

25645.146-89
2006 /



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ИОНОСФЕРА ЗЕМЛИ

**МОДЕЛЬ ГЛОБАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ
КОНЦЕНТРАЦИИ, ТЕМПЕРАТУРЫ И ЭФФЕКТИВНОЙ
ЧАСТОТЫ СОУДАРЕНИЙ ЭЛЕКТРОНОВ**

Часть 1. ТАБЛИЦЫ ПАРАМЕТРОВ

ГОСТ 25645.146—89

Издание официальное

БЗ 9—89/696

3 руб. 90 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО УПРАВЛЕНИЮ
КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ
Москва



GOST
СТАНДАРТ

ГОСТ 25645.146-89, Ионосфера земли. Модель глобального распределения концентрации, температуры и эффективной частоты соударений электронов
Earth's ionosphere. Model of global distribution of concentration, temperature and effective collision frequency of electrons

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ИОНОСФЕРА ЗЕМЛИ

МОДЕЛЬ ГЛОБАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ
КОНЦЕНТРАЦИИ, ТЕМПЕРАТУРЫ И ЭФФЕКТИВНОЙ
ЧАСТОТЫ СОУДАРЕНИЙ ЭЛЕКТРОНОВ

Часть I. ТАБЛИЦЫ ПАРАМЕТРОВ

ГОСТ 25645.146—89

Издание официальное

МОСКВА — 1990

ИОНОСФЕРА ЗЕМЛИ

**МОДЕЛЬ ГЛОБАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ
КОНЦЕНТРАЦИИ, ТЕМПЕРАТУРЫ И ЭФФЕКТИВНОЙ
ЧАСТОТЫ СОУДАРЕНИЙ ЭЛЕКТРОНОВ**

(в четырех частях)

Ионосфера Земли

МОДЕЛЬ ГЛОБАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ
КОНЦЕНТРАЦИИ, ТЕМПЕРАТУРЫ
И ЭФФЕКТИВНОЙ ЧАСТОТЫ
СОУДАРЕНИЙ ЭЛЕКТРОНОВ

ГОСТ

25645.146—89

Часть 1. Таблицы параметров

Earth's ionosphere. Model of global distribution of concentration,
temperature and effective collision frequency of electrons.
Part 1. Tables of parameters

ОКСТУ 0080

Дата введения 01.01.91

Настоящий стандарт устанавливает модель глобального распределения средних значений концентрации, температуры и эффективной частоты соударений электронов в ионосфере Земли в интервале высот от 65 до 1000 км без учета тонких спорадических слоев E для любого времени суток, различных дней года и уровней солнечной активности, а для концентрации электронов на высоких широтах — и для различных уровней геомагнитной активности.

Стандарт предназначен для оценки средних ионосферных условий функционирования существующих и проектируемых средств радиосвязи, радиолокации, радионавигации и других радиотехнических средств в диапазонах средних и более высоких частот, а также для оценки воздействия заряженных частиц на технические устройства, функционирующие в ионосфере Земли.

Стандарт не распространяется на периоды ионосферных бурь.

Термины, применяемые в настоящем стандарте, и пояснения к ним приведены в приложении 1.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Для определения концентрации N_e , температуры T_e и эффективной частоты соударений ν_e электронов на различных высотах задают:

географическую широту выбранной точки φ в градусах;
географическую долготу выбранной точки λ в градусах;
дату, по которой определяется номер дня в году ND ;
местное время LT в часах;
среднее значение числа Вольфа \bar{w} .

Для уточнения пространственного распределения концентрации электронов на высоких широтах с помощью карт изолиний дополнительно задают геомагнитный индекс K_p .

1.2. Для определения концентрации, температуры и эффективной частоты соударений электронов используют приведенные в разд. 2 таблицы средних значений указанных параметров на ряде фиксированных высот и таблицы параметров максимумов ионизированных слоев E , $F1$, $F2$ (NME , $NMF1$, $NMF2$ — концентрации электронов в максимумах слоев; HME , $HMF1$, $HMF2$ — высоты максимумов слоев).

1.2.1. Таблицы приведены для следующих исходных данных:

географических широт $\varphi = 0^\circ$; 20° ; 40° ; 60° ; 80° с. ш.; $\varphi = 20^\circ$; 40° ; 60° ; 80° ю. ш.;
географических долгот $\lambda = 30^\circ$; 150° в. д.; $\lambda = 90^\circ$ з. д.;
марта, июня, сентября, декабря (значения параметров отнесены к 15 числу каждого месяца, т. е. к номерам дней в году 74, 166, 258, 349 соответственно);
местного времени $LT = 0$; 2; 4; 6; 8; 12; 14; 16; 18; 20; 22 ч;
средних значений числа Вольфа $\bar{w} = 10$; 100; 150; геомагнитного индекса $K_p = 3$.

1.2.2. Если координаты выбранной точки и заданные гелиогеофизические условия совпадают с данными, для которых составлены таблицы, то N_e , T_e и ν_e на фиксированных высотах определяют непосредственно из таблиц. Для промежуточных координат, высот и гелиогеофизических условий N_e , T_e и ν_e определяют линейной интерполяцией по высоте, времени суток, координатам, номеру дня в году, уровню солнечной активности.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★

1.3. Для уточнения пространственного распределения концентрации электронов на высоких широтах (для исправленных геомагнитных широт $|\Phi'| \geq 50^\circ$) используют приведенные в разд. 3 карты изолиний концентрации электронов для высот $H=110; 200; 500$ км и для высоты максимума ионизированного слоя $F2(H=HMF2)$. Карты изолиний построены в координатах: исправленная геомагнитная широта — местное геомагнитное время.

1.3.1. Карты изолиний приведены для следующих исходных данных: марта, июня, сентября, декабря (значения N_p отнесены к 15 числу каждого месяца, то есть к номерам дней в году 74, 166, 258, 349 соответственно);

мирового времени $UT=0; 6; 12; 18$ ч;

средних значений числа Вольфа $\bar{w}=10; 100; 150$;

значений геомагнитного индекса $K_p=0; 3; 5$.

1.3.2. Для определения концентрации электронов с помощью карт изолиний необходимо перевести географические координаты выбранной точки в исправленные геомагнитные координаты, рассчитать мировое и местное геомагнитное время.

Формулы для расчета мирового и местного геомагнитного времени и таблица перевода географических координат в исправленные геомагнитные приведены в приложении 2.

1.3.3. Если заданные гелиогеофизические условия совпадают с исходными данными, для которых построены карты изолиний, то значения N_e на фиксированных высотах снимают непосредственно с карт. При этом, если выбранная точка расположена в южном полушарии, то используют карты изолиний для мирового времени и номера дня в году, измененных следующим образом: рассчитанное UT заменяют на $(UT+12)$, если $UT < 12$, или на $(UT-12)$, если $UT \geq 12$; заданный ND заменяют на $(ND+183)$, если $ND < 183$, или на $(ND-182)$, если $ND \geq 183$. Для промежуточных гелиогеофизических условий N_e определяют линейной интерполяцией по мировому времени, номеру дня в году, уровню солнечной и геомагнитной активности.

1.4. Погрешности модельных значений N_e , T_e , ν_e определены как относительные средние квадратические отклонения этих значений от реальных средних значений для данных гелиогеофизических условий.

1.4.1. Для концентрации электронов погрешности составляют:

$\pm 20\%$ — для освещенной и $\pm 50\%$ для неосвещенной ионосферы на высотах ниже 100 км;

$\pm 10\%$ — для освещенной и $\pm 30\%$ для неосвещенной ионосферы на высотах 100—200 км;

$\pm 15\%$ — на высотах выше 200 км на средних и низких широтах ($|\Phi'| < 50^\circ$).

Выше 200 км на широтах $50^\circ \leq |\Phi'| < 70^\circ$ модельные значения N_e могут отличаться от реальных средних значений до 1,5 раз в северном полушарии и до 2 раз в южном; на широтах $|\Phi'| > 70^\circ$ модельные значения N_e могут отличаться от реальных средних значений не более чем в два раза.

1.4.2. Для температуры электронов погрешности составляют $\pm 10\%$ для освещенной и $\pm 15\%$ для неосвещенной ионосферы.

1.4.3. Для эффективной частоты соударений электронов погрешности определяют как сумму погрешностей для концентрации и температуры электронов.

2. ТАБЛИЦЫ КОНЦЕНТРАЦИИ, ТЕМПЕРАТУРЫ И ЭФФЕКТИВНОЙ ЧАСТОТЫ СОУДАРЕНИЙ ЭЛЕКТРОНОВ

В табл. 1—1620 приведены параметры максимумов ионизированных слоев E , $F1$, $F2$ и параметры ионосферы на фиксированных высотах для среднего уровня геомагнитной активности ($K_p=3$) и трех уровней солнечной активности: $\bar{w}=10$ (табл. 1—540), $\bar{w}=100$ (табл. 541—1080), $\bar{w}=150$ (табл. 1081—1620).

Примечания:

1. В таблицах запись вида $2,77+11$ означает $2,77 \cdot 10^{11}$.

2. Прочерки в таблицах для $NMF1$ и $HMF1$ означают, что при данных условиях ионизированный слой $F1$ не существует.

3. Прочерки в таблицах для N_e и T_e означают, что при данных условиях модель не дает значений этих параметров.

4. Приведенные в стандарте значения ионосферных параметров получены на основе программы, зарегистрированной в Государственном фонде алгоритмов и программ СССР 17 марта 1988 года, № 50880000275.

Таблица 1

 $\omega = 10$, март, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
NME	2,23+10	5,43+10	8,43+10	9,92+10	1,70+11	2,23+11	2,19+11	1,45+11	1,17+11	1,06+11	2,23+10
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	1,27+11	1,09+11	1,11+11	1,35+11	1,51+11	2,04+11	2,02+11	1,95+11	1,86+11	1,58+11	1,61+11

Таблица 2

 $\omega = 10$, март, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
NME	115	160	160	160	118	118	118	119	115	160	110
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	290	274	276	269	256	249	245	243	246	253	291

Таблица 3

 $\omega = 10$, март, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	2,31+09	2,46+09	3,56+09	4,32+09	2,35+10	3,25+10	3,18+10	1,90+10	1,01+10	4,07+09	2,45+09
80	8,76+09	9,50+09	1,39+10	1,78+10	5,56+10	7,42+10	7,30+10	4,76+10	3,63+10	1,70+10	9,01+09
90	1,79+10	2,03+10	3,09+10	3,64+10	1,07+11	1,42+11	1,39+11	9,12+10	7,89+10	3,40+10	1,82+10
100	2,22+10	2,89+10	4,63+10	5,17+10	1,56+11	2,06+11	2,03+11	1,33+11	1,12+11	4,76+10	2,51+10
110	2,21+10	3,65+10	5,91+10	6,42+10	1,69+11	2,22+11	2,18+11	1,45+11	1,14+11	5,92+10	2,56+10
120	2,20+10	4,33+10	6,98+10	7,62+10	1,55+11	1,98+11	1,95+11	1,35+11	1,01+11	7,14+10	1,85+10
130	2,28+10	4,84+10	7,62+10	8,64+10	1,36+11	1,70+11	1,69+11	1,21+11	9,20+10	8,38+10	1,78+10
140	2,34+10	5,43+10	8,43+10	9,92+10	1,15+11	1,40+11	1,40+11	1,10+11	8,63+10	1,06+11	2,03+10
160	2,73+10	5,56+10	9,19+10	1,10+11	1,12+11	1,34+11	1,37+11	1,13+11	9,42+10	1,23+11	2,84+10
200	3,54+10	5,73+10	9,85+10	1,19+11	1,19+11	1,46+11	1,53+11	1,24+11	1,10+11	1,39+11	4,07+10
250	9,63+10	9,72+10	1,09+11	1,34+11	1,51+11	2,03+11	2,01+11	1,93+11	1,85+11	1,58+11	1,21+11
300	1,26+11	1,03+11	1,05+11	1,23+11	1,27+11	1,63+11	1,57+11	1,51+11	1,49+11	1,34+11	1,60+11
350	1,02+11	7,79+10	7,85+10	8,98+10	9,18+10	1,16+11	1,12+11	1,08+11	1,07+11	9,73+10	1,29+11
400	7,47+10	5,56+10	5,56+10	6,23+10	6,28+10	7,86+10	7,56+10	7,32+10	7,31+10	6,70+10	9,31+10
500	3,48+10	2,57+10	2,56+10	2,84+10	2,87+10	3,57+10	3,45+10	3,33+10	3,31+10	3,03+10	4,27+10
600	1,69+10	1,31+10	1,33+10	1,52+10	1,58+10	2,00+10	1,98+10	1,88+10	1,82+10	1,62+10	2,09+10
800	7,37+09	6,07+09	6,32+09	7,42+09	7,98+09	1,03+10	1,04+10	9,71+09	9,20+09	8,03+09	9,29+09
1000	5,44+09	4,45+09	4,82+09	5,37+09	5,86+09	7,66+09	7,91+09	7,21+09	6,69+09	5,74+09	6,81+09

Таблица 4

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч												
Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	527	528	532	540	537	688	698	688	637	560	532	528
110	633	633	636	651	695	724	730	724	695	651	636	633
120	679	680	682	696	736	762	767	762	736	696	680	679
130	712	712	715	730	775	804	809	804	775	730	715	712
140	755	755	758	776	825	857	863	857	825	776	758	755
160	795	796	833	857	923	967	975	967	923	857	833	796
180	895	901	946	997	1112	1186	1199	1182	1104	988	940	898
200	972	986	1047	1128	1282	1379	1396	1368	1261	1103	1029	979
250	1077	1127	1253	1426	1641	1763	1780	1721	1557	1329	1188	1098
300	1140	1225	1428	1702	1946	2057	2061	1963	1757	1486	1298	1174
350	1194	1299	1509	1952	2190	2237	2205	2058	1825	1542	1358	1233
400	1243	1357	1678	2152	2375	2361	2300	2115	1872	1594	1424	1294
500	1324	1434	1774	2313	2530	2544	2521	2351	2146	1912	1696	1470
600	1404	1505	1842	2410	2626	2694	2723	2583	2422	2232	1963	1643
800	1595	1685	1947	2463	2679	2756	2794	2658	2504	2324	2066	1815
1000	1789	1867	2050	2504	2721	2798	2835	2699	2546	2369	2130	1973

Таблица 5

Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч												
Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07
70	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06
80	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06
90	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05
100	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04
110	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04
120	8,29+03	8,33+03	8,43+03	8,59+03	9,27+03	9,65+03	9,68+03	9,46+03	9,12+03	8,57+03	8,32+03	8,29+03
130	3,01+03	3,07+03	3,15+03	3,23+03	3,57+03	3,75+03	3,76+03	3,61+03	3,45+03	3,23+03	3,04+03	3,01+03
140	1,43+03	1,50+03	1,57+03	1,62+03	1,80+03	1,90+03	1,91+03	1,81+03	1,71+03	1,63+03	1,45+03	1,42+03
160	4,90+02	5,63+02	6,37+02	6,75+02	7,16+02	7,67+02	7,70+02	7,18+02	6,69+02	6,98+02	5,19+02	4,85+02
180	2,42+02	2,98+02	3,63+02	3,92+02	3,87+02	4,14+02	4,19+02	3,91+02	3,68+02	4,23+02	2,60+02	2,45+02
200	1,51+02	1,88+02	2,48+02	2,68+02	2,50+02	2,72+02	2,78+02	2,52+02	2,46+02	3,05+02	1,73+02	1,61+02
250	1,64+02	1,55+02	1,51+02	1,54+02	1,45+02	1,72+02	1,69+02	1,70+02	1,86+02	1,96+02	1,93+02	1,97+02
300	1,81+02	1,33+02	1,09+02	9,97+01	8,57+01	1,00+02	9,69+01	1,00+02	1,15+02	1,31+02	1,74+02	2,19+02
350	1,35+02	9,10+01	6,95+01	5,77+01	5,00+01	6,12+01	6,03+01	6,44+01	7,61+01	8,82+01	1,22+02	1,62+02
400	9,25+01	6,04+01	4,41+01	3,42+01	2,99+01	3,76+01	3,76+01	4,12+01	4,93+01	5,73+01	8,02+01	1,08+02
500	3,91+01	2,56+01	1,85+01	1,38+01	1,23+01	1,51+01	1,48+01	1,59+01	1,81+01	1,97+01	2,80+01	4,10+01
600	1,74+01	1,21+01	9,11+00	6,95+00	6,35+00	7,73+00	7,54+00	7,74+00	8,24+00	8,30+00	1,13+01	1,69+01
800	6,25+00	4,74+00	3,97+00	3,28+00	3,11+00	3,84+00	3,81+00	3,83+00	3,96+00	3,87+00	4,92+00	6,49+00
1000	3,88+00	2,98+00	2,69+00	2,31+00	2,23+00	2,79+00	2,83+00	2,78+00	2,81+00	2,69+00	3,42+00	4,20+00

Таблица 6

 $\varphi = 10^\circ$, март, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>N</i> M _E	4,42+10	3,94+10	9,49+10	1,88+11	2,43+11	2,20+11	1,83+11	1,33+11	1,92+11	3,30+11	2,45+11	1,34+11
<i>N</i> M _{F1}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>N</i> M _{F2}	1,40+11	1,18+11	1,09+11	1,04+11	1,04+11	1,31+11	1,42+11	1,58+11	1,59+11	1,18+11	1,21+11	1,35+11

Таблица 7

 $\varphi = 10^\circ$, март, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>N</i> M _E	160	159	117	113	113	118	118	119	118	113	113	115
<i>N</i> M _{F1}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>N</i> M _{F2}	271	273	267	251	256	250	248	252	254	254	257	264

Таблица 8

 $\varphi = 10^\circ$, март, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	2,31+09	2,46+09	7,56+09	1,73+10	2,31+10	3,21+10	2,55+10	1,69+10	2,73+10	3,20+10	2,32+10	1,16+10
80	8,89+09	9,12+09	2,63+10	5,62+10	7,44+10	7,34+10	6,05+10	4,35+10	6,31+10	1,01+11	7,37+10	3,84+10
90	1,85+10	1,87+10	6,08+10	1,29+11	1,69+11	1,40+11	1,16+11	8,33+10	1,21+11	2,31+11	1,70+11	8,92+10
100	2,46+10	2,42+10	8,97+10	1,84+11	2,39+11	2,04+11	1,68+11	1,21+11	1,76+11	3,26+11	2,42+11	1,30+11
110	2,91+10	2,73+10	9,41+10	1,78+11	2,27+11	2,19+11	1,83+11	1,33+11	1,91+11	3,04+11	2,29+11	1,30+11
120	3,45+10	3,16+10	8,68+10	1,48+11	1,83+11	1,96+11	1,66+11	1,25+11	1,72+11	2,39+11	1,85+11	1,13+11
130	3,93+10	3,57+10	8,09+10	1,25+11	1,51+11	1,69+11	1,46+11	1,14+11	1,50+11	1,91+11	1,51+11	9,95+10
140	4,42+10	3,94+10	7,44+10	1,01+11	1,18+11	1,39+11	1,28+11	1,05+11	1,24+11	1,38+11	1,14+11	8,45+10
150	4,30+10	3,76+10	7,14+10	9,34+10	1,11+11	1,32+11	1,26+11	1,09+11	1,18+11	1,16+11	9,58+10	7,62+10
160	4,53+10	4,03+10	7,28+10	9,47+10	1,09+11	1,31+11	1,30+11	1,23+11	1,25+11	1,13+11	8,85+10	7,20+10
170	1,31+11	1,09+11	1,04+11	1,04+11	1,04+11	1,31+11	1,42+11	1,58+11	1,58+11	1,18+11	1,27+11	1,27+11
180	1,31+11	1,10+11	9,82+10	9,01+10	8,73+10	1,05+11	1,13+11	1,30+11	1,33+11	1,00+11	1,05+11	1,22+11
190	9,86+10	8,25+10	7,18+10	6,46+10	6,28+10	7,58+10	8,16+10	9,37+10	9,61+10	7,26+10	7,72+10	9,03+10
200	6,97+10	5,82+10	5,01+10	4,45+10	4,32+10	5,19+10	5,57+10	6,40+10	6,58+10	5,00+10	5,34+10	6,31+10
210	3,15+10	2,66+10	2,31+10	2,08+10	2,03+10	2,42+10	2,59+10	2,94+10	2,99+10	2,29+10	2,43+10	2,85+10
220	1,53+10	1,35+10	1,22+10	1,15+10	1,14+10	1,39+10	1,51+10	1,65+10	1,64+10	1,24+10	1,28+10	1,44+10
230	6,82+09	6,22+09	5,89+09	5,76+09	5,88+09	7,26+09	8,06+09	8,59+09	8,32+09	6,20+09	6,18+09	6,69+09
240	4,88+09	4,46+09	4,22+09	4,12+09	4,30+09	5,41+09	6,12+09	6,36+09	6,00+09	4,36+09	4,37+09	4,76+09

Таблица 9

 $\varphi = 10^\circ$, март, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
90	527	528	532	560	637	688	698	688	637	560	532
100	527	528	532	560	637	688	698	688	637	560	532
110	633	633	636	651	695	724	730	724	695	651	633
120	679	680	682	696	736	762	767	762	736	696	680
130	712	712	715	730	775	804	809	804	775	730	712
140	755	755	758	776	825	857	863	857	825	776	755
160	795	796	833	857	923	967	975	967	923	857	796
180	900	906	950	997	1110	1186	1199	1182	1105	991	903
200	985	999	1056	1129	1278	1378	1396	1368	1263	1112	992
250	1122	1171	1287	1428	1624	1757	1781	1720	1566	1363	1147
300	1212	1297	1476	1682	1899	2033	2047	1958	1771	1542	1251
350	1267	1370	1598	1858	2076	2168	2139	2037	1842	1605	1421
400	1309	1421	1681	1981	2198	2247	2179	2076	1886	1653	1354
500	1407	1500	1773	2095	2344	2399	2355	2288	2143	1945	1730
600	1505	1577	1847	2172	2454	2535	2532	2503	2402	2239	1996
800	1677	1746	1944	2222	2510	2594	2598	2575	2481	2324	2076
1000	1846	1916	2036	2263	2551	2636	2639	2616	2522	2365	2117

1-2 Зак. 363

Таблица 10

 $\varphi = 10^\circ$, март, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07
70	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06
80	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06
90	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05
100	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04
110	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04
120	8,24+03	8,23+03	8,46+03	8,85+03	9,35+03	9,56+03	9,51+03	9,34+03	9,25+03	9,22+03	8,87+03
130	3,01+03	3,00+03	3,16+03	3,38+03	3,60+03	3,71+03	3,65+03	3,54+03	3,58+03	3,45+03	3,24+03
140	1,45+03	1,44+03	1,56+03	1,69+03	1,81+03	1,88+03	1,84+03	1,76+03	1,81+03	1,87+03	1,75+03
160	5,32+02	5,19+02	6,06+02	6,69+02	7,12+02	7,55+02	7,35+02	7,00+02	7,31+02	7,57+02	7,03+02
180	2,69+02	2,57+02	3,21+02	3,58+02	3,80+02	4,07+02	3,99+02	3,80+02	3,97+02	4,04+02	3,72+02
200	1,65+02	1,55+02	2,04+02	2,30+02	2,35+02	2,53+02	2,51+02	2,47+02	2,60+02	2,63+02	2,34+02
250	2,04+02	1,63+02	1,39+02	1,23+02	1,08+02	1,19+02	1,25+02	1,43+02	1,60+02	1,46+02	1,67+02
300	1,71+02	1,32+02	9,79+01	7,53+01	6,23+01	4,22+01	7,19+01	8,69+01	1,02+02	9,42+01	1,16+02
350	1,19+02	8,90+01	6,20+01	4,50+01	3,74+01	4,22+01	4,02+01	5,67+01	6,73+01	6,24+01	7,91+01
400	7,98+01	5,90+01	3,96+01	2,77+01	2,32+01	2,69+01	3,02+01	3,71+01	4,39+01	4,06+01	5,18+01
500	3,23+01	2,48+01	1,68+01	1,18+01	9,73+00	1,12+01	1,23+01	1,46+01	1,64+01	1,45+01	1,83+01
600	1,42+01	1,16+01	8,33+00	6,15+00	5,09+00	5,88+00	6,41+00	7,15+00	7,56+00	6,35+00	7,75+00
800	5,36+00	4,60+00	3,71+00	2,97+00	2,53+00	2,97+00	3,29+00	3,55+00	3,64+00	2,99+00	3,53+00
1000	3,32+00	2,87+00	2,48+00	2,06+00	1,80+00	2,16+00	2,44+00	2,57+00	2,56+00	2,05+00	2,42+00

Таблица 11

 $\varphi = 10^\circ$, март, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, м^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	2,17 + 10	2,22 + 10	2,45 + 10	3,19 + 10	4,12 + 10	4,86 + 10	5,19 + 10	4,86 + 10	4,12 + 10	3,19 + 10	2,45 + 10	2,22 + 10
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	1,79 + 11	1,71 + 11	1,66 + 11	1,66 + 11	1,76 + 11	1,94 + 11	2,10 + 11	2,22 + 11	2,26 + 11	2,20 + 11	2,06 + 11	1,91 + 11

Таблица 12

 $\varphi = 10^\circ$, март, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	109	109	109	109	109	110	111	110	109	109	109	109
HMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HMF2	288	284	280	272	265	265	267	270	275	281	285	288

Таблица 13

 $\varphi = 10^\circ$, март, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	2,31 + 09	2,45 + 09	2,91 + 09	3,72 + 09	4,72 + 09	5,50 + 09	5,82 + 09	5,50 + 09	4,72 + 09	3,72 + 09	2,91 + 09	2,45 + 09
90	8,73 + 09	9,00 + 09	1,05 + 10	1,51 + 10	2,06 + 10	2,32 + 10	2,42 + 10	2,32 + 10	2,06 + 10	1,51 + 10	1,05 + 10	9,00 + 09
100	1,77 + 10	1,82 + 10	2,05 + 10	2,73 + 10	3,54 + 10	4,06 + 10	4,28 + 10	4,06 + 10	3,54 + 10	2,73 + 10	2,05 + 10	1,82 + 10
110	2,17 + 10	2,21 + 10	2,44 + 10	3,18 + 10	4,12 + 10	4,86 + 10	5,18 + 10	4,86 + 10	4,12 + 10	3,18 + 10	2,44 + 10	2,21 + 10
120	2,00 + 10	2,04 + 10	2,24 + 10	2,89 + 10	3,73 + 10	4,57 + 10	4,93 + 10	4,57 + 10	3,73 + 10	2,89 + 10	2,24 + 10	2,04 + 10
130	1,74 + 10	1,77 + 10	1,92 + 10	2,41 + 10	3,12 + 10	4,01 + 10	4,40 + 10	4,01 + 10	3,12 + 10	2,41 + 10	1,92 + 10	1,77 + 10
140	1,66 + 10	1,69 + 10	1,82 + 10	2,26 + 10	2,92 + 10	3,91 + 10	4,30 + 10	3,91 + 10	2,92 + 10	2,26 + 10	1,82 + 10	1,69 + 10
160	1,98 + 10	2,01 + 10	2,22 + 10	2,90 + 10	3,98 + 10	5,17 + 10	5,52 + 10	5,25 + 10	4,00 + 10	2,99 + 10	2,22 + 10	2,01 + 10
180	2,80 + 10	2,84 + 10	3,26 + 10	4,04 + 10	5,68 + 10	6,91 + 10	7,40 + 10	7,15 + 10	5,87 + 10	4,45 + 10	3,26 + 10	2,84 + 10
200	4,03 + 10	4,14 + 10	4,92 + 10	5,73 + 10	8,06 + 10	9,33 + 10	9,97 + 10	9,80 + 10	8,55 + 10	6,67 + 10	5,02 + 10	4,17 + 10
250	1,41 + 11	1,41 + 11	1,44 + 11	1,54 + 11	1,71 + 11	1,87 + 11	2,02 + 11	2,10 + 11	2,05 + 11	1,89 + 11	1,68 + 11	1,50 + 11
300	1,77 + 11	1,68 + 11	1,61 + 11	1,57 + 11	1,59 + 11	1,72 + 11	1,87 + 11	2,03 + 11	2,14 + 11	2,14 + 11	2,03 + 11	1,89 + 11
350	1,47 + 11	1,36 + 11	1,27 + 11	1,19 + 11	1,18 + 11	1,26 + 11	1,35 + 11	1,49 + 11	1,60 + 11	1,66 + 11	1,62 + 11	1,55 + 11
400	1,11 + 11	1,00 + 11	9,19 + 10	8,44 + 10	8,18 + 10	8,60 + 10	9,08 + 10	1,02 + 11	1,13 + 11	1,19 + 11	1,18 + 11	1,15 + 11
500	5,38 + 10	4,72 + 10	4,17 + 10	3,69 + 10	3,58 + 10	3,76 + 10	3,96 + 10	4,50 + 10	5,02 + 10	5,41 + 10	5,51 + 10	5,48 + 10
600	2,69 + 10	2,36 + 10	2,09 + 10	1,87 + 10	1,87 + 10	2,00 + 10	2,14 + 10	2,36 + 10	2,55 + 10	2,66 + 10	2,72 + 10	2,72 + 10
800	1,21 + 10	1,08 + 10	9,77 + 09	8,92 + 09	9,20 + 09	1,01 + 10	1,10 + 10	1,19 + 10	1,25 + 10	1,28 + 10	1,27 + 10	1,24 + 10
1000	9,66 + 09	8,49 + 09	7,53 + 09	6,73 + 09	7,01 + 09	7,77 + 09	8,60 + 09	9,23 + 09	9,69 + 09	9,84 + 09	9,92 + 09	9,82 + 09

Таблица 14

 $\varphi = 10^\circ$, март, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
90	527	528	532	560	637	688	698	688	637	560	532
100	527	528	532	560	637	688	698	688	637	560	532
110	533	533	536	561	695	724	730	724	695	651	636
120	679	680	682	696	736	762	767	762	736	696	680
130	712	712	715	730	775	804	809	804	775	730	712
140	755	755	758	776	825	857	863	857	825	776	755
150	795	796	803	837	893	923	925	923	893	857	795
160	911	912	950	991	1098	1169	1182	1168	1096	990	912
180	1014	1017	1058	1112	1244	1332	1348	1327	1238	1108	1058
200	1229	1237	1292	1363	1498	1589	1605	1572	1476	1350	1292
250	1383	1394	1463	1548	1663	1739	1753	1710	1622	1521	1461
300	1434	1446	1520	1626	1732	1788	1802	1756	1671	1579	1519
350	1457	1468	1541	1668	1771	1813	1827	1783	1699	1610	1549
400	1575	1578	1646	1787	1901	1944	1972	1936	1864	1787	1721
500	1701	1699	1759	1903	2027	2078	2118	2092	2030	1967	1896
600	1846	1865	1891	1978	2085	2138	2180	2162	2095	2042	1973
800	1981	2025	2014	2039	2126	2181	2221	2211	2136	2093	2053

Таблица 15

 $\varphi = 10^\circ$, март, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07
70	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06
80	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06
90	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05
100	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04
110	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04
120	8,44+03	8,45+03	8,48+03	8,65+03	9,09+03	9,38+03	9,44+03	9,38+03	9,09+03	8,65+03	8,48+03
130	3,08+03	3,08+03	3,10+03	3,17+03	3,35+03	3,47+03	3,50+03	3,48+03	3,36+03	3,18+03	3,11+03
140	1,46+03	1,46+03	1,47+03	1,51+03	1,60+03	1,68+03	1,70+03	1,68+03	1,62+03	1,52+03	1,48+03
160	5,01+02	4,99+02	5,18+02	5,44+02	5,93+02	6,31+02	6,42+02	6,38+02	6,01+02	5,55+02	5,25+02
180	2,54+02	2,53+02	2,64+02	2,82+02	3,17+02	3,41+02	3,49+02	3,47+02	3,27+02	2,96+02	2,69+02
200	1,63+02	1,64+02	1,74+02	1,86+02	2,13+02	2,25+02	2,32+02	2,33+02	2,24+02	2,05+02	1,80+02
250	1,95+02	1,94+02	1,87+02	1,86+02	1,81+02	1,84+02	1,83+02	1,83+02	1,83+02	2,00+02	2,02+02
300	1,91+02	1,79+02	1,60+02	1,44+02	1,32+02	1,34+02	1,43+02	1,61+02	1,28+02	1,49+02	2,01+02
350	1,47+02	1,34+02	1,17+02	9,98+01	9,03+01	9,18+01	9,69+01	1,11+02	8,73+01	9,99+01	1,53+02
400	1,06+02	9,68+01	8,25+01	6,74+01	5,98+01	6,07+01	6,33+01	2,86+01	3,38+01	3,87+01	1,10+02
500	4,66+01	4,07+01	3,38+01	2,64+01	2,34+01	2,37+01	1,19+01	1,33+01	1,50+01	1,65+01	4,51+01
600	2,07+01	1,82+01	1,53+01	1,22+01	1,11+01	1,14+01	5,63+00	6,38+00	7,05+00	7,48+00	1,94+01
800	8,24+00	7,25+00	6,42+00	5,48+00	5,22+00	5,50+00	4,44+00	4,79+00	5,30+00	5,55+00	7,93+00
1000	5,91+00	5,03+00	4,50+00	3,95+00	3,86+00	4,12+00	4,44+00	4,79+00	5,30+00	5,55+00	5,70+00

Таблица 16

 $\varphi = 10^\circ$, магт, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимуме ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
NME	4,26+09	4,29+09	6,58+09	2,27+10	6,09+10	8,29+10	9,08+10	8,29+10	5,68+10	1,85+10	6,86+09
NMF1	—	—	—	—	—	1,67+11	1,77+11	1,67+11	—	—	—
NMF2	1,27+11	4,74+10	3,23+10	8,63+10	1,60+11	2,30+11	2,57+11	2,31+11	3,03+11	3,08+11	1,67+11

Таблица 17

 $\varphi = 10^\circ$, магт, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
HME	99	99	104	109	112	111	111	111	113	108	103
HMF1	—	—	—	—	—	190	194	191	—	—	—
HMF2	347	343	313	278	232	225	232	226	244	275	306

Таблица 18

 $\varphi = 10^\circ$, магт, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	—	—	—	—	8,68+07	1,85+08	2,51+08	1,86+08	8,60+07	—	—
70	—	—	—	—	5,45+08	7,76+08	9,06+08	7,76+08	5,52+08	—	—
80	—	—	—	—	3,87+09	5,73+09	6,77+09	5,74+09	3,75+09	—	—
90	1,37+09	1,41+09	1,74+09	4,15+08	2,76+10	4,12+10	4,07+10	4,13+10	2,54+10	—	—
100	4,23+09	4,26+09	5,69+09	1,52+10	5,96+10	8,24+10	9,07+10	8,24+10	5,53+10	—	—
110	1,86+09	2,29+09	5,71+09	2,26+10	5,62+10	7,47+10	8,12+10	7,49+10	5,34+10	—	—
120	1,35+09	1,81+09	2,63+09	1,66+10	5,02+10	7,08+10	7,80+10	7,10+10	4,80+10	—	—
130	2,47+09	2,34+09	1,79+09	1,08+10	5,44+10	8,35+10	9,34+10	8,32+10	5,20+10	—	—
140	2,73+09	2,04+09	2,38+09	1,02+10	6,89+10	1,01+11	1,12+11	9,92+10	6,75+10	—	—
160	2,65+09	3,03+09	3,82+09	1,59+10	9,36+10	1,42+11	1,34+11	1,39+11	1,02+11	—	—
180	4,81+09	4,91+09	5,51+09	2,65+10	1,26+11	2,00+11	2,00+11	1,98+11	1,94+11	—	—
200	8,54+09	6,55+09	7,84+09	3,95+10	1,10+11	2,12+11	2,47+11	2,16+11	3,01+11	—	—
250	3,13+10	3,83+10	3,18+10	7,99+10	1,52+11	2,12+11	2,47+11	2,16+11	3,01+11	—	—
300	9,76+10	3,83+10	3,18+10	5,56+10	1,10+11	1,53+11	1,85+11	1,59+11	2,33+11	—	—
350	1,27+11	4,69+10	2,76+10	3,78+10	7,57+10	1,06+11	1,31+11	1,11+11	1,61+11	—	—
400	1,00+11	3,58+10	1,93+10	1,82+10	5,14+10	7,17+10	8,84+10	7,40+10	1,06+11	—	—
500	4,49+10	1,66+10	9,15+09	1,07+10	2,53+10	3,45+10	4,13+10	3,47+10	4,70+10	—	—
600	1,97+10	8,07+09	4,98+09	1,07+10	1,49+10	2,03+10	2,44+10	2,04+10	2,62+10	—	—
800	7,38+09	3,52+09	2,45+09	5,51+09	7,87+09	1,08+10	1,31+10	1,07+10	1,30+10	—	—
1000	4,65+09	2,34+09	1,69+09	3,83+09	5,52+09	7,77+09	9,75+09	7,57+09	8,80+09	—	—

Таблица 19

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199
110	237	236	236	235	237	238	239	239	240	240	239
120	322	321	319	319	322	326	328	330	332	332	328
130	418	416	413	413	418	425	429	432	436	435	429
140	504	501	497	496	504	514	519	525	530	529	519
160	608	603	604	711	830	880	882	880	830	711	633
180	659	654	690	867	1033	1077	1080	1077	1033	884	706
200	703	711	764	1008	1245	1256	1242	1240	1212	1046	796
250	808	831	908	1301	1732	1560	1459	1489	1529	1326	917
300	906	947	1057	1561	2084	1765	1607	1655	1716	1470	1066
350	940	1049	1213	1844	2316	1955	1826	1852	1830	1527	1152
400	1062	1131	1349	2101	2496	2147	2070	2057	1933	1579	1218
500	1181	1239	1495	2377	2812	2566	2517	2416	2240	1856	1387
600	1293	1332	1610	2573	3079	2934	2895	2720	2534	2144	1560
800	1486	1512	1794	2642	3122	2993	2956	2831	2707	2389	1844
1000	1677	1691	1974	2683	3122	2993	2956	2899	2844	2605	2123

Таблица 20

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07
70	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06
80	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06
90	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05
100	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04
110	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04
120	6,79+03	6,79+03	6,88+03	7,38+03	7,97+03	8,23+03	8,16+03	8,24+03	7,97+03	7,39+03	6,89+03
130	2,31+03	2,30+03	2,36+03	2,56+03	2,87+03	3,01+03	3,03+03	3,03+03	2,90+03	2,62+03	2,39+03
140	1,03+03	1,03+03	1,06+03	1,18+03	1,39+03	1,51+03	1,54+03	1,53+03	1,41+03	1,22+03	1,10+03
160	3,21+02	3,17+02	3,17+02	3,98+02	5,66+02	6,48+02	6,76+02	6,58+02	5,85+02	4,37+02	3,59+02
180	1,43+02	1,40+02	1,45+02	2,13+02	3,40+02	4,17+02	4,09+02	4,23+02	3,71+02	2,47+02	1,69+02
200	8,28+01	7,56+01	7,93+01	1,42+02	2,48+02	3,41+02	3,48+02	3,50+02	3,52+02	1,98+02	1,13+02
250	8,46+01	4,43+01	4,61+01	1,03+01	1,33+02	1,16+02	2,59+02	2,25+02	2,94+02	3,32+02	2,00+02
300	1,96+02	7,35+01	5,26+01	7,36+01	6,71+01	1,16+02	2,59+02	1,33+02	1,83+02	2,80+02	2,62+02
350	2,20+02	7,53+01	3,60+01	3,90+01	3,80+01	6,78+01	9,18+01	7,66+01	1,13+02	1,86+02	1,95+02
400	1,56+02	5,10+01	2,13+01	2,15+01	2,27+01	1,44+01	5,12+01	4,34+01	6,81+01	1,17+02	1,10+02
500	5,98+01	2,06+01	8,88+00	8,54+00	9,23+00	1,44+01	1,77+01	1,59+01	2,40+01	3,86+01	4,37+01
600	2,28+01	8,97+00	4,16+00	4,42+00	4,73+00	6,92+00	8,46+00	7,77+00	1,11+01	1,62+01	4,08+01
800	6,95+00	3,23+00	1,74+00	2,19+00	2,44+00	3,56+00	4,41+00	3,83+00	4,99+00	6,47+00	6,28+00
1000	3,66+00	1,82+00	1,04+00	1,49+00	1,71+00	2,56+00	3,27+00	2,62+00	3,13+00	3,72+00	3,35+00

Таблица 21

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч												
Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,64+09	3,67+09	5,69+09	2,15+10	6,08+10	8,22+10	9,10+10	8,22+10	5,62+10	1,71+10	5,89+09	4,51+09
NMFI	—	—	—	—	—	1,67+11	1,77+11	1,67+11	—	—	—	—
NMF2	1,14+11	1,13+11	1,18+11	9,98+10	1,93+11	3,67+11	4,36+11	3,27+11	3,39+11	3,15+11	2,44+11	1,64+11

Таблица 22

$\varphi = 10^\circ$ март, $\psi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 150$ в. д.												
Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч												
Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	99	99	104	109	111	110	110	110	112	108	102	101
HMF1	—	—	—	—	—	190	192	195	—	—	—	—
HMF2	332	320	298	261	234	242	248	245	249	269	305	329

Таблица 23

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч												
Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	5,52+06	2,05+07	3,14+07	2,05+07	5,60+06	—	—	—
70	—	—	—	—	7,99+07	1,55+08	2,07+08	1,56+08	7,91+07	—	—	—
80	—	—	—	—	3,92+08	5,62+08	6,59+08	5,62+08	3,97+08	2,69+08	1,42+08	1,02+08
90	1,00+09	1,03+09	1,36+09	2,96+08	3,93+09	5,94+09	7,08+09	5,95+09	3,74+09	2,54+09	1,67+09	1,21+09
100	3,63+09	3,65+09	4,84+09	1,39+10	3,03+10	4,54+10	5,28+10	4,54+10	2,74+10	1,25+10	5,65+09	4,51+09
110	1,37+09	1,72+09	4,89+09	2,14+10	6,04+10	8,22+10	9,10+10	8,22+10	5,15+10	1,70+10	4,65+09	2,41+09
120	8,93+08	1,25+09	1,98+09	1,52+10	5,44+10	7,23+10	7,86+10	7,25+10	5,15+10	1,32+10	2,52+09	1,11+09
130	1,82+09	1,73+09	1,27+09	9,49+09	4,90+10	6,98+10	7,72+10	7,00+10	4,66+10	1,04+10	2,55+09	1,47+09
140	2,11+09	1,51+09	1,84+09	9,00+09	5,38+10	8,35+10	9,36+10	8,31+10	5,12+10	1,18+10	4,67+09	2,82+09
160	1,96+09	2,28+09	3,96+09	1,44+10	6,72+10	9,89+10	1,09+11	9,69+10	6,57+10	2,10+10	7,39+09	3,50+09
180	3,79+09	4,05+09	6,92+09	2,39+10	9,83+10	1,39+11	1,37+11	1,17+11	9,98+10	3,25+10	8,42+09	4,14+09
200	8,61+09	1,03+10	1,14+10	4,49+10	1,46+11	2,37+11	2,40+11	1,94+11	1,97+11	7,21+10	1,64+10	1,23+10
250	3,73+10	4,80+10	7,94+10	9,81+10	1,85+11	3,61+11	4,35+11	3,24+11	3,39+11	2,98+11	1,45+11	5,77+10
300	1,02+11	1,09+11	1,17+11	8,19+10	1,31+11	2,69+11	3,44+11	2,52+11	2,68+11	2,84+11	2,44+11	1,49+11
350	1,10+11	1,01+11	8,81+10	5,48+10	8,92+10	1,84+11	2,41+11	1,76+11	1,84+11	1,96+11	1,99+11	1,55+11
400	7,95+10	6,97+10	5,89+10	3,69+10	6,04+10	1,23+11	1,62+11	1,17+11	1,20+11	1,28+11	1,35+11	1,10+11
500	3,41+10	3,02+10	2,64+10	1,85+10	2,98+10	5,63+10	7,17+10	5,32+10	5,21+10	5,31+10	5,48+10	4,65+10
600	1,48+10	1,44+10	1,41+10	1,12+10	1,77+10	3,22+10	4,04+10	2,97+10	2,90+10	2,84+10	2,63+10	2,08+10
800	5,65+09	6,25+09	6,79+09	5,89+09	9,37+09	1,68+10	2,13+10	1,54+10	1,43+10	1,34+10	1,17+10	8,58+09
1000	3,37+09	3,97+09	4,50+09	4,00+09	6,49+09	1,20+10	1,57+10	1,08+10	9,52+09	8,45+09	7,39+09	5,30+09

Таблица 24

 $\varphi = 10^\circ$ март, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	198	198	197	197	198	198	198	198	198	198	198	198
110	234	233	233	233	234	235	236	236	237	237	237	234
120	367	365	365	372	391	408	413	408	391	372	365	367
130	414	416	444	458	490	511	508	511	490	458	444	416
140	512	515	562	586	623	649	643	649	623	586	562	515
160	594	594	627	739	839	878	882	878	839	739	627	594
180	648	642	698	871	1013	1060	1069	1060	1013	871	698	648
200	677	674	760	995	1210	1230	1228	1213	1167	1011	779	687
250	770	796	895	1277	1690	1521	1451	1446	1424	1230	869	781
300	877	921	1041	1540	2041	1716	1598	1605	1584	1336	1003	894
350	954	1015	1191	1830	2293	1920	1818	1832	1765	1448	1104	980
400	1015	1087	1320	2093	2497	2132	2064	2073	1952	1575	1192	1050
500	1126	1187	1462	2370	2831	2655	2511	2452	2298	1883	1370	1183
600	1235	1278	1574	2504	3107	2920	2888	2761	2599	2174	1542	1314
800	1423	1450	1738	2633	3151	2978	2949	2866	2763	2420	1822	1546
1000	1609	1620	1898	2674	3151	2978	2949	2925	2889	2636	2096	1775

Таблица 25

 $\varphi = 10^\circ$ март, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07
70	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06
80	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06
90	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05
100	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04
110	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04
120	6,59+03	6,59+03	6,59+03	7,23+03	7,77+03	8,00+03	7,91+03	8,02+03	7,78+03	7,23+03	6,69+03	6,59+03
130	2,27+03	2,27+03	2,33+03	2,54+03	2,80+03	2,92+03	2,94+03	2,95+03	2,83+03	2,58+03	2,36+03	2,23+03
140	1,02+03	1,02+03	1,06+03	1,17+03	1,36+03	1,48+03	1,51+03	1,49+03	1,39+03	1,21+03	1,10+03	1,03+03
160	3,08+02	3,04+02	3,20+02	3,94+02	5,55+02	6,34+02	6,61+02	6,43+02	5,73+02	4,34+02	3,46+02	3,19+02
180	1,35+02	1,33+02	1,46+02	2,04+02	3,45+02	4,10+02	4,11+02	3,86+02	3,64+02	2,38+02	1,61+02	1,39+02
200	8,14+01	8,54+01	8,70+01	1,50+02	2,77+02	3,91+02	3,99+02	3,49+02	3,66+02	2,05+02	1,06+02	9,36+01
250	1,04+02	1,25+02	1,71+02	1,30+02	1,62+02	3,48+02	4,44+02	3,39+02	3,61+02	3,91+02	3,17+02	1,54+02
300	2,14+02	2,12+02	1,91+02	7,67+01	8,16+01	2,09+02	2,96+02	2,17+02	2,34+02	3,18+02	4,17+02	3,04+02
350	2,02+02	1,70+02	1,17+02	3,83+01	4,52+01	1,20+02	1,69+02	1,23+02	1,35+02	1,94+02	2,94+02	2,75+02
400	1,33+02	1,05+02	6,64+01	2,62+01	2,66+01	6,79+01	9,38+01	6,73+01	7,55+01	1,11+02	2,94+02	1,75+02
500	4,87+01	3,98+01	2,55+01	8,69+00	1,07+01	2,36+01	3,08+01	2,33+01	2,56+01	3,52+01	5,84+01	6,17+01
600	1,84+01	1,22+01	1,22+01	4,66+00	5,53+00	1,10+01	1,41+01	1,11+01	1,18+01	1,52+01	2,35+01	2,36+01
800	5,69+00	6,11+00	5,06+00	2,36+00	2,86+00	5,59+00	7,17+00	5,40+00	5,33+00	6,07+00	8,12+00	7,62+00
1000	2,82+00	3,28+00	2,94+00	1,56+00	1,98+00	3,99+00	5,30+00	3,60+00	3,31+00	3,37+00	4,16+00	3,83+00

Таблица 26

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
NME	1,39+11	1,76+11	2,66+11	3,23+11	3,44+11	8,87+10	9,40+10	8,65+10	6,51+10	3,34+11	3,26+11
NMF1	—	—	—	—	—	1,66+11	1,74+11	1,66+11	—	—	2,41+11
NMF2	9,31+10	9,42+10	8,22+10	9,35+10	1,08+11	1,32+11	1,89+11	1,93+11	1,81+11	1,60+11	9,76+10
											1,10+11

Таблица 27

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч											
Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
NME	114	114	113	113	113	112	110	111	113	113	113
NMF1	—	—	—	—	—	—	198	201	—	—	—
NMF2	266	268	258	249	236	219	217	226	235	241	247
											254

Таблица 28

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	1,20+10	1,59+10	2,53+10	3,13+10	3,35+10	8,14+09	8,81+09	8,13+09	6,93+09	3,24+10	3,16+10
80	3,96+10	5,14+10	7,99+10	9,85+10	1,06+11	3,58+10	3,87+10	3,56+10	2,81+10	1,02+11	9,90+10
90	9,23+10	1,19+11	1,84+11	2,26+11	2,41+11	6,97+10	7,75+10	6,91+10	5,11+10	2,33+11	2,28+11
100	1,34+11	1,73+11	2,62+11	3,19+11	3,40+11	8,81+10	9,40+10	8,63+10	6,44+10	3,29+11	3,22+11
120	1,34+11	1,67+11	2,47+11	2,98+11	3,17+11	8,78+10	9,05+10	8,36+10	6,40+10	3,07+11	3,00+11
130	1,16+11	1,40+11	1,98+11	2,34+11	2,51+11	8,72+10	8,77+10	8,05+10	6,11+10	2,41+11	2,36+11
140	1,02+11	1,19+11	1,61+11	1,87+11	2,03+11	9,07+10	9,40+10	8,47+10	6,22+10	1,92+11	1,82+11
160	8,55+10	9,54+10	1,19+11	1,36+11	1,59+11	9,80+10	1,13+11	9,87+10	7,92+10	1,39+11	1,49+11
180	7,62+10	8,24+10	1,19+11	1,05+11	1,27+11	1,24+11	1,42+11	1,23+11	1,03+11	1,17+11	1,13+11
200	8,76+10	7,18+10	8,67+10	1,06+11	1,27+11	1,24+11	1,76+11	1,69+11	1,35+11	1,08+11	1,08+11
250	8,76+10	8,71+10	8,23+10	9,33+10	1,05+11	1,19+11	1,68+11	1,81+11	1,76+11	1,59+11	1,59+11
300	8,54+10	8,65+10	7,06+10	7,48+10	7,97+10	8,75+10	8,63+10	9,49+10	9,60+10	8,00+10	8,00+10
350	6,45+10	6,45+10	5,15+10	5,35+10	5,67+10	6,13+10	5,80+10	6,38+10	6,48+10	5,85+10	5,85+10
400	4,58+10	4,56+10	3,58+10	3,67+10	3,87+10	4,15+10	5,80+10	6,38+10	6,48+10	4,04+10	4,04+10
500	2,10+10	2,10+10	1,68+10	1,74+10	1,85+10	2,00+10	2,76+10	2,97+10	2,97+10	1,86+10	1,86+10
600	1,05+10	1,08+10	0,94+09	0,97+09	1,06+10	1,19+10	2,76+10	1,72+10	1,67+10	1,52+10	1,52+10
800	4,76+09	5,05+09	4,44+09	4,94+09	5,51+09	6,31+09	8,84+09	8,98+09	8,50+09	7,56+09	4,92+09
1000	3,43+09	3,63+09	3,19+09	3,52+09	4,00+09	4,64+09	6,62+09	6,57+09	6,06+09	5,27+09	3,48+09
											3,67+09

Таблица 29

 $\varphi = 10^\circ$, март, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	527	529	541	596	671	696	700	696	671	596	541	529
100	633	634	640	671	714	729	731	729	714	671	640	634
110	679	680	686	714	753	766	768	766	753	714	686	680
120	712	713	720	751	794	808	810	808	794	751	720	713
130	756	756	763	798	846	863	865	863	846	798	763	756
140	796	797	807	837	887	909	912	909	887	837	807	797
160	886	904	928	1044	1201	1241	1247	1009	987	887	807	797
180	974	991	1034	1184	1384	1441	1449	1429	1362	1035	922	901
200	1085	1136	1242	1471	1726	1820	1831	1775	1642	1158	1016	983
250	1153	1239	1410	1719	1997	2039	2100	2002	1813	1511	1280	1188
300	1308	1314	1543	1937	2214	2264	2228	2083	1872	1559	1336	1247
350	1257	1371	1645	2111	2379	2376	2308	2129	1915	1609	1400	1308
400	1339	1448	1742	2261	2524	2539	2521	2350	2178	1923	1683	1492
500	1420	1519	1818	2356	2614	2671	2718	2440	2568	2239	1965	1673
600	1607	1696	1979	2409	2629	2693	2750	2603	2482	2328	2114	1838
1000	1797	1875	2140	2450	2629	2693	2750	2603	2482	2328	2114	1838

Таблица 30

 $\varphi = 10^\circ$, март, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07
70	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06
80	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06
90	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05
100	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04
110	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04
120	8,46+03	8,57+03	8,86+03	9,26+03	9,65+03	9,17+03	9,20+03	9,17+03	8,99+03	9,29+03	9,03+03	8,75+03
130	3,21+03	3,27+03	3,45+03	3,63+03	3,79+03	3,45+03	3,47+03	3,46+03	3,37+03	3,69+03	3,58+03	3,40+03
140	1,60+03	1,64+03	1,75+03	1,85+03	1,93+03	1,72+03	1,74+03	1,73+03	1,66+03	1,90+03	1,85+03	1,73+03
160	6,22+02	6,41+02	6,94+02	7,32+02	7,85+02	6,94+02	7,26+02	7,09+02	6,73+02	7,65+02	7,51+02	6,91+02
180	3,30+02	3,38+02	3,62+02	3,81+02	4,13+02	3,78+02	4,24+02	4,07+02	3,84+02	4,07+02	3,96+02	3,66+02
200	2,03+02	2,05+02	2,22+02	2,33+02	2,44+02	2,42+02	2,97+02	2,96+02	2,69+02	2,73+02	2,57+02	2,32+02
250	1,47+02	1,37+02	1,17+02	1,07+02	1,00+02	1,07+02	1,42+02	1,57+02	1,69+02	1,90+02	1,48+02	1,76+02
300	1,21+02	1,11+02	7,55+01	6,09+01	5,34+01	5,51+01	7,59+01	8,81+01	1,01+02	1,21+02	9,86+01	1,29+02
350	8,40+01	7,42+01	4,69+01	3,51+01	3,09+01	3,25+01	4,62+01	5,59+01	6,60+01	8,04+01	6,59+01	8,71+01
400	5,58+01	4,87+01	2,93+01	2,08+01	1,85+01	1,99+01	2,89+01	3,58+01	4,24+01	5,15+01	4,20+01	5,61+01
500	2,32+01	2,07+01	1,25+01	8,79+00	7,92+00	8,54+00	1,19+01	1,42+01	1,59+01	1,79+01	1,46+01	2,09+01
600	1,06+01	9,85+00	6,30+00	4,61+00	4,29+00	4,65+00	6,30+00	7,15+00	7,48+00	7,74+00	6,19+00	9,04+00
800	3,99+00	3,91+00	2,72+00	2,26+00	2,21+00	2,44+00	3,31+00	3,65+00	3,71+00	3,64+00	2,73+00	3,72+00
1000	2,43+00	2,42+00	1,74+00	1,57+00	1,60+00	1,79+00	2,45+00	2,67+00	2,65+00	2,47+00	1,79+00	2,36+00

$\overline{w} = 10$, март, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах лонгизированных слоев, м^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	2,82+09	3,05+09	3,95+09	2,33+10	7,86+10	1,12+11	1,25+11	1,13+11	7,86+10	1,89+10	4,89+09	3,15+09
NMF1	1,53+11	1,60+11	1,15+11	1,53+11	3,73+11	2,09+11	2,22+11	2,09+11	5,13+11	3,81+11	2,56+11	1,61+11
NMF2						5,21+11	6,05+11	5,66+11				

Таблица 32

$\omega = 10$, mapr , $\varphi = 40^\circ$ c. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. л.

Параметр	Высоты максимумов конизированных слоев, мм, для местного времени, %											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	99	100	101	109	110	109	108	109	110	109	101	99
HMF1	—	—	—	—	—	181	196	190	—	—	—	—
HMF2	341	335	319	274	238	239	263	253	235	261	307	334

Таблица 33

$$\overline{w} = 10, \text{ март, } \varphi = 40^\circ \text{ с. ш., } \lambda = 30^\circ \text{ в. д.}$$

Высо- та, км	Концентрация эластронов на фиксированных высотах, м ⁻³ для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	1,64+07	3,55+07	4,56+07	3,55+07	1,64+07	—	—	—
70	—	—	—	—	1,34+08	2,03+08	2,51+08	2,01+08	1,34+08	—	—	—
80	—	—	—	—	5,18+08	5,49+08	6,59+08	5,47+08	5,19+08	—	—	—
90	1,01+09	1,01+09	1,15+09	3,02+08	5,43+09	8,45+09	8,23+10	6,63+10	5,45+09	2,78+08	1,13+08	9,81+08
100	2,79+09	3,05+09	3,91+09	1,47+10	4,22+10	6,64+10	1,12+11	1,12+11	4,21+10	2,59+09	1,35+09	3,15+09
110	1,13+09	1,12+09	2,50+09	2,32+10	7,86+10	1,14+10	1,23+11	8,40+09	1,14+10	1,33+10	4,83+09	1,31+09
120	5,15+08	5,05+08	1,36+09	1,73+10	6,91+10	9,64+10	1,05+11	9,62+10	7,86+10	1,87+10	3,04+09	1,31+09
130	9,68+08	1,32+09	1,38+09	1,13+10	6,60+10	9,96+10	1,11+11	9,96+10	6,92+10	1,51+10	1,49+09	5,87+08
140	2,18+09	2,96+09	1,59+09	1,06+10	7,81+10	1,17+11	1,27+11	1,17+11	7,77+10	1,20+10	1,81+09	9,73+08
150	1,51+09	1,56+09	2,79+09	1,61+10	9,32+10	1,35+11	1,38+11	1,29+11	9,12+10	1,31+10	3,50+09	2,05+09
160	2,80+09	3,28+09	4,88+09	2,64+10	1,32+11	2,13+11	1,60+11	1,77+11	1,28+11	3,56+10	5,26+09	1,93+09
200	8,85+09	9,96+09	1,17+10	4,73+10	2,71+11	3,74+11	2,59+11	3,07+11	3,89+11	2,23+10	4,56+09	2,77+09
250	4,14+10	4,84+10	5,34+10	1,41+11	3,64+11	5,11+11	5,94+11	5,66+11	5,01+11	1,32+11	1,45+10	1,08+10
300	1,26+11	1,39+11	1,12+11	1,40+11	2,64+11	3,81+11	5,27+11	4,66+11	3,76+11	3,74+11	1,46+11	5,20+10
350	1,51+11	1,54+11	1,02+11	9,46+10	1,76+11	2,61+11	3,76+11	3,28+11	3,76+11	3,33+11	2,54+11	1,41+11
400	1,13+11	1,11+11	6,97+10	6,22+10	1,17+11	1,74+11	2,57+11	3,28+11	2,62+11	2,35+11	2,16+11	1,55+11
500	5,14+10	4,96+10	3,22+10	3,18+10	5,92+10	8,38+10	1,18+11	2,24+11	1,80+11	1,63+11	1,50+11	1,14+11
600	2,49+10	2,56+10	1,86+10	1,99+10	3,51+10	4,86+10	6,67+10	5,94+10	4,92+10	8,12+10	7,21+10	5,40+10
800	1,11+10	1,24+10	1,01+10	1,14+10	1,89+10	2,51+10	3,33+10	2,95+10	4,57+10	4,37+10	3,89+10	2,79+10
1000	7,67+09	8,95+09	7,48+09	8,54+09	1,35+10	1,75+10	2,31+10	2,02+10	1,65+10	2,24+10	1,88+10	1,32+10
										1,54+10	1,31+10	9,18+09

Таблица 34

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	195	195	195	195	195	195	195	195	196	196	195	195
110	228	228	227	227	228	230	231	232	233	233	231	229
120	371	371	368	378	405	429	397	429	405	378	368	371
130	419	419	423	440	517	498	533	498	517	440	423	419
140	554	554	564	595	654	654	688	654	654	595	564	554
160	640	640	667	789	883	937	989	937	883	789	667	640
180	655	670	714	919	1099	1195	1272	1196	1099	932	764	642
200	665	691	746	1040	1309	1421	1499	1397	1275	1108	812	655
250	674	710	776	1295	1641	1693	1775	1686	1568	1324	750	686
300	688	724	805	1504	1797	1522	1733	1549	1430	1124	698	748
350	725	760	883	1691	2046	1674	1641	1636	1619	1243	797	704
400	771	806	974	1855	2331	1862	1712	1768	1851	1398	868	757
500	855	898	1106	2082	2760	2336	2124	2123	2238	1728	1033	849
600	932	984	1217	2262	3100	2747	2486	2437	2582	2029	1189	935
800	1037	1090	1326	2329	3155	2816	2583	2591	2775	2301	1400	1077
1000	1137	1190	1426	2370	3155	2819	2625	2703	2925	2543	1602	1216

Таблица 35

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07
70	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07
80	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06
90	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05
100	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04
110	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04
120	6,77+03	6,76+03	6,76+03	7,38+03	8,04+03	7,64+03	7,25+03	7,66+03	8,07+03	7,40+03	6,79+03	6,77+03
130	2,40+03	2,39+03	2,39+03	2,59+03	2,89+03	2,96+03	2,90+03	3,00+03	2,95+03	2,56+03	2,44+03	2,40+03
140	1,09+03	1,08+03	1,08+03	1,19+03	1,43+03	1,56+03	1,60+03	1,60+03	1,49+03	1,26+03	1,13+03	1,10+03
160	3,10+02	3,05+02	3,15+02	3,99+02	6,04+02	7,01+02	7,17+02	7,12+02	6,37+02	4,50+02	3,42+02	3,15+02
180	1,26+02	1,26+02	1,33+02	2,02+02	3,82+02	4,87+02	4,18+02	4,58+02	4,03+02	2,45+02	1,54+02	1,27+02
200	7,89+01	7,99+01	8,31+01	1,46+02	4,00+02	4,80+02	3,55+02	4,32+02	5,70+02	2,83+02	9,79+01	8,65+01
250	1,36+02	1,47+02	1,42+02	1,76+02	3,13+02	4,17+02	4,52+02	4,66+02	4,59+02	4,38+02	3,96+02	1,65+02
300	3,81+02	3,87+02	2,66+02	1,33+02	1,92+02	3,51+02	4,00+02	4,19+02	3,81+02	4,81+02	6,74+02	4,14+02
350	4,17+02	3,99+02	2,11+02	7,44+01	1,04+02	2,07+02	3,07+02	2,70+02	2,19+02	2,90+02	5,18+02	4,47+02
400	2,86+02	2,62+02	1,24+02	4,23+01	5,66+01	1,17+02	1,97+02	1,63+02	1,23+02	1,89+02	3,17+02	2,97+02
500	1,11+02	9,95+01	4,72+01	1,81+01	2,21+01	4,01+01	6,54+01	5,83+01	4,44+01	6,11+01	1,17+02	1,18+02
600	4,72+01	4,49+01	2,37+01	1,00+01	1,10+01	1,82+01	2,91+01	2,67+01	2,02+01	2,70+01	5,12+01	5,27+01
800	1,79+01	1,87+01	1,12+01	5,48+00	5,77+00	9,08+00	1,38+01	1,21+01	8,96+00	1,10+01	1,94+01	2,01+01
1000	1,08+01	1,18+01	7,50+00	4,00+00	4,12+00	6,33+00	9,29+00	7,77+00	5,63+00	6,47+00	1,10+01	1,17+01

Таблица 36

 $\varphi=10^\circ$, март, $\Phi=40^\circ$ с. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
NME	2,82+09	3,05+09	3,95+09	2,33+10	7,86+10	1,12+11	1,25+11	1,13+11	7,86+10	1,89+10	4,89+09
$NMF1$	—	—	—	—	—	2,11+11	2,24+11	2,11+11	—	—	—
$NMF2$	1,63+11	1,66+11	1,30+11	1,60+11	3,85+11	5,20+11	6,32+11	6,89+11	5,05+11	3,46+11	1,98+11
											3,15+09
											1,53+11

Таблица 37

 $\varphi=10^\circ$, март, $\Phi=40^\circ$ с. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.

Параметр	Высота максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
HME	99	100	101	109	110	109	108	109	110	109	101
$HMF1$	—	—	—	—	—	183	193	184	—	—	—
$HMF2$	336	312	293	261	238	243	262	254	230	243	295
											99
											337

Таблица 38

 $\varphi=10^\circ$, март, $\Phi=40^\circ$ с. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	—	—	—	—	1,64+07	3,55+07	4,56+07	3,55+07	1,64+07	—	—
70	—	—	—	—	1,34+08	2,03+08	2,51+08	2,01+08	1,34+08	—	—
80	—	—	—	—	5,18+08	5,49+08	6,59+08	5,47+08	5,19+08	2,78+08	1,13+08
90	1,01+09	1,01+09	1,15+09	3,02+08	5,43+09	8,45+09	1,14+10	8,40+09	5,45+09	2,59+09	1,35+09
100	2,79+09	3,05+09	3,91+09	2,60+09	4,92+10	6,64+10	1,14+10	8,40+09	5,45+09	1,33+10	4,83+09
110	1,13+09	1,12+09	2,50+09	2,32+10	7,86+10	1,12+11	1,23+11	6,63+10	4,21+10	1,87+10	3,04+09
120	5,15+08	5,05+08	1,36+09	1,73+10	6,91+10	9,63+10	1,05+11	9,62+10	6,92+10	1,51+10	1,31+09
130	9,68+08	1,32+09	1,38+09	1,13+10	6,59+10	9,95+10	1,11+11	9,96+10	6,61+10	1,20+10	9,73+08
140	2,18+09	2,96+09	1,59+09	1,06+10	7,81+10	1,17+11	1,27+11	1,17+11	7,77+10	1,31+10	1,81+09
160	1,51+09	1,56+09	2,79+09	1,61+10	9,31+10	1,34+11	1,38+11	1,31+11	9,11+10	2,23+10	3,50+09
180	2,80+09	3,28+09	4,88+09	2,64+10	1,32+11	2,12+11	1,69+11	2,05+11	1,28+11	3,56+10	4,56+09
200	9,93+09	1,55+10	1,30+10	7,12+10	2,85+11	3,58+11	2,87+11	3,75+11	4,88+11	1,99+11	1,93+09
250	4,80+10	8,38+10	9,59+10	1,58+11	3,77+11	5,15+11	6,23+11	5,76+11	3,66+11	3,46+11	1,46+10
300	1,40+11	1,64+11	1,29+11	1,36+11	2,77+11	3,95+11	5,52+11	5,76+11	3,66+11	2,85+11	1,41+11
350	1,58+11	1,43+11	9,75+10	9,10+10	1,86+11	2,74+11	3,99+11	4,09+11	2,63+11	2,06+11	1,98+11
400	1,17+11	9,88+10	6,60+10	5,99+10	1,24+11	1,85+11	2,77+11	2,83+11	1,89+11	1,52+11	1,14+11
500	5,53+10	4,62+10	3,27+10	3,32+10	6,55+10	9,30+10	1,33+11	1,38+11	9,74+10	8,39+10	6,22+10
600	2,88+10	2,62+10	2,03+10	2,14+10	3,96+10	5,50+10	7,68+10	7,79+10	5,61+10	4,88+10	3,20+10
800	1,40+10	1,39+10	1,17+10	1,29+10	2,19+10	2,86+10	3,81+10	3,81+10	2,81+10	2,49+10	1,88+10
1000	1,05+10	1,07+10	9,15+09	1,01+10	1,60+10	1,98+10	2,53+10	2,58+10	1,94+10	1,78+10	1,38+10

Таблица 39

 $\varphi=10^\circ$, март, $\varphi=40^\circ$ с. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	194	194	194	194	194	194	195	195	195	195	195	194
110	227	226	225	225	227	228	230	231	232	232	230	227
120	364	364	362	373	403	426	396	426	403	373	362	364
130	420	420	423	440	518	500	532	500	518	440	423	420
140	532	532	538	569	642	649	678	649	642	569	538	532
160	619	625	639	724	845	920	967	920	845	724	639	614
180	619	634	652	880	1084	1184	1247	1184	1084	908	778	623
200	633	641	661	1012	1316	1432	1493	1408	1269	1132	848	648
250	660	653	672	1248	1589	1642	1724	1599	1421	1319	768	677
300	671	665	697	1417	1690	1380	1603	1473	1240	1094	747	688
350	698	713	771	1563	1944	1553	1519	1416	1418	1235	817	710
400	765	774	859	1695	2262	1777	1610	1548	1655	1426	920	788
500	856	890	1003	1898	2740	2336	2067	1920	2071	1824	1125	883
600	933	995	1127	2066	3117	2820	2468	2252	2441	2181	1311	959
800	1038	1104	1239	2130	3178	2897	2561	2440	2669	2412	1462	1064
1000	1138	1204	1339	2172	3178	2897	2592	2586	2851	2601	1594	1164

Таблица 40

 $\varphi=10^\circ$, март, $\varphi=40^\circ$ с. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07
70	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07
80	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06
90	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05
100	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04
110	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04
120	6,87+03	6,86+03	6,86+03	7,47+03	8,22+03	7,60+03	7,40+03	7,82+03	8,26+03	7,49+03	6,89+03	6,87+03
130	2,38+03	2,37+03	2,36+03	2,58+03	2,93+03	3,00+03	2,94+03	3,04+03	3,00+03	2,65+03	2,41+03	2,38+03
140	1,07+03	1,06+03	1,06+03	1,16+03	1,44+03	1,58+03	1,61+03	1,61+03	1,49+03	1,22+03	1,10+03	1,07+03
160	3,06+02	3,03+02	3,09+02	3,85+02	6,08+02	7,05+02	7,24+02	7,23+02	6,40+02	4,36+02	3,36+02	3,09+02
180	1,24+02	1,24+02	1,29+02	2,03+02	3,86+02	4,91+02	4,34+02	5,00+02	4,07+02	2,46+02	1,57+02	1,26+02
200	8,36+01	9,98+01	8,97+01	1,89+02	4,15+02	4,62+02	3,83+02	5,09+02	6,07+02	3,74+02	9,86+01	8,56+01
250	1,61+02	2,78+02	3,05+02	2,07+02	3,39+02	4,38+02	4,93+02	6,05+02	5,14+02	4,08+02	3,69+02	1,53+02
300	4,34+02	5,17+02	3,81+02	1,41+02	2,19+02	4,21+02	4,70+02	5,56+02	4,58+02	4,29+02	5,25+02	3,93+02
350	4,63+02	4,06+02	2,48+02	8,04+01	1,18+02	2,43+02	3,65+02	4,16+02	2,67+02	2,57+02	3,66+02	4,28+02
400	2,99+02	2,48+02	1,42+02	4,66+01	6,26+01	1,34+02	2,32+02	2,52+02	1,52+02	1,53+02	2,21+02	2,76+02
500	1,19+02	9,40+01	5,57+01	2,17+01	2,47+01	4,45+01	7,65+01	8,85+01	5,59+01	5,82+01	8,91+01	1,18+02
600	5,46+01	4,51+01	2,90+01	1,23+01	1,23+01	1,98+01	3,38+01	3,94+01	2,51+01	2,59+01	4,16+01	5,82+01
800	2,27+01	2,04+01	1,45+01	7,11+00	6,61+00	9,91+00	1,59+01	1,71+01	1,10+01	1,14+01	1,82+01	2,52+01
1000	1,47+01	1,38+01	1,01+01	5,40+00	4,82+00	6,87+00	1,04+01	1,06+01	6,89+00	7,25+00	1,17+01	1,62+01

Таблица 41

 $\bar{w}=10$, март, $\varphi=40^\circ$ с. ш., $\lambda=90^\circ$ з. д.

Параметр	Концентрация электронов и максимумов ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	2,82+09	3,05+09	3,95+09	2,33+10	7,86+10	1,12+11	1,25+11	1,13+11	7,86+10	1,89+10	4,89+09	3,16+09
NMF1	—	—	—	—	—	2,02+11	2,14+11	2,02+11	—	—	—	—
NMF2	1,07+11	1,26+11	5,97+10	1,13+11	2,94+11	3,74+11	4,56+11	4,61+11	3,65+11	3,64+11	2,26+11	7,56+10

Таблица 42

 $\bar{w}=10$, март, $\varphi=40^\circ$ с. ш., $\lambda=90^\circ$ з. д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	99	100	101	109	110	109	108	109	110	109	101	99
HMF1	—	—	—	—	—	184	196	195	—	—	—	—
HMF2	310	309	291	252	230	230	250	252	234	247	275	299

Таблица 43

 $\bar{w}=10$, март, $\varphi=40^\circ$ с. ш., $\lambda=90^\circ$ з. д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	1,64+07	3,55+07	4,56+07	3,55+07	1,64+07	—	—	—
70	—	—	—	—	1,34+08	2,03+08	2,51+08	2,01+08	1,34+08	—	—	—
80	—	—	—	—	5,18+08	5,49+08	6,59+08	5,47+08	5,19+08	2,78+08	1,13+08	—
90	1,01+09	1,01+09	1,15+09	2,60+09	5,43+09	8,45+09	1,14+10	8,40+09	5,45+09	2,59+09	1,35+09	9,81+08
100	2,79+09	3,05+09	3,91+09	1,47+10	4,22+10	6,64+10	8,22+10	6,63+10	4,21+10	1,33+10	4,83+09	3,15+09
110	1,13+09	1,12+09	2,50+09	2,32+10	7,86+10	1,12+11	1,23+11	1,12+11	7,86+10	1,87+10	3,04+09	1,31+09
120	5,15+08	5,05+08	1,36+09	1,73+10	6,92+10	9,66+10	1,06+11	9,64+10	6,93+10	1,51+10	1,49+09	5,87+08
130	9,68+08	1,32+09	1,38+09	1,13+10	6,62+10	1,00+11	1,12+11	1,00+11	6,64+10	1,20+10	1,81+09	9,73+08
140	2,18+09	2,96+09	1,59+09	1,06+10	7,85+10	1,18+11	1,28+11	1,18+11	7,82+10	1,31+10	3,50+09	2,05+09
160	1,51+09	1,56+09	2,79+09	1,61+10	9,41+10	1,33+11	1,39+11	1,29+11	9,21+10	2,23+10	4,56+09	1,93+09
180	2,80+09	3,28+09	4,88+09	2,64+10	1,34+11	1,95+11	1,59+11	1,49+11	1,30+11	3,56+10	5,26+09	2,77+09
200	1,13+10	1,40+10	1,17+10	6,62+10	2,36+11	3,04+11	2,52+11	2,41+11	2,79+11	2,06+11	2,07+10	1,09+10
250	5,60+10	6,80+10	4,52+10	1,13+11	2,76+11	3,54+11	4,56+11	4,60+11	3,52+11	3,62+11	2,05+11	5,01+10
300	1,06+11	1,25+11	5,85+10	8,57+10	1,92+11	2,53+11	3,63+11	3,71+11	2,58+11	2,81+11	2,10+11	7,55+10
350	9,15+10	1,05+11	4,27+10	5,71+10	1,29+11	1,72+11	2,55+11	2,56+11	1,74+11	1,89+11	1,48+11	6,00+10
400	6,35+10	7,13+10	2,89+10	3,86+10	8,59+10	1,15+11	1,71+11	1,68+11	1,12+11	1,20+11	9,78+10	4,16+10
500	2,68+10	3,06+10	1,36+10	1,95+10	4,13+10	5,32+10	7,52+10	7,26+10	4,98+10	5,11+10	4,05+10	1,80+10
600	1,19+10	1,47+10	7,59+09	1,18+10	2,40+10	3,07+10	4,22+10	4,00+10	2,81+10	2,80+10	2,07+10	8,79+09
800	4,72+09	6,43+09	3,77+09	6,20+09	1,25+10	1,61+10	2,21+10	2,02+10	1,39+10	1,32+10	9,41+09	3,89+09
1000	2,82+09	4,07+09	2,51+09	4,18+09	8,55+09	4,14+10	1,63+10	1,42+10	9,13+09	8,15+09	5,86+09	2,42+09

Таблица 44

 $\varphi=10^\circ$, март, $\varphi=40^\circ$ с. ш., $\lambda=90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, °											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	197	197	197	197	197	198	198	198	198	198	198	198
110	233	233	232	232	233	235	236	237	238	238	236	234
120	367	367	365	373	405	427	397	427	405	373	365	367
130	414	414	428	459	512	498	526	498	512	459	428	414
140	513	513	536	588	649	647	678	647	649	588	536	513
160	589	584	591	745	877	893	920	893	877	745	628	600
180	636	630	651	878	1056	1097	1143	1097	1056	887	684	650
200	664	669	709	1002	1249	1268	1308	1256	1208	1020	721	679
250	767	788	852	1275	1693	1505	1475	1463	1441	1229	828	773
300	869	908	1011	1531	2016	1657	1573	1598	1581	1317	976	882
350	935	993	1165	1818	2267	1867	1784	1825	1770	1439	1084	959
400	984	1055	1293	2081	2480	2098	2034	2074	1974	1582	1021	882
500	1089	1151	1433	2355	2834	2524	2480	2458	2329	1897	1354	1149
600	1195	1239	1542	2647	3127	2883	2852	2770	2634	2190	1526	1277
800	1380	1405	1691	2516	3174	2941	2912	2874	2794	2439	1802	1506
1000	1562	1569	1835	2657	3174	2941	2912	2933	2916	2657	2072	1733

Таблица 45

 $\varphi=10^\circ$, март, $\varphi=40^\circ$ с. ш., $\lambda=90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, °											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07
70	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07
80	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06
90	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05
100	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04
110	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04
120	6,46+03	6,46+03	6,46+03	7,13+03	7,90+03	7,50+03	7,15+03	7,52+03	7,93+03	7,14+03	6,48+03	6,46+03
130	2,23+03	2,22+03	2,24+03	2,51+03	2,87+03	2,93+03	2,90+03	2,97+03	2,93+03	2,58+03	2,28+03	2,24+03
140	1,01+03	1,00+03	1,01+03	1,16+03	1,44+03	1,56+03	1,60+03	1,59+03	1,49+03	1,22+03	1,05+03	1,01+03
160	2,96+02	2,89+02	2,93+02	3,92+02	6,11+02	7,05+02	7,25+02	7,20+02	6,44+02	4,42+02	3,33+02	3,05+02
180	1,26+02	1,24+02	1,29+02	2,03+02	3,94+02	4,88+02	4,35+02	4,37+02	4,15+02	2,47+02	1,47+02	1,30+02
200	8,72+01	9,37+01	8,45+01	1,82+02	3,79+02	4,61+02	3,92+02	4,00+02	4,64+02	4,28+02	1,18+02	8,72+01
250	1,52+02	2,49+02	1,07+02	8,04+01	2,32+02	3,46+02	4,56+02	4,67+02	3,70+02	4,72+02	4,75+02	1,36+02
300	2,25+02	1,82+02	5,87+01	4,07+01	6,58+01	1,17+02	3,20+02	3,19+02	2,27+02	3,22+02	3,75+02	1,58+02
350	1,73+02	1,13+02	3,38+01	2,22+01	3,80+01	2,07+02	1,84+02	1,79+02	1,28+02	1,89+02	2,25+02	1,10+02
400	4,03+01	4,24+01	1,35+01	9,24+00	7,42+01	6,48+01	1,01+02	9,69+01	6,99+01	1,04+02	1,31+02	6,91+01
500	1,55+01	1,82+01	6,77+00	4,95+00	1,48+01	2,27+01	3,30+01	3,22+01	2,40+01	3,35+01	4,40+01	2,50+01
600	4,98+00	6,60+00	2,93+00	2,50+00	3,76+00	5,45+00	7,60+00	7,08+00	5,08+00	5,91+00	6,64+00	3,60+00
800	2,47+00	3,54+00	1,73+00	1,65+00	2,58+00	3,87+00	5,62+00	4,82+00	3,13+00	3,21+00	3,35+00	1,81+00
1000	2,47+00	3,54+00	1,73+00	1,65+00	2,58+00	3,87+00	5,62+00	4,82+00	3,13+00	3,21+00	3,35+00	1,81+00

Таблица 46

$\varphi=10$, март, $\varphi=20^\circ$ с. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	2,83+09	2,82+09	3,67+09	2,61+10	9,16+10	1,34+11	1,50+11	1,35+11	9,16+10	2,16+10	4,50+09	2,83+09
NMF1	—	—	—	—	—	2,35+11	2,46+11	2,35+11	—	—	—	—
NMF2	4,31+11	3,26+11	1,11+11	1,40+11	7,21+11	1,08+12	1,64+12	1,90+12	1,83+12	4,37+12	8,34+11	5,28+11

Таблица 47

$\varphi=10$, март, $\varphi=20^\circ$ с. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	99	99	99	110	110	107	107	107	110	109	100	99
HMF1	—	—	—	—	—	178	185	171	—	—	—	—
HMF2	302	271	274	255	255	297	323	298	278	300	322	329

Таблица 48

$\varphi=10$, март, $\varphi=20^\circ$ с. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	3,22+07	5,26+07	6,44+07	5,29+07	3,22+07	—	—	—
70	—	—	—	—	2,10+08	2,81+08	3,18+08	2,81+08	2,10+08	—	—	—
80	—	—	—	—	6,66+08	7,29+08	8,40+08	7,34+08	6,66+08	2,91+08	1,02+08	—
90	1,01+09	1,01+09	1,03+09	1,03+09	7,16+09	9,24+10	1,50+10	1,32+10	7,17+09	2,66+09	1,20+09	1,02+09
100	2,81+09	2,80+09	3,65+09	2,72+09	5,33+10	9,24+10	1,50+10	1,32+10	5,34+10	1,45+10	4,50+09	2,81+09
110	1,16+09	1,14+09	1,70+09	1,59+10	9,16+10	1,31+11	1,46+11	1,32+11	9,16+10	2,16+10	2,38+09	1,15+09
120	5,23+08	5,18+08	1,25+09	2,06+10	7,88+10	1,12+11	1,23+11	1,13+11	7,91+10	1,80+10	1,10+09	5,20+08
130	9,67+08	9,68+08	1,75+09	1,43+10	7,73+10	1,19+11	1,28+11	1,19+11	7,76+10	1,45+10	1,45+09	9,70+08
140	2,16+09	2,17+09	1,51+09	1,32+10	9,36+10	1,34+10	1,44+11	1,35+11	9,31+10	1,51+10	2,80+09	2,16+09
160	1,47+09	1,49+09	2,26+09	1,88+10	1,09+11	1,71+11	1,56+11	1,35+11	1,07+11	2,42+10	3,46+09	1,35+09
180	2,55+09	2,69+09	4,01+09	3,02+10	1,57+11	2,49+11	2,34+11	2,74+11	1,48+11	4,02+10	4,10+09	2,59+09
200	1,17+10	2,24+10	1,83+10	8,85+10	5,00+11	4,39+11	4,51+11	7,58+11	9,29+11	9,19+10	1,40+10	1,07+10
250	2,70+11	3,09+11	1,02+11	1,40+11	7,19+11	9,34+11	1,26+12	1,63+12	1,73+12	1,00+12	3,54+11	1,75+11
300	4,31+11	2,96+11	1,02+11	1,14+11	5,95+11	1,08+12	1,62+12	1,90+12	1,75+12	1,37+12	7,86+11	4,84+11
350	3,46+11	2,08+11	7,40+10	7,92+10	4,02+11	8,46+11	1,53+12	1,29+12	1,29+12	1,14+12	7,69+11	5,02+11
400	2,38+11	1,42+11	5,26+10	5,57+10	2,66+11	5,78+10	1,10+12	1,06+12	8,92+11	8,09+11	5,58+11	3,66+11
500	1,09+11	7,16+10	3,04+10	3,38+10	1,29+11	2,54+11	4,78+11	4,56+11	3,99+11	3,99+11	2,76+11	1,77+11
600	5,98+10	4,26+10	2,04+10	2,30+10	7,32+10	1,29+11	2,17+11	2,13+11	1,93+11	2,05+11	1,49+11	9,71+10
800	3,16+10	2,45+10	1,29+10	1,48+10	4,01+10	6,32+10	9,44+10	9,28+10	8,62+10	9,24+10	7,08+10	4,86+10
1000	2,51+10	1,91+10	1,00+10	1,11+10	2,92+10	4,58+10	6,64+10	6,65+10	6,26+10	6,83+10	5,32+10	3,75+10

Таблица 49

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч												
Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	194	194	193	193	194	194	194	194	194	194	194	194
110	225	224	223	225	225	223	229	230	231	231	229	226
120	356	356	356	371	407	378	378	378	407	371	356	356
130	420	420	420	439	514	550	550	550	534	439	420	420
140	503	503	503	545	637	683	683	683	637	545	503	503
150	591	591	592	673	844	962	962	962	844	673	607	591
160	645	647	650	877	1085	1197	1197	1243	1085	873	765	652
200	683	685	690	1083	1310	1443	1444	1502	1332	1076	861	694
250	716	719	725	1594	1600	1940	2077	2085	1955	1599	841	731
300	733	733	742	2037	1299	1538	1819	1965	1855	1501	860	742
350	773	766	783	2350	1071	1355	1520	1561	1528	1247	865	766
400	817	801	825	2556	1182	1455	1384	1413	1444	1236	916	794
500	854	831	848	2629	1584	1411	1410	1410	1442	977	977	833
600	883	857	863	2632	1946	1562	1456	1430	1467	1260	1020	871
800	979	953	957	2666	2189	1833	1692	1674	1801	1575	1119	969
1000	1079	1053	1057	2703	2389	2109	1940	1937	2159	1914	1219	1069

Таблица 50

Эффективная частота соударения электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч												
Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07
70	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07
80	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06
90	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05
100	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04
110	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04
120	7,05+03	7,03+03	7,03+03	7,74+03	8,37+03	7,43+03	7,48+03	7,46+03	8,42+03	7,78+03	7,06+03	7,05+03
130	2,37+03	2,36+03	2,35+03	2,63+03	3,04+03	2,97+03	3,03+03	3,02+03	3,13+03	2,72+03	2,41+03	2,38+03
140	1,05+03	1,03+03	1,03+03	1,17+03	1,53+03	1,65+03	1,70+03	1,70+03	1,60+03	1,24+03	1,08+03	1,05+03
160	3,04+02	2,97+02	2,96+02	3,90+02	6,60+02	7,94+02	7,82+02	7,81+02	7,01+02	4,46+02	3,32+02	3,08+02
180	1,28+02	1,24+02	1,27+02	2,14+02	4,31+02	5,47+02	5,39+02	5,39+02	4,52+02	2,64+02	1,57+02	1,32+02
200	8,89+01	1,18+02	1,05+02	2,08+02	6,65+02	5,45+02	5,64+02	8,36+02	1,15+03	2,35+02	9,94+01	8,70+01
250	7,69+02	8,74+02	2,91+02	1,34+02	6,25+02	6,14+02	7,46+02	9,56+02	1,11+03	9,20+02	7,95+02	4,89+02
300	1,18+03	8,07+02	2,75+02	7,10+01	6,90+02	9,71+02	1,13+03	1,19+03	1,19+03	1,28+03	1,69+03	1,29+03
350	8,69+02	5,31+02	1,83+02	3,86+01	6,21+02	8,89+02	1,40+03	1,34+03	1,17+03	1,39+03	1,63+03	1,28+03
400	5,51+02	3,39+02	1,20+02	2,36+01	3,54+02	6,26+02	1,15+03	1,08+03	8,78+02	1,01+03	1,09+03	8,83+02
500	2,35+02	1,61+02	6,65+01	1,36+01	1,10+02	2,48+02	4,87+02	4,85+02	3,93+02	4,95+02	4,88+02	3,97+02
600	1,23+02	9,18+01	4,35+01	9,19+00	4,60+01	1,13+02	2,10+02	2,12+02	1,85+02	2,47+02	2,47+02	2,04+02
800	5,56+01	4,50+01	2,35+01	5,80+00	2,11+01	4,35+01	7,32+01	7,31+01	5,09+01	7,06+01	1,02+02	8,71+01
1000	3,83+01	3,02+01	1,57+01	4,28+00	1,35+01	2,56+01	4,20+01	4,21+01	3,37+01	4,40+01	6,76+01	5,79+01

Таблица 51

$\varpi = 10$, март, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	2,83+09	2,82+09	3,67+09	2,61+10	9,16+10	1,34+11	1,50+11	1,35+11	9,16+10	2,16+10	4,50+09	2,83+09
NMFI	—	—	—	—	—	2,35+11	2,46+11	2,35+11	—	—	—	—
NMF2	2,81+11	1,99+11	7,68+10	1,34+11	6,09+11	9,23+11	1,29+12	1,55+12	1,53+12	1,07+12	6,43+11	3,88+11

Таблица 52

$\varpi = 10$, март, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	99	99	99	110	110	107	107	107	110	109	100	99
NMFI	—	—	—	—	—	182	192	170	—	—	—	—
NMF2	328	282	278	257	246	296	328	296	270	304	326	342

Таблица 53

$\varpi = 10$, март, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	3,22+07	5,26+07	6,44+07	5,29+07	3,22+07	—	—	—
70	—	—	—	—	2,10+08	2,81+08	3,18+08	2,81+08	2,10+08	—	—	—
80	—	—	—	—	6,66+08	7,29+08	8,40+08	7,34+08	6,66+08	2,91+08	1,02+08	—
90	1,01+09	1,01+09	1,03+09	1,03+09	7,16+09	1,32+10	1,50+10	1,32+10	7,17+09	2,66+09	1,20+09	1,02+09
100	2,81+09	2,80+09	3,65+09	4,59+10	5,33+10	9,24+10	1,04+11	9,29+10	5,34+10	1,45+10	4,50+09	2,81+09
110	4,16+09	1,14+09	1,70+09	2,61+10	9,16+10	1,31+11	1,46+11	1,32+11	9,16+10	2,16+10	2,38+09	1,15+09
120	5,23+08	5,18+08	1,25+09	2,06+10	7,88+10	1,12+11	1,23+11	1,13+11	7,91+10	1,80+10	1,10+09	5,20+08
130	9,67+08	9,68+08	1,75+09	1,43+10	7,73+10	1,19+11	1,28+11	1,18+11	7,76+10	1,45+10	1,45+09	9,70+08
140	2,16+09	2,17+09	1,51+09	1,32+10	9,36+10	1,34+11	1,44+11	1,30+11	9,32+10	1,51+10	2,80+09	2,16+09
160	1,47+09	1,49+09	2,26+09	1,88+10	1,09+11	1,58+11	1,56+11	1,91+11	1,07+11	2,42+10	3,46+09	1,59+09
180	2,55+09	2,69+09	4,01+09	3,02+10	1,57+11	2,36+11	2,14+11	3,70+11	4,48+11	4,02+10	4,10+09	2,59+09
200	9,87+09	1,50+10	1,59+10	8,25+10	4,75+11	3,85+11	3,16+11	7,13+11	8,80+11	8,49+10	1,39+10	1,04+10
250	9,81+10	1,69+11	6,85+10	1,33+11	6,06+11	8,05+11	8,69+11	1,40+12	1,49+12	7,95+11	2,45+11	9,74+10
300	2,59+11	1,90+11	7,24+10	1,11+11	4,73+10	9,19+11	1,25+12	1,54+12	1,43+12	1,07+12	5,97+11	3,17+11
350	2,65+11	1,41+11	5,39+10	7,81+10	3,29+11	7,29+11	1,23+12	1,26+12	1,09+12	9,36+11	6,16+11	3,84+11
400	1,93+11	1,01+11	3,97+10	5,65+10	2,27+11	5,16+11	9,32+11	9,12+11	7,77+11	7,10+11	4,74+11	3,03+11
500	9,59+10	5,53+10	2,45+10	3,53+10	1,15+11	2,41+11	4,43+11	4,17+11	3,65+11	3,82+11	2,56+11	1,60+11
600	5,65+10	3,55+10	1,72+10	2,45+10	6,69+10	1,23+10	2,04+11	1,97+11	1,80+11	2,06+11	1,48+11	9,41+10
800	3,19+10	2,17+10	1,14+10	1,61+10	3,77+10	6,10+10	8,87+10	8,77+10	8,32+10	9,58+10	7,32+10	4,99+10
1000	2,61+10	1,72+10	8,83+09	1,19+10	2,74+10	4,52+10	6,46+10	6,52+10	6,24+10	7,26+10	5,63+10	3,95+10

Таблица 54

 $\varphi = 10^\circ$, март, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	193	193	193	193	193	194	194	194	194	194	194	194
110	225	224	223	223	225	227	228	230	231	231	228	226
120	356	356	356	356	356	356	375	375	375	368	356	356
130	420	420	420	420	417	417	443	443	443	443	420	420
140	502	502	503	503	503	503	554	554	517	517	503	502
150	577	577	578	578	578	578	641	641	641	641	606	577
160	638	639	643	643	643	643	680	680	680	680	606	577
180	680	682	687	687	687	687	732	732	732	732	691	645
200	717	720	727	727	727	727	786	786	786	786	732	691
250	735	735	746	746	746	746	803	803	803	803	732	691
300	776	768	766	766	766	766	834	834	834	834	768	744
350	819	803	828	828	828	828	851	851	851	851	768	744
400	856	834	851	851	851	851	865	865	865	865	796	744
500	885	859	865	865	865	865	885	885	885	885	819	796
600	981	955	959	959	959	959	981	981	981	981	919	873
800	1081	1055	1059	1059	1059	1059	1081	1081	1081	1081	1019	971
1000												1071

Таблица 55

 $\varphi = 10^\circ$, март, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07
70	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07
80	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06
90	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05
100	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04
110	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04
120	7,20+03	7,19+03	7,19+03	7,19+03	7,19+03	7,19+03	7,63+03	7,63+03	8,60+03	8,00+03	7,22+03	7,20+03
130	2,42+03	2,41+03	2,40+03	2,40+03	2,40+03	2,40+03	3,08+03	3,07+03	3,19+03	2,79+03	2,46+03	2,43+03
140	1,07+03	1,05+03	1,04+03	1,04+03	1,04+03	1,04+03	1,73+03	1,71+03	1,63+03	1,28+03	1,10+03	1,07+03
160	3,05+02	2,98+02	2,98+02	2,98+02	2,98+02	2,98+02	7,93+02	8,73+02	7,11+02	4,56+02	3,39+02	3,09+02
180	1,30+02	1,26+02	1,29+02	1,29+02	1,29+02	1,29+02	5,26+02	7,28+02	4,60+02	2,68+02	1,56+02	1,34+02
200	8,45+01	9,71+01	9,84+01	9,84+01	9,84+01	9,84+01	4,46+02	8,23+02	1,13+03	2,28+02	1,00+02	8,75+01
250	2,85+02	4,80+02	1,97+02	1,94+02	1,94+02	1,94+02	5,34+02	8,28+02	9,62+02	6,95+02	5,74+02	2,75+02
300	7,05+02	5,17+02	1,33+02	1,33+02	1,33+02	1,33+02	5,12+02	1,10+03	9,83+02	1,15+03	1,31+03	9,73+02
350	6,63+02	3,59+02	9,01+01	9,01+01	9,01+01	9,01+01	3,03+02	9,28+02	7,65+02	8,83+02	9,25+02	7,28+02
400	4,46+02	2,40+02	5,32+01	5,32+01	5,32+01	5,32+01	4,52+02	4,25+02	3,60+02	4,74+02	4,54+02	3,57+02
500	2,07+02	1,24+02	3,66+01	3,66+01	3,66+01	3,66+01	1,98+02	1,97+02	1,73+02	2,49+02	2,46+02	1,97+02
600	1,16+02	7,62+01	2,07+01	2,07+01	2,07+01	2,07+01	6,89+01	6,92+01	5,88+01	8,28+01	1,06+02	8,90+01
800	5,60+01	3,97+01	2,07+01	2,07+01	2,07+01	2,07+01	4,14+01	4,14+01	3,36+01	4,68+01	7,16+01	6,08+01
1000	3,97+01	2,72+01	1,38+01	1,38+01	1,38+01	1,38+01						

Таблица 56

 $\omega = 10$, март, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимуме ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	2,83+09	2,82+09	3,67+09	2,61+10	9,16+10	1,34+11	1,50+11	1,35+11	9,16+10	2,16+10	4,50+09	2,83+09
NMF1	—	—	—	—	—	2,32+11	2,45+11	2,32+11	—	—	—	—
NMF2	1,29+11	1,49+11	1,08+11	1,45+11	4,44+11	6,71+11	9,36+11	1,05+12	9,46+11	5,65+11	2,21+11	1,33+11

Таблица 57

 $\omega = 10$, март, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	99	99	99	110	110	107	107	107	110	109	100	99
NMF1	—	—	—	—	—	187	160	180	—	—	—	—
NMF2	296	281	288	250	236	258	273	262	245	238	270	313

Таблица 58

 $\omega = 10$, март, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	3,22+07	5,25+07	6,44+07	5,29+07	3,22+07	—	—	—
70	—	—	—	—	2,10+08	2,81+08	3,18+08	2,81+08	2,10+08	—	—	—
80	—	—	—	—	6,66+08	7,29+08	8,40+08	7,34+08	6,66+08	2,91+08	1,02+08	—
90	1,01+09	1,01+09	1,03+09	1,03+09	1,03+09	1,03+09	1,03+09	1,03+09	1,03+09	1,03+09	1,03+09	1,02+09
100	2,81+09	2,80+09	3,65+09	2,72+09	7,16+09	9,24+10	1,50+10	1,32+10	7,17+09	2,66+09	1,20+09	2,81+09
110	1,16+09	1,14+09	1,70+09	2,61+10	9,16+10	1,31+11	1,04+11	9,29+10	5,34+10	1,45+10	4,50+09	1,15+09
120	5,23+08	5,18+08	1,25+09	2,06+10	7,88+10	1,12+11	1,23+11	1,32+11	9,16+10	2,16+10	1,10+09	5,20+08
130	9,67+08	9,68+08	1,75+09	1,43+10	7,73+10	1,19+11	1,28+11	1,19+11	7,91+10	1,80+10	1,45+09	9,70+08
140	2,16+09	2,17+09	1,51+09	1,32+10	9,36+10	1,34+11	1,44+11	1,35+11	9,31+10	1,51+10	2,80+09	2,16+09
160	1,47+09	1,49+09	2,26+09	1,88+10	1,09+11	1,44+11	1,55+11	1,46+11	1,07+11	2,42+10	3,46+09	1,55+09
180	2,55+09	2,69+09	4,01+09	3,02+10	1,50+10	2,10+11	2,08+11	2,44+11	1,47+11	4,02+10	4,10+09	2,59+09
200	9,97+09	1,43+10	3,72+10	8,78+10	3,47+11	3,59+11	3,57+11	5,66+11	6,36+11	4,09+11	2,43+10	1,02+10
250	8,98+10	1,27+11	8,57+10	1,45+11	4,32+11	6,67+11	8,86+11	1,04+12	9,41+11	5,57+11	2,09+11	6,67+10
300	1,28+11	1,42+11	1,06+11	1,14+11	3,13+11	5,65+11	8,65+11	9,18+11	7,42+11	4,29+11	2,03+11	1,31+11
350	1,01+11	1,03+11	7,83+10	7,59+10	2,08+11	3,89+11	6,21+11	6,40+11	5,12+11	3,04+11	1,49+11	1,17+11
400	7,15+10	7,10+10	5,34+10	5,06+10	1,38+11	2,58+11	4,26+11	4,32+11	3,51+11	2,20+11	1,08+11	8,43+10
500	3,45+10	3,51+10	2,73+10	2,92+10	7,21+10	1,23+11	1,91+11	1,97+11	1,67+11	1,14+11	5,94+10	4,39+10
600	1,92+10	2,06+10	1,72+10	1,89+10	4,32+10	7,07+10	1,05+11	1,06+11	9,02+10	6,35+10	3,48+10	2,54+10
800	9,86+09	1,13+10	1,01+10	1,16+10	2,37+10	3,61+10	5,03+10	5,02+10	4,29+10	3,15+10	1,81+10	1,31+10
1000	7,50+09	8,66+09	7,89+09	9,07+09	1,73+10	2,50+10	3,33+10	3,37+10	2,94+10	2,23+10	1,32+10	9,78+09

Таблица 59

 $\bar{w}=10$, март, $\varphi=20^\circ$ с. ш., $\lambda=90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	194	194	194	194	194	194	195	195	195	195	194
110	225	225	225	224	226	228	230	231	233	232	230
120	363	363	363	374	411	377	377	377	411	374	363
130	420	420	420	441	512	553	553	553	512	441	420
140	530	530	530	570	645	694	694	694	645	570	530
160	616	624	625	723	871	990	990	990	871	723	609
180	616	631	636	881	1119	1277	1277	1277	1119	911	621
200	627	636	643	1015	1353	1530	1556	1498	1326	1165	645
250	654	646	652	1252	1502	1668	1725	1598	1473	1417	674
300	664	656	673	1414	1543	1664	1550	1393	1292	1048	685
350	683	692	736	1538	1855	1495	1579	1432	1443	1186	695
400	740	744	812	1647	2261	1713	1539	1419	1537	1388	766
500	828	867	943	1840	2733	2314	2012	1790	1960	1816	917
600	904	982	1058	2006	3136	2836	2430	2128	2342	2198	1335
800	1009	1093	1168	2071	3201	2920	2526	2338	2593	2421	1460
1000	1109	1193	1268	2112	3201	2920	2557	2507	2800	2596	1561

Таблица 60

 $\bar{w}=10$, март, $\varphi=20^\circ$ с. ш., $\lambda=90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07
70	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07
80	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06
90	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05
100	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04
110	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04
120	6,75+03	6,74+03	6,74+03	7,39+03	7,95+03	7,08+03	7,14+03	7,11+03	7,99+03	7,42+03	6,77+03
130	2,34+03	2,33+03	2,32+03	2,56+03	2,52+03	2,87+03	2,92+03	2,91+03	3,00+03	2,64+03	2,37+03
140	1,05+03	1,04+03	1,03+03	1,16+03	1,48+03	1,60+03	1,65+03	1,64+03	1,55+03	1,23+03	1,08+03
160	3,01+02	2,96+02	2,95+02	3,87+02	6,41+02	7,23+02	7,57+02	7,57+02	6,81+02	4,43+02	3,25+02
180	1,20+02	1,18+02	1,02+02	2,07+02	4,15+02	4,35+02	4,81+02	5,35+02	4,37+02	2,57+02	1,50+02
200	8,24+01	9,44+01	1,02+02	2,14+02	4,70+02	4,35+02	4,35+02	6,54+02	8,28+02	6,51+02	1,20+02
250	2,97+02	4,25+02	3,29+02	1,89+02	2,83+02	5,49+02	6,92+02	9,01+02	9,23+02	5,83+02	1,20+02
300	4,06+02	4,57+02	2,12+02	6,38+01	1,42+02	3,65+02	6,36+02	6,39+02	8,68+02	6,87+02	5,46+02
350	3,05+02	3,06+02	1,25+02	4,11+01	6,98+01	5,50+02	7,72+02	9,59+02	5,06+02	4,03+02	3,95+02
400	1,92+02	1,89+02	5,09+01	4,11+01	2,73+01	1,97+02	3,79+02	4,37+02	3,15+02	2,30+02	2,14+02
500	7,85+01	7,43+01	2,70+01	2,00+01	1,33+01	5,97+01	1,14+02	1,41+02	1,04+02	2,11+02	2,15+02
600	3,81+01	3,61+01	1,36+01	1,14+01	1,33+01	2,53+01	4,73+01	5,86+01	4,30+01	3,33+01	8,36+01
800	1,66+01	1,68+01	1,36+01	6,64+00	7,07+00	1,23+01	2,14+01	2,40+01	1,76+01	1,43+01	4,92+01
1000	1,10+01	1,14+01	9,44+00	5,04+00	5,15+00	8,56+00	1,39+01	1,45+01	1,07+01	9,11+00	1,40+01

Таблица 61

 $\varphi=10^\circ$, март, $\varphi=0^\circ$ с. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
NME	2,83+09	2,83+09	3,67+09	2,97+10	9,88+10	1,45+11	1,56+11	1,46+11	9,88+10	2,54+10	4,47+09
NMF1	—	—	—	—	—	2,42+11	2,52+11	2,42+11	—	—	—
NMF2	5,19+11	2,83+11	1,30+11	1,65+11	6,99+11	8,64+11	1,20+12	1,31+12	1,45+12	1,39+12	1,27+12

Таблица 62

 $\varphi=10^\circ$, март, $\varphi=0^\circ$ с. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
HME	99	99	99	111	109	107	107	107	109	110	100
HMF1	—	—	—	—	—	211	213	199	—	—	—
HMF2	333	302	308	286	283	341	365	346	349	417	413

Таблица 63

 $\varphi=10^\circ$, март, $\varphi=0^\circ$ с. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	—	—	—	—	4,55+07	6,01+07	6,78+07	6,01+07	4,55+07	—	—
70	—	—	—	—	2,65+08	3,06+08	3,36+08	3,06+08	2,65+08	—	—
80	—	—	—	—	7,58+08	8,07+08	8,96+08	8,07+08	7,58+08	3,06+08	1,00+08
90	1,01+09	1,01+09	1,02+09	3,21+08	8,25+09	1,45+10	1,59+10	1,44+10	8,25+09	2,74+09	1,18+09
100	2,81+09	2,81+09	3,63+09	1,74+10	6,00+10	1,00+11	1,09+11	1,00+11	6,00+10	1,60+10	4,47+09
110	1,16+09	1,16+09	1,62+09	2,97+10	9,85+10	1,42+11	1,52+11	1,42+11	9,85+10	2,54+10	2,31+09
120	5,23+08	5,22+08	1,24+09	2,52+10	8,43+10	1,21+11	1,27+11	1,21+11	8,46+10	2,21+10	1,06+09
130	9,67+08	9,67+08	1,80+09	1,86+10	8,38+10	1,26+11	1,31+11	1,26+11	8,41+10	1,79+10	1,42+09
140	2,16+09	2,16+09	1,50+09	1,70+10	1,03+11	1,41+11	1,47+11	1,40+11	1,02+11	1,77+10	2,73+09
160	1,47+09	1,47+09	2,20+09	2,24+10	1,18+11	1,48+11	1,59+11	1,52+11	1,16+11	2,65+10	3,35+09
180	2,55+09	2,56+09	3,92+09	3,52+10	1,71+11	1,64+11	1,75+11	1,89+11	1,59+11	4,61+10	3,98+09
200	1,00+10	1,08+10	1,40+10	6,22+10	3,71+11	2,12+11	2,15+11	2,52+11	2,29+11	8,03+10	1,33+10
250	1,51+11	1,80+11	7,82+10	1,47+11	6,50+11	5,22+11	5,60+11	7,51+11	7,79+11	2,36+11	1,27+11
300	4,59+11	2,83+11	1,29+11	1,59+11	6,72+11	8,04+11	9,99+11	1,20+12	1,30+12	5,73+11	3,64+11
350	5,00+11	2,29+11	1,09+11	1,17+11	4,95+11	8,54+11	1,19+12	1,31+12	1,45+12	1,11+12	9,39+11
400	3,66+11	1,64+11	7,94+10	8,45+10	3,48+11	6,74+11	1,10+12	1,10+12	1,24+12	1,38+12	1,26+12
500	1,73+11	8,79+10	4,67+10	5,12+10	1,74+11	3,45+11	6,03+11	5,94+11	6,77+11	9,84+11	8,15+11
600	1,00+11	5,68+10	3,28+10	3,59+10	9,72+10	1,74+11	2,86+11	2,92+11	3,51+11	5,47+11	4,22+11
800	5,63+10	3,49+10	2,18+10	2,39+10	5,37+10	8,17+10	1,12+11	1,22+11	1,50+11	2,49+11	1,96+11
1000	4,70+10	2,80+10	1,69+10	1,74+10	3,95+10	6,14+10	8,23+10	9,10+10	1,12+11	1,84+11	1,50+11

Таблица 64

 $\bar{w} = 10$, март, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	193	193	193	193	193	194	194	194	194	194	194	194
110	225	224	223	223	225	227	229	230	232	231	229	226
120	357	357	357	357	361	370	370	370	370	367	357	357
130	421	421	421	421	454	561	561	561	518	454	421	421
140	505	505	505	505	567	701	701	701	649	567	505	505
150	562	562	563	563	687	962	962	962	866	687	610	574
160	600	595	607	607	867	1131	1131	1131	1058	864	695	617
180	622	618	637	637	1051	1342	1355	1352	1277	1019	769	640
200	646	639	665	665	1508	1922	2038	2023	1879	1363	748	667
250	656	664	694	694	1923	1478	1728	1851	1723	1382	762	678
300	724	730	771	771	2265	1384	1524	1556	1482	1192	755	714
350	800	798	849	849	2514	1409	1484	1532	1499	1270	796	772
400	842	835	893	893	2603	1500	1505	1532	1500	1304	845	807
500	863	854	915	915	2606	1595	1535	1547	1524	1350	878	827
600	958	949	1010	1010	2641	1830	1705	1746	1840	1615	975	922
800	1058	1049	1110	1110	2677	2070	1885	1960	2180	1895	1075	1022

Таблица 65

 $\bar{w} = 10$, март, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07
70	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07
80	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06
90	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05
100	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04
110	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04
120	7,26+03	7,24+03	7,24+03	7,24+03	8,52+03	7,66+03	7,70+03	7,69+03	8,57+03	8,18+03	7,27+03	7,26+03
130	2,45+03	2,43+03	2,42+03	2,42+03	3,14+03	3,08+03	3,12+03	3,13+03	3,24+03	2,87+03	2,48+03	2,46+03
140	1,08+03	1,06+03	1,05+03	1,05+03	1,61+03	1,72+03	1,76+03	1,76+03	1,68+03	1,32+03	1,11+03	1,08+03
160	3,03+02	2,95+02	2,94+02	2,94+02	6,95+02	7,71+02	8,08+02	8,14+02	7,41+02	4,72+02	3,45+02	3,11+02
180	1,27+02	1,21+02	1,25+02	1,25+02	4,66+02	4,55+02	4,83+02	5,16+02	4,85+02	2,84+02	1,53+02	1,31+02
200	8,65+01	8,65+01	9,56+01	9,56+01	5,39+02	3,44+02	3,54+02	4,04+02	3,95+02	2,28+02	1,00+02	8,75+01
250	5,04+02	6,09+02	2,54+02	2,54+02	5,61+02	3,60+02	3,58+02	4,78+02	5,47+02	2,74+02	2,63+02	4,06+02
300	1,48+03	8,96+02	3,83+02	3,83+02	8,10+02	7,69+02	7,58+02	8,20+02	9,88+02	6,07+02	9,38+02	1,76+03
350	1,39+03	6,27+02	2,75+02	2,75+02	5,98+01	8,97+02	1,08+03	1,15+03	1,38+03	1,46+03	2,44+03	2,66+03
400	8,73+02	3,92+02	1,73+02	1,73+02	3,65+01	6,88+02	1,04+03	9,95+02	1,15+03	1,13+03	3,02+03	2,14+03
500	3,83+02	1,97+02	9,45+01	9,45+01	2,08+01	3,21+02	5,58+02	5,38+02	6,29+02	1,79+03	9,80+02	9,80+02
600	2,13+02	1,23+02	6,40+01	6,40+01	1,46+01	1,47+02	2,56+02	2,59+02	3,19+02	8,76+02	5,02+02	2,12+02
800	1,02+02	6,45+01	3,66+01	3,66+01	9,51+00	5,64+01	8,61+01	9,03+01	1,02+02	2,07+02	3,47+02	2,12+02
1000	7,36+01	4,45+01	2,47+01	2,47+01	6,77+00	3,52+01	5,43+01	5,66+01	5,93+01	1,20+02	2,30+02	1,45+02

Таблица 66

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч												
Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	2,83+09	2,83+09	3,67+09	2,97+10	9,88+10	1,45+11	1,56+11	1,46+11	9,88+10	2,54+10	4,47+09	2,83+09
NMF1	—	—	—	—	—	2,41+11	2,50+11	2,41+11	—	—	—	—
NMF2	5,67+11	3,31+11	9,95+10	1,72+11	6,48+11	8,48+11	1,08+12	1,16+12	1,30+12	1,22+12	1,00+12	7,80+11

Таблица 67

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч												
Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	99	99	99	111	109	107	107	107	109	110	100	99
HMF1	—	—	—	—	—	202	211	189	—	—	—	—
HMF2	326	285	291	273	271	340	371	338	332	385	390	364

Таблица 68

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч												
Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	4,55+07	6,01+07	6,78+07	6,01+07	4,55+07	—	—	—
70	—	—	—	—	2,65+08	3,06+08	3,36+08	3,06+08	2,65+08	—	—	—
80	—	—	—	—	7,58+08	8,07+08	8,96+08	8,07+08	7,58+08	—	—	—
100	1,01+09	1,01+09	1,02+09	3,21+08	8,25+09	1,45+10	1,59+10	1,44+10	8,25+09	3,06+08	1,00+08	1,01+09
110	2,81+09	2,81+09	3,63+09	1,74+10	6,00+10	1,45+10	1,59+10	1,44+10	6,00+10	2,74+09	1,18+09	2,81+09
120	1,16+09	1,16+09	1,62+09	2,97+10	9,85+10	1,42+11	1,52+11	1,43+11	9,85+10	1,60+10	4,47+09	1,16+09
130	5,23+08	5,23+08	1,24+09	2,52+10	8,44+10	1,21+11	1,27+11	1,21+11	8,47+10	2,54+10	2,31+09	5,22+08
140	9,67+08	9,67+08	1,80+09	1,86+10	8,38+10	1,26+11	1,31+11	1,26+11	8,42+10	2,21+10	1,06+09	9,68+08
160	2,16+09	2,16+09	1,50+09	1,70+10	1,03+11	1,41+11	1,48+11	1,40+11	1,02+11	1,79+10	1,42+09	2,16+09
180	1,47+09	1,47+09	2,20+09	2,24+10	1,19+11	1,51+11	1,59+11	1,57+11	1,16+11	1,77+10	2,73+09	1,47+09
200	2,55+09	2,55+09	3,92+09	3,52+10	1,71+11	2,41+11	2,21+11	2,19+11	1,59+11	2,65+10	3,35+09	2,55+09
250	1,91+10	1,36+10	1,42+10	8,84+10	4,15+11	2,41+11	2,21+11	3,21+11	2,42+11	8,11+10	1,34+10	2,55+09
300	1,93+11	2,79+11	7,80+10	1,64+11	6,33+11	5,58+11	5,31+11	7,74+11	8,79+11	3,06+11	1,12+11	9,95+09
350	5,27+11	3,21+11	9,79+10	1,57+11	5,89+11	8,01+11	8,96+11	1,10+12	1,25+12	7,80+11	4,39+11	1,13+11
400	5,31+11	2,37+11	7,54+10	1,11+11	4,16+11	8,35+11	1,07+12	1,15+12	1,26+12	1,16+12	8,99+11	4,84+11
450	3,74+11	1,66+11	5,49+10	7,90+10	2,87+11	6,42+11	1,01+12	9,16+11	9,89+11	1,19+12	9,91+11	7,79+11
500	1,70+11	8,57+10	3,27+10	4,70+10	1,43+11	3,14+11	5,37+11	4,72+11	5,11+11	6,87+11	5,45+11	6,95+11
600	9,34+10	5,31+10	2,30+10	3,24+10	8,13+10	1,58+11	2,58+11	2,34+11	2,63+11	3,80+11	2,88+11	1,77+11
800	5,03+10	3,16+10	1,51+10	2,12+10	4,53+10	7,63+10	1,07+11	1,03+11	1,16+11	1,71+11	1,35+11	8,73+10
1000	4,11+10	2,50+10	1,17+10	1,56+10	3,33+10	5,67+10	7,70+10	7,57+10	8,67+10	1,26+11	1,03+11	6,87+10

Таблица 69

 $\varphi = 10^\circ$ март, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	193	193	193	193	193	194	194	194	194	194	194
110	225	224	223	223	225	227	229	230	232	231	229
120	356	356	356	366	408	373	373	373	408	365	356
130	421	421	421	448	515	557	557	557	515	448	421
140	503	503	503	560	645	695	695	695	645	560	503
160	571	571	571	684	864	962	962	962	864	684	574
180	616	625	643	858	1071	1150	1150	1150	1071	867	625
200	647	663	693	1024	1293	1380	1392	1394	1311	1027	662
250	676	697	737	1405	1676	2000	2115	2126	1982	1376	695
300	698	716	758	1788	1999	1526	1800	1877	1877	1473	711
350	755	764	811	2241	1030	1361	1491	1542	1487	1174	786
400	814	811	863	2622	1088	1315	1372	1425	1410	1220	816
500	847	829	888	2762	1448	1361	1369	1422	1410	1222	854
600	866	836	901	2766	1778	1422	1384	1437	1434	1242	877
800	961	929	995	2800	2057	1696	1592	1648	1754	1519	918
1000	1061	1029	1095	2837	2303	1984	1815	1874	2099	1817	1073

Таблица 70

 $\varphi = 10^\circ$ март, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07
70	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07
80	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06
90	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05
100	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04
110	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04
120	7,19+03	7,17+03	7,17+03	8,02+03	8,44+03	7,50+03	7,63+03	7,63+03	8,50+03	8,07+03	7,21+03
130	2,43+03	2,41+03	2,40+03	2,74+03	3,11+03	3,06+03	3,10+03	3,11+03	3,21+03	2,83+03	2,46+03
140	1,07+03	1,05+03	1,04+03	1,22+03	1,59+03	1,71+03	1,75+03	1,75+03	1,67+03	1,30+03	1,10+03
160	3,03+02	2,96+02	2,94+02	4,11+02	6,91+02	7,72+02	8,04+02	8,16+02	7,37+02	4,67+02	3,41+02
180	1,28+02	1,24+02	1,28+02	2,28+02	4,62+02	4,68+02	4,79+02	5,51+02	4,81+02	2,83+02	1,55+02
200	8,56+01	9,36+01	9,29+01	2,19+02	5,80+02	3,66+02	3,52+02	4,64+02	4,01+02	2,27+02	9,96+01
250	6,01+02	8,29+02	2,19+02	1,83+02	5,18+02	3,62+02	3,24+02	6,81+02	5,70+02	3,44+02	2,81+02
300	1,55+03	9,07+02	2,55+02	1,16+02	6,83+02	7,30+02	6,41+02	4,60+02	8,36+02	7,50+02	1,03+03
350	1,38+03	6,08+02	1,77+02	5,76+01	6,81+02	9,00+02	1,00+03	1,03+03	1,19+03	1,56+03	2,20+03
400	8,70+02	3,87+02	1,17+02	3,21+01	4,33+02	7,28+02	1,07+03	9,21+02	1,01+03	1,51+03	2,30+03
500	3,71+02	1,94+02	6,68+01	1,75+01	1,40+02	3,37+02	5,73+02	4,76+02	5,22+02	8,68+02	1,18+03
600	1,98+02	1,19+02	4,59+01	1,20+01	5,85+01	1,60+02	2,71+02	2,32+02	2,62+02	4,68+02	7,84+02
800	9,13+01	6,03+01	2,60+01	7,72+00	2,62+01	5,90+01	9,06+01	8,28+01	8,56+01	1,56+02	2,40+02
1000	6,43+01	4,09+01	1,75+01	5,58+00	1,63+01	3,47+01	5,37+01	5,04+01	4,87+01	8,78+01	1,58+02

Таблица 71

 $\varphi = 10^\circ$, март, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
NME	2,83+09	2,83+09	3,67+09	2,97+10	9,88+10	1,45+11	1,56+11	1,46+11	9,88+10	2,54+10	4,47+09
NMF1	—	—	—	—	—	2,41+11	2,51+11	2,41+11	—	—	—
NMF2	4,35+11	2,11+11	6,69+10	1,32+11	6,06+11	8,47+11	1,17+12	1,40+12	1,54+12	1,35+12	9,54+11

Таблица 72

 $\varphi = 10^\circ$, март, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Параметр	Высоты минимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
HME	99	99	99	111	109	107	107	107	109	110	100
HMF1	—	—	—	—	—	273	199	175	—	—	—
HMF2	298	258	271	265	276	334	348	316	310	338	329

Таблица 73

 $\varphi = 10^\circ$, март, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	—	—	—	—	4,55+07	6,01+07	6,78+07	6,01+07	4,55+07	—	—
70	—	—	—	—	2,65+08	3,06+08	3,36+08	3,06+08	2,65+08	—	—
80	—	—	—	—	7,58+08	8,07+08	8,96+08	8,07+08	7,58+08	3,06+08	1,00+08
90	1,01+09	1,01+09	1,02+09	3,21+08	8,25+09	1,45+10	1,59+10	1,44+10	8,25+09	2,74+09	1,18+09
100	2,81+09	2,81+09	3,63+09	1,74+10	6,00+10	1,00+11	1,09+11	1,00+11	6,00+10	1,60+10	4,47+09
110	1,16+09	1,16+09	1,62+09	2,97+10	9,85+10	1,42+11	1,52+11	1,42+11	9,85+10	2,54+10	2,31+09
120	5,23+08	5,22+08	1,24+09	2,52+10	8,44+10	1,21+11	1,27+11	1,21+11	8,47+10	2,21+10	1,06+09
130	9,67+08	9,67+08	1,80+09	1,86+10	8,38+10	1,26+11	1,31+11	1,26+11	8,41+10	1,79+10	1,42+09
140	2,16+09	2,16+09	1,50+09	1,70+10	1,03+11	1,41+11	1,47+11	1,36+11	1,02+11	1,77+10	2,73+09
160	1,47+09	1,47+09	2,20+09	2,24+10	1,18+11	1,51+11	1,62+11	1,46+11	1,16+11	2,65+10	3,35+09
180	2,55+09	2,56+09	3,92+09	3,52+10	1,71+11	1,76+11	1,91+11	2,82+11	1,59+11	4,61+10	3,98+09
200	1,20+10	6,78+10	1,72+10	7,67+10	3,60+11	2,39+11	2,55+11	4,86+11	2,92+11	8,65+10	1,39+10
250	3,05+11	2,10+11	6,30+10	1,30+11	5,62+11	5,66+11	6,91+11	1,09+12	1,23+12	6,63+11	2,94+11
300	4,34+11	1,78+11	6,10+10	1,15+11	5,65+11	8,09+11	1,07+12	1,39+12	1,54+12	1,23+12	8,44+11
350	3,42+11	1,29+11	4,52+10	8,11+10	4,03+11	8,22+11	1,16+12	1,28+12	1,37+12	1,33+12	9,34+11
400	2,38+11	9,23+10	3,37+10	5,84+10	2,77+11	6,16+11	9,55+11	9,50+11	1,01+12	1,05+12	7,20+11
500	1,13+11	5,22+10	2,13+10	3,61+10	1,38+11	2,96+11	4,77+11	4,55+11	4,89+11	5,50+11	3,65+11
600	6,56+10	3,34+10	1,51+10	2,52+10	7,89+10	1,50+11	2,23+11	2,18+11	2,42+11	2,96+11	1,99+11
800	3,64+10	2,06+10	1,01+10	1,66+10	4,40+10	7,30+10	9,56+10	9,59+10	1,07+11	1,32+11	9,45+10
1000	2,97+10	1,61+10	7,77+09	1,23+10	3,25+10	5,40+10	6,91+10	7,09+10	7,98+10	9,79+10	7,21+10

Таблица 74

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, φ												
Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	193	193	193	193	193	194	194	194	194	194	194	194
110	225	224	223	223	225	227	229	230	232	231	229	226
120	356	356	356	368	409	445	374	374	409	368	356	356
130	420	420	420	445	513	555	555	555	513	445	420	420
140	503	503	503	556	643	691	691	691	643	556	503	503
160	576	576	576	683	863	962	962	962	863	683	610	576
180	629	636	647	881	1078	1161	1161	1161	1078	869	728	634
200	666	677	696	1089	1297	1396	1404	1406	1322	1062	815	674
250	700	714	740	1629	1641	1983	2112	2126	1993	1565	806	710
300	722	732	760	2100	1304	1543	1823	2003	1894	1492	824	727
350	777	778	809	2414	1042	1380	1506	1556	1519	1205	810	767
400	833	823	857	2611	1120	1343	1370	1406	1431	1221	847	809
500	862	839	875	2681	1489	1392	1366	1402	1429	1222	887	850
600	877	846	882	2684	1825	1456	1384	1419	1452	1244	910	884
800	972	940	975	2093	2093	1744	1629	1646	1770	1546	1006	981
1000	1072	1040	1075	2755	2326	2045	1891	1891	2111	1870	1106	1081

Таблица 75

Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с^{-1} , для местного времени, φ												
Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07
70	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07
80	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06
90	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05
100	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04
110	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04
120	7,15+03	7,14+03	7,14+03	7,97+03	8,40+03	7,56+03	7,60+03	7,59+03	8,46+03	8,01+03	7,17+03	7,16+03
130	2,41+03	2,39+03	2,39+03	2,72+03	3,10+03	3,05+03	3,09+03	3,09+03	3,19+03	2,81+03	2,45+03	2,42+03
140	1,06+03	1,05+03	1,04+03	1,21+03	1,59+03	1,70+03	1,74+03	1,75+03	1,66+03	1,29+03	1,09+03	1,07+03
160	3,04+02	2,96+02	2,95+02	4,09+02	6,89+02	7,69+02	8,06+02	8,84+02	7,34+02	4,65+02	3,40+02	3,08+02
180	1,29+02	1,24+02	1,28+02	2,27+02	4,59+02	4,64+02	4,96+02	6,34+02	4,78+02	2,82+02	1,55+02	1,32+02
200	9,12+01	2,59+02	1,01+02	1,91+02	5,14+02	3,60+02	3,83+02	6,29+02	7,77+02	6,01+02	7,96+02	6,34+02
250	8,99+02	6,03+02	1,78+02	1,22+02	4,92+02	3,71+02	4,14+02	6,31+02	1,01+03	1,16+03	1,93+03	1,81+03
300	1,21+03	4,88+02	1,59+02	6,83+01	6,53+02	7,26+02	7,47+02	8,43+02	1,25+03	1,73+03	2,19+03	1,75+03
350	8,54+02	3,21+02	1,07+02	3,80+01	6,47+02	8,08+02	1,08+03	1,13+03	1,01+03	1,33+03	1,58+03	1,18+03
400	5,36+02	2,11+02	7,26+01	2,39+01	4,00+02	3,08+02	1,02+03	9,74+02	4,89+02	6,95+02	7,46+02	5,30+02
500	2,42+02	1,16+02	4,45+01	1,41+01	1,29+02	1,46+02	5,10+02	4,68+02	2,36+02	3,64+02	3,92+02	2,74+02
600	1,36+02	7,31+01	3,12+01	9,78+00	5,47+01	5,41+01	2,34+02	2,20+02	7,75+01	1,17+02	1,60+02	1,18+02
800	6,50+01	3,87+01	1,79+01	6,32+00	2,48+01	5,41+01	7,86+01	7,75+01	4,44+01	6,54+01	1,06+02	8,00+01
1000	4,57+01	2,60+01	1,19+01	4,58+00	1,56+01	3,16+01	4,54+01	4,66+01				

Таблица 76

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, м^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
NME	3,21+09	3,21+09	3,41+09	2,71+10	9,47+10	1,40+11	1,57+11	1,40+11	9,43+10	2,33+10	4,31+09
NMF1	—	—	—	—	—	2,35+11	2,48+11	2,35+11	—	—	—
NMF2	1,69+11	1,26+11	6,95+10	1,24+11	4,64+11	5,58+11	7,11+11	7,75+11	7,37+11	5,51+11	3,36+11

Таблица 77

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
HME	99	99	101	112	109	107	106	107	109	113	102
HMF1	—	—	—	—	—	216	220	201	—	—	—
HMF2	320	292	291	248	252	287	299	279	257	261	309

Таблица 78

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	—	—	—	—	—	5,95+07	6,94+07	5,97+07	3,75+07	—	—
70	—	—	—	—	—	2,86+08	3,18+08	2,86+08	2,44+08	—	—
80	—	—	—	—	—	6,34+08	7,24+08	6,35+08	6,10+08	—	—
90	6,48+08	6,75+08	9,38+08	2,13+08	6,63+09	1,30+10	1,65+10	1,30+10	6,55+09	2,07+08	8,52+08
100	3,20+09	3,18+09	3,40+09	2,58+09	3,45+10	9,67+10	1,16+11	9,69+10	5,40+10	2,39+09	4,04+09
110	1,17+09	1,17+09	1,99+09	2,68+10	9,45+10	1,36+11	1,50+11	1,37+11	5,42+10	1,21+10	4,04+09
120	5,15+08	5,48+08	1,22+09	2,45+10	7,99+10	1,16+11	1,28+11	1,16+11	7,98+10	2,26+10	2,73+09
130	9,56+08	9,73+08	1,63+09	1,92+10	7,92+10	1,22+11	1,36+11	1,22+11	7,91+10	2,30+10	1,12+09
140	1,91+09	1,95+09	1,80+09	1,81+10	9,81+10	1,35+11	1,47+11	1,35+11	9,73+10	1,88+10	1,35+09
160	1,21+09	1,41+09	1,99+09	2,38+10	1,07+11	1,39+11	1,53+11	1,43+11	1,04+11	1,87+10	2,72+09
180	1,93+09	2,32+09	3,71+09	3,86+10	1,50+11	1,50+11	1,62+11	1,65+11	1,41+11	2,64+10	2,90+09
200	7,02+09	9,32+09	1,37+10	7,99+10	2,89+11	1,73+11	1,78+11	2,40+11	4,05+11	4,48+10	3,48+09
250	7,17+10	9,34+10	5,28+10	1,24+11	4,63+11	4,71+11	5,21+11	6,98+11	1,99+11	1,99+11	1,03+10
300	1,63+11	1,25+11	6,84+10	9,64+10	3,72+11	5,46+11	7,10+11	7,44+11	7,33+11	5,43+11	1,86+11
350	1,53+11	9,60+10	5,23+10	6,63+10	2,55+11	4,13+11	5,84+11	5,67+11	4,77+11	4,97+11	3,33+11
400	1,11+11	6,82+10	3,71+10	4,65+10	2,55+11	2,90+11	4,27+11	4,08+11	3,45+11	3,75+11	2,94+11
500	5,51+10	3,59+10	2,09+10	2,85+10	8,89+10	1,41+11	2,06+11	2,01+11	1,76+11	2,80+11	2,18+11
600	3,18+10	2,25+10	1,42+10	1,92+10	5,30+10	7,93+10	1,09+11	1,08+11	9,61+10	1,56+11	8,59+10
800	1,72+10	1,32+10	8,96+09	1,23+10	2,98+10	4,14+10	5,30+10	5,21+10	4,74+10	8,76+10	7,10+10
1000	1,36+10	1,04+10	7,06+09	9,37+09	2,18+10	2,99+10	3,73+10	3,73+10	3,43+10	4,40+10	3,64+10

Таблица 79

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
110	226	225	224	224	226	226	229	231	232	232	229	227
120	355	355	356	372	411	377	377	377	411	372	356	355
130	421	421	422	446	511	550	550	550	511	446	422	421
140	505	505	509	552	640	684	684	684	640	552	509	505
150	599	599	603	676	858	962	962	962	858	676	614	599
160	671	681	736	867	1109	1217	1217	1217	1109	892	782	649
180	720	737	828	1038	1330	1428	1433	1418	1338	1096	871	684
250	763	786	910	1377	1634	1729	1729	1735	1634	1429	792	715
300	771	799	940	1608	1757	1591	1657	1785	1683	1429	775	731
350	782	823	1005	1711	1960	1827	1827	1875	1797	1373	892	769
400	802	857	1083	1775	2200	1984	1862	1973	2001	1033	817	731
500	877	943	1214	1949	2581	2476	2302	2315	2419	2008	1224	913
600	935	1029	1328	2113	2887	2900	2688	2644	2775	2343	1395	1003
800	1060	1134	1438	2177	2936	2968	2750	2728	2902	2527	1528	1121
1000	1160	1234	1538	2219	2936	2968	2750	2762	2978	2669	1642	1234

Таблица 80

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07
70	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07
80	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06
90	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05
100	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04
110	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04
120	6,83+03	6,82+03	6,83+03	7,59+03	8,05+03	7,24+03	7,30+03	7,27+03	8,09+03	7,62+03	6,86+03	6,84+03
130	2,32+03	2,31+03	2,31+03	2,61+03	2,98+03	2,93+03	3,00+03	2,98+03	3,06+03	2,69+03	2,36+03	2,33+03
140	1,03+03	1,02+03	1,02+03	1,17+03	1,52+03	1,63+03	1,69+03	1,67+03	1,59+03	1,24+03	1,06+03	1,04+03
160	3,03+02	2,97+02	2,96+02	4,02+02	6,51+02	7,29+02	7,70+02	7,67+02	6,89+02	4,49+02	3,29+02	3,07+02
180	1,29+02	1,26+02	1,34+02	2,30+02	4,19+02	4,13+02	4,41+02	4,56+02	4,36+02	2,72+02	1,56+02	1,28+02
200	7,49+01	7,82+01	8,75+01	8,40+01	2,98+02	4,18+02	4,17+02	5,50+02	6,26+02	3,91+02	9,13+01	7,55+01
250	1,93+02	2,38+02	1,13+02	1,45+02	2,78+02	4,70+02	4,17+02	5,50+02	5,68+02	3,63+02	4,61+02	1,31+02
300	4,13+02	3,00+02	1,30+02	5,15+01	1,60+02	3,18+02	4,65+02	5,40+02	5,10+02	6,87+02	8,37+02	3,93+02
350	3,78+02	2,20+02	8,91+01	3,38+01	9,07+01	1,78+02	2,88+02	3,79+02	3,40+02	3,99+02	5,97+02	5,00+02
400	2,63+02	1,47+02	5,64+01	2,67+01	3,67+01	6,20+01	1,01+02	2,52+02	2,09+02	2,31+02	3,55+02	3,77+02
500	1,15+02	6,69+01	1,58+01	1,79+01	1,85+01	2,74+01	1,01+02	9,75+01	8,00+01	9,35+01	1,52+02	1,68+02
600	5,81+01	3,69+01	2,67+01	1,07+01	3,87+01	2,74+01	4,22+01	4,28+01	3,55+01	4,17+01	7,36+01	8,57+01
800	2,69+01	1,87+01	8,87+00	6,34+00	1,01+01	1,38+01	1,98+01	1,98+01	1,64+01	1,87+01	3,29+01	3,84+01
1000	1,86+01	1,30+01	6,32+00	4,84+00	7,41+00	9,99+00	1,40+01	1,39+01	1,14+01	1,28+01	2,23+01	2,55+01

Таблица 81

 $\varphi = 10^\circ$, март, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах неоднородных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
NME	3,21+09	3,21+09	3,41+09	2,71+10	9,47+10	1,40+11	1,57+11	1,40+11	9,43+10	2,33+10	4,31+09
NMFI	—	—	—	—	—	2,37+11	2,50+11	2,37+11	—	—	—
NMF2	2,69+11	2,51+11	1,51+11	1,93+11	4,86+11	6,67+11	9,17+11	9,49+11	8,88+11	5,02+11	3,49+11

Таблица 82

 $\varphi = 10^\circ$, март, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Параметр	Высота максимумов неоднородных слоев, км, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
HME	99	99	101	112	109	107	106	107	109	113	102
NMFI	—	—	—	—	—	200	207	193	—	—	—
NMF2	306	292	276	231	232	276	296	278	258	254	290

Таблица 83

 $\varphi = 10^\circ$, март, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	—	—	—	—	3,74+07	5,95+07	6,94+07	5,97+07	3,75+07	—	—
70	—	—	—	—	2,45+08	2,86+08	3,18+08	2,86+08	2,44+08	—	—
80	—	—	—	—	6,11+08	6,34+08	7,24+08	6,35+08	6,10+08	—	—
90	6,48+08	6,75+08	9,38+08	2,13+08	6,63+09	1,30+10	1,65+10	1,30+10	6,55+09	2,07+08	8,52+08
100	3,20+09	3,18+09	3,40+09	2,58+09	5,45+10	9,67+10	1,16+11	9,69+10	5,40+10	1,21+10	4,04+09
110	1,17+09	1,17+09	1,99+09	2,68+10	9,45+10	1,36+11	1,50+11	1,37+11	9,42+10	2,26+10	2,73+09
120	5,15+08	5,48+08	1,22+09	2,45+10	7,99+10	1,16+11	1,28+11	1,16+11	7,98+10	2,20+10	1,12+09
130	9,56+08	9,73+08	1,63+09	1,92+10	7,91+10	1,22+11	1,35+11	1,22+11	7,90+10	1,88+10	4,70+08
140	1,91+09	1,95+09	1,80+09	1,81+10	9,80+10	1,34+11	1,47+11	1,35+11	9,72+10	1,87+10	1,35+09
160	1,21+09	1,41+09	1,99+09	2,38+10	1,07+11	1,42+11	1,55+11	1,44+11	1,03+11	2,64+10	2,72+09
180	1,93+09	2,32+09	3,71+09	3,86+10	1,40+11	1,67+11	1,71+11	1,82+11	2,90+09	4,48+10	1,94+09
200	7,98+09	1,11+10	1,90+10	1,58+11	4,00+11	2,45+11	2,34+11	3,31+11	4,88+11	3,00+11	1,89+09
250	1,54+11	1,87+11	1,36+11	1,85+11	4,68+11	6,20+11	7,22+11	8,83+11	8,82+11	5,61+11	2,70+11
300	2,68+11	2,47+11	1,41+11	1,30+11	3,34+11	6,26+11	9,12+11	9,05+11	7,56+11	4,76+11	3,44+11
350	2,23+11	1,85+11	9,98+10	8,62+10	2,22+11	4,45+11	7,16+11	6,58+11	5,38+11	3,40+11	2,67+11
400	1,55+11	1,25+11	6,74+10	5,89+10	1,48+11	2,99+11	4,98+11	4,53+11	3,73+11	2,47+11	1,90+11
500	7,03+10	5,86+10	3,51+10	3,45+10	7,70+10	1,40+11	2,25+11	2,11+11	1,81+11	1,31+11	1,00+11
600	3,71+10	3,33+10	2,19+10	2,21+10	4,59+10	7,94+10	1,20+11	1,13+11	9,78+10	7,31+10	5,67+10
800	1,84+10	1,78+10	1,28+10	1,35+10	2,52+10	4,06+10	5,78+10	5,37+10	4,68+10	2,85+10	2,44+10
1000	1,40+10	1,38+10	1,00+10	1,05+10	1,84+10	2,84+10	3,87+10	3,66+10	3,25+10	2,60+10	2,09+10

Таблица 84

 $\varphi = 10^\circ$, март, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
50	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
110	226	226	225	225	226	229	230	232	233	233	230
120	360	360	360	374	414	414	377	377	414	374	360
130	420	420	422	447	510	552	552	552	510	447	422
140	522	522	526	567	644	691	691	691	644	567	522
160	615	617	625	708	873	980	980	980	873	708	625
180	615	620	636	882	1129	1261	1261	1261	1129	913	628
200	635	628	645	1029	1360	1505	1519	1491	1338	1122	653
250	663	655	653	1288	1512	1580	1720	1652	1481	1365	682
300	673	665	669	1440	1418	1287	1537	1485	1292	1003	694
350	678	690	716	1487	1673	1337	1522	1482	1457	1164	699
400	719	734	779	1512	2032	1579	1441	1430	1570	1392	743
500	797	854	922	1648	2436	2148	1897	1804	1996	1831	825
600	866	966	1054	1787	2782	2639	2300	2142	2378	2218	890
800	970	1076	1168	1864	2838	2718	2385	2323	2597	2411	992
1000	1070	1176	1268	1924	2838	2718	2408	2459	2768	2553	1092

Таблица 85

 $\varphi = 10^\circ$, март, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07
70	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07
80	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06
90	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05
100	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04
110	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04
120	6,67+03	6,67+03	6,67+03	7,40+03	7,82+03	7,05+03	7,11+03	7,08+03	7,86+03	7,43+03	6,70+03
130	2,31+03	2,30+03	2,29+03	2,57+03	2,91+03	2,87+03	2,94+03	2,92+03	2,99+03	2,65+03	2,35+03
140	1,04+03	1,03+03	1,02+03	1,17+03	1,50+03	1,60+03	1,66+03	1,64+03	1,56+03	1,24+03	1,07+03
160	3,02+02	2,96+02	2,97+02	4,01+02	6,40+02	7,23+02	7,62+02	7,56+02	6,77+02	4,48+02	3,25+02
180	1,19+02	1,17+02	1,21+02	2,27+02	4,06+02	4,24+02	4,41+02	4,66+02	4,28+02	2,68+02	1,51+02
200	7,63+01	8,45+01	1,09+02	3,28+02	5,26+02	3,38+02	3,34+02	4,38+02	6,57+02	5,25+02	9,43+01
250	4,95+02	6,11+02	4,48+02	2,29+02	4,47+02	5,54+02	5,71+02	7,36+02	8,60+02	6,20+02	7,42+02
300	8,31+02	7,80+02	4,43+02	8,19+01	3,42+02	7,37+02	8,23+02	8,61+02	8,97+02	8,14+02	9,09+02
350	5,81+02	5,65+02	2,81+02	1,68+02	1,77+01	2,58+02	6,53+02	6,25+02	5,25+02	4,64+02	6,88+02
400	4,33+02	3,41+02	1,68+02	5,43+01	8,76+01	2,58+02	4,93+02	4,53+02	3,25+02	2,57+02	3,89+02
500	1,69+02	1,27+02	6,77+01	2,79+01	3,46+01	7,60+01	1,47+02	1,49+02	1,10+02	9,02+01	1,44+02
600	7,86+01	5,99+01	3,46+01	1,58+01	1,69+01	3,16+01	5,88+01	6,17+01	4,55+01	3,78+01	6,30+01
800	3,29+01	2,72+01	1,74+01	9,07+00	9,01+00	1,55+01	2,68+01	2,59+01	1,91+01	1,65+01	2,76+01
1000	2,17+01	1,84+01	1,20+01	6,69+00	6,56+00	1,08+01	1,77+01	1,62+01	1,21+01	1,09+01	1,81+01

Таблица 86

$\bar{h} = 10$, март, $\varphi = 20^\circ$ ю, ш, $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,21+09	3,21+09	3,41+09	2,71+10	9,47+10	1,40+11	1,57+11	1,40+11	9,43+10	2,33+10	4,31+09	3,17+09
NMFI	—	—	—	—	—	2,39+11	2,48+11	2,39+11	—	—	—	—
NMF2	5,60+11	3,32+11	1,27+11	2,00+11	6,82+11	8,73+11	1,17+12	1,41+12	1,57+12	1,43+12	1,17+12	9,40+11

Таблица 87

$\bar{h} = 10$, март, $\varphi = 20^\circ$ ю, ш, $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	99	99	101	112	109	107	106	107	109	113	102	99
NMFI	—	—	—	—	—	194	197	178	—	—	—	—
NMF2	319	276	281	272	268	323	346	323	319	371	381	357

Таблица 88

$\bar{h} = 10$, март, $\varphi = 20^\circ$ ю, ш, $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	3,74+07	5,95+07	6,94+07	5,97+07	3,75+07	—	—	—
70	—	—	—	—	2,45+08	2,86+08	3,18+08	2,86+08	2,44+08	—	—	—
80	—	—	—	—	6,11+08	6,34+08	7,24+08	6,35+08	6,10+08	—	—	—
90	6,48+08	6,75+08	9,38+08	2,13+08	6,63+09	9,67+10	1,65+11	1,30+10	6,55+09	2,07+08	8,52+08	5,53+08
100	3,20+09	3,18+09	3,40+09	1,45+10	5,45+10	9,67+10	1,16+11	1,30+10	5,40+10	2,39+09	4,04+09	3,14+09
110	1,17+09	1,17+09	1,99+09	2,68+10	9,45+10	1,36+11	1,50+11	9,69+10	9,42+10	1,21+10	2,73+09	1,13+09
120	5,15+08	5,49+08	1,22+09	2,45+10	7,99+10	1,16+11	1,28+11	1,37+11	7,98+10	2,26+10	1,12+09	4,70+08
130	9,56+08	9,73+08	1,63+09	1,92+10	7,92+10	1,22+11	1,36+11	1,22+11	7,91+10	2,20+10	1,35+09	9,10+08
140	1,91+09	1,95+09	1,80+09	1,81+10	9,81+10	1,35+11	1,47+11	1,86+11	7,91+10	1,88+10	2,72+09	1,94+09
160	1,21+09	1,41+09	1,99+09	2,38+10	1,07+11	1,44+11	1,60+11	1,37+11	9,73+10	1,87+10	2,90+09	1,89+09
180	7,98+09	2,32+09	3,71+09	3,86+10	1,50+11	1,91+11	1,91+11	2,55+11	1,41+11	2,64+10	3,48+09	1,89+09
200	2,82+11	3,04+11	1,81+10	1,05+11	4,40+11	2,77+11	2,64+11	4,06+11	2,32+11	4,88+10	9,63+09	7,16+09
250	6,35+11	3,10+11	1,21+11	1,92+11	6,70+11	6,44+11	7,05+11	1,17+12	1,17+12	4,31+11	1,23+11	1,24+11
300	5,94+11	2,24+11	8,93+10	1,27+11	6,08+11	8,56+11	1,38+12	1,33+12	1,55+12	1,05+12	6,01+11	6,44+11
350	4,09+11	1,56+11	6,47+10	8,95+10	4,27+11	5,92+11	1,07+12	1,46+12	1,46+12	1,41+12	1,10+12	9,38+11
400	1,81+11	8,17+10	3,83+10	5,24+10	1,44+11	2,85+11	9,53+11	1,01+12	1,09+12	1,34+12	1,13+12	7,88+11
500	9,81+10	5,05+10	2,64+10	3,56+10	8,18+10	1,44+11	4,80+11	4,90+11	5,37+11	7,17+11	5,81+11	3,65+11
600	5,22+10	3,02+10	1,71+10	2,31+10	4,55+10	7,03+10	9,55+10	2,34+11	2,66+11	3,87+11	3,02+11	1,89+11
800	4,25+10	2,38+10	1,32+10	1,70+10	3,33+10	5,23+10	6,94+10	1,02+11	1,16+11	1,70+11	1,38+11	9,14+10
1000	—	—	—	—	—	—	—	7,55+10	8,68+10	1,25+11	1,04+11	7,16+10

Таблица 89.

 $\varphi = 10$, март, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	194	193	193	193	194	194	194	194	194	194	194	194
110	225	225	224	224	225	228	229	230	232	231	229	226
120	356	356	357	357	356	368	373	373	407	368	357	356
130	490	490	421	452	515	535	536	556	515	452	421	420
140	503	503	509	564	644	694	694	694	644	564	509	503
160	572	572	584	690	862	962	962	962	862	690	613	579
180	607	614	635	868	1071	1153	1153	1153	1071	875	731	623
200	630	642	671	1041	1293	1384	1392	1393	1036	814	648	579
250	655	669	704	1444	1636	1981	2093	2102	1964	1398	793	675
300	674	691	729	1832	1286	1509	1777	1955	1851	1469	802	688
350	743	751	795	2240	1045	1375	1512	1564	1505	1197	780	737
400	812	810	862	2571	1125	1359	1427	1477	1452	1246	812	786
500	846	832	892	2692	1498	1411	1424	1475	1451	1248	850	806
600	861	839	905	2696	1838	1475	1438	1490	1474	1268	873	814
800	955	932	999	2730	2104	1734	1629	1692	1792	1540	969	907
1000	1055	1032	1099	2767	2335	2005	1833	1909	2133	1832	1069	1007

Таблица 90.

 $\varphi = 10$, март, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.
Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с^{-1} , для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07
70	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07
80	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06
90	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05
100	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04
110	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04
120	7,12+03	7,12+03	7,12+03	7,99+03	8,38+03	7,51+03	7,58+03	7,54+03	8,42+03	8,03+03	7,15+03	7,13+03
130	2,42+03	2,40+03	2,40+03	2,74+03	3,09+03	3,03+03	3,10+03	3,08+03	3,17+03	2,83+03	2,46+03	2,42+03
140	1,07+03	1,05+03	1,06+03	1,23+03	1,58+03	1,68+03	1,74+03	1,73+03	1,65+03	1,30+03	1,10+03	1,07+03
160	3,05+02	2,98+02	3,01+02	4,19+02	6,58+02	7,58+02	8,02+02	8,66+02	7,08+02	4,68+02	3,42+02	3,11+02
180	1,26+02	1,23+02	1,28+02	2,37+02	4,29+02	4,86+02	4,99+02	5,99+02	4,50+02	2,80+02	1,56+02	1,30+02
200	7,97+01	1,01+02	1,07+02	2,04+02	6,09+02	4,03+02	3,96+02	5,96+02	3,89+02	2,17+02	9,15+01	7,84+01
250	9,17+02	9,56+02	3,30+02	1,99+02	7,16+02	7,94+02	4,27+02	5,15+02	7,57+02	4,66+02	3,08+02	3,92+02
300	1,96+03	9,24+02	3,33+02	1,99+02	7,16+02	7,94+02	7,81+02	8,72+02	1,96+03	1,01+03	1,43+03	1,93+03
350	1,58+03	5,88+02	2,16+02	6,58+01	6,81+02	8,61+02	1,07+03	1,17+03	1,35+03	1,84+03	2,73+03	2,53+03
400	9,53+02	3,66+02	1,38+02	3,74+01	4,19+02	6,39+02	9,56+02	9,58+02	1,07+03	1,65+03	2,63+03	1,93+03
500	3,97+02	1,84+02	7,77+01	2,03+01	4,19+02	2,91+02	4,82+02	4,67+02	5,25+02	8,78+02	1,27+03	8,62+02
600	2,10+02	1,12+02	5,23+01	1,37+01	5,61+01	1,37+02	2,21+02	2,20+02	2,54+02	4,62+02	6,31+02	4,39+02
800	9,55+01	5,73+01	2,93+01	8,73+00	2,34+01	5,26+01	7,84+01	7,91+01	8,29+01	1,52+02	2,47+02	1,81+02
1000	6,69+01	3,87+01	1,95+01	6,29+00	1,60+01	3,14+01	4,78+01	4,89+01	4,76+01	8,59+01	1,61+02	1,21+02

Зак. 363

Таблица 91

 $\varphi=10^\circ$, март, $\Phi=40^\circ$ ю. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
NME	2,93+09	3,15+09	4,21+09	2,88+10	8,54+10	1,21+11	1,36+11	1,21+11	8,52+10	2,53+10	4,78+09
NMFI	—	—	—	—	—	2,16+11	2,28+11	2,16+11	—	—	—
NMF2	1,17+11	9,65+10	8,64+10	1,56+11	3,67+11	4,94+11	5,34+11	5,27+11	4,79+11	3,59+11	2,13+11

Таблица 92

 $\varphi=10^\circ$, март, $\Phi=40^\circ$ ю. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Параметр	Высота максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
NME	99	100	104	113	110	108	107	108	110	114	100
NMFI	—	—	—	—	—	194	199	194	—	—	—
NMF2	310	304	292	255	242	252	260	253	233	243	317

Таблица 93

 $\varphi=10^\circ$, март, $\Phi=40^\circ$ ю. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
65	—	—	—	—	2,21+07	4,54+07	5,65+07	4,55+07	2,22+07	—	—
70	—	—	—	—	1,72+08	2,40+08	2,78+08	2,39+08	1,71+08	—	—
80	—	—	—	2,42+08	5,09+08	5,30+08	6,10+08	5,30+08	5,09+08	—	—
90	8,25+08	9,02+08	1,06+09	1,38+10	4,64+10	7,65+10	9,30+10	9,46+09	5,37+09	1,06+09	7,28+08
100	2,92+09	3,15+09	3,72+09	2,80+10	8,54+10	1,19+11	1,23+10	7,65+10	4,58+10	4,30+09	3,10+09
110	1,23+09	1,32+09	3,20+09	2,64+10	7,26+10	1,01+11	1,32+11	1,19+11	8,52+10	1,17+10	1,41+09
120	5,66+08	6,42+08	1,40+09	2,11+10	8,54+10	1,19+11	1,13+11	1,01+11	7,27+10	2,40+10	3,70+09
130	1,11+09	1,53+09	1,31+09	2,04+10	7,05+10	1,06+11	1,19+11	1,06+11	7,05+10	2,42+10	1,58+09
140	2,34+09	2,81+09	1,85+09	2,73+10	8,64+10	1,21+11	1,32+11	1,22+11	8,59+10	2,11+10	1,83+09
160	1,45+09	1,48+09	2,56+09	4,35+10	9,09+10	1,30+11	1,38+11	1,30+11	9,42+10	2,95+10	1,66+09
180	2,60+09	2,97+09	4,53+09	8,78+10	2,51+11	1,62+11	1,58+11	1,63+11	1,29+11	4,91+10	2,30+09
200	1,16+10	1,15+10	9,48+09	1,56+11	3,61+11	2,68+11	2,32+11	2,73+11	3,72+11	2,28+11	8,11+09
250	6,16+10	5,83+10	6,40+10	1,56+11	3,61+11	4,94+11	5,28+11	5,27+11	4,64+11	3,56+11	6,05+10
300	1,16+11	9,64+10	8,52+10	1,23+11	2,66+11	3,92+11	4,57+11	4,32+11	3,42+11	2,75+11	1,27+11
350	1,00+11	7,78+10	6,32+10	8,14+10	1,77+11	2,68+11	3,24+11	3,02+11	2,35+11	1,89+11	1,16+11
400	7,02+10	5,35+10	4,28+10	5,41+10	1,77+11	1,78+11	2,21+11	2,03+11	1,57+11	1,28+11	8,20+10
500	3,11+10	2,45+10	2,05+10	2,82+10	5,71+10	8,24+10	1,00+11	9,26+10	7,36+10	6,11+10	3,76+10
600	1,51+10	1,31+10	1,20+10	1,73+10	3,34+10	4,70+10	5,62+10	5,18+10	4,15+10	3,44+10	1,91+10
800	6,68+09	6,41+09	6,40+09	9,65+09	1,77+10	2,42+10	2,67+10	2,59+10	2,05+10	1,68+10	8,87+09
1000	4,45+09	4,45+09	4,58+09	6,94+09	1,25+10	1,71+10	2,04+10	1,79+10	1,37+10	1,11+10	5,97+09

Таблица 94

 $\varphi = 10^\circ$, март, $\Phi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196
110	230	230	229	229	230	232	233	234	235	235	233
120	373	373	368	368	373	406	377	406	377	383	368
130	420	420	429	452	513	526	558	526	513	452	429
140	564	564	593	615	663	688	719	688	663	615	534
160	644	644	720	842	917	988	1028	988	917	842	720
180	684	687	790	973	1131	1258	1315	1258	1131	969	808
200	715	722	845	1106	1326	1465	1525	1459	1308	1095	862
250	764	792	937	1437	1680	1697	1806	1763	1582	1330	853
300	808	862	1040	1713	1902	1789	1756	1752	1715	1257	812
350	827	912	1169	1897	2162	2020	2001	2044	1994	1551	1055
400	842	951	1290	2035	2420	2301	2268	2360	2309	1862	1196
500	925	1033	1425	2246	2780	2767	2744	2775	2755	2234	1409
600	1017	1112	1528	2420	3059	3149	3155	3132	3103	2559	1588
800	1160	1228	1637	2486	3104	3210	3221	3189	3158	2699	1750
1000	1300	1341	1737	2527	3104	3210	3221	3189	3158	2794	1895

Таблица 95

 $\varphi = 10^\circ$, март, $\Phi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07
70	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06
80	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06
90	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05
100	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04
110	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04
120	6,39+03	6,38+03	6,38+03	7,14+03	7,48+03	6,93+03	6,68+03	6,94+03	7,51+03	7,16+03	6,40+03
130	2,33+03	2,32+03	2,35+03	2,59+03	2,81+03	2,81+03	2,79+03	2,85+03	2,87+03	2,65+03	2,39+03
140	1,09+03	1,08+03	1,11+03	1,24+03	1,45+03	1,55+03	1,59+03	1,59+03	1,50+03	1,29+03	1,15+03
150	3,13+02	3,07+02	3,34+02	4,41+02	6,15+02	6,92+02	7,18+02	7,15+02	6,46+02	4,82+02	3,62+02
180	1,31+02	1,29+02	1,42+02	2,37+02	3,84+02	4,15+02	4,14+02	4,34+02	4,22+02	4,15+02	3,81+02
200	8,75+01	8,49+01	7,89+01	2,04+02	3,74+02	3,66+02	3,27+02	3,85+02	5,36+02	4,31+02	9,34+01
250	1,67+02	1,51+02	1,31+02	1,69+02	3,02+02	4,02+02	3,95+02	4,10+02	4,22+02	4,31+02	9,34+01
300	2,75+02	2,08+02	1,40+02	9,73+01	1,78+02	2,85+02	3,41+02	3,25+02	2,60+02	3,37+02	4,02+02
350	2,28+02	1,53+02	8,60+01	5,42+01	9,65+01	1,61+02	1,97+02	1,78+02	1,45+02	1,69+02	2,47+02
400	1,55+02	9,87+01	2,06+01	3,21+01	5,35+01	8,76+01	1,11+02	9,65+01	7,72+01	8,65+01	5,08+01
500	5,97+01	3,99+01	2,06+01	1,43+01	2,11+01	3,06+01	3,77+01	3,43+01	2,76+01	3,13+01	6,22+01
600	2,51+01	1,90+01	1,09+01	7,86+00	1,07+01	1,44+01	1,71+01	1,60+01	1,30+01	1,44+01	2,38+01
800	9,13+00	8,04+00	5,22+00	4,20+00	5,52+00	7,20+00	8,49+00	7,75+00	6,22+00	6,48+00	9,46+00
1000	5,13+00	4,89+00	3,42+00	2,95+00	3,90+00	5,09+00	6,01+00	5,36+00	4,18+00	4,06+00	5,66+00

Таблица 96

 $\varpi = 10$, март, $\varphi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	2,93+09	3,15+09	4,21+09	2,88+10	8,54+10	1,21+11	1,36+11	1,21+11	8,52+10	2,53+10	4,78+09	3,10+09
NMF1	—	—	—	—	—	2,12+11	2,23+11	2,12+11	—	—	—	—
NMF2	1,64+11	1,41+11	1,12+11	1,52+11	3,24+11	4,10+11	3,81+11	4,44+11	4,16+11	4,05+11	2,89+11	2,05+11

Таблица 97

 $\varpi = 10$, март, $\varphi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	99	100	104	113	110	108	107	108	110	114	103	100
HMF1	—	—	—	—	—	189	195	204	—	—	—	—
HMF2	352	328	317	263	231	238	242	260	260	269	309	361

Таблица 98

 $\varpi = 10$, март, $\varphi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	2,21+07	4,54+07	5,65+07	4,55+07	2,22+07	—	—	—
70	—	—	—	—	1,72+08	2,40+08	2,78+08	2,39+08	1,71+08	—	—	—
80	—	—	—	—	5,09+08	5,30+08	6,10+08	5,30+08	5,09+08	—	—	—
90	8,25+08	9,02+08	1,08+09	2,42+08	5,46+09	9,49+09	1,23+10	9,46+09	5,37+09	2,37+08	1,06+09	7,28+08
100	2,92+09	3,15+09	3,72+09	2,61+09	1,38+10	4,64+10	9,30+10	7,65+10	4,58+10	2,41+09	4,30+09	3,10+09
110	1,23+09	1,32+09	2,20+09	2,80+10	8,54+10	1,19+11	1,32+11	7,65+10	4,58+10	1,17+10	3,70+09	1,41+09
120	5,66+08	6,42+08	1,40+09	2,64+10	7,07+10	1,01+11	1,13+11	1,19+11	8,52+10	2,40+10	1,58+09	6,20+08
130	1,11+09	1,53+09	1,31+09	2,11+10	7,27+10	1,06+11	1,19+11	1,01+11	7,28+10	2,42+10	3,20+09	9,47+08
140	2,34+09	2,81+09	1,85+09	2,04+10	8,67+10	1,22+11	1,33+11	1,07+11	7,07+10	2,09+10	1,49+09	1,83+09
160	1,45+09	1,48+09	2,56+09	2,73+10	9,75+10	1,31+11	1,41+11	1,30+11	8,62+10	2,11+10	4,50+09	1,66+09
180	2,60+09	2,97+09	4,53+09	4,35+10	1,36+11	1,81+11	1,68+11	1,46+11	9,47+10	2,95+10	5,24+09	2,30+09
200	7,68+09	9,76+09	8,93+09	7,44+10	2,60+11	2,94+11	2,52+11	2,06+11	1,30+11	1,02+11	1,05+10	7,82+09
250	3,53+10	4,98+10	5,47+10	1,49+11	3,05+11	3,99+11	3,76+11	4,39+11	2,14+11	1,02+11	1,60+11	3,94+10
300	1,19+11	1,30+11	1,09+11	1,26+11	2,12+11	2,93+11	2,89+11	4,39+11	2,14+11	3,85+11	1,60+11	7,82+09
350	1,64+11	1,32+11	9,67+10	8,33+10	1,42+11	2,90+11	2,04+11	3,79+11	3,53+11	3,65+11	2,87+11	1,30+11
400	1,31+11	9,22+10	6,50+10	5,54+10	9,43+10	1,33+11	1,38+11	2,65+11	2,44+11	2,51+11	2,43+11	2,03+11
500	5,63+10	3,96+10	2,90+10	2,73+10	4,56+10	6,13+10	6,32+10	7,71+10	6,91+10	6,85+10	6,75+10	7,57+10
600	2,39+10	1,88+10	1,54+10	1,63+10	2,65+10	3,52+10	3,65+10	4,23+10	3,77+10	3,64+10	3,24+10	3,27+10
800	8,86+09	8,16+09	7,49+09	8,59+09	1,38+10	1,83+10	1,93+10	2,13+10	1,84+10	1,70+10	1,44+10	1,29+10
1000	5,37+09	5,26+09	5,07+09	5,89+09	9,50+09	1,30+10	1,41+10	1,50+10	1,23+10	1,08+10	9,20+09	8,09+09

Таблица 99

 $\varphi = 10^\circ$, март, $\varphi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	197	197	197	197	197	197	197	198	198	198	197	197
110	233	233	232	232	233	235	236	237	238	238	236	234
120	370	370	367	380	412	405	378	405	412	380	367	370
130	417	417	437	461	511	522	550	522	511	461	437	417
140	538	538	581	610	659	681	709	681	659	610	581	538
160	600	600	670	815	904	948	978	948	904	815	670	610
180	649	644	734	954	1095	1185	1230	1185	1095	947	735	662
200	678	689	798	1098	1296	1403	1458	1408	1292	1092	803	692
250	758	810	966	1469	1752	1793	1864	1844	1714	1391	920	785
300	844	938	1157	1799	2094	2065	2126	2124	1988	1571	1091	894
350	903	1032	1348	2056	2381	2315	2316	2293	2173	1757	1247	984
400	950	1102	1509	2260	2628	2549	2487	2439	2335	1949	1389	1061
500	1053	1206	1673	2509	2998	2954	2864	2839	2716	2330	1627	1203
600	1158	1298	1790	2699	3294	3292	3198	3207	3057	2662	1833	1335
800	1335	1444	1901	2767	3341	3346	3252	3266	3122	2762	1994	1509
1000	1511	1587	2001	2809	3341	3346	3252	3266	3132	2813	2132	1676

Таблица 100

 $\varphi = 10^\circ$, март, $\varphi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07
70	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06
80	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06
90	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05
100	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04
110	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04
120	6,22+03	6,22+03	6,23+03	7,02+03	7,42+03	6,88+03	6,64+03	6,90+03	7,45+03	7,03+03	6,25+03	6,23+03
130	2,24+03	2,23+03	2,27+03	2,56+03	2,80+03	2,82+03	2,80+03	2,85+03	2,80+03	2,61+03	2,31+03	2,25+03
140	1,04+03	1,03+03	1,07+03	1,22+03	1,45+03	1,55+03	1,59+03	1,59+03	1,50+03	1,28+03	1,11+03	1,04+03
160	2,99+02	2,94+02	3,20+02	4,38+02	6,19+02	6,98+02	7,26+02	7,18+02	6,50+02	4,78+02	3,47+02	3,07+02
180	1,28+02	1,25+02	1,38+02	2,39+02	3,93+02	4,52+02	4,37+02	4,24+02	3,60+02	2,45+02	1,54+02	1,30+02
200	7,67+01	8,10+01	7,79+01	1,86+02	3,94+02	4,07+02	3,59+02	3,29+02	3,60+02	2,45+02	9,05+01	7,85+01
250	1,01+02	1,26+02	1,52+02	2,98+01	1,25+02	1,74+02	1,66+02	2,16+02	2,22+02	1,20+02	3,22+02	1,08+02
300	2,64+02	2,46+02	1,05+02	4,93+01	6,74+01	9,84+01	1,01+02	1,32+02	3,38+02	1,86+02	2,90+02	3,57+02
350	3,27+02	2,16+02	6,01+01	2,81+01	3,83+01	5,62+01	6,08+01	7,93+01	7,73+01	1,03+02	1,72+02	2,74+02
400	2,42+02	1,36+02	2,29+01	1,18+01	1,51+01	2,07+01	2,23+01	2,76+01	2,65+01	3,29+01	5,56+01	9,81+01
500	8,90+01	5,11+01	1,10+01	6,29+00	7,58+00	1,01+01	1,09+01	1,26+01	1,21+01	1,43+01	2,23+01	3,62+01
600	3,28+01	2,17+01	4,88+00	3,19+00	3,86+00	5,11+00	5,63+00	6,17+00	5,69+00	6,32+00	8,74+00	1,19+01
800	9,81+00	8,03+00	3,05+00	2,14+00	2,66+00	3,62+00	4,11+00	4,33+00	3,78+00	3,91+00	5,01+00	6,35+00
1000	4,94+00	4,49+00										

Таблица 101

Концентрация электронов в максимальной ионизированной слое, m^{-3} , для местного времени, ч												
Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	2,93+09	3,15+09	4,21+09	2,88+10	8,54+10	1,21+11	1,36+11	1,21+11	8,52+10	2,53+10	4,78+09	3,10+09
NMF1	—	—	—	—	—	2,24+11	2,35+11	2,24+11	—	—	—	—
NMF2	1,94+11	1,93+11	1,16+11	1,69+11	4,17+11	6,13+11	8,04+11	7,84+11	6,68+11	4,74+11	2,98+11	2,23+11

Таблица 102

Высоты максимальной ионизированной слое, км, для местного времени, ч												
Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	99	100	104	113	110	108	107	108	110	114	103	100
HMF1	—	—	—	—	—	181	181	175	—	—	—	—
HMF2	314	319	313	250	230	249	257	248	242	252	292	323

Таблица 103

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч												
Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	2,21+07	4,54+07	5,65+07	4,55+07	2,22+07	—	—	—
70	—	—	—	—	1,72+08	2,40+08	2,78+08	2,39+08	1,71+08	—	—	—
80	—	—	—	—	5,09+08	5,30+08	5,30+08	5,30+08	5,09+08	—	—	—
90	8,25+08	9,02+08	1,06+09	2,42+08	5,46+09	9,49+09	1,23+10	9,46+09	5,37+09	1,06+09	1,06+09	7,28+08
100	2,92+09	3,15+09	3,73+09	2,61+09	4,64+10	7,65+10	1,32+10	7,65+10	4,58+10	4,30+09	4,30+09	3,10+09
110	1,23+09	1,32+09	3,20+09	2,80+10	8,54+10	1,19+11	1,32+11	1,19+11	8,52+10	3,70+09	3,70+09	1,41+09
120	5,66+08	6,42+08	1,40+09	2,64+10	7,25+10	1,01+11	1,12+11	1,01+11	7,26+10	2,40+10	2,40+10	1,41+09
130	1,11+09	1,53+09	1,31+09	2,11+10	7,04+10	1,06+11	1,18+11	1,06+11	7,03+10	2,09+10	1,58+09	6,20+08
140	2,34+09	2,81+09	1,85+09	2,04+10	8,61+10	1,21+11	1,32+11	1,22+11	8,56+10	2,11+10	1,49+09	9,47+08
160	1,45+09	1,48+09	2,56+09	2,73+10	9,64+10	1,39+11	1,51+11	1,65+11	9,36+10	2,95+10	3,20+09	1,83+09
180	2,60+09	2,97+09	4,53+09	4,35+10	1,34+11	2,27+11	2,43+11	2,85+11	1,28+11	4,91+10	4,50+09	2,30+09
200	1,27+10	1,64+10	9,04+09	1,03+11	3,53+11	3,95+11	4,50+11	5,18+11	4,77+11	2,63+11	5,24+09	8,25+09
250	9,41+10	8,35+10	6,22+10	1,68+11	3,98+11	6,12+11	8,01+11	7,82+11	6,62+11	4,74+11	5,24+09	2,30+09
300	1,91+11	1,86+11	1,15+11	1,32+11	2,83+11	4,87+11	6,79+11	6,29+11	5,21+11	4,00+11	2,26+11	8,86+10
350	1,69+11	1,73+11	1,00+11	8,82+10	1,89+11	3,37+11	4,86+11	4,46+11	3,70+11	2,87+11	2,31+11	2,06+11
400	1,19+11	1,20+11	6,89+10	5,86+10	1,27+11	2,26+11	3,33+11	3,08+11	2,62+11	2,10+11	1,65+11	1,48+11
500	5,60+10	5,56+10	3,34+10	3,36+10	6,78+10	1,11+11	1,56+11	1,49+11	1,32+11	1,13+11	8,79+10	7,41+10
600	3,01+10	3,14+10	2,09+10	2,17+10	4,10+10	6,44+10	8,80+10	8,32+10	7,39+10	6,43+10	5,04+10	4,13+10
800	1,50+10	1,67+10	1,22+10	1,33+10	2,27+10	3,32+10	4,27+10	4,04+10	3,63+10	3,22+10	2,56+10	2,08+10
1000	1,15+10	1,29+10	9,02+09	1,04+10	1,66+10	2,30+10	2,83+10	2,73+10	2,52+10	2,31+10	1,88+10	1,55+10

Таблица 101

— $\varphi=10^\circ$ март, $\varphi=40^\circ$ ю. ш., $\lambda=90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, N , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
110	227	227	226	226	227	229	230	231	233	232	230
120	361	361	359	376	408	403	377	403	408	376	359
130	420	420	425	451	513	524	552	524	513	451	425
140	525	525	536	574	643	669	692	669	643	574	536
160	606	608	586	721	858	951	983	951	858	721	591
180	625	620	608	889	1107	1225	1266	1225	1107	923	793
200	650	644	631	1029	1331	1494	1537	1451	1313	1120	968
250	679	672	657	1263	1467	1596	1748	1666	1511	1283	764
300	690	683	668	1403	1319	1145	1512	1469	1295	1011	752
350	696	688	673	1480	1562	1242	1340	1293	1260	1104	713
400	698	691	729	1540	1954	1423	1379	1353	1456	1282	805
500	728	771	842	1684	2417	1871	1743	1648	1788	1603	969
600	789	860	942	1818	2812	2264	2066	1917	2090	1894	1117
800	890	967	1050	1891	2876	2396	2181	2125	2357	2131	888
1000	990	1067	1150	1947	2876	2476	2250	2304	2595	2338	988

Таблица 105

— $\varphi=10^\circ$ март, $\varphi=40^\circ$ ю. ш., $\lambda=90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, ν , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07
70	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06
80	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06
90	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05
100	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04
110	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04
120	6,57+03	6,56+03	6,58+03	7,31+03	7,78+03	7,18+03	6,92+03	7,20+03	7,81+03	7,33+03	6,60+03
130	2,31+03	2,29+03	2,30+03	2,58+03	2,87+03	2,87+03	2,85+03	2,91+03	2,93+03	2,64+03	2,34+03
140	1,05+03	1,04+03	1,04+03	1,19+03	1,46+03	1,57+03	1,60+03	1,60+03	1,51+03	1,24+03	1,08+03
160	3,04+02	2,99+02	2,92+02	4,19+02	5,19+02	7,17+02	7,50+02	7,89+02	6,49+02	4,57+02	3,40+02
180	1,26+02	1,23+02	1,26+02	2,41+02	3,89+02	5,04+02	5,24+02	5,95+02	4,07+02	2,75+02	1,61+02
200	9,35+01	1,04+02	7,90+01	2,42+02	4,88+02	4,81+02	5,23+02	6,28+02	6,55+02	4,73+02	9,44+01
250	2,96+02	2,68+02	2,08+02	2,16+02	4,00+02	5,39+02	6,16+02	6,46+02	6,32+02	5,75+02	5,89+02
300	5,70+02	5,64+02	3,61+02	1,39+02	1,67+02	6,82+02	6,29+02	6,10+02	6,09+02	6,75+02	7,74+02
350	4,99+02	5,18+02	3,11+02	8,45+01	1,23+02	4,16+02	5,36+02	5,20+02	4,48+02	4,23+02	5,96+02
400	3,50+02	3,57+02	1,89+02	5,26+01	8,01+01	2,27+02	3,52+02	3,35+02	2,55+02	2,47+02	3,89+02
500	1,54+02	1,40+02	7,37+01	2,63+01	3,09+01	7,39+01	1,16+02	1,20+02	9,44+01	9,53+01	1,57+02
600	7,33+01	6,72+01	3,90+01	1,51+01	1,48+01	3,23+01	5,06+01	5,35+01	4,18+01	4,21+01	1,91+02
800	3,06+01	3,00+01	1,93+01	8,72+00	7,95+00	1,53+01	2,26+01	2,23+01	1,71+01	1,77+01	3,19+01
1000	1,96+01	2,00+01	1,33+01	6,53+00	5,80+00	1,01+01	1,43+01	1,33+01	1,03+01	1,11+01	2,08+01

Таблица 106

$\omega = 10$, март, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Концентрация электронов в максимумах поглощаемых слоев, м^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	7,01+09	7,87+09	1,30+10	3,52+10	7,16+10	9,48+10	1,02+11	9,47+10	7,12+10	3,31+10	1,09+10	9,04+09
NMF1	—	—	—	—	—	1,88+11	1,97+11	1,88+11	—	—	—	—
NMF2	9,59+10	7,53+10	7,34+10	1,07+11	2,10+11	2,69+11	3,40+11	3,55+11	4,09+11	3,78+11	2,63+11	1,19+11

Таблица 107

$\omega = 10$, март, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высоты максимумов поглощаемых слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	101	103	108	114	114	113	114	113	115	115	107	104
HMF1	—	—	—	—	—	205	206	198	—	—	—	—
HMF2	303	292	275	246	246	244	254	249	244	257	290	303

Таблица 108

$\omega = 10$, март, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	3,18+09	3,19+09	3,79+09	9,23+08	1,75+09	2,79+09	1,71+09	2,79+09	1,75+09	9,11+08	3,76+09	3,02+09
90	6,97+09	7,50+09	1,03+10	5,70+09	5,59+09	8,72+09	6,26+09	8,69+09	5,59+09	5,53+09	9,15+09	8,25+09
100	5,96+09	7,02+09	1,29+10	1,85+10	2,73+10	4,19+10	3,74+10	4,17+10	2,67+10	1,71+10	9,15+09	8,16+09
110	5,19+09	5,28+09	9,16+09	3,38+10	6,67+10	9,14+10	9,30+10	9,12+10	6,58+10	3,43+10	7,90+09	5,44+09
120	5,72+09	5,30+09	5,77+09	3,36+10	6,84+10	8,90+10	9,60+10	8,69+10	6,86+10	3,22+10	5,84+09	5,32+09
130	5,57+09	5,68+09	5,56+09	2,79+10	6,08+10	8,22+10	8,97+10	8,22+10	6,11+10	2,78+10	7,09+09	7,37+09
140	6,24+09	6,73+09	9,36+09	2,68+10	6,69+10	9,53+10	9,22+10	9,51+10	6,67+10	2,71+10	1,25+10	8,56+09
160	9,40+09	1,02+10	1,37+10	3,61+10	8,57+10	1,17+11	1,01+11	1,15+11	8,42+10	3,72+10	1,60+10	1,06+10
180	1,53+10	1,60+10	1,91+10	5,48+10	1,14+11	1,31+11	1,18+11	1,30+11	1,15+11	6,03+10	2,51+10	1,71+10
200	5,88+10	5,57+10	6,64+10	7,14+10	1,44+11	1,80+11	1,83+11	1,97+11	2,61+11	1,69+11	2,03+11	7,37+10
250	9,59+10	7,44+10	6,81+10	1,06+11	2,09+11	2,66+11	3,40+11	3,55+11	4,06+11	3,20+11	2,59+11	1,19+11
300	7,99+10	5,75+10	4,89+10	8,06+10	1,60+11	2,05+11	2,80+11	2,63+11	3,15+11	2,23+11	1,97+11	9,87+10
350	5,70+10	4,03+10	3,38+10	5,56+10	1,10+11	1,43+11	1,99+11	1,99+11	2,18+11	1,46+11	1,35+11	6,98+10
400	2,53+10	1,84+10	1,58+10	3,79+10	7,45+10	9,65+10	6,03+10	5,85+10	6,20+10	6,19+10	5,69+10	3,08+10
500	1,18+10	9,26+09	8,66+09	1,08+10	3,50+10	4,45+10	3,39+10	3,25+10	3,38+10	3,26+10	2,78+10	1,48+10
600	4,88+09	4,20+09	4,23+09	5,59+09	1,03+10	1,32+10	1,77+10	1,65+10	1,65+10	1,53+10	1,24+10	6,42+09
800	3,23+09	2,85+09	2,92+09	3,86+09	7,27+09	9,58+09	1,32+10	1,18+10	1,13+10	1,01+10	8,31+09	4,30+09
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Таблица 105

Ш = 10, март, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
110	240	239	241	242	241	241	242	241	243	243	242	240
120	329	328	326	326	320	333	335	337	339	339	335	331
130	429	428	425	424	429	436	439	443	446	446	439	432
140	520	517	513	512	520	529	535	540	545	544	535	524
160	672	678	714	820	923	937	938	937	923	820	714	678
180	742	759	820	998	1149	1167	1169	1167	1149	1018	857	741
200	791	817	895	1159	1354	1374	1377	1362	1331	1171	931	785
250	832	880	984	1490	1704	1671	1698	1678	1604	1374	884	824
300	837	900	1064	1742	1911	1785	1807	1810	1722	1259	902	839
350	841	929	1187	1918	2166	2024	2014	2056	1906	1553	1053	871
400	854	966	1308	2057	2424	2305	2265	2327	2312	1866	1214	917
500	937	1048	1444	2269	2784	2772	2750	2780	2760	2289	1412	1033
600	1029	1128	1547	2444	3064	3155	3162	3137	3108	2563	1592	1117
800	1173	1244	1655	2510	3109	3216	3228	3195	3164	2702	1754	1307
1000	1314	1357	1755	2551	3109	3216	3228	3195	3164	2797	1899	1460

Таблица 110

Ш = 10, март, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07
70	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07
80	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06
90	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05
100	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04
110	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04
120	6,70+03	6,72+03	6,92+03	7,40+03	7,84+03	7,84+03	7,82+03	7,85+03	7,85+03	7,40+03	6,92+03	6,72+03
130	2,43+03	2,43+03	2,51+03	2,74+03	2,96+03	3,03+03	3,06+03	3,06+03	3,06+03	2,78+03	2,51+03	2,45+03
140	1,14+03	1,14+03	1,18+03	1,32+03	1,49+03	1,58+03	1,58+03	1,60+03	1,52+03	1,35+03	1,21+03	1,16+03
160	3,85+02	3,84+02	3,83+02	4,89+02	6,23+02	6,93+02	6,70+02	7,03+02	6,43+02	5,14+02	4,07+02	3,77+02
180	1,70+02	1,71+02	1,84+02	2,76+02	3,69+02	3,98+02	3,86+02	4,08+02	3,89+02	3,03+02	2,04+02	1,75+02
200	1,04+02	1,04+02	1,09+02	1,85+02	2,61+02	3,02+02	3,08+02	3,29+02	4,07+02	3,30+02	1,28+02	1,10+02
250	1,44+02	1,27+02	1,29+02	1,17+02	1,81+02	2,33+02	2,86+02	3,03+02	3,65+02	4,19+02	4,30+02	1,81+02
300	2,17+02	1,52+02	1,09+02	6,41+01	1,08+02	1,52+02	2,03+02	2,04+02	2,44+02	3,92+02	5,19+02	2,68+02
350	1,78+02	1,10+02	6,55+01	3,69+01	6,07+01	8,66+01	1,21+02	1,17+02	1,34+02	1,98+02	3,12+02	2,08+02
400	1,23+02	7,28+01	3,88+01	2,23+01	3,42+01	4,76+01	6,81+01	6,40+01	7,01+01	9,83+01	1,73+02	1,36+02
500	4,77+01	2,92+01	1,56+01	9,35+00	1,29+01	1,65+01	2,27+01	2,17+01	2,32+01	3,16+01	5,79+01	5,01+01
600	1,92+01	1,32+01	7,69+00	4,85+00	6,38+00	7,76+00	1,03+01	1,00+01	1,05+01	1,36+01	2,37+01	2,03+01
800	6,56+00	5,17+00	3,39+00	2,40+00	3,20+00	3,91+00	5,21+00	4,93+00	5,01+00	5,89+00	9,14+00	7,34+00
1000	3,66+00	3,08+00	2,14+00	1,62+00	2,26+00	2,84+00	3,89+00	3,52+00	3,42+00	3,68+00	5,42+00	4,16+00

Таблица 111

 $\varphi = 10^\circ$, март, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.Концентрация электронов в максимумах неоднородных слоев, м^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	1,76+11	2,62+11	3,21+11	3,46+11	8,95+10	9,85+10	1,05+11	9,85+10	2,96+11	3,43+11	2,76+11	1,72+11
NMFI	—	—	—	—	—	1,78+11	1,84+11	1,78+11	—	—	—	—
NMF2	1,48+11	1,50+11	1,49+11	1,36+11	2,10+11	2,46+11	2,49+11	3,11+11	3,01+11	2,61+11	2,22+11	1,80+11

Таблица 112

 $\varphi = 10^\circ$, март, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высоты максимумов неоднородных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	114	113	113	113	121	111	114	111	113	113	113	114
NMFI	—	—	—	—	—	183	180	195	—	—	—	—
NMF2	265	269	264	253	225	215	212	241	227	244	261	286

Таблица 113

 $\varphi = 10^\circ$, март, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.Концентрация электронов на фиксированных высотах, м^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	1,58+10	2,49+10	3,10+10	3,35+10	6,51+09	7,74+09	4,79+09	7,74+09	2,81+10	3,32+10	2,63+10	1,55+10
80	5,15+10	7,88+10	9,72+10	1,06+11	2,71+10	3,51+10	2,41+10	3,51+10	9,00+10	1,05+11	8,30+10	5,03+10
90	1,19+11	1,82+11	2,23+11	2,42+11	5,48+10	7,59+10	6,31+10	7,59+10	2,05+11	2,40+11	1,91+11	1,16+11
100	1,72+11	2,58+11	3,16+11	3,41+11	8,22+10	9,83+10	9,88+10	9,84+10	2,92+11	3,39+11	2,71+11	1,68+11
110	1,67+11	2,44+11	2,95+11	3,18+11	8,94+10	9,38+10	1,02+11	9,39+10	2,75+11	3,15+11	2,56+11	1,64+11
120	1,40+11	1,95+11	2,33+11	2,49+11	8,85+10	8,88+10	9,66+10	8,88+10	2,21+11	2,47+11	2,04+11	1,38+11
130	1,19+11	1,59+11	1,86+11	1,99+11	9,12+10	9,48+10	1,03+11	9,19+10	1,83+11	1,97+11	1,65+11	1,17+11
140	9,53+10	1,18+11	1,33+11	1,45+11	1,11+11	1,17+11	1,28+11	1,03+11	1,55+11	1,44+11	1,22+11	9,43+10
160	8,18+10	9,62+10	1,06+11	1,27+11	1,38+11	1,77+11	1,86+11	1,27+11	1,60+11	1,27+11	9,84+10	8,11+10
180	7,03+10	7,46+10	8,49+10	1,29+11	1,81+11	2,34+11	2,42+11	2,04+11	2,50+11	1,61+11	9,42+10	7,09+10
200	1,20+11	1,41+11	1,35+11	1,36+11	1,95+11	2,17+11	2,16+11	3,07+11	2,85+11	2,59+11	2,18+11	1,44+11
250	1,45+11	1,37+11	1,31+11	1,11+11	1,42+11	1,57+11	1,57+11	2,37+11	2,12+11	2,06+11	1,96+11	1,76+11
300	1,12+11	1,01+11	9,47+10	7,80+10	9,87+10	1,08+11	1,09+11	1,67+11	1,47+11	1,46+11	1,37+11	1,37+11
350	9,02+10	7,03+10	6,31+10	5,31+10	6,51+10	7,23+10	7,27+10	1,12+11	9,77+10	9,75+10	9,67+10	9,66+10
400	3,59+10	3,16+10	2,97+10	2,49+10	3,13+10	3,43+10	3,45+10	5,00+10	4,41+10	4,32+10	4,25+10	4,29+10
500	1,71+10	1,59+10	1,57+10	1,39+10	1,78+10	2,00+10	2,05+10	2,80+10	2,46+10	2,32+10	2,18+10	2,08+10
600	7,35+09	7,29+09	7,48+09	6,95+09	9,16+09	1,04+10	1,10+10	1,43+10	1,23+10	1,13+10	1,02+10	9,18+09
800	5,17+09	5,14+09	5,28+09	4,90+09	6,52+09	7,58+09	8,14+09	1,04+10	8,63+09	7,72+09	7,08+09	6,45+09
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Таблица 114

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч												
Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	528	532	557	633	687	699	701	699	687	633	557	532
110	633	635	650	693	724	730	731	730	724	693	650	635
120	680	682	695	734	761	768	768	768	761	734	695	682
130	712	714	729	772	803	810	811	810	803	772	729	714
140	755	758	774	822	857	864	865	864	857	822	774	758
160	796	799	821	865	901	911	912	911	901	865	821	799
180	911	919	964	1113	1234	1245	1244	1239	1219	1035	956	917
200	1015	1027	1100	1296	1442	1445	1439	1429	1399	1245	1077	1021
250	1232	1259	1411	1709	1853	1821	1792	1763	1706	1524	1328	1238
300	1429	1473	1685	2043	2178	2037	2046	1990	1901	1717	1526	1432
350	1622	1682	1899	2230	2335	2259	2199	2105	1977	1805	1666	1615
400	1788	1861	2065	2345	2426	2371	2311	2179	2004	1847	1764	1765
500	1970	2053	2261	2496	2587	2536	2510	2341	2048	1905	1857	1885
600	2165	2194	2412	2618	2725	2711	2680	2485	2090	1958	1926	1962
800	2219	2308	2528	2675	2747	2735	2708	2508	2145	2052	2029	2067
1000	2319	2408	2628	2716	2747	2735	2708	2508	2198	2146	2129	2167

Таблица 115

Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч												
Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07
70	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07
80	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06
90	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05
100	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04
110	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04
120	7,87+03	8,12+03	8,37+03	8,73+03	8,37+03	8,46+03	8,46+03	8,44+03	8,85+03	8,73+03	8,26+03	7,88+03
130	3,12+03	3,28+03	3,40+03	3,55+03	3,25+03	3,28+03	3,32+03	3,31+03	3,60+03	3,58+03	3,35+03	3,12+03
140	1,61+03	1,71+03	1,78+03	1,83+03	1,66+03	1,69+03	1,71+03	1,70+03	1,89+03	1,88+03	1,75+03	1,61+03
160	6,43+02	6,93+02	7,24+02	7,45+02	7,01+02	7,21+02	7,46+02	7,12+02	8,00+02	7,70+02	7,14+02	6,44+02
180	3,40+02	3,64+02	3,73+02	3,93+02	4,07+02	4,51+02	4,79+02	4,12+02	3,86+02	3,11+02	2,39+02	3,41+02
200	2,03+02	2,13+02	2,13+02	2,50+02	2,95+02	3,51+02	3,64+02	3,32+02	2,46+02	2,59+02	2,64+02	1,95+02
250	1,67+02	1,87+02	1,55+02	1,24+02	1,54+02	1,75+02	1,80+02	2,51+02	2,16+02	1,63+02	1,82+02	1,80+02
300	1,49+02	1,35+02	1,07+02	6,96+01	8,13+01	9,45+01	9,85+01	1,51+02	1,45+02	1,42+02	1,14+02	1,15+02
350	9,42+01	8,04+01	6,30+01	4,14+01	4,89+01	5,63+01	5,89+01	9,55+01	9,27+01	6,59+01	7,10+01	7,08+01
400	5,77+01	4,77+01	3,79+01	2,57+01	3,04+01	3,44+01	3,60+01	5,99+01	5,95+01	2,81+01	3,87+01	2,81+01
500	2,23+01	1,84+01	1,50+01	1,08+01	1,29+01	1,44+01	1,49+01	2,30+01	2,58+01	1,45+01	1,39+01	1,29+01
600	9,37+00	8,37+00	7,14+00	5,60+00	6,78+00	7,06+00	8,01+00	1,22+01	1,39+01	6,56+00	6,03+00	5,26+00
800	3,79+00	3,55+00	3,18+00	2,71+00	3,44+00	3,94+00	4,20+00	6,13+00	6,70+00	4,20+00	3,89+00	3,46+00
1000	2,50+00	2,35+00	2,12+00	1,87+00	2,45+00	2,86+00	3,12+00	4,45+00	4,52+00	4,20+00	3,89+00	3,46+00

Таблица 116

Концентрация электронов в максимумах позиционных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч												
Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,42+09	3,82+09	8,25+09	3,04+10	7,01+10	9,43+10	1,02+11	9,39+10	5,96+10	2,71+10	5,89+09	4,64+09
NMF1	—	—	—	—	—	1,90+11	1,99+11	1,90+11	—	—	—	—
NMF2	1,39+11	9,81+10	8,07+10	1,49+11	3,03+11	3,68+11	3,55+11	3,52+11	3,95+11	1,00+11	2,84+11	1,90+11

Таблица 117

Высоты максимумов позиционных слоев, км, для местного времени, ч												
Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	101	103	107	113	110	109	110	109	111	114	106	103
HMF1	—	—	—	—	—	204	194	187	—	—	—	—
HMF2	307	318	315	276	261	258	241	235	246	266	297	311

Таблица 118

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч												
Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	8,19+06	3,66+07	2,68+07	3,67+07	8,28+06	—	—	—
70	—	—	—	—	9,80+07	2,42+08	1,62+08	2,41+08	9,72+07	—	—	—
80	—	—	—	—	3,84+08	6,06+08	3,83+08	6,06+08	3,87+08	—	—	—
90	9,46+08	1,05+09	1,61+09	2,57+09	4,01+09	6,58+09	5,37+09	6,50+09	3,89+09	2,38+09	1,62+09	9,89+08
100	3,40+09	3,57+09	6,43+09	1,37+10	3,53+10	5,42+10	5,16+10	5,37+10	3,40+10	1,17+10	5,08+09	4,23+09
110	2,02+09	2,73+09	7,92+09	2,93+10	7,01+10	9,41+10	1,02+11	9,38+10	6,94+10	2,54+10	5,54+09	3,35+09
120	1,23+09	1,34+09	3,93+09	2,80+10	6,03+10	7,96+10	8,63+10	7,95+10	6,10+10	2,61+10	2,91+09	1,41+09
130	1,62+09	1,40+09	1,76+09	2,26+10	5,67+10	7,88+10	8,70+10	7,88+10	5,09+10	2,26+10	1,79+09	1,44+09
140	1,80+09	1,83+09	1,77+09	2,24+10	6,80+10	9,77+10	1,05+11	9,68+10	6,71+10	2,31+10	2,88+09	3,04+09
160	2,01+09	2,36+09	4,62+09	3,01+10	8,02+10	1,07+11	1,49+11	1,05+11	7,73+10	3,20+10	8,22+09	3,90+09
180	3,74+09	4,24+09	7,74+09	4,73+10	1,12+11	1,19+11	1,49+11	1,67+11	1,08+11	5,23+10	1,05+10	4,58+09
200	1,37+10	9,75+09	1,06+10	6,90+10	1,59+11	1,80+11	2,38+11	2,66+11	2,47+11	1,12+11	1,87+10	8,84+09
250	7,83+10	4,34+10	4,27+10	1,36+11	2,99+11	3,66+11	3,49+11	3,40+11	3,93+11	3,46+11	1,95+11	9,94+10
300	1,39+11	9,48+10	7,91+10	1,35+11	2,51+11	3,03+11	2,67+11	2,52+11	3,05+11	3,54+11	2,83+11	1,88+11
350	1,16+11	8,70+10	6,89+10	9,05+10	1,68+11	2,08+11	1,89+11	1,75+11	2,08+11	2,43+11	2,19+11	1,63+11
400	8,06+10	5,98+10	4,65+10	5,97+10	1,11+11	1,40+11	1,28+11	1,16+11	1,35+11	1,56+11	1,47+11	1,11+11
500	3,32+10	2,62+10	2,11+10	2,87+10	5,15+10	6,33+10	5,84+10	5,26+10	5,90+10	6,49+10	5,96+10	4,60+10
600	1,47+10	1,27+10	1,13+10	1,70+10	2,94+10	3,57+10	3,38+10	3,03+10	3,28+10	3,46+10	2,90+10	2,12+10
800	5,86+09	5,64+09	5,37+09	8,82+09	1,51+10	1,86+10	1,81+10	1,56+10	1,61+10	1,61+10	1,29+10	8,92+09
1000	3,52+09	3,61+09	3,75+09	6,04+09	1,05+10	1,33+10	1,33+10	1,09+10	1,06+10	1,01+10	8,16+09	5,53+09

Таблица 119

 $\omega = 10$, март, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	197	197	197	197	197	198	198	198	198	198	198
110	235	234	234	234	235	236	236	237	238	238	236
120	368	366	370	360	403	417	422	417	403	380	370
130	424	434	447	466	508	507	503	507	508	466	447
140	545	584	584	608	650	654	653	654	650	608	584
160	614	637	697	801	883	900	905	883	801	697	637
180	667	685	773	940	1060	1097	1110	1097	1060	940	773
200	698	720	828	1078	1253	1300	1314	1288	1238	1094	852
250	739	772	903	1404	1627	1604	1643	1658	1604	1357	817
300	782	818	973	1651	1800	1584	1638	1748	1711	1249	844
350	800	847	1054	1766	2011	1829	1807	1903	1897	1460	960
400	813	869	1131	1838	2238	2099	2001	2095	2119	1699	1093
500	889	940	1244	2021	2595	2530	2420	2459	2510	2044	1259
600	971	1012	1340	2193	2882	2902	2782	2768	2838	2351	1411
800	1079	1116	1448	2258	2928	2961	2841	2828	2948	2539	1563
1000	1181	1216	1548	2300	2928	2961	2841	2838	3010	2689	1703

Таблица 120

 $\omega = 10$, март, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07
70	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07
80	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06
90	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05
100	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04
110	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04
120	6,10+03	6,10+03	6,39+03	6,90+03	7,34+03	7,22+03	7,13+03	7,28+03	7,35+03	6,91+03	6,40+03
130	2,23+03	2,24+03	2,34+03	2,54+03	2,74+03	2,80+03	2,82+03	2,82+03	2,78+03	2,58+03	2,36+03
140	1,05+03	1,06+03	1,10+03	1,23+03	1,40+03	1,49+03	1,52+03	1,51+03	1,43+03	1,26+03	1,13+03
160	3,14+02	3,20+02	3,48+02	4,52+02	5,88+02	6,51+02	6,74+02	6,60+02	6,04+02	4,78+02	3,73+02
180	1,39+02	1,40+02	1,58+02	2,54+02	3,65+02	3,78+02	4,24+02	4,58+02	3,74+02	2,79+02	1,77+02
200	9,76+01	8,47+01	8,68+01	1,84+02	2,88+02	3,08+02	3,75+02	4,17+02	4,10+02	2,58+02	1,11+02
250	2,21+02	1,19+02	1,43+02	1,55+02	2,65+02	3,28+02	3,05+02	2,95+02	3,53+02	4,35+02	4,64+02
300	3,45+02	2,21+02	1,43+02	1,13+02	1,82+02	2,64+02	2,23+02	1,92+02	2,38+02	4,38+02	6,27+02
350	2,79+02	1,91+02	1,09+02	6,69+01	1,02+02	1,45+02	1,34+02	1,15+02	1,38+02	2,36+02	3,99+02
400	1,87+02	1,26+02	6,63+01	4,13+01	5,72+01	7,89+01	7,75+01	6,57+01	7,55+01	1,21+02	2,20+02
500	6,77+01	4,91+01	2,60+01	1,71+01	2,11+01	2,69+01	2,66+01	2,34+01	2,54+01	3,80+01	7,21+01
600	2,62+01	2,14+01	1,25+01	8,94+00	1,03+01	1,23+01	1,25+01	1,12+01	1,17+01	1,64+01	8,73+01
800	8,93+00	8,17+00	5,46+00	4,44+00	5,16+00	6,22+00	6,44+00	5,61+00	5,43+00	6,80+00	1,21+01
1000	1,69+00	4,60+00	3,32+00	2,96+00	3,60+00	4,45+00	1,74+00	3,89+00	3,48+00	3,93+00	6,39+00

Таблица 121

 $\varphi=10$, март, $\varphi=80^\circ$ ю. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
NME	3,20+11	2,35+11	1,93+11	2,63+11	3,24+11	3,51+11	1,12+11	6,27+10	5,43+10	4,22+10	9,15+10
NMF1	—	—	—	—	—	1,36+11	1,41+11	1,36+11	—	—	—
NMF2	9,38+10	1,01+11	8,49+10	1,09+11	1,15+11	1,45+11	2,20+11	2,26+11	2,08+11	2,15+11	1,55+11

Таблица 122

 $\varphi=10$, март, $\varphi=80^\circ$ ю. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
NME	113	113	113	113	113	113	121	114	114	113	117
NMF1	—	—	—	—	—	242	217	217	—	—	—
NMF2	258	257	262	266	263	262	261	265	258	265	251

Таблица 123

 $\varphi=10$, март, $\varphi=80^\circ$ ю. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	3,09+10	2,20+10	1,76+10	2,49+10	3,12+10	3,40+10	1,13+10	4,94+09	4,31+09	3,32+09	6,78+09
90	9,72+10	7,03+10	5,76+10	7,97+10	9,87+10	1,07+11	3,31+10	2,12+10	1,91+10	1,70+10	2,63+10
100	2,23+11	1,62+11	1,32+11	1,82+11	2,26+11	2,45+11	6,63+10	4,16+10	3,66+10	3,06+10	5,81+10
110	3,16+11	2,31+11	1,89+11	2,59+11	3,20+11	3,47+11	1,00+11	6,05+10	5,26+10	4,15+10	8,61+10
120	2,95+11	2,19+11	1,83+11	2,45+11	2,99+11	3,23+11	1,12+11	5,12+10	5,29+10	4,08+10	9,10+10
130	2,33+11	1,78+11	1,51+11	1,97+11	2,37+11	2,55+11	1,08+11	5,58+10	4,76+10	3,53+10	8,46+10
140	1,86+11	1,47+11	1,27+11	1,61+11	1,91+11	2,05+11	1,04+11	5,57+10	4,70+10	3,33+10	7,94+10
150	1,34+11	1,12+11	1,03+11	1,24+11	1,46+11	1,58+11	1,07+11	6,12+10	6,29+10	4,48+10	7,61+10
160	1,06+11	9,60+10	9,37+10	1,14+11	1,33+11	1,45+11	1,21+11	6,93+10	8,46+10	6,88+10	7,67+10
180	9,77+10	8,97+10	8,99+10	1,11+11	1,28+11	1,41+11	1,37+11	9,48+10	1,13+11	9,87+10	8,27+10
200	9,39+10	1,00+11	8,51+10	1,09+11	1,16+11	1,42+11	2,17+11	2,19+11	2,07+11	2,09+11	1,55+11
250	8,35+10	8,83+10	7,57+10	9,77+10	1,01+11	1,26+11	1,89+11	2,01+11	1,80+11	1,95+11	1,31+11
300	6,37+10	6,64+10	5,64+10	7,18+10	7,41+10	9,16+10	1,36+11	1,46+11	1,31+11	1,44+11	9,69+10
350	4,55+10	4,69+10	3,98+10	5,00+10	5,12+10	6,29+10	9,25+10	9,98+10	8,97+10	9,97+10	6,74+10
400	2,14+10	2,18+10	1,85+10	2,28+10	2,34+10	2,85+10	4,13+10	4,44+10	4,02+10	4,46+10	3,07+10
500	1,06+10	1,13+10	9,80+09	1,23+10	1,28+10	1,57+10	2,29+10	2,39+10	2,14+10	2,30+10	1,60+10
600	5,11+09	5,42+09	4,78+09	6,03+09	6,45+09	8,06+09	1,19+10	1,21+10	1,07+10	1,12+10	7,84+09
800	3,83+09	4,02+09	3,53+09	4,40+09	4,80+09	6,10+09	9,09+09	9,10+09	7,92+09	8,11+09	5,73+09
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Таблица 124

 $\varphi = 10^\circ$, март, $\varphi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	529	540	591	668	696	700	701	700	696	668	591	540
110	634	640	669	716	729	731	731	731	729	716	669	640
120	680	686	712	752	766	768	769	768	766	752	712	686
130	713	719	748	792	808	811	811	811	808	792	748	719
140	756	763	795	845	862	865	866	865	862	845	795	763
160	830	840	883	950	973	1012	1013	1012	973	950	883	840
180	864	920	1015	1190	1230	1286	1287	1286	1230	1184	1057	895
200	887	975	1112	1320	1454	1526	1533	1527	1446	1359	1151	933
250	908	1024	1223	1634	1826	1883	1935	1940	1796	1552	1199	967
300	922	1049	1291	1876	2105	2116	2176	2182	2009	1636	1163	991
350	959	1108	1436	2101	2365	2345	2348	2320	2156	1780	1305	1053
400	1007	1177	1591	2299	2605	2567	2503	2445	2295	1955	1452	1129
500	1106	1275	1747	2548	2979	2957	2865	2838	2674	2331	1675	1266
600	1200	1357	1853	2738	3285	3283	3168	3207	3025	2662	1871	1388
800	1322	1449	1908	2806	3372	3335	3240	3266	3147	2759	1973	1505
1000	1439	1535	1949	2847	3413	3335	3240	3266	3219	2806	2049	1611

Таблица 125

 $\varphi = 10^\circ$, март, $\varphi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
55	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07
70	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07
80	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06
90	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05
100	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04
1100	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03
120	8,33+03	8,15+03	8,25+03	8,75+03	9,01+03	9,09+03	8,55+03	8,42+03	8,36+03	8,27+03	7,99+03	8,44+03
130	3,47+03	3,32+03	3,32+03	3,55+03	3,69+03	3,74+03	3,40+03	3,26+03	3,25+03	3,17+03	3,15+03	3,52+03
140	1,84+03	1,74+03	1,72+03	1,84+03	1,93+03	1,97+03	1,75+03	1,66+03	1,63+03	1,58+03	1,61+03	1,88+03
160	7,62+02	7,10+02	6,91+02	7,42+02	7,87+02	8,12+02	7,29+02	6,54+02	6,47+02	6,04+02	6,44+02	7,77+02
180	4,19+02	3,82+02	3,68+02	3,93+02	4,18+02	4,32+02	4,06+02	3,47+02	3,64+02	3,39+02	3,45+02	4,24+02
200	2,86+02	2,51+02	2,32+02	2,41+02	2,51+02	2,61+02	2,57+02	2,21+02	2,42+02	2,30+02	2,22+02	2,86+02
250	2,01+02	1,82+02	1,26+02	1,12+02	1,06+02	1,21+02	1,65+02	1,67+02	1,74+02	2,09+02	2,26+02	1,94+02
300	1,65+02	1,44+02	9,26+01	7,07+01	6,31+01	7,66+01	1,13+02	1,15+02	1,15+02	1,65+02	1,83+02	1,55+02
350	1,17+02	9,83+01	5,74+01	4,20+01	3,67+01	4,56+01	6,68+01	7,25+01	7,26+01	1,05+02	1,13+02	1,05+02
400	7,72+01	6,31+01	3,43+01	2,51+01	2,15+01	2,68+01	4,06+01	4,53+01	4,48+01	6,29+01	6,63+01	6,80+01
500	3,14+01	2,60+01	1,38+01	9,68+00	7,87+00	9,68+00	1,47+01	1,60+01	1,58+01	2,15+01	2,43+01	2,60+01
600	1,41+01	1,22+01	6,64+00	4,63+00	3,68+00	4,54+00	6,89+00	7,12+00	6,98+00	9,06+00	1,07+01	1,17+01
800	5,74+00	5,31+00	3,10+00	2,19+00	1,78+00	2,27+00	3,48+00	3,50+00	3,28+00	4,16+00	4,83+00	4,99+00
1000	3,79+00	3,61+00	2,21+00	1,56+00	1,30+00	1,71+00	2,66+00	2,63+00	2,34+00	2,95+00	3,33+00	3,34+00

Таблица 126

 $\omega = 10$, март, $\varphi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах неоднородных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
NME	2,65+10	2,82+10	3,34+10	4,22+10	5,43+10	6,27+10	6,55+10	6,27+10	5,43+10	4,22+10	3,34+10
NMF1	—	—	—	—	—	1,41+11	1,45+11	1,41+11	—	—	—
NMF2	2,57+11	2,75+11	2,71+11	2,58+11	2,43+11	2,32+11	2,30+11	2,34+11	2,41+11	2,43+11	2,34+11

Таблица 127

 $\omega = 10$, март, $\varphi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Параметр	Плоты максимумов неоднородных слоев, км, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
HME	113	113	112	113	114	114	114	114	114	113	112
HMF1	—	—	—	—	—	203	204	206	—	—	—
HMF2	285	281	274	266	255	247	246	251	258	268	277

Таблица 128

 $\omega = 10$, март, $\varphi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	2,14+09	2,25+09	2,60+09	3,32+09	4,31+09	4,94+09	5,13+09	4,94+09	4,31+09	3,32+09	2,60+09
80	1,09+10	1,18+10	1,45+10	1,70+10	1,91+10	2,12+10	2,22+10	2,12+10	1,91+10	1,70+10	1,45+10
90	2,01+10	2,14+10	2,54+10	3,06+10	3,66+10	4,16+10	4,35+10	4,16+10	3,66+10	3,06+10	2,54+10
100	2,62+10	2,79+10	3,30+10	4,05+10	5,26+10	6,05+10	6,33+10	6,05+10	5,26+10	4,05+10	3,30+10
110	2,56+10	2,72+10	3,18+10	4,08+10	5,30+10	6,13+10	6,41+10	6,13+10	5,30+10	4,08+10	3,18+10
120	2,22+10	2,34+10	2,68+10	3,53+10	4,79+10	5,62+10	5,88+10	5,62+10	4,79+10	3,53+10	2,68+10
130	2,02+10	2,13+10	2,44+10	3,33+10	4,75+10	5,63+10	5,91+10	5,63+10	4,75+10	3,33+10	2,44+10
140	2,38+10	2,57+10	3,17+10	4,48+10	6,46+10	8,38+10	8,73+10	8,38+10	6,46+10	4,48+10	3,17+10
160	2,39+10	2,57+10	3,17+10	4,48+10	6,46+10	8,38+10	8,73+10	8,38+10	6,46+10	4,48+10	3,17+10
180	5,47+10	6,40+10	8,54+10	1,10+11	1,31+11	1,39+11	1,41+11	1,31+11	1,26+11	1,03+11	7,75+10
200	2,09+11	2,35+11	2,48+11	2,48+11	2,43+11	2,31+11	2,29+11	2,34+11	2,39+11	2,31+11	2,09+11
250	2,03+11	2,67+11	2,57+11	2,36+11	2,07+11	1,85+11	1,80+11	1,91+11	2,10+11	2,26+11	2,25+11
300	2,05+11	2,10+11	1,96+11	1,75+11	1,51+11	1,33+11	1,27+11	1,38+11	1,53+11	1,69+11	1,74+11
350	1,52+11	1,53+11	1,39+11	1,22+11	1,02+11	8,86+10	8,45+10	9,29+10	1,05+11	1,19+11	1,33+11
400	7,15+10	6,98+10	6,20+10	5,28+10	4,49+10	3,93+10	3,76+10	4,13+10	4,69+10	5,33+10	6,20+10
500	3,50+10	3,44+10	3,09+10	2,69+10	2,38+10	2,16+10	2,13+10	2,25+10	2,46+10	2,83+10	3,05+10
600	1,55+10	1,55+10	1,43+10	1,28+10	1,17+10	1,10+10	1,11+10	1,15+10	1,23+10	1,30+10	1,33+10
800	1,20+10	1,19+10	1,08+10	9,45+09	8,79+09	8,35+09	8,53+09	8,79+09	9,30+09	9,80+09	1,01+10
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

$\varphi = 10^\circ$, март, $\Phi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	—	—	—	668	696	700	701	700	696	668	—	—
100	529	540	591	713	739	731	731	731	729	713	591	540
110	634	640	699	752	766	768	769	768	766	752	699	640
120	680	686	712	792	792	808	811	811	808	792	712	686
130	713	719	748	845	862	865	866	865	862	845	748	719
140	756	763	795	890	907	912	913	912	907	890	795	763
160	830	840	883	950	973	1012	1013	1012	973	950	883	840
180	936	955	1037	1166	1214	1258	1255	1253	1199	1151	1032	952
200	1027	1056	1174	1367	1441	1481	1471	1467	1399	1324	1159	1048
250	1199	1254	1457	1809	1949	1943	1907	1893	1799	1648	1399	1227
300	1346	1429	1703	2162	2332	2282	2263	2189	2078	1866	1573	1376
350	1488	1599	1920	2364	2475	2421	2360	2289	2169	1936	1672	1519
400	1617	1757	2104	2490	2533	2489	2432	2340	2195	1963	1734	1639
500	1802	2003	2337	2654	2728	2678	2619	2619	2305	2016	1816	1748
600	1951	2206	2516	2783	2919	2855	2791	2897	2421	2086	1821	1685
800	2012	2277	2582	2841	2987	2884	2819	2941	2525	2186	1955	1870
1000	2054	2318	2624	2883	3029	2884	2819	2941	2618	2284	2019	1912

Таблица 130

$\varphi = 10^\circ$, март, $\Phi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07
70	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07
80	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06
90	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05
100	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04
110	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03
120	7,60+03	7,65+03	7,91+03	8,31+03	8,47+03	8,51+03	8,52+03	8,51+03	8,47+03	8,30+03	7,91+03	7,65+03
130	2,91+03	2,93+03	3,04+03	3,21+03	3,29+03	3,33+03	3,34+03	3,33+03	3,30+03	3,22+03	3,05+03	2,91+03
140	1,44+03	1,45+03	1,50+03	1,59+03	1,65+03	1,68+03	1,69+03	1,69+03	1,66+03	1,60+03	1,51+03	1,45+03
160	5,24+02	5,29+02	5,37+02	6,07+02	6,54+02	6,66+02	6,75+02	6,72+02	6,62+02	6,16+02	5,64+02	5,33+02
180	2,70+02	2,78+02	3,05+02	3,41+02	3,75+02	3,63+02	3,68+02	3,61+02	3,78+02	3,47+02	3,07+02	2,80+02
200	1,89+02	2,01+02	2,23+02	2,40+02	2,59+02	2,66+02	2,70+02	2,61+02	2,62+02	2,41+02	2,17+02	1,90+02
250	2,91+02	3,06+02	3,23+02	3,33+02	3,41+02	3,41+02	3,41+02	3,41+02	3,41+02	3,41+02	3,41+02	3,41+02
300	2,82+02	2,72+02	2,63+02	2,53+02	2,43+02	2,33+02	2,23+02	2,13+02	2,03+02	1,93+02	1,83+02	1,73+02
350	1,94+02	1,79+02	1,64+02	1,49+02	1,34+02	1,19+02	1,04+02	0,89+02	0,74+02	0,59+02	0,44+02	0,29+02
400	1,26+02	1,13+02	1,00+02	0,87+02	0,74+02	0,61+02	0,48+02	0,35+02	0,22+02	0,09+02	0,00+02	0,00+02
500	5,06+01	4,21+01	2,97+01	2,10+01	1,23+01	0,36+01	0,00+01	0,00+01	0,00+01	0,00+01	0,00+01	0,00+01
600	9,25+00	7,71+00	5,89+00	4,34+00	2,85+00	1,30+00	0,00+00	0,00+00	0,00+00	0,00+00	0,00+00	0,00+00
800	6,98+00	5,75+00	4,34+00	2,85+00	1,30+00	0,00+00	0,00+00	0,00+00	0,00+00	0,00+00	0,00+00	0,00+00
1000	6,98+00	5,75+00	4,34+00	2,85+00	1,30+00	0,00+00	0,00+00	0,00+00	0,00+00	0,00+00	0,00+00	0,00+00

Таблица 131

 $\varphi = 10^\circ$, март, $\varphi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах концентрированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	3,00+11	2,44+11	3,71+10	8,25+10	6,81+10	6,27+10	6,55+10	6,27+10	5,43+10	4,42+10	2,22+11	2,95+11
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	—	1,36+11	1,41+11	1,36+11	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	1,32+11	1,24+11	1,03+11	1,24+11	1,94+11	1,76+11	2,63+11	2,49+11	2,06+11	2,40+11	1,66+11	1,30+11

Таблица 132

 $\varphi = 10^\circ$, март, $\varphi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Параметр	Высоты минимумов концентрированных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>HME</i>	113	113	118	104	107	114	114	114	114	117	113	113
<i>HMF1</i>	—	—	—	—	—	218	209	204	—	—	—	—
<i>HMF2</i>	252	258	268	271	264	253	260	253	249	264	250	251

Таблица 133

 $\varphi = 10^\circ$, март, $\varphi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	2,88+10	2,30+10	2,61+09	2,78+10	1,45+10	4,94+09	5,13+09	4,94+09	4,31+09	3,33+09	2,06+10	2,84+10
80	9,08+10	7,33+10	1,47+10	5,71+10	3,89+10	2,12+10	2,22+10	2,12+10	1,91+10	1,71+10	6,66+10	8,96+10
90	2,09+11	1,69+11	2,62+10	7,92+10	6,05+10	4,16+10	4,35+10	4,16+10	3,66+10	3,11+10	1,52+11	2,06+11
100	2,96+11	2,40+11	3,54+10	7,64+10	6,71+10	6,05+10	6,33+10	6,05+10	5,26+10	4,28+10	2,18+11	2,92+11
110	2,77+11	2,28+11	3,70+10	4,96+10	5,29+10	6,13+10	6,41+10	6,13+10	5,29+10	4,37+10	2,08+11	2,74+11
120	2,20+11	1,84+11	3,48+10	3,53+10	4,76+10	5,58+10	5,84+10	5,58+10	4,76+10	3,93+10	1,70+11	2,17+11
140	1,77+11	1,51+11	3,31+10	3,33+10	4,80+10	5,59+10	5,86+10	5,59+10	4,70+10	3,68+10	1,41+11	1,75+11
160	1,29+11	1,14+11	3,59+10	4,10+10	6,12+10	6,30+10	6,52+10	6,30+10	6,34+10	4,58+10	1,10+11	1,28+11
180	1,05+11	9,75+10	4,21+10	5,11+10	7,86+10	7,33+10	7,47+10	7,50+10	9,01+10	7,12+10	9,99+10	1,06+11
200	9,80+10	9,15+10	4,98+10	6,39+10	1,02+11	1,00+11	1,18+11	1,30+11	1,24+11	1,08+11	1,10+11	1,00+11
250	1,32+11	1,22+11	9,79+10	1,16+11	1,89+11	1,76+11	2,59+11	2,49+11	2,05+11	2,33+11	1,68+11	1,30+11
300	1,12+11	1,07+11	9,27+10	1,12+11	1,70+11	1,44+11	2,25+11	2,05+11	1,67+11	2,15+11	1,40+11	1,10+11
350	8,29+10	7,87+10	6,77+10	5,09+10	1,21+11	1,03+11	1,61+11	1,47+11	1,19+11	1,55+11	1,01+11	8,04+10
400	5,73+10	5,45+10	4,71+10	5,58+10	8,28+10	7,03+10	1,10+11	9,95+10	8,08+10	1,06+11	6,90+10	5,54+10
500	2,57+10	2,48+10	2,18+10	2,58+10	3,76+10	3,24+10	4,93+10	4,46+10	3,64+10	4,66+10	3,09+10	2,50+10
600	1,27+10	1,27+10	1,16+10	1,41+10	2,06+10	1,83+10	2,74+10	2,47+10	2,00+10	1,62+10	1,62+10	1,28+10
800	5,85+09	5,99+09	5,59+09	6,96+09	1,03+10	9,48+09	1,42+10	1,26+10	1,01+10	1,17+10	7,81+09	6,05+09
1000	4,13+09	4,25+09	3,99+09	4,97+09	7,49+09	7,03+09	1,08+10	9,26+09	7,19+09	8,17+09	5,45+09	4,26+09

Таблица 134

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч												
Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	529	540	591	668	696	700	701	700	696	668	591	540
100	634	640	669	713	729	731	731	731	729	713	669	640
110	680	686	712	752	766	768	769	768	766	752	712	686
120	713	719	748	792	808	811	811	811	808	792	748	719
130	756	763	795	845	862	865	866	865	862	845	795	763
140	830	840	883	950	973	1012	1013	1012	973	950	883	840
160	867	926	1016	1151	1230	1286	1287	1286	1230	1151	1057	901
200	893	985	1115	1324	1457	1529	1537	1532	1451	1362	1153	944
250	916	1038	1235	1648	1849	1913	1967	1973	1825	1569	1195	983
300	933	1065	1311	1896	2144	2166	2231	2235	2053	1670	1192	1009
350	978	1131	1457	2118	2398	2389	2393	2355	2178	1803	1331	1077
400	1035	1206	1612	2312	2624	2594	2528	2453	2287	1960	1476	1159
500	1139	1307	1769	2568	2993	2960	2865	2651	2551	2328	1703	1302
600	1236	1391	1877	2747	3290	3268	3170	3206	2999	2658	1904	1427
800	1359	1487	1934	2815	3386	3318	3219	3266	3125	2750	2001	1542
1000	1476	1576	1977	2857	3427	3318	3219	3266	3201	2792	2071	1645

Таблица 135

Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч												
Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07
70	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07
80	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06
90	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05
100	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04
110	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03
120	8,16+03	8,05+03	7,71+03	8,10+03	8,24+03	8,28+03	8,29+03	8,28+03	8,24+03	8,09+03	8,20+03	8,19+03
130	3,36+03	3,27+03	2,94+03	3,08+03	3,17+03	3,20+03	3,21+03	3,20+03	3,18+03	3,10+03	3,31+03	3,37+03
140	1,78+03	1,71+03	1,45+03	1,52+03	1,58+03	1,60+03	1,61+03	1,61+03	1,59+03	1,54+03	1,72+03	1,78+03
160	7,32+02	6,98+02	5,36+02	5,68+02	6,16+02	6,32+02	6,38+02	6,36+02	6,28+02	5,86+02	6,95+02	7,32+02
180	4,03+02	3,76+02	2,73+02	2,96+02	3,39+02	3,37+02	3,40+02	3,42+02	3,59+02	3,32+02	3,71+02	3,99+02
200	2,81+02	2,48+02	1,68+02	1,82+02	2,19+02	2,17+02	2,34+02	2,46+02	2,46+02	2,34+02	2,53+02	2,74+02
250	2,72+02	2,14+02	1,40+02	1,16+02	1,53+02	1,39+02	1,87+02	1,81+02	1,68+02	2,26+02	2,38+02	2,44+02
300	2,16+02	1,71+02	1,10+02	7,90+01	9,84+01	8,36+01	1,22+02	1,12+02	1,03+02	1,75+02	1,88+02	1,89+02
350	1,47+02	1,13+02	6,70+01	4,64+01	5,75+01	4,96+01	7,64+01	7,14+01	6,53+01	1,11+02	1,14+02	1,24+02
400	9,34+01	7,07+01	3,98+01	2,77+01	3,39+01	2,94+01	4,73+01	4,49+01	4,05+01	6,64+01	6,61+01	7,62+01
500	3,61+01	2,84+01	1,59+01	1,08+01	1,25+01	1,09+01	4,73+01	1,60+01	1,45+01	2,25+01	2,38+01	2,88+01
600	1,59+01	1,33+01	7,71+00	5,30+00	5,88+00	5,30+00	8,31+00	7,36+00	6,60+00	9,62+00	1,06+01	1,28+01
800	6,31+00	5,64+00	3,55+00	2,52+00	2,83+00	2,68+00	4,21+00	3,65+00	3,11+00	4,39+00	4,71+00	5,40+00
1000	3,94+00	3,67+00	2,45+00	1,76+00	2,02+00	1,99+00	3,19+00	2,68+00	2,14+00	2,99+00	3,12+00	3,44+00

Таблица 136

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
NME	6,31+10	8,01+10	9,19+10	1,03+11	1,33+11	2,42+11	2,39+11	1,73+11	1,48+11	1,00+00	7,79+10
NMF1	1,45+11	1,49+11	1,58+11	1,68+11	1,76+11	1,82+11	1,84+11	1,82+11	1,76+11	1,68+11	1,58+11
NMF2	2,08+11	1,74+11	1,84+11	2,35+11	2,65+11	2,67+11	2,53+11	2,31+11	2,10+11	1,99+11	2,15+11

Таблица 137

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч											
Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
HME	119	160	123	121	118	118	118	118	115	122	118
HMF1	214	225	219	202	193	191	192	193	196	200	200
HMF2	261	254	247	238	231	228	225	223	223	227	234

Таблица 138

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
165	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
170	2,87+09	3,07+09	4,18+09	4,89+09	2,36+10	3,22+10	3,15+10	1,85+10	1,02+10	4,67+09	3,64+09
180	1,77+10	1,88+10	2,31+10	2,72+10	6,00+10	7,37+10	7,25+10	4,68+10	4,29+10	2,67+10	2,12+10
190	3,48+10	3,77+10	4,81+10	5,85+10	1,22+11	1,48+11	1,46+11	1,01+11	9,93+10	5,71+10	4,22+10
100	5,58+10	6,18+10	7,92+10	9,25+10	1,79+11	2,23+11	2,20+11	1,57+11	1,45+11	9,03+10	6,91+10
110	6,30+10	7,26+10	9,13+10	1,02+11	1,92+11	2,41+11	2,38+11	1,73+11	1,45+11	1,00+11	7,75+10
120	6,06+10	7,38+10	9,03+10	1,00+11	1,78+11	2,19+11	2,16+11	1,63+11	1,35+11	9,85+10	6,25+10
130	5,95+10	7,52+10	9,99+10	9,96+10	1,66+11	1,99+11	1,98+11	1,58+11	1,31+11	9,95+10	7,39+10
140	6,13+10	8,01+10	9,33+10	1,02+11	1,65+11	1,89+11	1,89+11	1,63+11	1,29+11	1,06+11	7,29+10
150	6,54+10	8,70+10	9,22+10	1,10+11	1,74+11	1,84+11	1,85+11	1,78+11	1,36+11	1,20+11	8,55+10
160	9,33+10	1,01+11	1,22+11	1,68+11	2,07+11	2,20+11	2,17+11	1,74+11	1,85+11	1,05+11	6,75+10
170	2,05+11	1,74+11	1,83+11	2,31+11	2,53+11	2,52+11	2,35+11	2,04+11	1,68+11	1,58+11	1,14+11
180	1,88+11	1,49+11	1,49+11	1,77+11	1,89+11	1,87+11	2,17+11	2,14+11	1,96+11	1,91+11	2,37+11
190	1,41+11	1,10+11	1,08+11	1,25+11	1,33+11	1,30+11	1,21+11	1,11+11	1,03+11	1,45+11	1,64+11
200	9,88+10	7,62+10	7,36+10	8,40+10	8,84+10	8,67+10	8,07+10	7,40+10	6,90+10	1,03+11	1,18+11
300	4,45+10	3,45+10	3,34+10	3,83+10	4,04+10	3,98+10	3,73+10	3,41+10	3,17+10	6,92+10	8,00+10
400	2,17+10	1,76+10	1,76+10	2,07+10	2,25+10	2,27+10	2,18+10	1,96+10	1,78+10	3,15+10	3,60+10
500	9,83+09	8,29+09	8,53+09	1,02+10	1,13+10	1,17+10	1,15+10	1,02+10	9,14+09	1,72+10	1,90+10
600	7,18+09	6,02+09	6,14+09	7,27+09	8,19+09	8,61+09	8,63+09	7,50+09	6,57+09	8,66+09	9,30+09
800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Таблица 139

Ш=10, июль, $\varphi=80^\circ$ с. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701
100	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732
110	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769
120	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811
130	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866
140	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013
150	1248	1248	1248	1248	1248	1248	1248	1248	1248	1248	1248	1248
160	1454	1454	1449	1471	1465	1449	1442	1441	1440	1436	1440	1450
170	1839	1839	1832	1908	1886	1827	1803	1799	1795	1782	1797	1834
180	2172	2172	2155	2249	2201	2101	2059	2050	2051	2050	2044	2162
190	2521	2490	2454	2468	2374	2259	2203	2187	2206	2269	2376	2475
200	2776	2737	2686	2621	2499	2384	2316	2291	2322	2440	2598	2718
210	2827	2827	2796	2830	2799	2707	2614	2568	2543	2601	2700	2807
220	2828	2828	2823	2894	3070	3002	2887	2822	2735	2707	2723	2808
230	2828	2828	2827	3021	3114	3050	2931	2863	2766	2724	2727	2808
240	2828	2828	2827	3021	3114	3050	2931	2863	2766	2724	2727	2808

Таблица 140

Ш=10, июль, $\varphi=80^\circ$ с. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07
70	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07
80	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06
90	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05
100	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04
110	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04
120	5,84+03	5,87+03	5,92+03	5,95+03	6,18+03	6,30+03	6,29+03	6,13+03	6,06+03	5,94+03	5,88+03	5,85+03
130	2,56+03	2,59+03	2,62+03	2,65+03	2,84+03	2,94+03	2,93+03	2,81+03	2,74+03	2,65+03	2,59+03	2,56+03
140	1,41+03	1,44+03	1,47+03	1,49+03	1,64+03	1,71+03	1,71+03	1,63+03	1,57+03	1,50+03	1,44+03	1,41+03
150	5,87+02	6,17+02	6,38+02	6,55+02	7,64+02	8,07+02	8,07+02	7,66+02	7,09+02	6,69+02	6,31+02	5,98+02
160	3,11+02	3,37+02	3,51+02	3,65+02	4,46+02	4,61+02	4,63+02	4,57+02	4,05+02	3,84+02	3,63+02	3,28+02
170	2,09+02	2,15+02	2,35+02	2,79+02	3,19+02	3,36+02	3,35+02	3,23+02	3,05+02	2,88+02	2,75+02	2,30+02
180	1,64+02	1,44+02	1,51+02	1,75+02	1,93+02	2,00+02	1,92+02	1,78+02	1,66+02	1,63+02	1,74+02	1,88+02
190	1,05+02	8,57+01	8,65+01	9,61+01	1,06+02	1,11+02	1,07+02	9,89+01	9,19+01	9,08+01	9,89+01	1,20+02
200	6,20+01	4,96+01	4,97+01	5,71+01	6,39+01	6,74+01	6,51+01	6,04+01	5,56+01	5,32+01	5,69+01	7,07+01
210	3,71+01	2,93+01	2,91+01	3,44+01	3,88+01	4,09+01	3,97+01	3,71+01	3,40+01	3,33+01	3,33+01	4,22+01
220	1,57+01	1,25+01	1,23+01	1,38+01	1,48+01	1,54+01	1,52+01	1,43+01	1,34+01	1,29+01	1,39+01	1,77+01
230	7,65+00	6,33+00	6,36+00	6,85+00	7,15+00	7,46+00	7,61+00	7,08+00	6,75+00	6,62+00	7,23+00	8,80+00
240	3,46+00	2,98+00	3,07+00	3,33+00	3,52+00	3,75+00	3,91+00	3,60+00	3,39+00	3,29+00	3,53+00	4,07+00
250	2,52+00	2,16+00	2,21+00	2,37+00	2,54+00	2,76+00	2,94+00	2,64+00	2,44+00	2,31+00	2,51+00	2,94+00

Таблица 141

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
NME	6,63+10	6,84+10	1,20+11	2,05+11	2,60+11	2,40+11	2,06+11	1,63+11	2,12+11	3,40+11	2,55+11
NMF1	1,49+11	1,52+11	1,59+11	1,68+11	1,75+11	1,80+11	1,82+11	1,80+11	1,75+11	1,68+11	1,59+11
NMF2	2,20+11	2,12+11	1,99+11	1,84+11	1,82+11	2,12+11	2,42+11	2,37+11	2,16+11	1,90+11	1,81+11

Таблица 142

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч											
Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
HME	126	119	118	114	113	118	118	119	118	113	113
HMF1	202	213	221	229	229	213	203	197	196	208	214
HMF2	248	250	253	252	244	240	236	229	226	231	238

Таблица 143

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	2,88+09	3,05+09	7,87+09	1,74+10	2,31+10	3,18+10	2,51+10	1,63+10	2,74+10	3,21+10	2,33+10
90	1,77+10	1,86+10	3,21+10	5,98+10	7,78+10	7,29+10	5,99+10	4,26+10	6,71+10	1,03+11	7,59+10
100	3,52+10	3,69+10	7,10+10	1,37+11	1,79+11	1,47+11	1,24+11	9,43+10	1,35+11	2,35+11	1,74+11
110	5,28+10	5,97+10	1,10+11	1,99+11	2,55+11	2,21+11	1,88+11	1,47+11	1,98+11	3,35+11	2,50+11
120	6,57+10	6,84+10	1,19+11	1,97+11	2,44+11	2,39+11	2,06+11	1,63+11	2,11+11	3,15+11	2,40+11
130	6,52+10	6,77+10	1,11+11	1,68+11	2,04+11	2,17+11	1,90+11	1,55+11	1,94+11	2,52+11	1,97+11
140	6,63+10	6,85+10	1,05+11	1,49+11	1,79+11	1,98+11	1,79+11	1,52+11	1,78+11	2,07+11	1,66+11
160	6,82+10	7,58+10	1,03+11	1,45+11	1,71+11	1,93+11	1,79+11	1,57+11	1,73+11	1,74+11	1,44+11
180	7,41+10	8,63+10	1,07+11	1,50+11	1,70+11	1,87+11	1,81+11	1,74+11	1,73+11	1,69+11	1,45+11
200	1,24+11	1,25+11	1,14+11	1,61+11	1,72+11	1,82+11	1,82+11	1,82+11	1,84+11	1,56+11	1,50+11
250	2,20+11	2,12+11	1,99+11	1,84+11	1,80+11	2,08+11	2,35+11	2,26+11	2,04+11	1,84+11	1,79+11
300	1,83+11	1,76+11	1,66+11	1,49+11	1,41+11	1,60+11	1,78+11	1,68+11	1,52+11	1,40+11	1,40+11
350	1,34+11	1,27+11	1,19+11	1,06+11	0,96+10	1,13+11	1,26+11	1,18+11	1,07+11	0,90+10	1,01+11
400	9,16+10	8,68+10	8,09+10	7,16+10	6,74+10	7,64+10	8,45+10	7,92+10	7,15+10	6,65+10	6,82+10
500	4,02+10	3,65+10	3,65+10	3,29+10	3,12+10	3,52+10	3,88+10	3,64+10	3,28+10	3,03+10	3,07+10
600	1,97+10	1,96+10	1,92+10	1,80+10	1,75+10	2,00+10	2,25+10	2,08+10	1,85+10	1,63+10	1,75+10
800	8,95+09	9,15+09	9,19+09	8,89+09	8,89+09	1,04+10	1,19+10	1,08+10	9,42+09	8,30+09	7,92+09
1000	6,33+09	6,46+09	6,50+09	6,29+09	6,43+09	7,65+09	8,91+09	7,87+09	6,67+09	5,74+09	5,52+09

Таблица 144

 $\varphi = 10^\circ$, июль, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701
100	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732
110	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769
120	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811
130	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866
140	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013
160	1259	1256	1252	1249	1245	1243	1243	1243	1244	1245	1250	1255
180	1481	1473	1461	1452	1447	1442	1435	1435	1439	1440	1456	1471
200	1951	1919	1876	1844	1825	1804	1781	1781	1792	1800	1856	1914
250	2380	2320	2241	2181	2145	2107	2063	2054	2069	2095	2203	2311
300	2793	2705	2591	2504	2454	2399	2336	2297	2301	2371	2536	2693
350	3113	3005	2862	2762	2716	2660	2582	2512	2497	2598	2796	2989
400	3230	3114	2961	2913	2981	2999	2928	2830	2767	2790	2908	3097
500	3231	3115	2962	2974	3161	3257	3199	3085	2977	2907	2927	3098
600	3231	3115	2962	2983	3190	3298	3242	3126	3011	2926	2930	3098
800	3231	3115	2962	2983	3190	3298	3242	3126	3011	2926	2930	3098
1000	3231	3115	2962	2983	3190	3298	3242	3126	3011	2926	2930	3098

Таблица 145

 $\varphi = 10^\circ$, июль, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07
70	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07
80	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06
90	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05
100	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04
110	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04
120	5,80+03	5,81+03	5,94+03	6,13+03	6,26+03	6,24+03	6,16+03	6,05+03	6,17+03	6,43+03	6,24+03	6,00+03
130	2,54+03	2,54+03	2,64+03	2,78+03	2,87+03	2,90+03	2,84+03	2,76+03	2,85+03	2,98+03	2,85+03	2,68+03
140	1,40+03	1,40+03	1,48+03	1,58+03	1,64+03	1,69+03	1,65+03	1,59+03	1,65+03	1,71+03	1,61+03	1,51+03
160	5,88+02	5,99+02	6,48+02	7,17+02	7,65+02	8,03+02	7,80+02	7,46+02	7,74+02	7,73+02	7,19+02	6,64+02
180	3,17+02	3,30+02	3,54+02	4,10+02	4,37+02	4,60+02	4,53+02	4,46+02	4,45+02	4,39+02	4,06+02	3,85+02
200	2,33+02	2,34+02	2,24+02	2,17+02	2,05+02	2,06+02	2,08+02	2,09+02	2,01+02	2,04+02	2,69+02	2,60+02
250	1,63+02	1,61+02	1,56+02	1,50+02	1,50+02	1,72+02	1,94+02	1,87+02	1,71+02	1,55+02	1,46+02	1,52+02
300	9,16+01	9,11+01	9,04+01	8,53+01	8,27+01	9,57+01	1,09+02	1,04+02	9,39+01	8,53+01	7,98+01	8,31+01
350	5,10+01	5,07+01	5,04+01	4,73+01	4,61+01	5,40+01	6,21+01	6,00+01	5,42+01	4,82+01	4,45+01	4,60+01
400	2,91+01	2,91+01	2,91+01	2,72+01	2,63+01	3,07+01	3,54+01	3,46+01	3,16+01	2,78+01	2,56+01	2,62+01
500	1,19+01	1,21+01	1,23+01	1,14+01	1,04+01	1,17+01	1,33+01	1,32+01	1,23+01	1,12+01	1,07+01	1,08+01
600	5,80+00	6,10+00	6,44+00	6,00+00	5,32+00	5,84+00	6,74+00	6,59+00	6,17+00	5,76+00	5,52+00	5,51+00
800	2,63+00	2,84+00	3,08+00	2,95+00	2,67+00	2,96+00	3,47+00	3,34+00	3,08+00	2,83+00	2,70+00	2,60+00
1000	1,86+00	2,01+00	2,18+00	2,08+00	1,93+00	2,18+00	2,61+00	2,43+00	2,18+00	1,96+00	1,88+00	1,82+00

Таблица 149

Ш = 10, июнь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701
100	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732
110	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769
120	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811
130	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866
140	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013
160	1254	1253	1250	1249	1250	1249	1248	1246	1246	1248	1251	1253
180	1467	1464	1456	1452	1456	1454	1450	1446	1445	1450	1458	1464
200	1898	1887	1853	1843	1858	1851	1836	1820	1817	1835	1864	1886
250	2282	2261	2197	2179	2206	2195	2165	2137	2131	2165	2217	2259
300	2630	2619	2528	2501	2541	2525	2483	2441	2433	2481	2556	2617
350	2936	2899	2792	2762	2811	2800	2748	2695	2682	2739	2822	2894
400	3040	3009	2945	2931	2961	3030	2985	2923	2884	2925	2936	2995
500	3041	3019	3005	3010	3057	3168	3135	3057	3003	3023	2955	2996
600	3041	3021	3015	3023	3070	3190	3159	3090	3022	3039	2958	2996
800	3041	3021	3015	3023	3070	3190	3159	3090	3022	3039	2958	2996
1000	3041	3021	3015	3023	3070	3190	3159	3090	3022	3039	2958	2996

Таблица 150

Ш = 10, июнь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07
70	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07
80	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06
90	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05
100	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04
110	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04
120	5,96+03	5,97+03	6,00+03	6,03+03	6,05+03	6,07+03	6,08+03	6,07+03	6,06+03	6,03+03	6,00+03	5,97+03
130	2,62+03	2,63+03	2,65+03	2,68+03	2,71+03	2,73+03	2,74+03	2,74+03	2,73+03	2,69+03	2,66+03	2,63+03
140	1,45+03	1,45+03	1,47+03	1,51+03	1,54+03	1,56+03	1,56+03	1,56+03	1,54+03	1,51+03	1,48+03	1,46+03
160	6,12+02	6,24+02	6,39+02	6,63+02	6,86+02	7,02+02	7,08+02	6,97+02	6,90+02	6,69+02	6,41+02	6,25+02
180	3,36+02	3,50+02	3,64+02	3,85+02	3,99+02	4,03+02	4,07+02	4,02+02	3,95+02	3,79+02	3,59+02	3,49+02
200	2,48+02	2,66+02	2,81+02	2,93+02	3,01+02	3,04+02	3,06+02	3,05+02	3,01+02	2,79+02	2,68+02	2,58+02
250	1,86+02	1,84+02	1,84+02	1,80+02	1,74+02	1,73+02	1,74+02	1,80+02	1,87+02	1,92+02	1,91+02	1,88+02
300	1,13+02	1,09+02	1,07+02	1,01+02	9,41+01	9,26+01	9,22+01	9,79+01	1,05+02	1,13+02	1,14+02	1,14+02
350	6,71+01	6,41+01	6,22+01	5,75+01	5,23+01	5,08+01	5,02+01	5,46+01	5,98+01	6,55+01	6,65+01	6,72+01
400	4,06+01	3,81+01	3,62+01	3,26+01	2,93+01	2,83+01	2,78+01	3,09+01	3,45+01	3,85+01	3,97+01	4,04+01
500	1,79+01	1,63+01	1,48+01	1,30+01	1,17+01	1,11+01	1,09+01	1,21+01	1,36+01	1,54+01	1,68+01	1,76+01
600	9,00+00	8,25+00	7,41+00	6,56+00	6,14+00	5,76+00	5,81+00	6,26+00	6,90+00	7,56+00	8,47+00	8,87+00
800	4,34+00	4,01+00	3,63+00	3,23+00	3,09+00	2,94+00	3,01+00	3,22+00	3,51+00	3,79+00	4,20+00	4,32+00
1000	3,43+00	3,11+00	2,75+00	2,39+00	2,32+00	2,23+00	2,32+00	2,46+00	2,68+00	2,87+00	3,23+00	3,38+00

Таблица 151

$\varphi = 10^\circ$, июнь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.
Концентрация электронов в максимумах возмущенных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	9,44+09	1,45+10	3,59+10	7,26+10	1,03+11	1,27+11	1,35+11	1,26+11	1,03+11	7,31+10	3,22+10	1,09+10
NMF1	—	—	—	1,61+11	1,94+11	2,13+11	2,19+11	2,13+11	1,94+11	1,61+11	—	—
NMF2	2,19+11	1,56+11	1,48+11	2,04+11	2,09+11	2,00+11	2,19+11	2,14+11	1,91+11	2,19+11	2,04+11	1,86+11

Таблица 152

$\varphi = 10^\circ$, июнь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.
Высоты максимумов возмущенных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	107	108	112	110	110	109	109	109	111	111	114	109
HMF1	—	—	—	220	228	—	—	245	—	218	—	—
HMF2	312	300	276	254	249	243	243	251	260	258	282	302

Таблица 153

$\varphi = 10^\circ$, июнь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.
Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	1,36+08	2,19+08	3,52+08	3,87+08	3,52+08	2,18+08	1,32+08	—	—
70	1,93+08	2,24+08	4,70+08	5,42+08	5,44+08	7,22+08	7,78+08	7,21+08	5,44+08	5,54+08	4,51+08	2,21+08
80	2,09+09	2,47+09	2,60+09	4,44+09	5,38+09	8,36+09	9,96+09	8,34+09	5,27+09	4,19+09	2,22+09	1,90+09
90	7,64+09	1,09+10	1,57+10	3,74+10	5,00+10	7,10+10	8,06+10	7,07+10	4,84+10	3,51+10	1,27+10	7,13+09
100	9,20+09	1,44+10	3,51+10	7,26+10	1,03+11	1,26+11	1,34+11	1,26+11	1,01+11	7,30+10	3,06+10	1,09+10
110	5,57+09	1,10+10	3,22+10	6,12+10	8,89+10	1,08+11	1,15+11	1,08+11	8,92+10	6,22+10	3,03+10	7,72+09
120	3,01+09	7,59+09	2,73+10	5,29+10	9,00+10	1,11+11	1,20+11	1,11+11	8,94+10	5,77+10	2,68+10	5,26+09
130	2,91+09	7,20+09	3,04+10	7,24+10	1,09+11	1,31+11	1,40+11	1,32+11	1,08+11	7,23+10	2,98+10	6,50+09
140	6,66+09	1,21+10	4,11+10	8,47+10	1,14+11	1,32+11	1,42+11	1,39+11	1,19+11	8,91+10	2,98+10	3,93+10
160	9,90+09	1,91+10	6,02+10	1,10+11	1,46+11	1,46+11	1,57+11	1,52+11	1,28+11	9,77+10	6,24+10	2,28+10
180	1,41+10	3,00+10	7,50+10	1,18+11	1,53+11	1,62+11	1,75+11	1,69+11	1,40+11	1,15+11	8,67+10	4,19+10
200	1,11+11	1,01+11	1,33+11	2,04+11	2,09+11	1,97+11	2,17+11	2,14+11	1,88+11	2,17+11	1,75+11	1,19+11
250	2,16+11	1,56+11	1,37+11	1,61+11	1,61+11	1,51+11	1,69+11	1,74+11	1,64+11	1,85+11	1,97+11	1,86+11
300	1,90+11	1,24+11	9,62+10	1,08+11	1,10+11	1,06+11	1,21+11	1,23+11	1,16+11	1,29+11	1,44+11	1,51+11
350	1,33+11	6,50+10	6,48+10	7,20+10	7,44+10	7,20+10	8,26+10	8,36+10	7,84+10	8,56+10	9,77+10	1,05+11
400	5,54+10	3,68+10	2,93+10	3,41+10	3,52+10	3,41+10	3,86+10	3,82+10	3,52+10	3,75+10	4,14+10	4,42+10
500	2,41+10	1,77+10	1,57+10	1,95+10	2,03+10	2,00+10	2,27+10	2,19+10	1,97+10	2,05+10	2,09+10	2,06+10
600	9,38+09	7,72+09	7,47+09	9,82+09	1,05+10	1,06+10	1,22+10	1,14+10	9,93+09	9,90+09	9,51+09	8,76+09
800	5,92+09	5,08+09	5,03+09	6,67+09	7,37+09	7,70+09	9,15+09	8,19+09	6,83+09	6,43+09	6,20+09	5,66+09
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Таблица 154

 $\varphi = 10^\circ$, июль, $\Phi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191
110	266	266	265	265	266	267	268	268	269	269	268	267
120	385	385	384	383	386	389	391	393	394	394	391	387
130	494	493	490	490	494	500	503	506	510	509	503	497
140	574	571	568	567	574	582	587	591	596	596	587	578
150	685	708	769	879	885	897	901	897	885	879	769	708
160	778	834	924	1074	1084	1112	1120	1112	1084	1075	961	810
180	842	924	1047	1266	1308	1328	1341	1343	1311	1242	1069	880
200	900	1013	1237	1725	1849	1775	1811	1863	1856	1552	1127	944
250	941	1065	1375	2101	2242	2110	2163	2268	2216	1721	1170	987
300	1045	1185	1557	2352	2499	2416	2480	2523	2382	1846	1288	1101
350	1160	1314	1731	2539	2701	2686	2756	2717	2497	1973	1427	1228
400	1294	1440	1946	2813	3080	3064	3129	3038	2883	2237	1637	1388
500	1396	1526	2026	3032	3405	3405	3419	3305	3249	2652	1819	1517
600	1505	1578	2083	3067	3458	3406	3465	3348	3307	2704	2047	1673
800	1606	1621	2125	3067	3458	3406	3465	3348	3307	2704	2047	1673
1000											2264	1820

Таблица 155

 $\varphi = 10^\circ$, июль, $\Phi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07
70	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07
80	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06
90	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05
100	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04
110	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04
120	4,84+03	4,95+03	5,25+03	5,59+03	5,47+03	5,20+03	5,20+03	5,25+03	5,48+03	5,60+03	5,25+03	4,94+03
130	1,91+03	1,96+03	2,11+03	2,29+03	2,37+03	2,38+03	2,40+03	2,39+03	2,39+03	2,31+03	2,12+03	1,96+03
140	9,49+02	9,79+02	1,09+03	1,25+03	1,36+03	1,42+03	1,45+03	1,44+03	1,38+03	1,28+03	1,11+03	9,85+02
160	3,31+02	3,51+02	4,41+02	5,57+02	6,26+02	6,69+02	6,93+02	6,93+02	6,53+02	5,84+02	4,49+02	3,67+02
180	1,61+02	1,85+02	2,68+02	3,44+02	4,05+02	4,04+02	4,22+02	4,21+02	3,89+02	3,39+02	2,80+02	1,95+02
200	9,54+01	1,25+02	1,93+02	2,29+02	2,69+02	2,79+02	2,95+02	2,91+02	2,63+02	2,39+02	2,15+02	1,54+02
250	2,34+02	1,82+02	1,79+02	1,72+02	1,62+02	1,64+02	1,75+02	1,66+02	1,52+02	1,39+02	1,25+02	1,04+02
300	4,07+02	2,45+02	1,48+02	9,47+01	8,70+01	8,95+01	9,65+01	9,32+01	9,13+01	8,97+01	8,97+01	8,97+01
350	3,05+02	1,65+02	8,55+01	5,24+01	4,92+01	4,97+01	5,45+01	5,45+01	5,59+01	5,36+01	5,36+01	5,36+01
400	1,82+02	9,66+01	4,89+01	3,08+01	2,91+01	2,85+01	3,15+01	3,26+01	3,49+01	3,52+01	3,38+01	3,38+01
500	6,43+01	3,64+01	1,90+01	1,24+01	1,12+01	1,10+01	1,20+01	1,24+01	1,24+01	1,81+01	1,62+01	1,62+01
600	2,50+01	1,61+01	9,28+00	6,31+00	5,52+00	5,55+00	6,14+00	6,23+00	5,76+00	8,13+00	1,45+01	1,88+01
800	8,67+00	6,64+00	4,24+00	3,12+00	2,79+00	2,88+00	3,24+00	3,18+00	2,82+00	3,80+00	5,54+00	6,91+00
1000	4,96+00	4,20+00	2,77+00	2,12+00	1,96+00	2,09+00	2,42+00	2,28+00	1,94+00	2,47+00	3,11+00	3,91+00

Таблица 156

 $\varphi = 10^\circ$, июнь, $\Phi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах возмущенных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	8,49+09	1,37+10	3,51+10	7,12+10	1,02+11	1,26+11	1,35+11	1,26+11	1,02+11	7,10+10	3,10+10	9,87+09
NMF1	—	—	—	1,61+11	1,95+11	2,14+11	2,21+11	2,14+11	1,95+11	1,61+11	—	—
NMF2	2,07+11	1,86+11	2,36+11	2,53+11	2,37+11	2,36+11	2,47+11	2,31+11	2,21+11	2,33+11	2,13+11	2,23+11

Таблица 157

 $\varphi = 10^\circ$, июнь, $\Phi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высоты максимумов возмущенных слоев, км, для местного времени, ч												
Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	106	108	111	109	109	108	107	108	109	109	113	109
HMF1	—	—	—	219	215	228	234	236	222	218	—	—
HMF2	297	300	294	266	246	252	261	257	248	260	294	301

Таблица 158

 $\varphi = 10^\circ$, июнь, $\Phi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	1,32+07	2,79+07	4,86+07	5,33+07	4,85+07	2,79+07	1,36+07	—	—
70	—	—	—	1,19+08	1,79+08	2,56+08	2,73+08	2,56+08	1,78+08	1,16+08	—	—
80	1,51+08	1,74+08	3,59+08	3,98+08	3,99+08	5,51+08	6,10+08	5,51+08	3,99+08	4,04+08	3,39+08	1,71+08
90	1,68+09	2,02+09	2,37+09	4,88+09	5,96+09	9,68+09	1,18+10	9,65+09	5,83+09	4,50+09	1,94+09	1,49+09
100	6,87+09	1,02+10	1,62+10	4,20+10	5,61+10	7,96+10	9,09+10	7,92+10	5,48+10	3,93+10	1,27+10	6,29+09
110	8,22+09	1,36+10	3,48+10	7,07+10	1,02+11	1,24+11	1,32+11	1,24+11	1,02+11	7,09+10	3,00+10	9,80+09
120	4,52+09	9,72+09	3,05+10	5,72+10	8,52+10	1,05+11	1,12+11	1,04+11	8,53+10	5,82+10	2,86+10	6,50+09
130	2,24+09	6,42+09	2,59+10	5,66+10	8,91+10	1,11+11	1,20+11	1,11+11	8,83+10	5,63+10	2,54+10	4,22+09
140	2,17+09	6,09+09	2,96+10	7,29+10	1,09+11	1,30+11	1,39+11	1,32+11	1,08+11	7,29+10	2,90+10	5,41+09
160	5,62+09	1,09+10	4,06+10	8,22+10	1,09+11	1,27+11	1,37+11	1,34+11	1,15+11	8,73+10	3,86+10	1,11+10
180	8,70+09	1,78+10	5,98+10	1,07+11	1,43+11	1,40+11	1,45+11	1,42+11	1,25+11	9,52+10	6,24+10	2,18+10
200	1,33+10	2,85+10	7,87+10	1,11+11	1,62+11	1,60+11	1,58+11	1,56+11	1,49+11	1,15+11	8,21+10	4,20+10
250	1,40+11	1,22+11	1,72+11	2,45+11	2,35+11	2,36+11	2,43+11	2,29+11	2,21+11	2,30+11	1,57+11	1,42+11
300	2,06+11	1,86+11	2,33+11	2,13+11	1,75+11	1,67+11	2,12+11	1,93+11	1,74+11	1,99+11	2,11+11	2,23+11
350	1,61+11	1,44+11	1,70+11	1,40+11	1,18+11	1,30+11	1,52+11	1,37+11	1,21+11	1,37+11	1,61+11	1,78+11
400	1,09+11	9,62+10	1,11+11	9,12+10	7,91+10	8,85+10	1,05+11	9,29+10	8,02+10	8,95+10	1,09+11	1,20+11
500	4,34+10	4,03+10	4,76+10	4,25+10	3,78+10	4,16+10	4,87+10	4,23+10	3,62+10	3,87+10	4,47+10	4,66+10
600	1,88+10	1,92+10	2,46+10	2,44+10	2,21+10	2,42+10	2,78+10	2,41+10	2,07+10	2,14+10	2,21+10	2,22+10
800	7,35+09	8,27+09	1,14+10	1,22+10	1,15+10	1,29+10	1,51+10	1,27+10	1,05+10	1,03+10	9,96+09	9,29+09
1000	4,36+09	5,21+09	7,48+09	8,22+09	8,00+09	9,33+09	1,13+10	9,02+09	7,01+09	6,48+09	6,28+09	5,70+09

Таблица 159

 $\varphi = 10^\circ$, июнь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190
110	263	263	263	263	263	264	265	266	266	266	265
120	382	381	384	405	423	390	387	390	423	405	387
130	489	487	485	512	501	532	543	532	504	512	498
140	580	586	610	649	647	684	695	684	647	649	610
160	720	739	784	876	889	924	934	924	889	876	784
180	775	841	912	1055	1087	1151	1167	1151	1087	1055	941
200	812	912	1017	1233	1310	1377	1398	1384	1307	1208	1029
250	848	980	1187	1661	1843	1844	1885	1907	1813	1500	1076
300	883	1024	1319	2022	2225	2176	2233	2276	2153	1655	1080
350	979	1133	1500	2291	2484	2446	2517	2535	2362	1815	1245
400	1086	1251	1676	2502	2690	2679	2758	2739	2534	1986	1416
500	1213	1370	1848	2778	3059	3053	3124	3061	2948	2360	1613
600	1310	1452	1964	2991	3392	3359	3418	3323	3322	2690	1795
800	1409	1503	2020	3025	3444	3408	3465	3366	3382	2744	2020
1000	1499	1545	2061	3025	3444	3408	3465	3366	3382	2744	2233

Таблица 160

 $\varphi = 10^\circ$, июнь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07
70	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07
80	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06
90	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05
100	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04
110	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04
120	4,75+03	4,85+03	5,11+03	5,44+03	5,26+03	4,96+03	4,90+03	4,96+03	5,27+03	5,45+03	5,11+03
130	1,89+03	1,93+03	2,05+03	2,22+03	2,29+03	2,29+03	2,31+03	2,30+03	2,32+03	2,25+03	2,07+03
140	9,53+02	9,74+02	1,07+03	1,22+03	1,33+03	1,39+03	1,42+03	1,41+03	1,35+03	1,25+03	1,09+03
160	3,32+02	3,49+02	4,34+02	5,42+02	6,07+02	6,47+02	6,70+02	6,72+02	6,35+02	5,71+02	4,41+02
180	1,54+02	1,78+02	2,64+02	3,36+02	3,93+02	3,85+02	3,93+02	3,96+02	3,80+02	3,32+02	2,76+02
200	9,15+01	1,21+02	2,01+02	2,21+02	2,75+02	2,67+02	2,65+02	2,68+02	2,71+02	2,40+02	2,11+02
250	3,17+02	2,26+02	2,41+02	2,13+02	1,80+02	1,82+02	1,83+02	1,73+02	1,78+02	2,53+02	2,99+02
300	4,27+02	3,09+02	2,66+02	1,31+02	9,50+01	1,05+02	1,14+02	1,02+02	1,00+02	1,64+02	3,25+02
350	2,84+02	2,05+02	1,59+02	7,00+01	5,29+01	5,97+01	6,69+01	5,98+01	5,88+01	9,73+01	1,99+02
400	1,64+02	1,18+02	8,78+01	3,97+01	3,11+01	3,50+01	3,99+01	3,56+01	3,46+01	5,51+01	1,10+02
500	5,55+01	4,29+01	3,24+01	1,57+01	1,21+01	1,34+01	1,51+01	1,36+01	1,23+01	1,83+01	3,73+01
600	2,14+01	1,87+01	1,53+01	8,05+00	6,04+00	6,73+00	7,54+00	6,92+00	5,86+00	8,29+00	1,57+01
800	7,51+00	7,66+00	6,78+00	3,97+00	3,08+00	3,50+00	4,00+00	3,51+00	2,88+00	3,68+00	5,92+00
1000	4,06+00	4,63+00	4,32+00	2,67+00	2,14+00	2,53+00	3,00+00	2,50+00	1,93+00	2,43+00	3,21+00

Таблица 161

Ш=10, июль, $\varphi=60^\circ$ с. ш., $\lambda=90^\circ$ з. д.

Концентрация электронов в максимумах неоднородных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	1,39+11	1,77+11	2,68+11	3,32+11	3,55+11	1,32+11	1,37+11	1,30+11	1,11+11	3,42+11	3,28+11	2,42+11
NMF1	—	—	—	1,62+11	1,85+11	1,98+11	2,02+11	1,98+11	1,85+11	1,62+11	—	—
NMF2	1,17+11	1,11+11	1,08+11	1,29+11	1,51+11	1,66+11	1,74+11	1,82+11	1,79+11	1,69+11	1,58+11	1,62+11

Таблица 162

Ш=10, июль, $\varphi=60^\circ$ с. ш., $\lambda=90^\circ$ з. д.

Высоты максимумов неоднородных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	115	114	113	113	113	116	114	115	116	113	113	113
HMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	218	—	—
HMF2	240	239	233	223	210	213	222	221	214	233	243	236

Таблица 163

Ш=10, июль, $\varphi=60^\circ$ с. ш., $\lambda=90^\circ$ з. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	1,19+10	1,58+10	2,53+10	3,14+10	3,30+10	8,63+09	1,04+10	8,63+09	3,85+09	3,24+10	3,16+10	2,27+10
90	3,99+10	5,18+10	8,07+10	1,00+11	1,05+11	3,34+10	3,59+10	3,32+10	2,40+10	1,03+11	9,96+10	7,23+10
100	9,22+10	1,19+11	1,85+11	2,29+11	2,44+11	7,56+10	8,14+10	7,50+10	6,28+10	2,36+11	2,29+11	1,66+11
110	1,35+11	1,72+11	2,64+11	3,26+11	3,49+11	1,20+11	1,28+11	1,19+11	1,01+11	3,36+11	3,24+11	2,38+11
120	1,35+11	1,68+11	2,50+11	3,08+11	3,29+11	1,30+11	1,34+11	1,28+11	1,10+11	3,17+11	3,03+11	2,26+11
130	1,17+11	1,41+11	2,01+11	2,46+11	2,65+11	1,26+11	1,27+11	1,22+11	1,06+11	2,52+11	2,39+11	1,82+11
140	1,02+11	1,20+11	1,64+11	2,01+11	2,25+11	1,30+11	1,27+11	1,25+11	1,15+11	2,06+11	1,92+11	1,50+11
160	8,59+10	9,64+10	1,26+11	1,66+11	1,96+11	1,39+11	1,32+11	1,33+11	1,51+11	1,68+11	1,41+11	1,13+11
180	7,52+10	8,38+10	1,11+11	1,52+11	1,74+11	1,49+11	1,42+11	1,45+11	1,65+11	1,63+11	1,21+11	9,45+10
200	7,99+10	8,51+10	1,09+11	1,40+11	1,55+11	1,61+11	1,59+11	1,67+11	1,72+11	1,62+11	1,27+11	1,14+11
250	1,16+11	1,09+11	1,04+11	1,20+11	1,29+11	1,45+11	1,59+11	1,68+11	1,60+11	1,64+11	1,56+11	1,39+11
300	9,36+10	8,66+10	7,96+10	8,77+10	9,38+10	1,06+11	1,18+11	1,24+11	1,18+11	1,26+11	1,26+11	1,26+11
350	6,88+10	6,29+10	5,70+10	6,15+10	6,50+10	7,38+10	8,27+10	8,68+10	8,20+10	8,94+10	9,08+10	9,10+10
400	4,74+10	4,32+10	3,89+10	4,15+10	4,37+10	4,96+10	5,57+10	5,84+10	5,50+10	6,03+10	6,19+10	6,20+10
500	2,14+10	1,99+10	1,83+10	2,00+10	2,13+10	2,39+10	2,64+10	2,74+10	2,58+10	2,76+10	2,80+10	2,78+10
600	1,09+10	1,04+10	1,00+10	1,13+10	1,23+10	1,41+10	1,58+10	1,60+10	1,48+10	1,52+10	1,49+10	1,44+10
800	5,12+09	5,06+09	4,99+09	5,77+09	6,45+09	7,46+09	8,46+09	8,38+09	7,63+09	7,60+09	7,23+09	6,91+09
1000	3,65+09	3,60+09	3,54+09	4,06+09	4,61+09	5,46+09	6,35+09	6,12+09	5,40+09	5,28+09	5,08+09	4,87+09

$\varphi = 10^\circ$, июнь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
90	537	581	661	694	700	701	701	701	700	694	661
100	537	581	709	728	731	732	732	732	731	728	709
110	638	663	748	769	768	769	769	769	768	765	748
120	684	707	788	807	811	811	811	811	811	807	788
130	717	742	840	861	865	865	865	865	865	861	840
140	761	789	943	1007	1012	1013	1013	1013	1012	1007	943
160	837	875	1150	1245	1251	1244	1244	1244	1242	1234	1146
180	981	1040	1339	1457	1459	1446	1440	1438	1437	1435	1326
200	1136	1205	1618	1888	1870	1817	1794	1790	1787	1774	1698
250	1563	1618	2110	2237	2189	2098	2056	2045	2047	2052	2033
300	2007	2029	2439	2484	2401	2296	2237	2214	2228	2294	2355
350	2442	2430	2689	2664	2568	2464	2390	2352	2372	2487	2609
400	2780	2741	2857	2857	2867	2806	2708	2646	2611	2661	2729
500	2903	2855	2820	2993	3121	3103	2987	2905	2811	2771	2837
600	2906	2858	2861	3015	3161	3151	3032	2947	2843	2789	2871
800	2940	2892	2902	3015	3161	3151	3032	2947	2843	2789	2871
1000	2977	2929		3015	3161	3151	3032	2947	2843	2789	2908

Таблица 165

 $\varphi = 10^\circ$, июнь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07
70	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07
80	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06
90	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05
100	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04
110	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04
120	5,87+03	6,10+03	6,56+03	6,81+03	6,89+03	6,39+03	6,40+03	6,39+03	6,34+03	6,84+03	6,70+03
130	2,55+03	2,66+03	2,89+03	3,04+03	3,10+03	2,79+03	2,80+03	2,79+03	2,76+03	3,08+03	3,00+03
140	1,40+03	1,46+03	1,59+03	1,69+03	1,76+03	1,57+03	1,57+03	1,57+03	1,55+03	1,73+03	1,67+03
160	5,89+02	6,10+02	6,67+02	7,42+02	8,03+02	7,14+02	7,07+02	7,15+02	7,46+02	7,68+02	7,10+02
180	3,12+02	3,21+02	3,53+02	4,03+02	4,37+02	4,12+02	4,08+02	4,17+02	4,42+02	4,35+02	3,79+02
200	2,03+02	2,02+02	2,19+02	2,43+02	2,63+02	2,75+02	2,77+02	2,88+02	2,94+02	2,82+02	2,49+02
250	1,21+02	1,10+02	9,73+01	1,01+02	1,10+02	1,26+02	1,39+02	1,46+02	1,42+02	1,45+02	1,44+02
300	6,13+01	5,61+01	4,93+01	5,01+01	5,53+01	6,59+01	7,48+01	7,93+01	7,58+01	7,98+01	8,03+01
350	3,23+01	2,98+01	2,69+01	2,83+01	3,15+01	3,80+01	4,41+01	4,71+01	4,42+01	4,59+01	4,30+01
400	1,80+01	1,67+01	1,55+01	1,68+01	1,87+01	2,25+01	2,64+01	2,83+01	2,64+01	2,69+01	2,41+01
500	7,48+00	7,11+00	6,74+00	7,14+00	7,56+00	8,77+00	1,02+01	1,10+01	1,05+01	1,10+01	1,07+01
600	3,75+00	3,70+00	3,62+00	3,74+00	3,84+00	4,42+00	5,23+00	5,33+00	5,38+00	5,64+00	5,16+00
800	1,74+00	1,76+00	1,76+00	1,88+00	1,96+00	2,28+00	2,74+00	2,83+00	2,72+00	2,79+00	2,43+00
1000	1,21+00	1,23+00	1,22+00	1,32+00	1,40+00	1,67+00	2,05+00	2,07+00	1,92+00	1,94+00	1,68+00

Таблица 166

 $\varphi = 10^\circ$, июнь, $\Phi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
NME	2,29+09	2,46+09	9,92+09	5,83+10	1,07+11	1,40+11	1,58+11	1,43+11	1,06+11	5,92+10	7,24+09
NMF1	—	—	—	—	2,07+11	2,38+11	2,47+11	2,38+11	2,07+11	—	—
NMF2	3,15+11	2,08+11	1,67+11	2,82+11	3,96+11	4,34+11	4,87+11	4,37+11	4,00+11	4,77+11	5,27+11

Таблица 167

 $\varphi = 10^\circ$, июнь, $\Phi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
NME	101	101	107	109	109	107	105	107	109	110	108
NMF1	—	—	—	—	195	190	190	201	221	—	—
NMF2	329	326	307	264	248	240	243	255	282	300	315

Таблица 168

 $\varphi = 10^\circ$, июнь, $\Phi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	—	—	—	4,98+06	3,38+07	5,87+07	6,27+07	5,87+07	3,36+07	5,14+06	—
70	—	—	—	8,12+07	1,99+08	2,88+08	3,05+08	2,88+08	1,99+08	7,93+07	—
80	—	—	1,58+08	3,35+08	4,37+08	6,89+08	8,38+08	6,89+08	4,36+08	3,40+08	1,49+08
90	6,18+08	5,80+08	7,82+09	3,41+10	6,01+10	1,03+11	1,50+11	1,03+11	5,88+10	3,08+10	1,28+09
100	2,28+09	2,45+09	9,65+09	5,78+10	1,06+11	1,39+11	1,48+11	1,39+11	1,06+11	5,92+10	4,64+09
110	1,14+09	1,25+09	5,77+09	4,53+10	8,86+10	1,29+11	1,39+11	1,29+11	8,86+10	4,95+10	7,21+09
120	8,49+08	1,00+09	3,13+09	4,35+10	9,23+10	1,29+11	1,57+11	1,29+11	9,12+10	2,00+09	3,81+09
130	2,17+09	2,18+09	3,02+09	5,63+10	1,11+11	1,45+11	1,64+11	1,45+11	1,10+11	5,70+10	2,91+09
140	2,53+09	1,87+09	6,95+09	6,74+10	1,11+11	1,50+11	1,67+11	1,50+11	1,18+11	4,64+10	2,00+09
160	1,02+09	1,07+09	1,09+10	8,96+10	1,49+11	1,95+11	2,02+11	1,67+11	1,25+11	9,50+10	7,19+09
180	2,37+09	2,33+09	1,69+10	1,34+11	2,38+11	3,07+11	3,25+11	2,39+11	1,40+11	1,25+11	1,39+10
200	1,86+10	9,85+09	1,02+11	2,75+11	3,95+11	4,27+11	4,82+11	4,26+11	3,51+11	3,35+11	2,68+11
250	2,87+11	7,70+10	1,67+11	2,40+11	3,03+11	3,21+11	3,78+11	3,65+11	3,85+11	4,76+11	5,15+11
300	2,99+11	1,93+11	1,36+11	1,57+11	2,02+11	2,22+11	2,70+11	2,60+11	2,84+11	3,82+11	4,66+11
350	2,10+11	1,34+11	9,09+10	1,01+11	1,33+11	1,50+11	1,85+11	1,80+11	1,98+11	2,61+11	3,17+11
400	8,89+10	5,86+10	4,14+10	5,00+10	6,57+10	7,35+10	8,89+10	8,74+10	9,63+10	1,24+11	1,40+11
500	4,09+10	3,01+10	2,37+10	3,00+10	3,86+10	4,32+10	5,20+10	5,03+10	5,39+10	6,66+10	6,99+10
600	1,75+10	1,44+10	1,26+10	1,66+10	2,07+10	2,26+10	2,65+10	2,51+10	2,67+10	3,17+10	3,74+10
800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000	1,20+10	1,04+10	9,30+09	1,23+10	1,48+10	1,59+10	1,83+10	1,75+10	1,85+10	2,18+10	2,18+10

Таблица 169

 $\varphi = 10^\circ$, июнь, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	187	187	187	187	187	187	187	187	188	188	187	187
110	256	256	255	255	256	258	259	260	261	261	259	257
120	369	368	375	398	427	377	377	380	427	398	377	371
130	469	468	464	497	499	556	556	556	499	497	484	473
140	561	573	591	639	654	708	708	708	654	639	591	573
160	658	691	778	870	934	1017	1017	1017	934	870	778	681
180	675	711	850	1041	1191	1312	1312	1312	1191	1071	910	688
200	706	725	900	1188	1430	1567	1559	1547	1422	1274	976	720
250	743	738	944	1454	1804	1911	1911	1867	1786	1569	949	760
300	759	751	965	1641	1882	1881	1880	1852	1767	1393	1009	776
350	766	774	1015	1801	1990	1876	1823	1843	1764	1444	1032	783
400	772	799	1065	1947	2139	1912	1815	1896	1807	1536	1109	826
500	852	810	1092	2178	2519	2396	2228	2272	2186	1857	1285	926
600	929	818	1102	2369	2861	2620	2596	2601	2525	2140	1440	1013
800	1033	911	1142	2424	2936	2898	2721	2653	2667	2243	1597	1119
1000	1133	1011	1183	2450	2957	2908	2794	2653	2762	2306	1740	1219

Таблица 170

 $\varphi = 10^\circ$, июнь, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07
70	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07
80	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06
90	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05
100	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04
110	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04
120	5,17+03	5,17+03	5,52+03	6,03+03	5,90+03	5,51+03	5,60+03	5,52+03	5,92+03	6,06+03	5,53+03	5,17+03
130	1,98+03	1,98+03	2,07+03	2,29+03	2,44+03	2,44+03	2,55+03	2,47+03	2,48+03	2,35+03	2,10+03	1,98+03
140	9,54+02	9,56+02	9,95+02	1,18+03	1,36+03	1,45+03	1,51+03	1,47+03	1,40+03	1,23+03	1,02+03	9,65+02
160	2,84+02	2,91+02	3,31+02	4,94+02	5,98+02	6,76+02	7,14+02	6,95+02	6,40+02	5,21+02	3,50+02	2,96+02
180	1,18+02	1,19+02	1,50+02	2,98+02	3,77+02	4,26+02	4,41+02	4,03+02	3,68+02	3,25+02	1,74+02	1,19+02
200	1,03+02	1,01+01	1,01+01	2,49+02	3,28+02	3,70+02	3,92+02	3,24+02	2,47+02	2,40+02	1,18+02	6,41+01
250	2,95+02	2,16+02	1,99+02	2,81+02	2,96+02	2,96+02	3,34+02	3,16+02	2,74+02	3,10+02	5,06+02	4,31+02
300	7,43+02	5,08+02	3,02+02	1,98+02	2,05+02	2,17+02	2,55+02	2,53+02	2,86+02	4,99+02	8,71+02	1,11+03
350	7,62+02	4,86+02	2,28+02	1,12+02	1,24+02	1,49+02	1,89+02	1,79+02	2,09+02	3,77+02	7,60+02	1,12+03
400	5,30+02	3,21+02	1,41+02	6,36+01	7,30+01	9,71+01	1,30+02	1,19+02	1,40+02	2,35+02	4,64+02	7,21+02
500	1,93+02	1,37+02	6,20+01	2,66+01	2,81+01	3,39+01	4,57+01	4,37+01	5,10+01	8,37+01	1,54+02	2,57+02
600	7,81+01	6,95+01	3,50+01	1,41+01	1,36+01	1,56+01	2,12+01	2,05+01	2,29+01	3,63+01	6,90+01	1,06+02
800	2,85+01	2,84+01	1,76+01	7,53+00	7,03+00	7,84+00	1,01+01	1,01+01	1,05+01	1,61+01	2,69+01	3,95+01
1000	1,70+01	1,74+01	1,23+01	5,48+00	4,98+00	5,47+00	6,69+00	6,93+00	6,89+00	1,06+01	1,62+01	2,38+01

Таблица 171

 $\omega = 10$, июль, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, м^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
NME	2,29+09	2,45+09	9,92+09	5,83+10	1,07+11	1,43+11	1,58+11	1,43+11	1,06+11	5,92+10	7,24+09
NMF1	—	—	—	—	2,09+11	2,39+11	2,49+11	2,39+11	2,09+11	—	—
NMF2	2,69+11	2,11+11	1,83+11	2,64+11	3,57+11	3,50+11	3,65+11	3,43+11	3,98+11	4,34+11	4,30+11

Таблица 172

 $\omega = 10$, июль, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
HME	101	101	107	109	109	107	105	107	109	110	108
HMF1	—	—	—	—	189	194	207	212	208	—	—
HMF2	327	320	294	253	237	236	252	257	255	282	311

Таблица 173

 $\omega = 10$, июль, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	—	—	—	4,98+06	3,38+07	5,87+07	6,27+07	5,87+07	3,36+07	5,14+06	—
70	—	—	—	8,12+07	1,99+08	2,88+08	3,05+08	2,88+08	1,99+08	7,93+07	—
80	—	—	1,58+08	3,35+08	4,37+08	6,89+08	8,38+08	6,89+08	4,36+08	3,40+08	1,49+08
90	6,18+08	5,80+08	1,78+09	3,92+09	6,61+09	1,48+10	2,26+10	1,48+10	6,50+09	3,51+09	1,28+09
100	2,28+09	2,45+09	7,82+09	3,41+10	6,01+10	1,03+11	1,30+11	1,03+11	5,88+10	3,08+10	4,64+09
110	1,14+09	1,25+09	9,65+09	5,76+10	1,06+11	1,39+11	1,48+11	1,39+11	1,06+11	5,92+10	7,21+09
120	8,49+08	1,00+09	5,77+09	4,53+10	8,85+10	1,20+11	1,39+11	1,20+11	8,88+10	4,95+10	3,81+09
130	2,17+09	2,18+09	3,13+09	4,34+10	9,23+10	1,29+11	1,57+11	1,29+11	9,11+10	5,69+10	2,91+09
140	2,53+09	1,87+09	3,02+09	5,62+10	1,11+11	1,45+11	1,64+11	1,45+11	1,10+11	6,67+10	7,19+09
160	1,02+09	1,07+09	6,95+09	6,73+10	1,13+11	1,50+11	1,63+11	1,49+11	1,18+11	9,48+10	1,39+10
180	2,37+09	2,33+09	1,09+10	8,95+10	1,80+11	1,86+11	1,74+11	1,63+11	1,32+11	2,83+10	2,01+09
200	1,77+10	9,97+09	1,35+10	1,61+11	2,72+11	2,68+11	2,30+11	2,00+11	1,87+11	1,32+11	2,41+11
250	9,68+10	8,98+10	1,35+10	2,64+11	3,49+11	3,41+11	3,65+11	3,41+11	3,88+11	3,81+11	1,40+11
300	2,48+11	2,03+11	1,81+11	2,11+11	2,56+11	2,58+11	3,03+11	2,95+11	3,59+11	4,22+11	3,40+11
350	2,52+11	1,91+11	1,37+11	1,82+11	1,72+11	1,62+11	2,25+11	2,17+11	2,61+11	3,16+11	2,60+11
400	1,78+11	1,32+11	9,15+10	8,88+10	1,16+11	1,26+11	1,61+11	1,57+11	1,89+11	2,25+11	3,74+11
500	7,99+10	5,99+10	4,38+10	4,78+10	6,17+10	6,73+10	8,35+10	8,38+10	1,01+11	1,21+11	1,28+11
600	4,03+10	3,30+10	2,65+10	2,96+10	3,75+10	4,12+10	5,10+10	5,05+10	5,87+10	6,89+10	6,99+10
800	1,91+10	1,71+10	1,50+10	1,75+10	2,09+10	2,20+10	2,63+10	2,60+10	2,97+10	3,41+10	3,38+10
1000	1,42+10	1,31+10	1,17+10	1,35+10	1,53+10	1,54+10	1,76+10	1,78+10	2,08+10	2,43+10	2,44+10

Таблица 174

Ш=10, июнь, $\varphi=40^\circ$ с. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	186	186	186	186	186	187	187	187	187	187	187	186
110	255	255	254	254	255	257	258	259	260	260	258	256
120	367	365	371	395	425	377	378	378	425	395	375	369
130	467	465	461	498	501	553	553	553	501	498	481	471
140	537	543	565	624	649	695	695	695	649	624	565	543
150	534	652	717	824	915	991	991	991	915	824	717	652
160	669	669	785	1020	1178	1279	1279	1279	1178	1053	884	682
180	699	693	832	1189	1447	1562	1544	1506	1385	1276	967	713
200	734	727	872	1493	1804	1887	1862	1690	1489	1321	908	751
250	748	741	879	1675	1848	1805	1761	1511	1197	1036	810	765
300	755	747	888	1737	1924	1799	1624	1467	1291	1153	892	772
350	765	750	898	1773	2056	1853	1556	1512	1454	1329	1012	801
400	844	753	906	1943	2445	2426	1982	1873	1824	1676	1201	885
500	918	754	915	2116	2803	2927	2366	2192	2156	1982	1372	960
600	1022	845	954	2222	2891	3008	2544	2306	2361	2110	1514	1054
1000	1122	945	995	2307	2924	3008	2671	2375	2525	2196	1638	1164

Таблица 175

Ш=10, июнь, $\varphi=40^\circ$ с. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07
70	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07
80	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06
90	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05
100	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04
110	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04
120	5,25+03	5,25+03	5,25+03	5,25+03	5,25+03	5,25+03	5,25+03	5,25+03	5,25+03	5,25+03	5,25+03	5,25+03
130	1,95+03	1,95+03	2,05+03	2,31+03	2,47+03	2,47+03	2,58+03	2,50+03	2,51+03	2,37+03	2,08+03	1,96+03
140	9,26+02	9,25+02	9,64+02	1,18+03	2,47+03	1,46+03	1,52+03	1,49+03	1,41+03	1,22+03	9,92+02	9,34+02
160	2,79+02	2,81+02	3,17+02	4,94+02	6,06+02	6,82+02	7,14+02	7,00+02	6,46+02	5,21+02	3,35+02	2,90+02
180	1,18+02	1,15+02	1,47+02	3,01+02	4,22+02	4,21+02	4,15+02	4,09+02	3,81+02	3,28+02	1,73+02	1,20+02
200	1,01+02	7,73+01	9,43+01	2,85+02	3,59+02	2,45+02	2,68+02	2,88+02	3,85+02	4,45+02	4,86+02	6,45+01
250	2,71+02	2,56+02	2,92+02	2,61+02	2,64+02	1,86+02	1,87+02	2,10+02	3,06+02	2,51+02	1,00+03	8,68+02
300	6,57+02	5,45+02	2,80+02	1,69+02	1,78+02	1,30+02	1,42+02	1,45+02	1,84+02	2,51+02	7,58+02	8,43+02
350	4,54+02	5,05+02	2,80+02	1,04+02	1,11+02	1,20+02	1,87+02	2,10+02	3,06+02	2,51+02	4,37+02	5,62+02
400	1,76+02	3,47+02	1,84+02	6,45+01	6,73+01	3,04+01	5,11+01	5,59+01	6,98+01	9,54+01	1,67+02	2,25+02
500	7,81+01	1,56+02	8,68+01	3,02+01	2,76+01	1,40+01	2,39+01	2,66+01	3,17+01	4,21+01	7,43+01	1,04+02
600	3,15+01	8,60+01	5,18+01	1,64+01	2,76+01	1,40+01	1,10+01	1,27+01	1,40+01	1,90+01	3,10+01	4,26+01
800	2,03+01	2,43+01	2,74+01	9,01+00	7,25+00	7,20+00	6,58+00	8,32+00	8,84+00	1,28+01	1,99+01	2,71+01
1000				6,60+00	5,21+00	5,03+00						

Таблица 176

 $\omega = 10$, июнь, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Параметр	Концентрация электронов и максимумы неизбиранных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
NME	$2,29+09$	$2,46+09$	$9,92+09$	$5,83+10$	$1,07+11$	$1,43+11$	$1,58+11$	$1,43+11$	$1,06+11$	$5,92+10$	$7,24+09$
$NMFI$	—	—	—	—	$2,00+11$	$2,28+11$	$2,37+11$	$2,28+11$	$2,00+11$	—	—
$NMF2$	$1,64+11$	$1,30+11$	$9,53+10$	$1,52+11$	$4,73+11$	$1,89+11$	$1,92+11$	$1,99+11$	$1,93+11$	$2,35+11$	$1,91+11$

Таблица 177

 $\omega = 10$, июнь, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Параметр	Высоты максимумов неизбиранных слоев, км, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
HME	101	101	107	109	109	107	105	107	109	110	108
$NMFI$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
$NMF2$	297	297	264	216	219	226	242	244	232	252	284

Таблица 178

 $\omega = 10$, июнь, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	—	—	—	$4,98+06$	$3,36+07$	$5,87+07$	$6,27+07$	$5,87+07$	$3,36+07$	$5,14+06$	—
70	—	—	—	$8,12+07$	$1,99+08$	$2,88+08$	$3,05+08$	$2,88+08$	$1,99+08$	$7,93+07$	—
80	—	—	$1,58+08$	$3,35+08$	$4,37+08$	$6,89+08$	$8,38+08$	$6,89+08$	$4,36+08$	$3,40+08$	—
90	$6,18+08$	$5,80+08$	$1,78+09$	$3,92+09$	$6,61+09$	$1,48+10$	$2,26+10$	$1,48+10$	$6,50+09$	$3,51+09$	$1,28+09$
100	$2,28+09$	$2,45+09$	$7,82+09$	$3,41+10$	$6,01+10$	$1,39+11$	$1,30+11$	$1,03+11$	$5,88+10$	$3,08+10$	$4,64+09$
110	$1,14+09$	$1,25+09$	$9,65+09$	$5,78+10$	$1,06+11$	$1,39+11$	$1,48+11$	$1,39+11$	$1,06+11$	$5,92+10$	$7,21+09$
120	$8,49+08$	$1,00+09$	$5,77+09$	$4,54+10$	$8,87+10$	$1,20+11$	$1,40+11$	$1,20+11$	$8,90+10$	$4,96+10$	$3,81+09$
130	$2,17+09$	$2,18+09$	$3,13+09$	$4,36+10$	$9,27+10$	$1,30+11$	$1,58+11$	$1,30+11$	$9,15+10$	$4,66+10$	$2,00+09$
140	$2,53+09$	$1,87+09$	$3,02+09$	$5,66+10$	$1,12+11$	$1,46+11$	$1,65+11$	$1,46+11$	$1,11+11$	$5,73+10$	$2,91+09$
150	$1,02+09$	$1,07+09$	$6,95+09$	$6,81+10$	$1,12+11$	$1,50+11$	$1,62+11$	$1,50+11$	$1,20+11$	$6,74+10$	$7,19+09$
160	$2,37+09$	$2,33+09$	$1,09+10$	$9,09+10$	$1,47+11$	$1,58+11$	$1,62+11$	$1,58+11$	$1,41+11$	$9,63+10$	$1,39+10$
180	$1,86+10$	$1,01+10$	$2,78+10$	$1,43+11$	$1,63+11$	$1,70+11$	$1,90+11$	$1,63+11$	$1,64+11$	$1,45+11$	$3,39+10$
200	$1,11+11$	$8,89+10$	$9,29+10$	$1,29+11$	$1,52+11$	$1,75+11$	$1,90+11$	$1,68+11$	$1,85+11$	$2,35+11$	$1,59+11$
250	$1,63+11$	$1,29+11$	$8,08+10$	$8,67+10$	$1,05+11$	$1,26+11$	$1,47+11$	$1,51+11$	$1,37+11$	$1,89+11$	$1,85+11$
300	$1,28+11$	$9,90+10$	$5,51+10$	$3,97+10$	$7,20+10$	$8,77+10$	$1,06+11$	$1,09+11$	$9,42+10$	$1,30+11$	$1,35+11$
350	$8,69+10$	$6,67+10$	$3,70+10$	$2,09+10$	$4,90+10$	$5,99+10$	$7,32+10$	$7,38+10$	$6,23+10$	$8,39+10$	$9,03+10$
400	$3,53+10$	$2,86+10$	$1,74+10$	$1,24+10$	$2,50+10$	$2,95+10$	$3,49+10$	$3,44+10$	$2,91+10$	$3,67+10$	$3,76+10$
500	$1,55+10$	$1,40+10$	$9,80+09$	$1,24+10$	$1,50+10$	$1,78+10$	$2,08+10$	$2,02+10$	$1,71+10$	$2,05+10$	$1,91+10$
600	$6,15+09$	$6,17+09$	$4,86+09$	$6,52+09$	$8,01+09$	$9,67+09$	$1,15+10$	$1,07+10$	$8,74+09$	$9,89+09$	$8,71+09$
800	$3,66+09$	$3,89+09$	$3,18+09$	$4,30+09$	$5,52+09$	$6,95+09$	$8,61+09$	$7,60+09$	$5,80+09$	$6,19+09$	$5,47+09$
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Таблица 179

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч												
Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	190	190	189	189	190	190	190	190	190	190	190	190
110	261	251	260	260	261	263	261	265	266	266	264	262
120	376	375	373	397	426	381	381	387	387	384	384	378
130	479	477	474	499	499	543	543	543	504	503	494	483
140	552	555	582	634	648	696	696	696	648	634	582	558
160	640	635	728	855	892	935	935	935	892	855	798	650
180	696	690	839	1029	1094	1168	1168	1168	1094	1030	855	708
200	730	724	935	1202	1318	1404	1409	1410	1319	1185	937	714
250	774	812	1119	1615	1845	1892	1931	1952	1842	1504	1030	791
300	796	919	1273	1967	2211	2284	2321	2321	2184	1666	1100	848
350	897	1041	1458	2240	2459	2453	2532	2560	2393	1828	1231	962
400	995	1150	1630	2458	2656	2651	2736	2743	2564	2001	1376	1076
500	1122	1269	1797	2730	3023	3031	3104	3065	2981	2378	1591	1231
600	1227	1361	1910	2935	3336	3357	3415	3336	3358	2708	1775	1364
800	1373	1467	1966	2968	3387	3409	3465	3465	3418	2761	1998	1565
1000	1513	1567	2007	2968	3387	3409	3465	3380	3418	2761	2208	1760

Таблица 180

Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч												
Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07
70	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07
80	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06
90	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05
100	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04
110	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04
120	4,94+03	4,94+03	5,33+03	5,90+03	5,80+03	5,45+03	5,53+03	5,46+03	5,82+03	5,93+03	5,33+03	4,96+03
130	1,86+03	1,86+03	2,00+03	2,27+03	2,42+03	2,45+03	2,56+03	2,48+03	2,46+03	2,32+03	2,02+03	1,87+03
140	8,86+02	8,98+02	9,61+02	1,18+03	1,35+03	1,46+03	1,52+03	1,48+03	1,40+03	1,22+03	9,87+02	9,05+02
160	2,83+02	2,77+02	3,22+02	5,00+02	6,07+02	6,89+02	7,19+02	7,07+02	6,51+02	5,28+02	3,41+02	2,91+02
180	1,22+02	1,19+02	1,53+02	3,05+02	3,93+02	4,04+02	4,17+02	4,17+02	4,06+02	3,35+02	1,73+02	1,24+02
200	1,04+02	7,81+01	1,12+02	2,61+02	2,71+02	2,72+02	2,72+02	2,79+02	2,88+02	2,31+02	1,32+02	6,95+01
250	2,87+02	2,17+02	1,45+02	1,22+02	1,22+02	1,35+02	1,43+02	1,49+02	1,51+02	2,36+02	2,73+02	3,38+02
300	3,95+02	2,53+02	9,86+01	5,72+01	5,92+01	7,03+01	7,88+01	8,11+01	7,87+01	1,55+02	1,69+02	2,09+02
350	2,58+02	1,60+02	5,41+01	3,07+01	3,32+01	4,05+01	4,66+01	4,74+01	4,54+01	9,10+01	1,69+02	2,09+02
400	1,50+02	9,26+01	3,06+01	1,79+01	1,97+01	2,42+01	2,82+01	2,84+01	2,86+01	5,11+01	1,69+02	2,09+02
500	5,08+01	3,42+01	1,24+01	7,95+00	8,17+00	9,62+00	1,10+01	1,10+01	9,77+00	1,72+01	3,21+01	3,99+01
600	1,95+01	1,51+01	6,35+00	4,23+00	4,21+00	4,95+00	5,65+00	5,68+00	4,76+00	7,88+00	1,38+01	1,64+01
800	6,53+00	5,93+00	3,01+00	2,18+00	2,19+00	2,62+00	3,05+00	2,94+00	2,36+00	3,68+00	5,27+00	5,79+00
1000	3,35+00	3,39+00	1,91+00	1,44+00	1,51+00	1,88+00	2,23+00	2,09+00	1,57+00	2,30+00	2,85+00	2,97+00

Таблица 181

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
<i>NME</i>	2,40+09	2,14+09	3,04+09	3,96+10	1,02+11	1,45+11	1,58+11	1,45+11	1,01+11	3,71+10	1,39+09
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	2,14+11	2,43+11	2,52+11	2,43+11	2,14+11	—	—
<i>NMF2</i>	2,22+11	1,72+11	9,49+10	2,38+11	5,26+11	5,59+11	7,88+11	1,01+12	1,21+12	1,14+12	3,18+11

Таблица 182

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч											
Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
<i>NME</i>	99	100	101	110	109	106	105	106	109	142	102
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	190	227	230	210	193	—	—
<i>NMF2</i>	324	292	277	260	280	333	359	345	325	308	335

Таблица 183

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
65	—	—	—	—	2,72+07	5,96+07	6,27+07	5,96+07	2,73+07	—	—
70	—	—	7,01+07	2,11+07	1,77+08	2,91+08	3,05+08	2,91+08	1,76+08	2,09+07	—
80	—	—	7,36+08	3,40+08	3,95+08	7,06+08	8,38+08	7,06+08	3,95+08	3,27+08	—
90	—	—	3,00+09	2,50+09	5,89+09	1,57+10	2,26+10	1,57+10	5,76+09	2,11+09	—
100	3,71+08	4,99+08	3,00+09	1,94+10	5,57+10	1,07+11	1,30+11	1,07+11	5,43+10	1,58+10	6,17+08
110	2,39+09	2,14+09	1,22+09	3,96+09	1,01+11	1,40+11	1,48+11	1,40+11	1,01+11	3,64+10	2,20+09
120	1,24+09	1,22+09	1,85+09	3,28+10	8,46+10	1,22+11	1,39+11	1,22+11	8,48+10	3,34+10	3,04+09
130	8,82+08	8,71+08	1,27+09	2,69+09	8,82+10	1,32+11	1,57+11	1,32+11	8,73+10	2,98+10	8,53+08
140	1,18+09	1,43+09	1,69+09	2,85+10	1,08+11	1,32+11	1,57+11	1,32+11	8,73+10	2,98+10	2,98+08
150	1,60+09	2,05+09	1,46+09	3,44+10	1,08+11	1,47+11	1,63+11	1,47+11	1,06+11	3,44+10	4,94+08
160	1,35+09	1,49+09	1,43+09	4,59+10	1,17+11	1,51+11	1,62+11	1,47+11	1,13+11	4,33+10	1,14+09
180	2,27+09	2,68+09	2,78+09	6,55+10	1,81+11	1,60+11	1,68+11	1,68+11	1,62+11	6,67+10	1,98+09
200	8,79+09	2,51+10	1,23+10	1,49+11	2,69+11	1,73+11	1,77+11	2,16+11	2,86+11	1,12+11	8,82+08
250	8,43+10	1,29+11	8,63+10	2,37+11	4,96+11	3,59+11	3,77+11	5,08+11	8,96+11	8,41+11	2,82+09
300	2,09+11	1,69+11	8,91+10	2,00+11	5,02+11	5,33+11	6,72+11	9,24+11	1,19+12	1,13+12	7,52+09
350	2,06+11	1,30+11	6,50+10	1,35+11	3,59+11	5,39+11	7,86+11	1,01+12	1,15+12	9,95+11	9,44+10
400	1,50+11	9,17+10	4,65+10	9,20+10	2,43+11	4,02+11	6,84+11	8,08+11	8,51+11	7,22+11	6,18+11
500	7,38+10	4,81+10	2,70+10	3,42+10	1,19+11	1,97+11	3,50+11	3,99+11	4,15+11	3,68+11	3,09+11
600	4,26+10	3,02+10	1,83+10	3,42+10	6,94+10	1,06+12	1,74+11	2,01+11	2,12+11	1,95+11	2,35+11
800	2,33+10	1,79+10	1,17+10	2,14+10	3,86+10	5,46+10	8,04+10	9,15+10	9,56+10	8,91+10	1,22+11
1000	1,87+10	1,41+10	9,09+09	1,60+10	2,86+10	4,00+10	5,70+10	6,54+10	6,93+10	6,59+10	3,70+10

Таблица 184

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	185	185	185	185	185	186	186	186	186	186	186	186
110	252	251	250	250	252	254	255	256	257	257	255	253
120	358	357	360	382	418	378	378	378	418	382	369	361
130	453	451	446	471	505	550	550	550	505	484	472	458
140	517	514	521	580	641	683	683	683	641	580	545	525
160	588	583	613	715	884	962	962	962	884	715	633	600
180	631	625	620	934	1123	1197	1197	1197	1123	927	786	647
200	656	649	634	1159	1319	1419	1430	1443	1366	1076	873	674
250	685	677	660	1722	1608	1886	1992	2075	1972	1311	786	705
300	696	688	670	2154	1333	1603	1852	1983	1829	1356	772	717
350	701	693	703	2307	1041	1372	1446	1449	1459	1245	778	722
400	769	752	756	2358	1124	1227	1350	1329	1389	1197	782	728
500	803	781	776	2524	1497	1391	1375	1326	1368	1191	788	781
600	810	788	783	2687	1839	1561	1423	1340	1406	1211	832	818
800	903	881	876	2751	2117	1879	1746	1523	1651	1486	1016	915
1000	1003	981	976	2792	2360	2195	2090	1719	1915	1781	1209	1015

Таблица 185

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07
70	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07
80	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06
90	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05
100	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04
110	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04
120	6,04+03	6,03+03	6,12+03	6,92+03	7,02+03	6,47+03	6,55+03	6,49+03	7,06+03	6,96+03	6,15+03	6,04+03
130	2,07+03	2,06+03	2,10+03	2,43+03	2,69+03	2,69+03	2,80+03	2,73+03	2,76+03	2,50+03	2,14+03	2,08+03
140	9,26+02	9,17+02	9,32+02	1,14+03	1,43+03	1,54+03	1,60+03	1,57+03	1,48+03	1,20+03	9,68+02	9,29+02
160	2,70+02	2,63+02	2,70+02	4,40+02	6,28+02	7,03+02	7,36+02	7,31+02	6,59+02	4,67+02	3,00+02	2,75+02
180	1,13+02	1,11+02	1,09+02	2,66+02	4,38+02	4,06+02	4,26+02	4,36+02	4,39+02	2,95+02	1,40+02	1,12+02
200	7,48+01	1,26+02	8,38+01	2,75+02	3,90+02	2,74+02	2,83+02	3,26+02	4,15+02	2,54+02	7,83+01	5,66+01
250	2,62+02	4,03+02	2,82+02	1,93+02	4,31+02	2,57+02	2,53+02	3,51+02	5,79+02	9,74+02	9,50+02	2,81+02
300	6,16+02	5,08+02	2,79+02	1,11+02	5,60+02	4,53+02	4,61+02	5,71+02	8,26+02	1,23+03	1,56+03	7,86+02
350	6,01+02	3,84+02	1,89+02	6,68+01	5,77+02	5,74+02	7,73+02	9,89+02	1,12+03	1,22+03	1,35+03	8,61+02
400	3,79+02	2,40+02	1,21+02	4,37+01	3,49+02	5,05+02	7,45+02	9,01+02	8,86+02	9,42+02	9,75+02	6,47+02
500	1,75+02	1,19+02	6,76+01	2,23+01	1,11+02	2,05+02	3,71+02	4,46+02	4,34+02	4,83+02	5,01+02	3,01+02
600	9,97+01	7,37+01	4,52+01	1,32+01	4,76+01	9,30+01	1,75+02	2,21+02	2,17+02	2,49+02	2,58+02	1,63+02
800	4,64+01	3,69+01	2,43+01	7,99+00	2,14+01	3,62+01	5,95+01	8,31+01	7,69+01	8,40+01	9,41+01	7,22+01
1000	3,17+01	2,48+01	1,61+01	5,86+00	1,35+01	2,10+01	3,22+01	4,95+01	4,46+01	4,74+01	5,51+01	4,80+01

Таблица 186

$\omega = 10$, июнь, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д. Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч												
Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	2,40+09	2,14+09	3,04+00	3,96+10	1,02+11	1,45+11	1,58+11	1,45+11	1,01+11	3,71+10	3,36+09	1,39+09
NMF1	—	—	—	—	2,14+11	2,43+11	2,52+11	2,43+11	2,14+11	—	—	—
NMF2	1,56+11	1,45+11	9,80+10	1,74+11	4,09+11	4,21+11	6,33+11	8,54+11	9,51+11	8,98+11	4,67+11	2,00+11

Таблица 187

$\omega = 10$, июнь, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д. Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч												
Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	99	100	101	110	109	106	105	106	109	112	106	102
NMF1	—	—	—	—	182	210	221	206	191	—	—	—
NMF2	320	293	284	256	255	287	331	328	314	316	310	324

Таблица 188

$\omega = 10$, июнь, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д. Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч												
Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	2,72+07	5,96+07	6,27+07	5,96+07	2,73+07	—	—	—
70	—	—	—	2,11+07	1,77+08	2,91+08	3,05+08	2,91+08	1,76+08	2,09+07	—	—
80	—	—	7,01+07	3,40+08	3,95+08	7,06+08	8,38+08	7,06+08	3,95+08	3,27+08	—	—
90	3,71+08	4,99+08	7,35+08	2,50+09	5,89+09	1,57+10	2,26+10	1,57+10	5,76+09	2,11+09	6,17+08	3,63+08
100	2,39+09	2,14+09	3,00+09	1,94+10	5,57+10	1,07+11	1,30+11	1,07+11	5,43+10	1,58+10	2,20+09	1,31+09
110	1,24+09	1,22+09	1,85+09	3,96+10	1,01+11	1,40+11	1,48+11	1,40+11	1,01+11	3,64+10	3,04+09	8,53+08
120	8,82+08	8,71+08	1,27+09	3,28+10	8,46+10	1,22+11	1,39+11	1,22+11	8,48+10	3,34+10	8,51+08	2,98+08
130	1,18+09	1,43+09	1,65+09	2,85+10	8,82+10	1,32+11	1,57+11	1,32+11	8,73+10	2,98+10	4,26+08	4,94+08
140	1,60+09	2,05+09	1,46+09	3,44+10	1,08+11	1,47+11	1,63+11	1,47+11	1,06+11	3,44+10	1,04+09	1,14+09
160	1,35+09	1,49+09	1,43+09	4,59+10	1,37+11	1,53+11	1,63+11	1,53+11	1,25+11	4,33+10	1,96+09	6,81+08
180	2,27+09	2,68+09	2,78+09	6,55+10	2,08+11	1,72+11	1,71+11	1,73+11	1,82+11	6,67+10	2,82+09	8,82+08
200	8,64+09	2,08+10	1,06+10	1,18+11	2,95+11	2,17+11	1,86+11	2,31+11	2,78+11	1,03+11	7,33+09	2,62+09
250	6,58+10	1,07+11	8,39+10	1,74+11	4,09+11	3,85+11	4,14+11	5,74+11	7,17+11	6,06+11	2,83+11	7,99+10
300	1,50+11	1,43+11	9,45+10	1,42+11	3,40+11	4,13+11	6,07+11	8,26+11	9,43+11	8,85+11	4,63+11	1,89+11
350	1,43+11	1,11+11	7,10+10	9,92+10	2,43+11	3,27+11	6,13+11	8,22+11	8,98+11	8,31+11	4,15+11	1,89+11
400	1,06+11	8,07+10	5,15+10	7,10+10	1,73+11	2,45+11	4,88+11	6,42+11	6,64+11	6,44+11	3,20+11	1,46+11
500	5,64+10	4,50+10	3,07+10	4,39+10	9,24+10	1,30+11	2,64+11	3,40+11	5,53+11	3,59+11	1,82+11	8,44+10
600	3,54+10	2,96+10	2,14+10	2,95+10	5,57+10	7,30+10	1,35+11	1,76+11	1,87+11	2,02+11	1,09+11	5,38+10
800	2,99+10	1,84+10	1,40+10	1,91+10	3,22+10	3,90+10	6,32+10	8,10+10	3,70+10	9,47+10	5,57+10	3,02+10
1000	1,73+10	1,47+10	1,08+10	1,40+10	2,37+10	2,93+10	4,65+10	5,99+10	6,53+10	7,16+10	4,34+10	2,42+10

Таблица 189

 $\varpi = 10$, июнь, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	185	185	185	185	185	186	186	186	186	186	186	185
110	251	251	250	250	251	254	255	256	258	257	255	252
120	358	357	360	378	415	375	375	375	416	378	369	361
130	453	451	446	476	507	554	554	554	507	484	471	458
140	517	514	525	587	644	690	690	690	644	587	545	525
160	587	582	612	720	845	962	962	962	885	720	633	600
180	631	624	620	929	1099	1163	1163	1163	1099	915	768	646
200	655	648	633	1147	1289	1375	1387	1401	1335	1059	846	673
250	684	676	659	1711	1602	1879	1988	2072	1970	1303	771	704
300	695	687	669	2150	1290	1466	1851	1983	1830	1356	771	716
350	700	692	703	2304	1036	1235	1442	1448	1459	1244	777	721
400	769	752	756	2356	1122	1222	1215	1329	1389	1197	780	728
500	803	781	776	2521	1496	1390	1304	1326	1387	1191	788	781
600	810	788	783	2682	1837	1559	1411	1340	1406	1211	831	817
800	903	881	876	2746	2115	1877	1745	1523	1651	1485	1016	915
1000	1003	981	976	2787	2359	2194	2089	1719	1914	1780	1209	1015

Таблица 190

 $\varpi = 10$, июнь, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07
70	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07
80	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06
90	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05
100	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04
110	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04
120	6,18+03	6,17+03	6,26+03	7,10+03	7,17+03	6,60+03	6,68+03	6,62+03	7,21+03	7,14+03	6,29+03	6,18+03
130	2,12+03	2,11+03	2,15+03	2,49+03	2,74+03	2,74+03	2,85+03	2,78+03	2,81+03	2,56+03	2,19+03	2,12+03
140	9,43+02	9,34+02	9,56+02	1,17+03	1,45+03	1,56+03	1,63+03	1,60+03	1,51+03	1,22+03	9,93+02	9,46+02
160	2,76+02	2,69+02	2,75+02	4,47+02	6,77+02	7,15+02	7,47+02	7,42+02	6,93+02	4,75+02	3,06+02	2,81+02
180	1,16+02	1,13+02	1,11+02	2,69+02	4,88+02	4,31+02	4,40+02	4,53+02	4,78+02	2,99+02	1,41+02	1,15+02
200	7,53+01	7,37+01	7,92+01	2,35+02	4,31+02	3,28+02	3,00+02	3,51+02	4,17+02	2,46+02	7,85+01	5,77+01
250	2,07+02	3,37+02	2,75+02	1,47+02	3,61+02	2,76+02	2,76+02	3,56+02	4,69+02	7,14+02	7,23+02	2,40+02
300	4,44+02	4,31+02	4,97+02	8,06+01	4,45+02	4,02+02	4,17+02	5,12+02	6,57+02	9,61+02	1,17+03	5,34+02
350	4,16+02	3,31+02	2,06+02	4,93+01	3,95+02	4,08+02	6,06+02	8,07+02	8,42+02	1,02+03	1,04+03	5,26+02
400	2,68+02	2,11+02	1,34+02	3,38+01	2,48+02	3,09+02	6,22+02	7,16+02	6,94+02	8,41+02	7,92+02	4,02+02
500	1,34+02	1,11+02	7,68+01	1,85+01	1,63+01	1,35+02	3,03+02	3,80+02	3,69+02	4,72+02	4,45+02	2,09+02
600	8,30+01	7,23+01	5,27+01	1,15+01	3,82+01	6,41+01	1,37+02	1,94+02	1,92+02	2,58+02	2,44+02	1,24+02
800	4,16+01	3,79+01	2,91+01	7,17+00	1,79+01	2,59+01	4,68+01	7,36+01	7,01+01	8,94+01	9,29+01	5,89+01
1000	2,94+01	2,58+01	1,92+01	5,14+00	1,12+01	1,54+01	2,63+01	4,54+01	4,21+01	5,14+01	5,58+01	4,04+01

Таблица 191

 $\varphi = 10^\circ$, июнь, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
<i>NME</i>	2,40+09	2,14+09	3,04+09	3,96+10	1,02+11	1,45+11	1,58+11	1,45+11	1,01+11	3,71+10	1,39+09
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	2,05+11	2,42+11	2,53+11	2,42+11	2,05+11	—	—
<i>NMF2</i>	2,04+11	1,40+11	1,29+11	2,06+11	3,82+11	4,31+11	6,20+11	7,94+11	8,38+11	7,57+11	3,10+11

Таблица 192

 $\varphi = 10^\circ$, июнь, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
<i>NME</i>	99	100	101	110	109	106	105	106	109	112	106
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	189	198	210	206	193	—	—
<i>NMF2</i>	311	310	283	241	243	254	283	289	277	275	305

Таблица 193

 $\varphi = 10^\circ$, июнь, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
65	—	—	—	—	2,72+07	5,96+07	6,27+07	5,96+07	2,73+07	—	—
70	—	—	—	2,11+07	1,77+08	2,91+08	3,05+08	2,91+08	1,76+08	—	—
80	—	—	7,01+07	3,40+08	3,95+08	7,06+08	8,38+08	7,06+08	3,95+08	—	—
90	3,71+08	4,99+08	7,36+08	2,50+09	5,89+09	1,57+10	2,26+10	1,57+10	5,76+09	6,17+08	3,63+06
100	2,39+09	1,22+09	3,00+09	1,94+10	5,57+10	1,07+11	1,30+11	1,07+11	5,43+10	2,20+09	1,31+09
110	1,24+09	1,22+09	1,85+09	3,96+10	1,01+11	1,40+11	1,48+11	1,40+11	1,01+11	3,64+10	8,53+08
120	8,82+08	8,71+08	1,27+09	3,28+10	8,45+10	1,22+11	1,39+11	1,22+11	8,48+10	3,34+10	2,98+08
130	1,18+09	1,43+09	1,69+09	2,85+10	8,52+10	1,32+11	1,57+11	1,32+11	8,73+10	2,98+10	4,94+08
140	1,60+09	2,05+09	1,46+09	3,44+10	1,08+11	1,47+11	1,63+11	1,47+11	1,06+11	3,43+10	1,14+09
160	1,35+09	1,49+09	1,43+09	4,58+10	1,10+11	1,53+11	1,63+11	1,52+11	1,13+11	4,33+10	1,98+09
180	2,27+09	2,68+09	2,78+09	6,54+10	1,76+11	1,79+11	1,74+11	1,67+11	1,47+11	6,67+10	2,82+08
200	8,93+09	1,33+10	1,05+10	1,47+11	2,71+11	2,53+11	2,17+11	2,32+11	2,98+11	1,38+11	8,82+08
250	1,06+11	7,45+10	1,10+11	2,03+11	3,78+11	4,30+11	5,48+11	6,69+11	7,89+11	7,02+11	2,90+09
300	2,02+11	1,38+11	1,24+11	1,50+11	2,86+11	3,54+11	5,99+11	7,81+11	7,98+11	5,12+11	3,09+11
350	1,74+11	1,18+11	8,96+10	9,84+10	1,92+11	2,49+11	4,48+11	5,91+11	5,74+11	5,13+11	2,57+11
400	1,22+11	8,23+10	6,07+10	6,54+10	1,28+11	1,70+11	3,16+11	4,08+11	3,95+11	3,55+11	1,79+11
500	5,64+10	3,93+10	3,10+10	3,72+10	6,72+10	8,66+10	1,51+11	1,92+11	1,90+11	1,78+11	8,59+10
600	2,98+10	2,27+10	1,93+10	2,35+10	4,07+10	5,20+10	8,56+10	1,05+11	1,03+11	9,59+10	4,64+10
800	1,47+10	1,22+10	1,12+10	1,41+10	2,25+10	2,74+10	4,27+10	5,05+10	4,67+10	4,55+10	2,27+10
1000	1,11+10	9,42+09	8,78+09	1,10+10	1,65+10	1,91+10	2,85+10	3,43+10	3,37+10	3,22+10	1,68+10

Таблица 194

 $\varphi = 10$, июнь, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	186	186	186	186	186	186	186	187	187	187	186
110	253	253	252	251	253	255	256	258	259	259	256
120	363	363	362	385	421	377	377	377	421	385	371
130	456	454	449	471	504	553	553	553	504	487	474
140	530	530	547	599	648	694	694	694	648	599	548
160	624	624	658	758	903	990	990	990	903	758	624
180	657	654	736	943	1162	1277	1277	1277	1162	962	662
200	679	675	789	1112	1451	1576	1554	1511	1403	1175	898
250	700	693	834	1462	1820	1889	1926	1740	1549	1382	809
300	709	700	839	1698	1852	1778	1860	1590	1293	1180	726
350	730	715	840	1774	1912	1731	1546	1441	1342	1244	834
400	757	730	840	1809	2033	1759	1445	1272	1345	1213	749
500	806	736	840	1993	2434	2366	1882	1601	1718	1580	918
600	854	743	847	2183	2809	2897	2277	1903	2057	1913	852
800	954	836	940	2319	2896	2983	2476	2066	2271	2102	920
1000	1054	936	1040	2434	2925	2983	2623	2191	2444	2249	1123

Таблица 195

 $\varphi = 10$, июнь, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07
70	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07
80	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06
90	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05
100	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04
110	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04
120	5,79+03	5,78+03	5,86+03	6,59+03	6,68+03	6,18+03	6,26+03	6,20+03	6,71+03	6,62+03	5,88+03
130	2,05+03	2,04+03	2,05+03	2,34+03	2,39+03	2,60+03	2,71+03	2,64+03	2,65+03	2,41+03	2,10+03
140	9,32+02	9,23+02	9,33+02	1,11+03	1,38+03	1,49+03	1,55+03	1,52+03	1,43+03	1,17+03	9,59+02
160	2,71+02	2,66+02	2,73+02	4,30+02	5,35+02	6,85+02	7,16+02	7,09+02	6,40+02	4,57+02	2,96+02
180	1,12+02	1,09+02	1,15+02	2,59+02	4,15+02	4,10+02	4,13+02	4,15+02	4,04+02	2,85+02	1,38+02
200	7,29+01	8,43+01	7,29+01	2,80+02	3,53+02	3,20+02	2,98+02	3,25+02	3,25+02	2,70+02	7,81+01
250	3,18+02	2,28+02	2,54+02	2,09+02	2,80+02	3,03+02	3,72+02	4,08+02	7,21+02	7,54+02	9,24+02
300	5,80+02	3,35+02	1,99+02	1,18+02	1,25+02	2,59+02	4,08+02	6,70+02	9,33+02	9,60+02	1,27+03
350	4,77+02	2,25+02	1,35+02	4,61+01	7,55+01	1,25+02	3,11+02	5,85+02	6,33+02	6,32+02	8,86+02
400	3,17+02	1,06+02	6,88+01	2,26+01	3,02+01	4,07+01	9,96+01	4,87+02	4,33+02	4,54+02	5,28+02
500	1,33+02	6,05+01	4,24+01	1,24+01	1,48+01	1,80+01	4,26+01	1,62+02	1,44+02	1,53+02	1,90+02
600	6,45+01	2,73+01	2,11+01	6,84+00	7,81+00	9,09+00	1,87+01	6,82+01	5,94+01	6,19+01	8,10+01
800	2,69+01	1,78+01	1,41+01	4,94+00	5,63+00	6,35+00	1,15+01	2,90+01	2,43+01	2,55+01	3,20+01
1000	1,75+01							1,81+01	1,51+01	1,63+01	1,97+01

Таблица 196

 $\varphi = 10^\circ$, июнь, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах неоднородных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
NME	2,50+09	2,46+09	2,30+09	2,17+10	8,73+10	1,34+11	1,48+11	1,34+11	8,77+10	1,52+10	3,19+09
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	2,08+11	1,62+11	7,38+10	1,61+11	6,25+11	7,55+11	9,44+11	1,05+12	1,01+12	8,78+11	6,27+11

Таблица 197

 $\varphi = 10^\circ$, июнь, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Параметр	Высоты максимумов неоднородных слоев, км, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
NME	99	99	101	109	108	107	106	107	109	110	106
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	290	291	307	299	267	284	309	321	316	334	299

Таблица 198

 $\varphi = 10^\circ$, июнь, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
90	2,90+08	3,31+08	6,17+08	1,99+08	2,78+07	5,30+07	6,11+07	5,30+07	2,82+07	—	—
100	2,48+09	2,45+09	2,29+09	2,39+09	5,61+08	2,72+08	2,96+08	2,72+08	2,17+08	—	—
110	1,26+09	1,26+09	1,13+09	1,47+10	6,99+09	6,05+08	7,38+08	6,05+08	5,64+08	—	—
120	6,50+08	8,01+08	8,34+08	2,17+10	8,71+10	1,16+10	1,76+10	1,16+10	6,58+09	1,84+09	4,85+08
130	1,02+09	1,08+09	2,16+09	1,97+10	7,21+10	1,31+11	1,41+11	1,31+11	5,33+10	9,54+09	1,85+09
140	1,35+09	1,47+09	2,60+09	1,70+10	7,42+10	1,11+11	1,26+11	1,11+11	8,71+10	1,52+10	2,45+09
160	6,06+08	1,01+09	1,02+09	2,02+09	9,63+10	1,37+11	1,51+11	1,37+11	7,38+10	1,34+10	5,22+08
180	8,82+08	1,63+09	2,37+09	3,46+10	9,31+10	1,35+11	1,59+11	1,40+11	9,26+10	1,16+10	5,16+08
200	1,86+09	3,85+09	1,11+10	5,69+10	2,02+10	1,72+11	1,87+11	1,81+11	9,26+10	1,25+10	1,53+09
250	1,59+11	1,22+11	4,54+10	1,26+11	6,14+11	4,23+11	3,14+11	2,68+11	2,23+11	1,99+10	1,05+09
300	2,04+11	1,59+11	7,35+10	1,61+11	5,58+11	7,03+11	7,59+11	7,66+11	7,54+11	4,02+10	1,37+09
350	1,61+11	1,24+11	6,19+10	1,25+11	4,03+11	5,80+11	8,53+11	1,03+12	1,00+12	8,15+11	5,51+09
400	1,19+11	9,19+10	4,61+10	8,90+10	2,87+11	4,31+11	6,74+11	9,95+11	9,44+11	4,43+11	2,63+11
500	6,68+10	5,37+10	2,86+10	5,26+10	1,46+11	2,15+11	3,46+11	7,95+11	7,61+11	7,26+11	6,26+11
600	4,37+10	3,65+10	2,09+10	3,70+10	8,36+10	1,10+11	1,61+11	4,29+11	4,27+11	4,43+11	4,26+11
800	2,70+10	2,34+10	1,43+10	2,48+10	4,70+10	5,58+10	7,11+10	9,39+10	1,03+11	1,23+11	1,44+11
1000	2,26+10	1,88+10	1,12+10	1,83+10	3,43+10	4,23+10	5,48+10	7,17+10	7,93+10	9,36+10	5,84+10

Таблица 199

 $\varphi = 10^\circ$, июнь, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	185	185	185	185	185	185	185	186	186	186	186
110	249	249	248	248	249	252	253	255	256	256	251
120	357	357	357	361	401	370	370	370	401	372	364
130	442	440	434	454	521	561	561	561	521	463	448
140	505	505	510	567	649	701	701	701	649	587	510
150	562	562	574	687	854	962	962	962	854	687	576
160	600	596	619	881	1048	1131	1131	1131	1048	864	705
180	622	619	651	1089	1252	1349	1359	1361	1267	983	778
200	646	641	680	1641	1687	1968	2052	2070	1979	1181	747
250	656	666	702	2081	1349	1627	1834	1973	1839	775	667
300	727	734	760	2250	1072	1413	1508	1556	1551	731	678
350	803	802	819	2316	1193	1305	1513	1576	1578	782	731
400	832	827	841	2471	1617	1474	1543	1577	1580	907	807
500	839	834	848	2617	2001	1647	1590	1577	1597	941	864
600	932	927	941	2679	2266	1959	1866	1747	1839	976	901
800	1032	1027	1041	2720	2488	2268	2158	1917	2100	1084	999
1000										1195	1099

Таблица 200

 $\varphi = 10^\circ$, июнь, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударения электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07
70	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07
80	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06
90	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05
100	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04
110	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04
120	6,57+03	6,56+03	6,56+03	7,36+03	7,78+03	6,95+03	7,02+03	6,97+03	7,83+03	7,38+03	6,58+03
130	2,21+03	2,19+03	2,19+03	2,50+03	2,84+03	2,79+03	2,89+03	2,84+03	2,92+03	2,57+03	2,24+03
140	9,61+02	9,49+02	9,52+02	1,11+03	1,44+03	1,57+03	1,63+03	1,62+03	1,51+03	1,17+03	9,93+02
160	2,64+02	2,59+02	2,59+02	3,67+02	5,96+02	6,87+02	7,46+02	7,27+02	6,47+02	4,05+02	2,73+02
180	1,05+02	1,03+02	1,06+02	2,07+02	3,68+02	4,37+02	4,69+02	4,72+02	4,29+02	2,47+02	2,98+02
200	5,05+01	5,50+01	7,82+01	1,51+02	5,61+02	5,37+02	4,42+02	4,00+02	3,68+02	2,06+02	1,28+02
250	5,31+02	4,14+02	1,45+02	1,17+02	4,95+02	5,37+02	4,65+02	4,66+02	4,89+02	6,05+02	7,09+01
300	6,59+02	5,02+02	2,15+02	9,45+01	6,12+02	6,10+02	6,53+02	6,42+02	6,92+02	8,65+02	1,57+03
350	4,43+02	3,38+02	1,60+02	6,41+01	6,21+02	5,90+02	7,90+02	8,77+02	8,36+02	9,71+02	1,33+03
400	2,82+02	2,19+02	1,06+02	4,33+01	3,76+02	4,94+02	6,19+02	6,87+02	6,56+02	8,07+02	4,26+02
500	1,50+02	1,22+02	6,34+01	2,32+01	1,22+02	2,05+02	3,06+02	3,70+02	3,67+02	4,83+02	4,60+02
600	9,71+01	8,16+01	4,57+01	1,49+01	5,04+01	8,91+01	1,37+02	1,81+02	1,92+02	2,80+02	2,55+02
800	5,12+01	4,47+01	2,68+01	9,66+00	2,35+01	3,48+01	4,76+01	6,95+01	7,06+01	9,94+01	1,11+02
1000	3,68+01	3,08+01	1,80+01	6,95+00	1,49+01	2,12+01	2,95+01	4,62+01	4,45+01	5,92+01	7,63+01

Таблица 201

 $\varphi = 10^\circ$, июль, $\Phi = 0^\circ$ с.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, м^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
NME	2,50+09	2,46+09	2,30+09	2,17+10	8,73+10	1,34+11	1,48+11	1,34+11	8,77+10	1,52+10	2,37+09
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	1,64+11	1,15+11	4,84+10	1,21+11	5,51+11	7,12+11	7,84+11	8,04+11	8,32+11	7,46+11	2,50+11

Таблица 202

 $\varphi = 10^\circ$, июль, $\Phi = 0^\circ$ с.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
HME	99	99	101	109	108	107	106	107	109	110	100
HMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HMF2	282	275	291	280	258	278	301	306	298	313	283

Таблица 203

 $\varphi = 10^\circ$, июль, $\Phi = 0^\circ$ с.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
65	—	—	—	—	2,78+07	5,30+07	6,11+07	5,30+07	2,82+07	—	—
70	—	—	—	—	2,19+08	2,72+08	2,96+08	2,72+08	2,17+08	—	—
80	—	—	—	—	5,61+08	6,05+08	7,38+08	6,05+08	5,64+08	—	—
90	2,90+08	3,31+08	6,17+08	1,99+08	6,88+09	1,16+10	1,76+10	1,16+10	6,58+09	2,07+08	2,95+08
100	2,48+09	2,45+09	2,29+09	2,39+09	5,51+10	9,02+10	1,13+11	9,01+10	5,33+10	1,84+09	2,37+09
110	1,26+09	1,26+09	1,13+09	2,17+10	8,71+10	1,31+11	1,41+11	1,31+11	8,71+10	9,54+09	1,85+09
120	6,50+08	8,01+08	8,34+08	1,97+10	7,21+10	1,11+11	1,26+11	1,11+11	8,71+10	1,52+10	2,45+09
130	1,02+09	1,08+09	2,16+09	1,70+10	7,43+10	1,19+11	1,39+11	1,19+11	7,26+10	1,34+10	5,22+08
140	1,35+09	1,47+09	2,60+09	1,58+10	9,32+10	1,37+11	1,51+11	1,40+11	9,27+10	1,16+10	8,70+08
160	6,06+08	1,01+09	1,02+09	2,02+10	9,65+10	1,35+11	1,59+11	1,40+11	9,27+10	1,25+10	1,43+09
180	8,82+08	1,63+09	2,37+09	3,46+10	2,42+11	1,72+11	1,88+11	1,81+11	9,95+10	1,99+10	6,41+08
200	2,17+09	5,16+09	2,17+09	6,14+10	4,03+11	4,45+11	3,99+11	3,47+11	4,02+10	4,02+10	8,25+08
250	1,43+11	1,06+11	3,82+10	1,12+11	5,49+11	6,83+11	6,81+11	6,80+11	3,40+11	7,87+10	2,30+09
300	1,58+11	1,07+11	4,75+10	1,15+11	4,64+11	6,79+11	7,84+11	8,03+11	7,26+11	5,26+11	2,09+11
350	1,21+11	8,07+10	3,70+10	8,32+10	3,29+11	5,16+11	6,76+11	7,09+11	8,31+11	7,40+11	2,43+11
400	8,89+10	5,97+10	2,76+10	5,97+10	2,30+11	3,74+11	5,21+11	5,51+11	7,13+11	6,84+11	1,93+11
500	4,97+10	3,56+10	1,75+10	3,63+10	1,18+11	1,83+11	2,63+11	2,92+11	5,55+11	5,45+11	1,48+11
600	3,20+10	2,40+10	1,28+10	2,57+10	6,90+10	9,69+10	1,29+11	1,50+11	1,62+11	3,19+11	8,61+10
800	1,95+10	1,53+10	8,69+09	1,72+10	3,92+10	4,99+10	6,01+10	7,05+10	7,69+10	8,83+10	5,37+10
1000	1,61+10	1,22+10	6,79+09	1,28+10	2,86+10	3,73+10	4,53+10	5,34+10	5,88+10	6,75+10	2,46+10

Таблица 204

 $\omega = 10$, июнь, $\varphi = 0^\circ$ с.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	185	185	185	185	185	185	186	186	186	186	186	185
110	249	249	248	248	249	252	253	255	256	256	253	251
120	356	356	357	366	404	373	373	373	404	372	364	356
130	442	440	434	448	518	557	557	518	518	477	463	448
140	503	503	508	560	644	695	695	695	644	560	533	510
160	571	571	580	684	852	962	962	852	852	684	613	510
180	602	614	642	887	1061	1150	1150	1150	1061	867	726	617
200	623	643	684	1104	1268	1374	1389	1389	1305	1011	806	641
250	646	670	721	1167	1223	2000	2093	2099	1993	1273	779	667
300	663	686	733	2161	1215	1615	1846	1988	1849	1355	791	681
350	716	728	759	2370	980	1314	1367	1416	1427	1252	777	762
400	770	769	784	2458	1049	1147	1331	1387	1398	1216	804	801
500	796	785	794	2550	1435	1263	1330	1386	1398	1217	836	801
600	810	792	801	2620	1790	1394	1355	1401	1418	1239	859	834
800	904	885	894	2670	2094	1757	1681	1593	1689	1540	988	931
1000	1004	985	994	2711	2364	2130	2032	1800	1980	1863	1123	1031

Таблица 205

 $\omega = 10$, июнь, $\varphi = 0^\circ$ с.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07
70	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07
80	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06
90	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05
100	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04
110	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04
120	6,51+03	6,50+03	6,50+03	7,26+03	7,71+03	6,89+03	6,96+03	6,91+03	7,76+03	7,28+03	6,53+03	6,51+03
130	2,18+03	2,17+03	2,17+03	2,47+03	2,81+03	2,77+03	2,87+03	2,82+03	2,89+03	2,53+03	2,22+03	2,19+03
140	9,53+02	9,40+02	9,43+02	1,09+03	1,43+03	1,56+03	1,62+03	1,60+03	1,49+03	1,15+03	9,83+02	9,59+02
160	2,65+02	2,59+02	2,59+02	3,64+02	5,92+02	6,83+02	7,42+02	7,23+02	6,43+02	4,01+02	2,96+02	2,70+02
180	1,04+02	1,04+02	1,07+02	2,06+02	3,64+02	4,39+02	4,64+02	4,66+02	4,36+02	2,46+02	1,29+02	1,08+02
200	5,12+01	5,93+01	7,83+01	1,56+02	5,64+02	5,67+02	5,20+02	4,73+02	4,36+02	2,12+02	7,33+01	5,35+01
250	4,78+02	3,39+02	1,13+02	1,01+02	4,31+02	4,33+02	4,08+02	4,09+02	4,67+02	6,42+02	8,80+02	6,62+02
300	5,00+02	3,24+02	1,31+02	6,47+01	5,95+02	5,69+02	5,40+02	4,96+02	5,70+02	8,05+02	1,09+03	7,39+02
350	3,40+02	2,22+02	9,59+01	3,98+01	5,79+02	5,80+02	7,08+02	7,21+02	7,16+02	8,35+02	9,26+02	5,40+02
400	2,25+02	1,51+02	6,80+01	2,67+01	3,66+02	5,19+02	5,79+02	5,77+02	5,73+02	6,94+02	6,85+02	3,79+02
500	1,19+02	8,74+01	4,22+01	1,53+01	1,17+02	2,20+02	2,93+02	3,05+02	3,13+02	4,06+02	3,77+02	2,05+02
600	7,49+01	5,82+01	3,04+01	1,04+01	4,92+01	1,01+02	1,39+02	1,55+02	1,64+02	2,28+02	2,15+02	1,21+02
800	3,67+01	3,15+01	1,76+01	6,72+00	2,21+01	3,66+01	4,71+01	5,99+01	5,99+01	7,89+01	9,11+01	5,80+01
1000	2,73+01	2,14+01	1,17+01	4,88+00	1,35+01	2,05+01	2,67+01	3,77+01	3,60+01	4,53+01	5,91+01	4,02+01

Таблица 206

$\varphi = 10^\circ$, июнь, $\varphi = 0^\circ$ с.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	2,50+09	2,46+09	2,30+09	2,17+10	8,73+10	1,34+11	1,48+11	1,34+11	8,77+10	1,52+10	3,19+09	2,37+09
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	1,83+11	1,31+11	7,50+10	1,38+11	4,06+11	4,98+11	6,46+11	8,53+11	1,07+12	9,54+11	5,58+11	3,34+11

Таблица 207

$\varphi = 10^\circ$, июнь, $\varphi = 0^\circ$ с.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	99	99	101	109	108	107	106	107	109	110	106	100
HMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HMF2	291	280	285	280	286	343	379	361	327	334	320	305

Таблица 208

$\varphi = 10^\circ$, июнь, $\varphi = 0^\circ$ с.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	2,78+07	5,30+07	6,11+07	5,30+07	2,82+07	—	—	—
70	—	—	—	—	2,19+08	2,72+08	2,96+08	2,72+08	2,17+08	—	—	—
80	—	—	—	—	5,61+08	6,05+08	7,38+08	6,05+08	5,64+08	—	—	—
90	2,90+08	3,31+08	6,17+08	1,99+08	6,88+09	1,16+10	1,76+10	1,16+10	6,58+09	2,07+08	4,85+08	2,95+08
100	2,48+09	2,45+09	1,13+09	1,47+10	5,51+10	9,02+10	1,13+11	9,01+10	5,33+10	1,84+09	1,85+09	2,37+09
110	1,26+09	1,26+09	1,13+09	2,17+10	8,71+10	1,31+11	1,41+11	1,31+11	8,71+10	1,52+10	2,45+09	1,11+09
120	6,50+08	8,01+08	8,34+08	1,97+10	7,21+10	1,11+11	1,26+11	1,11+11	7,26+10	1,34+10	5,22+08	4,81+08
130	1,02+09	1,08+09	2,16+09	1,70+10	7,42+10	1,19+11	1,39+11	1,19+11	7,39+10	1,16+10	5,16+08	8,70+08
140	1,35+09	1,47+09	2,60+09	1,58+10	9,32+10	1,37+11	1,51+11	1,39+11	9,27+10	1,25+10	1,53+09	1,43+09
160	6,06+08	1,01+09	1,02+09	2,02+10	9,64+10	1,35+11	1,59+11	1,40+11	9,94+10	1,99+10	1,05+09	6,41+08
180	8,82+08	1,63+09	2,37+09	3,45+10	1,24+11	1,72+11	1,87+11	1,81+11	1,42+11	4,02+10	1,37+09	8,25+08
200	1,78+09	4,55+09	1,71+10	6,47+10	2,30+11	2,14+11	2,41+11	2,44+11	2,17+11	7,34+10	4,65+09	1,66+09
250	1,37+11	1,16+11	6,24+10	1,28+11	3,74+11	3,31+11	3,54+11	4,79+11	7,39+11	4,99+11	2,70+11	1,99+11
300	1,81+11	1,25+11	7,27+10	1,31+11	3,95+11	4,62+11	5,05+11	7,36+11	1,04+12	8,90+11	5,39+11	3,33+11
350	1,41+11	9,39+10	5,52+10	9,43+10	2,96+11	4,93+11	6,31+11	8,50+11	1,03+12	9,33+11	5,18+11	2,84+11
400	1,03+11	6,86+10	4,05+10	6,67+10	2,10+11	3,92+11	6,20+11	7,60+11	7,96+11	7,45+11	3,97+11	2,13+11
500	5,56+10	3,95+10	2,47+10	3,97+10	1,10+11	2,06+11	3,58+11	4,13+11	4,19+11	4,13+11	2,21+11	1,17+11
600	3,51+10	2,63+10	1,75+10	2,77+10	6,54+10	1,12+11	1,87+11	2,18+11	2,21+11	2,34+11	1,30+11	7,05+10
800	2,08+10	1,65+10	1,16+10	1,83+10	3,75+10	5,72+10	8,29+10	9,78+10	1,00+11	1,09+11	6,53+10	3,84+10
1000	1,72+10	1,31+10	9,02+09	1,36+10	2,79+10	4,28+10	6,01+10	7,14+10	7,47+10	8,14+10	5,06+10	3,08+10

Таблица 209

 $\varphi = 10^\circ$, июнь, $\varphi = 0^\circ$ с.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Высота, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	185	185	185	185	185	185	186	186	186	186	186
110	249	249	248	248	249	252	253	255	256	256	253
120	356	356	357	358	405	374	374	374	405	372	364
130	434	440	434	445	516	555	555	555	516	477	463
140	503	503	507	556	642	691	691	691	642	556	533
160	576	576	584	683	851	962	962	962	851	683	613
180	600	593	623	891	1067	1160	1161	1161	1067	869	736
200	622	614	630	1117	1263	1372	1388	1389	1314	992	816
250	646	638	675	1725	1626	1900	2015	2033	1991	1166	770
300	656	647	687	2218	1911	1462	1845	1985	1840	1345	782
350	684	690	718	2417	986	1189	1389	1395	1413	1217	742
400	752	745	749	2430	1059	1158	1297	1297	1344	1155	771
500	778	765	761	2581	1414	1273	1295	1294	1343	1144	790
600	785	772	768	2658	1742	1398	1320	1308	1361	1166	818
800	878	865	861	2708	2036	1748	1661	1494	1610	1452	992
1000	978	965	961	2749	2300	2105	2028	1693	1878	1759	1177

Таблица 210

 $\varphi = 10^\circ$, июнь, $\varphi = 0^\circ$ с.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Высота, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07
70	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07
80	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06
90	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05
100	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04
110	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04
120	6,48+03	6,47+03	6,47+03	7,21+03	7,68+03	6,86+03	6,93+03	6,88+03	7,72+03	7,23+03	6,50+03
130	2,17+03	2,16+03	2,16+03	2,45+03	2,80+03	2,76+03	2,85+03	2,81+03	2,88+03	2,52+03	2,21+03
140	9,48+02	9,36+02	9,38+02	1,09+03	1,42+03	1,55+03	1,61+03	1,20+03	1,49+03	1,14+03	9,79+02
160	2,65+02	2,60+02	2,59+02	3,62+02	5,90+02	6,81+02	7,40+02	7,20+02	6,41+02	3,99+02	2,93+02
180	1,04+02	1,02+02	1,05+02	2,05+02	3,62+02	4,29+02	4,60+02	4,63+02	4,23+02	2,45+02	1,30+02
200	4,96+01	5,68+01	9,71+01	1,59+02	3,59+02	3,22+02	3,55+02	3,65+02	3,53+02	2,05+02	6,91+01
250	4,57+02	3,96+02	1,99+02	1,09+02	3,23+02	2,36+02	2,35+02	3,09+02	4,75+02	6,93+02	5,12+01
300	5,82+02	4,11+02	2,19+02	7,08+01	5,22+02	4,50+02	3,49+02	4,56+02	7,18+02	9,78+02	6,31+02
350	4,27+02	2,80+02	1,55+02	4,36+01	5,17+02	6,51+02	6,60+02	8,83+02	1,05+03	1,19+03	1,38+03
400	2,71+02	1,82+02	1,07+02	2,92+01	3,29+02	5,37+02	7,17+02	8,79+02	8,73+02	1,03+03	1,00+03
500	1,39+02	1,01+02	6,36+01	1,63+01	1,11+02	2,45+02	4,15+02	4,81+02	4,60+02	5,76+02	5,37+02
600	8,62+01	6,61+01	4,44+01	1,03+01	4,86+01	1,16+02	2,11+02	2,49+02	2,37+02	3,18+02	2,99+02
800	4,33+01	3,50+01	2,48+01	7,00+00	2,20+01	4,23+01	6,61+01	9,15+01	8,38+01	1,06+02	1,13+02
1000	3,03+01	2,36+01	1,64+01	5,11+00	1,37+01	2,39+01	3,55+01	5,54+01	4,95+01	5,96+01	6,77+01

Таблица 211

$\varphi = 10^\circ$, июнь, $\varphi = 20^\circ$ ю.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Концентрация электронов в максимумах неоднородных слоев, м^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,82+09	3,82+09	3,39+09	1,60+10	7,78+10	1,16+11	1,30+11	1,18+11	7,50+10	1,48+10	4,03+09	3,82+09
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	7,15+10	6,84+10	5,12+10	8,20+10	3,15+11	3,79+11	3,69+11	3,77+11	3,65+11	2,11+11	1,02+11	9,34+10

Таблица 212

$\varphi = 10^\circ$, июнь, $\varphi = 20^\circ$ ю.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Высоты максимумов неоднородных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	100	100	99	105	108	108	108	109	108	105	100	100
HMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HMF2	291	260	263	259	228	224	238	227	219	249	276	297

Таблица 213

$\varphi = 10^\circ$, июнь, $\varphi = 20^\circ$ ю.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	4,46+07	3,55+07	4,14+07	3,55+07	4,47+07	—	—	—
70	—	—	—	—	2,02+08	2,13+08	2,67+08	2,13+08	2,03+08	—	—	—
80	4,72+07	4,72+07	1,05+08	3,10+08	8,61+08	8,74+08	1,11+09	8,75+08	8,58+08	2,99+08	9,23+07	4,72+07
90	1,12+09	1,12+09	1,10+09	2,51+09	1,01+10	1,24+10	1,49+10	1,23+10	9,79+09	2,67+09	1,14+09	1,12+09
100	3,82+09	3,82+09	3,28+09	1,26+10	5,46+10	7,62+10	8,75+10	7,53+10	5,26+10	1,24+10	4,05+09	3,82+09
110	1,20+09	1,20+09	1,02+09	1,42+10	7,72+10	1,15+11	1,28+11	1,17+11	7,44+10	1,31+10	1,58+09	1,20+09
120	5,06+08	5,06+08	4,08+09	6,48+09	6,82+10	1,02+11	1,11+11	1,03+11	6,52+10	7,23+09	5,69+08	5,06+08
130	1,03+09	1,03+09	2,16+09	3,74+09	6,67+10	1,08+11	1,30+11	1,08+11	6,40+10	6,19+09	8,85+08	1,03+09
140	2,21+09	2,21+09	2,23+09	4,08+09	7,59+10	1,29+11	1,44+11	1,29+11	7,52+10	9,28+09	2,24+09	2,21+09
160	1,22+09	1,22+09	2,51+09	7,40+09	9,42+10	1,53+11	1,61+11	1,58+11	1,03+11	1,55+10	2,76+09	1,22+09
180	2,25+09	2,25+09	4,95+09	1,52+10	1,32+11	2,23+11	2,19+11	2,40+11	1,61+11	2,50+10	2,93+09	2,25+09
200	5,26+09	5,26+09	1,78+10	4,23+10	2,69+11	3,40+11	2,83+11	3,28+11	3,40+11	1,20+11	1,45+10	5,24+09
250	5,35+10	6,74+10	4,99+10	8,13+10	2,98+11	3,55+11	3,63+11	3,61+11	3,41+11	2,11+11	9,20+10	6,35+10
300	7,05+10	5,89+10	4,48+10	6,91+10	2,17+11	2,68+11	2,95+11	2,87+11	2,68+11	1,82+11	9,69+10	9,31+10
350	5,54+10	4,33+10	3,25+10	4,83+10	1,52+11	1,95+11	2,27+11	2,20+11	2,07+11	1,44+11	7,73+10	7,66+10
400	4,10+10	3,15+10	2,35+10	3,40+10	1,07+11	1,39+11	1,67+11	1,64+11	1,57+11	1,15+11	6,09+10	5,81+10
500	2,24+10	1,84+10	1,44+10	2,11+10	5,92+10	7,35+10	8,66+10	8,72+10	8,59+10	7,18+10	3,88+10	3,40+10
600	1,40+10	1,20+10	9,88+09	1,46+10	3,68+10	4,43+10	5,12+10	5,13+10	5,05+10	4,38+10	2,48+10	2,16+10
800	8,09+09	7,39+09	6,35+09	9,54+09	2,13+10	2,41+10	2,66+10	2,68+10	2,67+10	2,37+10	1,39+10	1,22+10
1000	6,48+09	5,81+09	4,97+09	7,34+09	1,56+10	1,73+10	1,88+10	1,93+10	1,95+10	1,78+10	1,07+10	9,53+09

Таблица 214

 $\varphi = 10^\circ$, июль, $\varphi = 20^\circ$ ю.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185
110	248	248	247	246	248	251	252	254	255	255	252	249
120	355	355	355	365	395	422	393	422	395	367	359	355
130	434	432	426	434	509	503	534	503	509	469	455	440
140	505	505	505	535	622	645	534	503	509	469	455	440
160	599	599	599	660	796	901	946	645	796	660	599	599
180	642	662	718	839	1044	1152	1199	901	1044	861	779	669
200	672	706	801	999	1317	1419	1466	1421	1317	1144	886	718
250	698	744	872	1319	1872	1922	2009	2022	1911	2092	908	760
300	709	755	886	1527	2033	2011	2084	2174	2044	1586	975	768
350	735	777	907	1593	2105	2096	2052	2220	2141	1580	1010	780
400	770	801	938	1620	2172	2224	2063	2293	2268	1617	1056	805
500	853	825	1028	1754	2408	2627	2472	2719	2674	1972	1264	915
600	933	848	1116	1896	2634	3000	2899	3138	3052	2289	1479	1028
800	1038	944	1223	2045	2714	3060	2967	3205	3113	2437	1684	1140
1000	1138	1044	1323	2182	2761	3060	2967	3205	3113	2543	1870	1243

Таблица 215

 $\varphi = 10^\circ$, июль, $\varphi = 20^\circ$ ю.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07
70	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07
80	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06
90	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05
100	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04
110	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04
120	6,55+03	6,55+03	6,55+03	6,55+03	6,55+03	6,55+03	6,55+03	6,55+03	6,55+03	6,55+03	6,55+03	6,55+03
130	2,16+03	2,14+03	2,14+03	2,30+03	2,76+03	2,88+03	2,82+03	2,93+03	2,83+03	2,39+03	2,19+03	2,16+03
140	9,35+02	9,22+02	9,15+02	9,90+02	1,33+03	1,52+03	1,57+03	1,56+03	1,39+03	1,07+03	9,58+02	9,40+02
160	2,64+02	2,57+02	2,58+02	3,04+02	3,73+02	4,89+02	4,83+02	5,34+02	6,36+02	3,66+02	2,83+02	2,68+02
180	1,07+02	1,05+02	1,15+02	1,56+02	2,14+02	2,46+02	3,72+02	4,36+02	4,46+02	2,04+02	1,32+02	1,12+02
200	5,91+01	8,26+01	8,67+01	1,29+02	3,82+02	4,33+02	4,83+02	5,34+02	4,84+02	2,47+02	8,70+01	6,08+01
250	1,63+02	1,86+02	1,12+02	1,02+02	2,14+02	2,46+02	2,39+02	2,38+02	2,43+02	1,39+02	1,91+02	1,71+02
300	2,03+02	1,55+02	9,31+01	6,48+01	8,57+01	1,11+02	1,72+02	1,59+02	1,62+02	1,60+02	1,74+02	2,38+02
350	1,51+02	1,08+02	6,45+01	4,15+01	5,73+01	1,11+02	1,33+02	1,15+02	1,14+02	1,25+02	1,31+02	1,90+02
400	1,04+02	7,53+01	4,42+01	2,83+01	5,73+01	7,19+01	9,66+01	8,10+01	7,91+01	9,62+01	9,61+01	1,38+02
500	4,86+01	4,19+01	2,36+01	1,35+01	2,71+01	2,95+01	3,81+01	3,33+01	3,36+01	4,43+01	4,66+01	6,65+01
600	2,65+01	2,63+01	1,43+01	9,57+00	1,47+01	1,46+01	1,77+01	1,58+01	1,62+01	2,16+01	2,36+01	3,54+01
800	1,31+01	1,38+01	8,03+00	5,57+00	8,12+00	7,69+00	8,89+00	7,98+00	8,29+00	1,06+01	1,09+01	1,71+01
1000	9,12+00	9,31+00	5,58+00	3,89+00	5,79+00	5,51+00	6,27+00	5,73+00	6,06+00	7,49+00	7,16+00	1,17+01

Таблица 216

Концентрация электронов в максимумах названных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

$\varphi = 10^\circ$, июнь, $\Phi = 20^\circ$ ю.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,82+09	3,82+09	3,39+09	1,60+10	7,78+10	1,16+11	1,30+11	1,18+11	7,50+10	1,48+10	4,05+09	3,82+09
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	1,33+11	1,63+11	1,22+11	1,79+11	3,83+11	4,24+11	4,12+11	4,31+11	3,99+11	2,32+11	1,37+11	1,33+11

Таблица 217

Высоты максимумов названных слоев, км, для местного времени, ч

$\varphi = 10^\circ$, июнь, $\Phi = 20^\circ$ ю.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	100	100	99	105	108	108	108	109	108	105	100	100
HMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HMF2	280	255	283	260	225	226	237	225	225	251	268	287

Таблица 218

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

$\varphi = 10^\circ$, июнь, $\Phi = 20^\circ$ ю.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	4,46+07	3,55+07	4,14+07	3,55+07	4,47+07	—	—	—
70	—	—	—	—	2,02+08	2,13+08	2,67+08	2,13+08	2,03+08	—	—	—
80	4,72+07	4,72+07	1,05+08	3,10+08	8,61+08	8,74+08	1,11+09	8,75+08	8,58+08	2,99+08	9,23+07	4,72+07
90	1,12+09	1,12+09	1,10+09	2,51+09	1,01+10	1,24+10	1,49+10	1,23+10	9,79+09	2,67+09	1,14+09	1,12+09
100	3,82+09	3,82+09	3,28+09	1,26+10	5,46+10	7,62+10	8,75+10	7,53+10	5,26+10	1,24+10	4,05+09	3,82+09
110	1,20+09	1,20+09	1,02+09	1,42+10	7,72+10	1,15+11	1,11+11	1,17+11	7,44+10	1,31+10	1,58+09	1,20+09
120	5,06+08	5,06+08	9,05+08	6,48+09	6,82+10	1,02+11	1,11+11	1,03+11	6,51+10	7,23+09	5,69+08	5,06+08
130	1,03+09	1,03+09	2,16+09	3,74+09	6,67+10	1,08+11	1,20+11	1,08+11	6,40+10	6,19+09	8,85+08	1,03+09
140	2,21+09	2,21+09	2,23+09	4,08+09	7,58+10	1,29+11	1,44+11	1,29+11	7,52+10	9,28+09	2,24+09	2,21+09
160	1,22+09	1,22+09	2,51+09	7,40+09	9,40+10	1,32+11	1,60+11	1,58+11	1,03+11	1,55+10	2,76+09	1,22+09
180	2,25+09	2,25+09	4,95+09	1,52+10	1,31+11	2,22+11	2,36+11	2,50+11	1,60+11	2,50+10	2,93+09	2,25+09
200	6,47+09	5,89+10	2,89+10	7,51+10	3,41+11	3,78+11	3,25+11	3,89+11	3,56+11	1,29+11	1,93+10	5,90+09
250	1,15+11	1,62+11	1,19+11	1,77+11	3,57+11	3,98+11	4,02+11	3,08+11	3,78+11	2,32+11	1,30+11	1,06+11
300	1,27+11	1,34+11	1,06+11	1,51+11	2,51+11	2,92+11	3,15+11	3,08+11	2,86+11	1,97+11	1,26+11	1,30+11
350	9,41+10	9,43+10	7,37+10	1,01+11	1,69+11	2,05+11	2,33+11	2,26+11	2,11+11	1,47+11	9,47+10	9,98+10
400	6,68+10	6,48+10	5,03+10	6,65+10	1,15+11	1,42+11	1,66+11	1,63+11	1,56+11	1,13+11	7,13+10	7,27+10
500	3,31+10	3,36+10	2,76+10	3,71+10	6,23+10	7,49+10	8,64+10	8,59+10	8,36+10	6,65+10	4,18+10	3,92+10
600	1,89+10	2,01+10	1,75+10	2,39+10	3,80+10	4,53+10	5,22+10	5,09+10	4,91+10	4,01+10	2,56+10	2,33+10
800	1,01+10	1,13+10	1,04+10	1,46+10	2,12+10	2,40+10	2,56+10	2,59+10	2,52+10	2,11+10	1,38+10	1,24+10
1000	7,75+09	8,74+09	8,15+09	1,14+10	1,55+10	1,67+10	1,78+10	1,77+10	1,77+10	1,54+10	1,03+10	9,37+09

Таблица 219

 $\varpi = 10^\circ$, июнь, $\varphi = 20^\circ$ ю.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	186	185	185	185	186	186	186	186	186	186	186	186
110	249	248	247	247	249	251	253	254	255	253	250	250
120	360	360	360	367	398	424	393	424	398	368	361	360
130	435	433	427	435	508	502	535	502	508	470	456	441
140	522	522	522	551	629	648	677	648	629	551	522	522
160	617	617	617	691	819	911	961	911	819	691	617	617
180	630	648	677	863	1061	1174	1237	1174	1061	880	770	652
200	639	669	718	1020	1386	1548	1594	1499	1366	1192	853	675
250	648	687	754	1346	1953	2238	2286	2145	1894	1804	827	696
300	655	694	772	1565	2093	2367	2360	2222	1925	1428	862	706
350	675	710	813	1636	2135	2275	2078	2029	1962	1393	909	731
400	701	726	855	1666	2187	2226	1832	1877	2075	1423	988	769
500	763	732	870	1828	2459	2712	2205	2225	2557	1859	1267	878
600	824	739	877	1996	2727	3240	2693	2649	3017	2245	1537	985
800	926	832	971	2123	2800	3326	2787	2717	3091	2389	1672	1094
1000	1026	932	1071	2233	2834	3326	2804	2717	3091	2478	1772	1194

Таблица 220

 $\varpi = 10^\circ$, июнь, $\varphi = 20^\circ$ ю.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07
70	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07
80	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06
90	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05
100	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04
110	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04
120	6,40+03	6,39+03	6,39+03	6,78+03	7,65+03	7,36+03	6,96+03	7,40+03	7,69+03	6,83+03	6,42+03	6,41+03
130	2,15+03	2,13+03	2,13+03	2,27+03	2,69+03	2,81+03	2,76+03	2,86+03	2,76+03	2,36+03	2,18+03	2,15+03
140	9,40+02	9,28+02	9,20+02	9,91+02	1,31+03	1,49+03	1,54+03	1,53+03	1,37+03	1,07+03	9,64+02	9,46+02
160	2,64+02	2,57+02	2,58+02	3,06+02	5,62+02	6,90+02	7,12+02	7,28+02	6,24+02	3,67+02	2,83+02	2,67+02
180	1,04+02	1,01+02	1,10+02	1,54+02	3,61+02	4,77+02	4,90+02	5,35+02	4,37+02	2,01+02	1,28+02	1,08+02
200	6,19+01	2,23+02	1,21+02	1,80+02	4,35+02	4,28+02	3,79+02	4,68+02	4,80+02	2,49+02	9,65+01	6,12+01
250	3,82+02	4,91+02	3,16+02	2,03+02	2,39+02	2,22+02	2,21+02	2,45+02	2,70+02	1,81+02	3,05+02	3,17+02
300	4,10+02	3,98+02	2,68+02	1,34+02	1,45+02	1,03+02	1,54+02	1,65+02	1,88+02	2,00+02	2,70+02	3,74+02
350	2,90+02	2,69+02	1,72+02	8,29+01	9,34+01	1,03+02	1,34+02	1,35+02	1,33+02	1,54+02	1,87+02	2,73+02
400	1,94+02	1,79+02	1,09+02	5,30+01	6,11+01	7,34+01	1,15+02	1,09+02	8,94+01	1,14+02	1,24+02	1,84+02
500	8,49+01	9,18+01	5,81+01	2,57+01	2,76+01	2,87+01	4,51+01	4,42+01	3,50+01	4,49+01	5,00+01	8,15+01
600	4,32+01	5,40+01	3,63+01	1,45+01	1,44+01	1,32+01	2,02+01	2,02+01	1,60+01	2,04+01	2,29+01	4,06+01
800	1,93+01	2,55+01	1,86+01	8,06+00	7,73+00	6,75+00	9,76+00	9,86+00	7,90+00	9,78+00	1,09+01	1,85+01
1000	1,27+01	1,66+01	1,26+01	5,84+00	5,54+00	4,70+00	6,48+00	6,75+00	5,56+00	6,74+00	7,42+00	1,23+01

Таблица 221

 $\varphi = 10^\circ$, июнь, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
NME	3,82+09	3,82+09	3,39+09	1,60+10	7,78+10	1,16+11	1,30+11	1,18+11	7,50+10	1,48+10	4,05+09
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	1,44+11	1,08+11	3,89+10	1,22+11	5,08+11	7,85+11	8,32+11	9,14+11	9,86+11	7,31+11	4,14+11

Таблица 222

 $\varphi = 10^\circ$, июнь, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
NME	100	100	99	105	108	108	108	109	108	105	100
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	270	267	278	277	249	274	296	296	284	300	284

Таблица 223

 $\varphi = 10^\circ$, июнь, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	—	—	—	—	4,46+07	3,55+07	4,14+07	3,55+07	4,47+07	—	—
70	—	—	—	—	2,02+08	2,13+08	2,67+08	2,13+08	2,03+08	—	—
80	4,72+07	4,72+07	1,05+08	3,10+08	8,61+08	8,74+08	1,11+09	8,75+08	8,58+08	2,99+08	9,23+07
90	1,12+09	1,12+09	1,10+09	2,51+09	1,01+10	1,24+10	1,49+10	1,23+10	9,79+09	2,67+09	1,14+09
100	3,82+09	3,82+09	3,28+09	1,26+10	5,46+10	7,62+10	8,75+10	7,53+10	5,26+10	1,24+10	4,05+09
110	1,20+09	1,20+09	1,02+09	1,42+10	7,72+10	1,15+11	1,28+11	1,17+11	7,44+10	1,31+10	1,58+09
120	5,06+08	5,06+08	9,05+08	6,48+09	6,82+10	1,02+11	1,11+11	1,03+11	6,52+10	7,23+09	5,06+08
130	1,03+09	1,03+09	2,16+09	3,74+09	6,67+10	1,08+11	1,20+11	1,08+11	6,40+10	6,19+09	1,03+09
140	2,21+09	2,21+09	2,23+09	4,08+09	7,59+10	1,29+11	1,44+11	1,29+11	7,53+10	9,28+09	2,21+09
160	1,22+09	1,22+09	2,51+09	7,40+09	9,42+10	1,53+11	1,61+11	1,58+11	1,03+11	1,55+10	2,21+09
180	2,25+09	2,25+09	4,95+09	1,52+10	1,32+11	2,23+11	2,37+11	2,40+11	1,61+11	2,50+10	2,25+09
200	9,06+09	9,06+09	1,18+10	3,96+10	3,92+11	4,91+11	4,24+11	4,09+11	4,90+11	8,41+10	2,25+09
250	1,35+11	1,04+11	3,48+10	1,13+11	5,07+11	7,62+11	7,39+11	8,09+11	9,14+11	5,56+11	2,20+11
300	1,31+11	9,71+10	3,65+10	8,18+10	4,04+11	7,36+11	8,29+11	9,11+11	9,65+11	7,31+11	2,20+11
350	9,91+10	7,25+10	2,77+10	5,87+10	2,87+11	5,50+11	6,95+11	7,67+11	7,83+11	4,04+11	1,72+11
400	7,35+10	5,39+10	2,10+10	3,59+10	2,02+11	3,93+11	5,30+11	5,85+11	5,94+11	6,36+11	1,51+11
500	4,22+10	3,25+10	1,37+10	2,53+10	1,05+11	1,86+11	2,61+11	2,98+11	3,09+11	5,03+11	7,75+10
600	2,73+10	2,20+10	1,01+10	2,53+10	6,24+10	9,92+10	1,28+11	1,51+11	1,61+11	2,93+11	4,82+10
800	1,68+10	1,41+10	6,89+09	1,69+10	3,57+10	5,09+10	5,97+10	7,05+10	7,64+10	8,05+10	2,77+10
1000	1,38+10	1,12+10	3,36+09	1,25+10	2,60+10	3,78+10	4,50+10	5,34+10	5,82+10	6,18+10	2,23+10

Таблица 224

 $\varphi = 10^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	185	185	185	185	185	185	185	186	186	186	185	185
110	248	247	246	246	248	250	252	253	255	254	252	249
120	356	356	356	356	389	389	420	420	389	367	359	356
130	433	431	425	438	516	505	539	505	516	468	454	439
140	503	503	503	544	630	647	679	647	630	544	519	503
160	572	572	572	667	803	902	946	902	803	667	590	572
180	600	609	629	861	1017	1105	1141	1105	1017	834	720	611
200	619	635	669	1078	1234	1341	1382	1358	1273	976	802	637
250	637	659	704	1678	1706	1981	2082	2096	2004	1271	780	662
300	661	680	722	2170	1211	1618	1843	1992	1868	1387	801	682
350	727	736	764	2371	1013	1359	1483	1483	1492	1300	807	736
400	793	792	807	2447	1108	1223	1417	1475	1479	1277	848	793
500	818	813	823	2544	1523	1349	1476	1476	1479	1283	885	840
600	825	821	830	2625	1901	1487	1440	1489	1498	1304	907	873
800	919	914	923	2676	2186	1631	1745	1663	1756	1590	1022	970
1000	1019	1014	1023	2717	2431	2181	2074	1851	2033	1898	1143	1070

Таблица 225

 $\varphi = 10^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07
70	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07
80	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06
90	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05
100	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04
110	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04
120	6,83+03	6,82+03	6,81+03	7,30+03	8,22+03	7,87+03	7,42+03	7,90+03	8,26+03	7,35+03	6,85+03	6,83+03
130	2,24+03	2,23+03	2,22+03	2,41+03	2,87+03	2,97+03	2,92+03	3,03+03	2,95+03	2,50+03	2,27+03	2,25+03
140	9,67+02	9,54+02	9,46+02	1,04+03	1,38+03	1,57+03	1,62+03	1,61+03	1,44+03	1,12+03	9,91+02	9,73+02
160	2,66+02	2,59+02	2,60+02	3,18+02	3,86+02	7,18+02	7,43+02	7,59+02	6,51+02	3,81+02	2,92+02	2,69+02
180	1,07+02	1,04+02	1,13+02	1,62+02	3,80+02	5,11+02	5,30+02	5,57+02	4,60+02	2,24+02	1,30+02	1,10+02
200	7,39+01	7,37+01	7,79+01	1,22+02	5,67+02	6,31+02	5,46+02	5,91+02	6,84+02	2,24+02	9,62+01	7,70+01
250	4,61+02	3,39+02	1,07+02	1,01+02	4,04+02	4,86+02	4,43+02	4,80+02	5,74+02	6,78+02	8,73+02	7,05+01
300	4,19+02	2,97+02	1,03+02	6,35+01	5,21+02	6,15+02	5,71+02	5,59+02	6,51+02	7,68+02	9,63+02	6,69+02
350	2,74+02	1,96+02	7,12+01	3,89+01	4,81+02	5,94+02	6,86+02	7,26+02	7,35+02	7,33+02	7,76+02	4,66+02
400	1,78+02	1,31+02	4,96+01	2,64+01	2,96+02	4,97+02	5,37+02	5,58+02	5,64+02	5,95+02	5,61+02	3,18+02
500	9,73+01	7,58+01	3,15+01	1,51+01	9,57+01	2,05+02	2,65+02	2,84+02	2,93+02	3,44+02	3,10+02	1,72+02
600	6,21+01	5,05+01	2,28+01	1,02+01	4,06+01	9,34+01	1,26+02	1,42+02	1,50+02	1,91+02	1,78+02	1,01+02
800	3,27+01	2,76+01	1,33+01	6,59+00	1,89+01	3,51+01	4,42+01	5,61+01	5,60+01	6,86+01	7,85+01	4,95+01
1000	2,30+01	1,87+01	8,84+00	4,78+00	1,17+01	2,01+01	2,57+01	3,62+01	3,43+01	4,04+01	5,23+01	3,43+01

Таблица 226

$\varphi=10^\circ$, июнь, $\Phi=40^\circ$ ю. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, м^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NMF	3,82+09	3,81+09	3,51+09	7,91+09	4,58+10	8,53+10	9,79+10	8,64+10	3,56+10	8,30+09	3,97+09	3,82+09
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	8,50+10	8,22+10	7,09+10	9,94+10	2,13+11	2,96+11	3,23+11	2,94+11	2,30+11	1,07+11	6,51+10	1,01+11

Таблица 227

$\varphi=10^\circ$, июнь, $\Phi=40^\circ$ ю. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HMF	100	99	98	103	112	108	107	108	110	103	100	99
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	296	279	279	266	220	197	199	196	206	231	276	307

Таблица 228

$\varphi=10^\circ$, июнь, $\Phi=40^\circ$ ю. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	4,81+07	5,45+07	4,81+07	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	2,30+08	2,81+08	2,32+08	—	—	—	—
80	4,72+07	4,77+07	9,30+07	2,25+08	7,16+08	9,82+08	1,17+09	9,87+08	6,79+08	2,14+08	8,48+07	4,76+07
90	1,12+09	1,12+09	1,06+09	1,57+09	4,74+09	1,17+10	1,44+10	1,19+10	4,37+09	1,91+09	1,11+09	1,12+09
100	3,82+09	3,81+09	3,35+09	7,00+09	2,45+10	6,21+10	7,38+10	6,26+10	2,12+10	7,54+09	3,97+09	3,82+09
110	1,20+09	1,19+09	9,32+08	5,92+09	4,54+10	8,48+10	9,69+10	8,54+10	3,56+10	6,47+09	1,45+09	1,19+09
120	5,06+08	5,05+08	7,69+08	2,15+09	4,13+10	7,46+10	8,52+10	7,55+10	3,10+10	3,14+09	5,31+08	5,06+08
130	1,03+09	1,04+09	2,24+09	1,46+09	3,44+10	7,64+10	8,87+10	7,68+10	2,71+10	3,15+09	8,67+08	1,03+09
140	2,21+09	2,21+09	2,92+09	2,08+09	3,43+10	9,18+10	1,06+11	9,16+10	4,96+10	5,83+09	2,14+09	2,21+09
160	1,22+09	1,33+09	2,54+09	4,24+09	4,19+10	1,17+11	1,32+11	1,25+11	1,91+11	8,48+09	2,49+09	1,25+09
180	2,25+09	2,30+09	5,55+09	9,12+09	6,09+10	2,74+11	2,94+11	2,76+11	2,29+11	8,28+10	2,45+09	1,25+09
200	5,22+09	6,39+09	1,63+10	2,02+10	1,94+11	2,94+11	3,23+11	2,92+11	1,91+11	1,15+10	1,05+10	2,26+09
250	5,92+10	7,15+10	6,17+10	9,61+10	1,91+11	2,31+11	2,62+11	2,83+11	1,94+11	1,03+11	1,05+10	5,14+09
300	8,45+10	7,77+10	6,68+10	8,54+10	1,33+11	1,63+11	1,91+11	1,69+11	1,40+11	7,77+10	5,86+10	5,65+10
350	6,61+10	5,60+10	4,72+10	5,74+10	9,05+10	1,13+11	1,34+11	1,18+11	9,88+10	6,59+10	4,54+10	8,52+10
400	4,63+10	3,84+10	3,21+10	3,85+10	6,22+10	7,73+10	9,19+10	8,11+10	6,87+10	3,99+10	3,23+10	6,01+10
500	2,09+10	1,82+10	1,50+10	2,03+10	3,30+10	4,03+10	4,69+10	4,16+10	3,54+10	2,13+10	1,65+10	2,81+10
600	1,05+10	1,00+10	9,55+09	1,28+10	2,01+10	2,45+10	2,86+10	2,51+10	2,13+10	1,30+10	9,60+09	1,46+10
800	4,81+09	5,03+09	5,16+09	7,23+09	1,11+10	1,32+10	1,52+10	1,32+10	1,10+10	6,79+09	4,92+09	6,94+09
1000	3,22+09	3,48+09	3,68+09	5,36+09	7,83+09	9,21+09	1,06+10	8,99+09	7,41+09	4,55+09	3,35+09	4,69+09

Таблица 229

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч												
Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	187	187	187	187	187	187	187	187	188	187	187	187
110	251	250	249	249	251	253	254	255	257	256	254	252
120	373	373	371	367	387	407	415	407	387	371	373	373
130	435	433	428	432	464	518	511	518	465	465	453	441
140	564	564	564	597	624	664	663	664	624	597	564	564
160	644	644	644	742	847	907	921	907	847	742	644	644
180	685	687	692	837	985	1109	1140	1109	985	840	685	685
200	717	723	736	928	1185	1304	1331	1301	1165	995	754	717
250	774	793	842	1149	1690	1671	1658	1697	1618	2092	847	772
300	825	857	940	1340	1882	1794	1714	1801	1735	1382	944	822
350	845	881	982	1421	1989	1955	1816	1907	1872	1446	1007	843
400	861	895	1004	1460	2077	2137	1969	2044	2002	1546	1070	860
500	953	974	1079	1577	2295	2476	2352	2428	2335	1847	1278	970
600	1051	1060	1159	1706	2503	2761	2698	2781	2647	2124	1489	1091
800	1159	1166	1267	1970	2667	2813	2772	2853	2860	2379	1747	1261
1000	1259	1266	1371	2234	2809	2819	2792	2870	3037	2608	1991	1424

Таблица 230

Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч												
Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07
70	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06
80	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06
90	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05
100	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04
110	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04
120	6,90+03	6,89+03	6,89+03	7,09+03	7,83+03	8,19+03	8,07+03	8,22+03	7,83+03	7,12+03	6,91+03	6,90+03
130	2,32+03	2,30+03	2,30+03	2,39+03	2,66+03	2,84+03	2,88+03	2,89+03	2,70+03	2,47+03	2,34+03	2,32+03
140	1,01+03	9,96+02	9,92+02	1,06+03	1,23+03	1,39+03	1,45+03	1,43+03	1,26+03	1,12+03	1,03+03	1,01+03
160	2,68+02	2,62+02	2,64+02	3,07+02	4,37+02	6,99+02	6,49+02	6,48+02	4,90+02	3,51+02	2,85+02	2,72+02
180	1,07+02	1,03+02	1,12+02	1,36+02	2,48+02	5,65+02	5,89+02	5,84+02	5,00+02	3,93+02	2,16+02	1,49+02
200	5,70+01	5,83+01	8,44+01	1,01+02	3,24+02	4,16+02	4,43+02	4,25+02	3,93+02	2,09+02	1,36+02	1,49+02
250	1,55+02	1,69+02	1,43+02	1,42+02	1,61+02	1,97+02	2,26+02	1,98+02	1,79+02	1,07+02	1,16+02	2,32+02
300	1,94+02	1,69+02	1,26+02	9,58+01	9,08+01	1,19+02	1,49+02	1,24+02	1,07+02	8,47+01	7,72+01	1,88+02
350	1,46+02	1,16+02	8,32+01	5,83+01	5,58+01	7,12+01	9,45+01	7,77+01	6,71+01	5,56+01	5,00+01	1,29+02
400	9,91+01	7,74+01	5,47+01	3,74+01	3,57+01	4,25+01	5,71+01	4,78+01	4,18+01	3,57+01	1,95+01	5,02+01
500	3,84+01	3,22+01	2,44+01	1,75+01	1,60+01	2,22+01	1,88+01	1,88+01	1,70+01	1,45+01	9,02+00	2,19+01
600	1,66+01	1,57+01	1,31+01	9,78+00	8,68+00	9,13+00	1,10+01	9,26+00	8,45+00	7,19+00	3,64+00	8,37+00
800	6,58+00	6,83+00	6,17+00	4,47+00	4,33+00	4,78+00	5,62+00	4,06+00	3,89+00	3,16+00	2,04+00	4,71+00
1000	3,89+00	4,18+00	3,92+00	2,69+00	2,84+00	3,32+00	3,90+00	3,16+00	2,39+00	1,84+00		

Таблица 231

 $\varphi = 10^\circ$, июль, $\Phi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, м^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,82+09	3,81+09	3,51+09	7,91+09	4,58+10	8,53+10	9,79+10	8,64+10	3,56+10	8,30+09	3,97+09	3,82+09
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	9,60+10	7,77+10	8,55+10	7,30+10	2,03+11	2,91+11	3,30+11	3,60+11	2,49+11	9,73+10	6,27+10	7,24+10

Таблица 232

 $\varphi = 10^\circ$, июль, $\Phi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	100	99	98	103	112	108	107	108	110	103	100	99
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	299	296	301	262	215	193	194	213	231	240	272	305

Таблица 233

 $\varphi = 10^\circ$, июль, $\Phi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	4,81+07	5,45+07	4,81+07	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	2,30+08	2,81+08	2,32+08	—	—	—	—
80	4,72+07	4,77+07	9,30+07	2,25+08	7,16+08	9,82+08	1,17+09	9,87+08	6,79+08	2,14+08	8,48+07	4,76+07
90	1,12+09	1,12+09	1,06+09	1,57+09	4,74+09	1,17+10	1,44+10	1,19+10	4,37+09	1,91+09	1,11+09	1,12+09
100	3,82+09	3,81+09	3,35+09	7,00+09	2,45+10	6,21+10	7,38+10	1,19+10	4,37+09	7,54+09	3,97+09	3,82+09
110	1,20+09	1,19+09	9,32+08	5,92+09	4,54+10	8,48+10	9,69+10	8,54+10	3,56+10	6,47+09	1,45+09	1,19+09
120	5,06+08	5,05+08	7,69+08	2,15+09	4,14+10	7,47+10	8,53+10	7,56+10	3,10+10	3,14+09	5,31+08	5,06+08
130	1,03+09	1,04+09	2,24+09	1,46+09	3,45+10	7,65+10	8,89+10	7,70+10	2,72+10	3,15+09	8,57+08	1,03+09
140	2,21+09	2,21+09	2,92+09	2,08+09	3,44+10	9,21+10	1,06+11	9,20+10	3,10+10	5,83+09	2,14+09	2,21+09
160	1,22+09	1,23+09	2,54+09	4,24+09	4,22+10	1,18+11	1,33+11	1,26+11	4,99+10	8,48+09	2,49+09	1,25+09
180	2,25+09	2,30+09	5,55+09	9,12+09	6,14+10	2,78+11	3,14+11	1,91+11	9,08+10	1,15+10	2,45+09	2,26+09
200	5,18+09	5,48+09	1,25+10	2,61+10	1,93+11	2,87+11	3,26+11	3,47+11	9,08+10	6,45+10	1,07+10	4,63+09
250	6,32+10	5,41+10	5,40+10	7,16+10	1,74+11	2,19+11	2,56+11	3,14+11	2,30+11	9,37+10	5,83+10	4,29+10
300	9,59+10	7,72+10	8,55+10	6,04+10	1,20+11	1,54+11	1,84+11	2,24+11	1,75+11	7,32+10	5,77+10	7,23+10
350	7,61+10	5,90+10	6,62+10	4,06+10	8,14+10	7,06+10	1,05+11	1,53+11	1,21+11	5,13+10	4,17+10	5,98+10
400	5,26+10	4,03+10	4,45+10	2,76+10	5,54+10	3,57+10	8,49+10	1,01+11	8,00+10	3,46+10	2,87+10	4,18+10
500	2,24+10	1,81+10	2,05+10	1,43+10	2,85+10	2,15+10	4,18+10	4,76+10	3,76+10	1,69+10	1,33+10	1,86+10
600	1,03+10	9,24+09	1,13+10	8,85+09	1,71+10	2,15+10	2,54+10	2,79+10	2,19+10	1,01+10	7,42+09	9,19+09
800	4,30+09	4,27+09	5,60+09	4,81+09	9,15+09	1,16+10	1,38+10	1,44+10	1,11+10	5,13+09	3,64+09	4,14+09
1000	2,63+09	2,76+09	3,79+09	3,32+09	6,32+09	8,07+09	9,87+09	9,97+09	7,34+09	3,26+09	2,33+09	2,62+09

Таблица 234

 $\varphi = 10^\circ$, июнь, $\varphi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	188	188	188	188	188	189	189	189	189	189	189	188
110	254	253	252	252	251	256	257	258	259	259	257	254
120	370	370	370	369	365	407	414	407	385	371	370	370
130	434	439	434	441	471	515	509	515	472	471	459	446
140	538	538	538	587	619	659	658	659	619	587	538	538
160	600	600	600	698	824	899	906	899	824	698	600	600
180	643	644	646	773	962	1081	1101	1082	962	780	644	644
200	684	687	693	844	1134	1250	1247	1220	1096	897	711	687
250	795	805	827	1010	1497	1755	1550	1401	1312	1273	864	805
300	934	955	998	1212	1742	1755	1493	1474	1442	1251	1050	952
350	1091	1124	1197	1463	1975	2004	1738	1693	1651	1463	1239	1118
400	1234	1274	1372	1690	2183	2255	2029	1954	1880	1684	1421	1271
500	1408	1435	1529	1895	2456	2629	2479	2382	2239	2011	1730	1477
600	1545	1554	1636	2041	2672	2927	2841	2733	2541	2305	1997	1643
800	1659	1665	1755	2276	2810	2974	2899	2823	2771	2520	2161	1761
1000	1759	1765	1865	2506	2923	2974	2899	2859	2668	2702	2292	1861

Таблица 235

 $\varphi = 10^\circ$, июнь, $\varphi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07
70	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06
80	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06
90	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05
100	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04
110	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04
120	6,73+03	6,72+03	6,72+03	6,93+03	7,71+03	8,12+03	8,00+03	8,14+03	7,71+03	6,96+03	6,74+03	6,73+03
130	2,22+03	2,21+03	2,21+03	2,32+03	2,63+03	2,84+03	2,87+03	2,88+03	2,67+03	2,39+03	2,25+03	2,23+03
140	9,53+02	9,52+02	9,49+02	1,02+03	1,21+03	1,40+03	1,45+03	1,43+03	1,25+03	1,09+03	9,83+02	9,68+02
160	2,57+02	2,51+02	2,53+02	2,96+02	4,37+02	6,13+02	6,54+02	6,52+02	4,89+02	3,40+02	2,73+02	2,60+02
180	1,04+02	1,01+02	1,10+02	1,33+02	2,52+02	5,85+02	6,37+02	4,68+02	3,29+02	1,92+02	1,12+02	1,06+02
200	5,69+01	5,60+01	7,58+01	1,05+02	3,39+02	4,27+02	4,82+02	5,25+02	3,74+02	1,92+02	7,73+01	5,65+01
250	1,59+02	1,34+02	1,29+02	1,28+02	1,74+02	2,08+02	2,79+02	3,45+02	2,86+02	1,27+02	1,33+02	1,09+02
300	1,83+02	1,43+02	1,48+02	7,91+01	9,15+01	1,16+02	1,76+02	2,17+02	1,77+02	9,22+01	9,36+01	1,35+02
350	1,14+02	8,50+01	8,67+01	3,96+01	5,08+01	6,39+01	9,56+01	1,20+02	9,82+01	5,03+01	5,22+01	8,68+01
400	6,56+01	4,80+01	4,74+01	2,15+01	2,95+01	3,59+01	5,05+01	6,34+01	5,34+01	2,73+01	2,91+01	4,99+01
500	2,29+01	1,79+01	1,85+01	9,34+00	1,27+01	1,43+01	1,83+01	2,22+01	1,92+01	1,02+01	1,00+01	1,77+01
600	9,18+00	8,14+00	9,21+00	5,18+00	6,69+00	7,35+00	9,06+00	1,06+01	9,23+00	4,94+00	4,50+00	7,45+00
800	3,44+00	3,39+00	4,12+00	2,39+00	3,32+00	3,85+00	4,76+00	5,20+00	4,10+00	2,19+00	1,96+00	3,02+00
1000	1,93+00	2,01+00	2,54+00	1,43+00	2,16+00	2,69+00	3,41+00	3,52+00	2,45+00	1,25+00	1,15+00	1,76+00

Таблица 236

 $\varphi = 10^\circ$, июнь, $\Phi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,82+09	3,81+09	3,51+09	7,91+09	4,58+10	8,53+10	9,79+10	8,64+10	3,56+10	8,30+09	3,97+09	3,82+09
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	8,02+10	9,01+10	6,04+10	8,13+10	2,36+11	3,55+11	3,92+11	3,62+11	3,97+11	2,10+11	9,57+10	7,68+10

Таблица 237

 $\varphi = 10^\circ$, июнь, $\Phi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	100	99	98	103	112	108	107	108	110	103	100	99
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	306	305	309	291	240	203	203	216	231	252	286	309

Таблица 238

 $\varphi = 10^\circ$, июнь, $\Phi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	4,72+07	4,77+07	9,30+07	2,25+08	7,16+08	4,81+07	5,45+07	4,81+07	6,79+08	2,14+08	8,48+07	4,76+07
90	1,12+09	1,12+09	1,06+09	1,57+09	4,74+09	2,30+08	2,81+08	2,32+08	4,37+09	1,91+09	1,31+09	1,12+09
100	3,82+09	3,81+09	3,35+09	7,00+09	2,45+10	9,82+08	1,17+09	9,87+08	2,12+10	1,91+09	1,31+09	1,12+09
110	1,20+09	1,19+09	9,32+08	5,92+09	4,54+10	6,21+10	1,17+10	6,96+10	3,56+10	1,91+09	1,31+09	1,12+09
120	5,06+08	5,05+08	7,69+08	2,15+09	4,13+10	8,48+10	9,69+10	8,34+10	3,09+10	6,47+09	1,45+09	1,19+09
130	1,03+09	1,04+09	2,24+09	1,46+09	3,44+10	7,63+10	8,51+10	7,55+10	2,70+10	3,14+09	5,31+08	5,06+08
140	2,21+09	2,21+09	2,92+09	2,08+09	3,41+10	9,14+10	1,05+11	9,13+10	3,08+10	3,16+09	5,31+08	5,06+08
160	1,22+09	1,23+09	2,54+09	4,24+09	4,17+10	1,16+11	1,31+11	1,24+11	4,93+10	5,83+09	2,14+09	2,21+09
180	2,25+09	2,30+09	5,27+09	9,12+09	6,04+10	3,09+11	3,49+11	1,87+11	8,93+10	8,48+09	2,49+09	1,25+09
200	4,99+09	5,34+09	9,05+09	1,86+10	1,70+11	3,54+11	3,91+11	3,66+11	2,69+11	1,15+10	2,45+09	2,26+09
250	4,66+10	5,31+10	3,30+10	6,28+10	2,32+11	2,99+11	3,31+11	3,46+11	3,16+11	1,09+11	1,04+10	4,57+09
300	8,00+10	8,99+10	6,00+10	8,01+10	1,75+11	2,16+11	2,49+11	2,60+11	2,44+11	2,10+11	1,04+10	4,57+09
350	6,69+10	7,43+10	5,11+10	5,97+10	1,21+11	1,52+11	1,81+11	1,91+11	1,81+11	1,79+10	9,38+10	7,63+10
400	4,85+10	5,25+10	3,57+10	4,02+10	8,34+10	1,07+11	1,29+11	1,39+11	1,35+11	1,33+11	7,37+10	6,62+10
500	2,46+10	2,64+10	1,83+10	2,14+10	4,68+10	5,87+10	6,90+10	7,44+10	7,42+10	1,02+11	5,54+10	4,88+10
600	1,42+10	1,60+10	1,19+10	1,46+10	2,95+10	3,61+10	4,19+10	4,46+10	4,43+10	6,09+10	3,32+10	2,71+10
800	7,53+09	8,95+09	7,22+09	9,22+09	1,69+10	1,93+10	2,13+10	2,28+10	2,29+10	3,70+10	2,07+10	1,64+10
1000	5,81+09	7,00+09	5,74+09	7,36+09	1,25+10	1,33+10	1,40+10	1,56+10	1,61+10	1,42+10	1,13+10	8,88+09
												6,72+09

Таблица 239

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185
110	248	247	246	246	248	250	251	252	254	253	249
120	361	361	361	362	381	403	411	403	381	362	361
130	430	427	423	430	464	517	512	517	464	459	448
140	525	525	525	544	585	641	643	641	586	544	525
160	619	619	619	652	735	839	865	839	735	652	619
180	626	647	681	804	943	1084	1116	1084	943	831	641
200	631	667	724	935	1259	1450	1467	1405	1241	1121	844
250	635	684	762	1184	1876	2163	2210	2115	1863	1761	812
300	636	690	778	1368	2008	2217	2234	2153	1883	1394	839
350	640	704	813	1432	2057	2020	1924	1910	1859	1348	866
400	649	717	845	1455	2134	1878	1659	1712	1904	1383	927
500	695	722	861	1569	2471	2265	1918	1937	2268	1757	1157
600	747	729	868	1699	2798	2725	2298	2249	2636	2091	1363
800	848	822	961	1944	2917	2820	2468	2339	2777	2309	1492
1000	948	922	1061	2188	2990	2842	2587	2383	2867	2488	1975

Таблица 240

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07
70	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06
80	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06
90	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05
100	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04
110	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04
120	7,10+03	7,09+03	7,09+03	7,09+03	8,05+03	8,52+03	8,39+03	8,55+03	8,06+03	7,33+03	7,12+03
130	2,29+03	2,28+03	2,27+03	2,35+03	2,66+03	2,91+03	2,95+03	2,96+03	2,71+03	2,43+03	2,32+03
140	9,73+02	9,62+02	9,58+02	1,00+03	1,19+03	1,40+03	1,46+03	1,49+03	1,23+03	1,07+03	9,95+02
160	2,66+02	2,60+02	2,62+02	2,87+02	4,30+02	6,22+02	6,62+02	6,62+02	4,83+02	3,31+02	2,83+02
180	1,03+02	1,02+02	1,12+02	1,37+02	2,54+02	6,32+02	6,83+02	4,65+02	3,31+02	1,65+02	1,25+02
200	5,68+01	5,60+01	6,59+01	8,77+01	2,77+02	4,32+02	4,68+02	4,71+02	4,20+02	2,30+02	1,88+02
250	1,63+02	1,66+02	1,51+02	8,75+01	1,08+02	1,16+02	1,32+02	2,14+02	2,32+02	1,69+02	1,37+02
300	2,70+02	2,69+02	1,51+02	5,99+01	7,08+01	1,16+02	1,32+02	1,46+02	1,06+02	1,69+02	2,10+02
350	2,24+02	2,15+02	1,19+02	3,92+01	4,59+01	9,12+01	1,17+02	1,25+02	1,23+02	1,46+02	1,57+02
400	1,59+02	1,48+02	7,81+01	1,86+01	2,06+01	7,15+01	1,03+02	1,06+02	8,80+01	1,07+02	1,94+02
500	7,26+01	7,34+01	3,91+01	1,86+01	2,06+01	2,95+01	4,44+01	4,72+01	3,71+01	4,46+01	4,55+01
600	3,75+01	4,38+01	2,52+01	1,18+01	1,08+01	1,37+01	2,05+01	2,26+01	1,77+01	2,09+01	2,22+01
800	1,65+01	2,05+01	1,31+01	5,81+00	5,81+00	6,93+00	9,37+00	1,09+01	8,45+00	1,06+01	1,58+01
1000	1,08+01	1,35+01	8,97+00	3,88+00	4,13+00	4,76+00	5,77+00	7,22+00	5,67+00	6,19+00	7,12+00

Таблица 241

Концентрация электронов в максимумах возмущенных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч												
Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	6,04+09	5,86+09	5,78+09	7,20+09	2,23+10	4,01+10	5,12+10	3,53+10	2,14+10	7,80+09	6,59+09	6,20+09
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	1,14+10	7,76+09	1,62+10	1,51+10	5,39+10	2,00+11	2,22+11	1,96+11	1,17+11	3,77+10	2,44+10	9,76+09

Таблица 242

Высоты максимумов возмущенных слоев, км, для местного времени, ч												
Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	100	101	99	103	105	111	113	109	105	103	101	100
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	244	246	250	240	221	227	210	216	219	227	244	245

Таблица 243

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч												
Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	1,97+08	2,16+08	2,64+08	3,39+08	1,21+09	2,08+09	2,60+09	2,06+09	1,19+09	3,29+08	2,42+08	2,05+08
90	2,24+09	2,22+09	2,25+09	2,28+09	6,30+09	1,07+10	1,05+10	1,02+10	6,37+09	2,62+09	2,28+09	2,24+09
100	6,04+09	5,86+09	5,75+09	5,71+09	1,94+10	2,90+10	3,12+10	2,75+10	1,92+10	7,31+09	6,53+09	6,20+09
110	3,65+09	3,51+09	3,54+09	5,95+09	2,09+10	4,00+10	5,00+10	3,52+10	1,98+10	6,72+09	4,38+09	3,73+09
120	2,35+09	2,42+09	3,16+09	3,39+09	1,34+10	3,69+10	4,95+10	3,11+10	1,35+10	4,37+09	2,51+09	2,37+09
130	3,41+09	3,76+09	4,89+09	3,07+09	9,79+09	3,19+10	4,49+10	2,73+10	1,17+10	4,66+09	3,12+09	3,32+09
140	5,44+09	5,83+09	5,38+09	3,36+09	1,05+10	3,17+10	4,38+10	2,91+10	1,44+10	7,28+09	5,29+09	5,29+09
160	4,71+09	5,09+09	5,13+09	4,45+09	1,60+10	4,12+10	5,29+10	4,44+10	2,20+10	9,54+09	6,72+09	6,10+09
180	5,27+09	4,70+09	6,01+09	6,43+09	2,82+10	6,69+10	8,29+10	8,26+10	3,60+10	1,21+10	8,02+09	6,51+09
200	6,84+09	4,74+09	8,54+09	9,91+09	4,83+10	1,67+11	2,17+11	1,86+11	1,07+11	3,10+10	1,45+10	7,65+09
250	1,13+10	7,73+09	1,62+10	1,47+10	4,87+10	1,68+11	1,91+11	1,75+11	1,06+11	3,59+10	2,43+10	9,71+09
300	9,16+09	6,21+09	1,30+10	1,10+10	3,53+10	1,37+11	1,39+11	1,27+11	7,78+10	2,70+10	1,95+10	7,89+09
350	6,75+09	4,64+09	9,33+09	7,83+09	2,50+10	9,57+10	9,70+10	8,85+10	5,44+10	1,92+10	1,41+10	5,80+09
400	4,71+09	3,19+09	6,55+09	5,52+09	1,74+10	6,48+10	6,53+10	5,93+10	3,67+10	1,32+10	9,79+09	4,06+09
500	2,20+09	1,57+09	3,30+09	2,94+09	9,06+09	3,11+10	3,16+10	2,84+10	1,78+10	6,53+09	4,72+09	1,95+09
600	1,16+09	8,78+08	1,92+09	1,81+09	5,53+09	1,83+10	1,91+10	1,68+10	1,05+10	3,90+09	2,69+09	1,08+09
800	5,53+08	4,40+08	9,93+08	9,84+08	3,01+09	9,69+09	1,03+10	8,88+09	5,49+09	2,03+09	1,36+09	5,34+08
1000	3,67+08	2,99+08	6,86+08	6,88+08	2,14+09	7,02+09	7,64+09	6,32+09	3,76+09	1,34+09	9,08+08	3,57+08

Таблица 244

 $\varphi = 10^\circ$, июнь, $\psi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	161	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
110	259	258	258	258	259	259	259	259	259	259	259
120	361	360	358	358	361	366	368	370	373	373	368
130	450	448	445	444	450	458	463	467	471	470	463
140	508	505	500	499	508	519	525	531	538	537	525
160	667	668	668	681	764	826	853	826	704	681	668
180	745	744	749	785	919	1030	1069	1030	919	790	744
200	799	797	797	886	1137	1252	1265	1227	1014	959	798
250	852	853	902	1128	1683	1623	1614	1646	1609	2227	949
300	860	885	968	1334	1880	1752	1670	1754	1749	1381	963
350	862	899	999	1420	1988	1914	1776	1862	1866	1443	1008
400	875	911	1019	1460	2075	2068	1928	2001	1997	1544	1071
500	967	991	1095	1578	2303	2413	2319	2393	2359	1844	1278
600	1066	1077	1175	1706	2500	2740	2675	2756	2640	2121	1490
800	1174	1182	1285	1671	2465	2848	2807	2887	2855	2377	1748
1000	1274	1282	1390	2236	2808	2915	2887	2965	3034	2607	1992

Таблица 245

 $\varphi = 10^\circ$, июнь, $\psi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07
70	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06
80	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06
90	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05
100	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04
110	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04
120	8,22+03	8,22+03	8,22+03	8,22+03	8,22+03	8,22+03	8,22+03	8,22+03	8,22+03	8,22+03	8,22+03
130	2,57+03	2,56+03	2,56+03	2,61+03	2,77+03	2,98+03	3,08+03	3,00+03	2,82+03	2,65+03	2,59+03
140	1,08+03	1,07+03	1,07+03	1,09+03	1,18+03	1,31+03	1,37+03	1,32+03	1,23+03	1,14+03	1,10+03
160	3,07+02	3,04+02	3,02+02	3,10+02	3,78+02	4,60+02	4,97+02	4,81+02	4,15+02	3,48+02	3,14+02
180	1,29+02	1,25+02	1,27+02	1,35+02	1,97+02	2,70+02	2,98+02	3,05+02	2,27+02	1,64+02	1,45+02
200	6,60+01	5,93+01	6,78+01	7,35+01	1,36+02	2,85+02	3,41+02	3,17+02	2,33+02	1,23+02	8,76+01
250	3,23+01	2,42+01	3,99+01	3,02+01	5,12+01	1,69+02	1,74+02	1,57+02	1,05+02	3,65+01	5,63+01
300	2,13+01	1,43+01	2,49+01	1,43+01	2,63+01	1,04+02	1,13+02	9,72+01	6,12+01	3,14+01	3,72+01
350	1,48+01	1,43+01	1,64+01	8,41+00	1,60+01	6,25+01	7,09+01	6,05+01	3,75+01	1,97+01	2,44+01
400	9,94+00	6,37+00	1,10+01	5,48+00	1,01+01	3,66+01	4,19+01	3,61+01	2,25+01	1,20+01	1,53+01
500	3,97+00	2,73+00	4,92+00	2,55+00	4,47+00	1,39+01	1,53+01	1,31+01	8,58+00	4,45+00	5,59+00
600	1,81+00	1,34+00	2,87+00	1,39+00	2,39+00	6,89+00	7,45+00	6,28+00	4,20+00	2,16+00	2,53+00
800	7,43-01	5,85-01	1,16+00	6,07-01	1,18+00	3,44+00	8,76+00	3,09+00	1,94+00	9,44-01	1,59+00
1000	4,37-01	3,52-01	7,15-01	3,51-01	7,77-01	2,41+00	2,66+00	2,12+00	1,22+00	5,45-01	3,53-01

Таблица 246

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч												
Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	1,75+11	2,62+11	3,20+11	3,43+11	6,05+10	4,92+10	5,90+10	4,83+10	2,88+11	3,41+11	2,75+11	1,71+11
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	3,07+10	2,49+10	2,12+10	1,94+10	8,24+10	1,29+11	1,54+11	1,63+11	9,24+10	4,25+10	3,81+10	4,46+10

Таблица 247

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч												
Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	114	113	113	113	125	101	100	101	113	113	113	114
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	260	273	273	246	223	204	196	213	227	231	248	260

Таблица 248

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч												
Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	1,57+10	2,48+10	3,09+10	3,34+10	5,46+09	8,66+09	9,36+09	8,66+09	2,78+10	3,31+10	2,62+10	1,54+10
80	5,09+10	7,65+10	9,69+10	1,04+11	1,73+10	3,04+10	4,01+10	3,04+10	8,75+10	1,03+11	8,26+10	4,97+10
90	1,18+11	1,81+11	2,23+11	2,40+11	3,54+10	4,81+10	5,90+10	4,81+10	2,70+11	2,38+11	1,91+11	1,16+11
100	1,71+11	2,58+11	3,16+11	3,15+11	4,70+10	4,49+10	5,51+10	4,49+10	2,84+11	3,37+11	2,71+11	1,67+11
120	1,66+11	2,43+11	2,95+11	3,15+11	5,66+10	3,82+10	5,20+10	3,83+10	2,66+11	3,13+11	2,55+11	1,63+11
130	1,39+11	1,95+11	2,32+11	2,47+11	6,36+10	3,54+10	5,20+10	3,55+10	2,12+11	2,45+11	2,03+11	1,37+11
140	1,18+11	1,59+11	1,86+11	1,96+11	6,75+10	3,62+10	5,22+10	3,62+10	1,71+11	1,95+11	1,65+11	1,17+11
160	9,33+10	1,18+11	1,32+11	1,27+11	7,34+10	4,72+10	6,23+10	4,72+10	1,26+11	1,38+11	1,21+11	9,39+10
180	7,38+10	8,92+10	9,53+10	8,18+10	8,11+10	1,29+11	1,43+11	8,58+10	1,07+11	9,87+10	9,22+10	8,06+10
200	5,86+10	6,77+10	6,87+10	5,29+10	7,81+10	1,09+11	1,53+11	1,57+11	1,07+11	7,06+10	7,04+10	7,03+10
250	3,31+10	3,39+10	3,03+10	1,93+10	7,58+10	1,07+11	1,22+11	1,44+11	8,77+10	4,10+10	3,81+10	4,80+10
300	2,72+10	2,33+10	1,96+10	1,52+10	5,58+10	7,78+10	8,85+10	1,06+11	6,62+10	3,15+10	3,16+10	3,94+10
350	2,05+10	1,76+10	1,46+10	1,10+10	3,94+10	5,40+10	6,11+10	7,36+10	4,71+10	2,27+10	2,32+10	2,94+10
400	1,46+10	1,26+10	1,04+10	7,71+09	2,70+10	3,66+10	4,13+10	4,96+10	3,21+10	1,57+10	1,62+10	2,08+10
500	6,88+09	6,05+09	5,06+09	3,90+09	2,30+10	1,82+10	2,05+10	2,37+10	1,54+10	7,61+09	7,69+09	9,72+09
600	3,53+09	3,20+09	2,80+09	2,30+09	1,34+10	1,09+10	1,26+10	1,40+10	8,94+09	4,41+09	4,24+09	5,10+09
800	1,66+09	1,54+09	1,40+09	1,22+09	7,87+09	5,88+09	6,90+09	7,42+09	4,67+09	2,29+09	2,14+09	2,45+09
1000	1,16+09	1,10+09	1,01+09	8,71+08	3,00+09	4,27+09	5,10+09	5,38+09	3,32+09	1,59+09	1,50+09	1,73+09

Таблица 249

 $\varphi = 10^\circ$ южн., $\Phi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	527	527	528	534	567	646	681	646	567	534	528	527
100	632	633	633	636	655	700	720	700	655	636	633	633
110	679	679	680	683	700	740	759	740	700	683	680	679
120	712	712	712	715	735	780	800	780	735	715	712	712
130	755	755	755	759	780	831	853	831	780	759	755	755
140	795	795	796	801	863	931	961	931	863	801	796	795
160	877	898	902	920	1011	1131	1181	1122	1001	912	900	897
180	942	979	989	1026	1152	1318	1379	1292	1124	1003	982	975
200	1045	1103	1135	1243	1475	1727	1790	1635	1375	1159	1109	1088
250	1121	1191	1249	1412	1719	2027	2083	1884	1572	1283	1201	1163
300	1192	1274	1360	1519	1803	2127	2178	1994	1693	1399	1287	1233
350	1257	1352	1479	1620	1847	2161	2196	2043	1775	1495	1357	1292
400	1349	1480	1666	1938	2096	2319	2243	2111	1890	1569	1412	1350
500	1429	1593	2029	2243	2350	2480	2293	2169	1964	1621	1450	1397
600	1554	1712	2164	2385	2429	2543	2339	2216	2016	1762	1565	1513
800	1675	1822	2264	2485	2470	2585	2380	2257	2057	1907	1684	1630

Таблица 250

 $\varphi = 10^\circ$ южн., $\Phi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07
70	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06
80	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06
90	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05
100	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04
110	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04
120	9,53+03	9,76+03	9,92+03	1,00+04	9,45+03	9,84+03	1,01+04	9,86+03	1,01+04	1,00+04	9,81+03	9,53+03
130	3,29+03	3,44+03	3,54+03	3,61+03	3,18+03	3,26+03	3,38+03	3,29+03	3,62+03	3,65+03	3,49+03	3,29+03
140	1,54+03	1,63+03	1,70+03	1,74+03	1,45+03	1,45+03	1,52+03	1,47+03	1,75+03	1,78+03	1,67+03	1,54+03
160	5,73+02	6,27+02	6,59+02	6,52+02	5,42+02	5,08+02	5,49+02	5,24+02	6,79+02	7,05+02	6,53+02	5,79+02
180	2,89+02	3,14+02	3,24+02	2,99+02	2,90+02	3,34+02	3,82+02	3,73+02	3,57+02	3,51+02	3,31+02	3,03+02
200	1,68+02	1,78+02	1,77+02	1,49+02	1,84+02	2,29+02	2,51+02	2,72+02	2,95+02	1,92+02	1,89+02	1,86+02
250	6,23+01	5,93+01	5,21+01	3,41+01	8,50+01	9,59+01	1,04+02	1,35+02	1,08+02	6,91+01	6,08+01	8,23+01
300	4,12+01	3,26+01	2,60+01	1,77+01	4,51+01	4,96+01	5,42+01	7,38+01	6,11+01	4,01+01	4,34+01	5,59+01
350	2,75+01	2,14+01	1,62+01	1,06+01	2,85+01	3,07+01	3,35+01	4,58+01	3,76+01	2,43+01	2,78+01	3,73+01
400	1,79+01	1,38+01	1,00+01	6,56+00	1,85+01	1,99+01	2,20+01	2,93+01	2,35+01	1,49+01	1,77+01	2,43+01
500	7,51+00	5,75+00	3,70+00	2,49+00	7,53+00	8,81+00	1,05+01	1,32+01	1,02+01	6,65+00	7,86+00	1,06+01
600	3,53+00	2,72+00	1,66+00	1,17+00	3,73+00	4,78+00	6,20+00	7,50+00	5,55+00	4,15+00	4,15+00	5,28+00
800	1,46+00	1,17+00	7,52-01	5,65-01	1,88+00	2,47+00	3,29+00	3,84+00	2,79+00	1,67+00	1,66+00	2,25+00
1000	9,28-01	7,66-01	5,06-01	3,80-01	1,32+00	1,76+00	2,37+00	2,71+00	1,92+00	1,03+00	1,17+00	1,42+00

Таблица 251

Параметр	Концентрация электронов в максимуме ионизированных слоев, 10^{12} м $^{-3}$, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,57+09	3,48+09	3,46+09	4,48+09	1,78+10	3,87+10	4,99+10	2,92+10	1,63+10	5,26+09	4,04+09	3,75+09
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	7,09+10	6,47+10	4,99+10	4,69+10	1,17+11	1,86+11	2,33+11	1,94+11	1,40+11	8,48+10	6,27+10	6,28+10

Таблица 252

Параметр	Высота максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	99	98	98	102	106	112	111	110	105	102	100	99
HMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HMF2	317	328	341	333	289	243	228	240	250	272	300	314

Таблица 253

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, 10^{12} м $^{-3}$, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	5,83+07	6,83+07	1,03+08	1,75+08	3,29+08	6,42+08	9,10+07	6,04+08	3,20+08	1,67+08	9,14+07	6,48+07
80	1,10+09	1,07+09	1,10+09	1,13+09	2,81+09	4,66+09	5,04+09	4,27+09	2,87+09	1,49+09	1,14+09	1,10+09
90	3,54+09	3,41+09	3,29+09	4,23+09	1,38+10	2,07+10	2,76+10	1,85+10	1,34+10	5,02+09	4,04+09	3,73+09
100	1,09+09	9,95+08	1,01+09	2,87+09	1,64+10	3,82+10	4,97+10	2,92+10	1,48+10	3,66+09	1,57+09	1,14+09
110	4,93+08	5,22+08	8,89+08	1,02+09	8,44+09	3,52+10	4,48+10	2,49+10	8,56+09	1,69+09	5,64+08	5,03+08
120	1,05+09	1,28+09	2,16+09	9,01+08	5,11+09	2,78+10	3,78+10	2,11+10	7,23+09	1,96+09	8,83+08	9,99+08
130	2,35+09	2,69+09	2,30+09	1,30+09	5,43+09	2,83+10	3,76+10	2,40+10	1,03+10	4,18+09	2,23+09	2,23+09
140	1,34+09	1,62+09	2,51+09	2,34+09	9,37+09	3,57+10	4,51+10	4,18+10	2,96+10	5,47+09	2,73+09	2,27+09
150	3,45+09	3,66+09	4,72+09	3,78+09	1,81+10	5,19+10	6,54+10	7,94+10	2,86+10	6,55+09	2,88+09	2,46+09
160	7,97+09	6,45+09	6,56+09	6,02+09	3,20+10	1,22+11	1,93+11	1,32+11	7,64+10	2,24+10	9,20+09	7,17+09
180	3,25+10	2,39+10	1,59+10	1,80+10	9,16+10	1,84+11	2,20+11	1,91+11	1,40+11	7,88+10	4,06+10	3,04+10
200	6,89+10	5,93+10	4,09+10	4,35+10	8,20+10	9,77+10	1,16+11	1,47+11	7,90+10	7,79+10	6,27+10	6,15+10
250	6,33+10	6,08+10	4,90+10	4,61+10	5,58+10	6,71+10	7,96+10	7,06+10	5,35+10	5,59+10	5,01+10	5,52+10
300	4,46+10	4,29+10	3,56+10	3,17+10	3,20+10	3,27+10	3,83+10	3,35+10	2,53+10	3,82+10	3,50+10	3,89+10
400	1,94+10	1,92+10	1,62+10	1,46+10	2,68+10	3,27+10	2,31+10	1,99+10	1,49+10	1,77+10	1,58+10	1,73+10
500	8,83+09	9,42+09	8,50+09	8,45+09	1,57+10	1,96+10	2,31+10	1,99+10	1,49+10	1,02+10	8,34+09	8,40+09
600	3,59+09	4,21+09	4,20+09	4,60+09	8,44+09	1,06+10	1,26+10	1,06+10	7,72+09	5,18+09	4,01+09	3,74+09
800	2,17+09	2,71+09	2,86+09	3,26+09	6,04+09	7,66+09	9,34+09	7,46+09	5,20+09	3,35+09	2,59+09	2,35+09
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Таблица 254

 $\varphi = 10^\circ$, июнь, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188
110	254	253	253	252	254	255	256	257	257	257	256	254
120	369	369	369	366	372	380	386	380	372	366	369	369
130	440	438	435	439	451	466	476	466	460	460	452	444
140	529	529	529	573	591	608	618	608	591	573	529	529
160	587	587	587	650	756	801	812	801	756	650	587	587
180	624	626	633	735	868	942	959	942	868	717	636	627
200	650	658	678	835	1085	1158	1179	1164	1084	914	707	658
250	688	715	786	1140	1729	1867	1806	1851	1778	2156	836	715
300	726	769	888	1414	1944	1867	1940	2053	1977	1549	978	768
350	752	797	931	1509	2056	2016	1996	2142	2251	1583	1027	789
400	775	814	952	1537	2148	2194	2078	2238	2251	1657	1059	805
500	858	856	1026	1660	2391	2585	2476	2629	2624	1986	1235	905
600	944	902	1104	1797	2620	2930	2866	3007	2968	2283	1425	1014
800	1050	1001	1209	2012	2751	3023	2967	3106	3094	2489	1663	1147
1000	1150	1101	1309	2322	2853	3064	3008	3147	3170	2662	1889	1274

Таблица 255

 $\varphi = 10^\circ$, июнь, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07
70	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06
80	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06
90	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05
100	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04
110	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04
120	7,52+03	7,51+03	7,51+03	7,54+03	8,10+03	8,52+03	8,66+03	8,51+03	8,12+03	7,56+03	7,53+03	7,52+03
130	2,96+03	2,85+03	2,35+03	2,41+03	2,60+03	2,77+03	2,84+03	2,78+03	2,65+03	2,46+03	2,38+03	2,37+03
140	9,87+02	9,80+02	9,76+02	1,03+03	1,11+03	1,22+03	1,27+03	1,23+03	1,16+03	1,07+03	1,00+03	9,92+02
160	2,59+02	2,58+02	2,58+02	2,83+02	3,48+02	4,29+02	4,50+02	4,57+02	3,88+02	3,14+02	2,73+02	2,66+02
180	1,09+02	1,07+02	1,10+02	1,20+02	1,69+02	2,41+02	2,70+02	3,02+02	2,07+02	1,39+02	1,13+02	1,07+02
200	6,71+01	6,08+01	6,06+01	6,96+01	1,12+02	2,36+02	3,31+02	2,55+02	1,89+02	1,05+02	7,34+01	6,55+01
250	1,04+02	1,51+02	8,50+01	4,55+01	7,43+01	9,65+01	1,07+02	1,46+02	7,95+01	5,90+01	9,91+01	9,29+01
300	1,92+02	1,46+02	8,50+01	4,30+01	4,82+01	5,91+01	7,14+01	8,90+01	4,50+01	3,08+01	1,13+02	1,58+02
350	1,66+02	1,46+02	9,35+01	2,85+01	3,05+01	3,55+01	4,56+01	5,75+01	2,74+01	4,37+01	8,28+01	1,35+02
400	1,12+02	9,99+01	6,56+01	1,17+01	1,24+01	1,35+01	1,68+01	1,34+01	1,02+01	1,08+01	1,96+01	3,42+01
500	4,17+01	4,14+01	2,66+01	1,25+01	1,25+01	1,25+01	1,25+01	1,25+01	1,25+01	1,25+01	1,25+01	1,25+01
600	1,64+01	1,88+01	1,25+01	5,99+00	6,33+00	6,67+00	8,13+00	6,51+00	4,98+00	5,07+00	8,37+00	1,41+01
800	5,69+00	7,18+00	5,40+00	2,75+00	3,16+00	3,45+00	4,23+00	3,80+00	2,42+00	2,85+00	3,19+00	5,19+00
1000	3,01+00	4,00+00	3,27+00	1,68+00	2,14+00	2,44+00	3,06+00	2,28+00	1,57+00	1,32+00	1,70+00	2,79+00

Таблица 256

 $\varphi = 10$, юнь, $\Phi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах возмущенных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,19+11	2,33+11	1,90+11	2,50+11	3,20+11	3,46+11	9,33+10	1,76+10	1,42+10	1,25+10	8,63+10	3,43+11
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	9,41+09	8,60+09	6,49+09	1,14+10	6,70+09	3,27+10	3,57+10	4,57+10	1,95+10	1,30+10	1,92+10	1,09+10

Таблица 257

 $\varphi = 10$, июль, $\Phi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Параметр	Высоты максимумов возмущенных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	113	113	113	113	113	113	123	105	106	107	118	113
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	263	265	270	274	269	269	251	249	250	249	251	258

Таблица 258

 $\varphi = 10$, июль, $\Phi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	3,09+10	2,19+10	1,74+10	2,47+10	3,09+10	3,36+10	1,03+10	1,59+09	9,06+08	6,50+08	6,29+09	3,33+10
80	9,67+10	6,95+10	5,59+10	7,80+10	9,70+10	1,05+11	2,59+10	7,39+09	5,53+09	4,65+09	2,24+10	1,04+11
90	2,23+11	1,61+11	1,30+11	1,80+11	2,23+11	2,42+11	5,30+10	1,61+10	1,27+10	1,10+10	5,34+10	2,40+11
100	3,15+11	2,29+11	1,87+11	2,56+11	3,16+11	3,42+11	8,01+10	1,72+10	1,40+10	1,24+10	8,04+10	3,39+11
110	2,94+11	2,18+11	1,80+11	2,42+11	2,95+11	3,18+11	9,27+10	1,47+10	1,25+10	1,14+10	8,61+10	3,15+11
120	2,32+11	1,80+11	1,52+11	1,94+11	2,37+11	2,49+11	8,15+10	1,37+10	1,19+10	1,09+10	8,09+10	2,47+11
130	1,81+11	1,42+11	1,22+11	1,57+11	1,80+11	1,40+11	7,16+10	1,44+10	1,20+10	1,07+10	7,32+10	1,93+11
140	1,10+11	7,77+10	6,94+10	1,06+11	9,11+10	1,40+11	7,16+10	1,63+10	1,27+10	1,05+10	5,52+10	1,18+11
160	6,73+10	3,86+10	3,52+10	7,09+10	4,11+10	7,67+10	5,64+10	1,88+10	1,41+10	1,09+10	3,84+10	7,19+10
180	4,12+10	1,90+10	1,70+10	4,77+10	1,81+10	7,67+10	4,41+10	2,40+10	1,94+10	1,17+10	2,66+10	4,40+10
200	1,22+10	8,83+09	6,87+09	1,78+10	7,02+09	2,65+10	3,57+10	4,57+10	1,62+10	1,30+10	1,92+10	1,29+10
250	8,61+09	7,89+09	6,04+09	1,07+10	6,11+09	2,80+10	2,90+10	3,73+10	1,20+10	1,64+10	1,64+10	9,66+09
300	6,72+09	6,09+09	4,62+09	8,06+09	4,59+09	2,07+10	2,12+10	2,73+10	1,62+10	1,20+10	1,24+10	7,43+09
350	4,95+09	4,45+09	3,37+09	5,80+09	3,29+09	1,44+10	1,47+10	1,89+10	8,49+09	5,85+09	8,86+09	5,40+09
400	2,47+09	2,21+09	1,66+09	2,80+09	1,61+09	6,90+09	7,04+09	9,02+09	4,11+09	2,85+09	4,30+09	2,67+09
500	1,30+09	1,19+09	9,15+08	1,56+09	9,21+08	3,98+09	2,30+09	5,23+09	2,36+09	1,61+09	2,36+09	1,44+09
600	6,38+08	5,93+08	4,63+08	8,01+08	4,89+08	2,13+09	2,30+09	2,80+09	1,26+09	8,50+08	1,22+09	7,24+08
800	4,86+08	4,48+08	3,47+08	5,95+08	3,71+08	1,63+09	1,79+09	2,13+09	9,48+08	6,27+08	9,04+08	5,46+08

$\varphi = 10$, июль, $\varphi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527
100	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632
110	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679
120	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712
130	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754
140	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795
160	859	859	859	859	859	859	859	859	859	859	859	859
180	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902
200	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945
250	994	994	994	994	994	994	994	994	994	994	994	994
300	1133	1133	1133	1133	1133	1133	1133	1133	1133	1133	1133	1133
350	1288	1288	1288	1288	1288	1288	1288	1288	1288	1288	1288	1288
400	1472	1472	1472	1472	1472	1472	1472	1472	1472	1472	1472	1472
500	1612	1612	1612	1612	1612	1612	1612	1612	1612	1612	1612	1612
600	1727	1727	1727	1727	1727	1727	1727	1727	1727	1727	1727	1727
800	1827	1827	1827	1827	1827	1827	1827	1827	1827	1827	1827	1827
1000	1827	1827	1827	1827	1827	1827	1827	1827	1827	1827	1827	1827

 $\varphi = 10$, июль, $\varphi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07
70	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06
80	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06
90	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05
100	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04
110	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04
120	1,06+04	1,06+04	1,06+04	1,06+04	1,06+04	1,06+04	1,06+04	1,06+04	1,06+04	1,06+04	1,06+04	1,06+04
130	3,79+03	3,79+03	3,79+03	3,79+03	3,79+03	3,79+03	3,79+03	3,79+03	3,79+03	3,79+03	3,79+03	3,79+03
140	1,78+03	1,78+03	1,78+03	1,78+03	1,78+03	1,78+03	1,78+03	1,78+03	1,78+03	1,78+03	1,78+03	1,78+03
160	6,39+02	6,39+02	6,39+02	6,39+02	6,39+02	6,39+02	6,39+02	6,39+02	6,39+02	6,39+02	6,39+02	6,39+02
180	2,90+02	2,90+02	2,90+02	2,90+02	2,90+02	2,90+02	2,90+02	2,90+02	2,90+02	2,90+02	2,90+02	2,90+02
200	1,45+02	1,45+02	1,45+02	1,45+02	1,45+02	1,45+02	1,45+02	1,45+02	1,45+02	1,45+02	1,45+02	1,45+02
250	3,28+01	3,28+01	3,28+01	3,28+01	3,28+01	3,28+01	3,28+01	3,28+01	3,28+01	3,28+01	3,28+01	3,28+01
300	1,71+01	1,71+01	1,71+01	1,71+01	1,71+01	1,71+01	1,71+01	1,71+01	1,71+01	1,71+01	1,71+01	1,71+01
350	1,02+01	1,02+01	1,02+01	1,02+01	1,02+01	1,02+01	1,02+01	1,02+01	1,02+01	1,02+01	1,02+01	1,02+01
400	5,99+00	5,99+00	5,99+00	5,99+00	5,99+00	5,99+00	5,99+00	5,99+00	5,99+00	5,99+00	5,99+00	5,99+00
500	2,38+00	2,38+00	2,38+00	2,38+00	2,38+00	2,38+00	2,38+00	2,38+00	2,38+00	2,38+00	2,38+00	2,38+00
600	1,09+00	1,09+00	1,09+00	1,09+00	1,09+00	1,09+00	1,09+00	1,09+00	1,09+00	1,09+00	1,09+00	1,09+00
800	4,80-01	4,80-01	4,80-01	4,80-01	4,80-01	4,80-01	4,80-01	4,80-01	4,80-01	4,80-01	4,80-01	4,80-01
1000	3,36-01	3,36-01	3,36-01	3,36-01	3,36-01	3,36-01	3,36-01	3,36-01	3,36-01	3,36-01	3,36-01	3,36-01

Таблица 261

$\varphi = 10^\circ$, июль, $\varphi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, м^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	1,25+10	1,25+10	1,25+10	1,25+10	1,42+10	1,75+10	1,90+10	1,75+10	1,42+10	1,25+10	1,25+10	1,25+10
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	8,46+10	8,53+10	7,62+10	6,90+10	6,86+10	7,20+10	7,88+10	7,80+10	7,80+10	8,97+10	9,50+10	8,61+10

Таблица 262

$\varphi = 10^\circ$, июль, $\varphi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>HME</i>	107	107	107	107	106	105	105	105	106	107	107	107
<i>HMF1</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>HMF2</i>	250	292	287	275	255	242	248	259	271	285	291	289

Таблица 263

$\varphi = 10^\circ$, июль, $\varphi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	6,48+08	6,48+08	6,48+08	6,48+08	9,04+08	1,59+09	1,94+09	1,59+09	9,04+08	6,48+08	6,48+08	6,48+08
80	4,64+09	4,64+09	4,64+09	4,64+09	5,52+09	7,38+09	8,20+09	7,38+09	5,52+09	4,64+09	4,64+09	4,64+09
90	1,09+10	1,09+10	1,09+10	1,09+10	1,27+10	1,61+10	1,76+10	1,61+10	1,27+10	1,09+10	1,09+10	1,09+10
100	1,24+10	1,24+10	1,24+10	1,24+10	1,40+10	1,72+10	1,85+10	1,72+10	1,40+10	1,24+10	1,24+10	1,24+10
120	1,14+10	1,14+10	1,14+10	1,14+10	1,25+10	1,47+10	1,55+10	1,47+10	1,25+10	1,14+10	1,14+10	1,14+10
130	1,11+10	1,11+10	1,11+10	1,11+10	1,20+10	1,37+10	1,44+10	1,37+10	1,20+10	1,11+10	1,11+10	1,11+10
140	1,27+10	1,27+10	1,27+10	1,27+10	1,36+10	1,53+10	1,59+10	1,53+10	1,36+10	1,27+10	1,27+10	1,27+10
160	1,67+10	1,67+10	1,67+10	1,67+10	1,79+10	2,01+10	2,10+10	2,01+10	1,79+10	1,67+10	1,67+10	1,67+10
180	2,07+10	2,07+10	2,07+10	2,07+10	2,29+10	2,79+10	2,78+10	2,54+10	2,24+10	2,26+10	2,26+10	2,07+10
200	2,62+10	2,62+10	2,62+10	2,62+10	2,84+10	3,46+10	4,12+10	3,34+10	2,91+10	3,03+10	3,03+10	2,62+10
250	6,44+10	6,35+10	6,03+10	6,23+10	6,84+10	7,11+10	7,87+10	7,73+10	7,31+10	7,28+10	7,17+10	6,69+10
300	8,39+10	8,47+10	7,51+10	6,56+10	5,85+10	5,61+10	6,29+10	6,72+10	7,25+10	8,81+10	9,42+10	8,52+10
350	6,97+10	6,99+10	6,02+10	5,02+10	4,33+10	4,06+10	4,53+10	4,93+10	5,44+10	6,95+10	7,68+10	6,97+10
400	5,27+10	5,22+10	4,43+10	3,59+10	2,99+10	2,76+10	3,07+10	3,40+10	3,86+10	5,04+10	5,66+10	5,20+10
500	2,60+10	2,50+10	2,07+10	1,63+10	1,28+10	1,28+10	1,42+10	1,57+10	1,79+10	2,36+10	2,70+10	2,52+10
600	1,31+10	1,27+10	1,06+10	8,56+09	7,54+09	7,34+09	8,22+09	8,71+09	9,48+09	1,20+10	1,36+10	1,27+10
800	5,96+09	5,83+09	4,99+09	4,18+09	3,87+09	3,88+09	4,41+09	4,57+09	4,84+09	5,85+09	6,41+09	5,92+09
2000	4,69+09	4,52+09	3,81+09	3,14+09	2,93+09	2,97+09	3,43+09	3,54+09	3,72+09	4,47+09	4,95+09	4,62+09

Таблица 264

 $\varphi = 10^\circ$, июнь, $\varphi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
90	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527
100	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632
110	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679
120	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712
130	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754
140	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795
150	863	863	863	863	863	863	863	863	863	863	863
160	918	918	918	918	918	918	918	918	918	918	918
180	1009	1009	1009	1009	1009	1009	1009	1009	1009	1009	1009
200	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080
250	1148	1148	1148	1148	1148	1148	1148	1148	1148	1148	1148
300	1212	1212	1212	1212	1212	1212	1212	1212	1212	1212	1212
350	1316	1316	1316	1316	1316	1316	1316	1316	1316	1316	1316
400	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415
500	1562	1562	1562	1562	1562	1562	1562	1562	1562	1562	1562
600	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705
800											
1000											

Таблица 265

 $\varphi = 10^\circ$, июнь, $\varphi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07
70	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06
80	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06
90	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05
100	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04
110	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04
120	1,00+04	1,00+04	1,00+04	1,00+04	1,00+04	1,00+04	1,00+04	1,00+04	1,00+04	1,00+04	1,00+04
130	3,21+03	3,21+03	3,21+03	3,21+03	3,21+03	3,21+03	3,21+03	3,21+03	3,21+03	3,21+03	3,21+03
140	1,37+03	1,37+03	1,37+03	1,37+03	1,37+03	1,37+03	1,37+03	1,37+03	1,37+03	1,37+03	1,37+03
160	4,23+02	4,23+02	4,23+02	4,23+02	4,23+02	4,23+02	4,23+02	4,23+02	4,23+02	4,23+02	4,23+02
180	1,94+02	1,94+02	1,94+02	1,94+02	1,94+02	1,94+02	1,94+02	1,94+02	1,94+02	1,94+02	1,94+02
200	1,17+02	1,17+02	1,17+02	1,17+02	1,17+02	1,17+02	1,17+02	1,17+02	1,17+02	1,17+02	1,17+02
250	1,19+02	1,19+02	1,19+02	1,19+02	1,19+02	1,19+02	1,19+02	1,19+02	1,19+02	1,19+02	1,19+02
300	1,30+02	1,30+02	1,30+02	1,30+02	1,30+02	1,30+02	1,30+02	1,30+02	1,30+02	1,30+02	1,30+02
350	9,75+01	9,75+01	9,75+01	9,75+01	9,75+01	9,75+01	9,75+01	9,75+01	9,75+01	9,75+01	9,75+01
400	6,76+01	6,76+01	6,76+01	6,76+01	6,76+01	6,76+01	6,76+01	6,76+01	6,76+01	6,76+01	6,76+01
500	2,93+01	2,93+01	2,93+01	2,93+01	2,93+01	2,93+01	2,93+01	2,93+01	2,93+01	2,93+01	2,93+01
600	1,33+01	1,33+01	1,33+01	1,33+01	1,33+01	1,33+01	1,33+01	1,33+01	1,33+01	1,33+01	1,33+01
800	5,21+00	5,21+00	5,21+00	5,21+00	5,21+00	5,21+00	5,21+00	5,21+00	5,21+00	5,21+00	5,21+00
1000	3,59+00	3,59+00	3,59+00	3,59+00	3,59+00	3,59+00	3,59+00	3,59+00	3,59+00	3,59+00	3,59+00

Таблица 266

 $\varphi = 10^\circ$, июнь, $\varphi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах концентрированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
NME	2,99+11	2,43+11	1,69+10	8,20+10	4,43+10	1,75+10	1,90+10	1,75+10	1,42+10	1,61+10	2,20+11
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	1,55+10	1,58+10	1,15+10	1,27+10	4,88+09	2,78+10	3,81+10	3,73+10	1,52+10	5,04+09	1,04+10

Таблица 267

 $\varphi = 10^\circ$, июль, $\varphi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Параметр	Высоты максимумов концентрированных слоев, км, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
HME	113	113	108	104	105	105	105	105	106	109	113
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	274	276	281	281	272	266	262	252	246	250	268

Таблица 268

 $\varphi = 10^\circ$, июль, $\varphi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	2,87+10	2,29+10	6,97+08	2,75+10	8,32+09	1,59+09	1,94+09	1,59+09	9,05+08	6,85+08	2,04+10
80	9,03+10	7,25+10	5,19+09	5,67+10	2,51+10	7,38+09	8,20+09	7,38+09	5,52+09	5,05+09	6,51+10
90	2,08+11	1,68+11	1,27+10	7,87+10	4,15+10	1,61+10	1,76+10	1,61+10	1,27+10	1,23+10	2,16+11
100	2,95+11	2,39+11	1,69+10	7,59+10	4,19+10	1,72+10	1,85+10	1,72+10	1,40+10	1,61+10	2,91+11
110	2,76+11	2,27+11	1,68+10	4,92+10	3,04+10	1,47+10	1,53+10	1,47+10	1,25+10	1,59+10	2,73+11
120	2,19+11	1,83+11	1,67+10	2,96+10	2,16+10	1,37+10	1,44+10	1,37+10	1,19+10	1,53+10	2,16+11
130	1,76+11	1,50+11	1,65+10	2,23+10	1,84+10	1,36+10	1,45+10	1,36+10	1,20+10	1,44+10	1,73+11
140	1,21+11	1,07+11	1,57+10	1,96+10	1,46+10	1,34+10	1,50+10	1,39+10	1,23+10	1,19+10	1,13+11
160	8,31+10	7,64+10	1,48+10	1,77+10	1,17+10	1,35+10	1,58+10	1,47+10	1,30+10	8,97+09	7,44+10
180	2,29+10	2,38+10	1,36+10	1,61+10	9,37+09	1,36+10	1,70+10	1,84+10	1,40+10	6,77+09	4,88+10
200	1,47+10	1,50+10	1,10+10	1,32+10	5,55+09	2,68+10	3,74+10	3,73+10	1,51+10	5,04+09	1,25+10
250	1,14+10	1,15+10	8,37+09	9,04+09	4,48+09	2,46+10	3,30+10	2,28+10	1,23+10	4,23+09	1,71+10
300	8,33+09	8,33+09	6,04+09	6,46+09	3,34+09	1,82+10	2,44+10	2,10+10	9,11+09	3,15+09	8,27+09
350	4,03+09	4,05+09	2,97+09	3,18+09	1,21+09	1,29+10	1,72+10	1,60+10	6,43+09	2,24+09	5,98+09
400	2,07+09	2,16+09	1,64+09	1,83+09	7,13+08	6,30+09	8,38+09	7,75+09	3,18+09	1,12+09	2,91+09
500	9,67+08	1,04+09	8,22+08	9,41+08	3,86+08	2,01+09	2,74+09	4,57+09	1,88+09	6,53+08	1,34+09
600	6,99+08	7,54+08	5,98+08	6,88+08	2,89+08	1,52+09	2,12+09	1,86+09	7,41+08	3,47+08	6,82+08
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Таблица 269

 $\varphi = 10^\circ$, июль, $\varphi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527
110	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632
120	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679
130	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712
140	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754
160	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795
180	859	869	888	894	924	924	924	924	924	924	924	867
200	906	920	952	970	1087	1082	1052	1044	1048	1041	1001	916
250	943	970	1014	1084	1367	1379	1206	1179	1179	1258	1001	964
300	1002	1029	1081	1229	1638	1672	1391	1341	1329	1192	1081	1022
350	1160	1194	1267	1483	1898	1940	1668	1588	1555	1430	1261	1185
400	1335	1374	1465	1732	2128	2184	1964	1858	1794	1677	1469	1368
500	1532	1555	1637	1949	2565	2639	2431	2300	2158	2004	1800	1597
600	1678	1682	1749	2096	2861	2881	2815	2673	2466	2296	2076	1773
800	1793	1794	1870	2336	2840	3024	2968	2870	2751	2504	2215	1893
1000	1893	1894	1982	2570	3019	3124	3068	3020	3008	2680	2318	1993

Таблица 270

 $\varphi = 10^\circ$, июль, $\varphi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07
70	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06
80	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06
90	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05
100	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04
110	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04
120	1,06+04	1,04+04	9,80+03	9,91+03	9,85+03	9,81+03	9,81+03	9,81+03	9,80+03	9,81+03	1,04+04	1,06+04
130	3,68+03	3,57+03	3,09+03	3,14+03	3,13+03	3,11+03	3,12+03	3,12+03	3,11+03	3,12+03	3,54+03	3,67+03
140	1,73+03	1,66+03	1,31+03	1,33+03	1,33+03	1,32+03	1,33+03	1,33+03	1,32+03	1,33+03	1,63+03	1,73+03
160	6,52+02	6,16+02	3,96+02	4,08+02	4,01+02	4,01+02	4,07+02	4,06+02	4,03+02	3,99+02	5,76+02	6,36+02
180	3,18+02	3,01+02	1,72+02	1,80+02	1,73+02	1,79+02	1,85+02	1,84+02	1,81+02	1,71+02	2,60+02	3,00+02
200	1,74+02	1,66+02	8,64+01	9,20+01	8,46+01	9,21+01	9,79+01	1,01+02	9,44+01	8,14+01	1,30+02	1,57+02
250	5,21+01	5,20+01	2,94+01	3,04+01	1,84+01	4,13+01	6,04+01	6,20+01	3,25+01	1,86+01	3,18+01	4,06+01
300	2,72+01	2,67+01	1,88+01	1,75+01	6,56+00	2,25+01	3,72+01	3,69+01	1,66+01	8,17+00	1,62+01	2,01+01
350	1,62+01	1,56+01	1,06+01	9,22+00	2,99+00	1,23+01	2,02+01	2,02+01	8,85+00	3,91+00	8,95+00	1,16+01
400	9,41+00	9,01+00	6,00+00	5,05+00	1,57+00	7,09+00	1,10+01	1,10+01	4,83+00	2,01+00	4,93+00	6,58+00
500	3,65+00	3,59+00	2,44+00	2,02+00	5,76-01	2,65+00	3,80+00	3,82+00	1,74+00	7,02-01	1,72+00	2,48+00
600	1,63+00	1,59+00	1,22+00	1,03+00	2,87-01	1,29+00	1,80+00	1,79+00	8,34-01	3,25-01	7,67-01	1,13+00
800	6,88-01	7,39-01	5,49-01	4,52-01	1,38-01	6,52-01	9,16-01	8,70-01	3,80-01	1,50-01	3,53-01	4,98-01
1000	4,58-01	4,94-01	3,66-01	2,85-01	9,40-02	4,70-01	6,73-01	6,04-01	2,43-01	9,63-02	2,36-01	3,32-01

Таблица 271

 $\bar{M} = 10$, сентябрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах неизмеряемых слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	2,69+10	5,64+10	6,62+10	6,51+10	1,73+11	2,26+11	2,23+11	1,51+11	1,22+11	7,21+10	3,38+10	2,79+10
NMF1	—	—	—	—	—	—	1,45+11	—	—	—	—	—
NMF2	2,02+11	1,70+11	1,78+11	2,24+11	2,51+11	2,82+11	2,72+11	2,54+11	2,36+11	2,14+11	2,20+11	2,41+11

Таблица 272

 $\bar{M} = 10$, сентябрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Параметр	Высоты максимальной неизмеряемых слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	118	160	160	125	119	118	118	119	115	160	113	113
HMF1	—	—	—	—	—	—	188	—	—	—	—	—
HMF2	287	268	266	258	248	240	235	234	239	244	269	281

Таблица 273

 $\bar{M} = 10$, сентябрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	2,17+09	2,30+09	3,34+09	3,98+09	2,34+10	3,24+10	3,17+10	1,89+10	9,88+09	3,71+09	2,63+09	2,29+09
80	1,07+10	1,19+10	1,70+10	1,96+10	5,50+10	7,36+10	7,23+10	4,66+10	3,55+10	1,88+10	1,44+10	1,16+10
90	1,99+10	2,29+10	3,42+10	3,89+10	1,07+11	1,42+11	1,40+11	9,15+10	7,92+10	3,66+10	2,53+10	2,11+10
100	2,63+10	3,32+10	5,10+10	5,76+10	1,59+11	2,09+11	2,06+11	1,37+11	1,17+11	5,40+10	3,32+10	2,76+10
110	2,68+10	4,04+10	5,87+10	6,47+10	1,73+11	2,25+11	2,22+11	1,50+11	1,19+11	6,10+10	3,33+10	2,70+10
120	2,56+10	4,57+10	6,05+10	6,50+10	1,58+11	2,02+11	1,99+11	1,40+11	1,07+11	6,22+10	3,11+10	2,36+10
130	2,52+10	5,00+10	6,17+10	6,59+10	1,40+11	1,75+11	1,73+11	1,28+11	9,85+10	6,38+10	3,09+10	2,16+10
140	2,63+10	5,64+10	6,62+10	7,32+10	1,25+11	1,50+11	1,50+11	1,23+11	9,84+10	7,21+10	3,58+10	2,52+10
160	3,30+10	6,05+10	7,20+10	8,83+10	1,27+11	1,49+11	1,46+11	1,34+11	1,13+11	8,89+10	5,09+10	3,65+10
180	4,60+10	6,70+10	8,04+10	1,13+11	1,49+11	1,88+11	2,06+11	1,88+11	1,61+11	1,31+11	8,11+10	5,39+10
200	1,61+11	1,63+11	1,71+11	2,22+11	2,51+11	2,77+11	2,64+11	2,46+11	2,32+11	2,12+11	2,08+11	2,07+11
250	1,99+11	1,56+11	1,61+11	1,91+11	2,00+11	2,13+11	1,87+11	1,87+11	1,81+11	1,72+11	2,04+11	2,33+11
350	1,59+11	1,17+11	1,18+11	1,37+11	1,42+11	1,50+11	1,40+11	1,32+11	1,29+11	1,23+11	1,52+11	1,80+11
400	1,15+11	8,22+10	8,21+10	9,30+10	9,58+10	1,00+11	9,33+10	8,63+10	8,67+10	8,40+10	1,06+11	1,28+11
500	5,24+10	3,73+10	3,71+10	4,17+10	4,31+10	4,53+10	4,24+10	4,01+10	3,91+10	3,76+10	4,74+10	5,73+10
600	2,30+10	1,88+10	1,92+10	2,22+10	2,35+10	2,54+10	2,45+10	2,26+10	2,15+10	2,01+10	2,39+10	2,79+10
800	1,08+10	8,67+09	9,09+09	1,08+10	1,18+10	1,30+10	1,28+10	1,17+10	1,08+10	9,95+09	1,12+10	1,24+10
1000	7,93+09	6,32+09	6,58+09	7,72+09	8,55+09	9,59+09	9,64+09	8,59+09	7,84+09	7,06+09	8,09+09	9,06+09

Таблица 274

 $\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	—	537	582	662	695	700	701	700	695	662	582	537
100	529	638	664	709	728	731	731	731	728	709	664	638
110	633	710	708	748	765	768	769	768	765	748	708	685
120	680	685	717	789	807	811	811	811	807	789	743	717
130	712	717	743	790	807	811	811	811	807	789	743	717
140	755	761	790	841	861	865	866	865	861	841	790	761
150	830	838	876	944	972	1012	1013	1012	972	944	876	838
160	951	966	1035	1153	1199	1248	1246	1245	1191	1141	1029	964
180	951	966	1035	1153	1199	1248	1246	1245	1191	1141	1029	964
200	1069	1093	1188	1344	1403	1451	1446	1443	1378	1312	1170	1088
250	1348	1396	1543	1736	1821	1836	1816	1807	1728	1633	1473	1377
300	1569	1640	1839	2093	2138	2106	2067	2047	1962	1850	1695	1603
350	1663	1754	2017	2318	2308	2226	2171	2128	2043	1925	1770	1692
400	1705	1810	2131	2471	2414	2299	2236	2181	2111	1963	1808	1728
500	1777	1889	2256	2616	2594	2519	2476	2486	2352	2337	2219	1899
600	1846	1959	2350	2716	2748	2725	2708	2791	2935	2692	2309	2002
800	1932	2034	2403	2770	2811	2758	2745	2840	3039	2788	2372	2100
1000	2015	2104	2444	2811	2852	2758	2745	2840	3080	2829	2372	2100

Таблица 275

 $\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07
70	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07
80	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06
90	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05
100	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04
110	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03
120	7,21+03	7,29+03	7,54+03	7,92+03	8,34+03	8,50+03	8,49+03	8,31+03	8,20+03	7,91+03	7,47+03	7,25+03
130	2,74+03	2,81+03	2,92+03	3,07+03	3,35+03	3,46+03	3,46+03	3,32+03	3,21+03	3,07+03	2,85+03	2,75+03
140	1,34+03	1,41+03	1,47+03	1,55+03	1,73+03	1,81+03	1,81+03	1,72+03	1,66+03	1,55+03	1,41+03	1,34+03
160	4,87+02	5,54+02	5,82+02	6,11+02	7,12+02	7,60+02	7,63+02	7,20+02	6,73+02	6,17+02	5,25+02	4,88+02
180	2,48+02	2,97+02	3,15+02	3,39+02	3,93+02	4,18+02	4,17+02	4,04+02	3,81+02	3,47+02	2,86+02	2,57+02
200	1,62+02	1,91+02	2,03+02	2,31+02	2,65+02	3,01+02	3,20+02	3,04+02	2,85+02	2,59+02	2,08+02	1,74+02
250	1,94+02	1,87+02	1,72+02	1,85+02	1,97+02	2,14+02	2,08+02	1,97+02	1,98+02	1,96+02	1,63+02	1,41+02
300	1,78+02	1,32+02	1,15+02	1,13+02	1,15+02	1,25+02	1,20+02	1,15+02	1,18+02	1,22+02	1,01+02	1,01+02
350	1,28+02	8,73+01	7,18+01	6,77+01	7,09+01	7,90+01	7,64+01	7,43+01	7,09+01	8,06+01	1,11+02	1,41+02
400	8,85+01	5,81+01	4,55+01	4,14+01	4,41+01	4,97+01	4,82+01	4,74+01	4,88+01	5,19+01	7,50+01	9,65+01
500	3,78+01	2,46+01	1,88+01	1,69+01	1,77+01	1,94+01	1,87+01	1,75+01	1,67+01	1,81+01	2,84+01	4,01+01
600	1,71+01	1,17+01	9,10+00	8,48+00	8,83+00	9,65+00	9,39+00	8,30+00	7,30+00	7,79+00	1,24+01	1,82+01
800	6,87+00	5,10+00	4,17+00	4,00+00	4,26+00	4,83+00	4,80+00	4,16+00	3,50+00	3,65+00	5,45+00	7,49+00
1000	4,74+00	3,54+00	2,94+00	2,80+00	3,03+00	3,57+00	3,62+00	3,07+00	2,48+00	2,53+00	3,78+00	5,08+00

Таблица 276

$\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	4,58+10	4,22+10	9,75+10	1,90+11	2,46+11	2,24+11	1,87+11	1,39+11	1,95+11	3,31+11	2,47+11	1,35+11
NMF1	—	—	—	—	—	—	1,49+11	—	—	—	—	—
NMF2	2,02+11	2,02+11	1,82+11	1,68+11	1,76+11	2,07+11	2,42+11	2,47+11	2,34+11	1,97+11	1,88+11	1,99+11

Таблица 277

$\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	160	160	117	114	113	118	118	120	118	113	113	115
NMF1	—	—	—	—	—	—	208	—	—	—	—	—
NMF2	270	271	257	262	265	259	252	249	247	248	251	257

Таблица 278

$\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	2,17+09	2,29+09	7,45+09	1,72+10	2,30+10	3,20+10	2,54+10	1,67+10	2,72+10	3,20+10	2,32+10	1,16+10
90	1,08+10	1,16+10	2,80+10	5,68+10	7,40+10	7,27+10	5,97+10	4,24+10	6,27+10	1,01+11	7,43+10	3,93+10
100	2,05+10	2,15+10	6,25+10	1,29+11	1,69+11	1,40+11	1,16+11	8,36+10	1,21+11	2,31+11	1,70+11	8,98+10
110	2,83+10	2,92+10	9,23+10	1,86+11	2,41+11	2,07+11	1,72+11	1,26+11	1,79+11	3,27+11	2,43+11	1,31+11
120	3,28+10	3,23+10	9,66+10	1,80+11	2,30+11	2,23+11	1,87+11	1,39+11	1,94+11	3,05+11	2,30+11	1,31+11
130	3,69+10	3,48+10	8,87+10	2,50+11	1,86+11	2,00+11	1,70+11	1,30+11	1,76+11	2,40+11	1,85+11	1,14+11
140	4,07+10	3,77+10	8,23+10	1,27+11	1,55+11	1,73+11	1,51+11	1,20+11	1,54+11	1,92+11	1,52+11	1,00+11
160	4,58+10	4,22+10	7,75+10	1,06+11	1,27+11	1,49+11	1,38+11	1,19+11	1,32+11	1,41+11	1,16+11	8,59+10
180	4,62+10	4,43+10	7,95+10	1,03+11	1,24+11	1,45+11	1,39+11	1,29+11	1,30+11	1,25+11	1,03+11	7,97+10
200	6,14+10	6,02+10	8,74+10	1,12+11	1,31+11	1,55+11	1,48+11	1,49+11	1,41+11	1,35+11	1,14+11	8,93+10
250	1,90+11	1,89+11	1,81+11	1,65+11	1,73+11	2,06+11	2,42+11	2,46+11	2,33+11	1,97+11	1,88+11	1,98+11
300	1,88+11	1,87+11	1,55+11	1,46+11	1,55+11	1,76+11	1,97+11	1,98+11	1,88+11	1,61+11	1,57+11	1,73+11
350	1,41+11	1,39+11	1,11+11	1,04+11	1,12+11	1,26+11	1,41+11	1,11+11	1,34+11	1,15+11	1,14+11	1,27+11
400	9,89+10	9,65+10	7,61+10	7,09+10	7,65+10	8,59+10	9,53+10	9,55+10	9,08+10	7,82+10	7,79+10	8,71+10
500	4,39+10	4,30+10	3,45+10	3,24+10	3,48+10	3,90+10	4,31+10	4,29+10	4,07+10	3,51+10	3,48+10	3,86+10
600	2,11+10	2,14+10	1,81+10	1,76+10	1,90+10	2,16+10	2,44+10	2,39+10	2,22+10	1,89+10	1,81+10	1,94+10
800	9,26+09	9,70+09	8,67+09	8,65+09	9,54+09	1,11+10	1,28+10	1,22+10	1,11+10	9,28+09	8,69+09	8,96+09
1000	6,59+09	6,91+09	6,15+09	6,15+09	6,96+09	8,24+09	9,64+09	8,99+09	7,97+09	6,46+09	6,10+09	6,33+09

Таблица 279

Ш=10, сентябрь, $\varphi=80^\circ$ с. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	529	537	582	662	695	700	701	700	695	662	582	537
100	633	638	664	709	728	731	731	731	728	709	664	638
110	680	685	708	748	765	768	769	768	765	748	708	685
120	712	717	743	789	807	811	811	811	807	789	743	717
130	755	761	790	841	861	865	866	865	861	841	790	761
140	830	838	876	944	972	1012	1013	1012	972	944	876	838
150	957	972	1037	1147	1191	1242	1242	1241	1187	1141	1032	970
160	1087	1109	1193	1328	1380	1435	1434	1432	1369	1311	1179	1104
170	1415	1455	1560	1697	1739	1782	1775	1766	1696	1631	1508	1436
180	1685	1746	1872	2002	2025	2036	2008	1979	1908	1846	1754	1701
190	1808	1893	2067	2237	2251	2211	2133	2054	1982	1929	1836	1805
200	1867	1970	2197	2418	2430	2350	2230	2110	2043	1969	1867	1844
250	1960	2054	2338	2607	2652	2600	2508	2435	2416	2261	2020	1931
300	2041	2119	2443	2743	2821	2811	2766	2758	2791	2555	2176	2015
350	2097	2176	2498	2802	2886	2845	2807	2811	2889	2640	2260	2096
400	2145	2225	2539	2843	2927	2845	2807	2811	2931	2682	2323	2170

Таблица 280

Ш=10, сентябрь, $\varphi=80^\circ$ с. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07
70	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07
80	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06
90	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05
100	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04
110	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03
120	7,17+03	7,20+03	7,59+03	8,15+03	8,41+03	8,42+03	8,33+03	8,21+03	8,33+03	8,48+03	7,97+03	7,50+03
130	2,74+03	2,74+03	2,96+03	3,23+03	3,37+03	3,41+03	3,35+03	3,26+03	3,36+03	3,47+03	3,23+03	2,97+03
140	1,36+03	1,36+03	1,50+03	1,66+03	1,74+03	1,79+03	1,74+03	1,68+03	1,75+03	1,81+03	1,68+03	1,53+03
160	5,22+02	5,14+02	5,96+02	6,62+02	7,07+02	7,49+02	7,32+02	7,02+02	7,34+02	7,36+02	6,84+02	6,15+02
180	2,68+02	2,64+02	3,22+02	3,54+02	3,83+02	4,09+02	4,04+02	3,92+02	3,98+02	3,92+02	3,66+02	3,29+02
200	1,82+02	1,78+02	2,09+02	2,28+02	2,46+02	2,67+02	2,61+02	2,63+02	2,62+02	2,61+02	2,49+02	2,22+02
250	2,11+02	2,02+02	1,78+02	1,48+02	1,50+02	1,70+02	1,98+02	2,02+02	2,03+02	1,83+02	1,93+02	1,38+02
300	1,51+02	1,43+02	1,08+02	9,29+01	9,74+01	1,09+02	1,24+02	1,27+02	1,28+02	1,15+02	1,21+02	1,38+02
350	1,00+02	9,22+01	6,53+01	5,44+01	5,80+01	6,71+01	7,88+01	8,37+01	8,39+01	7,56+01	7,98+01	9,06+01
400	6,66+01	6,00+01	4,04+01	3,27+01	3,50+01	4,12+01	4,94+01	5,37+01	5,36+01	4,88+01	5,26+01	5,98+01
500	2,74+01	2,50+01	1,65+01	1,32+01	1,38+01	1,59+01	1,86+01	1,94+01	1,86+01	1,77+01	2,08+01	2,46+01
600	1,24+01	1,19+01	8,10+00	6,63+00	6,87+00	7,85+00	9,07+00	8,92+00	8,16+00	7,90+00	9,65+00	1,16+01
800	3,21+00	3,16+00	3,75+00	3,15+00	3,32+00	3,95+00	4,63+00	4,43+00	3,88+00	3,69+00	4,37+00	5,04+00
1000	3,58+00	3,55+00	2,59+00	2,19+00	2,37+00	2,93+00	3,50+00	3,26+00	2,71+00	2,51+00	2,94+00	3,38+00

Таблица 281

 $\varpi = 10$, сентябрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	2,61+10	2,78+10	3,30+10	4,16+10	5,30+10	6,18+10	6,46+10	6,18+10	5,30+10	4,16+10	3,30+10	2,78+10
NMF1	—	—	—	—	—	—	1,54+11	—	—	—	—	—
NMF2	2,53+11	2,46+11	2,41+11	2,37+11	2,40+11	2,48+11	2,57+11	2,66+11	2,71+11	2,72+11	2,68+11	2,60+11

Таблица 282

 $\varpi = 10$, сентябрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	113	112	112	113	114	114	114	114	114	113	112	112
NMF1	—	—	—	—	—	—	220	—	—	—	—	—
NMF2	277	278	275	268	268	269	268	272	277	277	275	276

Таблица 283

 $\varpi = 10$, сентябрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	2,17+09	2,29+09	2,63+09	3,33+09	4,32+09	5,00+09	5,18+09	5,00+09	4,32+09	3,33+09	2,63+09	2,29+09
90	1,07+10	1,16+10	1,43+10	1,71+10	1,91+10	2,11+10	2,20+10	2,11+10	1,91+10	1,71+10	1,43+10	1,16+10
100	1,98+10	2,11+10	2,51+10	3,05+10	3,63+10	4,12+10	4,31+10	4,12+10	3,63+10	3,05+10	2,51+10	2,11+10
110	2,58+10	2,75+10	3,27+10	4,10+10	5,15+10	5,98+10	6,25+10	5,98+10	5,15+10	4,10+10	3,27+10	2,75+10
120	2,52+10	2,67+10	3,14+10	4,01+10	5,18+10	6,04+10	6,31+10	6,04+10	5,18+10	4,01+10	3,14+10	2,67+10
130	2,18+10	2,29+10	2,64+10	3,43+10	4,64+10	5,52+10	5,78+10	5,52+10	4,64+10	3,43+10	2,64+10	2,29+10
140	1,98+10	2,08+10	2,40+10	3,22+10	4,58+10	5,58+10	5,76+10	5,58+10	4,58+10	3,22+10	2,40+10	2,08+10
160	2,31+10	2,50+10	3,11+10	4,35+10	6,05+10	7,13+10	6,16+10	7,16+10	6,16+10	4,35+10	3,11+10	2,50+10
180	3,28+10	3,68+10	4,98+10	6,83+10	9,22+10	9,25+10	6,87+10	9,37+10	8,27+10	6,75+10	5,05+10	3,68+10
200	4,79+10	6,12+10	8,05+10	1,00+11	1,12+11	1,21+11	9,94+10	1,23+11	1,11+11	9,93+10	8,18+10	5,63+10
250	2,26+11	2,17+11	2,19+11	2,26+11	2,30+11	2,35+11	2,45+11	2,47+11	2,41+11	2,43+11	2,42+11	2,35+11
300	2,45+11	2,39+11	2,30+11	2,20+11	2,20+11	2,26+11	2,30+11	2,46+11	2,59+11	2,62+11	2,57+11	2,51+11
350	1,95+11	1,89+11	1,78+11	1,66+11	1,63+11	1,65+11	1,66+11	1,80+11	1,95+11	2,00+11	1,98+11	1,96+11
400	1,44+11	1,38+11	1,27+11	1,16+11	1,13+11	1,13+11	1,12+11	1,24+11	1,37+11	1,43+11	1,43+11	1,43+11
500	6,87+10	6,37+10	5,69+10	5,02+10	4,87+10	4,88+10	4,83+10	5,42+10	6,08+10	6,42+10	6,54+10	6,70+10
600	3,41+10	3,16+10	2,84+10	2,53+10	2,50+10	2,56+10	2,59+10	2,81+10	3,05+10	3,16+10	3,23+10	3,32+10
800	1,56+10	1,45+10	1,32+10	1,20+10	1,22+10	1,27+10	1,32+10	1,40+10	1,49+10	1,51+10	1,53+10	1,54+10
1000	1,24+10	1,13+10	1,01+10	9,00+09	9,26+09	9,79+09	1,03+10	1,09+10	1,15+10	1,16+10	1,19+10	1,21+10

Таблица 284

 $\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
90	529	537	582	662	695	700	701	700	695	662	582
100	533	538	664	709	728	731	731	731	728	709	664
110	680	685	708	748	765	768	769	768	765	748	708
120	680	685	708	748	765	768	769	768	765	748	708
130	712	717	743	789	807	811	811	811	807	789	743
140	755	761	790	841	861	865	866	865	861	841	790
150	830	838	876	944	972	1012	1013	1012	972	944	876
160	830	838	876	944	972	1012	1013	1012	972	944	876
180	960	973	1034	1140	1184	1236	1238	1237	1185	1141	1033
200	1094	1111	1184	1309	1360	1419	1422	1422	1363	1309	1182
250	1439	1462	1527	1626	1665	1723	1728	1731	1673	1626	1519
300	1720	1745	1795	1862	1879	1922	1925	1923	1871	1836	1771
350	1834	1858	1918	2008	2012	2032	2020	1994	1937	1906	1855
400	1886	1907	1984	2114	2113	2112	2086	2037	1975	1942	1886
500	2024	2040	2137	2295	2302	2297	2240	2240	2194	2137	2038
600	2156	2168	2280	2449	2466	2463	2459	2440	2415	2334	2193
800	2215	2248	2369	2512	2530	2490	2489	2472	2489	2404	2270
1000	2256	2312	2441	2553	2571	2490	2489	2472	2530	2447	2326

Таблица 285

 $\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07
70	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07
80	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06
90	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05
100	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04
110	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03
120	7,35+03	7,39+03	7,62+03	8,01+03	8,19+03	8,24+03	8,25+03	8,24+03	8,19+03	8,01+03	7,62+03
130	2,80+03	2,82+03	2,91+03	3,08+03	3,17+03	3,20+03	3,21+03	3,21+03	3,18+03	3,09+03	2,92+03
140	1,38+03	1,38+03	1,43+03	1,52+03	1,58+03	1,61+03	1,62+03	1,62+03	1,59+03	1,53+03	1,44+03
160	4,39+02	5,04+02	5,28+02	5,77+02	6,20+02	6,51+02	6,37+02	6,56+02	6,30+02	5,86+02	5,35+02
180	2,58+02	2,65+02	2,89+02	3,22+02	3,46+02	3,62+02	3,34+02	3,67+02	3,52+02	3,28+02	2,95+02
200	1,69+02	1,87+02	2,09+02	2,25+02	2,37+02	2,44+02	2,23+02	2,48+02	2,40+02	2,29+02	2,14+02
250	2,44+02	2,30+02	2,19+02	2,08+02	2,06+02	2,02+02	2,09+02	2,10+02	2,15+02	2,25+02	2,43+02
300	1,91+02	1,82+02	1,68+02	1,53+02	1,51+02	1,51+02	1,53+02	1,64+02	1,79+02	1,86+02	1,92+02
350	1,36+02	1,29+02	1,16+02	1,01+02	9,93+01	9,92+01	1,01+02	1,11+02	1,26+02	1,32+02	1,36+02
400	9,56+01	8,98+01	7,83+01	6,51+01	6,32+01	6,34+01	6,39+01	7,34+01	8,50+01	9,06+01	9,53+01
500	4,08+01	3,74+01	3,12+01	2,47+01	2,39+01	2,40+01	2,40+01	2,77+01	3,21+01	3,52+01	4,00+01
600	1,84+01	1,69+01	1,41+01	1,13+01	1,11+01	1,13+01	1,15+01	1,26+01	1,39+01	1,51+01	1,70+01
800	8,07+00	7,35+00	6,19+00	5,14+00	5,17+00	5,52+00	5,74+00	6,16+00	6,47+00	6,94+00	7,96+00
1000	6,23+00	5,50+00	4,54+00	3,77+00	3,84+00	4,26+00	4,48+00	4,78+00	4,87+00	5,19+00	6,03+00

Таблица 286

ш=10, сентябрь, $\varphi=60^\circ$ с. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	4,14+09	4,60+09	9,05+09	3,08+10	6,94+10	9,36+10	1,01+11	9,33+10	6,88+10	2,79+10	6,92+09	5,55+09
NMF1	—	—	—	—	—	1,82+11	1,91+11	1,82+11	—	—	—	—
NMF2	1,20+11	7,90+10	6,64+10	9,90+10	1,40+11	1,98+11	2,67+11	2,74+11	3,09+11	2,98+11	2,09+11	1,31+11

Таблица 287

ш=10, сентябрь, $\varphi=60^\circ$ с. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	100	102	107	113	112	111	111	111	112	114	106	103
HMF1	—	—	—	—	—	214	198	190	—	—	—	—
HMF2	348	351	324	254	228	235	234	228	254	284	308	330

Таблица 288

ш=10, сентябрь, $\varphi=60^\circ$ с. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	1,03+08	2,78+08	1,96+08	2,76+08	1,02+08	—	—	—
70	—	—	—	—	5,32+08	8,36+08	5,17+08	8,37+08	5,37+08	—	—	—
80	—	—	—	—	3,15+09	3,79+09	4,77+09	6,03+09	3,72+09	—	—	—
90	1,34+09	1,45+09	1,99+09	1,48+10	3,09+10	4,76+10	4,47+10	4,72+10	2,98+10	2,97+09	2,04+09	1,37+09
100	4,14+09	4,39+09	7,17+09	2,98+10	6,87+10	9,35+10	9,94+10	9,32+10	2,98+10	1,29+10	6,04+09	5,15+09
110	2,61+09	3,44+09	8,75+09	2,87+10	6,21+10	8,17+10	8,85+10	8,16+10	6,26+10	2,63+10	6,57+09	4,19+09
120	1,81+09	1,94+09	4,81+09	2,31+10	5,69+10	7,86+10	8,67+10	7,85+10	6,26+10	2,69+10	3,80+09	2,04+09
130	2,29+09	2,01+09	2,44+09	2,24+10	6,69+10	9,61+10	1,05+11	9,55+10	6,61+10	2,32+10	2,56+09	2,13+09
140	2,39+09	2,44+09	2,46+09	4,79+10	8,15+10	1,10+11	1,18+11	9,55+10	6,61+10	3,21+10	3,84+09	3,94+09
160	2,75+09	3,04+09	5,53+09	3,01+10	6,69+10	1,10+11	1,39+11	1,06+11	7,86+10	3,21+10	9,28+09	4,85+09
180	4,64+09	4,44+09	9,01+09	4,79+10	9,61+10	1,28+11	1,39+11	1,54+11	1,10+11	5,27+10	1,17+10	5,76+09
200	7,74+09	6,70+09	1,20+10	6,22+10	1,17+11	1,85+11	1,99+11	2,28+11	1,78+11	8,58+10	1,87+10	1,12+10
250	2,94+10	1,98+10	3,16+10	9,88+10	1,31+11	1,91+11	2,59+11	2,58+11	3,09+11	2,49+11	1,19+11	4,85+10
300	9,07+10	5,79+10	6,24+10	7,85+10	9,35+10	1,41+11	1,94+11	1,90+11	2,55+11	2,88+11	2,08+11	1,19+11
350	1,19+11	7,90+10	6,09+10	5,35+10	6,47+10	9,89+10	1,38+11	1,32+11	1,78+11	2,11+11	1,77+11	1,26+11
400	9,51+10	6,30+10	4,26+10	3,64+10	4,41+10	6,72+10	9,31+10	8,77+10	1,18+11	1,41+11	1,22+11	9,14+10
500	4,29+10	2,88+10	1,96+10	1,80+10	2,20+10	3,22+10	4,33+10	4,06+10	5,15+10	5,91+10	5,16+10	4,03+10
600	1,88+10	1,35+10	1,02+10	1,06+10	1,31+10	1,90+10	2,54+10	2,36+10	2,83+10	3,05+10	2,49+10	1,85+10
800	7,06+09	5,70+09	4,86+09	5,54+09	6,95+09	1,01+10	1,36+10	1,22+10	1,39+10	1,43+10	1,11+10	7,71+09
1000	4,46+09	3,78+09	3,34+09	3,80+09	4,87+09	7,33+09	1,01+10	8,66+09	9,49+09	9,38+09	7,28+09	5,00+09

Таблица 289

 $\bar{w} = 10$, сентябрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197
110	244	244	244	244	244	246	246	247	248	248	246
120	339	338	336	336	339	343	345	347	349	349	341
130	439	437	434	433	439	445	449	452	456	455	449
140	523	520	516	515	523	532	538	543	548	547	538
150	625	621	634	745	864	883	885	883	864	745	650
160	680	675	746	930	1062	1081	1083	1081	1062	936	689
180	713	725	840	1109	1290	1290	1291	1291	1290	1112	723
200	789	843	1021	1524	1846	1729	1728	1780	1754	1408	813
250	875	956	1187	1873	2228	2003	2004	2105	2071	1590	909
300	963	1054	1333	2130	2411	2121	2146	2274	2231	1726	1009
350	1047	1134	1453	2327	2532	2213	2265	2402	2353	1859	1103
400	1165	1240	1601	2568	2875	2603	2675	2770	2726	2197	1246
500	1271	1334	1722	2752	3194	2982	3064	3113	3075	2511	1377
600	1468	1508	1878	2819	3245	3043	3127	3168	3141	2681	1611
800	1663	1681	2026	2861	3245	3043	3127	3168	3151	2810	1843

Таблица 290

 $\bar{w} = 10$, сентябрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07
70	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07
80	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06
90	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05
100	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04
110	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04
120	6,02+03	6,02+03	6,26+03	6,75+03	7,24+03	7,20+03	7,14+03	7,21+03	7,25+03	6,75+03	6,03+03
130	2,12+03	2,13+03	2,23+03	2,46+03	2,70+03	2,77+03	2,79+03	2,79+03	2,73+03	2,50+03	2,14+03
140	9,73+02	9,78+02	1,02+03	1,17+03	1,36+03	1,46+03	1,49+03	1,47+03	1,39+03	1,20+03	9,93+02
150	3,11+02	3,07+02	3,19+02	4,28+02	5,76+02	6,43+02	6,66+02	6,49+02	5,91+02	4,53+02	3,24+02
160	1,38+02	1,35+02	1,54+02	2,49+02	3,33+02	3,86+02	4,06+02	4,35+02	3,70+02	2,74+02	1,44+02
180	7,79+01	7,38+01	8,76+01	1,68+02	2,28+02	2,89+02	3,32+02	3,68+02	3,14+02	2,14+02	8,87+01
200	8,19+01	5,39+01	6,37+01	1,05+02	1,08+02	1,63+02	2,15+02	2,06+02	1,52+02	2,73+02	1,24+02
250	2,16+02	1,25+02	8,52+01	5,61+01	5,28+01	9,01+01	1,22+02	1,12+02	1,52+02	2,50+02	2,38+02
300	1,92+02	1,08+02	6,84+01	3,05+01	3,08+01	5,61+01	7,63+01	6,74+01	9,31+01	1,60+02	2,12+02
350	1,52+02	8,93+01	4,18+01	1,79+01	1,91+01	3,53+01	4,72+01	4,08+01	5,64+01	1,39+02	1,35+02
400	5,82+01	3,56+01	1,66+01	7,52+00	7,77+00	1,32+01	1,70+01	1,51+01	1,96+01	4,76+01	4,95+01
500	2,24+01	1,50+01	7,72+00	3,99+00	3,93+00	6,31+00	8,11+00	7,34+00	8,96+00	1,93+01	1,95+01
600	6,78+00	5,26+00	3,23+00	2,00+00	2,03+00	3,26+00	4,23+00	3,71+00	4,28+00	5,34+00	6,44+00
800	3,55+00	2,96+00	1,98+00	1,34+00	1,42+00	2,36+00	3,13+00	2,62+00	2,90+00	3,40+00	3,41+00
1000											

Таблица 291

 $\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,47+09	3,83+09	7,94+09	2,96+10	6,92+10	9,38+10	1,01+11	9,35+10	6,85+10	2,64+10	5,87+09	4,62+09
NMF1	—	—	—	—	—	1,83+11	1,92+11	1,83+11	—	—	—	—
NMF2	1,01+11	1,02+11	9,25+10	1,20+11	2,74+11	2,82+11	2,68+11	2,80+11	3,12+11	2,81+11	2,25+11	1,91+11

Таблица 292

 $\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	101	102	106	113	111	109	110	109	111	114	105	103
HMF1	—	—	—	—	—	174	184	189	—	—	—	—
HMF2	304	291	280	254	236	210	217	228	240	253	278	302

Таблица 293

 $\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	7,51+06	3,45+07	2,60+07	3,46+07	7,60+06	—	—	—
70	—	—	—	—	9,46+07	2,31+08	1,58+08	2,30+08	9,39+07	—	—	—
80	—	—	—	—	3,79+08	5,93+08	3,75+08	5,93+08	3,82+08	2,52+08	—	—
90	9,46+08	1,06+09	1,57+09	2,59+08	3,92+09	6,40+09	5,17+09	6,32+09	3,81+09	2,42+09	1,62+09	1,01+09
100	3,46+09	3,62+09	6,27+09	1,38+10	3,45+10	5,31+10	5,03+10	5,27+10	3,31+10	1,18+10	5,15+09	4,28+09
110	1,99+09	2,72+09	7,67+09	2,87+10	6,91+10	9,38+10	1,01+11	9,35+10	6,82+10	2,48+10	5,50+09	3,31+09
120	1,23+09	1,35+09	3,84+09	2,72+10	5,99+10	7,91+10	8,58+10	7,90+10	6,05+10	2,54+10	2,92+09	1,43+09
130	1,63+09	1,40+09	1,79+09	2,18+10	5,62+10	7,79+10	8,63+10	7,80+10	5,64+10	2,19+10	1,88+09	1,51+09
140	1,77+09	1,80+09	1,82+09	2,13+10	6,72+10	8,92+10	1,05+11	9,59+10	6,62+10	2,21+10	3,04+09	3,12+09
160	2,03+09	2,40+09	4,58+09	2,86+10	8,01+10	1,31+11	1,20+11	1,03+11	7,67+10	5,06+10	8,32+09	3,94+09
180	3,76+09	4,29+09	7,72+09	4,53+10	1,13+11	2,14+11	1,87+11	1,57+11	1,08+11	5,06+10	1,04+10	4,61+09
200	1,30+10	1,12+10	1,24+10	7,18+10	2,01+11	2,76+11	2,51+11	2,33+11	2,13+11	1,47+11	2,13+10	1,08+10
250	6,02+10	7,72+10	8,02+10	9,26+10	1,64+11	2,38+11	2,39+11	2,65+11	3,07+11	2,81+11	1,98+11	1,19+11
300	1,00+11	1,01+11	8,68+10	6,06+10	1,88+11	1,67+11	1,74+11	1,93+11	2,32+11	2,28+11	2,13+11	1,91+11
350	8,26+10	7,48+10	6,06+10	6,16+10	1,26+11	1,15+11	1,22+11	1,34+11	1,58+11	1,55+11	1,51+11	1,54+11
400	5,71+10	5,06+10	4,07+10	4,15+10	8,42+10	7,67+10	8,23+10	8,88+10	1,03+11	9,99+10	1,00+11	1,05+11
500	2,41+10	2,21+10	1,89+10	2,08+10	4,04+10	3,75+10	3,94+10	4,12+10	4,58+10	4,30+10	4,15+10	4,27+10
600	1,08+10	1,10+10	1,05+10	1,25+10	2,35+10	2,23+10	2,37+10	2,41+10	2,59+10	2,38+10	2,10+10	1,97+10
800	4,34+09	4,95+09	5,13+09	6,56+09	1,22+10	1,19+10	1,30+10	1,26+10	1,29+10	1,13+10	9,55+09	8,31+09
1000	2,60+09	3,13+09	3,39+09	4,43+09	8,41+09	8,46+09	9,57+09	8,85+09	8,54+09	7,07+09	5,96+09	5,11+09

Таблица 294

φ = 10, сентябрь, φ = 60° с. ш., λ = 150° в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	196	195	195	195	196	196	196	196	196	196	196	196
110	242	241	241	241	242	242	242	242	245	245	244	242
120	366	364	368	378	401	416	421	416	401	378	368	364
130	433	435	450	468	506	506	502	506	506	468	450	436
140	527	547	572	599	641	648	648	648	641	599	572	547
160	616	612	661	768	865	884	888	884	865	768	661	623
180	668	663	754	926	1042	1074	1084	1074	1042	923	754	678
200	700	711	835	1084	1260	1288	1298	1279	1233	1074	845	710
250	749	820	1002	1475	1813	1767	1774	1755	1655	1332	904	783
300	833	929	1164	1820	2194	2055	2062	2067	1936	1481	1022	871
350	918	1018	1307	2095	2393	2219	2172	2234	2127	1637	1147	965
400	994	1088	1425	2311	2532	2219	2253	2365	2293	1801	1266	1052
500	1105	1188	1571	2547	2889	2599	2644	2731	2678	2144	1458	1188
600	1207	1278	1688	2717	3215	2977	3028	3069	3024	2452	1632	1315
800	1396	1440	1820	2782	3268	3038	3089	3123	3107	2641	1898	1543
1000	1583	1600	1942	2823	3268	3038	3089	3123	3137	2792	2156	1770

Таблица 295

φ = 10, сентябрь, φ = 60° с. ш., λ = 150° в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07
70	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07
80	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06
90	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05
100	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04
110	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04
120	5,83+03	5,84+03	6,10+03	6,60+03	7,06+03	6,97+03	6,88+03	6,98+03	7,07+03	6,61+03	6,11+03	5,84+03
130	2,09+03	2,10+03	2,20+03	2,41+03	2,62+03	2,69+03	2,71+03	2,71+03	2,66+03	2,45+03	2,22+03	2,11+03
140	9,67+02	9,78+02	1,02+03	1,15+03	1,33+03	1,41+03	1,46+03	1,44+03	1,36+03	1,19+03	1,05+03	9,92+02
160	2,99+02	2,95+02	3,18+02	4,21+02	5,64+02	6,78+02	6,62+02	6,34+02	5,77+02	4,47+02	3,43+02	3,11+02
180	1,31+02	1,30+02	1,48+02	2,40+02	3,57+02	5,13+02	4,74+02	4,35+02	3,64+02	2,66+02	1,65+02	1,37+02
200	9,17+01	8,50+01	8,67+01	1,83+02	3,30+02	4,16+02	3,86+02	3,74+02	3,62+02	3,09+02	1,12+02	8,63+01
250	1,68+02	1,87+02	1,47+02	1,29+02	2,03+02	1,93+02	1,94+02	2,16+02	2,68+02	3,30+02	4,05+02	3,05+02
300	2,28+02	1,94+02	1,21+02	6,80+01	1,03+02	1,02+02	1,06+02	1,17+02	1,52+02	2,20+02	3,54+02	4,04+02
350	1,61+02	1,25+02	7,00+01	3,57+01	5,95+01	6,33+01	6,66+01	7,00+01	8,89+01	1,28+02	2,11+02	2,78+02
400	9,86+01	7,64+01	4,11+01	2,05+01	3,61+01	4,01+01	4,21+01	4,22+01	5,13+01	7,10+01	1,21+02	1,66+02
500	3,54+01	2,92+01	1,64+01	8,78+00	1,41+01	1,53+01	1,57+01	1,57+01	1,79+01	2,35+01	4,03+01	5,63+01
600	1,39+01	1,30+01	8,14+00	4,77+00	6,96+00	7,43+00	7,70+00	7,68+00	8,43+00	1,06+01	1,72+01	2,23+01
800	4,50+00	4,89+00	3,57+00	2,42+00	3,53+00	3,85+00	4,08+00	3,91+00	4,02+00	4,51+00	6,24+00	7,40+00
1000	2,23+00	2,64+00	2,14+00	1,59+00	2,43+00	2,73+00	3,01+00	2,74+00	2,62+00	2,59+00	3,22+00	3,71+00

Таблица 296

 $\varphi = 10$, сентябрь, $\Phi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	1,39+11	1,76+11	2,66+11	3,24+11	3,46+11	9,88+10	1,04+11	9,70+10	7,46+10	3,34+11	3,27+11	2,42+11
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	—	1,77+11	1,83+11	1,77+11	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	1,04+11	1,11+11	8,77+10	9,07+10	1,46+11	1,55+11	2,29+11	2,42+11	2,18+11	1,93+11	1,61+11	1,18+11

Таблица 297

 $\varphi = 10$, сентябрь, $\Phi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	114	114	113	113	113	112	113	111	114	113	113	113
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	—	—	191	191	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	266	267	261	250	240	217	220	224	235	248	248	254

Таблица 298

 $\varphi = 10$, сентябрь, $\Phi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	1,20+10	1,59+10	2,53+10	3,13+10	3,33+10	7,78+09	4,76+09	7,78+09	5,79+09	3,23+10	3,16+10	2,27+10
80	3,99+10	5,16+10	8,00+10	9,88+10	1,06+11	3,49+10	2,39+10	3,47+10	2,51+10	1,02+11	9,91+10	7,23+10
90	9,25+10	1,19+11	1,84+11	2,26+11	2,41+11	7,50+10	6,31+10	7,45+10	4,98+10	2,34+11	2,28+11	1,67+11
100	1,35+11	1,72+11	2,62+11	3,30+11	3,41+11	9,84+10	9,89+10	9,68+10	7,32+10	3,30+11	3,22+11	2,38+11
120	1,35+11	1,68+11	2,47+11	2,99+11	3,19+11	9,64+10	1,01+11	9,26+10	7,32+10	3,01+11	3,01+11	2,23+11
130	1,16+11	1,40+11	1,98+11	2,35+11	2,52+11	9,36+10	9,53+10	8,74+10	6,81+10	2,42+11	2,37+11	1,82+11
140	1,02+11	1,19+11	1,61+11	1,89+11	2,05+11	9,80+10	1,01+11	9,26+10	6,99+10	1,93+11	1,89+11	1,49+11
160	8,56+10	9,55+10	1,19+11	1,39+11	1,65+11	1,12+11	1,20+11	1,10+11	9,31+10	1,42+11	1,35+11	1,13+11
180	7,58+10	8,20+10	9,69+10	1,20+11	1,55+11	1,28+11	1,55+11	1,49+11	1,23+11	1,25+11	1,07+11	9,28+10
200	6,72+10	7,07+10	8,86+10	1,09+11	1,50+11	1,47+11	2,08+11	2,10+11	1,65+11	1,37+11	1,00+11	8,40+10
250	9,66+10	1,02+11	7,67+10	9,07+10	1,39+11	1,39+11	2,08+11	2,25+11	2,13+11	1,92+11	1,60+11	1,18+11
300	9,51+10	1,01+11	7,67+10	7,32+10	1,03+11	1,02+11	1,53+11	1,67+11	1,62+11	1,57+11	1,32+11	1,02+11
350	7,17+10	7,53+10	5,60+10	5,24+10	7,26+10	7,11+10	1,06+11	1,16+11	1,15+11	1,13+11	9,57+10	7,52+10
400	5,07+10	5,29+10	3,90+10	3,60+10	4,91+10	4,79+10	7,12+10	7,78+10	7,73+10	7,66+10	6,55+10	5,22+10
500	2,32+10	2,43+10	1,82+10	1,71+10	2,33+10	2,30+10	3,34+10	3,59+10	3,51+10	3,44+10	2,95+10	2,37+10
600	1,15+10	1,24+10	9,76+09	9,56+09	1,33+10	1,36+10	1,98+10	2,06+10	1,96+10	1,85+10	1,55+10	1,22+10
800	5,22+09	5,78+09	4,77+09	4,85+09	6,90+09	7,18+09	1,05+10	1,07+10	9,92+09	9,12+09	7,53+09	5,77+09
1000	3,75+09	4,15+09	3,42+09	3,46+09	4,97+09	5,27+09	7,85+09	7,80+09	7,07+09	6,37+09	5,30+09	4,11+09

Таблица 299

 $\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
90	528	532	556	630	686	699	701	699	686	630	556
100	633	635	649	691	723	730	731	730	723	691	649
110	680	682	694	732	768	768	768	768	761	732	694
120	712	714	728	770	803	810	811	810	803	770	728
130	755	757	773	820	856	864	865	864	856	820	773
140	796	799	820	870	910	911	912	911	900	870	799
160	921	930	971	1110	1231	1244	1245	1242	1223	1099	928
180	1044	1060	1122	1294	1435	1445	1442	1437	1411	1261	1055
200	1335	1377	1495	1713	1843	1821	1803	1790	1754	1593	1421
250	1566	1635	1811	2066	2154	2087	2049	2021	1978	1827	1661
300	1667	1756	1994	2295	2336	2220	2157	2100	2056	1908	1687
350	1713	1816	2106	2447	2457	2308	2229	2153	2121	1965	1726
400	1796	1902	2238	2599	2641	2536	2481	2468	2519	2305	1978
500	1877	1982	2343	2706	2791	2744	2720	2781	2917	2648	2184
600	2012	2107	2452	2761	2815	2777	2759	2832	2981	2740	2329
800	2144	2230	2552	2802	2815	2777	2759	2832	2981	2740	2329
1000											2451

Таблица 300

 $\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07
70	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07
80	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06
90	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05
100	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04
110	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04
120	7,54+03	7,66+03	7,99+03	8,43+03	8,70+03	8,18+03	8,20+03	8,18+03	8,07+03	8,46+03	8,15+03
130	2,96+03	3,03+03	3,21+03	3,41+03	3,54+03	3,19+03	3,21+03	3,20+03	3,13+03	3,46+03	3,35+03
140	1,51+03	1,55+03	1,67+03	1,77+03	1,85+03	1,64+03	1,65+03	1,65+03	1,59+03	1,82+03	1,76+03
160	6,03+02	6,22+02	6,73+02	7,15+02	7,70+02	6,90+02	7,11+02	7,01+02	6,72+02	7,45+02	7,27+02
180	3,19+02	3,27+02	3,48+02	3,73+02	4,18+02	3,90+02	4,28+02	4,27+02	3,97+02	4,02+02	3,80+02
200	1,90+02	1,92+02	2,11+02	2,22+02	2,59+02	2,59+02	3,23+02	3,30+02	2,89+02	2,72+02	2,39+02
250	1,23+02	1,24+02	1,43+02	1,66+02	1,85+02	1,20+02	1,71+02	1,86+02	1,82+02	1,86+02	1,81+02
300	8,68+01	8,67+01	5,77+01	4,65+01	6,09+01	6,33+01	9,49+01	1,05+02	1,06+02	1,14+02	1,10+02
350	5,80+01	5,64+01	3,51+01	2,70+01	3,62+01	3,83+01	5,90+01	6,72+01	6,85+01	7,48+01	7,24+01
400	3,90+01	3,73+01	2,22+01	1,65+01	2,22+01	2,39+01	3,71+01	4,27+01	4,34+01	4,80+01	4,75+01
500	1,65+01	1,58+01	9,33+00	7,00+00	9,34+00	9,81+00	1,47+01	1,59+01	1,51+01	1,69+01	1,82+01
600	7,63+00	7,59+00	4,66+00	3,67+00	4,89+00	5,11+00	7,53+00	7,61+00	6,73+00	7,35+00	8,23+00
800	3,12+00	3,23+00	2,12+00	1,80+00	2,49+00	2,65+00	3,91+00	3,84+00	3,29+00	3,43+00	3,62+00
1000	2,04+00	2,13+00	1,43+00	1,26+00	1,80+00	1,95+00	2,93+00	2,80+00	2,35+00	2,34+00	2,36+00

Таблица 301

 $\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\Phi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, м^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	2,99+09	3,20+09	4,23+09	2,84+10	8,47+10	1,20+11	1,35+11	1,20+11	8,45+10	2,48+10	4,85+09	3,22+09
NMF1	—	—	—	—	—	2,19+11	2,31+11	2,19+11	—	—	—	—
NMF2	1,65+11	1,47+11	1,16+11	1,84+11	3,46+11	4,14+11	4,89+11	4,53+11	4,35+11	4,09+11	3,46+11	2,20+11

Таблица 302

 $\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\Phi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	99	100	104	113	110	108	107	108	110	114	103	100
NMF1	—	—	—	—	—	188	196	193	—	—	—	—
NMF2	356	357	334	261	226	239	253	248	257	278	309	346

Таблица 303

 $\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\Phi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	2,11+07	4,48+07	5,60+07	4,48+07	2,12+07	—	—	—
70	—	—	—	—	1,67+08	2,37+08	2,77+08	2,37+08	1,66+08	—	—	—
80	—	—	—	—	5,01+08	5,26+08	6,05+08	5,26+08	5,02+08	—	—	—
90	8,30+08	9,26+08	1,11+09	2,31+08	5,34+09	9,37+09	1,22+10	9,34+09	5,28+09	2,44+09	1,10+09	7,42+08
100	2,97+09	3,20+09	3,75+09	2,62+09	4,55+10	7,58+10	1,22+10	7,58+10	4,50+10	1,19+10	4,41+09	3,22+09
110	1,22+09	1,31+09	3,23+09	2,78+10	8,47+10	1,19+11	1,31+11	1,19+11	8,45+10	2,37+10	3,69+09	1,40+09
120	5,53+08	6,12+08	1,41+09	2,59+10	7,22+10	1,01+11	1,12+11	1,01+11	7,23+10	2,39+10	1,61+09	6,16+08
130	1,09+09	1,53+09	1,29+09	2,05+10	6,98+10	1,05+11	1,18+11	1,05+11	6,98+10	2,05+10	1,58+09	9,46+08
140	2,32+09	2,92+09	1,83+09	1,97+10	8,53+10	1,20+11	1,31+11	1,21+11	8,47+10	2,05+10	3,33+09	1,83+09
160	1,46+09	1,47+09	2,62+09	2,62+10	9,59+10	1,29+11	1,36+11	1,29+11	9,30+10	2,87+10	4,60+09	1,69+09
180	2,59+09	2,90+09	4,60+09	4,19+10	1,34+11	1,89+11	1,68+11	1,71+11	1,27+11	4,78+10	5,32+09	2,37+09
200	7,40+09	6,78+09	8,64+09	8,76+10	2,99+11	3,00+11	2,66+11	2,77+11	2,48+11	8,90+10	1,09+10	8,41+09
250	3,28+10	2,92+10	4,16+10	1,81+11	3,22+11	4,05+11	4,88+11	4,52+11	4,33+11	3,65+11	1,91+11	5,39+10
300	1,13+11	9,99+10	1,02+11	1,54+11	2,24+11	3,04+11	4,03+11	3,62+11	3,71+11	3,91+11	3,43+11	1,71+11
350	1,65+11	1,47+11	1,11+11	1,02+11	1,50+11	2,10+11	2,89+11	2,57+11	2,62+11	2,83+11	2,95+11	2,18+11
400	1,36+11	1,21+11	7,88+10	6,68+10	1,01+11	1,42+11	1,99+11	1,78+11	1,81+11	1,95+11	2,03+11	1,69+11
500	6,20+10	5,41+10	3,56+10	3,48+10	5,23+10	7,03+10	9,48+10	8,61+10	8,83+10	9,57+10	9,42+10	7,77+10
600	2,92+10	2,71+10	2,01+10	2,16+10	3,13+10	4,16+10	5,50+10	4,97+10	5,00+10	5,29+10	4,94+10	3,86+10
800	1,27+10	1,30+10	1,08+10	1,23+10	1,70+10	2,18+10	2,80+10	2,51+10	2,48+10	2,57+10	2,33+10	1,76+10
1000	8,74+09	9,33+09	8,03+09	9,14+09	1,21+10	1,53+10	1,94+10	1,72+10	1,70+10	1,77+10	1,61+10	1,22+10

Таблица 304

Ш — 10, сентябрь, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193
110	236	235	234	234	236	237	239	240	241	241	239	236
120	371	371	365	382	411	408	377	408	411	382	365	371
130	419	419	428	449	513	522	556	522	513	449	428	422
140	554	554	574	604	654	677	708	677	654	604	574	554
160	640	640	694	802	897	974	1017	974	897	802	694	640
180	659	683	754	945	1124	1251	1312	1251	1124	955	803	644
200	672	713	795	1060	1344	1490	1544	1448	1307	1126	857	672
250	688	739	832	1377	1732	1767	1782	1662	1529	1340	766	705
300	701	753	855	1609	1922	1696	1699	1608	1462	1119	763	718
350	733	786	915	1763	2203	1839	1724	1635	1588	1261	817	725
400	778	829	985	1884	2503	2024	1798	1725	1763	1436	918	764
500	862	920	1090	2090	2936	2536	2238	2070	2127	1782	1098	859
600	940	1007	1179	2266	3275	2980	2623	2377	2455	2095	1264	946
800	1045	1113	1286	2332	3329	3051	2706	2535	2668	2351	1451	1071
1000	1145	1213	1386	2373	3329	3051	2729	2552	2844	2573	1625	1191

Таблица 305

Ш — 10, сентябрь, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07
70	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06
80	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06
90	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05
100	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04
110	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04
120	6,19+03	6,19+03	6,19+03	6,89+03	7,27+03	6,75+03	6,49+03	6,77+03	7,30+03	6,91+03	6,21+03	6,20+03
130	2,23+03	2,22+03	2,23+03	2,47+03	2,70+03	2,72+03	2,70+03	2,75+03	2,76+03	2,53+03	2,27+03	2,24+03
140	1,03+03	1,02+03	1,03+03	1,16+03	1,36+03	1,49+03	1,52+03	1,52+03	1,43+03	1,21+03	1,07+03	1,03+03
160	2,94+02	2,89+02	3,08+02	4,08+02	5,69+02	6,65+02	6,92+02	6,87+02	6,17+02	4,47+02	3,34+02	2,96+02
180	1,20+02	1,20+02	1,30+02	2,25+02	3,71+02	4,35+02	4,11+02	4,29+02	3,87+02	2,58+02	1,51+02	1,20+02
200	7,17+01	6,81+01	7,25+01	2,02+02	4,16+02	3,83+02	3,46+02	3,82+02	3,87+02	2,13+02	8,64+01	7,60+01
250	1,06+02	8,06+01	1,02+02	2,05+02	2,58+02	3,14+02	3,72+02	3,83+02	4,12+02	4,19+02	4,97+02	4,82+02
300	3,30+02	2,63+02	2,22+02	1,32+02	1,48+02	2,39+02	3,16+02	3,09+02	3,63+02	5,67+02	8,81+02	4,82+02
350	4,48+02	2,73+02	2,17+02	7,51+01	7,96+01	4,45+02	2,19+02	2,12+02	2,25+02	3,42+02	6,82+02	6,05+02
400	3,39+02	2,73+02	1,36+02	4,44+01	4,39+01	8,47+01	1,42+02	1,35+02	1,83+02	1,94+02	3,94+02	4,33+02
500	1,32+02	1,05+02	5,34+01	1,97+01	1,78+01	2,98+01	4,84+01	4,95+01	4,87+01	6,87+01	1,40+02	1,67+02
600	5,48+01	4,59+01	2,68+01	1,08+01	9,02+00	1,38+01	2,21+01	2,32+01	2,22+01	2,98+01	5,93+01	7,17+01
800	2,02+01	1,89+01	1,26+01	5,90+00	4,77+00	6,99+00	1,08+01	1,06+01	9,72+00	1,22+01	2,28+01	2,72+01
1000	1,22+01	1,19+01	8,41+00	4,27+00	3,41+00	4,91+00	7,34+00	6,81+00	6,06+00	7,30+00	1,33+01	1,60+01

Таблица 306

 $\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах назвированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
NME	2,99+09	3,20+09	4,23+09	2,84+10	8,47+10	1,20+11	1,35+11	1,20+11	8,45+10	2,48+10	4,85+09
NMF1	—	—	—	—	—	2,21+11	2,32+11	2,21+11	—	—	—
NMF2	1,55+11	1,31+11	1,22+11	1,84+11	3,25+11	3,65+11	3,81+11	3,85+11	3,71+11	3,32+11	2,68+11

Таблица 307

 $\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Параметр	Высоты максимумов назвированных слоев, км, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
NME	99	100	104	113	110	108	107	108	110	114	103
NMF1	—	—	—	—	—	159	174	181	—	—	—
NMF2	310	296	288	250	207	198	216	228	229	246	276

Таблица 308

 $\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	—	—	—	—	2,11+07	4,48+07	5,60+07	4,48+07	2,12+07	—	—
70	—	—	—	—	1,67+06	2,38+08	2,77+08	2,37+08	1,66+08	—	—
80	—	—	—	—	5,01+08	5,26+08	6,05+08	5,26+08	5,02+08	2,25+08	—
90	8,30+08	9,26+08	1,11+09	2,31+08	5,34+09	9,37+09	1,22+10	9,34+09	5,26+09	2,44+09	1,10+09
100	2,97+09	3,20+09	3,75+09	1,40+10	4,55+10	7,58+10	9,24+10	7,58+10	4,50+10	1,19+10	4,41+09
110	1,22+09	1,31+09	3,23+09	2,78+10	8,47+10	1,19+11	1,31+11	1,19+11	8,45+10	2,37+10	3,69+09
120	5,53+08	6,12+08	1,41+09	2,59+10	7,22+10	1,01+11	1,12+11	1,01+11	7,23+10	2,39+10	1,61+09
130	1,09+09	1,53+09	1,29+09	2,05+10	6,98+10	1,05+11	1,18+11	1,05+11	6,98+10	2,05+10	1,58+09
140	2,32+09	2,92+09	1,83+09	1,97+10	8,52+10	1,35+11	1,31+11	1,21+11	8,47+10	2,05+10	3,33+09
160	1,46+09	1,47+09	2,62+09	2,62+09	9,58+10	2,31+11	1,71+11	1,38+11	9,29+10	2,87+10	4,60+09
180	2,59+09	2,95+09	4,60+09	4,19+10	2,70+11	3,40+11	2,73+11	2,23+11	9,29+10	4,78+10	5,32+09
200	1,22+10	1,71+10	1,02+10	1,09+11	3,22+11	3,64+11	3,63+11	3,31+11	3,12+11	2,04+11	1,57+10
250	8,16+10	9,12+10	9,60+10	1,84+11	2,72+11	2,92+11	3,43+11	3,68+11	3,57+11	2,43+11	9,81+10
300	1,53+11	1,31+11	1,19+11	1,44+11	1,88+11	2,09+11	2,59+11	2,79+11	2,70+11	2,70+11	2,54+11
350	1,32+11	1,01+11	8,78+10	9,52+10	1,26+11	1,46+11	1,88+11	2,03+11	1,97+11	1,95+11	1,87+11
400	9,32+10	7,03+10	5,96+10	6,28+10	8,84+10	1,03+11	1,33+11	1,47+11	1,45+11	1,45+11	1,34+11
500	4,41+10	3,42+10	3,01+10	3,54+10	4,90+10	5,62+10	7,10+10	7,77+10	7,75+10	8,03+10	7,15+10
600	2,38+10	2,00+10	1,88+10	2,25+10	3,02+10	3,44+10	4,33+10	4,65+10	4,58+10	4,69+10	4,11+10
800	1,19+10	1,09+10	1,09+10	1,36+10	1,70+10	1,83+10	2,20+10	2,37+10	2,34+10	2,40+10	2,10+10
1000	8,98+09	8,39+09	8,52+09	1,06+10	1,23+10	1,26+10	1,46+10	1,62+10	1,63+10	1,72+10	1,53+10

Таблица 306

 $\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\Phi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	6	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	2,99+09	3,20+09	4,23+09	2,84+10	8,47+10	1,20+11	1,35+11	1,20+11	8,45+10	2,48+10	4,85+09	3,22+09
NMF1	—	—	—	—	—	2,21+11	2,32+11	2,21+11	—	—	—	—
NMF2	1,55+11	1,31+11	1,22+11	1,84+11	3,25+11	3,65+11	3,81+11	3,85+11	3,71+11	3,32+11	2,68+11	1,72+11

Таблица 307

 $\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\Phi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Параметр	Высота максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч											
	6	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	99	100	104	113	110	108	107	108	110	114	103	100
NMF1	—	—	—	—	—	159	174	181	—	—	—	—
NMF2	310	296	288	250	207	198	216	228	229	246	276	307

Таблица 308

 $\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\Phi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
	6	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	2,11+07	4,48+07	5,60+07	4,48+07	2,12+07	—	—	—
70	—	—	—	2,31+08	1,67+08	2,48+08	2,77+08	2,37+08	1,66+08	—	—	—
80	—	—	—	2,62+08	5,01+08	5,26+08	6,05+08	5,26+08	5,02+08	2,25+08	—	—
90	8,30+08	9,26+08	1,11+09	2,62+08	5,34+09	9,37+09	1,22+10	9,34+09	5,26+09	2,44+09	1,10+09	7,42+08
100	2,97+09	3,20+09	3,75+09	1,40+10	4,35+10	7,38+10	9,24+10	7,38+10	4,30+10	1,19+10	4,41+09	3,22+09
110	1,22+09	1,31+09	3,23+09	2,78+09	8,47+10	1,19+11	1,31+11	1,19+11	8,45+10	2,37+10	3,09+09	1,40+09
120	5,53+08	6,12+08	1,41+09	2,59+10	7,22+10	1,01+11	1,12+11	1,01+11	7,23+10	2,39+10	1,61+09	6,16+08
130	1,09+09	1,53+09	1,29+09	2,05+10	6,98+10	1,05+11	1,18+11	1,05+11	6,98+10	2,05+10	1,58+09	9,46+08
140	2,32+09	2,92+09	1,83+09	1,97+10	8,52+10	1,35+11	1,31+11	1,21+11	8,47+10	2,05+10	3,33+09	1,83+09
160	1,46+09	1,47+09	2,62+09	2,62+10	9,56+10	2,31+11	1,71+11	1,38+11	9,29+10	2,87+10	4,60+09	1,69+09
180	2,59+09	2,95+09	4,60+09	4,19+10	2,70+11	3,40+11	2,73+11	2,23+11	1,27+11	4,78+10	5,32+09	2,37+09
200	1,22+10	1,71+10	1,02+10	1,09+11	3,22+11	3,64+11	3,63+11	3,31+11	3,12+11	2,04+11	1,57+10	8,76+09
250	8,16+10	9,12+10	9,60+10	1,84+11	2,92+11	2,92+11	3,43+11	3,68+11	3,57+11	3,31+11	2,43+11	9,81+10
300	1,53+11	1,31+11	1,19+11	1,44+11	1,88+11	2,09+11	2,59+11	2,79+11	2,70+11	2,70+11	2,54+11	1,72+11
350	1,32+11	1,01+11	8,78+10	9,52+10	1,26+11	1,46+11	1,88+11	2,03+11	1,97+11	1,95+11	1,87+11	1,45+11
400	9,32+10	7,03+10	5,95+10	6,28+10	8,84+10	1,03+11	1,33+11	1,47+11	1,45+11	1,45+11	1,34+11	1,04+11
500	4,41+10	3,42+10	3,01+10	3,54+10	4,90+10	5,62+10	7,10+10	7,77+10	7,75+10	8,03+10	7,15+10	5,28+10
600	2,98+10	2,00+10	1,88+10	2,25+10	3,02+10	3,44+10	4,33+10	4,65+10	4,58+10	4,69+10	4,11+10	2,99+10
800	1,19+10	1,09+10	1,09+10	1,30+10	1,70+10	1,83+10	2,20+10	2,37+10	2,34+10	2,40+10	2,10+10	1,52+10
1000	8,98+09	8,39+09	8,52+09	1,06+10	1,23+10	1,26+10	1,46+10	1,62+10	1,63+10	1,72+10	1,53+10	1,13+10

Таблица 309

 $\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\Phi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	192	192	192	192	192	192	192	193	193	193	193	192
110	234	234	234	233	234	236	237	238	239	239	237	235
120	364	364	360	378	409	406	377	406	409	378	360	364
130	420	420	426	449	522	522	513	522	513	419	431	420
140	532	532	544	580	614	669	695	669	644	580	544	532
160	625	625	654	737	865	954	991	954	865	737	654	604
180	627	648	679	905	1110	1230	1279	1230	1110	929	795	639
200	650	664	697	1054	1350	1486	1519	1416	1294	1140	866	665
250	679	679	713	1341	1700	1714	1689	1530	1415	1313	756	696
300	691	695	732	1526	1834	1547	1496	1343	1218	1042	753	708
350	710	739	783	1593	2070	1677	1512	1371	1344	1193	806	714
400	776	796	844	1630	2344	1865	1596	1490	1539	1388	940	783
500	866	909	940	1780	2787	2450	2061	1847	1920	1785	1166	879
600	941	1014	1024	1930	3146	2959	2470	2168	2263	2144	1369	955
800	1045	1122	1129	2008	3204	3040	2581	2380	2514	2380	1501	1060
1000	1145	1222	1229	2068	3204	3040	2630	2512	2727	2575	1608	1160

Таблица 310

 $\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\Phi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07
70	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06
80	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06
90	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05
100	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04
110	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04
120	6,28+03	6,28+03	6,28+03	6,28+03	6,28+03	6,28+03	6,28+03	6,28+03	6,28+03	6,28+03	6,28+03	6,28+03
130	2,21+03	2,21+03	2,21+03	2,21+03	2,21+03	2,21+03	2,21+03	2,21+03	2,21+03	2,21+03	2,21+03	2,21+03
140	1,01+03	1,01+03	1,01+03	1,01+03	1,01+03	1,01+03	1,01+03	1,01+03	1,01+03	1,01+03	1,01+03	1,01+03
160	2,92+02	2,92+02	2,92+02	2,92+02	2,92+02	2,92+02	2,92+02	2,92+02	2,92+02	2,92+02	2,92+02	2,92+02
180	1,18+02	1,18+02	1,18+02	1,18+02	1,18+02	1,18+02	1,18+02	1,18+02	1,18+02	1,18+02	1,18+02	1,18+02
200	8,79+01	8,79+01	8,79+01	8,79+01	8,79+01	8,79+01	8,79+01	8,79+01	8,79+01	8,79+01	8,79+01	8,79+01
250	2,57+02	2,57+02	2,57+02	2,57+02	2,57+02	2,57+02	2,57+02	2,57+02	2,57+02	2,57+02	2,57+02	2,57+02
300	4,57+02	4,57+02	4,57+02	4,57+02	4,57+02	4,57+02	4,57+02	4,57+02	4,57+02	4,57+02	4,57+02	4,57+02
350	3,76+02	3,76+02	3,76+02	3,76+02	3,76+02	3,76+02	3,76+02	3,76+02	3,76+02	3,76+02	3,76+02	3,76+02
400	2,33+02	2,33+02	2,33+02	2,33+02	2,33+02	2,33+02	2,33+02	2,33+02	2,33+02	2,33+02	2,33+02	2,33+02
500	3,36+01	3,36+01	3,36+01	3,36+01	3,36+01	3,36+01	3,36+01	3,36+01	3,36+01	3,36+01	3,36+01	3,36+01
600	1,45+01	1,45+01	1,45+01	1,45+01	1,45+01	1,45+01	1,45+01	1,45+01	1,45+01	1,45+01	1,45+01	1,45+01
800	1,90+01	1,90+01	1,90+01	1,90+01	1,90+01	1,90+01	1,90+01	1,90+01	1,90+01	1,90+01	1,90+01	1,90+01
1000	1,25+01	1,25+01	1,25+01	1,25+01	1,25+01	1,25+01	1,25+01	1,25+01	1,25+01	1,25+01	1,25+01	1,25+01

Таблица 311

Ш=10, сентябрь, $\varphi=40^\circ$ с. ш., $\lambda=90^\circ$ з. д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	2,99+09	3,20+09	4,23+09	4,84+10	8,47+10	1,20+11	1,35+11	1,20+11	8,45+10	2,48+10	4,85+09	3,22+09
NMF1	—	—	—	—	—	2,11+11	2,22+11	2,11+11	—	—	—	—
NMF2	1,26+11	1,09+11	9,71+10	1,35+11	2,54+11	2,33+11	3,33+11	3,52+11	3,32+11	2,95+11	2,23+11	9,96+10

Таблица 312

Ш=10, сентябрь, $\varphi=40^\circ$ с. ш., $\lambda=90^\circ$ з. д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	59	100	104	113	110	108	107	108	110	114	103	100
HMF1	—	—	—	—	—	206	203	188	—	—	—	—
HMF2	326	318	307	257	215	228	246	231	235	267	292	313

Таблица 313

Ш=10, сентябрь, $\varphi=40^\circ$ с. ш., $\lambda=90^\circ$ з. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	2,11+07	4,48+07	5,60+07	4,48+07	2,12+07	—	—	—
70	—	—	—	—	1,67+08	2,38+08	2,77+08	2,37+08	1,66+08	—	—	—
80	—	—	—	—	5,01+08	5,26+08	6,05+08	5,26+08	5,02+08	—	—	—
90	8,30+08	9,26+08	1,11+09	2,31+08	5,34+09	9,37+09	1,22+10	9,34+09	5,26+09	2,25+08	1,10+09	7,42+08
100	2,97+09	3,20+09	3,75+09	2,62+09	4,55+10	7,58+10	9,24+10	7,58+10	4,50+10	2,44+09	4,41+09	3,22+09
110	1,22+09	1,31+09	3,23+09	2,78+10	8,47+10	1,19+11	1,31+11	1,19+11	8,45+10	2,37+10	3,69+09	1,40+09
120	5,53+08	6,12+08	1,41+09	2,59+10	7,24+10	1,01+11	1,12+11	1,01+11	7,24+10	2,39+10	1,61+09	6,16+08
130	1,09+09	1,53+09	1,29+09	2,05+10	7,01+10	1,06+11	1,32+11	1,06+11	7,01+10	2,05+10	1,58+09	9,46+08
140	3,32+09	2,92+09	1,83+09	1,97+10	8,58+10	1,21+11	1,37+11	1,22+11	8,52+10	2,05+10	3,33+09	1,83+09
160	1,46+09	1,47+09	2,62+09	2,62+10	9,69+10	1,31+11	1,37+11	1,30+11	9,39+10	2,87+10	4,60+09	1,69+09
180	2,59+09	2,95+09	1,60+09	4,19+10	1,36+11	1,58+11	1,55+11	1,86+11	1,29+11	4,78+10	5,32+09	2,37+09
200	3,43+09	9,59+09	9,19+09	7,47+10	2,41+11	2,09+11	2,18+11	2,82+11	2,49+11	9,55+10	1,17+10	8,42+09
250	4,66+10	4,83+10	5,63+10	1,34+11	2,18+11	2,09+11	3,31+11	3,37+11	3,22+11	2,84+11	1,66+11	5,01+10
300	1,17+11	1,05+11	9,67+10	1,07+11	1,49+11	1,56+11	2,59+11	2,47+11	2,37+11	2,62+11	2,20+11	9,79+10
350	1,18+11	9,64+10	7,80+10	7,11+10	1,01+11	1,08+11	1,83+11	1,70+11	1,61+11	1,81+11	1,66+11	8,68+10
400	8,36+10	6,62+10	5,23+10	4,76+10	6,75+10	7,33+10	1,24+11	1,12+11	1,05+11	1,12+11	1,12+11	6,05+10
500	3,54+10	2,87+10	2,36+10	2,36+10	3,37+10	3,55+10	5,64+10	5,07+10	4,66+10	4,93+10	4,58+10	2,60+10
600	1,53+10	1,38+10	1,26+10	1,41+10	1,08+10	2,11+10	3,25+10	2,92+10	2,64+10	2,66+10	2,27+10	1,22+10
800	5,90+09	5,99+09	6,08+09	7,34+09	1,04+10	1,14+10	1,74+10	1,51+10	1,31+10	1,26+10	1,02+10	5,28+09
1000	3,52+09	3,80+09	4,05+09	4,95+09	7,11+09	8,14+09	1,29+10	1,05+10	8,64+09	7,95+09	4,42+09	3,28+09

Таблица 314

 $\bar{w} = 10$, сентябрь, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	195	195	195	195	195	196	196	196	196	196	196
110	241	240	239	239	241	242	244	245	246	246	246
120	367	367	364	377	411	407	378	407	411	377	364
130	428	426	441	466	509	517	543	517	509	466	443
140	513	513	538	598	619	668	696	668	649	598	558
150	603	598	616	767	881	912	935	912	881	767	641
160	652	646	686	922	1056	1129	1168	1129	1066	921	699
180	681	675	755	1077	1283	1352	1394	1340	1256	1070	753
200	729	765	937	1457	1810	1801	1829	1781	1632	1324	848
250	812	905	1125	1795	2168	2059	2075	2057	1905	1454	990
300	889	989	1278	2074	2370	2147	2160	2206	2087	1601	1116
350	956	1052	1397	2296	2522	2212	2225	2328	2251	1761	1229
400	1062	1146	1543	2529	2857	2591	2604	2685	2630	2096	1414
500	1159	1234	1658	2694	3216	2968	2982	3017	2971	2399	1584
600	1312	1385	1769	2759	3269	3029	3042	3074	3071	2604	1850
800	1523	1535	1869	2800	3269	3029	3042	3074	3120	2774	2110
1000											

Таблица 315

 $\bar{w} = 10$, сентябрь, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07
70	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06
80	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06
90	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05
100	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04
110	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04
120	5,91+03	5,91+03	5,92+03	6,68+03	7,14+03	6,65+03	6,41+03	6,66+03	7,17+03	6,69+03	5,93+03
130	2,08+03	2,07+03	2,11+03	2,41+03	2,68+03	2,71+03	2,71+03	2,75+03	2,74+03	2,46+03	2,08+03
140	9,51+02	9,45+02	9,72+02	1,14+03	1,39+03	1,49+03	1,53+03	1,52+03	1,43+03	1,19+03	1,01+03
160	2,85+02	2,79+02	2,86+02	4,06+02	3,96+02	6,76+02	6,98+02	6,94+02	6,23+02	4,44+02	3,20+02
180	1,21+02	1,19+02	1,26+02	2,27+02	3,86+02	4,18+02	4,15+02	4,72+02	4,00+02	2,62+02	1,42+02
200	7,86+01	7,74+01	7,47+01	1,83+02	3,70+02	3,24+02	3,30+02	4,17+02	4,04+02	2,32+02	8,91+01
250	1,37+02	1,27+02	1,15+02	1,44+02	1,71+02	1,74+02	2,51+02	2,66+02	2,82+02	3,36+02	3,73+02
300	2,75+02	2,11+02	1,41+02	7,93+01	8,42+01	9,53+01	1,54+02	1,49+02	1,60+02	2,60+02	3,85+02
350	2,41+02	1,68+02	9,28+01	4,16+01	4,83+01	6,02+01	1,00+02	9,04+01	9,32+01	1,54+02	2,42+02
400	1,53+02	1,05+02	5,43+01	2,36+01	2,92+01	3,85+01	6,44+01	5,44+01	5,35+01	8,62+01	1,40+02
500	5,53+01	3,99+01	2,10+01	1,00+01	1,18+01	1,46+01	2,30+01	1,97+01	1,87+01	2,78+01	4,66+01
600	2,10+01	1,72+01	1,01+01	5,44+00	5,87+00	7,07+00	1,08+01	9,52+00	8,82+00	1,23+01	1,94+01
800	6,48+00	6,28+00	4,42+00	2,73+00	3,00+00	3,68+00	5,60+00	4,78+00	4,16+00	5,12+00	6,93+00
1000	3,19+00	3,41+00	2,71+00	1,80+00	2,05+00	2,64+00	4,15+00	3,33+00	2,68+00	2,94+00	3,58+00

Таблица 316

 $\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\Phi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,25+09	3,25+09	3,47+09	2,72+10	9,43+10	1,40+11	1,57+11	1,40+11	9,47+10	2,34+10	4,37+09	3,22+09
NMF1	—	—	—	—	—	2,39+11	2,49+11	2,39+11	—	—	—	—
NMF2	2,43+11	1,66+11	6,97+10	2,03+11	6,00+11	7,71+11	1,21+12	1,63+12	1,87+12	1,46+12	6,47+11	3,18+11

Таблица 317

 $\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\Phi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	99	99	101	112	109	107	106	107	109	113	102	99
NMF1	—	—	—	—	—	204	196	172	—	—	—	—
NMF2	307	267	261	245	260	320	330	298	278	276	302	336

Таблица 318

 $\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\Phi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	3,67+07	5,94+07	6,97+07	5,95+07	3,58+07	—	—	—
70	—	—	—	—	2,41+08	2,85+08	3,16+08	2,85+08	2,39+08	—	—	—
80	—	—	—	—	6,06+08	6,31+08	7,19+08	6,32+08	6,05+08	—	—	—
90	—	—	—	—	6,54+09	9,63+10	1,62+10	9,66+10	6,47+09	2,07+08	8,36+08	6,77+08
100	—	—	—	—	5,39+10	9,63+10	1,15+11	9,66+10	5,37+10	2,40+09	4,13+09	3,18+09
110	—	—	—	—	9,41+10	1,36+11	1,50+11	1,36+11	9,46+10	1,24+10	2,73+09	1,13+09
120	—	—	—	—	7,97+10	1,16+11	1,28+11	1,16+11	7,96+10	2,28+10	1,15+09	4,72+08
130	—	—	—	—	7,87+10	1,21+11	1,35+11	1,22+11	7,87+10	1,87+10	1,41+09	9,14+08
140	—	—	—	—	9,74+10	1,34+11	1,47+11	1,35+11	9,66+10	1,85+10	2,77+09	1,97+09
150	—	—	—	—	1,07+11	1,41+11	1,60+11	1,74+11	1,03+11	2,61+10	2,99+09	1,26+09
160	—	—	—	—	1,50+11	1,65+11	2,00+11	3,59+11	1,39+11	4,42+10	3,57+09	1,96+09
180	—	—	—	—	4,03+11	2,33+11	2,84+11	7,44+11	9,67+11	3,54+11	1,26+10	7,64+09
200	—	—	—	—	5,96+11	5,60+11	7,98+11	1,47+12	1,77+12	1,37+12	4,31+11	9,02+10
250	—	—	—	—	1,53+11	7,58+11	1,16+12	1,63+12	1,79+12	1,39+12	5,46+11	2,75+11
300	—	—	—	—	1,04+11	7,01+11	1,16+12	1,32+12	1,32+12	1,04+12	5,41+11	3,10+11
350	—	—	—	—	3,48+11	4,98+11	8,66+11	9,24+11	9,06+11	7,34+11	3,93+11	2,37+11
400	—	—	—	—	2,34+11	2,32+11	4,02+11	4,08+11	4,03+11	3,56+11	2,03+11	1,23+11
500	—	—	—	—	1,16+11	1,21+11	1,90+11	1,95+11	1,95+11	1,80+11	1,13+11	7,12+10
600	—	—	—	—	6,71+10	6,06+10	8,52+10	8,64+10	8,68+10	8,27+10	5,56+10	3,72+10
800	—	—	—	—	1,81+10	4,42+10	6,02+10	6,21+10	6,31+10	6,11+10	4,23+10	2,89+10
1000	—	—	—	—	1,35+10	4,42+10	6,02+10	6,21+10	6,31+10	6,11+10	4,23+10	2,89+10

Таблица 319

ш=10, сентябрь, $\varphi=20^\circ$ с. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	191	191	191	191	191	192	192	192	192	192	192
110	232	232	231	230	232	234	236	237	238	238	238
120	356	356	356	373	411	411	378	378	411	411	411
130	420	420	421	444	511	550	550	550	511	444	428
140	503	503	507	552	638	683	683	683	638	552	503
150	591	591	597	681	858	962	962	962	858	681	591
160	638	641	648	890	1098	1197	1197	1243	1098	884	614
180	676	676	684	1103	1309	1440	1458	1514	1359	1106	839
200	699	707	715	1631	1642	2053	2159	2146	2055	1696	858
250	718	722	730	2062	1332	1603	1915	2132	2037	1612	893
300	764	759	765	2327	1088	1385	1505	1570	1610	1302	903
350	812	799	800	2485	1142	1203	1362	1416	1467	1218	941
400	842	831	813	2541	1532	1366	1389	1413	1464	1216	996
500	861	856	820	2544	1887	1534	1434	1431	1486	1240	864
600	956	952	913	2578	2145	1838	1698	1656	1787	1565	1138
800	1056	1052	1013	2614	2363	2140	1977	1897	2111	1915	1238
1000											

Таблица 320

ш=10, сентябрь, $\varphi=20^\circ$ с. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07
70	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07
80	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06
90	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05
100	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04
110	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04
120	6,64+03	6,63+03	6,64+03	7,39+03	7,83+03	7,04+03	7,11+03	7,07+03	7,88+03	7,42+03	6,67+03
130	2,25+03	2,23+03	2,23+03	2,53+03	2,89+03	2,84+03	2,91+03	2,89+03	2,97+03	2,61+03	2,25+03
140	9,92+02	9,80+02	9,78+02	1,13+03	1,48+03	1,58+03	1,64+03	1,63+03	1,54+03	1,20+03	1,02+03
160	2,88+02	2,81+02	2,82+02	3,88+02	6,32+02	7,13+02	7,62+02	8,01+02	6,68+02	4,33+02	3,16+02
180	1,19+02	1,16+02	1,20+02	2,21+02	4,07+02	4,24+02	4,82+02	6,80+02	4,24+02	2,62+02	1,47+02
200	7,59+01	1,05+02	1,33+02	2,89+02	5,50+02	3,35+02	3,89+02	8,07+02	1,16+03	6,09+02	9,21+01
250	4,11+02	4,68+02	2,01+02	1,80+02	5,01+02	3,48+02	4,56+02	8,28+02	1,06+03	1,08+03	7,48+01
300	6,82+02	4,14+02	1,66+02	9,17+01	5,67+02	6,43+02	7,56+02	9,00+02	1,06+03	1,17+03	2,58+02
350	5,21+02	2,76+02	1,12+02	5,11+01	5,25+02	7,36+02	1,03+03	1,15+03	1,10+03	1,20+03	7,44+02
400	3,38+02	1,82+02	7,58+01	3,20+01	3,27+02	6,45+02	9,31+02	9,38+02	8,72+02	9,33+02	7,99+02
500	1,57+02	9,39+01	4,56+01	1,83+01	1,04+02	2,48+02	4,19+02	4,15+02	3,89+02	4,54+02	3,50+02
600	8,86+01	5,66+01	3,09+01	1,21+01	4,42+01	1,09+02	1,88+02	1,94+02	6,20+01	2,23+02	1,82+02
800	4,16+01	2,90+01	1,70+01	7,45+00	2,02+01	4,15+01	6,57+01	6,92+01	6,20+01	7,21+01	7,82+01
1000	2,88+01	1,96+01	1,13+01	5,44+00	1,28+01	2,41+01	3,70+01	4,06+01	3,51+01	3,94+01	5,24+01

Таблица 321

 $\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\Phi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
NME	3,25+09	3,25+09	3,47+09	2,72+10	9,43+10	1,40+11	1,57+11	1,40+11	9,47+10	2,34+10	4,37+09
NMFI	—	—	—	—	—	2,39+11	2,49+11	2,39+11	—	—	—
NMF2	1,42+11	1,19+11	4,80+10	1,57+11	5,36+11	6,78+11	9,70+11	1,35+12	1,41+12	9,16+11	4,55+11

Таблица 322

 $\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\Phi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
NME	99	99	101	112	109	107	106	107	109	113	102
NMFI	—	—	—	—	—	196	196	167	—	—	—
NMF2	315	272	262	248	249	299	318	286	263	279	295

Таблица 323

 $\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\Phi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
65	—	—	—	—	3,67+07	5,94+07	6,97+07	5,95+07	3,68+07	—	—
70	—	—	—	—	2,41+08	2,85+08	3,18+08	2,85+08	2,39+08	—	—
80	—	—	—	—	6,06+08	6,31+08	7,19+08	6,32+08	6,05+08	—	—
90	6,72+08	6,96+08	9,48+08	2,13+08	6,54+09	1,29+10	1,62+10	1,29+10	6,47+09	8,86+08	6,77+08
100	3,23+09	3,22+09	3,46+09	2,57+09	5,39+10	9,63+10	1,15+11	9,66+10	5,37+10	2,40+09	4,13+09
110	1,16+09	1,17+09	2,00+09	2,69+10	9,41+10	1,36+11	1,50+11	1,36+11	9,46+10	2,28+10	1,13+09
120	5,09+08	5,37+08	1,24+09	2,43+10	7,97+10	1,16+11	1,28+11	1,16+11	7,96+10	2,20+10	1,13+09
130	9,53+08	9,67+08	1,63+09	1,90+10	7,87+10	1,21+11	1,35+11	1,23+11	7,87+10	1,87+10	1,41+09
140	1,94+09	1,98+09	1,77+09	2,77+10	9,74+10	1,34+11	1,47+11	1,40+11	9,66+10	1,85+10	1,41+09
160	1,24+09	1,42+09	2,04+09	2,33+10	1,07+11	1,43+11	1,59+11	2,17+11	1,03+11	2,61+10	2,99+09
180	2,00+09	2,34+09	3,76+09	3,78+10	1,50+11	1,85+11	1,95+11	3,97+11	1,40+11	4,42+10	3,57+09
200	7,53+09	1,36+10	1,81+10	1,10+11	4,07+11	2,70+11	2,82+11	6,90+11	9,02+11	1,94+11	1,31+10
250	6,72+10	1,11+11	4,71+10	1,56+11	5,35+11	5,79+11	7,15+11	1,26+12	1,40+12	8,48+11	3,35+11
300	1,39+11	1,09+11	4,16+10	1,21+11	4,26+11	6,77+11	9,57+11	1,33+12	1,26+12	8,88+11	4,53+11
350	1,26+11	8,14+10	3,10+10	8,52+10	2,99+11	5,51+11	6,96+11	1,05+12	9,73+11	7,11+11	3,78+11
400	9,32+10	5,98+10	2,35+10	6,19+10	2,08+11	4,00+11	6,79+11	7,64+11	6,97+11	5,41+11	2,91+11
500	5,04+10	3,51+10	1,54+10	3,86+10	1,07+11	1,97+11	3,36+11	3,55+11	3,29+11	2,96+11	1,67+11
600	3,21+10	2,34+10	1,11+10	2,65+10	6,32+10	1,04+11	1,61+11	1,71+11	1,64+11	1,60+11	9,85+10
800	1,91+10	1,48+10	7,44+09	1,72+10	3,60+10	5,33+10	7,29+10	7,82+10	7,73+10	7,72+10	2,88+10
1000	1,58+10	1,17+10	5,74+09	1,26+10	2,62+10	3,97+10	5,37+10	5,84+10	5,80+10	5,89+10	2,31+10

Таблица 324

$\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	191	191	191	191	191	192	192	192	192	192	192
110	232	231	230	230	232	234	236	237	238	238	236
120	356	356	357	370	408	375	375	375	408	370	357
130	420	420	421	449	514	554	554	554	514	449	427
140	502	502	508	560	642	690	690	690	642	560	511
150	577	577	586	638	707	762	762	762	638	707	579
160	630	634	643	688	757	822	822	822	757	822	613
180	667	673	682	717	762	801	801	801	762	801	737
200	700	708	717	742	762	784	784	784	762	784	688
250	766	772	776	794	801	815	815	815	801	815	839
300	814	814	815	822	822	822	822	822	822	822	888
350	844	844	844	844	844	844	844	844	844	844	902
400	863	863	863	863	863	863	863	863	863	863	940
500	858	858	858	858	858	858	858	858	858	858	995
600	958	954	915	2577	2143	1837	1697	1655	1486	1240	1038
800	1058	1054	1015	2613	2362	2139	1976	1896	2111	1565	1136
1000										1915	1236

Таблица 325

$\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07
70	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07
80	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06
90	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05
100	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04
110	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04
120	6,79+03	6,78+03	6,78+03	6,78+03	6,78+03	6,78+03	6,78+03	6,78+03	6,78+03	6,78+03	6,78+03
130	2,29+03	2,28+03	2,28+03	2,28+03	2,28+03	2,28+03	2,28+03	2,28+03	2,28+03	2,28+03	2,28+03
140	1,01+03	1,01+03	1,01+03	1,01+03	1,01+03	1,01+03	1,01+03	1,01+03	1,01+03	1,01+03	1,01+03
160	2,88+02	2,82+02	2,82+02	2,82+02	2,82+02	2,82+02	2,82+02	2,82+02	2,82+02	2,82+02	2,82+02
180	1,21+02	1,18+02	1,21+02	1,21+02	1,21+02	1,21+02	1,21+02	1,21+02	1,21+02	1,21+02	1,21+02
200	7,41+01	9,04+01	1,02+02	1,02+02	1,02+02	1,02+02	1,02+02	1,02+02	1,02+02	1,02+02	1,02+02
250	2,04+02	3,25+02	1,40+02	1,43+02	1,43+02	1,43+02	1,43+02	1,43+02	1,43+02	1,43+02	1,43+02
300	3,90+02	3,05+02	1,15+02	1,15+02	1,15+02	1,15+02	1,15+02	1,15+02	1,15+02	1,15+02	1,15+02
350	3,21+02	2,09+02	7,93+01	4,20+01	5,56+02	5,79+02	5,79+02	5,79+02	5,79+02	5,79+02	5,79+02
400	2,17+02	1,42+02	5,59+01	2,73+01	4,51+02	5,18+02	5,18+02	5,18+02	5,18+02	5,18+02	5,18+02
500	1,11+02	7,89+01	3,58+01	1,63+01	9,69+01	2,11+02	3,50+02	3,51+02	3,18+02	3,76+02	3,81+02
600	6,83+01	5,03+01	2,53+01	1,11+01	4,17+01	9,40+01	1,60+02	1,71+02	1,55+02	1,98+02	1,59+02
800	3,48+01	2,71+01	1,45+01	7,10+00	1,96+01	3,65+01	5,63+01	6,27+01	5,52+01	6,73+01	7,19+01
1000	2,48+01	1,85+01	9,58+00	5,08+00	1,23+01	2,17+01	3,30+01	3,82+01	3,23+01	3,79+01	4,96+01

Таблица 326

$\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,25+09	3,25+09	3,47+09	2,72+10	9,43+10	1,40+11	1,57+11	1,40+11	9,47+10	2,34+10	4,37+09	3,22+09
NMF1	—	—	—	—	—	2,37+11	2,49+11	2,37+11	—	—	—	—
NMF2	1,47+11	1,42+11	9,59+10	1,80+11	4,02+11	5,42+11	8,56+11	1,10+12	1,01+12	5,68+11	2,21+11	1,42+11

Таблица 327

$\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	99	99	101	112	109	107	106	107	109	113	102	99
HMF1	—	—	—	—	—	191	200	184	—	—	—	—
HMF2	307	291	286	249	230	253	282	269	249	251	286	321

Таблица 328

$\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	3,67+07	5,94+07	6,97+07	5,95+07	3,68+07	—	—	—
70	—	—	—	—	2,41+08	2,85+08	3,18+08	2,85+08	2,39+08	—	—	—
80	—	—	—	—	6,06+08	6,31+08	7,19+08	6,32+08	6,05+08	—	—	—
90	6,72+08	6,96+08	9,48+08	2,13+08	6,54+09	1,29+10	1,62+10	1,29+10	6,47+09	2,07+08	8,86+08	6,77+08
100	3,23+09	3,22+09	3,46+09	2,57+09	5,39+10	9,63+10	1,52+10	1,29+10	5,37+10	2,40+09	4,13+09	3,18+09
110	1,16+09	1,17+09	2,00+09	1,47+10	9,41+10	1,36+11	1,15+11	9,66+10	9,46+10	1,24+10	2,73+09	1,13+09
120	5,09+08	5,37+08	1,24+09	2,43+10	7,97+10	1,16+11	1,50+11	1,36+11	7,96+10	2,28+10	1,15+09	4,72+08
130	9,53+08	9,67+08	1,63+09	1,90+10	7,87+10	1,21+11	1,28+11	1,16+11	7,87+10	2,20+10	1,41+09	9,14+08
140	1,94+09	1,98+09	1,77+09	1,77+09	9,74+10	1,34+11	1,35+11	1,22+11	9,66+10	1,87+10	2,77+09	1,97+09
160	1,24+09	1,42+09	2,04+09	2,33+10	1,07+11	1,43+11	1,47+11	1,35+11	1,03+11	1,85+10	2,99+09	1,26+09
180	2,00+09	2,34+09	3,76+09	3,78+10	1,50+11	1,98+11	1,81+11	2,28+11	1,39+11	4,42+10	3,57+09	1,96+09
200	7,02+09	1,04+10	1,45+10	1,11+11	3,40+11	3,20+11	2,56+11	5,06+11	6,40+11	3,15+11	1,30+10	7,53+09
250	8,23+10	1,08+11	7,85+10	1,80+11	3,83+11	5,41+11	7,63+11	1,07+12	1,01+12	5,68+11	1,79+11	6,06+10
300	1,47+11	1,40+11	9,31+10	1,40+11	2,72+11	4,43+11	8,24+11	9,98+11	8,14+11	4,72+11	2,16+11	1,36+11
350	1,23+11	1,05+11	6,83+10	9,26+10	1,82+11	3,08+11	6,07+11	7,00+11	5,60+11	3,33+11	1,66+11	1,30+11
400	8,75+10	7,28+10	4,67+10	6,12+10	1,22+11	2,07+11	4,19+11	4,72+11	3,82+11	2,39+11	6,51+10	4,88+10
500	4,17+10	3,56+10	2,43+10	3,47+10	6,50+10	1,03+11	1,90+11	2,14+11	1,79+11	1,24+11	3,80+10	2,79+10
600	2,27+10	2,08+10	1,54+10	2,22+10	3,93+10	6,02+10	1,05+11	1,14+11	9,62+10	6,92+10	1,96+10	1,43+10
800	1,15+10	1,13+10	9,10+09	1,34+10	2,17+10	3,12+10	5,07+10	5,35+10	4,55+10	3,41+10	1,43+10	1,06+10
1000	8,68+09	8,75+09	7,14+09	1,05+10	1,58+10	2,17+10	3,37+10	3,59+10	3,12+10	2,42+10	1,43+10	1,06+10

Таблица 329

 $\bar{m} = 10$, сентябрь, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	192	192	192	192	192	192	192	193	193	193	192
110	233	233	232	232	233	235	237	238	240	240	237
120	363	363	362	376	414	377	377	377	414	376	362
130	420	420	422	446	509	553	553	553	509	446	420
140	530	530	535	575	646	694	694	694	646	575	530
160	620	624	633	730	882	990	990	990	882	730	600
180	620	640	653	901	1134	1277	1277	1277	1134	922	629
200	636	651	666	1053	1377	1541	1546	1483	1340	1126	654
250	664	661	679	1356	1650	1783	1743	1585	1469	1416	684
300	675	674	694	1552	1782	1484	1561	1401	1281	1014	696
350	692	712	734	1615	1999	1587	1546	1392	1371	1139	701
400	754	759	783	1643	2259	1764	1483	1366	1417	1321	769
500	839	855	851	1791	2725	2385	1953	1724	1800	1739	845
600	912	944	931	1942	3098	2924	2371	2050	2150	2114	913
800	1016	1051	1034	2010	3158	3011	2498	2260	2422	2352	1016
1000	1116	1151	1134	2058	3158	3011	2564	2431	2657	2545	1116

Таблица 330

 $\bar{m} = 10$, сентябрь, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07
70	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07
80	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06
90	4,55+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05
100	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04
110	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04
120	6,37+03	6,36+03	6,36+03	6,36+03	7,44+03	6,72+03	6,78+03	6,74+03	7,48+03	7,08+03	6,37+03
130	2,22+03	2,20+03	2,20+03	2,46+03	2,77+03	2,74+03	2,81+03	2,79+03	2,84+03	2,53+03	2,22+03
140	9,96+02	9,86+02	9,82+02	1,12+03	1,43+03	1,53+03	1,59+03	1,57+03	1,49+03	1,18+03	1,00+03
160	2,85+02	2,81+02	2,82+02	3,84+02	6,14+02	6,96+02	7,35+02	7,22+02	6,48+02	4,29+02	3,09+02
180	1,12+02	1,12+02	1,15+02	2,15+02	3,92+02	4,44+02	4,35+02	5,02+02	4,10+02	2,54+02	1,41+02
200	7,13+01	7,79+01	8,92+01	2,40+02	4,49+02	3,90+02	3,40+02	6,96+02	8,15+02	5,38+02	9,02+01
250	2,68+02	3,18+02	2,47+02	2,97+02	3,15+02	4,09+02	5,89+02	9,35+02	9,93+02	5,94+02	4,93+02
300	4,53+02	4,33+02	2,77+02	1,26+02	2,00+02	4,23+02	7,27+02	1,03+03	9,64+02	7,93+02	5,69+02
350	3,66+02	3,00+02	1,86+02	7,78+01	1,11+02	2,64+02	5,41+02	7,29+02	5,97+02	4,68+02	4,12+02
400	2,28+02	1,88+02	1,15+02	4,98+01	6,14+01	1,52+02	3,96+02	5,05+02	3,87+02	2,69+02	2,42+02
500	9,27+01	7,69+01	5,20+01	2,48+01	2,47+01	4,75+01	1,19+02	1,61+02	1,27+02	9,25+01	9,22+01
600	4,45+01	3,88+01	2,94+01	1,40+01	1,23+01	2,06+01	4,90+01	6,63+01	5,21+01	3,84+01	4,16+01
800	1,91+01	1,80+01	1,48+01	8,03+00	6,61+00	1,02+01	2,19+01	2,69+01	2,06+01	1,61+01	1,87+01
1000	1,26+01	1,21+01	1,01+01	6,05+00	4,81+00	7,09+00	1,40+01	1,52+01	1,23+01	1,02+01	1,24+01

Таблица 331

 $\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\Phi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах неоднородных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
NME	3,25+09	3,25+09	3,44+09	2,68+10	9,61+10	1,45+11	1,57+11	1,45+11	9,57+10	2,23+10	4,15+09
NMF1	—	—	—	—	—	2,42+11	2,52+11	2,42+11	—	—	—
NMF2	2,56+11	1,88+11	9,76+10	2,24+11	7,84+11	9,75+11	1,13+12	1,19+12	1,29+12	1,31+12	8,72+11

Таблица 332

 $\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\Phi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Параметр	Высоты максимумов неоднородных слоев, км, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
HME	99	99	100	110	109	107	106	107	109	111	102
HMF1	—	—	—	—	—	170	184	197	—	—	—
HMF2	273	302	319	281	252	282	312	338	353	368	270

Таблица 333

 $\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\Phi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	—	—	—	—	4,01+07	6,35+07	6,97+07	6,35+07	4,02+07	—	—
70	—	—	—	2,61+08	2,55+08	2,95+08	3,18+08	2,95+08	2,54+08	—	—
80	—	—	—	2,37+09	6,24+08	6,62+08	7,19+08	6,62+08	6,24+08	—	—
90	6,72+08	6,73+08	8,43+08	1,59+10	6,75+09	1,38+10	1,62+10	1,38+10	6,68+09	2,50+08	7,96+08
100	3,23+09	3,23+09	3,44+09	2,68+10	5,54+10	1,01+11	1,15+11	1,01+11	5,50+10	2,23+09	3,98+09
110	1,16+09	1,16+09	1,59+09	2,28+10	9,59+10	1,41+11	1,50+11	1,42+11	9,55+10	2,22+10	2,35+09
120	5,09+08	5,10+08	1,43+09	2,28+10	8,10+10	1,21+11	1,26+11	1,21+11	8,06+10	2,03+10	9,74+08
130	9,53+08	9,53+08	1,82+09	1,74+10	8,02+10	1,26+11	1,35+11	1,26+11	8,02+10	1,69+10	1,33+09
140	1,94+09	1,94+09	1,77+09	1,56+10	9,96+10	1,39+11	1,47+11	1,38+11	9,87+10	1,65+10	2,53+09
160	1,24+09	1,25+09	1,79+09	2,04+10	1,09+11	2,04+11	1,69+11	1,48+11	1,05+11	2,33+10	2,41+09
180	2,00+09	2,00+09	3,40+09	3,35+10	5,82+11	5,20+11	3,92+11	2,65+11	1,96+11	4,04+10	2,94+09
200	1,18+10	8,49+09	1,22+10	7,46+10	7,84+11	9,15+11	8,95+11	7,43+11	6,74+11	6,83+10	1,24+10
250	2,33+11	1,19+11	4,84+10	2,05+11	6,37+11	9,44+11	1,13+12	1,12+12	1,42+11	3,82+11	2,94+09
300	2,43+11	1,88+11	9,45+10	1,52+11	4,50+11	7,29+11	1,03+12	1,17+12	1,14+12	9,61+11	6,33+11
350	1,84+11	1,54+11	8,76+10	1,08+11	3,14+11	5,30+11	8,04+11	9,59+11	1,29+12	1,30+12	1,27+12
400	1,34+11	1,12+11	6,46+10	6,38+10	1,54+11	2,52+11	4,01+11	5,20+11	1,13+12	1,72+12	1,17+12
500	7,46+10	6,35+10	3,82+10	4,36+10	8,68+10	1,25+11	1,82+11	5,20+11	6,33+11	7,20+11	4,49+11
600	4,76+10	4,26+10	2,73+10	2,85+10	4,83+10	6,21+10	7,86+10	1,10+11	3,36+11	4,08+11	2,41+11
800	2,93+10	2,70+10	1,85+10	2,85+10	4,83+10	6,21+10	7,86+10	1,10+11	1,45+11	1,82+11	1,13+11
1000	2,44+10	2,17+10	1,15+10	2,05+10	3,49+10	4,69+10	6,03+10	8,27+10	1,08+11	1,36+11	8,85+10

Таблица 334

ш = 10, сентябрь, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	191	191	191	191	191	192	192	192	192	192	192	191
110	231	231	230	229	231	234	235	237	238	238	235	232
120	357	357	357	361	405	370	370	370	405	361	357	357
130	421	421	421	454	518	561	561	561	518	454	426	421
140	505	505	505	567	649	701	701	701	649	567	510	505
160	562	562	562	687	966	962	962	962	866	687	611	575
180	600	603	628	874	1058	1131	1131	1131	1058	864	679	617
200	622	631	673	1068	1260	1361	1377	1368	1295	1043	737	640
250	646	657	713	1561	1676	2070	2169	2112	1991	1502	754	667
300	656	681	740	1986	1380	1615	1923	2070	1920	1467	788	678
350	724	743	806	2344	1139	1435	1571	1614	1610	1293	810	720
400	803	807	872	2610	1204	1421	1501	1590	1604	1366	863	781
500	848	843	897	2706	1604	1511	1520	1590	1604	1369	916	810
600	872	862	904	2710	1968	1609	1554	1604	1625	1389	950	819
800	967	957	997	2744	2226	1880	1759	1791	1913	1671	1048	912
1000	1067	1057	1097	2780	2443	2158	1977	1993	2223	1973	1148	1012

Таблица 335

ш = 10, сентябрь, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с^{-1} , для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07
70	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07
80	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06
90	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05
100	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04
110	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04
120	6,94+03	6,93+03	6,92+03	7,77+03	8,15+03	7,35+03	7,39+03	7,37+03	8,20+03	7,81+03	6,96+03	6,94+03
130	2,34+03	2,32+03	2,31+03	2,65+03	3,00+03	2,96+03	3,01+03	3,01+03	3,09+03	2,74+03	2,37+03	2,34+03
140	1,02+03	1,01+03	1,00+03	1,17+03	1,53+03	1,65+03	1,69+03	1,69+03	1,60+03	1,25+03	1,05+03	1,03+03
160	2,85+02	2,78+02	2,76+02	3,90+02	6,50+02	8,44+02	7,97+02	7,76+02	6,91+02	4,40+02	3,23+02	2,94+02
180	1,17+02	1,13+02	1,19+02	2,16+02	1,25+02	6,68+02	5,70+02	5,02+02	4,43+02	2,61+02	1,39+02	1,22+02
200	8,90+01	7,47+01	8,46+01	1,94+02	7,93+02	6,64+02	5,28+02	4,04+02	3,44+02	1,99+02	9,35+01	1,33+02
250	7,74+02	5,73+02	2,07+02	1,32+02	6,35+02	5,49+02	7,28+02	6,48+02	4,39+02	3,75+02	1,79+03	2,64+03
300	7,62+02	4,10+02	2,55+02	1,36+02	6,75+02	7,91+02	8,98+02	9,76+02	7,36+02	9,28+02	3,09+03	2,46+03
350	5,10+02	2,65+02	2,07+02	4,41+01	4,06+02	5,34+02	7,47+02	8,18+02	9,48+02	1,31+03	1,88+03	1,05+03
400	3,19+02	2,65+02	1,36+02	2,45+01	1,30+02	2,31+02	3,66+02	4,43+02	5,32+02	7,68+02	8,75+02	5,03+02
500	1,63+02	1,40+02	7,68+01	2,45+01	1,30+02	1,05+02	1,60+02	2,16+02	2,77+02	4,26+02	4,44+02	2,74+02
600	1,00+02	9,09+01	5,42+01	1,67+01	5,37+01	1,05+02	1,60+02	1,60+02	9,35+01	1,44+02	1,80+02	1,25+02
800	5,26+01	4,92+01	3,17+01	1,07+01	2,49+01	4,12+01	5,75+01	7,84+01	5,02+01	8,36+01	1,23+02	8,57+01
1000	3,78+01	3,42+01	2,16+01	7,57+00	1,56+01	2,53+01	3,70+01	5,02+01	5,58+01			

Таблица 336

 $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах неоднородных слоев, м^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,25+09	3,25+09	3,41+09	2,68+10	9,61+10	1,45+11	1,57+11	1,45+11	9,57+10	2,23+10	4,15+09	3,25+09
NMFI	—	—	—	—	—	2,41+11	2,50+11	2,41+11	—	—	—	—
NMF2	2,89+11	1,78+11	6,34+10	2,05+11	7,01+11	8,67+11	9,69+11	9,93+11	1,03+12	9,17+11	7,30+11	5,28+11

Таблица 337

 $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Параметр	Высоты максимумов неоднородных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	99	99	100	110	109	107	106	107	109	111	102	99
NMFI	—	—	—	—	—	178	187	185	—	—	—	—
NMF2	284	279	299	280	261	300	321	321	331	345	313	291

Таблица 338

 $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	4,01+07	6,35+07	6,97+07	6,35+07	4,02+07	—	—	—
70	—	—	—	—	2,55+08	2,95+08	3,18+08	2,95+08	2,54+08	—	—	—
80	—	—	—	—	6,24+08	6,62+08	7,19+08	6,62+08	6,24+08	—	—	—
90	6,72+08	6,73+08	8,43+08	2,61+08	6,75+09	1,38+10	1,62+10	1,38+10	6,68+09	2,50+08	7,96+08	6,72+08
100	3,23+09	3,23+09	3,44+09	2,37+09	5,54+10	1,01+11	1,15+11	1,01+11	5,50+10	2,23+09	3,98+09	3,23+09
110	1,16+09	1,16+09	1,59+09	1,59+09	9,59+10	1,42+11	1,50+11	1,42+11	9,55+10	2,22+10	2,35+09	1,16+09
120	5,09+08	5,10+08	1,13+09	2,28+10	8,10+10	1,21+11	1,28+11	1,21+11	8,09+10	2,03+10	9,74+08	5,08+08
130	9,53+08	9,53+08	1,82+09	1,74+10	8,03+10	1,25+11	1,35+11	1,26+11	8,02+10	1,69+10	1,33+09	9,52+08
140	1,94+09	1,94+09	1,77+09	1,58+10	9,97+10	1,38+11	1,47+11	1,38+11	9,88+10	1,65+10	2,41+09	1,94+09
160	1,24+09	1,25+09	1,79+09	2,04+10	1,09+11	1,78+11	1,64+11	1,60+11	1,05+11	2,33+10	2,53+09	1,24+09
180	2,00+09	2,00+09	3,40+09	3,35+10	1,53+11	2,57+11	2,34+11	2,31+11	1,42+11	4,04+10	2,94+09	2,00+09
200	1,06+10	1,08+10	1,28+10	8,50+10	4,97+11	4,07+11	3,48+11	3,50+11	2,07+11	6,96+10	1,22+10	1,04+10
250	2,47+11	1,59+11	4,46+10	1,91+11	6,97+11	7,58+11	7,44+11	7,59+11	2,01+11	4,20+11	4,09+11	4,17+11
300	2,79+11	1,69+11	6,33+10	1,93+11	5,99+11	8,65+11	9,55+11	9,78+11	9,93+11	8,11+11	7,21+11	5,22+11
350	2,10+11	1,26+11	5,08+10	1,38+11	4,18+11	7,08+11	9,06+11	9,33+11	1,00+12	7,67+11	6,56+11	4,12+11
400	1,50+11	9,09+10	3,74+10	9,63+10	2,87+11	5,09+11	6,97+11	7,22+11	7,95+11	4,97+11	4,97+11	3,01+11
500	7,83+10	5,14+10	2,28+10	5,54+10	1,41+11	2,43+11	3,50+11	3,75+11	4,29+11	2,54+11	1,52+11	9,07+10
600	4,79+10	3,37+10	1,65+10	3,77+10	8,03+10	1,24+11	1,67+11	1,89+11	2,29+11	1,18+11	7,52+10	4,84+10
800	2,81+10	2,10+10	1,11+10	2,44+10	4,47+10	6,16+10	7,47+10	8,56+10	1,04+11	1,18+11	5,85+10	3,87+10
1000	2,31+10	1,67+10	8,69+09	1,80+10	3,26+10	4,61+10	5,55+10	6,40+10	7,77+10	8,84+10	5,85+10	3,87+10

Таблица 339
 $\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	191	191	191	191	191	192	192	192	192	192	191
110	231	231	230	229	231	234	235	237	238	238	232
120	356	356	356	366	408	373	373	373	366	366	356
130	421	421	421	448	515	557	557	557	448	448	421
140	503	503	503	560	645	695	695	695	560	560	503
160	571	571	571	684	864	962	962	962	684	684	575
180	601	615	638	885	1071	1150	1150	1150	1071	887	618
200	622	645	684	1059	1274	1363	1411	1410	1332	1057	650
250	646	673	726	1639	1889	2120	2227	2219	2111	1553	679
300	667	695	749	2075	2333	2608	2812	2812	2106	1604	697
350	736	750	807	2471	2815	3172	3503	3583	1617	1281	742
400	806	806	865	2782	3199	3655	3884	3884	1496	1279	787
500	843	827	886	2895	3450	3955	4021	4021	1493	1279	808
600	862	834	894	2889	3779	4299	4299	4299	1515	1301	818
800	957	927	987	2933	2077	1739	1644	1690	1810	1593	912
1000	1057	1027	1087	2970	2342	2065	1904	1903	2127	1907	1012

Таблица 340

$\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
65	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07
70	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07
80	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06
90	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05
100	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04
110	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04
120	6,87+03	6,87+03	6,87+03	7,67+03	8,07+03	7,28+03	7,33+03	7,31+03	8,12+03	6,89+03	6,87+03
130	2,31+03	2,29+03	2,29+03	2,61+03	2,97+03	2,93+03	2,99+03	2,98+03	3,06+03	2,70+03	2,32+03
140	1,01+03	1,00+03	9,92+02	1,16+03	1,52+03	1,63+03	1,68+03	1,68+03	1,59+03	1,23+03	1,02+03
150	2,86+02	2,79+02	2,77+02	3,86+02	6,47+02	7,92+02	7,83+02	7,92+02	6,86+02	4,36+02	2,91+02
180	1,16+02	1,14+02	1,19+02	2,15+02	4,21+02	5,65+02	5,45+02	5,52+02	4,39+02	2,59+02	1,21+02
200	8,45+01	8,17+01	8,56+01	1,97+02	6,81+02	5,27+02	4,69+02	4,80+02	3,48+02	1,99+02	8,45+01
250	8,18+02	4,97+02	1,31+02	1,70+02	5,60+02	4,43+02	4,11+02	4,23+02	4,21+02	3,91+02	1,28+03
300	8,76+02	4,99+02	1,68+02	1,14+02	6,69+02	7,31+02	5,99+02	5,15+02	5,62+02	6,87+02	1,53+03
350	5,70+02	3,30+02	1,20+02	6,15+01	6,71+02	7,53+02	8,41+02	8,02+02	8,35+02	1,08+03	1,10+03
400	3,55+02	2,15+02	7,96+01	3,57+01	4,29+02	5,74+02	7,49+02	6,86+02	7,43+02	1,07+03	7,35+02
500	1,73+02	1,17+02	4,67+01	1,92+01	1,38+02	2,60+02	3,65+02	3,58+02	4,02+02	5,16+02	3,69+02
600	1,02+02	7,55+01	3,33+01	1,30+01	5,78+01	1,24+02	1,72+02	1,77+02	2,10+02	2,98+02	2,09+02
800	5,13+01	4,01+01	1,93+01	8,30+00	2,56+01	4,59+01	6,05+01	6,66+01	7,29+01	1,00+02	9,50+01
1000	3,63+01	2,73+01	1,31+01	6,01+00	1,55+01	2,65+01	3,61+01	4,16+01	1,28+01	5,74+01	6,50+01

Таблица 341

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, λ												
Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,25+09	3,25+09	3,44+09	2,68+10	9,61+10	1,45+11	1,57+11	1,45+11	9,57+10	2,23+10	4,15+09	3,35+09
NMF1	—	—	—	—	—	2,41+11	2,51+11	2,41+11	—	—	—	—
NMF2	3,66+11	1,75+11	5,80+10	1,45+11	5,25+11	6,39+11	9,15+11	1,25+12	1,46+12	1,24+12	7,91+11	6,14+11

Таблица 342

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, λ												
Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	99	99	100	110	109	107	106	107	109	111	102	99
NMF1	—	—	—	—	—	227	220	183	—	—	—	—
NMF2	295	258	263	262	285	352	366	323	303	312	305	310

Таблица 343

Температура электронов из фиксированных высот, m^{-3} , для местного времени, λ												
Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	4,01+07	6,35+07	6,97+07	6,35+07	4,02+07	—	—	—
70	—	—	—	—	2,55+08	2,95+08	3,18+08	2,95+08	2,54+08	—	—	—
80	—	—	—	—	6,24+08	6,62+08	7,19+08	6,62+08	6,24+08	—	—	—
90	6,72+08	6,73+08	8,43+08	2,37+09	6,75+09	1,01+11	1,62+10	1,01+11	6,68+09	2,50+08	7,96+08	6,72+08
100	3,23+09	3,23+09	3,44+09	1,59+10	5,54+10	1,41+11	1,15+11	1,38+10	5,50+10	2,23+09	3,98+09	3,23+09
110	1,16+09	1,16+09	1,59+09	2,68+10	9,59+10	1,21+11	1,50+11	1,38+10	9,55+10	2,23+10	2,35+09	1,16+09
120	5,09+08	5,10+08	1,13+09	2,28+10	8,10+10	1,26+11	1,28+11	1,21+11	8,08+10	2,03+10	9,74+08	5,08+08
130	9,53+08	9,53+08	1,82+09	1,74+10	8,03+10	1,26+11	1,35+11	1,26+11	8,02+10	1,69+10	1,33+09	9,52+08
140	1,94+09	1,94+09	1,77+09	1,58+10	9,96+10	1,38+11	1,47+11	1,38+11	9,87+10	1,65+10	1,94+09	1,94+09
160	1,24+09	1,25+09	1,79+09	2,04+10	1,09+11	1,43+11	1,56+11	1,69+11	1,09+11	2,33+10	2,41+09	1,24+09
180	2,00+09	2,00+09	3,40+09	3,35+10	1,53+11	1,54+11	1,71+11	2,44+11	1,42+11	4,04+10	2,94+09	2,00+09
200	9,48+09	5,12+10	2,20+10	8,58+10	2,91+11	1,70+11	1,91+11	3,91+11	3,08+11	1,28+10	8,93+09	8,93+09
250	2,70+11	1,73+11	5,69+10	1,43+11	4,86+11	3,60+11	4,48+11	9,18+11	1,22+12	8,70+11	5,05+11	3,27+11
300	3,64+11	1,06+11	5,05+10	1,24+11	5,09+11	6,39+11	7,68+11	1,22+12	1,46+12	1,24+12	7,90+11	6,08+11
350	2,84+11	7,84+10	3,74+10	8,73+10	3,76+11	5,27+11	9,09+11	1,17+12	1,25+12	1,12+12	6,80+11	5,33+11
400	9,78+10	2,82+10	2,82+10	6,28+10	2,61+11	5,27+11	8,34+11	8,88+11	9,26+11	8,49+11	5,06+11	3,83+11
500	2,70+10	4,53+10	1,83+10	3,86+10	1,31+11	1,40+11	4,45+11	4,38+11	4,51+11	4,46+11	2,65+11	1,91+11
600	5,77+10	2,94+10	1,30+10	2,67+10	7,62+10	1,40+11	2,18+11	2,14+11	2,24+11	2,38+11	1,47+11	1,08+11
800	3,26+10	1,83+10	8,72+09	1,75+10	4,29+10	6,91+10	9,40+10	9,47+10	1,00+11	1,08+11	7,23+10	5,56+10
1000	2,66+10	1,44+10	6,71+09	1,29+10	3,18+10	5,14+10	6,79+10	6,99+10	7,50+10	8,18+10	5,60+10	4,41+10

Таблица 344

 $\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	191	191	191	191	191	192	192	192	192	192	192
110	231	231	230	229	231	234	235	237	238	238	238
120	356	356	356	368	409	374	374	374	409	368	356
130	420	420	420	446	513	556	555	555	513	446	420
140	503	503	503	556	643	691	691	691	643	556	503
160	576	576	576	683	864	962	962	962	864	683	576
180	620	628	643	890	1078	1161	1161	1161	1078	890	620
200	650	665	689	1113	1271	1393	1409	1419	1340	1083	671
250	678	698	730	1684	1612	2044	2143	2200	2100	1676	823
300	701	717	747	2110	1337	1618	1946	2193	2097	1617	863
350	761	765	785	2365	1057	1389	1495	1567	1615	1273	857
400	821	813	823	2523	1096	1329	1355	1418	1466	1215	881
500	848	831	837	2579	1460	1377	1352	1415	1462	1214	913
600	860	838	844	2582	1794	1442	1372	1430	1483	1237	937
800	954	931	937	2616	2072	1755	1644	1638	1769	1550	1033
1000	1054	1031	1037	2653	2317	2083	1937	1862	2075	1886	1133

Таблица 345

 $\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07
70	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07
80	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06
90	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05
100	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04
110	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04
120	6,84+03	6,82+03	6,82+03	7,62+03	8,04+03	7,25+03	7,30+03	7,28+03	8,08+03	6,86+03	6,84+03
130	2,30+03	2,28+03	2,28+03	2,39+03	2,96+03	2,92+03	2,98+03	2,97+03	3,04+03	2,93+03	2,93+03
140	1,01+03	9,97+02	9,88+02	1,15+03	1,51+03	1,63+03	1,67+03	1,67+03	1,58+03	1,22+03	1,04+03
160	2,86+02	2,79+02	2,77+02	3,84+02	4,18+02	4,20+02	4,54+02	4,54+02	4,37+02	4,34+02	3,18+02
180	1,18+02	1,15+02	1,19+02	2,14+02	4,18+02	4,20+02	4,54+02	5,18+02	4,37+02	4,34+02	3,18+02
200	7,97+01	2,08+02	1,12+02	1,96+02	4,36+02	2,82+02	3,09+02	5,18+02	4,57+02	4,34+02	1,43+02
250	8,34+02	5,16+02	1,63+02	1,27+02	4,23+02	2,33+02	2,71+02	5,11+02	4,37+02	4,34+02	1,43+02
300	1,06+02	4,20+02	1,35+02	1,27+02	5,66+02	4,80+02	4,90+02	6,50+02	8,31+02	7,06+02	1,17+03
350	7,32+02	2,77+02	9,23+01	4,19+01	5,91+02	6,68+02	8,51+02	1,02+03	1,05+03	1,03+03	1,69+03
400	4,59+02	1,83+02	6,46+01	2,70+01	3,89+02	5,88+02	9,03+02	8,98+02	8,91+02	1,04+03	1,46+03
500	2,14+02	1,02+02	4,08+01	1,59+01	1,27+02	2,82+02	4,83+02	4,45+02	4,36+02	1,08+03	1,38+03
600	1,24+02	6,54+01	2,87+01	1,10+01	5,42+01	2,82+02	2,32+02	2,13+02	2,12+02	5,70+02	5,19+02
800	5,97+01	3,49+01	1,64+01	7,07+00	2,45+01	5,07+01	7,61+01	7,71+01	7,27+01	2,96+02	2,77+02
1000	4,20+01	2,35+01	1,08+01	5,10+00	1,54+01	2,92+01	4,30+01	4,70+01	4,29+01	1,18+02	1,18+02
										9,60+01	9,98+01
										5,39+01	6,83+01

Таблица 346

$\varphi=10$, сентябрь, $\Phi=20^\circ$ ю. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Концентрация электронов и максимумов ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	2,86+09	2,85+09	3,68+09	2,65+10	9,19+10	1,35+11	1,50+11	1,36+11	9,19+10	2,21+10	4,52+09	2,86+09
NMF1	—	—	—	—	—	2,30+11	2,43+11	2,30+11	—	—	—	—
NMF2	1,09+11	7,28+10	4,26+10	1,30+11	4,50+11	5,63+11	5,89+11	5,97+11	5,50+11	4,29+11	2,27+11	1,35+11

Таблица 347

$\varphi=10$, сентябрь, $\Phi=20^\circ$ ю. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	99	99	99	110	110	107	107	107	110	109	101	99
HMF1	—	—	—	—	—	200	207	192	—	—	—	—
HMF2	299	275	280	255	244	266	276	258	245	258	267	317

Таблица 348

$\varphi=10$, сентябрь, $\Phi=20^\circ$ ю. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	3,26+07	5,31+07	6,51+07	5,34+07	3,26+07	—	—	—
70	—	—	—	—	2,12+08	2,81+08	3,19+08	2,82+08	2,12+08	—	—	—
80	—	—	—	—	6,63+08	7,23+08	8,31+08	7,26+08	6,63+08	2,90+08	1,02+08	—
90	1,01+09	1,01+09	1,03+09	2,71+09	7,11+09	1,32+10	1,49+10	1,32+10	7,12+09	2,65+09	1,21+09	1,02+09
100	2,83+09	2,82+09	3,67+09	2,65+10	5,34+10	9,27+10	1,04+11	9,32+10	5,34+10	2,42+09	4,52+09	2,83+09
110	1,16+09	1,14+09	1,74+09	2,65+10	9,19+10	1,31+11	1,46+11	1,33+11	9,19+10	2,21+10	2,42+09	1,15+09
120	5,20+08	5,16+08	1,26+09	2,12+10	7,91+10	1,12+11	1,23+11	1,13+11	7,93+10	1,86+10	1,13+09	5,18+08
130	9,66+08	9,66+08	1,72+09	1,48+10	7,75+10	1,19+11	1,28+11	1,19+11	7,78+10	1,50+10	1,48+09	9,66+08
140	2,16+09	2,17+09	1,51+09	1,36+10	9,40+10	1,34+11	1,44+11	1,35+11	9,35+10	1,55+10	2,84+09	2,16+09
160	1,48+09	1,50+09	2,28+09	1,32+10	1,09+11	1,43+11	1,53+11	1,45+11	1,07+11	2,44+10	3,50+09	1,56+09
180	2,55+09	2,69+09	4,04+09	3,08+10	1,57+11	1,64+11	1,69+11	1,81+11	1,47+11	4,07+10	4,14+09	2,59+09
200	9,94+09	1,20+10	1,29+10	7,47+10	3,06+11	2,38+11	2,19+11	3,03+11	3,03+11	1,89+11	1,69+10	1,03+10
250	7,19+10	6,62+10	3,73+10	1,29+11	4,46+11	5,47+11	5,45+11	5,93+11	5,47+11	4,26+11	1,81+11	6,17+10
300	1,09+11	6,77+10	4,07+10	1,06+11	3,42+11	5,04+11	5,57+11	5,22+11	4,53+11	3,82+11	2,23+11	1,31+11
350	8,80+10	5,02+10	3,02+10	7,30+10	2,34+11	3,64+11	4,26+11	3,92+11	3,41+11	2,92+11	1,78+11	1,23+11
400	6,42+10	3,64+10	2,18+10	5,06+10	1,59+11	2,54+11	3,11+11	2,86+11	2,52+11	2,23+11	1,35+11	9,23+10
500	3,36+10	2,07+10	1,30+10	3,04+10	8,32+10	1,25+11	1,53+11	1,45+11	1,33+11	1,28+11	7,90+10	5,16+10
600	2,04+10	1,35+10	9,06+09	2,05+10	4,99+10	7,11+10	8,44+10	8,09+10	7,82+10	7,37+10	4,80+10	3,19+10
800	1,15+10	8,20+09	5,85+09	1,31+10	2,81+10	3,73+10	4,20+10	4,05+10	3,82+10	3,78+10	2,55+10	1,75+10
1000	9,17+09	6,48+09	4,61+09	1,00+10	2,06+10	2,68+10	2,96+10	2,90+10	2,78+10	2,81+10	1,95+10	1,36+10

Таблица 340

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	191	191	191	191	191	192	192	192	192	192	192	192
110	230	231	232	230	232	234	235	237	238	238	235	233
120	355	355	356	369	408	377	377	377	408	369	356	355
130	421	421	421	440	513	550	550	550	513	440	426	421
140	505	505	506	545	638	684	684	684	638	545	508	505
160	599	599	600	668	845	962	962	962	845	668	609	599
180	672	675	711	851	1096	1217	1217	1217	1096	880	781	655
200	723	727	787	1008	1305	1411	1419	1406	1301	1090	872	694
250	766	773	856	1301	1583	1596	1579	1709	1648	1378	813	728
300	772	784	888	1500	1668	1428	1593	1738	1579	1213	816	738
350	779	807	1053	1618	1860	1557	1786	1800	1819	1416	907	758
400	794	839	1149	1710	2091	1876	2210	1959	2107	1651	1014	789
500	865	924	1223	1894	2462	2344	2578	2342	2538	2028	1196	874
600	942	1008	1327	2057	2763	2747	2911	2676	3008	2362	1361	961
800	1047	1114	1427	2121	2822	2827	2657	2751	3048	2550	1492	1077
1000	1147	1214	1427	2162	2834	2842	2679	2775		2695	1606	1189

Таблица 350

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07
70	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07
80	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06
90	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05
100	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04
110	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04
120	6,63+03	6,62+03	6,61+03	7,28+03	7,88+03	7,02+03	7,08+03	7,03+03	7,93+03	7,31+03	6,64+03	6,63+03
130	2,23+03	2,22+03	2,21+03	2,47+03	2,87+03	2,82+03	2,88+03	2,87+03	2,96+03	2,55+03	2,26+03	2,24+03
140	9,85+02	9,73+02	9,64+02	1,10+03	1,45+03	1,57+03	1,62+03	1,61+03	1,62+03	1,17+03	1,01+03	9,90+02
160	2,87+02	2,80+02	2,79+02	3,67+02	6,32+02	7,09+02	7,43+02	7,42+02	6,69+02	4,20+02	3,11+02	2,90+02
180	1,22+02	1,19+02	1,24+02	2,04+02	4,15+02	4,17+02	4,35+02	4,61+02	4,33+02	2,52+02	1,48+02	1,23+02
200	7,87+01	8,16+01	8,18+01	1,91+02	4,39+02	3,44+02	3,31+02	4,27+02	5,30+02	3,70+02	9,98+01	8,13+01
250	2,76+02	1,68+02	8,48+01	1,02+02	2,75+02	5,09+02	4,78+02	4,79+02	4,65+02	4,68+02	4,32+02	1,78+02
300	2,19+02	1,19+02	5,47+01	6,13+01	1,59+02	3,18+02	3,95+02	2,79+02	3,96+02	4,93+02	5,18+02	3,56+02
400	1,55+02	8,11+01	3,46+01	3,89+01	9,03+01	1,69+02	2,23+02	1,79+02	2,39+02	1,80+02	3,52+02	2,25+02
500	7,13+01	3,98+01	1,81+01	2,00+01	3,68+01	5,96+01	7,98+01	6,91+01	5,65+01	7,56+01	1,03+02	1,08+02
600	3,80+01	2,27+01	1,14+01	1,19+01	1,95+01	2,67+01	3,48+01	3,16+01	2,59+01	3,47+01	5,16+01	5,78+01
800	1,83+01	1,19+01	6,53+00	7,24+00	1,81+01	1,34+01	1,66+01	1,52+01	1,25+01	1,59+01	2,39+01	2,67+01
1000	1,27+01	8,28+00	4,62+00	5,37+00	7,36+00	9,55+00	1,15+01	1,07+01	8,93+00	1,09+01	1,63+01	1,79+01

Таблица 351

 $\bar{h} = 10$, сентябрь, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах возвышающихся слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	2,86+09	2,85+09	3,68+09	2,65+10	9,19+10	1,35+11	1,50+11	1,36+11	9,19+10	2,21+10	4,52+09	2,86+09
NMF1	—	—	—	—	—	2,33+11	2,46+11	2,33+11	—	—	—	—
NMF2	1,72+11	1,35+11	6,40+10	1,55+11	4,71+11	6,28+11	6,19+11	5,24+11	4,34+11	3,08+11	2,32+11	2,03+11

Таблица 352

 $\bar{h} = 10$, сентябрь, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Параметр	Высоты максимумов возвышающихся слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	99	99	99	110	110	107	107	107	110	109	101	99
NMF1	—	—	—	—	—	194	201	189	—	—	—	—
NMF2	297	280	275	242	235	265	272	251	246	263	292	316

Таблица 353

 $\bar{h} = 10$, сентябрь, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	3,26+07	5,31+07	6,51+07	5,34+07	3,26+07	—	—	—
70	—	—	—	—	2,12+08	2,81+08	3,19+08	2,82+08	2,12+08	—	—	—
80	—	—	—	—	6,63+08	7,23+08	8,31+08	7,28+08	6,63+08	2,90+08	1,02+08	—
90	1,01+09	1,01+09	1,03+09	2,71+09	7,11+09	7,23+08	8,31+08	7,28+08	6,63+08	2,65+09	1,21+09	1,02+09
100	2,83+09	2,82+09	3,67+09	1,60+10	9,19+10	9,27+10	1,04+11	1,32+10	5,34+10	1,46+10	4,52+09	2,83+09
110	1,16+09	1,14+09	1,74+09	2,65+10	9,19+10	9,27+10	1,04+11	1,32+10	5,34+10	2,21+10	4,52+09	1,15+09
120	5,20+08	5,16+08	1,26+09	2,65+10	9,19+10	9,27+10	1,04+11	1,32+10	5,34+10	1,46+10	4,52+09	5,18+08
130	3,66+08	3,66+08	1,72+09	1,48+10	7,71+10	1,12+11	1,23+11	1,13+11	7,93+10	1,86+10	1,13+09	9,68+08
140	2,16+09	2,17+09	1,51+09	1,36+10	7,71+10	1,12+11	1,23+11	1,13+11	7,93+10	1,50+10	1,48+09	2,16+09
160	1,48+09	1,50+09	2,28+09	1,92+10	9,39+10	1,34+11	1,44+11	1,34+11	9,34+10	1,55+10	2,84+09	1,56+09
180	2,55+09	2,69+09	4,04+09	3,08+10	1,57+11	1,45+11	1,54+11	1,45+11	1,07+11	2,44+10	3,50+09	2,59+09
200	1,03+10	1,30+10	1,64+10	1,06+11	3,73+11	2,94+11	2,55+11	2,06+11	1,47+11	4,07+10	4,14+09	1,06+10
250	1,16+11	1,17+11	5,82+10	1,54+11	4,58+11	6,14+11	5,88+11	5,24+11	2,97+11	3,01+11	1,75+11	9,44+10
300	1,71+11	1,28+11	5,96+10	4,15+11	2,21+11	3,87+11	5,74+11	4,34+11	3,52+11	2,78+11	2,30+11	1,98+11
350	1,35+11	9,35+10	4,29+10	7,68+10	2,21+11	3,87+11	5,74+11	4,34+11	3,52+11	2,78+11	2,30+11	1,98+11
400	9,50+10	6,49+10	2,99+10	5,20+10	1,47+11	2,60+11	2,98+11	2,25+11	1,88+11	1,54+11	1,32+11	1,82+11
500	4,55+10	3,30+10	1,67+10	3,06+10	7,66+10	1,25+11	1,44+11	1,15+11	1,01+11	8,84+10	7,27+10	6,65+10
600	2,52+10	1,98+10	1,10+10	1,99+10	4,58+10	7,17+10	8,23+10	6,67+10	5,85+10	5,22+10	4,28+10	3,77+10
800	1,30+10	1,11+10	6,73+09	1,23+10	2,52+10	3,69+10	4,09+10	3,34+10	2,97+10	2,69+10	2,21+10	1,92+10
1000	9,98+09	8,60+09	5,31+09	9,57+09	1,84+10	2,58+10	2,74+10	2,29+10	2,09+10	1,95+10	1,64+10	1,44+10

Таблица 354

 $\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192
110	232	232	232	231	232	235	236	238	239	239	236	234
120	360	360	360	371	410	377	377	377	410	377	360	360
130	420	420	421	441	512	552	552	552	512	441	427	420
140	522	522	523	560	643	691	691	691	643	560	523	522
160	617	617	619	701	862	980	980	980	862	701	619	613
180	619	625	629	637	1114	1261	1261	1261	1114	902	767	620
200	626	630	637	998	1330	1487	1507	1459	1316	1112	841	644
250	652	645	646	1209	1481	1537	1718	1651	1472	1321	765	672
300	663	655	671	1329	1352	1157	1312	1393	1278	1057	744	683
350	667	688	746	1401	1666	1288	1400	1416	1507	1230	781	688
400	708	741	825	1463	2030	1623	1502	1564	1829	1460	850	691
500	786	864	892	1620	2467	2206	1970	1979	2337	1908	1055	741
600	859	980	938	1768	2842	2708	2381	2344	2779	1241	1241	801
800	963	1091	1038	1860	2902	2788	2477	2479	2909	2494	1362	903
1000	1063	1191	1138	1935	2902	2788	2510	2562	2973	2631	1462	1003

Таблица 355

 $\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07
70	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07
80	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06
90	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05
100	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04
110	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04
120	6,48+03	6,47+03	6,47+03	7,10+03	7,66+03	6,84+03	6,89+03	6,86+03	7,70+03	7,13+03	6,49+03	6,48+03
130	2,22+03	2,21+03	2,20+03	2,44+03	2,81+03	2,76+03	2,82+03	2,81+03	2,89+03	2,81+03	2,25+03	2,23+03
140	9,91+02	9,79+02	9,70+02	1,09+03	1,42+03	1,54+03	1,59+03	1,58+03	1,49+03	1,16+03	1,02+03	9,97+02
160	2,86+02	2,79+02	2,79+02	3,67+02	6,21+02	7,01+02	7,32+02	7,30+02	6,58+02	4,19+02	3,07+02	2,88+02
180	1,14+02	1,11+02	1,14+02	2,00+02	4,06+02	4,26+02	4,33+02	4,78+02	4,24+02	2,48+02	1,43+02	1,17+02
200	8,04+01	8,72+01	9,74+01	2,44+02	5,02+02	3,79+02	3,47+02	4,35+02	4,44+02	2,67+02	9,72+01	8,23+01
250	3,84+02	3,90+02	1,98+02	2,09+02	4,50+02	5,68+02	4,67+02	4,46+02	4,36+02	3,56+02	4,56+02	3,00+02
300	5,41+02	4,14+02	1,87+02	1,31+02	3,64+02	7,63+02	5,32+02	4,56+02	4,21+02	4,41+02	6,13+02	5,99+02
350	4,21+02	2,80+02	1,14+02	7,98+01	1,77+02	4,53+02	4,37+02	3,22+02	2,39+02	2,58+02	4,49+02	5,42+02
400	2,72+02	1,74+02	6,83+01	5,03+01	8,72+01	6,50+01	2,77+02	1,97+02	1,30+02	1,49+02	2,87+02	3,87+02
500	1,11+02	7,01+01	3,39+01	2,54+01	3,38+01	2,75+01	8,90+01	7,06+01	4,82+01	5,73+01	1,15+02	1,78+02
600	5,40+01	3,48+01	2,07+01	1,45+01	1,63+01	1,35+01	3,83+01	3,17+01	2,16+01	2,55+01	5,29+01	8,97+01
800	2,35+01	1,66+01	1,09+01	8,26+00	8,70+00	1,35+01	1,79+01	1,46+01	1,02+01	1,17+01	2,38+01	3,83+01
1000	1,56+01	1,13+01	7,47+00	6,07+00	6,34+00	9,46+00	1,18+01	9,54+00	6,97+00	7,81+00	1,58+01	2,45+01

Таблица 356

 $\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	2,86+09	2,85+09	3,68+09	2,65+10	9,19+10	1,35+11	1,50+11	1,36+11	9,19+10	2,21+10	4,52+09	2,86+09
NMFI	—	—	—	—	—	2,36+11	2,45+11	2,36+11	—	—	—	—
NMF2	3,62+11	1,79+11	7,70+10	2,01+11	7,01+11	9,23+11	1,10+12	1,24+12	1,32+12	1,15+12	8,95+11	7,12+11

Таблица 357

 $\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Параметр	Высота максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	99	99	99	110	110	107	107	107	110	109	101	99
NMFI	—	—	—	—	—	171	186	188	—	—	—	—
NMF2	274	274	292	273	252	288	322	334	329	338	310	282

Таблица 358

 $\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	3,26+07	5,31+07	6,51+07	5,34+07	3,26+07	—	—	—
70	—	—	—	—	2,12+08	2,81+08	3,19+08	2,82+08	2,12+08	—	—	—
80	—	—	—	—	6,63+08	7,23+08	8,31+08	7,28+08	6,63+08	—	—	—
90	1,01+09	1,01+09	1,03+09	3,10+08	5,34+10	9,27+10	1,49+10	1,32+10	7,12+09	2,90+08	1,02+08	1,03+09
100	2,83+09	2,82+09	3,67+09	2,71+09	7,11+09	1,32+10	1,49+10	1,32+10	6,63+08	2,65+09	1,02+09	2,83+09
110	1,16+09	1,14+09	1,74+09	1,60+10	5,34+10	9,27+10	1,49+10	1,32+10	7,12+09	2,90+08	1,02+08	1,03+09
120	5,20+08	5,16+08	1,26+09	2,65+10	9,19+10	1,31+11	1,46+11	1,33+11	5,34+10	2,21+10	4,52+09	2,83+09
130	9,66+08	9,66+08	1,72+09	2,12+10	7,91+10	1,12+11	1,23+11	1,13+11	9,19+10	2,21+10	4,52+09	2,83+09
140	2,16+09	2,17+09	1,51+09	1,43+10	7,75+10	1,19+11	1,28+11	1,19+11	9,19+10	2,21+10	4,52+09	2,83+09
160	1,48+09	1,50+09	2,28+09	1,36+10	9,40+10	1,35+11	1,44+11	1,35+11	7,78+10	1,86+10	1,13+09	5,18+08
180	2,55+09	2,69+09	4,04+09	1,92+10	1,09+11	1,97+11	2,33+11	2,21+11	9,35+10	1,55+10	2,84+09	9,58+08
200	1,81+10	1,74+10	1,37+10	9,83+10	5,33+11	3,07+11	3,57+11	3,35+11	1,07+11	2,44+10	3,50+09	1,56+09
250	3,37+11	1,64+11	5,91+10	1,92+11	7,00+11	8,51+11	8,17+11	8,39+11	1,47+11	4,07+10	4,14+09	2,50+09
300	3,35+11	1,66+11	7,60+10	1,83+11	5,65+11	9,06+11	1,08+12	1,19+12	2,24+11	7,54+10	1,66+10	1,73+10
350	2,44+11	1,22+11	5,90+10	1,83+11	3,93+11	6,97+11	1,03+12	1,22+12	1,28+12	1,05+12	8,88+11	6,21+11
400	1,71+11	8,83+10	4,33+10	9,02+10	2,69+11	4,95+11	7,85+11	9,50+11	1,28+12	1,13+12	8,88+11	6,88+11
500	8,73+10	5,02+10	2,62+10	6,27+10	1,33+11	2,32+11	3,86+11	4,79+11	9,86+11	9,13+11	5,87+11	3,68+11
600	5,22+10	3,27+10	1,87+10	3,58+10	7,60+10	1,18+11	1,81+11	2,31+11	5,06+11	4,97+11	3,04+11	1,83+11
800	3,04+10	2,04+10	1,24+10	2,32+10	4,25+10	5,92+10	7,99+10	1,03+11	2,59+11	2,76+11	1,67+11	1,02+11
1000	2,47+10	1,61+10	9,70+09	1,71+10	3,09+10	4,41+10	5,90+10	7,56+10	8,53+10	9,37+10	6,30+10	4,24+10

Таблица 359

 $\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, °											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	191	191	191	191	191	191	192	192	192	192	192	191
110	231	231	230	230	231	234	235	236	238	238	235	232
120	356	356	357	366	403	373	373	373	403	366	357	356
130	420	420	421	446	518	556	556	556	518	446	425	420
140	503	503	504	557	643	694	694	694	643	557	507	503
160	572	572	575	682	849	962	962	962	849	682	607	573
180	599	612	634	880	1060	1153	1153	1153	1060	863	716	615
200	621	639	675	1091	1266	1393	1410	1408	1321	1074	787	642
250	645	664	712	1627	1674	2094	2300	2186	2066	1666	808	669
300	661	687	738	2061	1329	1586	1931	2166	2069	1590	844	689
350	736	750	806	2432	1068	1386	1528	1605	1637	1309	837	742
400	812	812	874	2714	1134	1233	1445	1535	1545	1322	862	795
500	851	835	900	2817	1503	1349	1443	1534	1543	1323	895	815
600	870	842	907	2821	1841	1476	1459	1548	1565	1344	919	822
800	965	935	1000	2855	2127	1782	1684	1738	1856	1627	1015	915
1000	1065	1035	1100	2891	2378	2091	1925	1943	2169	1932	1115	1015

Таблица 360

 $\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, °											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,26+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07
70	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07
80	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06
90	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05
100	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04
110	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04
120	6,91+03	6,90+03	6,90+03	7,66+03	8,21+03	7,28+03	7,34+03	7,31+03	8,25+03	7,70+03	6,93+03	6,91+03
130	2,32+03	2,30+03	2,30+03	2,60+03	2,98+03	2,92+03	2,97+03	2,96+03	3,07+03	2,60+03	2,35+03	2,33+03
140	1,02+03	1,01+03	9,98+02	1,15+03	1,50+03	1,62+03	1,67+03	1,66+03	1,57+03	1,22+03	1,05+03	1,02+03
160	2,88+02	2,82+02	2,82+02	3,83+02	6,48+02	8,26+02	7,77+02	7,81+02	6,87+02	4,37+02	3,23+02	2,93+02
180	1,19+02	1,17+02	1,21+02	2,10+02	4,30+02	6,31+02	5,40+02	5,35+02	4,47+02	2,59+02	1,46+02	1,23+02
200	1,11+02	1,05+02	8,91+01	2,19+02	7,28+02	6,06+02	4,77+02	4,64+02	3,68+02	2,05+02	1,03+02	1,08+02
250	1,11+03	5,26+02	1,76+02	1,73+02	5,70+02	5,03+02	4,55+02	4,74+02	5,36+02	4,64+02	1,23+03	1,95+03
300	1,07+03	4,98+02	2,06+02	1,09+02	6,33+02	7,79+02	6,92+02	6,46+02	7,41+02	8,98+02	1,96+03	2,06+03
350	6,61+02	3,21+02	1,40+02	5,87+01	6,08+02	7,31+02	9,33+02	1,02+03	1,04+03	1,29+03	1,76+03	1,39+03
400	4,00+02	2,96+02	9,06+01	3,47+01	3,81+02	6,18+02	7,73+02	8,53+02	8,79+02	1,03+03	1,25+03	8,87+02
500	1,90+02	1,12+02	5,25+01	1,91+01	1,23+02	2,53+02	3,80+02	4,31+02	4,51+02	5,57+02	6,13+02	4,24+02
600	1,10+02	7,23+01	3,69+01	1,29+01	5,19+01	1,13+02	1,75+02	2,08+02	2,26+02	3,02+02	3,24+02	2,33+02
800	5,47+01	3,85+01	2,12+01	8,21+00	2,34+01	4,25+01	6,24+01	7,64+01	7,76+01	1,03+02	1,36+02	1,04+02
1000	3,84+01	2,62+01	1,44+01	5,93+00	1,44+01	2,49+01	3,77+01	4,77+01	4,56+01	5,96+01	9,13+01	7,08+01

Таблица 361

 $\bar{w} = 10$, сентябрь, $\varphi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах возмущенных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	2,84+09	3,10+09	3,99+09	2,40+10	7,93+10	1,13+11	1,26+11	1,13+11	7,93+10	1,96+10	4,93+09	3,20+09
NMF1	—	—	—	—	—	2,07+11	2,19+11	2,07+11	—	—	—	—
NMF2	8,38+10	8,17+10	7,67+10	1,46+11	3,29+11	4,47+11	4,98+11	5,22+11	4,25+11	2,79+11	1,14+11	6,47+10

Таблица 362

 $\bar{w} = 10$, сентябрь, $\varphi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Параметр	Высоты максимумов возмущенных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	99	100	101	109	110	109	108	109	110	109	101	99
NMF1	—	—	—	—	—	191	195	185	—	—	—	—
NMF2	307	298	298	256	229	245	253	244	230	236	266	307

Таблица 363

 $\bar{w} = 10$, сентябрь, $\varphi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	1,67+07	3,62+07	4,64+07	3,62+07	1,67+07	—	—	—
70	—	—	—	—	1,36+08	2,05+08	2,54+08	2,05+08	1,36+08	—	—	—
80	—	—	—	3,03+08	5,18+08	5,52+08	6,58+08	5,51+08	5,18+08	1,14+08	—	—
90	1,01+09	1,01+09	1,16+09	2,61+09	5,42+09	8,62+09	1,15+10	8,56+09	5,41+09	2,59+09	1,36+09	9,80+08
100	2,81+09	3,10+09	3,93+09	1,49+10	4,24+10	6,74+10	8,31+10	6,73+10	4,24+10	1,36+10	4,86+09	3,20+09
110	1,13+09	1,12+09	2,61+09	2,39+10	7,93+10	1,13+11	1,24+11	1,13+11	7,93+10	1,95+10	3,11+09	1,32+09
120	5,12+08	5,04+08	1,38+09	1,82+10	6,96+10	9,70+10	1,06+11	9,68+10	6,98+10	1,60+10	1,54+09	5,93+08
130	9,66+08	1,36+09	1,35+09	1,21+10	6,66+10	1,00+11	1,12+11	1,01+11	6,68+10	1,27+10	1,86+09	9,73+08
140	2,18+09	3,03+09	1,60+09	1,13+10	7,90+10	1,18+11	1,28+11	1,18+11	7,86+10	1,37+10	3,58+09	2,04+09
150	1,51+09	1,55+09	2,84+09	1,68+10	9,41+10	1,33+11	1,39+11	1,29+11	9,19+10	2,28+10	4,68+09	1,95+09
160	2,81+09	3,27+09	4,95+09	2,75+10	1,34+11	1,69+11	1,61+11	1,90+11	1,29+11	3,67+10	5,39+09	2,79+09
180	1,06+10	1,18+10	1,16+10	7,71+10	2,72+11	2,81+11	2,61+11	3,35+11	3,44+11	2,03+11	2,29+10	9,99+09
200	4,74+10	5,44+10	5,14+10	1,46+11	3,09+11	4,43+11	4,98+11	5,18+11	4,07+11	2,72+11	1,10+11	3,70+10
250	8,34+10	8,15+10	7,65+10	1,16+11	2,16+11	3,38+11	4,08+11	4,02+11	2,98+11	2,04+11	1,02+11	6,45+10
300	7,02+10	6,36+10	5,87+10	7,72+10	1,45+11	2,32+11	2,89+11	2,80+11	2,06+11	1,42+11	7,38+10	5,46+10
350	4,94+10	4,39+10	3,99+10	5,14+10	9,67+10	1,55+11	1,97+11	1,86+11	1,39+11	9,73+10	5,16+10	3,89+10
400	2,24+10	2,04+10	1,91+10	1,66+10	4,86+10	7,31+10	9,06+10	8,64+10	6,59+10	4,79+10	2,55+10	1,87+10
500	1,11+10	1,10+10	1,12+10	1,66+10	2,88+10	4,22+10	5,16+10	4,88+10	3,76+10	2,76+10	1,46+10	1,00+10
600	5,03+09	5,48+09	5,97+09	9,25+09	1,54+10	2,20+10	2,65+10	2,44+10	1,87+10	1,37+10	7,31+09	4,84+09
800	3,87+09	3,81+09	4,29+09	6,66+09	1,09+10	1,55+10	1,88+10	1,69+10	1,26+10	9,06+09	4,93+09	3,29+09

Таблица 364

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	193	193	193	193	193	193	194	194	194	194	194	193
110	236	235	235	234	236	238	239	240	241	241	239	237
120	373	373	370	378	406	430	394	406	405	378	370	373
130	420	420	424	518	518	498	538	498	518	442	431	420
140	564	564	579	607	664	660	700	660	661	607	579	564
150	644	644	684	830	906	948	1003	948	906	830	644	644
160	686	687	741	941	1106	1201	1280	1201	1106	945	755	685
180	721	723	786	1050	1290	1378	1458	1263	1064	807	718	718
200	788	795	865	1302	1612	1498	1539	1576	1461	1299	829	777
250	848	861	958	1515	1780	1400	1410	1470	1459	1182	918	833
300	871	892	1074	1693	1995	1733	1693	1764	1794	1478	1048	888
350	886	911	1182	1844	2216	2093	2005	2090	2153	1792	1186	898
400	972	982	1306	2045	2537	2493	2431	2463	2526	2149	1398	1006
500	1066	1059	1401	2203	2791	2835	2796	2783	2848	2483	1578	1119
600	1189	1177	1509	2284	2853	2896	2854	2855	2964	2628	1738	1274
800	1306	1292	1609	2344	2877	2903	2854	2877	3034	2754	1880	1423

Таблица 365

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07
70	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07
80	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06
90	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05
100	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04
110	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04
120	6,38+03	6,38+03	6,37+03	7,00+03	7,59+03	7,21+03	6,83+03	7,23+03	7,02+03	6,39+03	6,39+03	6,39+03
130	2,28+03	2,27+03	2,28+03	2,48+03	2,75+03	2,76+03	2,85+03	2,85+03	2,81+03	2,32+03	2,32+03	2,29+03
140	1,04+03	1,04+03	1,04+03	1,16+03	1,38+03	1,50+03	1,53+03	1,53+03	1,43+03	1,09+03	1,09+03	1,06+03
160	2,94+02	2,89+02	3,03+02	3,91+02	5,83+02	6,70+02	6,91+02	6,85+02	6,14+02	4,39+02	3,39+02	2,99+02
180	1,22+02	1,21+02	1,28+02	1,96+02	3,72+02	4,15+02	4,04+02	4,60+02	3,90+02	2,36+02	1,44+02	1,24+02
200	7,98+01	8,12+01	7,86+01	1,88+02	4,01+02	3,91+02	3,57+02	4,63+02	3,58+02	1,13+02	7,94+01	7,94+01
250	1,24+02	1,39+02	1,18+02	1,80+02	2,74+02	3,53+02	4,21+02	4,69+02	4,14+02	2,60+02	1,01+02	1,01+02
300	1,84+02	1,76+02	1,41+02	1,09+02	1,59+02	3,53+02	2,26+02	3,90+02	2,94+02	1,18+02	1,18+02	1,18+02
350	1,48+02	1,29+02	9,06+01	6,06+01	8,87+01	8,78+01	1,19+02	2,06+02	7,55+01	6,97+01	6,84+01	7,83+01
400	1,01+02	8,64+01	5,31+01	3,52+01	5,04+01	6,78+01	1,07+02	3,82+01	2,81+01	2,60+01	2,64+01	3,17+01
500	3,99+01	3,58+01	2,19+01	1,57+01	2,06+01	1,51+01	1,89+01	1,80+01	1,34+01	1,22+01	1,25+01	1,44+01
600	1,72+01	1,73+01	1,15+01	8,66+00	1,06+01	7,62+00	9,40+00	8,65+00	6,25+00	5,50+00	5,45+00	5,75+00
800	6,63+00	7,32+00	5,51+00	4,58+00	5,46+00	5,36+00	6,65+00	5,90+00	4,06+00	3,39+00	3,27+00	3,31+00
1000	3,85+00	4,43+00	3,59+00	3,17+00	3,80+00	5,36+00	6,65+00	5,90+00	4,06+00	3,39+00	3,27+00	3,31+00

Таблица 366

 $\bar{\omega} = 10$, сентябрь, $\varphi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах неоднородных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	2,84+09	3,10+09	3,99+09	2,40+10	7,93+10	1,13+11	1,26+11	1,13+11	7,93+10	1,96+10	4,93+09	3,20+09
NMF1	—	—	—	—	—	2,03+11	2,15+11	2,03+11	—	—	—	—
NMF2	1,06+11	9,42+10	6,50+10	9,52+10	2,30+11	3,14+11	3,51+11	3,57+11	3,36+11	2,51+11	1,56+11	1,01+11

Таблица 367

 $\bar{\omega} = 10$, сентябрь, $\varphi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Параметр	Высоты максимумов неоднородных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	99	100	101	109	110	109	108	103	110	109	101	99
NMF1	—	—	—	—	—	175	186	188	—	—	—	—
NMF2	330	316	311	251	206	213	229	234	240	259	293	332

Таблица 368

 $\bar{\omega} = 10$, сентябрь, $\varphi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	1,67+07	3,62+07	4,64+07	3,62+07	1,67+07	—	—	—
70	—	—	—	—	1,36+08	2,07+08	2,54+08	2,05+08	1,36+08	—	—	—
80	—	—	—	—	5,18+08	5,52+08	6,58+08	5,51+08	5,18+08	2,80+08	1,14+08	—
90	1,01+09	1,01+09	1,16+09	2,61+09	5,42+09	8,62+09	1,15+10	8,56+09	5,44+09	2,59+09	1,36+09	9,80+08
100	2,81+09	3,10+09	3,93+09	1,49+10	4,24+10	6,74+10	8,31+10	6,73+10	4,24+10	1,36+10	4,86+09	3,20+09
110	1,13+09	1,12+09	2,61+09	2,39+10	7,93+10	1,13+11	1,24+11	1,13+11	7,93+10	1,95+10	3,11+09	1,32+09
120	5,12+08	5,04+08	1,38+09	1,82+09	6,97+10	9,71+10	1,06+11	9,69+10	6,99+10	1,60+10	1,54+09	5,93+08
130	9,66+08	1,36+09	1,35+09	1,21+10	6,67+10	1,01+11	1,12+11	1,01+11	6,69+10	1,27+10	1,86+09	9,73+08
140	2,18+09	3,03+09	1,60+09	1,13+10	7,93+10	1,18+11	1,28+11	1,18+11	7,89+10	1,37+10	3,58+09	2,04+09
160	1,51+09	1,55+09	2,84+09	1,68+10	9,47+10	1,46+11	1,41+11	1,31+11	9,24+10	2,28+10	4,68+09	1,95+09
180	2,81+09	3,27+09	4,95+09	2,75+10	1,35+11	2,30+11	1,95+11	1,74+11	1,30+11	3,67+10	5,39+09	2,79+09
200	7,92+09	9,35+09	1,12+10	5,89+10	2,28+11	3,04+11	2,92+11	2,73+11	2,34+11	1,06+11	1,45+10	9,38+09
250	3,62+10	4,36+10	3,54+10	9,52+10	1,86+11	2,70+11	3,32+11	3,45+11	3,30+11	2,48+11	1,15+11	3,56+10
300	9,59+10	8,18+10	6,13+10	7,23+10	1,27+11	1,90+11	2,45+11	2,56+11	2,49+11	1,13+11	1,55+11	8,95+10
350	1,01+11	1,01+11	5,11+10	4,81+10	8,62+10	1,30+11	1,72+11	1,77+11	1,71+11	1,47+11	1,18+11	9,67+10
400	7,28+10	5,66+10	3,66+10	3,28+10	5,85+10	8,71+10	1,16+11	1,18+11	1,12+11	9,05+10	8,05+10	7,03+10
500	3,15+10	2,50+10	1,69+10	1,71+10	3,01+10	4,26+10	5,42+10	5,41+10	5,07+10	4,29+10	3,49+10	3,10+10
600	1,40+10	1,23+10	9,34+09	1,05+10	1,80+10	2,53+10	3,20+10	3,12+10	2,88+10	2,39+10	1,79+10	1,46+10
800	5,55+09	5,54+09	4,68+09	5,66+09	9,59+09	1,35+10	1,71+10	1,61+10	1,43+10	1,15+10	8,35+09	6,28+09
1000	3,39+09	3,59+09	3,18+09	3,88+09	6,58+09	9,51+09	1,24+10	1,12+10	9,47+09	7,33+09	5,36+09	3,97+09

Таблица 369

 $\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\varphi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
50	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195
110	239	238	237	237	239	240	242	243	244	244	242	239
120	370	370	368	375	406	429	395	429	406	375	370	370
130	421	419	427	452	515	499	533	499	515	452	437	425
140	538	538	561	601	660	656	692	656	660	601	538	538
160	600	600	637	798	898	921	960	921	898	798	637	600
180	642	644	690	914	1079	1141	1203	1141	1079	918	691	647
200	684	689	743	1027	1274	1314	1376	1303	1228	1038	753	686
250	789	810	882	1289	1704	1525	1541	1505	1434	1231	862	797
300	889	934	1042	1525	1997	1678	1649	1578	1578	1343	1032	916
350	932	1011	1204	1755	2210	1966	1898	1878	1839	1594	1222	1005
400	957	1063	1341	1956	2385	2284	2192	2144	2124	1878	1404	1077
500	1053	1159	1484	2174	2688	2746	2683	2567	2530	2284	1671	1221
600	1158	1250	1591	2335	2941	3109	3085	2909	2851	2606	1891	1357
800	1331	1403	1731	2446	2981	3167	3150	2964	2967	2720	2037	1523
1000	1502	1554	1864	2539	2981	3167	3150	2964	3036	2788	2158	1679

Таблица 370

 $\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\varphi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07
70	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07
80	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06
90	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05
100	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04
110	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04
120	6,22+03	6,22+03	6,22+03	6,87+03	7,53+03	7,15+03	6,79+03	7,17+03	7,55+03	6,88+03	6,24+03	6,23+03
130	2,19+03	2,18+03	2,20+03	2,44+03	2,74+03	2,81+03	2,77+03	2,84+03	2,80+03	2,80+03	2,24+03	2,19+03
140	9,97+02	9,91+02	1,00+03	1,44+03	1,38+03	1,50+03	1,53+03	1,53+03	1,43+03	1,19+03	1,04+03	1,00+03
160	2,81+02	2,77+02	2,90+02	3,86+02	5,88+02	7,01+02	7,00+02	6,93+02	6,18+02	4,34+02	3,16+02	2,86+02
180	1,19+02	1,18+02	1,25+02	1,96+02	3,80+02	5,13+02	4,60+02	4,51+02	3,97+02	2,38+02	1,39+02	1,21+02
200	7,28+01	7,52+01	7,87+01	1,62+02	3,53+02	4,37+02	4,10+02	4,16+02	3,92+02	2,53+02	9,52+01	7,85+01
250	9,72+01	1,11+02	8,16+01	1,23+02	1,59+02	2,63+02	3,15+02	3,40+02	3,49+02	3,25+02	2,56+02	9,47+01
300	1,98+02	1,76+02	1,05+02	6,84+01	8,09+01	1,53+02	2,02+02	2,14+02	2,20+02	2,37+02	1,77+02	1,65+02
350	1,92+02	1,39+02	7,04+01	3,63+01	4,59+01	1,53+02	1,14+02	1,19+02	1,19+02	1,26+02	1,50+02	1,50+02
400	1,33+02	8,84+01	4,04+01	2,07+01	2,75+01	4,35+01	6,15+01	6,47+01	6,25+01	6,45+01	8,29+01	1,07+02
500	4,98+01	3,42+01	1,60+01	9,11+00	1,17+01	1,61+01	2,11+01	2,25+01	2,16+01	2,13+01	2,76+01	3,93+01
600	1,92+01	7,95+00	3,51+00	5,02+00	6,10+00	7,89+00	1,01+01	1,08+01	1,02+01	9,71+00	1,18+01	1,57+01
800	6,17+00	5,69+00	3,51+00	2,52+00	3,18+00	4,08+00	5,21+00	5,37+00	4,77+00	4,39+00	4,90+00	5,71+00
1000	3,14+00	3,16+00	2,13+00	1,64+00	2,18+00	2,88+00	3,80+00	3,74+00	3,06+00	2,69+00	2,89+00	3,11+00

Таблица 371

 $\varphi=10$, сентябрь, $\Phi=40^\circ$ ю. ш., $\lambda=90^\circ$ з. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
NME	2,84+09	3,10+09	3,99+09	2,40+10	7,93+10	1,13+11	1,26+11	1,13+11	7,93+10	1,96+10	4,93+09
NMF1	—	—	—	—	—	2,15+11	2,27+11	2,15+11	—	—	—
NMF2	1,11+11	1,11+11	5,97+10	1,27+11	3,46+11	5,18+11	5,84+11	5,44+11	4,59+11	2,83+11	1,90+11

Таблица 372

 $\varphi=10$, сентябрь, $\Phi=40^\circ$ ю. ш., $\lambda=90^\circ$ з. д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
HME	99	100	101	109	110	109	108	109	110	109	101
HMF1	—	—	—	—	—	187	189	183	—	—	—
HMF2	324	317	319	273	240	252	258	248	247	255	280

Таблица 373

 $\varphi=10$, сентябрь, $\Phi=40^\circ$ ю. ш., $\lambda=90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	—	—	—	—	1,67+07	3,62+07	4,64+07	3,62+07	1,67+07	—	—
70	—	—	—	—	1,36+08	2,07+08	2,54+08	2,05+08	1,36+08	—	—
80	—	—	—	3,03+08	5,18+08	5,52+08	6,58+08	5,51+08	5,18+08	2,80+08	1,14+08
90	1,01+09	1,01+09	1,16+09	2,61+09	5,42+09	8,62+09	1,15+10	8,56+09	5,44+09	2,59+09	9,80+08
100	2,81+09	3,10+09	3,93+09	1,49+10	4,24+10	6,74+10	8,31+10	6,73+10	4,24+10	1,36+10	3,20+09
110	1,13+09	1,12+09	2,61+09	2,39+10	7,93+10	1,13+11	1,24+11	1,13+11	7,93+10	1,95+10	1,32+09
120	3,12+08	5,04+08	1,38+09	1,82+10	6,96+10	9,69+10	1,06+11	9,67+10	6,97+10	1,60+10	5,93+08
130	9,66+08	1,36+09	1,35+09	1,21+10	6,64+10	1,00+11	1,12+11	1,00+11	6,66+10	1,27+10	1,54+09
140	2,18+09	3,03+09	1,60+09	1,13+10	7,87+10	1,17+11	1,28+11	1,17+11	7,84+10	1,37+10	1,86+09
160	1,51+09	1,55+09	2,84+09	1,68+10	9,36+10	1,32+11	1,40+11	1,33+11	9,13+10	2,28+10	3,58+09
180	2,81+09	3,27+09	4,95+09	2,75+10	1,33+11	1,94+11	1,90+11	2,13+11	1,28+11	3,67+10	2,04+09
200	8,98+09	1,01+10	1,08+10	4,89+10	2,56+11	3,16+11	3,15+11	5,43+11	3,04+11	4,68+09	1,95+09
250	4,31+10	5,04+10	2,94+10	1,19+11	3,41+11	5,18+11	5,80+11	5,01+11	4,58+11	1,48+11	2,79+09
300	1,04+11	1,08+11	5,77+10	1,17+11	2,55+11	4,22+11	5,01+11	4,43+11	3,73+11	2,82+11	1,11+10
350	1,02+11	9,84+10	5,38+10	8,05+10	1,72+11	2,95+11	3,65+11	3,20+11	2,71+11	1,48+11	1,65+10
400	7,44+10	6,94+10	3,79+10	5,35+10	1,16+11	2,00+11	2,56+11	2,27+11	1,97+11	2,45+11	1,83+11
500	3,68+10	3,39+10	1,90+10	2,94+10	6,25+10	9,99+10	1,25+11	1,15+11	1,04+11	1,36+11	1,24+11
600	2,04+10	2,00+10	1,23+10	1,94+10	3,82+10	5,90+10	7,31+10	6,69+10	6,04+10	7,82+10	1,02+11
800	1,05+10	1,10+10	7,45+09	1,20+10	2,14+10	3,08+10	3,64+10	3,34+10	3,05+10	4,64+10	5,75+10
1000	8,01+09	8,59+09	5,92+09	9,49+09	1,57+10	2,15+10	2,43+10	2,28+10	2,13+10	2,41+10	1,80+10

Таблица 374

 $\bar{w} = 10$, сентябрь, $\varphi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192
110	233	233	233	231	233	235	236	237	238	238	236
120	361	361	360	371	402	426	393	426	402	371	360
130	420	420	423	440	518	500	535	500	518	440	426
140	525	525	531	562	640	649	678	649	640	562	531
160	614	619	589	706	837	917	964	917	837	706	632
180	614	619	592	863	1081	1181	1241	1181	1081	902	773
200	633	626	613	989	1290	1406	1492	1392	1281	1096	843
250	650	653	638	1178	1437	1535	1711	1631	1486	1325	753
300	670	663	648	1291	1550	1650	1940	1855	1738	1626	733
350	675	668	671	1394	1590	1688	1994	1885	1855	1738	739
400	678	673	738	1491	1998	1484	1402	1402	1634	1372	783
500	711	761	817	1645	2488	1955	1775	1709	2005	1715	696
600	770	849	882	1776	2869	2366	2107	1986	2336	2023	1091
800	872	955	984	1869	2934	2510	2246	2178	2545	2252	1207
1000	972	1055	1084	1947	2934	2596	2341	2338	2716	2446	1307

Таблица 375

 $\bar{w} = 10$, сентябрь, $\varphi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07
70	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07
80	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06
90	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05
100	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04
110	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04
120	6,56+03	6,56+03	6,56+03	7,16+03	7,89+03	7,48+03	7,08+03	7,50+03	7,93+03	7,18+03	6,59+03
136	2,25+03	2,24+03	2,24+03	2,46+03	2,81+03	2,88+03	2,82+03	2,92+03	2,88+03	2,52+03	2,29+03
140	1,01+03	9,99+02	9,94+02	1,10+03	1,38+03	1,52+03	1,55+03	1,56+03	1,44+03	1,16+03	1,04+03
160	2,89+02	2,86+02	2,78+02	3,66+02	5,89+02	6,79+02	7,03+02	7,03+02	6,18+02	4,13+02	2,86+02
180	1,17+02	1,16+02	1,18+02	1,49+02	3,77+02	4,55+02	4,47+02	4,78+02	4,60+02	3,04+02	1,82+02
200	7,72+01	7,93+01	8,16+01	1,05+02	3,53+02	4,83+02	4,64+02	4,67+02	4,52+02	4,06+02	4,99+02
250	1,45+02	1,70+02	1,05+02	1,71+02	3,14+02	7,28+02	5,05+02	4,94+02	4,56+02	3,18+02	1,82+02
300	3,24+02	3,40+02	1,89+02	8,43+01	1,48+02	7,28+02	4,25+02	3,77+02	2,85+02	2,38+02	3,66+02
350	3,13+02	3,06+02	1,68+02	2,38+01	7,05+01	3,89+02	4,25+02	2,34+02	1,61+02	1,45+02	2,51+02
400	2,26+02	2,15+02	1,02+02	5,04+01	2,75+01	1,89+02	2,64+02	8,83+01	2,85+02	2,47+02	3,73+02
500	1,05+02	8,72+01	4,40+01	2,38+01	2,75+01	6,25+01	9,06+01	4,08+01	6,28+01	5,95+01	1,39+02
600	5,15+01	4,37+01	2,54+01	1,40+01	1,34+01	1,32+01	4,08+01	1,77+01	2,89+01	2,76+01	5,14+01
800	2,20+01	2,02+01	1,30+01	8,02+00	7,29+00	1,32+01	1,85+01	1,72+01	1,28+01	1,22+01	2,32+01
1000	1,43+01	1,35+01	8,96+00	5,96+00	5,35+00	8,77+00	1,16+01	1,09+01	8,14+00	7,79+00	1,52+01

Таблица 376

ш = 10, сентябрь, φ = 60° ю. ш., λ = 30° в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах конъюгированных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
NME	6,83+09	6,94+09	1,03+10	2,73+10	6,19+10	8,41+10	9,17+10	8,41+10	5,99+10	2,44+10	1,06+10
NMFI	—	—	—	—	—	1,71+11	1,82+11	1,71+11	—	—	—
NMF2	2,55+10	2,72+10	2,21+10	5,66+10	9,43+10	1,65+11	1,54+11	1,73+11	1,74+11	1,81+11	1,13+11

Таблица 377

ш = 10, сентябрь, φ = 60° ю. ш., λ = 30° в. д.

Параметр	Высоты минимума конъюгированных слоев, км, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
HME	100	100	105	109	115	114	113	114	115	108	104
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	213	—	—	—
NMF2	271	278	255	235	226	232	229	221	214	241	263

Таблица 378

ш = 10, сентябрь, φ = 60° ю. ш., λ = 30° в. д.

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
90	3,05+09	3,12+09	3,46+09	1,06+09	1,74+09	2,48+09	2,86+09	2,48+09	1,74+09	1,02+09	5,35+08
100	6,83+09	6,94+09	9,07+09	6,35+09	5,91+09	8,27+09	9,53+09	8,27+09	5,91+09	6,36+09	3,69+09
110	4,79+09	5,56+09	9,72+09	2,01+10	2,54+10	3,69+10	4,25+10	3,69+10	2,46+10	1,91+10	9,70+09
120	4,31+09	4,95+09	6,18+09	2,22+10	5,73+10	8,06+10	8,83+10	8,06+10	5,50+10	2,43+10	9,82+09
130	5,62+09	5,30+09	4,75+09	1,62+10	5,42+10	7,47+10	8,18+10	8,06+10	5,86+10	2,08+10	7,08+09
140	5,51+09	4,81+09	5,05+09	1,52+10	5,57+10	8,09+10	9,32+10	7,48+10	5,30+10	1,68+10	4,98+09
150	5,55+09	5,37+09	6,20+09	2,19+10	6,22+10	9,65+10	1,17+11	8,37+10	5,53+10	1,71+10	6,75+09
160	7,23+09	6,88+09	8,23+09	3,34+10	7,07+10	1,15+11	1,30+11	1,05+11	7,26+10	2,61+10	8,21+09
180	9,61+09	9,08+09	1,16+10	4,32+10	8,22+10	1,38+11	1,34+11	1,32+11	1,07+11	4,27+10	1,53+10
200	2,38+10	2,40+10	2,21+10	5,46+10	8,73+10	1,58+11	1,46+11	1,58+11	1,67+11	1,16+11	3,36+10
250	2,36+10	2,57+10	1,83+10	3,99+10	6,32+10	1,17+11	1,09+11	1,17+11	1,12+11	1,79+11	1,11+11
300	1,77+10	1,91+10	1,31+10	2,78+10	4,43+10	8,21+10	7,79+10	8,17+10	7,68+10	1,39+11	1,00+11
350	1,25+10	1,35+10	9,17+09	1,93+10	3,04+10	5,59+10	5,34+10	5,51+10	5,12+10	9,70+10	7,22+10
400	5,77+09	6,41+09	4,56+09	9,91+09	1,54+10	2,70+10	2,57+10	2,63+10	2,44+10	6,43+10	4,92+10
500	2,90+09	3,39+09	2,62+09	5,91+09	9,20+09	1,59+10	1,55+10	1,56+10	1,43+10	2,91+10	2,20+10
600	1,31+09	1,61+09	1,35+09	3,13+09	4,92+09	8,51+09	8,48+09	8,27+09	7,35+09	1,63+10	1,17+10
800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000	8,76+08	1,10+09	9,30+08	2,16+09	3,48+09	6,19+09	6,35+09	5,92+09	5,00+09	7,99+09	5,57+09

Таблица 379.

 $\bar{h} = 10$, сентябрь, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198
110	245	245	245	244	245	246	247	248	248	248	247
120	338	337	335	335	338	342	344	346	348	348	344
130	436	434	431	430	436	442	446	450	453	453	446
140	518	515	510	510	518	527	533	538	544	543	539
160	668	670	691	788	898	934	937	934	898	788	691
180	747	751	779	942	1122	1163	1167	1163	1121	965	811
200	805	811	841	1077	1318	1338	1338	1325	1289	1111	882
250	870	881	913	1336	1637	1637	1501	1504	1482	1330	873
300	883	898	981	1535	1788	1400	1409	1465	1456	1180	855
350	885	907	1089	1709	1999	1735	1695	1763	1792	1477	867
400	898	924	1197	1861	2219	2097	2009	2092	2153	1793	883
500	984	996	1321	2062	2540	2498	2435	2465	2526	2151	912
600	1077	1072	1417	2220	2795	2841	2801	2785	2849	2465	1020
800	1201	1191	1524	2301	2857	2900	2859	2857	2965	2630	1134
1000	1320	1306	1624	2361	2880	2906	2859	2879	3035	2755	1439

Таблица 380

 $\bar{h} = 10$, сентябрь, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,91+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07
70	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06
80	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06
90	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05
100	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04
110	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04
120	6,92+03	6,92+03	7,01+03	7,43+03	7,94+03	8,14+03	8,12+03	8,15+03	7,95+03	7,43+03	7,02+03
130	2,41+03	2,40+03	2,44+03	2,63+03	2,89+03	3,01+03	3,03+03	3,03+03	2,92+03	2,67+03	2,48+03
140	1,10+03	1,09+03	1,11+03	1,22+03	1,40+03	1,50+03	1,53+03	1,52+03	1,43+03	1,25+03	1,15+03
160	8,40+02	8,36+02	8,44+02	8,42+02	8,46+02	8,25+02	6,71+02	6,54+02	5,89+02	4,54+02	3,76+02
180	1,54+02	1,50+02	1,55+02	1,41+02	1,36+02	1,31+02	1,24+02	1,17+02	1,06+02	0,93+02	0,86+02
200	8,40+01	8,12+01	8,04+01	7,43+01	6,88+01	6,66+01	6,25+01	6,10+01	5,62+01	5,28+01	4,94+01
250	6,08+01	5,98+01	5,96+01	5,92+01	5,92+01	5,92+01	5,92+01	5,92+01	5,92+01	5,92+01	5,92+01
300	5,11+01	5,40+01	5,45+01	5,42+01	5,42+01	5,42+01	5,42+01	5,42+01	5,42+01	5,42+01	5,42+01
350	3,69+01	3,85+01	3,85+01	3,85+01	3,85+01	3,85+01	3,85+01	3,85+01	3,85+01	3,85+01	3,85+01
400	2,53+01	2,62+01	2,62+01	2,62+01	2,62+01	2,62+01	2,62+01	2,62+01	2,62+01	2,62+01	2,62+01
500	1,01+01	1,10+01	1,15+01	1,15+01	1,15+01	1,15+01	1,15+01	1,15+01	1,15+01	1,15+01	1,15+01
600	4,43+00	5,22+00	5,22+00	5,22+00	5,22+00	5,22+00	5,22+00	5,22+00	5,22+00	5,22+00	5,22+00
800	1,70+00	2,12+00	2,12+00	2,12+00	2,12+00	2,12+00	2,12+00	2,12+00	2,12+00	2,12+00	2,12+00
1000	9,87-01	1,26+00	7,68-01	1,02+00	1,22+00	2,13+00	2,24+00	2,07+00	1,62+00	1,96+00	2,45+00

Таблица 381

$\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах неоднородных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	1,75+11	2,62+11	3,20+11	3,45+11	8,22+10	8,73+10	9,49+10	8,74+10	2,94+11	3,42+11	2,75+11	1,72+11
NMF1	—	—	—	—	—	1,67+11	1,74+11	1,67+11	—	—	—	—
NMF2	9,22+10	9,04+10	8,60+10	8,92+10	1,11+11	1,25+11	1,87+11	1,62+11	1,62+11	1,07+11	9,18+10	7,93+10

Таблица 382

$\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Параметр	Высоты максимумов неоднородных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	114	113	113	113	125	111	110	111	113	113	113	114
NMF1	—	—	—	—	—	—	185	—	—	—	—	—
NMF2	284	284	281	257	226	205	202	214	234	243	259	280

Таблица 383

$\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	1,58+10	2,49+10	3,10+10	3,36+10	7,57+09	8,17+09	8,87+09	8,17+09	2,83+10	3,33+10	2,63+10	1,55+10
80	5,13+10	7,87+10	9,71+10	1,05+11	2,97+10	3,56+10	3,87+10	3,56+10	9,08+10	1,05+11	8,29+10	5,01+10
90	1,19+11	1,81+11	2,23+11	2,41+11	5,58+10	6,96+10	7,82+10	6,97+10	2,05+11	2,39+11	1,91+11	1,16+11
100	1,71+11	2,58+11	3,16+11	3,41+11	7,53+10	8,72+10	9,49+10	8,72+10	2,90+11	3,38+11	2,71+11	1,68+11
110	1,67+11	2,44+11	2,95+11	3,17+11	8,14+10	8,42+10	9,12+10	8,43+10	2,73+11	3,14+11	2,55+11	1,64+11
120	1,40+11	1,95+11	2,32+11	2,48+11	8,25+10	8,10+10	8,82+10	8,10+10	2,19+11	2,46+11	2,04+11	1,37+11
130	1,19+11	1,59+11	1,86+11	1,97+11	8,31+10	8,68+10	9,59+10	8,68+10	1,80+11	1,96+11	1,65+11	1,17+11
140	9,52+10	1,18+11	1,33+11	1,42+11	8,49+10	1,14+11	1,26+11	1,16+11	1,48+11	1,41+11	1,22+11	9,43+10
150	8,23+10	9,67+10	1,07+11	1,19+11	8,75+10	1,20+11	1,74+11	1,39+11	1,45+11	1,19+11	9,90+10	8,17+10
160	7,16+10	7,94+10	9,07+10	1,09+11	9,45+10	1,24+11	1,87+11	1,56+11	1,51+11	1,15+11	9,26+10	7,10+10
170	7,57+10	7,50+10	8,57+10	8,96+10	1,04+11	1,04+11	1,53+11	1,43+11	1,58+11	1,07+11	9,18+10	7,05+10
180	9,01+10	8,79+10	8,24+10	7,45+10	5,37+10	5,26+10	7,69+10	7,34+10	8,56+10	8,52+10	8,02+10	7,65+10
190	7,03+10	6,72+10	6,11+10	5,30+10	3,66+10	3,56+10	5,17+10	4,94+10	5,78+10	6,12+10	5,88+10	5,85+10
200	5,05+10	4,78+10	4,32+10	3,65+10	1,78+10	1,77+10	2,52+10	2,36+10	2,67+10	4,18+10	4,08+10	4,17+10
250	2,31+10	2,20+10	2,00+10	1,74+10	1,04+10	1,07+10	1,53+10	1,40+10	1,51+10	1,94+10	1,87+10	1,92+10
300	1,12+10	1,11+10	1,06+10	9,78+09	5,44+09	5,74+09	8,31+09	7,39+09	7,74+09	1,06+10	9,94+09	9,67+09
350	4,90+09	5,08+09	5,07+09	4,96+09	5,44+09	5,74+09	8,31+09	7,39+09	7,74+09	5,42+09	4,83+09	4,45+09
400	3,47+09	3,62+09	3,62+09	3,52+09	3,91+09	4,18+09	6,15+09	5,36+09	5,48+09	3,74+09	3,38+09	3,15+09

Таблица 384

Ш = 10, сентябрь, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	527	529	542	598	673	697	700	697	673	598	542	529
100	633	634	641	673	715	729	731	729	715	673	641	634
110	679	680	687	716	754	766	768	766	754	716	687	680
120	712	713	720	752	795	809	810	809	795	752	720	713
130	756	756	764	800	847	863	865	863	847	800	764	756
140	796	797	808	890	988	1009	1012	1009	988	890	808	797
160	865	901	925	1053	1210	1243	1245	1234	1189	1033	921	891
180	923	982	1024	1203	1406	1445	1445	1420	1347	1145	1011	966
200	1025	1106	1200	1524	1795	1831	1816	1742	1585	1317	1154	1085
250	1107	1193	1329	1758	2065	2093	2065	2038	1950	1732	1539	1473
300	1186	1275	1421	1837	2153	2180	2156	2098	1828	1551	1357	1255
350	1253	1347	1507	1880	2196	2216	2201	2098	1912	1648	1438	1325
400	1324	1441	1717	2124	2411	2409	2395	2328	2112	1750	1505	1392
500	1382	1522	1913	2370	2625	2594	2585	2551	2292	1827	1555	1446
600	1527	1660	2037	2447	2660	2625	2616	2586	2320	1928	1698	1583
800	1675	1796	2137	2489	2660	2625	2616	2586	2320	2025	1845	1722

Таблица 385

Ш = 10, сентябрь, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07
70	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06
80	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06
90	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05
100	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04
110	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04
120	8,11+03	8,35+03	8,55+03	8,85+03	8,54+03	8,66+03	8,70+03	8,67+03	9,05+03	8,85+03	8,44+03	8,11+03
130	3,10+03	3,26+03	3,37+03	3,49+03	3,20+03	3,24+03	3,28+03	3,27+03	3,56+03	3,52+03	3,32+03	3,11+03
140	1,56+03	1,66+03	1,73+03	1,78+03	1,58+03	1,62+03	1,65+03	1,64+03	1,83+03	1,82+03	1,70+03	1,56+03
160	6,17+02	6,67+02	6,99+02	7,12+02	6,21+02	6,83+02	7,11+02	7,01+02	7,56+02	7,36+02	6,89+02	6,18+02
180	3,33+02	3,54+02	3,66+02	3,71+02	3,26+02	3,73+02	4,44+02	4,07+02	4,20+02	3,94+02	3,65+02	3,30+02
200	2,10+02	2,12+02	2,24+02	2,27+02	2,00+02	2,32+02	2,97+02	2,73+02	2,78+02	2,56+02	2,37+02	2,03+02
250	1,39+02	1,23+02	1,26+02	1,23+02	9,34+01	9,33+01	1,30+02	1,30+02	1,58+02	1,39+02	1,42+02	1,20+02
300	1,35+02	1,18+02	9,49+01	5,84+01	4,86+01	4,79+01	6,98+01	7,18+01	9,60+01	8,90+01	1,01+02	1,06+02
350	9,37+01	8,06+01	6,27+01	3,74+01	3,03+01	2,94+01	4,31+01	4,48+01	6,08+01	5,55+01	6,46+01	7,19+01
400	6,17+01	5,25+01	4,01+01	2,45+01	1,96+01	1,89+01	2,76+01	2,83+01	3,79+01	3,42+01	4,08+01	4,70+01
500	2,59+01	2,18+01	1,52+01	9,62+00	8,18+00	8,16+00	1,17+01	1,14+01	1,49+01	1,43+01	1,74+01	2,00+01
600	1,18+01	1,01+01	6,85+00	4,58+00	4,17+00	4,36+00	6,31+00	5,87+00	7,46+00	7,46+00	8,77+00	9,50+00
800	4,44+00	4,06+00	2,98+00	2,21+00	2,14+00	2,30+00	3,35+00	3,03+00	3,74+00	3,45+00	3,73+00	3,81+00
1000	2,73+00	2,56+00	1,98+00	1,53+00	1,54+00	1,68+00	2,48+00	2,20+00	2,65+00	2,22+00	2,30+00	2,38+00

Таблица 386

 $\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
NME	3,65+09	3,68+09	5,89+09	2,25+10	6,16+10	8,32+10	9,21+10	8,32+10	5,72+10	1,81+10	5,99+09
NMF1	—	—	—	—	—	1,73+11	1,84+11	1,73+11	—	—	4,56+09
NMF2	8,57+10	7,19+10	5,94+10	1,21+11	2,53+11	3,30+11	3,26+11	3,31+11	3,51+11	2,85+11	1,69+11

Таблица 387

 $\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
HME	99	99	105	109	111	110	110	110	112	108	102
HMF1	—	—	—	—	—	207	199	196	—	—	—
HMF2	331	330	330	294	264	261	248	248	267	277	292

Таблица 388

 $\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	—	—	—	—	5,61+06	2,12+07	3,28+07	2,12+07	5,69+06	—	—
70	—	—	—	—	8,09+07	1,59+08	2,13+08	1,60+08	8,02+07	—	—
80	—	—	—	—	3,93+08	5,66+08	6,64+08	5,66+08	3,98+08	—	—
90	1,01+09	1,05+09	1,37+09	2,98+08	3,94+09	5,97+09	7,13+09	5,98+09	3,76+09	1,45+08	1,03+08
100	3,64+09	3,68+09	4,99+09	2,54+09	3,06+10	4,59+10	5,35+10	4,59+10	2,79+10	1,70+09	1,22+09
110	1,41+09	1,82+09	5,08+09	1,42+10	6,12+10	8,32+10	9,21+10	8,32+10	2,79+10	2,56+09	1,22+09
120	9,37+08	1,27+09	2,13+09	2,24+10	5,30+10	7,28+10	7,92+10	7,30+10	5,66+10	1,79+10	4,55+09
130	1,81+09	1,68+09	1,34+09	1,63+10	4,96+10	7,02+10	7,76+10	7,04+10	5,23+10	1,43+10	2,49+09
140	2,01+09	1,52+09	1,87+09	1,04+10	5,47+10	8,40+10	9,42+10	8,36+10	4,74+10	1,13+10	1,17+09
160	1,98+09	2,33+09	4,06+09	9,84+09	6,79+10	9,81+10	1,09+11	9,66+10	6,61+10	1,25+10	1,52+09
180	3,71+09	4,06+09	7,09+09	1,53+10	9,88+10	1,09+11	1,25+11	1,17+11	9,93+10	2,16+10	2,91+09
200	7,23+09	6,96+09	9,92+09	2,52+10	9,88+10	1,09+11	1,88+11	1,90+11	1,59+11	3,40+10	3,62+09
250	2,96+10	2,55+10	2,45+10	3,87+10	2,47+11	3,25+11	3,26+11	3,30+11	3,38+11	6,59+10	2,91+09
300	7,73+10	6,51+10	5,40+10	8,81+10	2,13+11	2,78+11	2,57+11	2,60+11	3,11+11	1,93+10	4,27+09
350	8,19+10	6,81+10	5,56+10	1,19+11	2,13+11	1,92+11	1,82+11	1,82+11	2,17+11	1,26+11	1,16+10
400	5,92+10	4,82+10	3,86+10	8,55+10	1,44+11	1,30+11	1,24+11	1,21+11	1,43+11	1,06+11	4,64+10
500	2,58+10	2,15+10	1,76+10	5,62+10	9,60+10	5,31+10	5,70+10	5,46+10	6,16+10	1,25+11	1,03+11
600	1,15+10	1,05+10	9,36+09	2,65+10	4,50+10	3,35+10	3,29+10	3,11+10	3,35+10	5,26+10	7,26+10
800	4,53+09	4,64+09	4,62+09	1,56+10	2,59+10	3,75+10	1,76+10	1,60+10	1,65+10	2,82+10	1,46+10
1000	2,73+09	2,99+09	3,13+09	5,63+09	9,42+09	1,26+10	1,30+10	1,13+10	1,11+10	1,34+10	8,51+09
										8,54+09	5,41+09
											3,92+09

Таблица 389

 $\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195
110	240	239	239	239	240	241	242	242	243	243	242	240
120	369	369	367	374	393	409	414	409	393	374	367	369
130	425	424	441	454	490	512	509	512	490	454	441	429
140	529	534	576	595	632	655	655	655	632	595	576	534
160	598	595	664	775	863	893	898	893	863	775	664	606
180	647	641	723	899	1031	1078	1090	1078	1031	901	741	656
200	675	671	768	1021	1209	1255	1267	1248	1210	1055	792	685
250	726	735	836	1308	1569	1497	1529	1583	1597	1395	795	724
300	785	794	911	1533	1893	1377	1439	1657	1718	1279	866	760
350	808	823	1004	1667	1889	1642	1637	1818	1909	1492	970	790
400	822	841	1092	1767	2106	1940	1873	2026	2134	1729	1082	815
500	897	908	1203	1960	2449	2343	2263	2389	2530	2072	1257	910
600	979	979	1294	2130	2728	2692	2600	2690	2862	2377	1405	1007
800	1084	1082	1401	2195	2796	2784	2682	2766	2967	2564	1551	1135
1000	1184	1182	1501	2236	2822	2824	2712	2796	3023	2713	1681	1257

Таблица 390

 $\varphi = 10^\circ$, сентябрь, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07
70	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06
80	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06
90	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05
100	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04
110	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04
120	6,30+03	6,30+03	6,40+03	6,93+03	7,42+03	7,60+03	7,51+03	7,61+03	7,43+03	6,93+03	6,41+03	6,31+03
130	2,30+03	2,30+03	2,26+03	2,45+03	2,68+03	2,79+03	2,80+03	2,81+03	2,71+03	2,49+03	2,29+03	2,21+03
140	9,97+02	9,94+02	1,04+03	1,14+03	1,31+03	1,41+03	1,45+03	1,43+03	1,33+03	1,18+03	1,07+03	1,01+03
160	2,91+02	2,87+02	3,14+02	3,86+02	5,35+02	6,07+02	6,36+02	6,17+02	5,52+02	4,23+02	3,40+02	3,02+02
180	1,27+02	1,25+02	1,41+02	1,98+02	2,55+02	2,75+02	3,19+02	3,28+02	2,98+02	2,30+02	1,84+02	1,56+02
200	7,33+01	7,11+01	7,91+01	1,33+02	2,33+02	3,20+02	3,12+02	3,03+02	3,06+02	2,81+02	2,26+02	2,01+02
250	9,08+01	7,78+01	6,40+01	1,10+02	1,69+02	2,98+02	2,59+02	2,13+02	2,41+02	3,20+02	3,56+02	2,76+02
300	1,92+02	1,59+02	1,08+02	1,10+02	9,58+01	1,57+02	1,50+02	1,28+02	1,42+02	1,78+02	2,26+02	2,51+02
350	1,93+02	1,56+02	9,50+01	4,11+01	5,40+01	8,23+01	8,32+01	7,24+01	7,89+01	9,40+01	1,30+02	1,68+02
400	1,36+02	1,07+02	5,80+01	4,11+01	2,01+01	2,82+01	2,86+01	2,53+01	2,62+01	3,02+01	4,41+01	6,17+01
500	5,19+01	4,24+01	2,28+01	1,65+01	8,59+00	1,29+01	1,34+01	1,20+01	1,18+01	1,31+01	1,89+01	2,48+01
600	2,03+01	1,85+01	1,09+01	8,59+00	9,82+00	4,91+00	6,85+00	5,95+00	5,50+00	5,57+00	7,53+00	8,88+00
800	6,85+00	7,04+00	4,76+00	4,28+00	4,91+00	6,43+00	4,97+00	4,12+00	3,59+00	3,26+00	4,23+00	4,75+00
1000	3,62+00	3,97+00	2,91+00	2,89+00	3,39+00	4,53+00	4,97+00	4,12+00	3,59+00	3,26+00	4,23+00	4,75+00

Таблица 391

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,20+11	2,34+11	1,92+11	2,62+11	3,23+11	3,49+11	1,05+11	4,97+10	4,22+10	3,28+10	8,88+10	3,44+11
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	5,73+10	4,85+10	4,74+10	4,52+10	5,05+10	6,45+10	7,43+10	7,54+10	8,21+10	5,86+10	5,47+10	5,34+10

Таблица 392

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	113	113	113	113	113	112	121	110	109	109	117	113
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	262	267	269	268	263	257	252	250	249	251	255	258

Таблица 393

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	3,09+10	2,20+10	1,76+10	2,50+10	3,13+10	3,41+10	1,17+10	5,57+09	4,76+09	3,78+09	6,93+09	3,34+10
90	9,70+10	6,99+10	5,68+10	7,94+10	9,90+10	1,06+11	3,46+10	2,33+10	2,08+10	1,56+10	2,45+10	1,05+11
100	2,23+11	1,61+11	1,31+11	1,82+11	2,26+11	2,45+11	6,61+10	4,11+10	3,59+10	2,80+10	5,64+10	2,40+11
110	3,16+11	2,30+11	1,88+11	2,58+11	3,19+11	3,45+11	9,43+10	4,97+10	4,21+10	3,27+10	8,34+10	3,39+11
120	2,95+11	2,19+11	1,81+11	2,43+11	2,97+11	3,21+11	1,05+11	4,71+10	3,86+10	2,98+10	8,84+10	3,16+11
130	2,32+11	1,77+11	1,50+11	1,95+11	2,34+11	2,52+11	1,01+11	4,15+10	3,24+10	2,48+10	8,27+10	2,47+11
140	1,86+11	1,46+11	1,26+11	1,59+11	1,88+11	2,01+11	9,61+10	4,01+10	3,04+10	2,31+10	7,79+10	1,97+11
160	1,33+11	1,11+11	1,00+11	1,20+11	1,39+11	1,49+11	9,11+10	4,32+10	3,60+10	2,51+10	7,29+10	1,40+11
180	1,07+11	9,26+10	8,55+10	9,91+10	1,12+11	1,23+11	8,65+10	4,79+10	4,37+10	2,81+10	6,83+10	1,11+11
200	8,70+10	7,91+10	7,45+10	8,26+10	9,03+10	1,03+11	8,23+10	5,43+10	5,39+10	3,44+10	6,42+10	9,18+10
250	5,84+10	5,22+10	5,31+10	5,25+10	5,44+10	6,61+10	7,43+10	7,54+10	8,20+10	5,86+10	5,50+10	5,66+10
300	5,22+10	4,47+10	4,37+10	4,11+10	4,45+10	5,46+10	6,08+10	6,16+10	6,77+10	4,95+10	4,76+10	4,76+10
350	4,02+10	3,41+10	3,30+10	3,05+10	3,29+10	4,00+10	4,42+10	4,49+10	4,95+10	3,66+10	3,56+10	3,61+10
400	2,90+10	2,46+10	2,36+10	2,16+10	2,30+10	2,77+10	3,03+10	3,10+10	3,43+10	2,57+10	2,53+10	2,59+10
500	1,39+10	1,18+10	1,12+10	1,01+10	1,08+10	1,30+10	1,42+10	1,45+10	1,60+10	1,21+10	1,20+10	1,23+10
600	7,11+09	6,15+09	5,98+09	5,56+09	6,04+09	7,39+09	8,29+09	8,29+09	8,91+09	6,61+09	6,40+09	6,45+09
800	3,37+09	2,96+09	2,93+09	2,79+09	3,12+09	3,90+09	4,47+09	4,39+09	4,63+09	3,39+09	3,21+09	3,15+09
1000	2,54+09	2,22+09	2,18+09	2,06+09	2,34+09	2,97+09	3,45+09	3,32+09	3,43+09	2,48+09	2,37+09	2,36+09

Таблица 394

 $\varphi=10^\circ$, сентябрь, $\varphi=80^\circ$ ю. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	527	528	534	566	546	691	698	691	646	566	534	528
100	633	633	636	655	700	726	730	726	700	655	636	633
110	679	680	683	699	740	763	767	763	740	699	683	680
120	712	715	715	734	780	805	810	805	780	734	715	712
130	755	755	759	780	831	859	864	859	831	780	755	755
140	796	796	835	863	931	969	975	969	931	863	835	796
150	857	879	933	998	1148	1221	1234	1221	1148	1017	963	866
160	900	937	1007	1118	1357	1408	1416	1395	1308	1147	1038	914
170	937	987	1097	1355	1740	1576	1566	1556	1478	1298	1085	958
180	945	1006	1156	1554	1997	1693	1657	1636	1588	1304	1079	981
190	962	1050	1278	1770	2189	1958	1889	1867	1823	1608	1278	1041
200	990	1104	1411	1967	2353	2172	2127	2117	2091	1823	1481	1116
210	1091	1202	1546	2182	2656	2727	2668	2544	2495	2291	1725	1265
220	1198	1295	1642	2341	2918	3099	3082	2899	2828	2611	1938	1403
230	1371	1450	1732	2457	3015	3196	3186	3006	2929	2721	2023	1566
240	1540	1602	1812	2556	3074	3238	3226	3060	3127	2784	2078	1719

Таблица 395

 $\varphi=10^\circ$, сентябрь, $\varphi=80^\circ$ ю. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07
70	6,86+06	6,86+06	6,86+06	6,86+06	6,86+06	6,86+06	6,86+06	6,86+06	6,86+06	6,86+06	6,86+06	6,86+06
80	1,86+06	1,86+06	1,86+06	1,86+06	1,86+06	1,86+06	1,86+06	1,86+06	1,86+06	1,86+06	1,86+06	1,86+06
90	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05
100	5,61+04	5,61+04	5,61+04	5,61+04	5,61+04	5,61+04	5,61+04	5,61+04	5,61+04	5,61+04	5,61+04	5,61+04
110	1,90+04	1,90+04	1,90+04	1,90+04	1,90+04	1,90+04	1,90+04	1,90+04	1,90+04	1,90+04	1,90+04	1,90+04
120	8,74+03	8,50+03	8,42+03	8,75+03	9,24+03	9,49+03	8,97+03	8,79+03	8,55+03	8,13+03	8,14+03	8,80+03
130	3,48+03	3,32+03	3,25+03	3,43+03	3,64+03	3,74+03	3,40+03	3,25+03	3,15+03	2,98+03	3,07+03	3,53+03
140	1,80+03	1,69+03	1,64+03	1,75+03	1,85+03	1,91+03	1,69+03	1,57+03	1,51+03	1,42+03	1,53+03	1,83+03
150	7,36+02	6,80+02	6,54+02	7,00+02	7,40+02	7,62+02	6,61+02	5,76+02	5,52+02	5,06+02	5,99+02	7,53+02
160	4,02+02	3,66+02	3,44+02	3,63+02	3,74+02	3,88+02	3,43+02	2,96+02	2,86+02	2,50+02	3,15+02	4,09+02
180	2,53+02	2,29+02	2,10+02	2,11+02	2,06+02	2,18+02	1,98+02	1,71+02	1,71+02	1,46+02	1,93+02	2,59+02
200	1,24+02	1,05+02	9,40+01	7,46+01	6,21+01	7,79+01	8,57+01	8,76+01	9,88+01	8,64+01	9,92+01	1,17+02
250	1,00+02	7,89+01	6,37+01	4,05+01	3,22+01	4,73+01	5,36+01	5,44+01	6,27+01	6,12+01	7,62+01	8,69+01
300	7,36+01	5,51+01	4,01+01	2,34+01	1,89+01	2,64+01	3,06+01	3,16+01	3,59+01	3,21+01	4,33+01	5,91+01
400	5,06+01	3,65+01	2,44+01	1,38+01	1,14+01	1,44+01	1,67+01	1,77+01	1,99+01	1,70+01	2,44+01	3,78+01
500	2,09+01	1,53+01	9,99+00	5,43+00	4,34+00	4,99+00	5,65+00	6,18+00	7,00+00	6,02+00	9,07+00	1,48+01
600	9,27+00	7,13+00	4,86+00	2,66+00	2,06+00	2,33+00	2,63+00	2,88+00	3,21+00	2,69+00	4,06+00	6,63+00
800	3,59+00	2,90+00	2,20+00	1,24+00	1,02+00	1,17+00	1,34+00	1,44+00	1,52+00	1,29+00	1,91+00	2,75+00
1000	2,27+00	1,87+00	1,53+00	8,59-01	7,40-01	8,69-01	1,02+00	1,06+00	1,06+00	9,12-01	1,35+00	1,78+00

Таблица 396

 $\varphi=10$, сентябрь, $\Phi=80^\circ$ ю. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах возмущенных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	2,19+10	2,24+10	2,54+10	3,28+10	4,22+10	4,97+10	5,31+10	4,97+10	4,22+10	3,28+10	2,54+10	2,24+10
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	1,97+11	2,08+11	2,00+11	1,88+11	1,80+11	1,75+11	1,79+11	1,80+11	1,84+11	1,93+11	1,91+11	1,85+11

Таблица 397

 $\varphi=10$, сентябрь, $\Phi=80^\circ$ ю. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.

Параметр	Высоты максимумов возмущенных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	110	109	109	109	109	110	111	110	109	109	109	109
HMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HMF2	301	302	291	273	257	245	244	252	264	276	287	295

Таблица 398

 $\varphi=10$, сентябрь, $\Phi=80^\circ$ ю. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	2,38+09	2,52+09	2,97+09	3,78+09	4,76+09	5,57+09	5,90+09	5,57+09	4,76+09	3,78+09	2,97+09	2,52+09
90	8,85+09	9,11+09	1,08+10	1,56+10	2,08+10	2,33+10	2,44+10	2,33+10	2,08+10	1,56+10	1,08+10	9,11+09
100	1,79+10	1,84+10	2,11+10	2,80+10	3,59+10	4,11+10	4,32+10	4,11+10	3,59+10	2,80+10	2,11+10	1,84+10
110	2,19+10	2,24+10	2,54+10	3,27+10	4,21+10	4,97+10	5,30+10	4,97+10	4,21+10	3,27+10	2,54+10	2,24+10
120	2,03+10	2,06+10	2,31+10	2,98+10	3,86+10	4,72+10	5,08+10	4,72+10	3,86+10	2,98+10	2,31+10	2,06+10
130	1,76+10	1,78+10	1,97+10	2,48+10	3,24+10	4,16+10	4,56+10	4,16+10	3,24+10	2,48+10	1,97+10	1,78+10
140	1,68+10	1,69+10	1,86+10	2,31+10	3,04+10	4,03+10	4,47+10	4,03+10	3,04+10	2,31+10	1,86+10	1,69+10
150	1,99+10	2,01+10	2,29+10	3,03+10	4,27+10	5,51+10	5,92+10	5,43+10	4,27+10	3,03+10	2,29+10	2,01+10
180	2,81+10	2,85+10	3,30+10	4,38+10	6,32+10	7,82+10	8,24+10	7,50+10	6,01+10	4,38+10	3,40+10	2,85+10
200	3,98+10	4,09+10	4,89+10	6,40+10	9,16+10	1,15+11	1,15+11	1,03+11	8,57+10	6,42+10	5,15+10	4,09+10
250	1,25+11	1,31+11	1,51+11	1,73+11	1,79+11	1,74+11	1,77+11	1,80+11	1,79+11	1,73+11	1,51+11	1,31+11
300	1,97+11	2,08+11	1,98+11	1,77+11	1,55+11	1,39+11	1,38+11	1,49+11	1,65+11	1,85+11	1,84+11	1,68+11
350	1,71+11	1,78+11	1,60+11	1,34+11	1,13+11	9,96+10	9,80+10	1,08+11	1,22+11	1,41+11	1,51+11	1,54+11
400	1,29+11	1,33+11	1,16+11	9,42+10	7,74+10	6,68+10	6,53+10	7,31+10	8,46+10	1,00+11	1,10+11	1,14+11
500	6,23+10	6,23+10	5,26+10	4,14+10	3,43+10	3,00+10	2,94+10	3,28+10	3,80+10	4,54+10	5,08+10	5,42+10
600	3,05+10	3,04+10	2,60+10	2,11+10	1,83+10	1,67+10	1,68+10	1,80+10	1,99+10	2,28+10	2,51+10	2,66+10
800	1,32+10	1,33+10	1,18+10	1,00+10	9,10+09	8,59+09	8,84+09	9,27+09	9,96+09	1,10+10	1,17+10	1,19+10
1000	1,03+10	1,03+10	8,99+09	7,46+09	6,84+09	6,53+09	6,81+09	7,09+09	7,59+09	8,33+09	8,93+09	9,24+09

Таблица 401

 $\omega = 10$, сентябрь, $\varphi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,00+11	2,44+11	2,99+10	8,25+10	6,45+10	4,97+10	5,31+10	4,97+10	4,22+10	3,48+10	2,21+11	2,96+11
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	3,63+10	3,94+10	4,41+10	4,33+10	4,40+10	6,30+10	9,89+10	8,18+10	6,57+10	6,79+10	3,15+10	2,47+10

Таблица 402

 $\omega = 10$, сентябрь, $\varphi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	113	113	122	104	106	110	111	110	109	114	113	113
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	269	269	269	265	263	259	252	249	250	251	258	266

Таблица 403

 $\omega = 10$, сентябрь, $\varphi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	2,88+10	2,30+10	2,98+09	2,78+10	1,50+10	5,57+09	5,90+09	5,57+09	4,76+09	3,79+09	2,06+10	2,84+10
80	9,06+10	7,30+10	1,11+10	5,71+10	4,01+10	2,33+10	2,44+10	2,33+10	2,08+10	1,57+10	6,58+10	6,93+10
90	2,08+11	1,68+11	2,21+10	7,91+10	6,00+10	4,11+10	4,32+10	4,11+10	3,59+10	2,85+10	1,52+11	2,06+11
100	2,96+11	2,40+11	2,84+10	7,63+10	6,20+10	4,97+10	5,30+10	4,97+10	4,21+10	3,45+10	2,07+11	2,92+11
110	2,77+11	2,27+11	2,99+10	4,95+10	4,54+10	4,71+10	5,07+10	4,71+10	3,86+10	3,37+10	2,07+11	2,73+11
120	2,19+11	1,83+11	2,97+10	2,98+10	3,24+10	4,15+10	4,54+10	4,15+10	3,24+10	3,02+10	1,69+11	2,17+11
130	1,76+11	1,50+11	2,91+10	2,26+10	3,03+10	4,04+10	4,44+10	4,01+10	3,04+10	2,79+10	1,40+11	1,74+11
140	1,28+11	1,13+11	2,88+10	1,93+10	3,04+10	4,04+10	4,91+10	4,38+10	3,40+10	2,95+10	1,07+11	1,26+11
160	9,96+10	9,10+10	3,00+10	1,90+10	3,18+10	4,27+10	5,64+10	4,97+10	3,91+10	3,27+10	8,37+10	9,30+10
180	7,87+10	7,43+10	3,30+10	2,18+10	3,37+10	4,62+10	6,63+10	5,75+10	4,57+10	3,85+10	6,52+10	6,84+10
200	4,40+10	4,54+10	4,30+10	4,18+10	4,30+10	6,24+10	9,89+10	8,17+10	6,57+10	6,78+10	3,50+10	3,17+10
250	3,37+10	3,63+10	4,02+10	4,18+10	3,83+10	5,37+10	8,09+10	6,64+10	5,40+10	5,67+10	2,76+10	2,26+10
300	2,57+10	2,73+10	2,97+10	2,77+10	2,79+10	3,92+10	5,88+10	4,83+10	3,94+10	4,14+10	2,06+10	1,71+10
350	1,85+10	1,95+10	2,10+10	1,94+10	1,96+10	2,73+10	4,06+10	3,34+10	2,73+10	2,87+10	1,46+10	1,23+10
400	8,72+09	9,24+09	1,00+10	9,36+09	9,46+09	1,31+10	1,92+10	1,58+10	1,29+10	1,34+10	6,94+09	5,88+09
500	4,43+09	4,86+09	5,45+09	5,32+09	5,45+09	7,59+09	1,12+10	9,17+09	7,38+09	7,49+09	3,79+09	3,10+09
600	2,05+09	2,32+09	2,69+09	2,72+09	2,86+09	4,05+09	6,08+09	4,88+09	3,85+09	3,80+09	1,90+09	1,50+09
800	1,47+09	1,67+09	1,93+09	1,96+09	2,11+09	3,05+09	4,64+09	3,62+09	2,79+09	2,67+09	1,35+09	1,08+09
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Таблица 404

 $\varphi = 10^\circ$ сентября, $\varphi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
90	527	528	534	566	646	691	698	691	646	566	534
100	633	633	636	655	700	726	730	726	700	655	636
110	679	680	683	699	740	763	767	763	740	699	683
120	712	712	715	734	780	805	810	805	780	734	715
130	755	755	759	780	831	859	864	859	831	780	755
140	795	796	835	863	931	969	975	969	931	863	796
160	858	883	934	999	1148	1221	1234	1221	1148	1017	835
180	900	943	1009	1120	1360	1413	1421	1400	1312	1150	963
200	938	995	1106	1361	1762	1612	1601	1590	1502	1317	1040
250	950	1017	1170	1562	2033	1754	1713	1708	1528	1408	1093
300	978	1068	1292	1771	2211	2004	1932	1902	1846	1634	1096
350	1017	1130	1423	1958	2355	2284	2192	2126	2059	1897	1300
400	1125	1233	1557	2166	2645	2735	2680	2545	2482	2293	1567
500	1235	1329	1654	2322	2901	3104	3096	2903	2811	2612	1761
600	1408	1487	1756	2449	3001	3201	3201	3007	2983	2715	1981
800	1577	1643	1850	2560	3065	3242	3242	3057	3112	2771	2058
1000											2104

Таблица 405

 $\varphi = 10^\circ$ сентября, $\varphi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07
70	6,86+06	6,86+06	6,86+06	6,86+06	6,86+06	6,86+06	6,86+06	6,86+06	6,86+06	6,86+06	6,86+06
80	1,86+06	1,86+06	1,86+06	1,86+06	1,86+06	1,86+06	1,86+06	1,86+06	1,86+06	1,86+06	1,86+06
90	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05
100	5,61+04	5,61+04	5,61+04	5,61+04	5,61+04	5,61+04	5,61+04	5,61+04	5,61+04	5,61+04	5,61+04
110	1,90+04	1,90+04	1,90+04	1,90+04	1,90+04	1,90+04	1,90+04	1,90+04	1,90+04	1,90+04	1,90+04
120	8,55+03	8,40+03	7,83+03	8,05+03	8,43+03	8,65+03	8,69+03	8,65+03	8,41+03	8,01+03	8,37+03
130	3,38+03	3,27+03	2,84+03	2,91+03	3,06+03	3,17+03	3,19+03	3,17+03	3,07+03	2,92+03	3,25+03
140	1,73+03	1,66+03	1,35+03	1,37+03	1,46+03	1,52+03	1,54+03	1,52+03	1,47+03	1,39+03	1,65+03
150	7,08+02	6,71+02	4,78+02	4,68+02	5,16+02	5,49+02	5,68+02	5,59+02	5,31+02	4,98+02	6,60+02
160	3,79+02	3,55+02	2,31+02	2,18+02	2,53+02	2,76+02	2,95+02	2,88+02	2,70+02	2,49+02	3,35+02
200	2,32+02	2,15+02	1,36+02	1,19+02	1,40+02	1,55+02	1,76+02	1,69+02	1,57+02	1,47+02	1,90+02
250	9,58+01	9,16+01	7,75+01	6,18+01	5,20+01	7,20+01	1,04+02	9,00+01	8,08+01	9,45+01	6,74+01
300	6,51+01	6,35+01	5,76+01	3,75+01	2,76+01	4,42+01	6,64+01	5,57+01	4,92+01	6,23+01	4,46+01
350	4,62+01	4,31+01	3,55+01	2,13+01	1,59+01	2,50+01	3,88+01	3,29+01	2,83+01	3,51+01	2,48+01
400	3,10+01	2,80+01	2,14+01	1,25+01	9,72+00	1,40+01	2,19+01	1,89+01	1,59+01	1,92+01	1,38+01
500	1,25+01	1,16+01	8,83+00	5,07+00	3,82+00	5,01+00	7,54+00	6,72+00	5,72+00	6,68+00	5,13+00
600	5,51+00	5,42+00	4,38+00	2,58+00	1,89+00	2,38+00	3,54+00	3,18+00	2,69+00	3,04+00	2,33+00
800	2,10+00	2,19+00	1,97+00	1,21+00	9,41-01	1,21+00	1,81+00	1,60+00	1,28+00	1,45+00	1,10+00
1000	1,27+00	1,35+00	1,31+00	8,17-01	6,72-01	8,91-01	1,36+00	1,16+00	8,67-01	9,89-01	7,56-01

Таблица 406

$\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\Phi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, м^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	2,14+10	2,45+10	3,83+10	3,95+10	1,66+11	2,18+11	2,14+11	1,39+11	1,10+11	5,98+10	2,50+10	1,26+10
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	2,80+10	2,60+10	2,30+10	2,28+10	2,43+10	8,05+10	8,60+10	8,98+10	9,12+10	6,64+10	5,16+10	4,91+10

Таблица 407

$\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\Phi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	152	160	106	108	119	118	118	120	116	159	153	107
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	276	281	279	275	269	254	238	237	248	250	268	277

Таблица 408

$\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\Phi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	6,49+08	6,85+08	2,15+09	2,28+09	2,30+10	3,21+10	3,13+10	1,83+10	1,76+09	6,50+08	6,49+08	—
90	4,70+09	5,55+09	1,02+10	1,05+10	5,19+10	7,09+10	6,94+10	4,22+10	9,14+09	4,72+09	4,66+09	—
100	1,12+10	1,41+10	2,56+10	2,65+10	1,01+11	1,37+11	1,34+11	8,33+10	2,30+10	1,12+10	1,10+10	—
110	1,33+10	2,20+10	3,83+10	3,95+10	1,51+11	2,21+11	1,97+11	1,24+11	3,73+10	1,37+10	1,26+10	—
120	1,47+10	2,34+10	3,81+10	3,93+10	1,66+11	2,17+11	2,13+11	1,39+11	4,74+10	1,59+10	1,21+10	—
130	1,75+10	2,37+10	3,77+10	3,88+10	1,52+11	1,95+11	1,91+11	1,29+11	1,08+11	1,24+10	1,21+10	—
140	2,01+10	2,40+10	3,70+10	3,80+10	1,33+11	1,66+11	1,64+11	1,16+11	5,30+10	1,98+10	1,30+10	—
160	2,08+10	2,45+10	3,49+10	3,55+10	1,02+11	1,30+11	1,29+11	9,84+10	5,65+10	2,32+10	1,45+10	—
180	2,02+10	2,50+10	3,20+10	3,22+10	7,83+10	1,07+11	1,06+11	8,58+10	5,92+10	2,24+10	1,63+10	—
200	2,11+10	2,53+10	2,86+10	2,85+10	6,01+10	9,14+10	9,28+10	8,01+10	7,10+10	2,30+10	1,87+10	—
250	2,67+10	2,59+10	2,37+10	2,34+10	3,10+10	8,06+10	8,39+10	8,77+10	6,58+10	4,94+10	4,36+10	—
300	2,70+10	2,52+10	2,20+10	2,14+10	2,21+10	6,66+10	6,45+10	6,78+10	5,88+10	4,79+10	4,71+10	—
350	2,13+10	1,97+10	1,69+10	1,60+10	1,64+10	4,86+10	4,63+10	4,88+10	4,35+10	3,62+10	3,66+10	—
400	1,57+10	1,44+10	1,22+10	1,14+10	1,16+10	3,34+10	3,17+10	3,34+10	3,06+10	2,58+10	2,66+10	—
500	7,65+09	7,00+09	5,90+09	5,49+09	5,61+09	1,57+10	1,51+10	1,56+10	1,75+10	1,22+10	1,27+10	—
600	3,91+09	3,67+09	3,19+09	3,06+09	3,19+09	9,00+09	8,99+09	9,20+09	7,76+09	6,47+09	6,51+09	—
800	1,82+09	1,75+09	1,57+09	1,56+09	1,67+09	4,75+09	4,88+09	4,89+09	3,92+09	3,18+09	3,08+09	—
1000	1,36+09	1,30+09	1,16+09	1,14+09	1,25+09	3,58+09	3,72+09	3,65+09	2,84+09	2,33+09	2,28+09	—

Таблица 409

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч												
Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527
100	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632
110	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679
120	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712
130	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754
140	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795
160	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898
180	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870
200	930	930	930	930	930	930	930	930	930	930	930	930
250	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026
300	1097	1097	1097	1097	1097	1097	1097	1097	1097	1097	1097	1097
350	1164	1164	1164	1164	1164	1164	1164	1164	1164	1164	1164	1164
400	1221	1221	1221	1221	1221	1221	1221	1221	1221	1221	1221	1221
500	1274	1274	1274	1274	1274	1274	1274	1274	1274	1274	1274	1274
600	1316	1316	1316	1316	1316	1316	1316	1316	1316	1316	1316	1316
800	1414	1414	1414	1414	1414	1414	1414	1414	1414	1414	1414	1414
1000	1514	1514	1514	1514	1514	1514	1514	1514	1514	1514	1514	1514

6—2 Зв. 363

Таблица 410

Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч												
Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07
70	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06
80	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06
90	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05
100	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04
110	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04
120	1,05+04	1,05+04	1,05+04	1,05+04	1,05+04	1,05+04	1,05+04	1,05+04	1,05+04	1,05+04	1,05+04	1,05+04
130	3,34+03	3,34+03	3,34+03	3,34+03	3,34+03	3,34+03	3,34+03	3,34+03	3,34+03	3,34+03	3,34+03	3,34+03
140	1,43+03	1,43+03	1,43+03	1,43+03	1,43+03	1,43+03	1,43+03	1,43+03	1,43+03	1,43+03	1,43+03	1,43+03
160	4,47+02	4,47+02	4,47+02	4,47+02	4,47+02	4,47+02	4,47+02	4,47+02	4,47+02	4,47+02	4,47+02	4,47+02
180	2,00+02	2,00+02	2,00+02	2,00+02	2,00+02	2,00+02	2,00+02	2,00+02	2,00+02	2,00+02	2,00+02	2,00+02
200	1,09+02	1,09+02	1,09+02	1,09+02	1,09+02	1,09+02	1,09+02	1,09+02	1,09+02	1,09+02	1,09+02	1,09+02
250	5,56+01	5,56+01	5,56+01	5,56+01	5,56+01	5,56+01	5,56+01	5,56+01	5,56+01	5,56+01	5,56+01	5,56+01
300	4,28+01	4,28+01	4,28+01	4,28+01	4,28+01	4,28+01	4,28+01	4,28+01	4,28+01	4,28+01	4,28+01	4,28+01
350	2,97+01	2,97+01	2,97+01	2,97+01	2,97+01	2,97+01	2,97+01	2,97+01	2,97+01	2,97+01	2,97+01	2,97+01
400	2,01+01	2,01+01	2,01+01	2,01+01	2,01+01	2,01+01	2,01+01	2,01+01	2,01+01	2,01+01	2,01+01	2,01+01
500	9,11+00	9,11+00	9,11+00	9,11+00	9,11+00	9,11+00	9,11+00	9,11+00	9,11+00	9,11+00	9,11+00	9,11+00
600	1,42+00	1,42+00	1,42+00	1,42+00	1,42+00	1,42+00	1,42+00	1,42+00	1,42+00	1,42+00	1,42+00	1,42+00
800	1,84+00	1,84+00	1,84+00	1,84+00	1,84+00	1,84+00	1,84+00	1,84+00	1,84+00	1,84+00	1,84+00	1,84+00
1000	1,24+00	1,24+00	1,24+00	1,24+00	1,24+00	1,24+00	1,24+00	1,24+00	1,24+00	1,24+00	1,24+00	1,24+00

Таблица 411

Ш=10, декабрь, $\varphi=80^\circ$ с. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
NME	4,29+10	3,80+10	9,27+10	1,86+11	2,40+11	2,16+11	1,77+11	1,26+11	1,88+11	3,29+11	1,33+11
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	3,76+10	2,03+10	1,99+10	2,28+10	2,08+10	3,41+10	2,91+10	4,70+10	5,41+10	3,06+10	4,36+10

Таблица 412

Ш=10, декабрь, $\varphi=80^\circ$ с. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч											
Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
HME	160	157	117	114	113	118	119	120	118	113	115
HMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HMF2	265	272	275	269	262	258	254	252	252	254	262

Таблица 413

Ш=10, декабрь, $\varphi=80^\circ$ с. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	6,55+08	6,53+08	7,00+09	1,69+10	2,26+10	3,17+10	2,49+10	1,80+10	2,69+10	3,18+10	1,13+10
90	4,95+09	4,86+09	2,45+10	5,43+10	7,17+10	7,00+10	5,61+10	3,75+10	6,00+10	9,97+10	3,76+10
100	1,21+10	1,18+10	5,82+10	1,26+11	1,66+11	1,35+11	1,09+11	7,45+10	1,16+11	1,69+11	8,80+10
110	1,70+10	1,59+10	8,72+10	1,82+11	2,36+11	1,99+11	1,61+11	1,12+11	1,72+11	3,25+11	1,29+11
120	2,39+10	2,15+10	9,21+10	1,76+11	2,24+11	2,15+11	1,76+11	1,26+11	1,88+11	3,02+11	1,29+11
130	3,18+10	2,85+10	8,55+10	1,46+11	1,81+11	1,92+11	1,61+11	1,19+11	1,70+11	2,38+11	1,12+11
140	3,78+10	3,39+10	7,74+10	1,23+11	1,49+11	1,65+11	1,40+11	1,08+11	1,47+11	1,90+11	9,89+10
150	4,29+10	3,78+10	5,99+10	9,48+10	1,06+11	1,25+11	1,06+11	9,21+10	1,18+11	1,35+11	8,38+10
160	3,97+10	3,35+10	4,41+10	7,29+10	7,53+10	9,46+10	8,07+10	7,91+10	9,80+10	9,29+10	7,42+10
180	3,24+10	2,87+10	3,19+10	5,61+10	5,38+10	7,19+10	6,13+10	6,80+10	8,20+10	7,17+10	6,58+10
200	3,52+10	2,11+10	2,06+10	2,91+10	2,37+10	3,66+10	3,09+10	4,71+10	5,42+10	3,25+10	4,63+10
250	3,43+10	1,89+10	1,87+10	2,06+10	1,81+10	2,89+10	2,42+10	3,88+10	4,51+10	2,62+10	3,91+10
300	2,61+10	1,44+10	1,41+10	1,51+10	1,33+10	2,12+10	1,79+10	2,85+10	3,30+10	3,04+10	2,94+10
350	1,88+10	1,04+10	1,01+10	1,07+10	9,37+09	1,49+10	1,26+10	1,99+10	2,30+10	1,36+10	2,09+10
400	8,86+09	5,03+09	4,90+09	5,22+09	4,61+09	7,27+09	6,18+09	9,57+10	1,09+10	6,53+09	9,85+09
500	4,52+09	2,67+09	2,70+09	2,99+09	2,69+09	4,28+09	3,72+09	5,60+09	6,24+09	3,68+09	5,16+09
600	2,11+09	1,29+09	1,34+09	1,54+09	1,44+09	2,32+09	2,07+09	3,02+09	3,27+09	1,90+09	2,49+09
800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000	1,53+09	9,40+08	9,76+08	1,12+09	1,07+09	1,75+09	1,60+09	2,26+09	2,38+09	1,35+09	1,79+09

Таблица 414

 $\omega = 10$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527
110	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632
120	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679
130	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712
140	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754
150	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795
160	807	809	902	914	933	947	948	938	922	907	900	898
180	975	982	990	1026	1078	1116	1121	1093	1047	1004	984	978
200	1091	1116	1145	1271	1459	1598	1616	1514	1351	1195	1123	1101
250	1168	1215	1268	1465	1765	1997	2035	1872	1604	1351	1228	1187
300	1239	1308	1386	1566	1865	2127	2198	2034	1743	1474	1328	1267
350	1297	1384	1484	1624	1878	2143	2242	2096	1817	1561	1405	1330
400	1335	1442	1564	1705	1894	2144	2254	2116	1851	1600	1440	1359
500	1360	1481	1619	1778	1914	2151	2261	2123	1867	1615	1454	1373
600	1455	1579	1720	1881	2010	2244	2355	2216	1961	1709	1549	1467
800	1556	1679	1820	1981	2110	2344	2455	2316	2061	1809	1649	1567
1000												

Таблица 415

 $\omega = 10$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07
70	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06
80	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06
90	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05
100	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04
110	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04
120	1,04+04	1,04+04	1,06+04	1,09+04	1,10+04	1,10+04	1,09+04	1,07+04	1,09+04	1,13+04	1,10+04	1,07+04
130	3,34+03	3,33+03	3,49+03	3,67+03	3,78+03	3,82+03	3,73+03	3,62+03	3,76+03	3,95+03	3,78+03	3,57+03
140	1,46+03	1,45+03	1,56+03	1,68+03	1,76+03	1,81+03	1,74+03	1,66+03	1,77+03	1,87+03	1,76+03	1,62+03
160	4,93+02	4,78+02	5,31+02	6,18+02	6,49+02	6,98+02	6,56+02	6,24+02	6,87+02	7,25+02	6,67+02	5,93+02
180	2,37+02	2,23+02	2,44+02	3,02+02	3,08+02	3,45+02	3,21+02	3,20+02	3,59+02	3,60+02	3,47+02	3,08+02
200	1,27+02	1,20+02	1,25+02	1,65+02	1,59+02	1,85+02	1,70+02	1,83+02	2,10+02	1,97+02	2,09+02	1,87+02
250	6,46+01	4,23+01	4,05+01	4,76+01	3,76+01	4,69+01	4,21+01	5,93+01	7,41+01	5,62+01	8,40+01	8,06+01
300	4,91+01	2,68+01	2,50+01	2,28+01	1,67+01	2,14+01	1,83+01	2,98+01	4,16+01	3,17+01	5,43+01	5,44+01
350	3,31+01	1,72+01	1,54+01	1,40+01	9,84+00	1,27+01	1,05+01	1,79+01	2,55+01	1,94+01	3,48+01	3,59+01
400	2,19+01	1,11+01	9,75+00	9,07+00	6,50+00	8,44+00	6,75+00	1,15+01	1,64+01	1,22+01	2,23+01	2,35+01
500	9,85+00	4,98+00	4,80+00	4,03+00	3,05+00	3,99+00	3,15+00	5,35+00	7,46+00	5,54+00	1,00+01	1,06+01
600	4,87+00	2,54+00	2,24+00	2,16+00	1,74+00	2,32+00	1,87+00	3,10+00	4,19+00	3,07+00	5,33+00	5,48+00
800	2,05+00	1,11+00	1,02+00	1,02+00	8,61-01	1,18+00	9,78-01	1,56+00	2,03+00	1,45+00	2,41+00	2,39+00
1000	1,34+00	7,37-01	6,79-01	6,85-01	5,94-01	8,33-01	7,10-01	1,10+00	1,37+00	9,50-01	1,56+00	1,55+00

Таблица 416

$\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\Phi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, м^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	1,25+10	1,25+10	1,25+10	1,25+10	1,42+10	1,75+10	1,90+10	1,75+10	1,42+10	1,25+10	1,25+10	1,25+10
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	6,67+10	5,96+10	5,65+10	5,93+10	7,26+10	9,30+10	1,11+11	1,23+11	1,23+11	1,13+11	9,67+10	7,94+10

Таблица 417

$\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\Phi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	107	107	107	107	106	105	105	105	106	107	107	107
HMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HMF2	271	271	266	266	272	274	273	278	282	282	281	276

Таблица 418

$\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\Phi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	6,48+08	6,48+08	6,48+08	6,48+08	9,01+08	1,58+09	1,94+09	1,58+09	9,01+08	6,48+08	6,48+08	6,48+08
90	4,64+09	4,64+09	4,64+09	4,64+09	5,51+09	7,36+09	8,19+09	7,36+09	5,51+09	4,64+09	4,64+09	4,64+09
100	1,09+10	1,09+10	1,09+10	1,09+10	1,27+10	1,61+10	1,76+10	1,61+10	1,27+10	1,09+10	1,09+10	1,09+10
110	1,24+10	1,24+10	1,24+10	1,24+10	1,40+10	1,71+10	1,84+10	1,71+10	1,40+10	1,24+10	1,24+10	1,24+10
120	1,14+10	1,14+10	1,14+10	1,14+10	1,25+10	1,47+10	1,55+10	1,47+10	1,25+10	1,14+10	1,14+10	1,14+10
130	1,11+10	1,11+10	1,11+10	1,11+10	1,20+10	1,37+10	1,44+10	1,37+10	1,20+10	1,11+10	1,11+10	1,11+10
140	1,27+10	1,27+10	1,27+10	1,27+10	1,36+10	1,53+10	1,59+10	1,53+10	1,36+10	1,27+10	1,27+10	1,27+10
160	1,67+10	1,67+10	1,67+10	1,67+10	1,79+10	2,01+10	2,10+10	2,01+10	1,79+10	1,67+10	1,67+10	1,67+10
180	2,03+10	2,14+10	2,01+10	2,01+10	2,19+10	2,55+10	2,74+10	2,55+10	2,19+10	2,03+10	2,03+10	2,11+10
200	2,56+10	2,78+10	2,46+10	2,47+10	2,76+10	3,34+10	3,78+10	3,78+10	3,34+10	2,76+10	2,76+10	2,78+10
250	6,22+10	5,58+10	5,43+10	5,72+10	6,72+10	8,51+10	1,03+11	1,03+11	8,51+10	6,72+10	6,72+10	7,13+10
300	6,38+10	5,65+10	5,24+10	5,45+10	6,78+10	8,65+10	1,02+11	1,17+11	1,04+11	9,61+10	8,29+10	7,67+10
350	5,10+10	4,46+10	4,06+10	4,16+10	5,14+10	6,45+10	7,47+10	8,72+10	9,20+10	8,66+10	9,43+10	6,09+10
400	3,81+10	3,29+10	2,93+10	2,96+10	3,63+10	4,49+10	5,12+10	6,11+10	6,57+10	6,27+10	5,49+10	4,52+10
500	1,90+10	1,59+10	1,37+10	1,34+10	1,63+10	2,01+10	2,28+10	2,74+10	3,00+10	2,92+10	2,62+10	2,20+10
600	9,81+09	8,27+09	7,20+09	7,03+09	8,64+09	1,07+10	1,24+10	1,44+10	1,53+10	1,47+10	1,33+10	1,13+10
800	4,71+09	4,01+09	3,55+09	3,48+09	4,33+09	5,47+09	6,45+09	7,31+09	7,60+09	7,18+09	6,41+09	5,44+09
1000	3,79+09	3,17+09	2,75+09	2,65+09	3,34+09	4,27+09	5,09+09	5,73+09	5,93+09	5,57+09	5,03+09	4,32+09

Таблица 419

 $\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527
100	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632
110	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679
120	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712
130	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754
140	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795
150	903	903	906	911	918	923	924	920	914	908	905	904
160	994	998	1003	1017	1037	1051	1052	1042	1026	1009	998	995
170	1159	1173	1193	1242	1313	1363	1371	1332	1271	1213	1174	1164
180	1295	1321	1358	1435	1537	1631	1655	1591	1486	1388	1324	1304
190	1424	1452	1517	1586	1654	1793	1856	1781	1655	1540	1466	1437
200	1524	1572	1640	1692	1713	1885	1986	1909	1772	1652	1577	1541
250	1561	1611	1685	1730	1732	1917	2033	1954	1815	1693	1617	1579
300	1568	1619	1692	1737	1740	1924	2040	1962	1822	1701	1624	1586
350	1661	1712	1785	1830	1833	2017	2133	2055	1915	1794	1718	1679
400	1761	1812	1885	1930	1933	2117	2233	2155	2015	1894	1818	1779

Таблица 420

 $\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07
70	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06
80	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06
90	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05
100	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04
110	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04
120	1,07+04	1,07+04	1,07+04	1,07+04	1,07+04	1,07+04	1,07+04	1,07+04	1,07+04	1,07+04	1,07+04	1,07+04
130	3,42+03	3,41+03	3,41+03	3,42+03	3,43+03	3,44+03	3,45+03	3,45+03	3,45+03	3,44+03	3,42+03	3,42+03
140	1,46+03	1,46+03	1,46+03	1,46+03	1,47+03	1,48+03	1,49+03	1,49+03	1,49+03	1,48+03	1,47+03	1,47+03
150	4,54+02	4,52+02	4,51+02	4,54+02	4,62+02	4,71+02	4,75+02	4,75+02	4,71+02	4,64+02	4,59+02	4,56+02
160	2,10+02	2,11+02	2,08+02	2,10+02	2,18+02	2,27+02	2,32+02	2,33+02	2,29+02	2,19+02	2,19+02	2,13+02
180	1,21+02	1,24+02	1,18+02	1,19+02	1,25+02	1,36+02	1,44+02	1,45+02	1,43+02	1,34+02	1,32+02	1,25+02
200	9,86+01	8,54+01	8,45+01	8,45+01	9,14+01	1,07+02	1,25+02	1,36+02	1,40+02	1,38+02	1,25+02	1,11+02
250	7,71+01	6,67+01	5,96+01	5,74+01	6,44+01	7,48+01	8,59+01	1,03+02	1,17+02	1,19+02	1,09+02	9,12+01
300	5,21+01	4,39+01	3,80+01	3,65+01	4,22+01	4,70+01	5,16+01	6,38+01	7,50+01	7,85+01	7,28+01	6,13+01
350	3,49+01	2,88+01	2,41+01	2,32+01	2,80+01	3,00+01	3,16+01	3,99+01	4,79+01	5,08+01	4,76+01	4,06+01
400	1,66+01	1,33+01	1,08+01	1,01+01	1,23+01	1,30+01	1,35+01	1,72+01	2,10+01	2,27+01	2,18+01	1,90+01
500	8,54+00	6,86+00	5,59+00	5,25+00	6,44+00	6,87+00	7,26+00	8,95+00	1,06+01	1,13+01	1,09+01	9,67+00
600	3,76+00	3,06+00	2,54+00	2,40+00	2,98+00	3,26+00	3,54+00	4,24+00	4,90+00	5,11+00	4,86+00	4,27+00
800	2,77+00	2,22+00	1,81+00	1,69+00	2,12+00	2,36+00	2,60+00	3,10+00	3,54+00	3,65+00	3,51+00	3,11+00

Таблица 421

$\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\Phi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	4,06+09	3,96+09	3,93+09	5,04+09	1,87+10	3,89+10	4,98+10	3,05+10	1,75+10	5,80+09	4,62+09	4,31+09
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	1,48+10	1,48+10	1,17+10	1,35+10	5,90+10	2,42+11	2,85+11	2,47+11	1,10+11	5,27+10	2,62+10	2,67+10

$\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\Phi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	100	99	98	102	107	112	112	110	105	102	100	99
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	295	306	284	261	233	234	230	239	247	287	301	308

Таблица 422

$\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\Phi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	8,31+07	9,47+07	1,32+08	2,09+08	4,64+08	8,61+08	9,75+08	5,24+08	4,53+08	2,00+08	1,19+08	8,95+07
90	1,32+09	1,29+09	1,33+09	1,36+09	3,47+09	5,69+09	5,69+09	5,25+09	3,54+09	1,73+09	1,37+09	1,33+09
100	4,06+09	3,94+09	3,81+09	4,76+09	1,50+10	2,21+10	2,72+10	2,02+10	1,47+10	5,52+09	4,62+09	4,25+09
110	1,50+09	1,39+09	1,40+09	3,48+09	1,75+10	3,64+10	4,93+10	3,05+10	1,59+10	4,29+09	2,06+09	1,56+09
120	7,46+08	7,83+08	1,24+09	1,40+09	9,50+09	3,57+10	4,63+10	2,64+10	9,65+09	2,17+09	8,38+08	7,58+08
130	1,44+09	1,70+09	2,69+09	1,25+09	6,04+09	2,93+10	3,97+10	2,26+10	8,19+09	2,46+09	1,23+09	1,37+09
140	2,93+09	3,30+09	2,68+09	1,76+09	6,43+09	2,88+10	3,93+10	2,52+10	1,12+10	4,84+09	2,80+09	2,80+09
160	1,87+09	2,20+09	2,36+09	2,77+09	1,08+10	3,72+10	4,76+10	4,25+10	1,87+10	6,33+09	3,46+09	2,95+09
180	2,88+09	2,96+09	3,14+09	4,24+09	2,03+10	5,57+10	7,07+10	8,05+10	3,11+10	7,70+09	3,77+09	3,30+09
200	4,22+09	4,04+09	4,25+09	6,35+09	4,41+10	1,81+11	2,27+11	1,66+11	6,46+10	1,59+10	6,13+09	5,20+09
250	1,05+10	8,93+09	9,69+09	1,33+10	5,64+10	2,33+11	2,71+11	2,12+11	1,10+11	4,22+10	1,65+10	1,49+10
300	1,47+10	1,48+10	1,13+10	1,13+10	4,14+10	1,71+11	2,02+11	1,85+11	8,74+10	5,15+10	2,62+10	2,65+10
350	1,18+10	1,24+10	8,32+09	7,95+09	2,92+10	1,19+11	1,42+11	1,30+11	6,23+10	3,91+10	2,15+10	2,29+10
400	8,48+09	8,82+09	5,85+09	5,58+09	2,04+10	8,05+10	9,57+10	8,72+10	4,23+10	2,74+10	1,54+10	1,65+10
500	3,94+09	4,21+09	2,91+09	2,95+09	1,06+10	3,81+10	4,45+10	4,00+10	1,99+10	1,26+10	7,18+09	7,66+09
600	1,94+09	2,20+09	1,68+09	1,84+09	6,46+09	2,22+10	2,62+10	2,31+10	1,16+10	7,05+09	3,81+09	3,84+09
800	8,52+08	1,03+09	8,59+08	1,01+09	3,53+09	1,18+10	1,40+10	1,20+10	6,04+09	3,56+09	1,86+09	1,75+09
1000	5,52+08	6,93+08	5,93+08	7,05+08	2,51+09	8,47+09	1,04+10	8,55+09	4,16+09	2,40+09	1,24+09	1,15+09

Таблица 423

$\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\Phi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	8,31+07	9,47+07	1,32+08	2,09+08	4,64+08	8,61+08	9,75+08	5,24+08	4,53+08	2,00+08	1,19+08	8,95+07
90	1,32+09	1,29+09	1,33+09	1,36+09	3,47+09	5,69+09	5,69+09	5,25+09	3,54+09	1,73+09	1,37+09	1,33+09
100	4,06+09	3,94+09	3,81+09	4,76+09	1,50+10	2,21+10	2,72+10	2,02+10	1,47+10	5,52+09	4,62+09	4,25+09
110	1,50+09	1,39+09	1,40+09	3,48+09	1,75+10	3,64+10	4,93+10	3,05+10	1,59+10	4,29+09	2,06+09	1,56+09
120	7,46+08	7,83+08	1,24+09	1,40+09	9,50+09	3,57+10	4,63+10	2,64+10	9,65+09	2,17+09	8,38+08	7,58+08
130	1,44+09	1,70+09	2,69+09	1,25+09	6,04+09	2,93+10	3,97+10	2,26+10	8,19+09	2,46+09	1,23+09	1,37+09
140	2,93+09	3,30+09	2,68+09	1,76+09	6,43+09	2,88+10	3,93+10	2,52+10	1,12+10	4,84+09	2,80+09	2,80+09
160	1,87+09	2,20+09	2,36+09	2,77+09	1,08+10	3,72+10	4,76+10	4,25+10	1,87+10	6,33+09	3,46+09	2,95+09
180	2,88+09	2,96+09	3,14+09	4,24+09	2,03+10	5,57+10	7,07+10	8,05+10	3,11+10	7,70+09	3,77+09	3,30+09
200	4,22+09	4,04+09	4,25+09	6,35+09	4,41+10	1,81+11	2,27+11	1,66+11	6,46+10	1,59+10	6,13+09	5,20+09
250	1,05+10	8,93+09	9,69+09	1,33+10	5,64+10	2,33+11	2,71+11	2,12+11	1,10+11	4,22+10	1,65+10	1,49+10
300	1,47+10	1,48+10	1,13+10	1,13+10	4,14+10	1,71+11	2,02+11	1,85+11	8,74+10	5,15+10	2,62+10	2,65+10
350	1,18+10	1,24+10	8,32+09	7,95+09	2,92+10	1,19+11	1,42+11	1,30+11	6,23+10	3,91+10	2,15+10	2,29+10
400	8,48+09	8,82+09	5,85+09	5,58+09	2,04+10	8,05+10	9,57+10	8,72+10	4,23+10	2,74+10	1,54+10	1,65+10
500	3,94+09	4,21+09	2,91+09	2,95+09	1,06+10	3,81+10	4,45+10	4,00+10	1,99+10	1,26+10	7,18+09	7,66+09
600	1,94+09	2,20+09	1,68+09	1,84+09	6,46+09	2,22+10	2,62+10	2,31+10	1,16+10	7,05+09	3,81+09	3,84+09
800	8,52+08	1,03+09	8,59+08	1,01+09	3,53+09	1,18+10	1,40+10	1,20+10	6,04+09	3,56+09	1,86+09	1,75+09
1000	5,52+08	6,93+08	5,93+08	7,05+08	2,51+09	8,47+09	1,04+10	8,55+09	4,16+09	2,40+09	1,24+09	1,15+09

Таблица 420

 $\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\Phi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	205	204	204	204	205	205	205	205	205	205	205
110	215	214	214	214	215	216	217	218	219	218	217
120	271	273	271	271	274	279	281	284	286	286	281
130	360	358	355	354	360	368	372	376	381	380	372
140	449	446	441	440	449	460	467	473	479	478	467
160	575	575	575	594	692	751	776	751	692	601	583
180	646	648	651	681	846	944	970	944	846	685	661
200	706	711	719	767	1018	1132	1123	1089	986	805	756
250	821	837	866	979	1435	1548	1352	1269	1195	995	899
300	947	976	1027	1203	1741	1850	1525	1405	1338	1188	1069
350	1095	1133	1201	1409	1940	2030	1725	1600	1502	1332	1200
400	1231	1274	1351	1577	2089	2173	1939	1816	1670	1461	1318
500	1402	1429	1497	1753	2332	2506	2210	2210	1975	1741	1582
600	1538	1546	1607	1889	2536	2808	2714	2549	2243	2004	1831
800	1673	1666	1802	2105	2606	2894	2810	2678	2445	2240	2073
1000	1797	1777	1995	2317	2647	2936	2851	2760	2619	2452	2292

Таблица 425

 $\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\Phi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07
70	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06
80	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06
90	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05
100	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04
110	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04
120	8,12+03	8,12+03	8,12+03	8,17+03	8,68+03	9,16+03	9,35+03	9,15+03	8,69+03	8,16+03	8,13+03
130	2,50+03	2,49+03	2,49+03	2,54+03	2,75+03	2,97+03	3,06+03	2,98+03	2,80+03	2,59+03	2,51+03
140	1,03+03	1,03+03	1,02+03	1,06+03	1,16+03	1,30+03	1,36+03	1,31+03	1,21+03	1,10+03	1,05+03
160	2,82+02	2,79+02	2,78+02	2,93+02	3,62+02	4,57+02	4,94+02	4,85+02	4,06+02	3,29+02	3,01+02
180	1,20+02	1,17+02	1,17+02	1,28+02	1,87+02	2,64+02	2,95+02	3,20+02	2,26+02	1,52+02	1,30+02
200	6,09+01	5,90+01	5,91+01	6,79+01	1,41+02	3,34+02	4,06+02	3,31+02	1,89+02	1,00+02	7,11+01
250	3,24+01	2,80+01	2,86+01	3,28+01	6,92+01	2,21+02	3,10+02	3,04+02	1,58+02	8,46+01	4,31+01
300	2,92+01	2,81+01	2,03+01	1,68+01	3,39+01	1,20+02	1,86+02	1,93+02	1,00+02	7,09+01	4,28+01
350	1,81+01	1,80+01	1,13+01	8,70+00	1,93+01	7,14+01	1,06+02	1,11+02	5,88+01	4,42+01	2,86+01
400	1,07+01	1,06+01	6,50+00	4,98+00	1,17+01	4,32+01	6,08+01	6,12+01	3,38+01	2,67+01	1,76+01
500	4,07+00	4,22+00	2,72+00	2,19+00	5,06+00	1,64+01	2,11+01	2,08+01	1,23+01	9,42+00	6,19+00
600	1,74+00	1,96+00	1,41+00	1,21+00	2,74+00	8,08+00	1,00+01	9,68+00	5,93+00	4,25+00	2,63+00
800	6,72-01	8,19-01	6,06-01	5,63-01	1,43+00	4,08+00	5,08+00	4,68+00	2,70+00	1,81+00	1,06+00
1000	3,92-01	5,00-01	3,59-01	3,41-01	9,93-01	2,88+00	3,69+00	3,18+00	1,68+00	1,07+00	6,12-01

Таблица 426

 $\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
NME	3,57+09	3,48+09	3,46+09	4,47+09	1,78+10	3,87+10	4,99+10	2,91+10	1,62+10	5,25+09	3,75+09
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	5,42+10	4,51+10	2,68+10	3,35+10	6,34+10	2,53+11	2,95+11	2,58+11	1,17+11	5,20+10	3,14+10

Таблица 427

 $\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
NME	99	98	98	102	106	112	111	110	105	102	99
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	308	296	288	285	228	230	232	229	230	265	290

Таблица 428

 $\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Виско- гиз. км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	5,83+07	6,82+07	1,03+08	1,75+08	3,29+08	6,41+08	9,03+07	6,03+08	3,20+08	1,67+08	6,47+07
80	1,10+09	1,07+09	1,10+09	1,13+09	2,81+09	4,67+09	5,03+09	4,27+09	2,87+09	1,49+09	1,10+09
90	3,54+09	3,41+09	3,29+09	4,22+09	1,38+10	2,06+10	2,75+10	1,85+10	1,34+10	5,01+09	4,04+09
100	1,09+09	9,96+08	1,01+09	2,86+09	1,64+10	3,81+10	4,96+10	2,91+10	1,47+10	3,65+09	1,14+09
110	4,93+08	5,22+08	8,88+08	1,02+09	8,41+09	3,52+10	4,48+10	2,49+10	8,56+09	1,69+09	5,64+08
120	1,05+09	1,28+09	2,17+09	9,00+08	5,08+09	2,83+10	3,79+10	2,11+10	7,22+09	1,96+09	5,03+08
130	2,35+09	2,69+09	2,30+09	1,55+09	5,41+09	2,79+10	3,78+10	2,40+10	1,03+10	4,18+09	1,00+09
140	1,34+09	1,62+09	2,51+09	2,98+09	9,34+09	3,58+10	4,55+10	4,19+10	1,76+10	5,46+09	2,23+09
160	3,44+09	4,21+09	4,73+09	5,19+09	1,81+10	5,21+10	6,63+10	7,97+10	2,95+10	6,53+09	2,27+09
180	7,70+09	8,18+09	6,99+09	8,79+09	5,22+10	2,01+11	2,27+11	2,10+11	9,27+10	1,97+10	2,46+09
200	2,98+10	3,13+10	2,09+10	2,75+10	5,87+10	2,39+11	2,63+11	2,44+11	1,11+11	5,03+10	6,72+09
250	5,39+10	3,45+10	2,61+10	3,19+10	4,20+10	1,72+11	2,11+11	1,79+11	8,21+10	4,60+10	2,39+10
300	3,23+10	2,38+10	1,31+10	1,52+10	2,94+10	1,19+11	1,48+11	1,24+11	5,73+10	3,30+10	3,10+10
400	6,46+09	5,56+09	3,06+09	7,74+09	1,10+10	8,03+10	1,00+11	8,30+10	3,86+10	2,25+10	2,38+10
500	2,66+09	2,55+09	1,87+09	4,82+09	6,87+09	3,85+10	4,68+10	3,87+10	1,87+10	1,05+10	1,66+10
600	1,60+09	1,64+09	1,25+09	2,62+09	2,67+09	2,28+10	2,76+10	2,28+10	1,13+10	6,19+09	7,50+09
800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Таблица 429

Ш=10, декабрь, $\varphi=60^\circ$ с. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	203	203	203	203	203	203	203	203	204	204	203	203
110	212	212	211	211	212	213	214	215	216	216	214	213
120	367	367	367	363	370	379	384	379	370	363	367	367
130	414	414	414	443	455	469	478	469	455	443	414	414
140	512	512	512	559	581	601	611	601	581	559	512	512
160	565	565	565	616	622	622	616	611	601	581	574	565
180	618	620	622	690	847	926	943	926	847	686	622	621
200	668	672	679	768	1009	1091	1076	1053	972	797	707	676
250	789	803	830	980	1439	1487	1300	1232	1169	977	868	818
300	926	952	1003	1211	1761	1786	1479	1380	1317	1170	1053	969
350	1063	1103	1175	1418	1981	2009	1717	1622	1533	1347	1193	1100
400	1185	1231	1317	1585	2152	2202	1972	1888	1759	1513	1317	1212
500	1346	1379	1459	1761	2409	2561	2411	2316	2100	1817	1584	1395
600	1478	1493	1566	1896	2619	2869	2778	2668	2382	2088	1834	1557
800	1619	1613	1755	2112	2950	2956	2875	2778	2560	2316	2084	1750
1000	1750	1723	1942	2321	2732	2998	2916	2836	2705	2518	2311	1931

Таблица 430

Ш=10, декабрь, $\varphi=60^\circ$ с. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07
70	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06
80	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06
90	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05
100	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04
110	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04
120	7,89+03	7,89+03	7,89+03	7,92+03	8,50+03	8,96+03	9,11+03	8,94+03	8,52+03	7,94+03	7,90+03	7,89+03
130	2,46+03	2,45+03	2,45+03	2,51+03	2,72+03	2,91+03	2,98+03	2,92+03	2,77+03	2,56+03	2,48+03	2,47+03
140	1,02+03	1,02+03	1,01+03	1,06+03	1,16+03	1,28+03	1,33+03	1,29+03	1,21+03	1,11+03	1,04+03	1,03+03
160	2,72+02	2,68+02	2,70+02	2,96+02	3,60+02	4,50+02	4,84+02	4,80+02	4,05+02	3,25+02	2,89+02	2,78+02
180	1,17+02	1,17+02	1,18+02	1,29+02	1,79+02	2,35+02	2,85+02	3,17+02	2,19+02	1,46+02	1,21+02	1,15+02
200	7,01+01	7,00+01	6,58+01	7,32+01	1,54+02	3,75+02	4,23+02	4,10+02	2,40+02	1,08+02	7,49+01	6,82+01
250	8,07+01	8,19+01	5,48+01	5,76+01	7,11+01	2,39+02	3,40+02	3,20+02	1,64+02	1,01+02	6,19+01	6,36+01
300	1,05+02	8,41+01	4,61+01	4,30+01	3,37+01	1,27+02	2,03+02	1,93+02	9,62+01	6,50+01	4,35+01	5,74+01
350	7,20+01	5,14+01	2,60+01	2,32+01	1,88+01	7,23+01	1,14+02	1,04+02	5,26+01	3,68+01	2,57+01	3,57+01
400	4,29+01	2,99+01	1,49+01	1,32+01	1,14+01	4,23+01	6,23+01	5,49+01	2,86+01	2,09+01	1,52+01	2,14+01
500	1,54+01	1,14+01	6,18+00	5,67+00	5,04+00	1,61+01	2,14+01	1,88+01	1,06+01	7,43+00	5,32+00	7,79+00
600	6,14+00	5,20+00	3,19+00	3,15+00	2,77+00	8,01+00	8,92+00	8,92+00	5,25+00	3,55+00	2,38+00	3,37+00
800	2,20+00	2,14+00	1,37+00	1,46+00	1,47+00	4,10+00	5,24+00	4,41+00	2,46+00	1,56+00	9,71-01	1,30+00
1000	1,18+00	1,24+00	7,90-01	8,79-01	1,01+00	2,87+00	3,80+00	3,00+00	1,51+00	8,85-01	5,30-01	7,01-01

Таблица 431

 $\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\Phi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, м^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
NME	1,38+11	1,75+11	2,66+11	3,22+11	3,39+11	4,91+10	5,89+10	4,82+10	2,89+10	3,32+11	3,26+11
NMF1	—	2,49+10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	3,41+10	2,49+10	2,36+10	2,05+10	7,56+10	1,46+11	1,86+11	1,99+11	1,11+11	5,82+10	4,09+10

Таблица 432

 $\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\Phi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
HME	114	114	113	113	113	101	100	101	104	113	113
HMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HMF2	259	253	254	250	229	215	210	217	220	223	248

Таблица 433

 $\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\Phi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	1,19+10	1,58+10	2,52+10	3,11+10	3,31+10	8,66+09	9,36+09	8,66+09	4,50+09	3,22+10	3,15+10
80	3,92+10	5,11+10	7,97+10	9,75+10	1,04+11	3,05+10	4,00+10	3,04+10	1,43+10	1,01+11	9,88+10
90	9,16+10	1,19+11	1,84+11	2,24+11	2,37+11	4,89+10	5,89+10	4,81+10	2,77+10	2,32+11	2,27+11
100	1,34+11	1,71+11	2,62+11	3,18+11	3,35+11	4,81+10	5,30+10	4,48+10	2,81+10	3,22+11	1,66+11
110	1,33+11	1,67+11	2,47+11	2,96+11	3,11+11	4,66+10	5,19+10	3,81+10	2,49+10	3,06+11	2,37+11
120	1,15+11	1,39+11	1,97+11	2,33+11	2,44+11	4,87+10	5,19+10	3,53+10	2,46+10	2,40+11	2,25+11
130	1,01+11	1,19+11	1,60+11	1,86+11	1,95+11	5,24+10	5,21+10	3,61+10	2,62+10	1,91+11	1,81+11
140	8,40+10	8,95+10	1,14+11	1,25+11	1,40+11	6,35+10	6,22+10	4,72+10	3,15+10	1,32+11	1,49+11
150	6,99+10	6,76+10	8,13+10	8,35+10	1,12+11	9,54+10	1,06+11	8,57+10	4,58+10	1,03+11	1,12+11
160	5,82+10	5,12+10	3,79+10	5,59+10	7,17+10	1,39+11	1,81+11	1,86+11	1,01+11	7,87+10	9,06+10
180	3,69+10	2,56+10	2,50+10	2,06+10	5,37+10	1,29+11	1,59+11	1,79+11	1,02+11	5,48+10	7,51+10
200	3,04+10	2,12+10	1,99+10	1,67+10	3,82+10	9,44+10	1,17+11	1,31+11	7,63+10	4,14+10	4,90+10
250	2,31+10	1,59+10	1,47+10	1,21+10	2,62+10	6,58+10	8,07+10	9,14+10	5,39+10	3,06+10	4,09+10
350	1,65+10	1,13+10	1,04+10	8,52+09	2,62+10	4,43+10	5,42+10	6,13+10	3,66+10	2,97+10	2,23+10
500	7,82+09	5,43+09	5,07+09	4,23+09	1,28+10	2,15+10	2,80+10	2,88+10	1,74+10	2,04+10	1,54+10
600	4,02+09	2,92+09	2,83+09	2,46+09	7,46+09	1,27+10	2,60+10	1,68+10	1,41+10	9,81+09	7,40+09
800	1,90+09	1,45+09	1,44+09	1,29+09	3,94+09	6,75+09	8,44+09	8,81+09	5,27+09	2,93+09	2,12+09
1000	1,38+09	1,05+09	1,04+09	9,30+08	2,86+09	4,95+09	6,30+09	6,41+09	3,76+09	2,05+09	1,50+09

Таблица 434

 $\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Температура электронов в фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	527	527	528	534	567	646	681	646	567	534	528	527
100	632	633	633	636	655	700	720	700	655	636	633	633
110	679	679	680	683	700	740	758	740	700	683	680	679
120	712	712	712	715	735	780	800	780	735	715	712	712
130	755	755	755	759	780	830	853	830	780	759	755	755
140	795	795	796	801	863	931	961	931	863	801	796	795
160	873	898	904	924	1015	1132	1180	1121	1000	912	900	894
180	935	979	993	1038	1164	1320	1376	1289	1121	1004	982	970
200	1035	1105	1151	1286	1520	1737	1782	1625	1368	1165	1110	1081
250	1108	1194	1279	1491	1806	2054	2089	1883	1568	1293	1201	1154
300	1177	1278	1401	1626	1934	2188	2244	2038	1715	1416	1287	1222
350	1234	1348	1510	1725	1991	2235	2317	2130	1824	1515	1356	1277
400	1284	1417	1648	1875	2072	2249	2342	2173	1937	1586	1396	1312
500	1322	1469	1760	2004	2140	2252	2344	2188	2017	1630	1419	1336
600	1420	1570	1869	2117	2189	2286	2378	2228	2068	1729	1514	1431
800	1520	1670	1969	2217	2230	2322	2415	2269	2109	1829	1614	1531

Таблица 435

 $\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударения электронов на фиксированных высотах, э. в., для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07
70	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06
80	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06
90	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05
100	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04
110	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04
120	1,00+04	1,01+04	1,04+04	1,06+04	1,08+04	1,05+04	1,07+04	1,05+04	9,96+03	1,06+04	1,05+04	1,03+04
130	3,43+03	3,49+03	3,65+03	3,78+03	3,88+03	3,52+03	3,61+03	3,52+03	3,33+03	3,85+03	3,80+03	3,63+03
140	1,59+03	1,62+03	1,73+03	1,81+03	1,87+03	1,59+03	1,63+03	1,58+03	1,49+03	1,87+03	1,83+03	1,72+03
160	5,83+02	5,90+02	6,46+02	6,79+02	7,17+02	5,76+02	5,88+02	5,62+02	5,14+02	7,35+02	7,12+02	6,55+02
180	2,96+02	2,85+02	3,09+02	3,16+02	3,62+02	3,34+02	3,52+02	3,32+02	2,71+02	3,75+02	3,49+02	3,38+02
200	1,75+02	1,55+02	1,65+02	1,60+02	2,08+02	2,50+02	2,92+02	3,17+02	2,37+02	2,14+02	1,90+02	2,03+02
250	7,05+01	4,83+01	4,52+01	3,61+01	8,02+01	1,14+02	1,33+02	1,66+02	1,27+02	8,93+01	7,04+01	8,60+01
300	4,69+01	3,01+01	2,59+01	1,84+01	4,13+01	5,90+01	7,05+01	9,15+01	7,08+01	5,17+01	4,26+01	5,89+01
350	3,15+01	1,94+01	1,58+01	1,07+01	2,52+01	3,59+01	4,23+01	5,50+01	4,23+01	3,11+01	2,69+01	3,91+01
400	2,07+01	1,25+01	9,76+00	6,64+00	1,62+01	2,31+01	2,66+01	3,41+01	2,58+01	1,90+01	1,70+01	2,55+01
500	9,20+00	5,51+00	4,11+00	2,83+00	7,35+00	1,09+01	1,25+01	1,54+01	1,11+01	8,42+00	7,69+00	1,14+01
600	4,52+00	2,80+00	2,07+00	1,48+00	4,07+00	6,42+00	7,46+00	8,87+00	6,02+00	4,63+00	4,19+00	5,89+00
800	1,92+00	1,25+00	9,60-01	7,15-01	2,08+00	3,34+00	3,93+00	4,52+00	3,03+00	2,20+00	1,94+00	2,60+00
1000	1,26+00	8,28-01	6,42-01	4,81-01	1,47+00	2,39+00	2,86+00	3,20+00	2,10+00	1,41+00	1,25+00	1,68+00

Таблица 436

 $\varpi=10$, декабрь, $\varphi=40^\circ$ с. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимуме попарных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,82+09	3,81+09	3,51+09	7,90+09	4,57+10	8,52+10	9,78+10	8,63+10	3,55+10	8,29+09	3,97+09	3,82+09
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	1,09+11	1,37+11	1,07+11	1,16+11	2,45+11	4,55+11	4,68+11	4,30+11	3,14+11	1,51+11	1,02+11	1,16+11

Таблица 437

 $\varpi=10$, декабрь, $\varphi=40^\circ$ с. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Параметр	Высоты максимумов попарных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	100	99	98	103	112	108	107	108	110	103	100	99
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	328	322	319	287	219	205	226	227	228	263	306	325

Таблица 438

 $\varpi=10$, декабрь, $\varphi=40^\circ$ с. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	4,81+07	5,44+07	4,81+07	—	—	—	—
70	4,72+07	4,77+07	9,30+07	2,25+08	7,16+08	2,30+08	2,81+08	2,32+08	6,79+08	2,14+08	8,47+07	4,76+07
80	1,12+09	1,12+09	1,06+09	1,56+09	4,74+09	9,81+08	1,17+09	9,86+08	4,36+09	1,91+09	1,11+09	1,12+09
90	3,82+09	3,81+09	3,35+09	7,00+09	2,45+10	6,21+10	1,44+10	6,25+10	2,11+10	7,53+09	3,97+09	3,82+09
100	1,20+09	1,19+09	9,32+08	5,91+09	4,33+10	8,48+10	9,68+10	8,53+10	3,55+10	6,46+09	1,45+09	1,19+09
110	5,06+08	5,05+08	7,69+08	2,15+09	4,13+10	7,45+10	8,51+10	7,55+10	3,09+10	3,14+09	5,31+08	5,06+08
120	1,03+09	1,04+09	2,24+09	1,46+09	3,44+10	7,63+10	8,85+10	7,67+10	2,70+10	3,15+09	8,67+08	1,03+09
130	2,21+09	2,21+09	2,93+09	2,08+09	3,41+10	9,15+10	1,06+11	9,14+10	3,08+10	5,82+09	2,14+09	1,25+09
140	1,22+09	1,23+09	2,54+09	4,24+09	4,17+10	1,16+11	1,31+11	1,24+11	4,93+10	8,47+09	2,49+09	2,21+09
160	2,25+09	2,30+09	5,46+09	9,12+09	6,05+10	3,85+11	1,88+11	1,88+11	8,96+10	1,15+10	2,45+09	2,26+09
200	4,66+09	4,97+09	1,10+10	2,05+10	2,25+11	4,53+11	4,08+11	3,71+11	2,64+11	5,37+10	9,85+09	4,76+09
250	3,74+10	5,20+10	4,71+10	9,38+10	2,90+11	3,76+11	4,39+11	4,06+11	2,99+11	1,47+11	5,95+10	4,23+10
300	1,00+11	1,30+11	1,03+11	1,13+11	1,53+11	2,64+11	3,26+11	3,00+11	2,93+11	1,35+11	1,02+11	1,08+11
350	1,03+11	1,25+11	9,49+10	8,03+10	1,04+11	1,80+11	2,31+11	2,12+11	1,59+11	9,80+10	8,62+10	1,08+11
400	7,43+10	8,70+10	6,49+10	5,32+10	7,17+10	1,22+11	1,58+11	1,47+11	1,12+11	7,11+10	6,20+10	7,84+10
500	3,45+10	3,95+10	3,01+10	2,67+10	3,87+10	6,19+10	7,78+10	7,28+10	5,75+10	3,88+10	3,23+10	3,80+10
600	1,73+10	2,10+10	1,75+10	1,70+10	2,38+10	3,08+10	4,60+10	4,26+10	3,39+10	2,34+10	1,86+10	2,03+10
800	8,00+09	1,04+10	9,50+09	9,85+09	1,32+10	1,93+10	2,35+10	2,16+10	1,73+10	1,21+10	9,54+09	9,85+09
1000	5,60+09	7,52+09	7,07+09	7,44+09	9,44+09	1,33+10	1,61+10	1,48+10	1,18+10	8,44+09	6,72+09	6,90+09

Таблица 439

10, декабрь, $\varphi=40^\circ$ с. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	201	201	200	200	201	201	201	201	201	201	201
110	207	207	206	206	207	209	211	212	213	213	208
120	371	371	371	369	387	406	414	406	369	371	371
130	419	419	419	432	463	517	510	517	432	419	419
140	554	554	554	581	614	654	654	654	581	554	554
160	640	640	640	714	812	886	903	886	714	640	640
180	663	677	700	832	974	1104	1135	1104	841	716	689
200	678	703	745	944	1163	1302	1360	1344	1014	797	722
250	693	725	803	1196	1613	1635	1757	1795	1313	897	752
300	704	734	827	1400	1896	1812	1946	2037	1490	997	765
350	734	757	864	1483	2029	1970	2009	2157	1598	1072	797
400	773	789	910	1523	2138	2152	2088	2275	1703	1151	843
500	857	867	1015	1669	2401	2574	2542	2723	2064	1393	967
600	937	944	1114	1825	2641	2946	2989	3150	2414	1632	1090
800	1042	1048	1243	2061	2755	3006	3061	3218	2569	1846	1248
1000	1142	1148	1365	2290	2838	3006	3061	3218	2676	2037	1398

Таблица 440

10, декабрь, $\varphi=40^\circ$ с. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
65	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07
70	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06
80	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06
90	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05
100	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04
110	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04
120	7,36+03	7,36+03	7,36+03	7,56+03	8,33+03	8,73+03	8,60+03	8,77+03	7,60+03	7,38+03	7,38+03
130	2,46+03	2,45+03	2,44+03	2,53+03	2,81+03	3,01+03	3,05+03	3,06+03	2,61+03	2,49+03	2,47+03
140	1,07+03	1,05+03	1,05+03	1,11+03	1,28+03	1,47+03	1,52+03	1,50+03	1,18+03	1,09+03	1,07+03
160	2,87+02	2,81+02	2,82+02	3,21+02	4,58+02	6,38+02	6,79+02	6,79+02	3,05+02	3,05+02	2,91+02
180	1,13+02	1,11+02	1,20+02	1,46+02	2,61+02	7,45+02	4,56+02	4,72+02	1,75+02	1,27+02	1,18+02
200	5,90+01	5,80+01	7,38+01	9,47+01	3,80+02	6,06+02	5,33+02	5,06+02	1,64+02	1,77+02	1,63+01
250	1,18+02	1,51+02	1,19+02	1,33+02	1,97+02	3,24+02	3,41+02	3,09+02	1,82+02	1,29+02	1,19+02
300	2,91+02	3,54+02	2,36+02	1,19+02	1,03+02	1,89+02	2,10+02	1,82+02	1,30+02	1,77+02	2,78+02
350	2,79+02	3,24+02	2,02+02	7,65+01	6,23+01	1,12+02	1,40+02	1,16+02	8,39+01	1,33+02	2,60+02
400	1,87+02	2,12+02	1,28+02	4,84+01	3,94+01	6,63+01	9,01+01	7,35+01	5,50+01	8,59+01	1,73+02
500	7,43+01	8,36+01	5,03+01	2,12+01	3,94+01	2,56+01	3,28+01	2,77+01	2,42+01	3,35+01	6,83+01
600	3,26+01	3,92+01	2,54+01	1,18+01	9,47+00	1,24+01	1,52+01	1,30+01	1,06+01	1,53+01	3,05+01
800	1,28+01	1,66+01	1,17+01	5,69+00	4,92+00	6,31+00	7,50+00	6,39+00	5,04+00	6,50+00	1,21+01
1000	7,83+00	1,04+01	7,56+00	3,66+00	3,37+00	4,37+00	5,15+00	4,37+00	3,29+00	3,95+00	7,13+00

Таблица 441

 $\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах концентрированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,82+09	3,81+09	3,51+09	7,90+09	4,57+10	8,52+10	9,78+10	8,63+10	3,55+10	8,29+09	3,97+09	3,82+09
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	8,30+19	9,67+10	7,57+10	9,98+10	2,64+11	3,97+11	4,95+11	3,90+11	2,39+11	9,49+10	7,76+10	8,04+10

Таблица 442

 $\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Параметр	Высоты максимумов концентрированных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	100	99	98	103	112	108	107	108	110	103	100	99
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	318	300	289	276	224	208	225	209	212	246	276	300

Таблица 443

 $\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	4,81+07	5,44+07	4,81+07	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	2,30+08	2,81+08	2,32+08	—	—	—	—
80	4,72+07	4,77+07	9,30+07	2,25+08	7,16+08	9,81+08	1,17+09	9,86+08	6,79+08	2,14+08	8,47+07	4,76+07
90	1,12+09	1,12+09	1,06+09	1,56+09	4,74+09	1,17+10	1,44+10	1,19+10	4,36+09	1,91+09	1,11+09	1,12+09
100	3,82+09	3,81+09	3,35+09	7,00+09	2,45+10	6,21+10	7,38+10	6,25+10	2,11+10	7,53+09	3,97+09	3,82+09
110	1,20+09	1,19+09	9,32+08	5,91+09	4,53+10	8,48+10	9,68+10	8,53+10	3,55+10	6,46+09	1,45+09	1,19+09
120	5,06+08	5,05+08	7,69+08	2,15+09	4,13+10	7,45+10	8,51+10	7,54+10	3,09+10	3,14+09	5,31+08	5,06+08
130	1,03+09	1,04+09	2,24+09	1,46+09	3,43+10	7,53+10	8,85+10	7,66+10	2,70+10	3,15+09	8,67+08	1,03+09
140	2,21+09	2,21+09	2,93+09	2,08+09	3,41+10	9,15+10	1,06+11	9,13+10	3,08+10	5,82+09	2,14+09	2,21+09
160	1,22+09	1,23+09	2,54+09	4,24+09	4,17+10	1,16+11	1,31+11	1,24+11	4,93+10	8,47+09	2,49+09	1,25+09
180	2,25+09	2,30+09	5,55+09	9,12+09	6,04+10	3,28+11	1,88+11	3,13+11	1,82+11	1,15+10	2,45+09	2,26+09
200	4,66+09	5,46+09	1,42+10	2,20+10	2,32+11	3,93+11	4,39+11	3,84+11	2,33+11	5,70+10	1,07+10	5,20+09
250	3,64+10	6,27+10	5,86+10	9,05+10	2,46+11	3,38+11	4,63+11	3,41+11	2,13+11	9,46+10	6,97+10	5,17+10
300	8,03+10	9,67+10	7,43+10	9,31+10	1,75+11	2,42+11	3,48+11	2,53+11	1,60+11	7,88+10	7,37+10	8,04+10
350	7,46+10	7,69+10	5,55+10	6,47+10	1,19+11	1,68+11	2,50+11	1,84+11	1,21+11	6,00+10	5,63+10	6,59+10
400	5,41+10	5,39+10	3,83+10	4,32+10	8,25+10	1,17+11	1,75+11	1,32+11	9,07+10	4,73+10	4,24+10	4,83+10
500	2,70+10	2,68+10	2,00+10	2,37+10	4,82+10	6,31+10	8,95+10	7,05+10	5,09+10	2,95+10	2,54+10	2,63+10
600	1,51+10	1,60+10	1,29+10	1,58+10	2,88+10	3,83+10	5,34+10	4,22+10	3,10+10	1,88+10	1,59+10	1,57+10
800	7,75+09	8,80+09	7,64+09	9,77+09	1,63+10	2,03+10	2,68+10	2,15+10	1,63+10	1,03+10	8,67+09	8,38+09
1000	5,86+09	6,81+09	6,00+09	7,72+09	1,20+10	1,40+10	1,77+10	1,46+10	1,14+10	7,48+09	6,41+09	6,28+09

Таблица 444

$\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	200	200	200	200	200	200	200	200	201	201	200	200
110	206	205	205	204	206	208	209	211	212	211	209	207
120	364	364	364	364	383	404	411	404	383	364	364	364
130	420	420	420	430	463	517	511	430	463	430	420	420
140	532	532	532	552	593	643	645	643	593	552	532	532
160	625	625	625	665	752	849	873	849	752	665	625	625
180	642	650	671	811	950	1089	1121	1089	950	834	754	656
200	653	667	703	939	1159	1312	1375	1349	1210	1015	848	678
250	665	682	733	1188	1606	1679	1819	1737	1671	1368	893	700
300	679	692	753	1377	1878	1841	2004	1944	1724	1386	940	727
350	718	718	808	1472	2044	1956	2031	2059	1858	1542	1050	803
400	766	753	877	1536	2207	2109	2081	2198	2015	1729	1188	895
500	846	839	1015	1709	2519	2581	2555	2691	2475	2196	1507	1048
600	918	923	1140	1883	2784	3017	3035	3156	2906	2623	1796	1181
800	1021	1029	1252	2112	2881	3088	3112	3231	3059	2783	1947	1294
1000	1121	1129	1352	2330	2939	3088	3112	3231	3150	2883	2061	1394

Таблица 445

$\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07
70	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06
80	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06
90	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05
100	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04
110	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04
120	7,48+03	7,47+03	7,47+03	7,68+03	8,46+03	8,93+03	8,80+03	8,97+03	8,47+03	7,72+03	7,49+03	7,48+03
130	2,44+03	2,42+03	2,42+03	2,50+03	2,82+03	3,06+03	3,10+03	3,11+03	2,87+03	2,58+03	2,47+03	2,45+03
140	1,04+03	1,03+03	1,03+03	1,07+03	1,26+03	1,48+03	1,54+03	1,51+03	1,31+03	1,14+03	1,07+03	1,05+03
160	2,86+02	2,79+02	2,81+02	3,10+02	4,54+02	6,46+02	6,87+02	6,87+02	5,09+02	3,56+02	3,03+02	2,90+02
180	1,12+02	1,09+02	1,20+02	1,46+02	2,64+02	6,71+02	4,62+02	6,67+02	5,13+02	1,76+02	1,33+02	1,16+02
200	5,93+01	5,98+01	8,45+01	9,85+01	3,92+02	5,34+02	5,61+02	5,19+02	3,93+02	1,70+02	8,13+01	6,26+01
250	1,22+02	1,97+02	1,66+02	1,01+02	1,19+02	1,69+02	2,14+02	1,65+02	1,26+02	8,59+01	1,53+02	1,58+02
300	2,47+02	2,88+02	1,95+02	1,31+02	7,04+01	1,06+02	1,49+02	1,08+02	8,27+01	5,44+01	8,99+01	1,57+02
350	2,10+02	2,16+02	1,31+02	3,89+01	4,32+01	6,58+01	9,98+01	6,98+01	5,46+01	3,58+01	5,61+01	9,74+01
400	1,38+02	1,41+02	7,96+01	1,81+01	1,97+01	2,60+01	3,74+01	2,73+01	2,24+01	1,55+01	2,34+01	4,18+01
500	5,93+01	5,95+01	3,34+01	1,31+01	1,97+01	2,60+01	3,74+01	1,29+01	1,07+01	7,55+00	1,13+01	2,09+01
600	2,93+01	3,07+01	1,80+01	1,04+01	1,06+01	1,25+01	1,72+01	8,33+00	5,20+00	3,78+00	5,45+00	9,72+00
800	1,28+01	1,44+01	9,31+00	5,44+00	5,71+00	6,38+00	8,33+00	6,33+00	3,49+00	2,61+00	3,70+00	6,52+00
1000	8,45+00	9,69+00	6,52+00	3,71+00	4,05+00	4,41+00	5,51+00	4,28+00	3,49+00	2,61+00	3,70+00	6,52+00

Таблица 446

 $\bar{h} = 10$, декабрь, $\Phi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч												
Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,82+09	3,81+09	3,51+09	7,90+09	4,57+10	8,52+10	9,78+10	8,63+10	3,55+10	8,29+09	3,97+09	3,82+09
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	7,57+10	8,31+10	6,74+10	7,94+10	2,71+11	3,83+11	4,67+11	4,59+11	2,71+11	1,34+11	6,64+10	8,19+10

Таблица 447

 $\bar{h} = 10$, декабрь, $\Phi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч												
Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	100	99	98	103	112	108	107	108	110	103	100	99
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	308	283	283	273	219	196	207	205	209	228	246	288

Таблица 448

 $\bar{h} = 10$, декабрь, $\Phi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч												
Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	4,81+07	5,44+07	4,81+07	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	2,30+08	2,81+08	2,32+08	—	—	—	—
80	4,72+07	4,77+07	9,30+07	2,25+08	7,16+08	9,81+08	1,17+09	9,86+08	6,79+08	2,14+08	8,47+07	4,76+07
90	1,12+09	1,12+09	1,06+09	1,56+09	4,74+09	1,17+10	1,44+10	1,19+10	4,36+09	1,91+09	1,11+09	1,12+09
100	3,82+09	3,81+09	3,35+09	7,00+09	2,45+10	6,21+10	7,38+10	6,25+10	2,11+10	7,53+09	3,97+09	3,82+08
110	1,20+09	1,19+09	9,32+08	5,91+09	4,53+10	8,48+10	9,68+10	8,53+10	3,55+10	6,46+09	1,45+09	1,19+09
120	5,06+08	5,05+08	7,69+08	2,15+09	4,13+10	7,46+10	8,53+10	7,56+10	3,09+10	3,14+09	5,31+08	5,06+08
130	1,03+09	1,04+09	2,24+09	1,46+09	3,45+10	7,66+10	8,88+10	7,70+10	2,71+10	3,15+09	8,67+08	1,03+09
140	2,21+09	2,21+09	2,93+09	2,08+09	3,43+10	9,21+10	1,06+11	9,19+10	3,10+10	5,82+09	2,14+09	2,21+09
160	1,22+09	1,23+09	2,54+09	4,24+09	4,21+10	1,18+11	1,33+11	1,25+11	4,98+10	8,47+09	2,49+09	1,25+09
180	2,25+09	2,30+09	5,55+09	9,12+09	6,13+10	3,59+11	3,79+11	3,87+11	2,10+11	1,15+10	2,45+09	2,26+09
200	4,45+09	6,06+09	1,45+10	2,15+10	2,48+11	3,80+11	4,62+11	4,58+11	2,66+11	1,08+11	3,72+10	5,60+09
250	4,14+10	6,92+10	5,66+10	7,33+10	2,39+11	2,92+11	3,92+11	3,79+11	2,30+11	1,27+11	6,80+10	6,43+10
300	7,53+10	7,98+10	6,41+10	7,08+10	1,64+11	2,02+11	2,79+11	2,66+11	1,62+11	9,22+10	5,20+10	8,02+10
350	6,42+10	5,76+10	4,53+10	4,79+10	1,10+11	1,36+11	1,90+11	1,77+11	1,09+11	6,29+10	3,66+10	6,02+10
400	4,48+10	3,90+10	3,06+10	3,23+10	7,37+10	8,99+10	1,24+11	1,14+11	7,06+10	4,13+10	2,45+10	4,13+10
500	1,92+10	1,73+10	1,44+10	1,61+10	3,63+10	4,38+10	5,76+10	5,27+10	3,34+10	1,96+10	1,13+10	1,78+10
600	8,69+09	8,80+09	8,08+09	9,77+09	2,13+10	2,59+10	3,39+10	3,06+10	1,95+10	1,16+10	6,39+09	8,81+09
800	3,52+09	4,01+09	4,01+09	5,17+09	1,11+10	1,37+10	1,81+10	1,57+10	9,90+09	5,74+09	3,11+09	2,93+09
1000	2,11+09	2,54+09	2,66+09	3,54+09	7,61+09	9,55+09	1,31+10	1,08+10	6,44+09	3,56+09	1,93+09	2,43+09

Таблица 449

 $\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	203	203	203	203	203	203	204	204	204	204	204
110	212	212	211	211	212	214	216	217	218	218	218
120	367	367	367	366	383	406	413	406	383	366	367
130	414	414	414	414	475	512	507	512	475	447	414
140	513	513	513	568	608	649	649	649	608	568	513
160	566	566	566	646	782	878	883	878	782	646	566
180	619	619	623	735	938	1058	1071	1058	938	740	619
200	669	672	680	821	1106	1224	1212	1196	1079	867	715
250	789	802	830	1029	1497	1560	1397	1359	1272	1065	902
300	921	947	1000	1246	1796	1808	1536	1482	1415	1263	1100
350	1045	1085	1162	1442	2014	2042	1775	1720	1623	1424	1226
400	1153	1201	1295	1603	2195	2264	2043	1991	1843	1572	1330
450	1305	1342	1431	1777	2461	2632	2487	2425	2192	1876	1590
500	1435	1454	1536	1914	2675	2935	2851	2777	2484	2154	1841
600	1581	1574	1721	2127	2747	2983	2910	2834	2645	2377	2056
800	1717	1685	1903	2334	2788	2983	2910	2834	2770	2570	2328
1000											

Таблица 450

 $\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударения электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07
70	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06
80	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06
90	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05
100	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04
110	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04
120	7,03+03	7,03+03	7,02+03	7,25+03	8,09+03	8,57+03	8,44+03	8,60+03	8,08+03	7,28+03	7,04+03
130	2,29+03	2,38+03	2,27+03	2,40+03	2,75+03	2,99+03	3,03+03	3,04+03	2,79+03	2,47+03	2,31+03
140	9,85+02	9,75+02	9,71+02	1,05+03	1,26+03	1,47+03	1,52+03	1,50+03	1,30+03	1,12+03	1,01+03
160	2,65+02	2,60+02	2,62+02	3,02+02	4,57+02	6,45+02	6,87+02	6,85+02	5,12+02	3,48+02	2,91+02
180	1,10+02	1,07+02	1,16+02	1,40+02	2,66+02	7,38+02	6,79+02	6,90+02	4,92+02	2,96+02	2,21+02
200	3,85+01	6,16+01	8,65+01	1,01+02	4,35+02	5,62+02	4,22+02	4,26+02	2,91+02	1,57+02	1,41+02
250	1,09+02	1,72+02	1,35+02	1,29+02	2,36+02	2,72+02	4,22+02	2,56+02	1,69+02	1,14+02	1,01+02
300	1,47+02	1,49+02	1,11+02	8,90+01	1,20+02	1,46+02	2,54+02	2,56+02	1,59+02	1,14+02	1,01+02
350	6,19+01	8,74+01	6,22+01	4,78+01	6,67+01	8,07+01	1,38+02	1,35+02	9,10+01	6,42+01	4,67+01
400	1,90+01	5,07+01	3,56+01	2,73+01	3,89+01	4,54+01	7,32+01	6,99+01	4,86+01	3,61+01	2,74+01
500	2,20+01	1,90+01	1,44+01	1,16+01	1,61+01	1,75+01	2,51+01	2,39+01	1,77+01	1,31+01	9,63+00
600	8,63+00	8,58+00	7,25+00	6,30+00	8,30+00	8,79+00	1,20+01	1,13+01	8,56+00	6,25+00	4,37+00
800	3,03+00	3,47+00	3,04+00	2,85+00	4,17+00	4,53+00	6,22+00	5,62+00	3,93+00	2,68+00	1,75+00
1000	1,61+00	1,98+00	1,73+00	1,70+00	2,79+00	3,16+00	4,52+00	3,85+00	2,39+00	1,47+00	9,28+01

Таблица 451

 $\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
NME	3,82+09	3,82+09	3,39+09	1,59+10	7,77+10	1,16+11	1,30+11	1,18+11	7,50+10	1,48+10	4,05+09
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	2,98+11	2,43+11	6,62+10	9,36+10	6,27+11	1,03+12	1,28+12	1,39+12	1,27+12	7,96+11	4,90+11

Таблица 452

 $\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
HME	100	100	99	105	108	108	108	109	108	105	100
HMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HMF2	297	266	267	264	255	276	299	277	254	274	286

Таблица 453

 $\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	—	—	—	—	4,46+07	3,55+07	4,14+07	3,55+07	4,47+07	—	—
70	—	—	—	—	2,01+08	2,13+08	2,67+08	2,12+08	2,03+08	—	—
80	4,72+07	4,72+07	1,05+08	3,10+08	8,60+08	8,74+08	1,11+09	8,75+08	8,57+08	2,99+08	9,22+07
90	1,12+09	1,12+09	1,10+09	2,31+09	1,01+10	1,24+10	1,49+10	1,23+10	1,23+10	2,67+09	1,14+09
100	3,82+09	3,82+09	3,28+09	1,26+10	5,45+10	7,61+10	8,75+10	7,53+10	9,78+09	1,24+10	4,05+09
110	1,20+09	1,20+09	1,02+09	1,42+10	7,72+10	1,15+11	1,28+11	1,17+11	7,44+10	1,31+10	1,58+09
120	5,06+08	5,06+08	9,05+08	6,47+09	6,82+10	1,02+11	1,11+11	1,03+11	6,51+10	7,22+09	1,20+09
130	1,03+09	1,03+09	2,16+09	3,74+09	6,66+10	1,08+11	1,20+11	1,08+11	6,40+10	6,19+09	5,06+08
140	2,21+09	2,21+09	2,23+09	4,08+09	7,58+10	1,29+11	1,44+11	1,29+11	7,51+10	9,27+09	1,03+09
150	1,22+09	1,22+09	2,51+09	7,40+09	9,40+10	1,53+11	1,60+11	1,58+11	1,03+11	1,55+10	2,24+09
160	2,25+09	2,25+09	4,93+09	1,52+10	1,31+11	2,22+11	2,36+11	2,39+11	1,61+11	2,93+09	2,21+09
180	5,75+09	5,75+09	2,11+10	5,08+10	6,26+11	9,84+11	4,78+11	7,74+11	8,82+11	1,61+11	2,24+09
200	2,02+11	2,02+11	6,37+10	9,19+10	6,26+11	9,84+11	1,10+12	1,33+12	1,27+12	1,47+11	1,65+10
250	2,97+11	2,97+11	5,90+10	8,11+10	5,14+11	9,67+11	1,26+12	1,33+12	1,09+12	4,00+11	2,25+09
300	2,34+11	2,34+11	4,29+10	5,70+10	3,51+11	6,95+11	1,04+12	1,33+12	1,09+12	4,81+11	2,25+09
350	1,64+11	1,64+11	3,12+10	4,05+10	2,35+11	4,71+11	1,26+12	1,33+12	1,09+12	4,81+11	2,25+09
400	7,92+10	7,92+10	1,91+10	2,50+10	1,16+11	2,11+11	3,29+11	3,10+11	2,62+11	3,78+11	2,25+09
500	4,55+10	4,55+10	1,32+10	1,75+10	6,71+10	1,58+11	1,58+11	1,58+11	1,58+11	2,79+11	1,06+11
600	2,48+10	2,48+10	8,55+09	1,15+10	3,71+10	5,47+10	7,19+10	7,04+10	6,37+10	1,27+11	8,66+10
800	1,99+10	1,99+10	6,65+09	8,73+09	2,71+10	3,95+10	5,13+10	5,08+10	4,65+10	6,18+10	3,24+10
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,62+10	3,37+10

Таблица 454

10 декабря, $\varphi=20^\circ$ с. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	199	199	199	199	199	200	200	200	200	200	200	199
110	206	205	204	204	206	208	210	211	212	212	210	207
120	356	356	356	356	394	394	393	423	394	366	356	356
130	420	420	420	433	510	501	534	501	510	433	420	420
140	503	503	503	535	621	643	671	643	621	535	503	503
160	591	591	591	663	798	900	945	900	798	663	591	591
180	651	656	672	857	1037	1138	1181	1138	1037	853	764	686
200	692	700	728	1053	1243	1372	1432	1399	1305	1084	872	752
250	729	739	777	1471	1636	1934	2081	2087	2041	1762	977	808
300	744	751	798	1699	1883	1806	2086	2057	2006	1643	1017	820
350	778	778	849	1970	1176	1509	1654	1789	1753	1477	1054	838
400	814	805	901	2250	1246	1302	1513	1606	1645	1198	1089	839
500	827	815	941	2548	1639	1472	1547	1560	1642	1233	1140	898
600	834	822	969	2738	1994	1639	1592	1584	1665	1287	1192	937
800	927	915	1066	2839	2235	1852	1774	1797	1977	1512	1356	1036
1000	1027	1015	1166	2870	2434	2055	1944	2024	2312	1747	1525	1136

Таблица 455

10 декабря, $\varphi=20^\circ$ с. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07
70	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07
80	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06
90	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05
100	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04
110	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04
120	7,03+03	7,02+03	7,01+03	7,47+03	8,44+03	8,09+03	7,63+03	8,13+03	8,49+03	7,52+03	7,05+03	7,03+03
130	2,32+03	2,30+03	2,30+03	2,48+03	2,95+03	3,07+03	3,00+03	3,12+03	3,03+03	2,57+03	2,35+03	2,33+03
140	1,01+03	9,92+02	9,84+02	1,07+03	1,42+03	1,61+03	1,66+03	1,66+03	1,49+03	1,16+03	1,03+03	1,01+03
160	2,85+02	2,77+02	2,78+02	3,30+02	6,03+02	7,37+02	7,63+02	7,79+02	6,70+02	3,95+02	3,05+02	2,88+02
180	1,18+02	1,14+02	1,22+02	1,69+02	3,85+02	5,10+02	5,29+02	5,37+02	4,66+02	2,18+02	1,42+02	1,24+02
200	6,54+01	8,93+01	1,04+02	1,45+02	6,17+02	7,15+02	5,86+02	9,14+02	1,12+03	3,29+02	9,75+01	6,89+01
250	5,64+02	6,42+02	1,66+02	1,00+02	5,18+02	6,46+02	6,50+02	7,82+02	6,61+02	5,66+02	7,18+02	6,32+02
300	7,93+02	3,64+02	1,43+02	6,53+01	4,89+02	6,85+02	7,33+02	7,75+02	6,61+02	6,20+02	8,03+02	8,22+02
350	5,81+02	3,79+02	9,41+01	3,59+01	4,70+02	6,41+02	8,40+02	7,07+02	5,86+02	5,57+02	5,97+02	6,26+02
400	3,82+02	2,51+02	6,24+01	2,07+01	2,86+02	5,41+02	6,83+02	5,80+02	4,52+02	3,64+02	4,20+02	4,36+02
500	1,80+02	1,29+02	3,58+01	1,05+01	9,45+01	2,02+02	2,92+02	2,72+02	2,13+02	2,91+02	2,13+02	2,13+02
600	1,02+02	7,82+01	2,36+01	6,53+00	4,07+01	8,94+01	1,34+02	1,31+02	1,06+02	1,49+02	1,15+02	1,15+02
800	4,75+01	3,92+01	1,33+01	4,13+00	1,90+01	3,70+01	5,20+01	4,99+01	3,91+01	5,68+01	4,77+01	5,26+01
1000	3,26+01	2,62+01	9,02+00	3,07+00	1,22+01	2,29+01	3,18+01	3,01+01	2,26+01	3,42+01	3,06+01	3,58+01

Таблица 456

$\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\Phi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, м^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,82+09	3,82+09	3,39+09	1,59+10	7,77+10	1,16+11	1,30+11	1,18+11	7,50+10	1,48+10	4,05+09	3,82+09
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	1,63+11	1,29+11	5,06+10	1,14+11	5,89+11	8,78+11	9,32+11	1,15+12	1,08+12	6,17+11	3,08+11	2,35+11

Таблица 457

$\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\Phi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	100	100	99	105	108	108	108	109	108	105	100	100
HMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HMF2	319	274	279	282	251	272	296	273	241	262	279	299

Таблица 458

$\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\Phi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	4,46+07	3,55+07	4,14+07	3,55+07	4,47+07	—	—	—
70	—	—	—	—	2,01+08	2,13+08	2,67+08	2,12+08	2,03+08	—	—	—
80	4,72+07	4,72+07	1,05+08	3,10+08	8,00+08	8,74+08	1,11+09	8,75+08	8,57+08	2,99+08	9,22+07	4,72+07
90	1,12+09	1,12+09	1,10+09	2,51+09	1,01+10	1,24+10	1,49+10	1,23+10	9,78+09	2,67+09	1,14+09	1,12+09
100	3,82+09	3,82+09	3,28+09	1,26+10	5,45+10	7,61+10	8,79+10	7,53+10	5,26+10	1,24+10	4,05+09	3,82+09
110	1,20+09	1,20+09	1,02+09	1,42+10	7,72+10	1,15+11	1,28+11	1,17+11	7,44+10	1,31+10	1,58+09	1,20+09
120	5,06+08	5,06+08	9,05+08	6,47+09	6,82+10	1,02+11	1,11+11	1,03+11	5,51+10	7,22+09	5,06+08	5,06+08
130	1,03+09	1,03+09	2,16+09	3,74+09	6,56+10	1,08+11	1,20+11	1,08+11	6,40+10	6,19+09	8,84+08	1,03+09
140	2,21+09	2,21+09	2,23+09	4,08+09	7,58+10	1,29+11	1,44+11	1,29+11	7,51+10	9,27+09	2,24+09	2,21+09
160	1,22+09	1,22+09	2,31+09	7,40+09	9,40+10	1,53+11	1,60+11	1,58+11	1,03+11	1,55+10	2,76+09	2,21+09
180	2,25+09	2,25+09	4,95+09	1,52+10	4,28+11	2,22+11	2,36+11	2,39+11	1,61+11	2,49+10	2,93+09	2,25+09
200	4,99+09	7,65+09	1,39+10	3,36+10	5,89+11	5,22+11	4,22+11	6,72+11	8,77+11	3,03+11	1,78+10	5,56+09
250	7,00+10	1,18+11	4,46+10	1,02+11	4,73+11	8,51+11	8,11+11	1,11+12	1,07+12	6,08+11	2,72+11	1,55+11
300	1,57+11	1,19+11	4,78+10	1,09+11	4,73+11	6,01+11	9,29+11	1,09+12	8,91+11	5,67+11	2,97+11	2,35+11
350	1,47+11	8,88+10	3,60+10	7,92+10	3,31+11	8,40+11	7,72+11	8,40+11	6,79+11	4,57+11	2,41+11	1,96+11
400	1,09+11	6,49+10	2,68+10	5,64+10	2,29+11	4,22+11	5,78+11	6,11+11	4,91+11	3,56+11	1,89+11	1,49+11
500	5,79+10	3,78+10	1,70+10	3,39+10	1,16+11	1,97+11	2,78+11	2,88+11	2,38+11	2,05+11	1,15+11	8,54+10
600	3,63+10	2,50+10	1,23+10	2,40+10	6,75+10	1,03+11	1,35+11	1,43+11	1,23+11	1,18+11	6,98+10	5,34+10
800	2,14+10	1,57+10	8,25+09	1,60+10	3,81+10	5,24+10	6,26+10	6,74+10	6,09+10	5,84+10	3,77+10	2,99+10
1000	1,77+10	1,25+10	6,43+09	1,20+10	2,78+10	3,87+10	4,66+10	5,05+10	4,58+10	4,48+10	2,96+10	2,40+10

Таблица 456

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,82+09	3,82+09	3,39+09	1,59+10	7,77+10	1,16+11	1,30+11	1,18+11	7,50+10	1,48+10	4,05+09	3,82+09
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	1,63+11	1,29+11	5,06+10	1,14+11	5,89+11	8,78+11	9,32+11	1,15+12	1,08+12	6,17+11	3,08+11	2,35+11

Таблица 457

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	100	100	99	105	108	108	108	109	108	105	100	100
HMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HMF2	319	274	279	282	251	272	296	273	241	262	279	299

Таблица 458

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	4,46+07	3,55+07	4,14+07	3,55+07	4,47+07	—	—	—
70	—	—	—	—	2,01+08	2,13+08	2,67+08	2,12+08	2,03+08	—	—	—
80	4,72+07	4,72+07	1,05+08	3,10+08	8,60+08	8,74+08	1,11+09	8,75+08	8,57+08	2,90+08	9,22+07	4,72+07
90	1,12+09	1,12+09	1,10+09	2,51+09	1,01+10	1,24+10	1,49+10	1,23+10	9,78+09	2,67+09	1,14+09	1,12+09
100	3,82+09	3,82+09	3,28+09	1,26+10	5,45+10	7,61+10	8,75+10	7,53+10	5,26+10	2,67+09	4,05+09	3,82+09
110	1,20+09	1,20+09	1,02+09	1,42+10	7,72+10	1,15+11	1,28+11	1,17+11	7,44+10	1,31+10	1,58+09	1,20+09
120	5,06+08	5,06+08	9,05+08	6,47+09	6,82+10	1,02+11	1,11+11	1,03+11	6,51+10	1,31+10	5,06+08	5,06+08
130	1,03+09	1,03+09	2,16+09	3,74+09	6,66+10	1,08+11	1,20+11	1,08+11	6,40+10	6,19+09	8,84+08	1,03+09
140	2,21+09	2,21+09	2,23+09	4,08+09	7,58+10	1,29+11	1,44+11	1,29+11	7,51+10	9,27+09	2,24+09	2,21+09
150	1,22+09	1,22+09	2,51+09	1,52+10	9,40+10	1,53+11	1,60+11	1,58+11	1,03+11	1,55+10	2,76+09	1,22+09
160	2,25+09	2,25+09	4,95+09	3,36+10	4,28+11	2,22+11	2,36+11	2,39+11	1,61+11	2,49+10	2,93+09	2,25+09
180	4,99+09	7,65+09	1,39+10	1,09+11	5,89+11	5,22+11	4,22+11	6,72+11	8,77+11	3,03+11	1,78+10	5,56+09
200	7,00+10	1,18+11	4,46+10	1,02+11	8,51+11	8,16+11	8,11+11	1,11+12	1,07+12	6,08+11	2,72+11	1,55+11
250	1,57+11	1,19+11	4,78+10	1,09+11	4,73+11	8,16+11	9,29+11	1,09+12	8,91+11	5,67+11	2,97+11	2,35+11
300	1,47+11	8,88+10	3,60+10	7,92+10	3,31+11	6,01+11	7,72+11	8,40+11	6,79+11	4,57+11	2,41+11	1,96+11
400	1,09+11	6,49+10	2,68+10	5,64+10	2,29+11	4,22+11	5,78+11	6,11+11	4,91+11	3,56+11	1,89+11	1,49+11
500	5,79+10	3,78+10	1,70+10	3,39+10	1,16+11	1,97+11	2,78+11	2,88+11	2,38+11	2,05+11	1,15+11	8,54+10
600	3,63+10	2,50+10	1,23+10	2,40+10	6,75+10	1,03+11	1,35+11	1,43+11	1,23+11	1,15+11	6,98+10	5,34+10
800	2,14+10	1,57+10	8,26+09	1,60+10	3,81+10	5,24+10	6,26+10	6,74+10	6,09+10	5,84+10	2,77+10	2,99+10
1000	1,77+10	1,25+10	6,43+09	1,20+10	2,78+10	3,87+10	4,66+10	5,05+10	4,58+10	4,48+10	2,96+10	2,40+10

Таблица 459

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	199	199	199	199	199	200	200	200	200	200	199
110	205	205	204	204	205	208	209	211	212	212	207
120	356	356	356	356	356	391	391	421	391	365	356
130	420	420	420	420	420	503	503	503	514	436	420
140	502	502	502	502	502	645	645	645	627	541	502
160	577	577	577	577	577	802	802	802	802	666	577
180	643	648	665	665	665	1113	1150	1113	1023	731	679
200	689	697	725	725	725	1339	1391	1366	1284	1065	749
250	730	740	779	779	779	1932	2077	2084	2039	1759	809
300	746	754	801	801	801	1806	2085	2055	2006	1637	821
350	781	781	852	852	852	1508	1652	1788	1748	1308	839
400	817	807	905	905	905	1302	1512	1605	1509	1192	860
500	830	817	944	2544	1635	1470	1544	1559	1567	1232	899
600	837	824	972	2753	1890	1636	1589	1582	1646	1285	938
800	930	917	1069	2824	2231	1850	1772	1795	1969	1510	1036
1000	1030	1017	1169	2866	2432	2053	1962	2022	2307	1745	1136

Таблица 460

$\varpi = 10$, декабрь, $\Phi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с-1, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
65	2,57+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07
70	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07
80	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06
90	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05
100	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04
110	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04
120	7,19+03	7,17+03	7,17+03	7,66+03	8,63+03	8,20+03	7,79+03	8,30+03	8,68+03	7,72+03	7,19+03
130	2,37+03	2,35+03	2,34+03	2,54+03	3,01+03	3,12+03	3,06+03	3,18+03	3,10+03	2,64+03	2,38+03
140	1,02+03	1,01+03	1,00+03	1,10+03	1,45+03	1,64+03	1,69+03	1,69+03	1,52+03	1,05+03	1,03+03
160	2,85+02	2,78+02	2,79+02	3,38+02	6,11+02	7,47+02	7,73+02	7,89+02	6,79+02	4,04+02	2,89+02
180	1,19+02	1,15+02	1,23+02	1,71+02	3,92+02	5,29+02	5,42+02	5,70+02	4,74+02	2,21+02	1,26+02
200	6,41+01	6,92+01	8,55+01	1,20+02	6,25+02	6,73+02	5,48+02	8,35+02	1,14+03	1,02+02	6,83+01
250	2,00+02	3,25+02	1,18+02	1,12+02	4,91+02	5,62+02	4,88+02	6,39+02	5,33+02	4,66+02	3,71+02
300	3,17+02	3,13+02	1,15+02	8,77+01	5,18+02	5,79+02	5,33+02	6,37+02	5,43+02	4,98+02	5,40+02
350	3,65+02	2,20+02	5,34+01	2,88+01	4,46+02	5,55+02	6,22+02	6,02+02	5,03+02	5,22+02	4,35+02
400	2,52+02	1,53+02	5,34+01	2,88+01	2,81+02	4,86+02	5,32+02	5,14+02	4,53+02	4,67+02	3,19+02
500	1,31+02	8,73+01	3,17+01	1,43+01	9,46+01	8,42+01	2,47+02	2,53+02	2,07+02	2,56+02	1,71+02
600	8,10+01	5,71+01	2,19+01	1,43+01	4,11+01	8,42+01	1,15+02	1,23+02	9,97+01	1,35+02	1,00+02
800	4,07+01	3,06+01	1,28+01	5,75+00	1,99+01	3,56+01	4,54+01	4,79+01	3,76+01	5,38+01	4,84+01
1000	2,88+01	2,08+01	8,69+00	4,22+00	1,25+01	2,25+01	2,90+01	3,00+01	2,23+01	3,32+01	3,39+01

Таблица 461

 $\varpi = 10$, декабрь, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
NME	3,82+09	3,82+09	3,39+09	1,59+10	7,77+10	1,16+11	1,30+11	1,18+11	7,50+10	1,48+10	4,05+09
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	1,33+11	1,46+11	1,16+11	1,33+11	5,11+11	7,20+11	7,02+11	6,47+11	5,26+11	2,23+11	1,33+11

Таблица 462

 $\varpi = 10$, декабрь, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
HME	100	100	99	105	108	108	108	109	108	105	100
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	287	269	270	258	221	212	233	226	209	222	250

Таблица 463

 $\varpi = 10$, декабрь, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	—	—	—	—	4,46+07	3,55+07	4,14+07	3,55+07	4,47+07	—	—
70	—	—	—	—	2,01+08	2,13+08	2,67+08	2,12+08	2,03+08	—	—
80	4,72+07	4,72+07	1,05+08	3,10+08	8,60+08	8,74+08	1,11+09	8,75+08	8,57+08	2,99+08	9,22+07
90	1,12+09	1,12+09	1,10+09	2,51+09	1,01+10	1,24+10	1,49+10	1,23+10	9,78+09	2,67+09	1,14+09
100	3,82+09	3,82+09	3,28+09	1,26+10	5,45+10	7,61+10	8,75+10	7,53+10	5,26+10	1,24+10	4,05+09
110	1,20+09	1,20+09	1,02+09	1,42+10	7,72+10	1,15+11	1,28+11	1,17+11	7,44+10	1,31+10	1,58+09
120	5,06+08	5,06+08	9,05+08	6,47+09	6,81+10	1,02+11	1,11+11	1,03+11	6,51+10	7,22+09	5,06+08
130	1,03+09	1,03+09	2,16+09	3,74+09	6,66+10	1,08+11	1,20+11	1,08+11	6,39+10	6,19+09	1,03+09
140	2,21+09	2,21+09	2,23+09	4,08+09	7,58+10	1,29+11	1,44+11	1,29+11	7,51+10	9,27+09	2,21+09
160	1,22+09	1,22+09	2,51+09	7,40+09	9,39+10	1,52+11	1,60+11	1,58+11	4,32+11	1,55+10	1,22+09
180	2,25+09	2,25+09	4,95+09	1,52+10	1,31+11	5,73+11	2,36+11	2,39+11	1,03+11	2,49+10	2,25+09
200	5,84+09	9,71+09	2,26+10	6,34+10	4,70+11	7,04+11	5,79+11	5,71+11	5,20+11	2,00+11	6,63+09
250	1,05+11	1,40+11	1,09+11	1,32+11	4,66+11	6,23+11	6,77+11	6,13+11	4,60+11	2,10+11	1,33+11
300	1,29+11	1,32+11	1,05+11	1,11+11	3,20+11	4,35+11	5,10+11	4,54+11	3,34+11	1,58+11	1,11+11
350	9,75+10	9,34+10	7,36+10	7,50+10	2,10+11	2,91+11	3,62+11	3,22+11	2,40+11	1,19+11	8,20+10
400	6,90+10	6,41+10	5,00+10	4,98+10	1,40+11	1,95+11	2,47+11	2,24+11	1,72+11	9,17+10	6,17+10
500	3,35+10	3,24+10	2,67+10	2,83+10	7,31+10	9,71+10	1,20+11	1,12+11	8,85+10	5,23+10	3,54+10
600	1,87+10	1,91+10	1,68+10	1,85+10	4,35+10	5,62+10	6,94+10	6,40+10	5,10+10	3,15+10	2,16+10
800	9,66+09	1,05+10	9,83+09	1,13+10	2,37+10	2,86+10	3,40+10	3,15+10	2,56+10	1,66+10	1,16+10
1000	7,35+09	8,11+09	7,68+09	8,89+09	1,71+10	1,95+10	2,23+10	2,12+10	1,76+10	1,20+10	8,54+09

Таблица 464

 $\bar{\omega} = 10$, декабрь, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	200	200	200	200	200	200	200	201	201	201	200	200
110	207	206	205	205	207	209	211	212	214	214	211	208
120	363	363	363	369	399	425	393	425	393	369	363	363
130	420	420	420	435	508	500	535	500	508	435	420	420
140	530	530	530	561	633	649	680	649	633	561	530	530
160	624	624	624	710	833	917	969	917	833	710	624	624
180	642	654	675	866	1067	1227	1249	1180	1068	887	756	652
200	655	674	710	1005	1311	1485	1534	1463	1358	1060	847	671
250	667	692	743	1271	1691	1851	1984	1847	1612	1324	860	690
300	678	698	767	1438	1913	1942	2141	1890	1644	1295	865	715
350	706	711	831	1525	2082	2006	2057	1882	1778	1467	1003	785
400	741	732	913	1593	2275	2133	2036	1935	1946	1648	1146	869
500	810	806	1078	1768	2613	2612	2507	2389	2456	2149	1498	1014
600	875	882	1226	1937	2888	3063	3002	2845	2902	2587	1809	1139
800	978	986	1342	2103	2932	3135	3082	2919	3015	2695	1951	1252
1000	1078	1086	1442	2253	2932	3135	3082	2919	3060	2736	2051	1352

Таблица 465

 $\bar{\omega} = 10$, декабрь, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07	2,25+07
70	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07
80	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06
90	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05	3,59+05
100	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04	6,58+04
110	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04
120	6,74+03	6,73+03	6,72+03	7,13+03	8,01+03	7,70+03	7,28+03	7,74+03	8,05+03	7,18+03	6,75+03	6,74+03
130	2,29+03	2,27+03	2,27+03	2,41+03	2,83+03	2,94+03	2,89+03	3,00+03	2,90+03	2,51+03	2,32+03	2,30+03
140	1,01+03	9,97+02	9,89+02	1,06+03	1,37+03	1,56+03	1,51+03	1,60+03	1,44+03	1,15+03	1,04+03	1,02+03
160	2,83+02	2,76+02	2,76+02	3,30+02	5,84+02	7,16+02	7,40+02	7,56+02	6,49+02	3,94+02	3,03+02	2,87+02
180	1,12+02	1,09+02	1,17+02	1,63+02	3,71+02	9,20+02	5,02+02	5,35+02	8,70+02	2,12+02	1,35+02	1,15+02
200	6,33+01	7,27+01	1,08+02	1,68+02	6,17+02	7,62+02	6,39+02	6,84+02	6,58+02	3,94+02	2,06+02	2,87+01
250	3,37+02	4,21+02	2,97+02	1,68+02	3,78+02	4,41+02	4,36+02	4,41+02	4,06+02	2,51+02	2,94+02	3,86+02
300	3,97+02	3,87+02	2,69+02	1,13+02	2,10+02	2,79+02	2,84+02	3,05+02	2,76+02	1,87+02	2,37+02	4,00+02
350	2,81+02	2,66+02	1,66+02	6,86+01	2,10+02	1,76+02	2,11+02	2,15+02	1,75+02	1,16+02	1,40+02	2,60+02
400	1,85+02	1,75+02	9,79+01	2,06+01	7,02+01	3,93+01	1,46+02	1,43+02	1,09+02	7,43+01	8,60+01	1,60+02
500	7,85+01	7,64+01	2,11+01	2,06+01	2,96+01	1,79+01	5,17+01	5,17+01	3,93+01	2,84+01	3,30+01	6,68+01
600	3,90+01	3,94+01	2,11+01	1,17+01	1,51+01	1,79+01	2,28+01	2,28+01	1,76+01	1,30+01	1,51+01	3,26+01
800	1,71+01	1,84+01	1,08+01	6,34+00	8,05+00	8,80+00	1,07+01	1,08+01	8,34+00	6,43+00	7,28+00	1,48+01
1000	1,12+01	1,22+01	7,57+00	4,49+00	5,83+00	6,01+00	7,05+00	7,26+00	5,63+00	4,52+00	4,96+00	9,85+00

Таблица 466

Параметр	Концентрация электронов в максимумах лонгированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,82+09	3,55+09	3,40+09	3,32+10	9,92+10	1,37+11	1,50+11	1,39+11	9,98+10	2,65+10	4,42+09	3,75+09
NMF1	—	—	—	—	—	2,36+11	2,46+11	2,36+11	—	—	—	—
NMF2	3,13+11	2,32+11	1,29+11	2,15+11	6,01+11	7,96+11	9,52+11	1,03+12	9,78+11	8,94+11	7,81+11	7,16+11

Таблица 467

Этап мстр	Высоты максимумов лонгированных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	100	99	99	111	107	108	107	108	108	107	101	99
HMF1	—	—	—	—	—	213	220	214	—	—	—	—
HMF2	362	319	300	290	294	341	363	360	347	391	371	335

Таблица 468

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	5,51+07	4,51+07	5,19+07	4,51+07	5,51+07	—	—	—
70	4,72+07	5,91+07	1,38+08	4,39+08	2,86+08	2,99+08	3,45+08	2,99+08	2,89+08	—	—	—
80	1,12+09	1,10+09	1,17+09	4,75+09	1,19+09	1,26+09	1,59+09	1,27+09	1,20+09	1,19+08	1,19+08	5,70+07
90	3,82+09	3,52+09	3,38+09	2,10+10	1,46+10	1,63+10	1,89+10	1,62+10	1,48+10	4,01+09	1,26+09	1,11+09
100	1,20+09	1,08+09	1,49+09	3,31+10	9,81+10	9,35+10	1,04+11	9,33+10	7,51+10	1,96+10	4,40+09	3,72+09
110	5,06+08	4,92+08	1,13+09	2,92+10	8,62+10	1,17+11	1,24+11	1,18+11	8,79+10	2,60+10	2,20+09	1,12+09
120	1,03+09	1,06+09	1,63+09	2,19+10	8,97+10	1,26+11	1,33+11	1,18+11	9,07+10	1,92+10	8,22+08	5,05+08
130	2,21+09	2,36+09	1,48+09	2,06+10	1,07+11	1,51+11	1,62+11	1,21+11	1,07+11	1,50+10	1,12+09	1,05+09
140	1,22+09	1,35+09	2,70+09	2,84+10	1,33+11	1,61+11	1,67+11	1,50+11	1,42+11	3,24+10	3,74+09	1,92+09
150	2,25+09	3,54+09	4,73+09	4,11+10	1,91+11	1,67+11	1,73+11	1,47+11	2,16+11	6,11+10	4,51+09	2,50+09
160	4,66+09	1,50+10	1,38+10	6,94+10	2,82+11	1,98+11	1,87+11	1,97+11	2,87+11	9,17+10	1,49+10	7,20+09
170	4,07+10	1,02+11	8,95+10	1,84+11	5,28+11	4,83+11	4,58+11	5,09+11	5,43+11	2,23+11	1,23+11	2,04+11
180	1,96+11	2,24+11	1,29+11	2,10+11	5,96+11	7,42+11	8,04+11	8,85+11	8,82+11	5,08+11	4,58+11	6,24+11
190	3,09+11	2,09+11	1,03+11	1,55+11	4,61+11	7,86+11	9,48+11	1,03+12	9,76+11	8,95+11	7,59+11	6,99+11
200	2,71+11	1,52+11	7,54+10	1,40+11	3,28+11	6,22+11	8,67+11	9,32+11	8,40+11	8,67+11	7,30+11	5,37+11
210	1,37+11	8,17+10	4,51+10	6,40+10	1,68+11	3,23+11	4,92+11	5,34+11	4,94+11	5,88+11	4,21+11	2,74+11
220	8,03+10	5,33+10	3,17+10	4,39+10	9,48+10	1,65+11	2,42+11	2,77+11	2,73+11	3,56+11	2,46+11	1,57+11
230	4,72+10	3,32+10	2,10+10	2,88+10	5,28+10	7,82+10	9,82+10	1,17+11	1,22+11	1,70+11	1,21+11	8,12+10
2400	3,99+10	2,69+10	1,63+10	2,10+10	3,91+10	5,88+10	7,25+10	8,72+10	9,20+10	1,27+11	9,36+10	6,53+10

Таблица 469

 $\bar{x} = 10$, декабрь, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	199	199	199	199	199	200	200	200	200	200	200	200
110	207	207	206	205	207	210	211	213	214	214	211	208
120	357	357	357	361	401	370	370	370	401	361	357	357
130	421	421	422	454	521	561	561	561	521	454	422	421
140	505	505	510	567	649	701	701	701	649	567	510	505
160	562	562	574	687	854	962	962	962	854	687	609	572
180	614	627	660	880	1048	1131	1131	1131	1048	864	705	647
200	649	671	720	1084	1232	1324	1341	1352	1232	1059	797	705
250	681	710	772	1549	1649	1863	1964	2023	1973	1590	925	755
300	702	726	788	1797	1449	1766	1976	2012	1868	1544	940	765
350	754	763	819	2026	1104	1454	1538	1598	1587	1375	942	779
400	805	799	852	2244	1148	1372	1412	1467	1463	1257	945	797
500	825	813	878	2445	1526	1453	1422	1464	1460	1254	974	831
600	832	820	900	2575	1868	1536	1444	1478	1482	1266	1013	866
800	925	913	1000	2634	2080	1685	1568	1661	1789	1421	1159	964
1000	1025	1013	1105	2675	2250	1833	1700	1859	2119	1588	1310	1064

Таблица 470

 $\bar{x} = 10$, декабрь, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с^{-1} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07
70	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07
80	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06
90	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05
100	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04
110	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04
120	6,95+03	6,94+03	6,94+03	7,81+03	8,26+03	7,34+03	7,38+03	7,37+03	8,31+03	7,82+03	6,97+03	6,95+03
130	2,34+03	2,32+03	2,32+03	2,67+03	3,04+03	2,96+03	3,01+03	2,99+03	3,13+03	2,74+03	2,38+03	2,35+03
140	1,03+03	1,01+03	1,01+03	1,19+03	1,53+03	1,59+03	1,74+03	1,65+03	1,63+03	1,25+03	1,06+03	1,03+03
160	2,86+02	2,79+02	2,84+02	4,14+02	7,03+02	7,66+02	7,94+02	7,45+02	7,71+02	4,68+02	3,27+02	2,96+02
180	1,20+02	1,21+02	1,26+02	2,32+02	4,89+02	4,46+02	4,96+02	4,42+02	5,63+02	3,05+02	1,47+02	1,27+02
200	6,48+01	9,45+01	8,76+01	1,77+02	4,42+02	3,25+02	3,18+02	3,35+02	4,53+02	2,34+02	9,93+01	7,51+01
250	1,32+02	2,99+02	2,33+02	1,77+02	4,43+02	3,47+02	3,11+02	3,32+02	3,64+02	2,11+02	2,48+02	5,41+02
300	5,70+02	6,20+02	3,17+02	1,52+02	5,87+02	5,45+02	5,01+02	5,37+02	5,97+02	4,57+02	8,60+02	1,59+03
350	8,08+02	3,63+02	1,64+02	5,60+01	6,80+02	7,67+02	8,50+02	8,74+02	8,36+02	8,75+02	1,42+03	1,73+03
400	6,42+02	1,90+02	9,36+01	2,86+01	1,52+02	3,15+02	4,96+02	5,15+02	4,78+02	7,15+02	7,48+02	6,18+02
500	3,13+02	1,22+02	6,34+01	1,82+01	6,34+01	1,48+02	2,38+02	2,63+02	2,56+02	4,12+02	4,12+02	3,32+02
600	1,81+02	1,22+02	6,34+01	1,82+01	6,34+01	1,48+02	2,38+02	2,63+02	2,56+02	4,12+02	4,12+02	3,32+02
800	9,05+01	6,49+01	3,59+01	1,15+01	3,00+01	6,11+01	8,54+01	9,36+01	8,72+01	1,71+02	1,65+02	1,46+02
1000	6,56+01	4,50+01	2,39+01	8,19+00	1,96+01	4,05+01	5,58+01	5,87+01	5,09+01	1,08+02	1,07+02	1,02+02

Таблица 471

 $\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах неоднородных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,82+09	3,55+09	3,40+09	3,32+10	9,92+10	1,37+11	1,50+11	1,39+11	9,98+10	2,65+10	4,42+09	3,75+09
NMF1	—	—	—	—	—	2,36+11	2,45+11	2,36+11	—	—	—	—
NMF2	2,12+11	1,63+11	8,17+10	2,17+11	6,34+11	6,45+11	6,96+11	7,76+11	8,76+11	7,45+11	5,69+11	3,83+11

Таблица 472

 $\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Параметр	Высоты максимумов неоднородных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	100	99	99	111	107	108	107	108	108	107	101	99
NMF1	—	—	—	—	—	217	224	209	—	—	—	—
NMF2	344	302	289	277	292	345	360	346	331	362	362	340

Таблица 473

 $\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	5,51+07	4,51+07	5,19+07	4,51+07	5,51+07	—	—	—
70	—	—	—	—	2,86+08	2,99+08	3,45+08	2,99+08	2,89+08	—	—	—
80	4,72+07	5,91+07	1,38+08	4,39+08	1,19+09	1,26+09	1,59+09	1,27+09	1,20+09	4,43+08	1,19+08	5,70+07
90	1,12+09	1,10+09	1,17+09	4,75+09	1,46+10	1,63+10	1,89+10	1,62+10	1,48+10	4,01+09	1,26+09	1,11+09
100	3,82+09	3,52+09	3,38+09	2,10+10	7,50+10	9,35+10	1,04+11	9,33+10	7,51+10	1,96+10	4,40+09	3,72+09
110	1,20+09	1,08+09	1,49+09	3,31+10	9,81+10	1,35+11	1,46+11	1,37+11	9,90+10	2,60+10	2,20+09	1,12+09
120	5,06+08	4,92+08	1,13+09	2,92+10	8,53+10	1,17+11	1,24+11	1,18+11	8,79+10	1,92+10	8,22+08	5,05+08
130	1,03+09	1,06+09	1,63+09	2,19+10	8,96+10	1,26+11	1,33+11	1,19+11	9,07+10	1,50+10	1,12+09	1,05+09
140	2,21+09	2,36+09	1,48+09	2,05+10	1,07+11	1,51+11	1,62+11	1,22+11	1,08+11	1,67+10	2,79+09	2,26+09
160	1,22+09	1,35+09	2,70+09	2,84+10	1,33+11	1,60+11	1,67+11	1,34+11	1,42+11	3,24+10	3,74+09	1,92+09
180	2,25+09	3,54+09	4,73+09	4,11+10	1,91+11	1,64+11	1,72+11	1,55+11	2,16+11	6,53+10	4,51+09	2,50+09
200	4,67+09	1,51+10	1,39+10	9,97+10	3,28+11	1,84+11	1,82+11	2,14+11	3,11+11	1,11+11	1,48+10	7,25+09
250	4,32+10	1,03+11	6,60+10	2,04+11	5,71+11	4,00+11	3,81+11	4,84+11	5,96+11	2,80+11	1,15+11	9,44+10
300	1,70+11	1,63+11	7,98+10	2,02+11	6,26+11	5,96+11	6,08+11	7,18+11	8,43+11	5,88+11	3,85+11	3,20+11
360	2,10+11	1,33+11	6,12+10	1,42+11	4,74+11	6,43+11	6,94+11	7,74+11	8,53+11	7,41+11	5,64+11	3,78+11
400	1,64+11	9,62+10	4,50+10	9,95+10	3,27+11	5,15+11	6,21+11	6,48+11	6,82+11	6,77+11	5,09+11	2,98+11
500	8,47+10	5,29+10	2,74+10	5,73+10	1,60+11	2,64+11	3,49+11	3,61+11	3,79+11	4,02+11	2,86+11	1,60+11
600	5,12+10	3,49+10	1,95+10	3,87+10	9,04+10	1,39+11	1,79+11	1,91+11	2,07+11	2,43+11	1,70+11	9,59+10
800	2,99+10	2,17+10	1,29+10	2,50+10	5,00+10	6,84+10	7,92+10	8,73+10	9,58+10	1,16+11	8,54+10	5,15+10
1000	2,47+10	1,74+10	1,01+10	1,84+10	3,71+10	5,11+10	5,79+10	6,47+10	7,18+10	8,67+10	6,57+10	4,10+10

Таблица 474

ш = 10, декабрь, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	199	199	199	199	199	200	200	200	200	200	200	200
110	207	207	206	205	207	210	211	213	214	214	211	208
120	356	356	357	366	404	373	373	373	404	366	357	356
130	421	421	421	448	508	557	557	557	518	448	421	421
140	503	503	508	560	644	695	695	695	644	560	508	503
160	571	571	580	684	852	962	962	962	852	684	609	572
180	626	642	683	859	1061	1150	1150	1150	1061	867	609	572
200	664	691	754	1025	1257	1355	1373	1377	1313	1069	825	726
250	698	734	815	1353	1693	1894	2005	2030	2042	1615	950	780
300	715	746	824	1562	1458	1768	2006	2095	1954	1591	961	786
350	753	769	833	1898	1050	1398	1490	1583	1589	1376	942	787
400	792	792	842	2239	1059	1295	1354	1425	1419	1229	920	792
500	806	801	851	2486	1408	1338	1350	1420	1414	1225	928	818
600	813	808	864	2618	1728	1390	1361	1434	1437	1236	956	850
800	908	901	965	2676	1974	1574	1507	1622	1749	1396	1108	947
1000	1006	1001	1073	2718	2185	1764	1664	1824	2085	1567	1268	1047

Таблица 475

ш = 10, декабрь, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07
70	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07
80	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06
90	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05
100	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04
110	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04
120	6,88+03	6,87+03	6,87+03	7,70+03	8,18+03	7,28+03	7,32+03	7,31+03	8,24+03	7,72+03	6,90+03	6,89+03
130	2,32+03	2,30+03	2,30+03	2,63+03	3,01+03	2,94+03	2,99+03	2,96+03	3,10+03	2,70+03	2,36+03	2,32+03
140	1,02+03	1,00+03	1,00+03	1,18+03	1,54+03	1,67+03	1,72+03	1,64+03	1,61+03	1,24+03	1,05+03	1,02+03
160	2,86+02	2,80+02	2,84+02	4,11+02	6,99+02	7,60+02	7,90+02	7,46+02	7,67+02	4,64+02	3,24+02	2,93+02
180	1,20+02	1,22+02	1,27+02	2,31+02	4,84+02	4,37+02	4,59+02	4,47+02	5,57+02	3,12+02	1,48+02	1,28+02
200	6,46+01	9,34+01	8,64+01	2,32+02	4,88+02	3,03+02	3,05+02	3,47+02	4,71+02	2,61+02	9,83+01	7,47+01
250	1,35+02	2,88+02	1,61+02	2,35+02	4,61+02	2,85+02	2,55+02	3,15+02	3,78+02	2,54+02	2,24+02	2,41+02
300	4,83+02	4,34+02	1,84+02	1,80+02	6,11+02	4,38+02	3,72+02	4,12+02	5,34+02	5,05+02	7,01+02	7,86+02
350	5,49+02	3,37+02	1,38+02	9,38+01	7,54+02	6,65+02	6,53+02	6,65+02	7,29+02	7,85+02	1,05+03	9,23+02
400	3,98+02	2,33+02	9,94+01	5,10+01	5,13+02	5,97+02	6,74+02	6,51+02	6,90+02	8,49+02	9,84+02	7,22+02
500	2,00+02	1,26+02	5,96+01	2,50+01	1,64+02	2,91+02	3,80+02	3,64+02	3,85+02	5,07+02	5,46+02	3,09+02
600	1,19+02	8,20+01	4,14+01	1,56+01	6,80+01	1,44+02	1,92+02	1,90+02	2,05+02	3,02+02	3,11+02	2,09+02
800	5,91+01	4,33+01	2,33+01	9,75+00	3,08+01	5,91+01	7,31+01	7,22+01	7,07+01	1,20+02	1,25+02	9,54+01
1000	4,19+01	2,97+01	1,35+01	7,01+00	1,98+01	3,72+01	4,61+01	4,48+01	4,08+01	7,55+01	7,86+01	6,54+01

Таблица 476

ω=10, декабрь, φ=0° с. ш., λ=90° з. д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,82+09	3,55+09	3,40+09	3,32+10	9,92+10	1,37+11	1,50+11	1,39+11	9,98+10	2,55+10	4,42+09	3,73+09
NMF1	—	—	—	—	—	2,35+11	2,45+11	2,36+11	—	—	—	—
NMF2	2,61+11	1,22+11	3,69+10	1,63+11	7,55+11	1,11+12	1,16+12	1,20+12	1,22+12	1,03+12	6,53+11	5,11+11

Таблица 477

ω=10, декабрь, φ=0° с. ш., λ=90° з. д.

Высота максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	100	99	99	111	107	108	107	108	108	107	101	99
HMF1	—	—	—	—	—	169	176	166	—	—	—	—
HMF2	303	263	270	269	265	244	307	294	268	273	279	294

Таблица 478

ω=10, декабрь, φ=0° с. ш., λ=90° з. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	5,51+07	4,51+07	5,19+07	4,51+07	5,51+07	—	—	—
70	4,72+07	5,91+07	1,38+08	4,39+08	2,85+08	2,99+08	3,45+08	2,99+08	2,89+08	—	—	—
80	1,12+09	1,10+09	1,17+09	4,75+09	1,19+09	1,26+09	1,59+09	1,27+09	1,20+09	4,43+08	1,19+08	5,70+07
90	3,82+09	3,52+09	3,38+09	2,10+10	1,46+10	1,63+10	1,89+10	1,62+10	1,48+10	4,01+09	1,26+09	1,11+09
100	1,20+09	1,08+09	1,49+09	3,31+10	7,50+10	9,35+10	1,04+11	9,33+10	7,51+10	1,96+10	4,40+09	3,72+09
110	5,06+08	4,92+08	1,13+09	2,92+10	9,81+10	1,35+11	1,46+11	1,37+11	9,90+10	2,60+10	2,20+09	1,12+09
120	1,03+09	1,06+09	1,63+09	2,19+10	8,62+10	1,17+11	1,24+11	1,18+11	8,79+10	1,92+10	8,22+08	5,05+08
130	2,21+09	2,36+09	1,48+09	2,05+10	1,07+11	1,25+11	1,30+11	1,25+11	9,07+10	1,50+10	1,12+09	1,05+09
140	1,22+09	1,35+09	2,70+09	2,84+10	1,33+11	2,08+11	1,43+11	1,48+11	1,07+11	1,67+10	2,79+09	2,26+09
160	2,25+09	3,54+09	4,73+09	4,11+10	1,91+11	3,30+11	2,80+11	3,57+11	1,42+11	3,24+10	3,74+09	1,92+09
200	5,47+09	2,90+10	1,28+10	8,73+10	4,95+11	5,32+11	4,67+11	5,76+11	7,76+11	4,65+11	4,51+09	2,50+09
250	1,50+11	1,19+11	3,49+10	1,58+11	7,44+11	9,93+11	9,61+11	1,08+12	1,20+12	9,85+11	2,80+10	9,51+09
300	2,61+11	1,07+11	3,35+10	1,45+11	6,64+11	1,10+12	1,15+12	1,20+12	1,14+12	6,30+11	5,92+11	3,71+11
350	2,14+11	7,90+10	2,52+10	1,02+11	4,60+11	8,62+11	1,01+12	9,82+11	8,79+11	7,73+11	4,94+11	4,04+11
400	1,54+11	5,82+10	1,91+10	7,24+10	3,11+11	6,02+11	7,49+11	7,26+11	6,41+11	5,81+11	3,69+11	2,94+11
500	7,84+10	3,46+10	1,26+10	4,34+10	1,50+11	2,71+11	3,52+11	3,48+11	3,14+11	3,10+11	2,00+11	1,52+11
600	4,77+10	2,31+10	9,20+09	2,98+10	8,44+10	1,35+11	1,65+11	1,70+11	1,59+11	1,65+11	1,13+11	8,75+10
800	2,75+10	1,46+10	6,26+09	1,95+10	4,65+10	6,80+10	7,40+10	7,80+10	7,54+10	7,93+10	5,74+10	4,64+10
1000	2,26+10	1,16+10	4,86+09	1,44+10	3,40+10	4,89+10	5,48+10	5,84+10	5,69+10	6,05+10	4,47+10	3,69+10

Таблица 479

10 декабря, $\varphi=0^\circ$ с. ш., $\lambda=90^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	199	199	199	199	199	200	200	200	200	200	200
110	207	207	206	205	207	210	211	213	214	214	211
120	355	356	357	358	405	374	374	374	405	368	208
130	420	420	421	420	516	555	555	555	516	445	356
140	503	503	507	506	642	691	691	691	642	556	420
160	576	576	584	583	851	962	962	962	851	683	503
180	633	647	687	685	1067	1161	1161	1161	1067	869	576
200	673	697	759	845	1271	1385	1405	1405	1321	1088	609
250	708	740	822	1225	1723	2000	2114	2117	2037	1708	736
300	729	756	847	1402	1529	1851	2100	2155	1972	1779	834
350	781	793	904	1741	1156	1497	1594	1661	1684	1590	933
400	832	829	962	2106	1156	1380	1436	1490	1575	1424	955
500	851	842	991	2492	1469	1418	1431	1485	1572	1326	841
600	858	849	1005	2760	1760	1471	1446	1501	1595	1340	876
800	951	942	1099	2841	2039	1697	1644	1715	1907	1529	909
1000	1051	1042	1199	2882	2292	1933	1857	1945	2242	1733	1007
											1107

Таблица 480

10 декабря, $\varphi=0^\circ$ с. ш., $\lambda=90^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
65	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07
70	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07
80	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06
90	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05
100	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04	6,73+04
110	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04
120	6,85+03	6,84+03	6,84+03	7,65+03	8,14+03	7,25+03	7,29+03	7,28+03	8,20+03	7,66+03	6,85+03
130	2,30+03	2,29+03	2,29+03	2,61+03	3,00+03	2,93+03	2,96+03	2,97+03	3,09+03	2,68+03	2,31+03
140	1,01+03	1,00+03	9,95+02	1,17+03	1,53+03	1,65+03	1,67+03	1,70+03	1,61+03	1,23+03	1,02+03
160	2,87+02	2,80+02	2,84+02	4,09+02	6,97+02	8,46+02	8,30+02	9,00+02	7,65+02	4,62+02	2,93+02
180	1,21+02	1,22+02	1,27+02	2,31+02	4,81+02	6,60+02	6,30+02	7,13+02	5,54+02	3,11+02	1,49+02
200	6,70+01	1,34+02	8,32+01	2,19+02	6,80+02	6,62+02	5,93+02	7,13+02	7,35+02	7,91+02	1,28+02
250	4,68+02	3,28+02	8,82+01	2,11+02	5,80+02	6,23+02	6,55+02	6,27+02	7,35+02	7,75+02	8,96+01
300	7,17+02	2,79+02	7,51+01	1,52+02	6,03+02	7,53+02	6,55+02	6,53+02	6,88+02	8,39+02	1,23+03
350	5,31+02	1,92+02	5,05+01	7,67+01	6,32+02	8,05+02	8,57+02	7,85+02	5,55+02	7,78+02	9,39+02
400	3,46+02	1,32+02	3,47+01	4,07+01	4,27+02	6,34+02	7,44+02	6,83+02	5,55+02	6,49+02	6,51+02
500	1,70+02	7,65+01	2,18+01	1,88+01	1,44+02	2,75+02	3,51+02	3,29+02	2,72+02	3,47+02	3,16+02
600	1,02+02	5,03+01	1,56+01	1,11+01	1,41+01	1,29+02	1,62+02	1,58+02	1,35+02	1,86+02	1,72+02
800	5,05+01	2,73+01	9,28+00	6,95+00	2,73+01	5,10+01	6,00+01	5,93+01	4,89+01	7,17+01	7,84+01
1000	3,57+01	1,85+01	5,31+00	5,03+00	1,67+01	3,10+01	3,70+01	3,68+01	2,89+01	4,53+01	5,42+01

Таблица 481

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
<i>NME</i>	2,40+09	2,14+09	3,05+09	3,96+10	1,02+11	1,45+11	1,58+11	1,45+11	1,01+11	3,71+10	1,39+09
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	2,02+11	2,40+11	2,51+11	2,40+11	2,02+11	—	—
<i>NMF2</i>	3,30+11	2,21+11	1,29+11	2,19+11	4,90+11	6,78+11	9,40+11	9,60+11	9,17+11	7,94+11	4,99+11

Таблица 482

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч											
Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
<i>HME</i>	99	100	101	110	109	106	105	106	109	112	102
<i>HMF1</i>	—	—	—	—	211	241	238	226	216	—	—
<i>HMF2</i>	344	311	294	262	280	327	335	321	308	292	346

Таблица 483

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
65	—	—	—	—	2,72+07	5,96+07	6,27+07	5,96+07	2,73+07	—	—
70	—	—	—	2,12+07	1,77+08	2,91+08	3,05+08	2,91+08	1,76+08	2,10+07	—
80	—	—	—	3,40+06	3,95+08	7,06+08	8,38+08	7,06+08	3,95+08	3,27+08	—
90	3,71+08	5,00+08	7,02+07	2,50+09	5,89+09	1,57+10	2,26+10	1,57+10	5,76+09	2,11+09	6,17+08
100	2,39+09	2,14+09	7,37+08	1,95+10	5,57+10	1,07+11	1,30+11	1,07+11	5,43+10	1,59+10	1,31+09
110	1,24+09	1,22+09	1,86+09	3,96+10	1,01+11	1,40+11	1,48+11	1,40+11	1,01+11	3,65+10	8,54+08
120	6,82+08	8,70+08	1,27+09	3,28+10	8,46+10	1,22+11	1,39+11	1,22+11	8,48+10	3,34+10	2,98+08
130	1,18+09	1,44+09	1,69+09	2,86+10	8,82+10	1,32+11	1,57+11	1,32+11	8,74+10	2,98+10	4,94+08
140	1,60+09	2,05+09	1,46+09	3,44+10	1,08+11	1,47+11	1,64+11	1,47+11	1,07+11	3,44+10	1,14+09
160	1,35+09	1,49+09	1,44+09	4,59+10	1,08+11	1,50+11	1,59+11	1,49+11	1,11+11	4,34+10	1,98+09
180	2,27+09	2,68+09	2,78+09	6,56+10	1,25+11	1,54+11	1,59+11	1,53+11	1,14+11	6,69+10	8,82+08
200	6,78+09	1,87+10	9,33+09	1,09+11	1,66+11	1,92+11	1,64+11	1,61+11	1,27+11	1,04+11	2,82+09
250	7,63+10	1,14+11	9,38+10	2,15+11	4,39+11	3,14+11	3,70+11	3,14+11	6,88+11	6,18+11	2,55+09
300	2,56+11	2,19+11	1,28+11	1,88+11	4,66+11	6,40+11	8,46+11	5,31+11	9,14+11	7,88+11	1,00+11
350	3,17+11	1,89+11	9,78+10	1,27+11	3,31+11	6,38+11	9,15+11	8,87+11	7,94+11	6,32+11	3,88+11
400	2,41+11	1,31+11	6,79+10	8,50+10	2,22+11	4,57+11	6,90+11	6,45+11	5,70+11	4,57+11	1,98+11
500	1,11+11	6,36+10	3,60+10	4,76+10	1,08+11	2,12+11	3,27+11	3,10+11	2,84+11	2,42+11	1,83+11
600	5,83+10	3,77+10	2,35+10	3,10+10	6,37+10	1,12+11	1,61+11	1,59+11	1,50+11	1,32+11	1,08+11
800	2,95+10	2,11+10	1,44+10	1,92+10	3,53+10	5,70+10	7,57+10	7,40+10	7,04+10	6,29+10	4,74+10
1000	2,30+10	1,66+10	1,13+10	1,46+10	2,61+10	4,12+10	5,27+10	5,24+10	5,08+10	4,63+10	3,58+10

Таблица 484

 $\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	200	200	200	200	200	200	200	200	201	200	200	200
110	210	209	208	208	210	212	213	214	216	215	213	211
120	355	355	358	361	418	377	377	377	418	381	358	355
130	421	421	425	472	506	550	550	550	506	472	425	421
140	505	505	520	580	643	684	684	684	643	580	520	505
160	599	599	615	710	884	962	962	962	884	710	630	599
180	647	682	758	916	1135	1216	1216	1216	1135	933	806	648
200	681	739	862	1107	1347	1433	1441	1442	1366	1106	905	675
250	711	790	972	1510	1711	1760	1782	1819	1695	1379	828	706
300	730	811	1021	1787	1928	2008	2024	2068	1856	1447	791	718
350	778	858	1113	1904	2058	2071	2065	2068	1968	1543	926	781
400	835	916	1219	1974	2194	2085	2080	2119	2082	1619	1065	855
500	926	1014	1366	2186	2571	2488	2375	2391	2393	1913	1238	961
600	1006	1102	1486	2389	2915	2917	2681	2660	2683	2210	1405	1054
800	1111	1208	1600	2459	2970	2886	2730	2717	2808	2338	1671	1211
1000	1211	1308	1700	2501	2970	2986	2730	2732	2894	2425	1933	1366

Таблица 485

 $\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07
70	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07
80	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06
90	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05
100	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04
110	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04
120	6,29+03	6,28+03	6,37+03	7,19+03	7,30+03	6,72+03	6,80+03	6,74+03	7,34+03	7,23+03	6,40+03	6,29+03
130	2,17+03	2,16+03	2,19+03	2,53+03	2,81+03	2,80+03	2,91+03	2,84+03	2,88+03	2,61+03	2,24+03	2,17+03
140	9,75+02	9,65+02	9,77+02	1,19+03	1,48+03	1,59+03	1,66+03	1,63+03	1,54+03	1,25+03	1,02+03	9,78+02
160	2,90+02	2,84+02	2,86+02	4,58+02	6,32+02	7,26+02	7,56+02	7,52+02	6,81+02	4,86+02	3,16+02	2,91+02
180	1,22+02	1,24+02	1,30+02	2,77+02	3,67+02	4,10+02	4,26+02	4,29+02	3,84+02	3,06+02	1,52+02	1,30+02
200	7,81+01	1,02+02	1,77+02	2,33+02	2,76+02	2,67+02	2,76+02	2,80+02	2,53+02	2,45+02	8,35+01	6,03+01
250	2,26+02	2,87+02	1,77+02	2,13+02	3,54+02	2,52+02	2,90+02	3,97+02	5,58+02	6,71+02	8,26+02	2,98+02
300	7,02+02	5,13+02	2,13+02	1,38+02	3,02+02	3,89+02	5,10+02	5,68+02	6,24+02	7,78+02	1,53+03	1,09+03
350	7,90+02	4,06+02	1,43+02	8,32+01	1,92+02	3,67+02	5,28+02	5,12+02	4,93+02	5,64+02	1,05+03	1,23+03
400	5,39+02	2,56+02	8,63+01	5,26+01	1,17+02	2,59+02	3,93+02	3,58+02	3,25+02	3,80+02	6,09+02	8,37+02
500	2,13+02	1,06+02	3,85+01	2,52+01	4,50+01	9,22+01	1,53+02	1,43+02	1,31+02	1,56+02	2,45+02	3,32+02
600	9,86+01	5,56+01	2,21+01	1,43+01	2,19+01	3,86+01	6,28+01	6,24+01	5,84+01	6,86+01	1,11+02	1,53+02
800	4,31+01	2,72+01	1,21+01	8,50+00	1,18+01	1,89+01	2,87+01	2,82+01	2,55+01	3,00+01	4,15+01	6,07+01
1000	2,95+01	1,90+01	8,68+00	6,31+00	8,72+00	1,36+01	1,99+01	1,98+01	1,76+01	2,10+01	2,50+01	3,83+01

Таблица 486

10 декабря, $\varphi=20^\circ$ ю. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, м^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
h'F2	2,40+09	2,14+09	3,05+09	3,96+10	1,02+11	1,45+11	1,58+11	1,45+11	1,01+11	3,71+10	3,36+09
h'F1	—	—	—	—	2,06+11	2,42+11	2,53+11	2,42+11	2,06+11	—	—
h'F2	5,60+11	4,08+11	2,09+11	2,48+11	4,59+11	6,42+11	9,27+11	1,07+12	9,24+11	6,22+11	5,27+11

Таблица 487

10 декабря, $\varphi=20^\circ$ ю. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
h'F2	99	100	101	110	109	106	105	106	109	112	106
h'F1	—	—	—	—	189	221	229	220	200	—	—
h'F2	322	314	280	233	251	302	328	322	291	269	294

Таблица 488

10 декабря, $\varphi=20^\circ$ ю. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	—	—	—	—	2,72+07	5,96+07	6,27+07	5,96+07	2,73+07	2,10+07	—
70	—	—	—	—	1,77+08	2,91+08	3,05+08	2,91+08	1,76+08	3,27+08	—
80	—	—	—	—	3,95+08	7,06+08	8,38+08	7,06+08	3,95+08	2,11+09	—
90	3,71+08	5,00+08	7,37+08	2,50+09	5,89+09	1,57+10	2,26+10	1,57+10	5,76+09	2,11+09	3,63+08
100	2,39+09	2,14+09	3,00+09	1,95+10	5,57+10	1,07+11	1,30+11	1,07+11	5,43+10	1,59+10	2,20+09
110	1,24+09	1,22+09	1,86+09	3,96+10	1,01+11	1,40+11	1,48+11	1,40+11	1,01+11	3,65+10	3,04+09
120	8,82+08	8,70+08	1,27+09	3,28+10	8,45+10	1,22+11	1,39+11	1,22+11	8,48+10	3,34+10	8,52+08
130	1,18+09	1,44+09	1,69+09	2,86+10	8,82+10	1,32+11	1,57+11	1,32+11	8,73+10	2,98+10	4,26+08
140	1,60+09	2,05+09	1,46+09	3,44+10	1,08+11	1,47+11	1,63+11	1,47+11	1,06+11	3,44+10	1,04+09
160	1,35+09	1,49+09	1,44+09	4,58+10	1,70+11	1,51+11	1,62+11	1,49+11	1,24+11	4,33+10	1,98+09
180	2,27+09	2,68+09	2,78+09	6,54+10	1,78+11	1,59+11	1,67+11	1,54+11	1,24+11	6,67+10	2,82+09
200	9,12+09	2,99+10	1,19+10	1,98+11	2,85+11	1,74+11	1,75+11	1,67+11	2,18+11	1,78+11	8,18+09
250	2,12+11	2,00+11	1,83+11	2,39+11	4,59+11	4,71+11	4,58+11	6,26+11	8,13+11	5,98+11	3,87+11
300	5,32+11	4,01+11	1,99+11	1,09+11	3,64+11	6,42+11	8,74+11	1,04+12	9,15+11	5,74+11	5,24+11
350	5,10+11	3,52+11	1,40+11	1,11+11	2,44+11	5,16+11	8,78+11	9,91+11	7,02+11	4,12+11	4,10+11
400	3,47+11	2,35+11	9,34+10	7,42+10	1,61+11	3,52+11	6,32+11	6,93+11	4,83+11	2,94+11	2,85+11
500	1,44+11	1,01+11	4,65+10	4,22+10	8,20+10	1,60+11	2,86+11	3,13+11	2,32+11	1,54+11	1,42+11
600	6,89+10	5,35+10	2,84+10	2,66+10	4,86+10	8,92+10	1,46+11	1,59+11	1,23+11	8,53+10	7,70+10
800	3,15+10	2,70+10	1,63+10	1,60+10	2,69+10	4,57+10	7,06+10	7,44+10	5,77+10	4,16+10	3,73+10
1000	2,36+10	2,07+10	1,27+10	1,24+10	1,97+10	3,23+10	4,74+10	5,07+10	4,03+10	2,98+10	2,72+10

Таблица 489

Ш = 10, декабрь, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	200	200	200	200	200	200	201	201	201	201	201	200
110	210	210	209	209	210	212	214	215	216	216	214	211
120	360	360	360	384	420	377	377	377	420	384	360	360
130	420	420	427	472	505	552	552	552	505	472	427	420
140	522	522	537	592	646	691	691	691	646	592	537	522
160	617	617	643	739	896	980	980	980	896	739	643	617
180	673	689	756	943	1156	1261	1261	1261	1156	953	821	670
200	711	739	834	1138	1358	1481	1487	1472	1398	1104	913	707
250	745	781	900	1563	1647	1714	1694	1595	1450	1301	834	740
300	755	786	907	1840	1750	1816	1739	1525	1292	1164	779	755
350	775	787	910	1926	1808	1772	1598	1362	1246	1186	845	790
400	804	791	928	1964	1922	1735	1484	1274	1246	1186	922	833
500	884	820	1055	2161	2314	2185	1706	1504	1591	1551	1131	908
600	965	856	1188	2360	2677	2679	1988	1722	1913	1875	1325	977
800	1070	953	1302	2430	2735	2759	2097	1947	2200	2017	1341	1080
1000	1170	1053	1402	2472	2735	2759	2166	2155	2455	2115	1742	1180

Таблица 490

Ш = 10, декабрь, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, f_{eff} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07
70	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07
80	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06
90	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05
100	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04
110	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04
120	6,15+03	6,14+03	6,23+03	7,00+03	7,10+03	6,55+03	6,65+03	6,57+03	7,14+03	7,04+03	6,25+03	6,15+03
130	2,16+03	2,15+03	2,18+03	2,49+03	2,74+03	2,74+03	2,85+03	2,78+03	2,81+03	2,56+03	2,22+03	2,16+03
140	9,82+02	9,72+02	9,82+02	1,18+03	1,46+03	1,57+03	1,63+03	1,60+03	1,51+03	1,24+03	1,02+03	9,85+02
160	2,90+02	2,84+02	2,89+02	4,52+02	6,26+02	7,16+02	7,49+02	4,20+02	6,72+02	4,82+02	3,14+02	2,91+02
180	1,23+02	1,22+02	1,27+02	2,71+02	4,00+02	4,06+02	4,25+02	2,81+02	3,91+02	3,00+02	1,50+02	1,20+02
200	7,78+01	1,31+02	8,08+01	3,51+02	4,00+02	2,71+02	2,79+02	5,55+02	3,42+02	3,52+02	8,41+01	6,07+01
250	5,72+02	5,04+02	3,75+02	2,23+02	3,89+02	3,79+02	3,77+02	5,55+02	8,18+02	7,06+02	8,79+02	5,99+02
300	1,39+03	9,85+02	3,95+02	1,19+02	2,72+02	4,53+02	6,57+02	9,53+02	1,07+03	7,85+02	1,30+03	1,47+03
350	1,28+03	8,62+02	2,76+02	7,15+01	1,73+02	3,75+02	7,44+02	1,07+03	8,00+02	6,23+02	9,03+02	1,35+03
400	8,22+02	5,71+02	1,78+02	4,63+01	1,03+02	2,63+02	5,98+02	8,23+02	5,93+02	3,89+02	5,50+02	8,63+02
500	2,95+02	2,32+02	7,34+01	2,27+01	3,98+01	8,46+01	2,19+02	2,90+02	1,97+02	1,37+02	2,01+02	3,37+02
600	1,24+02	1,15+02	3,74+01	1,25+01	1,91+01	3,47+01	8,88+01	1,20+02	7,93+01	5,68+01	8,62+01	1,52+02
800	4,86+01	4,96+01	1,87+01	7,22+00	1,02+01	1,70+01	3,97+01	4,68+01	3,02+01	2,48+01	3,33+01	6,08+01
1000	3,18+01	3,27+01	1,31+01	5,44+00	7,44+00	1,20+01	2,54+01	2,73+01	1,79+01	1,66+01	2,02+01	3,90+01

Таблица 491

$\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч									
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
<i>N</i> M E	2,40+09	2,14+09	3,05+09	3,96+10	1,02+11	1,45+11	1,58+11	1,45+11	1,01+11	3,71+10
<i>N</i> M F1	—	—	—	—	2,15+11	2,43+11	2,51+11	2,43+11	2,15+11	—
<i>N</i> M F2	3,21+11	1,78+11	1,22+11	2,62+11	6,31+11	7,66+11	9,98+11	1,07+12	1,03+12	8,94+11

Таблица 492

$\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч									
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
<i>h</i> M E	99	100	101	110	109	106	105	106	109	112
<i>h</i> M F1	—	—	—	—	194	220	212	198	185	—
<i>h</i> M F2	341	303	296	283	303	355	360	342	320	347

Таблица 493

$\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч									
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
65	—	—	—	—	2,72+07	5,96+07	6,27+07	5,96+07	2,73+07	—
70	—	—	—	2,12+07	1,77+08	2,91+08	3,05+08	2,91+08	1,76+08	—
80	—	—	7,02+07	3,40+08	3,95+08	7,06+08	8,38+08	7,06+08	3,95+08	3,63+08
90	3,71+08	5,00+08	7,37+08	2,50+09	5,89+09	1,57+10	2,26+10	1,57+10	5,76+09	6,17+08
100	2,39+09	2,14+09	3,00+09	1,95+10	5,57+10	1,07+11	1,30+11	1,07+11	5,43+10	2,20+09
110	1,24+09	1,22+09	1,86+09	3,96+10	1,01+11	1,40+11	1,48+11	1,40+11	1,01+11	1,59+10
120	8,82+08	8,70+08	1,27+09	3,38+10	8,46+10	1,22+11	1,39+11	1,22+11	8,48+10	3,65+10
130	1,18+09	1,44+09	1,69+09	2,85+10	8,82+10	1,32+11	1,57+11	1,32+11	8,74+10	3,34+10
140	1,60+09	2,05+09	1,46+09	3,44+10	1,08+11	1,47+11	1,64+11	1,47+11	1,07+11	4,34+10
150	1,35+09	1,49+09	1,44+09	4,59+10	1,16+11	1,52+11	1,64+11	1,53+11	1,40+11	4,26+08
160	2,27+09	2,68+09	2,78+09	6,56+10	1,74+11	1,64+11	1,74+11	1,85+11	2,07+11	1,98+09
180	8,81+09	1,87+10	9,66+09	1,20+11	2,35+11	1,83+11	2,15+11	2,54+11	3,26+11	2,82+08
200	8,23+10	1,10+11	9,23+10	2,40+11	5,31+11	4,22+11	5,23+11	6,67+11	7,74+11	5,01+09
250	2,66+11	1,77+11	1,21+11	2,50+11	6,31+11	6,79+11	8,65+11	9,95+11	1,02+12	8,35+10
300	3,16+11	1,46+11	9,47+10	1,78+11	5,11+11	7,66+11	9,95+11	1,06+12	9,68+11	4,02+11
350	2,40+11	1,05+11	6,82+10	1,22+11	3,52+11	6,42+11	8,84+11	8,60+11	7,49+11	6,45+11
400	1,18+11	5,70+10	3,94+10	6,76+10	1,76+11	3,19+11	4,66+11	4,50+11	3,98+11	6,09+11
500	6,79+10	3,71+10	2,71+10	4,49+10	9,55+10	1,63+11	2,25+11	2,26+11	2,10+11	3,35+11
600	3,82+10	2,29+10	1,77+10	2,86+10	5,26+10	7,84+10	9,58+10	1,00+11	9,63+10	1,26+11
800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,17+11
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,71+10

Таблица 494

φ = 10, декабрь, φ = 20° ю. ш., λ = 90° з. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	200	200	200	199	200	200	200	200	200	200	200	200
110	209	209	208	208	209	211	213	214	215	215	213	210
120	356	356	360	377	415	372	373	373	415	377	360	356
130	420	420	426	478	509	556	556	556	509	478	426	420
140	503	503	526	591	646	694	694	694	646	591	526	503
160	583	578	612	722	886	962	962	962	886	722	629	596
180	630	639	692	908	1092	1153	1153	1153	1092	913	765	664
200	661	685	747	1088	1279	1356	1386	1389	1337	1113	862	727
250	693	726	794	1452	1682	1886	2059	2080	2040	1644	958	781
300	712	739	805	1661	1981	1765	1938	2081	1956	1615	975	787
350	756	769	824	1959	2227	1420	1513	1602	1609	1395	969	791
400	800	798	843	2259	2483	1331	1382	1448	1441	1242	959	798
500	817	809	855	2483	2605	1378	1379	1414	1437	1238	972	825
600	824	816	868	2605	1811	1433	1389	1457	1459	1249	1000	857
800	917	909	970	2662	2042	1603	1523	1640	1767	1403	1139	954
1000	1017	1009	1078	2703	2235	1777	1668	1835	2097	1568	1287	1054

Таблица 495

φ = 10, декабрь, φ = 20° ю. ш., λ = 90° з. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07
70	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07
80	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06
90	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05
100	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04
110	1,51+04	1,51+04	1,51+04	1,51+04	1,51+04	1,51+04	1,51+04	1,51+04	1,51+04	1,51+04	1,51+04	1,51+04
120	6,56+03	6,56+03	6,56+03	6,56+03	6,56+03	6,56+03	6,56+03	6,56+03	6,56+03	6,56+03	6,56+03	6,56+03
130	2,26+03	2,26+03	2,26+03	2,26+03	2,26+03	2,26+03	2,26+03	2,26+03	2,26+03	2,26+03	2,26+03	2,26+03
140	1,01+03	9,58+02	1,02+03	1,24+03	1,53+03	1,64+03	1,71+03	1,68+03	1,59+03	1,30+03	1,06+03	1,01+03
160	2,96+02	2,88+02	2,96+02	4,72+02	6,66+02	7,48+02	7,84+02	7,79+02	7,58+02	5,03+02	3,26+02	3,01+02
180	1,25+02	1,23+02	1,27+02	2,84+02	4,54+02	4,40+02	4,64+02	4,89+02	5,35+02	3,14+02	1,52+02	1,27+02
200	8,04+01	1,08+02	7,88+01	2,56+02	3,96+02	3,05+02	3,40+02	3,89+02	4,81+02	2,37+02	8,02+01	6,45+01
250	2,53+02	3,13+02	2,32+02	2,49+02	4,35+02	3,02+02	3,30+02	4,11+02	4,84+02	3,82+02	1,65+02	2,60+02
300	7,58+02	4,78+02	2,88+02	2,03+02	6,02+02	5,00+02	5,30+02	5,74+02	6,44+02	6,66+02	7,48+02	9,86+02
350	8,22+02	3,70+02	2,17+02	1,12+02	6,43+02	7,74+02	9,15+02	8,94+02	8,12+02	9,26+02	1,16+03	1,30+03
400	5,74+02	2,52+02	1,50+02	6,18+01	5,05+02	7,15+02	9,29+02	8,44+02	7,40+02	9,29+02	1,11+03	1,05+03
500	2,72+02	1,34+02	8,49+01	2,95+01	1,61+02	3,37+02	4,91+02	4,43+02	3,95+02	5,32+02	5,98+02	5,06+02
600	1,55+02	8,60+01	5,73+01	1,83+01	6,69+01	1,62+02	2,35+02	2,20+02	2,04+02	3,05+02	3,31+02	2,71+02
800	7,42+01	4,51+01	3,16+01	1,13+01	3,08+01	6,60+01	8,70+01	8,15+01	7,00+01	1,20+02	1,34+02	1,19+02
1000	5,22+01	3,09+01	2,10+01	8,13+00	2,00+01	4,20+01	5,51+01	5,06+01	4,07+01	7,57+01	8,55+01	8,13+01

Таблица 496

ω=10, декабрь, φ=40° ю. ш., λ=30° в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, м ⁻³ , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
NME	2,29+09	2,46+09	9,94+09	5,83+10	1,07+11	1,43+11	1,58+11	1,43+11	1,06+11	5,92+10	7,26+09
NMF1	—	—	—	—	2,04+11	2,34+11	2,44+11	2,34+11	2,04+11	—	—
NMF2	1,88+11	1,82+11	1,46+11	2,54+11	4,36+11	5,41+11	6,26+11	6,13+11	5,76+11	5,01+11	2,52+11

Таблица 497

ω=10, декабрь, φ=40° ю. ш., λ=30° в. д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
HME	101	101	107	109	109	107	105	107	109	110	108
NMF1	—	—	—	—	202	207	205	218	219	—	—
NMF2	313	305	288	252	259	268	270	287	292	270	287

Таблица 498

ω=10, декабрь, φ=40° ю. ш., λ=30° в. д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
65	—	—	—	5,00+06	3,38+07	5,88+07	6,27+07	5,88+07	3,37+07	5,15+06	—
70	—	—	—	8,12+07	2,00+08	2,85+08	3,05+08	2,88+08	1,99+08	7,94+07	—
75	—	—	—	3,35+08	4,37+08	6,90+08	8,38+08	6,90+08	4,36+08	3,40+08	—
90	6,18+08	5,80+08	1,58+08	3,92+09	6,61+09	1,48+10	2,26+10	1,48+10	6,50+09	3,52+09	1,49+08
100	2,28+09	2,45+09	1,78+09	3,41+10	6,01+10	1,03+11	1,30+11	1,03+11	5,88+10	3,08+10	1,28+09
110	1,14+09	1,25+09	9,67+09	5,78+10	1,06+11	1,39+11	1,48+11	1,39+11	1,06+11	5,92+10	4,65+09
120	8,50+08	1,00+09	5,79+09	4,54+10	8,86+10	1,39+11	1,39+11	1,20+11	8,89+10	4,96+10	7,23+09
130	2,17+09	2,18+09	3,15+09	4,36+10	9,25+10	1,29+11	1,58+11	1,29+11	9,13+10	4,65+10	3,83+09
140	2,53+09	1,87+09	3,03+09	5,64+10	1,12+11	1,45+11	1,64+11	1,45+11	1,10+11	5,71+10	2,01+09
160	1,02+09	1,07+09	6,97+09	6,77+10	1,11+11	1,50+11	1,62+11	1,49+11	1,18+11	6,70+10	2,92+09
180	2,37+09	2,33+09	1,10+10	9,01+10	1,34+11	1,63+11	1,70+11	1,56+11	1,26+11	9,55+10	7,21+09
200	1,70+10	1,01+10	1,83+10	1,55+11	2,07+11	2,18+11	2,33+11	1,71+11	1,42+11	1,55+11	1,39+10
250	9,35+10	1,07+11	1,16+11	2,54+11	4,32+11	5,20+11	5,94+11	5,06+11	4,49+11	1,55+11	3,60+10
300	1,86+11	1,82+11	1,42+11	1,95+11	3,60+11	4,80+11	5,69+11	5,99+11	5,69+11	4,77+11	4,65+09
350	1,63+11	1,48+11	1,02+11	1,82+11	2,39+11	3,30+11	4,04+11	5,99+11	4,30+11	3,18+11	3,18+11
400	1,13+11	9,99+10	6,78+10	8,27+10	1,58+11	2,19+11	4,04+11	4,43+11	2,89+11	3,17+11	2,47+11
500	4,82+10	4,36+10	3,16+10	4,15+10	7,25+10	9,86+10	1,22+11	1,32+11	1,27+11	2,22+11	2,22+11
600	2,25+10	2,22+10	1,80+10	2,47+10	4,14+10	5,48+10	6,64+10	6,95+10	6,61+10	9,49+10	1,53+11
800	9,57+09	1,05+10	9,35+09	1,34+10	2,16+10	2,80+10	3,35+10	3,40+10	3,15+10	4,22+10	6,63+10
1000	6,40+09	7,22+09	6,65+09	9,56+09	1,53+10	1,98+10	2,37+10	2,37+10	2,16+10	2,40+10	3,21+10
											1,43+10
											9,54+09

Таблица 499

 $\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\varphi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202
110	215	215	214	214	215	217	218	219	220	218	218	216
120	371	369	376	399	428	377	377	377	428	399	376	369
130	423	428	439	498	500	558	558	558	500	498	428	428
140	573	590	604	650	661	719	719	719	661	650	604	590
160	668	713	814	897	945	1028	1028	1028	945	897	814	713
180	684	760	901	1069	1193	1315	1314	1314	1193	1079	923	716
200	711	793	969	1232	1403	1544	1553	1559	1429	1241	985	726
250	751	824	1070	1594	1787	1955	2002	2022	1825	1451	993	767
300	767	856	1159	1876	2057	2127	2269	2310	2159	1564	949	784
350	801	946	1334	2078	2257	2260	2361	2428	2307	1719	1101	834
400	882	1044	1515	2238	2439	2407	2465	2554	2449	1896	1256	931
500	993	1154	1681	2476	2787	2813	2847	2942	2849	2263	1429	1067
600	1087	1237	1788	2667	3084	3184	3204	3295	3210	2581	1590	1184
800	1206	1343	1843	2697	3131	3244	3261	3352	3268	2632	1798	1367
1000	1319	1443	1884	2697	3131	3244	3261	3352	3268	2632	1996	1545

Таблица 500

 $\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\varphi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07
70	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07
80	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06
90	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05
100	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04
110	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04
120	5,41+03	5,41+03	5,41+03	5,41+03	5,41+03	5,41+03	5,41+03	5,41+03	5,41+03	5,41+03	5,41+03	5,41+03
130	2,10+03	2,10+03	2,10+03	2,10+03	2,10+03	2,10+03	2,10+03	2,10+03	2,10+03	2,10+03	2,10+03	2,10+03
140	1,93+03	1,93+03	1,93+03	1,93+03	1,93+03	1,93+03	1,93+03	1,93+03	1,93+03	1,93+03	1,93+03	1,93+03
160	3,09+02	3,09+02	3,09+02	3,09+02	3,09+02	3,09+02	3,09+02	3,09+02	3,09+02	3,09+02	3,09+02	3,09+02
180	1,28+02	1,28+02	1,28+02	1,28+02	1,28+02	1,28+02	1,28+02	1,28+02	1,28+02	1,28+02	1,28+02	1,28+02
200	1,03+02	1,03+02	1,03+02	1,03+02	1,03+02	1,03+02	1,03+02	1,03+02	1,03+02	1,03+02	1,03+02	1,03+02
250	2,55+02	2,55+02	2,55+02	2,55+02	2,55+02	2,55+02	2,55+02	2,55+02	2,55+02	2,55+02	2,55+02	2,55+02
300	4,74+02	4,74+02	4,74+02	4,74+02	4,74+02	4,74+02	4,74+02	4,74+02	4,74+02	4,74+02	4,74+02	4,74+02
350	3,90+02	3,90+02	3,90+02	3,90+02	3,90+02	3,90+02	3,90+02	3,90+02	3,90+02	3,90+02	3,90+02	3,90+02
400	2,33+02	2,33+02	2,33+02	2,33+02	2,33+02	2,33+02	2,33+02	2,33+02	2,33+02	2,33+02	2,33+02	2,33+02
500	8,31+01	8,31+01	8,31+01	8,31+01	8,31+01	8,31+01	8,31+01	8,31+01	8,31+01	8,31+01	8,31+01	8,31+01
600	3,39+01	3,39+01	3,39+01	3,39+01	3,39+01	3,39+01	3,39+01	3,39+01	3,39+01	3,39+01	3,39+01	3,39+01
800	1,25+01	1,25+01	1,25+01	1,25+01	1,25+01	1,25+01	1,25+01	1,25+01	1,25+01	1,25+01	1,25+01	1,25+01
1000	7,22+00	7,22+00	7,22+00	7,22+00	7,22+00	7,22+00	7,22+00	7,22+00	7,22+00	7,22+00	7,22+00	7,22+00

Таблица 501

 $\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\Phi = 40^\circ$ ю.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	2,29+09	2,46+09	9,94+09	5,83+10	1,07+11	1,43+11	1,58+11	1,43+11	1,06+11	5,92+10	7,26+09	3,31+09
NMF1	—	—	—	—	2,00+11	2,29+11	2,38+11	2,29+11	2,00+11	—	—	—
NMF2	2,49+11	2,09+11	1,79+11	2,55+11	3,10+11	3,46+11	3,50+11	3,50+11	3,54+11	3,45+11	3,33+11	2,95+11

Таблица 502

 $\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\Phi = 40^\circ$ ю.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	101	101	107	109	109	107	105	107	109	110	108	107
NMF1	—	—	—	—	175	193	204	206	209	—	—	—
NMF2	314	331	309	241	213	234	245	250	261	273	295	306

Таблица 503

 $\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\Phi = 40^\circ$ ю.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	5,00+06	3,38+07	5,88+07	6,27+07	5,88+07	3,37+07	5,15+06	—	—
70	—	—	—	8,12+07	2,00+08	2,88+08	3,05+08	2,88+08	1,99+08	7,94+07	—	—
80	—	—	—	3,35+08	4,37+08	6,90+08	8,38+08	6,90+08	4,36+08	3,40+08	1,49+08	—
90	6,18+08	5,80+08	1,58+08	3,92+09	6,61+09	1,48+10	2,26+10	1,48+10	6,50+09	3,52+09	1,28+09	5,69+08
100	2,28+09	2,45+09	7,84+09	3,41+10	6,01+10	1,03+11	1,30+11	1,03+11	5,88+10	3,08+10	4,65+09	1,94+09
110	1,14+09	1,25+09	9,67+09	5,78+10	1,06+11	1,39+11	1,48+11	1,39+11	1,06+11	5,92+10	7,23+09	2,90+09
120	8,50+08	1,00+09	5,79+09	4,54+10	8,88+10	1,20+11	1,40+11	1,20+11	8,90+10	4,97+10	3,83+09	6,73+08
130	2,17+09	2,18+09	3,15+09	4,37+10	9,27+10	1,30+11	1,58+11	1,30+11	9,15+10	4,66+10	2,01+09	3,81+08
140	2,53+09	1,87+09	3,03+09	5,66+10	1,12+11	1,46+11	1,65+11	1,46+11	1,11+11	5,73+10	2,92+09	1,10+09
160	1,02+09	1,07+09	6,97+09	6,81+10	1,42+11	1,51+11	1,65+11	1,51+11	1,19+11	6,74+10	7,21+09	1,57+09
180	2,37+09	2,33+09	1,10+10	9,09+10	2,27+11	1,80+11	1,76+11	1,65+11	1,30+11	9,63+10	1,39+10	2,01+09
200	1,90+10	9,74+09	1,69+10	1,75+11	3,00+11	2,67+11	2,31+11	2,12+11	1,69+11	1,34+11	3,35+10	4,87+09
250	1,19+11	6,98+10	1,04+11	2,50+11	2,61+11	3,32+11	3,48+11	3,50+11	3,49+11	3,21+11	2,40+11	1,69+11
300	2,44+11	1,89+11	1,78+11	1,77+11	1,78+11	2,41+11	2,73+11	2,80+11	3,04+11	3,18+11	3,30+11	2,94+11
350	2,17+11	1,96+11	1,35+11	1,15+11	1,19+11	1,65+11	1,93+11	1,96+11	2,11+11	2,22+11	2,52+11	2,43+11
400	1,48+11	1,38+11	9,61+10	7,60+10	7,95+10	1,11+11	1,31+11	1,31+11	1,40+11	1,45+11	1,68+11	1,64+11
500	5,96+10	5,76+10	4,17+10	3,74+10	3,96+10	5,22+10	6,04+10	5,92+10	6,11+10	6,17+10	6,82+10	6,59+10
600	2,54+10	2,65+10	2,18+10	2,18+10	2,32+10	3,04+10	3,49+10	3,36+10	3,36+10	3,30+10	3,32+10	2,99+10
800	9,81+09	1,12+10	1,04+10	1,13+10	1,22+10	1,60+10	1,86+10	1,72+10	1,66+10	1,55+10	1,48+10	1,24+10
1000	5,92+09	7,19+09	6,98+09	7,58+09	8,33+09	1,14+10	1,36+10	1,21+10	1,11+10	9,93+09	9,37+09	7,73+09

Таблица 504

 $\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\varphi = 40^\circ$ ю.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Высота, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	203	203	203	203	203	204	204	204	204	204	204
110	218	218	218	218	218	220	220	220	220	220	220
120	369	367	373	398	427	378	378	378	427	398	373
130	423	435	449	499	500	550	550	550	500	499	449
140	552	577	597	645	655	709	709	709	656	645	597
160	632	663	779	864	919	978	978	978	884	779	663
180	691	714	874	1052	1136	1230	1230	1230	1136	1053	886
200	725	754	958	1218	1344	1455	1467	1475	1368	1223	968
250	768	831	1127	1612	1806	1888	1956	1994	1870	1531	1084
300	807	936	1288	1949	2166	2218	2315	2367	2226	1740	879
350	931	1092	1517	2222	2460	2492	2564	2595	2448	1933	1014
400	1057	1242	1735	2441	2707	2720	2753	2762	2627	2122	1493
500	1201	1385	1924	2694	3051	3015	3016	3067	3051	2510	1749
600	1314	1486	2041	2878	3320	3239	3223	3328	3431	2848	1962
800	1453	1594	2098	2908	3363	3275	3255	3370	3493	2902	2093
1000	1585	1694	2139	2908	3363	3275	3256	3370	3493	2902	2198

Таблица 505

 $\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\varphi = 40^\circ$ ю.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Высота, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07
70	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07
80	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06
90	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05
100	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04
110	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04
120	5,27+03	5,27+03	5,27+03	5,27+03	5,27+03	5,27+03	5,27+03	5,27+03	5,27+03	5,27+03	5,27+03
130	2,03+03	2,03+03	2,16+03	2,16+03	2,16+03	2,16+03	2,16+03	2,16+03	2,16+03	2,16+03	2,16+03
140	9,83+02	9,83+02	1,06+03	1,06+03	1,06+03	1,06+03	1,06+03	1,06+03	1,06+03	1,06+03	1,06+03
160	2,99+02	2,99+02	3,39+02	3,39+02	3,39+02	3,39+02	3,39+02	3,39+02	3,39+02	3,39+02	3,39+02
180	1,30+02	1,30+02	1,65+02	1,65+02	1,65+02	1,65+02	1,65+02	1,65+02	1,65+02	1,65+02	1,65+02
200	3,12+02	3,12+02	3,63+01	3,63+01	3,63+01	3,63+01	3,63+01	3,63+01	3,63+01	3,63+01	3,63+01
250	3,12+02	3,12+02	1,01+02	1,01+02	1,01+02	1,01+02	1,01+02	1,01+02	1,01+02	1,01+02	1,01+02
300	5,77+02	5,77+02	3,38+02	3,38+02	3,38+02	3,38+02	3,38+02	3,38+02	3,38+02	3,38+02	3,38+02
350	4,14+02	4,14+02	1,71+02	1,71+02	1,71+02	1,71+02	1,71+02	1,71+02	1,71+02	1,71+02	1,71+02
400	2,33+02	2,33+02	7,20+01	7,20+01	7,20+01	7,20+01	7,20+01	7,20+01	7,20+01	7,20+01	7,20+01
500	7,73+01	7,73+01	2,67+01	2,67+01	2,67+01	2,67+01	2,67+01	2,67+01	2,67+01	2,67+01	2,67+01
600	2,88+01	2,88+01	1,28+01	1,28+01	1,28+01	1,28+01	1,28+01	1,28+01	1,28+01	1,28+01	1,28+01
800	9,56+00	9,56+00	5,84+00	5,84+00	5,84+00	5,84+00	5,84+00	5,84+00	5,84+00	5,84+00	5,84+00
1000	5,07+00	5,07+00	3,81+00	3,81+00	3,81+00	3,81+00	3,81+00	3,81+00	3,81+00	3,81+00	3,81+00

Таблица 506

 $\bar{w}=10$, декабрь, $\varphi=40^\circ$ ю. ш., $\lambda=90^\circ$ з. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	2,29+09	2,46+09	9,94+09	5,83+10	1,07+11	1,43+11	1,58+11	1,43+11	1,06+11	5,92+10	7,26+09	3,31+09
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	2,12+11	2,41+11	2,50+11	2,41+11	2,12+11	—	—	—
<i>NMF2</i>	5,25+11	3,89+11	3,05+11	3,76+11	5,57+11	7,06+11	9,46+11	9,47+11	8,47+11	7,43+11	6,38+11	5,90+11

Таблица 507

 $\bar{w}=10$, декабрь, $\varphi=40^\circ$ ю. ш., $\lambda=90^\circ$ з. д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>hME</i>	101	101	107	109	109	107	105	107	109	110	108	107
<i>hMF1</i>	—	—	—	—	185	195	191	190	197	—	—	—
<i>hMF2</i>	314	311	302	259	253	270	274	274	284	285	305	323

Таблица 508

 $\bar{w}=10$, декабрь, $\varphi=40^\circ$ ю. ш., $\lambda=90^\circ$ з. д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	5,00+06	3,38+07	5,88+07	6,27+07	5,88+07	3,37+07	5,15+06	—	—
70	—	—	—	8,12+07	2,00+08	2,88+08	3,05+08	2,88+08	1,99+08	7,94+07	—	—
80	—	—	1,58+08	3,35+08	4,37+08	6,90+08	8,38+08	6,90+08	4,36+08	3,40+08	1,40+08	—
90	6,18+08	5,80+08	1,78+09	3,92+09	6,61+09	1,48+10	2,26+10	1,48+10	6,50+09	3,52+09	1,28+09	5,69+08
100	2,28+09	2,45+09	7,84+09	3,41+10	6,01+10	1,03+11	1,30+11	1,03+11	5,88+10	3,08+10	4,65+09	1,94+09
110	1,14+09	1,25+09	9,67+09	5,78+10	1,06+11	1,39+11	1,48+11	1,39+11	1,06+11	5,92+10	7,23+09	2,90+09
120	8,50+08	1,00+09	5,79+09	4,35+10	8,85+10	1,20+11	1,39+11	1,20+11	8,88+10	4,95+10	3,83+09	6,73+08
130	2,17+09	2,18+09	3,15+09	4,35+10	9,23+10	1,29+11	1,57+11	1,29+11	9,11+10	4,64+10	2,01+09	3,81+08
140	1,53+09	1,87+09	3,03+09	5,62+10	1,11+11	1,45+11	1,63+11	1,45+11	1,10+11	5,69+10	2,92+09	1,10+09
160	1,02+09	1,07+09	6,97+09	6,73+10	1,21+11	1,50+11	2,09+11	1,49+11	1,35+11	6,66+10	7,21+09	1,57+09
180	2,37+09	2,33+09	1,10+10	8,94+10	1,99+11	1,81+11	2,09+11	1,98+11	2,55+11	9,47+10	1,39+10	2,01+09
200	2,23+10	1,03+10	1,80+10	2,08+11	3,35+11	2,92+11	3,55+11	3,70+11	2,55+11	1,45+11	3,38+10	4,68+09
250	2,56+11	2,04+11	2,03+11	3,72+11	5,57+11	6,77+11	8,89+11	8,99+11	7,72+11	6,41+11	4,04+11	2,34+11
300	5,16+11	3,85+11	3,03+11	3,14+11	4,46+11	6,42+11	8,82+11	8,87+11	8,26+11	7,28+11	6,36+11	5,61+11
350	4,53+11	3,30+11	2,41+11	2,03+11	2,96+11	4,48+11	6,36+11	6,36+11	6,12+11	5,46+11	5,32+11	5,43+11
400	3,05+11	2,20+11	1,58+11	1,28+11	1,91+11	2,99+11	4,36+11	4,36+11	4,22+11	3,78+11	3,64+11	3,74+11
500	1,27+11	9,47+10	7,11+10	6,56+10	9,49+10	1,40+11	1,97+11	2,03+11	2,05+11	1,93+11	1,74+11	1,66+11
600	6,17+10	5,05+10	4,14+10	3,98+10	5,55+10	7,93+10	1,08+11	1,10+11	1,10+11	1,04+11	9,21+10	8,35+10
800	2,85+10	2,55+10	2,28+10	2,31+10	3,01+10	4,03+10	5,16+10	5,21+10	5,24+10	4,95+10	4,35+10	3,87+10
1000	2,14+10	1,95+10	1,77+10	1,79+10	2,19+10	2,81+10	3,42+10	3,53+10	3,65+10	3,53+10	3,15+10	2,83+10

Таблица 509

 $\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\psi = 40^\circ$ ю.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	201	200	200	200	201	201	201	201	201	201	201	201
110	212	211	211	211	212	214	215	216	217	217	215	213
120	360	359	369	394	424	377	377	377	424	394	369	359
130	422	425	437	498	502	552	552	552	502	498	437	425
140	528	535	557	620	648	692	692	692	648	620	557	535
160	627	641	700	811	910	983	983	983	910	811	700	641
180	668	678	762	1030	1173	1266	1266	1266	1173	1047	881	681
200	698	703	804	1234	1370	1500	1507	1491	1407	1211	971	712
250	733	726	840	1655	1700	1793	1797	1642	1519	1372	936	749
300	746	739	844	1910	1759	1759	1750	1537	1318	1175	956	763
350	753	745	845	1986	1722	1583	1531	1340	1302	1236	1015	770
400	765	748	858	2019	1834	1515	1331	1116	1217	1186	913	773
500	836	762	943	2192	2250	1865	1511	1352	1490	1457	1059	836
600	904	786	1032	2363	2637	2247	1788	1580	1752	1699	1200	896
800	1007	882	1086	2391	2699	2309	1919	1822	2060	1797	1353	997
1000	1107	982	1129	2391	2699	2309	2012	2045	2350	1862	1495	1097

Таблица 510

 $\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\psi = 40^\circ$ ю.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07
70	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07
80	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06
90	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05
100	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04
110	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04
120	5,56+03	5,56+03	5,93+03	6,53+03	6,39+03	5,95+03	6,03+03	5,96+03	6,41+03	6,57+03	5,94+03	5,57+03
130	2,06+03	2,06+03	2,17+03	2,46+03	2,61+03	2,60+03	2,71+03	2,63+03	2,66+03	2,52+03	2,21+03	2,07+03
140	9,79+02	9,75+02	1,02+03	1,25+03	1,44+03	1,53+03	1,60+03	1,56+03	1,49+03	1,29+03	1,05+03	9,85+02
160	2,98+02	2,99+02	3,35+02	5,20+02	6,53+02	7,15+02	7,49+02	7,35+02	6,76+02	5,49+02	3,54+02	3,08+02
180	1,28+02	1,26+02	1,56+02	3,13+02	4,65+02	4,35+02	4,77+02	4,71+02	4,03+02	3,43+02	1,85+02	1,30+02
200	1,20+02	8,28+01	1,00+02	3,42+02	4,54+02	3,82+02	4,43+02	4,68+02	3,77+02	2,83+02	1,35+02	6,96+01
250	7,07+02	5,74+02	4,61+02	3,15+02	4,49+02	5,04+02	6,55+02	7,54+02	7,28+02	7,00+02	7,74+02	6,26+02
300	1,37+03	1,04+03	6,75+02	2,07+02	3,46+02	4,75+02	6,56+02	8,01+02	9,37+02	9,81+02	1,16+03	1,44+03
350	1,18+03	8,76+02	5,31+02	1,25+02	2,25+02	3,86+02	5,75+02	7,02+02	7,05+02	6,79+02	8,89+02	1,37+03
400	7,77+02	5,81+02	3,41+02	7,66+01	1,32+02	2,74+02	4,85+02	6,32+02	5,38+02	5,01+02	7,13+02	9,40+02
500	2,84+02	2,43+02	1,33+02	3,45+01	4,80+01	9,37+01	1,81+02	2,90+02	1,93+02	1,88+02	2,73+02	3,71+02
600	1,22+02	1,24+02	6,74+01	1,87+01	2,22+01	4,02+01	7,70+01	9,43+01	8,13+01	8,04+01	1,20+02	1,68+02
800	4,81+01	5,27+01	3,44+01	1,07+01	1,16+01	1,96+01	3,32+01	3,62+01	3,02+01	3,51+01	4,72+01	6,53+01
1000	3,13+01	3,43+01	2,52+01	8,27+00	8,45+00	1,37+01	2,05+01	2,06+01	1,73+01	2,38+01	2,94+01	4,20+01

Таблица 511

 $\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\varphi = 60^\circ$ ю.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
NME	1,27+10	1,74+10	3,82+10	7,75+10	1,06+11	1,28+11	1,36+11	1,28+11	1,06+11	7,75+10	3,58+10
NMF1	—	—	—	1,63+11	1,99+11	2,20+11	2,27+11	2,20+11	1,99+11	1,63+11	—
NMF2	1,77+11	1,55+11	1,27+11	2,19+11	2,19+11	2,19+11	2,14+11	2,29+11	2,29+11	2,00+11	2,24+11

Таблица 512

 $\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\varphi = 60^\circ$ ю.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
HME	108	110	115	114	114	112	113	113	114	114	116
HMF1	—	—	—	207	230	—	—	217	231	205	—
HMF2	281	278	250	243	253	255	252	264	260	235	263

Таблица 513

 $\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\varphi = 60^\circ$ ю.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	3,78+08	4,47+08	9,77+08	1,73+09	1,76+09	2,48+09	2,64+09	2,48+09	1,76+09	1,74+09	9,54+08
90	3,82+09	4,38+09	4,27+09	5,55+09	6,45+09	8,85+09	9,90+09	8,81+09	6,43+09	5,49+09	3,96+09
100	1,02+10	1,31+10	1,61+10	2,99+10	3,97+10	5,48+10	6,19+10	5,43+10	3,92+10	2,86+10	1,42+10
110	1,26+10	1,74+10	3,55+10	7,35+10	9,73+10	1,33+11	1,31+11	1,21+11	9,66+10	7,24+10	3,23+10
120	1,00+10	1,53+10	3,67+10	7,26+10	9,91+10	1,17+11	1,24+11	1,17+11	9,92+10	7,33+10	3,51+10
130	6,91+09	1,21+10	3,16+10	6,38+10	9,41+10	1,13+11	1,21+11	1,13+11	9,35+10	6,39+10	3,13+10
140	6,60+09	1,15+10	3,27+10	7,14+10	9,10+10	1,31+11	1,39+11	1,31+11	9,54+10	7,12+10	3,24+10
160	1,07+10	1,60+10	4,20+10	9,00+10	1,26+11	1,46+11	1,54+11	1,50+11	1,02+11	9,27+10	4,09+10
180	1,42+10	2,33+10	5,98+10	1,07+11	1,35+11	1,58+11	1,59+11	1,58+11	1,13+11	1,12+11	6,10+10
200	2,11+10	3,84+10	8,26+10	1,53+11	1,49+11	1,65+11	2,14+11	2,23+11	2,26+11	1,95+11	1,03+11
250	1,51+11	1,37+11	1,27+11	2,16+11	2,19+11	1,65+11	1,67+11	2,01+11	1,98+11	1,97+11	1,73+11
300	1,70+11	1,46+11	1,00+11	4,09+11	1,76+11	1,79+11	1,74+11	2,01+11	1,98+11	1,47+11	1,40+11
350	1,27+11	1,06+11	7,00+10	1,60+11	1,22+11	1,27+11	1,25+11	1,44+11	1,40+11	1,03+11	1,73+11
400	8,76+10	7,28+10	4,73+10	7,26+10	8,20+10	8,62+10	8,59+10	9,87+10	9,46+10	6,73+10	9,39+10
500	3,72+10	3,20+10	2,20+10	3,45+10	3,81+10	3,98+10	3,97+10	4,44+10	4,20+10	4,04+10	4,29+10
600	1,72+10	1,59+10	1,20+10	1,94+10	2,16+10	2,27+10	2,29+10	2,46+10	2,30+10	1,71+10	2,06+10
800	7,20+09	7,13+09	5,90+09	9,76+09	1,10+10	1,18+10	1,22+10	1,26+10	1,15+10	8,37+09	9,61+09
1000	1,72+09	4,79+09	4,00+09	6,66+09	7,81+09	8,65+09	9,19+09	9,17+09	7,97+09	5,47+09	6,35+09

Таблица 514

 $\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\varphi = 60^\circ$ ю.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
50	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	206	206	206	206	206	207	207	207	207	207	207	206
110	226	226	225	225	226	227	227	228	229	228	227	226
120	305	304	302	302	305	308	310	311	313	313	310	306
130	412	410	408	407	412	417	420	423	427	426	420	414
140	524	522	518	518	524	533	538	542	547	546	538	528
160	738	778	842	933	939	946	948	946	939	933	842	758
180	745	813	962	1133	1169	1186	1190	1186	1169	1160	1042	758
200	787	837	1045	1309	1379	1410	1425	1426	1404	1337	1141	797
250	843	880	1122	1653	1780	1827	1881	1900	1834	1504	1074	854
300	868	892	1185	1903	2056	2093	2170	2210	2094	1580	954	880
350	882	981	1354	2094	2259	2260	2330	2398	2281	1725	894	969
400	916	1079	1536	2255	2443	2412	2466	2555	2451	1900	1259	969
500	1020	1181	1702	2493	2792	2817	2850	2945	2854	2267	1432	1097
600	1102	1253	1809	2684	3089	3186	3205	3297	3216	2586	1593	1203
800	1165	1303	1864	2714	3136	3245	3262	3353	3275	2637	1801	1329
1000	1219	1344	1905	2714	3136	3245	3262	3353	3275	2637	1998	1449

Таблица 515

 $\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\varphi = 60^\circ$ ю.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударения электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
55	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07
70	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07
80	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06
90	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05
100	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04
110	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04
120	5,38+03	5,31+03	5,84+03	6,15+03	6,11+03	5,99+03	5,97+03	5,99+03	6,12+03	6,16+03	5,84+03	5,51+03
130	2,16+03	2,22+03	2,38+03	2,55+03	2,63+03	2,65+03	2,67+03	2,66+03	2,65+03	2,57+03	2,40+03	2,22+03
140	1,09+03	1,13+03	1,24+03	1,38+03	1,48+03	1,54+03	1,56+03	1,55+03	1,47+03	1,40+03	1,26+03	1,14+03
160	3,91+02	4,14+02	4,90+02	6,09+02	6,87+02	7,32+02	7,52+02	7,51+02	6,61+02	6,35+02	5,02+02	4,14+02
180	1,83+02	2,08+02	2,83+02	3,54+02	3,98+02	4,33+02	4,37+02	4,41+02	3,83+02	3,76+02	2,95+02	2,16+02
200	1,20+02	1,56+02	2,14+02	2,75+02	2,67+02	2,84+02	2,87+02	2,91+02	2,59+02	2,90+02	2,40+02	1,84+02
250	3,48+02	3,07+02	1,97+02	1,94+02	1,81+02	1,76+02	1,69+02	1,74+02	1,85+02	2,04+02	3,53+02	3,88+02
300	3,62+02	3,00+02	1,36+02	1,09+02	1,07+02	1,08+02	1,00+02	1,12+02	1,19+02	1,32+02	2,08+02	2,98+02
350	2,63+02	1,88+02	7,69+01	6,27+01	6,29+01	6,36+01	6,22+01	6,87+01	7,18+01	7,86+01	2,08+02	1,81+02
400	1,71+02	1,11+02	4,28+01	3,71+01	3,72+01	3,99+01	3,86+01	4,20+01	4,29+01	4,45+01	1,14+02	1,14+02
500	6,17+01	4,26+01	1,70+01	1,50+01	1,40+01	1,45+01	1,42+01	1,51+01	1,50+01	1,54+01	4,03+01	6,39+01
600	2,54+01	1,94+01	8,46+00	7,56+00	6,80+00	6,83+00	6,83+00	7,03+00	6,84+00	7,03+00	1,76+01	2,67+01
800	9,78+00	8,19+00	3,96+00	3,73+00	3,39+00	3,46+00	3,55+00	3,52+00	3,31+00	3,34+00	6,79+00	9,99+00
1000	5,99+00	5,25+00	2,60+00	2,54+00	2,40+00	2,53+00	2,66+00	2,55+00	2,30+00	2,18+00	3,84+00	5,81+00

Таблица 516

$\bar{w} = 10$, декабрь, $\varphi = 60^\circ$ ю.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	1,76+11	2,63+11	3,22+11	3,53+11	1,21+11	1,30+11	1,37+11	1,30+11	3,06+11	3,50+11	2,78+11	1,72+11
<i>NMF1</i>	—	—	—	1,63+11	1,85+11	1,97+11	2,01+11	1,97+11	1,85+11	1,63+11	—	—
<i>NMF2</i>	1,81+11	1,24+11	1,48+11	1,83+11	1,81+11	1,99+11	2,03+11	2,01+11	1,98+11	1,92+11	1,83+11	2,02+11

Таблица 517

$\bar{w} = 10$, декабрь, $\varphi = 60^\circ$ ю.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>hME</i>	114	113	113	113	118	115	114	115	113	113	113	114
<i>hMF1</i>	—	—	—	204	—	199	207	204	197	204	—	—
<i>hMF2</i>	253	266	267	227	198	208	214	214	215	232	248	251

Таблица Б19

 $\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\varphi = 60^\circ$ ю.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Высота, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	537	581	661	694	700	701	701	701	700	694	661
110	638	663	709	728	731	732	732	732	731	728	709
120	684	707	748	765	768	769	769	769	768	765	748
130	717	742	783	807	811	811	811	811	811	807	783
140	761	789	840	861	865	866	866	866	865	861	840
160	837	875	943	1007	1012	1013	1013	1013	1012	1007	943
180	986	1044	1151	1244	1250	1246	1244	1243	1243	1235	1148
200	1149	1217	1342	1454	1459	1445	1438	1437	1437	1427	1334
250	1610	1662	1757	1879	1870	1818	1789	1787	1790	1783	1726
300	2094	2110	2142	2241	2212	2126	2077	2066	2069	2078	2086
350	2568	2548	2514	2546	2498	2409	2347	2315	2309	2355	2429
400	2936	2868	2803	2770	2712	2637	2568	2518	2501	2574	2696
450	3070	3012	2908	2861	2832	2807	2742	2719	2690	2703	2795
500	3074	3015	2911	2872	2879	2900	2841	2854	2818	2755	2799
600	3108	3049	2949	2873	2887	2914	2857	2876	2838	2763	2833
800	3145	3086	2989	2873	2887	2914	2857	2876	2838	2763	2833
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

$\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\varphi = 60^\circ$ ю.м., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07
70	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07
80	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06
90	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05
100	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04
110	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04
120	6,24+03	6,60+03	6,98+03	7,16+03	6,66+03	6,68+03	6,70+03	6,69+03	7,09+03	7,16+03	6,88+03
130	2,73+03	2,92+03	3,09+03	3,19+03	2,89+03	2,90+03	2,92+03	2,92+03	3,19+03	3,22+03	3,04+03
140	1,50+03	1,62+03	1,71+03	1,78+03	1,62+03	1,63+03	1,65+03	1,64+03	1,81+03	1,80+03	1,69+03
160	6,33+02	6,80+02	7,17+02	7,77+02	7,73+02	7,54+02	7,61+02	7,56+02	8,48+02	7,99+02	7,12+02
180	3,34+02	3,55+02	3,78+02	4,31+02	4,43+02	4,66+02	4,62+02	4,60+02	4,85+02	4,49+02	3,82+02
200	2,15+02	2,08+02	2,37+02	2,73+02	2,96+02	3,19+02	3,34+02	3,32+02	3,20+02	2,89+02	2,51+02
250	1,73+02	1,14+02	1,28+02	1,37+02	1,22+02	1,44+02	1,55+02	1,57+02	1,56+02	1,62+02	1,63+02
300	9,28+01	6,81+01	7,79+01	6,93+01	6,01+01	7,41+01	8,17+01	8,28+01	8,24+01	8,82+01	9,17+01
350	4,87+01	3,63+01	4,27+01	3,89+01	3,25+01	4,05+01	4,53+01	4,63+01	4,62+01	4,94+01	5,06+01
400	2,69+01	2,05+01	2,46+01	2,21+01	1,89+01	2,32+01	2,61+01	2,68+01	2,68+01	2,84+01	2,89+01
500	1,08+01	8,57+00	1,04+01	9,85+00	8,47+00	1,00+01	1,11+01	1,11+01	1,10+01	1,18+01	1,20+01
600	5,26+00	4,33+00	5,46+00	5,46+00	4,79+00	5,59+00	6,25+00	5,98+00	5,85+00	6,28+00	6,25+00
800	2,33+00	1,97+00	2,55+00	2,75+00	2,49+00	2,92+00	3,32+00	3,10+00	2,96+00	3,09+00	2,94+00
1000	1,59+00	1,36+00	1,76+00	1,91+00	1,75+00	2,12+00	2,47+00	2,24+00	2,07+00	2,11+00	1,99+00

Редактор *Р. С. Федорова*
Технические редакторы *В. Н. Прусакова, Н. С. Гришанова*
Корректор *А. И. Зюбан*

Слано в набор 21.02.90 Подп. и печ. 27.08.90 27,0 усл. печ. л. 27,25 усл. кр.-отт.
32,38 уч.-изд. л. Тир. 4000 Цена 3 р. 90 к.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП,
Новопресненский пер., 3.
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256, Зак. 363

25645.146-89
20062



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ИОНОСФЕРА ЗЕМЛИ
МОДЕЛЬ ГЛОБАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ,
ТЕМПЕРАТУРЫ И ЭФФЕКТИВНОЙ ЧАСТОТЫ СОУДАРЕНИЙ
ЭЛЕКТРОНОВ

Часть 2. ТАБЛИЦЫ ПАРАМЕТРОВ

ГОСТ 25645.146—89

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО УПРАВЛЕНИЮ
КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ
Москва



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ИОНОСФЕРА ЗЕМЛИ
МОДЕЛЬ ГЛОБАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ,
ТЕМПЕРАТУРЫ И ЭФФЕКТИВНОЙ ЧАСТОТЫ СОУДАРЕНИЙ
ЭЛЕКТРОНОВ

Часть 2. ТАБЛИЦЫ ПАРАМЕТРОВ

ГОСТ 25645.146—89

Издание официальное

МОСКВА — 1990

Таблица 521

$\bar{M} = 10$, декабрь, $\Phi = 60^\circ$ ю.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	8,51+09	1,38+10	3,52+10	7,12+10	1,02+11	1,26+11	1,35+11	1,26+11	1,02+11	7,11+10	3,11+10	9,89+09
NMF1	—	—	—	1,65+11	2,02+11	2,23+11	2,30+11	2,23+11	2,02+11	1,65+11	—	—
NMF2	3,94+11	3,30+11	2,87+11	3,49+11	4,41+11	4,41+11	4,08+11	4,19+11	4,47+11	5,00+11	5,22+11	4,75+11

Таблица 522

$\bar{M} = 10$, декабрь, $\Phi = 60^\circ$ ю.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	106	108	111	109	109	108	107	108	109	109	113	109
NMF1	—	—	—	220	213	214	204	208	221	215	—	—
NMF2	305	314	309	280	274	270	253	262	283	289	301	309

Таблица 523

$\bar{M} = 10$, декабрь, $\Phi = 60^\circ$ ю.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Концентрация электронов на фиксированные высоты, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	1,33+07	2,79+07	4,86+07	5,33+07	4,85+07	2,79+07	1,37+07	—	—
70	1,51+08	1,74+08	3,59+08	3,99+08	1,79+08	2,56+08	2,73+08	2,56+08	1,78+08	1,16+08	—	—
80	1,68+09	2,02+09	2,37+09	4,88+09	4,00+08	5,32+08	6,10+08	5,51+08	3,99+08	4,04+08	3,39+08	1,72+08
90	6,89+09	1,02+10	1,62+10	4,20+10	5,97+09	9,69+09	1,18+10	9,66+09	5,84+09	4,50+09	1,94+09	1,49+09
100	8,25+09	1,36+10	3,49+10	7,07+10	5,62+10	7,97+10	9,10+10	7,93+10	5,48+10	3,93+10	1,27+10	6,31+09
110	4,54+09	9,76+09	3,05+10	5,71+10	1,02+11	1,24+11	1,32+11	1,24+11	1,02+11	7,10+10	3,01+10	9,83+09
120	2,25+09	6,46+09	2,58+10	5,64+10	8,50+10	1,04+11	1,12+11	1,04+11	8,53+10	5,81+10	2,86+10	6,53+09
130	2,19+09	6,13+09	2,95+10	5,75+10	1,08+11	1,30+11	1,38+11	1,31+11	8,78+10	5,44+10	2,53+10	5,44+09
140	5,64+09	1,10+10	4,02+10	8,14+10	1,08+11	1,26+11	1,36+11	1,33+11	1,07+11	5,58+10	2,89+10	5,44+09
160	8,74+09	1,79+10	5,90+10	1,05+11	1,23+11	1,41+11	1,54+11	1,42+11	1,13+11	6,11+10	3,83+10	1,11+10
180	1,35+10	2,86+10	7,74+10	1,09+11	1,55+11	1,73+11	1,92+11	1,92+11	1,19+11	7,07+10	6,16+10	2,19+10
200	2,32+11	1,69+11	1,74+11	3,06+11	4,08+11	4,19+11	4,23+11	4,11+11	1,36+11	1,03+11	9,16+10	4,13+10
250	3,93+11	3,24+11	2,85+11	3,26+11	3,98+11	4,93+11	5,33+11	3,61+11	3,84+11	4,28+11	5,22+11	2,62+11
300	3,21+11	2,82+11	2,33+11	2,16+11	2,67+11	3,93+11	3,35+11	2,52+11	4,30+11	4,91+11	5,22+11	4,71+11
350	2,13+11	1,87+11	1,51+11	1,38+11	1,74+11	2,71+11	2,35+11	1,68+11	3,09+11	3,59+11	4,10+11	3,99+11
400	8,11+10	7,46+10	6,31+10	6,13+10	7,65+10	7,98+10	7,11+10	7,30+10	2,65+11	2,35+11	2,69+11	2,65+11
500	3,35+10	3,38+10	3,17+10	3,43+10	4,19+10	4,37+10	4,01+10	4,00+10	8,50+10	9,29+10	1,04+11	1,01+11
600	1,26+10	1,40+10	1,45+10	1,69+10	2,09+10	2,32+10	2,11+10	2,03+10	4,41+10	4,67+10	4,78+10	4,35+10
800	7,42+09	8,79+09	9,59+09	1,15+10	1,46+10	1,60+10	1,56+10	1,43+10	2,12+10	2,12+10	2,03+10	1,73+10
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	1,43+10	1,35+10	1,27+10	1,05+10

© Издательство стандартов, 1990

Таблица 524

φ = 10, декабрь, φ = 60° ю.ш., λ = 90° з.д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204
110	220	220	220	220	220	220	222	223	223	223	222
120	372	374	385	406	424	390	378	390	424	406	385
130	450	454	475	514	502	536	547	536	502	514	475
140	590	595	617	656	653	692	704	692	653	656	617
160	727	773	811	890	906	950	963	950	906	890	811
180	727	794	917	1061	1113	1188	1207	1188	1113	1070	950
200	761	808	991	1223	1313	1405	1434	1418	1333	1221	1020
250	810	823	1058	1580	1723	1833	1833	1818	1689	1367	971
300	831	845	1107	1839	1985	1988	2045	2044	1890	1368	821
350	841	910	1232	1982	2144	2086	2118	2156	2047	1556	1012
400	866	982	1369	2086	2291	2186	2186	2257	2203	1751	843
500	949	1070	1515	2311	2660	2593	2549	2801	2581	1466	896
600	1014	1137	1617	2511	2992	2983	2907	2926	2922	1312	1004
800	1063	1186	1672	2544	3045	3046	2965	2979	3005	1682	1094
1000	1104	1227	1713	2544	3045	3046	2965	2979	3036	2415	1327

Таблица 525

φ = 10, декабрь, φ = 60° ю.ш., λ = 90° з.д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07
70	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07
80	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06
90	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05
100	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04
110	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04
120	5,06+03	5,16+03	5,42+03	5,74+03	5,54+03	5,20+03	5,14+03	5,21+03	5,55+03	5,75+03	5,42+03
130	2,03+03	2,07+03	2,19+03	2,35+03	2,42+03	2,40+03	2,41+03	2,41+03	2,44+03	2,37+03	2,30+03
140	1,04+03	1,06+03	1,15+03	1,29+03	1,40+03	1,46+03	1,48+03	1,47+03	1,42+03	1,27+03	1,16+03
160	3,56+02	3,82+02	4,61+02	5,67+02	6,32+02	6,73+02	6,94+02	6,97+02	6,59+02	5,45+02	4,70+02
180	1,59+02	1,86+02	2,73+02	3,46+02	3,74+02	3,97+02	4,16+02	4,08+02	3,83+02	3,07+02	2,86+02
200	9,74+01	1,31+02	2,08+02	2,27+02	2,75+02	2,85+02	3,35+02	3,10+02	2,61+02	2,30+02	2,34+02
250	5,57+02	3,98+02	2,86+02	2,81+02	3,30+02	3,24+02	3,05+02	3,12+02	2,61+02	2,30+02	2,34+02
300	8,89+02	7,16+02	4,21+02	2,28+02	2,48+02	2,45+02	2,00+02	2,17+02	2,89+02	5,29+02	6,34+02
350	7,10+02	5,56+02	2,91+02	1,34+02	1,47+02	1,55+02	2,00+02	1,82+02	1,82+02	3,16+02	8,79+02
400	4,52+02	3,28+02	1,62+02	7,88+01	8,61+01	9,61+01	1,32+02	1,38+02	1,08+02	1,74+02	6,51+02
500	1,50+02	1,15+02	5,78+01	2,99+01	3,02+01	3,27+01	8,46+01	8,53+01	3,51+01	5,41+01	3,75+02
600	5,60+01	4,76+01	2,63+01	1,47+01	1,38+01	1,45+01	2,99+01	2,98+01	1,51+01	1,37+01	1,16+02
800	1,96+01	1,85+01	1,15+01	7,12+00	6,73+00	7,17+00	7,07+00	6,73+00	6,95+00	9,87+00	6,50+01
1000	1,09+01	1,10+01	7,31+00	4,82+00	4,69+00	5,15+00	5,21+00	4,74+00	4,61+00	6,16+00	8,27+00

Таблица 526

$\varphi = 10$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ ю.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Концентрация электронов в максимумах неизмеряемых слоев, м^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,25+11	2,42+11	2,04+11	2,74+11	3,35+11	3,61+11	1,40+11	1,06+11	1,00+11	8,97+10	1,15+11	3,49+11
NMF1	1,39+11	1,44+11	1,55+11	1,69+11	1,81+11	1,90+11	1,92+11	1,90+11	1,81+11	1,69+11	1,55+11	1,44+11
NMF2	1,38+11	1,20+11	9,15+10	1,33+11	1,32+11	1,31+11	1,37+11	1,43+11	1,44+11	1,37+11	1,37+11	1,35+11

Таблица 527

$\varphi = 10$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ ю.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Высоты максимумов неизмеряемых слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	113	113	114	113	113	113	119	115	114	117	118	113
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	237	241	244	243	241	242	241	238	233	231	233	235

Таблица 528

$\varphi = 10$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ ю.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м^{-3} , для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	3,10+10	2,21+10	1,78+10	2,51+10	3,13+10	3,38+10	1,07+10	3,17+09	5,04+09	4,38+09	7,25+09	3,35+10
80	9,82+10	7,18+10	5,96+10	8,19+10	1,02+11	1,07+11	3,34+10	2,15+10	3,07+10	2,55+10	3,05+10	1,06+11
90	2,25+11	1,64+11	1,36+11	1,87+11	2,34+11	2,49+11	7,90+10	5,99+10	7,01+10	5,34+10	6,71+10	2,42+11
100	3,20+11	2,37+11	1,98+11	2,69+11	3,31+11	3,56+11	1,26+11	9,73+10	9,83+10	8,32+10	1,05+11	3,44+11
110	3,01+11	2,28+11	1,95+11	2,57+11	3,10+11	3,34+11	1,40+11	1,04+11	9,77+10	8,89+10	1,15+11	3,22+11
120	2,39+11	1,87+11	1,65+11	2,11+11	2,50+11	2,68+11	1,36+11	9,98+10	9,31+10	8,32+10	1,08+11	2,54+11
130	1,93+11	1,57+11	1,43+11	1,78+11	2,10+11	2,25+11	1,35+11	9,99+10	9,54+10	8,26+10	1,03+11	2,05+11
140	1,49+11	1,31+11	1,28+11	1,58+11	1,83+11	1,97+11	1,33+11	1,03+11	1,02+11	8,92+10	1,03+11	1,56+11
160	1,35+11	1,25+11	1,18+11	1,51+11	1,68+11	1,81+11	1,32+11	1,09+11	1,10+11	9,98+10	1,05+11	1,41+11
180	1,35+11	1,22+11	1,14+11	1,45+11	1,55+11	1,61+11	1,34+11	1,19+11	1,21+11	1,15+11	1,12+11	1,37+11
200	1,37+11	1,19+11	1,09+11	1,32+11	1,40+11	1,41+11	1,35+11	1,08+11	1,40+11	1,33+11	1,34+11	1,32+11
250	1,11+11	9,66+10	7,39+10	1,05+11	1,02+11	1,01+11	1,05+11	1,09+11	1,09+11	1,03+11	1,05+11	1,05+11
300	8,26+10	7,14+10	5,43+10	7,55+10	7,31+10	7,25+10	7,50+10	7,80+10	7,71+10	7,40+10	7,63+10	7,75+10
350	5,75+10	4,96+10	3,76+10	5,14+10	4,96+10	4,91+10	5,06+10	5,29+10	5,24+10	5,06+10	5,25+10	5,37+10
400	2,65+10	2,30+10	1,76+10	2,37+10	2,29+10	2,30+10	2,34+10	2,44+10	2,42+10	2,33+10	2,41+10	2,47+10
500	1,35+10	1,20+10	9,45+09	1,29+10	1,28+10	1,30+10	1,37+10	1,39+10	1,35+10	1,28+10	1,29+10	1,29+10
600	6,52+09	5,87+09	4,71+09	6,47+09	6,57+09	6,79+09	7,28+09	7,29+09	7,00+09	6,51+09	6,48+09	6,37+09
800	4,85+09	4,33+09	3,45+09	4,67+09	4,84+09	5,09+09	5,56+09	5,46+09	5,13+09	4,68+09	4,71+09	4,68+09
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Таблица 529

$\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ ю.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701
100	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732
110	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769
120	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811
130	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866
140	854	854	854	854	854	854	854	854	854	854	854	854
160	984	984	984	984	984	984	984	984	984	984	984	984
180	984	984	984	984	984	984	984	984	984	984	984	984
200	918	918	918	918	918	918	918	918	918	918	918	918
250	952	952	952	952	952	952	952	952	952	952	952	952
300	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014
350	1176	1176	1176	1176	1176	1176	1176	1176	1176	1176	1176	1176
400	1326	1326	1326	1326	1326	1326	1326	1326	1326	1326	1326	1326
500	1458	1458	1458	1458	1458	1458	1458	1458	1458	1458	1458	1458
600	1539	1539	1539	1539	1539	1539	1539	1539	1539	1539	1539	1539
800	1395	1395	1395	1395	1395	1395	1395	1395	1395	1395	1395	1395
1000	1409	1409	1409	1409	1409	1409	1409	1409	1409	1409	1409	1409

Таблица 530

$\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ ю.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07
70	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07
80	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06
90	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05
100	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04
110	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04
120	6,80+03	6,82+03	6,54+03	6,70+03	6,83+03	6,89+03	6,40+03	6,31+03	6,29+03	6,27+03	6,33+03	6,86+03
130	3,14+03	3,02+03	2,97+03	3,08+03	3,17+03	3,22+03	2,91+03	2,83+03	2,82+03	2,79+03	2,84+03	3,18+03
140	1,79+03	1,71+03	1,68+03	1,75+03	1,83+03	1,86+03	1,67+03	1,60+03	1,59+03	1,56+03	1,60+03	1,81+03
160	7,80+02	7,42+02	7,39+02	7,91+02	8,37+02	8,62+02	7,56+02	7,09+02	7,08+02	6,84+02	7,03+02	7,90+02
180	4,81+02	4,28+02	4,01+02	4,40+02	4,60+02	4,74+02	4,21+02	3,96+02	3,97+02	3,84+02	3,86+02	4,72+02
200	3,79+02	3,10+02	2,50+02	2,73+02	2,79+02	2,86+02	2,61+02	2,49+02	2,51+02	2,46+02	2,45+02	3,56+02
250	2,82+02	2,24+02	1,24+02	1,23+02	1,14+02	1,13+02	1,13+02	1,15+02	1,19+02	1,33+02	1,71+02	2,69+02
300	2,08+02	1,61+02	8,18+01	6,89+01	6,08+01	5,95+01	5,85+01	5,90+01	6,27+01	8,06+01	1,41+02	1,92+02
350	1,38+02	9,71+01	4,75+01	3,99+01	3,43+01	3,36+01	3,34+01	3,43+01	3,69+01	4,88+01	8,20+01	1,17+02
400	8,09+01	5,60+01	2,69+01	2,32+01	1,97+01	1,94+01	1,97+01	2,06+01	2,20+01	2,86+01	4,61+01	6,71+01
500	3,15+01	2,24+01	1,07+01	9,09+00	7,45+00	7,53+00	7,77+00	7,92+00	7,96+00	1,01+01	1,71+01	2,54+01
600	1,44+01	1,07+01	5,31+00	4,48+00	3,64+00	3,84+00	4,08+00	3,95+00	3,70+00	4,57+00	7,73+00	1,17+01
800	6,76+00	5,18+00	2,61+00	2,20+00	1,82+00	1,96+00	2,13+00	2,02+00	1,85+00	2,26+00	3,69+00	5,49+00
1000	4,95+00	3,82+00	1,91+00	1,59+00	1,34+00	1,47+00	1,62+00	1,51+00	1,36+00	1,62+00	2,61+00	2,92+00

Таблица 531

$\omega = 10$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ ю.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	6,26+10	6,63+10	7,73+10	8,97+10	1,00+11	1,06+11	1,08+11	1,06+11	1,00+11	8,97+10	7,73+10	6,63+10
NMF1	1,44+11	1,48+11	1,57+11	1,68+11	1,77+11	1,83+11	1,85+11	1,83+11	1,77+11	1,68+11	1,57+11	1,48+11
NMF2	2,35+11	2,54+11	2,56+11	2,45+11	2,29+11	2,15+11	2,09+11	2,14+11	2,22+11	2,18+11	2,05+11	2,09+11

Таблица 532

$\omega = 10$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ ю.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	118	118	118	117	114	115	115	115	114	117	118	118
HMF1	206	213	211	202	192	198	202	198	192	200	211	213
HMF2	257	261	257	241	223	223	224	222	222	231	245	252

Таблица 533

$\omega = 10$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ ю.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	2,88+09	3,06+09	3,65+09	4,38+09	5,04+09	3,17+09	3,48+09	3,17+09	5,04+09	4,38+09	3,65+09	3,06+09
80	1,77+10	1,86+10	2,12+10	2,55+10	3,07+10	2,15+10	2,26+10	2,15+10	3,07+10	2,55+10	2,12+10	1,86+10
90	3,48+10	3,67+10	4,22+10	5,34+10	7,01+10	5,99+10	6,12+10	5,99+10	7,01+10	5,34+10	4,22+10	3,67+10
100	5,57+10	5,90+10	6,89+10	8,32+10	9,83+10	9,90+10	9,90+10	9,73+10	9,83+10	8,32+10	6,89+10	5,90+10
110	6,23+10	6,60+10	7,68+10	8,89+10	9,79+10	1,04+11	1,07+11	1,04+11	9,79+10	8,89+10	7,68+10	6,60+10
120	5,91+10	6,23+10	7,21+10	8,36+10	9,37+10	1,01+11	1,03+11	1,01+11	9,37+10	8,36+10	7,21+10	6,23+10
130	5,76+10	6,07+10	7,01+10	8,34+10	9,70+10	1,05+11	1,06+11	1,05+11	9,72+10	8,40+10	7,01+10	6,07+10
140	6,14+10	6,77+10	7,71+10	9,12+10	1,09+11	1,17+11	1,16+11	1,17+11	1,10+11	9,71+10	7,90+10	6,86+10
160	6,78+10	7,81+10	8,80+10	1,06+11	1,46+11	1,41+11	1,38+11	1,41+11	1,44+11	1,17+11	9,28+10	8,07+10
180	1,10+11	1,15+11	1,28+11	1,67+11	2,02+11	1,89+11	1,88+11	1,89+11	1,97+11	1,69+11	1,36+11	1,18+11
200	2,34+11	2,50+11	2,54+11	2,43+11	2,14+11	1,99+11	1,93+11	1,98+11	2,07+11	2,12+11	2,04+11	2,09+11
250	2,11+11	2,30+11	2,24+11	1,95+11	1,61+11	1,48+11	1,42+11	1,47+11	1,56+11	1,65+11	1,70+11	1,82+11
300	1,62+11	1,75+11	1,67+11	1,41+11	1,13+11	1,03+11	9,84+10	1,03+11	1,40+11	1,20+11	1,26+11	1,37+11
350	1,16+11	1,24+11	1,16+11	1,00+10	7,49+10	6,84+10	6,51+10	6,87+10	7,40+10	8,18+10	8,77+10	9,70+10
400	5,41+10	5,63+10	5,17+10	4,19+10	3,39+10	3,12+10	2,99+10	3,14+10	3,36+10	3,68+10	3,99+10	4,48+10
500	2,70+10	2,82+10	2,64+10	2,21+10	1,88+10	1,78+10	1,75+10	1,79+10	1,87+10	1,97+10	2,07+10	2,27+10
600	1,27+10	1,33+10	1,26+10	1,09+10	9,59+09	9,26+09	9,26+09	9,40+09	9,69+09	1,00+10	1,03+10	1,10+10
800	9,84+09	1,01+10	9,44+09	7,96+09	7,09+09	6,96+09	7,07+09	7,09+09	7,23+09	7,43+09	7,78+09	8,44+09
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Таблица 534

$\varphi = 80^\circ$ ю.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701
100	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732
110	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769
120	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811
130	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866
140	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013
160	1243	1243	1245	1261	1261	1259	1249	1249	1248	1245	1239	1242
180	1436	1437	1443	1466	1486	1460	1451	1453	1451	1441	1426	1433
200	1785	1785	1809	1861	1958	1866	1834	1838	1834	1798	1746	1772
250	2070	2074	2115	2325	2297	2149	2100	2108	2105	2060	1999	2046
300	2342	2347	2407	2511	2409	2256	2215	2226	2235	2233	2238	2307
350	2552	2558	2635	2609	2444	2304	2274	2292	2321	2360	2429	2509
400	2629	2636	2724	2712	2601	2468	2415	2471	2555	2541	2535	2583
500	2629	2636	2732	2785	2756	2624	2545	2638	2772	2686	2574	2583
600	2629	2636	2733	2797	2781	2649	2565	2664	2807	2709	2581	2583
800	2629	2636	2733	2797	2781	2649	2565	2664	2807	2709	2581	2583
1000	2629	2636	2733	2797	2781	2649	2565	2664	2807	2709	2581	2583

Таблица 535

$\varphi = 80^\circ$ ю.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07
70	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07
80	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06
90	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05
100	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04
110	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04
120	6,28+03	6,28+03	6,30+03	6,34+03	6,36+03	6,38+03	6,38+03	6,38+03	6,36+03	6,34+03	6,30+03	6,28+03
130	2,77+03	2,77+03	2,79+03	2,82+03	2,85+03	2,87+03	2,88+03	2,87+03	2,86+03	2,83+03	2,80+03	2,77+03
140	1,53+03	1,53+03	1,55+03	1,58+03	1,62+03	1,63+03	1,64+03	1,64+03	1,62+03	1,59+03	1,56+03	1,53+03
160	6,42+02	6,51+02	6,66+02	6,92+02	7,27+02	7,42+02	7,41+02	7,45+02	7,34+02	7,10+02	6,76+02	6,56+02
180	3,44+02	3,56+02	3,67+02	3,91+02	4,42+02	4,39+02	4,36+02	4,43+02	4,47+02	4,11+02	3,78+02	3,61+02
200	2,43+02	2,47+02	2,59+02	2,94+02	3,30+02	3,22+02	3,23+02	3,25+02	3,34+02	3,06+02	2,72+02	2,52+02
250	1,97+02	2,08+02	2,07+02	1,82+02	1,65+02	1,65+02	1,64+02	1,68+02	1,74+02	1,81+02	1,81+02	1,81+02
300	1,29+02	1,39+02	1,32+02	1,02+02	8,72+01	8,85+01	8,80+01	9,05+01	9,55+01	1,04+02	1,10+02	1,14+02
350	7,96+01	8,52+01	7,88+01	6,30+01	5,40+01	5,44+01	5,34+01	5,54+01	5,87+01	6,37+01	6,66+01	6,92+01
400	4,93+01	5,23+01	4,71+01	3,93+01	3,42+01	3,42+01	3,32+01	3,46+01	3,66+01	3,94+01	4,04+01	4,25+01
500	2,18+01	2,26+01	1,98+01	1,61+01	1,39+01	1,39+01	1,37+01	1,39+01	1,42+01	1,56+01	1,70+01	1,85+01
600	1,08+01	1,13+01	9,99+00	8,14+00	7,04+00	7,18+00	7,39+00	7,17+00	6,93+00	7,65+00	8,58+00	9,37+00
800	5,09+00	5,30+00	4,76+00	3,96+00	3,53+00	3,67+00	3,85+00	3,69+00	3,52+00	3,84+00	4,24+00	4,53+00
1000	3,94+00	4,04+00	3,57+00	2,91+00	2,61+00	2,76+00	2,91+00	2,78+00	2,63+00	2,85+00	3,20+00	3,47+00

Таблица 536

 $\varpi = 10$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ ю.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах поясов, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,05+11	2,51+11	7,94+10	8,28+10	1,00+11	1,06+11	1,08+11	1,06+11	1,00+11	9,09+10	2,32+11	3,01+11
NMF1	1,39+11	1,44+11	1,55+11	1,69+11	1,81+11	1,89+11	1,92+11	1,89+11	1,81+11	1,69+11	1,55+11	1,44+11
NMF2	1,59+11	1,37+11	1,31+11	1,59+11	1,71+11	1,74+11	1,71+11	1,71+11	1,74+11	1,55+11	1,63+11	1,74+11

Таблица 537

 $\varpi = 10$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ ю.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Высоты максимумов конвективных слоев, км, для местного времени, ч												
Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	113	113	118	104	114	115	115	115	114	117	114	113
HMF1	216	—	—	—	—	—	—	—	—	—	220	211
HMF2	248	257	259	249	237	231	229	228	228	231	236	240

Таблица 538

 $\varpi = 10$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ ю.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	2,89+10	2,31+10	3,66+09	2,78+10	1,53+10	3,17+09	3,48+09	3,17+09	5,04+09	4,38+09	2,07+10	2,85+10
90	9,19+10	7,47+10	2,13+10	5,72+10	4,61+10	2,15+10	2,26+10	2,15+10	3,07+10	2,56+10	6,83+10	9,08+10
100	2,11+11	1,71+11	4,27+10	7,94+10	7,61+10	5,99+10	6,12+10	5,99+10	7,01+10	5,37+10	1,56+11	2,08+11
110	3,00+11	2,46+11	7,01+10	8,32+10	9,83+10	9,73+10	9,90+10	9,73+10	9,83+10	8,39+10	2,26+11	2,97+11
120	2,83+11	2,36+11	7,91+10	8,89+10	9,78+10	1,04+11	1,06+11	1,04+11	9,78+10	9,03+10	2,19+11	2,80+11
130	2,28+11	1,93+11	7,51+10	8,32+10	9,31+10	9,99+10	1,02+11	9,99+10	9,31+10	8,50+10	1,82+11	2,25+11
140	1,84+11	1,61+11	7,29+10	8,31+10	9,56+10	1,03+11	1,05+11	1,03+11	9,71+10	8,46+10	1,55+11	1,84+11
160	1,44+11	1,34+11	7,89+10	9,28+10	1,04+11	1,11+11	1,13+11	1,11+11	1,10+11	8,70+10	1,37+11	1,45+11
180	1,31+11	1,28+11	8,57+10	1,18+11	1,18+11	1,25+11	1,25+11	1,24+11	1,26+11	1,06+11	1,38+11	1,34+11
200	1,28+11	1,29+11	9,40+10	1,18+11	1,36+11	1,46+11	1,46+11	1,46+11	1,49+11	1,29+11	1,49+11	1,41+11
250	1,59+11	1,37+11	1,29+11	1,59+11	1,66+11	1,66+11	1,61+11	1,62+11	1,66+11	1,50+11	1,60+11	1,72+11
300	1,32+11	1,19+11	1,12+11	1,26+11	1,25+11	1,25+11	1,21+11	1,21+11	1,25+11	1,14+11	1,24+11	1,37+11
350	9,67+10	8,67+10	8,11+10	8,91+10	8,84+10	8,77+10	8,53+10	8,56+10	8,79+10	8,09+10	8,88+10	9,92+10
400	6,63+10	5,99+10	5,59+10	6,05+10	5,97+10	5,92+10	5,77+10	5,78+10	5,91+10	5,45+10	6,01+10	6,74+10
500	2,94+10	2,71+10	2,57+10	2,81+10	2,80+10	2,79+10	2,72+10	2,70+10	2,74+10	2,51+10	2,72+10	3,00+10
600	1,46+10	1,39+10	1,36+10	1,55+10	1,59+10	1,62+10	1,62+10	1,57+10	1,56+10	1,39+10	1,45+10	1,54+10
800	6,69+09	6,51+09	6,59+09	7,76+09	8,16+09	8,50+09	8,66+09	8,23+09	7,97+09	6,99+09	7,09+09	7,31+09
1000	4,71+09	4,61+09	4,68+09	5,48+09	5,87+09	6,25+09	6,51+09	6,02+09	5,65+09	4,81+09	4,92+09	5,10+09

Таблица 539

 $\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ ю.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701
100	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732
110	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769
120	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811
130	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866
140	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870
160	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870
180	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870
200	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870
250	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900
300	931	931	931	931	931	931	931	931	931	931	931	931
350	1042	1042	1042	1042	1042	1042	1042	1042	1042	1042	1042	1042
400	1179	1179	1179	1179	1179	1179	1179	1179	1179	1179	1179	1179
500	1320	1320	1320	1320	1320	1320	1320	1320	1320	1320	1320	1320
600	1417	1417	1417	1417	1417	1417	1417	1417	1417	1417	1417	1417
800	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444
1000	1457	1457	1457	1457	1457	1457	1457	1457	1457	1457	1457	1457

Таблица 540

 $\varphi = 10^\circ$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ ю.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07
70	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07
80	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06
90	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05
100	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04
110	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04
120	6,06+03	6,06+03	6,06+03	6,06+03	6,06+03	6,06+03	6,06+03	6,06+03	6,06+03	6,06+03	6,06+03	6,06+03
130	3,05+03	3,05+03	3,05+03	3,05+03	3,05+03	3,05+03	3,05+03	3,05+03	3,05+03	3,05+03	3,05+03	3,05+03
140	1,73+03	1,73+03	1,73+03	1,73+03	1,73+03	1,73+03	1,73+03	1,73+03	1,73+03	1,73+03	1,73+03	1,73+03
160	7,50+02	7,50+02	7,50+02	7,50+02	7,50+02	7,50+02	7,50+02	7,50+02	7,50+02	7,50+02	7,50+02	7,50+02
180	4,59+02	4,59+02	4,59+02	4,59+02	4,59+02	4,59+02	4,59+02	4,59+02	4,59+02	4,59+02	4,59+02	4,59+02
200	3,53+02	3,53+02	3,53+02	3,53+02	3,53+02	3,53+02	3,53+02	3,53+02	3,53+02	3,53+02	3,53+02	3,53+02
250	3,34+02	3,34+02	3,34+02	3,34+02	3,34+02	3,34+02	3,34+02	3,34+02	3,34+02	3,34+02	3,34+02	3,34+02
300	2,55+02	2,55+02	2,55+02	2,55+02	2,55+02	2,55+02	2,55+02	2,55+02	2,55+02	2,55+02	2,55+02	2,55+02
350	1,57+02	1,57+02	1,57+02	1,57+02	1,57+02	1,57+02	1,57+02	1,57+02	1,57+02	1,57+02	1,57+02	1,57+02
400	8,89+01	8,89+01	8,89+01	8,89+01	8,89+01	8,89+01	8,89+01	8,89+01	8,89+01	8,89+01	8,89+01	8,89+01
500	3,32+01	3,32+01	3,32+01	3,32+01	3,32+01	3,32+01	3,32+01	3,32+01	3,32+01	3,32+01	3,32+01	3,32+01
600	1,48+01	1,48+01	1,48+01	1,48+01	1,48+01	1,48+01	1,48+01	1,48+01	1,48+01	1,48+01	1,48+01	1,48+01
800	6,59+00	6,59+00	6,59+00	6,59+00	6,59+00	6,59+00	6,59+00	6,59+00	6,59+00	6,59+00	6,59+00	6,59+00
1000	4,57+00	4,57+00	4,57+00	4,57+00	4,57+00	4,57+00	4,57+00	4,57+00	4,57+00	4,57+00	4,57+00	4,57+00

Таблица 541

 $\bar{M} = 100$, март, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.Концентрация электронов в максимумах возмущенных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	2,83+10	5,65+10	6,48+10	6,99+10	1,73+11	2,26+11	2,23+11	1,50+11	1,21+11	6,87+10	3,21+10	2,84+10
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	2,75+11	2,42+11	2,34+11	2,67+11	2,94+11	5,69+11	5,87+11	5,91+11	5,83+11	4,56+11	3,95+11	3,98+11

Таблица 542

 $\bar{M} = 100$, март, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высоты максимумов возмущенных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	113	160	160	160	118	118	118	119	115	160	113	112
HMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HMF2	322	290	286	273	272	266	261	259	265	284	313	325

Таблица 543

 $\bar{M} = 100$, март, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	2,31+09	2,46+09	3,56+09	4,32+09	2,35+10	3,25+10	3,18+10	1,90+10	1,01+10	4,07+09	2,91+09	2,45+09
80	9,08+09	9,82+09	1,42+10	1,83+10	5,58+10	7,45+10	7,33+10	4,80+10	3,67+10	1,75+10	1,09+10	9,35+09
90	2,94+10	2,26+10	3,30+10	3,95+10	1,08+11	1,43+11	1,41+11	9,38+10	8,12+10	3,73+10	2,37+10	2,08+10
100	2,78+10	3,36+10	5,00+10	5,73+10	1,59+11	2,09+11	2,06+11	1,37+11	1,17+11	5,37+10	3,17+10	2,81+10
110	2,74+10	4,00+10	5,73+10	6,39+10	1,72+11	2,25+11	2,22+11	1,50+11	1,18+11	5,91+10	3,09+10	2,65+10
120	2,61+10	4,55+10	5,97+10	6,33+10	1,57+11	2,01+11	1,99+11	1,39+11	1,04+11	6,03+10	2,95+10	2,33+10
130	2,62+10	5,02+10	6,14+10	6,43+10	1,38+11	1,73+11	1,72+11	1,25+11	9,49+10	6,21+10	3,02+10	2,22+10
140	2,75+10	5,65+10	6,48+10	6,99+10	1,19+11	1,45+11	1,47+11	1,17+11	9,18+10	6,87+10	3,31+10	2,54+10
160	3,51+10	5,97+10	6,87+10	8,12+10	1,24+11	1,51+11	1,56+11	1,37+11	1,13+11	8,28+10	4,13+10	3,54+10
180	4,85+10	6,52+10	7,78+10	9,86+10	1,38+11	1,51+11	1,56+11	1,24+11	1,88+11	1,16+11	6,07+10	5,04+10
200	1,14+11	1,84+11	1,88+11	2,36+11	2,74+11	3,00+11	3,05+11	2,43+11	1,88+11	3,74+11	1,94+11	1,52+11
250	2,62+11	2,40+11	2,31+11	2,57+11	2,76+11	2,07+11	2,35+11	5,84+11	5,65+11	4,45+11	3,88+11	3,72+11
300	2,61+11	2,03+11	1,90+11	2,05+11	2,17+11	4,02+11	5,22+11	5,21+11	5,30+11	3,59+11	3,60+11	3,80+11
350	2,15+11	1,62+11	1,49+11	1,57+11	1,65+11	3,00+11	2,98+11	2,99+11	3,09+11	2,75+11	1,62+11	1,82+11
400	2,32+11	1,94+11	8,50+10	8,61+10	8,99+10	1,58+11	8,51+10	1,57+11	1,64+11	1,49+11	8,98+10	1,02+11
500	7,56+10	5,34+10	4,80+10	4,86+10	5,04+10	8,59+10	4,29+10	8,67+10	9,06+10	8,27+10	3,60+10	3,95+10
600	2,82+10	2,15+10	2,01+10	2,11+10	2,32+10	4,07+10	4,29+10	4,19+10	4,15+10	3,56+10	2,29+10	2,40+10
800	1,78+10	1,43+10	1,33+10	1,40+10	1,55+10	2,70+10	2,85+10	2,76+10	2,71+10	2,30+10	2,29+10	2,40+10
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Таблица 544

 $\varphi = 100$, март, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	527	528	532	560	637	688	698	688	637	560	532	528
100	633	633	636	651	695	724	730	724	695	651	636	633
110	680	680	682	696	736	762	767	762	736	696	682	680
120	712	712	715	730	775	804	809	804	775	730	715	712
130	755	755	758	776	825	857	863	857	825	776	758	755
140	929	929	923	947	1013	1057	1065	1057	1013	947	923	929
160	1062	1068	1074	1125	1240	1312	1325	1308	1230	1116	1068	1065
180	1167	1181	1205	1286	1441	1530	1547	1519	1412	1261	1187	1173
200	1319	1369	1456	1629	1844	1941	1958	1899	1735	1532	1391	1341
250	1412	1497	1655	1929	2173	2248	2253	2154	1949	1714	1593	1446
300	1475	1580	1804	2187	2425	2449	2417	2270	2038	1777	1593	1514
350	1525	1640	1915	2389	2612	2593	2532	2347	2104	1831	1661	1576
400	1606	1716	2022	2560	2777	2771	2600	2347	2104	1831	1661	1576
500	1686	1788	2105	2673	2889	2939	2988	2847	2687	2494	2226	1925
600	1877	1967	2282	2798	3014	3093	3131	2935	2841	2659	2400	2098
1000	2071	2149	2460	2915	3131	3210	3247	3111	2938	2779	2540	2255

Таблица 545

 $\varphi = 100$, март, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07
70	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06
80	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06
90	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05
100	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04
110	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04
120	8,37+03	8,41+03	8,48+03	8,65+03	9,34+03	9,72+03	9,76+03	9,53+03	9,20+03	8,64+03	8,40+03	8,37+03
130	3,20+03	3,25+03	3,30+03	3,37+03	3,76+03	3,95+03	3,96+03	3,81+03	3,64+03	3,37+03	3,23+03	3,20+03
140	1,60+03	1,66+03	1,69+03	1,73+03	1,97+03	2,08+03	2,09+03	1,99+03	1,88+03	1,73+03	1,62+03	1,59+03
160	6,63+02	7,15+02	7,29+02	7,49+02	8,58+02	9,12+02	9,18+02	8,72+02	8,19+02	7,54+02	6,74+02	6,59+02
180	3,57+02	3,94+02	4,08+02	4,32+02	4,97+02	5,32+02	5,40+02	5,20+02	4,89+02	4,40+02	3,70+02	3,59+02
200	2,30+02	2,52+02	2,67+02	2,92+02	3,41+02	3,93+02	4,17+02	4,29+02	3,89+02	3,20+02	2,49+02	2,34+02
250	1,72+02	2,40+02	2,29+02	2,44+02	2,43+02	2,83+02	2,83+02	4,40+02	4,78+02	2,48+02	2,12+02	2,12+02
300	2,80+02	2,38+02	2,00+02	1,80+02	1,66+02	2,83+02	2,83+02	3,01+02	3,51+02	3,55+02	3,67+02	3,80+02
350	2,53+02	1,79+02	1,39+02	1,14+02	1,05+02	1,86+02	1,89+02	2,08+02	2,49+02	2,65+02	3,11+02	3,53+02
400	1,96+02	1,34+02	9,82+01	7,51+01	6,95+01	1,25+02	1,29+02	1,45+02	1,76+02	1,92+02	2,29+02	2,68+02
500	1,11+02	7,24+01	5,09+01	3,64+01	3,37+01	5,82+01	5,83+01	6,47+01	7,62+01	8,07+01	1,02+02	1,34+02
600	5,91+01	3,82+01	2,69+01	1,91+01	1,76+01	2,89+01	2,83+01	3,10+01	3,53+01	3,60+01	4,63+01	6,52+01
800	1,87+01	1,33+01	9,95+00	7,69+00	7,58+00	1,28+01	1,32+01	1,38+01	1,48+01	1,40+01	1,65+01	2,17+01
1000	1,02+01	7,73+00	5,91+00	4,81+00	4,79+00	8,03+00	8,32+00	8,58+00	9,08+00	8,48+00	9,64+00	1,21+01

Таблица 546

 $\varphi = 100$, март, $\Phi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	4,67+10	4,23+10	9,68+10	1,90+11	2,45+11	2,24+11	1,88+11	1,36+11	1,94+11	3,31+11	2,46+11	1,35+11
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	3,54+11	2,47+11	2,32+11	2,37+11	2,37+11	3,10+11	3,05+11	3,94+11	4,41+11	2,93+11	3,35+11	3,63+11

Таблица 547

 $\varphi = 100$, март, $\Phi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	160	160	116	113	113	118	118	119	118	113	113	115
HMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HMF2	308	303	283	274	268	263	261	265	266	265	271	278

Таблица 548

 $\varphi = 100$, март, $\Phi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	2,31+09	2,46+09	7,56+09	1,73+10	2,31+10	3,21+10	2,55+10	1,69+10	2,73+10	3,20+10	2,32+10	1,16+10
80	9,22+09	9,45+09	2,64+10	5,64+10	7,46+10	7,36+10	6,09+10	4,39+10	6,34+10	1,01+11	7,37+10	3,85+10
90	2,09+10	2,13+10	6,18+10	1,29+11	1,70+11	1,42+11	1,18+11	8,61+10	1,22+11	2,31+11	1,70+11	8,97+10
100	2,97+10	2,97+10	9,18+10	1,86+11	2,41+11	2,07+11	1,73+11	1,38+11	1,79+11	3,27+11	2,42+11	1,31+11
110	3,33+10	3,19+10	9,58+10	1,79+11	2,29+11	2,22+11	1,87+11	1,38+11	1,93+11	3,04+11	2,30+11	1,31+11
120	3,72+10	3,46+10	8,82+10	1,49+11	1,85+11	1,99+11	1,70+11	1,29+11	1,74+11	2,39+11	1,85+11	1,14+11
130	4,14+10	3,81+10	8,21+10	1,26+11	1,53+11	1,71+11	1,50+11	1,18+11	1,51+11	1,91+11	1,52+11	1,00+11
140	4,67+10	4,23+10	7,63+10	1,03+11	1,22+11	1,44+11	1,34+11	1,13+11	1,28+11	1,40+11	1,15+11	8,59+10
160	4,78+10	4,32+10	7,54+10	9,90+10	1,19+11	1,47+11	1,43+11	1,34+11	1,31+11	1,22+11	9,88+10	7,91+10
180	5,36+10	4,96+10	8,11+10	1,03+11	1,22+11	1,59+11	1,59+11	1,76+11	1,75+11	1,28+11	1,06+11	9,41+10
200	1,95+11	1,52+11	1,95+11	2,17+11	2,26+11	3,03+11	3,00+11	3,58+11	4,25+11	2,83+11	3,12+11	3,21+11
250	3,51+11	2,47+11	2,27+11	2,25+11	2,19+11	2,79+11	2,72+11	2,79+11	3,14+11	2,67+11	2,49+11	3,49+11
300	3,16+11	2,15+11	1,83+11	1,75+11	1,71+11	2,17+11	2,13+11	2,10+11	3,14+11	2,09+11	1,91+11	2,83+11
350	2,54+11	1,71+11	1,42+11	1,33+11	1,30+11	1,64+11	1,61+11	1,41+11	2,34+11	1,57+11	1,05+11	2,20+11
400	1,48+11	9,88+10	7,97+10	7,32+10	7,19+10	9,00+10	8,89+10	1,14+11	1,26+11	8,58+10	5,88+10	6,74+10
500	8,15+10	5,54+10	4,50+10	4,18+10	4,13+10	5,14+10	6,45+10	6,45+10	7,08+10	4,95+10	2,53+10	2,73+10
600	3,02+10	2,19+10	1,91+10	1,86+10	1,96+10	2,55+10	2,69+10	3,17+10	3,30+10	2,25+10	1,63+10	1,76+10
800	1,89+10	1,41+10	1,26+10	1,25+10	1,32+10	1,72+10	1,81+10	2,09+10	2,14+10	1,46+10	—	—
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Таблица 549

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	527	528	532	560	637	688	698	688	637	560	532	528
110	633	633	636	651	695	724	730	724	695	651	636	633
120	679	680	682	696	736	762	767	762	736	696	682	680
130	712	715	715	730	775	804	809	804	775	730	715	712
140	755	755	758	776	825	857	863	857	825	776	758	755
160	929	929	923	947	1013	1057	1065	1057	1013	947	923	929
180	1067	1072	1078	1125	1239	1314	1328	1310	1233	1119	1073	1070
200	1179	1194	1215	1287	1437	1536	1555	1527	1421	1270	1201	1187
250	1364	1414	1490	1630	1827	1960	1984	1923	1769	1566	1439	1389
300	1484	1568	1703	1909	2126	2261	2274	2185	1999	1770	1599	1523
350	1548	1652	1833	2033	2311	2404	2374	2272	2077	1840	1656	1586
400	1592	1703	1918	2219	2436	2484	2416	2313	2123	1891	1703	1637
500	1689	1783	2021	2342	2591	2646	2603	2536	2390	2193	1978	1831
600	1788	1860	2110	2435	2717	2798	2795	2766	2664	2502	2259	2027
800	1959	2029	2278	2557	2845	2929	2933	2910	2816	2659	2411	2172
1000	2129	2199	2446	2674	2962	3046	3050	3027	2933	2776	2528	2295

Таблица 550

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07
70	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06
80	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06
90	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05
100	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04
110	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04
120	8,32+03	8,31+03	8,53+03	8,92+03	9,42+03	9,64+03	9,60+03	9,43+03	9,33+03	9,29+03	8,94+03	8,63+03
130	3,20+03	3,19+03	3,35+03	3,57+03	3,79+03	3,91+03	3,86+03	3,75+03	3,77+03	3,83+03	3,63+03	3,42+03
140	1,62+03	1,60+03	1,72+03	1,86+03	2,06+03	2,06+03	2,02+03	1,95+03	1,98+03	2,03+03	1,91+03	1,77+03
160	6,88+02	6,78+02	7,41+02	8,00+02	8,51+02	8,98+02	8,86+02	8,53+02	8,67+02	8,75+02	8,22+02	7,64+02
180	3,71+02	3,63+02	4,12+02	4,51+02	4,84+02	5,21+02	5,18+02	5,09+02	5,05+02	4,90+02	4,53+02	4,21+02
200	2,34+02	2,28+02	2,68+02	2,94+02	3,11+02	3,45+02	3,45+02	3,02+02	3,71+02	3,29+02	3,05+02	2,88+02
250	2,53+02	2,28+02	2,28+02	2,27+02	2,10+02	2,46+02	2,42+02	2,09+02	3,64+02	2,97+02	3,55+02	3,79+02
300	3,46+02	2,29+02	1,89+02	1,61+02	1,38+02	1,59+02	1,55+02	2,09+02	2,62+02	2,10+02	2,80+02	3,31+02
350	2,86+02	1,78+02	1,31+02	1,04+02	8,94+01	1,06+02	1,06+02	1,46+02	1,85+02	1,49+02	2,05+02	2,47+02
400	2,18+02	1,33+02	9,31+01	7,11+01	6,10+01	7,43+01	7,60+01	1,05+02	1,32+02	1,06+02	1,49+02	1,81+02
500	1,16+02	7,12+01	4,78+01	3,53+01	2,99+01	3,62+01	3,67+01	4,87+01	5,86+01	4,56+01	6,50+01	8,51+01
600	5,83+01	3,74+01	2,53+01	1,89+01	1,59+01	1,89+01	1,89+01	2,41+01	2,79+01	2,15+01	2,97+01	4,00+01
800	1,88+01	1,29+01	9,47+00	7,77+00	6,98+00	8,70+00	9,14+00	1,09+01	1,19+01	8,89+00	1,15+01	1,46+01
1000	1,04+01	7,39+00	5,64+00	4,87+00	4,43+00	5,51+00	5,80+00	6,79+00	7,29+00	5,38+00	6,94+00	8,65+00

Таблица 551

Концентрация электронов в максимумах возмущенных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч												
Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NMF	2,77+10	2,82+10	3,14+10	4,08+10	5,24+10	6,19+10	6,60+10	6,19+10	5,24+10	4,08+10	3,14+10	2,82+10
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	4,86+11	4,49+11	4,31+11	4,41+11	5,03+11	6,01+11	6,90+11	7,47+11	7,54+11	7,10+11	6,32+11	5,48+11

Таблица 552

Высоты максимумов возмущенных слоев, км, для местного времени, ч												
Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	112	112	111	111	112	113	114	113	112	111	111	112
HMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HMF2	322	318	312	306	302	306	310	312	314	316	318	321

Таблица 553

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч												
Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	2,31+09	2,45+09	2,91+09	3,72+09	4,72+09	5,50+09	5,82+09	5,50+09	4,72+09	3,72+09	2,91+09	2,45+09
80	9,05+09	9,34+09	1,09+10	1,56+10	2,13+10	2,40+10	2,50+10	2,40+10	2,13+10	1,56+10	1,09+10	9,34+09
90	2,74+10	2,80+10	3,12+10	4,05+10	5,20+10	6,08+10	6,44+10	6,08+10	5,20+10	4,05+10	3,12+10	2,80+10
100	2,74+10	2,80+10	3,12+10	4,05+10	5,20+10	6,08+10	6,44+10	6,08+10	5,20+10	4,05+10	3,12+10	2,80+10
110	2,74+10	2,80+10	3,12+10	4,05+10	5,20+10	6,08+10	6,44+10	6,08+10	5,20+10	4,05+10	3,12+10	2,80+10
120	2,74+10	2,80+10	3,12+10	4,05+10	5,20+10	6,08+10	6,44+10	6,08+10	5,20+10	4,05+10	3,12+10	2,80+10
130	2,74+10	2,80+10	3,12+10	4,05+10	5,20+10	6,08+10	6,44+10	6,08+10	5,20+10	4,05+10	3,12+10	2,80+10
140	2,74+10	2,80+10	3,12+10	4,05+10	5,20+10	6,08+10	6,44+10	6,08+10	5,20+10	4,05+10	3,12+10	2,80+10
150	2,74+10	2,80+10	3,12+10	4,05+10	5,20+10	6,08+10	6,44+10	6,08+10	5,20+10	4,05+10	3,12+10	2,80+10
160	2,74+10	2,80+10	3,12+10	4,05+10	5,20+10	6,08+10	6,44+10	6,08+10	5,20+10	4,05+10	3,12+10	2,80+10
170	2,74+10	2,80+10	3,12+10	4,05+10	5,20+10	6,08+10	6,44+10	6,08+10	5,20+10	4,05+10	3,12+10	2,80+10
180	2,74+10	2,80+10	3,12+10	4,05+10	5,20+10	6,08+10	6,44+10	6,08+10	5,20+10	4,05+10	3,12+10	2,80+10
200	2,74+10	2,80+10	3,12+10	4,05+10	5,20+10	6,08+10	6,44+10	6,08+10	5,20+10	4,05+10	3,12+10	2,80+10
250	2,74+10	2,80+10	3,12+10	4,05+10	5,20+10	6,08+10	6,44+10	6,08+10	5,20+10	4,05+10	3,12+10	2,80+10
300	2,74+10	2,80+10	3,12+10	4,05+10	5,20+10	6,08+10	6,44+10	6,08+10	5,20+10	4,05+10	3,12+10	2,80+10
350	2,74+10	2,80+10	3,12+10	4,05+10	5,20+10	6,08+10	6,44+10	6,08+10	5,20+10	4,05+10	3,12+10	2,80+10
400	2,74+10	2,80+10	3,12+10	4,05+10	5,20+10	6,08+10	6,44+10	6,08+10	5,20+10	4,05+10	3,12+10	2,80+10
500	2,74+10	2,80+10	3,12+10	4,05+10	5,20+10	6,08+10	6,44+10	6,08+10	5,20+10	4,05+10	3,12+10	2,80+10
600	2,74+10	2,80+10	3,12+10	4,05+10	5,20+10	6,08+10	6,44+10	6,08+10	5,20+10	4,05+10	3,12+10	2,80+10
800	2,74+10	2,80+10	3,12+10	4,05+10	5,20+10	6,08+10	6,44+10	6,08+10	5,20+10	4,05+10	3,12+10	2,80+10
1000	2,74+10	2,80+10	3,12+10	4,05+10	5,20+10	6,08+10	6,44+10	6,08+10	5,20+10	4,05+10	3,12+10	2,80+10

Таблица 554

$\omega = 100$, март, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	527	528	532	560	637	668	698	688	637	560	532	528
110	633	633	636	651	695	724	730	724	695	651	636	633
120	679	680	682	696	736	762	767	762	736	696	682	680
130	715	712	715	730	775	804	809	804	775	730	715	712
140	755	755	758	776	825	857	863	857	825	776	758	755
160	929	929	923	947	1013	1057	1065	1057	1013	947	923	929
180	1078	1079	1078	1119	1224	1295	1308	1295	1224	1119	1076	1079
200	1209	1212	1216	1270	1395	1483	1499	1478	1389	1259	1209	1213
250	1472	1479	1495	1566	1676	1767	1784	1749	1653	1527	1469	1481
300	1655	1666	1690	1775	1855	1931	1945	1895	1807	1706	1652	1669
350	1715	1728	1755	1861	1944	2001	2014	1943	1858	1766	1731	1732
400	1739	1750	1778	1906	2003	2045	2060	1975	1891	1802	1760	1760
500	1857	1860	1894	2035	2150	2193	2221	2160	2088	2011	1971	1912
600	1984	1981	2021	2166	2291	2343	2383	2353	2291	2228	2161	2072
800	2129	2148	2225	2313	2422	2475	2516	2499	2432	2379	2309	2212
1000	2264	2308	2426	2450	2538	2593	2633	2623	2548	2505	2438	2335

Таблица 555

$\omega = 100$, март, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07	1,40+07
70	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06	6,81+06
80	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06	1,85+06
90	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05
100	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04	5,60+04
110	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04	1,89+04
120	8,52+03	8,52+03	8,52+03	8,73+03	9,18+03	9,47+03	9,53+03	9,47+03	9,18+03	8,73+03	8,55+03	8,52+03
130	3,27+03	3,27+03	3,29+03	3,37+03	3,56+03	3,69+03	3,72+03	3,70+03	3,56+03	3,38+03	3,29+03	3,28+03
140	1,63+03	1,63+03	1,64+03	1,69+03	1,79+03	1,87+03	1,89+03	1,88+03	1,80+03	1,70+03	1,65+03	1,63+03
160	6,80+02	6,79+02	6,81+02	7,12+02	7,60+02	8,13+02	8,28+02	8,18+02	7,77+02	7,20+02	6,87+02	6,82+02
180	3,72+02	3,71+02	3,78+02	4,08+02	4,53+02	4,84+02	4,97+02	4,91+02	4,65+02	4,21+02	3,83+02	3,74+02
200	2,44+02	2,43+02	2,54+02	2,83+02	3,20+02	3,42+02	3,54+02	3,53+02	3,38+02	3,04+02	2,58+02	2,43+02
250	2,39+02	2,39+02	2,51+02	3,35+02	3,69+02	3,16+02	3,31+02	3,51+02	3,62+02	3,52+02	3,18+02	2,63+02
300	3,87+02	3,62+02	3,46+02	3,35+02	3,69+02	4,00+02	4,49+02	5,01+02	5,39+02	5,48+02	5,09+02	4,32+02
350	3,62+02	3,26+02	2,99+02	2,72+02	2,81+02	3,21+02	3,69+02	4,28+02	4,69+02	4,84+02	4,51+02	3,98+02
400	2,97+02	2,63+02	2,36+02	2,08+02	2,07+02	2,33+02	2,61+02	3,15+02	3,55+02	3,75+02	3,49+02	3,20+02
500	1,70+01	1,45+02	1,24+02	1,02+02	9,68+01	1,05+02	1,13+02	1,41+02	1,65+02	1,81+02	1,77+02	1,73+02
600	8,92+01	7,39+01	6,08+01	4,87+01	4,39+01	4,53+01	4,58+01	5,91+01	7,21+01	8,15+01	8,37+01	8,60+01
800	2,86+01	2,36+01	1,93+01	1,64+01	1,56+01	1,64+01	1,69+01	2,10+01	2,51+01	2,77+01	2,78+01	2,82+01
1000	1,74+01	1,39+01	1,09+01	9,38+00	9,17+00	9,75+00	1,02+01	1,26+01	1,50+01	1,64+01	1,67+01	1,71+01

Таблица 556

— $\varphi = 100^\circ$, март, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	5,46+09	5,50+09	8,40+09	2,92+10	7,80+10	1,06+11	1,17+11	1,06+11	7,31+10	2,39+10	8,77+09	6,82+09
NMF1	—	—	—	—	—	2,24+11	2,40+11	2,24+11	—	—	—	—
NMF2	3,76+11	1,40+11	9,56+10	2,56+11	4,75+11	6,82+11	7,63+11	6,85+11	8,98+11	9,12+11	4,96+11	3,18+11

Таблица 557

— $\varphi = 100^\circ$, март, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	100	100	105	110	114	113	112	113	114	109	104	101
HMF1	—	—	—	—	—	207	214	204	—	—	—	—
HMF2	384	384	361	321	277	277	286	274	275	297	328	358

Таблица 558

— $\varphi = 100^\circ$, март, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	8,68+07	1,85+08	2,85+08	1,86+08	8,60+07	—	—	—
70	—	—	—	—	5,45+08	7,76+08	1,03+09	7,76+08	5,52+08	3,82+08	2,01+08	1,49+08
80	—	—	—	—	4,01+09	5,94+09	7,76+09	5,95+09	3,88+09	3,37+09	2,16+09	1,63+09
90	1,47+09	1,51+09	1,83+09	1,83+09	3,12+10	4,68+10	5,76+10	4,69+10	2,87+10	1,61+10	7,91+09	6,66+09
100	5,46+09	5,50+09	6,84+09	2,92+10	7,40+10	1,03+11	1,16+11	1,03+11	5,86+10	2,38+10	7,25+09	4,07+09
110	2,39+09	2,95+09	7,35+09	2,13+10	7,25+10	9,66+10	1,05+11	9,70+10	6,89+10	1,89+10	4,21+09	2,06+09
120	1,73+09	2,31+09	3,37+09	1,37+10	6,49+10	9,13+10	1,00+11	9,15+10	6,21+10	1,49+10	4,16+09	2,57+09
130	3,15+09	2,98+09	2,99+09	1,30+10	7,04+10	9,34+10	1,03+11	9,31+10	6,73+10	1,84+10	6,97+09	4,49+09
140	3,46+09	2,59+09	2,99+09	2,00+10	8,92+10	1,01+11	1,11+11	1,00+11	8,74+10	2,78+10	1,05+10	5,48+09
160	3,33+09	3,81+09	4,64+09	3,30+10	1,31+11	1,14+11	1,23+11	1,14+11	1,32+11	4,31+10	1,22+10	6,57+09
180	6,10+09	6,12+09	6,83+09	3,30+10	1,90+11	1,93+11	1,68+11	2,06+11	2,41+11	8,08+10	2,36+10	1,57+10
200	1,29+10	8,46+09	1,00+10	5,07+10	4,24+11	6,32+11	6,59+11	6,46+11	8,21+11	6,32+11	1,74+11	6,29+10
250	4,79+10	2,23+10	2,52+10	2,45+10	4,52+11	6,47+11	7,45+11	6,42+11	8,43+11	9,09+11	4,56+11	2,12+11
300	1,59+11	6,09+10	6,15+10	2,37+11	3,38+11	4,94+11	5,94+11	4,93+11	6,31+11	7,24+11	3,17+11	3,74+11
350	3,43+11	1,28+11	9,49+10	1,71+11	2,46+11	3,63+11	4,49+11	3,61+11	4,46+11	5,10+11	3,53+11	2,74+11
400	3,64+11	1,36+11	8,40+10	8,91+10	1,27+11	1,87+11	2,35+11	1,84+11	2,14+11	2,30+11	1,72+11	1,46+11
500	2,07+11	7,93+10	4,70+10	4,90+10	6,99+10	1,09+11	1,30+11	1,02+11	1,14+11	1,18+11	8,77+10	7,48+10
600	1,04+11	4,33+10	2,66+10	2,08+10	3,10+10	4,61+10	5,97+10	4,62+10	4,86+10	4,70+10	3,40+10	2,76+10
800	3,44+10	1,67+10	1,13+10	1,36+10	2,05+10	3,01+10	3,90+10	2,94+10	2,99+10	2,80+10	1,98+10	1,53+10
1000	1,76+10	9,36+09	6,96+09	1,36+10	2,05+10	3,01+10	3,90+10	2,94+10	2,99+10	2,80+10	1,98+10	1,53+10

Таблица 559

 $\varphi = 100$, март, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
110	248	248	247	247	248	249	250	251	251	251	250	249
120	358	357	355	355	358	361	363	365	367	367	363	359
130	480	478	476	475	480	486	490	493	497	496	490	483
140	597	594	590	589	597	606	612	617	622	621	612	601
160	765	760	753	750	765	785	801	827	875	809	792	773
180	862	856	850	842	860	892	914	952	1107	1022	992	873
200	922	914	906	896	914	959	1002	1050	1302	1207	1192	1082
250	1068	1091	1168	1225	1282	1486	1529	1599	1599	1453	1344	1207
300	1184	1225	1335	1493	1629	1783	1896	1974	1838	1633	1429	1297
350	1270	1329	1432	1519	1629	1775	1890	2023	2106	1762	1495	1373
400	1342	1412	1519	1629	1775	1890	2023	2106	2106	1762	1495	1373
500	1462	1519	1629	1775	1890	2023	2106	2106	2442	2071	1664	1512
600	1573	1613	1690	1890	2074	2254	2434	2618	2952	2396	1837	1646
800	1766	1792	1971	2074	2254	2434	2618	2952	3084	2716	2121	1882
1000	1957	1971	2254	2434	2618	2952	3084	3428	3373	3008	2400	2115

Таблица 560

 $\varphi = 100$, март, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07
70	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06
80	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06
90	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05
100	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04
110	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04
120	6,87+03	6,87+03	6,87+03	6,87+03	6,87+03	6,87+03	6,87+03	6,87+03	6,87+03	6,87+03	6,87+03	6,87+03
130	2,47+03	2,47+03	2,47+03	2,47+03	2,47+03	2,47+03	2,47+03	2,47+03	2,47+03	2,47+03	2,47+03	2,47+03
140	1,17+03	1,17+03	1,17+03	1,17+03	1,17+03	1,17+03	1,17+03	1,17+03	1,17+03	1,17+03	1,17+03	1,17+03
160	4,83+02	4,83+02	4,83+02	4,83+02	4,83+02	4,83+02	4,83+02	4,83+02	4,83+02	4,83+02	4,83+02	4,83+02
180	2,42+02	2,42+02	2,42+02	2,42+02	2,42+02	2,42+02	2,42+02	2,42+02	2,42+02	2,42+02	2,42+02	2,42+02
200	1,46+02	1,46+02	1,46+02	1,46+02	1,46+02	1,46+02	1,46+02	1,46+02	1,46+02	1,46+02	1,46+02	1,46+02
250	1,05+02	1,05+02	1,05+02	1,05+02	1,05+02	1,05+02	1,05+02	1,05+02	1,05+02	1,05+02	1,05+02	1,05+02
300	2,20+02	2,20+02	2,20+02	2,20+02	2,20+02	2,20+02	2,20+02	2,20+02	2,20+02	2,20+02	2,20+02	2,20+02
350	4,12+02	4,12+02	4,12+02	4,12+02	4,12+02	4,12+02	4,12+02	4,12+02	4,12+02	4,12+02	4,12+02	4,12+02
400	2,01+02	2,01+02	2,01+02	2,01+02	2,01+02	2,01+02	2,01+02	2,01+02	2,01+02	2,01+02	2,01+02	2,01+02
500	2,03+01	2,03+01	2,03+01	2,03+01	2,03+01	2,03+01	2,03+01	2,03+01	2,03+01	2,03+01	2,03+01	2,03+01
600	2,50+01	2,50+01	2,50+01	2,50+01	2,50+01	2,50+01	2,50+01	2,50+01	2,50+01	2,50+01	2,50+01	2,50+01
800	1,10+01	1,10+01	1,10+01	1,10+01	1,10+01	1,10+01	1,10+01	1,10+01	1,10+01	1,10+01	1,10+01	1,10+01
1000	1,10+01	1,10+01	1,10+01	1,10+01	1,10+01	1,10+01	1,10+01	1,10+01	1,10+01	1,10+01	1,10+01	1,10+01

Таблица 561

Концентрация электронов в максимуме ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, τ

$\varphi = 100$, март, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	4,68+09	4,71+09	7,34+09	2,77+10	7,77+10	1,06+11	1,17+11	1,06+11	7,21+10	2,19+10	7,60+09	5,82+09
NMF1	—	—	—	—	—	2,26+11	2,42+11	2,26+11	—	—	—	—
NMF2	3,35+11	3,33+11	3,45+11	2,92+11	5,68+11	1,08+12	1,28+12	9,63+11	9,99+11	9,28+11	7,18+11	4,80+11

Таблица 562

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, τ

$\varphi = 100$, март, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	100	100	105	110	113	111	110	111	113	109	103	101
HMF1	—	—	—	—	—	197	204	206	—	—	—	—
HMF2	373	371	350	303	271	273	284	283	281	297	331	361

Таблица 563

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, τ

$\varphi = 100$, март, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
66	—	—	—	—	5,52+06	2,05+07	3,56+07	2,05+07	5,60+06	—	—	—
70	—	—	—	—	7,99+07	1,55+08	2,34+08	1,56+08	7,91+07	—	—	—
80	—	—	—	—	3,92+08	5,62+08	7,48+08	5,62+08	3,97+08	—	—	—
90	—	—	—	—	4,07+09	6,17+09	8,13+09	6,19+09	3,87+09	—	—	—
100	—	—	—	—	3,44+10	5,21+10	6,39+10	5,22+10	3,12+10	—	—	—
110	—	—	—	—	7,56+10	1,05+11	1,17+11	1,05+11	6,96+10	—	—	—
120	—	—	—	—	7,04+10	9,38+10	1,02+11	9,41+10	6,65+10	—	—	—
130	—	—	—	—	6,36+10	9,11+10	1,01+11	9,14+10	6,03+10	—	—	—
140	—	—	—	—	6,98+10	1,10+11	1,23+11	1,09+11	6,63+10	—	—	—
160	—	—	—	—	8,73+10	1,32+11	1,47+11	1,29+11	8,53+10	—	—	—
180	—	—	—	—	1,28+11	1,83+11	1,92+11	1,52+11	1,30+11	—	—	—
200	—	—	—	—	2,07+11	2,75+11	2,75+11	2,22+11	1,30+11	—	—	—
250	—	—	—	—	5,32+11	9,98+11	1,07+12	8,13+11	8,60+11	—	—	—
300	—	—	—	—	5,26+11	1,01+12	1,25+12	9,33+11	9,60+11	—	—	—
350	—	—	—	—	3,78+11	7,46+11	9,78+11	7,17+11	7,14+11	—	—	—
400	—	—	—	—	2,69+11	5,31+11	7,20+11	5,15+11	4,94+11	—	—	—
450	—	—	—	—	1,33+11	2,55+11	3,52+11	2,46+11	2,23+11	—	—	—
500	—	—	—	—	7,15+10	1,32+11	1,84+11	1,29+11	1,15+11	—	—	—
550	—	—	—	—	3,09+10	5,58+10	7,80+10	5,48+10	4,68+10	—	—	—
600	—	—	—	—	2,01+10	3,55+10	4,94+10	3,42+10	2,82+10	—	—	—
650	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
750	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
950	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Таблица 564

 $\varphi = 100^\circ$ март, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199
110	245	245	245	245	245	247	247	248	249	249	247	246
120	367	367	365	372	391	408	413	408	391	372	365	367
130	475	473	470	470	490	511	508	511	492	491	485	478
140	580	583	583	586	623	649	648	649	623	614	605	594
160	756	751	761	829	884	927	927	923	884	829	783	764
180	850	844	867	996	1088	1135	1144	1135	1088	1016	887	862
200	908	901	962	1145	1300	1320	1317	1303	1256	1173	975	922
250	1030	1056	1155	1462	1761	1592	1521	1517	1494	1357	1144	1041
300	1155	1199	1319	1761	2171	1837	1718	1726	1706	1501	1280	1172
350	1234	1295	1471	2066	2461	2059	1966	1971	1913	1637	1382	1260
400	1295	1367	1600	2332	2678	2278	2210	2219	2125	1792	1470	1330
500	1407	1468	1854	2619	3033	2737	2694	2634	2500	2123	1647	1463
600	1516	1559	1854	2829	3338	3148	3117	2991	2831	2430	1820	1594
800	1703	1730	2018	2969	3670	3337	3308	3243	3140	2747	2059	1826
1000	1890	1900	2178	3086	3644	3471	3441	3454	3418	3040	2373	2056

Таблица 565

 $\varphi = 100^\circ$ март, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударения электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07
70	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06
80	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06
90	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05
100	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04
110	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04
120	6,67+03	6,67+03	6,76+03	7,33+03	7,91+03	8,16+03	8,07+03	8,17+03	7,91+03	7,33+03	6,77+03	6,67+03
130	2,43+03	2,43+03	2,50+03	2,73+03	3,02+03	3,17+03	3,19+03	3,19+03	3,04+03	2,76+03	2,53+03	2,44+03
140	1,16+03	1,15+03	1,21+03	1,33+03	1,56+03	1,70+03	1,75+03	1,72+03	1,58+03	1,37+03	1,24+03	1,17+03
160	4,68+02	4,63+02	4,70+02	5,38+02	7,13+02	8,13+02	8,47+02	8,18+02	7,27+02	5,76+02	5,06+02	4,79+02
180	2,33+02	2,30+02	2,39+02	3,02+02	4,70+02	5,51+02	5,67+02	5,17+02	4,88+02	3,39+02	2,58+02	2,38+02
200	1,40+02	1,40+02	1,43+02	2,05+02	3,99+02	4,76+02	4,80+02	4,37+02	4,50+02	2,58+02	1,67+02	1,51+02
250	1,10+02	1,10+02	1,31+02	2,16+02	2,96+02	7,07+02	1,02+03	7,91+02	8,52+02	7,41+02	3,32+02	1,68+02
300	2,48+02	2,42+02	2,99+02	2,26+02	2,96+02	7,07+02	9,63+02	7,20+02	7,52+02	8,72+02	7,75+02	5,79+02
350	4,04+02	3,77+02	3,34+02	1,42+02	1,73+02	2,66+02	6,16+02	4,49+02	4,68+02	5,94+02	7,25+02	5,79+02
500	3,58+02	3,26+02	2,35+02	8,09+01	1,07+02	9,65+01	3,77+02	2,69+02	2,75+02	5,52+02	4,81+02	4,61+02
600	1,67+02	1,49+02	1,01+02	3,37+01	4,34+01	9,65+01	1,37+02	9,89+01	9,68+01	1,15+02	1,79+02	1,94+02
800	7,17+01	6,64+01	4,59+01	1,63+01	2,01+01	1,56+01	2,22+01	4,29+01	4,12+01	4,66+01	7,28+01	8,01+01
1000	1,98+01	2,00+01	1,53+01	6,41+00	8,03+00	9,37+00	1,32+01	1,60+01	1,44+01	1,51+01	2,15+01	2,26+01
	8,58+00	9,48+00	8,14+00	4,02+00	4,94+00	9,37+00	1,32+01	9,09+00	7,63+00	7,54+00	1,00+01	1,01+01

Таблица 566

Концентрация электронов в максимумах конъюгированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч												
Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	1,40+11	1,77+11	2,67+11	3,24+11	3,47+11	4,12+11	1,20+11	1,10+11	8,26+10	3,35+11	3,27+11	2,42+11
NMFI	—	—	—	—	—	2,13+11	2,34+11	2,13+11	—	—	—	—
NMF2	2,62+11	2,55+11	2,19+11	2,47+11	2,83+11	3,83+11	5,79+11	6,24+11	5,78+11	4,31+11	2,73+11	3,03+11

Таблица 567

Высоты максимумов конъюгированных слоев, км, для местного времени, ч												
Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	114	114	143	113	113	116	112	115	116	113	113	113
NMFI	—	—	—	—	—	197	210	211	—	—	—	—
NMF2	279	281	272	263	254	244	272	280	277	251	255	266

Таблица 568

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч												
Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	1,20+10	1,59+10	2,53+10	3,13+10	3,35+10	8,14+09	9,99+09	8,13+09	6,93+09	3,24+10	3,16+10	2,27+10
80	3,97+10	5,15+10	8,00+10	9,87+10	1,07+11	3,69+10	4,43+10	3,68+10	2,90+10	1,02+11	9,91+10	7,21+10
90	9,27+10	1,20+11	1,84+11	2,26+11	2,43+11	7,83+10	9,33+10	7,78+10	5,72+10	2,34+11	2,28+11	1,67+11
100	1,35+11	1,73+11	2,62+11	3,20+11	3,43+11	1,08+11	1,19+11	1,06+11	7,85+10	3,31+11	3,23+11	2,38+11
110	1,35+11	1,68+11	2,48+11	2,99+11	3,21+11	1,11+11	1,17+11	1,06+11	8,18+10	3,01+11	3,01+11	2,26+11
120	1,35+11	1,40+11	1,98+11	2,35+11	2,56+11	1,09+11	1,13+11	1,04+11	7,72+10	2,42+11	2,37+11	1,82+11
130	1,17+11	1,20+11	1,61+11	1,88+11	2,08+11	1,14+11	1,14+11	1,05+11	7,81+10	1,93+11	1,89+11	1,50+11
140	8,67+10	9,64+10	1,20+11	1,38+11	1,70+11	1,26+11	1,20+11	1,10+11	1,49+11	1,41+11	1,36+11	1,13+11
160	7,96+10	8,46+10	9,95+10	1,22+11	1,69+11	1,47+11	1,31+11	1,19+11	1,02+11	1,23+11	1,09+11	9,52+10
180	7,79+10	8,00+10	8,81+10	1,25+11	1,70+11	2,35+11	1,92+11	1,65+11	2,19+11	2,43+11	1,94+11	1,03+11
200	2,36+11	2,18+11	2,03+11	2,42+11	2,83+11	3,80+11	5,39+11	5,58+11	5,16+11	4,81+11	2,73+11	2,91+11
250	2,54+11	2,48+11	2,06+11	2,24+11	2,45+11	3,14+11	5,39+11	5,99+11	5,51+11	4,09+11	2,39+11	2,80+11
300	2,10+11	2,02+11	1,54+11	1,73+11	1,89+11	2,41+11	4,20+11	4,72+11	4,33+11	3,15+11	1,89+11	2,25+11
350	1,67+11	1,59+11	1,27+11	1,31+11	1,43+11	1,80+11	3,16+11	3,55+11	3,25+11	2,32+11	1,44+11	1,75+11
400	9,74+10	9,10+10	7,15+10	7,18+10	7,80+10	9,70+10	1,68+11	1,86+11	1,72+11	1,24+11	8,03+10	9,87+10
500	5,36+10	5,07+10	4,05+10	4,10+10	4,47+10	5,57+10	9,28+10	1,03+11	9,47+10	7,02+10	4,56+10	5,45+10
600	2,12+10	2,07+10	1,75+10	1,85+10	2,14+10	2,80+10	4,61+10	4,82+10	4,26+10	3,17+10	2,03+10	2,28+10
1000	1,36+10	1,36+10	1,17+10	1,24+10	1,44+10	1,87+10	3,07+10	3,16+10	2,77+10	2,03+10	1,33+10	1,49+10

Таблица 569

ω = 100, март, φ = 60° с. ш., λ = 90° з. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
90	527	529	541	596	671	696	700	696	671	596	541
100	633	634	640	671	714	729	731	729	714	671	634
110	679	680	686	714	753	766	768	766	753	714	680
120	713	713	720	751	794	808	810	808	794	751	720
130	755	756	763	798	846	863	865	863	846	798	763
140	929	930	941	977	1032	1054	1057	1054	1032	977	941
160	1063	1071	1096	1172	1272	1312	1316	1306	1283	1163	1089
180	1169	1186	1229	1342	1478	1635	1538	1518	1450	1317	1211
200	1327	1379	1484	1673	1866	1959	1951	1896	1762	1577	1418
250	1424	1511	1682	1946	2169	2270	2244	2145	1957	1738	1552
300	1489	1595	1824	2172	2396	2446	2392	2247	2036	1794	1618
350	1539	1654	1927	2348	2565	2561	2490	2310	2097	1846	1683
400	1621	1730	2025	2508	2729	2745	2728	2556	2385	2171	1965
500	1702	1801	2101	2619	2848	2905	2953	2803	2675	2502	2247
600	1800	1978	2261	2744	2990	3054	3113	2966	2845	2663	2397
800	2079	2158	2423	2861	3124	3188	3246	3099	2979	2780	2510
1000											2267

Таблица 570

ω = 100, март, φ = 60° с. ш., λ = 90° з. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07	1,80+07
70	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06	8,74+06
80	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06
90	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05
100	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04	6,39+04
110	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04
120	8,53+03	8,64+03	8,93+03	9,33+03	9,73+03	9,30+03	9,34+03	9,30+03	9,11+03	9,36+03	9,10+03
130	3,39+03	3,45+03	3,63+03	3,82+03	3,99+03	3,70+03	3,72+03	3,70+03	3,59+03	3,87+03	3,58+03
140	1,76+03	1,80+03	1,91+03	2,02+03	2,12+03	1,94+03	1,96+03	1,94+03	1,86+03	2,06+03	1,89+03
160	7,56+02	7,71+02	8,14+02	8,59+02	9,32+02	8,73+02	8,70+02	8,60+02	8,43+02	8,87+02	8,11+02
180	4,12+02	4,18+02	4,39+02	4,76+02	5,43+02	5,24+02	5,12+02	5,03+02	4,98+02	4,98+02	4,41+02
200	2,61+02	2,61+02	2,68+02	3,09+02	3,54+02	4,15+02	4,27+02	4,27+02	4,20+02	4,68+02	3,59+02
250	2,95+02	2,70+02	2,34+02	2,37+02	2,43+02	2,95+02	3,39+02	3,64+02	4,26+02	4,62+02	2,97+02
300	2,67+02	2,40+02	1,74+02	1,55+02	1,48+02	1,76+02	2,94+02	3,47+02	4,36+02	4,68+02	3,59+02
350	2,01+02	1,76+02	1,18+02	9,74+01	9,33+01	1,15+02	2,01+02	2,47+02	3,64+02	2,26+02	2,84+02
400	1,51+02	1,29+02	8,28+01	6,43+01	6,19+01	7,77+01	2,01+02	2,47+02	2,62+02	2,30+02	2,08+02
500	8,09+01	6,86+01	4,27+01	3,13+01	3,00+01	3,70+01	1,40+02	1,76+02	1,86+02	1,51+02	1,15+02
600	4,13+01	3,59+01	2,28+01	1,66+01	1,60+01	1,94+01	6,43+01	7,92+01	8,03+01	6,67+01	5,02+01
800	1,39+01	1,27+01	8,79+00	6,95+00	7,07+00	8,37+00	3,14+01	3,76+01	3,71+01	3,04+01	2,32+01
1000	7,88+00	7,32+00	5,30+00	4,39+00	4,46+00	5,62+00	1,43+01	1,61+01	1,52+01	1,25+01	9,36+00
							8,96+00	9,90+00	9,20+00	7,48+00	5,71+00

Таблица 571

 $\bar{h} = 100$, март, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимуме ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,60+09	3,94+09	5,05+09	3,00+10	1,01+11	1,45+11	1,62+11	1,45+11	1,01+11	2,42+10	6,27+09	4,06+09
NMF1	—	—	—	—	—	2,98+11	3,18+11	2,98+11	—	—	—	—
NMF2	4,15+11	3,67+11	2,56+11	3,36+11	9,04+11	1,33+12	1,49+12	1,41+12	1,26+12	9,69+11	6,83+11	4,73+11

Таблица 572

 $\bar{h} = 100$, март, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Параметр	Высота максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	100	100	102	110	112	108	107	108	113	110	102	100
HMF1	—	—	—	—	—	196	216	209	—	—	—	—
HMF2	370	374	370	316	270	276	306	297	276	293	327	357

Таблица 573

 $\bar{h} = 100$, март, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	1,64+07	7,60+07	9,77+07	7,60+07	1,64+07	—	—	—
70	—	—	—	—	1,34+08	4,34+08	6,39+08	4,31+08	1,34+08	—	—	—
80	—	—	—	—	5,18+08	1,18+09	1,41+09	1,17+09	5,19+08	—	—	—
90	1,08+09	1,08+09	1,22+09	1,69+10	5,64+09	1,55+10	2,07+10	1,54+10	5,65+09	2,78+08	1,13+08	1,06+09
100	3,60+09	3,94+09	3,22+09	3,00+10	4,81+10	1,00+11	1,23+11	1,00+11	4,81+10	2,70+09	1,43+09	4,06+09
110	1,45+09	1,44+09	1,74+09	2,22+10	9,94+10	1,46+11	1,59+11	1,45+11	9,93+10	1,54+10	6,03+09	1,68+09
120	6,59+08	6,46+08	1,74+09	2,22+10	8,98+10	1,26+11	1,38+11	1,26+11	9,00+10	2,42+10	3,91+09	1,68+09
130	1,23+09	1,69+09	1,75+09	1,44+10	8,64+10	1,32+11	1,48+11	1,32+11	8,66+10	1,94+10	2,31+09	1,24+09
140	2,76+09	3,75+09	2,01+09	1,36+10	1,03+11	1,56+11	1,71+11	1,56+11	1,03+11	1,53+10	1,91+09	1,24+09
160	1,89+09	1,96+09	3,51+09	2,03+10	1,25+11	1,83+11	1,88+11	1,76+11	1,22+11	1,67+10	4,44+09	2,60+09
180	3,49+09	4,09+09	6,08+09	3,29+10	1,80+11	2,41+11	2,12+11	2,09+11	1,75+11	2,80+10	5,73+09	2,43+09
200	1,44+10	1,16+10	1,41+10	5,23+10	3,23+11	3,82+11	2,72+11	2,89+11	1,75+11	4,43+10	6,58+09	3,45+09
250	6,39+10	5,16+10	4,80+10	3,26+11	8,59+11	1,22+12	9,69+11	1,05+12	1,15+12	8,73+10	1,80+10	1,42+10
300	2,29+11	1,87+11	1,43+11	3,04+11	8,37+11	1,26+12	1,49+12	1,41+12	1,19+12	7,32+11	2,41+11	8,90+10
350	4,04+11	3,51+11	2,49+11	3,04+11	6,08+11	9,52+11	1,29+12	1,15+12	8,97+11	9,61+11	6,32+11	3,21+11
400	3,80+11	3,44+11	2,37+11	2,17+11	4,26+11	6,63+11	9,76+11	8,50+11	6,44+11	7,59+11	4,84+11	4,04+11
500	2,01+11	1,80+11	1,24+11	1,11+11	2,12+11	3,33+11	4,95+11	4,22+11	1,68+11	5,41+11	2,47+11	2,11+11
600	1,04+11	9,58+10	7,02+10	6,63+10	1,14+11	1,75+11	2,60+11	2,21+11	1,58+11	1,46+11	1,32+11	1,13+11
800	4,17+10	4,08+10	3,30+10	3,15+10	4,96+10	7,25+10	1,06+11	9,05+10	7,04+10	6,26+10	5,66+10	4,79+10
1000	2,71+10	2,71+10	2,28+10	2,20+10	3,26+10	4,63+10	6,78+10	5,80+10	4,51+10	4,11+10	3,74+10	3,15+10

Таблица 574

 $\varphi = 100$, март, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	196	196	196	196	196	196	197	197	197	197	197	196
110	240	239	239	238	240	242	243	244	245	245	243	241
120	371	371	368	378	405	429	397	429	405	378	368	371
130	461	469	455	464	517	498	533	498	517	487	477	466
140	572	569	564	595	654	654	698	654	654	610	595	579
150	773	773	801	879	928	982	1034	982	928	879	801	773
160	858	860	903	1045	1174	1271	1347	1271	1174	1070	938	845
180	916	923	976	1190	1399	1500	1589	1487	1356	1270	1007	894
200	966	987	1052	1480	1712	1699	1778	1693	1574	1453	11024	954
250	984	1012	1092	1725	1918	1658	1737	1646	1566	1301	1044	981
300	1021	1060	1173	1927	2194	1814	1778	1776	1759	1421	1074	1000
350	1068	1097	1265	2094	2504	2003	1853	1909	1991	1576	1146	1053
400	1152	1189	1397	2332	2963	2519	2307	2305	2421	1942	1310	1146
500	1229	1275	1507	2537	3332	2977	2716	2667	2811	2281	1466	1232
600	1333	1380	1617	2656	3514	3193	2960	2968	3152	2628	1677	1374
1000	1433	1480	1717	2783	3648	3348	3153	3232	3454	2946	1879	1513

Таблица 575

 $\varphi = 100$, март, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07
70	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07
80	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06
90	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05
100	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04
110	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04
120	6,87+03	6,86+03	6,87+03	7,50+03	8,22+03	7,84+03	7,47+03	7,85+03	8,24+03	7,51+03	6,87+03	6,87+03
130	2,59+03	2,58+03	2,58+03	2,80+03	3,15+03	3,24+03	3,20+03	3,28+03	3,20+03	2,86+03	2,62+03	2,59+03
140	1,25+03	1,25+03	1,25+03	1,37+03	1,67+03	1,83+03	1,87+03	1,86+03	1,71+03	1,43+03	1,29+03	1,25+03
150	4,64+02	4,58+02	4,71+02	5,51+02	7,87+02	9,06+02	9,26+02	9,15+02	8,14+02	5,99+02	4,98+02	4,69+02
180	2,24+02	2,22+02	2,31+02	3,05+02	4,99+02	6,04+02	5,71+02	5,63+02	5,60+02	3,51+02	2,54+02	2,24+02
200	1,41+02	1,33+02	1,39+02	2,06+02	7,00+02	9,87+02	7,51+02	8,69+02	1,05+03	2,69+02	4,29+02	1,00+02
250	1,42+02	1,16+02	1,03+02	2,59+02	5,53+02	6,72+02	1,13+03	8,40+02	1,06+03	1,12+03	1,02+03	5,70+02
300	4,09+02	3,21+02	2,32+02	1,98+02	3,25+02	4,14+02	9,37+02	5,53+02	6,64+02	7,71+02	1,00+03	8,06+02
350	6,71+02	5,60+02	3,38+02	1,24+02	1,86+02	4,14+02	6,64+02	5,53+02	3,94+02	4,69+02	6,76+02	6,40+02
400	5,90+02	5,13+02	2,85+02	1,24+02	1,86+02	4,14+02	6,64+02	5,53+02	3,94+02	4,69+02	6,76+02	6,40+02
500	2,78+02	2,38+02	1,28+02	6,34+01	7,13+01	5,82+01	9,93+01	8,68+01	1,46+02	1,73+02	2,94+02	2,94+02
600	1,31+02	1,14+02	6,48+01	2,83+01	3,22+01	5,82+01	9,93+01	8,68+01	1,46+02	1,73+02	2,94+02	2,94+02
800	4,63+01	4,29+01	2,74+01	1,23+01	1,29+01	2,17+01	3,56+01	3,02+01	6,11+01	7,27+01	1,41+02	1,41+02
1000	2,70+01	2,57+01	1,72+01	8,06+00	8,00+00	1,29+01	2,07+01	1,70+01	1,20+01	1,39+01	2,48+01	2,89+01

Таблица 576

 $\omega = 100$, март, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
NME	3,60+09	3,94+09	5,05+09	3,00+10	1,01+11	1,45+11	1,62+11	1,45+11	1,01+11	2,42+10	6,27+09
NMF1	—	—	—	—	—	3,01+11	3,21+11	3,01+11	—	—	—
NMF2	4,22+11	3,65+11	3,15+11	4,44+11	1,08+12	1,42+12	1,54+12	1,56+12	1,32+12	1,01+12	6,48+11

Таблица 577

 $\omega = 100$, март, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
HME	100	100	102	110	112	108	107	108	112	110	102
HMF1	—	—	—	—	—	191	209	203	—	—	—
HMF2	356	352	347	304	265	272	299	292	274	287	320

Таблица 578

 $\omega = 100$, март, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	—	—	—	—	1,64+07	7,60+07	9,77+07	7,60+07	1,64+07	—	—
70	—	—	—	—	1,34+08	4,34+08	5,39+08	4,34+08	1,34+08	—	—
80	1,08+09	1,08+09	1,22+09	3,02+08	5,18+08	1,18+09	1,41+09	1,17+09	6,19+08	2,78+08	1,13+08
90	3,94+09	3,94+09	4,88+09	2,71+09	5,64+09	1,55+10	2,07+10	1,54+10	6,65+09	2,70+09	1,43+09
100	1,45+09	1,44+09	3,22+09	1,69+10	4,81+10	1,00+11	1,23+11	1,00+11	4,81+10	1,54+10	6,03+09
110	6,59+08	6,46+08	1,74+09	3,00+10	9,94+10	1,45+11	1,59+11	1,45+11	9,93+10	2,42+10	3,91+09
120	1,23+08	1,19+08	1,75+09	2,22+10	8,98+10	1,26+11	1,38+11	1,26+11	9,00+10	1,94+10	1,91+09
130	2,76+09	3,75+09	2,01+09	1,44+10	8,64+10	1,32+11	1,48+11	1,32+11	8,66+10	1,53+10	2,34+09
140	1,89+09	1,90+09	3,51+09	1,35+10	1,03+11	1,56+11	1,71+11	1,56+11	1,03+11	1,67+10	4,44+09
160	3,49+09	4,09+09	6,08+09	2,03+10	1,25+11	1,86+11	1,91+11	1,78+11	1,22+11	2,80+10	5,73+09
180	1,51+10	1,55+10	1,45+10	3,29+10	1,80+11	2,79+11	2,28+11	2,34+11	1,75+11	4,43+10	6,56+09
200	8,14+10	7,80+10	7,75+10	6,42+10	4,24+11	4,86+11	3,19+11	3,39+11	3,22+11	9,32+10	1,80+10
250	2,88+11	2,66+11	2,44+11	2,85+11	1,05+12	1,34+12	1,13+12	1,24+12	1,22+12	8,23+11	2,78+11
300	4,21+11	3,65+11	3,14+11	3,78+11	9,80+11	1,01+12	1,54+12	1,56+12	1,25+12	9,98+11	6,23+11
350	3,64+11	3,07+11	2,59+11	2,70+11	4,99+11	7,35+11	9,42+11	7,10+11	9,56+11	7,89+11	6,04+11
400	1,97+11	1,64+11	1,36+11	1,40+11	2,51+11	3,65+11	6,16+11	4,83+11	3,70+11	3,20+11	4,56+11
500	1,09+11	9,47+10	8,28+10	8,52+10	1,35+11	1,92+11	2,75+11	2,53+11	1,96+11	1,74+11	1,45+11
600	4,77+10	4,42+10	4,00+10	4,09+10	6,81+10	7,94+10	1,12+11	1,03+11	8,23+10	7,58+10	6,56+10
800	3,36+10	3,14+10	2,92+10	2,88+10	3,62+10	5,07+10	7,13+10	6,62+10	6,37+10	5,13+10	4,56+10
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Таблица 579

 $\omega = 100$, март, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	196	195	195	195	196	196	196	196	196	196	196	196
110	238	238	237	237	238	240	241	242	243	243	241	239
120	364	364	362	373	403	426	395	426	403	373	362	364
130	458	456	452	451	518	500	532	500	518	484	474	463
140	569	566	560	569	642	649	678	649	642	607	592	575
150	758	758	773	814	890	965	1012	965	890	814	773	758
160	825	837	855	1005	1169	1289	1322	1258	1169	1046	952	826
180	871	892	912	1162	1396	1513	1583	1467	1352	1234	1042	880
200	923	940	964	1433	1658	1848	1727	1599	1493	1448	1042	945
250	994	961	993	1638	1812	1616	1607	1477	1378	1270	1034	971
300	1067	1010	1067	1799	2092	1693	1655	1552	1558	1413	1094	1005
350	1060	1071	1156	1934	2435	1918	1751	1689	1796	1604	1197	1083
400	1152	1187	1300	2148	2943	2518	2250	2103	2253	2039	1402	1278
500	1229	1292	1423	2331	3349	3048	2698	2482	2671	2433	1588	1256
600	1333	1401	1536	2467	3537	3256	2938	2817	3046	2740	1739	1359
800	1433	1501	1635	2584	3670	3390	3121	3115	3380	3004	1871	1459

Таблица 580

 $\omega = 100$, март, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07
70	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07
80	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06
90	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05
100	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04
110	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04
120	6,97+03	6,97+03	6,97+03	7,60+03	8,40+03	8,01+03	7,62+03	8,02+03	8,43+03	7,61+03	6,99+03	6,98+03
130	2,56+03	2,56+03	2,56+03	2,79+03	3,20+03	3,28+03	3,25+03	3,33+03	3,25+03	2,85+03	2,60+03	2,57+03
140	1,22+03	1,22+03	1,22+03	1,34+03	1,68+03	1,85+03	1,89+03	1,88+03	1,72+03	1,39+03	1,25+03	1,23+03
160	4,54+02	4,58+02	4,55+02	5,33+02	7,93+02	9,21+02	9,39+02	9,26+02	8,18+02	5,81+02	4,92+02	4,68+02
180	2,21+02	2,21+02	2,26+02	3,04+02	5,37+02	6,56+02	5,95+02	6,20+02	5,56+02	3,52+02	2,60+02	2,24+02
200	1,42+02	1,41+02	1,38+02	2,11+02	6,07+02	6,31+02	4,72+02	5,21+02	6,34+02	2,76+02	1,53+02	1,43+02
250	1,83+02	1,72+02	1,66+02	3,20+02	8,87+02	1,13+03	9,06+02	1,10+03	1,20+03	8,53+02	4,78+02	2,10+02
300	5,38+02	4,90+02	4,29+02	3,73+02	7,01+02	1,24+03	1,31+03	1,49+03	1,34+03	1,20+03	1,02+03	6,16+02
350	7,28+02	6,17+02	4,90+02	2,71+02	4,10+02	7,92+02	1,05+03	1,12+03	8,46+02	8,08+02	9,05+02	7,88+02
400	5,71+02	4,74+02	3,56+02	1,73+02	2,27+02	4,75+02	7,36+02	7,36+02	5,07+02	4,92+02	6,95+02	5,91+02
500	2,72+02	2,16+02	1,57+02	7,60+01	8,54+01	1,56+02	2,62+02	3,71+02	1,88+02	1,88+02	2,63+02	2,89+02
600	1,36+02	1,10+02	8,33+01	4,10+01	3,76+01	6,17+01	1,06+02	1,11+02	7,68+01	7,84+01	1,24+02	1,50+02
800	5,29+01	4,55+01	3,67+01	1,80+01	1,49+01	2,31+01	3,78+01	3,71+01	2,64+01	2,86+01	4,89+01	6,11+01
1000	3,35+01	2,91+01	2,39+01	1,19+01	9,27+00	1,39+01	2,21+01	2,06+01	1,48+01	1,68+01	2,04+01	3,96+01

Таблица 581

$\varphi = 100^\circ$, март, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,60+09	3,94+09	5,05+09	3,00+10	1,01+11	1,45+11	1,62+11	1,45+11	1,01+11	2,42+10	6,27+09	4,06+09
NMF1	—	—	—	—	—	2,81+11	3,00+11	2,81+11	—	—	—	—
NMF2	3,00+11	3,54+11	1,68+11	3,01+11	7,97+11	1,03+12	1,26+12	1,27+12	1,01+12	1,01+12	6,41+11	2,17+11

Таблица 582

$\varphi = 100^\circ$, март, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	100	100	102	110	112	108	107	108	112	110	102	100
HMF1	—	—	—	—	—	194	205	207	—	—	—	—
HMF2	333	338	326	286	263	266	285	288	272	274	293	317

Таблица 583

$\varphi = 100^\circ$, март, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	1,64+07	7,60+07	9,77+07	7,60+07	1,64+07	—	—	—
70	—	—	—	—	1,34+08	4,34+08	5,39+08	4,31+08	1,34+08	—	—	—
80	—	—	—	—	5,18+08	1,18+09	1,41+09	1,17+09	5,19+08	2,78+08	1,13+08	—
90	1,08+09	1,08+09	1,22+09	3,02+08	5,64+09	1,55+10	2,07+10	1,54+10	5,65+09	2,70+09	1,43+09	1,05+09
100	3,60+09	3,94+09	4,88+09	2,71+09	4,81+10	1,00+11	1,23+11	1,00+11	4,81+10	1,54+10	6,03+09	4,06+09
110	1,45+09	1,44+09	3,22+09	3,00+10	9,94+10	1,45+11	1,59+11	1,45+11	9,93+10	2,42+10	3,91+09	1,68+09
120	6,59+08	6,46+08	1,74+09	2,25+10	8,97+10	1,26+11	1,38+11	1,26+11	8,99+10	1,94+10	1,91+09	7,51+08
130	1,23+09	1,69+09	1,75+09	1,44+10	8,63+10	1,26+11	1,37+11	1,32+11	8,65+10	1,53+10	2,31+09	1,24+09
140	2,76+09	3,75+09	2,01+09	1,35+10	1,03+11	1,31+11	1,38+11	1,56+11	1,03+11	1,67+10	4,44+09	2,60+09
160	1,89+09	1,96+09	3,51+09	2,03+10	1,25+11	1,46+11	1,45+11	1,75+11	1,22+11	2,80+10	5,73+09	2,43+09
180	8,49+08	4,09+09	6,08+09	3,29+10	1,80+11	1,80+11	1,60+11	2,00+11	1,74+11	4,43+10	6,56+09	3,45+09
200	1,53+10	1,94+10	1,45+10	5,60+10	3,31+11	4,13+11	2,66+11	2,82+11	2,92+11	1,10+11	2,22+10	1,43+10
250	9,43+10	1,01+11	6,67+10	2,45+11	7,80+11	1,01+12	1,14+12	1,03+12	9,47+11	9,21+11	4,71+11	9,98+10
300	2,66+11	3,00+11	1,56+11	2,95+11	7,02+11	9,27+11	1,23+12	1,24+12	9,30+11	9,37+11	6,34+11	2,11+11
350	2,89+11	3,46+11	1,59+11	2,19+11	4,95+11	6,79+11	9,63+11	9,63+11	6,76+11	6,65+11	4,90+11	1,94+11
400	2,21+11	2,54+11	1,16+11	1,53+11	3,47+11	4,83+11	7,09+11	6,88+11	4,62+11	4,39+11	3,42+11	1,45+11
500	1,12+11	1,31+11	6,08+10	7,68+10	1,65+11	2,33+11	3,47+11	3,19+11	2,10+11	1,88+11	1,52+11	7,31+10
600	5,46+10	6,41+10	9,31+10	4,23+10	8,66+10	1,22+11	7,70+10	1,64+11	1,09+11	9,54+10	7,54+10	3,81+10
800	1,89+10	2,31+10	1,38+10	1,82+10	3,65+10	5,21+10	7,70+10	6,71+10	4,48+10	3,75+10	2,87+10	1,48+10
1000	1,01+10	1,30+10	8,60+09	1,21+10	2,35+10	3,31+10	4,89+10	4,15+10	2,69+10	2,17+10	1,65+10	8,47+09

Таблица 584

Ш=100, март, $\varphi=40^\circ$ с. ш., $\lambda=90^\circ$ з. д. Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч												
Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199
110	245	244	244	243	245	247	248	248	250	250	248	246
120	367	365	365	373	405	427	397	427	405	373	365	367
130	471	469	465	464	512	498	526	498	512	496	486	475
140	584	581	575	588	649	647	678	647	649	622	607	691
160	746	740	730	835	922	938	965	938	922	835	787	757
180	837	830	821	1003	1130	1172	1218	1172	1131	1025	894	853
200	892	884	872	1152	1338	1357	1398	1346	1297	1182	960	911
250	1028	1048	1112	1461	1764	1857	1945	1533	1511	1356	1103	1034
300	1215	1273	1444	2055	2435	2015	1922	1719	1703	1482	1253	1180
350	1475	1519	1713	2320	2662	2272	2180	1963	1918	1627	1361	1239
400	1669	1713	1912	2605	3037	2727	2463	2641	2532	1799	1453	1301
500	1475	1519	1822	2812	3358	3114	3081	2999	2866	2138	1631	1430
600	1660	1685	1971	2953	3533	3300	3271	3251	3171	2446	1803	1557
800	1842	1849	2115	3069	3666	3434	3405	3462	3445	2766	2079	1787
1000										3061	2350	2013

Таблица 585

Ш=100, март, $\varphi=40^\circ$ с. ш., $\lambda=90^\circ$ з. д. Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч												
Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07	2,06+07
70	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07	1,00+07
80	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06
90	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05
100	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04	6,66+04
110	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04
120	6,54+03	6,54+03	6,54+03	6,54+03	6,54+03	6,54+03	6,54+03	6,54+03	6,54+03	6,54+03	6,54+03	6,54+03
130	2,40+03	2,39+03	2,41+03	2,71+03	3,12+03	3,19+03	3,15+03	3,24+03	3,16+03	2,75+03	2,44+03	2,40+03
140	1,16+03	1,14+03	1,15+03	1,32+03	1,66+03	1,75+03	1,78+03	1,85+03	1,70+03	1,37+03	1,19+03	1,15+03
160	4,54+02	4,47+02	4,43+02	5,37+02	7,89+02	8,41+02	8,51+02	9,15+02	8,14+02	5,84+02	4,95+02	4,64+02
180	2,22+02	2,18+02	2,19+02	3,02+02	5,38+02	5,43+02	5,20+02	5,86+02	5,56+02	3,48+02	2,48+02	2,28+02
200	1,43+02	1,48+02	1,37+02	2,12+02	5,26+02	6,17+02	4,55+02	4,90+02	5,16+02	3,03+02	1,65+02	1,44+02
250	1,83+02	1,88+02	1,25+02	2,73+02	6,14+02	9,17+02	1,06+03	9,76+02	9,22+02	1,04+03	7,27+02	1,92+02
300	3,79+02	4,06+02	1,91+02	2,29+02	3,96+02	6,83+02	9,68+02	9,60+02	7,33+02	9,01+02	7,83+02	2,98+02
350	3,71+02	4,15+02	1,59+02	1,31+02	2,28+02	4,11+02	6,23+02	6,05+02	4,42+02	5,53+02	5,32+02	2,43+02
400	2,67+02	2,93+02	1,02+02	7,54+01	1,39+02	2,44+02	3,79+02	3,58+02	2,54+02	3,13+02	3,35+02	1,68+02
500	1,20+02	1,30+02	4,65+01	3,15+01	5,38+01	8,88+01	1,37+02	1,28+02	8,97+01	1,03+02	1,25+02	7,33+01
600	5,21+01	5,85+01	2,30+01	1,54+01	2,41+01	9,80+01	5,74+01	5,39+01	3,85+01	4,27+01	5,32+01	3,35+01
800	1,51+01	1,80+01	8,49+00	6,13+00	9,40+00	1,49+01	2,22+01	1,96+01	1,36+01	1,39+01	1,63+01	1,06+01
1000	6,87+00	8,86+00	4,78+00	3,86+00	5,71+00	8,88+00	1,33+01	1,10+01	7,18+00	6,93+00	7,82+00	5,06+00

Таблица 586

$\varphi = 100$, март, $\Phi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,63+09	3,61+09	4,71+09	3,35+10	1,17+11	1,73+11	1,93+11	1,75+11	1,17+11	2,77+10	5,81+09	3,63+09
NMF1	—	—	—	—	—	3,40+11	3,57+11	3,40+11	—	—	—	—
NMF2	1,89+12	1,09+12	4,04+11	3,72+11	1,50+12	2,03+12	2,51+12	2,76+12	2,76+12	2,47+12	2,22+12	2,09+12

Таблица 587

$\varphi = 100$, март, $\Phi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
FME	100	100	100	111	110	107	107	107	110	111	101	100
HMF1	—	—	—	—	—	195	206	200	—	—	—	—
HMF2	318	301	314	301	295	334	357	349	342	372	386	358

Таблица 588

$\varphi = 100$, март, $\Phi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	3,65+07	1,13+08	1,38+08	1,13+08	3,65+07	—	—	—
70	—	—	—	—	2,38+08	6,02+08	6,82+08	6,03+08	2,39+08	—	—	—
80	—	—	—	—	7,55+08	1,56+09	1,80+09	1,57+09	7,55+08	2,91+08	1,02+08	1,09+09
90	1,08+09	1,08+09	1,10+09	1,10+09	6,22+09	2,39+10	2,71+10	2,39+10	8,23+09	2,77+09	1,28+09	3,63+09
100	3,63+09	3,61+09	4,71+09	3,35+10	6,45+10	1,36+11	1,52+11	1,37+11	6,45+10	1,67+10	5,70+09	1,48+09
110	1,49+09	1,47+09	2,18+09	1,60+09	1,17+11	1,70+11	1,89+11	1,71+11	1,17+11	2,76+10	3,06+09	1,48+09
120	6,69+08	6,63+08	1,60+09	2,22+09	1,03+11	1,47+11	1,62+11	1,48+11	1,03+11	2,32+10	1,41+09	6,65+08
130	1,23+09	1,23+09	2,75+09	1,91+09	1,02+11	1,58+11	1,71+11	1,58+11	1,02+11	1,85+10	1,85+09	1,24+05
140	2,73+09	2,75+09	2,84+09	2,36+10	1,24+11	1,80+11	1,95+11	1,81+11	1,24+11	1,92+10	3,55+09	2,74+09
150	1,85+09	1,87+09	2,84+09	2,36+10	1,48+11	1,94+11	2,18+11	2,02+11	1,45+11	3,04+10	4,35+09	1,95+09
160	3,35+09	3,35+09	5,00+09	3,77+10	2,17+11	2,30+11	3,12+11	3,53+11	2,04+11	5,01+10	5,10+09	3,22+09
180	3,18+09	1,80+10	1,86+10	6,59+10	4,32+11	4,29+11	4,29+11	4,49+11	3,07+11	8,98+10	1,70+10	1,32+10
200	1,43+10	1,80+10	2,14+11	2,84+11	1,30+12	1,46+12	1,23+12	1,47+12	1,52+12	6,07+11	2,12+11	2,63+11
250	7,43+11	6,96+11	3,98+11	3,72+11	1,50+12	1,96+12	2,16+12	2,47+12	2,53+12	1,70+12	1,00+12	1,40+12
300	1,64+12	1,09+12	3,65+11	3,13+11	1,20+12	1,98+12	2,51+12	2,76+12	2,74+12	2,42+12	2,02+12	2,08+12
350	1,54+12	8,99+11	2,74+11	2,33+11	8,58+11	1,54+12	2,22+12	2,33+12	2,22+12	2,34+12	2,18+12	1,30+12
400	1,07+12	6,32+11	1,55+11	1,33+11	1,96+11	1,21+12	2,22+12	1,20+12	1,11+12	1,21+12	1,13+12	8,22+11
500	4,73+11	3,02+11	9,70+10	8,55+10	1,96+11	3,45+11	5,37+11	5,28+11	4,93+11	5,69+11	5,26+11	3,72+11
600	2,21+11	1,56+11	5,00+10	4,53+10	7,63+10	1,18+11	1,64+11	1,61+11	1,53+11	1,81+11	1,73+11	1,29+11
800	8,43+10	6,66+10	3,71+10	3,35+10	5,13+10	7,57+10	1,01+11	9,95+10	9,56+10	1,14+11	1,13+11	8,63+10
1000	5,87+10	4,73+10	3,71+10	3,35+10	5,13+10	7,57+10	1,01+11	9,95+10	9,56+10	1,14+11	1,13+11	8,63+10

Таблица 589

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
Высо- та, км	$\varphi = 100$, март, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195
110	237	236	235	235	237	239	240	242	243	243	240
120	356	356	356	371	407	378	378	378	407	371	356
130	454	452	447	445	514	550	550	550	514	485	459
140	563	559	552	549	637	683	683	683	637	610	591
160	724	724	725	763	889	1007	1007	1007	889	800	766
180	848	850	853	1002	1160	1272	1272	1272	1160	1011	939
200	934	936	941	1233	1378	1514	1519	1519	1407	1211	1055
250	1008	1011	1017	1780	1600	1940	2079	2085	1957	1602	1114
300	1029	1029	1038	2258	1303	1538	1819	1965	1855	1501	1138
350	1070	1062	1080	2586	1207	1363	1528	1561	1528	1247	1039
400	1113	1097	1122	2794	1322	1356	1385	1414	1445	1237	1063
500	1150	1128	1145	2870	1766	1567	1499	1498	1542	1285	1091
600	1179	1153	1159	2881	2176	1782	1630	1604	1665	1358	1297
800	1276	1249	1254	2960	2566	2210	2031	2013	2159	1787	1396
1000	1376	1349	1354	3107	2917	2638	2444	2440	2676	2240	1496

Таблица 590

Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
Высо- та, км	$\varphi = 100$, март, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07
70	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07
80	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06
90	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05
100	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04
110	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04
120	7,15+03	7,15+03	7,15+03	7,15+03	7,15+03	7,15+03	7,15+03	7,15+03	7,15+03	7,15+03	7,15+03
130	2,57+03	2,57+03	2,57+03	2,57+03	2,57+03	2,57+03	2,57+03	2,57+03	2,57+03	2,57+03	2,57+03
140	1,21+03	1,21+03	1,21+03	1,21+03	1,21+03	1,21+03	1,21+03	1,21+03	1,21+03	1,21+03	1,21+03
160	4,64+02	4,64+02	4,64+02	4,64+02	4,64+02	4,64+02	4,64+02	4,64+02	4,64+02	4,64+02	4,64+02
180	2,32+02	2,32+02	2,32+02	2,32+02	2,32+02	2,32+02	2,32+02	2,32+02	2,32+02	2,32+02	2,32+02
200	1,47+02	1,47+02	1,47+02	1,47+02	1,47+02	1,47+02	1,47+02	1,47+02	1,47+02	1,47+02	1,47+02
250	1,28+03	1,28+03	1,28+03	1,28+03	1,28+03	1,28+03	1,28+03	1,28+03	1,28+03	1,28+03	1,28+03
300	2,69+03	2,69+03	2,69+03	2,69+03	2,69+03	2,69+03	2,69+03	2,69+03	2,69+03	2,69+03	2,69+03
350	2,38+03	2,38+03	2,38+03	2,38+03	2,38+03	2,38+03	2,38+03	2,38+03	2,38+03	2,38+03	2,38+03
400	1,56+03	1,56+03	1,56+03	1,56+03	1,56+03	1,56+03	1,56+03	1,56+03	1,56+03	1,56+03	1,56+03
500	6,56+02	6,56+02	6,56+02	6,56+02	6,56+02	6,56+02	6,56+02	6,56+02	6,56+02	6,56+02	6,56+02
600	2,95+02	2,95+02	2,95+02	2,95+02	2,95+02	2,95+02	2,95+02	2,95+02	2,95+02	2,95+02	2,95+02
800	9,99+01	9,99+01	9,99+01	9,99+01	9,99+01	9,99+01	9,99+01	9,99+01	9,99+01	9,99+01	9,99+01
1000	6,21+01	6,21+01	6,21+01	6,21+01	6,21+01	6,21+01	6,21+01	6,21+01	6,21+01	6,21+01	6,21+01

Таблица 591

$\varphi = 100$, март, $\Phi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Концентрация электронов в максимумах непоглощенных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,63+09	3,61+09	4,71+09	3,35+10	4,17+11	1,73+11	1,93+11	1,75+11	1,17+11	2,77+10	5,81+09	3,63+09
NMF1	—	—	—	—	—	3,40+11	3,57+11	3,40+11	—	—	—	—
NMF2	1,46+12	8,44+11	3,22+11	3,70+11	1,35+12	1,85+12	2,15+12	2,36+12	2,38+12	2,06+12	1,88+12	1,80+12

Таблица 592

$\varphi = 100$, март, $\Phi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высоты максимумов непоглощенных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	100	100	100	111	110	107	107	107	110	111	101	100
HMF1	—	—	—	—	—	194	213	202	—	—	—	—
HMF2	334	300	319	311	285	330	366	349	335	384	398	373

Таблица 593

$\varphi = 100$, март, $\Phi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	3,65+07	1,13+08	1,38+08	1,13+08	3,65+07	—	—	—
70	—	—	—	—	2,38+08	6,02+08	6,82+08	6,03+08	2,39+08	—	—	—
80	—	—	—	—	7,55+08	1,56+09	1,80+09	1,57+09	7,55+08	2,91+08	1,02+08	—
90	1,09+09	1,08+09	1,10+09	1,10+09	8,22+09	2,39+10	2,71+10	2,39+10	8,23+09	2,77+09	5,70+09	1,09+09
100	3,63+09	3,61+09	4,71+09	3,35+10	6,45+10	1,36+11	1,52+11	1,37+11	6,45+10	1,67+10	5,70+09	3,63+09
110	1,49+09	1,47+09	2,18+09	2,65+10	1,17+11	1,70+11	1,89+11	1,71+11	1,17+11	2,76+10	1,48+09	1,48+09
120	6,69+08	6,63+08	1,23+09	1,82+10	1,03+11	1,47+11	1,59+11	1,48+11	1,03+11	2,32+10	1,41+09	6,65+08
130	1,23+09	1,23+09	1,60+09	2,22+09	1,02+11	1,56+11	1,59+11	1,58+11	1,02+11	1,85+10	1,85+09	1,24+09
140	2,73+09	1,87+09	1,91+09	2,84+09	1,24+11	1,96+11	1,96+11	1,81+11	1,24+11	1,92+10	3,55+09	2,74+09
160	1,85+09	3,35+09	2,75+09	3,77+10	1,48+11	2,49+11	1,84+11	2,02+11	2,04+11	3,04+10	4,35+09	1,95+09
180	3,18+09	3,35+09	5,00+09	6,31+10	2,17+11	4,25+11	1,84+11	3,11+11	3,09+11	5,01+10	5,10+09	3,22+09
200	1,25+10	1,77+10	1,73+10	6,31+10	6,14+11	4,25+11	2,69+11	4,25+11	3,09+11	8,72+10	1,68+10	1,31+10
250	3,08+11	5,46+11	1,53+11	2,51+11	1,24+12	1,33+12	1,10+12	1,27+12	2,69+11	1,42+12	1,60+11	1,87+11
300	1,28+12	8,44+11	3,11+11	3,69+11	1,32+12	1,80+12	1,89+12	2,12+12	2,24+12	1,24+12	6,84+11	9,46+11
350	1,43+12	7,01+11	2,98+11	3,28+11	1,03+12	1,79+12	2,14+12	2,36+12	2,34+12	1,95+12	1,59+12	1,73+12
400	1,06+12	5,11+11	2,31+11	2,49+11	7,56+11	1,42+12	2,00+12	2,03+12	1,92+12	2,03+12	1,88+12	1,70+12
500	4,99+11	2,68+11	1,42+11	1,47+11	3,66+11	7,29+11	1,19+12	1,12+12	1,02+12	1,19+12	1,12+12	8,45+11
600	2,46+11	1,50+11	9,41+10	9,61+10	1,81+11	3,33+11	5,45+11	5,03+11	4,56+11	5,99+11	5,53+11	4,04+11
800	9,96+10	6,89+10	5,23+10	5,30+10	7,24+10	1,12+11	1,59+11	1,48+11	1,38+11	1,89+11	1,87+11	1,45+11
1000	7,11+10	5,03+10	3,99+10	4,01+10	4,94+10	7,24+10	9,75+10	9,17+10	8,66+10	1,20+11	1,24+11	9,95+10

Таблица 594

 $h = 100$, март, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195
110	237	236	235	235	237	239	240	241	243	242	240	238
120	356	356	356	368	404	375	375	375	404	368	356	356
130	454	451	446	445	517	554	554	554	517	485	473	459
140	562	559	552	553	641	690	690	690	641	609	570	559
160	715	710	711	770	892	1007	1007	1007	892	800	766	729
180	841	842	845	998	1140	1338	1238	1238	1140	1002	906	848
200	931	934	938	1224	1354	1472	1475	1476	1381	1203	1016	942
250	1099	1012	1019	1770	1599	1938	2075	2082	1956	1636	1094	1024
300	1031	1031	1041	2255	1903	1538	1818	1966	1856	1503	1132	1040
350	1072	1065	1082	2585	1206	1383	1520	1562	1529	1247	1141	1065
400	1116	1100	1125	2795	1321	1356	1385	1414	1445	1237	1192	1093
500	1152	1130	1147	2871	1264	1267	1498	1497	1542	1284	1253	1132
600	1181	1155	1161	2882	2173	1781	1629	1603	1663	1356	1296	1170
800	1278	1251	1255	2991	2563	2209	2030	2012	2158	1785	1394	1268
1000	1378	1351	1355	3107	2916	2637	2443	2439	2674	2239	1494	1368

Таблица 595

 $h = 100$, март, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07
70	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07
80	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06
90	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05
100	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04
110	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04
120	7,32+03	7,31+03	7,31+03	8,11+03	8,75+03	7,82+03	7,89+03	7,85+03	8,79+03	8,13+03	7,33+03	7,32+03
130	2,62+03	2,61+03	2,61+03	2,54+03	3,40+03	3,36+03	3,38+03	3,40+03	3,47+03	3,01+03	2,65+03	2,63+03
140	1,23+03	1,22+03	1,21+03	1,39+03	1,83+03	1,99+03	1,94+03	2,03+03	1,89+03	1,45+03	1,25+03	1,23+03
160	4,69+02	4,59+02	4,58+02	5,52+02	8,76+02	9,81+02	9,44+02	1,02+03	9,10+02	6,20+02	5,16+02	4,80+02
180	2,35+02	2,30+02	2,31+02	3,25+02	6,10+02	6,47+02	5,78+02	7,47+02	6,27+02	3,79+02	2,64+02	2,40+02
200	1,46+02	1,52+02	1,49+02	2,29+02	3,40+02	6,02+02	4,62+02	6,20+02	5,31+02	2,86+02	1,67+02	1,50+02
250	6,48+02	9,43+02	2,82+02	2,25+02	1,09+03	9,02+02	6,94+02	7,93+02	9,53+02	3,56+02	2,74+02	2,40+02
300	2,10+03	1,38+03	5,09+02	2,60+02	1,53+03	1,63+03	1,33+03	1,53+03	1,54+03	1,17+03	9,81+02	1,53+03
350	2,20+03	1,09+03	4,54+02	1,40+02	1,34+03	1,89+03	1,96+03	2,07+03	2,13+03	2,40+03	2,23+03	2,70+03
400	1,54+03	7,58+02	3,33+02	9,31+01	8,53+02	1,54+03	2,09+03	2,07+03	1,89+03	2,52+03	2,47+03	2,54+03
500	6,89+02	3,81+02	1,97+02	5,19+01	2,67+02	6,35+02	1,11+03	1,05+03	9,09+02	1,40+03	1,36+03	1,20+03
600	3,28+02	2,06+02	1,29+02	3,36+01	9,64+01	2,39+02	4,48+02	4,22+02	6,63+02	6,48+02	6,41+02	5,45+02
800	1,18+02	8,40+01	6,35+01	1,75+01	3,01+01	5,80+01	9,29+01	8,87+01	7,43+01	1,36+02	1,93+02	1,74+02
1000	7,50+01	5,47+01	4,32+01	1,25+01	1,69+01	2,89+01	4,36+01	4,11+01	5,38+01	6,13+01	1,15+02	1,06+02

Таблица 596

 $\bar{h} = 100$, март, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
NME	3,63+09	3,61+09	4,71+09	3,35+10	1,17+11	1,73+11	1,93+11	1,75+11	1,17+11	2,77+10	3,63+09
NMF1	—	—	—	—	—	3,35+11	3,57+11	3,35+11	—	—	—
NMF2	4,31+11	3,77+11	2,75+11	3,66+11	1,13+12	1,56+12	1,85+12	1,89+12	1,70+12	1,27+12	5,36+11

Таблица 597

 $\bar{h} = 100$, март, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
NME	100	100	100	111	110	107	107	107	110	111	100
NMF1	—	—	—	—	—	196	206	204	—	—	—
NMF2	311	313	332	292	267	286	304	302	291	282	326

Таблица 598

 $\bar{h} = 100$, март, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
66	—	—	—	—	3,65+07	1,13+08	1,38+08	1,13+08	3,65+07	—	—
70	—	—	—	—	2,38+08	6,02+08	6,82+08	6,03+08	2,39+08	—	—
80	—	—	—	—	7,55+08	1,56+09	1,80+09	1,57+09	7,55+08	—	—
90	1,09+09	1,08+09	1,10+09	1,11+09	8,22+09	2,39+10	2,71+10	2,39+10	8,23+09	2,91+08	1,09+09
100	3,63+09	3,61+09	4,71+09	1,82+10	6,45+10	1,36+11	1,52+11	1,37+11	6,45+10	2,77+09	3,63+09
110	1,49+09	1,47+09	2,18+09	3,33+10	1,17+11	1,70+11	1,89+11	1,71+11	1,17+11	1,67+10	1,49+09
120	6,69+08	6,63+08	1,60+09	2,65+10	1,03+11	1,47+11	1,62+11	1,48+11	1,03+11	2,76+10	6,65+08
130	1,23+09	1,23+09	2,22+09	1,82+10	1,02+11	1,58+11	1,71+11	1,58+11	1,02+11	2,32+10	1,24+09
140	2,73+09	2,75+09	1,91+09	1,68+10	1,24+11	1,80+11	1,95+11	1,81+11	1,24+11	1,92+10	2,74+09
160	1,85+09	1,87+09	2,84+09	2,36+10	1,48+11	2,01+11	2,17+11	1,81+11	1,45+11	3,04+10	1,95+09
180	3,18+09	3,35+09	6,00+09	3,77+10	2,17+11	2,76+11	2,68+11	2,70+11	2,04+11	5,01+10	3,22+09
200	1,25+10	1,45+10	1,70+10	6,48+10	4,79+11	4,20+11	3,78+11	3,81+11	3,26+11	1,18+11	1,31+10
250	2,23+11	1,88+11	9,63+10	2,86+11	1,09+12	1,35+12	1,32+12	1,37+12	1,39+12	1,11+12	1,94+11
300	4,26+11	3,71+11	2,48+11	3,63+11	1,04+12	1,53+12	1,85+12	1,89+12	1,69+12	1,24+12	8,33+11
350	3,84+11	3,38+11	2,67+11	2,90+11	7,58+11	1,20+12	1,60+12	1,60+12	1,35+12	9,52+11	5,01+11
400	2,87+11	2,53+11	2,07+11	2,09+11	5,28+11	8,68+11	1,21+12	1,19+12	9,80+11	6,94+11	5,10+11
500	1,55+11	1,37+11	1,13+11	1,14+11	2,63+11	4,23+11	6,14+11	5,94+11	4,94+11	3,66+11	3,89+11
600	8,64+10	8,02+10	7,08+10	7,16+10	1,40+11	2,21+11	3,18+11	3,02+11	2,52+10	1,92+11	2,14+11
800	3,89+10	3,77+10	3,56+10	3,54+10	6,01+10	8,92+10	1,25+11	1,19+11	1,01+11	8,10+10	1,20+11
1000	2,78+10	2,69+10	2,57+10	2,52+10	3,56+10	5,73+10	7,95+10	7,62+10	6,56+10	5,41+10	5,42+10

Таблица 599

 $\bar{M} = 100$, магт, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	195	195	195	195	195	196	196	196	196	196	196	196
110	238	238	237	236	238	240	242	243	244	244	242	239
120	363	363	363	374	411	377	377	377	411	374	363	363
130	457	454	449	448	512	553	553	553	645	488	475	462
140	565	563	565	570	645	694	694	694	813	613	594	574
150	757	757	759	813	916	1035	1035	1035	916	813	771	757
160	823	834	839	1007	1194	1352	1352	1352	1194	1049	929	877
180	868	887	894	1166	1436	1612	1615	1650	1388	1277	1014	877
200	914	933	944	1438	1643	1671	1725	1598	1473	1422	1019	941
250	938	950	969	1635	1754	1468	1550	1393	1292	1221	1044	967
300	978	989	1032	1774	2022	1631	1583	1436	1447	1364	1079	990
350	1036	1041	1109	1886	2365	1853	1676	1555	1674	1567	1194	1050
400	1123	1163	1239	2090	2915	2497	2195	1973	2142	2031	1415	1145
500	1200	1279	1364	2271	3264	3064	2660	2357	2572	2450	1612	1214
600	1304	1390	1465	2408	3559	3278	2903	2715	2970	2748	1737	1317
800	1404	1490	1565	2525	3693	3412	3086	3036	3328	2999	1838	1417

2-1 Зав. 409

Таблица 600

 $\bar{M} = 100$, магт, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07
70	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07
80	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06
90	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05
100	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04	7,69+04
110	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04
120	6,86+03	6,85+03	6,85+03	7,52+03	8,14+03	7,32+03	7,39+03	7,34+03	8,17+03	7,54+03	6,87+03	6,86+03
130	2,53+03	2,52+03	2,52+03	2,78+03	3,19+03	3,18+03	3,25+03	3,22+03	3,26+03	2,84+03	2,56+03	2,54+03
140	1,21+03	1,20+03	1,19+03	1,34+03	1,73+03	1,89+03	1,95+03	1,93+03	1,79+03	1,40+03	1,23+03	1,22+03
160	4,58+02	4,51+02	4,50+02	5,35+02	8,37+02	9,47+02	9,85+02	9,74+02	8,70+02	5,88+02	4,86+02	4,62+02
180	2,17+02	2,14+02	2,16+02	3,08+02	5,79+02	6,37+02	6,40+02	6,53+02	5,96+02	3,63+02	2,51+02	2,20+02
200	1,35+02	1,36+02	1,39+02	2,22+02	6,45+02	5,45+02	5,19+02	5,43+02	5,32+02	3,08+02	1,64+02	1,38+02
250	4,60+02	3,81+02	2,04+02	3,19+02	9,31+02	1,12+03	1,05+03	1,22+03	1,38+03	1,16+03	9,30+02	3,89+02
300	8,07+02	6,91+02	4,50+02	3,07+02	7,76+02	1,48+03	1,66+03	1,98+03	1,98+03	1,58+03	1,34+03	9,05+02
350	6,80+02	5,91+02	4,37+02	2,14+02	4,56+02	9,86+02	1,38+03	1,60+03	1,33+03	1,03+03	1,07+03	8,88+02
400	4,67+02	4,07+02	3,04+02	1,39+02	2,50+02	5,90+02	1,58+03	1,05+03	7,76+02	6,07+02	6,77+02	6,09+02
500	2,23+02	1,87+02	1,40+02	6,49+01	9,07+01	1,84+02	3,23+02	3,67+02	2,70+02	2,17+02	2,85+02	2,98+02
600	1,12+02	9,47+01	7,68+01	3,58+01	3,90+01	7,04+01	1,25+02	1,43+02	1,04+02	8,57+01	1,27+02	1,54+02
800	4,46+01	3,93+01	3,43+01	1,62+01	1,53+01	2,57+01	4,32+01	4,53+01	3,36+01	3,04+01	4,96+01	6,13+01
1000	2,85+01	2,53+01	2,24+01	1,07+01	9,50+00	1,55+01	2,50+01	2,46+01	1,85+01	1,78+01	3,14+01	3,86+01

Таблица 601

 $\varphi=0^\circ$ с. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, м^{-3} , для местного времени, ч												
Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,63+09	3,63+09	4,68+09	3,81+10	1,27+11	1,86+11	2,02+11	1,88+11	1,27+11	3,24+10	5,76+09	3,63+09
NMF1	—	—	—	—	—	3,50+11	3,67+11	3,50+11	—	—	—	—
NMF2	1,48+12	1,00+12	5,90+11	4,07+11	1,27+12	1,57+12	1,99+12	2,06+12	2,17+12	2,10+12	2,13+12	2,05+12

Таблица 602

 $\varphi=0^\circ$ с. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч												
Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	100	100	100	112	110	107	107	107	110	112	101	100
HMF1	—	—	—	—	—	224	233	227	—	—	—	—
HMF2	366	327	323	311	310	379	407	396	400	488	487	412

Таблица 603

 $\varphi=0^\circ$ с. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м^{-3} , для местного времени, ч												
Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	5,16+07	1,29+08	1,45+08	1,29+08	5,16+07	—	—	—
70	—	—	—	—	3,01+08	6,55+08	7,21+08	6,55+08	3,01+08	—	—	—
80	—	—	—	—	8,60+08	1,73+09	1,92+09	1,73+09	8,60+08	3,06+08	1,00+08	—
90	1,09+09	1,09+09	1,09+09	1,09+09	9,48+09	1,73+09	2,62+10	1,73+09	9,48+09	2,84+09	1,26+09	1,09+09
100	3,63+09	3,63+09	4,68+09	3,81+10	7,29+10	1,47+11	1,60+11	1,47+11	7,29+10	1,82+10	5,06+09	3,63+09
110	1,49+09	1,49+09	2,08+09	3,75+10	1,27+11	1,84+11	1,97+11	1,85+11	1,27+11	3,21+10	1,49+09	1,49+09
120	6,69+08	6,68+08	1,58+09	3,24+10	1,10+11	1,59+11	1,65+11	1,59+11	1,10+11	2,84+10	1,36+09	6,68+08
130	2,73+09	2,73+09	2,29+09	2,38+10	1,10+11	1,68+11	1,65+11	1,60+11	1,10+11	2,29+10	1,80+09	1,23+09
140	1,85+09	1,85+09	1,90+09	2,16+10	1,37+11	1,90+11	1,80+11	1,72+11	1,37+11	2,25+10	3,46+09	2,73+09
160	3,18+09	3,19+09	2,77+09	2,82+10	1,61+11	2,03+11	2,02+11	1,87+11	1,61+11	3,34+10	4,21+09	1,85+09
180	1,76+10	1,76+10	1,89+10	4,39+10	2,38+11	2,50+11	2,48+11	2,15+11	2,21+11	5,75+10	4,95+09	3,18+09
200	1,23+10	1,27+10	2,63+11	7,42+10	3,65+11	6,17+11	5,53+11	1,92+12	3,09+11	9,04+10	1,60+10	1,22+10
250	1,76+11	3,07+11	2,63+11	2,81+11	9,87+11	1,20+12	1,23+12	1,32+12	7,18+11	1,97+11	2,15+11	1,14+11
300	8,69+11	9,29+11	5,62+11	4,04+11	1,26+12	1,53+12	1,80+12	1,96+12	1,36+12	4,14+11	2,15+11	5,15+11
350	1,46+12	9,57+11	5,52+11	3,61+11	1,13+12	1,51+12	1,99+12	2,06+12	1,99+12	8,49+11	5,81+11	1,47+12
400	1,34+12	7,21+11	4,25+11	2,80+11	8,70+11	1,51+12	1,99+12	1,96+12	2,17+12	1,56+12	1,36+12	2,03+12
500	6,65+11	3,86+11	2,50+11	1,75+11	2,35+11	4,81+11	7,91+11	7,56+11	8,02+11	2,08+12	2,10+12	1,30+12
600	3,42+11	2,19+11	1,57+11	1,17+11	2,35+11	4,81+11	2,17+11	2,14+11	2,35+11	1,26+12	1,16+12	6,33+11
800	1,47+11	1,03+11	8,32+10	6,68+10	9,50+10	1,59+11	2,17+11	2,14+11	1,45+11	4,65+11	4,18+11	2,29+11
1000	1,08+11	7,64+10	6,32+10	5,13+10	6,66+10	1,04+11	1,31+11	1,31+11	1,45+11	2,82+11	2,74+11	1,60+11

Таблица 604

 $\varphi=0^\circ$ с. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195
110	237	236	235	235	237	239	240	242	243	243	240	238
120	357	357	357	361	405	370	370	370	405	361	357	357
130	454	452	447	454	518	561	561	561	518	487	474	460
140	563	560	552	567	649	701	701	701	649	612	593	572
160	716	710	696	777	911	1007	1007	1007	911	806	770	731
180	800	798	810	993	1133	1206	1206	1206	1133	1002	874	820
200	857	869	888	1201	1341	1428	1430	1427	1352	1181	964	873
250	915	931	967	1694	1614	1933	2040	2025	1881	1525	1021	936
300	946	960	990	2144	1269	1478	1728	1851	1723	1436	1043	961
350	1021	1027	1067	2501	1203	1384	1524	1556	1482	1193	1057	1010
400	1097	1065	1146	2752	1334	1410	1486	1533	1500	1270	1073	1069
500	1138	1132	1189	2844	1781	1612	1592	1610	1557	1304	1123	1103
600	1160	1151	1211	2855	2193	1815	1709	1703	1641	1360	1155	1123
800	1255	1246	1307	2864	2578	2207	2045	2071	2133	1754	1253	1219
1000	1355	1346	1407	3081	2926	2598	2369	2454	2652	2173	1353	1319

Таблица 605

 $\varphi=0^\circ$ с. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,35+07	2,35+07	2,36+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07
70	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07
80	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06
90	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05
100	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04
110	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04
120	7,38+03	7,37+03	7,37+03	8,29+03	8,73+03	7,92+03	7,96+03	7,95+03	8,77+03	8,32+03	7,39+03	7,38+03
130	2,65+03	2,64+03	2,63+03	3,02+03	3,45+03	3,43+03	3,44+03	3,44+03	3,52+03	3,10+03	2,68+03	2,66+03
140	1,24+03	1,23+03	1,22+03	1,43+03	1,89+03	2,04+03	2,00+03	2,00+03	1,95+03	1,50+03	1,27+03	1,25+03
160	4,75+02	4,64+02	4,55+02	5,72+02	9,10+02	1,00+03	9,79+02	9,82+02	9,48+02	6,38+02	5,25+02	4,87+02
180	2,30+02	2,24+02	2,26+02	3,38+02	6,46+02	6,19+02	6,11+02	6,03+02	6,59+02	3,96+02	2,60+02	2,37+02
200	1,43+02	1,40+02	1,51+02	2,45+02	5,78+02	4,46+02	4,54+02	4,31+02	5,43+02	2,95+02	1,65+02	1,45+02
250	3,71+02	6,11+02	5,05+02	2,60+02	8,70+02	4,53+02	3,92+02	4,82+02	5,45+02	2,32+02	1,51+02	2,45+02
300	1,62+03	1,70+03	8,83+02	2,34+02	1,52+03	1,16+03	9,48+02	1,05+03	1,05+03	4,27+02	3,54+02	9,43+02
350	2,42+03	1,57+03	8,58+02	1,61+02	1,46+03	1,61+03	1,64+03	1,74+03	1,89+03	1,12+03	9,17+02	2,47+03
400	1,99+03	1,08+03	5,93+02	1,07+02	9,67+02	1,54+03	1,88+03	1,86+03	2,02+03	1,86+03	2,09+03	3,14+03
500	9,36+02	5,48+02	3,29+02	6,28+01	3,34+02	7,91+02	1,27+03	1,22+03	1,34+03	2,38+03	3,01+03	1,91+03
600	4,68+02	3,02+02	2,01+02	4,14+01	1,24+02	3,36+02	6,05+02	5,80+02	6,52+02	1,36+03	1,59+03	9,09+02
800	1,79+02	1,26+02	9,51+01	2,24+01	3,92+01	8,27+01	1,27+02	1,23+02	1,29+02	3,42+02	5,10+02	2,90+02
1000	1,17+02	8,36+01	6,47+01	1,62+01	2,27+01	4,25+01	6,05+01	5,80+01	5,73+01	1,50+02	2,97+02	1,81+02

Таблица 606

$\bar{h} = 100$, март, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,63+09	3,63+09	4,68+09	3,81+10	1,27+11	1,88+11	2,02+11	1,88+11	1,27+11	3,24+10	5,76+09	3,63+09
NMFI	—	—	—	—	—	3,48+11	3,64+11	3,48+11	—	—	—	—
NMF2	1,45+12	9,98+11	4,31+11	4,42+11	1,30+12	1,62+12	1,83+12	1,80+12	1,83+12	1,70+12	1,83+12	1,61+12

Таблица 607

$\bar{h} = 100$, март, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	100	100	100	112	110	107	107	107	110	112	101	100
NMFI	—	—	—	—	—	211	227	216	—	—	—	—
NMF2	352	306	313	305	300	375	412	392	392	461	467	412

Таблица 608

$\bar{h} = 100$, март, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	5,16+07	1,29+08	1,45+08	1,29+08	5,16+07	—	—	—
70	—	—	—	—	3,01+08	6,56+08	7,21+08	6,56+08	3,01+08	—	—	—
80	—	—	—	—	8,60+08	1,73+09	1,92+09	1,73+09	8,60+08	—	—	—
90	1,09+09	1,09+09	1,09+09	1,09+09	8,60+08	1,73+09	1,92+09	1,73+09	8,60+08	3,06+08	1,00+08	1,09+09
100	3,63+09	3,63+09	4,68+09	1,98+10	9,48+09	2,63+10	2,88+10	2,63+10	9,48+09	2,84+09	1,26+09	3,63+09
110	1,49+09	1,49+09	2,08+09	3,75+10	1,27+11	1,84+11	1,60+11	1,47+11	7,29+10	1,82+10	5,66+09	1,49+09
120	6,69+08	6,68+08	1,56+09	3,24+10	1,10+11	1,59+11	1,66+11	1,85+11	1,27+11	3,21+10	2,94+09	6,68+08
130	1,23+09	1,23+09	2,29+09	2,38+10	1,10+11	1,68+11	1,69+11	1,59+11	1,10+11	2,84+10	1,36+09	1,23+09
140	2,73+09	2,73+09	1,90+09	2,16+10	1,37+11	1,90+11	1,77+11	1,89+11	1,36+11	2,25+10	1,80+09	2,73+09
160	1,85+09	1,85+09	2,77+09	2,82+10	1,61+11	2,06+11	1,95+11	2,05+11	1,58+11	3,34+10	4,21+09	1,85+09
180	3,18+09	3,19+09	4,89+09	4,39+10	6,38+11	6,38+11	2,19+11	2,25+11	2,21+11	5,75+10	3,46+09	3,18+09
200	1,24+10	1,50+10	1,92+10	7,87+10	4,97+11	3,11+11	2,61+11	2,91+11	3,09+11	9,76+10	4,95+09	1,24+10
250	2,21+11	5,78+11	2,39+11	3,38+11	1,12+12	7,60+11	5,81+11	7,05+11	7,24+11	2,26+11	1,59+10	2,21+11
300	1,05+12	9,94+11	4,25+11	4,41+11	1,30+12	1,31+12	1,17+12	1,32+12	1,30+12	4,78+11	7,12+10	1,05+12
350	1,45+12	8,55+11	3,87+11	3,76+11	1,08+12	1,59+12	1,65+12	1,72+12	1,74+12	9,69+11	6,00+11	1,45+12
400	1,20+12	6,19+11	2,96+11	2,85+11	8,10+11	1,54+12	1,82+12	1,79+12	1,82+12	1,50+12	1,26+12	1,20+12
500	5,68+11	1,76+11	1,76+11	1,67+11	4,04+11	8,92+11	1,33+12	1,18+12	1,18+12	1,55+12	1,48+12	5,68+11
600	2,82+11	7,44+11	1,13+11	1,07+11	2,02+11	4,35+11	7,02+11	6,07+11	6,14+11	8,51+11	7,86+11	2,82+11
800	1,16+11	1,78+10	6,05+10	5,79+10	8,08+10	4,36+11	2,08+11	1,85+11	1,92+11	3,11+11	2,85+11	1,16+11
1000	8,35+10	5,71+10	4,58+10	4,36+10	5,58+10	9,54+10	1,28+11	1,15+11	1,21+11	1,96+11	1,91+11	8,35+10

Таблица 609

 $\omega = 100$, март, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195
110	237	236	235	235	237	239	240	242	243	243	238
120	356	356	356	356	408	373	373	373	408	366	356
130	454	452	447	448	515	557	557	557	515	487	460
140	563	560	552	560	645	695	695	695	645	612	572
150	716	710	705	774	909	1007	1007	1007	909	806	731
160	819	829	841	983	1146	1225	1225	1225	1146	1005	891
180	898	914	937	1174	1363	1454	1467	1469	1386	1189	913
200	968	989	1024	1591	1676	2000	2117	2128	1984	1538	987
250	994	1012	1052	2009	1303	1526	1800	1986	1877	1527	1007
300	1052	1060	1105	2477	1167	1361	1491	1542	1487	1176	1046
350	1111	1108	1157	2660	1229	1317	1373	1425	1412	1230	1093
400	1144	1126	1182	3003	1630	1474	1437	1464	1427	1222	1106
500	1163	1133	1195	3014	2008	1642	1524	1529	1479	1252	1121
600	1258	1226	1269	3123	2434	2073	1903	1920	1988	1658	1215
800	1358	1326	1389	3240	2832	2512	2300	2333	2532	2094	1315

Таблица 610

 $\omega = 100$, март, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с^{-1} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
65	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07
70	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07
80	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06
90	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05
100	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04
110	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04
120	7,31+03	7,30+03	7,30+03	8,18+03	8,65+03	7,86+03	7,90+03	7,88+03	8,69+03	8,20+03	7,31+03
130	2,63+03	2,61+03	2,61+03	2,98+03	3,42+03	3,40+03	3,43+03	3,44+03	3,49+03	3,05+03	2,63+03
140	1,23+03	1,22+03	1,21+03	1,41+03	1,87+03	2,02+03	2,00+03	2,06+03	1,93+03	1,48+03	1,24+03
160	4,71+02	4,60+02	4,55+02	5,66+02	9,04+02	1,00+03	9,98+02	1,03+03	9,42+02	6,33+02	4,82+02
180	2,31+02	2,27+02	2,30+02	3,35+02	6,40+02	6,30+02	6,26+02	6,46+02	6,53+02	3,94+02	2,36+02
200	1,44+02	1,45+02	1,52+02	2,50+02	7,09+02	4,99+02	4,58+02	4,97+02	5,32+02	3,02+02	1,46+02
250	4,26+02	1,03+03	4,21+02	3,28+02	9,29+02	5,20+02	3,91+02	4,62+02	5,14+02	2,55+02	2,01+02
300	1,81+03	1,68+03	6,81+02	2,78+02	1,50+03	1,21+03	8,49+02	8,30+02	8,84+02	4,50+02	7,05+02
350	2,30+03	1,34+03	5,72+02	1,71+02	1,47+03	1,72+03	1,55+03	1,54+03	1,65+03	1,30+03	1,85+03
400	1,74+03	9,08+02	4,07+02	1,03+02	1,02+03	1,74+03	1,94+03	1,80+03	1,86+03	1,90+03	2,41+03
500	7,93+02	4,54+02	2,34+02	5,51+01	3,32+02	8,52+02	1,32+03	1,14+03	1,18+03	1,96+03	1,48+03
600	3,84+02	2,46+02	1,48+02	3,50+01	1,21+02	3,53+02	6,38+02	5,49+02	5,83+02	1,04+03	7,12+02
800	1,40+02	9,84+01	7,06+01	1,79+01	3,63+01	8,35+01	1,35+02	1,19+02	1,17+02	2,49+02	2,34+02
1000	9,01+01	6,38+01	4,78+01	1,28+01	2,00+01	4,09+01	6,24+01	5,53+01	5,13+01	1,11+02	1,46+02

Таблица 611

 $\omega = 100$, март, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
NME	3,63+09	3,63+09	4,68+09	3,81+10	1,27+11	1,88+11	2,02+11	1,88+11	1,27+11	3,24+10	3,63+09
NMFI	—	—	—	—	—	3,49+11	3,66+11	3,49+11	—	—	—
NMF2	1,31+12	8,14+11	3,36+11	3,78+11	1,34+12	1,74+12	2,01+12	2,08+12	2,14+12	2,05+12	1,73+12

Таблица 612

 $\omega = 100$, март, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч											
Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
HME	100	100	100	112	110	107	107	107	110	112	100
NMFI	—	—	—	—	—	210	221	207	—	—	—
NMF2	327	286	307	313	306	369	396	373	373	418	373

Таблица 613

 $\omega = 100$, март, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
65	—	—	—	—	5,16+07	1,29+08	1,45+08	1,29+08	5,16+07	—	—
70	—	—	—	—	8,60+08	6,56+08	7,21+08	6,55+08	3,01+08	—	—
80	—	—	—	—	3,21+08	1,73+09	1,92+09	1,73+09	8,60+08	1,00+08	1,09+09
90	1,09+09	1,09+09	1,09+09	1,09+09	2,97+09	2,82+10	2,88+10	2,62+10	9,48+09	1,26+09	3,63+09
100	3,63+09	3,63+09	4,68+09	3,75+10	1,98+10	1,47+11	1,60+11	1,47+11	7,29+10	5,66+09	1,49+09
110	1,49+09	1,49+09	2,08+09	3,75+10	1,27+11	1,84+11	1,97+11	1,85+11	1,27+11	2,84+09	6,68+08
120	6,69+08	6,68+08	1,10+11	3,24+10	1,10+11	1,58+11	1,66+11	1,59+11	1,10+11	2,84+10	1,23+09
130	1,23+09	1,23+09	2,29+09	2,38+10	1,10+11	1,90+11	1,73+11	1,89+11	1,36+11	2,25+10	2,73+09
140	2,73+09	2,73+09	1,90+09	2,16+10	1,37+11	2,06+11	1,90+11	2,05+11	1,58+11	3,34+10	1,85+09
160	1,85+09	1,85+09	2,77+09	2,82+10	1,61+11	2,31+11	2,21+11	2,26+11	2,21+11	4,95+09	3,18+09
180	3,18+09	3,19+09	4,89+09	4,39+10	3,99+10	3,15+11	2,87+11	3,26+11	3,12+11	5,75+10	1,24+10
200	1,33+10	1,84+10	1,93+10	7,38+10	3,99+10	3,15+11	7,01+11	9,88+11	9,29+11	1,66+10	1,77+11
250	3,91+11	6,96+11	2,06+11	2,60+11	1,10+12	8,23+11	1,44+12	1,73+12	1,60+12	3,33+11	9,12+11
300	1,21+12	7,98+11	3,34+11	3,74+11	1,34+12	1,73+12	1,40+12	2,05+12	2,10+12	6,00+11	1,67+12
350	1,25+12	6,33+11	2,94+11	3,38+11	1,16+12	1,73+12	1,89+12	1,98+12	2,04+12	1,48+12	1,63+12
400	9,17+11	4,57+11	2,28+11	2,56+11	8,57+11	1,62+12	2,00+12	1,88+12	1,18+12	2,03+12	8,23+11
500	4,43+11	2,43+11	1,40+11	1,51+11	4,22+11	8,96+11	1,33+12	1,18+12	1,75+11	1,45+12	1,19+12
600	2,25+11	1,37+11	9,23+10	9,85+10	2,09+11	4,97+11	6,55+11	5,64+11	5,73+11	7,48+11	3,97+11
800	9,33+10	6,36+10	5,09+10	5,44+10	8,30+10	1,42+11	1,91+11	1,69+11	1,75+11	2,42+11	1,44+11
1000	6,70+10	4,63+10	3,87+10	4,11+10	5,71+10	9,25+10	1,18+11	1,05+11	1,10+11	1,53+11	9,92+10

Таблица 614

 $\varphi = 100$, март, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195
110	237	236	235	235	237	239	240	242	243	243	240	238
120	356	356	356	368	409	374	374	374	409	368	356	256
130	454	452	447	445	513	555	555	555	513	487	474	460
140	563	560	552	556	643	691	691	691	643	612	593	572
160	716	710	709	773	908	1007	1007	1007	908	806	770	731
180	832	839	850	1007	1153	1235	1235	1235	1153	1007	902	837
200	918	928	947	1239	1367	1469	1479	1481	1367	1203	1010	925
250	992	1005	1031	1814	1641	1963	2114	2128	1963	1604	1078	1002
300	1018	1028	1056	2322	1307	1543	1833	2003	1894	1493	1101	1023
350	1073	1074	1105	2650	1178	1380	1506	1556	1519	1205	1087	1063
400	1129	1119	1153	2849	1261	1345	1371	1407	1431	1221	1124	1106
500	1158	1136	1171	2922	1671	1604	1434	1444	1446	1222	1164	1147
600	1174	1143	1178	2933	2055	1676	1523	1510	1498	1254	1186	1180
800	1268	1236	1271	3042	2470	2120	1939	1918	2004	1684	1283	1277
1000	1968	1336	1371	3158	2855	2574	2376	2349	2545	2147	1383	1377

Таблица 615

 $\varphi = 100$, март, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07
70	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07
80	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06
90	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05	3,93+05
100	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04	8,46+04
110	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04	2,34+04
120	7,27+03	7,26+03	7,26+03	6,13+03	8,61+03	7,82+03	7,86+03	7,85+03	8,65+03	8,15+03	7,28+03	7,27+03
130	2,61+03	2,60+03	2,59+03	2,96+03	3,40+03	3,39+03	3,41+03	3,43+03	3,48+03	3,03+03	2,64+03	2,62+03
140	1,92+03	1,91+03	1,90+03	1,40+03	1,86+03	2,01+03	1,98+03	2,05+03	1,93+03	1,47+03	1,25+03	1,23+03
160	4,69+02	4,58+02	4,55+02	5,63+02	9,02+02	9,98+02	9,87+02	1,03+03	9,39+02	6,30+02	5,18+02	4,80+02
180	2,33+02	2,28+02	2,31+02	3,35+02	6,37+02	6,27+02	6,26+02	6,44+02	6,50+02	3,93+02	2,62+02	2,37+02
200	1,46+02	1,52+02	1,52+02	2,41+02	6,03+02	5,01+02	4,80+02	5,26+02	5,32+02	3,04+02	1,66+02	1,47+02
250	7,06+02	1,21+03	3,63+02	2,25+02	9,40+02	5,63+02	4,57+02	6,18+02	6,34+02	3,35+02	2,58+02	3,31+02
300	2,02+03	1,31+03	5,34+02	1,95+02	1,54+03	1,30+03	9,91+02	1,07+03	1,13+03	8,21+02	8,98+02	1,51+03
350	1,31+03	6,60+02	4,35+02	1,39+02	1,55+03	1,77+03	1,75+03	2,03+03	1,92+03	2,57+03	2,24+03	2,60+03
400	6,06+02	3,43+02	1,89+02	5,19+01	3,34+02	8,32+02	1,32+03	1,16+03	1,16+03	1,83+03	1,63+03	1,14+03
500	3,02+02	1,91+02	1,24+02	3,36+01	1,22+02	3,36+02	5,95+02	5,19+02	5,34+02	9,10+02	7,82+02	5,28+02
600	1,12+02	7,90+01	6,06+01	1,75+01	3,65+01	7,87+01	1,21+02	1,09+02	1,06+02	1,89+02	2,35+02	1,71+02
800	7,15+01	5,12+01	4,11+01	1,25+01	2,62+01	3,83+01	5,49+01	4,97+01	4,61+01	8,30+01	1,39+02	1,05+02
1000												

Таблица 616

$\varphi = 100$, март, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Концентрация электронов в максимумах конъюгированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	4,14+09	4,14+09	4,40+09	3,49+10	1,22+11	1,81+11	2,02+11	1,81+11	1,22+11	2,98+10	5,55+09	4,05+09
NMF1	—	—	—	—	—	3,39+11	3,60+11	3,39+11	—	—	—	—
NMF2	4,29+11	2,61+11	1,59+11	2,77+11	1,06+12	1,24+12	1,48+12	1,53+12	1,48+12	1,24+12	9,12+11	6,10+11

Таблица 617

$\varphi = 100$, март, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высоты максимумов конъюгированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	99	99	101	113	110	107	106	107	110	115	103	100
HMF1	—	—	—	—	—	226	231	220	—	—	—	—
HMF2	321	313	317	277	280	316	328	314	300	312	346	353

Таблица 618

$\varphi = 100$, март, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	4,24+07	1,28+08	1,49+08	1,28+08	4,25+07	—	—	—
70	—	—	—	—	2,78+08	6,12+08	6,81+08	6,13+08	2,77+08	—	—	—
80	6,99+08	7,27+08	1,00+09	2,13+08	6,93+08	1,36+09	1,55+09	1,36+09	6,93+08	2,07+08	9,02+08	7,00+08
90	4,13+09	4,11+09	4,31+09	1,64+10	7,62+09	1,36+09	1,55+09	1,36+09	7,53+09	2,47+09	4,97+09	4,05+09
100	—	—	—	—	6,61+10	2,35+10	2,96+10	2,36+10	6,56+10	2,79+10	3,52+09	1,45+09
110	6,58+08	7,01+08	1,56+09	3,15+10	1,04+11	1,77+11	1,95+11	1,77+11	1,22+11	2,79+10	1,43+09	6,01+08
120	1,22+09	1,50+09	2,08+09	3,15+10	1,04+11	1,53+11	1,69+11	1,53+11	1,04+11	2,84+10	1,73+09	1,16+09
130	2,42+09	2,48+09	2,28+09	2,30+10	1,31+11	1,34+11	1,64+11	1,63+11	1,30+11	2,41+10	3,46+09	2,46+09
140	1,51+09	1,77+09	2,51+09	3,00+10	1,46+11	1,60+11	1,59+11	1,95+11	1,95+11	3,33+10	3,64+09	1,54+09
160	2,40+09	2,89+09	4,63+09	4,81+10	2,08+11	1,72+11	1,64+11	2,17+11	2,82+11	5,59+10	4,34+09	2,35+09
180	8,81+09	1,13+10	1,70+10	8,43+10	3,02+11	1,93+11	1,78+11	2,06+11	1,07+12	9,58+10	1,20+10	8,77+09
200	1,66+11	1,29+11	7,67+10	2,50+11	9,46+11	7,71+11	7,75+11	9,00+11	1,48+12	6,99+11	1,83+11	1,09+11
250	4,09+11	2,56+11	1,55+11	2,65+11	1,02+12	1,42+12	1,42+12	1,51+12	1,27+12	1,23+12	7,22+11	4,40+11
300	4,01+11	2,36+11	1,47+11	2,06+11	7,87+11	1,14+12	1,43+12	1,41+12	9,77+11	1,13+12	9,09+11	6,10+11
350	3,08+11	1,83+11	1,16+11	1,54+11	5,67+11	8,75+11	1,16+12	1,10+12	5,17+11	8,64+11	4,20+11	5,22+11
400	1,75+11	1,10+11	7,27+10	9,43+10	2,83+11	4,57+11	6,47+11	5,92+11	2,54+11	4,81+11	2,30+11	1,68+11
500	1,03+11	7,14+10	5,09+10	6,19+10	1,49+11	2,34+11	3,21+11	2,91+11	9,34+10	9,44+10	9,46+10	7,51+10
600	4,93+10	3,75+10	2,91+10	3,34+10	6,28+10	9,10+10	1,16+11	1,05+11	6,12+10	6,32+10	6,47+10	5,34+10
800	3,64+10	2,81+10	2,21+10	2,45+10	4,24+10	6,01+10	7,41+10	6,80+10	—	—	—	—
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

$\varphi = 100$, март, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К. для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	195	195	195	195	195	195	195	195	196	196	195
110	237	237	236	236	237	240	241	242	244	243	238
120	355	355	356	356	411	377	377	377	411	372	355
130	457	455	450	449	511	550	550	550	511	488	463
140	568	565	557	555	640	684	684	684	640	614	576
160	732	732	736	766	903	1007	1007	1007	903	808	738
180	874	884	904	993	1184	1292	1292	1292	1184	1029	852
200	971	988	1025	1188	1420	1518	1523	1508	1398	1258	935
250	1055	1078	1156	1363	1704	1877	1732	1739	1639	1440	1007
300	1067	1095	1213	1488	1877	1999	1697	1717	1717	1329	1027
350	1078	1119	1286	1598	2099	1844	1831	1910	1903	1551	1065
400	1099	1153	1365	1714	2346	2125	1998	2085	2143	1807	1113
500	1174	1240	1496	2199	2763	2659	2485	2497	2601	2223	1501
600	1252	1325	1610	2378	3115	3128	2916	2874	3005	2595	1299
800	1356	1431	1720	2514	3294	3327	3108	3105	3279	2855	1417
1000	1456	1531	1820	2631	3428	3460	3242	3290	3506	3072	1530

2-2 Зак. 409

Таблица 620

 $\varphi = 100$, март, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07
70	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07
80	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06
90	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05
100	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04
110	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04
120	6,95+03	6,94+03	6,94+03	7,73+03	8,26+03	7,49+03	7,56+03	7,51+03	8,28+03	7,75+03	2,66+04
130	2,51+03	2,50+03	2,50+03	2,84+03	3,27+03	3,22+03	3,28+03	3,30+03	3,33+03	2,90+03	6,95+03
140	1,19+03	1,18+03	1,17+03	1,35+03	1,79+03	1,85+03	1,89+03	1,97+03	1,84+03	1,41+03	2,52+03
160	4,60+02	4,54+02	4,54+02	5,50+02	8,51+02	8,98+02	9,09+02	9,83+02	8,80+02	6,10+02	1,19+03
180	2,33+02	2,30+02	2,34+02	3,34+02	5,80+02	5,38+02	5,40+02	6,13+02	5,96+02	3,81+02	5,01+02
200	1,38+02	1,39+02	1,46+02	2,53+02	4,79+02	3,70+02	3,65+02	4,57+02	4,92+02	2,90+02	2,63+02
250	2,91+02	2,25+02	1,35+02	2,58+02	7,74+02	6,61+02	6,39+02	7,32+02	9,33+02	7,40+02	1,58+02
300	6,44+02	3,91+02	2,06+02	1,96+02	6,96+02	1,05+03	1,11+03	1,10+03	1,15+03	1,38+03	3,18+02
350	6,15+02	3,43+02	1,75+02	1,34+02	4,48+02	7,81+02	9,93+02	9,20+02	8,37+02	1,00+03	1,15+02
400	4,57+02	2,53+02	1,25+02	9,38+01	2,72+02	4,85+02	7,05+02	6,31+02	5,36+02	1,23+03	9,51+02
500	2,35+02	1,37+02	6,81+01	4,97+01	1,66+01	1,81+02	2,83+02	2,57+02	2,11+02	6,10+02	8,61+02
600	1,26+02	7,99+01	4,26+01	2,89+01	4,64+01	7,25+01	1,10+02	1,02+02	8,37+01	2,48+02	3,90+02
800	5,33+01	3,74+01	2,20+01	1,43+01	1,79+01	2,56+01	3,82+01	3,29+01	2,69+01	1,01+02	1,82+02
1000	3,53+01	2,54+01	1,54+01	9,81+00	1,14+01	1,59+01	2,17+01	1,95+01	1,59+01	3,34+01	7,60+02
										2,00+01	4,82+01

Таблица 621

 $\omega = 100$, март, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах неизорванных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
NME	4,14+09	4,14+09	4,40+09	3,49+10	1,22+11	1,81+11	2,02+11	1,81+11	1,22+11	2,98+10	5,55+09
NMF1	—	—	—	—	—	3,44+11	3,65+11	3,44+11	—	—	—
NMF2	7,45+11	6,06+11	4,19+11	5,01+11	1,17+12	1,52+12	1,85+12	1,91+12	1,73+12	1,17+12	8,97+11

Таблица 622

 $\omega = 100$, март, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Параметр	Высоты максимумов неизорванных слоев, км, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
HME	99	99	101	113	110	107	106	107	110	115	103
HMF1	—	—	—	—	—	215	226	219	—	—	—
HMF2	322	317	307	265	269	314	334	324	311	314	343

Таблица 623

 $\omega = 100$, март, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	—	—	—	—	4,24+07	1,28+08	1,49+08	1,28+08	4,25+07	—	—
70	—	—	—	—	2,78+08	6,13+08	6,81+08	6,13+08	2,77+08	—	—
80	—	—	—	—	6,93+08	1,36+09	1,55+09	1,36+09	6,93+08	—	—
90	6,98+08	7,27+08	1,00+09	2,13+08	6,61+10	2,35+09	2,96+10	2,36+10	7,53+09	9,02+08	7,00+08
100	4,13+09	4,11+09	4,31+09	2,68+09	6,61+10	1,36+09	1,55+09	1,36+09	7,53+09	2,47+09	4,95+09
110	1,50+09	1,50+09	2,56+09	3,36+10	1,22+11	1,42+11	1,68+11	1,43+11	6,56+10	1,36+10	4,97+09
120	6,58+08	7,01+08	1,56+09	3,15+10	1,04+11	1,77+11	1,95+11	1,77+11	1,22+11	2,79+10	3,52+09
130	1,22+09	1,24+09	2,08+09	2,46+10	1,04+11	1,54+11	1,69+11	1,53+11	1,04+11	2,84+10	1,43+09
140	2,42+09	2,48+09	2,28+09	3,00+10	1,31+11	1,57+11	2,00+11	1,63+11	1,30+11	2,41+10	1,73+09
160	1,51+09	1,77+09	2,51+09	2,30+10	1,46+11	1,66+11	2,15+11	1,83+11	1,41+11	2,38+10	3,45+09
180	2,40+09	2,89+09	4,63+09	4,81+10	2,08+11	1,80+11	2,37+11	2,40+11	1,95+11	3,33+10	3,64+09
200	9,73+09	1,24+10	1,83+10	1,69+11	4,67+11	2,25+11	2,77+11	3,06+11	2,80+11	5,59+10	4,34+09
250	2,98+11	2,71+11	2,43+11	4,86+11	1,13+12	1,08+12	8,20+11	1,01+12	1,10+12	6,54+11	1,20+10
300	6,97+11	5,89+11	4,17+11	4,56+11	1,08+12	1,51+12	1,69+12	1,83+12	1,71+12	1,15+12	7,33+11
350	6,97+11	5,55+11	3,65+11	3,33+11	7,95+11	1,38+12	1,80+12	1,80+12	1,54+12	1,06+12	8,91+11
400	5,13+11	4,06+11	2,68+11	2,33+11	5,54+11	1,02+12	1,43+12	1,37+12	1,13+12	7,86+11	7,16+11
500	2,56+11	2,06+11	1,42+11	1,30+11	2,74+11	5,02+11	7,56+11	7,01+11	5,80+11	4,28+11	3,82+11
600	1,32+11	1,13+11	8,57+10	7,67+10	1,45+11	2,60+11	3,81+11	3,51+11	2,92+11	2,28+11	2,08+11
800	5,52+10	5,03+10	4,12+10	3,72+10	6,15+10	1,03+11	1,47+11	1,34+11	1,14+11	9,51+10	7,63+10
1000	3,88+10	3,55+10	2,95+10	2,61+10	4,05+10	6,73+10	9,40+10	8,63+10	7,44+10	6,42+10	5,28+10

Таблица 624

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч												
Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	195	195	195	195	195	196	196	196	196	196	196	195
110	238	238	237	237	238	240	242	243	244	244	242	239
120	360	360	360	374	414	414	377	414	377	374	360	360
130	459	457	452	450	510	552	552	552	510	489	477	464
140	570	566	559	567	644	691	691	691	644	616	597	578
160	750	750	758	798	918	1025	1025	1025	918	810	777	750
180	823	823	840	1007	1204	1336	1336	1336	1204	1051	943	833
200	866	873	896	1179	1441	1595	1609	1561	1401	1284	1035	888
250	927	918	945	1474	1584	1584	1725	1653	1481	1379	1027	954
300	951	940	966	1661	1557	1291	1537	1485	1292	1176	1058	980
350	966	976	1013	1724	1813	1473	1526	1485	1292	1341	1072	992
400	1030	1076	1076	1751	2172	1720	1578	1567	1707	1571	1163	1034
500	1150	1150	1218	1897	2619	2330	2080	2178	2178	2045	1399	1116
600	1263	1263	1351	2052	3011	2868	2530	2372	2608	2470	1609	1181
800	1266	1373	1464	2201	3197	3063	2762	2699	2974	2739	1734	1284
1000	1366	1473	1564	2337	3330	3222	2936	2988	3297	2956	1834	1384

Таблица 625

Эффективная частота соударения электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч												
Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07
70	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07
80	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06
90	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05
100	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04
110	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04
120	6,79+03	6,78+03	6,78+03	7,54+03	8,01+03	7,30+03	7,37+03	7,31+03	8,04+03	7,55+03	6,80+03	6,79+03
130	2,50+03	2,49+03	2,49+03	2,80+03	3,19+03	3,16+03	3,28+03	3,23+03	3,25+03	2,86+03	2,53+03	2,50+03
140	4,58+02	4,51+02	4,52+02	5,49+02	6,37+02	6,32+02	6,10+02	6,24+02	6,24+02	5,97+02	5,83+02	5,80+02
160	2,17+02	2,14+02	2,17+02	3,29+02	4,53+02	4,53+02	4,37+02	4,37+02	4,83+02	4,83+02	4,83+02	4,83+02
180	1,30+02	1,32+02	1,43+02	3,62+02	6,34+02	6,34+02	6,10+02	6,10+02	6,10+02	6,10+02	6,10+02	6,10+02
200	5,98+02	5,52+02	4,77+02	5,03+02	1,01+03	9,75+02	6,74+02	8,70+02	1,09+03	7,36+02	3,49+02	2,82+02
250	1,31+03	1,11+03	7,58+02	3,75+02	9,65+02	1,77+03	1,53+03	1,74+03	2,01+03	1,55+03	1,16+03	1,06+03
300	1,26+03	9,85+02	6,14+02	2,56+02	5,61+02	1,32+03	1,64+03	1,71+03	1,50+03	1,17+03	1,37+03	1,38+03
350	8,58+02	6,64+02	4,10+02	1,73+02	2,98+02	7,75+02	1,23+03	1,19+03	8,72+02	6,84+02	9,76+02	1,07+03
400	3,83+02	2,85+02	1,81+02	8,51+01	1,11+02	2,42+02	4,31+02	4,28+02	3,09+02	2,51+02	3,95+02	4,95+02
500	1,81+02	1,36+02	9,33+01	4,46+01	4,75+01	9,17+01	1,62+02	1,64+02	1,19+02	1,00+02	1,74+02	2,41+02
600	6,62+01	5,33+01	3,97+01	1,95+01	1,84+01	3,26+01	5,48+01	5,17+01	3,79+01	3,58+01	6,63+01	8,96+01
800	4,15+01	3,39+01	2,58+01	1,25+01	1,14+01	1,99+01	3,19+01	2,85+01	2,12+01	2,16+01	4,17+01	5,54+01

Таблица 626

 $\varphi = 100$, март, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах неизуровненных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
NME	4,14+09	4,14+09	4,40+09	3,49+10	1,22+11	1,81+11	2,02+11	1,81+11	1,22+11	2,98+10	5,55+09
NMF1	—	—	—	—	—	3,45+11	3,61+11	3,45+11	—	—	—
NMF2	1,68+12	1,06+12	5,34+11	5,08+11	1,32+12	1,63+12	1,96+12	2,11+12	2,20+12	2,05+12	1,94+12

Таблица 627

 $\varphi = 100$, март, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Параметр	Высоты максимумов неизуровненных слоев, км, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
HME	99	99	101	113	110	107	106	107	110	115	103
HMF1	—	—	—	—	—	205	220	210	—	—	—
HMF2	342	302	313	305	294	359	396	379	375	436	391

Таблица 628

 $\varphi = 100$, март, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
65	—	—	—	—	4,24+07	1,28+08	1,49+08	1,28+08	4,25+07	—	—
70	—	—	—	—	2,78+08	6,12+08	6,81+08	6,13+08	2,77+08	—	—
80	—	—	—	—	6,93+08	1,36+09	1,55+09	1,36+09	6,93+08	—	—
90	6,98+08	7,27+08	1,00+09	2,13+08	7,62+09	2,35+10	2,96+10	2,36+10	7,53+09	9,02+08	7,00+08
100	4,13+09	4,11+09	4,31+09	2,68+09	6,61+10	1,42+11	1,68+11	1,43+11	6,56+10	2,47+09	4,05+09
110	1,50+09	1,50+09	2,56+09	3,36+10	1,22+11	1,77+11	1,95+11	1,77+11	1,22+11	1,36+10	4,97+09
120	6,58+08	7,01+08	1,56+09	3,15+10	1,04+11	1,53+11	1,69+11	1,53+11	1,04+11	2,79+10	1,45+09
130	1,22+09	1,24+09	2,08+09	2,46+10	1,04+11	1,62+11	1,81+11	1,63+11	1,04+11	2,84+10	6,01+08
140	2,42+09	2,48+09	2,28+09	2,30+10	1,31+11	1,82+11	2,00+11	1,83+11	1,30+11	2,41+10	1,16+09
160	1,51+09	1,77+09	2,51+09	3,00+10	1,46+11	1,97+11	2,13+11	1,92+11	1,41+11	2,38+10	1,73+09
180	2,40+09	2,89+09	4,63+09	4,81+10	2,08+11	2,37+11	2,30+11	2,09+11	1,95+11	3,33+10	2,46+09
200	9,75+09	1,41+10	2,18+10	8,56+10	5,56+11	3,34+11	2,84+11	2,88+11	2,66+11	5,59+10	1,54+09
250	2,77+11	6,68+11	3,00+11	3,85+11	1,17+12	8,64+11	6,93+11	9,88+11	1,95+11	9,00+10	2,35+09
300	1,38+12	1,06+12	5,27+11	5,08+11	1,31+12	1,42+12	1,37+12	1,76+12	2,66+11	1,17+10	8,80+09
350	1,67+12	8,86+11	4,76+11	4,35+11	1,07+12	1,63+12	1,85+12	2,08+12	1,72+12	2,83+11	1,22+11
400	1,28+12	6,37+11	3,59+11	3,24+11	7,90+11	1,45+12	1,96+12	2,05+12	2,15+12	1,45+12	1,69+12
500	5,88+11	3,21+11	2,04+11	1,84+11	3,90+11	8,14+11	1,32+12	1,26+12	2,12+12	1,90+12	1,92+12
600	2,83+11	1,73+11	1,26+11	1,15+11	1,94+11	3,89+11	6,56+11	6,08+11	6,03+11	1,61+12	4,86+11
800	1,12+11	7,68+10	6,48+10	6,06+10	7,74+10	1,32+11	1,90+11	1,79+11	1,81+11	2,79+11	1,71+11
1000	7,99+10	5,57+10	4,86+10	4,53+10	5,33+10	8,59+10	1,17+11	1,10+11	1,13+11	1,76+11	1,81+11

Таблица 629

 $\varphi = 100$, март, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195
110	237	237	236	237	237	239	241	242	243	243	241	238
120	356	356	357	368	407	373	373	373	407	368	357	356
130	457	454	450	452	515	556	556	556	515	487	475	462
140	567	564	556	564	644	694	694	694	644	613	595	575
160	723	717	717	780	907	1007	1007	1007	907	806	773	737
180	809	817	838	994	1146	1228	1228	1228	1146	1013	905	828
200	878	893	922	1190	1363	1457	1467	1468	1384	1198	1008	893
250	941	961	966	1618	1656	1981	2095	2104	1966	1548	1066	960
300	970	987	1025	2022	1290	1509	1777	1777	1851	1471	1079	984
350	1039	1047	1092	2453	1181	1375	1512	1564	1505	1197	1063	1033
400	1109	1106	1159	2803	1266	1361	1428	1478	1452	1246	1089	1063
500	1142	1129	1189	2933	1681	1523	1496	1519	1468	1248	1127	1102
600	1157	1136	1202	2944	2068	1695	1583	1585	1521	1278	1151	1111
800	1252	1229	1296	3053	2481	2111	1944	1967	2026	1679	1246	1204
1000	1352	1329	1396	3170	2864	2534	2321	2370	2567	2110	1346	1304

Таблица 630

 $\varphi = 100$, март, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07
70	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07
80	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06
90	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05	4,55+05
100	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04	9,26+04
110	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04
120	7,24+03	7,24+03	7,24+03	8,14+03	8,58+03	7,77+03	7,84+03	7,79+03	8,61+03	8,16+03	7,26+03	7,25+03
130	2,61+03	2,60+03	2,61+03	2,98+03	3,38+03	3,36+03	3,45+03	3,40+03	3,45+03	3,05+03	2,65+03	2,62+03
140	1,23+03	1,22+03	1,22+03	1,42+03	1,85+03	1,99+03	2,06+03	2,03+03	1,91+03	1,48+03	1,26+03	1,23+03
160	4,74+02	4,65+02	4,63+02	5,75+02	8,74+02	9,85+02	9,85+02	9,85+02	9,06+02	6,31+02	5,20+02	4,85+02
180	2,29+02	2,26+02	2,31+02	3,44+02	5,99+02	6,36+02	6,38+02	6,24+02	6,15+02	3,91+02	2,64+02	2,35+02
200	1,39+02	1,44+02	1,58+02	2,60+02	7,74+02	5,20+02	4,80+02	4,93+02	4,86+02	2,92+02	1,60+02	1,40+02
250	5,48+02	5,43+02	5,43+02	8,16+02	9,88+02	5,90+02	4,58+02	6,26+02	6,27+02	3,05+02	1,79+02	2,53+02
300	2,48+03	1,86+03	8,76+02	3,16+02	1,54+03	1,33+03	1,01+03	1,12+03	1,19+03	7,03+02	5,75+02	1,26+03
350	2,69+03	1,42+03	7,16+02	1,99+02	1,42+03	1,73+03	1,70+03	1,82+03	2,00+03	1,89+03	1,68+03	2,75+03
400	1,87+03	9,36+02	4,92+02	1,20+02	9,49+02	1,57+03	1,96+03	1,96+03	2,07+03	2,41+03	2,72+03	2,91+03
500	8,22+02	4,57+02	2,69+02	6,28+01	3,06+02	7,40+02	1,23+03	1,15+03	1,20+03	1,97+03	2,17+03	1,52+03
600	3,88+02	2,44+02	1,63+02	3,89+01	1,11+02	3,01+02	5,63+02	5,20+02	5,50+02	9,96+02	1,03+03	7,08+02
800	1,37+02	9,63+01	7,50+01	1,94+01	3,38+01	7,33+01	1,20+02	1,11+02	1,07+02	2,19+02	3,15+02	2,21+02
1000	8,68+01	6,22+01	5,03+01	1,37+01	1,88+01	3,64+01	5,64+01	5,17+01	4,70+01	9,79+01	1,89+02	1,35+02

Таблица 631

$\varphi = 100$, март, $\varphi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,76+09	4,05+09	5,44+09	3,70+10	1,10+11	1,56+11	1,75+11	1,56+11	1,09+11	3,24+10	6,17+09	3,98+09
NMF1	—	—	—	—	—	3,07+11	3,36+11	3,07+11	—	—	—	—
NMF2	2,32+11	1,77+11	1,48+11	2,90+11	8,24+11	1,13+12	1,23+12	1,19+12	1,12+12	8,77+11	5,59+11	3,33+11

Таблица 632

$\varphi = 100$, март, $\varphi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	100	101	104	114	111	108	107	108	111	116	104	101
HMF1	—	—	—	—	—	209	218	213	—	—	—	—
HMF2	337	354	340	287	277	289	301	296	276	281	315	332

Таблица 633

$\varphi = 100$, март, $\varphi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	2,50+07	9,73+07	1,21+08	9,75+07	2,52+07	—	—	—
70	—	—	—	2,42+08	1,96+08	5,15+08	5,96+08	5,13+08	1,95+08	—	—	—
80	8,84+08	9,63+08	1,14+09	2,70+09	5,77+08	1,14+09	1,31+09	1,14+09	5,78+08	—	—	7,76+08
90	3,76+09	3,99+09	4,52+09	1,56+10	6,27+09	1,73+10	2,23+10	1,73+10	6,17+09	1,12+09	5,23+09	3,93+09
100	1,58+09	1,70+09	4,12+09	1,56+10	5,61+10	1,14+11	1,37+11	1,14+11	5,54+10	5,23+09	4,77+09	1,81+09
110	7,24+08	8,22+08	1,79+09	3,48+10	1,09+11	1,54+11	1,71+11	1,55+11	1,09+11	2,93+10	4,77+09	7,94+08
120	1,42+09	1,95+09	1,67+09	3,40+10	9,45+10	1,33+11	1,48+11	1,32+11	9,46+10	3,12+10	2,02+09	1,21+09
130	2,96+09	3,56+09	2,34+09	2,60+10	9,25+10	1,30+11	1,47+11	1,29+11	9,25+10	2,68+10	1,90+09	2,32+09
140	1,82+09	1,86+09	3,22+09	3,44+10	1,14+11	1,31+11	1,45+11	1,28+11	1,14+11	2,69+10	4,06+09	2,09+09
150	3,24+09	3,70+09	5,65+09	5,42+10	1,85+11	1,51+11	1,65+11	1,41+11	1,27+11	3,72+10	5,66+09	2,09+09
160	1,41+10	9,46+09	1,05+10	8,66+10	2,68+11	2,36+11	1,98+11	1,92+11	2,81+11	6,12+10	6,53+09	2,86+09
180	6,83+10	3,91+10	4,84+10	2,37+11	7,47+11	9,76+11	9,52+11	9,86+11	1,02+12	1,18+11	1,29+10	1,02+10
200	1,99+11	1,26+11	1,24+11	2,84+11	7,84+11	1,11+12	1,23+12	1,19+12	1,06+12	7,62+11	2,70+11	1,04+11
250	2,26+11	1,77+11	1,46+11	2,15+11	5,72+11	8,65+11	1,04+12	9,65+11	7,85+11	8,46+11	5,46+11	2,96+11
350	1,77+11	1,49+11	1,15+11	1,52+11	4,00+11	6,22+11	7,79+11	7,06+11	5,54+11	6,27+11	5,01+11	3,21+11
400	9,56+10	8,09+10	6,21+10	8,00+10	1,95+11	3,02+11	3,93+11	3,46+11	2,67+11	4,37+11	1,80+11	1,28+11
500	5,16+10	4,56+10	3,69+10	4,72+10	1,04+11	1,59+11	2,08+11	1,81+11	1,40+11	2,11+11	9,55+10	6,92+10
600	2,13+10	2,02+10	1,75+10	2,21+10	4,47+10	6,62+10	8,69+10	7,53+10	5,88+10	4,77+10	4,05+10	2,94+10
800	1,35+10	1,32+10	1,19+10	1,53+10	2,93+10	4,27+10	5,57+10	4,80+10	3,71+10	3,04+10	2,50+10	1,88+10

Таблица 634

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч													
Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	
100	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	
110	242	242	241	241	242	244	245	246	247	247	245	243	
120	373	373	368	368	373	383	377	406	377	383	368	373	
130	469	467	463	462	463	526	558	526	513	494	484	473	
140	583	580	593	615	663	688	719	688	663	620	606	590	
160	777	777	853	932	962	1033	1073	1033	962	932	853	777	
180	854	857	960	1098	1206	1333	1390	1333	1206	1107	982	857	
200	918	925	1048	1256	1416	1555	1615	1549	1397	1256	1057	916	
250	1025	1052	1198	1622	1750	1768	1818	1775	1652	1458	1128	1021	
300	1086	1140	1318	1934	2024	1909	1938	1936	1836	1434	1204	1090	
350	1107	1192	1449	2133	2310	2159	2150	2192	2132	1730	1332	1140	
400	1123	1231	1570	2275	2593	2447	2407	2479	2455	2090	1473	1187	
500	1205	1313	1706	2496	2982	2950	2927	2958	2938	2474	1686	1302	
600	1297	1392	1808	2685	3290	3377	3384	3360	3332	2814	1865	1417	
800	1440	1509	1917	2823	3463	3569	3580	3548	3535	3026	2027	1576	
1000	1580	1621	2017	2940	3596	3702	3714	3681	3687	3197	2172	1729	

Таблица 635

Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч												
Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07
70	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06
80	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06
90	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05
100	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04
110	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04
120	6,48+03	6,47+03	6,48+03	7,26+03	7,65+03	7,13+03	6,90+03	7,14+03	7,67+03	7,27+03	6,49+03	6,48+03
130	2,51+03	2,50+03	2,53+03	2,80+03	3,06+03	3,07+03	3,05+03	3,09+03	3,11+03	2,85+03	2,57+03	2,52+03
140	1,24+03	1,24+03	1,27+03	1,42+03	1,69+03	1,74+03	1,78+03	1,75+03	1,73+03	1,47+03	1,31+03	1,24+03
160	4,64+02	4,59+02	4,93+02	5,97+02	7,98+02	8,29+02	8,71+02	8,39+02	8,23+02	6,35+02	5,20+02	4,68+02
180	2,24+02	2,21+02	2,40+02	3,43+02	5,34+02	4,96+02	5,20+02	5,02+02	5,49+02	3,80+02	2,62+02	2,36+02
200	1,42+02	1,30+02	1,38+02	2,49+02	4,39+02	3,95+02	3,64+02	3,70+02	4,77+02	3,08+02	1,54+02	1,36+02
250	1,42+02	9,02+01	9,33+01	2,35+02	5,98+02	7,60+02	7,18+02	7,69+02	8,78+02	7,85+02	4,19+02	2,02+02
300	3,09+02	1,85+02	1,49+02	1,93+02	4,80+02	7,34+02	7,99+02	7,74+02	7,46+02	8,56+02	7,18+02	4,54+02
350	3,34+02	2,36+02	1,47+02	1,23+02	2,84+02	4,72+02	5,68+02	5,16+02	4,39+02	4,77+02	5,60+02	4,54+02
400	2,55+02	1,88+02	1,01+02	1,73+01	1,66+02	2,80+02	3,59+02	3,12+02	2,50+02	2,50+02	3,49+02	3,26+02
500	1,24+02	9,21+01	4,79+01	3,50+01	6,51+01	1,02+02	1,35+02	1,17+02	9,13+01	9,30+01	1,41+02	1,48+02
600	5,97+01	4,75+01	2,59+01	1,84+01	3,00+01	4,39+01	5,73+01	5,05+01	3,96+01	4,08+01	6,41+01	7,02+01
800	2,11+01	1,86+01	1,13+01	1,97+00	1,18+01	1,68+01	2,19+01	1,93+01	1,51+01	1,55+01	2,40+01	2,54+01
1000	1,16+01	1,09+01	7,08+00	5,20+00	7,34+00	1,02+01	1,33+01	1,16+01	8,95+00	9,07+00	1,88+01	1,41+01

Таблица 636

 $\varphi=100^\circ$, март, $\varphi=40^\circ$ ю. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
NME	3,76+09	4,05+09	5,44+09	3,70+10	1,10+11	1,56+11	1,75+11	1,56+11	1,09+11	3,24+10	6,17+09
NMF1	—	—	—	—	—	2,97+11	3,15+11	2,97+11	—	—	—
NMF2	4,36+11	3,74+11	3,00+11	3,81+11	7,82+11	9,94+11	9,19+11	1,09+12	1,00+12	9,63+11	7,12+11

Таблица 637

 $\varphi=100^\circ$, март, $\varphi=40^\circ$ ю. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
HME	100	101	104	114	111	108	107	108	111	116	104
HMF1	—	—	—	—	—	194	210	215	—	—	—
HMF2	362	350	331	276	252	264	279	294	285	294	335

Таблица 638

 $\varphi=100^\circ$, март, $\varphi=40^\circ$ ю. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	—	—	—	—	2,50+07	9,73+07	1,21+08	9,75+07	2,52+07	—	—
70	—	—	—	—	1,96+08	5,15+08	5,96+08	5,13+08	1,95+08	—	—
80	8,84+08	9,63+08	1,14+09	2,42+08	5,77+08	1,14+09	1,31+09	1,14+09	5,78+08	2,37+08	1,12+09
90	3,76+09	3,99+09	4,52+09	2,70+09	6,27+09	1,73+10	2,23+10	1,73+10	6,17+09	2,49+09	5,23+09
100	1,59+09	1,70+09	4,12+09	1,56+10	5,61+10	1,4+11	1,37+11	1,14+11	5,54+10	1,31+10	4,77+09
110	7,24+08	8,22+08	1,79+09	3,48+10	1,09+11	1,54+11	1,71+11	1,54+11	1,09+11	2,93+10	3,12+10
120	1,42+09	1,95+09	1,67+09	3,40+10	9,45+10	1,33+11	1,48+11	1,32+11	9,46+10	3,12+10	1,90+09
130	1,42+09	1,95+09	1,67+09	3,40+10	9,45+10	1,33+11	1,48+11	1,32+11	9,46+10	3,12+10	1,90+09
140	2,96+09	3,56+09	2,34+09	2,70+10	1,14+11	1,63+11	1,58+11	1,31+11	9,24+10	2,68+10	4,06+09
160	1,82+09	1,86+09	3,22+09	2,60+10	1,30+11	1,75+11	1,86+11	1,38+11	1,27+11	3,72+10	5,66+09
180	3,24+09	3,70+09	5,65+09	3,44+10	1,85+11	2,05+11	2,02+11	1,50+11	1,76+11	6,12+10	6,53+09
200	1,49+10	1,59+10	1,10+10	9,50+10	4,42+11	3,88+11	2,72+11	2,03+11	2,53+11	1,07+11	2,09+09
250	7,59+10	8,29+10	1,05+11	3,45+11	7,82+11	9,73+11	8,15+11	8,70+11	8,40+11	2,12+11	1,00+10
300	2,74+11	2,80+11	2,71+11	3,60+11	6,43+11	8,89+11	8,80+11	1,08+12	9,75+11	6,20+11	2,97+11
350	4,32+11	3,74+11	2,88+11	2,56+11	4,52+11	6,53+11	6,90+11	8,63+11	7,36+11	5,30+11	5,30+11
400	3,78+11	3,01+11	2,12+11	1,78+11	3,18+11	4,67+11	5,15+11	6,26+11	5,14+11	5,04+11	4,98+11
500	1,92+11	1,49+11	1,06+11	8,92+10	1,55+11	2,28+11	2,63+11	3,00+11	2,37+11	2,19+11	2,45+11
600	9,11+10	7,39+10	5,55+10	4,92+10	8,23+10	1,21+11	1,43+11	1,57+11	1,23+11	1,11+11	1,15+11
800	3,07+10	2,73+10	2,25+10	2,15+10	3,57+10	5,24+10	6,34+10	6,55+10	5,09+10	4,43+10	4,03+10
1000	1,64+10	1,57+10	1,41+10	1,44+10	2,30+10	3,33+10	4,06+10	4,11+10	3,12+10	2,65+10	2,22+10

Таблица 639

Ш=100, март, $\varphi=40^\circ$ ю. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	198	198	198	198	198	199	199	199	199	199	199	198
110	245	244	244	243	245	247	249	249	249	248	248	246
120	370	370	367	380	412	405	378	405	412	380	367	370
130	474	473	469	467	511	522	550	522	511	499	489	479
140	590	587	581	610	659	681	709	681	659	627	612	596
160	757	752	803	905	949	993	1023	993	949	905	803	769
180	853	846	904	1079	1170	1260	1305	1260	1170	1085	909	869
200	911	903	1001	1249	1386	1492	1548	1498	1382	1253	998	830
250	1018	1070	1227	1655	1823	1963	1934	1914	1785	1518	1194	1043
300	1122	1216	1435	2021	2224	2187	2247	2245	2108	1734	1368	1171
350	1183	1312	1628	2292	2549	2463	2455	2431	2311	1934	1524	1264
400	1230	1382	1790	2499	2810	2722	2632	2584	2481	2132	1667	1341
450	1334	1486	1953	2759	3201	3156	3047	3022	2898	2545	1904	1483
500	1438	1578	2070	2964	3525	3523	3427	3435	3287	2914	2110	1615
600	1616	1725	2181	3104	3700	3705	3611	3625	3499	3090	2271	1790
1000	1791	1867	2281	3221	3834	3839	3745	3758	3661	3216	2410	1956

Таблица 640

Ш=100, март, $\varphi=40^\circ$ ю. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07
70	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06
80	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06
90	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05
100	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04
110	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04
120	6,31+03	6,31+03	6,32+03	7,14+03	7,58+03	7,07+03	6,86+03	7,08+03	7,59+03	7,14+03	6,33+03	6,31+03
130	2,41+03	2,40+03	2,44+03	2,76+03	3,05+03	3,09+03	3,09+03	3,09+03	3,09+03	2,80+03	2,41+03	2,41+03
140	1,18+03	1,18+03	1,22+03	1,40+03	1,68+03	1,82+03	1,86+03	1,76+03	1,72+03	1,44+03	1,25+03	1,18+03
160	4,57+02	4,50+02	4,73+02	5,90+02	7,99+02	8,92+02	9,22+02	8,47+02	8,23+02	6,27+02	4,99+02	4,66+02
180	2,25+02	2,21+02	2,32+02	3,43+02	5,40+02	5,64+02	5,65+02	5,14+02	5,53+02	3,80+02	2,51+02	2,29+02
200	1,44+02	1,42+02	1,37+02	2,60+02	6,29+02	5,47+02	4,36+02	3,86+02	4,53+02	2,96+02	1,51+02	1,37+02
250	1,55+02	1,57+02	1,63+02	3,17+02	5,90+02	7,06+02	4,66+02	6,22+02	6,60+02	6,92+02	3,13+02	1,50+02
300	4,02+02	3,65+02	2,79+02	2,27+02	3,47+02	4,87+02	4,66+02	5,69+02	5,65+02	7,32+02	6,74+02	4,10+02
350	5,77+02	4,29+02	2,41+02	1,31+02	1,96+02	2,95+02	3,14+02	3,97+02	3,66+02	4,77+02	6,33+02	6,41+02
400	4,75+02	3,17+02	1,52+02	7,90+01	1,18+02	1,80+02	2,09+02	2,61+02	2,28+02	2,79+02	4,11+02	5,49+02
500	2,13+02	1,41+02	6,63+01	3,36+01	4,66+01	7,01+01	8,52+01	9,82+01	8,27+01	9,25+01	1,52+02	2,32+02
600	9,03+01	6,37+01	3,19+01	1,65+01	2,14+01	3,88+01	3,88+01	4,22+01	3,55+01	3,82+01	6,25+01	9,56+01
800	2,55+01	2,06+01	1,19+01	6,70+00	8,58+00	1,26+01	1,58+01	1,82+01	1,39+01	1,39+01	2,12+01	2,87+01
1000	1,17+01	1,05+01	7,00+00	4,25+00	5,23+00	7,57+00	9,57+00	9,64+00	7,62+00	7,84+00	1,12+01	1,39+01

Таблица 641

 $\varphi=100$, март, $\varphi=40^\circ$ ю. ш., $\lambda=90^\circ$ з. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
<i>h'NME</i>	3,76+09	4,05+09	5,44+09	3,70+10	1,10+11	1,56+11	1,75+11	1,56+11	1,09+11	3,24+10	6,17+09
<i>h'NMF1</i>	—	—	—	—	—	3,22+11	3,41+11	3,22+11	—	—	—
<i>h'NMF2</i>	5,95+11	4,94+11	3,40+11	4,89+11	1,12+12	1,51+12	1,76+12	1,73+12	1,54+12	1,15+12	8,39+11

Таблица 642

 $\varphi=100$, март, $\varphi=40^\circ$ ю. ш., $\lambda=90^\circ$ з. д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
<i>h'NME</i>	100	101	104	114	111	108	107	108	111	116	104
<i>h'NMF1</i>	—	—	—	—	—	200	210	205	—	—	—
<i>h'NMF2</i>	344	358	348	288	268	292	310	304	289	289	318

Таблица 643

 $\varphi=100$, март, $\varphi=40^\circ$ ю. ш., $\lambda=90^\circ$ з. д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	—	—	—	—	2,50+07	9,73+07	1,21+08	9,75+07	2,52+07	—	—
70	—	—	—	—	1,96+08	5,15+08	5,96+08	5,13+08	1,95+08	—	—
80	—	—	—	—	5,77+08	1,14+09	1,31+09	1,14+09	5,78+08	—	—
90	8,84+08	9,63+08	1,14+09	2,42+08	6,27+09	1,14+09	2,23+10	1,73+10	6,17+09	2,37+08	1,12+09
100	3,76+09	3,99+09	4,52+09	1,56+10	5,61+10	1,14+11	1,37+11	1,14+11	5,54+10	2,49+09	5,23+09
110	1,58+09	1,70+09	4,12+09	3,46+10	1,09+11	1,54+11	1,71+11	1,55+11	1,09+11	1,31+10	4,77+09
120	7,24+08	8,22+08	1,79+09	3,40+10	9,45+10	1,33+11	1,48+11	1,30+11	9,46+10	2,93+10	7,94+08
130	1,42+09	1,95+09	1,67+09	2,70+10	9,26+10	1,41+11	1,58+11	1,41+11	9,25+10	3,12+10	1,21+09
140	2,96+09	3,56+09	2,34+09	2,60+10	1,14+11	1,63+11	1,78+11	1,64+11	1,14+11	2,68+10	1,90+09
160	1,82+09	1,86+09	3,22+09	3,44+10	1,31+11	1,79+11	1,94+11	1,81+11	1,27+11	2,69+10	2,32+09
180	3,24+09	3,70+09	5,65+09	5,42+10	1,86+11	3,48+11	2,44+11	2,44+11	1,77+11	3,72+10	4,06+09
200	1,60+10	1,71+10	1,09+10	9,31+10	4,56+11	1,23+12	1,16+12	1,23+12	2,78+11	6,12+10	5,66+09
250	1,41+11	9,17+10	8,75+10	4,04+11	1,08+12	1,50+12	1,75+12	1,73+12	1,29+12	1,19+11	6,53+09
300	4,74+11	3,30+11	2,63+11	4,83+11	1,03+12	1,21+12	1,57+12	1,49+12	1,53+12	9,48+11	8,13+11
350	5,92+11	4,92+11	3,40+11	3,77+11	7,03+11	1,21+12	1,20+12	1,11+12	1,22+12	1,14+12	7,76+11
400	4,76+11	4,30+11	2,81+11	2,67+11	5,29+11	8,84+11	6,19+11	5,70+11	8,98+11	9,08+11	5,46+11
500	2,46+11	2,22+11	1,48+11	1,41+11	2,65+11	4,33+11	3,20+11	2,92+11	4,63+11	6,69+11	6,74+11
600	1,31+11	1,23+11	8,97+10	8,52+10	6,04+10	2,26+11	1,26+11	1,15+11	2,38+11	3,64+11	5,88+11
800	5,56+10	5,54+10	4,45+10	4,08+10	1,41+11	9,09+10	1,26+11	1,15+11	9,57+10	1,93+11	1,73+11
1000	3,91+10	3,92+10	3,20+10	2,88+10	3,98+10	5,88+10	7,99+10	7,41+10	6,37+10	8,18+10	7,50+10
										5,52+10	5,17+10
											7,76+08
											3,93+09
											1,81+09
											7,94+08
											1,21+09
											2,09+09
											2,86+09
											1,03+10
											1,49+11
											5,46+11
											6,74+11
											5,42+11
											2,88+11
											1,57+11
											6,82+10
											4,75+10

Таблица 644

 $\omega = 100$, март, $\varphi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195
110	239	239	238	238	239	241	242	243	244	244	244	240
120	361	361	359	376	408	403	377	403	408	376	359	361
130	463	461	457	456	513	524	552	524	513	488	478	468
140	576	573	567	574	643	669	692	669	643	613	598	583
160	752	752	777	811	903	996	1028	996	903	811	779	752
180	829	822	819	1014	1182	1300	1341	1300	1182	1061	967	845
200	883	875	859	1179	1413	1554	1602	1519	1381	1273	1062	902
250	949	940	920	1448	1539	1600	1748	1666	1511	1411	1038	972
300	975	965	944	1625	1457	1281	1516	1473	1299	1188	1062	999
350	987	976	954	1716	1702	1382	1477	1429	1396	1282	1076	1011
400	992	982	1018	1779	2094	1564	1519	1493	1597	1460	1083	1018
500	1023	1066	1131	1934	2599	2054	1926	1830	1970	1818	1246	1025
600	1084	1155	1231	2038	3041	2494	2356	2146	2319	2146	1395	1080
800	1185	1262	1339	2228	3235	2775	2558	2502	2734	2459	1510	1180
1000	1285	1362	1439	2359	3368	3005	2779	2832	3124	2741	1610	1280

Таблица 645

 $\omega = 100$, март, $\varphi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с^{-1} , для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07	2,18+07
70	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06	9,95+06
80	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06
90	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05	3,21+05
100	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04
110	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04	1,69+04
120	6,67+03	6,67+03	6,68+03	7,45+03	7,96+03	7,40+03	7,15+03	7,41+03	7,98+03	7,46+03	6,70+03	6,67+03
130	2,49+03	2,48+03	2,49+03	2,80+03	3,14+03	3,17+03	3,16+03	3,20+03	3,19+03	2,85+03	2,52+03	2,49+03
140	1,20+03	1,20+03	1,20+03	1,37+03	1,70+03	1,85+03	1,89+03	1,88+03	1,75+03	1,41+03	1,24+03	1,20+03
160	4,63+02	4,58+02	4,69+02	5,67+02	8,07+02	9,11+02	9,46+02	9,34+02	8,30+02	6,03+02	4,97+02	4,67+02
180	2,24+02	2,20+02	2,21+02	3,44+02	5,44+02	6,17+02	6,14+02	6,28+02	5,59+02	3,82+02	2,65+02	2,28+02
200	1,47+02	1,46+02	1,30+02	2,65+02	6,35+02	4,99+02	4,88+02	5,19+02	4,82+02	3,11+02	1,58+02	1,36+02
250	2,89+02	1,99+02	1,96+02	4,34+02	1,01+03	1,09+03	9,13+02	1,03+03	1,24+03	1,01+03	6,58+02	2,96+02
300	8,49+02	6,02+02	4,98+02	2,91+02	1,01+03	1,78+03	1,61+03	1,66+03	1,77+03	1,52+03	1,28+03	9,43+02
350	1,03+03	8,74+02	6,25+02	2,91+02	5,88+02	1,27+03	1,50+03	1,50+03	1,27+03	1,07+03	1,19+03	1,13+03
400	8,23+02	7,56+02	4,68+02	1,94+02	3,01+02	7,74+02	1,10+03	1,05+03	7,63+02	6,50+02	8,78+02	9,03+02
500	4,06+02	3,44+02	2,10+02	9,02+01	1,08+02	2,52+02	3,96+02	3,94+02	2,87+02	2,54+02	3,88+02	4,74+02
600	1,98+02	1,12+02	1,12+02	4,85+01	4,56+01	9,83+01	1,57+02	1,59+02	1,15+02	1,05+02	1,79+02	2,39+02
800	7,36+01	6,68+01	4,90+01	2,10+01	1,77+01	3,36+01	5,23+01	4,96+01	3,62+01	3,62+01	6,90+01	9,07+01
1000	4,59+01	4,22+01	3,16+01	1,36+01	1,10+01	1,93+01	2,95+01	2,65+01	1,94+01	2,08+01	4,32+01	5,60+01

Таблица 646

 $\varphi=100$, март, $\varphi=60^\circ$ ю. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах концентрированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
NME	8,99+09	1,01+10	1,67+10	4,53+10	9,16+10	1,22+11	1,32+11	1,21+11	9,15+10	4,26+10	1,40+10
NMF1	—	—	—	—	—	2,61+11	2,77+11	2,61+11	—	—	—
NMF2	2,32+11	1,82+11	1,77+11	2,58+11	5,08+11	6,49+11	8,22+11	8,57+11	9,87+11	9,14+11	6,34+11

Таблица 647

 $\varphi=100$, март, $\varphi=60^\circ$ ю. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Параметр	Высоты максимумов концентрированных слоев, км, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
NME	102	104	109	115	116	114	113	114	116	116	109
NMF1	—	—	—	—	—	222	220	215	—	—	—
NMF2	340	347	329	297	292	288	294	291	283	290	315

Таблица 648

 $\varphi=100$, март, $\varphi=60^\circ$ ю. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
90	3,36+09	3,36+09	3,95+09	9,23+08	1,75+09	3,17+09	3,67+09	3,17+09	1,75+09	9,11+08	3,92+09
100	8,69+09	9,10+09	1,20+10	5,89+09	5,78+09	9,99+09	1,18+10	9,96+09	5,77+09	5,71+09	1,06+10
110	7,66+09	9,02+09	1,66+10	2,08+10	3,06+10	5,02+10	5,94+10	4,99+10	3,00+10	1,92+10	1,39+10
120	6,65+09	6,77+09	1,18+10	4,16+10	8,16+10	1,15+11	1,27+11	1,15+11	8,04+10	3,83+10	1,01+10
130	7,29+09	6,76+09	7,38+09	3,57+10	8,85+10	1,15+11	1,25+11	1,07+11	8,87+10	4,15+10	7,46+09
140	7,06+09	7,21+09	7,07+09	3,41+10	7,92+10	1,07+11	1,17+11	1,06+11	7,96+10	3,56+10	9,01+09
160	7,84+09	8,46+09	1,18+10	4,56+10	8,78+10	1,07+11	1,18+11	1,06+11	8,75+10	3,46+10	1,57+10
180	1,17+10	1,27+10	1,71+10	6,81+10	1,14+11	1,12+11	1,24+11	1,10+11	1,12+11	7,53+10	1,31+10
200	1,87+10	1,86+10	2,17+10	9,08+10	2,01+11	1,65+11	1,63+11	1,61+11	2,19+11	1,30+11	2,92+10
250	6,58+10	5,02+10	6,97+10	1,80+11	3,88+11	5,20+11	6,58+11	7,23+11	8,39+11	7,10+11	3,07+11
300	1,93+11	1,41+11	1,62+11	2,57+11	5,03+11	6,39+11	8,16+11	8,47+11	9,58+11	9,01+11	6,21+11
350	2,28+11	1,81+11	1,70+11	2,10+11	4,00+11	5,06+11	6,67+11	6,78+11	7,37+11	7,04+11	5,68+11
400	1,85+11	1,49+11	1,31+11	1,52+11	2,93+11	3,77+11	5,06+11	5,04+11	5,32+11	5,02+11	4,23+11
500	1,05+11	8,48+10	7,24+10	8,11+10	1,52+11	1,97+11	2,67+11	2,56+11	2,59+11	2,36+11	2,09+11
600	5,67+10	4,67+10	4,04+10	4,57+10	8,32+10	1,06+11	1,46+11	1,38+11	1,38+11	1,24+11	1,07+11
800	2,06+10	1,81+10	1,67+10	1,98+10	3,63+10	4,87+10	6,72+10	6,14+10	5,88+10	5,04+10	4,14+10
1000	1,16+10	1,06+10	1,05+10	1,32+10	2,39+10	3,21+10	4,41+10	3,93+10	3,65+10	3,05+10	2,45+10

Таблица 649

 $\varphi = 100^\circ$, март, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	201	201	201	201	201	201	201	202	202	202	201	201
110	251	251	251	251	251	253	253	254	255	254	253	252
120	364	364	362	362	364	368	370	372	374	373	370	366
130	491	489	487	486	491	497	501	504	507	507	494	494
140	612	610	606	605	612	621	626	631	636	635	626	616
160	805	811	847	910	968	982	983	982	968	910	847	811
180	915	925	990	1123	1224	1242	1244	1244	1224	1156	1031	922
200	996	1011	1098	1309	1444	1464	1467	1452	1421	1333	1127	1003
250	1087	1120	1244	1675	1795	1741	1768	1748	1675	1502	1163	1089
300	1114	1171	1342	1963	2047	1906	1928	1930	1843	1435	1214	1120
350	1124	1210	1467	2155	2335	2172	2153	2194	2135	1730	1335	1158
400	1138	1249	1588	2297	2606	2479	2412	2483	2458	2044	1476	1204
500	1221	1331	1724	2519	2967	2975	2933	2963	2942	2453	1689	1320
600	1313	1410	1827	2709	3295	3386	3391	3366	3337	2816	1869	1434
800	1457	1527	1935	2847	3468	3575	3587	3554	3539	3030	2031	1594
1000	1598	1639	2035	2963	3601	3708	3721	3687	3689	3200	2176	1747

Таблица 650

 $\varphi = 100^\circ$, март, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,29+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07
70	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07
80	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06
90	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05
100	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04
110	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04
120	6,78+03	6,79+03	7,00+03	7,50+03	7,97+03	7,99+03	7,97+03	8,00+03	7,97+03	7,50+03	7,00+03	6,80+03
130	2,59+03	2,60+03	2,68+03	2,94+03	3,19+03	3,28+03	3,30+03	3,29+03	3,22+03	2,97+03	2,71+03	2,61+03
140	1,29+03	1,29+03	1,33+03	1,49+03	1,70+03	1,76+03	1,80+03	1,78+03	1,72+03	1,52+03	1,35+03	1,30+03
160	5,20+02	5,21+02	5,43+02	6,44+02	7,97+02	8,03+02	8,31+02	8,11+02	8,13+02	6,67+02	5,66+02	5,32+02
180	2,69+02	2,70+02	2,87+02	3,86+02	5,16+02	4,79+02	4,99+02	4,83+02	5,29+02	4,16+02	3,10+02	2,75+02
200	1,65+02	1,63+02	1,71+02	2,66+02	3,79+02	3,48+02	3,50+02	3,53+02	4,14+02	3,23+02	1,93+02	1,71+02
250	1,33+02	1,06+02	1,21+02	1,87+02	3,26+02	4,39+02	5,33+02	5,91+02	7,17+02	7,08+02	4,57+02	3,96+02
300	2,91+02	2,00+02	1,89+02	1,74+02	3,10+02	4,31+02	5,39+02	5,58+02	6,72+02	9,10+02	8,05+02	3,78+02
350	3,31+02	2,36+02	1,67+02	1,18+02	1,98+02	2,77+02	3,67+02	3,64+02	4,11+02	5,34+02	6,34+02	2,76+02
400	2,62+02	1,84+02	1,13+02	7,69+01	1,21+02	1,68+02	2,34+02	2,23+02	2,39+02	2,96+02	4,05+02	1,29+02
500	1,34+02	9,46+01	5,49+01	3,50+01	5,08+01	6,61+01	9,13+01	8,63+01	8,84+01	1,06+02	1,63+02	6,10+01
600	6,45+01	4,77+01	2,80+01	1,76+01	2,39+01	2,97+01	4,01+01	3,84+01	3,88+01	1,49+01	2,44+01	2,00+01
800	2,00+01	1,64+01	1,06+01	7,04+00	9,60+00	1,23+01	1,69+01	1,57+01	1,51+01	1,63+01	2,44+01	1,02+01
1000	9,82+00	8,66+00	6,17+00	4,42+00	5,98+00	7,67+00	1,05+01	9,48+00	8,90+00	9,09+00	1,31+01	

Таблица 651

 $\varphi = 100$, март, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
NME	1,77+11	2,63+11	3,21+11	3,47+11	1,08+11	1,26+11	1,36+11	1,26+11	3,02+11	3,44+11	2,76+11
NMF1	—	—	—	—	—	2,30+11	2,30+11	2,30+11	—	—	—
NMF2	3,35+11	3,37+11	3,27+11	2,95+11	4,70+11	5,59+11	5,78+11	7,43+11	7,26+11	6,09+11	5,04+11

Таблица 652

 $\varphi = 100$, март, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
NME	114	113	113	113	119	113	113	113	113	113	113
NMF1	—	—	—	—	—	196	201	208	—	—	—
NMF2	296	284	272	257	247	253	259	277	247	256	275

Таблица 653

 $\varphi = 100$, март, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	1,53+10	2,49+10	3,10+10	3,35+10	6,51+09	8,78+09	1,03+10	8,78+09	2,81+10	3,32+10	2,63+10
90	5,15+10	7,89+10	9,72+10	1,06+11	2,78+10	4,02+10	4,53+10	4,02+10	9,02+10	1,05+11	8,30+10
100	1,19+11	1,82+11	2,24+11	2,42+11	6,02+10	9,11+10	1,00+11	9,11+10	2,07+11	2,40+11	1,91+11
110	1,72+11	2,59+11	3,17+11	3,43+11	9,62+10	1,24+11	1,35+11	1,24+11	2,96+11	3,40+11	2,72+11
120	1,68+11	2,45+11	2,96+11	3,19+11	1,07+11	1,21+11	1,32+11	1,21+11	2,82+11	3,17+11	2,56+11
130	1,41+11	1,96+11	2,33+11	2,51+11	1,04+11	1,15+11	1,25+11	1,15+11	2,28+11	2,49+11	2,04+11
140	1,20+11	1,60+11	1,96+11	2,00+11	1,07+11	1,18+11	1,28+11	1,17+11	1,92+11	1,99+11	1,66+11
160	9,64+10	1,19+11	1,34+11	1,49+11	1,33+11	1,31+11	1,39+11	1,25+11	1,71+11	1,48+11	1,22+11
180	8,38+10	9,79+10	1,08+11	1,38+11	1,70+11	2,87+11	1,56+11	1,38+11	1,87+11	1,37+11	1,00+11
200	7,79+10	9,01+10	1,06+11	1,54+11	2,87+11	2,71+11	2,43+11	2,04+11	4,23+11	2,67+11	9,28+10
250	2,31+11	2,79+11	3,03+11	2,93+11	4,09+11	5,58+11	5,72+11	6,78+11	7,24+11	6,06+11	4,59+11
300	3,34+11	3,29+11	3,09+11	2,59+11	3,90+11	4,76+11	5,10+11	7,07+11	6,01+11	5,29+11	4,77+11
350	2,84+11	2,66+11	2,40+11	1,96+11	2,95+11	3,64+11	3,95+11	5,52+11	4,57+11	4,03+11	3,98+11
400	2,25+11	2,06+11	1,83+11	1,47+11	2,19+11	2,71+11	2,95+11	4,12+11	3,32+11	2,93+11	3,76+11
500	1,26+11	1,15+11	9,97+10	7,94+10	1,16+11	1,44+11	1,58+11	2,16+11	1,73+11	1,52+11	1,50+11
600	6,95+10	6,24+10	5,51+10	4,51+10	6,55+10	8,08+10	8,93+10	1,19+11	9,68+10	8,51+10	8,20+10
800	2,60+10	2,48+10	2,33+10	2,04+10	3,08+10	3,93+10	4,51+10	5,52+10	4,49+10	3,75+10	3,41+10
1000	1,63+10	1,60+10	1,53+10	1,37+10	2,06+10	2,60+10	2,99+10	3,59+10	2,86+10	2,37+10	2,16+10

Таблица 654

 $\varphi = 100^\circ$ март, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	528	532	557	633	687	699	701	699	687	633	557
110	633	635	650	693	724	730	731	730	724	693	650
120	680	682	696	734	761	768	768	768	761	734	696
130	712	714	729	772	803	810	811	810	803	772	729
140	755	758	774	822	857	864	865	864	857	822	774
160	929	933	964	1009	1046	1056	1057	1056	1046	1009	964
180	1076	1085	1131	1241	1306	1316	1313	1308	1288	1221	1123
200	1204	1221	1295	1454	1536	1539	1528	1518	1488	1272	1216
250	1455	1498	1654	1912	2003	1961	1912	1884	1826	1702	1480
300	1674	1740	1957	2270	2349	2268	2189	2133	2044	1908	1704
350	1885	1960	2180	2465	2517	2441	2363	2269	2140	2017	1896
400	2066	2142	2347	2582	2612	2557	2492	2360	2185	2080	2047
500	2253	2335	2543	2744	2793	2762	2717	2547	2255	2154	2168
600	2389	2476	2694	2880	2959	2945	2916	2720	2327	2222	2245
800	2503	2591	2810	3010	3109	3037	3071	2871	2527	2389	2349
1000	2603	2691	2910	3127	3243	3231	3204	3006	2731	2558	2449

Таблица 655

 $\varphi = 100^\circ$ март, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударения электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07
70	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07
80	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06
90	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05
100	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04
110	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04
120	7,94+03	8,19+03	8,44+03	8,81+03	8,48+03	8,57+03	8,61+03	8,58+03	8,93+03	8,80+03	7,95+03
130	3,29+03	3,45+03	3,58+03	3,73+03	3,47+03	3,53+03	3,56+03	3,55+03	3,79+03	3,76+03	3,30+03
140	1,76+03	1,86+03	1,94+03	2,02+03	1,86+03	1,90+03	1,93+03	1,92+03	2,07+03	2,04+03	1,76+03
160	7,69+02	8,08+02	8,37+02	8,76+02	8,68+02	8,73+02	8,93+02	8,77+02	9,49+02	8,97+02	7,71+02
180	4,20+02	4,38+02	4,50+02	4,95+02	5,42+02	5,37+02	5,38+02	5,22+02	6,07+02	5,14+02	4,22+02
200	2,61+02	2,74+02	2,88+02	3,34+02	4,56+02	4,48+02	4,28+02	3,98+02	5,80+02	4,71+02	2,68+02
250	2,69+02	3,03+02	2,89+02	2,41+02	3,40+02	4,07+02	4,30+02	5,10+02	5,63+02	5,23+02	3,08+02
300	2,78+02	2,59+02	2,07+02	1,46+02	2,04+02	2,58+02	2,90+02	4,09+02	3,72+02	3,62+02	3,21+02
350	1,93+02	1,71+02	1,33+02	9,24+01	1,33+02	1,70+02	1,93+02	2,84+02	2,57+02	2,47+02	2,25+02
400	1,32+02	1,14+02	8,89+01	6,29+01	9,14+01	1,16+02	1,31+02	1,97+02	1,78+02	1,70+02	1,55+02
500	6,51+01	5,52+01	4,24+01	3,03+01	2,31+01	5,40+01	6,10+01	9,14+01	8,78+01	8,29+01	7,75+01
600	3,22+01	2,75+01	2,14+01	1,59+01	2,21+01	2,74+01	3,08+01	4,53+01	4,68+01	4,40+01	3,98+01
800	1,12+01	1,02+01	8,44+00	6,67+00	9,59+00	1,23+01	1,43+01	1,94+01	1,91+01	1,74+01	1,45+01
1000	6,65+00	6,19+00	5,27+00	4,23+00	5,99+00	7,65+00	8,90+00	1,18+01	1,08+01	9,88+00	8,53+00

Таблица 656

Ш=100, март, φ=60° ю. ш., λ=90° з. д.

Концентрация электронов в максимумах непоглощенных слоев, м⁻³, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	4,41+09	4,93+09	1,05+10	3,91+10	8,97+10	1,21+11	1,32+11	1,21+11	8,93+10	3,48+10	7,53+09	5,93+09
NMF1	—	—	—	—	—	2,66+11	2,81+11	2,66+11	—	—	—	—
NMF2	2,99+11	2,00+11	1,70+11	2,91+11	6,22+11	8,27+11	8,83+11	8,55+11	9,12+11	7,79+11	5,60+11	4,10+11

Таблица 657

Ш=100, март, φ=60° ю. ш., λ=90° з. д.

Высоты максимумов непоглощенных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	101	103	108	114	112	110	109	111	112	116	107	104
HMF1	—	—	—	—	—	218	218	214	—	—	—	—
HMF2	343	358	347	300	287	295	295	290	287	292	318	336

Таблица 658

Ш=100, март, φ=60° ю. ш., λ=90° з. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м⁻³, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	8,19+06	4,16+07	5,75+07	4,17+07	8,28+06	—	—	—
70	—	—	—	—	9,80+07	2,74+08	3,47+08	2,73+08	9,72+07	—	—	—
80	—	—	—	—	3,84+08	6,88+08	8,21+08	6,88+08	3,87+08	—	—	—
90	1,01+09	1,11+09	1,69+09	2,80+08	4,16+09	7,56+09	9,90+09	7,47+09	4,04+09	2,45+09	1,70+09	1,04+09
100	4,31+09	4,39+09	7,52+09	1,55+10	4,03+10	6,57+10	7,88+10	6,51+10	3,88+10	1,31+10	5,99+09	5,14+09
110	2,60+09	3,52+09	1,02+10	3,64+10	8,86+10	1,21+11	1,32+11	1,21+11	8,77+10	3,11+10	7,15+09	4,32+09
120	1,87+09	1,71+09	5,05+09	3,61+10	7,83+10	1,04+11	1,13+11	1,04+11	7,92+10	3,36+10	3,73+09	1,80+09
130	2,06+09	1,79+09	2,25+09	2,90+10	7,41+10	1,30+11	1,07+11	1,29+11	7,44+10	2,94+10	2,93+09	1,84+09
140	2,28+09	2,32+09	2,25+09	2,86+10	1,07+11	1,44+11	1,11+11	1,38+11	8,84+10	4,04+10	3,66+09	3,86+09
150	2,53+09	2,96+09	5,81+09	3,80+10	1,52+11	1,47+11	1,21+11	1,41+11	1,03+11	1,03+11	1,03+10	4,90+09
160	4,66+09	5,29+09	9,64+09	8,80+10	2,09+11	1,58+11	1,68+11	1,69+11	1,46+11	6,55+10	1,31+10	5,70+09
180	1,64+10	1,12+10	1,28+10	1,96+11	6,10+11	6,74+11	7,03+11	7,27+11	2,12+11	1,12+11	2,20+10	1,17+10
200	7,74+10	4,12+10	4,80+10	2,91+11	5,08+11	8,22+11	8,77+11	8,43+11	7,40+11	5,87+11	2,55+11	1,08+11
250	2,41+11	1,34+11	1,32+11	1,61+11	4,60+11	6,57+11	7,17+11	6,65+11	6,81+11	5,91+11	5,42+11	3,53+11
300	2,95+11	2,00+11	1,69+11	1,34+11	3,24+11	4,76+11	5,41+11	4,84+11	4,76+11	4,03+11	3,61+11	3,03+11
350	2,32+11	1,71+11	1,34+11	1,61+11	3,24+11	4,76+11	5,41+11	4,84+11	4,76+11	4,03+11	3,61+11	3,03+11
400	1,19+11	8,94+10	6,97+10	8,12+10	1,58+11	2,35+11	2,76+11	2,36+11	2,18+11	1,76+11	1,64+11	1,47+11
500	5,85+10	4,64+10	3,77+10	4,50+10	8,46+10	1,25+11	1,49+11	1,26+11	1,13+11	9,05+10	8,16+10	7,17+10
600	2,06+10	1,79+10	1,58+10	1,94+10	3,58+10	5,29+10	6,50+10	5,37+10	4,68+10	3,66+10	3,15+10	2,64+10
800	—	—	—	—	2,34+10	3,42+10	4,19+10	3,38+10	2,86+10	2,17+10	1,83+10	1,48+10
1000	1,11+10	1,03+10	9,82+09	1,30+10	2,34+10	3,42+10	4,19+10	3,38+10	2,86+10	2,17+10	1,83+10	1,48+10

Таблица 659

 $\varphi = 100^\circ$, март, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
100	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199
110	246	246	246	246	246	247	248	249	249	249	248	247
120	368	366	370	380	403	417	422	417	403	380	370	366
130	481	479	476	476	508	507	503	507	508	496	490	484
140	599	597	593	608	650	654	653	654	650	622	613	603
160	773	770	830	891	928	945	950	945	928	891	830	781
180	874	868	943	1066	1135	1172	1185	1172	1135	1080	971	885
200	937	930	1031	1224	1343	1390	1404	1378	1328	1256	1047	950
250	1016	1033	1164	1590	1699	1683	1720	1728	1674	1486	1094	1032
300	1060	1096	1251	1873	1930	1778	1808	1870	1833	1425	1144	1066
350	1080	1127	1334	2003	2180	1969	1957	2051	2045	1639	1243	1082
400	1093	1150	1411	2077	2420	2350	2152	2268	2292	1926	1358	1116
500	1169	1280	1524	2271	2798	2733	2603	2662	2712	2284	1536	1215
600	1252	1292	1621	2458	3113	3133	3011	3000	3070	2606	1688	1315
800	1359	1396	1728	2595	3287	3320	3199	3204	3324	2866	1841	1450
1000	1461	1496	1828	2712	3422	3454	3333	3367	3538	3092	1980	1580

Таблица 660

 $\varphi = 100^\circ$, март, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07	2,32+07
70	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07	1,06+07
80	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06	1,76+06
90	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05	2,79+05
100	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04	6,20+04
110	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04	1,16+04
120	6,18+03	6,18+03	6,48+03	7,02+03	7,48+03	7,37+03	7,29+03	7,38+03	7,49+03	7,02+03	6,48+03	6,18+03
130	2,39+03	2,40+03	2,51+03	2,74+03	2,97+03	3,05+03	3,05+03	3,07+03	3,00+03	2,77+03	2,53+03	2,41+03
140	1,18+03	1,20+03	1,25+03	1,40+03	1,51+03	1,57+03	1,58+03	1,74+03	1,63+03	1,43+03	1,28+03	1,21+03
160	4,74+02	4,70+02	5,03+02	6,02+02	7,57+02	8,35+02	7,80+02	8,36+02	7,63+02	6,27+02	5,27+02	4,86+02
180	2,38+02	2,35+02	2,55+02	3,58+02	5,02+02	4,98+02	4,67+02	4,99+02	5,09+02	3,85+02	2,77+02	2,44+02
200	1,52+02	1,40+02	1,48+02	2,59+02	3,94+02	3,39+02	3,52+02	3,59+02	4,13+02	3,01+02	1,72+02	1,46+02
250	1,60+02	9,74+01	9,78+01	2,09+02	4,39+02	5,76+02	5,84+02	6,01+02	6,37+02	6,01+02	4,15+02	2,08+02
300	3,87+02	2,09+02	1,71+02	2,07+02	4,04+02	6,08+02	6,33+02	5,81+02	6,32+02	7,88+02	7,67+02	5,58+02
350	4,53+02	2,88+02	1,91+02	1,46+02	2,50+02	4,06+02	4,54+02	3,94+02	4,05+02	6,26+02	6,26+02	6,08+02
400	3,49+02	2,38+02	1,38+02	9,38+01	1,49+02	2,42+02	2,95+02	2,45+02	2,37+02	3,92+02	3,92+02	4,40+02
500	1,61+02	1,14+02	6,36+01	4,09+01	5,83+01	8,94+01	2,95+02	9,33+01	8,40+01	1,48+02	1,48+02	1,87+02
600	7,15+01	5,40+01	3,13+01	2,00+01	2,64+01	3,85+01	4,89+01	4,14+01	3,62+01	8,76+01	6,36+01	8,13+01
800	2,22+01	1,85+01	1,19+01	7,94+00	1,03+01	1,49+01	1,94+01	1,60+01	1,32+01	1,29+01	2,16+01	2,58+01
1000	1,07+01	9,59+00	6,78+00	4,98+00	6,31+00	9,10+00	1,18+01	9,35+00	7,34+00	6,83+00	1,12+01	1,27+01

Таблица 661

— $\varphi=100$, март, $\varphi=80^\circ$ ю. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
NME	3,21+11	2,36+11	1,95+11	2,65+11	3,27+11	3,54+11	1,23+11	8,00+10	6,93+10	5,41+10	9,54+10
NMF1	—	—	—	—	—	1,78+11	1,86+11	1,78+11	—	—	—
NMF2	1,94+11	2,07+11	1,70+11	2,20+11	2,34+11	2,96+11	4,55+11	4,84+11	4,30+11	4,56+11	3,17+11

Таблица 662

— $\varphi=100$, март, $\varphi=80^\circ$ ю. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
NME	113	113	114	113	113	113	120	117	117	115	117
NMF1	—	—	—	—	—	230	213	222	—	—	—
NMF2	278	278	281	285	283	281	279	293	288	294	270

Таблица 663

— $\varphi=100$, март, $\varphi=80^\circ$ ю. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	3,09+10	2,20+10	1,76+10	2,49+10	3,12+10	3,40+10	1,13+10	4,94+09	4,31+09	3,32+09	6,78+09
80	9,73+10	7,04+10	5,77+10	7,98+10	9,88+10	1,07+11	3,35+10	2,19+10	1,97+10	1,76+10	2,66+10
90	2,24+11	1,62+11	1,32+11	1,83+11	2,27+11	2,46+11	6,97+10	4,64+10	4,09+10	3,45+10	5,95+10
100	3,17+11	2,32+11	1,91+11	2,61+11	3,22+11	3,49+11	1,09+11	7,34+10	6,39+10	5,11+10	8,93+10
110	2,96+11	2,21+11	1,84+11	2,47+11	3,02+11	3,27+11	1,23+11	7,91+10	6,83+10	5,26+10	9,46+10
120	2,33+11	1,79+11	1,53+11	1,99+11	2,40+11	2,59+11	1,18+11	7,23+10	6,14+10	4,52+10	8,73+10
130	1,87+11	1,47+11	1,29+11	1,63+11	1,96+11	2,10+11	1,15+11	7,15+10	6,07+10	4,24+10	8,17+10
140	1,35+11	1,14+11	1,05+11	1,29+11	1,55+11	1,70+11	1,24+11	7,48+10	7,09+10	5,65+10	7,99+10
160	1,11+11	1,00+11	1,00+11	1,22+11	1,50+11	1,63+11	1,80+11	8,10+10	1,09+11	8,70+10	8,99+10
180	9,65+10	9,55+10	1,05+11	1,22+11	1,58+11	1,68+11	1,80+11	1,01+11	1,50+11	1,28+11	1,20+11
200	1,71+11	1,82+11	1,54+11	1,81+11	2,16+11	2,55+11	4,17+11	3,54+11	3,40+11	3,27+11	2,99+11
250	1,58+11	2,01+11	1,66+11	2,16+11	2,28+11	2,85+11	4,36+11	4,80+11	4,23+11	4,53+11	2,97+11
300	1,29+11	1,67+11	1,37+11	1,77+11	1,84+11	2,27+11	3,41+11	3,94+11	3,44+11	3,79+11	2,40+11
350	1,58+11	1,34+11	1,08+11	1,37+11	1,42+11	1,73+11	2,56+11	3,01+11	2,65+11	2,95+11	1,87+11
400	7,89+10	7,91+10	6,30+10	7,63+10	7,79+10	9,31+10	1,34+11	1,60+11	1,43+11	1,62+11	1,06+11
500	4,46+10	4,47+10	3,59+10	4,30+10	4,33+10	5,07+10	7,10+10	8,51+10	7,81+10	8,92+10	5,95+10
600	1,82+10	1,85+10	1,53+10	1,85+10	1,96+10	2,40+10	3,48+10	3,87+10	3,46+10	3,75+10	2,56+10
800	1,25+10	1,26+10	1,03+10	1,22+10	1,31+10	1,61+10	2,33+10	2,56+10	2,28+10	2,43+10	1,71+10
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Таблица 664

 $\varphi = 100^\circ$, март, $\varphi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	529	540	591	668	696	700	701	700	696	668	591	540
110	634	640	669	713	729	731	731	731	731	713	669	640
120	680	686	712	752	766	768	769	768	766	752	712	686
130	713	719	748	792	808	811	811	811	808	792	748	719
140	756	763	795	845	862	865	866	865	862	845	795	763
160	920	930	973	1040	1063	1067	1068	1067	1063	1040	973	930
180	1021	1062	1140	1275	1368	1361	1362	1361	1368	1322	1195	1052
200	1090	1155	1262	1471	1616	1615	1623	1616	1608	1521	1313	1136
250	1150	1244	1409	1820	1988	1973	2025	2030	1958	1714	1346	1210
300	1169	1285	1513	2087	2315	2271	2332	2337	2219	1846	1415	1238
350	1207	1350	1672	2337	2592	2523	2525	2498	2382	2006	1536	1300
400	1256	1421	1830	2539	2835	2750	2686	2628	2525	2185	1377	1244
500	1365	1529	1996	2798	3220	3159	3067	3041	2914	2571	1915	1524
600	1474	1626	2118	3003	3541	3419	3438	3438	3280	2918	2127	1662
800	1669	1790	2245	3143	3700	3694	3598	3625	3475	3086	2300	1851
1000	1861	1952	2362	3260	3816	3828	3732	3759	3622	3209	2452	2033

Таблица 665

 $\varphi = 100^\circ$, март, $\varphi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07
70	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07
80	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06
90	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05
100	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04
110	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03
120	8,39+03	8,20+03	8,32+03	8,81+03	9,07+03	9,15+03	8,64+03	8,53+03	8,48+03	8,30+03	8,06+03	8,50+03
130	3,63+03	3,49+03	3,49+03	3,73+03	3,88+03	3,93+03	3,60+03	3,50+03	3,46+03	3,37+03	3,33+03	3,33+03
140	1,99+03	1,89+03	1,88+03	2,01+03	2,11+03	2,14+03	1,94+03	1,85+03	1,83+03	1,76+03	1,78+03	2,03+03
160	8,74+02	8,33+02	8,27+02	8,85+02	9,35+02	9,60+02	8,88+02	8,14+02	8,24+02	7,75+02	7,87+02	8,90+02
180	4,84+02	4,64+02	4,65+02	5,02+02	5,39+02	5,56+02	5,46+02	4,71+02	5,02+02	4,71+02	4,60+02	4,93+02
200	3,06+02	2,99+02	3,06+02	3,19+02	3,51+02	3,61+02	3,73+02	3,08+02	3,50+02	3,30+02	3,25+02	3,14+02
250	2,78+02	2,68+02	2,05+02	1,84+02	1,94+02	2,20+02	3,12+02	2,75+02	2,40+02	3,07+02	3,17+02	2,79+02
300	2,67+02	2,49+02	1,67+02	1,40+02	1,31+02	1,63+02	2,31+02	2,52+02	2,40+02	3,27+02	3,17+02	2,52+02
350	2,03+02	1,86+02	1,14+02	9,14+01	8,29+01	1,05+02	1,53+02	1,79+02	1,68+02	2,35+02	2,21+02	1,88+02
400	1,58+02	1,37+02	7,71+01	6,07+01	5,38+01	6,79+01	1,02+02	1,24+02	1,16+02	1,59+02	1,50+02	1,37+02
500	8,49+01	7,19+01	3,86+01	2,84+01	2,37+01	2,90+01	4,33+01	5,23+01	4,99+01	6,77+01	6,90+01	6,92+01
600	4,27+01	3,69+01	2,00+01	1,43+01	1,13+01	1,33+01	1,93+01	2,30+01	2,26+01	3,07+01	3,29+01	3,44+01
800	1,44+01	1,32+01	7,79+00	5,67+00	4,73+00	5,79+00	8,72+00	9,60+00	9,14+00	1,18+01	1,26+01	1,23+01
1000	8,30+00	7,88+00	4,86+00	3,55+00	3,00+00	3,67+00	5,51+00	6,01+00	5,64+00	7,23+00	7,61+00	7,29+00

Таблица 666

$\varphi = 100^\circ$, март, $\Phi = 80^\circ$ ю.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	3,39+10	3,61+10	4,26+10	5,41+10	6,93+10	8,00+10	8,37+10	8,00+10	6,93+10	5,41+10	4,26+10	3,61+10
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	—	1,78+11	1,84+11	1,78+11	—	—	—	—
<i>NMF2</i>	5,41+11	5,68+11	5,46+11	5,13+11	4,90+11	4,80+11	4,90+11	4,94+11	5,05+11	5,31+11	5,28+11	5,10+11

Таблица 667

$\varphi = 100^\circ$, март, $\Phi = 80^\circ$ ю.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>HME</i>	115	115	115	115	117	117	117	117	117	115	115	115
<i>HMF1</i>	—	—	—	—	—	210	211	213	—	—	—	—
<i>HMF2</i>	322	316	307	296	284	277	279	283	290	302	313	319

Таблица 668

$\varphi = 100^\circ$, март, $\Phi = 80^\circ$ ю.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	2,14+09	2,25+09	2,60+09	3,32+09	4,31+09	4,94+09	5,13+09	4,94+09	4,31+09	3,32+09	2,60+09	2,25+09
80	1,13+10	1,22+10	1,50+10	1,76+10	1,97+10	2,19+10	2,28+10	2,19+10	1,97+10	1,76+10	1,50+10	1,22+10
90	2,26+10	2,41+10	2,86+10	3,45+10	4,09+10	4,64+10	4,86+10	4,64+10	4,09+10	3,45+10	2,86+10	2,41+10
100	3,32+10	3,44+10	4,07+10	5,11+10	6,39+10	7,34+10	7,69+10	7,34+10	6,39+10	5,11+10	4,07+10	3,44+10
110	3,30+10	3,50+10	4,10+10	5,26+10	6,83+10	7,91+10	8,27+10	7,91+10	6,83+10	5,26+10	4,10+10	3,50+10
120	2,84+10	2,99+10	3,43+10	4,52+10	6,13+10	7,22+10	7,56+10	7,22+10	6,13+10	4,52+10	3,43+10	2,99+10
130	2,58+10	2,71+10	3,11+10	4,24+10	6,05+10	7,16+10	7,46+10	7,16+10	6,05+10	4,24+10	3,11+10	2,71+10
140	2,99+10	3,24+10	4,00+10	5,65+10	8,14+10	9,71+10	10,14+10	9,71+10	8,14+10	5,65+10	4,00+10	3,24+10
160	4,23+10	4,74+10	6,24+10	8,84+10	1,16+11	1,32+11	1,20+11	1,21+11	1,16+11	1,29+11	1,56+11	1,88+11
180	6,01+10	6,98+10	9,68+10	1,34+11	1,67+11	1,92+11	1,53+11	1,46+11	1,34+11	1,53+11	1,88+11	2,22+11
200	2,21+11	2,61+11	3,10+11	3,56+11	4,07+11	4,59+11	4,69+11	4,59+11	4,07+11	3,56+11	3,10+11	2,61+11
250	5,15+11	5,54+11	5,44+11	5,11+11	4,79+11	4,59+11	4,53+11	4,16+11	3,86+11	3,32+11	2,72+11	2,22+11
300	5,19+11	5,34+11	4,92+11	4,38+11	3,88+11	3,59+11	3,61+11	3,81+11	4,10+11	5,30+11	5,20+11	4,91+11
350	4,34+11	4,38+11	3,96+11	3,44+11	2,97+11	2,68+11	2,65+11	2,86+11	3,17+11	3,67+11	3,92+11	3,98+11
400	2,71+11	2,62+11	2,25+11	1,86+11	1,55+11	1,36+11	1,31+11	1,47+11	1,70+11	2,06+11	2,29+11	2,42+11
500	1,56+11	1,46+11	1,22+11	9,88+10	8,05+10	6,89+10	6,42+10	7,45+10	8,85+10	1,10+11	1,26+11	1,36+11
600	5,60+10	5,33+10	4,58+10	3,84+10	3,35+10	3,06+10	3,00+10	3,31+10	3,73+10	4,39+10	4,79+10	5,02+10
800	3,68+10	3,46+10	2,95+10	2,44+10	2,18+10	2,01+10	1,98+10	2,19+10	2,46+10	2,86+10	3,13+10	3,28+10
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Таблица 669

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, λ											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	529	540	591	668	696	700	701	700	696	668	591	540
100	634	640	669	713	729	731	731	731	729	713	669	640
110	680	686	712	752	766	768	769	768	766	752	712	686
120	713	719	748	792	808	811	811	811	808	792	748	719
130	756	763	795	845	865	865	866	865	862	845	795	763
140	920	930	973	1040	1063	1057	1058	1057	1063	1040	973	930
160	1063	1082	1163	1292	1342	1330	1327	1325	1327	1276	1157	1081
180	1181	1210	1326	1518	1599	1575	1566	1561	1557	1475	1310	1206
200	1387	1442	1636	1967	2151	2083	2047	2032	2002	1826	1577	1429
250	1551	1634	1895	2354	2659	2454	2395	2361	2305	2057	1765	1603
300	1708	1820	2132	2576	2710	2603	2542	2471	2404	2148	1884	1754
350	1851	1991	2336	2723	2770	2675	2618	2526	2433	2185	1965	1876
400	2050	2252	2586	2903	2976	2883	2824	2754	2653	2366	2066	1906
500	2215	2470	2780	3048	3182	3089	3025	3130	2860	2350	2150	2084
600	2348	2613	2919	3178	3322	3245	3180	3303	2860	2523	2292	2205
800	2465	2730	3036	3295	3439	3379	3314	3437	3028	2696	2432	2322

Таблица 670

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, λ											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07
70	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07
80	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06
90	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05
100	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04
110	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03
120	7,72+03	7,72+03	7,72+03	7,72+03	7,72+03	7,72+03	7,72+03	7,72+03	7,72+03	7,72+03	7,72+03	7,72+03
130	3,09+03	3,12+03	3,23+03	3,41+03	3,50+03	3,54+03	3,55+03	3,55+03	3,51+03	3,42+03	3,23+03	3,12+03
140	1,60+03	1,61+03	1,67+03	1,78+03	1,85+03	1,88+03	1,89+03	1,89+03	1,86+03	1,79+03	1,68+03	1,62+03
160	6,84+02	6,91+02	7,23+02	7,82+02	8,34+02	8,29+02	8,30+02	8,35+02	8,41+02	7,90+02	7,34+02	6,94+02
180	3,82+02	3,91+02	4,23+02	4,71+02	5,11+02	4,80+02	4,76+02	4,84+02	5,13+02	4,75+02	4,29+02	3,94+02
190	2,56+02	2,68+02	2,99+02	3,35+02	3,65+02	3,38+02	3,28+02	3,31+02	3,66+02	3,37+02	2,90+02	2,69+02
200	2,80+02	3,08+02	3,07+02	2,80+02	2,88+02	3,11+02	2,39+02	2,49+02	2,66+02	2,28+02	2,90+02	2,73+02
250	4,03+02	3,78+02	2,77+02	1,88+02	1,57+02	1,54+02	1,61+02	1,76+02	1,96+02	2,58+02	3,27+02	3,61+02
300	2,97+02	2,69+02	1,92+02	1,34+02	1,13+02	1,08+02	1,10+02	1,25+02	1,46+02	1,97+02	2,45+02	2,67+02
350	1,58+02	1,33+02	9,30+01	6,48+01	5,23+01	4,82+01	4,79+01	5,37+01	7,18+01	1,04+02	1,32+02	1,47+02
400	8,12+01	6,44+01	4,51+01	3,19+01	2,44+01	2,18+01	2,10+01	2,32+01	3,45+01	5,24+01	6,82+01	7,75+01
500	2,66+01	2,15+01	1,57+01	1,16+01	9,47+00	8,96+00	9,04+00	9,42+00	1,32+01	1,87+01	2,36+01	2,62+01
800	1,62+01	1,31+01	9,54+00	6,97+00	5,83+00	5,53+00	5,61+00	5,86+00	7,96+00	1,10+01	1,41+01	1,58+01

Таблица 671

$\varpi = 100$, март, $\Phi = 80^\circ$ ю.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,01+11	2,45+11	4,57+10	8,26+10	7,25+10	8,00+10	8,37+10	8,00+10	6,93+10	5,59+10	2,23+11	2,97+11
NMF1	—	—	—	—	—	1,78+11	1,86+11	1,78+11	—	—	—	—
NMF2	2,83+11	2,66+11	2,20+11	2,65+11	4,16+11	3,77+11	5,63+11	5,34+11	4,40+11	5,14+11	3,60+11	2,79+11

Таблица 672

$\varpi = 100$, март, $\Phi = 80^\circ$ ю.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	113	113	117	104	108	117	117	117	117	116	113	113
HMF1	—	—	—	—	—	220	219	216	—	—	—	—
HMF2	274	279	291	284	294	282	293	288	283	293	266	272

Таблица 673

$\varpi = 100$, март, $\Phi = 80^\circ$ ю.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	2,88+10	2,30+10	2,61+10	2,78+10	1,45+10	4,94+09	5,13+09	4,94+09	4,31+09	3,33+09	2,06+10	2,84+10
80	9,09+10	7,34+10	1,52+10	5,71+10	3,93+10	2,19+10	2,28+10	2,19+10	1,97+10	1,77+10	6,67+10	8,97+10
90	2,09+11	1,69+11	2,93+10	7,92+10	6,29+10	4,64+10	4,86+10	4,64+10	4,09+10	3,49+10	1,53+10	2,06+11
100	2,96+11	2,41+11	4,27+10	7,65+10	7,19+10	7,34+10	7,69+10	7,34+10	6,39+10	5,22+10	2,19+11	2,93+11
110	2,78+11	2,29+11	4,51+10	5,26+10	6,83+10	7,91+10	8,28+10	7,91+10	6,83+10	5,48+10	2,10+11	2,75+11
120	2,20+11	1,85+11	4,09+10	4,52+10	6,14+10	7,23+10	7,57+10	7,23+10	6,07+10	4,84+10	1,71+11	2,18+11
130	1,77+11	1,52+11	3,83+10	4,24+10	6,07+10	7,07+10	7,34+10	7,07+10	5,81+10	4,52+10	1,42+11	1,76+11
140	1,30+11	1,16+11	3,35+10	3,50+10	5,50+10	6,71+10	6,85+10	6,71+10	5,13+10	3,87+10	1,07+11	1,29+11
160	1,08+11	1,02+11	2,17+10	2,45+10	4,04+10	5,64+10	5,83+10	5,64+10	4,13+10	2,87+10	1,07+11	1,06+11
180	1,00+11	9,82+10	1,65+11	1,91+11	3,34+11	4,23+11	4,16+11	4,23+11	3,69+11	3,78+11	3,42+11	2,59+11
200	2,59+11	2,31+11	1,65+11	2,19+11	2,99+11	3,66+11	3,58+11	3,66+11	4,28+11	5,09+11	3,33+11	2,62+11
250	2,69+11	2,57+11	1,80+11	2,06+11	2,59+11	2,90+11	4,55+11	4,22+11	3,41+11	4,16+11	2,63+11	2,11+11
300	2,20+11	2,08+11	1,39+11	1,56+11	2,57+11	2,21+11	3,47+11	3,20+11	2,57+11	3,15+11	1,99+11	1,64+11
350	2,20+11	2,08+11	1,39+11	1,56+11	2,57+11	2,21+11	3,47+11	3,20+11	2,57+11	3,15+11	1,99+11	1,64+11
400	2,20+11	2,08+11	1,39+11	1,56+11	2,57+11	2,21+11	3,47+11	3,20+11	2,57+11	3,15+11	1,99+11	1,64+11
500	9,91+10	9,20+10	7,85+10	8,51+10	1,38+11	1,20+11	1,87+11	1,71+11	7,68+10	9,10+10	6,07+10	5,13+10
600	5,39+10	5,10+10	4,45+10	4,82+10	7,63+10	6,73+10	1,02+11	9,41+10	3,50+10	9,88+10	2,61+10	2,13+10
800	2,13+10	2,07+10	1,87+10	2,10+10	3,36+10	3,21+10	4,93+10	4,39+10	3,50+10	3,88+10	2,61+10	2,13+10
1000	1,38+10	1,36+10	1,23+10	1,40+10	2,23+10	2,15+10	3,29+10	2,89+10	2,27+10	2,46+10	1,68+10	1,38+10

Таблица 674

 $\varphi = 100$, март, $\Phi = 80^\circ$ ю.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	529	540	591	668	696	700	701	700	696	668	591	540
110	634	640	669	713	729	731	731	731	729	713	669	640
120	680	686	712	752	766	768	769	768	766	752	712	686
130	713	719	748	792	808	811	811	811	808	792	748	719
140	756	763	795	845	862	865	866	865	862	845	795	763
160	920	930	973	1040	1063	1057	1058	1057	1063	1040	973	930
180	1024	1063	1142	1276	1368	1361	1362	1361	1367	1322	1195	1059
200	1096	1166	1266	1475	1619	1619	1627	1622	1613	1524	1315	1147
250	1158	1250	1420	1833	2011	2001	2058	2064	1986	1732	1361	1225
300	1180	1297	1532	2117	2354	2321	2367	2371	2264	1856	1440	1255
350	1226	1370	1694	2355	2625	2567	2562	2524	2405	2019	1562	1324
400	1283	1447	1852	2551	2854	2777	2710	2635	2517	2189	1698	1408
500	1398	1559	2019	2808	3233	3163	3067	3040	2891	2668	1943	1561
600	1510	1658	2142	3012	3554	3499	3401	3437	3255	2913	2159	1701
800	1705	1826	2271	3152	3713	3676	3578	3624	3453	3077	2328	1888
1000	1898	1990	2390	3269	3830	3810	3711	3758	3604	3195	2474	2067

Таблица 675

 $\varphi = 100$, март, $\Phi = 80^\circ$ ю.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07	2,42+07
70	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07	1,12+07
80	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06	1,61+06
90	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05	2,69+05
100	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04	6,15+04
110	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03	9,50+03
120	8,22+03	8,11+03	7,80+03	8,18+03	8,35+03	8,39+03	8,41+03	8,40+03	8,35+03	8,18+03	8,27+03	8,25+03
130	3,53+03	3,44+03	3,13+03	3,29+03	3,38+03	3,42+03	3,43+03	3,42+03	3,39+03	3,31+03	3,48+03	3,54+03
140	1,93+03	1,87+03	1,62+03	1,70+03	1,77+03	1,80+03	1,82+03	1,81+03	1,78+03	1,72+03	1,88+03	1,93+03
160	8,44+02	8,17+02	6,96+02	7,43+02	7,92+02	7,83+02	7,98+02	7,98+02	8,05+02	7,54+02	8,25+02	8,46+02
180	4,68+02	4,55+02	3,91+02	4,32+02	4,76+02	4,49+02	4,64+02	4,66+02	4,92+02	4,59+02	4,70+02	4,70+02
200	3,05+02	2,96+02	2,58+02	2,91+02	3,26+02	2,93+02	3,10+02	3,14+02	3,47+02	3,33+02	3,34+02	3,09+02
250	3,95+02	3,24+02	2,12+02	2,06+02	2,39+02	2,62+02	3,03+02	3,07+02	2,87+02	3,39+02	4,14+02	3,68+02
300	3,71+02	3,10+02	2,10+02	1,62+02	2,15+02	1,97+02	2,82+02	2,67+02	2,35+02	3,62+02	3,44+02	3,31+02
350	2,81+02	2,26+02	1,45+02	1,04+02	1,44+02	1,28+02	1,97+02	1,87+02	1,64+02	2,55+02	2,36+02	2,42+02
400	2,05+02	1,61+02	9,65+01	6,80+01	9,39+01	8,44+01	1,36+02	1,31+02	1,13+02	1,69+02	1,56+02	1,70+02
500	1,03+02	8,11+01	4,72+01	3,14+01	4,12+01	3,71+01	6,00+01	5,57+01	4,84+01	6,91+01	6,91+01	8,14+01
600	1,97+01	4,08+01	2,43+01	1,59+01	1,96+01	1,77+01	2,80+01	2,54+01	2,25+01	3,14+01	3,28+01	3,96+01
800	1,64+01	1,44+01	9,32+00	6,41+00	8,04+00	7,78+00	1,24+01	1,09+01	9,32+00	1,23+01	1,25+01	1,40+01
1000	9,03+00	8,25+00	5,69+00	4,05+00	5,08+00	4,94+00	7,87+00	6,77+00	5,67+00	7,34+00	7,36+00	7,92+00

Таблица 676

$\varphi = 100$, июнь, $\Phi = 80^\circ$ с.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	8,05+10	9,06+10	1,11+11	1,25+11	2,09+11	2,57+11	2,55+11	1,94+11	1,58+11	1,24+11	9,97+10	8,47+10
<i>NMF1</i>	1,82+11	1,87+11	2,00+11	2,16+11	2,29+11	2,38+11	2,41+11	2,38+11	2,29+11	2,16+11	2,00+11	1,87+11
<i>NMF2</i>	3,16+11	2,64+11	2,79+11	3,56+11	4,01+11	4,09+11	3,89+11	3,55+11	3,24+11	3,06+11	3,28+11	3,64+11

Таблица 677

$\varphi = 100$, июнь, $\Phi = 80^\circ$ с.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>HME</i>	121	123	122	120	118	117	117	118	116	121	121	121
<i>HMF1</i>	226	243	239	228	222	217	214	217	221	223	220	226
<i>HMF2</i>	286	287	282	277	273	265	260	259	261	263	268	281

Таблица 678

$\varphi = 100$, июль, $\Phi = 80^\circ$ с.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	2,87+09	3,07+09	4,18+09	5,42+09	2,37+10	3,28+10	3,22+10	1,95+10	1,06+10	5,22+09	3,64+09	3,06+09
90	1,82+10	1,93+10	2,36+10	3,07+10	6,24+10	8,13+10	8,10+10	5,80+10	4,61+10	3,02+10	2,18+10	1,91+10
100	3,84+10	4,13+10	5,20+10	6,78+10	1,31+11	1,66+11	1,65+11	1,26+11	1,09+11	6,66+10	4,67+10	4,04+10
110	6,62+10	7,23+10	9,09+10	1,11+11	1,94+11	2,41+11	2,39+11	1,82+11	1,61+11	1,09+11	8,23+10	6,99+10
120	8,03+10	8,97+10	1,11+11	1,25+11	2,08+11	2,55+11	2,53+11	1,93+11	1,66+11	1,24+11	9,97+10	8,46+10
130	7,72+10	8,94+10	1,08+11	1,21+11	1,94+11	2,34+11	2,32+11	1,83+11	1,55+11	1,20+11	9,43+10	8,03+10
140	7,50+10	8,89+10	1,06+11	1,22+11	1,85+11	2,18+11	2,16+11	1,80+11	1,51+11	1,19+11	9,21+10	7,80+10
160	7,51+10	9,05+10	1,07+11	1,27+11	1,89+11	2,17+11	2,20+11	1,76+11	1,49+11	1,21+11	9,74+10	8,14+10
180	7,67+10	9,43+10	1,11+11	1,34+11	2,03+11	2,25+11	2,30+11	1,74+11	1,49+11	1,27+11	1,07+11	8,80+10
200	8,33+10	1,01+11	1,17+11	1,37+11	2,20+11	2,35+11	2,39+11	1,75+11	1,57+11	1,42+11	1,30+11	1,06+11
250	2,57+11	2,11+11	2,38+11	3,18+11	3,70+11	3,95+11	3,84+11	3,52+11	3,18+11	2,98+11	3,13+11	3,12+11
300	3,11+11	2,60+11	2,72+11	3,42+11	3,78+11	3,72+11	3,43+11	3,14+11	2,90+11	2,77+11	3,04+11	3,54+11
350	2,62+11	2,18+11	2,21+11	2,70+11	2,96+11	2,89+11	2,65+11	2,44+11	2,27+11	2,19+11	2,44+11	2,92+11
400	2,11+11	1,73+11	1,72+11	2,06+11	2,24+11	2,17+11	1,96+11	1,83+11	1,72+11	1,66+11	1,88+11	2,31+11
500	1,25+11	1,01+11	9,71+10	1,11+11	1,20+11	1,16+11	1,06+11	9,89+10	9,36+10	9,17+10	1,06+11	1,32+11
600	6,90+10	5,65+10	5,43+10	6,19+10	6,62+10	6,39+10	5,88+10	5,56+10	5,31+10	5,24+10	5,91+10	7,30+10
800	2,68+10	2,28+10	2,27+10	2,65+10	2,99+10	3,09+10	3,03+10	2,76+10	2,52+10	2,38+10	2,56+10	2,95+10
1000	1,78+10	1,51+10	1,51+10	1,75+10	1,99+10	2,06+10	2,03+10	1,83+10	1,66+10	1,56+10	1,69+10	1,94+10

Таблица 679

 $\varphi = 100^\circ$, июнь, $\varphi = 80^\circ$ с.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
90	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701
100	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732
110	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769
120	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811
130	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866
140	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058
150	1319	1319	1319	1327	1325	1319	1317	1316	1316	1314	1313
160	1543	1540	1544	1565	1560	1543	1537	1536	1535	1530	1528
170	1970	1958	1972	2047	2026	1967	1943	1938	1935	1916	1916
180	2335	2313	2326	2421	2372	2273	2230	2221	2222	2221	2235
190	2684	2653	2636	2650	2656	2641	2635	2629	2638	2651	2639
200	2955	2916	2872	2807	2685	2570	2502	2477	2507	2626	2697
250	3058	3016	3001	3036	3005	3005	2819	2773	2749	2807	2906
300	3072	3031	3057	3228	3304	3236	3121	3056	2969	2941	2958
350	3197	3156	3189	3382	3476	3411	3305	3225	3127	3085	3090
400	3331	3290	3322	3516	3609	3545	3452	3359	3261	3219	3223

Таблица 680

 $\varphi = 100^\circ$, июнь, $\varphi = 80^\circ$ с.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударения электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07
70	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07
80	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06
90	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05
100	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04
110	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04
120	5,95+03	5,95+03	6,01+03	6,05+03	6,26+03	6,38+03	6,37+03	6,22+03	6,15+03	6,04+03	5,98+03
130	2,73+03	2,76+03	2,80+03	2,83+03	3,01+03	3,10+03	3,10+03	2,99+03	2,92+03	2,84+03	2,77+03
140	1,57+03	1,60+03	1,64+03	1,67+03	1,81+03	1,88+03	1,88+03	1,80+03	1,75+03	1,67+03	1,61+03
150	7,23+02	7,45+02	7,71+02	7,97+02	9,04+02	9,51+02	9,56+02	8,89+02	8,46+02	8,01+02	7,61+02
160	4,13+02	4,31+02	4,50+02	4,69+02	5,57+02	5,84+02	5,91+02	5,29+02	5,01+02	4,74+02	4,49+02
180	2,64+02	2,79+02	2,93+02	3,08+02	3,86+02	4,02+02	4,08+02	3,51+02	3,36+02	3,21+02	3,08+02
200	2,16+02	1,87+02	2,03+02	2,44+02	2,78+02	3,03+02	3,01+02	2,82+02	2,61+02	2,50+02	2,59+02
250	1,68+02	1,46+02	1,52+02	1,75+02	1,97+02	2,05+02	1,96+02	1,82+02	1,70+02	1,63+02	1,75+02
300	1,09+02	9,33+01	9,32+01	1,14+02	1,31+02	1,36+02	1,30+02	1,22+02	1,13+02	1,05+02	1,10+02
350	7,38+01	6,23+01	6,33+01	7,76+01	8,98+01	9,28+01	8,84+01	8,33+01	7,68+01	6,98+01	7,23+01
400	4,04+01	3,34+01	3,24+01	3,65+01	3,99+01	4,03+01	3,87+01	3,71+01	3,57+01	3,39+01	3,69+01
500	2,20+01	1,84+01	1,75+01	1,84+01	1,90+01	1,90+01	1,89+01	1,79+01	1,79+01	1,79+01	2,00+01
600	9,03+00	6,95+00	6,82+00	7,28+00	7,90+00	8,38+00	8,63+00	8,14+00	7,80+00	7,50+00	8,06+00
800	5,00+00	4,33+00	4,26+00	4,54+00	4,96+00	5,28+00	5,41+00	5,09+00	4,83+00	4,60+00	4,98+00
1000											

Таблица 681

 $\bar{w}=100$, июнь, $\varphi=80^\circ$ с.ш., $\lambda=150^\circ$ в.д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
<i>NME</i>	8,31+10	8,68+10	1,35+11	2,17+11	2,71+11	2,55+11	2,24+11	1,84+11	2,27+11	3,46+11	2,61+11
<i>NMF1</i>	1,83+11	1,87+11	1,99+11	2,12+11	2,24+11	2,31+11	2,34+11	2,31+11	2,24+11	2,12+11	1,99+11
<i>NMF2</i>	3,40+11	3,25+11	3,07+11	2,84+11	2,81+11	3,27+11	3,72+11	3,66+11	3,36+11	2,93+11	2,81+11

Таблица 682

 $\bar{w}=100$, июнь, $\varphi=80^\circ$ с.ш., $\lambda=150^\circ$ в.д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
<i>HME</i>	123	122	120	115	113	117	118	118	118	113	114
<i>HMF1</i>	213	227	238	245	245	235	225	221	223	229	221
<i>HMF2</i>	272	279	286	286	281	277	272	267	266	269	269

Таблица 683

 $\bar{w}=100$, июнь, $\varphi=80^\circ$ с.ш., $\lambda=150^\circ$ в.д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	2,88+09	3,06+09	7,87+09	1,76+10	2,33+10	3,23+10	2,60+10	1,73+10	2,75+10	3,22+10	2,33+10
90	1,82+10	1,91+10	3,25+10	6,15+10	7,97+10	8,05+10	7,90+10	5,47+10	6,93+10	1,04+11	7,61+10
100	3,87+10	4,06+10	7,38+10	1,41+11	1,85+11	1,65+11	1,46+11	1,20+11	1,43+11	2,38+11	1,75+11
110	6,70+10	7,06+10	1,19+11	2,08+11	2,66+11	2,39+11	2,11+11	1,74+11	2,11+11	3,40+11	2,54+11
120	8,25+10	8,64+10	1,35+11	2,10+11	2,57+11	2,53+11	2,23+11	1,84+11	2,25+11	3,23+11	2,48+11
130	8,16+10	8,43+10	1,26+11	1,81+11	2,17+11	2,32+11	2,08+11	1,76+11	2,08+11	2,61+11	2,06+11
140	8,03+10	8,35+10	1,20+11	1,64+11	1,96+11	2,17+11	2,01+11	1,73+11	1,95+11	2,18+11	1,75+11
160	7,98+10	8,72+10	1,20+11	1,62+11	1,95+11	2,15+11	2,02+11	1,69+11	1,93+11	1,95+11	1,60+11
180	8,14+10	9,35+10	1,21+11	1,70+11	1,99+11	2,18+11	2,12+11	1,67+11	2,02+11	1,96+11	1,66+11
200	1,11+11	1,05+11	1,24+11	1,87+11	2,10+11	2,25+11	2,27+11	1,67+11	2,16+11	2,04+11	1,85+11
250	3,15+11	2,85+11	2,49+11	2,31+11	2,40+11	2,92+11	3,46+11	3,51+11	3,23+11	2,78+11	2,93+11
300	3,22+11	3,14+11	3,01+11	2,79+11	2,72+11	3,11+11	3,47+11	3,35+11	3,07+11	2,71+11	2,62+11
350	2,63+11	2,54+11	2,44+11	2,23+11	2,45+11	2,45+11	2,72+11	2,62+11	2,40+11	2,13+11	2,09+11
400	2,06+11	1,98+11	1,88+11	1,89+11	1,64+11	1,87+11	2,07+11	1,97+11	1,80+11	1,61+11	1,60+11
450	1,18+11	1,12+11	1,04+11	9,24+10	9,02+10	1,02+11	1,13+11	1,07+11	9,82+10	8,77+10	8,92+10
500	5,36+10	6,12+10	5,80+10	5,21+10	5,11+10	5,76+10	6,38+10	6,11+10	5,62+10	5,04+10	5,04+10
600	2,50+10	2,47+10	2,40+10	2,25+10	2,35+10	2,79+10	3,25+10	3,00+10	2,66+10	2,29+10	2,32+10
800	1,63+10	1,61+10	1,58+10	1,49+10	1,58+10	1,88+10	2,19+10	1,99+10	1,74+10	1,48+10	1,51+10
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Таблица 684

 $\varphi = 100^\circ$, июнь, $\Phi = 80^\circ$ с.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701
100	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732
110	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769
120	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811
130	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866
140	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058
160	1328	1325	1321	1318	1316	1314	1313	1314	1315	1316	1319	1325
180	1570	1561	1550	1542	1536	1530	1528	1530	1533	1535	1544	1560
200	2070	2038	1995	1967	1947	1923	1914	1920	1932	1940	1975	2033
250	2521	2461	2382	2328	2291	2248	2226	2225	2240	2267	2344	2452
300	2955	2868	2753	2670	2619	2562	2512	2479	2483	2553	2698	2855
350	3293	3184	3043	2945	2898	2841	2767	2697	2697	2783	2978	3168
400	3420	3303	3162	3119	3188	3205	3134	3036	2972	2995	3115	3286
500	3434	3318	3186	3209	3296	3492	3433	3319	3211	3141	3301	3426
600	3559	3443	3313	3346	3553	3662	3604	3488	3373	3287	3393	3426
800	3693	3576	3447	3480	3686	3795	3738	3621	3506	3421	3427	3560

Таблица 685

 $\varphi = 100^\circ$, июнь, $\Phi = 80^\circ$ с.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07
70	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07
80	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06
90	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05
100	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04
110	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04
120	5,89+03	5,90+03	6,02+03	6,21+03	6,33+03	6,32+03	6,25+03	6,15+03	6,26+03	6,50+03	6,31+03	6,07+03
130	2,71+03	2,71+03	2,81+03	2,94+03	3,03+03	3,07+03	3,01+03	2,94+03	3,02+03	3,14+03	3,00+03	2,84+03
140	1,56+03	1,57+03	1,64+03	1,74+03	1,81+03	1,86+03	1,83+03	1,77+03	1,82+03	1,86+03	1,77+03	1,66+03
160	7,19+02	7,29+02	7,80+02	8,49+02	9,03+02	9,37+02	9,17+02	8,68+02	9,06+02	9,06+02	8,49+02	7,88+02
180	4,12+02	4,24+02	4,55+02	5,11+02	5,47+02	5,70+02	5,64+02	5,15+02	5,54+02	5,46+02	5,10+02	4,59+02
200	2,85+02	2,78+02	2,95+02	3,52+02	3,75+02	3,91+02	3,93+02	3,40+02	3,85+02	3,73+02	3,52+02	2,96+02
250	2,38+02	2,23+02	2,06+02	1,98+02	2,07+02	2,43+02	2,79+02	2,83+02	2,63+02	2,33+02	2,20+02	2,29+02
300	1,57+02	1,58+02	1,58+02	1,53+02	1,53+02	1,77+02	1,98+02	1,92+02	1,76+02	1,55+02	1,44+02	1,48+02
350	9,56+01	9,56+01	9,82+01	9,44+01	9,41+01	1,09+02	1,24+02	1,22+02	1,12+02	9,67+01	8,79+01	8,94+01
400	6,20+01	6,24+01	6,33+01	6,01+01	5,97+01	6,95+01	7,97+01	7,91+01	7,31+01	6,21+01	5,62+01	5,74+01
500	3,23+01	3,23+01	3,22+01	2,92+01	2,76+01	3,10+01	3,54+01	3,33+01	3,33+01	2,95+01	2,83+01	2,96+01
600	1,72+01	1,74+01	1,75+01	1,56+01	1,41+01	1,52+01	1,73+01	1,74+01	1,68+01	1,56+01	1,54+01	1,60+01
800	6,37+00	6,60+00	6,81+00	6,28+00	6,00+00	6,82+00	8,14+00	7,89+00	7,34+00	6,57+00	6,28+00	6,25+00
1000	3,92+00	4,07+00	4,22+00	3,93+00	3,80+00	4,33+00	5,17+00	4,93+00	4,52+00	3,99+00	3,83+00	3,84+00

Таблица 686

 $\bar{w} = 100$, иониз., $\varphi = 80^\circ$ с.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
NME	7,99+10	8,46+10	9,91+10	1,15+11	1,28+11	1,37+11	1,40+11	1,37+11	1,28+11	1,15+11	9,91+10
NMF1	1,84+11	1,86+10	1,97+11	2,08+11	2,17+11	2,23+11	2,25+11	2,23+11	2,17+11	2,08+11	1,97+11
NMF2	3,71+11	3,65+11	3,58+11	3,51+11	3,46+11	3,43+11	3,45+11	3,50+11	3,59+11	3,68+11	3,74+11

Таблица 687

 $\bar{w} = 100$, иониз., $\varphi = 80^\circ$ с.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
HME	121	121	120	118	115	104	114	114	115	118	121
NMF1	217	220	217	220	222	222	221	223	226	224	224
NMF2	279	274	268	268	268	267	266	269	274	276	280

Таблица 688

 $\bar{w} = 100$, иониз., $\varphi = 80^\circ$ с.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	2,87+09	3,05+09	3,64+09	4,96+09	5,72+09	6,78+09	7,44+09	6,78+09	5,72+09	4,96+09	3,64+09
90	1,82+10	1,91+10	2,18+10	2,91+10	3,51+10	4,05+10	4,37+10	4,05+10	3,51+10	2,91+10	2,18+10
100	3,83+10	4,04+10	4,66+10	6,34+10	8,35+10	9,59+10	9,87+10	9,59+10	8,35+10	6,34+10	4,66+10
110	6,60+10	6,99+10	8,21+10	1,03+11	1,23+11	1,34+11	1,37+11	1,34+11	1,23+11	1,03+11	8,21+10
120	7,98+10	8,45+10	9,91+10	1,15+11	1,26+11	1,35+11	1,38+11	1,35+11	1,26+11	1,15+11	9,91+10
130	7,60+10	8,01+10	9,28+10	1,08+11	1,21+11	1,30+11	1,32+11	1,30+11	1,21+11	1,08+11	9,28+10
140	7,36+10	7,78+10	9,01+10	1,07+11	1,21+11	1,31+11	1,31+11	1,30+11	1,21+11	1,07+11	9,01+10
150	7,55+10	8,32+10	9,66+10	1,11+11	1,26+11	1,31+11	1,31+11	1,33+11	1,23+11	1,06+11	9,66+10
160	8,00+10	9,17+10	1,07+11	1,19+11	1,33+11	1,35+11	1,36+11	1,39+11	1,28+11	1,11+11	1,07+11
180	1,05+11	1,20+11	1,36+11	1,39+11	1,45+11	1,40+11	1,52+11	1,49+11	1,38+11	1,25+11	1,20+11
200	3,24+11	3,34+11	3,41+11	3,36+11	3,30+11	3,30+11	3,33+11	3,32+11	3,29+11	3,31+11	3,38+11
250	3,64+11	3,53+11	3,39+11	3,29+11	3,22+11	3,16+11	3,12+11	3,23+11	3,40+11	3,52+11	3,65+11
300	3,12+11	2,97+11	2,80+11	2,69+11	2,56+11	2,43+11	2,34+11	2,60+11	2,71+11	2,88+11	3,09+11
350	2,65+11	2,39+11	2,20+11	2,07+11	1,93+11	1,80+11	1,69+11	1,86+11	2,08+11	2,27+11	2,51+11
400	1,58+11	1,40+11	1,23+11	1,10+11	9,91+10	8,90+10	8,06+10	9,35+10	1,10+11	1,36+11	1,49+11
500	8,72+10	7,63+10	6,58+10	5,26+10	5,10+10	4,43+10	3,84+10	4,66+10	6,69+10	6,76+10	8,17+10
600	3,42+10	3,04+10	2,65+10	2,37+10	2,16+10	1,97+10	1,81+10	2,09+10	3,44+10	3,00+10	3,25+10
800	2,47+10	2,13+10	1,81+10	1,54+10	1,41+10	1,29+10	1,19+10	1,39+10	1,63+10	1,88+10	2,29+10
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Таблица 689

 $\bar{w} = 100$, июнь, $\varphi = 80^\circ$ с.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
90	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701
100	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732	732
110	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769
120	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811
130	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866
140	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058
160	1323	1322	1319	1318	1319	1319	1317	1316	1317	1317	1320
180	1552	1552	1552	1552	1545	1543	1538	1535	1538	1538	1546
200	1852	1852	1852	1852	1845	1843	1838	1835	1838	1838	1846
250	2306	2306	2306	2306	2297	2297	2297	2297	2297	2297	2306
300	2492	2492	2492	2492	2484	2484	2484	2484	2484	2484	2492
350	2762	2762	2762	2762	2754	2754	2754	2754	2754	2754	2762
400	3080	3080	3080	3080	3072	3072	3072	3072	3072	3072	3080
450	3315	3315	3315	3315	3307	3307	3307	3307	3307	3307	3315
500	3530	3530	3530	3530	3522	3522	3522	3522	3522	3522	3530
600	3244	3244	3244	3244	3236	3236	3236	3236	3236	3236	3244
800	3069	3069	3069	3069	3061	3061	3061	3061	3061	3061	3069
1000	3503	3517	3512	3506	3493	3487	3485	3485	3484	3482	3456

Таблица 690

 $\bar{w} = 100$, июнь, $\varphi = 80^\circ$ с.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07	3,04+07
70	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07	1,39+07
80	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06	2,45+06
90	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05	2,87+05
100	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04	4,38+04
110	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04	1,62+04
120	6,04+03	6,05+03	6,09+03	6,13+03	6,16+03	6,18+03	6,19+03	6,18+03	6,16+03	6,13+03	6,09+03
130	2,80+03	2,80+03	2,83+03	2,87+03	2,91+03	2,93+03	2,94+03	2,93+03	2,91+03	2,88+03	2,84+03
140	1,61+03	1,62+03	1,65+03	1,69+03	1,72+03	1,74+03	1,74+03	1,75+03	1,73+03	1,69+03	1,65+03
160	7,47+02	7,58+02	7,76+02	8,04+02	8,30+02	8,57+02	8,41+02	8,46+02	8,30+02	8,02+02	7,59+02
180	4,92+02	4,43+02	4,60+02	4,75+02	4,94+02	4,97+02	4,99+02	5,04+02	4,92+02	4,72+02	4,43+02
200	2,93+02	3,05+02	3,19+02	3,23+02	3,30+02	3,35+02	3,39+02	3,38+02	3,28+02	3,15+02	2,98+02
250	2,55+02	2,61+02	2,70+02	2,68+02	2,64+02	2,66+02	2,70+02	2,72+02	2,69+02	2,69+02	2,57+02
300	1,86+02	1,83+02	1,92+02	1,90+02	1,74+02	1,72+02	1,74+02	1,62+02	1,49+02	1,64+02	1,49+02
350	1,21+02	1,17+02	1,16+02	1,16+02	1,06+02	1,03+02	1,01+02	1,10+02	1,18+02	1,23+02	1,22+02
400	8,29+01	7,68+01	7,62+01	7,31+01	6,66+01	6,39+01	6,09+01	6,81+01	7,65+01	8,11+01	8,10+01
500	4,70+01	4,32+01	3,80+01	3,43+01	3,04+01	2,68+01	2,48+01	2,95+01	3,53+01	3,94+01	4,23+01
600	2,56+01	2,23+01	1,94+01	1,72+01	1,47+01	1,22+01	1,08+01	1,34+01	1,68+01	1,98+01	2,22+01
800	9,46+00	8,36+00	7,34+00	6,51+00	5,82+00	5,04+00	4,69+00	5,59+00	6,71+00	7,63+00	8,49+00
1000	6,44+00	5,32+00	4,69+00	3,96+00	3,59+00	3,12+00	2,91+00	3,49+00	4,22+00	4,83+00	5,52+00

Таблица 691

$\varphi = 100^\circ$, июль, $\varphi = 60^\circ$ с.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	1,21+10	1,86+10	4,82+10	9,34+10	1,33+11	0,64+11	1,76+11	0,63+11	1,33+11	9,36+10	4,14+10	1,40+10
NMF1	—	—	—	—	2,67+11	2,97+11	3,07+11	2,97+11	2,67+11	—	—	—
NMF2	4,69+11	3,34+11	3,17+11	4,38+11	4,49+11	4,28+11	4,69+11	4,59+11	4,08+11	4,69+11	4,38+11	3,99+11

Таблица 692

$\varphi = 100^\circ$, июль, $\varphi = 60^\circ$ с.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	108	109	113	114	110	109	108	109	110	112	115	110
HMF1	—	—	—	—	219	212	207	209	219	—	—	—
HMF2	343	334	310	292	268	253	250	253	264	290	306	330

Таблица 693

$\varphi = 100^\circ$, июль, $\varphi = 60^\circ$ с.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	4,70+08	7,54+08	8,29+08	7,54+08	4,67+08	1,32+08	—	—
70	1,93+08	2,24+08	4,70+08	5,43+08	1,17+09	1,55+09	1,67+09	1,54+09	1,17+09	5,54+08	4,51+08	2,21+08
80	2,18+08	2,68+08	2,70+09	4,63+08	9,93+09	1,53+10	1,83+10	1,53+10	9,77+09	4,34+09	2,20+09	1,98+09
90	8,95+09	1,36+10	1,78+10	4,29+10	7,63+10	1,07+11	1,22+11	1,07+11	7,47+10	4,01+10	1,49+10	8,24+09
100	1,19+10	1,36+10	4,40+10	9,27+10	1,33+11	0,63+11	1,73+11	1,63+11	1,33+11	9,22+10	3,77+10	1,40+10
110	7,15+09	1,41+10	4,16+10	7,93+10	1,16+11	1,41+11	1,50+11	1,41+11	1,16+11	8,05+10	3,91+10	9,92+09
120	3,85+09	9,69+09	3,50+10	7,94+10	1,19+11	1,47+11	1,59+11	1,46+11	1,17+11	7,50+10	3,44+10	6,73+09
130	3,70+09	9,15+09	3,69+10	9,47+10	1,45+11	1,79+11	1,86+11	1,76+11	1,43+11	9,45+10	3,82+10	8,26+09
140	1,23+10	2,99+10	5,92+10	1,12+11	1,52+11	1,70+11	1,93+11	1,89+11	1,56+11	1,18+11	6,00+10	1,54+10
150	1,00+11	3,65+10	9,97+10	1,69+11	1,60+11	1,89+11	2,03+11	1,89+11	1,66+11	1,66+11	7,89+10	2,84+10
160	1,71+10	3,65+10	1,92+11	3,34+11	1,84+11	2,46+11	2,60+11	2,61+11	1,89+11	1,98+11	1,13+11	5,21+10
180	3,79+11	2,65+11	3,14+11	4,34+11	4,10+11	4,38+11	4,69+11	4,58+11	3,98+11	3,63+11	4,37+11	3,62+11
200	4,64+11	2,65+11	2,76+11	3,36+11	4,10+11	3,63+11	3,96+11	3,90+11	2,76+11	3,61+11	3,73+11	3,81+11
250	3,79+11	2,50+11	2,01+11	2,36+11	3,03+11	2,75+11	3,09+11	2,98+11	2,76+11	2,75+11	2,75+11	2,92+11
300	3,79+11	1,31+11	1,04+11	1,18+11	1,15+11	1,10+11	2,32+11	2,18+11	1,99+11	1,24+11	1,34+11	1,48+11
350	3,79+11	6,74+10	5,92+10	6,37+10	6,37+10	6,33+10	7,42+10	6,71+10	5,87+10	6,73+10	7,01+10	7,59+10
400	9,55+10	6,74+10	6,37+10	6,37+10	6,37+10	6,33+10	7,42+10	6,71+10	5,87+10	6,73+10	7,01+10	7,59+10
450	3,20+10	2,49+10	2,30+10	3,65+10	2,88+10	3,05+10	3,71+10	3,23+10	2,71+10	2,87+10	2,79+10	2,80+10
500	1,72+10	1,44+10	1,30+10	1,76+10	1,90+10	2,01+10	2,42+10	2,06+10	1,70+10	1,74+10	1,96+10	1,59+10

Таблица 694

 $\varphi = 100$, июль, $\varphi = 60^\circ$ с.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	192	192	192	192	192	192	193	193	193	193	193	193
110	277	277	277	277	278	278	279	280	280	280	280	280
120	421	420	418	416	421	424	426	427	429	429	429	422
130	565	564	561	559	566	560	564	566	569	569	569	558
140	665	663	659	656	665	673	677	682	686	686	687	669
150	834	830	826	824	830	842	846	842	850	850	850	841
160	965	961	959	959	960	987	986	987	990	994	999	985
180	1033	1078	1109	1141	1150	1187	1186	1187	1180	1180	1189	1068
200	1135	1207	1233	1264	1268	1308	1331	1333	1340	1332	1331	1171
250	1178	1289	1307	1364	1369	1417	1431	1433	1440	1442	1439	1227
300	1285	1420	1433	1507	1507	1594	1608	1604	1611	1604	1599	1344
350	1403	1552	1571	1664	1664	1767	1768	1763	1769	1763	1757	1474
400	1547	1689	1711	1821	1821	1952	1952	1943	1950	1943	1937	1644
450	1604	1790	1821	1941	1941	2099	2099	2083	2090	2083	2074	1789
500	1646	1914	1941	2061	2061	2241	2241	2216	2223	2216	2207	1916
600	2022	2033	2037	2065	2065	2099	2099	2091	2097	2091	2086	2309

Таблица 695

 $\varphi = 100$, июль, $\varphi = 60^\circ$ с.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07
70	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07
80	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06
90	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05
100	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04
110	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04
120	4,90+03	5,02+03	5,33+03	5,70+03	5,61+03	5,41+03	5,38+03	5,40+03	5,61+03	5,71+03	5,33+03	5,00+03
130	2,03+03	2,09+03	2,26+03	2,48+03	2,58+03	2,61+03	2,64+03	2,62+03	2,59+03	2,49+03	2,27+03	2,09+03
140	1,08+03	1,10+03	1,24+03	1,44+03	1,58+03	1,66+03	1,69+03	1,67+03	1,59+03	1,46+03	1,25+03	1,10+03
150	4,70+02	4,81+02	5,70+02	7,06+02	7,92+02	8,47+02	8,75+02	8,72+02	8,17+02	7,33+02	5,76+02	4,90+02
160	2,47+02	2,66+02	3,39+02	4,63+02	4,86+02	5,38+02	5,54+02	5,49+02	5,07+02	5,02+02	3,73+02	2,79+02
180	1,49+02	1,79+02	2,63+02	3,32+02	3,49+02	4,13+02	4,46+02	4,36+02	3,62+02	3,78+02	2,84+02	2,06+02
200	1,70+02	1,93+02	2,29+02	2,79+02	3,19+02	3,37+02	3,57+02	3,37+02	3,05+02	3,42+02	2,51+02	1,81+02
250	6,16+02	3,54+02	2,77+02	2,32+02	2,05+02	1,99+02	2,10+02	1,96+02	1,90+02	1,93+02	1,72+02	1,45+02
300	5,47+02	3,31+02	2,00+02	1,47+02	1,24+02	1,19+02	1,29+02	1,22+02	1,22+02	2,30+02	3,46+02	4,23+02
350	3,82+02	2,22+02	1,35+02	9,17+01	7,96+01	7,46+01	8,16+01	7,86+01	8,03+01	1,42+02	2,32+02	2,80+02
400	1,73+02	1,02+02	5,61+01	3,89+01	3,34+01	3,34+01	3,63+01	3,47+01	3,31+01	1,42+02	8,93+01	1,21+02
500	7,60+01	4,82+01	2,72+01	1,85+01	1,58+01	1,60+01	1,83+01	1,74+01	1,56+01	2,36+01	4,01+01	5,42+01
600	2,18+01	1,60+01	9,97+00	7,12+00	6,60+00	7,15+00	8,48+00	7,74+00	6,60+00	9,15+00	1,30+01	1,67+01
800	1,02+01	8,50+00	5,84+00	4,43+00	4,13+00	4,45+00	5,25+00	4,69+00	3,92+00	5,21+00	6,49+00	8,09+00

Таблица 699

 $\omega = 100$, июнь, $\varphi = 60^\circ$ с.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
80	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191
110	276	275	274	274	275	276	276	277	278	277	276
120	417	416	414	414	423	420	421	423	425	426	421
130	550	546	546	546	550	555	558	561	564	564	558
140	658	656	652	652	658	664	665	664	678	679	662
160	825	829	824	821	834	844	845	844	869	871	874
180	944	948	938	932	944	956	954	955	984	983	974
200	1020	1028	1018	1012	1022	1036	1041	1035	1102	1100	1079
250	1119	1127	1117	1110	1122	1136	1148	1147	1236	1237	1219
300	1159	1169	1154	1147	1158	1172	1175	1166	1244	1244	1224
350	1226	1233	1217	1210	1221	1234	1239	1231	1303	1303	1289
400	1335	1343	1327	1320	1331	1344	1344	1335	1404	1404	1389
500	1472	1489	1473	1466	1477	1490	1491	1482	1547	1547	1528
600	1656	1689	1673	1666	1677	1690	1691	1682	1747	1747	1728
800	1755	1839	1823	1816	1827	1840	1841	1832	1897	1897	1878
1000	1920	1956	1940	1933	1944	1957	1958	1949	2014	2014	1995

Таблица 700

 $\omega = 100$, июнь, $\varphi = 60^\circ$ с.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с^{-1} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07
70	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07
80	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06
90	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05
100	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04
110	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04
120	4,82+03	4,82+03	4,82+03	4,82+03	4,82+03	4,82+03	4,82+03	4,82+03	4,82+03	4,82+03	4,82+03
130	2,02+03	2,02+03	2,02+03	2,02+03	2,02+03	2,02+03	2,02+03	2,02+03	2,02+03	2,02+03	2,02+03
140	1,07+03	1,07+03	1,07+03	1,07+03	1,07+03	1,07+03	1,07+03	1,07+03	1,07+03	1,07+03	1,07+03
160	4,55+02	4,55+02	4,55+02	4,55+02	4,55+02	4,55+02	4,55+02	4,55+02	4,55+02	4,55+02	4,55+02
180	2,37+02	2,37+02	2,37+02	2,37+02	2,37+02	2,37+02	2,37+02	2,37+02	2,37+02	2,37+02	2,37+02
200	1,43+02	1,43+02	1,43+02	1,43+02	1,43+02	1,43+02	1,43+02	1,43+02	1,43+02	1,43+02	1,43+02
250	1,67+02	1,67+02	1,67+02	1,67+02	1,67+02	1,67+02	1,67+02	1,67+02	1,67+02	1,67+02	1,67+02
300	4,96+02	4,96+02	4,96+02	4,96+02	4,96+02	4,96+02	4,96+02	4,96+02	4,96+02	4,96+02	4,96+02
350	5,47+02	5,47+02	5,47+02	5,47+02	5,47+02	5,47+02	5,47+02	5,47+02	5,47+02	5,47+02	5,47+02
400	3,75+02	3,75+02	3,75+02	3,75+02	3,75+02	3,75+02	3,75+02	3,75+02	3,75+02	3,75+02	3,75+02
500	1,50+02	1,50+02	1,50+02	1,50+02	1,50+02	1,50+02	1,50+02	1,50+02	1,50+02	1,50+02	1,50+02
600	6,71+01	6,71+01	6,71+01	6,71+01	6,71+01	6,71+01	6,71+01	6,71+01	6,71+01	6,71+01	6,71+01
800	1,89+01	1,89+01	1,89+01	1,89+01	1,89+01	1,89+01	1,89+01	1,89+01	1,89+01	1,89+01	1,89+01
1000	6,59+00	6,59+00	6,59+00	6,59+00	6,59+00	6,59+00	6,59+00	6,59+00	6,59+00	6,59+00	6,59+00

Таблица 701

 $\bar{M} = 100$, июнь, $\varphi = 60^\circ$ с.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	1,40+11	1,77+11	2,70+11	3,39+11	3,67+11	1,70+11	1,77+11	1,68+11	1,43+11	3,46+11	3,39+11	2,42+11
NMF1	—	—	—	—	2,43+11	2,63+11	2,70+11	2,63+11	2,43+11	—	—	—
NMF2	2,20+11	2,09+11	2,02+11	2,44+11	2,86+11	3,15+11	3,30+11	3,48+11	3,41+11	3,23+11	3,00+11	3,06+11

Таблица 702

 $\bar{M} = 100$, июнь, $\varphi = 60^\circ$ с.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	116	144	113	113	113	114	110	114	114	113	113	113
HMF1	—	—	—	—	212	209	214	209	203	—	—	—
HMF2	266	267	263	268	240	239	245	243	240	261	267	263

Таблица 703

 $\bar{M} = 100$, июнь, $\varphi = 60^\circ$ с.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	1,19+10	1,39+10	2,53+10	3,14+10	3,34+10	1,85+10	2,23+10	1,85+10	2,25+09	3,24+10	3,16+10	2,97+10
80	3,69+10	5,18+10	8,07+10	1,00+10	1,12+10	6,28+10	6,75+10	6,27+10	4,53+10	1,03+10	9,97+10	7,24+10
90	9,25+10	1,20+11	1,86+11	2,30+11	2,56+11	4,20+11	1,29+11	1,20+11	1,00+11	2,37+11	2,29+11	1,67+11
100	1,35+11	1,73+11	2,65+11	3,30+11	3,62+11	4,65+11	1,74+11	1,65+11	1,40+11	3,40+11	3,35+11	2,38+11
110	1,36+11	1,69+11	2,52+11	3,15+11	3,41+11	4,67+11	1,73+11	1,65+11	1,42+11	3,24+11	3,05+11	2,37+11
120	1,36+11	1,62+11	2,03+11	2,54+11	2,79+11	4,61+11	1,65+11	1,54+11	1,37+11	2,60+11	2,41+11	1,83+11
130	1,18+11	1,21+11	1,67+11	2,10+11	2,44+11	4,04+11	1,55+11	1,40+11	1,40+11	2,16+11	1,94+11	1,51+11
140	1,04+11	1,01+11	1,30+11	1,67+11	2,36+11	3,86+11	1,42+11	1,30+11	1,50+11	1,86+11	1,46+11	1,15+11
160	8,72+10	9,81+10	1,19+11	1,87+11	2,36+11	1,86+11	1,82+11	1,62+11	1,67+11	1,88+11	1,39+11	9,72+10
180	7,72+10	8,68+10	1,19+11	2,00+11	2,40+11	2,39+11	2,27+11	2,30+11	2,30+11	1,95+11	1,45+11	1,05+11
200	7,86+10	8,66+10	1,37+11	2,43+11	2,81+11	3,11+11	2,72+11	3,45+11	3,37+11	2,89+11	2,68+11	2,39+11
250	2,11+11	2,00+11	1,84+11	2,18+11	2,31+11	2,53+11	2,72+11	2,85+11	2,76+11	2,89+11	2,76+11	2,78+11
300	2,04+11	1,94+11	1,45+11	1,69+11	1,77+11	1,95+11	2,11+11	2,20+11	2,13+11	2,35+11	2,20+11	2,24+11
350	1,67+11	1,56+11	1,12+11	1,26+11	1,33+11	1,46+11	1,58+11	1,64+11	1,58+11	1,68+11	1,69+11	1,73+11
400	1,33+11	1,23+11	1,12+11	1,26+11	1,33+11	1,46+11	1,58+11	1,64+11	1,58+11	1,68+11	1,69+11	1,73+11
500	7,74+10	7,05+10	6,34+10	5,95+10	4,20+10	4,03+10	6,05+10	6,91+10	6,62+10	9,16+10	9,33+10	9,77+10
600	4,27+10	3,95+10	3,69+10	3,95+10	4,20+10	4,03+10	6,05+10	6,91+10	6,62+10	9,16+10	9,33+10	9,77+10
800	1,74+10	1,67+10	1,59+10	1,80+10	2,05+10	2,36+10	2,68+10	2,64+10	2,45+10	2,40+10	2,39+10	2,27+10
1000	1,16+10	1,10+10	1,07+10	1,21+10	1,39+10	1,69+10	1,60+10	1,75+10	1,60+10	1,55+10	1,49+10	1,48+10

Таблица 704

 $\varphi = 100^\circ$, июнь, $\varphi = 60^\circ$ с.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
60	—	—	—	694	700	701	701	701	700	694	—	—
100	537	681	709	726	731	732	732	732	731	738	681	581
110	638	683	709	765	768	769	769	769	768	765	709	663
120	684	707	748	807	811	811	811	811	811	807	748	707
130	710	761	788	861	865	866	866	866	865	861	788	742
140	761	789	840	1002	1057	1058	1058	1058	1057	1052	840	789
160	927	965	1033	1167	1222	1222	1222	1222	1222	1222	1033	965
180	1108	1159	1278	1551	1654	1654	1654	1654	1654	1654	1278	1159
200	1290	1359	1497	1816	1957	1957	1957	1957	1957	1957	1497	1359
250	1750	1835	1946	2406	2660	2660	2660	2660	2660	2660	1946	1835
300	2313	2335	2338	2806	3263	3263	3263	3263	3263	3263	2338	2335
350	2863	2851	2875	3327	3753	3753	3753	3753	3753	3753	2875	2851
400	3013	3074	3045	3502	3972	3972	3972	3972	3972	3972	3045	3074
500	3142	3094	3045	3082	3354	3337	3337	3337	3337	3337	3094	3142
600	3164	3106	3082	3277	3523	3512	3512	3512	3512	3512	3106	3164
800	3263	3215	3196	3377	3657	3646	3646	3646	3646	3646	3215	3263
1000	3380	3332	3313	3510	3657	3646	3646	3646	3646	3646	3332	3380

Таблица 705

 $\varphi = 100^\circ$, июнь, $\varphi = 60^\circ$ с.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07	2,89+07
70	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07	1,32+07
80	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06	2,36+06
90	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05	3,09+05
100	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04	4,12+04
110	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04
120	5,92+03	5,92+03	5,92+03	5,92+03	5,92+03	5,92+03	5,92+03	5,92+03	5,92+03	5,92+03	5,92+03	5,92+03
130	2,68+03	2,68+03	2,68+03	2,68+03	2,68+03	2,68+03	2,68+03	2,68+03	2,68+03	2,68+03	2,68+03	2,68+03
140	1,53+03	1,53+03	1,53+03	1,53+03	1,53+03	1,53+03	1,53+03	1,53+03	1,53+03	1,53+03	1,53+03	1,53+03
160	6,94+02	6,94+02	6,94+02	6,94+02	6,94+02	6,94+02	6,94+02	6,94+02	6,94+02	6,94+02	6,94+02	6,94+02
180	3,86+02	3,86+02	3,86+02	3,86+02	3,86+02	3,86+02	3,86+02	3,86+02	3,86+02	3,86+02	3,86+02	3,86+02
200	2,48+02	2,48+02	2,48+02	2,48+02	2,48+02	2,48+02	2,48+02	2,48+02	2,48+02	2,48+02	2,48+02	2,48+02
250	2,04+02	2,04+02	2,04+02	2,04+02	2,04+02	2,04+02	2,04+02	2,04+02	2,04+02	2,04+02	2,04+02	2,04+02
300	1,23+02	1,23+02	1,23+02	1,23+02	1,23+02	1,23+02	1,23+02	1,23+02	1,23+02	1,23+02	1,23+02	1,23+02
350	7,19+01	7,19+01	7,19+01	7,19+01	7,19+01	7,19+01	7,19+01	7,19+01	7,19+01	7,19+01	7,19+01	7,19+01
400	4,57+01	4,57+01	4,57+01	4,57+01	4,57+01	4,57+01	4,57+01	4,57+01	4,57+01	4,57+01	4,57+01	4,57+01
500	2,42+01	2,42+01	2,42+01	2,42+01	2,42+01	2,42+01	2,42+01	2,42+01	2,42+01	2,42+01	2,42+01	2,42+01
600	1,31+01	1,31+01	1,31+01	1,31+01	1,31+01	1,31+01	1,31+01	1,31+01	1,31+01	1,31+01	1,31+01	1,31+01
800	5,06+00	5,06+00	5,06+00	5,06+00	5,06+00	5,06+00	5,06+00	5,06+00	5,06+00	5,06+00	5,06+00	5,06+00
1000	3,19+00	3,19+00	3,19+00	3,19+00	3,19+00	3,19+00	3,19+00	3,19+00	3,19+00	3,19+00	3,19+00	3,19+00

Таблица 706

Ш=100, июль, $\varphi=40^\circ$ с.ш., $\lambda=30^\circ$ в.д.

Концентрация электронов в максимумах копзированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,12+09	3,35+09	1,27+10	7,46+10	1,38+11	1,86+11	2,04+11	1,86+11	1,37+11	7,60+10	9,35+09	4,27+09
NMF1	—	—	—	—	2,95+11	3,44+11	3,60+11	3,44+11	2,95+11	—	—	—
NMF2	6,78+11	5,13+11	4,46+11	5,86+11	7,49+11	7,98+11	8,90+11	8,17+11	7,54+11	7,86+11	7,97+11	7,86+11

Таблица 707

Ш=100, июль, $\varphi=40^\circ$ с.ш., $\lambda=30^\circ$ в.д.

Высоты максимумов копзированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	101	101	108	110	108	106	104	106	109	111	109	107
HMF1	—	—	—	—	217	220	216	223	234	—	—	—
HMF2	359	359	339	295	287	288	286	293	311	320	342	358

Таблица 708

Ш=100, июль, $\varphi=40^\circ$ с.ш., $\lambda=30^\circ$ в.д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	4,96+06	7,24+07	1,26+08	1,34+08	1,26+08	7,21+07	5,14+06	—	—
70	—	—	—	8,12+07	4,27+08	6,18+08	6,53+08	6,18+08	4,26+08	7,93+07	—	—
80	—	—	1,58+08	3,35+08	9,36+08	1,48+09	1,80+09	1,48+09	9,33+08	3,40+08	1,49+08	—
90	6,69+08	6,28+08	9,16+09	4,06+09	9,07+10	2,68+10	4,04+10	2,68+10	1,19+10	3,65+09	1,33+09	5,95+08
100	3,04+09	3,27+09	1,24+10	3,94+10	1,21+10	1,52+11	1,85+11	1,52+11	8,87+10	3,53+10	5,39+09	2,29+09
110	1,53+09	1,68+09	7,41+09	7,46+10	1,37+11	1,80+11	1,83+11	1,80+11	1,37+11	7,56+10	9,30+09	3,73+09
120	1,13+09	1,34+09	4,00+09	5,88+10	1,16+11	1,57+11	1,84+11	1,57+11	1,21+11	6,43+10	4,89+09	8,63+08
130	2,86+09	2,88+09	7,41+09	5,68+10	1,22+11	1,96+11	2,10+11	1,96+11	1,47+11	6,05+10	2,55+09	4,87+08
140	3,31+09	2,45+09	3,84+09	8,96+10	1,49+11	2,04+11	2,22+11	2,04+11	1,60+11	8,88+10	3,70+09	1,40+09
160	1,31+09	1,36+09	8,75+09	1,21+11	1,70+11	2,14+11	2,29+11	2,12+11	1,65+11	7,49+10	9,05+09	1,97+09
180	2,97+09	2,92+09	1,36+10	1,49+11	2,16+11	2,34+11	2,62+11	2,27+11	1,75+11	1,66+11	1,73+10	2,50+09
200	2,34+10	1,21+10	2,02+10	4,39+11	6,27+11	6,59+11	7,52+11	2,12+11	1,65+11	1,28+11	3,09+10	5,37+09
250	1,24+11	9,08+11	1,40+11	5,83+11	7,35+11	6,25+11	8,71+11	6,64+11	4,48+11	7,26+11	2,37+11	1,20+11
300	4,47+11	3,39+11	3,80+11	4,59+11	5,65+11	4,65+11	7,85+11	5,04+11	6,68+11	7,61+11	6,59+11	5,25+11
350	6,75+11	5,10+11	4,40+11	3,15+11	4,02+11	4,65+11	5,47+11	5,04+11	4,99+11	5,30+11	6,18+11	7,82+11
400	5,81+11	4,42+11	3,38+11	1,53+11	2,02+11	2,45+11	2,97+11	2,73+11	2,67+11	1,49+11	3,06+11	3,29+11
500	2,86+11	2,19+11	1,66+11	8,59+10	1,13+11	1,38+11	1,68+11	1,54+11	1,50+11	1,49+11	1,59+11	1,63+11
600	1,39+11	1,13+11	9,08+10	3,81+10	4,95+10	6,10+10	7,43+10	6,84+10	6,68+10	6,57+10	6,64+10	6,35+10
800	5,18+10	4,60+10	3,99+10	3,81+10	4,95+10	6,10+10	7,43+10	6,84+10	6,68+10	6,57+10	6,64+10	6,35+10
1000	3,30+10	3,02+10	2,69+10	2,61+10	3,30+10	1,08+01	4,82+10	4,49+10	4,43+10	4,35+10	4,33+10	4,08+10

Таблица 709

 $\bar{\omega} = 100$, июнь, $\varphi = 40^\circ$ с.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	188	188	188	188	188	188	189	189	189	189	189	188
110	268	268	267	267	268	270	271	272	273	272	271	269
120	404	403	401	400	404	409	412	414	427	417	412	406
130	531	529	525	524	531	556	556	556	554	553	544	534
140	632	629	624	624	639	708	708	708	667	666	652	638
160	791	824	868	915	979	1062	1062	1062	979	915	868	824
180	887	914	1003	1109	1266	1387	1387	1387	1266	1146	1048	902
200	952	976	1098	1271	1520	1656	1649	1637	1512	1364	1138	970
250	1033	1030	1183	1561	1874	1963	1961	1938	1876	1661	1413	1055
300	1066	1055	1210	1790	2004	2013	1998	1978	1903	1532	1152	1090
350	1080	1070	1260	1966	2138	2041	1979	2002	1929	1584	1169	1105
400	1088	1096	1312	2130	2313	2140	2018	2079	2019	1677	1293	1121
500	1149	1106	1348	2386	2722	2599	2412	2455	2389	2040	1500	1222
600	1225	1114	1375	2607	3093	3052	2825	2830	2757	2370	1692	1309
800	1329	1207	1486	2806	3313	3274	3098	3022	3044	2620	1924	1414
1000	1429	1307	1603	2985	3486	3437	3323	3167	3291	2835	2143	1514

Таблица 710

 $\bar{\omega} = 100$, июль, $\varphi = 40^\circ$ с.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	15	18	20	22
65	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07
70	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07
75	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06
80	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05
90	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04
100	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04
110	5,25+03	5,24+03	5,61+03	6,15+03	6,07+03	5,73+03	5,84+03	5,74+03	6,08+03	6,19+03	5,61+03	5,25+03
120	2,12+03	2,13+03	2,23+03	2,49+03	2,68+03	2,73+03	2,87+03	2,75+03	2,71+03	2,54+03	2,25+03	2,13+03
130	1,08+03	1,09+03	1,13+03	1,37+03	1,60+03	1,72+03	1,80+03	1,74+03	1,62+03	1,41+03	1,16+03	1,10+03
140	4,17+02	4,27+02	4,57+02	6,41+02	7,73+02	8,67+02	9,03+02	8,83+02	8,12+02	6,64+02	4,75+02	4,35+02
160	2,04+02	2,06+02	2,36+02	4,12+02	4,76+02	5,23+02	5,46+02	5,34+02	4,91+02	4,40+02	2,61+02	2,08+02
180	1,48+02	1,26+02	1,42+02	3,07+02	3,54+02	3,61+02	3,90+02	3,68+02	3,50+02	3,31+02	1,78+02	1,17+02
200	2,28+02	1,73+02	2,13+02	4,19+02	4,61+02	4,51+02	5,12+02	4,58+02	3,50+02	3,82+02	3,74+02	2,16+02
250	7,02+02	5,41+02	4,95+02	4,30+02	4,56+02	4,85+02	5,43+02	5,15+02	5,03+02	6,99+02	9,19+02	7,97+02
300	1,03+03	7,90+02	5,34+02	2,88+02	3,14+02	3,72+02	4,40+02	4,07+02	4,32+02	6,27+02	1,07+03	1,15+03
350	8,76+02	6,59+02	3,85+02	1,75+02	1,97+02	2,56+02	3,28+02	2,90+02	2,99+02	4,19+02	7,19+02	9,69+02
400	3,97+02	3,21+02	1,81+02	7,13+01	7,74+01	1,00+02	1,36+02	1,22+02	1,24+02	1,60+02	2,85+02	4,16+02
500	1,75+02	1,64+02	9,63+01	3,49+01	3,54+01	4,43+01	6,05+01	5,54+01	5,60+01	7,00+01	1,24+02	1,86+02
600	5,77+01	5,92+01	3,76+01	1,38+01	1,40+01	1,76+01	2,33+01	2,23+01	2,15+01	2,64+01	4,25+01	6,45+01
800	3,30+01	3,45+01	2,26+01	8,63+00	8,67+00	1,08+01	1,36+01	1,36+01	1,27+01	1,56+01	2,38+01	3,74+01
1000												

Таблица 711

$\bar{M} = 100$, ЮНП, $\Phi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,12+09	3,35+09	1,27+10	7,46+10	1,38+11	1,86+11	2,04+11	1,86+11	1,37+11	7,60+10	9,35+09	4,27+09
NMF1	—	—	—	—	2,98+11	3,47+11	3,63+11	3,47+11	2,98+11	—	—	—
NMF2	5,95+11	5,06+11	4,55+11	5,80+11	7,04+11	6,59+11	7,28+11	7,07+11	7,27+11	7,08+11	6,65+11	6,54+11

Таблица 712

$\bar{M} = 100$, ЮНП, $\Phi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	101	101	108	110	108	106	104	106	109	111	109	107
HMF1	—	—	—	—	224	226	229	232	229	—	—	—
HMF2	366	358	338	302	295	289	295	299	303	308	347	370

Таблица 713

$\bar{M} = 100$, ЮНП, $\Phi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	4,98+06	7,24+07	1,26+08	1,34+08	1,36+08	7,21+07	5,14+06	—	—
70	—	—	—	6,12+07	4,27+08	6,18+08	6,53+08	6,18+08	4,26+08	7,93+07	—	—
80	—	—	—	3,35+08	9,26+08	1,43+09	1,80+09	1,48+09	9,33+08	3,40+08	1,49+08	—
90	6,69+08	6,28+08	1,58+08	4,08+09	1,21+10	2,68+10	4,04+10	2,68+10	1,19+10	3,65+09	1,33+09	5,95+08
100	3,04+09	3,27+09	1,86+09	3,94+10	9,07+10	1,52+11	1,85+11	1,52+11	8,87+10	3,53+10	5,39+09	2,29+09
110	1,53+09	1,68+09	9,16+09	7,46+10	1,37+11	1,80+11	1,93+11	1,80+11	1,37+11	7,56+10	9,30+09	3,73+09
120	1,13+09	1,34+09	7,41+09	5,88+10	1,16+11	1,57+11	1,84+11	1,57+11	1,16+11	6,43+10	4,89+09	8,63+08
130	2,86+09	2,88+09	4,00+09	5,08+10	1,22+11	1,72+11	2,10+11	1,72+11	1,21+11	6,06+10	2,55+09	4,87+08
140	3,31+09	2,45+09	3,84+09	7,40+10	1,49+11	1,96+11	2,22+11	1,96+11	1,47+11	7,49+10	3,70+09	1,40+09
160	1,31+09	1,36+09	8,75+09	8,97+10	1,52+11	2,04+11	2,21+11	2,04+11	1,61+11	8,88+10	9,05+09	1,97+09
200	2,97+09	2,92+09	1,36+10	1,21+11	2,03+11	2,14+11	2,27+11	2,11+11	1,68+11	1,28+11	1,73+10	2,50+09
250	1,65+10	1,21+10	2,02+10	1,47+11	1,99+11	2,29+11	2,39+11	2,24+11	1,82+11	1,69+11	3,67+10	5,11+09
300	9,15+10	9,11+10	1,49+11	3,98+11	5,44+11	5,42+11	5,64+11	5,16+11	5,03+11	4,47+11	1,97+11	5,15+10
350	3,48+11	3,38+11	3,93+11	5,80+11	7,00+11	6,51+11	7,24+11	7,07+11	7,27+11	7,04+11	5,29+11	3,61+11
400	5,84+11	5,03+11	4,48+11	4,86+11	5,70+11	5,34+11	6,18+11	6,07+11	6,29+11	6,26+11	5,44+11	6,35+11
450	5,40+11	4,39+11	3,48+11	3,42+11	4,16+11	4,13+11	4,98+11	4,79+11	4,84+11	4,71+11	5,44+11	6,07+11
500	2,79+11	2,24+11	1,75+11	1,69+11	2,18+11	2,34+11	2,94+11	2,84+11	2,84+11	2,76+11	2,98+11	3,22+11
600	1,45+11	1,23+11	1,02+11	9,95+10	1,27+11	1,40+11	1,76+11	1,69+11	1,66+11	1,59+11	1,59+11	1,73+11
800	5,98+10	5,41+10	4,76+10	4,59+10	3,75+10	6,45+10	8,07+10	7,76+10	7,60+10	7,33+10	7,63+10	7,40+10
1000	4,14+10	3,78+10	3,35+10	3,20+10	3,91+10	4,33+10	5,34+10	5,22+10	5,17+10	5,06+10	5,28+10	5,12+10

Таблица 714

 $\varphi = 100$, июль, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	188	188	187	187	188	188	188	188	188	188	188	188
110	267	266	266	265	267	268	269	270	271	271	269	267
120	402	401	399	398	405	406	409	412	425	415	409	404
130	528	526	522	521	528	553	553	553	551	550	541	532
140	628	626	621	624	649	695	695	695	664	662	649	634
150	778	785	807	869	960	1036	1036	1036	960	869	816	789
160	881	874	942	1087	1253	1354	1354	1354	1253	1128	1022	896
180	945	937	1035	1271	1537	1652	1634	1596	1475	1366	1129	963
200	1024	1015	1114	1601	1875	1960	1935	1763	1562	1412	1104	1047
250	1055	1045	1126	1814	1969	1943	1900	1649	1385	1203	1142	1079
300	1059	1059	1135	1902	2072	1940	1765	1608	1432	1294	1158	1094
350	1069	1059	1146	1957	2229	2032	1736	1692	1432	1294	1158	1094
400	1076	1065	1165	2151	2647	2629	2185	2075	2027	1879	1416	1181
500	1140	1071	1189	2354	3036	3158	2599	2424	2389	2214	1624	1257
600	1215	1074	1300	2604	3268	3367	2921	2683	2738	2487	1841	1361
800	1319	1142	1417	2841	3453	3500	3200	2903	3054	2725	2041	1461

Таблица 715

 $\varphi = 100$, июль, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07
70	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07
80	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06
90	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05
100	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04
110	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04
120	5,33+03	5,33+03	5,33+03	5,33+03	5,33+03	5,33+03	5,33+03	5,33+03	5,33+03	5,33+03	5,33+03	5,33+03
130	2,10+03	2,10+03	2,22+03	2,52+03	2,72+03	2,76+03	2,91+03	2,78+03	2,75+03	2,57+03	2,24+03	2,11+03
140	1,06+03	1,06+03	1,10+03	1,37+03	1,61+03	1,74+03	1,82+03	1,76+03	1,64+03	1,41+03	1,13+03	1,06+03
160	4,17+02	4,16+02	4,40+02	6,42+02	7,80+02	8,76+02	9,12+02	8,92+02	8,21+02	6,64+02	4,60+02	4,26+02
180	2,06+02	2,01+02	2,31+02	4,17+02	5,20+02	5,29+02	5,51+02	5,40+02	4,99+02	4,45+02	3,20+02	2,09+02
200	1,56+02	1,25+02	1,42+02	3,06+02	3,39+02	3,60+02	3,75+02	3,72+02	3,47+02	3,37+02	2,50+02	1,18+02
250	1,77+02	1,78+02	2,42+02	3,73+02	4,06+02	4,25+02	4,88+02	4,27+02	4,87+02	4,96+02	3,20+02	1,10+02
300	5,56+02	5,48+02	5,70+02	4,17+02	4,46+02	4,25+02	4,88+02	5,86+02	8,18+02	9,24+02	7,50+02	5,59+02
350	1,04+02	7,91+02	6,36+02	3,20+02	3,32+02	3,43+02	3,56+02	5,14+02	6,32+02	9,12+02	9,12+02	9,51+02
400	9,27+02	6,83+02	4,86+02	2,15+02	2,16+02	2,45+02	4,75+02	3,75+02	3,99+02	4,36+02	7,18+02	4,28+02
500	3,92+02	3,45+02	2,38+02	9,20+01	8,70+01	9,42+01	1,56+02	1,63+02	1,69+02	1,83+02	3,03+02	4,28+02
600	1,85+02	1,88+02	1,34+02	4,71+01	4,11+01	4,26+01	7,20+01	7,65+01	7,68+01	8,26+01	1,39+02	2,10+02
800	6,74+01	7,58+01	5,48+01	1,86+01	1,66+01	1,78+01	2,76+01	3,02+01	2,87+01	3,19+01	5,22+01	7,96+01
1000	4,19+01	4,67+01	3,39+01	1,14+01	1,04+01	1,13+01	1,59+01	1,80+01	1,66+01	1,92+01	3,09+01	4,95+01

Таблица 716

$\varphi = 100^\circ$, июнь, $\Phi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Концентрация электронов в максимумах неизоморфных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	3,12+09	3,35+09	1,27+10	7,46+10	1,38+11	1,86+11	2,04+11	1,86+11	1,37+11	7,60+10	9,35+09	4,27+09
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	2,78+11	3,24+11	3,39+11	3,24+11	2,78+11	—	—	—
<i>NMF2</i>	3,96+11	3,22+11	2,27+11	3,38+11	3,75+11	4,12+11	4,22+11	4,39+11	4,22+11	5,07+11	4,15+11	3,74+11

Таблица 717

$\varphi = 100^\circ$, июнь, $\Phi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высоты максимумов неизоморфных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
<i>NME</i>	101	101	108	110	108	106	104	106	109	111	109	107
<i>NMF1</i>	—	—	—	—	196	204	212	207	199	—	—	—
<i>NMF2</i>	339	339	305	259	231	237	245	244	241	263	318	325

Таблица 718

$\varphi = 100^\circ$, июнь, $\Phi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	4,98+06	7,24+07	1,26+08	1,34+08	1,26+08	7,21+07	5,14+06	—	—
70	—	—	—	8,12+07	4,27+08	6,12+08	6,53+08	6,18+08	4,26+08	7,93+07	—	—
80	—	—	—	3,35+09	9,36+08	1,48+09	1,80+09	1,48+09	9,33+08	3,40+08	—	—
90	6,69+08	6,28+08	1,58+08	3,35+09	1,21+10	2,68+10	4,04+10	2,68+10	1,19+10	3,65+09	1,49+08	5,95+08
100	3,04+09	3,27+09	9,16+09	3,94+10	9,07+10	1,52+11	1,85+11	1,52+11	8,87+10	3,53+10	1,33+09	2,29+09
110	1,53+09	1,68+09	1,24+10	7,46+10	1,37+11	1,80+11	1,93+11	1,80+11	1,37+11	7,56+10	9,30+09	3,73+09
120	1,13+09	1,34+09	7,41+09	5,88+10	1,16+11	1,57+11	1,83+11	1,57+11	1,16+11	6,43+10	2,55+09	8,63+08
130	2,86+09	2,88+09	4,00+09	5,67+10	1,22+11	1,72+11	2,21+11	1,96+11	1,47+11	6,06+10	4,87+08	4,87+08
140	3,31+09	2,45+09	3,84+09	7,39+10	1,49+11	1,95+11	2,24+11	2,07+11	1,62+11	8,85+10	3,70+09	1,40+09
160	1,31+09	1,36+09	8,75+09	8,94+10	2,11+11	2,35+11	2,37+11	2,31+11	1,95+11	1,27+11	9,05+09	1,97+09
180	2,97+09	2,92+09	1,56+10	1,20+10	1,52+11	2,07+11	2,24+11	2,07+11	1,62+11	8,85+10	1,73+10	2,50+09
200	1,71+10	1,20+10	2,10+10	1,81+11	2,11+11	2,35+11	2,37+11	2,31+11	1,95+11	1,27+11	3,68+10	5,59+09
250	1,08+11	5,81+10	2,26+11	3,35+11	3,61+11	4,04+11	4,19+11	4,35+11	2,83+11	4,33+11	2,07+11	1,42+11
300	2,33+11	2,71+11	2,26+11	2,90+11	2,71+11	3,20+11	3,49+11	3,55+11	3,30+11	4,89+11	4,03+11	3,50+11
350	3,88+11	3,16+11	1,90+11	2,00+11	1,97+11	2,40+11	2,74+11	2,68+11	2,41+11	3,63+11	3,73+11	3,49+11
400	2,90+11	2,42+11	1,36+11	1,43+11	1,50+11	1,77+11	2,05+11	1,94+11	1,68+11	2,49+11	2,70+11	2,59+11
500	1,49+11	1,21+11	6,94+10	7,19+10	7,50+10	9,48+10	1,13+11	1,03+11	8,67+10	1,14+11	1,25+11	1,25+11
600	7,06+10	6,00+10	3,74+10	3,96+10	4,27+10	5,46+10	6,62+10	5,94+10	4,96+10	6,10+10	6,35+10	6,14+10
800	2,36+10	2,18+10	1,53+10	1,74+10	2,00+10	2,63+10	3,26+10	2,82+10	2,27+10	2,56+10	2,49+10	2,25+10
1000	1,23+10	1,23+10	9,67+09	1,16+10	1,31+10	1,70+10	2,11+10	1,78+10	1,39+10	1,52+10	1,44+10	1,25+10

Таблица 719

 $\varphi = 100^\circ$, июль, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191
110	273	273	272	272	273	275	276	277	277	277	276	274
120	411	410	408	408	426	416	419	422	426	424	419	413
130	540	539	535	534	540	549	554	559	564	563	554	544
140	644	642	635	634	648	696	696	696	679	678	665	650
160	799	795	818	900	937	980	980	980	937	900	837	810
180	907	901	964	1097	1169	1243	1243	1243	1169	1105	993	923
200	976	969	1086	1286	1408	1493	1498	1500	1409	1276	1099	995
250	1064	1072	1304	1732	1935	1982	2021	2042	1932	1599	1191	1087
300	1101	1197	1495	2130	2367	2374	2439	2476	2339	1821	1310	1126
350	1177	1321	1694	2423	2636	2630	2710	2737	2571	2005	1458	1242
400	1275	1430	1869	2647	2839	2834	2919	2926	2747	2184	1607	1356
500	1402	1549	2047	2939	3226	3233	3306	3258	3184	2580	1831	1511
600	1507	1641	2175	3172	3568	3588	3647	3567	3589	2939	2031	1644
800	1653	1747	2303	3333	3745	3768	3824	3738	3777	3120	2395	1845
1000	1793	1847	2419	3467	3879	3902	3958	3872	3911	3254	2611	2040

Таблица 720

 $\varphi = 100^\circ$, июль, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.
Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07	2,50+07
70	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07	1,16+07
80	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06
90	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05	3,18+05
100	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04	5,17+04
110	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04	1,38+04
120	5,00+03	5,00+03	5,40+03	6,02+03	5,96+03	5,66+03	5,77+03	5,66+03	5,97+03	6,04+03	5,40+03	5,01+03
130	1,98+03	2,00+03	2,14+03	2,46+03	2,65+03	2,73+03	2,86+03	2,75+03	2,68+03	2,50+03	2,16+03	2,00+03
140	1,05+03	1,04+03	1,09+03	1,36+03	1,59+03	1,72+03	1,80+03	1,74+03	1,62+03	1,40+03	1,11+03	1,05+03
160	4,24+02	4,18+02	4,42+02	6,43+02	7,77+02	8,63+02	9,19+02	8,98+02	8,21+02	6,65+02	4,67+02	4,33+02
180	2,10+02	2,06+02	2,34+02	4,16+02	5,44+02	5,68+02	5,77+02	5,76+02	5,42+02	4,45+02	2,57+02	2,14+02
200	1,39+02	1,27+02	1,45+02	3,45+02	4,59+02	4,61+02	4,43+02	4,57+02	4,56+02	3,52+02	1,79+02	1,21+02
250	1,95+02	1,62+02	1,88+02	2,89+02	2,73+02	2,96+02	3,01+02	3,10+02	3,19+02	3,10+02	3,04+02	2,42+02
300	5,00+02	3,61+02	2,21+02	1,71+02	1,42+02	1,66+02	1,75+02	1,75+02	1,77+02	3,55+02	4,69+02	5,08+02
350	5,21+02	3,58+02	1,51+02	9,50+01	8,40+01	1,02+02	1,12+02	1,09+02	1,07+02	2,24+02	3,66+02	2,81+02
400	3,56+02	2,43+02	9,20+01	5,85+01	5,31+01	6,58+01	7,31+01	6,94+01	6,62+01	1,34+02	2,28+02	1,15+02
500	1,53+02	1,07+02	4,07+01	2,47+01	2,25+01	2,84+01	3,27+01	3,04+01	2,67+01	4,73+01	8,67+01	1,98+01
600	6,53+01	4,88+01	1,99+01	1,20+01	1,09+01	1,38+01	1,64+01	1,52+01	1,26+01	2,08+01	3,75+01	1,54+01
800	1,89+01	1,61+01	7,46+00	4,89+00	4,73+00	6,14+00	7,46+00	6,68+00	5,31+00	7,94+00	1,20+01	1,54+01
1000	8,77+00	8,39+00	4,39+00	3,06+00	2,93+00	3,77+00	4,58+00	3,99+00	3,08+00	4,43+00	5,83+00	7,31+00

Таблица 721

$\varphi = 100$, июнь, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,27+09	2,92+09	3,89+09	5,11+10	1,31+11	1,87+11	2,04+11	1,87+11	1,31+11	4,77+10	4,34+09	2,40+09
NMF1	—	—	—	—	—	3,53+11	3,68+11	3,53+11	—	—	—	—
NMF2	7,75+11	5,79+11	3,40+11	4,86+11	9,55+11	1,09+12	1,52+12	1,81+12	2,00+12	1,88+12	1,30+12	9,94+11

Таблица 722

$\varphi = 100$, июнь, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	99	100	102	111	109	106	104	106	109	113	107	104
HMF1	—	—	—	—	—	246	242	228	—	—	—	—
HMF2	352	325	314	299	322	383	397	386	373	371	380	385

Таблица 723

$\varphi = 100$, июнь, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	2,11+07	5,84+07	1,28+08	1,34+08	1,28+08	5,84+07	2,09+07	—	—
70	—	—	—	3,40+08	3,79+08	6,24+08	6,53+08	6,24+08	3,77+08	3,27+08	—	—
80	—	—	—	2,60+09	8,47+08	1,51+09	1,80+09	1,51+09	8,47+08	2,18+09	—	—
90	—	—	—	2,23+10	8,40+10	2,83+10	4,04+10	2,83+10	1,06+10	1,80+10	6,46+08	4,06+08
100	—	—	—	5,06+10	1,31+11	1,56+11	1,85+11	1,56+11	8,20+10	4,56+10	2,60+09	2,03+09
110	—	—	—	4,24+10	1,17+11	1,60+11	1,84+11	1,60+11	1,11+11	4,32+10	3,91+09	1,49+09
120	—	—	—	3,70+10	1,17+11	1,76+11	2,10+11	1,59+11	1,15+11	3,86+10	5,44+08	7,87+08
130	—	—	—	4,46+10	1,44+11	1,99+11	2,22+11	1,59+11	1,42+11	4,46+10	1,32+09	1,74+09
140	—	—	—	5,98+10	1,47+11	2,07+11	2,21+11	1,85+11	1,55+11	5,64+10	2,49+09	9,52+08
160	—	—	—	8,57+10	1,95+11	2,16+11	2,35+11	1,79+11	2,20+11	8,73+10	3,51+09	1,14+09
180	—	—	—	1,22+11	2,44+11	2,26+11	2,35+11	2,25+11	3,16+11	1,25+11	6,12+09	2,89+09
200	—	—	—	3,91+11	6,58+11	3,83+11	4,44+11	3,37+11	8,43+11	5,90+11	9,63+10	4,92+10
250	—	—	—	4,85+11	9,35+11	7,35+11	9,94+11	1,35+12	1,55+12	1,38+12	6,94+11	4,18+11
300	—	—	—	4,01+11	8,95+11	1,05+12	1,41+12	1,75+12	1,97+12	1,85+12	1,23+12	9,07+11
350	—	—	—	2,93+11	6,74+11	1,06+12	1,51+12	1,76+12	1,89+12	1,77+12	1,26+12	9,72+11
400	—	—	—	4,01+11	3,47+11	6,30+11	9,97+11	1,07+12	1,04+12	9,55+11	6,96+11	5,35+11
450	—	—	—	1,60+11	1,86+11	3,32+11	5,17+11	5,31+11	5,08+11	4,77+11	3,64+11	2,82+11
500	—	—	—	9,86+10	1,86+11	3,32+11	5,17+11	5,31+11	5,08+11	4,77+11	3,64+11	2,82+11
600	—	—	—	5,01+10	7,88+10	1,29+11	1,76+11	1,75+11	1,67+11	1,61+11	1,36+11	1,14+11
800	—	—	—	3,67+10	5,44+10	8,62+10	1,12+11	1,11+11	1,06+11	1,04+11	9,17+10	8,02+10
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Таблица 724

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187
110	263	263	262	262	263	265	267	268	269	269	267	264
120	393	393	390	399	418	400	404	408	418	411	404	397
130	515	513	508	507	515	550	550	550	545	544	533	520
140	610	607	600	598	641	683	683	683	656	654	636	617
150	746	740	746	805	929	1007	1007	1007	929	826	794	759
160	837	830	823	1059	1198	1272	1272	1272	1198	1064	960	856
180	893	884	876	1309	1405	1509	1520	1518	1441	1211	1067	915
200	980	950	926	1907	1676	1973	2081	2077	1975	1315	1061	987
250	986	975	949	2376	1339	1605	1855	1983	1829	1356	1092	1015
300	988	986	959	2543	1177	1376	1446	1449	1459	1246	1107	1027
350	1061	1047	1052	2597	1264	1363	1352	1331	1390	1207	1114	1033
400	1095	1075	1072	2774	1580	1574	1463	1410	1460	1266	1121	1075
450	1102	1082	1079	2952	2069	1790	1597	1507	1552	1357	1123	1112
500	1195	1175	1173	3088	2494	2256	2086	1857	1967	1736	1293	1210
600	1295	1275	1273	3205	2889	2724	2593	2219	2403	2132	1486	1310

Таблица 725

— ш = 100, июнь, φ = 20° с. ш., λ = 30° в. д.												
Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07
70	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07
80	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06
90	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05
100	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04
110	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04
120	6,14+03	6,13+03	6,23+03	7,07+03	7,21+03	6,72+03	6,82+03	6,73+03	7,24+03	7,10+03	6,24+03	6,14+03
130	2,24+03	2,23+03	2,28+03	2,64+03	2,96+03	3,01+03	3,15+03	2,98+03	3,01+03	2,70+03	2,31+03	2,24+03
140	1,08+03	1,07+03	1,07+03	1,32+03	1,68+03	1,83+03	1,91+03	1,75+03	1,72+03	1,37+03	1,14+03	1,10+03
160	4,19+02	4,11+02	4,10+02	5,82+02	7,94+02	9,09+02	9,45+02	8,61+02	8,41+02	6,11+02	4,54+02	4,26+02
180	2,02+02	1,98+02	1,95+02	3,69+02	5,27+02	5,52+02	5,74+02	5,28+02	5,87+02	3,98+02	2,34+02	2,04+02
200	1,24+02	1,22+02	1,19+02	2,74+02	4,03+02	3,78+02	3,93+02	3,91+02	4,91+02	3,08+02	1,33+02	1,11+02
250	2,80+02	4,42+02	3,87+02	2,93+02	5,67+02	2,86+02	3,08+02	4,23+02	5,77+02	7,08+02	1,80+02	9,42+01
300	9,80+02	9,72+02	6,24+02	2,39+02	1,04+03	6,81+02	6,88+02	8,47+02	1,09+03	1,51+03	1,05+03	7,06+02
350	1,33+03	9,56+02	5,28+02	1,73+02	1,20+03	1,12+03	1,39+03	1,72+03	1,91+03	2,27+03	1,81+03	1,49+03
400	1,01+03	6,58+02	3,71+02	1,21+02	8,12+02	1,14+03	1,65+03	1,98+03	1,98+03	2,28+03	1,83+03	1,58+03
500	4,97+02	3,39+02	2,09+02	5,94+01	2,72+02	5,46+02	9,63+02	1,09+03	1,01+03	1,15+03	1,01+03	8,20+02
600	2,65+02	1,95+02	1,33+02	3,33+01	1,07+02	2,37+02	4,38+02	4,90+02	4,49+02	5,15+02	5,23+02	4,11+02
800	1,04+02	8,20+01	6,22+01	1,58+01	3,42+01	6,48+01	9,96+01	1,18+02	1,03+02	1,20+02	1,58+02	1,47+02
1000	6,67+01	5,32+01	4,12+01	1,09+01	1,89+01	3,28+01	4,58+01	5,74+01	4,86+01	5,68+01	8,64+01	9,14+01

Таблица 726

 $\varphi = 100$, июнь, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
NME	3,27+09	2,92+09	3,89+09	5,11+10	1,31+11	1,87+11	2,04+11	1,87+11	1,31+11	4,77+10	4,34+09
NMF1	—	—	—	—	—	3,53+11	3,68+11	3,53+11	—	—	—
NMF2	6,99+11	5,79+11	3,91+11	4,47+11	8,13+11	8,74+11	1,24+12	1,52+12	1,61+12	1,48+12	1,02+12

Таблица 727

 $\varphi = 100$, июнь, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
HME	99	100	102	111	109	106	104	106	109	113	107
HMF1	—	—	—	—	—	242	240	224	—	—	—
HMF2	351	323	323	307	307	361	380	371	363	381	384

Таблица 728

 $\varphi = 100$, июнь, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
90	4,07+08	5,44+08	7,01+07	2,11+07	5,84+07	1,28+08	1,34+08	1,28+08	5,84+07	2,09+07	—
100	3,25+09	2,92+09	7,82+08	3,40+08	3,79+08	6,24+08	6,53+08	6,24+08	3,77+08	3,27+08	—
110	1,67+09	1,64+09	3,74+09	2,23+10	8,40+10	1,51+09	1,80+09	1,51+09	8,47+08	2,18+09	—
120	1,18+09	1,16+09	2,39+09	5,06+10	8,40+10	2,83+10	4,04+10	2,83+10	1,06+10	1,80+10	—
130	1,56+09	1,50+09	1,63+09	5,06+10	1,31+11	1,56+11	1,85+11	1,56+11	1,31+11	4,56+10	—
140	2,09+09	2,68+09	1,86+09	4,24+10	1,11+11	1,60+11	1,84+11	1,60+11	1,11+11	4,32+10	—
150	1,73+09	1,91+09	2,15+09	3,70+10	1,17+11	1,76+11	2,10+11	1,76+11	1,15+11	3,86+10	—
160	2,85+09	3,36+09	1,80+09	5,98+10	1,44+11	1,99+11	2,22+11	1,99+11	1,42+11	4,46+10	—
180	1,09+10	3,66+10	3,46+09	8,57+10	1,95+11	2,07+11	2,21+11	2,08+11	1,55+11	5,54+10	—
200	1,32+11	2,33+11	1,89+11	1,16+11	2,59+11	2,28+11	2,37+11	2,20+11	2,20+11	8,73+10	—
250	5,13+11	5,48+11	3,75+11	3,35+11	6,51+11	4,10+11	4,59+11	6,28+11	7,61+11	4,45+11	—
300	6,99+11	5,44+11	3,66+11	4,46+11	8,12+11	7,39+11	9,29+11	1,21+12	1,33+12	9,89+11	—
350	5,86+11	4,14+11	2,82+11	3,86+11	7,12+11	8,71+11	1,21+12	1,50+12	1,60+12	1,43+12	—
400	3,19+11	2,32+11	1,66+11	2,89+11	5,50+11	7,92+11	1,21+12	1,44+12	1,49+12	1,45+12	—
500	1,82+11	1,39+11	1,07+11	1,05+11	3,02+11	4,97+11	8,21+11	9,05+11	8,90+11	8,97+11	—
600	8,62+10	6,88+10	5,79+10	5,52+10	7,23+10	2,73+11	4,38+11	4,62+11	4,52+11	4,85+11	—
800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Таблица 729

 $\varphi = 100^\circ$, июнь, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	187	187	186	186	187	187	187	187	187	187	187	187
110	263	263	262	262	263	265	267	268	269	269	267	264
120	394	392	390	389	415	400	404	407	416	410	404	396
130	515	513	508	506	515	554	554	554	545	532	520	506
140	609	606	600	597	644	690	690	690	655	636	617	617
150	745	740	745	810	930	1007	1007	1007	930	826	794	759
160	836	829	823	1054	1174	1238	1238	1238	1174	1054	942	855
180	892	883	876	1297	1375	1465	1477	1475	1410	1300	1040	914
200	959	949	925	1896	1874	1970	2077	2074	1973	1348	986	914
250	974	974	948	2371	1338	1605	1854	1983	1830	1408	1091	1014
300	985	985	1000	2541	1176	1375	1445	1448	1459	1196	1106	1026
350	996	985	1053	2595	1263	1363	1352	1331	1390	1193	1032	1026
400	1063	1049	1072	2771	1678	1572	1487	1434	1484	1264	1119	1077
500	1096	1077	1079	2947	2067	1788	1641	1552	1596	1355	1122	1113
600	1104	1084	1079	3083	2492	2254	2122	1893	2003	1735	1293	1211
800	1197	1177	1173	3200	2887	2723	2617	2244	2427	2131	1486	1311
1000	1297	1277	1273									

Таблица 730

 $\varphi = 100^\circ$, июнь, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07
70	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07
80	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06
90	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05
100	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04
110	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04
120	6,28+03	6,27+03	6,37+03	7,26+03	7,36+03	8,06+03	8,96+03	9,84+03	1,07+03	1,16+03	1,24+03	1,32+03
130	2,29+03	2,28+03	2,33+03	2,71+03	3,02+03	3,06+03	3,20+03	3,10+03	3,07+03	2,77+03	2,36+03	2,29+03
140	1,11+03	1,10+03	1,10+03	1,35+03	1,71+03	1,86+03	1,94+03	1,89+03	1,75+03	1,40+03	1,16+03	1,12+03
150	4,28+02	4,20+02	4,18+02	5,93+02	8,05+02	9,21+02	9,57+02	9,46+02	8,53+02	6,21+02	4,64+02	4,35+02
160	2,06+02	2,02+02	1,98+02	3,74+02	5,36+02	5,53+02	5,86+02	5,87+02	5,97+02	5,26+02	4,04+02	3,85+02
180	1,26+02	1,25+02	1,20+02	2,71+02	4,28+02	4,28+02	4,04+02	4,24+02	5,01+02	3,11+02	1,96+02	1,73+02
200	2,66+02	2,65+02	2,66+02	2,58+02	5,55+02	3,04+02	3,19+02	4,20+02	5,28+02	7,73+02	1,47+02	1,13+02
250	9,03+02	9,81+02	7,00+02	2,21+02	9,06+02	6,35+02	6,45+02	7,57+02	9,83+02	1,87+03	1,39+03	1,17+03
300	1,20+03	9,53+02	6,26+02	1,67+02	9,58+02	9,27+02	1,19+03	1,47+03	1,55+03	1,91+03	1,46+03	1,22+03
350	9,14+02	6,59+02	4,47+02	1,20+02	6,63+02	8,52+02	1,31+03	1,61+03	1,85+03	1,91+03	8,90+02	6,77+02
400	4,74+02	3,55+02	2,56+02	6,16+01	2,38+02	4,31+02	7,74+02	9,00+02	8,42+02	1,08+03	5,03+02	3,72+02
500	2,68+02	2,10+02	1,63+02	3,55+01	9,54+01	1,95+02	3,56+02	4,08+02	3,83+02	5,25+02	1,24+02	1,44+02
600	1,12+02	9,20+01	7,79+01	1,77+01	3,14+01	5,41+01	8,02+01	9,83+01	8,96+01	1,60+02	8,88+01	9,22+01
800	7,41+01	6,08+01	5,22+01	1,25+01	1,77+01	2,75+01	3,71+01	4,82+01	4,28+01	5,91+01		
1000												

Таблица 731

$\varphi = 100^\circ$, июнь, $\Phi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,27+09	2,92+09	3,89+09	5,11+10	1,31+11	1,87+11	2,04+11	1,87+11	1,31+11	4,77+10	4,34+09	2,40+09
NMF1	—	—	—	—	—	3,52+11	3,71+11	3,52+11	—	—	—	—
NMF2	6,17+11	4,80+11	4,01+11	4,62+11	7,38+11	8,77+11	1,14+12	1,23+12	1,16+12	1,03+12	8,60+11	7,32+11

Таблица 732

$\varphi = 100^\circ$, июнь, $\Phi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	90	100	102	111	109	106	104	106	109	113	107	104
HMF1	—	—	—	—	—	230	229	222	—	—	—	—
HMF2	345	342	319	280	287	311	319	315	311	313	332	345

Таблица 733

$\varphi = 100^\circ$, июнь, $\Phi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
90	4,07+08	5,44+08	7,01+07	2,11+07	5,84+07	1,28+08	1,34+08	1,28+08	5,84+07	2,09+07	6,46+08	4,06+08
100	3,25+09	2,92+09	7,82+08	3,40+08	3,79+08	6,24+08	6,53+08	6,24+08	3,77+08	3,27+08	2,60+09	2,03+09
110	1,67+09	1,64+09	3,74+09	2,60+09	1,08+10	2,83+10	4,04+10	2,83+10	1,06+10	2,18+09	3,91+09	1,49+09
120	1,18+09	1,16+09	2,39+09	2,29+10	8,40+10	1,56+11	1,85+11	1,56+11	8,20+10	1,80+10	1,81+11	4,97+08
130	1,56+09	1,90+09	1,63+09	5,06+10	1,31+11	1,81+11	1,93+11	1,81+11	1,31+11	4,56+10	1,09+09	7,87+08
140	2,09+09	2,68+09	2,15+09	4,24+10	1,11+11	1,60+11	1,84+11	1,60+11	1,11+11	4,32+10	1,32+09	1,74+09
150	1,73+09	1,91+09	1,86+09	3,70+10	1,17+11	1,76+11	2,10+11	1,64+11	1,15+11	3,86+10	5,44+08	9,52+08
160	2,85+09	3,36+09	3,46+09	4,46+10	1,44+11	1,99+11	2,22+11	1,68+11	1,55+11	4,46+10	2,49+09	1,14+09
180	1,09+10	2,06+10	1,09+10	5,98+10	1,95+11	2,17+11	2,28+11	1,96+11	2,20+11	8,74+10	3,51+09	3,07+09
200	1,37+11	1,26+11	1,89+11	4,11+11	2,48+11	2,32+11	2,40+11	2,25+11	3,14+11	1,28+11	8,16+09	1,42+11
250	4,90+11	3,94+11	3,88+11	4,48+11	6,28+11	5,69+11	6,48+11	7,88+11	7,44+11	6,03+11	7,76+11	5,79+11
300	6,14+11	4,75+11	3,71+11	3,39+11	7,26+11	8,71+11	1,11+12	1,21+12	1,15+12	1,01+12	8,36+11	7,28+11
350	4,92+11	3,77+11	2,75+11	2,39+11	5,72+11	5,97+11	1,06+12	1,12+12	1,04+12	9,27+11	6,38+11	5,87+11
400	2,52+11	1,94+11	1,44+11	1,29+11	4,16+11	3,22+11	4,68+11	4,66+11	4,22+11	6,83+11	3,40+11	3,05+11
500	1,33+11	1,09+11	8,62+10	7,79+10	1,26+11	1,85+11	2,61+11	2,54+11	2,29+11	3,75+11	1,85+11	1,63+11
600	5,49+10	4,90+10	4,11+10	3,75+10	5,68+10	8,18+10	1,12+11	1,07+11	9,72+10	2,05+11	8,00+10	6,94+10
800	3,82+10	3,45+10	2,92+10	2,63+10	3,85+10	5,46+10	7,31+10	7,04+10	6,48+10	6,02+10	5,48+10	4,78+10
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Таблица 734

$h_p = 100$, июль, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	187	187	187	187	187	188	188	188	188	188	187
110	265	264	263	263	265	267	268	269	270	270	266
120	395	395	392	391	421	402	406	410	421	413	399
130	518	516	511	509	518	553	553	563	548	547	535
140	613	610	603	601	648	694	694	694	659	657	621
150	757	757	791	848	948	1035	1035	1035	948	848	764
160	860	857	939	1068	1237	1352	1352	1352	1237	1100	866
180	930	926	1040	1262	1541	1666	1644	1601	1470	1337	940
200	991	985	1126	1647	1890	1962	1931	1745	1550	1390	1084
250	1005	996	1135	1919	1974	1916	1864	1590	1293	1180	1024
300	1027	1011	1136	2011	2060	1899	1682	1445	1346	1249	1117
350	1053	1027	1136	2048	2205	1899	1585	1409	1481	1387	1195
400	1102	1032	1136	2242	2637	2548	2064	1784	1901	1795	1403
500	1150	1039	1143	2448	3042	3126	2507	2132	2287	2165	1595
600	1250	1132	1236	2656	3273	3345	2853	2443	2648	2429	1781
800	1350	1232	1336	2847	3454	3481	3151	2720	2973	2652	1950
1000											1419

Таблица 735

$h_p = 100$, июль, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07	2,41+07
70	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07	1,14+07
80	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06
90	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05	3,81+05
100	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04	6,90+04
110	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04	1,61+04
120	5,88+03	5,88+03	5,96+03	6,72+03	6,86+03	6,41+03	6,52+03	6,43+03	6,89+03	6,75+03	5,88+03
130	2,20+03	2,20+03	2,23+03	2,55+03	2,84+03	2,91+03	3,04+03	2,80+03	2,89+03	2,61+03	2,21+03
140	1,07+03	1,06+03	1,07+03	1,29+03	1,62+03	1,78+03	1,85+03	1,72+03	1,67+03	1,34+03	1,10+03
160	4,05+02	4,00+02	4,10+02	5,70+02	7,70+02	8,82+02	9,16+02	8,59+02	8,16+02	5,94+02	4,09+02
180	1,97+02	1,94+02	2,04+02	3,58+02	5,09+02	5,31+02	5,52+02	5,26+02	5,67+02	3,86+02	1,97+02
200	1,21+02	1,36+02	1,21+02	2,76+02	3,78+02	3,58+02	3,74+02	3,74+02	4,74+02	2,93+02	1,08+02
250	2,60+02	2,42+02	2,94+02	3,66+02	4,55+02	4,01+02	4,63+02	6,35+02	7,06+02	6,67+02	2,66+02
300	8,38+02	6,84+02	5,55+02	2,98+02	4,60+02	5,75+02	7,60+02	1,05+03	1,35+03	1,36+03	9,62+02
350	1,01+03	8,00+02	5,26+02	2,07+02	3,35+02	5,28+02	8,35+02	1,11+03	1,14+03	1,21+03	1,17+03
400	7,79+02	6,20+02	3,88+02	1,41+02	2,18+02	3,92+02	7,17+02	8,78+02	7,37+02	7,16+02	8,96+02
500	3,72+02	3,17+02	2,03+02	6,61+01	8,75+01	1,36+02	2,70+02	3,35+02	2,75+02	2,67+02	4,24+02
600	1,82+02	1,76+02	1,20+02	3,48+01	4,06+01	5,72+01	1,12+02	4,39+02	1,13+02	1,10+02	2,08+02
800	6,71+01	6,94+01	5,10+01	1,48+01	1,64+01	2,28+01	3,96+01	4,79+01	3,85+01	4,00+01	7,82+01
1000	4,16+01	4,30+01	3,22+01	9,36+00	1,02+01	1,43+01	2,93+01	2,68+01	2,16+01	2,38+01	4,83+01

Таблица 736

 $\varphi = 100$, июнь, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах неизорванных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,36+09	3,35+09	3,13+09	2,79+10	1,13+11	1,73+11	1,91+11	1,73+11	1,12+11	1,94+10	4,11+09	3,21+09
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	1,13+12	7,33+11	3,36+11	4,72+11	1,46+12	1,56+12	1,71+12	1,72+12	1,78+12	1,72+12	1,65+12	1,31+12

Таблица 737

 $\varphi = 100$, июнь, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Параметр	Высоты максимумов неизорванных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	100	99	101	111	110	107	105	107	109	112	106	101
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	326	314	330	329	296	330	369	385	378	409	378	344

Таблица 738

 $\varphi = 100$, июнь, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	3,15+07	1,14+08	1,31+08	1,14+08	3,20+07	—	—	—
70	—	—	—	—	2,49+08	5,84+08	6,35+08	5,83+08	2,46+08	—	—	—
80	—	—	—	—	6,36+08	1,30+09	1,58+09	1,30+09	6,40+08	—	—	—
90	3,16+08	3,63+08	6,68+08	1,99+08	7,91+09	2,11+10	3,16+10	2,10+10	6,47+10	2,07+08	5,09+08	3,20+08
100	3,38+09	3,33+09	3,05+09	2,48+09	6,71+10	1,33+11	1,65+11	1,33+11	6,47+10	1,91+09	2,20+09	3,16+09
110	1,69+09	1,70+09	1,52+09	2,77+10	1,13+11	1,70+11	1,84+11	1,70+11	1,12+11	1,09+10	3,16+09	1,50+09
120	8,67+08	1,07+09	1,11+09	2,53+10	9,41+10	1,46+11	1,66+11	1,46+11	9,47+10	1,92+10	6,70+08	6,43+08
130	1,35+09	1,43+09	2,85+09	2,18+10	9,78+10	1,59+11	1,85+11	1,59+11	9,73+10	1,49+10	6,58+08	1,15+09
140	1,77+09	1,91+09	3,40+09	2,01+10	1,24+11	1,85+11	2,05+11	1,87+11	1,23+11	1,60+10	1,94+09	1,87+09
160	7,75+08	1,29+09	1,31+09	2,55+10	1,31+11	1,87+11	2,22+11	1,94+11	1,35+11	2,51+10	1,32+09	8,21+08
180	1,11+09	2,05+09	2,97+09	4,31+10	1,72+11	2,45+11	2,69+11	2,58+11	1,97+11	5,01+10	1,71+09	1,03+09
200	1,81+09	4,33+09	2,46+10	7,35+10	3,72+11	3,39+11	3,97+11	3,56+11	2,79+11	8,50+10	4,85+09	1,78+09
250	3,36+11	3,63+11	1,30+11	2,60+11	1,27+12	1,06+12	8,47+11	7,43+11	7,21+11	2,86+11	1,06+11	1,77+11
300	1,05+12	7,21+11	3,06+11	4,48+11	1,45+12	1,51+12	1,39+12	1,26+12	1,33+12	7,80+11	8,63+11	1,05+12
350	1,07+12	6,60+11	3,23+11	4,51+11	1,21+12	1,51+12	1,69+12	1,56+12	1,73+12	1,45+12	1,57+12	1,30+12
400	8,08+11	5,03+11	2,60+11	3,51+11	9,16+11	1,26+12	1,63+12	1,70+12	1,74+12	1,72+12	1,61+12	1,08+12
500	4,31+11	2,91+11	1,69+11	2,10+11	4,63+11	7,21+11	1,12+12	1,19+12	1,16+12	1,28+12	9,78+11	6,07+11
600	2,40+11	1,76+11	1,16+11	1,36+11	2,27+11	3,40+11	5,54+11	6,28+11	6,13+11	7,33+11	5,22+11	3,26+11
800	1,08+11	8,70+10	6,85+10	7,71+10	8,95+10	1,15+11	1,58+11	1,86+11	1,88+11	2,43+11	4,83+11	1,31+11
1000	7,97+10	6,54+10	5,36+10	5,93+10	6,21+10	7,58+10	9,70+10	1,15+11	1,18+11	1,54+11	1,22+11	9,21+10

Таблица 739

$\varphi = 100^\circ$, июнь, $\Phi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	186	186	186	186	186	187	187	187	187	187	187
110	261	261	260	259	261	264	265	266	268	267	265
120	388	386	383	382	401	395	399	403	407	407	399
130	505	502	497	495	521	561	561	561	539	537	525
140	594	591	583	580	649	701	701	701	644	624	603
160	718	712	707	777	899	1007	1007	1007	899	808	772
180	800	799	822	1007	1123	1206	1206	1206	1123	1002	879
200	857	870	902	1240	1325	1423	1436	1436	1362	1145	972
250	917	933	972	1827	1687	1968	2054	2072	1981	1324	1021
300	948	962	998	2303	1353	1627	1834	1973	1839	1412	1049
350	1024	1031	1057	2487	1208	1417	1508	1556	1551	1268	1087
400	1100	1098	1115	2555	1334	1441	1514	1578	1579	1347	1159
500	1128	1124	1137	2721	1800	1657	1631	1658	1643	1383	1218
600	1135	1131	1144	2882	2231	1877	1764	1750	1727	1441	1253
800	1228	1224	1237	3016	2543	2396	2205	2076	2143	1833	1361
1000	1328	1324	1337	3133	3017	2797	2562	2413	2579	2250	1472

Таблица 740

$\varphi = 100^\circ$, июнь, $\Phi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07
70	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07
80	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06
90	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05
100	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04
110	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04
120	6,68+03	6,68+03	6,67+03	7,50+03	7,97+03	7,19+03	7,28+03	7,20+03	8,01+03	7,50+03	6,70+03
130	2,39+03	2,38+03	2,38+03	2,72+03	3,11+03	3,11+03	3,23+03	3,15+03	3,18+03	2,77+03	2,42+03
140	1,11+03	1,10+03	1,10+03	1,28+03	1,69+03	1,86+03	1,94+03	1,91+03	1,75+03	1,32+03	1,18+03
160	4,17+02	4,09+02	4,02+02	5,06+02	7,80+02	8,97+02	9,69+02	9,35+02	8,27+02	5,53+02	4,57+02
180	1,95+02	1,92+02	1,96+02	3,03+02	5,13+02	6,09+02	6,49+02	6,46+02	5,81+02	3,44+02	2,22+02
200	1,03+02	1,06+02	1,46+02	2,17+02	5,66+02	7,04+02	5,47+02	4,86+02	4,78+02	2,64+02	1,25+02
250	6,78+02	7,09+02	2,53+02	2,17+02	1,03+03	1,25+03	9,74+02	4,86+02	5,01+02	3,61+02	2,04+02
300	1,94+03	1,31+03	5,33+02	2,30+02	1,59+03	1,56+03	7,97+02	7,97+02	9,30+02	8,06+02	1,38+03
350	1,77+03	1,08+03	5,10+02	1,48+02	1,56+03	1,54+03	1,47+03	1,47+03	1,54+03	1,74+03	2,36+03
400	1,20+03	7,46+02	3,78+02	8,00+01	1,02+03	1,24+03	1,49+03	1,47+03	1,50+03	1,88+03	2,20+03
500	6,14+02	4,17+02	2,36+02	8,00+01	3,28+02	5,78+02	9,18+02	9,53+02	9,44+02	1,35+03	1,24+03
600	3,39+02	2,49+02	1,62+02	4,73+01	1,16+02	2,26+02	4,04+02	4,63+02	4,61+02	7,24+02	6,36+02
800	1,35+02	1,10+02	8,50+01	2,51+01	3,56+01	5,49+01	8,24+01	1,06+02	1,02+02	1,67+02	1,97+02
1000	8,89+01	7,33+01	5,91+01	1,83+01	2,02+01	2,77+01	3,81+01	5,24+01	4,86+01	7,77+01	1,17+02

Таблица 741

Параметр	Концентрация электронов в максимумах показываемых слоев, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
NME	5,38+09	3,35+09	3,13+09	2,79+10	1,13+11	1,73+11	1,91+11	1,73+11	1,12+11	1,94+10	3,21+09
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	7,98+11	5,08+11	2,29+11	3,23+11	1,25+12	1,50+12	1,47+12	1,35+12	1,36+12	1,37+12	1,02+12

Таблица 742

Параметр	Высоты максимумов показываемых слоев, км, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
HME	100	99	101	111	110	107	105	107	109	112	101
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	319	301	317	317	292	325	360	365	355	384	342

Таблица 743

Высота, км	Концентрация электронов на фиксируемых высотах, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
65	—	—	—	—	3,15+07	1,14+08	1,31+08	1,14+08	3,20+07	—	—
70	—	—	—	—	2,49+08	5,84+08	6,35+08	5,83+08	2,46+08	—	—
80	—	—	—	—	6,36+08	1,30+09	1,58+09	1,30+09	6,40+08	—	—
90	3,16+08	3,63+06	6,68+08	1,99+08	7,91+09	2,11+10	3,16+10	2,10+10	7,56+09	5,09+08	3,20+08
100	3,38+09	3,33+09	3,05+09	1,69+10	6,71+10	1,33+11	1,65+11	1,33+11	6,47+10	1,91+09	3,16+09
110	1,69+09	1,70+09	1,52+09	2,77+10	1,13+11	1,70+11	1,84+11	1,70+11	1,12+11	1,09+10	1,50+09
120	8,67+08	1,07+09	1,11+09	2,53+10	9,41+10	1,46+11	1,66+11	1,46+11	9,47+10	1,92+10	6,43+08
130	1,35+09	1,43+09	2,85+09	2,18+10	9,78+10	1,59+11	1,86+11	1,39+11	9,72+10	1,72+10	1,15+09
140	1,77+09	1,91+09	3,40+09	2,01+10	1,24+11	1,85+11	2,05+11	1,87+11	1,23+11	1,60+10	1,87+09
160	7,75+08	1,29+09	1,31+11	2,56+10	1,31+11	1,87+11	2,21+11	1,93+11	1,35+11	2,51+10	8,21+08
180	1,11+09	2,05+09	2,97+09	4,31+10	1,72+11	2,45+11	2,68+11	2,57+11	1,97+11	6,01+10	1,03+09
200	1,85+09	4,66+09	2,38+10	7,41+10	6,11+11	3,63+11	3,98+11	3,56+11	2,80+11	8,55+10	1,77+09
250	3,28+11	3,29+11	1,16+11	2,15+11	1,12+12	1,11+12	8,43+11	7,42+11	7,48+11	1,11+11	1,55+11
300	7,70+11	5,08+11	2,23+11	3,18+11	1,23+12	1,47+12	1,29+12	1,15+12	1,20+12	8,85+11	8,33+11
350	7,37+11	4,30+11	2,10+11	2,96+11	1,00+12	1,43+12	1,47+12	1,34+12	1,36+12	1,30+12	1,01+12
400	5,55+11	3,30+11	1,67+11	2,28+11	7,48+11	1,15+12	1,35+12	1,26+12	1,23+12	1,12+12	8,29+11
500	3,03+11	1,95+11	1,10+11	1,39+11	3,75+11	6,24+11	8,77+11	8,23+11	7,74+11	6,63+11	4,63+11
600	1,73+11	1,21+11	7,80+10	9,37+10	1,88+11	2,96+11	4,33+11	4,28+11	4,04+11	3,62+11	2,53+11
800	7,98+10	6,14+10	4,60+10	5,38+10	7,61+10	1,03+11	1,35+11	1,40+11	1,36+11	1,69+11	1,05+11
1000	5,91+10	4,62+10	3,57+10	4,12+10	5,26+10	6,77+10	8,48+10	8,93+10	8,77+10	1,10+11	7,41+10

Таблица 744

 $\varphi = 100^\circ$, июнь, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	186	186	186	186	186	187	187	187	187	187	187	186
110	261	261	260	259	261	264	265	266	268	267	265	262
120	388	386	383	382	404	395	399	403	408	407	399	391
130	505	502	497	495	518	507	507	507	539	537	525	510
140	594	591	583	580	644	605	605	605	646	644	624	603
150	718	712	713	774	897	1007	1007	1007	897	808	772	734
160	805	817	845	1012	1136	1225	1225	1225	1136	1005	900	820
180	874	894	935	1255	1343	1449	1464	1464	1380	1152	1000	891
200	935	961	1013	1283	1351	1615	1846	1988	1995	1653	1053	958
250	959	982	1030	2383	1728	2002	2095	2102	1849	1368	977	908
300	1013	1024	1056	2606	1120	1318	1387	1416	1427	1254	1057	1017
350	1066	1066	1081	2697	1190	1284	1333	1387	1399	1220	1082	1058
400	1093	1081	1090	2800	1618	1446	1427	1453	1443	1245	1113	1098
500	1106	1088	1097	2886	2019	1623	1546	1537	1515	1300	1196	1130
600	1200	1181	1190	3007	2471	2134	2035	1901	1965	1721	1265	1227
800	1300	1281	1290	3124	2802	2658	2545	2283	2442	2169	1401	1327

Таблица 745

 $\varphi = 100^\circ$, июнь, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07
70	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07
80	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06
90	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05
100	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04
110	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04
120	6,62+03	6,61+03	6,61+03	7,40+03	7,90+03	7,13+03	7,22+03	7,14+03	7,93+03	7,40+03	6,63+03	6,62+03
130	2,36+03	2,35+03	2,36+03	2,68+03	3,08+03	3,09+03	3,20+03	3,13+03	3,15+03	2,73+03	2,39+03	2,37+03
140	1,10+03	1,09+03	1,09+03	1,27+03	1,68+03	1,85+03	1,92+03	1,89+03	1,73+03	1,31+03	1,17+03	1,12+03
160	4,13+02	4,05+02	4,01+02	5,01+02	7,75+02	8,91+02	9,63+02	9,29+02	8,21+02	5,48+02	4,53+02	4,24+02
180	1,95+02	1,94+02	1,97+02	3,01+02	5,08+02	6,02+02	6,42+02	6,39+02	5,75+02	3,42+02	2,23+02	2,00+02
200	1,03+02	1,07+02	1,44+02	2,20+02	8,20+02	5,23+02	5,60+02	5,28+02	4,73+02	2,63+02	1,26+02	1,07+02
250	6,43+02	6,18+02	2,21+02	1,80+02	8,85+02	7,22+02	5,30+02	4,76+02	5,12+02	4,54+02	2,03+02	3,07+02
300	1,41+03	8,98+02	3,71+02	1,59+02	1,35+03	1,24+03	8,94+02	7,21+02	8,32+02	9,57+02	1,18+03	1,48+03
350	1,24+03	7,11+02	3,33+02	1,24+02	1,45+03	1,62+03	1,54+03	1,37+03	1,37+03	1,59+03	1,86+03	1,69+03
400	8,61+02	5,12+02	2,55+02	8,95+01	9,85+02	1,36+03	1,50+03	1,32+03	1,27+03	1,71+03	1,70+03	1,30+03
500	4,53+02	2,97+02	1,66+02	5,10+01	3,11+02	6,13+02	8,79+02	8,03+02	7,63+02	1,07+03	9,64+02	6,87+02
600	2,54+02	1,82+02	1,16+02	3,27+01	1,12+02	2,44+02	3,85+02	3,84+02	3,70+02	5,62+02	5,11+02	3,59+02
800	1,04+02	8,17+01	6,05+01	1,76+01	3,35+01	5,62+01	7,97+01	9,15+01	8,44+01	1,26+02	1,64+02	1,31+02
1000	6,81+01	5,43+01	4,16+01	1,27+01	1,82+01	2,67+01	3,57+01	4,43+01	3,92+01	5,87+01	9,53+01	8,27+01

Таблица 746

Концентрация электронов в максимумах возмущенных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
NME	3,38+09	3,35+09	3,13+09	2,79+10	1,13+11	1,73+11	1,91+11	1,73+11	1,12+11	1,94+10	4,11+09
$NMFI$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
$NMF2$	6,84+11	5,45+11	2,92+11	3,12+11	7,26+11	9,18+11	1,17+12	1,35+12	1,53+12	1,34+12	1,06+12

Таблица 747

Высоты максимумов возмущенных слоев, км, для местного времени, ч											
Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
HME	100	99	101	111	110	107	105	107	109	112	106
$NMFI$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
$NMF2$	323	301	314	319	326	308	428	407	389	410	391

Таблица 748

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	—	—	—	—	3,15+07	1,14+08	1,31+08	1,14+08	3,20+07	—	—
70	—	—	—	—	2,49+08	5,84+08	6,35+08	5,83+08	2,46+08	—	—
80	—	—	—	1,99+08	6,36+08	1,30+09	1,58+09	1,30+09	6,40+08	—	—
90	3,16+08	3,63+08	6,68+08	2,48+09	7,91+09	2,11+10	3,16+10	2,10+10	7,56+09	2,07+08	5,09+08
100	3,38+09	3,33+09	3,05+09	1,69+10	6,71+10	1,33+11	1,65+11	1,33+11	6,47+10	1,91+09	2,20+09
110	1,69+09	1,70+09	1,52+09	2,77+10	1,13+11	1,70+11	1,84+11	1,70+11	1,12+11	1,99+10	3,16+09
120	8,67+08	1,07+09	1,11+09	2,53+10	9,41+10	1,46+11	1,66+11	1,46+11	9,47+10	1,72+10	6,70+08
130	1,35+09	1,43+09	2,85+09	2,18+10	9,78+10	1,59+11	1,85+11	1,59+11	9,73+10	1,92+10	6,43+08
140	1,77+09	1,29+09	3,40+09	2,01+10	1,24+11	1,85+11	2,05+11	1,87+11	1,23+11	1,60+10	1,15+09
160	7,75+08	1,91+09	1,31+09	2,55+10	1,31+11	1,87+11	2,21+11	1,94+11	1,35+11	2,51+10	1,87+09
180	1,11+09	2,05+09	2,97+09	4,31+10	1,72+11	2,45+11	2,68+11	2,58+11	1,97+11	5,01+10	1,32+09
200	1,80+09	4,64+09	2,62+10	7,11+10	2,09+11	2,93+11	3,27+11	3,46+11	2,76+11	8,48+10	1,71+09
250	2,38+11	3,47+11	1,59+11	2,01+11	5,07+11	4,40+11	4,78+11	5,61+11	6,07+11	2,59+11	4,81+09
300	6,47+11	5,45+11	2,88+11	3,06+11	7,06+11	6,33+11	6,84+11	8,69+11	1,08+12	7,72+10	1,71+09
350	6,44+11	4,62+11	2,64+11	2,88+11	6,91+11	8,57+11	9,78+11	1,23+12	1,46+12	6,30+11	8,66+11
400	4,90+11	3,49+11	2,06+11	2,22+11	5,45+11	9,16+11	1,15+12	1,35+12	1,51+12	1,14+12	1,05+12
500	2,72+11	2,01+11	1,29+11	1,34+11	3,10+11	6,19+11	9,43+11	9,78+11	5,29+11	1,34+12	6,63+11
600	1,58+11	1,22+11	8,75+10	8,98+10	1,75+11	3,48+11	5,64+11	5,46+11	1,73+11	9,50+11	4,40+11
800	7,45+10	6,07+10	4,92+10	5,13+10	7,82+10	1,36+11	1,95+11	1,83+11	1,73+11	5,40+11	3,75+11
1000	5,53+10	4,53+10	3,76+10	3,92+10	5,55+10	9,20+10	1,23+11	1,17+11	1,11+11	1,26+11	1,46+11

Таблица 749

 $\varphi = 100^\circ$, июнь, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	186	186	186	186	186	187	187	187	187	187	187
110	261	261	260	259	261	264	265	266	268	267	265
120	386	387	383	382	405	395	399	403	408	407	399
130	505	502	497	495	516	555	555	555	539	537	525
140	594	591	584	580	642	691	691	691	646	644	624
160	718	712	717	773	886	1007	1007	1007	896	808	772
180	800	796	826	1016	1142	1235	1235	1235	1142	1007	910
200	849	855	901	1267	1353	1462	1478	1476	1389	1154	1010
250	908	908	967	1910	1704	1931	2102	2095	1993	1312	1042
300	930	932	984	2439	1329	1601	1847	1985	1840	1358	1044
350	980	987	1015	2653	1126	1329	1389	1395	1413	1219	1057
400	1049	1041	1046	2729	1199	1298	1298	1297	1345	1155	1063
500	1074	1062	1057	2831	1397	1456	1361	1333	1360	1155	1069
600	1081	1069	1064	2923	1971	1628	1454	1393	1406	1175	1095
800	1174	1162	1157	3045	2413	2124	1968	1760	1843	1590	1184
1000	1274	1262	1257	3162	2829	2634	2509	2148	2311	2036	1454

Таблица 750

 $\varphi = 100^\circ$, июнь, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07	2,40+07
70	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07	1,13+07
80	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06	2,21+06
90	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05	3,92+05
100	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04	6,72+04
110	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04	1,67+04
120	6,59+03	6,58+03	6,58+03	7,35+03	7,86+03	7,10+03	7,19+03	7,11+03	7,89+03	7,35+03	6,60+03
130	2,35+03	2,34+03	2,34+03	2,66+03	3,07+03	3,08+03	3,19+03	3,11+03	3,13+03	2,71+03	2,38+03
140	1,10+03	1,08+03	1,09+03	1,26+03	1,67+03	1,84+03	1,92+03	1,88+03	1,72+03	1,30+03	1,16+03
160	4,11+02	4,03+02	4,01+02	4,98+02	7,72+02	8,89+02	9,61+02	9,27+02	8,19+02	5,46+02	4,51+02
180	1,93+02	1,89+02	1,93+02	3,00+02	5,06+02	5,99+02	6,38+02	6,35+02	5,73+02	3,41+02	2,24+02
200	1,01+02	1,04+02	1,49+02	2,15+02	3,76+02	4,56+02	4,88+02	5,15+02	4,66+02	2,61+02	1,26+02
250	4,94+02	7,05+02	3,07+02	1,67+02	4,29+02	3,17+02	3,23+02	3,76+02	4,27+02	3,34+02	1,52+02
300	1,24+03	1,04+03	5,09+02	1,49+02	7,97+02	5,47+02	4,82+02	5,50+02	7,56+02	6,93+02	7,27+02
350	1,13+03	8,06+02	4,43+02	1,18+02	9,91+02	9,60+02	1,02+03	1,28+03	1,48+03	1,45+03	1,49+03
400	7,80+02	5,62+02	3,30+02	8,54+01	7,10+02	1,06+03	1,33+03	1,56+03	1,66+03	1,64+03	1,64+03
500	4,18+02	3,15+02	2,03+02	4,82+01	2,63+02	6,02+02	1,01+03	1,09+03	1,05+03	1,31+03	1,03+03
600	2,40+02	1,89+02	1,36+02	3,07+01	1,08+02	2,87+02	5,49+02	5,67+02	5,36+02	7,24+02	5,59+02
800	9,99+01	8,27+01	6,74+01	1,95+01	3,56+01	7,46+01	1,20+02	1,34+02	1,18+02	1,65+02	1,74+02
1000	6,56+01	5,46+01	4,56+01	1,19+01	1,99+01	3,67+01	5,30+01	6,32+01	5,38+01	7,40+01	9,73+01

Таблица 751

$\varphi = 100^\circ$, июнь, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	4,93+09	4,93+09	4,38+09	2,05+10	9,97+10	1,50+11	1,68+11	1,52+11	9,61+10	1,89+10	5,22+09	4,93+09
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	1,17+11	9,79+10	6,08+10	1,34+11	7,76+11	1,01+12	9,36+11	9,01+11	8,90+11	6,21+11	2,99+11	1,72+11

Таблица 752

$\varphi = 100^\circ$, июль, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	99	99	98	106	110	108	107	106	110	106	100	99
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	295	278	296	286	254	262	292	284	275	293	298	304

Таблица 753

$\varphi = 100^\circ$, июль, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	4,46+07	7,61+07	8,88+07	7,61+07	4,47+07	—	—	—
70	4,72+07	4,72+07	1,05+08	3,10+08	2,02+08	4,56+08	5,72+08	4,56+08	2,03+08	—	—	—
80	1,21+09	1,21+09	1,20+09	2,64+09	8,61+08	1,87+09	2,38+09	1,88+09	8,58+08	2,99+08	9,23+07	4,72+07
90	4,93+09	4,93+09	4,23+09	1,51+10	1,05+10	2,26+10	2,71+10	2,26+10	1,42+10	2,81+09	1,22+09	1,21+09
100	1,54+09	1,54+09	1,31+09	1,84+10	6,30+10	1,14+11	1,30+11	1,14+11	6,08+10	1,48+10	5,22+09	4,93+09
110	6,47+08	6,47+08	1,16+09	8,31+09	9,97+10	1,49+11	1,66+11	1,51+11	9,61+10	1,69+10	2,04+09	1,54+09
120	1,32+09	1,32+09	2,74+09	4,78+09	8,86+10	1,33+11	1,46+11	1,35+11	8,47+10	9,27+09	7,27+08	6,47+08
130	2,80+09	2,80+09	2,83+09	5,19+09	8,73+10	1,43+11	1,60+11	1,43+11	8,38+10	7,90+09	1,13+09	1,39+09
140	1,53+09	1,53+09	3,15+09	9,32+09	1,00+11	1,73+11	1,94+11	1,73+11	9,92+10	1,18+10	2,84+09	2,80+09
160	2,80+09	2,80+09	6,16+09	1,90+10	1,26+11	2,09+11	2,22+11	2,17+11	1,38+11	1,95+10	3,47+09	1,53+09
180	6,56+09	7,72+09	1,32+10	3,64+10	4,40+11	5,29+11	3,03+11	2,98+11	2,18+11	3,11+10	3,66+09	2,80+09
200	8,29+10	8,66+10	4,27+10	1,10+11	7,75+11	9,90+11	7,48+11	7,80+11	3,57+11	4,67+11	1,43+10	6,44+09
250	1,16+11	9,41+10	6,05+10	1,31+11	6,70+11	9,15+11	9,29+11	8,84+11	8,25+11	5,31+11	2,03+11	1,03+11
300	9,93+10	7,77+10	5,19+10	1,07+11	5,09+11	7,26+11	8,05+11	7,47+11	7,02+11	6,18+11	2,98+11	1,53+11
350	8,13+10	6,36+10	4,24+10	5,56+10	3,73+11	5,52+11	6,64+11	6,06+11	5,60+11	4,28+11	2,15+11	1,26+11
400	5,60+10	4,47+10	3,04+10	3,99+10	2,00+11	2,87+11	3,78+11	3,46+11	3,18+11	2,71+11	1,47+11	8,83+10
500	3,86+10	3,15+10	2,31+10	3,99+10	1,09+11	1,48+11	2,00+11	1,63+11	1,68+11	1,55+11	9,37+10	5,97+10
600	2,16+10	1,84+10	1,43+10	2,34+10	4,92+10	6,17+10	7,93+10	7,39+10	6,89+10	6,68+10	4,57+10	3,18+10
800	1,68+10	1,41+10	1,11+10	1,77+10	3,32+10	4,03+10	5,16+10	4,88+10	4,60+10	4,63+10	3,31+10	2,38+10

Таблица 754

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	186	186	186	186	186	187	187	187	187	187	187	187
110	260	260	260	260	260	262	264	265	266	266	264	261
120	383	382	379	378	385	422	395	422	403	402	395	387
130	497	494	489	487	509	509	534	524	531	529	517	502
140	582	579	571	568	622	645	672	645	634	632	612	591
160	732	732	732	750	841	946	991	946	841	785	750	732
180	845	865	897	964	1119	1227	1274	1227	1119	999	953	872
200	923	957	1014	1150	1397	1498	1556	1510	1407	1306	1081	969
250	990	1036	1132	1504	1941	1992	2080	2093	1981	2255	1183	1052
300	1005	1051	1166	1748	2155	2131	2205	2294	2165	2252	1252	1064
350	1032	1073	1192	1830	2253	2234	2191	2359	2280	1759	1287	1076
400	1067	1097	1224	1859	2346	2370	2208	2439	2414	1844	1332	1101
500	1149	1122	1314	2003	2611	2810	2655	2901	2857	2212	1541	1211
600	1230	1145	1402	2161	2866	3228	3127	3366	3281	2544	1757	1324
800	1334	1241	1509	2382	3091	3418	3326	3564	3475	2765	1962	1437
1000	1434	1341	1609	2594	3290	3552	3460	3697	3612	2946	2147	1540

Таблица 755

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07
70	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07
80	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06
90	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05
100	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04
110	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04
120	6,66+03	6,65+03	6,65+03	7,07+03	8,06+03	7,78+03	7,38+03	7,81+03	8,08+03	7,10+03	6,67+03	6,66+03
130	2,34+03	2,33+03	2,32+03	2,49+03	3,02+03	3,18+03	3,13+03	3,22+03	3,08+03	2,57+03	2,36+03	2,35+03
140	1,08+03	1,07+03	1,06+03	1,15+03	1,56+03	1,80+03	1,86+03	1,83+03	1,61+03	1,22+03	1,12+03	1,06+03
160	4,05+02	3,98+02	3,99+02	4,34+02	7,46+02	9,16+02	9,42+02	9,53+02	8,09+02	5,08+02	4,32+02	4,09+02
180	1,96+02	1,94+02	2,02+02	2,44+02	5,06+02	6,72+02	6,58+02	6,74+02	5,95+02	2,97+02	2,25+02	2,03+02
200	1,10+02	1,10+02	1,20+02	1,65+02	5,99+02	6,54+02	5,19+02	5,40+02	5,35+02	2,63+02	1,39+02	1,15+02
250	2,03+02	1,62+02	1,55+02	1,31+02	5,30+02	6,47+02	4,77+02	4,95+02	6,59+02	2,86+02	2,97+02	1,87+02
300	1,64+02	1,21+02	1,21+02	1,06+02	3,74+02	5,16+02	5,01+02	4,53+02	4,76+02	4,64+02	3,72+02	2,74+02
350	1,27+02	9,52+01	7,00+01	7,69+01	2,61+02	3,77+02	4,30+02	3,59+02	3,55+02	3,93+02	3,09+02	2,37+02
400	7,77+01	6,43+01	5,41+01	5,73+01	1,79+02	2,60+02	3,48+02	2,74+02	2,58+02	2,94+02	2,40+02	1,88+02
500	2,37+01	3,45+01	3,45+01	3,36+01	8,11+01	1,05+02	1,50+02	1,20+02	1,13+02	1,41+02	1,32+02	1,13+02
600	4,83+01	4,39+01	2,37+01	2,15+01	3,84+01	4,38+01	6,19+01	5,09+01	4,85+01	6,54+01	6,88+01	6,69+01
800	2,41+01	2,28+01	1,32+01	1,09+01	1,55+01	1,67+01	2,23+01	1,88+01	1,82+01	2,48+01	2,84+01	3,15+01
1000	1,67+01	1,55+01	9,28+00	7,22+00	9,51+00	1,03+01	1,38+01	1,17+01	1,14+01	1,56+01	1,80+01	2,13+01

Таблица 756

 $\varphi = 100$, июнь, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах возмущенных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
NME	4,93+09	4,93+09	4,38+09	2,05+10	9,97+10	1,50+11	1,58+11	1,52+11	9,51+10	1,89+10	5,22+09
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	2,92+11	2,59+11	1,70+11	3,02+11	1,00+12	1,21+12	1,07+12	1,05+12	9,76+11	6,78+11	4,49+11

Таблица 757

 $\varphi = 100$, июнь, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Параметр	Высоты максимумов возмущенных слоев, км для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
NME	99	99	98	106	110	108	107	108	110	106	100
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	295	281	293	284	257	272	301	294	290	303	304

Таблица 758

 $\varphi = 100$, июнь, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	4,72+07	4,72+07	1,05+08	3,10+08	2,02+08	7,61+07	8,88+07	7,61+07	4,47+07	—	—
80	1,21+09	1,21+09	1,20+09	2,64+09	8,61+08	4,56+08	5,72+08	4,56+08	2,03+08	2,99+08	9,23+07
90	4,93+09	4,93+09	4,23+09	1,51+10	1,05+10	1,87+09	2,38+09	1,88+09	1,88+09	2,81+09	1,21+09
100	1,54+09	1,54+09	1,31+09	1,84+10	6,30+10	2,26+10	2,71+10	2,26+10	1,02+10	1,48+10	5,22+09
110	6,47+08	6,47+08	1,16+09	8,31+09	9,97+10	1,14+11	1,30+11	1,14+11	6,08+10	1,69+10	2,04+09
120	1,32+09	1,32+09	2,74+09	4,78+09	8,87+10	1,49+11	1,46+11	1,35+11	9,51+10	9,27+09	7,27+08
130	1,80+09	2,80+09	2,83+09	5,19+09	8,73+10	1,44+11	1,60+11	1,44+11	8,38+10	7,90+09	1,32+09
140	1,53+09	1,53+09	3,15+09	9,32+09	1,00+11	1,73+11	1,94+11	1,73+11	9,92+10	1,18+10	1,13+09
160	2,80+09	2,80+09	6,16+09	1,90+10	1,26+11	2,09+11	2,22+11	2,17+11	1,38+11	1,95+10	2,84+09
180	7,12+09	8,59+09	2,25+10	4,18+10	9,98+11	3,13+11	3,15+11	3,09+11	2,18+11	3,11+10	3,47+09
200	2,07+11	2,22+11	1,26+11	2,56+11	5,47+11	5,55+11	4,13+11	4,14+11	3,40+11	9,75+10	3,66+09
250	2,90+11	2,51+11	1,69+11	2,95+11	6,40+11	1,13+12	1,07+12	1,05+12	8,05+11	4,42+11	1,44+10
300	4,41+11	1,99+11	1,40+11	2,31+11	8,75+11	9,31+11	9,31+11	8,77+11	7,90+11	6,77+11	2,79+11
350	1,85+11	1,52+11	1,07+11	1,69+11	4,50+11	6,46+11	7,39+11	6,82+11	6,05+11	5,89+11	4,49+11
400	1,08+11	9,01+10	6,63+10	9,78+10	2,31+11	3,30+11	4,12+11	3,79+11	3,40+11	4,51+11	3,02+11
500	6,38+10	5,54+10	4,44+10	6,28+10	1,24+11	1,76+11	2,29+11	2,09+11	1,87+11	2,72+11	3,01+11
600	3,12+10	2,82+10	2,40+10	3,23+10	5,45+10	7,39+10	9,67+10	8,84+10	8,06+10	1,58+11	2,33+11
800	2,28+10	2,06+10	1,77+10	2,32+10	3,59+10	4,77+10	6,30+10	5,83+10	5,40+10	7,21+10	1,11+11
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Таблица 759

$\Phi = 100$, июнь, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187
110	261	260	259	259	261	263	265	266	267	267	265
120	385	383	380	379	380	386	396	424	404	403	396
130	498	496	491	489	508	510	535	525	532	531	518
140	584	581	573	570	629	648	677	648	636	634	614
160	750	750	750	781	864	956	1006	956	864	788	753
180	833	851	880	988	1136	1249	1312	1249	1136	1018	944
200	890	920	989	1171	1469	1631	1678	1582	1450	1354	1048
250	940	979	1046	1532	2023	2308	2356	2215	1964	1966	1101
300	951	991	1068	1787	2215	2487	2480	2343	2045	1606	1139
350	971	1007	1110	1872	2283	2414	2217	2168	2100	1572	1186
400	998	1023	1151	1906	2360	2372	1978	2023	2221	1651	1265
500	1059	1029	1167	2077	2662	2894	2388	2408	2739	2099	1545
600	1121	1035	1174	2261	2959	3469	2923	2877	3245	2501	1814
800	1222	1128	1267	2460	3177	3684	3164	3076	3450	2717	1950
1000	1322	1228	1367	2645	3362	3818	3332	3210	3584	2881	2050

Таблица 760

$\Phi = 100$, июнь, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07
70	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07
80	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06
90	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05
100	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04
110	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04
120	6,51+03	6,50+03	6,50+03	6,90+03	7,83+03	7,57+03	7,18+03	7,60+03	7,85+03	6,93+03	6,51+03
130	2,33+03	2,31+03	2,31+03	2,46+03	2,95+03	3,10+03	3,07+03	3,14+03	3,00+03	2,54+03	2,35+03
140	1,09+03	1,08+03	1,07+03	1,15+03	1,53+03	1,76+03	1,83+03	1,80+03	1,58+03	1,22+03	1,10+03
160	4,03+02	3,96+02	3,96+02	4,35+02	7,33+02	9,00+02	9,26+02	9,37+02	7,95+02	4,97+02	2,18+02
180	1,89+02	1,87+02	1,95+02	2,41+02	4,98+02	6,59+02	6,54+02	6,74+02	5,84+02	2,93+02	2,18+02
200	1,07+02	1,08+02	1,33+02	1,69+02	6,70+02	6,21+02	5,03+02	5,35+02	5,01+02	2,55+02	1,35+02
250	4,09+02	4,12+02	2,21+02	2,59+02	6,32+02	6,07+02	4,30+02	4,93+02	5,51+02	3,19+02	1,35+02
300	5,40+02	4,40+02	2,68+02	2,30+02	4,64+02	5,09+02	4,87+02	5,17+02	5,80+02	5,80+02	4,38+02
350	4,32+02	3,38+02	2,07+02	1,57+02	3,21+02	4,04+02	4,87+02	4,76+02	4,50+02	5,15+02	5,19+02
400	3,18+02	2,51+02	1,49+02	1,11+02	2,13+02	3,04+02	4,56+02	4,07+02	3,15+02	5,15+02	6,38+02
500	1,69+02	1,48+02	8,99+01	5,59+01	9,13+01	1,15+02	1,91+02	4,07+02	3,65+02	3,63+02	3,62+02
600	9,19+01	8,98+01	5,96+01	3,16+01	4,18+01	4,66+01	7,32+01	1,74+02	1,29+02	1,53+02	1,88+02
800	3,94+01	4,01+01	2,87+01	1,43+01	1,64+01	1,78+01	2,93+01	2,80+01	2,15+01	2,75+01	7,75+01
1000	2,56+01	2,58+01	1,89+01	9,22+00	9,95+00	1,09+01	1,77+01	1,73+01	1,36+01	1,75+01	2,19+01

Таблица 761

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, м. ⁻³ , для местного времени, ч												
Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	4,93+09	4,93+09	4,38+09	2,05+10	9,97+10	1,50+11	1,68+11	1,52+11	9,61+10	1,89+10	5,22+09	4,93+09
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	7,37+11	4,92+11	1,89+11	3,32+11	1,21+12	1,69+12	1,59+12	1,65+12	1,70+12	1,40+12	1,20+12	9,79+11

Таблица 762

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч												
Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	99	99	98	106	110	108	107	108	110	106	100	99
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	305	291	310	313	281	312	348	349	336	359	340	320

Таблица 763

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м. ⁻³ , для местного времени, ч												
Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	4,46+07	7,61+07	8,88+07	7,61+07	4,47+07	—	—	—
70	4,72+07	4,72+07	1,05+08	3,10+08	2,02+08	4,56+08	5,72+08	4,56+08	2,03+08	2,99+08	9,23+07	4,72+07
80	1,21+09	1,21+09	1,20+09	2,64+09	8,61+08	1,87+09	2,38+09	1,88+09	8,58+08	2,81+09	—	1,21+09
90	4,93+09	4,93+09	4,23+09	1,51+10	6,30+10	2,26+10	2,71+10	2,26+10	1,02+10	1,48+10	5,22+09	4,93+09
100	1,54+09	1,54+09	1,31+09	8,84+09	9,97+10	1,14+11	1,30+11	1,14+11	6,08+10	1,69+10	2,04+09	1,54+09
110	6,47+08	6,47+08	1,16+09	8,31+09	8,86+10	1,49+11	1,66+11	1,51+11	9,61+10	9,27+09	7,27+08	6,47+08
120	1,32+09	1,32+09	2,74+09	4,78+09	8,73+10	1,43+11	1,60+11	1,43+11	8,47+10	7,90+09	1,13+09	1,32+09
130	2,80+09	2,80+09	3,15+09	5,19+09	1,00+11	1,73+11	1,94+11	1,73+11	9,92+10	1,18+10	2,84+09	2,80+09
140	1,53+09	1,53+09	2,83+09	9,32+09	1,00+11	2,09+11	2,22+11	2,09+11	3,37+11	1,95+10	3,47+09	1,53+09
160	2,80+09	2,80+09	6,16+09	1,90+10	1,78+11	3,12+11	3,35+11	3,07+11	2,18+11	3,11+10	3,66+09	2,80+09
180	7,05+09	7,84+09	2,19+10	3,79+10	6,29+11	5,78+11	5,00+11	4,96+11	3,67+11	1,43+10	3,14+11	6,62+09
200	4,32+11	3,70+11	1,07+11	2,13+11	1,17+12	1,35+12	9,54+11	9,60+11	1,04+12	4,32+11	—	—
250	7,35+11	4,87+11	1,88+11	3,28+11	1,14+12	1,58+12	1,45+12	1,49+12	1,60+12	1,07+12	1,02+12	4,06+11
300	6,36+11	3,97+11	1,69+11	2,97+11	9,21+11	1,54+12	1,58+12	1,64+12	1,68+12	1,39+12	1,19+12	9,19+11
350	4,78+11	3,05+11	1,36+11	2,28+11	6,85+11	1,21+12	1,40+12	1,45+12	1,42+12	1,28+12	9,96+11	7,13+11
400	2,66+11	1,82+11	9,26+10	1,39+11	3,41+11	6,18+11	8,65+11	8,80+11	8,23+11	7,83+11	5,76+11	3,99+11
500	1,53+11	1,13+11	6,68+10	9,30+10	1,72+11	2,83+11	4,11+11	4,25+11	3,96+11	4,18+11	3,06+11	2,17+11
600	7,13+10	5,73+10	4,00+10	5,28+10	7,03+10	9,65+10	1,27+11	1,34+11	1,27+11	1,44+11	1,15+11	8,96+10
800	5,29+10	4,29+10	3,11+10	4,03+10	4,83+10	6,35+10	7,97+10	8,47+10	8,14+10	9,36+10	7,77+10	6,37+10

Таблица 764

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч												
Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	186	186	186	186	186	186	187	187	187	187	187	186
110	260	259	258	258	260	262	263	265	266	266	263	261
120	383	382	378	377	389	420	394	420	402	402	394	386
130	496	494	488	487	516	508	539	523	530	529	516	502
140	581	578	570	567	630	647	679	647	633	631	611	590
160	706	706	706	757	848	947	991	947	848	784	749	711
180	803	812	832	987	1092	1180	1216	1180	1092	972	894	814
200	870	886	920	1228	1308	1415	1457	1433	1348	1117	996	888
250	929	950	996	1863	1710	1983	2084	2098	2007	1306	1054	953
300	957	976	1018	2392	1347	1618	1843	1992	1868	1387	1078	978
350	1024	1063	1061	2686	1153	1362	1443	1483	1492	1301	1084	1033
400	1090	1089	1103	2686	1249	1359	1419	1476	1480	1281	1126	1090
500	1115	1110	1119	2794	1706	1531	1520	1545	1526	1311	1162	1136
600	1122	1117	1126	2890	2130	1716	1642	1630	1599	1385	1184	1170
800	1215	1210	1219	3013	2563	2208	2108	1975	2035	1771	1299	1267
1000	1315	1310	1319	3130	2960	2710	2593	2337	2496	2203	1420	1367

Таблица 765

Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч												
Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07	2,26+07
70	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07	1,07+07
80	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06	2,07+06
90	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05	3,60+05
100	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04	6,60+04
110	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04	1,68+04
120	6,94+03	6,94+03	6,93+03	7,42+03	8,41+03	8,09+03	7,65+03	8,12+03	8,43+03	7,46+03	6,95+03	6,95+03
130	2,43+03	2,42+03	2,42+03	2,62+03	3,14+03	3,28+03	3,23+03	3,33+03	3,20+03	2,69+03	2,46+03	2,44+03
140	1,12+03	1,11+03	1,10+03	1,20+03	1,61+03	1,85+03	1,92+03	1,89+03	1,67+03	1,28+03	1,17+03	1,12+03
160	4,10+02	4,03+02	4,04+02	4,54+02	7,66+02	9,37+02	9,66+03	9,76+02	8,30+02	5,27+02	4,49+02	4,16+02
180	1,97+02	1,93+02	2,01+02	2,55+02	5,28+02	6,99+02	7,26+02	7,52+02	6,13+02	3,04+02	2,24+02	2,01+02
200	1,12+02	1,11+02	1,38+02	1,73+02	8,61+02	7,47+02	6,59+02	6,73+02	5,73+02	2,80+02	1,40+02	1,14+02
250	8,45+02	7,03+02	2,05+02	1,78+02	9,10+02	8,72+02	5,95+02	5,97+02	5,73+02	5,32+02	5,23+02	7,69+02
300	1,35+03	8,68+02	3,18+02	1,62+02	1,29+03	1,41+03	1,57+03	9,24+02	1,09+03	1,13+03	1,56+03	1,67+03
350	1,05+03	6,49+02	2,66+02	1,24+02	1,27+03	1,66+03	1,57+03	1,56+03	1,58+03	1,60+03	1,81+03	1,50+03
400	7,18+02	4,60+02	2,01+02	8,99+01	8,39+02	1,31+03	1,42+03	1,38+02	1,35+03	1,51+03	1,42+03	1,07+03
500	3,86+02	2,66+02	1,34+02	5,10+01	2,63+02	5,57+02	7,89+02	7,83+02	7,45+02	8,91+02	7,85+02	5,93+02
600	2,20+02	1,63+02	9,55+01	3,24+01	9,43+01	2,15+02	3,33+02	3,49+02	3,35+02	4,47+02	4,04+02	2,93+02
800	9,09+01	7,35+01	5,07+01	1,72+01	2,93+01	5,03+01	7,11+01	8,25+01	7,49+01	1,05+02	1,32+02	1,07+02
1000	5,99+01	4,89+01	3,51+01	1,24+01	1,62+01	2,43+01	3,26+01	4,05+01	3,53+01	4,89+01	7,85+01	6,80+01

Таблица 766

$\varphi = 100^\circ$, июнь, $\varphi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	4,93+09	4,91+09	4,47+09	1,02+10	5,68+10	1,10+11	1,25+11	1,10+11	4,56+10	1,07+10	5,12+09	4,93+09
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	7,48+10	8,77+10	7,26+10	1,34+11	5,02+11	8,83+11	1,00+12	9,45+11	7,49+11	3,87+11	1,45+11	8,77+10

Таблица 767

$\varphi = 100^\circ$, июнь, $\varphi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	99	99	99	104	113	109	108	110	112	104	100	99
HMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HMF2	301	308	315	291	252	236	241	247	250	260	286	303

Таблица 768

$\varphi = 100^\circ$, июнь, $\varphi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	4,81+07	6,18+07	4,81+07	—	—	—	—
70	4,72+07	4,77+07	9,30+07	2,25+08	7,16+08	2,30+08	3,19+08	2,32+08	—	—	—	—
80	1,21+09	1,21+09	1,14+09	1,55+09	4,91+09	9,82+08	1,33+09	9,87+08	6,79+08	2,14+08	8,48+07	4,76+07
90	4,93+09	4,91+09	4,33+09	8,51+09	2,78+10	1,22+10	1,65+10	1,23+10	4,53+09	2,01+09	1,19+09	1,21+09
100	1,54+09	1,53+09	1,20+09	7,62+09	5,68+10	7,22+10	8,99+10	7,23+10	2,42+10	9,17+09	5,12+09	4,93+09
110	6,47+08	6,46+08	9,84+08	2,76+09	5,33+10	1,10+11	1,25+11	1,10+11	3,99+10	8,33+09	1,86+09	1,53+09
120	1,32+09	1,32+09	2,86+09	1,66+09	4,44+10	9,70+10	1,11+11	9,82+10	3,99+10	4,03+09	6,47+08	—
130	2,80+09	2,80+09	3,71+09	2,64+09	4,41+10	1,00+11	1,17+11	1,01+11	3,49+10	4,02+09	1,10+09	1,32+09
140	1,53+09	1,54+09	3,19+09	5,33+09	5,38+10	1,21+11	1,40+11	1,21+11	3,98+10	7,40+09	2,71+09	2,80+09
160	2,80+09	2,86+09	6,56+09	1,14+10	7,79+10	2,21+11	1,78+11	1,67+11	6,36+10	1,07+10	3,13+09	1,57+09
180	6,21+09	6,13+09	1,09+10	2,33+10	2,74+11	6,51+11	2,60+11	2,57+11	1,15+11	1,43+10	3,05+09	2,81+09
200	4,79+10	4,81+10	3,56+10	1,02+11	5,01+11	8,86+11	9,93+11	9,43+11	4,10+11	1,15+11	1,31+10	6,34+09
250	7,48+10	8,71+10	7,11+10	1,33+11	4,19+11	6,81+11	8,13+11	7,79+11	7,49+11	3,40+11	1,42+11	5,35+10
300	6,31+10	7,65+10	6,55+10	7,59+10	3,04+11	5,02+11	6,24+11	5,85+11	6,22+11	3,82+11	1,17+11	8,77+10
350	4,95+10	5,86+10	4,94+10	4,32+10	2,20+11	3,60+11	4,57+11	4,22+11	4,59+11	2,53+11	1,13+11	7,49+10
400	2,93+10	3,41+10	2,89+10	4,32+10	1,17+11	1,84+11	2,35+11	2,15+11	3,29+11	1,84+11	8,67+10	5,85+10
500	1,75+10	2,09+10	1,85+10	2,75+10	6,64+10	1,00+11	1,28+11	1,17+11	1,70+11	1,01+11	5,10+10	3,49+10
600	8,22+09	1,00+10	9,38+09	1,39+10	3,09+10	4,48+10	5,74+10	5,19+10	4,23+10	2,84+10	1,58+10	1,06+10
800	5,50+09	6,84+09	6,57+09	9,85+09	2,05+10	2,83+10	3,57+10	3,25+10	2,68+10	1,86+10	1,07+10	7,15+09
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Таблица 769

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
50	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	188	188	188	188	188	188	189	189	189	189	189	188
110	263	262	261	261	263	265	266	267	268	268	266	264
120	386	385	382	381	387	407	415	407	403	402	396	389
130	498	496	492	490	498	518	515	522	528	526	515	503
140	583	580	573	577	597	624	663	664	627	625	609	590
160	777	777	777	876	937	952	966	952	937	876	777	777
180	855	857	862	1006	1123	1184	1215	1184	1123	1014	870	855
200	920	925	939	1131	1347	1379	1407	1378	1326	1189	949	920
250	1034	1054	1102	1410	1817	1741	1728	1766	1747	2367	1222	1033
300	1103	1135	1218	1618	2082	1916	1836	1923	1931	1659	1221	1100
350	1125	1161	1262	1701	2215	2103	1966	2055	2086	1724	1284	1123
400	1141	1175	1284	1740	2307	2311	2142	2217	2231	1823	1347	1141
500	1233	1255	1360	1858	2536	2678	2555	2631	2575	2124	1555	1250
600	1331	1340	1440	1985	2758	2993	2930	3014	2903	2401	1766	1371
800	1439	1446	1548	2250	2994	3189	3149	3230	3188	2656	2024	1541
1000	1539	1546	1651	2514	3212	3348	3321	3399	3440	2886	2268	1704

Таблица 770

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07
70	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06
80	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06
90	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05
100	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04
110	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04
120	7,00+03	7,00+03	6,99+03	7,19+03	7,98+03	8,37+03	8,25+03	8,39+03	7,95+03	7,22+03	7,01+03	7,00+03
130	2,50+03	2,49+03	2,49+03	2,59+03	2,88+03	3,11+03	3,15+03	3,14+03	2,91+03	2,65+03	2,52+03	2,51+03
140	1,16+03	1,15+03	1,15+03	1,22+03	1,40+03	1,63+03	1,69+03	1,66+03	1,44+03	1,28+03	1,18+03	1,17+03
160	4,07+02	4,01+02	4,02+02	4,54+02	5,86+02	7,90+02	8,38+02	8,30+02	6,36+02	4,23+02	2,00+02	1,91+02
180	1,88+02	1,85+02	1,91+02	2,25+02	3,49+02	5,48+02	6,01+02	6,12+02	4,27+02	2,56+02	1,25+02	1,06+02
200	1,04+02	1,01+02	1,10+02	1,40+02	4,30+02	8,27+02	8,47+02	7,59+02	6,07+02	2,81+02	1,93+02	1,09+02
250	9,88+01	9,62+01	7,30+01	1,30+02	2,84+02	6,81+02	7,56+02	7,29+02	5,97+02	2,25+02	1,87+02	1,36+02
300	9,22+01	1,06+02	9,61+01	1,18+02	3,48+02	4,50+02	5,71+02	5,13+02	4,10+02	2,83+02	1,36+02	1,10+02
350	9,22+01	1,06+02	8,06+01	8,29+01	1,61+02	2,85+02	3,91+02	3,44+02	2,65+02	1,94+02	1,36+02	1,10+02
400	7,01+01	7,92+01	5,86+01	5,73+01	1,08+02	1,77+02	2,51+02	2,21+02	1,71+02	1,29+02	9,56+01	8,27+01
500	3,67+01	4,16+01	3,12+01	2,93+01	4,97+01	7,19+01	9,88+01	8,64+01	7,05+01	5,60+01	4,51+01	2,29+01
600	1,96+01	2,30+01	1,83+01	1,68+01	2,48+01	3,30+01	4,38+01	3,83+01	3,26+01	2,75+01	2,31+01	9,45+00
800	8,14+00	9,86+00	8,32+00	7,02+00	1,02+01	1,34+01	1,76+01	1,53+01	1,27+01	1,12+01	9,36+00	5,49+00
1000	4,92+00	6,08+00	5,28+00	4,22+00	6,08+00	7,90+00	1,01+01	8,86+00	7,17+00	6,47+00	5,33+00	5,49+00

Таблица 771

$\varphi = 100^\circ$, июнь, $\Phi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	4,93+09	4,91+09	4,47+09	4,02+10	5,88+10	1,10+11	1,25+11	1,10+11	4,56+10	1,07+10	5,12+09	4,93+09
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	1,65+11	1,84+11	1,47+11	1,19+11	5,19+11	8,54+11	9,40+11	1,05+12	7,60+11	4,07+11	2,43+11	1,65+11

Таблица 772

$\varphi = 100^\circ$, июнь, $\Phi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	99	99	99	104	113	109	108	110	112	104	100	99
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	320	323	327	282	239	230	243	257	262	271	298	320

Таблица 773

$\varphi = 100^\circ$, июнь, $\Phi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	4,72+07	4,77+07	9,30+07	2,25+08	7,16+08	4,81+07	6,18+07	4,81+07	6,79+08	2,14+08	8,48+07	4,76+07
80	1,21+09	1,21+09	1,14+09	1,05+09	4,91+09	2,30+08	3,19+08	2,32+08	4,53+09	2,01+09	1,19+09	1,21+09
90	4,93+09	4,91+09	4,33+09	8,51+09	2,78+10	9,82+08	1,33+09	9,87+08	4,53+09	2,01+09	1,19+09	4,93+09
100	1,54+09	1,53+09	1,20+09	7,62+09	5,68+10	7,22+10	1,65+10	1,23+10	2,42+10	9,17+09	5,12+09	1,53+09
110	6,47+08	6,46+08	9,84+08	2,76+09	5,33+10	9,70+10	1,11+11	1,10+11	4,50+10	8,33+09	1,86+09	1,53+09
120	1,32+09	1,32+09	2,86+09	1,86+09	4,44+10	1,00+11	1,17+11	9,82+10	3,99+10	4,03+09	6,80+08	6,47+08
130	2,80+09	2,80+09	3,71+09	5,33+09	4,40+10	1,00+11	1,40+11	1,01+11	3,49+10	4,02+09	1,10+09	1,32+09
140	1,53+09	1,54+09	3,19+09	5,33+09	5,37+10	1,56+11	1,78+11	1,21+11	3,98+10	7,40+09	2,71+09	1,32+09
150	2,80+09	2,86+09	6,80+09	1,14+10	7,77+10	2,20+11	2,60+11	2,56+11	6,35+10	1,07+10	3,13+09	2,80+09
160	6,12+09	6,82+09	1,36+10	2,55+10	3,54+11	6,94+11	6,12+11	5,25+11	2,96+11	1,43+10	3,05+09	1,57+09
170	7,05+10	7,23+10	5,55+10	1,01+11	5,11+11	8,20+11	9,32+11	9,02+11	7,46+11	3,81+11	1,64+11	2,81+09
180	1,58+11	1,75+11	1,37+11	1,15+11	3,95+11	6,27+11	7,63+11	9,02+11	6,67+11	3,75+11	1,64+11	6,92+10
190	1,50+11	1,71+11	1,39+11	8,60+10	2,84+11	4,58+11	5,81+11	6,68+11	4,86+11	2,75+11	1,96+11	1,50+11
200	1,50+11	1,28+11	1,03+11	6,24+10	2,03+11	3,26+11	4,32+11	4,71+11	3,37+11	1,91+11	1,44+11	1,14+11
210	1,15+11	1,28+11	5,49+10	3,48+10	1,05+11	1,64+11	2,16+11	2,29+11	1,63+11	9,39+10	7,25+10	6,02+10
220	6,13+10	6,72+10	3,09+10	2,11+10	5,82+10	8,94+10	1,18+11	1,23+11	8,88+10	5,31+10	4,04+10	3,29+10
230	3,23+10	3,61+10	1,35+10	1,47+10	2,66+10	4,05+10	5,41+10	5,33+10	3,85+10	2,36+10	1,76+10	1,38+10
240	1,25+10	1,47+10	1,35+10	1,02+10	2,66+10	4,05+10	5,41+10	5,33+10	3,85+10	2,36+10	1,76+10	1,38+10
250	7,23+09	8,91+09	8,69+09	7,07+09	1,74+10	2,55+10	3,39+10	3,29+10	2,37+10	1,45+10	1,08+10	8,21+09

Таблица 774

 $\varphi = 100^\circ$, июнь, $\varphi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	190	190	189	189	190	190	190	190	190	190	190	190
110	265	265	264	264	265	267	269	271	271	271	269	266
120	380	386	386	385	390	407	414	407	407	406	400	393
130	504	502	497	496	504	515	521	527	533	521	521	509
140	590	587	590	587	619	659	658	659	634	632	616	597
160	733	733	733	831	914	944	951	944	914	831	749	733
180	812	813	815	943	1100	1156	1176	1156	1100	954	836	813
200	887	890	896	1046	1295	1324	1320	1294	1258	1093	907	890
250	1055	1056	1087	1270	1624	1631	1471	1454	1441	1548	1138	1055
300	1212	1233	1276	1490	1942	1886	1615	1596	1618	1529	1327	1230
350	1371	1404	1477	1743	2201	2173	1886	1841	1866	1740	1516	1398
400	1514	1554	1652	1970	2413	2437	2022	2128	2109	1961	1698	1551
500	1689	1715	1809	2176	2696	2832	2482	2585	2479	2288	2008	1767
600	1825	1834	1916	2321	2927	3158	2666	2966	2797	2582	2274	1923
800	1939	1945	2035	2556	3138	3333	3258	3200	3099	2797	2438	2042
1000	2039	2046	2146	2786	3326	3467	3361	3388	3372	2979	2569	2142

Таблица 775

 $\varphi = 100^\circ$, июнь, $\varphi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07
70	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06
80	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06
90	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05
100	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04
110	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04
120	6,82+03	6,81+03	6,81+03	7,02+03	7,84+03	8,28+03	8,17+03	8,30+03	7,82+03	7,04+03	6,82+03	6,82+03
130	2,40+03	2,39+03	2,39+03	2,50+03	2,84+03	3,09+03	3,13+03	3,12+03	2,86+03	2,56+03	2,41+03	2,40+03
140	1,10+03	1,10+03	1,09+03	1,18+03	1,39+03	1,63+03	1,69+03	1,65+03	1,42+03	1,23+03	1,12+03	1,11+03
160	3,91+02	3,85+02	3,86+02	4,39+02	5,82+02	7,91+02	8,40+02	8,30+02	6,31+02	4,81+02	4,13+02	3,94+02
180	1,83+02	1,79+02	1,86+02	2,18+02	3,49+02	5,54+02	6,11+02	6,20+02	4,28+02	2,48+02	1,96+02	1,85+02
200	1,02+02	9,91+01	1,14+02	1,42+02	5,38+02	9,15+02	8,31+02	7,55+02	5,02+02	2,29+02	1,24+02	1,03+02
250	1,32+02	1,33+02	1,04+02	1,45+02	4,54+02	7,13+02	9,28+02	1,05+03	7,75+02	3,73+02	2,56+02	1,30+02
300	2,09+02	2,24+02	1,68+02	1,15+02	2,59+02	4,24+02	6,46+02	7,76+02	5,66+02	3,50+02	2,79+02	2,04+02
350	1,61+02	1,77+02	1,35+02	6,63+01	1,52+02	2,48+02	3,88+02	4,61+02	3,31+02	2,08+02	1,82+02	1,58+02
400	1,06+02	1,13+02	8,36+01	3,94+01	9,40+01	1,48+02	2,22+02	2,61+02	1,90+02	1,20+02	1,12+02	1,02+02
500	4,78+01	5,12+01	3,86+01	1,87+01	4,05+01	5,90+01	8,42+01	9,45+01	7,19+01	4,65+01	4,37+01	4,43+01
600	2,24+01	2,49+01	1,99+01	1,02+01	1,99+01	2,73+01	3,76+01	4,11+01	3,25+01	2,19+01	2,01+01	2,11+01
800	7,91+00	9,22+00	7,96+00	4,26+00	8,19+00	6,75+00	1,57+01	1,59+01	1,21+01	8,63+00	7,90+00	8,06+00
1000	4,24+00	5,20+00	4,72+00	2,60+00	4,89+00	6,75+00	9,26+00	9,02+00	6,53+00	4,82+00	4,48+00	4,47+00

Таблица 776

 $\varphi = 100^\circ$ ЮНЬ, $\varphi = 40^\circ$ Ю, Ш, $\lambda = 90^\circ$ З, Л.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах поперечных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
NME	4,93+09	4,91+09	4,47+09	1,02+10	5,88+10	1,10+11	1,25+11	1,10+11	4,56+10	1,07+10	5,12+09
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	1,69+11	1,74+11	9,29+10	1,59+11	6,83+11	1,03+12	1,02+12	9,32+11	7,91+11	5,57+11	3,17+11

Таблица 777

 $\varphi = 100^\circ$ ЮНЬ, $\varphi = 40^\circ$ Ю, Ш, $\lambda = 90^\circ$ З, Л.

Параметр	Высоты максимумов поперечных слоев, км, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
NME	99	99	99	104	113	109	108	110	112	104	100
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	337	334	343	316	264	245	255	267	274	278	300

Таблица 778

 $\varphi = 100^\circ$ ЮНЬ, $\varphi = 40^\circ$ Ю, Ш, $\lambda = 90^\circ$ З, Л.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	4,73+07	4,77+07	9,30+07	2,25+08	7,16+08	4,81+07	6,18+07	4,81+07	—	—	—
80	1,21+09	1,21+09	1,14+09	1,55+09	4,91+09	2,30+08	3,19+08	2,32+08	—	—	—
90	4,93+09	4,91+09	4,33+09	8,51+09	2,78+10	9,82+08	1,33+09	9,87+08	—	—	—
100	1,54+09	1,53+09	1,20+09	7,62+09	5,68+10	7,22+10	1,65+10	7,23+10	—	—	—
110	6,47+08	6,46+08	9,84+08	2,70+09	5,33+09	1,10+11	1,25+11	1,10+11	—	—	—
120	1,32+09	1,32+09	2,86+09	1,86+09	4,44+10	9,71+10	1,11+11	9,83+10	—	—	—
130	2,80+09	2,80+09	3,71+09	2,64+09	4,41+10	1,00+11	1,17+11	1,21+11	—	—	—
140	1,53+09	1,54+09	3,03+09	5,33+09	5,20+10	1,21+11	1,41+11	1,67+11	—	—	—
160	2,80+09	2,86+09	5,44+09	1,14+10	7,81+10	2,21+11	2,61+11	2,57+11	—	—	—
180	5,75+09	6,12+09	8,88+09	2,29+10	2,75+11	7,09+11	6,05+11	4,48+11	—	—	—
200	4,65+10	5,11+10	2,81+10	8,29+10	6,67+11	1,02+12	1,02+12	4,48+11	—	—	—
250	1,45+11	1,52+11	7,56+10	1,55+11	6,22+11	8,53+11	9,04+11	8,73+11	—	—	—
300	1,67+11	1,70+11	9,23+10	1,46+11	4,69+11	6,53+11	7,30+11	6,95+11	—	—	—
350	1,36+11	1,36+11	7,68+10	1,12+11	3,40+11	4,81+11	5,69+11	5,43+11	—	—	—
400	8,34+10	8,13+10	4,68+10	6,55+10	1,87+11	2,54+11	3,09+11	3,02+11	—	—	—
500	5,29+10	5,29+10	3,33+10	4,59+10	1,07+11	1,38+11	1,70+11	1,68+11	—	—	—
600	2,71+10	2,78+10	1,93+10	2,55+10	4,96+10	6,04+10	7,42+10	7,40+10	—	—	—
800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000	2,01+10	2,06+10	1,45+10	1,88+10	3,34+10	3,85+10	4,67+10	4,82+10	—	—	—

Таблица 779

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187
110	260	259	259	258	260	262	263	264	265	265	263
120	381	380	378	377	381	403	411	403	398	391	384
130	493	491	489	485	483	512	512	517	522	521	510
140	576	573	566	564	586	641	643	641	630	616	598
150	752	752	752	785	825	884	910	884	825	785	752
160	829	851	884	974	1081	1159	1191	1159	1081	1005	939
180	882	918	975	1138	1410	1534	1651	1489	1394	1315	1039
200	927	976	1054	1445	2003	2233	2279	2185	1989	2032	1086
250	933	986	1074	1646	2184	2339	2354	2273	2048	1672	976
300	936	1000	1109	1712	2272	2467	2364	2048	2048	1635	1117
350	945	1013	1144	1735	2363	2651	1804	1857	2122	1666	996
400	992	1018	1157	1849	2711	2100	2100	2120	2509	2034	1024
500	1044	1025	1164	1979	3054	2957	2527	2478	2892	2369	1096
600	1144	1118	1257	2224	3245	3197	2845	2716	3105	2586	1168
800	1244	1218	1357	2468	3393	3371	3116	2912	3270	2765	1271
1000											1371

Таблица 780

Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	1.93+07	1.93+07	1.93+07	1.93+07	1.93+07	1.93+07	1.93+07	1.93+07	1.93+07	1.93+07	1.93+07
70	9.31+06	9.31+06	9.31+06	9.31+06	9.31+06	9.31+06	9.31+06	9.31+06	9.31+06	9.31+06	9.31+06
80	1.90+06	1.90+06	1.90+06	1.90+06	1.90+06	1.90+06	1.90+06	1.90+06	1.90+06	1.90+06	1.90+06
90	3.61+05	3.61+05	3.61+05	3.61+05	3.61+05	3.61+05	3.61+05	3.61+05	3.61+05	3.61+05	3.61+05
100	7.24+04	7.24+04	7.24+04	7.24+04	7.24+04	7.24+04	7.24+04	7.24+04	7.24+04	7.24+04	7.24+04
110	1.87+04	1.87+04	1.87+04	1.87+04	1.87+04	1.87+04	1.87+04	1.87+04	1.87+04	1.87+04	1.87+04
120	7.21+03	7.21+03	7.21+03	7.21+03	7.21+03	7.21+03	7.21+03	7.21+03	7.21+03	7.21+03	7.21+03
130	2.48+03	2.47+03	2.47+03	2.55+03	2.90+03	3.19+03	3.23+03	3.23+03	3.23+03	3.23+03	3.23+03
140	1.13+03	1.12+03	1.11+03	1.16+03	1.37+03	1.65+03	1.72+03	1.68+03	1.41+03	1.22+03	1.14+03
160	4.08+02	4.02+02	4.02+02	4.31+02	5.74+02	8.09+02	8.59+02	8.50+02	6.26+02	4.74+02	4.24+02
180	1.89+02	1.88+02	1.96+02	2.27+02	3.53+02	6.61+02	6.15+02	6.27+02	4.37+02	2.60+02	2.16+02
200	1.04+02	1.03+02	1.10+02	1.43+02	4.20+02	7.93+02	6.99+02	5.87+02	4.26+02	2.22+02	1.32+02
250	1.09+02	1.11+02	1.50+01	1.09+02	4.40+02	5.66+02	5.54+02	5.33+02	4.99+02	3.37+02	3.34+02
300	2.80+02	2.70+02	1.22+02	1.34+02	3.28+02	4.21+02	4.42+02	4.51+02	6.26+02	4.74+02	4.24+02
350	3.16+02	2.92+02	1.37+02	1.14+02	2.38+02	3.54+02	4.26+02	4.10+02	4.54+02	3.53+02	3.37+02
400	2.53+02	2.26+02	1.08+02	8.45+01	1.62+02	2.81+02	4.03+02	3.68+02	2.59+02	2.68+02	2.74+02
500	1.44+02	1.35+02	6.43+01	4.46+01	7.18+01	1.12+02	1.74+02	1.67+02	1.15+02	1.22+02	1.38+02
600	8.48+01	8.71+01	4.53+01	2.82+01	3.44+01	4.62+01	7.23+01	7.37+01	5.30+01	5.76+01	7.09+01
800	3.78+01	4.01+01	2.34+01	1.31+01	1.45+01	1.80+01	2.64+01	2.82+01	2.14+01	2.40+01	3.19+01
1000	2.47+01	2.61+01	1.57+01	8.26+00	9.13+00	1.06+01	1.45+01	1.66+01	1.33+01	1.51+01	2.11+01
											1.93+07
											9.31+06
											1.90+06
											3.61+05
											7.24+04
											1.87+04
											7.22+03
											2.50+03
											1.13+03
											4.11+02
											1.94+02
											1.07+02
											1.23+02
											3.20+02
											3.37+02
											2.61+02
											1.50+02
											8.87+01
											4.08+01
											2.67+01

Таблица 781

 $\bar{M} = 100$, июнь, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	7.71+09	7.55+09	7.41+09	9.24+09	2.86+10	5.11+10	6.53+10	4.51+10	2.74+10	1.00+10	8.42+09	7.92+09
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	3.82+10	2.61+10	5.46+10	5.07+10	1.48+11	6.23+11	7.46+11	7.03+11	4.75+11	1.15+11	8.13+10	3.27+10

Таблица 782

 $\bar{M} = 100$, июнь, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	101	100	100	104	106	113	116	111	106	104	102	101
HMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HMF2	284	277	318	290	267	263	246	254	258	256	276	268

Таблица 783

 $\bar{M} = 100$, июнь, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	1.97+08	2.16+08	2.64+08	3.39+08	1.21+09	2.03+09	2.60+09	2.06+09	1.19+09	3.29+08	2.42+08	2.05+08
80	2.39+09	2.37+09	2.41+09	2.40+09	6.61+09	1.11+10	1.06+10	1.06+10	6.66+09	2.76+09	2.42+09	2.39+09
90	7.65+09	7.55+09	7.41+09	8.16+09	2.31+10	3.29+10	3.49+10	3.16+10	2.98+10	8.89+09	8.15+09	7.86+09
100	4.70+09	4.50+09	4.53+09	7.66+09	2.70+10	5.01+10	6.11+10	4.50+10	2.56+10	8.66+09	5.94+09	4.80+09
110	3.01+09	3.09+09	4.04+09	4.34+09	1.71+10	4.75+10	6.39+10	3.96+10	1.73+10	5.60+09	3.22+09	3.04+09
120	4.34+09	4.79+09	6.23+09	3.98+09	1.25+10	4.09+10	5.79+10	3.50+10	1.49+10	5.94+09	3.97+09	4.23+09
130	6.89+09	7.39+09	6.82+09	4.63+09	1.33+10	4.03+10	5.65+10	3.71+10	1.83+10	9.24+09	6.72+09	6.71+09
140	5.91+08	6.50+09	6.71+09	6.12+09	2.01+10	5.20+10	6.82+10	5.60+10	2.77+10	1.20+10	8.44+09	7.70+09
160	7.96+09	7.54+09	8.21+09	8.77+09	3.51+10	8.35+10	1.07+11	1.03+11	4.49+10	1.51+10	9.99+09	9.09+09
180	1.14+10	9.73+09	1.06+10	1.30+10	5.90+10	2.15+11	4.42+11	3.48+11	1.85+11	4.80+10	2.14+10	1.28+10
200	3.14+10	2.31+10	2.58+10	3.84+10	1.42+11	6.09+11	7.43+11	7.02+11	4.72+11	1.14+11	7.30+10	3.11+10
250	3.71+10	2.49+10	5.28+10	5.01+10	1.36+11	5.57+11	6.16+11	5.99+11	4.13+11	9.96+10	7.70+10	3.01+10
300	3.07+10	2.02+10	5.03+10	4.02+10	1.04+11	4.22+11	4.74+11	4.55+11	3.12+11	7.66+10	6.12+10	2.44+10
350	2.47+10	1.60+10	3.89+10	3.05+10	7.95+10	3.12+11	4.74+11	3.31+11	2.25+11	5.65+10	4.69+10	1.92+10
400	1.49+10	9.77+09	2.30+10	1.79+10	4.53+10	1.63+11	1.85+11	1.72+11	1.17+11	3.19+10	2.68+10	1.15+10
500	8.74+09	5.93+09	1.38+10	1.11+10	2.73+10	9.11+11	1.05+11	9.62+10	6.66+10	1.96+10	1.61+10	7.00+09
600	3.70+09	2.70+09	6.19+09	5.38+09	1.35+10	4.27+10	5.15+10	4.53+10	3.08+10	9.58+09	7.46+09	3.22+09
800	2.32+09	1.77+09	4.04+09	3.73+09	9.19+09	2.79+10	3.33+10	2.88+10	1.94+10	6.11+09	4.75+09	2.06+09
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Таблица 784

$\varphi = 100$, июнь, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192
110	271	270	270	270	271	272	273	274	274	274	274	272
120	398	396	395	394	398	402	404	406	409	408	404	400
130	514	512	508	506	514	521	525	529	533	532	525	517
140	602	599	594	593	602	612	619	624	630	629	619	607
150	801	801	801	814	854	916	943	916	854	814	801	801
160	912	914	919	955	1057	1168	1207	1168	1057	964	946	912
180	994	1000	1014	1089	1299	1394	1427	1398	1276	1154	1047	994
200	1094	1113	1162	1388	1845	1752	1743	1774	1771	1551	1194	1093
250	1132	1163	1246	1612	2090	1928	1846	1930	1859	1658	1240	1128
300	1143	1179	1279	1700	2214	2129	1990	2077	2093	1720	1285	1140
350	1157	1191	1298	1740	2305	2327	2157	2230	2227	1821	1348	1156
400	1249	1271	1375	1858	2534	2684	2559	2633	2569	2121	1555	1365
500	1348	1357	1455	1986	2756	2905	2831	3012	2896	2398	1757	1387
600	1456	1463	1565	2251	2983	3176	3134	3214	3183	2654	2025	1557
800	1556	1563	1670	2516	3211	3318	3290	3368	3438	2885	2259	1721

Таблица 785

$\varphi = 100$, июнь, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с^{-1} , для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07
70	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06
80	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06
90	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05
100	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04
110	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04
120	8,31+03	8,31+03	8,31+03	8,31+03	8,31+03	8,31+03	8,31+03	8,31+03	8,31+03	8,31+03	8,31+03	8,31+03
130	2,76+03	2,76+03	2,76+03	2,76+03	2,76+03	2,76+03	2,76+03	2,76+03	2,76+03	2,76+03	2,76+03	2,76+03
140	1,23+03	1,23+03	1,23+03	1,23+03	1,23+03	1,23+03	1,23+03	1,23+03	1,23+03	1,23+03	1,23+03	1,23+03
150	4,51+02	4,51+02	4,51+02	4,51+02	4,51+02	4,51+02	4,51+02	4,51+02	4,51+02	4,51+02	4,51+02	4,51+02
160	2,19+02	2,19+02	2,19+02	2,19+02	2,19+02	2,19+02	2,19+02	2,19+02	2,19+02	2,19+02	2,19+02	2,19+02
180	1,23+02	1,23+02	1,23+02	1,23+02	1,23+02	1,23+02	1,23+02	1,23+02	1,23+02	1,23+02	1,23+02	1,23+02
200	7,00+01	7,00+01	7,00+01	7,00+01	7,00+01	7,00+01	7,00+01	7,00+01	7,00+01	7,00+01	7,00+01	7,00+01
250	5,90+01	5,90+01	5,90+01	5,90+01	5,90+01	5,90+01	5,90+01	5,90+01	5,90+01	5,90+01	5,90+01	5,90+01
300	4,01+01	4,01+01	4,01+01	4,01+01	4,01+01	4,01+01	4,01+01	4,01+01	4,01+01	4,01+01	4,01+01	4,01+01
350	4,50+01	4,50+01	4,50+01	4,50+01	4,50+01	4,50+01	4,50+01	4,50+01	4,50+01	4,50+01	4,50+01	4,50+01
400	3,47+01	3,47+01	3,47+01	3,47+01	3,47+01	3,47+01	3,47+01	3,47+01	3,47+01	3,47+01	3,47+01	3,47+01
500	1,84+01	1,84+01	1,84+01	1,84+01	1,84+01	1,84+01	1,84+01	1,84+01	1,84+01	1,84+01	1,84+01	1,84+01
600	9,56+00	9,56+00	9,56+00	9,56+00	9,56+00	9,56+00	9,56+00	9,56+00	9,56+00	9,56+00	9,56+00	9,56+00
800	3,60+00	3,60+00	3,60+00	3,60+00	3,60+00	3,60+00	3,60+00	3,60+00	3,60+00	3,60+00	3,60+00	3,60+00
1000	2,04+00	2,04+00	2,04+00	2,04+00	2,04+00	2,04+00	2,04+00	2,04+00	2,04+00	2,04+00	2,04+00	2,04+00

1-2

Таблица 786

$\varphi = 100^\circ$, июнь, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Концентрация электронов в максимумах локализованных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	1,75+11	2,62+11	3,20+11	3,43+11	6,02+10	6,15+10	7,43+10	6,15+10	2,89+11	3,41+11	2,75+11	1,71+11
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	1,18+11	9,53+10	7,86+10	7,30+10	2,29+11	3,41+11	3,92+11	5,00+11	3,19+11	1,70+11	1,46+11	1,67+11

Таблица 787

$\varphi = 100^\circ$, июнь, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высоты максимумов локализованных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	114	113	113	113	125	103	103	103	113	113	113	114
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	280	288	286	259	235	231	227	240	235	242	262	277

Таблица 788

$\varphi = 100^\circ$, июнь, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 160^\circ$ в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	1,57+10	2,48+10	3,09+10	3,34+10	5,46+09	8,66+09	9,36+09	8,66+09	2,78+10	3,31+10	2,62+10	1,54+10
90	5,09+10	7,85+10	9,69+10	1,04+11	1,79+10	3,22+10	4,24+10	3,22+10	8,76+10	1,03+11	8,26+10	4,98+10
100	1,18+11	1,81+11	2,23+11	2,40+11	3,98+10	5,92+10	7,36+10	5,92+10	2,09+11	2,38+11	1,91+11	1,16+11
110	1,71+11	2,58+11	3,16+11	3,39+11	5,18+10	6,78+10	7,08+10	6,78+10	2,85+11	3,37+11	2,71+11	1,67+11
120	1,66+11	2,43+11	2,95+11	3,16+11	5,60+10	4,90+10	6,66+10	4,90+10	2,67+11	3,13+11	2,56+11	1,63+11
130	1,39+11	1,95+11	2,32+11	2,47+11	6,19+10	4,52+10	6,63+10	4,52+10	2,12+11	2,45+11	2,03+11	1,37+11
140	1,19+11	1,59+11	1,86+11	1,97+11	6,48+10	4,59+10	6,63+10	4,59+10	1,72+11	1,96+11	1,65+11	1,17+11
160	9,57+10	1,18+11	1,34+11	1,40+11	6,98+10	5,94+10	7,83+10	5,94+10	1,28+11	1,39+11	1,22+11	9,47+10
180	6,29+10	9,72+10	1,07+11	1,11+11	7,90+10	1,07+11	1,33+11	1,07+11	1,12+11	1,10+11	9,94+10	8,23+10
200	7,35+10	8,07+10	8,86+10	9,18+10	1,67+11	2,68+11	3,29+11	2,72+11	2,31+11	1,06+11	7,39+10	7,39+10
250	9,73+10	7,63+10	8,01+10	7,34+10	2,24+11	3,29+11	3,72+11	5,00+11	3,11+11	1,88+11	1,38+11	1,50+11
300	1,14+11	9,38+10	7,71+10	6,51+10	1,80+11	2,62+11	2,96+11	4,20+11	2,51+11	1,39+11	1,32+11	1,60+11
350	9,48+10	7,82+10	6,31+10	5,07+10	1,38+11	2,01+11	2,27+11	3,24+11	1,92+11	1,08+11	1,05+11	1,30+11
400	7,62+10	6,24+10	4,97+10	3,94+10	1,04+11	1,60+11	1,70+11	2,39+11	1,42+11	6,06+10	8,05+10	1,02+11
500	4,56+10	3,73+10	2,94+10	2,30+10	5,77+10	8,21+10	9,29+10	1,28+11	7,79+10	4,56+10	4,62+10	5,90+10
600	2,60+10	2,18+10	1,75+10	1,40+10	3,41+10	4,84+10	5,56+10	7,34+10	4,60+10	2,75+10	2,70+10	3,35+10
800	1,07+10	9,27+09	7,86+09	6,78+09	1,70+10	2,46+10	2,96+10	3,62+10	2,96+10	1,33+10	1,24+10	1,42+10
1000	6,96+09	6,12+09	5,30+09	4,69+09	1,15+10	1,86+10	1,96+10	2,37+10	1,47+10	8,62+09	8,07+09	9,23+09

Таблица 789

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч												
Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	527	528	528	534	567	646	681	646	567	534	528	527
100	632	633	633	636	655	700	720	700	655	636	633	633
110	679	679	680	683	700	740	759	740	700	683	679	679
120	712	712	712	715	735	780	800	780	735	715	712	712
130	755	755	755	759	780	831	853	831	780	759	755	755
140	929	929	929	934	953	1021	1051	1021	953	934	929	929
150	1061	1063	1069	1087	1139	1250	1309	1250	1139	1079	1065	1062
160	1162	1168	1182	1221	1310	1476	1537	1451	1282	1197	1171	1164
170	1302	1325	1373	1485	1678	1929	1993	1838	1578	1402	1332	1311
180	1435	1455	1514	1694	1947	2254	2310	2111	1799	1555	1445	1407
190	1538	1568	1637	1800	2038	2362	2413	2229	1928	1681	1550	1496
200	1631	1661	1761	1902	2085	2398	2433	2280	2012	1777	1636	1570
210	1764	1794	1909	2049	2245	2567	2591	2359	2128	1852	1695	1633
220	1877	1907	2032	2172	2378	2742	2766	2532	2277	1993	1734	1680
230	1996	2026	2151	2291	2497	2878	2902	2651	2350	2045	1849	1796
240	2106	2136	2261	2401	2607	2985	3009	2758	2467	2190	1958	1914

Таблица 790

Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч												
Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07
70	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06
80	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06
90	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05
100	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04
110	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04
120	9,62+03	9,62+03	9,62+03	9,62+03	9,62+03	9,62+03	9,62+03	9,62+03	9,62+03	9,62+03	9,62+03	9,62+03
130	3,49+03	3,49+03	3,49+03	3,49+03	3,49+03	3,49+03	3,49+03	3,49+03	3,49+03	3,49+03	3,49+03	3,49+03
140	1,70+03	1,70+03	1,70+03	1,70+03	1,70+03	1,70+03	1,70+03	1,70+03	1,70+03	1,70+03	1,70+03	1,70+03
150	6,90+02	6,90+02	6,90+02	6,90+02	6,90+02	6,90+02	6,90+02	6,90+02	6,90+02	6,90+02	6,90+02	6,90+02
160	3,66+02	3,66+02	3,66+02	3,66+02	3,66+02	3,66+02	3,66+02	3,66+02	3,66+02	3,66+02	3,66+02	3,66+02
170	2,21+02	2,21+02	2,21+02	2,21+02	2,21+02	2,21+02	2,21+02	2,21+02	2,21+02	2,21+02	2,21+02	2,21+02
180	1,39+02	1,39+02	1,39+02	1,39+02	1,39+02	1,39+02	1,39+02	1,39+02	1,39+02	1,39+02	1,39+02	1,39+02
190	9,32+01	9,32+01	9,32+01	9,32+01	9,32+01	9,32+01	9,32+01	9,32+01	9,32+01	9,32+01	9,32+01	9,32+01
200	6,67+01	6,67+01	6,67+01	6,67+01	6,67+01	6,67+01	6,67+01	6,67+01	6,67+01	6,67+01	6,67+01	6,67+01
210	3,73+01	3,73+01	3,73+01	3,73+01	3,73+01	3,73+01	3,73+01	3,73+01	3,73+01	3,73+01	3,73+01	3,73+01
220	1,97+01	1,97+01	1,97+01	1,97+01	1,97+01	1,97+01	1,97+01	1,97+01	1,97+01	1,97+01	1,97+01	1,97+01
230	7,27+00	7,27+00	7,27+00	7,27+00	7,27+00	7,27+00	7,27+00	7,27+00	7,27+00	7,27+00	7,27+00	7,27+00
240	4,31+00	4,31+00	4,31+00	4,31+00	4,31+00	4,31+00	4,31+00	4,31+00	4,31+00	4,31+00	4,31+00	4,31+00

Таблица 791

$\varphi = 100$, июнь, $\varphi = 60^\circ$ ю.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Концентрация электронов в максимумах конвективных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	4,60+09	4,48+09	4,39+09	5,76+09	2,28+10	4,99+10	6,39+10	3,75+10	2,09+10	6,76+09	5,21+09	4,85+09
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	1,09+11	9,40+10	5,53+10	6,73+10	2,98+11	5,58+11	6,77+11	5,99+11	4,04+11	2,36+11	1,43+11	1,06+11

Таблица 792

$\varphi = 100$, июнь, $\varphi = 60^\circ$ ю.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Высоты максимумов конвективных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	99	99	99	103	107	113	113	111	106	103	100	99
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	345	353	355	335	298	270	263	272	277	287	308	333

Таблица 793

$\varphi = 100$, июнь, $\varphi = 60^\circ$ ю.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	9,10+07	—	—	—	—	—
70	5,83+07	6,83+07	1,03+08	1,75+08	3,29+08	6,42+08	6,96+08	6,04+08	3,20+08	1,67+08	9,14+07	6,48+07
80	1,18+09	1,15+09	1,19+09	1,19+09	2,94+09	4,83+09	5,22+09	4,43+09	3,01+09	1,57+09	1,22+09	1,19+09
90	4,56+09	4,41+09	4,24+09	5,21+09	1,63+10	2,35+10	3,13+10	2,12+10	1,59+10	6,17+09	5,21+09	4,82+09
100	1,40+09	1,28+09	1,30+09	3,69+09	2,12+10	4,78+10	6,22+10	3,73+10	1,90+10	4,71+09	2,02+09	1,46+09
110	6,31+08	6,68+08	1,14+09	1,30+09	1,08+10	5,78+10	5,78+10	3,20+10	1,10+10	2,22+08	7,22+08	6,43+08
120	1,34+09	1,63+09	2,76+09	1,15+09	6,52+09	3,63+10	4,89+10	2,71+10	9,23+09	2,50+09	1,12+09	1,27+09
130	2,97+09	3,42+09	2,91+09	1,83+09	6,90+09	3,55+10	4,86+10	3,07+10	1,31+10	5,31+09	2,82+09	2,82+09
140	1,69+09	2,04+09	3,15+09	3,22+09	1,18+10	4,52+10	5,84+10	5,29+10	2,22+10	6,88+09	3,43+09	2,85+09
160	4,23+09	4,30+09	5,73+09	5,17+09	2,26+10	6,51+10	8,48+10	9,95+10	3,68+10	8,16+09	3,58+09	3,07+09
180	8,36+09	7,28+09	7,38+09	8,16+09	4,20+10	1,35+11	2,33+11	2,00+11	1,05+11	2,97+10	1,28+10	9,16+09
200	3,00+10	2,36+10	1,63+10	2,40+10	2,01+11	5,38+11	6,62+11	5,58+11	3,61+11	1,86+11	7,94+10	3,64+10
250	8,58+10	6,70+10	3,85+10	5,86+10	2,98+11	5,15+11	6,08+11	5,58+11	3,83+11	2,31+11	1,43+11	9,41+10
300	1,08+11	9,40+10	5,52+10	6,57+10	2,42+11	3,87+11	4,73+11	4,26+11	2,90+11	1,78+11	1,23+11	1,02+11
350	8,77+10	7,85+10	4,67+10	4,97+10	1,75+11	2,85+11	3,52+11	3,11+11	2,09+11	1,27+11	9,19+10	7,94+10
400	4,88+10	4,34+10	2,59+10	2,73+10	9,24+10	1,47+11	1,85+11	1,58+11	1,06+11	6,36+10	4,76+10	4,30+10
500	2,62+10	2,40+10	1,51+10	1,64+10	5,27+10	8,21+10	1,04+11	8,83+10	6,00+10	3,69+10	2,71+10	2,38+10
600	1,01+10	9,94+09	6,91+09	7,87+09	2,39+10	3,73+10	4,80+10	3,93+10	2,73+10	1,70+10	1,21+10	1,01+10
800	5,62+09	5,87+09	4,38+09	5,34+09	1,60+10	2,43+10	3,08+10	2,53+10	1,71+10	1,05+10	7,41+09	5,90+09

Таблица 794

 $\varphi = 100^\circ$, июнь, $\varphi = 60^\circ$ ю.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
90	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
100	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190
110	265	265	265	264	266	267	268	268	269	269	268
120	390	389	387	386	390	394	396	396	401	400	396
130	503	501	498	497	503	510	515	518	522	522	515
140	589	586	581	580	591	608	618	611	618	617	606
160	721	721	721	784	846	891	902	891	846	784	731
180	794	796	803	905	1006	1060	1097	1080	1006	891	815
200	853	860	880	1038	1247	1320	1341	1326	1246	1108	902
250	949	975	1046	1400	1891	1858	1934	1979	1939	2431	1110
300	1004	1047	1166	1692	2154	2043	2116	2357	2338	1826	1046
350	1032	1077	1211	1789	2283	2231	2211	2467	2481	1860	1069
400	1055	1094	1232	1817	2378	2422	2307	2870	2864	1934	1086
500	1138	1136	1306	1941	2632	2825	2717	3263	3224	2263	1512
600	1224	1182	1384	2077	2876	3185	3122	3433	3421	2561	1702
800	1330	1281	1489	2292	3079	3351	3294	3433	3421	2767	1940
1000	1430	1381	1589	2502	3256	3467	3411	3550	3573	2939	2466

Таблица 795

 $\varphi = 100^\circ$, июнь, $\varphi = 60^\circ$ ю.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07
70	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06	8,06+06
80	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06
90	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05
100	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04	7,07+04
110	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04
120	7,61+03	7,61+03	7,61+03	7,63+03	8,20+03	8,66+03	8,90+03	8,62+03	8,21+03	7,64+03	7,61+03
130	2,54+03	2,54+03	2,54+03	2,60+03	2,79+03	2,99+03	3,05+03	2,98+03	2,84+03	2,56+03	2,55+03
140	1,13+03	1,13+03	1,12+03	1,17+03	1,27+03	1,40+03	1,45+03	1,40+03	1,32+03	1,21+03	1,13+03
160	3,94+02	3,91+02	3,92+02	4,24+02	4,79+02	5,71+02	6,06+02	5,98+02	5,21+02	4,53+02	4,00+02
180	1,87+02	1,85+02	1,88+02	2,06+02	2,58+02	3,37+02	3,71+02	3,93+02	2,97+02	2,25+02	1,95+02
200	1,08+02	1,04+02	1,04+02	1,16+02	1,67+02	2,86+02	3,95+02	3,66+02	2,66+02	1,64+02	1,23+02
250	7,60+01	6,20+01	4,67+01	5,12+01	1,71+02	3,93+02	3,71+02	3,84+02	2,70+02	1,28+02	1,41+02
300	1,51+02	1,12+02	5,82+01	5,35+01	1,71+02	3,12+02	3,49+02	2,99+02	2,15+02	1,70+02	1,81+02
350	1,39+02	1,45+02	7,27+01	4,95+01	1,23+02	2,02+02	2,50+02	2,06+02	1,43+02	1,23+02	1,44+02
400	6,88+01	6,12+01	2,98+01	3,55+01	8,26+01	1,30+02	1,73+02	1,39+02	9,29+01	8,21+01	4,39+01
500	3,30+01	3,19+01	1,59+01	1,74+01	3,71+01	5,32+01	7,08+01	5,60+01	3,75+01	3,21+01	2,09+01
600	1,13+01	1,17+01	6,50+00	9,36+00	1,85+01	2,47+01	3,22+01	2,57+01	1,78+01	1,54+01	2,77+01
800	1,13+01	1,17+01	6,50+00	3,88+00	7,56+00	1,04+01	1,37+01	1,07+01	7,36+00	6,30+00	7,67+00
1000	5,61+00	6,17+00	3,74+00	2,31+00	4,66+00	6,42+00	8,35+00	6,46+00	4,32+00	3,56+00	3,97+00

Таблица 796

 $\varpi = 100$, июнь, $\varphi = 80^\circ$ ю.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах возмущенных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,20+11	2,34+11	1,91+11	2,60+11	3,20+11	3,46+11	9,41+10	2,25+10	1,81+10	1,60+10	8,68+10	3,43+11
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	4,86+10	4,43+10	3,29+10	5,85+10	3,55+10	1,15+11	1,86+11	1,94+11	1,21+11	6,89+10	9,97+10	5,59+10

Таблица 797

 $\varpi = 100$, июнь, $\varphi = 80^\circ$ ю.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Параметр	Высоты максимумов возмущенных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	113	113	113	113	113	112	123	107	109	109	118	113
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	281	284	288	290	284	274	265	287	280	262	264	273

Таблица 798

 $\varpi = 100$, июнь, $\varphi = 80^\circ$ ю.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	3,09+10	2,19+10	1,74+10	2,47+10	3,09+10	3,36+10	1,03+10	1,59+09	9,05+08	6,50+08	6,29+09	3,33+10
80	9,67+10	6,95+10	5,59+10	7,80+10	9,70+10	1,05+11	2,60+10	7,73+09	5,76+09	4,85+09	2,24+10	1,04+11
90	2,23+11	1,61+11	1,30+11	1,80+11	2,23+11	2,42+11	5,41+10	1,90+10	1,48+10	1,27+10	5,38+10	2,40+11
100	3,16+11	2,30+11	1,87+11	2,56+11	3,16+11	3,42+11	8,15+10	2,21+10	1,80+10	1,60+10	8,11+10	3,39+11
110	2,94+11	2,18+11	1,80+11	2,42+11	2,95+11	3,18+11	9,36+10	1,88+10	1,61+10	1,46+10	8,65+10	3,15+11
120	2,32+11	1,77+11	1,49+11	1,94+11	2,32+11	2,49+11	9,22+10	1,75+10	1,54+10	1,42+10	8,16+10	2,47+11
130	1,85+11	1,46+11	1,26+11	1,58+11	1,86+11	1,98+11	8,77+10	1,94+10	1,73+10	1,62+10	7,73+10	1,96+11
140	1,34+11	1,11+11	9,99+10	1,18+11	1,34+11	1,41+11	8,16+10	2,53+10	2,25+10	2,10+10	7,23+10	1,40+11
160	1,07+11	9,25+10	8,27+10	9,70+10	1,08+11	1,13+11	7,75+10	3,40+10	2,91+10	2,50+10	6,84+10	1,11+11
180	6,62+10	7,81+10	6,93+10	8,10+10	8,84+10	9,72+10	8,28+10	5,00+10	3,97+10	3,05+10	6,59+10	8,86+10
200	5,37+10	5,08+10	4,48+10	6,18+10	5,04+10	1,04+11	1,80+11	1,55+11	1,05+11	6,75+10	9,52+10	5,86+10
250	4,75+10	4,34+10	3,25+10	5,78+10	3,47+10	1,09+11	1,69+11	1,90+11	1,16+11	6,26+10	9,19+10	5,33+10
300	4,08+10	3,70+10	2,76+10	4,86+10	2,86+10	8,64+10	1,32+11	1,55+11	9,44+10	5,09+10	7,54+10	4,48+10
350	3,40+10	3,05+10	2,25+10	3,87+10	2,27+10	6,67+10	9,97+10	1,19+11	7,39+10	4,01+10	5,99+10	3,67+10
400	2,21+10	1,93+10	1,40+10	2,28+10	1,35+10	3,75+10	5,43+10	6,62+10	4,23+10	2,37+10	3,58+10	2,30+10
500	1,32+10	1,16+10	8,47+09	1,36+10	8,05+09	2,14+10	3,03+10	3,68+10	2,45+10	1,43+10	2,11+10	1,37+10
600	5,69+09	5,10+09	3,82+09	6,14+09	3,96+09	1,08+10	1,59+10	1,78+10	1,18+10	6,93+09	9,69+09	6,16+09
800	3,99+09	3,54+09	2,63+09	4,15+09	2,72+09	7,34+09	1,08+10	1,20+10	7,93+09	4,70+09	6,62+09	4,29+09
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Таблица 799

 $\varphi = 100^\circ$, июнь, $\varphi = 80^\circ$ ю.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527
110	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632
120	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679
130	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712
140	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754
160	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928
180	1053	1054	1056	1065	1098	1098	1098	1098	1098	1098	1098	1054
200	1141	1144	1150	1176	1289	1278	1249	1243	1250	1243	1190	1144
250	1228	1239	1260	1352	1670	1650	1484	1471	1485	1604	1286	1239
300	1286	1306	1348	1517	1947	1935	1664	1636	1645	1510	1368	1304
350	1425	1457	1527	1763	2201	2211	1941	1884	1871	1733	1451	1404
400	1580	1619	1712	2002	2423	2466	2242	2155	2108	1966	1724	1615
500	1764	1789	1876	2213	2708	2855	2711	2600	2476	2296	2043	1831
600	1905	1914	1985	2360	2936	3174	3096	2975	2788	2589	2314	2002
800	2020	2023	2103	2595	3130	3317	3250	3173	3072	2799	2466	2121
1000	2120	2123	2212	2825	3307	3417	3350	3323	3326	2976	2584	2221

Таблица 800

 $\varphi = 100^\circ$, июнь, $\varphi = 80^\circ$ ю.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударения электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07
70	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06
80	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06
90	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05
100	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04
110	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04
120	1,09+04	1,06+04	1,05+04	1,07+04	1,09+04	1,10+04	1,03+04	1,00+04	1,00+04	1,00+04	1,02+04	1,09+04
130	3,98+03	3,82+03	3,75+03	3,88+03	4,00+03	4,05+03	3,60+03	3,39+03	3,39+03	3,38+03	3,56+03	4,03+03
140	1,96+03	1,85+03	1,80+03	1,89+03	1,96+03	2,00+03	1,71+03	1,54+03	1,53+03	1,53+03	1,68+03	1,99+03
160	7,92+02	7,47+02	7,25+02	7,63+02	7,98+02	8,14+02	7,02+02	5,97+02	5,92+02	5,86+02	6,80+02	8,06+02
180	4,20+02	3,96+02	3,80+02	4,04+02	4,23+02	4,33+02	3,82+02	3,19+02	3,12+02	3,04+02	3,65+02	4,28+02
200	2,50+02	2,37+02	2,24+02	2,40+02	2,46+02	2,59+02	2,44+02	2,05+02	1,93+02	1,80+02	2,22+02	2,54+02
250	9,64+01	9,17+01	8,29+01	9,80+01	7,65+01	1,21+02	2,05+02	1,84+02	1,35+02	9,39+01	1,42+02	1,02+02
300	6,37+01	5,78+01	4,36+01	6,19+01	3,27+01	8,00+01	1,45+02	1,66+02	1,05+02	6,75+01	1,07+02	6,95+01
350	4,38+01	3,87+01	2,78+01	3,86+01	1,87+01	4,88+01	8,70+01	1,06+02	6,68+01	4,16+01	7,09+01	4,67+01
400	3,04+01	2,64+01	1,82+01	2,45+01	1,17+01	3,09+01	5,22+01	6,59+01	4,27+01	2,62+01	4,64+01	3,16+01
500	1,63+01	1,40+01	9,46+00	1,21+01	5,42+00	1,35+01	2,10+01	2,72+01	1,88+01	1,19+01	2,12+01	1,61+01
600	8,63+00	7,55+00	5,21+00	6,44+00	2,79+00	6,52+00	9,57+00	1,23+01	9,06+00	5,93+00	4,03+01	8,32+00
800	3,39+00	3,03+00	2,14+00	2,51+00	1,22+00	3,04+00	4,65+00	5,37+00	3,73+00	2,53+00	4,27+00	3,41+00
1000	2,21+00	1,95+00	1,36+00	1,49+00	7,73-01	1,99+00	3,02+00	3,38+00	2,23+00	1,56+00	2,72+00	2,21+00

Таблица 801

 $\varpi = 100$, июнь, $\varphi = 80^\circ$ ю.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
NME	1,60+10	1,60+10	1,60+10	1,60+10	1,81+10	2,24+10	2,43+10	2,24+10	1,81+10	1,60+10	1,60+10
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	4,26+11	4,31+11	3,83+11	3,46+11	3,44+11	3,63+11	4,00+11	3,95+11	3,95+11	4,56+11	4,38+11

Таблица 802

 $\varpi = 100$, июнь, $\varphi = 80^\circ$ ю.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
HME	109	109	109	109	109	107	107	107	109	109	109
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	334	334	331	318	300	290	291	297	308	322	333

Таблица 803

 $\varpi = 100$, июнь, $\varphi = 80^\circ$ ю.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	6,48+08	6,48+08	6,48+08	6,48+08	9,04+08	1,59+09	1,94+09	1,59+09	9,04+08	6,48+08	6,48+08
80	4,84+09	4,84+09	4,84+09	4,84+09	5,76+09	7,72+09	8,58+09	7,72+09	5,76+09	4,84+09	4,84+09
90	1,27+10	1,27+10	1,27+10	1,27+10	1,48+10	1,90+10	2,08+10	1,90+10	1,48+10	1,27+10	1,27+10
100	1,60+10	1,60+10	1,60+10	1,60+10	1,80+10	2,21+10	2,38+10	2,21+10	1,80+10	1,60+10	1,60+10
110	1,46+10	1,46+10	1,46+10	1,46+10	1,61+10	1,88+10	1,99+10	1,88+10	1,61+10	1,46+10	1,46+10
120	1,42+10	1,42+10	1,42+10	1,42+10	1,54+10	1,75+10	1,84+10	1,75+10	1,54+10	1,42+10	1,42+10
130	1,62+10	1,62+10	1,62+10	1,62+10	1,73+10	1,94+10	2,02+10	1,94+10	1,73+10	1,62+10	1,62+10
140	2,10+10	2,10+10	2,10+10	2,10+10	2,25+10	2,53+10	2,64+10	2,53+10	2,25+10	2,10+10	2,10+10
160	2,82+10	2,82+10	2,82+10	2,82+10	3,06+10	3,52+10	3,70+10	3,52+10	3,06+10	2,82+10	2,82+10
180	3,94+10	3,94+10	3,94+10	3,94+10	4,47+10	5,93+10	6,54+10	5,93+10	4,47+10	3,94+10	3,94+10
200	1,37+11	1,37+11	1,37+11	1,37+11	2,22+11	3,77+11	3,00+11	2,71+11	2,17+11	1,79+11	1,65+11
250	3,77+11	3,77+11	3,77+11	3,77+11	3,44+11	3,59+11	3,95+11	3,94+11	3,92+11	4,31+11	4,38+11
300	4,22+11	4,22+11	4,22+11	4,22+11	2,96+11	2,92+11	3,17+11	3,26+11	3,50+11	4,34+11	4,30+11
350	3,61+11	3,61+11	3,61+11	3,61+11	2,30+11	2,21+11	2,35+11	2,50+11	2,74+11	3,47+11	3,62+11
400	2,30+11	2,30+11	2,30+11	2,30+11	1,23+11	1,14+11	1,18+11	1,31+11	1,50+11	2,00+11	2,33+11
500	1,35+11	1,35+11	1,35+11	1,35+11	6,44+10	5,78+10	5,75+10	6,61+10	7,89+10	1,08+11	1,29+11
600	4,84+10	4,84+10	4,84+10	4,84+10	2,63+10	2,52+10	2,62+10	2,86+10	3,23+10	4,20+10	4,84+10
800	3,10+10	3,10+10	3,10+10	3,10+10	1,70+10	1,66+10	1,74+10	1,89+10	2,11+10	2,67+10	2,99+10

Таблица 804

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч												
Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527
100	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632
110	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679
120	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712
130	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754
140	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928
160	1063	1063	1063	1063	1063	1063	1063	1063	1063	1063	1063	1063
180	1158	1167	1180	1225	1302	1342	1305	1256	1212	1180	1168	1161
200	1290	1320	1370	1532	1809	1952	1819	1645	1485	1370	1324	1301
250	1367	1425	1516	1782	2219	2455	2256	1980	1714	1517	1431	1388
300	1439	1525	1660	1947	2367	2622	2472	2199	1898	1657	1530	1468
350	1505	1629	1813	2099	2441	2667	2583	2358	2055	1773	1612	1537
400	1612	1865	2176	2535	2792	2845	2736	2599	2306	1870	1677	1614
500	1709	2080	2507	2944	3146	3028	2864	2518	2061	1941	1725	1678
600	1856	2207	2652	3102	3294	3149	2977	2525	2044	2123	1871	1814
800	2000	2307	2752	3202	3394	3249	3077	3025	2744	2308	2023	1950

Таблица 805

Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч												
Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07
70	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06
80	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06
90	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05
100	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04
110	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04
120	1,01+04	1,01+04	1,01+04	1,01+04	1,01+04	1,01+04	1,01+04	1,01+04	1,01+04	1,01+04	1,01+04	1,01+04
130	3,41+03	3,41+03	3,41+03	3,41+03	3,42+03	3,43+03	3,44+03	3,44+03	3,43+03	3,42+03	3,42+03	3,41+03
140	1,54+03	1,54+03	1,53+03	1,54+03	1,55+03	1,56+03	1,56+03	1,56+03	1,56+03	1,55+03	1,54+03	1,54+03
160	5,88+02	5,86+02	5,85+02	5,88+02	5,96+02	6,04+02	6,07+02	6,08+02	6,03+02	5,97+02	5,92+02	5,90+02
180	3,02+02	3,01+02	3,01+02	3,05+02	3,16+02	3,26+02	3,29+02	3,26+02	3,18+02	3,10+02	3,06+02	3,04+02
200	1,87+02	1,84+02	1,85+02	1,90+02	1,99+02	2,18+02	2,26+02	2,20+02	2,02+02	1,91+02	1,97+02	1,89+02
250	1,90+02	1,85+02	1,70+02	1,71+02	1,95+02	2,16+02	2,50+02	2,59+02	2,41+02	2,25+02	2,18+02	2,15+02
300	4,11+02	3,88+02	3,24+02	2,50+02	1,90+02	1,73+02	2,12+02	2,54+02	3,10+02	4,06+02	4,47+02	4,15+02
350	4,20+02	3,87+02	3,01+02	2,07+02	1,43+02	1,22+02	1,44+02	1,76+02	2,32+02	3,48+02	4,29+02	4,16+02
400	3,34+02	2,95+02	2,17+02	1,47+02	1,05+02	8,82+01	9,84+01	1,19+02	1,60+02	2,52+02	3,26+02	3,25+02
500	1,92+02	1,48+02	9,79+01	6,21+01	4,54+01	4,10+01	4,49+01	5,36+01	7,37+01	1,34+02	1,84+02	1,87+02
600	1,03+02	7,15+01	4,37+01	2,66+01	1,98+01	1,88+01	2,03+01	2,41+01	3,37+01	6,82+01	9,76+01	1,01+02
800	3,27+01	2,36+01	1,48+01	9,37+00	7,52+00	7,72+00	8,73+00	9,41+00	1,28+01	2,32+01	3,23+01	3,28+01
1000	1,87+01	1,39+01	8,71+00	5,56+00	4,64+00	4,83+00	5,50+00	6,14+00	7,92+00	1,30+01	1,82+01	1,87+01

Таблица 806

 $\varphi = 100^\circ$, июнь, $\varphi = 80^\circ$ ю.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	2,99+11	2,43+11	2,53+10	8,21+10	4,78+10	2,24+10	2,43+10	2,24+10	1,81+10	2,28+10	2,20+11	2,95+11
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	8,28+10	8,44+10	6,12+10	6,74+10	2,96+10	1,28+11	1,66+11	1,28+11	4,36+10	2,68+10	5,52+10	6,24+10

Таблица 807

 $\varphi = 100^\circ$, июнь, $\varphi = 80^\circ$ ю.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	113	113	125	104	106	107	107	107	109	125	113	113
HMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HMF2	286	290	291	286	278	284	288	275	258	260	268	278

Таблица 808

 $\varphi = 100^\circ$, июнь, $\varphi = 80^\circ$ ю.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	2,87+10	2,29+10	6,97+08	2,75+10	8,32+09	1,59+09	1,94+09	1,59+09	9,05+08	6,85+08	2,04+10	2,83+10
80	9,03+10	7,26+10	5,37+09	5,67+10	2,54+10	7,72+09	8,58+09	7,72+09	5,76+09	5,23+09	6,51+10	8,90+10
90	2,08+11	1,68+11	1,43+10	7,88+10	4,38+10	1,90+10	2,08+10	1,90+10	1,48+10	1,39+10	1,51+11	2,05+11
100	2,95+11	2,39+11	2,04+10	7,60+10	4,59+10	2,21+10	2,38+10	2,21+10	1,80+10	1,94+10	2,06+11	2,73+11
110	2,76+11	2,27+11	2,39+10	4,93+10	3,33+10	1,88+10	1,99+10	1,88+10	1,61+10	2,22+10	2,06+11	2,16+11
120	2,19+11	1,83+11	2,63+10	2,97+10	2,36+10	1,75+10	1,84+10	1,75+10	1,54+10	2,31+10	1,30+11	1,74+11
130	1,76+11	1,50+11	2,75+10	2,23+10	2,04+10	1,94+10	2,02+10	1,94+10	1,57+10	2,36+10	1,07+11	1,27+11
140	1,28+11	1,14+11	2,75+10	2,18+10	2,04+10	2,53+10	2,64+10	2,53+10	1,68+10	2,46+10	1,03+11	1,03+11
160	1,03+11	9,41+10	2,74+10	2,31+10	2,13+10	3,18+10	3,42+10	3,26+10	1,82+10	2,54+10	7,70+10	8,44+10
200	8,81+10	8,57+10	2,81+10	2,57+10	2,29+10	4,11+10	4,64+10	4,39+10	4,32+10	2,68+10	5,66+10	6,45+10
250	8,37+10	8,46+10	4,61+10	5,40+10	2,86+10	1,06+11	1,31+11	1,16+11	3,87+10	2,41+10	5,12+10	5,99+10
300	8,12+10	8,34+10	6,05+10	6,62+10	2,84+10	1,25+11	1,63+11	1,21+11	3,12+10	1,95+10	3,29+10	4,97+10
350	6,86+10	7,03+10	5,06+10	5,38+10	2,30+10	1,01+11	1,33+11	9,71+10	2,43+10	1,52+10	1,99+10	2,44+10
400	5,60+10	5,64+10	4,01+10	4,19+10	1,82+10	7,88+10	1,04+11	7,55+10	2,43+10	9,32+09	1,99+10	2,44+10
500	3,45+10	3,42+10	2,41+10	2,46+10	1,11+10	4,57+10	5,99+10	4,37+10	1,47+10	1,52+10	1,21+10	1,45+10
600	2,01+10	2,01+10	1,45+10	1,49+10	6,96+09	2,71+10	3,52+10	2,62+10	9,30+09	5,95+09	5,75+09	6,48+09
800	8,33+09	8,58+09	6,53+09	6,96+09	3,60+09	1,37+10	1,84+10	1,36+10	4,93+09	3,05+09	3,84+09	4,31+09
1000	5,49+09	5,70+09	4,41+09	4,77+09	2,51+09	9,43+09	1,26+10	9,20+09	3,35+09	2,05+09	—	—

Таблица 809

 $\varphi = 100^\circ$, июнь, $\Phi = 80^\circ$ ю.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527
110	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632
120	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679
130	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712
140	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754
160	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928
180	1053	1054	1056	1064	1098	1098	1098	1098	1098	1098	1098	1098
200	1141	1144	1150	1172	1283	1278	1248	1239	1244	1237	1197	1144
250	1229	1240	1261	1344	1642	1654	1481	1454	1453	1533	1275	1238
300	1293	1314	1355	1507	1915	1949	1669	1618	1606	1469	1358	1309
350	1452	1483	1548	1763	2175	2217	1945	1865	1832	1707	1539	1474
400	1627	1663	1747	2012	2405	2461	2242	2135	2071	1955	1746	1658
500	1824	1844	1919	2229	2691	2842	2708	2578	2435	2281	2078	1896
600	1970	1971	2031	2377	2917	3158	3092	2950	2743	2573	2353	2062
800	2086	2083	2152	2616	3117	3301	3246	3148	3028	2782	2492	2183
1000	2186	2183	2264	2851	3206	3401	3346	3297	3285	2957	2595	2283

Таблица 810

 $\varphi = 100^\circ$, июнь, $\Phi = 80^\circ$ ю.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07
70	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06	7,43+06
80	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06
90	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05
100	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04	5,89+04
110	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04
120	1,07+04	1,05+04	9,90+03	9,99+03	9,94+03	9,90+03	9,90+03	9,90+03	9,89+03	9,90+03	1,05+04	1,07+04
130	3,88+03	3,77+03	3,32+03	3,34+03	3,33+03	3,32+03	3,32+03	3,32+03	3,32+03	3,33+03	3,74+03	3,87+03
140	1,89+03	1,82+03	1,50+03	1,49+03	1,50+03	1,50+03	1,50+03	1,50+03	1,49+03	1,51+03	1,80+03	1,89+03
160	7,66+02	7,35+02	5,71+02	5,63+02	5,65+02	5,76+02	5,80+02	5,80+02	5,65+02	5,76+02	7,30+02	7,65+02
180	4,06+02	3,90+02	2,85+02	2,81+02	2,86+02	3,03+02	3,08+02	3,08+02	2,87+02	2,95+02	3,88+02	4,06+02
200	2,47+02	2,43+02	1,62+02	1,61+02	1,65+02	1,87+02	1,94+02	1,92+02	1,64+02	1,69+02	2,31+02	2,43+02
250	1,33+02	1,32+02	8,33+01	8,87+01	5,79+01	1,20+02	1,58+02	1,46+02	7,60+01	5,86+01	9,67+01	1,08+02
300	1,02+02	1,02+02	7,34+01	6,97+01	2,86+01	8,92+01	1,39+02	1,10+02	4,25+01	3,24+01	6,37+01	7,63+01
350	6,97+01	6,91+01	4,75+01	4,23+01	1,58+01	5,60+01	8,73+01	6,86+01	2,50+01	1,82+01	4,03+01	5,02+01
400	4,71+01	4,60+01	3,07+01	2,62+01	9,69+00	3,63+01	5,43+01	4,27+01	1,53+01	1,08+01	2,55+01	3,30+01
500	2,41+01	2,35+01	1,57+01	1,28+01	4,54+00	1,65+01	2,32+01	1,83+01	6,88+00	4,86+00	1,15+01	1,63+01
600	1,24+01	1,24+01	8,60+00	6,97+00	2,43+00	8,93+00	1,11+01	8,88+00	3,55+00	2,51+00	5,77+00	8,42+00
800	4,72+00	4,88+00	3,53+00	2,81+00	1,12+00	3,92+00	5,38+00	4,15+00	1,60+00	1,12+00	2,50+00	3,43+00
1000	2,90+00	3,02+00	2,21+00	1,69+00	7,18-01	2,57+00	3,53+00	2,62+00	9,60-01	6,89-01	1,57+00	2,13+00

Таблица 811

 $\varpi = 100$, сентябрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
NME	3,42+10	5,95+10	6,43+10	7,24+10	1,79+11	2,32+11	2,29+11	1,58+11	1,29+11	6,92+10	4,29+10
NMF1	—	—	—	—	—	1,76+11	1,82+11	1,76+11	—	—	—
NMF2	3,52+11	3,01+11	3,06+11	3,73+11	4,17+11	5,73+11	5,70+11	5,51+11	5,27+11	4,45+11	4,26+11

Таблица 812

 $\varpi = 100$, сентябрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
NME	116	160	124	120	118	118	118	119	116	121	115
NMF1	—	—	—	—	—	197	194	192	—	—	—
NMF2	316	293	287	283	267	263	259	256	258	279	296

Таблица 813

 $\varpi = 100$, сентябрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	2,17+09	2,30+09	3,34+09	3,98+09	2,34+10	3,24+10	3,17+10	1,89+10	9,88+09	3,71+09	2,63+09
90	1,11+10	1,23+10	1,74+10	2,01+10	5,52+10	7,38+10	7,25+10	4,69+10	3,58+10	1,93+10	1,48+10
100	2,24+10	2,53+10	3,06+10	4,20+10	1,08+11	1,43+11	1,41+11	9,38+10	8,13+10	3,99+10	2,84+10
110	3,92+10	3,86+10	5,62+10	6,17+10	1,63+11	2,13+11	2,10+11	1,43+11	1,22+11	6,15+10	4,07+10
120	3,37+10	4,58+10	6,40+10	7,24+10	1,78+11	2,30+11	2,28+11	1,58+11	1,27+11	6,91+10	4,19+10
130	3,10+10	4,92+10	6,41+10	7,06+10	1,63+11	2,07+11	2,04+11	1,47+11	1,13+11	6,80+10	3,76+10
140	2,96+10	5,25+10	6,45+10	7,06+10	1,45+11	1,80+11	1,79+11	1,35+11	1,05+11	6,86+10	3,62+10
160	3,17+10	5,95+10	7,04+10	8,04+10	1,33+11	1,61+11	1,62+11	1,36+11	1,10+11	7,94+10	4,30+10
180	4,10+10	6,64+10	8,30+10	1,01+11	1,45+11	1,62+11	1,64+11	1,57+11	1,32+11	1,03+11	6,33+10
200	5,56+10	7,68+10	1,04+11	1,34+11	1,85+11	1,92+11	2,23+11	2,35+11	2,36+11	1,50+11	9,97+10
250	1,63+11	2,18+11	2,45+11	3,13+11	3,99+11	5,59+11	5,65+11	5,49+11	5,23+11	3,89+11	2,96+11
300	3,44+11	3,00+11	3,01+11	3,64+11	3,84+11	5,17+11	5,01+11	4,79+11	4,54+11	4,28+11	4,24+11
350	3,28+11	2,55+11	2,48+11	2,92+11	2,98+11	3,99+11	3,85+11	3,70+11	3,61+11	3,42+11	3,59+11
400	2,67+11	2,03+11	1,94+11	2,23+11	2,25+11	2,97+11	2,85+11	2,74+11	2,69+11	2,61+11	2,82+11
500	1,61+11	1,18+11	1,09+11	1,21+11	1,20+11	1,56+11	1,49+11	1,46+11	1,43+11	1,41+11	1,57+11
600	9,10+10	6,57+10	6,06+10	6,68+10	6,64+10	8,52+10	8,19+10	8,02+10	7,97+10	7,89+10	8,70+10
800	3,35+10	2,60+10	2,50+10	2,82+10	3,02+10	4,06+10	4,15+10	3,91+10	3,71+10	3,42+10	3,54+10
1000	2,13+10	1,71+10	1,65+10	1,86+10	2,01+10	2,69+10	2,76+10	2,57+10	2,42+10	2,22+10	2,29+10

Таблица 814

$\varphi = 100^\circ$, сентябрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	529	537	582	662	695	700	701	700	695	662	582	537
110	633	638	664	709	728	731	731	731	728	709	664	638
120	680	685	708	748	765	768	769	768	765	748	708	685
130	712	717	743	789	807	811	811	811	807	789	743	717
140	755	761	790	841	861	865	866	865	861	841	790	761
160	920	928	966	1034	1062	1067	1068	1057	1062	1034	966	928
180	1079	1094	1163	1281	1328	1317	1316	1316	1319	1270	1157	1093
200	1227	1251	1346	1503	1561	1540	1535	1537	1536	1470	1328	1246
250	1551	1598	1746	1969	2024	1956	1936	1947	1931	1836	1676	1580
300	1796	1867	2067	2321	2366	2249	2211	2218	2189	2077	1923	1830
350	1898	1989	2252	2553	2643	2390	2335	2310	2278	2160	2005	1927
400	1942	2047	2368	2708	2651	2481	2418	2367	2348	2220	2045	1965
500	2025	2137	2504	2864	2841	2726	2683	2692	2769	2584	2259	2061
600	2108	2222	2613	2979	3011	2961	2943	3025	3198	2955	2481	2162
800	2267	2369	2738	3105	3146	3121	3108	3201	3374	3122	2644	2337
1000	2425	2514	2855	3221	3282	3255	3242	3335	3491	3239	2782	2510

Таблица 815

$\varphi = 100^\circ$, сентябрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07
70	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07
80	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06
90	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05
100	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04
110	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03
120	7,36+03	7,36+03	7,36+03	7,36+03	7,36+03	7,36+03	7,36+03	7,36+03	7,36+03	7,36+03	7,36+03	7,36+03
130	2,91+03	2,91+03	2,91+03	2,91+03	2,91+03	2,91+03	2,91+03	2,91+03	2,91+03	2,91+03	2,91+03	2,91+03
140	1,50+03	1,50+03	1,50+03	1,50+03	1,50+03	1,50+03	1,50+03	1,50+03	1,50+03	1,50+03	1,50+03	1,50+03
160	6,33+02	6,33+02	6,33+02	6,33+02	6,33+02	6,33+02	6,33+02	6,33+02	6,33+02	6,33+02	6,33+02	6,33+02
180	3,52+02	3,52+02	3,52+02	3,52+02	3,52+02	3,52+02	3,52+02	3,52+02	3,52+02	3,52+02	3,52+02	3,52+02
200	2,32+02	2,32+02	2,32+02	2,32+02	2,32+02	2,32+02	2,32+02	2,32+02	2,32+02	2,32+02	2,32+02	2,32+02
250	1,91+02	1,91+02	1,91+02	1,91+02	1,91+02	1,91+02	1,91+02	1,91+02	1,91+02	1,91+02	1,91+02	1,91+02
300	2,59+02	2,59+02	2,59+02	2,59+02	2,59+02	2,59+02	2,59+02	2,59+02	2,59+02	2,59+02	2,59+02	2,59+02
350	2,19+02	2,19+02	2,19+02	2,19+02	2,19+02	2,19+02	2,19+02	2,19+02	2,19+02	2,19+02	2,19+02	2,19+02
400	1,71+02	1,71+02	1,71+02	1,71+02	1,71+02	1,71+02	1,71+02	1,71+02	1,71+02	1,71+02	1,71+02	1,71+02
500	9,60+01	9,60+01	9,60+01	9,60+01	9,60+01	9,60+01	9,60+01	9,60+01	9,60+01	9,60+01	9,60+01	9,60+01
600	5,09+01	5,09+01	5,09+01	5,09+01	5,09+01	5,09+01	5,09+01	5,09+01	5,09+01	5,09+01	5,09+01	5,09+01
800	1,68+01	1,68+01	1,68+01	1,68+01	1,68+01	1,68+01	1,68+01	1,68+01	1,68+01	1,68+01	1,68+01	1,68+01
1000	9,64+00	9,64+00	9,64+00	9,64+00	9,64+00	9,64+00	9,64+00	9,64+00	9,64+00	9,64+00	9,64+00	9,64+00

Таблица 816

$\varphi = 100^\circ$, сентябрь, $\Phi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
NME	4,91+10	4,63+10	1,01+11	1,93+11	2,49+11	2,29+11	1,94+11	1,47+11	2,00+11	3,33+11	2,48+11
NMF1	—	—	—	—	—	1,77+11	1,83+11	1,77+11	—	—	—
NMF2	3,82+11	3,50+11	3,18+11	3,00+11	3,17+11	3,79+11	4,25+11	4,66+11	4,73+11	3,74+11	3,80+11

Таблица 817

$\varphi = 100^\circ$, сентябрь, $\Phi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
NME	160	160	117	114	113	118	118	119	118	113	113
NMF1	—	—	—	—	—	210	205	201	—	—	—
NMF2	300	300	273	273	274	270	266	265	263	262	266

Таблица 818

$\varphi = 100^\circ$, сентябрь, $\Phi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	2,17+09	2,29+09	7,45+09	1,72+10	2,30+10	3,20+10	2,54+10	1,67+10	2,72+10	3,20+10	2,32+10
80	1,12+10	1,20+10	2,83+10	5,70+10	7,41+10	7,29+10	5,99+10	4,27+10	6,29+10	1,01+11	7,44+10
90	2,29+10	2,41+10	6,38+10	1,30+11	1,70+11	1,42+11	1,18+11	8,61+10	1,22+11	2,32+11	1,71+11
100	3,39+10	3,53+10	9,52+10	1,88+11	2,44+11	2,11+11	1,77+11	1,32+11	1,83+11	3,28+11	2,44+11
110	3,86+10	3,89+10	9,99+10	1,83+11	2,34+11	2,28+11	1,94+11	1,47+11	1,99+11	3,07+11	2,31+11
120	4,06+10	3,94+10	9,12+10	1,52+11	1,90+11	2,05+11	1,76+11	1,38+11	1,90+11	2,41+11	1,87+11
130	4,35+10	4,12+10	8,45+10	1,29+11	1,59+11	1,79+11	1,58+11	1,28+11	1,58+11	1,94+11	1,53+11
140	4,91+10	4,63+10	8,11+10	1,11+11	1,36+11	1,60+11	1,51+11	1,29+11	1,41+11	1,45+11	1,19+11
160	5,23+10	5,21+10	8,94+10	1,17+11	1,41+11	1,62+11	1,66+11	1,45+11	1,49+11	1,36+11	1,10+11
180	6,36+10	6,53+10	1,14+11	1,36+11	1,57+11	1,75+11	1,82+11	1,55+11	1,97+11	1,67+11	1,43+11
200	2,48+11	2,25+11	2,93+11	2,77+11	2,91+11	3,64+11	4,13+11	4,50+11	4,63+11	3,66+11	3,68+11
250	3,82+11	3,50+11	3,01+11	2,84+11	3,00+11	3,51+11	3,87+11	4,22+11	4,25+11	3,35+11	3,48+11
300	3,30+11	3,01+11	2,37+11	2,21+11	2,34+11	2,73+11	3,02+11	3,28+11	3,29+11	2,61+11	2,75+11
360	2,64+11	2,37+11	1,82+11	1,67+11	1,77+11	2,07+11	2,27+11	2,46+11	2,45+11	1,95+11	2,08+11
400	1,52+11	1,34+11	1,00+11	9,04+10	9,65+10	1,12+11	1,23+11	1,32+11	1,31+11	1,03+11	1,14+11
500	8,29+10	7,38+10	5,56+10	5,10+10	5,45+10	6,30+10	6,95+10	7,42+10	7,37+10	5,96+10	6,89+10
600	3,09+10	2,86+10	2,35+10	2,24+10	2,52+10	3,06+10	3,55+10	3,61+10	3,44+10	2,70+10	2,73+10
800	1,95+10	1,83+10	1,55+10	1,49+10	1,69+10	2,05+10	2,37+10	2,38+10	2,23+10	1,73+10	1,76+10
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Таблица 819

 $\varphi = 100$, сентябрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	529	537	582	662	696	700	701	700	695	662	582	537
100	633	638	664	709	728	731	731	731	728	709	664	638
110	680	685	708	748	765	768	769	768	765	748	708	685
120	712	717	743	789	807	811	811	811	807	789	743	717
130	756	761	790	841	861	865	866	865	861	841	790	761
140	920	928	966	1034	1082	1087	1088	1087	1082	1034	966	928
150	1086	1100	1165	1275	1319	1313	1314	1312	1316	1269	1160	1098
200	1245	1267	1351	1486	1538	1530	1529	1526	1527	1469	1337	1262
250	1618	1658	1763	1899	1942	1922	1915	1905	1899	1834	1711	1638
300	1912	1973	2099	2229	2252	2208	2180	2150	2135	2074	1981	1928
350	2043	2128	2203	2472	2486	2393	2315	2236	2217	2155	2071	2040
400	2104	2208	2434	2655	2668	2536	2416	2296	2280	2207	2104	2081
500	2307	2382	2586	2855	2900	2805	2713	2640	2663	2509	2267	2178
600	2604	2382	2706	3005	3084	3045	3000	2992	3054	2818	2439	2278
800	2432	2510	2832	3137	3221	3206	3169	3172	3224	2975	2595	2431
1000	2555	2636	2949	3254	3338	3340	3303	3306	3341	3092	2733	2581

Таблица 820

 $\varphi = 100$, сентябрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07
70	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07
80	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06
90	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05
100	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04
110	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03
120	7,24+03	7,26+03	7,66+03	8,22+03	8,49+03	8,50+03	8,41+03	8,29+03	8,40+03	8,55+03	8,04+03	7,56+03
130	2,91+03	2,91+03	3,13+03	3,41+03	3,56+03	3,60+03	3,54+03	3,45+03	3,54+03	3,64+03	3,39+03	3,13+03
140	1,52+03	1,51+03	1,66+03	1,82+03	1,91+03	1,96+03	1,92+03	1,86+03	1,92+03	1,97+03	1,83+03	1,67+03
160	6,57+02	6,53+02	7,28+02	7,96+02	8,48+02	8,87+02	8,74+02	8,42+02	8,61+02	8,61+02	8,02+02	7,35+02
180	3,64+02	3,64+02	4,21+02	4,81+02	4,94+02	5,20+02	5,25+02	5,03+02	5,08+02	4,91+02	4,54+02	4,14+02
200	2,39+02	2,40+02	2,93+02	3,11+02	3,31+02	3,49+02	3,57+02	3,33+02	3,79+02	3,47+02	3,29+02	2,78+02
250	2,52+02	2,26+02	2,62+02	2,32+02	2,37+02	2,87+02	3,21+02	3,47+02	3,58+02	3,05+02	3,29+02	3,49+02
300	2,62+02	2,31+02	1,85+02	1,63+02	1,69+02	2,01+02	2,23+02	2,47+02	2,50+02	2,09+02	2,29+02	2,50+02
350	1,99+02	1,71+02	1,27+02	1,03+02	1,08+02	1,33+02	1,53+02	1,74+02	1,77+02	1,47+02	1,63+02	1,76+02
400	1,50+02	1,25+02	8,39+01	6,82+01	7,20+01	8,99+01	1,06+02	1,23+02	1,24+02	1,04+02	1,19+02	1,32+02
500	7,94+01	6,50+01	4,16+01	3,25+01	3,39+01	4,12+01	4,76+01	5,31+01	5,19+01	4,56+01	5,75+01	6,75+01
600	4,06+01	3,43+01	2,14+01	1,68+01	1,73+01	2,04+01	2,30+01	2,46+01	2,37+01	2,17+01	2,86+01	3,43+01
800	1,39+01	1,23+01	8,42+00	6,88+00	7,44+00	9,11+00	1,07+01	1,09+01	1,01+01	8,98+00	1,12+01	1,27+01
1000	8,17+00	7,31+00	5,24+00	4,35+00	4,72+00	5,73+00	6,75+00	6,76+00	6,24+00	5,45+00	6,66+00	7,50+00

Таблица 821

Ш = 100, сентябрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, м^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,34+10	3,55+10	4,21+10	5,33+10	6,79+10	7,89+10	8,24+10	7,89+10	6,79+10	5,33+10	4,21+10	3,55+10
NMF1	—	—	—	—	—	1,80+11	1,84+11	1,80+11	—	—	—	—
NMF2	5,03+11	4,80+11	4,65+11	4,66+11	4,97+11	5,49+11	5,99+11	6,34+11	6,43+11	6,25+11	5,85+11	5,39+11

Таблица 822

Ш = 100, сентябрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	115	115	115	115	116	117	117	117	116	115	115	115
HMF1	—	—	—	—	—	223	226	226	—	—	—	—
HMF2	308	307	302	294	292	297	301	304	307	307	307	309

Таблица 823

Ш = 100, сентябрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, м^{-3} , для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	2,17+09	2,29+09	2,63+09	3,33+09	4,32+09	5,00+09	5,18+09	5,00+09	4,32+09	3,33+09	2,63+09	2,29+09
90	1,10+10	1,19+10	1,48+10	1,77+10	1,97+10	2,17+10	2,27+10	2,17+10	1,97+10	1,77+10	1,48+10	1,19+10
100	2,23+10	2,37+10	2,83+10	3,44+10	4,07+10	4,60+10	4,82+10	4,60+10	4,07+10	3,44+10	2,83+10	2,37+10
110	3,18+10	3,39+10	4,03+10	5,05+10	6,30+10	7,26+10	7,59+10	7,26+10	6,30+10	5,05+10	4,03+10	3,39+10
120	3,24+10	3,44+10	4,04+10	5,16+10	6,67+10	7,78+10	8,13+10	7,78+10	6,67+10	5,16+10	4,04+10	3,44+10
130	2,79+10	2,94+10	3,38+10	4,39+10	5,94+10	7,08+10	7,41+10	7,08+10	5,94+10	4,39+10	3,38+10	2,94+10
140	2,52+10	2,65+10	3,06+10	4,10+10	5,86+10	7,04+10	7,39+10	7,04+10	5,86+10	4,10+10	3,06+10	2,65+10
160	2,91+10	3,16+10	3,91+10	5,49+10	8,07+10	9,92+10	9,92+10	8,09+10	7,99+10	5,49+10	3,91+10	3,16+10
180	4,09+10	4,59+10	6,02+10	8,55+10	1,12+11	8,45+10	8,92+10	8,09+10	7,99+10	5,49+10	3,91+10	3,16+10
200	5,56+10	6,80+10	9,32+10	1,29+11	1,55+11	1,06+11	1,10+11	1,11+11	1,10+11	1,32+11	6,29+10	4,59+10
250	2,77+11	2,70+11	2,91+11	3,38+11	3,70+11	3,75+11	3,82+11	3,62+11	3,77+11	3,60+11	3,28+11	2,94+11
300	5,00+11	4,77+11	4,65+11	4,64+11	4,93+11	5,48+11	5,99+11	6,33+11	6,41+11	6,22+11	5,82+11	5,36+11
350	4,67+11	4,39+11	4,14+11	3,96+11	4,11+11	4,56+11	5,00+11	5,45+11	5,66+11	5,57+11	5,28+11	4,95+11
400	3,89+11	3,61+11	3,35+11	3,14+11	3,17+11	3,44+11	3,67+11	4,12+11	4,41+11	4,45+11	4,28+11	4,07+11
500	2,42+11	2,16+11	1,90+11	1,69+11	1,64+11	1,72+11	1,78+11	2,11+11	2,36+11	2,51+11	2,50+11	2,46+11
600	1,38+11	1,20+11	1,03+11	0,84+10	0,82+10	0,82+10	0,83+10	1,01+11	1,19+11	1,32+11	1,36+11	1,37+11
800	5,05+10	4,40+10	3,82+10	3,37+10	3,25+10	3,33+10	3,34+10	4,03+10	4,65+10	5,05+10	5,06+10	5,05+10
1000	3,46+10	2,94+10	2,49+10	2,13+10	2,08+10	2,14+10	2,16+10	2,62+10	3,02+10	3,29+10	3,37+10	3,41+10

Таблица 824

 $\varphi = 100^\circ$, сентябрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	529	537	582	652	695	700	701	700	695	692	582	537
110	633	638	664	709	728	731	731	731	728	709	664	638
120	680	685	708	748	765	769	769	768	765	748	708	685
130	712	717	743	789	807	811	811	811	807	789	743	717
140	755	761	790	841	861	865	865	865	861	841	790	761
160	920	928	966	1034	1062	1057	1058	1057	1062	1034	966	928
180	1085	1101	1162	1269	1312	1306	1307	1307	1266	1266	1085	1085
200	1245	1269	1342	1467	1518	1508	1511	1511	1514	1460	1233	1261
250	1817	1855	1730	1829	1868	1843	1849	1852	1852	1803	1697	1634
300	1912	1972	2023	2089	2106	2065	2069	2067	2062	2027	1963	1925
350	2046	2093	2153	2243	2247	2196	2184	2158	2149	2118	2067	2051
400	2118	2144	2222	2351	2351	2294	2268	2219	2208	2174	2119	2114
500	2273	2287	2384	2542	2549	2504	2466	2447	2444	2386	2288	2266
600	2421	2431	2543	2712	2729	2698	2686	2676	2680	2598	2468	2415
800	2552	2583	2704	2847	2865	2853	2854	2840	2826	2741	2607	2558
1000	2669	2722	2851	2964	2982	2986	2991	2979	2942	2859	2738	2687

Таблица 825

 $\varphi = 100^\circ$, сентябрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07	2,39+07
70	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07
80	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06
90	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05	2,72+05
100	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04	6,23+04
110	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03	9,65+03
120	7,46+03	7,46+03	7,69+03	8,09+03	8,28+03	8,33+03	8,34+03	8,33+03	8,28+03	8,09+03	7,69+03	7,46+03
130	2,98+03	2,99+03	3,09+03	3,27+03	3,37+03	3,41+03	3,42+03	3,41+03	3,38+03	3,28+03	3,10+03	3,00+03
140	1,53+03	1,54+03	1,59+03	1,70+03	1,77+03	1,80+02	1,81+03	1,81+03	1,78+03	1,71+03	1,60+03	1,55+03
160	6,50+02	6,57+02	6,86+02	7,42+02	7,97+02	7,90+02	8,02+02	8,02+02	8,01+02	7,90+02	6,92+02	6,60+02
180	3,65+02	3,73+02	4,00+02	4,46+02	4,82+02	4,52+02	4,59+02	4,56+02	4,46+02	4,53+02	4,09+02	3,76+02
200	2,40+02	2,54+02	2,83+02	3,18+02	3,44+02	3,00+02	3,05+02	3,07+02	3,49+02	3,27+02	2,94+02	2,53+02
250	2,81+02	2,65+02	2,70+02	2,68+02	2,94+02	3,16+02	3,17+02	3,18+02	3,14+02	3,11+02	3,07+02	2,92+02
300	3,40+02	3,11+02	2,93+02	2,80+02	2,94+02	3,34+02	3,63+02	3,83+02	3,89+02	3,87+02	3,79+02	3,60+02
350	2,78+02	2,54+02	2,30+02	2,06+02	2,15+02	2,46+02	2,71+02	3,00+02	3,14+02	3,15+02	2,94+02	2,29+02
400	2,18+02	1,99+02	1,75+02	1,51+02	1,53+02	1,72+02	1,86+02	2,16+02	2,32+02	2,40+02	2,40+02	2,29+02
500	1,21+02	1,07+02	8,88+01	7,15+01	6,93+01	7,49+01	7,79+01	9,45+01	1,07+02	1,17+02	1,24+02	1,24+02
600	6,29+01	5,42+01	4,34+01	3,39+01	3,13+01	3,19+01	3,11+01	3,94+01	4,66+01	5,41+01	6,02+01	6,25+01
800	2,10+01	1,81+01	1,47+01	1,20+01	1,15+01	1,18+01	1,18+01	1,44+01	1,67+01	1,90+01	2,06+01	2,11+01
1000	1,36+01	1,12+01	8,63+00	7,11+00	6,89+00	7,08+00	7,15+00	8,69+00	1,02+01	1,16+01	1,27+01	1,32+01

Таблица 829

 $\varphi = 100^\circ$, сентябрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198
110	256	256	255	255	256	257	258	259	259	259	258	257
120	374	374	372	372	374	378	380	382	384	383	380	376
130	500	499	496	496	500	506	510	513	516	516	510	503
140	615	613	609	608	615	624	629	634	639	638	629	619
160	784	779	772	836	909	928	930	928	909	836	810	791
180	887	880	916	1055	1137	1156	1158	1156	1137	1074	941	897
200	951	944	1043	1259	1380	1379	1379	1381	1363	1274	1058	964
250	1049	1103	1281	1710	1936	1819	1798	1852	1825	1670	1215	1073
300	1153	1234	1465	2094	2963	2158	2126	2236	2193	1916	1475	1289
350	1245	1334	1613	2366	2869	2293	2294	2442	2379	2077	1691	1383
400	1328	1414	1733	2566	2716	2396	2438	2583	2526	2077	1787	1585
500	1445	1521	1881	2818	3078	2806	2877	2973	2928	2437	1966	1657
600	1551	1614	2032	3017	3425	3213	3295	3344	3308	2767	2232	1891
800	1748	1788	2158	3156	3604	3402	3485	3527	3516	3008	2489	2123
1000	1943	1961	2306	3273	3737	3535	3619	3660	3640	3213		

Таблица 830

 $\varphi = 100^\circ$, сентябрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07
70	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07
80	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06
90	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05
100	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04
110	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04
120	6,08+03	6,09+03	6,33+03	6,85+03	7,37+03	7,35+03	7,29+03	7,35+03	7,38+03	6,85+03	6,33+03	6,10+03
130	2,26+03	2,27+03	2,38+03	2,64+03	2,92+03	3,00+03	3,03+03	3,02+03	2,94+03	2,67+03	2,40+03	2,28+03
140	1,12+03	1,12+03	1,16+03	1,33+03	1,56+03	1,68+03	1,66+03	1,69+03	1,58+03	1,35+03	1,18+03	1,14+03
160	4,65+02	4,60+02	4,63+02	5,65+02	7,36+02	8,18+02	8,18+02	8,20+02	7,45+02	5,89+02	5,03+02	4,77+02
180	2,33+02	2,31+02	2,44+02	3,47+02	4,90+02	5,00+02	4,85+02	4,23+02	4,96+02	3,73+02	2,65+02	2,40+02
200	1,39+02	1,34+02	1,46+02	2,53+02	3,92+02	3,89+02	3,83+02	4,03+02	3,96+02	2,89+02	1,68+02	1,45+02
250	1,01+02	1,01+02	1,01+02	1,97+02	2,73+02	2,90+02	3,74+02	3,46+02	5,23+02	5,67+02	5,66+02	3,45+02
300	2,22+02	2,16+02	1,40+02	9,31+01	1,52+02	1,74+02	2,57+02	2,26+02	2,75+02	4,03+02	3,10+02	2,88+02
350	3,61+02	2,16+02	1,44+02	9,31+01	1,52+02	1,74+02	3,74+02	1,50+02	1,78+02	2,52+02	1,23+02	1,30+02
400	3,18+02	1,93+02	1,02+02	2,60+01	6,32+01	1,20+02	1,75+02	6,13+01	6,84+01	9,03+01	1,23+02	5,89+01
500	1,57+02	9,62+01	4,85+01	2,60+01	2,73+01	4,93+01	7,17+01	2,83+01	3,04+01	3,86+01	1,76+01	1,79+01
600	7,25+01	4,68+01	2,42+01	1,32+01	1,32+01	2,26+01	3,26+01	1,19+01	1,18+01	1,37+01	1,76+01	8,41+00
800	2,06+01	1,50+01	8,86+00	5,38+00	5,70+00	9,73+00	1,40+01	7,12+00	6,82+00	7,44+00		
1000	9,19+00	7,34+00	4,94+00	3,42+00	3,57+00	6,02+00	8,63+00					

Таблица 831

 $\varphi = 100$, сентябрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах возмущенных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
NME	4,48+09	4,94+09	1,03+10	3,80+10	8,86+10	1,20+11	1,31+11	1,20+11	8,80+10	3,38+10	7,55+09
NMF1	—	—	—	—	—	2,50+11	2,65+11	2,50+11	—	—	—
NMF2	2,57+11	2,63+11	2,37+11	3,05+11	6,98+11	7,19+11	6,83+11	7,15+11	7,94+11	7,13+11	5,69+11

Таблица 832

 $\varphi = 100$, сентябрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Параметр	Высоты максимумов возмущенных слоев, км, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
HME	101	103	107	114	112	110	110	110	112	116	106
HMF1	—	—	—	—	—	196	208	213	—	—	—
HMF2	354	347	329	294	272	260	270	282	283	292	316

Таблица 833

 $\varphi = 100$, сентябрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	—	—	—	—	7,51+06	3,91+07	5,57+07	3,92+07	7,60+06	—	—
70	—	—	—	—	9,46+07	2,62+08	3,38+08	2,61+08	9,39+07	—	—
80	—	—	—	—	3,79+08	6,73+08	8,04+08	6,72+08	3,82+08	—	—
90	1,01+09	1,12+09	1,65+09	2,59+08	4,07+09	7,34+09	9,53+09	7,26+09	3,96+09	2,52+08	1,70+09
100	4,39+09	4,45+09	7,40+09	1,56+10	3,94+10	6,42+10	7,69+10	6,37+10	3,78+10	2,50+09	6,14+09
110	2,56+09	3,50+09	9,88+09	3,56+10	8,74+10	1,20+11	1,31+11	1,20+11	8,62+10	3,04+10	7,09+09
120	1,58+09	1,73+09	4,93+09	3,51+10	7,76+10	1,03+11	1,12+11	1,03+11	7,84+10	3,27+10	3,74+09
130	2,08+09	1,79+09	2,28+09	2,79+10	7,31+10	1,02+11	1,13+11	1,02+11	7,34+10	2,81+10	2,40+09
140	2,25+09	2,29+09	2,32+09	2,71+10	8,78+10	1,28+11	1,39+11	1,27+11	8,65+10	2,82+10	3,87+09
160	2,55+09	3,02+09	5,76+09	3,60+10	1,06+11	1,43+11	1,53+11	1,37+11	1,01+11	3,88+10	1,05+10
180	4,68+09	5,35+09	9,62+09	5,64+10	1,50+11	1,63+11	1,63+11	1,45+11	1,43+11	6,31+10	1,30+10
200	1,24+10	1,27+10	1,32+10	8,57+10	2,31+11	3,04+11	2,39+11	1,83+11	2,09+11	1,08+11	2,16+10
250	5,41+10	6,28+10	8,50+10	2,24+11	6,52+11	7,12+11	6,45+11	6,25+11	6,69+11	5,39+11	2,68+11
300	1,82+11	2,03+11	2,16+11	3,03+11	6,46+11	6,28+11	6,31+11	6,90+11	7,68+11	7,04+11	5,54+11
350	2,57+11	2,61+11	2,26+11	2,34+11	4,63+11	4,64+11	4,92+11	5,33+11	5,79+11	5,38+11	4,80+11
400	2,13+11	2,08+11	1,65+11	1,62+11	3,26+11	3,35+11	3,67+11	3,88+11	4,05+11	3,68+11	3,61+11
500	1,12+11	1,06+11	8,40+10	8,11+10	1,57+11	1,68+11	1,91+11	1,91+11	1,87+11	1,60+11	1,63+11
600	5,54+10	5,36+10	4,43+10	4,45+10	8,31+10	9,10+10	1,06+11	1,03+11	9,80+10	8,22+10	7,99+10
800	1,92+10	1,98+10	1,78+10	1,90+10	3,51+10	4,06+10	4,88+10	4,52+10	4,09+10	3,31+10	3,03+10
1000	1,00+10	1,12+10	1,10+10	1,26+10	2,27+10	2,60+10	3,14+10	2,85+10	2,49+10	1,95+10	1,73+10

Таблица 834

 $\varphi = 100^\circ$, сентябрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197
110	253	253	253	252	253	254	255	256	256	256	255	254
120	370	369	368	378	378	401	421	416	401	379	376	372
130	495	493	491	490	506	506	504	508	511	510	504	498
140	608	606	602	601	641	648	648	648	641	632	623	613
160	774	770	794	858	910	929	933	929	910	858	800	782
180	875	869	924	1051	1117	1149	1159	1149	1117	1061	942	886
200	938	931	1038	1235	1350	1378	1388	1368	1322	1235	1041	951
250	1017	1080	1262	1661	1885	1838	1846	1826	1725	1459	1179	1043
300	1111	1207	1442	2042	2321	2186	2192	2188	2058	1646	1299	1149
350	1198	1298	1587	2331	2561	2322	2341	2382	2275	1424	1245	1245
400	1274	1368	1705	2550	2714	2401	2435	2538	2466	2019	1543	1332
500	1385	1468	1851	2797	3042	2802	2846	2934	2881	2384	1735	1469
600	1487	1558	1969	2982	3447	3208	3259	3300	3256	2708	1909	1595
800	1675	1720	2100	3119	3627	3397	3448	3489	3484	2968	2175	1824
1000	1863	1880	2222	3236	3760	3530	3582	3629	3666	3195	2433	2050

Таблица 835

 $\varphi = 100^\circ$, сентябрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07
70	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07
80	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06
90	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05
100	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04
110	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04
120	5,91+03	5,91+03	6,18+03	6,71+03	7,19+03	7,12+03	7,04+03	7,13+03	7,20+03	6,71+03	6,18+03	5,91+03
130	2,24+03	2,25+03	2,36+03	2,60+03	2,84+03	2,93+03	2,96+03	2,94+03	2,87+03	2,62+03	2,38+03	2,26+03
140	1,10+03	1,11+03	1,16+03	1,31+03	1,53+03	1,66+03	1,69+03	1,67+03	1,55+03	1,34+03	1,18+03	1,12+03
160	4,50+02	4,46+02	4,61+02	5,60+02	7,23+02	8,03+02	8,28+02	8,03+02	7,32+02	5,84+02	4,88+02	4,62+02
180	2,24+02	2,22+02	2,38+02	3,37+02	4,85+02	5,04+02	5,07+02	4,88+02	4,88+02	3,63+02	2,58+02	2,30+02
200	1,36+02	1,35+02	1,40+02	2,46+02	4,07+02	4,83+02	4,15+02	3,63+02	3,90+02	2,86+02	1,62+02	1,38+02
250	1,18+02	1,24+02	1,34+02	2,18+02	4,76+02	5,36+02	4,89+02	4,84+02	5,53+02	5,65+02	3,91+02	2,67+02
300	2,75+02	2,71+02	2,23+02	1,90+02	3,27+02	3,48+02	3,49+02	2,54+02	2,95+02	3,78+02	5,13+02	5,94+02
350	3,38+02	3,05+02	1,96+02	1,17+02	1,98+02	2,30+02	2,41+02	3,82+02	2,95+02	5,83+02	3,24+02	4,15+02
400	2,54+02	2,23+02	1,28+02	6,97+01	1,27+02	1,56+02	1,67+02	2,54+02	1,81+02	2,21+02	1,22+02	1,71+02
500	5,22+01	1,02+02	5,72+01	3,00+01	4,99+01	6,15+01	6,84+01	6,55+01	6,58+01	7,47+01	5,18+01	7,16+01
600	1,51+01	4,71+01	2,74+01	1,48+01	2,23+01	2,72+01	3,09+01	2,96+01	2,80+01	1,11+01	1,62+01	2,06+01
800	1,50+01	1,50+01	9,98+00	5,88+00	8,70+00	1,11+01	1,30+01	1,19+01	1,08+01	5,82+00	7,80+00	9,35+00
1000	6,72+00	7,41+00	5,66+00	3,71+00	5,32+00	6,70+00	7,90+00	7,03+00	6,05+00	5,82+00	7,80+00	9,35+00

Таблица 836

Ш = 100, сентябрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Концентрация электронов в максимумах возмущенных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	1,40+11	1,77+11	2,67+11	3,26+11	3,50+11	1,25+11	1,35+11	1,24+11	9,49+10	3,36+11	3,27+11	2,42+11
NMF1	—	—	—	—	—	2,30+11	2,40+11	2,30+11	—	—	—	—
NMF2	2,35+11	2,46+11	1,90+11	1,95+11	3,22+11	3,62+11	5,62+11	6,19+11	5,55+11	4,65+11	3,70+11	2,62+11

Таблица 837

Ш = 100, сентябрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высоты максимумов возмущенных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	115	114	113	113	113	113	112	113	117	113	113	113
HMF1	—	—	—	—	—	199	217	214	—	—	—	—
HMF2	277	278	273	263	249	241	277	279	277	260	261	268

Таблица 838

Ш = 100, сентябрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	1,20+10	1,59+10	2,53+10	3,13+10	3,33+10	8,83+09	1,02+10	8,82+09	5,79+09	3,23+10	3,16+10	2,27+10
80	4,00+10	5,17+10	8,01+10	9,89+10	1,06+11	3,99+10	4,47+10	3,98+10	2,59+10	1,02+11	9,91+10	7,23+10
90	9,29+10	1,20+11	1,84+11	2,27+11	2,42+11	8,98+10	9,92+10	8,94+10	5,56+10	2,34+11	2,28+11	1,67+11
100	1,36+11	1,73+11	2,63+11	3,21+11	3,45+11	1,24+11	1,33+11	1,22+11	8,74+10	3,32+11	3,23+11	2,38+11
110	1,36+11	1,69+11	2,48+11	3,00+11	3,24+11	1,23+11	1,30+11	1,20+11	9,38+10	3,10+11	3,01+11	2,26+11
120	1,17+11	1,41+11	1,98+11	2,37+11	2,58+11	1,18+11	1,23+11	1,13+11	8,67+10	2,44+11	2,37+11	1,83+11
130	1,03+11	1,20+11	1,61+11	1,90+11	2,12+11	1,21+11	1,26+11	1,14+11	8,86+10	1,95+11	1,89+11	1,50+11
140	8,69+10	9,66+10	1,20+11	1,43+11	1,80+11	1,33+11	1,34+11	1,21+11	1,18+11	1,45+11	1,36+11	1,14+11
160	7,80+10	8,40+10	9,87+10	1,32+11	1,84+11	1,55+11	1,47+11	1,32+11	1,59+11	1,36+11	1,09+11	9,47+10
180	7,50+10	7,87+10	8,41+10	1,41+11	2,04+11	2,34+11	1,74+11	1,75+11	2,12+11	1,91+11	1,22+11	9,23+10
200	2,09+11	2,19+11	1,75+11	1,92+11	3,21+11	3,53+11	5,03+11	5,43+11	4,97+11	4,56+11	3,64+11	2,51+11
250	2,26+11	2,39+11	1,80+11	1,76+11	2,71+11	2,93+11	4,19+11	5,94+11	5,29+11	4,13+11	3,32+11	2,44+11
300	1,87+11	1,94+11	1,44+11	1,37+11	2,08+11	2,26+11	3,16+11	4,68+11	4,15+11	3,21+11	2,62+11	1,97+11
350	1,49+11	1,53+11	1,12+11	1,04+11	1,57+11	1,69+11	3,16+11	3,52+11	3,12+11	2,38+11	1,98+11	1,53+11
500	8,72+10	8,74+10	6,35+10	5,80+10	8,49+10	9,12+10	9,29+10	1,86+11	1,65+11	1,27+11	1,09+11	8,73+10
600	4,82+10	4,87+10	3,62+10	3,35+10	4,85+10	5,28+10	9,29+10	1,02+11	9,13+10	7,16+10	6,07+10	4,86+10
800	1,92+10	2,00+10	1,57+10	1,53+10	2,32+10	2,66+10	4,59+10	4,79+10	4,13+10	3,20+10	2,64+10	2,04+10
1000	1,26+10	1,32+10	1,05+10	1,04+10	1,56+10	1,78+10	3,06+10	3,14+10	2,68+10	2,05+10	1,71+10	1,34+10

Таблица 839

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	528	532	556	630	686	699	701	699	686	630	556	532
100	633	635	649	691	723	730	731	730	723	691	649	635
110	680	682	694	732	761	768	768	768	761	732	694	682
120	712	714	728	770	803	810	811	810	803	770	728	714
130	755	757	773	820	856	864	865	864	856	820	773	757
140	929	932	963	1007	1045	1056	1057	1056	1045	1007	963	932
160	1068	1067	1138	1238	1302	1316	1314	1311	1292	1227	1131	1096
180	1239	1255	1317	1452	1530	1539	1531	1526	1500	1420	1297	1250
200	1578	1620	1737	1916	1983	1961	1923	1911	1874	1796	1663	1598
250	1838	1907	2083	2293	2326	2259	2192	2165	2122	2054	1933	1865
300	1948	2037	2275	2530	2518	2402	2321	2264	2220	2143	2024	1968
350	1935	2098	2388	2685	2643	2494	2411	2335	2303	2202	2062	2008
400	2079	2185	2520	2847	2741	2657	2574	2494	2426	2353	2261	2190
500	2160	2264	2625	2969	3025	2978	2856	3017	3152	2910	2466	2196
600	2294	2390	2734	3096	3177	3139	3122	3195	3344	3075	2612	2348
800	2427	2513	2834	3213	3311	3273	3256	3329	3478	3192	2734	2497
1000												

Таблица 840

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07	2,29+07
70	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07	1,05+07
80	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06	1,75+06
90	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05	2,81+05
100	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04	6,28+04
110	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04	1,18+04
120	7,61+03	7,72+03	8,05+03	8,49+03	8,78+03	8,31+03	8,34+03	8,31+03	8,19+03	8,52+03	8,21+03	7,90+03
130	3,13+03	3,19+03	3,38+03	3,59+03	3,73+03	3,42+03	3,45+03	3,43+03	3,35+03	3,63+03	3,51+03	3,32+03
140	1,66+03	1,70+03	1,82+03	1,93+03	2,02+03	1,85+03	1,86+03	1,85+03	1,78+03	1,97+03	1,91+03	1,79+03
160	7,25+02	7,40+02	7,85+02	8,38+02	9,14+02	8,47+02	8,56+02	8,40+02	8,34+02	8,64+02	8,29+02	7,79+02
180	3,97+02	4,03+02	4,23+02	4,72+02	5,41+02	5,13+02	5,09+02	4,97+02	4,96+02	4,95+02	4,50+02	4,24+02
200	2,49+02	2,49+02	2,53+02	3,11+02	3,72+02	3,03+02	3,54+02	3,59+02	3,96+02	3,79+02	3,08+02	2,71+02
250	2,23+02	2,24+02	1,74+02	1,72+02	2,49+02	2,78+02	3,79+02	4,10+02	3,90+02	3,80+02	2,27+02	2,56+02
300	1,69+02	1,69+02	1,16+02	1,02+02	1,48+02	1,66+02	2,09+02	2,42+02	3,12+02	2,58+02	2,27+02	1,78+02
350	1,22+02	1,19+02	7,64+01	6,34+01	9,50+01	1,10+02	2,09+02	2,42+02	2,22+02	1,81+02	1,16+02	1,27+02
400	9,20+01	8,75+01	5,35+01	4,26+01	6,46+01	1,76+01	1,47+02	7,34+01	1,55+02	1,27+02	1,16+02	9,39+01
500	5,00+01	4,65+01	2,74+01	2,10+01	3,06+01	3,48+01	6,60+01	7,34+01	6,33+01	5,37+01	5,51+01	4,93+01
600	2,60+01	2,45+01	1,46+01	1,13+01	1,58+01	1,76+01	3,13+01	3,34+01	2,80+01	2,48+01	2,69+01	2,56+01
800	9,46+00	9,24+00	5,95+00	4,80+00	7,00+00	8,17+00	1,42+01	1,43+01	1,16+01	1,01+01	1,07+01	9,70+00
1000	5,70+00	5,65+00	3,78+00	3,07+00	4,42+00	5,13+00	8,89+00	8,83+00	7,05+00	6,14+00	6,46+00	5,80+00

Таблица 841

 $\varphi = 100$, сентябрь, $\Phi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах концентрированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
NME	3,83+09	4,12+09	5,46+09	3,64+10	1,09+11	1,55+11	1,74+11	1,55+11	1,09+11	3,19+10	6,22+09
NMF1	—	—	—	—	—	3,14+11	3,33+11	3,14+11	—	—	—
NMF2	4,49+11	3,80+11	2,92+11	4,25+11	8,21+11	1,01+12	1,09+12	1,05+12	9,91+11	8,63+11	6,96+11

Таблица 842

 $\varphi = 100$, сентябрь, $\Phi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Параметр	Высоты максимумов концентрированных слоев, км, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
HME	100	101	104	114	111	108	107	108	111	115	104
HMF1	—	—	—	—	—	204	217	211	—	—	—
HMF2	369	373	352	285	257	280	298	292	290	303	327

Таблица 843

 $\varphi = 100$, сентябрь, $\Phi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	—	—	—	—	2,39+07	9,59+07	1,20+08	9,61+07	2,40+07	—	—
70	—	—	—	—	1,89+08	5,09+08	5,93+08	5,07+08	1,88+08	—	—
80	—	—	—	2,31+08	5,68+08	1,13+09	1,30+09	1,13+09	5,69+08	—	—
90	8,90+08	9,87+08	1,17+09	2,71+09	5,51+10	1,71+10	2,21+10	1,70+10	5,89+08	1,16+09	7,92+08
100	3,83+09	4,06+09	4,55+09	1,59+10	6,13+09	1,13+11	1,36+11	1,13+11	6,04+09	5,36+09	4,08+09
110	1,57+09	1,68+09	4,16+09	3,45+10	1,09+11	1,54+11	1,70+11	1,54+11	5,45+10	1,34+10	4,75+09
120	7,08+08	7,83+08	1,80+09	3,33+10	9,40+10	1,32+11	1,47+11	1,32+11	1,08+11	2,92+10	1,79+09
130	1,39+09	1,95+09	1,65+09	2,63+10	9,18+10	1,40+11	1,57+11	1,40+11	9,41+10	3,07+10	7,88+08
140	2,94+09	3,71+09	2,32+09	2,51+10	1,13+11	1,62+11	1,77+11	1,63+11	1,12+11	2,61+10	2,01+09
150	1,83+09	1,84+09	3,30+09	3,30+10	1,30+11	1,73+11	1,84+11	1,71+11	1,25+11	2,63+10	4,23+09
160	3,23+09	3,68+09	5,74+09	5,23+10	1,85+11	3,03+11	2,98+11	2,37+11	1,75+11	3,62+10	5,78+09
180	6,68+10	1,13+10	1,07+10	8,88+10	4,40+11	9,12+11	8,26+11	8,85+11	2,49+11	5,96+10	6,63+09
200	2,50+11	1,97+11	2,14+11	4,16+11	8,16+11	9,69+11	1,08+12	2,37+11	7,99+11	1,30+10	2,96+09
250	4,37+11	3,65+11	2,91+11	3,14+11	5,11+11	7,46+11	9,12+11	8,40+11	9,78+11	1,02+10	1,06+10
300	4,10+11	3,55+11	2,42+11	2,19+11	3,60+11	9,69+11	1,08+12	1,04+12	7,74+11	2,54+11	9,12+10
350	4,10+11	3,55+11	2,42+11	2,19+11	3,60+11	9,69+11	1,08+12	1,04+12	7,74+11	8,62+11	3,48+11
400	4,10+11	3,55+11	2,42+11	2,19+11	3,60+11	9,69+11	1,08+12	1,04+12	7,74+11	6,63+11	5,10+11
500	2,14+11	1,85+11	1,24+11	1,14+11	1,83+11	2,77+11	3,70+11	3,26+11	5,65+11	5,18+11	4,93+11
600	1,10+11	9,79+10	7,12+10	6,65+10	1,00+11	1,51+11	2,03+11	1,78+11	2,91+11	1,44+11	2,26+11
800	4,35+10	4,15+10	3,31+10	3,09+10	4,45+10	6,51+10	8,71+10	7,63+10	6,78+10	6,26+10	5,00+10
1000	2,82+10	2,75+10	2,26+10	2,14+10	2,92+10	4,22+10	5,63+10	4,96+10	4,42+10	4,13+10	3,77+10

Таблица 844

ш = 100, сентябрь, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	194	194	194	194	194	194	194	195	195	195	194	194
110	247	247	246	246	247	249	250	251	252	252	250	248
120	371	371	365	365	411	408	377	408	411	382	368	371
130	480	478	474	473	513	522	556	522	513	504	495	484
140	588	585	579	604	654	677	708	677	654	625	610	595
160	773	773	827	892	942	1019	1062	1019	942	892	827	773
180	859	862	945	1071	1199	1326	1387	1326	1199	1093	977	851
200	918	926	1028	1231	1424	1580	1634	1538	1397	1288	1052	909
250	973	1001	1110	1363	1802	1840	1854	1735	1602	1469	1040	981
300	992	1033	1144	1830	2044	1834	1837	1753	1601	1295	1072	1009
350	1028	1072	1206	2000	2351	1864	1864	1728	1601	1439	1094	1022
400	1073	1115	1276	2124	2676	2165	1939	1804	1903	1615	1195	1061
500	1157	1207	1381	2340	3138	2718	2420	2252	2310	1997	1375	1155
600	1235	1293	1471	2531	3506	3208	2852	2607	2694	2348	1541	1242
800	1340	1399	1577	2669	3688	3410	3083	2912	3045	2678	1728	1367
1000	1440	1499	1677	2785	3822	3543	3258	3181	3372	2976	1902	1488

Таблица 845

ш = 100, сентябрь, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07
70	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06
80	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06
90	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05
100	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04
110	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04
120	6,28+03	6,28+03	6,28+03	7,01+03	7,44+03	6,95+03	6,71+03	6,96+03	7,46+03	7,02+03	6,30+03	6,29+03
130	2,41+03	2,40+03	2,41+03	2,67+03	2,95+03	3,00+03	2,99+03	3,03+03	2,99+03	2,72+03	2,45+03	2,41+03
140	1,18+03	1,17+03	1,19+03	1,33+03	1,61+03	1,75+03	1,80+03	1,78+03	1,65+03	1,38+03	1,22+03	1,18+03
160	4,39+02	4,33+02	4,57+02	5,53+02	7,66+02	8,56+02	8,84+02	8,72+02	7,88+02	5,89+02	4,82+02	4,42+02
180	2,11+02	2,09+02	2,24+02	3,23+02	5,17+02	5,19+02	5,29+02	5,27+02	5,28+02	3,59+02	2,46+02	2,12+02
200	1,35+02	1,26+02	1,29+02	2,43+02	5,99+02	4,37+02	3,74+02	3,99+02	4,32+02	2,75+02	1,45+02	1,28+02
250	1,48+02	1,16+02	1,12+02	3,46+02	6,20+02	6,72+02	6,10+02	7,13+02	7,23+02	5,85+02	4,38+02	1,87+02
300	4,40+02	3,28+02	3,06+02	2,98+02	4,28+02	6,81+02	7,60+02	7,82+02	8,41+02	1,01+03	1,00+03	5,93+02
350	7,18+02	5,65+02	3,79+02	1,94+02	2,47+02	4,63+02	6,17+02	6,03+02	5,88+02	7,19+02	9,93+02	8,45+02
400	6,30+02	5,16+02	2,88+02	1,23+02	1,42+02	2,95+02	4,45+02	4,14+02	3,70+02	4,33+02	6,46+02	6,84+02
500	2,94+02	2,38+02	1,31+02	5,45+01	5,68+01	1,06+02	1,68+02	1,66+02	1,42+02	1,61+02	2,66+02	3,11+02
600	1,37+02	1,14+02	6,82+01	2,82+01	2,61+01	4,51+01	7,22+01	7,24+01	6,14+01	6,86+01	1,19+02	1,47+02
800	4,79+01	4,28+01	2,85+01	1,21+01	1,07+01	1,77+01	2,75+01	2,62+01	2,18+01	2,44+01	4,30+01	5,35+01
1000	2,78+01	2,56+01	1,78+01	7,88+00	6,67+00	1,08+01	1,64+01	1,49+01	1,22+01	1,37+01	2,46+01	3,09+01

Таблица 846

 $\varphi = 100$, сентябрь, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах возмущенных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
NME	3,83+09	4,12+09	5,46+09	3,64+10	1,09+11	1,55+11	1,74+11	1,55+11	1,09+11	3,19+10	6,22+09
NMF1	—	—	—	—	—	3,17+11	3,36+11	3,17+11	—	—	—
NMF2	4,03+11	3,31+11	3,07+11	4,75+11	9,29+11	1,01+12	1,05+12	1,04+12	9,78+11	8,19+11	6,13+11

Таблица 847

 $\varphi = 100$, сентябрь, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Параметр	Высоты максимумов возмущенных слоев, км, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
NME	100	101	104	114	111	108	107	108	111	115	104
NMF1	—	—	—	—	—	190	211	213	—	—	—
NMF2	349	344	336	290	254	261	290	295	286	293	316

Таблица 848

 $\varphi = 100$, сентябрь, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	—	—	—	—	2,39+07	9,59+07	1,20+08	9,61+07	2,40+07	—	—
70	—	—	—	—	1,89+08	5,09+08	5,93+08	5,07+08	1,88+08	—	—
80	8,90+08	9,87+08	1,17+09	2,31+08	5,68+08	1,13+09	1,30+09	1,13+09	5,69+08	—	—
90	3,83+09	4,06+09	4,55+09	2,71+09	6,13+09	1,71+10	2,21+10	1,70+10	6,04+09	1,16+09	7,92+08
100	1,57+09	1,68+09	4,16+09	1,59+10	5,51+10	1,13+11	1,36+11	1,13+11	5,45+10	2,52+09	4,06+09
110	7,08+08	7,83+08	1,80+09	3,45+10	1,09+11	1,54+11	1,70+11	1,54+11	1,08+11	1,34+10	5,36+09
120	1,39+09	1,95+09	1,65+09	3,33+10	9,40+10	1,32+11	1,47+11	1,32+11	9,41+10	2,92+10	4,75+09
130	2,94+09	3,71+09	2,32+09	2,63+10	9,18+10	1,40+11	1,57+11	1,40+11	9,18+10	3,07+10	7,88+08
140	1,83+09	1,84+09	3,30+09	2,51+10	1,13+11	1,62+11	1,77+11	1,63+11	1,12+11	2,63+10	1,20+09
150	1,49+10	1,56+10	1,11+10	3,30+10	1,30+11	1,76+11	1,84+11	1,72+11	1,26+11	2,61+10	2,32+09
160	3,23+09	3,68+09	5,74+09	5,23+10	1,85+11	2,58+11	1,96+11	1,85+11	1,75+11	5,96+10	2,13+09
180	9,01+10	8,23+10	9,78+10	8,78+10	5,24+11	4,88+11	2,78+11	2,33+11	2,55+11	1,06+11	2,94+09
200	3,05+11	2,64+11	2,66+11	4,70+11	7,95+11	9,90+11	8,57+11	8,59+11	8,30+11	1,33+10	1,07+10
250	4,03+11	3,30+11	3,02+11	3,70+11	5,81+11	6,97+11	8,61+11	8,67+11	9,61+11	6,27+11	1,12+11
300	3,34+11	2,68+11	2,37+11	2,62+11	4,09+11	5,16+11	6,76+11	6,67+11	5,80+11	8,14+11	3,74+11
350	1,82+11	1,45+11	1,26+11	1,38+11	2,14+11	2,73+11	3,73+11	3,68+11	5,80+11	5,61+11	5,99+11
400	1,01+11	8,56+10	7,77+10	8,29+10	1,16+11	1,50+11	2,11+11	2,05+11	1,78+11	4,96+11	4,22+11
500	4,50+10	4,06+10	3,84+10	3,95+10	5,18+10	6,59+10	9,11+10	8,88+10	7,91+10	2,84+11	2,40+11
600	3,18+10	2,89+10	2,75+10	2,78+10	3,40+10	4,25+10	5,90+10	5,85+10	5,21+10	1,59+11	1,37+11
800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,17+10	6,26+10
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,91+10	4,36+10

Таблица 849

$\varphi=100$, сентябрь, $\Phi=40^\circ$ с. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	193	193	193	193	193	194	194	194	194	194	194	193
110	246	246	245	245	246	248	249	250	251	251	249	247
120	364	364	360	378	409	406	377	406	409	378	366	364
130	477	475	471	470	513	522	553	522	513	492	481	481
140	585	582	576	580	644	659	695	669	644	622	607	591
150	758	758	787	827	910	999	1036	999	910	827	787	758
160	830	851	882	1031	1185	1305	1354	1305	1185	1067	969	845
180	883	915	948	1204	1430	1568	1609	1506	1384	1302	1060	902
200	949	971	1005	1526	1770	1886	1762	1603	1488	1442	1030	972
250	975	991	1028	1747	1965	1885	1634	1481	1355	1219	1062	999
300	1006	1036	1079	1830	2218	1817	1652	1511	1494	1372	1083	1011
350	1073	1093	1140	1870	2517	2006	1737	1630	1680	1615	1217	1076
400	1162	1206	1236	2030	2930	2633	2244	2030	2102	2026	1443	1172
500	1238	1310	1320	2195	3377	3187	2700	2398	2492	2399	1646	1249
600	1342	1419	1426	2345	3563	3399	2957	2737	2891	2709	1778	1353
800	1442	1519	1526	2480	3696	3533	3158	3041	3256	2978	1885	1453

Таблица 850

$\varphi=100$, сентябрь, $\Phi=40^\circ$ с. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07
70	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06
80	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06
90	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05
100	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04
110	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04
120	6,38+03	6,37+03	6,39+03	2,67+03	7,60+03	7,10+03	6,84+03	7,11+03	7,63+03	7,12+03	6,40+03	6,38+03
130	2,39+03	2,38+03	2,39+03	2,67+03	2,99+03	3,04+03	3,03+03	3,07+03	3,04+03	2,72+03	2,42+03	2,39+03
140	1,15+03	1,15+03	1,15+03	1,31+03	1,63+03	1,77+03	1,81+03	1,80+03	1,67+03	1,35+03	1,19+03	1,15+03
160	4,38+02	4,33+02	4,46+02	5,40+02	7,72+02	8,69+02	8,92+02	8,82+02	7,93+02	5,75+02	4,71+02	4,41+02
180	2,09+02	2,10+02	2,17+02	3,24+02	5,23+02	6,04+02	5,38+02	5,37+02	5,34+02	2,48+02	2,48+02	2,13+02
200	1,36+02	1,36+02	1,27+02	2,46+02	6,83+02	6,03+02	4,21+02	4,01+02	4,44+02	2,81+02	1,48+02	1,30+02
250	1,92+02	1,72+02	1,91+02	3,77+02	7,16+02	7,62+02	6,76+02	7,74+02	8,30+02	6,61+02	5,13+02	2,26+02
300	5,49+02	4,64+02	4,44+02	3,59+02	5,11+02	7,24+02	8,63+02	1,00+03	1,05+03	1,05+03	9,44+02	6,47+02
350	5,15+02	5,36+02	4,62+02	2,59+02	3,06+02	4,91+02	6,98+02	8,03+02	7,31+02	7,10+02	8,53+02	7,65+02
400	2,48+02	4,02+02	3,33+02	1,76+02	1,77+02	3,12+02	5,07+02	5,50+02	4,59+02	4,15+02	5,38+02	5,61+02
500	1,26+02	1,87+02	1,57+02	8,16+01	7,10+01	1,10+02	1,90+02	2,18+02	1,81+02	1,68+02	2,36+02	2,75+02
600	4,94+01	9,74+01	8,75+01	4,36+01	3,21+01	4,52+01	8,12+01	9,46+01	7,76+01	7,34+01	1,11+02	1,44+02
800	3,14+01	2,64+01	3,85+01	1,88+01	1,32+01	1,80+01	3,06+01	3,35+01	2,72+01	2,75+01	4,51+01	5,86+01
1000			2,49+01	1,21+01	8,18+00	1,09+01	1,80+01	1,89+01	1,52+01	1,63+01	2,88+01	3,71+01

Таблица 851

$\varphi = 100^\circ$, сентябрь, $\Phi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Концентрация электронов в максимумах возмущенных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,83+09	4,12+09	5,46+09	3,64+10	1,09+11	1,55+11	1,74+11	1,55+11	1,09+11	3,19+10	6,22+09	4,10+09
NMF1	—	—	—	—	—	2,96+11	3,14+11	2,96+11	—	—	—	—
NMF2	3,47+11	3,00+11	2,65+11	3,51+11	6,69+11	6,16+11	8,85+11	9,30+11	8,73+11	7,73+11	6,07+11	2,82+11

Таблица 852

$\varphi = 100^\circ$, сентябрь, $\Phi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высоты максимумов возмущенных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	100	101	104	114	111	108	107	108	111	115	104	101
HMF1	—	—	—	—	—	199	215	208	—	—	—	—
HMF2	341	342	335	287	256	253	285	281	275	294	314	330

Таблица 853

$\varphi = 100^\circ$, сентябрь, $\Phi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	2,39+07	9,59+07	1,20+08	9,61+07	2,40+07	—	—	—
70	—	—	—	—	1,89+08	5,09+08	5,93+08	5,07+08	1,88+08	—	—	—
80	—	—	—	—	5,58+08	1,13+09	1,30+09	1,13+09	5,69+08	—	—	—
90	8,90+08	9,87+08	1,17+09	2,31+08	6,13+09	1,71+10	2,21+10	1,71+10	6,04+09	2,25+08	1,16+09	7,92+08
100	3,83+09	4,06+09	4,55+09	1,59+10	5,51+10	1,13+11	1,36+11	1,13+11	5,45+10	2,52+09	5,36+09	4,08+09
110	1,57+09	1,68+09	4,16+09	3,45+10	1,09+11	1,34+11	1,70+11	1,54+11	1,08+11	1,34+10	4,75+09	1,79+09
120	7,08+08	7,83+08	1,80+09	3,33+10	9,40+10	1,32+11	1,47+11	1,32+11	9,41+10	2,92+10	2,07+09	7,88+08
130	1,39+09	1,95+09	1,65+09	2,63+10	9,17+10	1,40+11	1,57+11	1,40+11	9,17+10	3,07+10	2,01+09	1,20+09
140	2,94+09	3,71+09	2,32+09	2,51+10	1,13+11	1,62+11	1,76+11	1,62+11	1,12+11	2,61+10	4,23+09	2,32+09
160	1,83+09	1,84+09	3,30+09	3,30+10	1,29+11	1,76+11	1,84+11	1,71+11	1,25+11	3,62+10	5,78+09	2,13+09
180	3,23+09	3,68+09	5,74+09	5,23+10	2,08+11	2,08+11	1,96+11	1,84+11	1,74+11	5,96+10	6,63+09	2,96+09
200	1,49+10	1,50+10	1,11+10	8,55+10	3,65+11	3,18+11	2,38+11	2,57+11	2,63+11	1,03+11	2,98+11	1,06+10
250	9,17+10	7,78+10	8,73+10	2,84+11	6,67+11	6,16+11	7,43+11	6,33+11	8,00+11	5,72+11	2,98+11	9,57+10
300	2,87+11	2,44+11	2,31+11	3,44+11	5,64+11	5,17+11	8,62+11	8,93+11	8,18+11	7,66+11	5,96+11	2,56+11
350	3,42+11	2,97+11	2,58+11	2,55+11	3,99+11	3,83+11	6,81+11	6,81+11	6,01+11	5,91+11	5,34+11	2,69+11
400	2,66+11	2,30+11	1,93+11	1,76+11	2,82+11	2,78+11	5,09+11	4,89+11	4,15+11	4,03+11	3,80+11	2,03+11
500	1,34+11	1,16+11	9,67+10	8,75+10	4,37+11	1,42+11	2,58+11	2,34+11	1,91+11	1,73+11	1,69+11	1,01+11
600	6,46+10	5,78+10	5,02+10	4,75+10	7,33+10	7,83+10	2,58+11	1,24+11	9,99+10	8,82+10	8,29+10	5,08+10
800	2,18+10	2,11+10	1,98+10	2,01+10	3,18+10	3,58+10	6,11+10	5,38+10	4,16+10	3,51+10	3,12+10	1,92+10
1000	1,15+10	1,20+10	1,21+10	1,34+10	2,05+10	2,30+10	3,92+10	3,29+10	2,51+10	2,06+10	1,78+10	1,07+10

Таблица 854

$\varphi = 100^\circ$, сентябрь, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, °											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	197	197	197	196	197	197	197	197	197	197	197	197
110	252	252	251	251	252	254	255	255	257	257	255	253
120	367	367	364	377	411	407	378	407	411	381	376	370
130	488	488	484	482	509	517	543	517	515	514	504	494
140	600	597	592	598	649	668	696	668	649	637	623	607
160	760	755	749	857	926	957	980	957	926	857	801	771
180	855	849	855	1047	1141	1204	1243	1204	1141	1059	912	871
200	914	906	958	1228	1373	1441	1483	1430	1346	1231	1081	933
250	989	1046	1197	1643	1881	1872	1899	1851	1722	1451	1123	1012
300	1090	1183	1403	2016	2299	2189	2196	2179	2027	1619	1267	1123
350	1169	1269	1558	2310	2539	2316	2298	2354	2235	1790	1383	1214
400	1237	1332	1677	2535	2704	2394	2370	2501	2424	1979	1506	1292
500	1342	1427	1823	2779	3089	2794	2787	2888	2832	2386	1691	1422
600	1440	1514	1938	2959	3447	3199	3210	3250	3203	2654	1861	1545
800	1622	1866	2049	3096	3628	3388	3401	3450	3448	2932	2127	1769
1000	1803	1816	2150	3212	3761	3521	3535	3605	3649	3177	2387	1991

Таблица 855

$\varphi = 100^\circ$, сентябрь, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, °											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
455	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07	2,17+07
70	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06	9,91+06
80	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06	1,82+06
90	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05	3,22+05
100	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04	6,76+04
110	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04	1,71+04
120	5,99+03	5,98+03	6,00+03	6,78+03	7,29+03	6,84+03	6,61+03	6,84+03	7,31+03	6,79+03	6,01+03	5,99+03
130	2,23+03	2,22+03	2,26+03	2,60+03	2,92+03	2,98+03	2,98+03	3,01+03	2,96+03	2,64+03	2,29+03	2,23+03
140	1,08+03	1,07+03	1,11+03	1,30+03	1,61+03	1,75+03	1,79+03	1,77+03	1,64+03	1,34+03	1,14+03	1,09+03
160	4,35+02	4,28+02	4,26+02	5,45+02	7,68+02	8,65+02	8,88+02	8,74+02	7,88+02	5,80+02	4,73+02	4,44+02
180	2,13+02	2,09+02	2,12+02	3,23+02	5,26+02	5,57+02	5,47+02	4,35+02	5,36+02	3,59+02	2,36+02	2,17+02
200	1,36+02	1,34+02	1,27+02	2,40+02	4,81+02	4,81+02	4,02+02	4,19+02	4,59+02	2,82+02	1,43+02	1,31+02
250	1,85+02	1,50+02	1,42+02	2,66+02	4,86+02	4,59+02	5,36+02	6,19+02	6,57+02	6,02+02	4,59+02	1,88+02
300	4,38+02	3,32+02	2,46+02	2,17+02	2,91+02	1,92+02	3,40+02	4,93+02	3,14+02	6,50+02	7,23+02	3,77+02
350	4,64+02	3,57+02	2,30+02	2,62+02	1,11+02	1,31+02	2,41+02	3,29+02	3,14+02	4,27+02	5,59+02	3,46+02
400	3,32+02	2,57+02	1,53+02	3,25+01	4,36+01	5,24+01	9,52+01	8,22+01	1,91+02	2,50+02	3,53+02	2,37+02
500	1,48+02	1,16+02	6,73+01	3,25+01	1,96+01	2,80+01	4,14+01	3,63+01	6,90+01	8,34+01	5,58+01	1,02+02
600	6,39+01	5,31+01	3,18+01	1,60+01	1,96+01	9,80+00	1,56+01	1,41+01	2,99+01	3,49+01	1,72+01	4,53+01
800	1,80+01	1,68+01	1,16+01	6,31+00	7,86+00	5,94+00	1,01+01	1,41+01	1,11+01	1,20+01	1,39+01	1,39+01
1000	8,06+00	8,34+00	6,56+00	3,96+00	4,80+00	5,94+00	1,01+01	8,21+00	6,15+00	6,21+00	8,26+00	6,51+00

Таблица 856

$\varphi=100$, сентябрь, $\varphi=20^\circ$ с. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	4,19+09	4,19+09	4,48+09	3,49+10	1,22+11	1,80+11	2,02+11	1,81+11	1,21+11	2,99+10	5,60+09	4,11+09
NMFI	—	—	—	—	—	3,46+11	3,63+11	3,46+11	—	—	—	—
NMF2	1,31+12	8,56+11	3,85+11	4,60+11	1,29+12	1,58+12	2,17+12	2,51+12	2,76+12	2,47+12	1,89+12	1,62+12

Таблица 857

$\varphi=100$, сентябрь, $\varphi=20^\circ$ с. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	99	99	101	113	111	107	106	107	110	115	103	100
HMFI	—	—	—	—	—	215	214	200	—	—	—	—
HMF2	302	296	299	284	297	358	369	347	338	348	363	361

Таблица 858

$\varphi=100$, сентябрь, $\varphi=20^\circ$ с. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	4,16+07	1,27+08	1,49+08	1,28+08	4,17+07	—	—	—
70	—	—	—	2,13+08	2,73+08	6,11+08	6,82+08	6,12+08	2,72+08	—	—	—
80	—	—	—	2,66+09	6,87+08	1,35+09	1,54+09	1,35+09	6,86+08	—	—	—
90	7,34+08	7,50+08	1,01+09	2,66+09	6,54+10	2,34+10	2,92+10	2,34+10	7,43+09	9,38+08	5,09+09	7,26+08
100	4,17+09	4,16+09	4,29+09	3,37+10	6,54+10	1,42+11	1,67+11	1,42+11	6,50+10	2,48+09	5,09+09	4,11+09
110	1,50+09	1,50+09	2,58+09	3,13+10	1,92+11	1,76+11	1,95+11	1,77+11	1,21+11	1,40+10	3,51+09	1,45+09
120	6,51+08	6,87+08	1,58+09	2,43+10	1,04+11	1,62+11	1,68+11	1,52+11	1,04+11	2,81+10	1,47+09	6,04+08
130	1,21+09	1,23+09	2,08+09	2,43+10	1,04+11	1,62+11	1,68+11	1,52+11	1,04+11	2,81+10	1,47+09	6,04+08
140	2,46+09	2,51+09	2,25+09	2,26+10	1,30+11	1,81+11	1,79+11	1,82+11	1,29+11	2,40+10	1,79+09	1,16+09
160	1,56+09	1,78+09	2,56+09	2,94+10	1,46+11	1,92+11	1,99+11	1,82+11	1,29+11	2,36+10	3,52+09	2,49+09
180	2,49+09	2,91+09	4,69+09	4,71+10	2,08+11	2,12+11	1,99+11	1,82+11	1,40+11	3,28+10	3,75+09	1,59+09
200	1,08+10	1,51+10	2,09+10	1,96+11	3,59+11	2,82+11	2,82+11	3,34+11	1,94+11	5,51+10	4,45+09	2,45+09
250	5,26+11	5,98+11	2,68+11	4,12+11	1,10+12	7,65+11	1,02+12	4,39+11	2,85+11	9,44+10	1,25+10	9,57+09
300	1,25+12	8,53+11	3,85+11	4,49+11	1,28+12	1,36+12	1,85+12	1,37+12	1,61+12	2,17+11	1,25+12	1,79+11
350	1,22+12	6,89+11	3,22+11	3,47+11	1,05+12	1,58+12	2,15+12	2,27+12	2,58+12	2,11+12	1,37+12	1,61+12
400	8,71+11	4,94+11	2,42+11	2,54+11	7,60+11	1,38+12	2,02+12	2,10+12	2,17+12	2,05+12	1,69+12	1,43+12
500	4,06+11	2,49+11	1,40+11	1,43+11	3,65+11	1,15+12	2,02+12	1,10+12	1,08+12	1,03+12	8,47+11	6,85+11
600	1,99+11	1,35+11	8,82+10	8,88+10	1,85+11	5,34+11	5,34+11	4,91+11	4,78+11	4,75+11	1,40+11	3,27+11
800	7,98+10	6,02+10	4,56+10	4,85+10	7,41+10	1,68+11	1,68+11	1,53+11	1,49+11	1,53+11	1,40+11	1,20+11
1000	5,63+10	4,32+10	8,38+10	3,31+10	5,03+10	8,27+10	1,04+11	9,50+10	9,28+10	9,66+10	9,22+10	8,13+10

Таблица 859

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	193	193	193	192	193	193	193	193	193	193	193
110	244	243	242	242	244	246	247	249	250	250	245
120	356	356	356	373	411	378	378	378	411	373	356
130	468	468	463	461	511	550	550	550	511	501	475
140	575	572	565	562	638	683	683	683	638	621	583
160	724	724	730	771	903	1007	1007	1007	903	807	737
180	841	844	851	1015	1173	1272	1272	1272	1173	1022	853
200	921	927	935	1254	1380	1515	1533	1530	1434	1241	942
250	991	999	1007	1617	1642	2055	2161	2146	2067	1700	1018
300	1014	1018	1026	2283	1336	1603	1915	2132	2037	1612	1034
350	1061	1066	1062	2563	1224	1386	1505	1570	1610	1302	1067
400	1108	1095	1096	2723	1282	1339	1363	1417	1459	1219	1084
500	1138	1127	1109	2781	1715	1548	1476	1526	1565	1273	1123
600	1157	1153	1116	2792	2117	1763	1609	1651	1686	1388	1161
800	1252	1249	1209	2901	2522	2215	2037	2033	2148	1818	1259
1000	1362	1349	1306	3018	2892	2668	2480	2426	2629	2268	1359

Таблица 860

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
65	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07
70	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07
80	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06
90	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05
100	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04
110	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04
120	6,75+03	6,74+03	6,75+03	7,53+03	8,03+03	7,29+03	7,37+03	7,31+03	8,06+03	7,55+03	6,75+03
130	2,43+03	2,42+03	2,42+03	2,75+03	3,17+03	3,17+03	3,21+03	3,20+03	3,23+03	2,81+03	2,43+03
140	1,14+03	1,13+03	1,13+03	1,31+03	1,73+03	1,88+03	1,86+03	1,92+03	1,79+03	1,70+03	1,15+03
160	4,38+02	4,31+02	4,32+02	5,30+02	8,27+02	9,24+02	9,16+02	9,63+02	8,54+02	5,86+02	4,47+02
180	2,16+02	2,12+02	2,14+02	3,21+02	5,67+02	5,70+02	5,65+02	7,36+02	5,80+02	2,79+02	2,20+02
200	1,32+02	1,37+02	1,46+02	2,68+02	5,40+02	4,46+02	4,46+02	5,97+02	4,76+02	1,52+02	1,33+02
250	9,37+02	1,05+03	4,77+02	3,27+02	9,33+02	4,98+02	6,07+02	8,12+02	9,94+02	3,39+02	3,26+02
300	2,10+03	1,42+03	6,39+02	2,35+02	1,43+03	1,16+03	1,21+03	1,27+03	1,53+03	1,70+03	1,72+03
350	1,91+03	1,09+03	5,05+02	1,49+02	1,33+03	1,65+03	1,99+03	2,18+03	2,29+03	2,83+03	2,54+03
400	1,28+03	7,37+02	3,61+02	9,83+01	8,95+02	1,53+03	2,17+03	2,13+03	2,09+03	2,60+03	2,16+03
500	5,71+02	3,56+02	2,05+02	5,31+01	2,78+02	6,50+02	1,10+03	9,96+02	9,44+02	1,20+03	9,83+02
600	2,74+02	1,86+02	1,28+02	3,26+01	1,02+02	2,59+02	4,47+02	3,95+02	3,73+02	4,96+02	4,46+02
800	9,72+01	7,36+01	5,85+01	1,57+01	3,16+01	6,58+01	9,86+01	9,02+01	8,06+01	1,07+02	1,45+02
1000	6,12+01	4,71+01	3,85+01	1,08+01	1,75+01	3,24+01	4,56+01	4,29+01	3,72+01	4,84+01	8,77+01

Таблица 861

$\varphi = 100$, сентябрь, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	4,19+09	4,19+09	4,48+09	3,49+10	1,22+11	1,80+11	2,02+11	1,81+11	1,21+11	2,99+10	5,60+09	4,11+09
NMF1	—	—	—	—	—	3,46+11	3,63+11	3,46+11	—	—	—	—
NMF2	1,13+12	7,60+11	3,12+11	4,38+11	1,18+12	1,39+12	1,83+12	2,20+12	2,21+12	1,84+12	1,54+12	1,37+12

Таблица 862

$\varphi = 100$, сентябрь, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	99	99	101	113	111	107	106	107	110	115	103	100
NMF1	—	—	—	—	—	211	217	200	—	—	—	—
NMF2	328	298	304	290	287	345	367	342	327	352	360	355

Таблица 863

$\varphi = 100$, сентябрь, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	4,16+07	1,27+08	1,49+08	1,28+08	4,17+07	—	—	—
70	—	—	—	—	2,73+08	6,11+08	6,82+08	6,12+08	2,72+08	—	—	—
80	—	—	—	—	6,87+08	1,36+09	1,54+09	1,35+09	6,86+08	—	—	—
90	7,24+08	7,50+08	1,01+09	4,99+09	7,51+09	2,34+10	2,92+10	2,34+10	7,43+09	2,07+08	9,38+08	7,26+08
100	4,17+09	4,16+09	4,99+09	1,67+10	6,54+10	1,42+11	1,67+11	1,42+11	6,50+10	2,48+09	5,09+09	4,11+09
110	1,50+09	1,50+09	2,58+09	3,37+10	1,22+11	1,76+11	1,95+11	1,76+11	7,43+09	1,40+10	5,09+09	1,45+09
120	6,51+08	6,87+08	1,58+09	3,13+10	1,04+11	1,52+11	1,68+11	1,52+11	6,50+10	2,81+10	3,51+09	6,04+08
130	1,21+09	1,23+09	2,06+09	2,43+10	1,04+11	1,62+11	1,70+11	1,62+11	1,04+11	2,64+10	1,47+09	1,16+09
140	2,46+09	2,51+09	2,25+09	2,06+10	1,30+11	1,81+11	1,74+11	1,82+11	1,29+11	2,40+10	1,79+09	2,49+09
150	1,56+09	1,78+09	2,56+09	2,94+10	1,46+11	1,93+11	1,86+11	1,93+11	1,40+11	3,26+10	3,52+09	1,59+09
160	2,49+09	2,91+09	4,69+09	4,71+10	2,08+11	2,19+11	2,07+11	2,16+11	1,94+11	3,28+10	4,45+09	2,45+09
180	1,06+10	1,47+10	1,82+10	9,18+10	5,20+11	3,00+11	2,78+11	3,60+11	2,91+11	5,51+10	1,25+10	9,57+09
200	3,94+11	5,18+11	3,02+11	3,73+11	1,08+12	7,83+11	8,42+11	1,52+12	1,45+12	9,30+10	2,07+11	1,82+11
250	1,04+12	7,59+11	3,12+11	4,32+11	1,16+12	1,27+12	1,54+12	2,09+12	1,52+12	6,76+11	2,06+11	9,66+11
300	1,08+12	6,23+11	2,69+11	3,46+11	9,22+11	1,39+12	1,82+12	2,19+12	1,84+12	1,53+12	1,53+12	1,37+12
350	8,03+11	4,59+11	2,09+11	2,59+11	6,84+11	1,16+12	1,71+12	1,85+12	1,72+12	1,38+12	1,38+12	1,17+12
400	3,99+11	2,46+11	1,31+11	1,52+11	3,42+11	6,53+11	1,05+12	1,02+12	9,14+11	1,61+12	7,56+11	6,05+11
500	2,09+11	1,40+11	8,72+10	9,67+10	1,73+11	3,20+11	5,01+11	4,58+11	4,11+11	9,07+11	3,84+11	3,07+11
600	8,90+10	6,57+10	4,81+10	5,15+10	7,10+10	1,13+11	1,52+11	1,38+11	1,26+11	1,47+11	1,37+11	1,19+11
800	6,44+10	4,82+10	3,66+10	3,83+10	4,88+10	7,47+10	9,40+10	8,56+10	8,01+10	9,39+10	9,14+10	8,23+10
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Таблица 864

$\varphi = 100$, сентябрь, $\Phi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	193	193	192	192	193	193	193	193	193	193	193	193
110	244	243	242	242	244	246	247	248	250	249	247	245
120	356	356	357	357	408	375	375	375	409	371	364	356
130	470	468	463	461	514	554	554	554	514	500	486	476
140	575	572	564	562	642	690	690	690	642	621	603	583
150	723	717	719	778	905	1007	1007	1007	905	806	773	737
160	833	837	846	1013	1152	1238	1238	1238	1152	1014	914	846
180	918	924	933	1246	1353	1472	1490	1487	1406	1227	1031	939
200	992	1000	1009	1811	1641	2051	2158	2143	2055	1699	1116	1019
250	1015	1020	1028	2281	1336	1602	1915	2132	2038	1613	1165	1035
300	1063	1058	1063	2562	1224	1888	1505	1871	1610	1302	1179	1059
350	1111	1098	1098	2722	1281	1340	1364	1418	1469	1219	1218	1086
400	1140	1129	1111	2780	1713	1548	1476	1525	1565	1291	1272	1126
500	1159	1155	1118	2791	2115	1762	1608	1650	1685	1387	1315	1163
600	1254	1251	1211	2900	2520	2214	2036	2032	2147	1817	1414	1261
1000	1354	1351	1311	3017	2891	2668	2480	2425	2628	2267	1514	1361

Таблица 865

$\varphi = 100$, сентябрь, $\Phi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с⁻¹, для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07
70	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07
80	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06
90	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05
100	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04
110	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04
120	6,90+03	6,89+03	6,90+03	7,74+03	8,20+03	7,43+03	7,51+03	7,45+03	8,23+03	7,76+03	6,92+03	6,90+03
130	2,48+03	2,47+03	2,48+03	2,83+03	3,23+03	3,22+03	3,27+03	3,26+03	3,29+03	2,89+03	2,52+03	2,49+03
140	1,16+03	1,15+03	1,15+03	1,34+03	1,77+03	1,91+03	1,91+03	1,95+03	1,82+03	1,40+03	1,20+03	1,17+03
160	4,46+02	4,37+02	4,36+02	5,42+02	8,39+02	9,40+02	9,41+02	9,55+02	8,67+02	5,97+02	4,90+02	4,56+02
180	2,19+02	2,15+02	2,18+02	3,26+02	5,77+02	5,89+02	5,85+02	5,97+02	5,89+02	3,70+02	2,49+02	2,24+02
200	1,34+02	1,38+02	1,43+02	2,54+02	7,27+02	4,70+02	4,54+02	5,41+02	4,92+02	2,81+02	1,52+02	1,35+02
250	7,07+02	9,11+02	3,67+02	3,02+02	9,19+02	5,11+02	5,16+02	8,96+02	9,09+02	5,73+02	3,33+02	3,31+02
300	1,74+03	1,26+03	5,19+02	2,28+02	1,30+03	1,09+03	1,01+03	1,17+03	1,28+03	1,29+03	1,45+03	1,57+03
350	1,69+03	9,80+02	4,23+02	1,49+02	1,17+03	1,45+03	1,69+03	1,30+03	1,60+03	2,12+03	2,04+03	2,14+03
400	1,17+03	6,82+02	3,11+02	1,00+02	8,07+02	1,28+03	1,83+03	1,87+03	1,66+03	2,05+03	9,00+02	8,65+02
500	5,60+02	3,51+02	1,91+02	5,63+01	2,61+02	5,79+02	1,00+03	9,25+02	7,98+02	1,06+03	9,00+02	8,65+02
600	2,85+02	1,93+02	1,26+02	3,55+01	9,63+01	2,33+02	4,20+02	8,12+01	3,21+02	4,68+02	4,35+02	4,18+02
800	1,06+02	8,02+01	6,16+01	1,78+01	3,03+01	5,88+01	8,92+01	3,88+01	6,86+01	1,02+02	1,39+02	1,43+02
1000	6,98+01	5,25+01	4,16+01	1,25+01	1,70+01	2,93+01	4,11+01	3,88+01	3,21+01	4,70+01	8,38+01	8,85+01

Таблица 866

 $\varphi = 100^\circ$, сентябрь, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
NME	4,19+09	4,19+09	4,48+09	3,49+10	1,22+11	1,80+11	2,02+11	1,81+11	1,21+11	2,99+10	5,60+09
NMF1	—	—	—	—	—	3,43+11	3,64+11	3,43+11	—	—	—
NMF2	4,29+11	3,62+11	2,38+11	4,05+11	9,90+11	1,28+12	1,63+12	1,74+12	1,56+12	1,12+12	6,90+11

Таблица 867

 $\varphi = 100^\circ$, сентябрь, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
NME	99	99	101	113	114	107	106	107	110	115	103
NMF1	—	—	—	—	—	1205	215	208	—	—	—
NMF2	317	317	324	284	268	293	313	305	292	293	319

Таблица 868

 $\varphi = 100^\circ$, сентябрь, $\varphi = 20^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	—	—	—	—	4,16+07	1,27+08	1,49+08	1,28+08	4,17+07	—	—
70	—	—	—	—	2,73+08	6,11+08	6,82+08	6,12+08	2,72+08	—	—
80	—	—	—	—	6,87+08	1,35+09	1,54+09	1,36+09	6,86+08	—	—
90	7,24+06	7,50+06	1,01+09	2,66+09	7,51+09	2,34+10	2,92+10	2,34+10	7,43+09	2,07+08	9,38+08
100	4,17+09	4,16+09	4,39+09	1,67+10	6,54+10	1,42+11	1,67+11	1,42+11	6,50+10	2,48+09	5,09+09
110	1,50+09	1,50+09	2,58+09	3,37+10	1,22+11	1,76+11	1,95+11	1,77+11	1,21+11	1,40+10	3,51+09
120	6,51+08	6,87+08	1,53+09	3,13+10	1,04+11	1,52+11	1,66+11	1,52+11	1,04+11	2,81+10	1,47+09
130	1,21+09	1,23+09	2,08+09	2,43+10	1,04+11	1,62+11	1,69+11	1,62+11	1,04+11	2,84+10	1,79+09
140	2,46+09	2,51+09	2,35+09	2,26+10	1,46+11	1,81+11	1,72+11	1,82+11	1,29+11	2,40+10	3,53+09
160	1,56+09	1,78+09	2,56+09	2,94+10	1,30+11	1,90+11	1,80+11	1,98+11	1,40+11	3,28+10	1,75+09
180	2,49+09	2,91+09	4,69+09	4,71+10	2,08+11	2,07+11	1,95+11	2,48+11	1,94+11	5,51+10	4,45+09
200	9,54+09	1,17+10	1,74+10	8,45+10	4,27+11	3,37+11	2,39+11	3,49+11	2,96+11	1,03+11	1,31+10
250	1,88+11	1,62+11	9,96+10	8,46+11	9,57+11	1,07+12	1,16+12	1,21+12	1,26+12	8,06+11	3,13+11
300	4,16+11	3,52+11	2,25+11	3,96+11	9,11+11	1,27+12	1,61+12	1,74+12	1,55+12	1,12+12	6,66+11
350	3,94+11	3,33+11	2,26+11	3,06+11	6,72+11	1,03+12	1,47+12	1,51+12	1,24+12	9,05+11	6,41+11
400	2,97+11	2,50+11	1,73+11	2,18+11	4,72+11	1,60+11	1,13+12	1,12+12	9,10+11	6,62+11	4,81+11
500	1,61+11	1,36+11	9,67+10	1,20+11	2,41+11	7,60+11	5,91+11	5,72+11	4,67+11	3,59+11	2,68+11
600	8,93+10	8,01+10	6,20+10	7,34+10	1,31+11	2,07+11	3,11+11	2,95+11	2,41+11	1,92+11	1,51+11
800	4,01+10	3,78+10	3,18+10	3,59+10	5,74+10	8,60+10	1,25+11	1,17+11	9,77+10	8,22+10	6,78+10
1000	2,86+10	2,70+10	2,30+10	2,54+10	3,79+10	5,60+10	8,04+10	7,55+10	6,40+10	5,56+10	4,70+10

Таблица 869

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч												
Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	15	18	20	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	193	193	193	193	193	194	194	194	194	194	194	193
110	245	245	244	243	245	247	249	250	251	251	249	246
120	363	363	362	376	414	377	377	377	414	376	366	363
130	473	471	466	464	509	553	553	553	509	503	491	478
140	578	575	568	575	646	694	694	694	646	624	606	566
160	757	757	766	820	927	1035	1035	1035	927	820	776	757
180	825	843	856	1026	1209	1352	1352	1352	1209	1060	906	833
200	872	902	917	1204	1459	1625	1608	1546	1403	1288	1020	888
250	928	953	971	1541	1760	1790	1743	1588	1469	1429	1028	955
300	953	971	990	1774	1904	1620	1561	1401	1281	1187	1059	982
350	988	1008	1031	1851	2147	1727	1550	1396	1375	1317	1073	993
400	1050	1055	1080	1883	2442	1904	1620	1503	1553	1500	1170	1053
500	1135	1151	1157	2041	2927	2567	2135	1907	1982	1954	1410	1138
600	1208	1241	1227	2207	3329	3153	2600	2280	2380	2366	1623	1207
800	1312	1347	1330	2347	3517	3370	2875	2637	2799	2680	1749	1310
1000	1412	1447	1430	2471	3650	3503	3093	2959	3186	2948	1849	1410

Таблица 870

Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч												
Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	15	18	20	22
65	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07	2,37+07
70	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07	1,15+07
80	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06	2,40+06
90	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05	4,56+05
100	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04	9,27+04
110	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04	2,66+04
120	6,47+03	6,46+03	6,46+03	7,18+03	7,63+03	6,96+03	7,03+03	6,97+03	7,65+03	7,20+03	6,48+03	6,47+03
130	2,40+03	2,38+03	2,38+03	2,67+03	3,03+03	3,05+03	3,10+03	3,09+03	3,09+03	2,73+03	2,42+03	2,40+03
140	1,15+03	1,14+03	1,13+03	1,29+03	1,68+03	1,82+03	1,81+03	1,85+03	1,73+03	1,35+03	1,17+03	1,15+03
160	4,32+02	4,26+02	4,28+02	5,24+02	8,02+02	8,94+02	8,90+02	9,31+02	8,28+02	5,67+02	4,60+02	4,36+02
180	2,03+02	2,03+02	2,06+02	3,11+02	5,48+02	5,42+02	5,39+02	6,07+02	5,61+02	3,55+02	2,37+02	2,07+02
200	1,22+02	1,24+02	1,34+02	2,38+02	5,74+02	4,53+02	3,91+02	5,04+02	4,86+02	2,80+02	1,44+02	1,24+02
250	3,83+02	3,20+02	2,01+02	3,43+02	7,43+02	8,09+02	9,09+02	1,09+03	1,26+03	9,09+02	5,42+02	2,78+02
300	7,71+02	5,35+02	3,97+02	2,97+02	6,06+02	1,06+03	1,43+03	1,81+03	1,84+03	1,49+03	1,05+03	7,76+02
350	6,87+02	5,65+02	3,71+02	2,11+02	3,70+02	7,80+02	1,31+03	1,57+03	1,32+03	1,03+03	6,50+02	6,53+02
400	4,72+02	3,95+02	2,64+02	1,46+02	2,13+02	4,36+02	9,39+02	1,04+03	8,06+02	6,18+02	2,74+02	6,12+02
500	2,27+02	1,88+02	1,33+02	7,02+01	8,26+01	1,60+02	3,24+02	3,72+02	2,86+02	2,25+02	2,74+02	3,01+02
600	1,15+02	9,90+01	7,80+01	3,83+01	3,70+01	6,32+01	1,27+02	1,46+02	1,12+02	9,03+01	1,25+02	1,57+02
800	4,56+01	4,13+01	3,53+01	1,70+01	1,49+01	2,37+01	4,39+01	4,67+01	3,57+01	3,20+01	5,00+01	6,30+01
1000	2,91+01	2,65+01	2,30+01	1,12+01	9,29+00	1,46+01	2,52+01	2,53+01	1,92+01	1,87+01	3,19+01	3,37+01

Таблица 871

 $\bar{h} = 100$, сентябрь, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах концентрированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	4,19+09	4,19+09	4,44+09	3,42+10	1,24+11	1,88+11	2,02+11	1,88+11	1,23+11	2,86+10	5,36+09	4,19+09
NMF1	—	—	—	—	—	3,50+11	3,68+11	3,50+11	—	—	—	—
NMF2	1,21+12	8,63+11	4,74+11	5,43+11	1,43+12	1,67+12	1,86+12	1,89+12	2,02+12	2,03+12	2,26+12	2,00+12

Таблица 872

 $\bar{h} = 100$, сентябрь, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Параметр	Высота максимумов концентрированных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	99	99	100	112	110	107	106	107	110	113	102	99
NMF1	—	—	—	—	—	201	221	234	—	—	—	—
NMF2	329	330	334	310	295	343	382	406	414	446	398	337

Таблица 873

 $\bar{h} = 100$, сентябрь, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
45	—	—	—	—	4,55+07	1,36+08	1,49+08	1,36+08	4,56+07	—	—	—
70	—	—	—	2,61+08	2,90+08	6,33+08	6,82+08	6,33+08	2,88+08	—	—	—
80	—	—	—	2,46+09	7,08+08	1,42+09	1,54+09	1,42+09	7,08+08	2,50+08	8,45+08	7,24+08
90	7,24+06	7,25+08	9,03+08	2,46+09	7,76+09	2,50+10	2,92+10	2,50+10	7,67+09	1,51+10	4,96+09	4,17+09
100	4,17+09	4,17+09	4,44+09	3,39+10	6,72+10	1,49+11	1,67+11	1,49+11	6,67+10	2,79+10	3,02+09	1,49+09
110	1,50+09	1,50+09	2,04+09	2,93+10	1,24+11	1,83+11	1,95+11	1,83+11	1,23+11	2,61+10	1,25+09	6,50+08
120	6,51+08	6,52+08	1,45+09	2,32+09	1,06+11	1,59+11	1,68+11	1,59+11	1,05+11	2,17+10	1,70+09	1,21+09
130	1,21+09	1,21+09	2,32+09	2,22+10	1,06+11	1,67+11	1,80+11	1,67+11	1,06+11	2,11+10	3,21+09	2,46+09
140	2,46+09	2,46+09	2,24+09	2,01+10	1,33+11	1,86+11	1,99+11	1,86+11	1,31+11	2,94+10	3,03+09	1,56+09
160	1,56+09	1,57+09	2,25+09	2,57+10	1,48+11	2,04+11	2,13+11	2,06+11	1,97+11	5,04+10	3,66+09	2,49+09
180	2,49+09	2,50+09	4,23+09	4,18+10	2,12+11	2,56+11	2,33+11	2,06+11	1,97+11	8,17+10	1,25+10	1,05+10
200	1,05+10	1,06+10	2,25+10	7,46+10	4,43+11	3,57+11	2,84+11	2,20+11	2,64+11	2,44+11	1,67+11	5,50+10
250	4,07+11	2,64+11	1,67+11	3,81+11	1,24+12	9,87+11	7,12+11	5,35+11	6,06+11	5,98+11	1,67+11	1,72+12
300	1,10+12	7,85+11	4,24+11	5,40+11	1,42+12	1,54+12	1,40+12	1,74+12	1,13+12	1,29+12	8,33+11	1,97+12
350	1,16+12	8,30+11	4,60+11	4,75+11	1,18+12	1,66+12	1,81+12	1,89+12	1,75+12	1,89+12	2,26+12	1,56+12
400	8,80+11	6,36+11	3,66+11	3,61+11	8,95+11	1,41+12	1,83+12	1,89+12	2,01+12	1,75+12	1,41+12	7,98+11
500	4,61+11	3,52+11	2,22+11	2,14+11	4,54+11	8,22+11	1,27+12	7,62+11	1,53+12	9,86+11	7,12+11	3,86+11
600	2,52+11	2,05+11	1,44+11	1,36+11	2,23+11	3,88+11	6,40+11	2,23+11	2,55+11	3,36+11	2,31+11	1,40+11
800	1,12+11	9,96+10	8,07+10	7,40+10	8,86+10	1,29+11	1,78+11	2,23+11	2,55+11	2,08+11	1,52+11	9,65+10
1000	8,25+10	7,47+10	6,22+10	5,61+10	6,15+10	8,42+10	1,08+11	1,36+11	1,57+11	—	—	—

Таблица 874

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	193	193	192	192	193	193	193	193	193	193	193	193
110	243	243	242	241	243	245	247	248	250	249	247	244
120	357	357	357	361	405	370	370	370	405	371	363	357
130	468	468	460	468	518	561	561	561	518	500	487	473
140	571	588	580	587	649	701	701	701	649	621	601	580
160	717	711	697	777	911	1007	1007	1007	911	806	771	732
180	800	806	823	999	1133	1206	1206	1206	1133	1002	874	820
200	854	882	913	1218	1332	1436	1452	1443	1370	1205	970	873
250	912	949	998	1735	1676	2072	2171	2114	1993	1650	1031	936
300	943	977	1032	2176	1983	1615	1923	2070	1920	1469	1065	961
350	1020	1040	1069	2556	1275	1435	1571	1614	1610	1293	1088	1016
400	1099	1104	1165	2841	1345	1423	1502	1591	1605	1367	1141	1080
500	1145	1139	1190	2947	1787	1623	1608	1671	1664	1402	1193	1106
600	1168	1158	1197	2958	2197	1829	1728	1766	1749	1461	1228	1115
800	1264	1253	1290	3067	2603	2257	2099	2121	2211	1860	1325	1209
1000	1364	1353	1390	3184	2972	2686	2481	2490	2699	2284	1425	1309

Таблица 875

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07
70	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07
80	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06
90	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05
100	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04
110	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04
120	7,05+03	7,04+03	7,04+03	7,92+03	8,35+03	7,60+03	7,65+03	7,62+03	8,39+03	7,95+03	7,07+03	7,05+03
130	2,53+03	2,52+03	2,51+03	2,88+03	3,29+03	3,29+03	3,36+03	3,33+03	3,36+03	2,95+03	2,56+03	2,54+03
140	1,18+03	1,17+03	1,16+03	1,36+03	1,80+03	1,95+03	2,01+03	1,99+03	1,86+03	1,42+03	1,22+03	1,18+03
160	4,48+02	4,38+02	4,29+02	5,38+02	8,52+02	9,68+02	9,98+02	9,81+02	8,83+02	5,98+02	4,93+02	4,50+02
180	2,14+02	2,10+02	2,14+02	3,18+02	5,90+02	6,47+02	6,28+02	6,04+02	6,03+02	2,70+02	1,49+02	1,34+02
200	1,30+02	1,28+02	1,51+02	2,34+02	6,55+02	5,37+02	4,70+02	4,19+02	4,76+02	3,66+02	2,42+02	2,21+02
250	8,23+02	5,12+02	3,10+02	3,24+02	1,02+03	6,22+02	4,44+02	3,66+02	4,33+02	2,48+02	3,04+02	1,06+03
300	2,06+03	1,40+03	6,98+02	3,00+02	1,50+03	1,30+03	9,15+02	7,35+02	7,44+02	5,89+02	1,30+03	3,13+03
350	1,93+03	1,34+03	6,85+02	2,03+02	1,40+03	1,68+03	1,57+03	1,46+03	1,47+03	1,50+03	2,88+03	3,29+03
400	1,30+03	9,37+02	4,97+02	1,31+02	9,81+02	1,42+03	1,70+03	1,61+03	1,69+03	2,02+03	3,17+03	2,37+03
500	6,43+02	4,94+02	2,93+02	7,25+01	3,25+02	6,79+02	1,07+03	1,11+03	1,21+03	1,80+03	1,85+03	1,16+03
600	3,41+02	2,81+02	1,88+02	4,56+01	1,17+02	2,68+02	4,81+02	5,55+02	6,18+02	9,54+02	8,94+02	5,59+02
800	1,35+02	1,22+02	9,40+01	2,35+01	3,60+01	6,47+01	9,98+01	1,23+02	1,32+02	2,26+02	2,58+02	1,80+02
1000	8,34+01	8,10+01	6,48+01	1,69+01	2,05+01	3,27+01	4,72+01	5,93+01	6,05+01	1,03+02	1,52+02	1,10+02

Таблица 876

 $\varphi = 100^\circ$, сентябрь, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	4,19+09	4,19+09	4,44+09	3,42+10	1,24+11	1,88+11	2,02+11	1,88+11	1,23+11	2,86+10	5,36+09	4,19+09
NMFI	—	—	—	—	—	3,48+11	3,64+11	3,48+11	—	—	—	—
NMF2	1,03+12	6,81+11	2,82+11	4,87+11	1,43+12	1,65+12	1,66+12	1,58+12	1,55+12	1,45+12	1,38+12	1,35+12

Таблица 877

 $\varphi = 100^\circ$, сентябрь, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	99	99	100	112	110	107	106	107	110	113	102	99
HMFI	—	—	—	—	—	199	215	216	—	—	—	—
HMF2	323	307	325	313	301	355	383	383	390	418	389	350

Таблица 878

 $\varphi = 100^\circ$, сентябрь, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	4,55+07	1,36+08	1,49+08	1,36+08	4,56+07	—	—	—
70	—	—	—	—	2,90+08	6,33+08	6,82+08	6,33+08	2,88+08	—	—	—
80	—	—	—	—	7,08+08	1,42+09	1,54+09	1,42+09	7,08+08	2,50+08	8,45+08	7,24+08
90	7,24+08	7,25+08	9,03+08	2,61+08	7,08+08	2,50+10	2,92+10	2,50+10	7,08+08	2,31+09	4,96+09	4,17+09
100	4,17+09	4,17+09	4,44+09	2,46+09	7,76+09	1,49+11	1,67+11	1,49+11	7,76+09	1,51+10	3,02+09	1,49+09
110	1,50+09	1,50+09	2,04+09	1,81+10	1,24+11	1,83+11	1,95+11	1,83+11	1,23+11	2,79+10	1,25+09	6,50+08
120	6,51+08	6,52+08	1,45+09	2,93+10	1,06+11	1,59+11	1,68+11	1,59+11	1,05+11	2,61+10	1,70+09	1,21+09
130	1,21+09	1,21+09	2,32+09	2,22+10	1,06+11	1,67+11	1,80+11	1,67+11	1,06+11	2,17+10	3,21+09	2,46+09
140	2,46+09	2,46+09	2,24+09	2,01+10	1,33+11	1,86+11	1,99+11	1,86+11	1,31+11	2,11+10	3,03+09	1,56+09
160	1,56+09	1,57+09	2,25+09	2,57+10	2,19+11	2,67+11	2,15+11	2,23+11	1,43+11	2,94+10	3,06+09	2,49+09
180	2,49+09	2,50+09	4,23+09	4,18+10	4,80+11	2,94+11	2,40+11	2,93+11	1,97+11	5,04+10	3,06+09	2,49+09
200	1,06+10	1,12+10	2,18+10	7,43+10	4,80+11	3,57+11	3,04+11	2,85+11	2,65+11	8,18+10	1,24+10	9,52+09
250	4,04+11	3,88+11	1,23+11	3,41+11	1,23+12	9,42+11	7,24+11	6,82+11	6,32+11	2,58+11	1,39+11	1,89+11
300	9,76+11	5,78+11	2,66+11	4,83+11	1,43+12	1,47+12	1,29+12	1,23+12	1,11+12	6,39+11	6,08+11	1,02+12
350	9,67+11	5,92+11	2,68+11	4,34+11	1,20+12	1,64+12	1,62+12	1,54+12	1,48+12	1,18+12	1,24+12	1,35+12
400	7,17+11	4,43+11	2,12+11	3,25+11	8,89+11	1,44+12	1,63+12	1,55+12	1,54+12	1,44+12	1,37+12	1,13+12
500	3,70+11	2,47+11	1,34+11	1,85+11	4,34+11	8,03+11	1,08+12	1,02+12	1,02+12	1,07+12	8,33+11	5,95+11
600	2,01+11	1,45+11	9,18+10	1,17+11	2,12+11	3,82+11	5,47+11	5,30+11	5,48+11	6,10+11	4,48+11	3,06+11
800	8,82+10	7,02+10	5,30+10	6,25+10	8,32+10	1,29+11	1,65+11	1,67+11	1,79+11	2,16+11	1,64+11	1,19+11
1000	6,45+10	5,22+10	4,10+10	4,70+10	5,72+10	8,41+10	1,02+11	1,05+11	1,14+11	1,39+11	1,10+11	8,31+10

Таблица 879

 $\varphi = 100^\circ$, сентябрь, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	193	192	192	192	193	193	193	193	193	193	193
110	243	243	242	241	243	245	247	248	250	249	244
120	356	356	356	366	408	373	373	373	408	371	363
130	468	465	460	458	515	557	557	557	515	500	487
140	571	568	560	560	645	695	695	695	645	621	580
150	717	711	704	774	909	1007	1007	1007	909	806	732
160	804	818	840	1010	1146	1225	1225	1225	1146	1005	821
180	873	896	934	1249	1347	1468	1485	1485	1407	1219	1003
200	934	965	1017	1824	1689	2122	2229	2221	2113	1706	971
250	963	991	1045	2297	1337	1608	1962	2212	2106	1605	1125
300	1032	1047	1103	2707	1180	1372	1503	1583	1617	1281	1039
350	1102	1103	1161	3020	1233	1321	1388	1479	1496	1279	1134
400	1140	1123	1183	3136	1632	1478	1453	1520	1511	1279	1104
500	1158	1130	1190	3147	2009	1649	1542	1586	1562	1310	1115
600	1253	1224	1283	3256	2454	2116	1955	1964	2045	1732	1208
800	1353	1324	1383	3373	2871	2594	2389	2364	2561	2184	1308

Таблица 880

 $\varphi = 100^\circ$, сентябрь, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07
70	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07
80	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06
90	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05
100	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04
110	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04
120	6,99+03	6,98+03	6,98+03	7,82+03	8,28+03	7,54+03	7,59+03	7,56+03	8,31+03	7,84+03	7,00+03
130	2,50+03	2,49+03	2,49+03	2,84+03	3,26+03	3,27+03	3,33+03	3,31+03	3,33+03	2,91+03	2,53+03
140	1,17+03	1,16+03	1,15+03	1,34+03	1,79+03	1,94+03	1,99+03	1,97+03	1,84+03	1,40+03	1,21+03
160	4,44+02	4,34+02	4,28+02	5,32+02	8,47+02	9,63+02	9,95+02	9,82+02	8,77+02	5,93+02	4,89+02
180	2,13+02	2,10+02	2,15+02	3,17+02	5,85+02	6,54+02	6,31+02	6,20+02	5,98+02	3,63+02	2,43+02
200	1,31+02	1,29+02	1,49+02	2,32+02	6,87+02	5,26+02	4,81+02	4,73+02	4,68+02	2,69+02	1,50+02
250	7,90+02	7,23+02	2,30+02	2,77+02	1,00+03	5,78+02	8,23+02	6,60+02	4,19+02	2,49+02	2,42+02
300	1,77+03	1,18+03	4,33+02	2,50+02	1,60+03	1,25+03	1,51+03	1,33+03	6,43+02	5,52+02	8,81+02
350	1,58+03	9,46+02	3,97+02	1,71+02	1,61+03	1,75+03	1,70+03	1,48+03	1,23+03	1,39+03	1,81+03
400	1,06+03	6,54+02	2,90+02	1,08+02	1,11+03	1,62+03	1,06+03	9,29+02	9,37+02	1,27+03	1,13+03
500	5,20+02	3,54+02	1,78+02	5,73+01	3,55+02	7,63+02	4,88+02	4,53+02	4,80+02	6,94+02	8,75+02
600	2,75+02	2,07+02	1,21+02	3,57+01	1,27+02	3,08+02	4,88+02	1,03+02	4,80+02	1,62+02	5,90+02
800	1,07+02	8,86+01	6,23+01	1,82+01	3,70+01	7,16+01	1,03+02	1,03+02	1,05+02	1,62+02	1,92+02
1000	7,00+01	5,85+01	4,30+01	1,30+01	2,01+01	3,44+01	4,72+01	4,93+01	4,75+01	7,37+01	1,15+02

Таблица 881

 $\varphi=100$, сентябрь, $\varphi=0^\circ$ с. ш., $\lambda=90^\circ$ з. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	4,19+09	4,19+09	4,44+09	3,42+10	1,24+11	1,88+11	2,02+11	1,88+11	1,23+11	2,86+10	5,36+09	4,19+09
NMFI	—	—	—	—	—	3,49+11	3,66+11	3,49+11	—	—	—	—
NMF2	1,16+12	7,37+11	2,69+11	3,80+11	1,16+12	1,39+12	1,72+12	1,90+12	1,96+12	1,89+12	1,69+12	1,56+12

Таблица 882

 $\varphi=100$, сентябрь, $\varphi=0^\circ$ с. ш., $\lambda=90^\circ$ з. д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	99	99	100	112	110	107	106	107	110	113	102	99
NMFI	—	—	—	—	—	233	238	214	—	—	—	—
NMF2	316	281	298	311	321	393	416	382	369	387	367	347

Таблица 883

 $\varphi=100$, сентябрь, $\varphi=0^\circ$ с. ш., $\lambda=90^\circ$ з. д.

Высота, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	4,55+07	1,36+08	1,49+08	1,36+08	4,56+07	—	—	—
70	—	—	—	—	2,90+08	6,33+08	6,82+08	6,33+08	2,88+08	—	—	—
80	—	—	—	—	7,08+08	1,42+09	1,54+09	1,42+09	7,08+08	—	—	—
90	7,24+08	7,25+08	9,03+08	2,61+08	7,76+09	2,50+10	2,92+10	2,50+10	7,67+09	2,31+09	8,45+08	7,24+08
100	4,17+09	4,17+09	4,44+09	2,46+09	6,72+10	1,49+11	1,67+11	1,49+11	6,67+10	2,79+10	4,96+09	4,17+09
110	1,50+09	1,50+09	1,45+09	3,39+10	1,24+11	1,83+11	1,95+11	1,83+11	1,23+11	2,61+10	3,02+09	1,49+09
120	6,51+08	6,52+08	1,45+09	2,93+10	1,06+11	1,59+11	1,68+11	1,59+11	1,05+11	2,17+10	1,25+09	6,50+08
130	1,21+09	1,21+09	2,32+09	2,22+10	1,08+11	1,67+11	1,70+11	1,67+11	1,06+11	2,11+10	1,70+09	1,21+09
140	2,46+09	2,46+09	2,24+09	2,01+10	1,33+11	1,86+11	1,73+11	1,86+11	1,31+11	2,94+10	3,21+09	2,46+09
160	1,56+09	1,57+09	2,25+09	2,57+10	1,48+11	1,96+11	1,84+11	1,99+11	1,43+11	3,03+09	3,03+09	1,56+09
180	2,49+09	2,50+09	4,23+09	4,18+10	2,12+11	2,11+11	2,00+11	2,24+11	1,97+11	5,04+10	3,66+09	2,49+09
200	1,10+10	1,62+10	2,32+10	2,26+10	2,93+11	2,31+11	2,28+11	2,28+11	2,68+10	8,38+10	2,26+10	9,55+09
250	5,35+11	6,61+11	1,90+11	2,69+11	6,38+11	4,98+11	4,72+11	7,70+11	8,82+11	4,36+11	2,25+11	2,07+11
300	1,13+12	7,11+11	2,68+11	3,78+11	1,14+12	9,89+11	1,03+12	1,45+12	1,59+12	1,16+12	1,06+12	1,21+12
350	1,05+12	5,49+11	2,27+11	3,36+11	1,08+12	1,32+12	1,52+12	1,84+12	1,94+12	1,78+12	1,66+12	1,56+12
400	7,57+11	4,07+11	1,79+11	2,55+11	8,18+11	1,38+12	1,71+12	1,85+12	1,85+12	1,87+12	1,57+12	1,27+12
500	3,77+11	2,22+11	1,15+11	1,50+11	4,21+11	8,59+11	1,27+12	1,15+12	1,08+12	1,13+12	8,61+11	6,39+11
600	1,97+11	1,26+11	7,85+10	9,79+10	2,16+11	4,38+11	6,79+11	5,71+11	5,29+11	5,84+11	4,26+11	3,15+11
800	8,39+10	6,00+10	4,42+10	5,39+10	8,80+10	1,53+11	2,08+11	1,74+11	1,65+11	1,88+11	1,49+11	1,19+11
1000	6,07+10	4,37+10	3,38+10	4,07+10	6,10+10	1,01+11	1,29+11	1,09+11	1,04+11	1,20+11	9,85+10	8,17+10

Таблица 884

 $\bar{M} = 100$, сентябрь, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	193	192	192	192	193	193	193	193	193	193	193	193
110	243	243	242	241	243	245	247	248	250	249	247	244
120	356	356	356	356	409	374	374	374	409	371	363	326
130	468	465	460	458	513	555	555	555	513	500	468	473
140	571	568	560	557	643	691	691	691	643	621	601	580
150	717	711	709	703	773	909	1007	1007	909	806	771	732
160	823	832	846	846	1183	1235	1236	1236	1153	1007	902	835
180	901	916	940	940	1357	1483	1499	1494	1415	1224	1018	922
200	970	990	1022	1022	1680	2132	2226	2202	2102	1712	1100	997
250	1013	1013	1043	1043	2331	3431	3946	2183	2097	1617	1140	1017
300	1067	1061	1082	1082	3889	4956	4956	1567	1615	1273	1135	1034
350	1117	1109	1119	1119	4237	5331	5356	1419	1466	1215	1158	1094
400	1145	1127	1134	1134	4642	5819	5819	1457	1480	1214	1190	1134
500	1157	1145	1141	1141	6023	6632	6632	1522	1530	1246	1214	1167
600	1157	1134	1134	1134	6632	7131	7131	1565	2003	1689	1310	1264
800	1250	1227	1234	1234	2449	2131	1910	2321	2509	2164	1410	1364
1000	1350	1327	1334	1334	2846	2611	2421	2321	2509	2164	1410	1364

Таблица 885

 $\bar{M} = 100$, сентябрь, $\varphi = 0^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	20	22	
65	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	2,35+07	
70	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	1,11+07	
80	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	2,17+06	
90	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	3,94+05	
100	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	8,44+04	
110	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	2,33+04	
120	6,95+03	6,94+03	6,94+03	6,94+03	6,94+03	6,94+03	6,94+03	6,94+03	6,94+03	6,94+03	6,94+03	
130	2,49+03	2,48+03	2,47+03	2,47+03	2,47+03	2,47+03	2,47+03	2,47+03	2,47+03	2,47+03	2,47+03	
140	1,16+03	1,15+03	1,14+03	1,14+03	1,14+03	1,14+03	1,14+03	1,14+03	1,14+03	1,14+03	1,14+03	
160	4,42+02	4,32+02	4,29+02	4,29+02	4,29+02	4,29+02	4,29+02	4,29+02	4,29+02	4,29+02	4,29+02	
180	2,16+02	2,12+02	2,15+02	2,15+02	2,15+02	2,15+02	2,15+02	2,15+02	2,15+02	2,15+02	2,15+02	
200	1,32+02	1,39+02	1,51+02	1,51+02	1,51+02	1,51+02	1,51+02	1,51+02	1,51+02	1,51+02	1,51+02	
250	9,83+02	1,17+03	3,39+02	3,39+02	3,39+02	3,39+02	3,39+02	3,39+02	3,39+02	3,39+02	3,39+02	
300	1,94+03	1,20+03	4,37+02	4,37+02	4,37+02	4,37+02	4,37+02	4,37+02	4,37+02	4,37+02	4,37+02	
350	1,65+03	8,60+02	3,47+02	3,47+02	3,47+02	3,47+02	3,47+02	3,47+02	3,47+02	3,47+02	3,47+02	
400	1,10+03	5,95+02	2,58+02	2,58+02	2,58+02	2,58+02	2,58+02	2,58+02	2,58+02	2,58+02	2,58+02	
500	5,26+02	3,16+02	1,63+02	1,63+02	1,63+02	1,63+02	1,63+02	1,63+02	1,63+02	1,63+02	1,63+02	
600	2,71+02	1,79+02	1,10+02	1,10+02	1,10+02	1,10+02	1,10+02	1,10+02	1,10+02	1,10+02	1,10+02	
800	1,02+02	7,53+01	5,51+01	5,51+01	5,51+01	5,51+01	5,51+01	5,51+01	5,51+01	5,51+01	5,51+01	
1000	6,60+01	4,88+01	3,74+01	3,74+01	3,74+01	3,74+01	3,74+01	3,74+01	3,74+01	3,74+01	3,74+01	

Таблица 886

 $\varphi = 100$, сентябрь, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
NME	3,65+09	3,64+09	4,73+09	3,40+10	1,18+11	1,74+11	1,94+11	1,75+11	1,18+11	2,83+10	5,83+09
NMFI	—	—	—	—	—	3,31+11	3,53+11	3,31+11	—	—	—
NMF2	3,52+11	2,02+11	1,29+11	3,12+11	1,05+12	1,18+12	1,21+12	1,20+12	1,20+12	1,06+12	8,38+11

Таблица 887

 $\varphi = 100$, сентябрь, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
HME	100	100	100	111	110	107	107	107	110	111	101
NMFI	—	—	—	—	—	209	222	215	—	—	—
NMF2	307	303	321	293	272	292	310	302	293	307	325

Таблица 888

 $\varphi = 100$, сентябрь, $\varphi = 20^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	—	—	—	—	—	1,14+08	1,40+08	1,14+08	3,69+07	—	—
70	—	—	—	—	—	6,03+08	6,83+08	6,04+08	2,41+08	—	—
80	—	—	—	—	—	1,55+09	1,78+09	1,56+09	7,52+08	—	—
90	1,09+09	1,09+09	1,11+09	1,11+09	1,11+09	2,39+10	2,71+10	2,39+10	8,17+09	2,75+09	1,09+09
100	3,65+09	3,64+09	4,73+09	3,40+10	1,18+11	1,74+11	1,94+11	1,75+11	1,18+11	2,83+10	5,83+09
110	1,49+09	1,47+09	2,23+09	1,84+10	1,18+11	1,70+11	1,53+11	1,37+11	6,46+10	1,68+10	3,65+09
120	6,66+08	6,60+08	1,51+09	2,72+10	1,03+11	1,47+11	1,62+11	1,48+11	1,18+11	2,82+10	1,48+09
130	1,23+09	1,23+09	2,20+09	1,89+10	1,02+11	1,45+11	1,62+11	1,47+11	1,03+11	2,39+10	6,62+08
140	2,73+09	2,75+09	1,92+09	1,74+10	1,25+11	1,46+11	1,64+11	1,47+11	1,24+11	1,91+10	1,23+09
160	1,86+09	1,88+09	2,86+09	2,41+10	1,48+11	1,54+11	1,74+11	1,53+11	1,45+11	1,97+10	2,74+09
180	3,18+09	3,35+09	5,04+09	3,84+10	2,17+11	1,78+11	1,88+11	1,67+11	2,04+11	3,07+10	4,40+09
200	1,27+10	1,45+10	1,62+10	6,44+10	3,71+11	2,98+11	2,20+11	2,28+11	2,04+11	5,07+10	5,16+09
250	1,97+11	1,23+11	5,83+10	2,39+11	9,92+11	9,79+11	7,99+11	9,25+11	9,41+11	9,36+10	1,72+10
300	3,50+11	2,02+11	1,24+11	3,10+11	9,88+11	1,17+12	1,21+12	1,20+12	1,19+12	1,06+12	3,23+11
350	3,10+11	1,75+11	1,21+11	2,51+11	7,45+11	9,70+11	1,10+12	1,05+12	1,01+12	6,51+11	1,97+11
400	2,39+11	1,38+11	9,66+10	1,87+11	5,35+11	7,41+11	8,98+11	8,39+11	7,85+11	7,87+11	5,45+11
500	1,41+11	8,69+10	6,19+10	1,09+11	2,68+11	3,31+11	4,64+11	4,31+11	4,31+11	9,47+11	5,74+11
600	8,54+10	5,78+10	4,44+10	7,13+10	1,41+11	1,96+11	2,57+11	2,37+11	2,19+11	4,20+11	4,49+11
800	4,21+10	3,13+10	2,61+10	3,79+10	5,98+10	7,71+10	9,64+10	8,97+10	8,40+10	2,22+11	1,95+11
1000	3,13+10	2,37+10	2,00+10	2,79+10	4,02+10	5,08+10	6,24+10	5,88+10	5,56+10	5,87+10	5,60+10

Таблица 889

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч												
Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193
110	243	243	242	242	243	246	247	248	250	249	247	245
120	355	355	356	369	408	377	377	377	408	370	363	355
130	468	466	461	459	513	550	550	550	513	499	487	473
140	572	569	561	559	638	684	684	684	638	619	600	580
160	732	732	733	758	890	1007	1007	1007	890	802	768	732
180	875	878	897	976	1171	1292	1292	1292	1171	1018	955	858
200	974	978	1013	1159	1384	1501	1509	1496	1391	1252	1066	945
250	1058	1065	1127	1486	1652	1599	1682	1716	1662	1507	1090	1020
300	1068	1081	1174	1721	1789	1432	1597	1772	1766	1389	1116	1034
350	1075	1103	1255	1855	1999	1703	1739	1907	1975	1594	1190	1055
400	1090	1135	1342	1949	2237	2016	1927	2101	2236	1830	1287	1085
500	1162	1220	1438	2143	2645	2526	2392	2525	2720	2243	1473	1171
600	1239	1305	1512	2322	2993	2977	2807	2905	3140	2614	1638	1267
800	1343	1410	1616	2468	3199	3203	3034	3128	3384	2877	1769	1374
1000	1443	1510	1716	2575	3362	3371	3207	3304	3576	3098	1883	1485

Таблица 890

Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч												
Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07
70	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07
80	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06
90	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05
100	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04
110	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04
120	6,73+03	6,73+03	6,73+03	7,42+03	8,08+03	7,26+03	7,33+03	7,28+03	8,11+03	7,43+03	6,75+03	6,74+03
130	2,42+03	2,40+03	2,40+03	2,69+03	3,15+03	3,09+03	3,17+03	3,13+03	3,22+03	2,75+03	2,44+03	2,42+03
140	1,13+03	1,12+03	1,12+03	1,27+03	1,70+03	1,76+03	1,83+03	1,80+03	1,76+03	1,33+03	1,16+03	1,14+03
160	4,36+02	4,29+02	4,28+02	5,05+02	8,25+02	8,52+02	8,98+02	8,76+02	8,55+02	5,73+02	4,73+02	4,39+02
180	2,20+02	2,15+02	2,19+02	3,00+02	5,75+02	5,24+02	5,46+02	5,32+02	5,88+02	3,53+02	2,48+02	2,19+02
200	1,36+02	1,35+02	1,38+02	2,17+02	5,48+02	4,45+02	3,90+02	4,08+02	5,00+02	2,75+02	1,56+02	1,38+02
250	3,36+02	2,17+02	1,09+02	2,59+02	8,40+02	8,72+02	6,77+02	7,59+02	8,05+02	6,47+02	5,04+02	3,54+02
300	5,50+02	3,14+02	1,73+02	2,45+02	7,19+02	1,13+03	1,04+03	8,90+02	8,87+02	1,12+03	1,15+03	8,93+02
350	4,78+02	2,61+02	1,50+02	1,74+02	4,55+02	7,50+02	8,29+02	6,92+02	6,27+02	8,08+02	1,06+03	9,08+02
400	3,59+02	1,95+02	1,07+02	1,19+02	2,75+02	4,44+02	5,76+02	4,74+02	4,04+02	5,07+02	7,30+02	6,79+02
500	1,92+02	1,10+02	6,15+01	5,97+01	1,07+02	1,63+02	2,32+02	1,98+02	1,55+02	2,14+02	3,39+02	3,46+02
600	1,06+02	6,63+01	4,08+01	3,44+01	4,65+01	6,51+01	9,33+01	8,18+01	6,75+01	8,97+01	1,59+02	1,78+02
800	4,62+01	3,19+01	2,17+01	1,68+01	1,78+01	2,30+01	3,12+01	2,77+01	2,31+01	3,04+01	5,89+01	6,97+01
1000	3,09+01	2,18+01	1,52+01	1,15+01	1,11+01	1,40+01	1,86+01	1,67+01	1,40+01	1,84+01	3,70+01	4,42+01

Таблица 891

$\varphi = 100$, сентябрь, $\varphi = 20^\circ$ ю.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,65+09	3,64+09	4,73+09	3,40+10	1,18+11	1,74+11	1,94+11	1,75+11	1,18+11	2,83+10	5,83+09	3,65+09
NMFI	—	—	—	—	—	3,37+11	3,58+11	3,37+11	—	—	—	—
NMF2	5,71+11	3,89+11	2,32+11	4,50+11	1,29+12	1,54+12	1,47+12	1,32+12	1,21+12	9,96+11	8,52+11	7,49+11

Таблица 892

$\varphi = 100$, сентябрь, $\varphi = 20^\circ$ ю.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	100	100	100	111	110	107	107	107	110	111	101	100
HMFI	—	—	—	—	—	207	222	217	—	—	—	—
HMF2	308	305	317	283	269	302	322	313	315	325	336	336

Таблица 893

$\varphi = 100$, сентябрь, $\varphi = 20^\circ$ ю.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	3,69+07	1,14+08	1,40+08	1,14+08	3,69+07	—	—	—
70	—	—	—	3,10+08	2,41+08	6,03+08	6,83+08	6,04+08	2,41+08	—	—	—
80	—	—	—	2,82+09	7,52+08	1,55+09	1,78+09	1,56+09	7,52+08	—	—	—
90	1,09+09	1,09+09	1,11+09	1,84+10	8,17+09	2,39+10	2,71+10	2,39+10	8,17+09	2,90+08	1,02+08	1,09+09
100	3,65+09	3,64+09	4,73+09	3,38+10	6,46+10	1,36+11	1,53+11	1,37+11	6,46+10	2,75+09	1,29+09	3,65+09
110	1,49+09	1,47+09	2,23+09	2,72+10	1,18+11	1,70+11	1,90+11	1,72+11	2,72+10	1,68+10	3,11+09	1,48+09
120	6,60+08	6,60+08	1,61+09	2,72+10	1,03+11	1,47+11	1,63+11	1,48+11	2,72+10	2,82+10	1,44+09	6,62+08
130	1,23+09	1,23+09	2,20+09	1,89+10	1,02+11	1,45+11	1,58+11	1,46+11	1,89+10	2,39+10	1,88+09	1,23+09
140	2,73+09	2,75+09	1,92+09	1,74+10	1,25+11	1,49+11	1,57+11	1,47+11	1,92+09	1,91+10	3,60+09	2,74+09
160	1,86+09	1,88+09	2,06+09	2,41+10	1,48+11	1,65+11	1,60+11	1,52+11	2,41+10	3,07+10	4,40+09	1,96+09
180	3,18+09	3,35+09	5,04+09	7,25+10	4,93+11	1,65+11	1,72+11	1,65+11	5,04+09	5,07+10	5,16+09	3,23+05
200	1,36+10	1,50+10	1,70+10	2,95+10	2,17+11	2,89+11	2,16+11	2,24+11	2,95+10	9,05+10	1,71+10	1,34+10
250	3,13+11	2,31+11	1,11+11	3,87+11	1,24+12	1,27+12	9,02+11	9,18+11	3,87+11	4,62+11	2,45+11	2,04+11
300	5,67+11	3,89+11	2,26+11	4,39+11	1,19+12	1,54+12	1,43+12	1,31+12	4,39+11	9,44+11	7,40+11	6,50+11
350	4,99+11	3,36+11	2,14+11	3,38+11	8,71+11	1,30+12	1,38+12	1,20+12	8,71+11	9,50+11	8,37+11	7,35+11
400	3,69+11	2,50+11	1,63+11	2,40+11	6,03+11	9,55+11	1,09+12	9,19+11	6,03+11	7,21+11	6,55+11	5,70+11
500	1,93+11	1,37+11	9,34+10	1,31+11	2,93+11	4,67+11	5,86+11	4,97+11	2,93+11	4,02+11	3,54+11	3,00+11
600	1,04+11	8,09+10	6,09+10	7,96+10	1,53+11	2,42+11	3,09+11	2,64+11	7,96+10	2,91+11	1,94+11	1,61+11
800	4,57+10	3,85+10	3,17+10	3,88+10	6,37+10	9,61+10	1,24+11	1,08+11	3,88+10	9,50+10	8,36+10	6,89+10
1000	3,26+10	2,78+10	2,32+10	2,75+10	4,18+10	6,23+10	7,98+10	7,06+10	6,23+10	6,46+10	5,74+10	4,79+10

Таблица 894

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч												
Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	193	193	193	193	193	193	193	194	194	194	193	193
110	244	244	243	243	244	246	248	249	250	250	248	245
120	360	360	360	371	410	377	377	377	410	371	364	360
130	470	467	462	461	512	552	552	552	512	501	488	475
140	574	571	563	561	643	691	691	691	643	621	602	582
160	750	750	752	791	907	1025	1025	1025	907	805	771	750
180	822	828	832	990	1189	1336	1336	1336	1189	1040	941	823
200	872	881	898	1149	1413	1570	1596	1549	1406	1274	1035	876
250	915	928	938	1395	1552	1541	1723	1660	1545	1483	1039	940
300	937	945	968	1551	1490	1161	1516	1529	1417	1234	1043	966
350	963	985	1042	1637	1806	1424	1536	1596	1647	1407	1058	977
400	1004	1037	1121	1702	2170	1764	1642	1705	1970	1638	1127	982
500	1082	1160	1186	1870	2650	2388	2153	2162	2520	2123	1333	1037
600	1155	1277	1235	2033	3070	2937	2611	2574	3009	2557	1518	1097
800	1259	1387	1334	2197	3261	3165	2854	2856	3286	2822	1639	1199
1000	1359	1487	1434	2348	3395	3317	3039	3090	3501	3034	1739	1299

Таблица 895

Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч												
Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07
70	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07
80	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06
90	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05
100	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04
110	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04
120	6,57+03	6,57+03	6,37+03	7,23+03	7,85+03	7,07+03	7,14+03	7,09+03	7,88+03	7,25+03	6,59+03	6,58+03
130	2,40+03	2,39+03	2,39+03	2,65+03	3,08+03	3,03+03	3,09+03	3,07+03	3,14+03	2,71+03	2,43+03	2,41+03
140	1,14+03	1,13+03	1,12+03	1,26+03	1,67+03	1,73+03	1,78+03	1,77+03	1,72+03	1,32+03	1,16+03	1,14+03
160	4,33+02	4,26+02	4,25+02	5,05+02	8,11+02	8,31+02	8,61+02	8,50+02	8,40+02	5,61+02	4,36+02	4,36+02
180	2,05+02	2,02+02	2,03+02	2,95+02	5,64+02	4,98+02	5,16+02	5,20+02	5,78+02	3,48+02	2,40+02	2,08+02
200	1,30+02	1,30+02	1,33+02	2,25+02	6,59+02	4,30+02	7,33+02	3,93+02	4,75+02	2,66+02	1,51+02	1,32+02
250	6,35+02	4,63+02	2,31+02	4,33+02	1,13+03	1,18+03	7,31+02	7,87+02	7,10+02	4,81+02	4,24+02	4,07+02
300	1,07+03	7,29+02	4,12+02	3,98+02	1,13+03	2,11+03	1,33+03	1,30+03	1,23+03	1,19+03	1,19+03	1,17+03
350	9,04+02	5,90+02	3,46+02	2,79+02	6,18+02	1,31+03	1,25+03	1,06+03	9,00+02	9,76+02	1,32+03	1,30+03
400	6,26+02	4,06+02	2,35+02	1,86+02	3,24+02	6,98+02	8,81+02	7,08+02	5,19+02	5,89+02	9,35+02	9,97+02
500	2,92+02	1,88+02	1,23+02	8,76+01	1,16+02	2,17+02	3,17+02	2,68+02	1,96+02	2,22+02	1,77+02	2,40+02
600	1,43+02	9,58+01	7,57+01	4,69+01	4,85+01	8,22+01	1,25+02	1,10+02	7,99+01	9,24+01	1,77+02	2,40+02
800	5,53+01	4,03+01	3,51+01	2,03+01	1,85+01	2,91+01	4,38+01	3,82+01	2,90+01	3,42+01	6,80+01	8,97+01
1000	3,51+01	2,62+01	2,31+01	1,31+01	1,14+01	1,76+01	2,57+01	2,22+01	1,75+01	2,09+01	4,28+01	5,53+01

Таблица 896

 $\varphi = 100$, сентябрь, $\Phi = 20^\circ$ ю.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
NME	3,65+09	3,64+09	4,73+09	3,40+10	1,18+11	1,74+11	1,94+11	1,75+11	1,18+11	2,83+10	5,83+09
NMFI	—	—	—	—	—	3,39+11	3,56+11	3,39+11	—	—	—
NMF2	1,20+12	7,02+11	3,32+11	5,06+11	1,43+12	1,72+12	1,80+12	1,87+12	1,94+12	1,78+12	1,70+12

Таблица 897

 $\varphi = 100$, сентябрь, $\Phi = 20^\circ$ ю.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
HME	100	100	100	111	110	107	107	107	110	111	101
NMFI	—	—	—	—	—	193	219	221	—	—	—
NMF2	310	303	322	308	291	342	388	394	387	408	377

Таблица 898

 $\varphi = 100$, сентябрь, $\Phi = 20^\circ$ ю.ш., $\lambda = 90^\circ$ з.д.

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	—	—	—	—	3,69+07	1,14+08	1,40+08	1,14+08	3,69+07	—	—
70	—	—	—	—	2,41+08	6,03+08	6,83+08	6,04+08	2,41+08	—	—
80	—	—	—	—	7,52+08	1,56+09	1,78+09	1,56+09	7,52+08	—	—
90	1,09+09	1,09+09	1,11+09	1,11+09	8,17+09	2,39+10	2,71+10	2,39+10	8,17+09	1,02+08	1,09+09
100	3,65+09	3,64+09	4,73+09	3,40+10	6,46+10	1,36+11	1,53+11	1,37+11	6,46+10	2,90+08	3,65+09
110	1,49+09	1,47+09	2,23+09	3,38+10	1,18+11	1,70+11	1,90+11	1,72+11	1,18+11	1,68+10	1,48+09
120	6,66+08	6,60+08	1,61+09	2,72+10	1,03+11	1,47+11	1,62+11	1,48+11	1,03+11	2,82+10	6,62+08
130	1,23+09	1,23+09	1,92+09	1,89+10	1,02+11	1,58+11	1,71+11	1,59+11	1,02+11	2,39+10	1,23+09
140	2,73+09	2,75+09	2,20+09	1,74+10	1,25+11	1,80+11	1,95+11	1,81+11	1,24+11	1,91+10	2,74+09
160	1,86+09	1,88+09	2,86+09	3,84+10	2,41+10	2,82+11	2,30+11	2,05+11	1,45+11	3,07+10	1,96+09
180	3,18+09	3,35+09	5,04+09	6,78+10	2,17+11	2,82+11	2,30+11	2,05+11	2,04+11	5,07+10	3,33+09
200	1,49+10	1,76+10	1,72+10	3,65+11	6,44+11	4,06+11	2,84+11	2,44+11	2,85+11	8,74+10	1,45+10
250	6,41+11	4,37+11	1,53+11	5,04+11	1,29+12	1,07+12	6,99+11	6,90+11	7,48+11	3,13+11	4,79+11
300	1,19+12	7,02+11	3,18+11	5,04+11	1,41+12	1,60+12	1,33+12	1,38+12	1,40+12	8,38+11	1,54+12
350	1,05+12	5,94+11	3,10+11	4,40+11	1,13+12	1,71+12	1,73+12	1,86+12	1,86+12	1,52+12	1,65+12
400	7,60+11	4,43+11	2,42+11	3,28+11	8,33+11	1,41+12	1,78+12	1,86+12	1,93+12	1,64+12	1,25+12
500	3,78+11	2,45+11	1,49+11	1,86+11	4,03+11	7,62+11	1,18+12	1,23+12	1,20+12	1,23+12	6,32+11
600	1,98+11	1,43+11	9,94+10	1,16+11	1,97+11	3,55+11	5,89+11	6,28+11	6,09+11	4,65+11	3,02+11
800	8,41+10	6,84+10	5,56+10	6,14+10	7,76+10	1,20+11	1,74+11	1,90+11	1,88+11	2,17+11	1,12+11
1000	6,09+10	5,06+10	4,26+10	4,59+10	5,31+10	7,78+10	1,08+11	1,18+11	1,18+11	1,39+11	7,68+10

Таблица 899

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	193	192	192	192	193	193	193	193	193	193	193	193
110	243	243	242	241	243	245	247	248	249	249	247	244
120	356	356	357	356	403	373	373	373	403	369	362	356
130	467	465	460	458	518	556	556	556	518	496	486	473
140	571	568	560	558	643	694	694	694	643	618	599	579
160	716	710	708	772	894	1007	1007	1007	894	801	767	730
180	801	815	837	1005	1135	1228	1228	1228	1135	1001	896	818
200	867	890	926	1240	1339	1468	1485	1483	1396	1215	1008	894
240	926	956	1004	1801	1674	2096	2202	2188	2088	1705	1085	961
300	957	983	1035	2252	1333	1586	1931	2166	2069	1592	1121	985
350	1032	1046	1103	2645	1204	1390	1528	1606	1637	1309	1114	1039
400	1108	1108	1171	2946	1274	1370	1446	1536	1546	1322	1139	1092
500	1148	1132	1196	3058	1685	1532	1514	1580	1562	1323	1172	1112
600	1166	1139	1203	3069	2071	1706	1605	1646	1612	1354	1196	1119
800	1261	1232	1296	3178	2504	2159	2000	2015	2091	1766	1292	1212
1000	1361	1332	1396	3295	2907	2620	2413	2405	2603	2209	1392	1312

Таблица 900

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07	2,28+07
70	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07	1,08+07
80	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06	2,18+06
90	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05	3,98+05
100	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04	7,70+04
110	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04	1,93+04
120	7,02+03	7,01+03	7,01+03	7,81+03	8,41+03	7,53+03	7,60+03	7,55+03	8,44+03	7,83+03	7,04+03	7,02+03
130	2,51+03	2,50+03	2,50+03	2,82+03	3,27+03	3,24+03	3,31+03	3,28+03	3,24+03	2,89+03	2,54+03	2,52+03
140	1,17+03	1,16+03	1,16+03	1,33+03	1,76+03	1,92+03	1,98+03	1,96+03	1,82+03	1,39+03	1,21+03	1,18+03
160	4,46+02	4,37+02	4,34+02	5,29+02	5,94+02	9,60+02	9,86+02	9,69+02	8,78+02	5,93+02	4,91+02	4,57+02
180	2,15+02	2,13+02	2,17+02	3,12+02	5,94+02	6,72+02	6,16+02	5,95+02	6,07+02	3,63+02	2,47+02	2,21+02
200	1,40+02	1,43+02	1,41+02	2,25+02	8,72+02	5,73+02	4,61+02	4,32+02	4,89+02	2,76+02	1,58+02	1,42+02
250	1,25+03	8,23+02	2,85+02	2,98+02	1,06+03	6,60+02	4,29+02	4,32+02	4,89+02	2,92+02	3,47+02	8,96+02
300	2,19+03	1,24+03	5,24+02	2,68+02	1,58+03	1,39+03	8,68+02	7,51+02	8,22+02	7,26+02	1,33+03	2,70+03
350	1,72+03	9,51+02	4,59+02	1,79+02	1,47+03	1,78+03	1,57+03	1,50+03	1,53+03	1,74+03	2,36+03	2,66+03
400	1,11+03	6,49+02	3,27+02	1,13+02	9,91+02	1,50+03	1,75+03	1,67+03	1,71+03	2,00+03	2,30+03	1,88+03
500	5,25+02	3,47+02	1,95+03	5,96+01	3,15+02	6,86+02	1,08+03	1,06+03	1,05+03	1,38+03	1,23+03	9,06+02
600	2,69+02	2,01+02	1,29+02	3,69+01	1,13+02	2,72+02	4,95+02	5,08+02	5,08+02	7,14+02	6,07+02	4,36+02
800	1,01+02	8,54+01	6,44+01	1,85+01	3,35+01	6,44+01	1,05+02	1,13+02	1,06+02	1,58+02	1,87+02	1,43+02
1000	6,54+01	5,63+01	4,41+01	1,31+01	1,83+01	3,13+01	4,90+01	5,42+01	4,80+01	7,20+01	1,11+02	8,73+01

Таблица 901

$\varphi = 100$, сентябрь, $\Phi = 40^\circ$ ю.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Концентрация электронов в максимумах конвективных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,63+09	4,00+09	5,12+09	3,09+10	1,01+11	1,46+11	1,63+11	1,46+11	1,02+11	2,52+10	6,32+09	4,13+09
NMF1	—	—	—	—	—	2,92+11	3,12+11	2,92+11	—	—	—	—
NMF2	1,89+11	1,60+11	1,45+11	3,08+11	8,34+11	1,14+12	1,25+12	1,21+12	1,06+12	7,75+11	4,54+11	2,64+11

Таблица 902

$\varphi = 100$, сентябрь, $\Phi = 40^\circ$ ю.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Высоты максимумов конвективных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	100	100	102	110	112	108	107	108	112	110	102	100
HMF1	—	—	—	—	—	197	206	202	—	—	—	—
HMF2	332	347	351	297	265	273	287	282	265	264	242	324

Таблица 903

$\varphi = 100$, сентябрь, $\Phi = 40^\circ$ ю.ш., $\lambda = 30^\circ$ в.д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	1,67+07	7,76+07	9,95+07	7,76+07	1,67+07	—	—	—
70	—	—	—	—	1,36+08	4,43+08	5,45+08	4,39+08	1,36+08	—	—	—
80	—	—	—	—	5,18+08	1,18+09	1,41+09	1,18+09	5,18+08	2,80+08	1,14+08	—
90	1,08+09	1,08+09	1,23+09	3,03+09	5,63+09	1,58+10	2,10+10	1,57+10	5,64+09	2,70+09	1,45+09	1,05+09
100	3,63+09	4,00+09	4,91+09	1,73+10	4,84+10	1,02+11	1,24+11	1,02+11	4,84+10	1,57+10	6,07+09	4,13+09
110	1,45+09	1,44+09	3,35+09	3,09+10	1,00+11	1,46+11	1,60+11	1,46+11	1,00+11	2,59+10	4,01+09	1,70+09
120	6,55+08	6,45+08	1,76+09	2,34+10	9,04+10	1,27+11	1,39+11	1,26+11	9,07+10	2,05+10	1,98+09	7,59+08
130	1,23+09	1,73+09	1,72+09	1,55+10	8,71+10	1,26+11	1,34+11	1,22+11	8,73+10	1,63+10	2,37+09	1,24+09
140	2,77+09	3,84+09	2,02+09	1,44+10	1,04+11	1,29+11	1,32+11	1,20+11	1,04+11	1,74+10	4,54+09	2,59+09
160	1,90+09	1,95+09	3,57+09	2,12+10	1,26+11	1,41+11	1,35+11	1,23+11	1,23+11	2,87+10	5,89+09	2,45+09
180	3,50+09	4,08+09	6,17+09	3,42+10	1,82+11	1,64+11	1,48+11	1,38+11	1,75+11	4,57+10	6,71+09	3,48+09
200	1,39+10	9,90+09	1,37+10	5,61+10	8,10+11	3,31+11	2,64+11	2,85+11	3,67+11	1,61+11	2,16+10	1,45+10
250	6,28+10	4,03+10	4,10+10	2,18+11	8,10+11	1,09+12	1,11+12	1,10+12	1,03+12	7,54+11	3,36+11	1,03+11
300	1,69+11	1,23+11	1,08+11	3,07+11	7,50+11	1,07+12	1,23+12	1,17+12	9,49+11	6,92+11	4,50+11	2,49+11
350	1,81+11	1,59+11	1,45+11	2,45+11	5,36+11	7,98+11	9,75+11	9,00+11	6,94+11	4,99+11	3,56+11	2,47+11
400	1,41+11	1,30+11	1,20+11	1,71+11	3,74+11	5,71+11	7,28+11	6,53+11	4,89+11	3,48+11	2,59+11	1,87+11
500	7,77+10	7,10+10	6,46+10	8,85+10	1,83+11	2,77+11	3,65+11	3,20+11	2,38+11	1,73+11	1,33+11	1,00+11
600	1,29+10	4,06+10	3,80+10	5,18+10	9,82+10	1,46+11	1,94+11	1,68+11	1,27+11	9,45+10	7,31+10	5,57+10
800	1,82+10	1,83+10	1,81+10	2,40+10	4,24+10	6,16+10	8,13+10	7,04+10	5,39+10	4,12+10	3,21+10	2,44+10
1000	1,16+10	1,20+10	1,22+10	1,66+10	2,77+10	3,93+10	5,17+10	4,46+10	3,39+10	2,62+10	2,09+10	1,58+10

Таблица 904

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	195	195	194	194	195	195	195	195	195	195	195
110	248	247	246	246	248	249	251	252	253	252	251
120	373	373	370	378	406	430	430	430	406	373	370
130	477	475	471	470	518	498	538	498	518	503	493
140	584	581	579	579	664	660	700	660	664	622	590
160	777	777	817	920	951	993	1048	993	951	920	817
180	856	857	910	1067	1181	993	1048	993	951	1083	929
200	924	926	988	1201	1379	1468	1548	1458	1341	1226	1002
250	1048	1055	1126	1487	1682	1571	1612	1592	1543	1427	1104
300	1126	1139	1236	1736	1901	1538	1548	1680	1671	1360	1195
350	1151	1172	1354	1929	2143	1873	1833	1916	1853	1705	1325
400	1166	1191	1462	2083	2389	2233	2146	2201	2282	2020	1178
500	1252	1282	1586	2294	2739	2675	2613	2645	2728	2389	1676
600	1346	1339	1681	2468	3023	3065	3024	3013	3081	2718	1856
800	1469	1457	1789	2621	3230	3273	3219	3232	3341	2956	2015
1000	1586	1572	1889	2756	3406	3432	3360	3406	3563	3157	2157

Таблица 905

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07
70	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07
80	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06
90	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05
100	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04
110	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04
120	6,47+03	6,47+03	6,47+03	7,12+03	7,76+03	7,41+03	7,04+03	7,42+03	7,78+03	7,12+03	6,48+03
130	2,46+03	2,45+03	2,46+03	2,68+03	3,00+03	3,07+03	3,00+03	3,09+03	3,05+03	2,73+03	2,49+03
140	1,19+03	1,19+03	1,20+03	1,33+03	1,60+03	1,69+03	1,69+03	1,69+03	1,64+03	1,38+03	1,24+03
160	4,39+02	4,33+02	4,51+02	5,37+02	7,57+02	7,99+02	8,04+02	7,87+02	7,82+02	5,83+02	4,76+02
180	2,10+02	2,07+02	2,18+02	2,92+02	5,13+02	4,91+02	4,79+02	4,77+02	5,29+02	3,36+02	2,37+02
200	1,32+02	1,22+02	1,30+02	2,01+02	5,00+02	5,21+02	4,13+02	4,55+02	5,72+02	3,51+02	1,56+02
250	1,26+02	1,22+02	1,45+02	2,39+02	6,74+02	9,89+02	9,76+02	9,86+02	7,66+02	7,96+02	1,94+02
300	2,50+02	1,81+02	1,42+02	2,40+02	5,01+02	9,72+02	1,10+03	9,86+02	7,66+02	7,58+02	3,71+02
350	2,53+02	2,17+02	1,60+02	1,60+02	2,96+02	5,37+02	6,76+02	5,86+02	4,41+02	3,88+02	3,45+02
400	1,92+02	1,71+02	1,17+02	9,87+01	1,75+02	2,94+02	3,98+02	3,44+02	2,45+02	2,09+02	2,51+02
500	9,48+01	8,37+01	5,54+01	4,38+01	6,95+01	1,09+02	1,48+02	1,27+02	9,10+01	8,05+01	1,18+02
600	4,69+01	4,48+01	2,98+01	2,29+01	3,20+01	4,66+01	6,30+01	5,51+01	4,01+01	2,61+01	5,75+01
800	1,75+01	1,77+01	1,29+01	9,64+00	1,25+01	1,78+01	2,40+01	2,07+01	1,51+01	1,38+01	2,15+01
1000	9,95+00	1,04+01	8,02+00	6,18+00	7,52+00	1,06+01	1,43+01	1,21+01	8,61+00	7,98+00	1,13+01

Таблица 906

 $\varphi = 100^\circ$, сентябрь, $\varphi = 40^\circ$ ю.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах возмущенных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
NME	3,63+09	4,00+09	5,12+09	3,09+10	1,01+11	1,46+11	1,63+11	1,46+11	1,02+11	2,52+10	4,13+09
NMF1	—	—	—	—	—	2,83+11	3,02+11	2,83+11	—	—	—
NMF2	3,37+11	2,95+11	2,15+11	2,94+11	6,83+11	9,42+11	1,01+12	9,87+11	9,34+11	7,35+11	3,26+11

Таблица 907

 $\varphi = 100^\circ$, сентябрь, $\varphi = 40^\circ$ ю.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Параметр	Высоты максимумов возмущенных слоев, км, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
AME	100	100	102	110	112	108	107	108	112	110	100
HMF1	—	—	—	—	—	187	204	208	—	—	—
HMF2	359	361	351	289	250	254	276	285	276	288	358

Таблица 908

 $\varphi = 100^\circ$, сентябрь, $\varphi = 40^\circ$ ю.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах возмущенных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
AME	100	100	102	110	112	108	107	108	112	110	100
HMF1	—	—	—	—	—	187	204	208	—	—	—
HMF2	359	361	351	289	250	254	276	285	276	288	358

Таблица 909

$\varphi = 100^\circ$, сентябрь, $\varphi = 40^\circ$ ю.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	196	196	196	196	196	196	196	196	197	197	196	196
110	250	250	249	249	250	252	253	254	255	255	253	251
120	370	370	368	375	375	375	395	429	406	378	372	372
130	483	481	477	475	515	499	533	504	515	508	498	487
140	591	588	582	601	660	656	692	656	660	629	614	597
160	744	739	770	888	943	966	1005	966	943	888	785	756
180	834	827	860	1040	1154	1216	1278	1216	1154	1056	891	850
200	889	892	946	1177	1364	1388	1466	1393	1317	1200	957	908
250	1049	1071	1142	1475	1775	1594	1612	1575	1505	1358	1137	1057
300	1167	1212	1320	1746	2127	1799	1770	1760	1700	1508	1309	1194
350	1212	1291	1484	1991	2378	2114	2036	2290	1987	1783	1499	1285
400	1237	1344	1622	2195	2567	2457	2338	2750	2297	2096	1681	1358
500	1333	1439	1764	2424	2890	2949	2866	3139	3083	2861	2524	1948
600	1438	1871	1938	2600	3173	3340	3314	3339	3343	3048	2169	1637
800	1612	1684	2011	2783	3357	3526	3509	3339	3343	3048	2315	1803
1000	1782	1834	2144	2951	3508	3660	3642	3490	3565	3192	2435	1959

Таблица 910

$\varphi = 100^\circ$, сентябрь, $\varphi = 40^\circ$ ю.ш., $\lambda = 150^\circ$ в.д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07
70	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07
80	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06
90	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05
100	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04
110	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04
120	6,31+03	6,30+03	6,30+03	6,98+03	7,68+03	7,34+03	6,99+03	7,35+03	7,70+03	6,98+03	6,32+03	6,31+03
130	2,35+03	2,34+03	2,36+03	2,63+03	2,98+03	3,04+03	3,01+03	3,09+03	3,03+03	2,68+03	2,40+03	2,36+03
140	1,13+03	1,13+03	1,15+03	1,30+03	1,60+03	1,68+03	1,71+03	1,71+03	1,64+03	1,35+03	1,18+03	1,14+03
160	4,27+02	4,19+02	4,33+02	5,28+02	7,59+02	8,12+02	8,22+02	8,22+02	7,83+02	5,73+02	4,66+02	4,36+02
180	2,08+02	2,04+02	2,11+02	2,91+02	5,17+02	5,96+02	5,12+02	5,08+02	5,33+02	3,35+02	2,32+02	2,12+02
200	1,32+02	1,25+02	1,30+02	2,03+02	5,84+02	6,73+02	4,51+02	4,17+02	4,74+02	2,63+02	1,48+02	1,33+02
250	1,26+02	1,09+02	1,02+02	2,53+02	5,42+02	8,40+02	8,29+02	8,00+02	8,31+02	6,72+02	2,95+02	1,28+02
300	3,07+02	2,50+02	1,86+02	2,24+02	3,23+02	5,78+02	7,06+02	7,18+02	6,96+02	6,78+02	5,38+02	2,95+02
350	4,32+02	3,44+02	2,06+02	1,36+02	1,90+02	3,30+02	4,42+02	4,49+02	4,04+02	3,95+02	2,68+02	3,86+02
400	3,59+02	2,80+02	1,46+02	8,13+01	1,19+02	1,87+02	2,65+02	2,67+02	2,25+02	2,12+02	2,68+02	3,03+02
500	1,66+02	1,29+02	6,54+01	3,54+01	4,87+01	6,98+01	9,85+01	9,80+01	8,06+01	7,19+01	1,00+02	1,32+02
600	7,24+01	5,92+01	3,19+01	1,79+01	2,27+01	3,09+01	4,27+01	4,26+01	3,54+01	3,12+01	4,31+01	5,78+01
800	2,13+01	1,93+01	1,19+01	7,10+00	9,17+00	1,25+01	1,72+01	1,65+01	1,31+01	1,17+01	1,55+01	1,90+01
1000	9,90+00	9,78+00	6,73+00	4,39+00	5,54+00	7,49+00	1,03+01	9,68+00	7,28+00	6,58+00	8,52+00	9,49+00

Таблица 911

$\varphi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,63+09	4,00+09	5,12+09	3,09+10	1,01+11	1,46+11	1,63+11	1,46+11	1,02+11	2,52+10	6,32+09	4,13+09
NMFI	—	—	—	—	—	3,07+11	3,27+11	3,07+11	—	—	—	—
NMF2	4,89+11	3,61+11	2,26+11	4,38+11	1,06+12	1,41+12	1,41+12	1,32+12	1,19+12	9,04+11	7,44+11	5,91+11

Таблица 912

$\varphi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	100	100	102	110	112	109	107	108	112	110	102	100
NMFI	—	—	—	—	—	197	209	207	—	—	—	—
NMF2	358	363	366	318	279	288	304	301	292	292	311	346

Таблица 913

$\varphi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	1,67+07	7,76+07	9,95+07	7,76+07	1,67+07	—	—	—
70	—	—	—	—	1,36+08	4,43+08	5,45+08	4,39+08	1,36+08	—	—	—
80	—	—	—	—	5,18+08	1,18+09	1,41+09	1,18+09	5,18+08	—	—	—
90	1,08+09	1,08+09	1,23+09	2,72+09	6,63+09	1,58+10	2,10+10	1,57+10	6,64+09	2,60+08	1,14+08	1,05+09
100	3,63+09	4,00+09	4,91+09	1,73+10	4,84+10	1,02+11	1,34+11	1,02+11	4,84+10	2,70+09	1,45+09	1,13+09
110	1,45+09	1,44+09	3,35+09	3,09+10	1,00+11	1,46+11	1,60+11	1,46+11	1,00+11	1,57+10	6,07+09	4,13+09
120	6,55+08	6,45+08	1,76+09	2,34+10	9,04+10	1,27+11	1,39+11	1,27+11	9,07+10	2,52+10	4,01+09	1,70+09
130	1,23+09	1,73+09	1,72+09	1,55+10	6,71+10	1,33+11	1,36+11	1,33+11	8,74+10	2,05+10	1,98+09	7,59+08
140	2,77+09	3,84+09	2,02+09	2,12+10	1,04+11	1,57+11	1,36+11	1,57+11	8,74+10	1,63+10	2,37+09	1,24+09
150	1,95+09	1,95+09	3,57+09	3,42+10	1,26+11	1,84+11	1,41+11	1,76+11	1,23+11	2,87+10	4,54+09	2,59+09
160	3,50+09	4,08+09	6,17+09	2,12+10	1,26+11	1,57+11	1,36+11	1,76+11	1,23+11	4,57+10	5,89+09	2,45+09
180	1,57+10	1,33+10	1,39+10	5,51+10	3,25+11	2,47+11	1,55+11	2,07+11	1,75+11	9,13+10	6,71+09	3,46+09
200	9,05+10	6,25+10	4,72+10	2,35+11	9,85+11	3,68+11	1,14+12	2,99+11	9,62+11	2,02+10	2,02+10	1,48+10
250	3,26+11	2,24+11	1,36+11	4,26+11	7,86+11	1,20+12	1,41+12	9,81+11	1,16+12	7,09+11	3,97+11	1,34+11
300	4,87+11	3,57+11	2,22+11	4,03+11	7,86+11	1,10+12	1,23+12	1,12+12	9,66+11	8,98+11	7,36+11	4,81+11
350	4,26+11	3,24+11	2,07+11	1,50+11	5,54+11	8,11+11	9,52+11	8,56+11	7,25+11	5,48+11	4,97+11	5,89+11
400	2,27+11	1,76+11	1,15+11	1,50+11	2,75+11	4,02+11	5,06+11	4,58+11	3,93+11	3,13+11	2,78+11	4,82+11
500	1,24+11	1,01+11	7,16+10	9,21+10	1,49+11	2,12+11	2,72+11	2,45+11	2,11+11	1,73+11	1,54+11	1,46+11
600	5,40+10	4,80+10	3,78+10	4,48+10	6,35+10	8,64+10	1,10+11	1,01+11	8,84+10	7,59+10	6,85+10	6,48+10
800	3,83+10	3,45+10	2,77+10	3,18+10	4,21+10	5,59+10	7,11+10	6,80+10	5,88+10	5,19+10	4,75+10	4,56+10

Таблица 914

 $\varphi = 100^\circ$, сентябрь, $\varphi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	193	193	193	193	193	193	193	194	194	194	193
110	245	244	244	243	245	246	249	249	250	250	248
120	361	361	360	371	402	426	393	426	402	371	363
130	472	470	466	464	518	500	535	500	518	497	487
140	577	574	568	566	640	640	678	649	640	615	600
160	752	752	765	796	882	902	1009	962	882	796	767
180	829	822	814	989	1156	1256	1316	1256	1156	1040	947
200	866	870	848	1139	1373	1490	1560	1461	1367	1250	1037
250	923	913	893	1363	1509	1543	1711	1635	1598	1453	1026
300	947	937	916	1512	1388	1432	1434	1473	1396	1302	1034
350	958	947	902	1630	1730	1328	1430	1425	1525	1340	1047
400	963	969	1029	1730	2139	1625	1542	1775	1775	1550	1060
500	1007	1067	1108	1895	2651	2137	1958	1891	2188	1930	993
600	1066	1146	1173	2041	3009	2506	2336	2215	2565	2275	1368
800	1167	1252	1275	2206	3293	2887	2623	2555	2922	2579	1484
1000	1267	1352	1375	2359	3426	3125	2869	2867	3246	2849	1584

Таблица 915

 $\varphi = 100^\circ$, сентябрь, $\varphi = 40^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07	2,07+07
70	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07	1,01+07
80	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06	2,11+06
90	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05	3,84+05
100	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04	6,64+04
110	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04	1,72+04
120	6,66+03	6,66+03	6,67+03	7,28+03	8,07+03	7,30+03	7,30+03	7,30+03	8,10+03	7,30+03	6,67+03
130	2,43+03	2,42+03	2,43+03	2,66+03	3,07+03	3,17+03	3,08+03	3,30+03	3,13+03	2,70+03	2,46+03
140	1,15+03	1,15+03	1,15+03	1,27+03	1,62+03	1,79+03	1,73+03	1,82+03	1,66+03	1,32+03	1,16+03
160	4,38+02	4,32+02	4,39+02	5,04+02	7,67+02	8,87+02	8,23+02	8,93+02	7,90+02	5,50+02	4,42+02
180	2,08+02	2,06+02	2,08+02	2,91+02	5,23+02	6,99+02	4,94+02	5,68+02	5,39+02	3,98+02	2,45+02
200	1,37+02	1,29+02	1,28+02	2,04+02	5,00+02	5,17+02	4,06+02	4,72+02	4,62+02	2,66+02	1,57+02
250	1,98+02	1,45+02	1,18+02	2,65+02	9,46+02	1,12+03	9,17+02	8,52+02	8,94+02	7,34+02	6,82+02
300	6,09+02	4,26+02	2,71+02	4,02+02	1,10+03	1,98+03	1,41+03	1,27+03	1,24+03	1,17+03	1,20+03
350	8,84+02	6,59+02	4,05+02	3,34+02	5,94+02	1,24+03	1,23+03	1,13+03	8,82+02	8,10+02	1,06+03
400	7,65+02	5,60+02	3,40+02	2,22+02	3,05+02	6,70+02	8,51+02	7,66+02	5,26+02	4,87+02	7,78+02
500	3,84+02	2,74+02	1,68+02	9,82+01	1,09+02	2,20+02	3,16+02	3,01+02	2,08+02	2,00+02	3,51+02
600	1,92+02	1,41+02	9,63+01	5,40+01	4,66+01	8,68+01	1,30+02	1,27+02	8,77+01	8,61+01	1,65+02
800	7,31+01	5,85+01	4,48+01	2,34+01	1,81+01	3,01+01	4,44+01	4,22+01	3,02+01	3,13+01	6,47+01
1000	4,59+01	3,75+01	2,93+01	1,50+01	1,13+01	1,73+01	2,50+01	2,32+01	1,72+01	1,84+01	4,07+01

Таблица 916

 $\varphi=100^\circ$, сентябрь, $\varphi=60^\circ$ ю. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	6,68+09	8,89+09	1,33+10	3,51+10	7,97+10	1,06+11	1,18+11	1,08+11	7,69+10	3,14+10	1,35+10	1,10+10
NMF1	—	—	—	—	—	2,35+11	2,52+11	2,35+11	—	—	—	—
NMF2	7,86+10	8,39+10	6,84+10	1,75+11	2,91+11	5,11+11	4,75+11	5,34+11	5,36+11	5,58+11	3,50+11	9,42+10

Таблица 917

 $\varphi=100^\circ$, сентябрь, $\varphi=60^\circ$ ю. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	101	101	106	110	116	116	114	116	117	110	106	103
HMF1	—	—	—	—	—	209	206	205	—	—	—	—
HMF2	326	344	320	290	255	267	258	264	265	273	292	304

Таблица 918

 $\varphi=100^\circ$, сентябрь, $\varphi=60^\circ$ ю. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
90	3,25+09	3,33+09	3,63+09	1,06+09	1,74+09	2,48+09	3,24+09	2,48+09	1,74+09	1,02+09	5,39+08	4,29+08
90	8,65+09	8,79+09	1,08+10	2,32+10	2,85+10	4,14+10	5,08+10	4,14+10	2,74+10	6,62+09	3,87+09	3,20+09
100	6,16+09	7,13+09	1,25+10	3,51+10	7,00+10	9,76+10	1,11+11	9,76+10	6,68+10	2,21+10	1,16+10	1,02+10
110	5,52+09	6,33+09	7,92+09	2,85+10	7,81+10	1,04+11	1,14+11	1,04+11	7,57+10	3,14+10	1,26+10	8,91+09
120	7,17+09	6,76+09	6,06+09	2,07+10	7,04+10	9,75+10	1,07+11	9,77+10	6,88+10	2,67+10	9,08+09	5,95+09
130	6,99+09	6,10+09	6,74+09	1,93+10	7,39+10	1,01+11	1,10+11	1,01+11	7,20+10	2,15+10	8,41+09	6,35+09
140	6,98+09	8,41+09	8,91+09	2,76+10	9,67+10	1,12+11	1,22+11	1,13+11	9,53+10	3,29+10	1,10+10	8,57+09
160	9,18+09	1,22+10	1,18+10	4,54+10	1,30+11	1,29+11	1,43+11	1,33+11	1,41+11	5,32+10	1,91+10	1,30+10
180	3,19+10	1,55+10	1,57+10	6,31+10	1,70+11	2,02+11	2,30+11	2,19+11	2,36+11	1,09+11	3,42+10	1,91+10
200	7,32+10	2,88+10	3,28+10	1,35+11	2,90+11	4,91+11	4,71+11	5,20+11	5,20+11	5,16+11	2,61+11	5,68+10
250	7,44+10	6,69+10	6,58+10	1,73+11	2,50+11	4,66+11	4,17+11	4,80+11	4,83+11	3,91+11	3,46+11	9,41+10
300	6,02+10	8,83+10	4,88+10	1,37+11	1,88+11	3,56+11	3,36+11	3,69+11	3,66+11	3,91+11	2,78+11	6,39+10
350	3,61+10	4,07+10	2,85+10	1,01+11	1,41+11	2,65+11	2,46+11	2,72+11	2,64+11	2,78+11	2,07+11	6,39+10
400	2,07+10	2,35+10	1,69+10	6,51+10	7,64+10	1,41+11	1,35+11	1,44+11	1,36+11	1,37+11	1,06+11	3,65+10
500	8,19+09	9,56+09	7,49+09	3,20+10	4,42+10	7,96+10	7,82+10	8,17+10	7,61+10	7,54+10	5,80+10	2,11+10
600	4,84+09	5,81+09	4,86+09	1,44+10	2,11+10	3,77+10	3,93+10	3,88+10	3,46+10	3,24+10	2,40+10	8,93+09
800	—	—	—	9,73+09	1,42+10	2,48+10	2,58+10	2,50+10	2,18+10	1,98+10	1,47+10	5,52+09
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Таблица 919*

 $\varphi=100^\circ$, сентябрь, $\varphi=60^\circ$ ю. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
100	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199
110	257	256	256	256	257	258	259	259	260	260	259	257
120	374	373	371	371	374	377	379	381	383	383	379	375
130	498	496	493	493	498	504	508	511	515	514	509	501
140	610	608	604	603	610	620	626	630	635	635	625	615
160	801	803	825	878	943	979	982	979	943	878	825	803
180	913	916	949	1067	1197	1338	1242	1238	1107	1103	985	915
200	996	1003	1044	1226	1408	1428	1428	1415	1360	1273	1077	996
250	1107	1116	1173	1522	1726	1586	1594	1585	1564	1459	1148	1098
300	1153	1167	1259	1756	1943	1577	1586	1706	1703	1358	1207	1139
350	1167	1189	1369	1945	2176	1916	1875	1953	1980	1705	1328	1165
400	1181	1207	1477	2100	2402	2277	2189	2239	2292	2022	1466	1194
500	1267	1279	1697	2312	2743	2700	2638	2667	2728	2391	1679	1303
600	1360	1366	1897	2486	3027	3073	3032	3018	3081	2720	1859	1416
800	1484	1474	1904	2638	3234	3277	3223	3234	3243	2958	2019	1572
1000	1603	1590	1904	2774	3409	3435	3362	3408	3564	3158	2161	1721

Таблица 920*

 $\varphi=100^\circ$, сентябрь, $\varphi=60^\circ$ ю. ш., $\lambda=30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07
70	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06
80	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06
90	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05
100	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04
110	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04
120	6,99+03	7,00+03	7,09+03	7,52+03	8,07+03	8,29+03	8,27+03	8,29+03	8,07+03	7,52+03	7,09+03	7,00+03
130	2,57+03	2,57+03	2,61+03	2,82+03	3,11+03	3,25+03	3,28+03	3,27+03	3,14+03	2,85+03	2,64+03	2,58+03
140	1,24+03	1,23+03	1,26+03	1,38+03	1,60+03	1,70+03	1,73+03	1,72+03	1,62+03	1,41+03	1,29+03	1,25+03
160	4,87+02	4,88+02	4,97+02	5,15+02	5,25+02	5,35+02	5,32+02	5,32+02	5,15+02	4,95+02	4,78+02	4,59+02
180	2,46+02	2,50+02	2,53+02	3,28+02	3,28+02	4,61+02	4,86+02	4,78+02	4,91+02	3,60+02	2,82+02	2,56+02
200	1,43+02	1,46+02	1,48+02	2,21+02	2,21+02	3,72+02	4,04+02	3,99+02	4,23+02	2,89+02	1,87+02	1,56+02
250	7,70+01	7,13+01	7,42+01	1,60+02	2,62+02	4,64+02	4,45+02	4,92+02	5,01+02	5,43+02	3,96+02	1,15+02
300	1,10+02	9,94+01	8,85+01	1,38+02	1,72+02	4,15+02	3,71+02	3,83+02	3,87+02	5,74+02	4,56+02	1,41+02
350	1,04+02	1,13+02	7,05+01	9,01+01	1,05+02	2,34+02	2,22+02	2,37+02	2,30+02	3,05+02	3,15+02	1,14+02
400	8,13+01	8,97+01	4,77+01	5,81+01	6,65+01	1,34+02	1,32+02	1,41+02	1,33+02	1,67+02	2,01+02	8,49+01
500	4,34+01	4,83+01	2,43+01	2,71+01	2,91+01	5,47+01	5,42+01	5,70+01	5,20+01	6,39+01	8,39+01	4,23+01
600	2,23+01	2,55+01	1,31+01	1,40+01	1,44+01	2,53+01	2,54+01	2,67+01	2,42+01	2,88+01	3,92+01	2,14+01
800	7,74+00	9,22+00	5,28+00	5,73+00	6,21+00	1,08+01	1,16+01	1,14+01	9,69+00	1,09+01	1,43+01	7,74+00
1000	4,07+00	4,95+00	3,16+00	3,59+00	3,84+00	6,66+00	7,16+00	6,79+00	5,54+00	5,04+00	7,89+00	4,17+00

Таблица 921

 $\bar{w} = 100$, сентябрь, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.
Концентрация электронов в максимуме возмущенных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	1,76+11	2,63+11	3,21+11	3,46+11	3,63+10	1,11+11	1,21+11	1,11+11	2,98+11	3,43+11	2,76+11	1,73+11
NMFI	—	—	—	—	—	2,13+11	2,24+11	2,13+11	—	—	—	—
NMF2	2,69+11	2,60+11	2,37+11	2,44+11	3,14+11	3,64+11	5,06+11	5,06+11	5,16+11	3,24+11	2,66+11	2,22+11

Таблица 922

 $\bar{w} = 100$, сентябрь, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высоты максимумов возмущенных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	114	113	113	113	121	115	112	115	113	113	113	114
NMFI	—	—	—	—	—	187	199	204	—	—	—	—
NMF2	302	304	295	269	244	230	268	262	251	256	277	297

Таблица 923

 $\bar{w} = 100$, сентябрь, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.
Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	1,58+10	2,49+10	3,10+10	3,36+10	7,57+09	8,17+09	1,01+10	8,17+09	2,83+10	3,33+10	2,63+10	1,56+10
90	5,13+10	7,88+10	9,73+10	1,06+11	3,05+10	3,68+10	4,44+10	3,68+10	9,11+10	1,05+11	8,29+10	5,02+10
100	1,19+11	1,82+11	2,24+11	2,42+11	6,15+10	7,84+10	9,41+10	7,84+10	2,07+11	2,40+11	1,91+11	1,17+11
110	1,72+11	2,59+11	3,17+11	3,42+11	8,79+10	1,07+11	1,20+11	1,07+11	2,94+11	3,39+11	2,72+11	1,68+11
120	1,67+11	2,44+11	2,96+11	3,18+11	9,63+10	1,09+11	1,18+11	1,09+11	2,78+11	3,15+11	2,56+11	1,64+11
130	1,40+11	1,96+11	2,33+11	2,49+11	9,53+10	1,04+11	1,14+11	1,04+11	2,24+11	2,47+11	2,04+11	1,38+11
140	1,19+11	1,59+11	1,86+11	1,98+11	9,75+10	1,10+11	1,16+11	1,07+11	1,87+11	1,97+11	1,66+11	1,18+11
160	9,63+10	1,19+11	1,34+11	1,44+11	1,19+11	1,31+11	1,45+11	1,30+11	1,60+11	1,43+11	1,22+11	9,54+10
180	8,48+10	9,86+10	1,06+11	1,25+11	1,54+11	1,87+11	1,55+11	1,30+11	1,78+11	1,36+11	1,01+11	8,40+10
200	7,76+10	8,51+10	9,14+10	1,25+11	2,03+11	2,92+11	2,34+11	2,07+11	2,87+11	1,56+11	9,19+10	7,67+10
250	1,67+11	1,56+11	1,67+11	2,31+11	3,12+11	3,50+11	5,61+11	4,96+11	5,16+11	3,92+11	2,53+11	1,51+11
300	2,69+11	2,60+11	2,36+11	1,73+11	2,57+11	2,77+11	4,96+11	4,52+11	4,36+11	2,82+11	2,02+11	2,22+11
350	2,35+11	2,27+11	1,97+11	1,31+11	1,96+11	2,12+11	2,87+11	2,61+11	2,45+11	1,61+11	1,56+11	1,88+11
400	1,88+11	1,78+11	1,52+11	1,31+11	1,47+11	1,58+11	2,87+11	2,61+11	2,45+11	1,61+11	1,56+11	1,49+11
500	1,09+11	1,02+11	8,50+10	7,15+10	8,01+10	8,62+10	8,70+10	7,88+10	7,38+10	8,69+10	8,56+10	8,50+10
600	5,99+10	5,66+10	4,76+10	4,09+10	4,62+10	5,07+10	8,70+10	7,88+10	7,38+10	5,02+10	4,84+10	4,78+10
800	2,26+10	2,22+10	1,99+10	1,84+10	2,23+10	2,59+10	4,41+10	3,83+10	3,47+10	2,30+10	2,09+10	1,93+10
1000	1,42+10	1,41+10	1,30+10	1,24+10	1,50+10	1,73+10	2,92+10	2,51+10	2,23+10	1,47+10	1,34+10	1,23+10

Таблица 924

 $\varphi = 100^\circ$, сентябрь, $\Phi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
90	527	529	542	598	673	697	700	697	673	598	542
100	633	634	641	673	715	729	731	729	715	673	641
110	680	680	687	716	754	766	768	766	754	716	687
120	679	680	687	716	754	766	768	766	754	716	687
130	712	713	720	755	795	809	810	809	795	755	720
140	755	756	764	800	847	863	865	863	847	800	764
160	929	930	941	980	1033	1054	1057	1054	1033	980	941
180	1061	1066	1092	1181	1281	1314	1317	1305	1260	1150	1066
200	1163	1172	1219	1363	1500	1540	1539	1515	1441	1299	1171
250	1304	1329	1442	1727	1934	1971	1966	1882	1724	1504	1377
300	1394	1437	1601	1985	2236	2264	2236	2121	1903	1643	1430
350	1477	1538	1703	2072	2337	2361	2338	2220	2010	1772	1620
400	1547	1626	1789	2118	2382	2402	2387	2283	2097	1883	1717
500	1618	1725	1999	2372	2616	2611	2601	2534	2317	1999	1789
600	1677	1805	2196	2633	2859	2828	2819	2785	2525	2091	1838
800	1821	1944	2319	2782	3021	2986	2977	2948	2682	2264	1982
1000	1989	2060	2419	2899	3155	3120	3111	3082	2816	2437	2129

Таблица 925

 $\varphi = 100^\circ$, сентябрь, $\Phi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07	1,81+07
70	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06	8,78+06
80	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06	2,01+06
90	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05	3,91+05
100	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04	6,38+04
110	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04	1,99+04
120	8,18+03	8,42+03	8,62+03	8,92+03	8,65+03	8,79+03	8,84+03	8,80+03	9,13+03	8,92+03	8,51+03
130	3,28+03	3,43+03	3,55+03	3,67+03	3,41+03	3,48+03	3,52+03	3,50+03	3,75+03	3,70+03	3,49+03
140	1,71+03	1,81+03	1,88+03	1,96+03	1,77+03	1,83+03	1,85+03	1,84+03	2,00+03	1,97+03	1,85+03
160	7,34+02	7,74+02	8,01+02	8,28+02	8,05+02	8,36+02	8,32+02	8,23+02	8,92+02	8,49+02	7,95+02
180	4,00+02	4,18+02	4,31+02	4,38+02	4,38+02	4,49+02	4,01+02	4,88+02	5,47+02	4,77+02	4,33+02
200	2,48+02	2,56+02	2,60+02	2,64+02	2,64+02	2,69+02	5,00+02	5,00+02	4,72+02	4,77+02	4,01+02
250	2,27+02	2,27+02	2,27+02	2,17+02	2,48+02	2,69+02	4,05+02	4,05+02	4,42+02	3,44+02	2,89+02
300	2,90+02	2,68+02	2,10+02	1,51+02	1,47+02	1,56+02	2,71+02	2,66+02	3,01+02	2,44+02	2,47+02
350	2,27+02	2,07+02	1,55+02	1,04+02	9,92+01	1,06+02	1,35+02	1,87+02	2,07+02	1,63+02	1,72+02
400	1,68+02	1,48+02	1,10+02	7,42+01	7,05+01	1,06+02	1,90+02	1,39+02	1,40+02	1,08+02	1,19+02
500	9,04+01	7,70+01	5,16+01	3,38+01	3,27+01	3,53+01	6,31+01	5,96+01	6,35+01	5,30+01	6,14+01
600	4,71+01	3,99+01	2,52+01	1,64+01	1,64+01	1,83+01	3,15+01	2,91+01	3,15+01	2,85+01	3,32+01
800	1,57+01	1,40+01	9,62+00	6,76+00	7,27+00	8,58+00	3,15+01	2,29+01	1,35+01	1,15+01	1,28+01
1000	8,75+00	8,04+00	5,91+00	4,28+00	4,57+00	5,35+00	9,09+00	7,92+00	8,06+00	6,61+00	7,38+00

Таблица 926

 $\varphi = 100^\circ$ сентябрь, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах возмущенных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
NME	4,70+09	4,75+09	7,61+09	2,89+10	7,87+10	1,07+10	1,18+11	1,07+11	7,35+10	2,31+10	7,73+09
NMF1	—	—	—	—	—	2,39+11	2,57+11	2,39+11	—	—	—
NMF2	2,29+11	1,67+11	1,41+11	2,98+11	6,67+11	8,89+11	8,96+11	8,57+11	8,24+11	6,20+11	4,35+11

Таблица 927

 $\varphi = 100^\circ$ сентябрь, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Параметр	Высоты максимумов возмущенных слоев, км, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
NME	100	100	105	110	113	111	110	111	113	110	103
NMF1	—	—	—	—	—	215	215	213	—	—	—
NMF2	371	373	360	324	296	295	294	291	294	297	312

Таблица 928

 $\varphi = 100^\circ$ сентябрь, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Концентрация электронов на возмущенных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	—	—	—	—	5,61+06	2,12+07	3,72+07	2,13+07	5,69+06	—	—
70	—	—	—	—	8,09+07	1,32+08	2,42+08	1,60+08	8,02+07	—	—
80	—	—	—	—	3,93+08	5,66+08	7,54+08	5,66+08	3,98+08	2,72+08	1,45+08
90	1,12+09	1,46+09	1,46+09	2,65+09	4,06+09	6,20+09	8,19+09	6,22+09	3,90+09	2,66+09	1,80+09
100	4,70+09	4,75+09	5,99+09	1,64+10	3,48+10	5,27+10	6,47+10	5,27+10	3,17+10	1,49+10	7,06+09
110	1,82+09	2,34+09	2,73+09	2,89+10	7,12+10	1,06+11	1,18+11	1,06+11	7,09+10	2,31+10	6,17+09
120	1,20+09	1,63+09	1,70+09	2,10+10	7,12+10	1,06+11	1,18+11	1,06+11	6,77+10	1,83+10	3,36+09
130	2,30+09	2,14+09	2,38+09	4,33+10	6,45+10	9,16+10	1,03+11	9,50+10	6,16+10	1,44+10	3,31+09
140	2,54+09	2,93+09	3,11+09	1,25+10	7,14+10	9,77+10	1,00+11	9,24+10	6,80+10	1,59+10	5,95+09
160	2,49+09	2,93+09	3,11+09	1,25+10	7,14+10	9,77+10	1,00+11	9,24+10	6,80+10	1,59+10	5,95+09
180	4,62+09	5,06+09	5,31+09	1,92+10	8,96+10	1,13+11	1,33+11	1,29+11	8,70+10	2,72+10	4,55+09
200	8,95+09	8,50+09	1,23+10	3,15+10	1,94+11	1,82+11	1,17+11	1,42+11	1,32+11	4,23+10	6,64+09
250	3,36+10	2,82+10	3,26+10	1,42+11	4,80+11	6,57+11	1,67+11	6,64+11	6,16+11	4,31+11	1,09+10
300	1,23+11	9,75+10	9,17+10	2,81+11	6,64+11	8,84+11	7,47+11	6,46+11	8,17+11	6,18+11	2,32+11
350	2,21+11	1,61+11	1,40+11	1,95+11	5,25+11	5,09+11	7,05+11	6,70+11	6,42+11	4,89+11	3,79+11
400	2,06+11	1,54+11	1,22+11	1,95+11	5,25+11	5,09+11	7,05+11	6,70+11	6,42+11	4,89+11	3,79+11
500	1,13+11	8,26+10	6,40+10	9,67+10	3,67+11	2,50+11	5,46+11	4,88+11	4,54+11	3,38+11	2,44+11
600	5,67+10	4,34+10	3,48+10	5,22+10	1,78+11	1,32+11	2,79+11	2,37+11	2,09+11	1,51+11	1,22+11
800	2,00+10	1,68+10	1,47+10	2,21+10	9,39+10	5,53+10	6,54+10	5,40+10	4,09+11	3,96+10	2,61+10
1000	1,06+10	9,61+09	9,09+09	1,46+10	2,54+10	3,57+10	4,22+10	3,40+10	2,79+10	1,95+10	1,53+10

Таблица 929

 $\varphi = 100^\circ$, сентябрь, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
90	163	163	183	183	183	183	163	183	163	163	163
100	196	196	196	196	196	196	196	197	197	197	196
110	252	251	251	251	252	252	253	254	255	255	253
120	369	369	367	374	393	400	414	408	393	375	372
130	487	486	483	482	490	512	509	512	504	504	497
140	597	597	591	595	632	655	655	655	632	622	612
160	756	751	797	865	908	938	943	938	908	865	797
180	850	843	893	1025	1105	1153	1165	1153	1105	1039	915
200	907	900	971	1072	1299	1345	1357	1338	1300	1217	987
250	986	985	1087	1493	1649	1670	1691	1654	1608	1558	1070
300	1063	1072	1189	1754	1820	1820	1820	1779	1839	1458	1143
350	1088	1103	1284	1903	2038	2038	2038	1966	2057	1719	1247
400	1177	1186	1372	2210	2279	2279	2279	2199	2306	1958	1359
500	1259	1259	1463	2395	2661	2661	2661	2591	2732	2313	1534
600	1364	1362	1574	2532	3173	3173	3173	2922	3059	2633	1683
800	1464	1462	1781	2648	3350	3350	3350	3143	3344	2892	1838
1000								3325	3552	3117	1959

Таблица 930

 $\varphi = 100^\circ$, сентябрь, $\varphi = 60^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с^{-1} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	1.81+07	1.81+07	1.81+07	1.81+07	1.81+07	1.81+07	1.81+07	1.81+07	1.81+07	1.81+07	1.81+07
70	8.78+06	8.78+06	8.78+06	8.78+06	8.78+06	8.78+06	8.78+06	8.78+06	8.78+06	8.78+06	8.78+06
80	2.01+06	2.01+06	2.01+06	2.01+06	2.01+06	2.01+06	2.01+06	2.01+06	2.01+06	2.01+06	2.01+06
90	3.91+05	3.91+05	3.91+05	3.91+05	3.91+05	3.91+05	3.91+05	3.91+05	3.91+05	3.91+05	3.91+05
100	6.38+04	6.38+04	6.38+04	6.38+04	6.38+04	6.38+04	6.38+04	6.38+04	6.38+04	6.38+04	6.38+04
110	1.99+04	1.99+04	1.99+04	1.99+04	1.99+04	1.99+04	1.99+04	1.99+04	1.99+04	1.99+04	1.99+04
120	6.38+03	6.38+03	6.48+03	7.03+03	7.56+03	7.75+03	7.87+03	7.76+03	7.56+03	7.03+03	6.49+03
130	2.36+03	2.36+03	2.43+03	2.63+03	2.90+03	3.02+03	3.04+03	3.05+03	2.92+03	2.66+03	2.45+03
140	1.13+03	1.13+03	1.18+03	1.29+03	1.51+03	1.60+03	1.62+03	1.65+03	1.52+03	1.33+03	1.21+03
160	4.41+02	4.36+02	4.59+02	5.25+02	6.89+02	7.46+02	7.39+02	7.86+02	7.03+02	5.60+02	4.94+02
180	2.16+02	2.15+02	2.30+02	2.92+02	4.55+02	4.61+02	4.41+02	4.81+02	4.71+02	3.26+02	2.47+02
200	1.27+02	1.23+02	1.33+02	1.96+02	3.72+02	3.55+02	3.19+02	3.69+02	4.06+02	2.46+02	1.61+02
250	8.92+01	7.46+01	7.60+01	1.69+02	4.28+02	6.12+02	6.73+02	5.80+02	5.36+02	4.21+02	3.73+02
300	2.00+02	1.43+02	1.29+02	2.18+02	4.75+02	8.21+02	7.81+02	6.24+02	5.75+02	6.12+02	6.09+02
350	3.36+02	2.40+02	1.68+02	1.85+02	3.13+02	5.11+02	5.28+02	4.21+02	3.78+02	3.75+02	4.69+02
400	3.09+02	2.23+02	1.31+02	1.19+02	1.84+02	2.92+02	3.28+02	2.58+02	2.23+02	2.13+02	2.95+02
500	4.51+02	1.09+02	6.07+01	5.05+01	7.07+01	4.57+02	1.25+02	9.77+01	7.96+01	7.36+01	5.11+01
600	6.86+01	5.26+01	3.42+01	2.41+01	3.15+01	1.51+01	5.40+01	4.33+01	3.44+01	3.16+01	7.18+01
800	2.14+01	1.81+01	1.16+01	9.38+00	4.18+01	1.68+01	5.09+01	1.66+01	1.27+01	1.13+01	1.80+01
1000	1.02+01	9.29+00	6.53+00	5.77+00	7.08+00	9.92+00	1.23+01	9.59+00	7.11+00	6.07+00	9.56+00

Таблица 931

$\varphi = 100^\circ$, сентябрь, $\Phi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Концентрация электронов в максимумах неоднородных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,20+11	2,35+11	1,93+11	2,63+11	3,24+11	3,51+11	1,12+11	6,36+10	5,38+10	4,20+10	9,09+10	3,44+11
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	1,82+11	1,52+11	1,43+11	1,36+11	1,54+11	2,00+11	2,33+11	2,52+11	2,59+11	1,91+11	1,68+11	1,65+11

Таблица 932

$\varphi = 100^\circ$, сентябрь, $\Phi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высоты максимумов неоднородных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	113	113	113	113	113	113	120	113	112	111	117	113
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	285	289	289	288	283	276	273	270	274	273	274	278

Таблица 933

$\varphi = 100^\circ$, сентябрь, $\Phi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высо- ты, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	3,09+10	2,20+10	1,76+10	2,50+10	3,13+10	3,41+10	1,17+10	5,57+09	4,76+09	3,78+09	6,93+09	3,34+10
90	9,71+10	7,00+10	5,69+10	7,95+10	9,92+10	1,06+11	3,52+10	2,42+10	2,16+10	1,62+10	2,46+10	1,05+11
100	2,23+11	1,62+11	1,31+11	1,82+11	2,27+11	2,46+11	6,99+10	4,67+10	4,10+10	3,21+10	5,76+10	2,40+11
110	3,16+11	2,31+11	1,89+11	2,59+11	3,20+11	3,47+11	1,02+11	6,22+10	5,33+10	4,18+10	8,57+10	3,40+11
120	2,95+11	2,19+11	1,82+11	2,45+11	2,99+11	3,23+11	1,12+11	6,07+10	4,96+10	3,83+10	9,03+10	3,16+11
130	2,33+11	1,78+11	1,51+11	1,96+11	2,36+11	2,64+11	1,08+11	5,32+10	4,14+10	3,17+10	8,42+10	2,48+11
140	1,86+11	1,47+11	1,27+11	1,60+11	1,89+11	2,04+11	1,03+11	5,14+10	3,87+10	2,94+10	7,92+10	1,97+11
160	1,34+11	1,12+11	1,02+11	1,22+11	1,43+11	1,56+11	1,06+11	6,57+10	5,21+10	3,76+10	7,50+10	1,40+11
180	1,09+11	9,50+10	8,93+10	1,13+11	1,31+11	1,49+11	1,13+11	8,76+10	7,39+10	5,17+10	7,40+10	1,13+11
200	9,18+10	8,49+10	1,19+11	1,29+11	1,31+11	1,55+11	1,22+11	1,07+11	1,05+11	7,18+10	7,61+10	9,46+10
250	1,48+11	1,50+11	1,41+11	1,34+11	1,47+11	1,92+11	2,16+11	2,38+11	2,37+11	1,75+11	1,54+11	1,32+11
300	1,79+11	1,50+11	1,41+11	1,11+11	1,50+11	1,90+11	2,18+11	2,33+11	1,95+11	1,45+11	1,31+11	1,33+11
350	1,53+11	1,28+11	1,18+11	8,71+10	9,42+10	1,15+11	1,29+11	1,39+11	1,50+11	1,13+11	1,04+11	1,07+11
400	1,25+11	1,03+11	9,45+10	4,96+10	5,28+10	6,33+10	6,95+10	7,59+10	8,25+10	6,42+10	6,09+10	6,43+10
500	7,70+10	6,28+10	5,56+10	4,96+10	3,00+10	3,52+10	3,81+10	4,22+10	2,16+10	3,71+10	3,50+10	3,68+10
600	4,40+10	3,61+10	3,20+10	2,86+10	3,00+10	1,71+10	1,96+10	2,07+10	2,16+10	1,69+10	1,55+10	1,56+10
800	1,77+10	1,49+10	1,36+10	1,25+10	1,38+10	1,16+10	1,33+10	1,39+10	1,44+10	1,12+10	1,04+10	1,06+10
1000	1,21+10	1,01+10	9,14+09	8,35+09	9,32+09	1,16+10	1,33+10	1,39+10	1,44+10	1,12+10	1,04+10	1,06+10

Таблица 934

Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч												
Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	527	528	534	566	646	691	698	691	646	566	534	528
110	633	633	636	655	700	726	730	735	700	655	636	633
120	679	680	683	699	740	763	767	763	740	699	683	680
130	712	716	716	734	780	805	810	805	780	734	716	712
140	755	755	759	780	831	859	864	859	831	780	759	755
160	929	929	925	953	1021	1059	1065	1059	1021	953	925	929
180	1053	1057	1059	1124	1286	1359	1372	1359	1286	1124	1101	1055
200	1141	1148	1158	1269	1519	1570	1578	1557	1470	1310	1201	1144
250	1222	1247	1283	1540	1902	1736	1729	1720	1639	1470	1253	1234
300	1238	1286	1377	1775	2207	1903	1867	1865	1798	1593	1343	1269
350	1255	1335	1515	2006	2416	2185	2116	2094	2050	1841	1509	1331
400	1283	1390	1650	2206	2584	2494	2403	2347	2321	2118	1691	1406
500	1491	1468	1795	2432	2897	2967	2908	2784	2737	2531	1966	1555
600	1664	1581	1907	2606	3174	3354	3336	3155	3083	2867	2194	1693
800	—	1736	2069	2794	3342	3524	3514	3333	3327	3048	2351	1856
1000	1833	1896	2225	2969	3477	3641	3631	3453	3531	3187	2481	2009

Таблица 935

Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч												
Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07
70	6,86+06	6,86+06	6,86+06	6,86+06	6,86+06	6,86+06	6,86+06	6,86+06	6,86+06	6,86+06	6,86+06	6,86+06
80	1,86+06	1,86+06	1,86+06	1,86+06	1,86+06	1,86+06	1,86+06	1,86+06	1,86+06	1,86+06	1,86+06	1,86+06
90	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05
100	5,61+04	5,61+04	5,61+04	5,61+04	5,61+04	5,61+04	5,61+04	5,61+04	5,61+04	5,61+04	5,61+04	5,61+04
110	1,90+04	1,90+04	1,90+04	1,90+04	1,90+04	1,90+04	1,90+04	1,90+04	1,90+04	1,90+04	1,90+04	1,90+04
120	8,79+03	8,56+03	8,48+03	8,81+03	9,31+03	9,56+03	9,05+03	8,89+03	8,64+03	8,21+03	8,20+03	8,86+03
130	3,65+03	3,49+03	3,42+03	3,60+03	3,62+03	3,93+03	3,60+03	3,46+03	3,35+03	3,16+03	3,24+03	3,70+03
140	1,95+03	1,84+03	1,80+03	1,90+03	2,02+03	2,08+03	1,87+03	1,76+03	1,69+03	1,59+03	1,68+03	1,98+03
160	8,38+02	7,93+02	7,73+02	8,19+02	8,68+02	8,97+02	8,23+02	7,60+02	7,25+02	6,70+02	7,27+02	8,51+02
180	4,57+02	4,34+02	4,27+02	4,60+02	4,91+02	5,13+02	4,76+02	4,50+02	4,28+02	3,84+02	4,07+02	4,64+02
200	2,82+02	2,70+02	2,76+02	3,00+02	3,11+02	3,33+02	3,05+02	3,03+02	2,92+02	2,57+02	2,60+02	2,86+02
250	2,26+02	1,76+02	1,79+02	1,60+02	1,49+02	1,94+02	2,13+02	2,32+02	2,43+02	2,14+02	2,28+02	2,03+02
300	2,33+02	1,87+02	1,61+02	1,11+02	9,50+01	1,40+02	1,62+02	1,73+02	1,89+02	1,67+02	1,88+02	2,02+02
350	1,89+02	1,45+02	1,13+02	7,20+01	6,12+01	8,57+01	1,00+02	1,09+02	1,19+02	1,05+02	1,26+02	1,52+02
400	1,48+02	1,09+02	7,79+01	4,75+01	4,11+01	5,25+01	6,15+01	6,86+01	7,47+01	6,50+01	8,27+01	1,11+02
500	8,11+01	5,92+01	3,98+01	2,38+01	1,88+01	2,16+01	2,44+01	2,84+01	3,17+01	2,77+01	3,81+01	5,69+01
600	4,13+01	3,11+01	2,08+01	1,17+01	9,17+00	9,91+00	1,08+01	1,30+01	1,48+01	1,32+01	1,85+01	2,86+01
800	1,41+01	1,11+01	7,81+00	4,58+00	3,88+00	4,43+00	5,08+00	5,63+00	6,10+00	5,42+00	7,34+00	1,06+01
1000	8,32+00	6,63+00	4,70+00	2,79+00	2,46+00	2,85+00	3,27+00	3,69+00	3,71+00	3,37+00	4,56+00	6,38+00

Таблица 936

$\varphi = 100^\circ$, сентябрь, $\Phi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	2,80+10	2,86+10	3,23+10	4,20+10	5,38+10	6,36+10	6,77+10	6,36+10	5,38+10	4,20+10	3,23+10	2,86+10
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	5,70+11	5,87+11	5,45+11	5,03+11	4,90+11	4,96+11	5,24+11	5,24+11	5,29+11	5,82+11	5,99+11	5,59+11

Таблица 937

$\varphi = 100^\circ$, сентябрь, $\Phi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	112	112	112	111	112	113	114	113	112	111	112	112
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	335	332	325	309	294	287	288	294	304	316	327	334

Таблица 938

$\varphi = 100^\circ$, сентябрь, $\Phi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	2,38+09	2,52+09	2,97+09	3,78+09	4,76+09	5,57+09	5,90+09	5,57+09	4,76+09	3,78+09	2,97+09	2,52+09
90	9,18+09	9,45+09	1,13+10	1,62+10	2,16+10	2,42+10	2,52+10	2,42+10	2,16+10	1,62+10	1,13+10	9,45+09
100	2,05+10	2,10+10	2,41+10	3,21+10	4,10+10	4,67+10	4,89+10	4,67+10	4,10+10	3,21+10	2,41+10	2,10+10
110	2,61+10	2,65+10	2,97+10	3,83+10	4,96+10	6,07+10	6,54+10	6,22+10	5,33+10	4,18+10	3,21+10	2,65+10
120	2,25+10	2,28+10	2,52+10	3,17+10	4,14+10	5,32+10	5,83+10	5,32+10	4,14+10	3,17+10	2,52+10	2,28+10
130	2,13+10	2,16+10	2,37+10	2,94+10	3,87+10	5,13+10	5,69+10	5,13+10	3,87+10	2,94+10	2,37+10	2,16+10
140	2,51+10	2,53+10	2,88+10	3,88+10	5,38+10	6,99+10	7,71+10	6,99+10	5,34+10	3,89+10	2,88+10	2,53+10
150	3,51+10	3,55+10	4,24+10	5,63+10	8,51+10	1,06+11	1,33+11	1,06+11	8,01+10	5,94+10	4,24+10	3,55+10
160	5,06+10	5,32+10	6,39+10	8,83+10	1,28+11	1,54+11	1,64+11	1,02+11	1,19+11	9,11+10	6,41+10	5,14+10
180	1,79+11	1,92+11	2,08+11	2,75+11	3,55+11	3,95+11	4,12+11	3,78+11	3,18+11	2,75+11	2,18+11	1,78+11
200	4,98+11	5,23+11	5,10+11	5,00+11	4,87+11	4,87+11	4,12+11	5,21+11	5,29+11	5,67+11	5,53+11	4,91+11
300	4,81+11	4,83+11	5,24+11	4,53+11	4,07+11	3,92+11	4,08+11	4,28+11	4,61+11	5,37+11	4,73+11	4,62+11
400	3,06+11	2,95+11	2,49+11	3,60+11	1,65+11	1,51+11	1,50+11	3,24+11	3,58+11	4,29+11	4,73+11	4,62+11
500	1,78+11	1,66+11	1,36+11	1,97+11	1,65+11	1,51+11	1,50+11	1,68+11	1,95+11	2,44+11	2,80+11	2,85+11
600	6,27+10	5,93+10	4,97+10	3,98+10	3,48+10	3,27+10	3,29+10	6,41+10	4,11+10	1,31+11	1,54+11	1,62+11
800	3,99+10	3,73+10	3,11+10	2,50+10	2,25+10	2,14+10	2,17+10	3,63+10	4,11+10	5,07+10	5,75+10	5,86+10
1000	—	—	—	—	—	—	—	2,39+10	2,68+10	3,25+10	3,65+10	3,71+10

Таблица 939

 $\bar{w}=100$, сентябрь, $\varphi=80^\circ$ ю. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
90	527	528	534	566	646	691	698	691	646	566	534
100	527	533	636	655	700	726	730	726	700	655	636
110	633	680	683	699	740	763	767	763	740	699	683
120	679	712	715	734	780	805	810	805	780	734	715
130	712	755	759	780	831	859	864	859	831	780	755
140	755	929	925	953	1021	1059	1065	1059	1021	953	925
160	929	1064	1070	1144	1278	1335	1334	1317	1244	1120	1063
180	1056	1169	1190	1325	1529	1590	1570	1539	1432	1260	1183
200	1153	1294	1398	1563	1880	2066	2040	1962	1773	1504	1373
250	1290	1429	1563	1880	2179	2348	2405	2278	2027	1700	1517
300	1354	1421	1528	1723	2017	2231	2375	2475	2212	1888	1653
350	1421	1528	1723	2017	2231	2375	2475	2475	2212	1888	1653
400	1480	1617	1880	2179	2564	2873	2788	2620	2376	2051	1581
500	1556	1741	2142	2564	3170	3086	2917	2881	2734	2338	1858
600	1625	1846	2442	2999	3310	3202	3005	3110	3057	2533	1924
800	1792	1988	2592	3158	3310	3202	3005	3110	3057	2533	1924
1000	1962	2124	2709	3275	3427	3319	3244	3371	3334	2671	2030

Таблица 940

 $\bar{w}=100$, сентябрь, $\varphi=80^\circ$ ю. ш., $\lambda=150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
55	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07
70	6,86+06	6,86+06	6,86+06	6,86+06	6,86+06	6,86+06	6,86+06	6,86+06	6,86+06	6,86+06	6,86+06
80	1,86+06	1,86+06	1,86+06	1,86+06	1,86+06	1,86+06	1,86+06	1,86+06	1,86+06	1,86+06	1,86+06
90	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05
100	5,61+04	5,61+04	5,61+04	5,61+04	5,61+04	5,61+04	5,61+04	5,61+04	5,61+04	5,61+04	5,61+04
120	8,05+03	8,06+03	8,10+03	8,29+03	8,73+03	8,98+03	9,02+03	8,98+03	8,73+03	8,29+03	8,10+03
130	3,09+03	3,09+03	3,11+03	3,20+03	3,39+03	3,50+03	3,53+03	3,51+03	3,39+03	3,21+03	3,10+03
140	1,54+03	1,54+03	1,55+03	1,60+03	1,71+03	1,78+03	1,80+03	1,78+03	1,71+03	1,61+03	1,56+03
160	6,41+02	6,40+02	6,44+02	6,77+02	7,34+02	7,76+02	7,91+02	7,80+02	7,40+02	6,85+02	6,44+02
180	3,47+02	3,48+02	3,59+02	3,92+02	4,43+02	4,73+02	4,83+02	4,71+02	4,39+02	3,98+02	3,63+02
200	2,28+02	2,31+02	2,44+02	2,74+02	3,14+02	3,37+02	3,47+02	3,36+02	3,12+02	2,84+02	2,60+02
250	5,52+02	5,57+02	5,58+02	5,55+02	5,55+02	5,55+02	5,55+02	5,55+02	5,55+02	5,55+02	5,55+02
300	5,72+02	5,25+02	4,00+02	3,04+02	2,21+02	2,21+02	2,55+02	2,83+02	2,85+02	3,03+02	2,43+02
350	5,72+02	5,25+02	4,00+02	3,04+02	2,21+02	2,21+02	2,55+02	2,83+02	2,85+02	3,03+02	2,43+02
400	4,57+02	4,03+02	2,85+02	1,73+02	1,19+02	1,06+02	1,13+02	1,94+02	2,46+02	3,59+02	5,14+02
500	2,68+02	2,20+02	1,33+02	7,72+01	5,58+01	5,04+01	5,19+01	1,33+02	1,70+02	2,52+02	3,99+02
600	1,46+02	1,13+02	6,09+01	3,45+01	2,59+01	2,40+01	2,38+01	2,63+01	3,23+01	1,25+02	1,90+02
800	4,46+01	3,61+01	2,04+01	1,21+01	9,88+00	9,76+00	1,02+01	1,06+01	1,22+01	6,07+01	9,89+01
1000	2,48+01	2,06+01	1,19+01	7,20+00	6,05+00	6,05+00	6,35+00	6,59+00	7,53+00	1,27+01	1,85+01

Таблица 941

 $\varphi = 100^\circ$, сентябрь, $\Phi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимуме ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	3,00+11	2,44+11	3,56+10	8,26+10	6,91+10	6,36+10	6,77+10	6,36+10	5,38+10	4,37+10	2,22+11	2,96+11
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	1,27+11	1,38+11	1,54+11	1,51+11	1,54+11	2,21+11	9,46+11	2,86+11	2,30+11	2,37+11	1,10+11	8,63+10

Таблица 942

 $\varphi = 100^\circ$, сентябрь, $\Phi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	113	113	115	104	107	113	114	113	112	113	113	113
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	289	289	286	282	275	273	281	271	267	278	272	282

Таблица 943

 $\varphi = 100^\circ$, сентябрь, $\Phi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	2,88+10	2,30+10	2,98+09	2,78+10	1,50+10	5,57+09	5,90+09	5,57+09	4,76+09	3,79+09	2,06+10	2,84+10
80	9,06+10	7,30+10	1,15+10	5,71+10	4,06+10	2,42+10	2,52+10	2,42+10	2,16+10	1,63+10	6,59+10	6,94+10
90	2,09+11	1,69+11	2,50+10	7,92+10	6,29+10	4,67+10	4,89+10	4,67+10	4,10+10	3,26+10	1,52+11	2,06+11
100	2,96+11	2,40+11	3,45+10	7,64+10	6,74+10	6,22+10	6,58+10	6,22+10	5,33+10	4,32+10	2,18+11	2,92+11
110	2,77+11	2,28+11	3,52+10	4,95+10	4,96+10	6,07+10	6,54+10	6,07+10	4,96+10	4,14+10	2,08+11	2,74+11
120	2,20+11	1,84+11	3,36+10	3,17+10	4,14+10	5,32+10	5,84+10	5,32+10	4,14+10	3,61+10	1,69+11	2,17+11
130	1,77+11	1,51+11	3,26+10	2,94+10	3,87+10	5,14+10	5,70+10	5,14+10	3,87+10	3,33+10	1,41+11	1,75+11
140	1,29+11	1,14+11	3,38+10	3,43+10	4,68+10	6,31+10	7,29+10	6,67+10	5,22+10	4,00+10	1,09+11	1,28+11
160	1,05+11	9,56+10	4,10+10	4,16+10	5,87+10	8,08+10	9,84+10	9,09+10	7,39+10	5,68+10	9,57+10	1,05+11
180	8,94+10	8,55+10	5,12+10	5,21+10	7,41+10	1,04+11	1,33+11	1,25+11	1,04+11	8,10+10	9,10+10	9,19+10
200	9,69+10	1,05+11	1,24+11	1,29+11	1,40+11	2,03+11	2,96+11	2,68+11	2,20+11	2,09+11	1,04+11	8,71+10
250	1,25+11	1,36+11	1,51+11	1,47+11	1,46+11	2,07+11	3,34+11	2,66+11	2,11+11	2,27+11	1,04+11	8,38+10
300	1,06+11	1,13+11	1,24+11	1,17+11	1,15+11	1,63+11	2,66+11	2,10+11	1,66+11	1,81+11	8,37+10	6,96+10
350	8,61+10	9,02+10	9,64+10	8,96+10	8,89+10	1,25+11	2,04+11	1,60+11	1,26+11	1,38+11	6,54+10	5,58+10
400	5,21+10	5,33+10	5,54+10	5,05+10	5,06+10	7,03+10	1,12+11	8,82+10	7,00+10	7,56+10	3,83+10	3,37+10
500	2,98+10	3,06+10	3,20+10	2,95+10	2,96+10	4,08+10	6,37+10	5,09+10	4,09+10	4,38+10	2,27+10	1,98+10
600	1,20+10	1,28+10	1,38+10	1,33+10	1,43+10	2,04+10	3,22+10	2,53+10	1,98+10	1,99+10	1,04+10	8,64+09
800	7,83+09	8,41+09	9,20+09	9,01+09	9,73+09	1,38+10	2,17+10	1,58+10	1,30+10	1,29+10	6,83+09	5,71+09
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Таблица 944

 $\varphi = 100^\circ$, сентябрь, $\varphi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
90	527	528	534	566	646	691	696	691	646	566	534
100	633	633	636	655	700	726	730	726	700	655	636
110	633	633	636	655	700	726	730	726	700	655	636
120	679	680	683	699	740	763	767	763	740	699	683
130	712	712	715	734	760	805	810	805	760	734	715
140	755	755	759	780	831	859	864	859	831	780	755
160	929	929	925	953	1021	1059	1065	1059	1021	953	925
180	1053	1057	1059	1124	1286	1359	1372	1359	1286	1155	1101
200	1141	1149	1160	1271	1522	1575	1582	1562	1474	1312	1202
250	1223	1251	1291	1547	1924	1774	1762	1752	1664	1479	1262
300	1242	1295	1391	1784	2243	1964	1923	1918	1839	1618	1360
350	1271	1352	1529	2007	2438	2231	2158	2128	2072	1861	1531
400	1310	1414	1662	2197	2585	2514	2422	2356	2319	2127	1717
500	1418	1517	1807	2416	2985	2975	2921	2786	2723	2533	2001
600	1538	1613	1919	2587	3157	3359	3352	3159	3067	2867	2236
800	1701	1772	2093	2786	3329	3528	3529	3334	3311	3042	2386
1000	1870	1927	2263	2973	3469	3645	3645	3460	3516	3174	2507

Таблица 945

 $\varphi = 100^\circ$, сентябрь, $\varphi = 80^\circ$ ю. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударения электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07
70	6,86+06	6,86+06	6,86+06	6,86+06	6,86+06	6,86+06	6,86+06	6,86+06	6,86+06	6,86+06	6,86+06
80	1,86+06	1,86+06	1,86+06	1,86+06	1,86+06	1,86+06	1,86+06	1,86+06	1,86+06	1,86+06	1,86+06
90	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05	3,47+05
100	5,61+04	5,61+04	5,61+04	5,61+04	5,61+04	5,61+04	5,61+04	5,61+04	5,61+04	5,61+04	5,61+04
110	1,90+04	1,90+04	1,90+04	1,90+04	1,90+04	1,90+04	1,90+04	1,90+04	1,90+04	1,90+04	1,90+04
120	8,62+03	8,47+03	7,91+03	8,12+03	8,51+03	8,75+03	8,80+03	8,75+03	8,51+03	8,09+03	8,43+03
130	3,55+03	3,44+03	3,03+03	3,09+03	3,27+03	3,38+03	3,41+03	3,39+03	3,28+03	3,11+03	3,54+03
140	1,88+03	1,82+03	1,51+03	1,54+03	1,64+03	1,71+03	1,73+03	1,71+03	1,65+03	1,56+03	1,80+03
160	8,09+02	7,80+02	6,24+02	6,38+02	6,89+02	7,31+02	7,50+02	7,40+02	7,04+02	6,55+02	7,74+02
180	4,41+02	4,26+02	3,38+02	3,49+02	3,92+02	4,27+02	4,48+02	4,41+02	4,16+02	3,79+02	4,29+02
200	2,72+02	2,65+02	2,17+02	2,21+02	2,52+02	2,81+02	2,66+02	2,47+02	2,84+02	2,60+02	2,73+02
250	1,59+02	1,65+02	1,81+02	1,57+02	1,40+02	1,96+02	2,29+02	1,87+02	2,24+02	2,42+02	1,64+02
300	1,66+02	1,69+02	1,69+02	1,19+02	9,07+01	1,44+02	2,29+02	1,87+02	1,60+02	2,03+02	1,24+02
350	1,31+02	1,27+02	1,16+02	7,52+01	5,76+01	8,95+01	1,49+02	1,21+02	1,01+02	1,27+02	8,00+01
400	9,95+01	9,31+01	7,85+01	4,89+01	3,88+01	5,60+01	9,47+01	7,77+01	6,32+01	7,79+01	5,15+01
500	5,30+01	4,89+01	3,93+01	2,33+01	1,80+01	2,39+01	3,90+01	3,29+01	2,71+01	3,25+01	2,89+01
600	2,70+01	2,56+01	2,06+01	1,22+01	9,13+00	1,14+01	1,78+01	1,56+01	1,31+01	1,55+01	1,17+01
800	9,26+00	9,25+00	7,79+00	4,90+00	4,03+00	5,27+00	8,30+00	7,10+00	5,62+00	6,42+00	4,81+00
1000	5,23+00	5,37+00	4,62+00	3,00+00	2,57+00	3,40+00	5,33+00	4,47+00	3,38+00	3,89+00	2,94+00

Таблица 946

$\varphi = 100^\circ$, декабрь, $\Phi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	2,46+10	5,47+10	6,22+10	6,25+10	1,66+11	2,19+11	2,14+11	1,39+11	1,11+11	6,12+10	2,78+10	1,61+10
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	1,32+11	1,24+11	1,08+11	1,03+11	1,08+11	4,05+11	4,35+11	4,56+11	4,65+11	3,35+11	2,57+11	2,41+11

Таблица 947

$\varphi = 100^\circ$, декабрь, $\Phi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	156	160	158	158	119	118	118	120	116	160	155	110
HMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HMF2	300	290	286	281	276	263	249	246	253	273	303	325

Таблица 948

$\varphi = 100^\circ$, декабрь, $\Phi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	6,49+08	6,85+08	2,15+09	2,28+09	2,30+10	3,21+10	3,13+10	1,83+10	4,94+09	1,76+09	6,50+08	6,49+08
90	4,90+09	5,72+09	1,03+10	1,07+10	5,19+10	7,09+10	6,94+10	4,23+10	3,05+10	9,24+09	4,92+09	4,86+09
100	1,29+10	1,55+10	2,64+10	2,72+10	1,02+11	2,07+11	1,34+11	8,39+10	7,20+10	2,39+10	1,30+10	1,28+10
110	1,67+10	2,45+10	4,23+10	4,35+10	1,51+11	2,02+11	1,98+11	1,25+11	1,06+11	3,86+10	1,70+10	1,61+10
120	1,74+10	3,36+10	5,17+10	5,28+10	1,66+11	2,18+11	2,13+11	1,39+11	1,09+11	4,83+10	1,84+10	1,52+10
130	1,96+10	4,20+10	5,62+10	5,71+10	1,52+11	1,95+11	1,91+11	1,30+11	9,77+10	5,38+10	2,17+10	1,53+10
140	2,24+10	4,82+10	5,91+10	5,97+10	1,34+11	1,67+11	1,64+11	1,17+11	8,90+10	5,74+10	2,53+10	1,72+10
160	2,44+10	5,47+10	6,21+10	6,25+10	1,10+11	1,31+11	1,30+11	9,96+10	7,92+10	6,12+10	2,75+10	2,12+10
180	2,84+10	5,57+10	6,21+10	6,23+10	9,38+10	1,09+11	1,08+11	8,83+10	7,33+10	6,15+10	2,91+10	2,62+10
200	3,74+10	5,53+10	6,24+10	6,25+10	8,11+10	1,09+11	1,08+11	2,24+11	2,10+11	6,81+10	4,03+10	3,77+10
250	8,59+10	9,50+10	8,99+10	8,94+10	9,53+10	3,95+11	4,34+11	4,54+11	4,65+11	3,09+11	1,58+11	9,35+10
300	1,32+11	1,23+11	1,08+11	9,95+10	1,03+11	3,64+11	3,63+11	3,79+11	4,06+11	3,15+11	2,57+11	2,26+11
350	1,16+11	1,04+11	8,79+10	8,06+10	8,28+10	2,79+11	2,79+11	2,92+11	3,10+11	2,51+11	2,24+11	2,30+11
400	9,59+10	8,43+10	6,99+10	6,31+10	6,44+10	2,12+11	2,07+11	2,16+11	2,31+11	1,91+11	1,78+11	1,88+11
500	5,98+10	5,11+10	4,14+10	3,63+10	3,69+10	1,13+11	1,09+11	1,15+11	1,24+11	1,05+11	1,02+11	1,13+11
600	3,49+10	2,97+10	2,42+10	2,14+10	2,16+10	6,26+10	6,15+10	6,48+10	6,96+10	5,95+10	5,81+10	6,51+10
800	1,39+10	1,24+10	1,05+10	9,70+09	1,04+10	3,04+10	3,20+10	3,22+10	3,28+10	2,65+10	2,41+10	2,54+10
1000	9,25+09	8,33+09	7,13+09	6,57+09	7,10+09	2,03+10	2,13+10	2,13+10	2,15+10	1,73+10	1,57+10	1,60+10

Таблица 949

$\varphi = 100$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527
100	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632
110	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679
120	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712
130	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754
140	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928
160	1060	1063	1069	1084	1101	1111	1110	1098	1082	1063	1063	1061
180	1159	1168	1185	1228	1276	1305	1302	1268	1222	1183	1169	1162
200	1294	1324	1366	1542	1716	1820	1809	1687	1520	1379	1328	1305
250	1375	1432	1540	1793	2072	2248	2239	2041	1765	1532	1438	1395
300	1449	1532	1676	1939	2284	2428	2447	2240	1935	1672	1541	1478
350	1511	1617	1792	2038	2380	2489	2538	2351	2059	1784	1623	1545
400	1566	1695	1952	2205	2507	2567	2567	2437	2208	1865	1671	1587
500	1608	1753	2082	2351	2673	2707	2768	2493	2326	1914	1697	1613
600	1707	1854	2195	2467	2573	2607	2668	2594	2437	2020	1803	1710
800	1807	1954	2295	2567	2673	2707	2768	2694	2537	2127	1912	1810

Таблица 950

$\varphi = 100$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07
70	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06
80	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06
90	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05
100	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04
110	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04
120	1,06+04	1,06+04	1,07+04	1,07+04	1,10+04	1,12+04	1,12+04	1,09+04	1,06+04	1,07+04	1,06+04	1,05+04
130	3,56+03	3,62+03	3,66+03	3,67+03	3,95+03	4,07+03	4,06+03	3,89+03	3,80+03	3,67+03	3,57+03	3,55+03
140	1,61+03	1,68+03	1,71+03	1,71+03	1,91+03	2,00+03	2,00+03	1,88+03	1,80+03	1,72+03	1,63+03	1,60+03
160	6,16+02	6,73+02	6,87+02	6,91+02	7,86+02	8,30+02	8,28+02	7,73+02	7,35+02	6,97+02	6,28+02	6,13+02
180	3,15+02	3,56+02	3,65+02	3,70+02	4,21+02	4,45+02	4,46+02	4,18+02	3,96+02	3,75+02	3,20+02	3,16+02
200	1,92+02	2,15+02	2,24+02	2,25+02	2,50+02	2,89+02	2,89+02	2,57+02	2,33+02	2,23+02	1,99+02	1,93+02
250	1,33+02	1,40+02	1,28+02	1,17+02	1,13+02	3,18+02	3,49+02	3,97+02	4,19+02	3,63+02	2,11+02	1,41+02
300	1,49+02	1,32+02	1,04+02	8,20+01	7,19+01	1,98+02	1,99+02	2,35+02	3,04+02	2,96+02	2,65+02	2,44+02
350	1,17+02	9,72+01	7,26+01	5,48+01	4,70+01	1,32+02	1,29+02	1,53+02	2,01+02	2,02+02	2,04+02	2,22+02
400	8,95+01	7,13+01	5,11+01	3,84+01	3,35+01	9,39+01	8,92+01	1,04+02	1,35+02	1,39+02	1,49+02	1,68+02
500	5,23+01	3,97+01	2,62+01	1,92+01	1,75+01	4,89+01	4,57+01	5,19+01	6,48+01	7,07+01	8,13+01	9,69+01
600	2,93+01	2,19+01	1,38+01	1,02+01	9,58+00	2,69+01	2,55+01	2,82+01	3,36+01	3,84+01	4,49+01	5,43+01
800	1,07+01	8,38+00	5,55+00	4,28+00	4,31+00	1,23+01	1,25+01	1,32+01	1,47+01	1,58+01	1,70+01	1,94+01
1000	6,50+00	5,21+00	3,50+00	2,73+00	2,78+00	7,78+00	7,91+00	8,23+00	9,09+00	9,51+00	1,01+01	1,12+01

Таблица 951

$\bar{h} = 100$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Концентрация электронов в максимумах возмущенных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	4,47+10	4,00+10	9,32+10	1,86+11	2,40+11	2,16+11	1,77+11	1,26+11	1,89+11	3,29+11	2,45+11	1,33+11
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	1,86+11	9,46+10	9,36+10	1,10+11	1,07+11	1,59+11	1,40+11	2,25+11	2,64+11	1,52+11	2,38+11	2,20+11

Таблица 952

$\bar{h} = 100$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высоты максимумов возмущенных слоев, км для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	160	158	117	114	113	118	118	120	118	113	113	115
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	276	283	285	278	268	261	258	255	256	261	267	271

Таблица 953

$\bar{h} = 100$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высота, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	6,55+08	6,53+08	7,00+09	1,69+10	2,26+10	3,17+10	2,49+10	1,60+10	2,69+10	3,18+10	2,31+10	1,13+10
80	5,14+09	5,05+09	2,46+10	5,44+10	7,17+10	7,00+10	5,61+10	3,76+10	6,00+10	9,97+10	7,31+10	3,76+10
90	1,37+10	1,34+10	5,86+10	1,26+11	1,66+10	1,35+11	1,10+11	7,52+10	1,16+11	2,29+11	1,69+11	8,82+10
100	1,98+10	1,88+10	8,78+10	1,82+11	2,36+11	1,90+11	1,62+11	1,13+11	1,73+11	3,25+11	2,41+11	1,29+11
110	2,56+10	2,34+10	9,25+10	1,76+11	2,24+11	2,15+11	1,77+11	1,26+11	1,88+11	3,03+11	2,28+11	1,29+11
120	3,30+10	2,98+10	8,59+10	1,46+11	1,81+11	1,93+11	1,61+11	1,19+11	1,70+11	2,38+11	1,84+11	1,12+11
130	3,90+10	3,54+10	8,04+10	1,24+11	1,49+11	1,65+11	1,41+11	1,08+11	1,48+11	1,90+11	1,51+11	9,94+10
140	4,47+10	3,99+10	7,41+10	9,85+10	1,13+11	1,30+11	1,15+11	9,44+10	1,19+11	1,36+11	1,14+11	8,48+10
150	4,31+10	3,75+10	6,95+10	8,47+10	9,44+10	1,08+11	9,88+10	8,50+10	9,96+10	1,08+11	9,44+10	7,81+10
160	5,23+10	3,88+10	6,60+10	7,43+10	8,20+10	9,55+10	9,36+10	9,97+10	1,15+11	8,99+10	8,78+10	7,55+10
200	1,78+11	7,94+10	8,02+10	1,06+11	9,93+10	1,52+11	1,38+11	2,25+11	2,63+11	1,44+11	2,28+11	2,09+11
250	1,47+11	7,64+10	7,52+10	8,42+10	9,92+10	1,43+11	1,23+11	1,96+11	2,30+11	1,36+11	2,20+11	2,07+11
300	1,18+11	6,12+10	5,93+10	6,51+10	7,83+10	1,12+11	9,75+10	1,54+11	1,80+11	1,08+11	1,75+11	1,67+11
350	1,18+11	6,12+10	5,93+10	6,51+10	7,83+10	1,12+11	9,75+10	1,54+11	1,80+11	1,08+11	1,75+11	1,67+11
400	1,18+11	6,12+10	5,93+10	6,51+10	7,83+10	1,12+11	9,75+10	1,54+11	1,80+11	1,08+11	1,75+11	1,67+11
450	1,18+11	6,12+10	5,93+10	6,51+10	7,83+10	1,12+11	9,75+10	1,54+11	1,80+11	1,08+11	1,75+11	1,67+11
500	1,18+11	6,12+10	5,93+10	6,51+10	7,83+10	1,12+11	9,75+10	1,54+11	1,80+11	1,08+11	1,75+11	1,67+11
550	1,18+11	6,12+10	5,93+10	6,51+10	7,83+10	1,12+11	9,75+10	1,54+11	1,80+11	1,08+11	1,75+11	1,67+11
600	1,18+11	6,12+10	5,93+10	6,51+10	7,83+10	1,12+11	9,75+10	1,54+11	1,80+11	1,08+11	1,75+11	1,67+11
650	1,18+11	6,12+10	5,93+10	6,51+10	7,83+10	1,12+11	9,75+10	1,54+11	1,80+11	1,08+11	1,75+11	1,67+11
700	1,18+11	6,12+10	5,93+10	6,51+10	7,83+10	1,12+11	9,75+10	1,54+11	1,80+11	1,08+11	1,75+11	1,67+11
750	1,18+11	6,12+10	5,93+10	6,51+10	7,83+10	1,12+11	9,75+10	1,54+11	1,80+11	1,08+11	1,75+11	1,67+11
800	1,18+11	6,12+10	5,93+10	6,51+10	7,83+10	1,12+11	9,75+10	1,54+11	1,80+11	1,08+11	1,75+11	1,67+11
850	1,18+11	6,12+10	5,93+10	6,51+10	7,83+10	1,12+11	9,75+10	1,54+11	1,80+11	1,08+11	1,75+11	1,67+11
900	1,18+11	6,12+10	5,93+10	6,51+10	7,83+10	1,12+11	9,75+10	1,54+11	1,80+11	1,08+11	1,75+11	1,67+11
950	1,18+11	6,12+10	5,93+10	6,51+10	7,83+10	1,12+11	9,75+10	1,54+11	1,80+11	1,08+11	1,75+11	1,67+11
1000	1,18+11	6,12+10	5,93+10	6,51+10	7,83+10	1,12+11	9,75+10	1,54+11	1,80+11	1,08+11	1,75+11	1,67+11

Таблица 954

 $\varphi = 100^\circ$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
90	—	527	527	527	527	527	527	527	527	527	—
100	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527
110	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632
120	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679
130	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712
140	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754
160	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928
180	1064	1064	1068	1068	1100	1113	1115	1105	1089	1074	1063
200	1165	1172	1183	1200	1273	1311	1316	1288	1242	1199	1168
250	1314	1339	1381	1514	1701	1840	1858	1757	1593	1438	1324
300	1412	1459	1532	1737	2036	2268	2306	2144	1876	1623	1431
350	1503	1571	1662	1847	2146	2408	2479	2315	2025	1755	1531
400	1575	1662	1765	1906	2161	2425	2524	2378	2099	1844	1609
500	1619	1726	1847	1988	2176	2427	2537	2398	2133	1883	1724
600	1644	1765	1902	2060	2197	2433	2544	2405	2149	1897	1657
800	1740	1863	2003	2164	2292	2526	2637	2498	2243	1992	1751
1000	1840	1963	2103	2264	2392	2626	2737	2598	2343	2092	1851

Таблица 955

 $\varphi = 100^\circ$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
65	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07
70	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06
80	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06
90	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05
100	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04
110	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04
120	1,05+04	1,05+04	1,07+04	1,10+04	1,11+04	1,11+04	1,10+04	1,08+04	1,10+04	1,13+04	1,08+04
130	3,56+03	3,54+03	3,70+03	3,88+03	3,99+03	4,03+03	3,94+03	3,82+03	3,97+03	4,16+03	3,79+03
140	1,04+03	1,62+03	1,74+03	1,86+03	1,93+03	1,98+03	1,92+03	1,83+03	1,94+03	2,04+03	1,80+03
160	6,47+02	6,36+02	7,00+02	7,50+02	7,83+02	8,18+02	7,91+02	7,54+02	8,01+02	8,30+02	7,25+02
180	3,33+02	3,23+02	3,72+02	3,98+02	4,17+02	4,39+02	4,27+02	4,09+02	4,31+02	4,42+02	3,86+02
200	2,09+02	1,90+02	2,26+02	2,37+02	2,48+02	2,64+02	2,63+02	2,73+02	2,94+02	2,64+02	2,42+02
250	2,24+02	1,20+02	1,17+02	1,21+02	1,16+02	1,47+02	1,36+02	2,08+02	2,64+02	1,80+02	2,04+02
300	1,91+02	9,89+01	9,23+01	8,98+01	7,06+01	8,48+01	7,39+01	1,20+02	1,65+02	1,24+02	2,20+02
350	1,40+02	6,95+01	6,32+01	6,09+01	4,66+01	5,58+01	4,74+01	7,92+01	1,11+02	8,30+01	1,54+02
400	1,03+02	5,00+01	4,44+01	4,30+01	3,42+01	4,07+01	3,38+01	5,60+01	7,75+01	5,74+01	1,11+02
500	5,79+01	2,80+01	2,41+01	2,36+01	1,89+01	2,25+01	1,86+01	3,03+01	4,12+01	3,10+01	6,13+01
600	3,15+01	1,57+01	1,35+01	1,28+01	1,10+01	1,31+01	1,10+01	1,76+01	2,37+01	1,82+01	3,39+01
800	1,17+01	6,22+00	5,54+00	5,47+00	5,10+00	6,38+00	5,72+00	8,53+00	1,08+01	8,03+00	1,31+01
1000	7,09+00	3,85+00	3,47+00	3,48+00	3,28+00	4,11+00	3,70+00	5,37+00	6,63+00	4,89+00	7,94+00

Таблица 956

 $\vartheta = 100$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
NME	1,60+10	1,60+10	1,60+10	1,60+10	1,81+10	2,24+10	2,42+10	2,24+10	1,81+10	1,60+10	1,60+10
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	3,34+11	2,96+11	2,80+11	2,96+11	3,66+11	4,73+11	5,70+11	6,29+11	6,32+11	5,80+11	4,00+11

Таблица 957

 $\vartheta = 100$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
HME	109	109	109	109	109	107	107	107	109	109	109
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	317	317	316	314	315	314	313	316	319	319	319

Таблица 958

 $\vartheta = 100$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	6,48+08	6,48+08	6,48+08	6,48+08	9,01+08	1,58+09	1,94+09	1,58+09	9,01+08	6,48+08	6,48+09
80	4,84+09	4,84+09	4,84+09	4,84+09	5,75+09	7,71+09	8,57+09	7,71+09	5,75+09	4,84+09	4,84+09
90	1,27+10	1,27+10	1,27+10	1,27+10	1,47+10	1,90+10	2,08+10	1,90+10	1,47+10	1,27+10	1,27+10
100	1,60+10	1,60+10	1,60+10	1,60+10	1,80+10	2,21+10	2,38+10	2,21+10	1,80+10	1,60+10	1,60+10
110	1,46+10	1,46+10	1,46+10	1,46+10	1,60+10	1,88+10	1,99+10	1,88+10	1,60+10	1,46+10	1,46+10
120	1,42+10	1,42+10	1,42+10	1,42+10	1,54+10	1,75+10	1,83+10	1,75+10	1,54+10	1,42+10	1,42+10
130	1,62+10	1,62+10	1,62+10	1,62+10	1,73+10	1,94+10	2,02+10	1,94+10	1,73+10	1,62+10	1,62+10
140	2,10+10	2,10+10	2,10+10	2,10+10	2,25+10	2,53+10	2,64+10	2,53+10	2,25+10	2,10+10	2,10+10
160	2,82+10	2,82+10	2,82+10	2,82+10	3,06+10	3,52+10	3,70+10	3,52+10	3,06+10	2,82+10	2,82+10
180	4,02+10	3,79+10	3,88+10	3,93+10	4,57+10	5,85+10	6,46+10	5,88+10	4,49+10	3,83+10	3,79+10
200	1,52+11	1,40+11	1,30+11	1,44+11	1,74+11	2,29+11	2,83+11	2,90+11	2,69+11	2,47+11	2,06+11
250	3,25+11	2,88+11	2,73+11	2,90+11	3,56+11	4,65+11	5,61+11	6,14+11	6,09+11	5,60+11	4,73+11
300	3,18+11	2,81+11	2,63+11	2,73+11	3,35+11	4,28+11	5,07+11	5,73+11	5,87+11	5,42+11	4,64+11
350	2,68+11	2,34+11	2,16+11	2,21+11	2,64+11	3,27+11	3,76+11	4,38+11	4,61+11	4,36+11	3,80+11
400	1,71+11	1,44+11	1,27+11	1,24+11	1,42+11	1,68+11	1,84+11	2,27+11	2,52+11	2,51+11	2,26+11
500	1,00+11	8,21+10	7,03+10	6,58+10	7,19+10	8,05+10	8,35+10	1,09+11	1,27+11	1,33+11	1,11+11
600	3,64+10	3,03+10	2,62+10	2,47+10	2,74+10	3,12+10	3,34+10	4,20+10	4,82+10	4,98+10	4,06+10
800	2,48+10	2,00+10	1,68+10	1,53+10	1,71+10	1,98+10	2,15+10	2,70+10	3,08+10	3,19+10	2,70+10
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Таблица 959

 $\varphi = 100^\circ$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
90	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527
100	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632
110	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679
120	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712
130	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754
140	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928
160	1068	1070	1072	1078	1085	1090	1091	1087	1081	1075	1071
180	1183	1187	1193	1212	1232	1246	1247	1237	1220	1204	1192
200	1382	1396	1419	1485	1555	1606	1613	1575	1514	1455	1414
250	1539	1565	1607	1707	1809	1903	1937	1863	1758	1659	1591
300	1687	1726	1783	1867	1936	2074	2137	2062	1936	1821	1745
350	1802	1850	1919	1974	1995	2167	2269	2191	2055	1935	1859
400	1844	1895	1968	2013	2015	2199	2315	2237	2097	1976	1900
500	1852	1903	1976	2020	2022	2207	2322	2244	2104	1983	1907
600	1945	1996	2069	2113	2115	2300	2415	2337	2197	2076	2000
800	2045	2096	2169	2213	2215	2400	2515	2437	2297	2176	2100

Таблица 960

 $\varphi = 100^\circ$, декабрь, $\varphi = 80^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07	1,41+07
70	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06	7,40+06
80	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06	1,60+06
90	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05	3,39+05
100	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04	5,86+04
110	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04	1,41+04
120	1,07+04	1,07+04	1,07+04	1,07+04	1,07+04	1,08+04	1,08+04	1,08+04	1,07+04	1,07+04	1,07+04
130	3,63+03	3,63+03	3,63+03	3,63+03	3,65+03	3,66+03	3,66+03	3,66+03	3,66+03	3,65+03	3,64+03
140	1,64+03	1,64+03	1,64+03	1,65+03	1,65+03	1,66+03	1,67+03	1,67+03	1,66+03	1,66+03	1,65+03
160	6,32+02	6,30+02	6,29+02	6,32+02	6,40+02	6,48+02	6,52+02	6,52+02	6,47+02	6,41+02	6,37+02
180	3,27+02	3,25+02	3,25+02	3,28+02	3,37+02	3,47+02	3,51+02	3,50+02	3,42+02	3,35+02	3,31+02
200	2,02+02	1,98+02	1,99+02	2,02+02	2,13+02	2,31+02	2,40+02	2,34+02	2,17+02	2,06+02	2,03+02
250	1,96+02	1,81+02	1,68+02	1,74+02	1,94+02	2,34+02	2,79+02	2,94+02	2,89+02	2,81+02	2,48+02
300	3,01+02	2,62+02	2,40+02	2,34+02	2,64+02	3,15+02	3,72+02	4,26+02	4,60+02	4,59+02	4,14+02
350	2,52+02	2,15+02	1,92+02	1,87+02	2,17+02	2,49+02	2,82+02	3,35+02	3,77+02	3,81+02	3,48+02
400	1,90+02	1,60+02	1,40+02	1,37+02	1,62+02	1,77+02	1,90+02	2,32+02	2,69+02	2,79+02	2,58+02
500	1,17+02	9,45+01	7,90+01	7,44+01	8,51+01	8,82+01	8,97+01	1,16+02	1,42+02	1,55+02	1,48+02
600	6,78+01	5,35+01	4,33+01	3,92+01	4,28+01	4,20+01	4,04+01	5,53+01	7,13+01	8,12+01	7,40+01
800	2,29+01	1,83+01	1,50+01	1,37+01	1,52+01	1,53+01	1,52+01	2,01+01	2,53+01	2,85+01	2,77+01
1000	1,45+01	1,13+01	8,99+00	7,95+00	8,87+00	9,10+00	9,21+00	1,21+01	1,51+01	1,70+01	1,68+01

Таблица 961

 $\varphi = 100$, декабрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах конвективных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	5,24+09	5,12+09	5,03+09	6,50+09	2,42+10	5,00+10	6,41+10	3,92+10	2,24+10	7,47+09	5,90+09	5,49+09
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	4,99+10	5,31+10	4,43+10	4,74+10	2,07+11	7,89+11	1,04+12	9,77+11	5,31+11	2,94+11	1,97+11	9,16+10

Таблица 962

 $\varphi = 100$, декабрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высоты максимумов конвективных слоев, км, для местного времени, ч												
Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	99	99	99	103	106	113	113	111	106	103	101	100
HMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HMF2	340	348	331	304	276	265	262	264	271	302	323	331

Таблица 963

 $\varphi = 100$, декабрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, м ⁻³ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	8,31+07	9,47+07	1,32+08	2,09+08	4,64+08	8,61+08	9,75+08	8,24+08	4,53+08	2,00+08	1,19+08	8,95+07
90	1,43+09	1,39+09	1,43+09	1,44+09	3,64+09	5,90+09	5,89+09	5,46+09	3,71+09	1,83+09	1,46+09	1,43+09
100	5,24+09	5,08+09	4,92+09	5,86+09	1,79+10	2,52+10	3,09+10	2,32+10	1,75+10	6,79+09	5,86+09	5,49+09
110	1,93+09	1,78+09	1,80+09	4,47+09	2,26+10	4,80+10	6,17+10	3,90+10	2,05+10	5,52+09	2,65+09	2,00+09
120	9,54+08	1,00+09	1,59+09	1,79+09	1,22+10	4,59+10	5,96+10	3,39+10	1,24+10	2,78+09	1,07+09	9,70+08
130	1,83+09	2,17+09	3,42+09	1,60+09	7,71+09	3,74+10	5,10+10	2,89+10	1,05+10	3,14+09	1,57+09	1,75+09
140	3,72+09	4,19+09	3,65+09	2,22+09	8,17+09	3,67+10	5,04+10	3,21+10	1,43+10	6,14+09	3,55+09	3,55+09
160	2,35+09	2,77+09	4,05+09	3,81+09	1,35+10	4,69+10	6,07+10	5,36+10	2,35+10	7,96+09	4,35+09	3,71+09
180	4,24+09	4,37+09	7,04+09	6,12+09	2,53+10	6,95+10	8,97+10	1,00+11	3,87+10	9,59+09	4,70+09	4,11+09
200	6,53+09	6,55+09	8,91+09	9,68+09	5,00+10	1,81+11	3,03+11	2,78+11	1,33+11	3,02+10	1,45+10	9,27+09
250	1,75+10	1,68+10	1,82+10	2,86+10	1,86+11	7,64+11	1,02+12	9,50+11	4,97+11	1,85+11	7,81+10	3,30+10
300	4,16+10	4,07+10	3,98+10	4,73+10	1,96+11	7,12+11	9,27+11	8,75+11	4,90+11	2,94+11	1,86+11	8,23+10
350	4,90+10	5,30+10	4,27+10	4,03+10	1,49+11	5,33+11	7,11+11	6,59+11	3,70+11	2,44+11	1,83+11	8,79+10
400	4,03+10	4,40+10	3,33+10	2,99+10	1,12+11	3,89+11	5,22+11	4,73+11	2,65+11	1,79+11	1,40+11	6,98+10
500	2,43+10	2,60+10	1,95+10	1,74+10	6,19+10	1,97+11	2,35+11	2,35+11	1,34+11	8,86+10	7,33+10	3,96+10
600	1,40+10	1,51+10	1,17+10	1,08+10	3,65+10	1,08+11	1,46+11	1,27+11	7,43+10	4,95+10	4,05+10	2,24+10
800	5,64+09	6,39+09	5,29+09	5,23+09	1,74+10	4,85+10	6,74+10	5,68+10	3,33+10	2,19+10	1,71+10	9,37+09
1000	3,22+09	3,82+09	3,41+09	3,61+09	1,18+10	3,14+10	4,31+10	3,56+10	2,08+10	1,35+10	1,03+10	5,53+09

Таблица 964

$\varphi = 100$, декабрь, $\Phi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206
110	227	226	226	226	227	226	226	226	226	206	221
120	311	310	308	307	311	315	317	319	322	321	229
130	423	422	418	418	423	431	435	439	443	442	435
140	543	540	535	534	543	554	560	566	572	571	560
160	709	708	708	727	782	841	865	841	782	758	738
180	816	818	821	851	984	1082	1108	1082	984	859	835
200	909	913	921	970	1180	1293	1284	1250	1147	1001	962
250	1082	1097	1126	1240	1596	1675	1478	1356	1270	1110	1174
300	1225	1254	1305	1481	1689	2015	1688	1570	1548	1465	1346
350	1375	1413	1481	1689	2166	2219	1902	1789	1729	1610	1477
400	1511	1554	1631	1857	2319	2390	2122	2033	1900	1738	1595
500	1682	1709	1777	2033	2572	2747	2570	2451	2215	2019	1859
600	1818	1826	1867	2169	2791	3064	2966	2804	2499	2261	2109
800	1953	1947	2062	2385	2934	3232	3137	3006	2773	2518	2350
1000	2077	2057	2275	2597	3050	3339	3254	3163	3022	2729	2570

Таблица 966

$\varphi = 100$, декабрь, $\Phi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07
70	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06
80	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06
90	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05
100	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04
110	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04
120	8,21+03	8,21+03	8,21+03	8,25+03	8,78+03	9,29+03	9,49+03	9,26+03	8,79+03	8,27+03	8,22+03
130	2,68+03	2,67+03	2,67+03	2,73+03	2,95+03	3,20+03	3,29+03	3,19+03	2,99+03	2,77+03	2,69+03
140	1,18+03	1,17+03	1,17+03	1,20+03	1,32+03	1,48+03	1,55+03	1,48+03	1,37+03	1,25+03	1,19+03
160	4,27+02	4,23+02	4,25+02	4,39+02	4,99+02	6,04+02	6,46+02	6,31+02	5,42+02	4,85+02	4,55+02
180	2,09+02	2,06+02	2,11+02	2,19+02	2,83+02	3,68+02	4,04+02	4,25+02	3,22+02	2,44+02	2,20+02
200	1,17+02	1,15+02	1,19+02	1,27+02	1,99+02	3,57+02	5,06+02	4,91+02	3,28+02	1,76+02	1,40+02
250	5,20+01	4,96+01	5,06+01	6,30+01	1,93+02	6,41+02	7,34+02	1,02+03	5,75+02	2,54+02	2,13+02
300	5,99+01	5,68+01	5,29+01	5,33+01	8,39+01	2,80+02	4,67+02	4,75+02	2,82+02	2,08+02	1,78+02
350	5,45+01	5,64+01	4,30+01	3,43+01	5,56+01	1,81+02	2,90+02	2,80+02	1,75+02	1,35+02	1,20+02
400	3,80+01	3,97+01	2,83+01	2,13+01	2,59+01	7,44+01	1,11+02	1,05+02	6,95+01	5,30+01	4,96+01
500	1,92+01	2,00+01	1,42+01	1,05+01	1,34+01	3,43+01	4,88+01	4,63+01	3,22+01	2,46+01	2,26+01
600	9,80+00	1,05+01	7,71+00	5,81+00	5,91+00	1,44+01	2,07+01	1,86+01	1,23+01	9,35+00	8,12+00
800	3,53+00	4,02+00	3,01+00	2,42+00	5,91+00	1,44+01	2,07+01	1,86+01	1,23+01	9,35+00	8,12+00
1000	1,84+00	2,21+00	1,69+00	1,47+00	3,77+00	8,80+00	1,25+01	1,08+01	6,75+00	5,10+00	4,27+00

Таблица 966

 $\varpi = 100$, декабрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
NME	4,60+09	4,48+09	4,39+09	5,74+09	2,27+10	4,98+10	6,38+10	3,74+10	2,08+10	6,74+09	4,85+09
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	1,19+11	1,14+11	8,37+10	8,67+10	1,95+11	8,00+11	1,11+12	1,02+12	6,28+11	2,89+11	1,13+11

Таблица 967

 $\varpi = 100$, декабрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
NME	99	99	99	103	107	113	113	111	106	103	99
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	305	336	338	313	261	260	262	256	262	289	324

Таблица 968

 $\varpi = 100$, декабрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	5,83+07	6,82+07	1,03+08	1,75+08	3,29+08	6,41+08	9,03+07	6,03+08	3,20+08	1,67+08	6,47+07
80	1,18+09	1,15+09	1,19+09	1,19+09	2,94+09	4,83+09	6,96+08	4,43+09	3,01+09	1,22+09	1,19+09
90	4,57+09	4,41+09	4,24+09	5,20+09	1,63+10	2,35+10	3,12+10	2,12+10	1,59+10	6,16+09	4,82+09
100	1,40+09	1,28+09	1,29+09	1,30+09	2,12+10	4,77+10	6,21+10	3,72+10	1,90+10	4,70+09	1,46+09
120	6,31+08	6,67+08	1,14+09	1,30+09	1,08+10	4,53+10	5,77+10	3,19+10	1,10+10	2,16+09	6,43+08
130	1,34+09	1,63+09	2,76+09	1,15+09	6,49+09	3,62+10	4,87+10	2,70+10	9,21+09	2,50+09	1,27+09
140	2,97+09	3,41+09	2,92+09	2,10+09	6,87+09	3,55+10	4,85+10	3,06+10	1,30+10	5,30+09	2,82+09
160	1,69+09	2,03+09	3,15+09	4,42+09	1,18+10	4,51+10	5,82+10	5,28+10	2,21+10	6,87+09	2,85+09
180	4,29+09	5,29+09	5,88+09	7,82+09	2,25+10	6,50+10	8,44+10	9,94+10	3,67+10	8,14+09	3,07+09
200	1,04+10	9,97+09	8,22+09	1,29+10	6,22+10	2,66+11	3,26+11	4,45+11	1,71+11	3,02+10	9,68+09
250	3,87+10	3,70+10	2,63+10	4,37+10	1,92+11	7,90+11	1,09+12	1,01+12	6,15+11	2,23+11	4,46+10
300	1,03+11	9,88+10	7,07+10	8,54+10	1,72+11	6,97+11	9,82+11	8,66+11	5,53+11	2,83+11	1,06+10
350	1,15+11	1,11+11	8,22+10	7,67+10	1,27+11	5,13+11	7,48+11	6,40+11	4,04+11	2,19+11	1,05+11
400	9,05+10	8,58+10	6,36+10	5,48+10	9,50+11	3,69+11	5,42+11	4,47+11	2,79+11	1,55+11	8,05+10
500	4,96+10	4,66+10	3,48+10	3,80+10	5,24+10	1,83+11	2,69+11	2,15+11	1,35+11	7,42+10	4,29+10
600	2,62+10	2,53+10	1,97+10	1,02+10	3,11+10	9,81+10	1,43+11	1,14+11	7,35+10	4,17+10	2,35+10
800	9,88+09	1,02+10	8,63+09	8,41+09	1,50+10	4,33+10	6,34+10	4,97+10	3,20+10	1,85+10	9,66+09
1000	5,40+09	5,98+09	5,43+09	5,74+09	1,01+10	2,77+10	3,99+10	3,05+10	1,95+10	1,12+10	5,57+09

Таблица 969

 $\varphi = 100$, декабрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	204	204	204	204	204	205	205	205	205	205	205
110	224	224	223	223	224	225	226	227	228	228	228
120	367	367	367	363	370	379	384	379	370	363	367
130	418	416	414	443	455	469	478	469	465	443	367
140	537	534	529	559	581	601	611	601	581	564	422
150	699	699	699	749	812	860	875	860	812	749	542
160	788	789	792	860	945	1064	1091	1064	985	860	709
180	871	874	882	970	1170	1252	1238	1214	1133	993	791
200	1049	1063	1091	1241	1600	1614	1427	1359	1297	1143	879
250	1204	1230	1281	1499	1971	1981	1642	1544	1493	1252	1078
300	1343	1382	1455	1696	2208	2196	1894	1810	1748	1447	1247
350	1465	1511	1596	1865	2382	2420	2155	2106	1988	1624	1380
400	1626	1659	1739	2041	2649	2801	2556	2506	2340	1790	1493
500	1758	1773	1847	2178	2874	3125	2826	2823	2637	2094	1675
600	1899	1893	2035	2392	3018	3284	3203	3105	2888	2361	1838
800	2030	2003	2222	2602	3135	3401	3320	3239	3108	2594	2030
1000										2795	2211

Таблица 970

 $\varphi = 100$, декабрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07
70	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06
80	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06
90	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05
100	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04
110	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04
120	7,99+03	7,98+03	7,98+03	8,01+03	8,61+03	9,09+03	9,25+03	9,06+03	8,62+03	8,03+03	7,99+03
130	2,65+03	2,64+03	2,64+03	2,70+03	2,92+03	3,14+03	3,22+03	3,13+03	2,97+03	2,74+03	2,65+03
140	1,17+03	1,17+03	1,16+03	1,22+03	1,32+03	1,46+03	1,52+03	1,47+03	1,37+03	1,26+03	1,18+03
160	4,15+02	4,11+02	4,12+02	4,44+02	5,00+02	5,98+02	6,36+02	6,27+02	5,44+02	4,71+02	4,25+02
180	2,01+02	2,01+02	2,01+02	2,21+02	2,74+02	3,56+02	3,91+02	4,20+02	3,15+02	2,37+02	2,01+02
200	1,21+02	1,18+02	1,14+02	1,31+02	2,14+02	4,65+02	5,48+02	7,14+02	3,82+02	1,74+02	1,22+02
250	8,60+01	8,14+01	6,33+01	8,15+01	1,97+02	6,96+02	1,13+03	1,13+03	7,48+02	3,04+02	1,32+02
300	1,41+02	1,31+02	9,04+01	8,87+01	1,17+02	4,49+02	8,09+02	7,83+02	5,29+02	2,89+02	1,36+02
350	1,29+02	1,19+02	8,25+01	6,22+01	7,00+01	2,73+02	4,95+02	4,53+02	3,03+02	1,84+02	9,53+01
400	8,81+01	3,74+01	5,47+01	3,78+01	4,56+01	1,69+02	2,95+02	2,52+02	1,72+02	1,12+02	6,23+01
500	4,10+01	2,60+01	2,60+01	1,79+01	2,10+01	6,68+01	1,08+02	9,02+01	6,47+01	4,21+01	7,64+01
600	1,92+01	1,83+01	1,35+01	9,58+00	1,09+01	3,04+01	4,65+01	3,92+01	2,94+01	1,96+01	3,40+01
800	6,44+00	6,68+00	5,08+00	3,88+00	4,90+00	1,24+01	1,89+01	1,55+01	1,11+01	7,56+00	1,61+01
1000	3,19+00	3,60+00	2,80+00	2,33+00	3,12+00	7,53+00	1,13+01	8,93+00	6,07+00	4,09+00	5,70+00
											2,89+00

Таблица 971

 $\varphi = 100^\circ$, декабрь, $\Phi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
NME	1,38+11	1,76+11	2,66+11	3,22+11	3,39+11	6,26+10	7,42+10	6,14+10	3,68+10	3,39+11	3,26+11
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	1,43+11	1,02+11	9,62+10	8,35+10	2,22+11	4,23+11	6,66+11	6,94+11	5,46+11	2,18+11	1,70+11

Таблица 972

 $\varphi = 100^\circ$, декабрь, $\Phi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
HME	114	114	113	113	112	104	103	103	106	113	113
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	271	267	269	268	249	251	256	261	267	239	248

Таблица 973

 $\varphi = 100^\circ$, декабрь, $\Phi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	1,19+10	1,58+10	2,52+10	3,11+10	3,31+10	8,66+09	9,36+09	8,66+09	4,50+09	3,22+10	3,15+10
90	3,92+10	5,11+10	7,97+10	9,75+10	1,04+11	3,23+10	4,24+10	3,21+10	1,50+10	1,01+11	9,89+10
100	9,18+10	1,19+11	1,84+11	2,24+11	2,38+11	5,98+10	7,25+10	5,92+10	3,31+10	2,32+11	2,28+11
110	1,34+11	1,72+11	2,62+11	3,18+11	3,36+11	6,02+10	7,08+10	5,76+10	3,55+10	3,28+11	3,22+11
120	1,34+11	1,67+11	2,47+11	2,96+11	3,12+11	5,57+10	6,65+10	4,88+10	3,02+10	3,06+11	3,00+11
130	1,16+11	1,40+11	1,97+11	2,33+11	2,45+11	5,62+10	6,62+10	4,51+10	2,88+10	2,40+11	2,36+11
140	1,02+11	1,19+11	1,61+11	1,87+11	1,95+11	5,95+10	6,61+10	4,58+10	3,06+10	1,91+11	1,89+11
160	8,61+10	9,59+10	1,19+11	1,34+11	1,41+11	7,30+10	7,82+10	5,93+10	3,79+10	1,37+11	1,35+11
180	7,69+10	8,30+10	9,78+10	1,07+11	1,15+11	1,15+11	1,32+11	1,07+11	5,62+10	1,09+11	1,08+11
200	7,02+10	7,35+10	8,12+10	8,99+10	1,19+11	2,27+11	3,16+11	2,73+11	1,35+11	1,45+11	1,03+11
250	1,34+11	9,46+10	8,83+10	8,39+10	2,22+11	4,23+11	5,78+11	6,83+11	5,22+11	2,15+11	1,70+11
300	1,35+11	9,43+10	8,98+10	7,75+10	1,89+11	3,59+11	5,76+11	6,18+11	5,01+11	1,76+11	1,46+11
350	1,12+11	7,69+10	7,21+10	6,11+10	1,45+11	2,76+11	4,45+11	4,76+11	3,89+11	1,37+11	1,16+11
400	8,97+10	6,12+10	5,67+10	4,76+10	1,10+11	2,07+11	3,30+11	3,53+11	2,90+11	1,03+11	8,88+10
500	5,38+10	3,66+10	3,34+10	2,76+10	6,10+10	1,11+11	1,74+11	1,86+11	1,54+11	5,74+10	6,74+10
600	3,04+10	2,12+10	1,96+10	1,65+10	3,55+10	6,29+10	9,70+10	1,03+11	8,56+10	3,41+10	2,96+10
800	1,26+10	9,32+09	8,91+09	7,83+09	1,73+10	3,11+10	4,90+10	4,92+10	3,93+10	1,63+10	1,37+10
1000	8,40+09	6,30+09	6,07+09	5,38+09	1,18+10	2,08+10	3,24+10	3,21+10	2,55+10	1,05+10	9,05+09

Таблица 974

Ш = 100, декабрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	527	527	528	534	567	646	681	646	567	534	528
110	632	633	633	636	635	700	720	700	655	636	633
120	679	679	680	683	700	740	758	740	700	683	680
130	712	712	712	715	735	780	800	780	735	715	712
140	755	755	755	759	780	830	853	830	780	759	755
160	929	929	929	934	963	1021	1051	1021	953	934	929
180	1060	1063	1070	1091	1143	1260	1305	1260	1126	1078	1061
200	1160	1169	1185	1233	1322	1479	1527	1440	1272	1196	1164
250	1298	1328	1385	1528	1723	1939	1950	1803	1546	1396	1308
300	1382	1438	1538	1763	2033	2282	2281	2075	1760	1549	1445
350	1459	1541	1675	1907	2169	2423	2456	2251	1928	1687	1551
400	1523	1627	1790	2007	2290	2471	2548	2362	2057	1795	1634
500	1575	1701	1931	2158	2319	2457	2582	2422	2186	1870	1679
600	1613	1753	2043	2287	2403	2498	2592	2452	2282	1914	1703
800	1712	1854	2152	2399	2524	2607	2701	2565	2405	2013	1798
1000	1812	1954	2252	2499	2641	2724	2818	2682	2522	2113	1898

Таблица 975

Ш = 100, декабрь, $\varphi = 60^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	1,52+07	1,53+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07	1,52+07
70	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06	8,05+06
80	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06	1,72+06
90	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05	3,42+05
100	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04	7,05+04
110	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04	1,83+04
120	1,01+04	1,02+04	1,04+04	1,06+04	1,09+04	1,06+04	1,08+04	1,06+04	1,04+04	1,07+04	1,06+04
130	3,64+03	3,70+03	3,86+03	3,96+03	4,09+03	3,75+03	3,86+03	3,75+03	3,54+03	4,04+03	4,00+03
140	1,76+03	1,80+03	1,90+03	1,99+03	2,04+03	1,79+03	1,84+03	1,77+03	1,66+03	2,03+03	2,00+03
160	7,16+02	7,30+02	7,73+02	8,06+02	8,36+02	7,39+02	7,63+02	7,30+02	6,70+02	8,39+02	8,22+02
180	3,80+02	3,86+02	4,06+02	4,25+02	4,52+02	4,52+02	4,80+02	4,54+02	3,81+02	4,50+02	4,38+02
200	2,30+02	2,31+02	2,39+02	2,51+02	2,89+02	3,89+02	4,68+02	4,49+02	3,26+02	3,42+02	2,81+02
250	1,86+02	1,86+02	1,23+02	1,10+02	2,07+02	3,14+02	4,61+02	5,30+02	5,09+02	2,62+02	2,23+02
300	1,51+02	1,02+02	8,99+01	6,65+01	1,23+02	1,92+02	3,02+02	3,68+02	3,80+02	1,68+02	1,53+02
350	1,11+02	7,15+01	5,97+01	4,29+01	5,81+01	1,30+02	2,03+02	2,46+02	2,53+02	1,11+02	1,06+02
400	8,26+01	5,15+01	4,15+01	2,98+01	2,98+01	9,27+01	1,41+02	1,68+02	1,70+02	7,40+01	7,40+01
500	4,67+01	2,84+01	2,14+01	1,51+01	2,98+01	4,86+01	7,21+01	8,45+01	8,16+01	3,87+01	4,02+01
600	2,54+01	1,56+01	1,15+01	8,21+00	1,63+01	2,73+01	3,98+01	4,25+01	4,25+01	2,28+01	2,28+01
800	9,62+00	6,31+00	4,82+00	3,60+00	7,39+00	1,26+01	1,88+01	2,05+01	1,80+01	9,73+00	9,68+00
1000	5,88+00	3,94+00	3,06+00	2,33+00	4,58+00	7,89+00	1,17+01	1,25+01	1,09+01	5,91+00	5,91+00

Таблица 976

 $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
NME	4,93+09	4,92+09	4,47+09	1,02+10	5,87+10	1,10+11	1,25+11	1,10+11	4,55+10	1,07+10	5,12+09
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	2,08+11	2,30+11	1,60+11	1,92+11	6,27+11	1,27+12	1,26+12	1,12+12	9,04+11	5,29+11	3,12+11

Таблица 977

 $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
NME	99	99	99	104	113	109	108	110	112	104	100
NMF1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	350	345	337	305	250	243	269	270	267	291	316

Таблица 978

 $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 30^\circ$ в. д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	—	—	—	—	—	4,81+07	6,18+07	4,81+07	—	—	—
70	—	—	—	—	—	2,30+08	3,18+08	2,32+08	—	—	—
80	4,72+07	4,77+07	9,30+07	2,25+08	7,16+08	2,30+08	3,18+08	2,32+08	6,79+08	2,14+08	8,47+07
90	1,21+09	1,21+09	1,14+09	1,65+09	4,91+09	9,81+08	1,33+09	9,86+08	4,53+09	2,01+09	1,19+09
100	4,93+09	4,91+09	4,33+09	8,50+09	2,78+10	7,22+10	1,65+10	7,23+10	2,41+10	9,16+09	5,12+09
110	1,54+09	1,53+09	1,20+09	7,61+09	5,67+10	1,10+11	1,25+11	1,10+11	4,49+10	8,32+09	1,86+09
120	6,47+08	6,46+08	9,83+08	2,75+09	5,33+10	9,70+10	1,11+11	9,82+10	3,99+10	4,02+09	6,47+08
130	1,32+09	1,32+09	2,86+09	1,86+09	4,43+10	1,00+11	1,17+11	1,01+11	3,49+10	4,01+09	1,10+09
140	2,80+09	2,80+09	3,71+09	2,64+09	4,40+10	1,21+11	1,40+11	1,21+11	3,97+10	7,39+09	2,71+09
150	1,53+09	1,54+09	3,19+09	5,33+09	5,38+10	1,57+11	1,78+11	1,67+11	6,36+10	1,07+10	3,13+09
160	2,80+09	2,86+09	6,80+09	2,32+10	7,79+10	2,21+11	2,61+11	2,57+11	1,15+11	1,43+10	3,05+09
180	5,74+09	6,10+09	1,20+10	2,32+10	3,50+11	8,43+11	4,89+11	4,51+11	2,91+11	5,33+10	1,28+10
200	4,30+10	5,11+10	4,91+10	1,15+11	6,27+11	1,26+12	1,21+12	1,06+12	8,73+11	4,05+11	1,45+11
250	1,56+11	1,81+11	1,37+11	1,92+11	5,22+11	1,02+12	1,17+12	1,03+12	8,25+11	5,24+11	3,04+11
300	2,08+11	2,23+11	1,57+11	1,65+11	3,81+11	7,48+11	9,13+11	7,91+11	6,20+11	4,18+11	2,84+11
350	1,73+11	1,85+11	1,23+11	1,20+11	2,73+11	5,30+11	6,84+11	5,85+11	4,55+11	3,09+11	2,16+11
400	9,76+10	1,00+11	6,80+10	6,64+10	1,46+11	2,63+11	3,49+11	3,00+11	2,38+11	1,72+11	1,23+11
500	5,67+10	5,81+10	4,23+10	4,25+10	8,25+10	1,38+11	1,88+11	1,63+11	1,31+11	9,96+10	7,34+10
600	2,49+10	2,68+10	2,12+10	2,16+10	3,81+10	5,91+10	8,00+10	6,99+10	5,77+10	4,66+10	3,52+10
800	1,67+10	1,83+10	1,49+10	1,54+10	2,52+10	3,70+10	5,03+10	4,46+10	3,73+10	3,14+10	2,41+10
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Таблица 979

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202
110	219	219	218	218	219	221	222	224	225	225	225	226
120	371	371	371	369	369	369	369	369	369	369	371	371
130	419	419	419	432	463	517	510	406	387	438	427	419
140	554	554	554	581	614	654	654	654	614	581	554	554
150	773	773	773	847	902	931	948	931	902	847	773	773
160	860	861	865	1002	1112	1179	1210	1179	1112	1015	880	863
180	920	925	937	1146	1325	1383	1441	1425	1353	1208	992	930
200	979	994	1038	1456	1742	1704	1827	1865	1783	1587	1171	1012
250	996	1019	1097	1678	2072	2109	2066	2158	2065	1767	1274	1044
300	996	1019	1097	1678	2072	2109	2066	2158	2065	1767	1274	1044
350	1027	1045	1145	1803	2367	2296	2234	2421	2363	1980	1428	1127
400	1066	1077	1194	1949	2642	2757	2724	2905	2785	2341	1670	1251
500	1150	1155	1298	2105	2896	3175	3218	3378	3184	2691	1909	1374
600	1230	1232	1396	2341	3083	3365	3420	3577	3385	2846	2193	1532
800	1335	1336	1526	2571	3241	3499	3554	3711	3534	2953	2315	1682
1000	1435	1436	1648	2571	3241	3499	3554	3711	3534	2953	2315	1682

Таблица 980

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07
70	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06
80	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06
90	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05
100	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04
110	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04
120	7,48+03	7,48+03	7,48+03	7,48+03	7,48+03	7,48+03	7,48+03	7,48+03	7,48+03	7,48+03	7,48+03	7,48+03
130	2,66+03	2,66+03	2,66+03	2,66+03	2,66+03	2,66+03	2,66+03	2,66+03	2,66+03	2,66+03	2,66+03	2,66+03
140	1,23+03	1,23+03	1,23+03	1,23+03	1,23+03	1,23+03	1,23+03	1,23+03	1,23+03	1,23+03	1,23+03	1,23+03
160	4,37+02	4,37+02	4,37+02	4,37+02	4,37+02	4,37+02	4,37+02	4,37+02	4,37+02	4,37+02	4,37+02	4,37+02
180	2,05+02	2,05+02	2,05+02	2,05+02	2,05+02	2,05+02	2,05+02	2,05+02	2,05+02	2,05+02	2,05+02	2,05+02
200	1,12+02	1,12+02	1,12+02	1,12+02	1,12+02	1,12+02	1,12+02	1,12+02	1,12+02	1,12+02	1,12+02	1,12+02
250	9,89+01	9,89+01	9,89+01	9,89+01	9,89+01	9,89+01	9,89+01	9,89+01	9,89+01	9,89+01	9,89+01	9,89+01
300	3,43+02	3,43+02	3,43+02	3,43+02	3,43+02	3,43+02	3,43+02	3,43+02	3,43+02	3,43+02	3,43+02	3,43+02
350	2,69+02	2,69+02	2,69+02	2,69+02	2,69+02	2,69+02	2,69+02	2,69+02	2,69+02	2,69+02	2,69+02	2,69+02
400	1,35+02	1,35+02	1,35+02	1,35+02	1,35+02	1,35+02	1,35+02	1,35+02	1,35+02	1,35+02	1,35+02	1,35+02
500	6,97+01	6,97+01	6,97+01	6,97+01	6,97+01	6,97+01	6,97+01	6,97+01	6,97+01	6,97+01	6,97+01	6,97+01
600	2,76+01	2,76+01	2,76+01	2,76+01	2,76+01	2,76+01	2,76+01	2,76+01	2,76+01	2,76+01	2,76+01	2,76+01
800	1,66+01	1,66+01	1,66+01	1,66+01	1,66+01	1,66+01	1,66+01	1,66+01	1,66+01	1,66+01	1,66+01	1,66+01
1000	1,66+01	1,66+01	1,66+01	1,66+01	1,66+01	1,66+01	1,66+01	1,66+01	1,66+01	1,66+01	1,66+01	1,66+01

Таблица 981

 $\bar{h} = 100$, декабрь, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Параметр	Концентрация электронов в максимуме ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
NME	4,93+09	4,92+09	4,47+09	1,02+10	5,87+10	1,10+11	1,25+11	1,10+11	4,55+10	1,07+10	5,12+09
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	1,75+11	1,63+11	1,19+11	2,03+11	6,55+11	1,15+12	1,24+12	1,10+12	8,17+11	4,76+11	3,09+11

Таблица 982

 $\bar{h} = 100$, декабрь, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Параметр	Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
HME	99	96	99	104	113	109	108	110	112	104	100
HMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HMF2	336	330	332	304	249	245	264	257	258	277	296

Таблица 983

 $\bar{h} = 100$, декабрь, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высота, км	Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	—	—	—	—	—	4,81+07	6,18+07	4,81+07	—	—	—
70	4,72+07	4,77+07	9,30+07	2,26+09	7,16+08	2,30+08	3,18+08	2,32+08	6,79+06	2,14+08	8,47+07
80	1,21+09	1,21+09	1,14+09	1,65+09	4,91+09	9,81+08	1,33+09	9,86+08	4,53+09	2,01+09	1,19+09
90	4,93+09	4,91+09	4,33+09	8,50+09	2,78+10	7,22+10	1,65+10	1,23+10	2,41+10	9,16+09	5,12+09
100	1,54+09	1,53+09	1,20+09	7,61+09	5,67+10	1,10+11	1,25+11	1,10+11	4,49+10	8,32+09	1,86+09
110	6,47+08	6,46+08	9,83+08	2,75+09	5,33+10	9,70+10	1,11+11	9,82+10	3,99+10	4,02+09	6,79+08
120	1,32+09	1,32+09	2,86+09	1,86+09	4,43+10	1,00+11	1,17+11	1,01+11	3,98+10	4,01+09	1,10+09
130	2,80+09	2,80+09	3,71+09	2,64+09	4,40+10	1,21+11	1,40+11	1,21+11	3,96+10	7,39+09	2,71+09
140	1,53+09	1,54+09	3,19+09	5,33+09	5,38+10	1,57+11	1,78+11	1,67+11	6,36+10	1,43+10	3,13+09
150	2,80+09	2,86+09	6,57+09	1,14+10	3,78+11	2,21+11	2,61+11	2,57+11	1,15+11	1,07+10	1,57+09
160	5,76+09	6,11+09	1,12+10	2,33+10	7,79+10	7,53+11	5,61+11	5,86+11	3,94+11	6,55+10	2,81+09
180	4,84+10	5,36+10	4,08+10	1,25+11	6,55+11	1,15+12	1,22+12	1,10+12	8,11+11	4,26+11	6,26+09
200	1,51+11	1,48+11	1,06+11	2,03+11	5,51+11	9,49+11	1,14+12	9,78+11	7,25+11	4,58+11	7,96+10
250	1,71+11	1,58+11	1,16+11	1,78+11	4,11+11	7,17+11	9,03+11	7,62+11	5,62+11	3,64+11	1,84+11
300	1,39+11	1,25+11	9,23+10	1,31+11	2,97+11	5,21+11	6,94+11	5,81+11	4,35+11	2,85+11	2,59+11
350	8,40+10	7,44+10	5,51+10	7,55+10	1,66+11	2,70+11	3,65+11	3,10+11	2,44+11	1,78+11	2,03+11
400	5,23+10	4,82+10	3,80+10	5,09+10	9,48+10	1,45+11	1,96+11	1,69+11	6,29+11	1,08+11	1,29+11
500	2,62+10	2,51+10	2,10+10	2,70+10	4,44+10	6,28+10	8,44+10	7,37+10	1,38+11	5,28+10	8,08+10
600	1,92+10	1,84+10	1,56+10	1,97+10	2,96+10	3,97+10	5,31+10	4,71+10	4,16+10	3,68+10	2,93+10
800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Таблица 984

$\varphi = 100$, декабрь, $\Phi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	201	201	201	201	201	201	202	202	202	202	202
110	218	217	217	216	218	220	221	222	223	223	219
120	364	364	364	364	363	404	411	404	363	364	364
130	420	420	420	430	463	517	511	517	463	435	424
140	532	532	532	552	593	643	645	643	593	565	549
160	758	758	758	799	842	894	918	894	842	799	758
180	845	853	874	981	1088	1164	1166	1164	1088	1008	928
200	904	918	954	1141	1320	1395	1458	1432	1359	1210	1042
250	957	974	1024	1448	1734	1749	1868	1827	1697	1541	1156
300	975	988	1049	1655	2054	1962	2124	2065	1889	1663	1217
350	1015	1014	1105	1752	2259	2094	2169	2197	2047	1819	1327
400	1062	1049	1174	1816	2436	2254	2227	2344	2232	2006	1466
500	1142	1136	1311	1989	2759	2764	2738	2874	2715	2473	1784
600	1214	1220	1436	2163	3040	3246	3263	3384	3161	2900	2074
800	1318	1325	1548	2392	3208	3446	3471	3590	3386	3061	2225
1000	1418	1425	1648	2610	3342	3580	3605	3723	3553	3161	2338

Таблица 985

$\varphi = 100$, декабрь, $\Phi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 150^\circ$ в. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
65	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07
70	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06
80	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06
90	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05
100	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04
110	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04
120	7,60+03	7,59+03	7,59+03	7,80+03	8,62+03	9,13+03	9,00+03	9,15+03	8,61+03	7,83+03	7,60+03
130	2,64+03	2,63+03	2,63+03	2,71+03	3,06+03	3,35+03	3,39+03	3,39+03	3,09+03	2,78+03	2,67+03
140	1,21+03	1,20+03	1,19+03	1,24+03	1,46+03	1,73+03	1,80+03	1,76+03	1,49+03	1,30+03	1,23+03
160	4,37+02	4,31+02	4,32+02	4,65+02	6,08+02	8,41+02	8,92+02	8,83+02	6,62+02	5,10+02	4,54+02
180	2,06+02	2,03+02	2,11+02	2,44+02	3,73+02	5,80+02	6,34+02	6,47+02	4,56+02	2,79+02	2,30+02
200	1,13+02	1,11+02	1,21+02	1,53+02	5,69+02	9,39+02	7,15+02	7,62+02	5,94+02	2,30+02	1,42+02
250	1,12+02	1,17+02	8,97+01	1,53+02	5,29+02	8,89+02	8,49+02	8,12+02	6,76+02	4,21+02	3,25+02
300	2,75+02	2,64+02	1,72+02	1,72+02	3,32+02	6,04+02	6,44+02	5,80+02	4,93+02	3,78+02	4,00+02
350	2,89+02	2,66+02	1,72+02	1,32+02	2,11+02	4,09+02	4,89+02	4,06+02	3,34+02	2,58+02	2,93+02
400	2,17+02	1,99+02	1,25+02	9,26+01	1,35+02	2,65+02	3,59+02	2,79+02	2,25+02	1,73+02	1,97+02
500	1,18+02	1,05+02	6,27+01	4,61+01	6,21+01	1,01+02	1,38+02	1,09+02	9,37+01	7,85+01	9,29+01
600	6,68+01	6,11+01	3,77+01	2,74+01	3,06+01	4,23+01	5,75+01	4,65+01	4,20+01	3,74+01	4,63+01
800	2,96+01	2,80+01	1,87+01	1,25+01	1,32+01	1,68+01	2,23+01	1,85+01	1,72+01	1,68+01	2,10+01
1000	1,94+01	1,85+01	1,26+01	7,96+00	8,28+00	1,00+01	1,32+01	1,12+01	1,06+01	1,12+01	1,40+01

Таблица 986

$\varphi = 100^\circ$, декабрь, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Концентрация электронов в максимумах ионизированных слоев, m^{-3} , для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NME	4,93+09	4,92+09	4,47+09	1,02+10	5,87+10	1,10+11	1,25+11	1,10+11	4,55+10	1,07+10	5,12+09	4,93+09
NMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NMF2	2,33+11	2,41+11	1,33+11	1,86+11	7,52+11	1,15+12	1,48+12	1,46+12	9,13+11	5,85+11	3,30+11	1,74+11

Таблица 987

$\varphi = 100^\circ$, декабрь, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высоты максимумов ионизированных слоев, км, для местного времени, ч

Параметр	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
HME	99	99	99	104	113	109	108	110	112	104	100	99
HMFI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HMF2	320	308	311	301	254	233	249	251	249	263	281	306

Таблица 988

$\varphi = 100^\circ$, декабрь, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Концентрация электронов на фиксированных высотах, m^{-3} , для местного времени, ч

Высо- та, км	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	—	—	—	—	—	4,81+07	6,18+07	4,81+07	—	—	—	—
70	4,72+07	4,77+07	9,30+07	2,25+08	7,16+08	2,30+08	3,18+08	2,32+08	—	—	—	—
80	1,21+09	1,21+09	1,14+09	1,65+09	4,91+09	9,81+08	1,33+09	9,86+08	6,79+08	2,14+08	8,47+07	4,76+07
90	4,93+09	4,91+09	4,33+09	8,50+09	2,78+10	1,22+10	1,65+10	1,23+10	4,53+09	2,01+09	1,19+09	1,21+09
100	1,54+09	1,53+09	1,20+09	7,61+09	5,67+10	1,10+11	1,25+11	7,22+10	2,41+10	9,16+09	5,12+09	4,93+09
110	6,47+08	6,46+08	9,83+08	2,75+09	5,32+10	9,70+10	1,11+11	1,10+11	4,49+10	8,32+09	1,86+09	1,53+09
120	1,32+09	1,32+09	2,86+09	1,86+09	4,40+10	1,00+11	1,40+11	1,00+11	3,99+10	4,02+09	6,79+08	6,47+08
130	2,80+09	2,80+09	3,71+09	2,64+09	4,40+10	1,21+11	1,78+11	1,57+11	3,48+10	4,01+09	1,10+09	1,32+09
140	1,53+09	1,54+09	3,19+09	5,33+09	5,37+10	1,56+11	1,78+11	1,57+11	3,97+10	7,39+09	2,71+09	2,80+09
160	2,80+09	2,86+09	6,92+09	1,14+10	7,76+10	2,20+11	2,90+11	2,56+11	1,15+11	1,43+10	3,13+09	1,57+09
180	6,19+09	6,82+09	1,60+10	2,33+10	3,77+11	8,84+11	8,51+11	7,94+11	4,98+11	1,52+11	3,05+09	2,81+09
200	9,79+10	1,33+11	6,95+10	1,20+11	7,51+11	1,12+12	1,48+12	1,46+12	9,12+11	5,72+11	1,85+10	6,52+09
250	2,24+11	2,40+11	1,32+11	1,86+11	6,26+11	8,51+11	1,22+12	1,21+12	7,40+11	5,12+11	2,83+11	1,01+11
300	2,12+11	2,05+11	1,16+11	1,52+11	4,40+11	6,13+11	9,16+11	8,80+11	5,28+11	5,12+11	3,16+11	1,73+11
350	1,61+11	1,50+11	8,39+10	1,06+11	3,10+11	4,28+11	6,50+11	6,04+11	3,56+11	2,42+11	1,68+11	1,47+11
400	8,23+10	7,61+10	4,48+10	5,55+10	1,49+11	2,06+11	3,14+11	2,82+11	1,67+11	1,12+11	8,07+10	5,63+10
500	4,11+10	3,93+10	2,51+10	3,16+10	7,87+10	1,09+11	1,65+11	1,46+11	8,87+10	6,04+10	4,33+10	3,01+10
600	1,47+10	1,50+10	1,07+10	1,40+10	3,38+10	4,77+10	7,29+10	6,17+10	3,76+10	2,53+10	1,78+10	1,20+10
800	8,03+09	8,91+09	6,87+09	9,45+09	2,17+10	2,97+10	4,47+10	3,73+10	2,24+10	1,49+10	1,05+10	6,97+09
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Таблица 989

 $\bar{M} = 100$, декабрь, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Температура электронов на фиксированных высотах, К, для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
90	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
100	204	204	204	204	204	205	205	205	205	205	205	205
110	224	224	223	223	224	226	227	229	230	230	227	225
120	367	367	367	366	363	406	413	406	393	366	367	367
130	419	417	414	447	475	512	507	512	475	448	436	424
140	539	535	529	568	608	649	649	649	608	581	564	546
160	703	700	700	779	872	923	928	923	872	779	748	716
180	789	790	793	905	1076	1133	1146	1133	1076	913	843	799
200	871	875	882	1023	1267	1297	1287	1270	1213	1063	910	882
250	1049	1062	1091	1289	1626	1629	1466	1428	1398	1339	1177	1088
300	1199	1225	1278	1524	1969	1930	1657	1602	1580	1540	1377	1257
350	1325	1365	1442	1722	2229	2190	1913	1859	1812	1701	1503	1376
400	1433	1481	1575	1883	2424	2437	2189	2137	2060	1849	1607	1472
500	1596	1622	1711	2057	2701	2835	2670	2608	2432	2153	1867	1646
600	1715	1734	1817	2194	2930	3166	3080	3006	2739	2431	2119	1806
800	1861	1854	2001	2407	3075	3342	3268	3193	2973	2654	2373	2006
1000	1997	1965	2183	2615	3192	3476	3402	3326	3173	2847	2606	2194

Таблица 990

 $\bar{M} = 100$, декабрь, $\varphi = 40^\circ$ с. ш., $\lambda = 90^\circ$ з. д.

Высо- та, км	Эффективная частота соударений электронов на фиксированных высотах, с ⁻¹ , для местного времени, ч											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
65	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07	1,93+07
70	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06	9,31+06
80	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06	1,90+06
90	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05	3,61+05
100	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04	7,24+04
110	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04	1,87+04
120	7,12+03	7,12+03	7,11+03	7,35+03	8,22+03	8,74+03	8,61+03	8,76+03	8,20+03	7,36+03	7,13+03	7,12+03
130	2,47+03	2,46+03	2,46+03	2,59+03	2,97+03	3,25+03	3,30+03	3,29+03	3,00+03	2,65+03	2,48+03	2,47+03
140	1,13+03	1,12+03	1,12+03	1,20+03	1,44+03	1,71+03	1,77+03	1,73+03	1,48+03	1,26+03	1,14+03	1,13+03
160	4,08+02	4,00+02	4,02+02	4,50+02	6,08+02	8,31+02	8,81+02	8,71+02	6,60+02	4,95+02	4,44+02	4,17+02
180	1,94+02	1,90+02	1,96+02	2,30+02	3,69+02	5,82+02	6,42+02	6,49+02	4,52+02	3,11+02	2,13+02	1,98+02
200	1,10+02	1,09+02	1,27+02	1,48+02	5,88+02	9,56+02	1,46+03	1,50+03	9,84+02	6,67+02	4,08+02	1,77+02
250	2,98+02	2,31+02	1,27+02	1,67+02	3,98+02	5,55+02	9,92+02	1,03+03	6,50+02	3,43+02	2,23+02	1,58+02
300	2,40+02	2,22+02	1,16+02	1,18+02	2,30+02	3,28+02	5,96+02	5,98+02	3,75+02	2,84+02	1,42+02	1,06+02
400	1,61+02	1,43+02	7,33+01	7,12+01	1,42+02	1,94+02	3,45+02	3,32+02	2,08+02	1,66+02	1,42+02	1,06+02
500	7,05+01	6,30+01	3,43+01	3,23+01	5,76+01	7,41+01	1,23+02	1,15+02	7,57+01	6,10+01	5,42+01	4,57+01
600	3,13+01	2,94+01	1,75+01	1,66+01	2,68+01	3,31+01	5,22+01	4,80+01	3,35+01	2,73+01	2,40+01	2,12+01
800	9,90+00	1,02+01	6,48+00	6,41+00	1,07+01	1,33+01	2,09+01	1,85+01	1,25+01	1,06+01	8,31+00	7,23+00
1000	4,86+00	5,52+00	3,63+00	3,82+00	6,49+00	7,83+00	1,22+01	1,06+01	6,78+00	5,30+00	4,25+00	3,66+00