ГОСТ Р 25645.157—94

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИОНОСФЕРА ЗЕМЛИ НИЖНЯЯ

МОДЕЛЬ ГЛОБАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ И ЭФФЕКТИВНОЙ ЧАСТОТЫ СОУДАРЕНИЙ ЭЛЕКТРОНОВ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ НИЗКОЧАСТОТНЫХ РАДИОПОЛЕЙ

Издание официальное

БЗ 3—94/136

ГОССТАНДАРТ РОССИИ
Москва

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Научным конструкторско-технологическим бюро «Радиофизика» при Санкт-Петербургском госуниверситете Министерства науки и технической политики России и Всероссийским научно-исследовательским институтом стандартизации (ВНИИстандарт) Госстандарта России

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 01.11.94 № 265

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта России

СОДЕРЖАНИЕ

Введение IV
1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Определения, обозначения и сокращения 2
4 Общие положения 2
5 Таблицы концентрации и эффективной частоты соударений электронов 6

Приложение А. Схема-пояснение к интерполяции по координатам значений N_e таблиц 3—372 332

ВВЕДЕНИЕ

В основу государственного стандарта положена глобальная модель концентрации N_e и эффективной частоты соударений электронов ν_e в нижней ионосфере, разработанная в Научно-конструкторском технологическом бюро «Радиофизика». При построении модели использованы следующие основные принципы. На высотах более 75—80 км для дневных условий и на высотах более 95—100 км для ночных для геомагнитных широт ниже 60° модели высотных зависимостей $N_e(h)$ построены с учетом данных ГОСТ 25645.146. На более низких высотах величины N_e найдены в результате согласования расчетных и экспериментальных данных о распространении радиоволн преимущественно очень низкочастотного (ОНЧ) диапазона. В связи с тем, что использованные ОНЧ-данные представляют собой усредненные по большому объему измерений значения характеристик распространения (усреднение по времени и в пространстве для однородных условий), модели $N_e(h)$ также характеризуют усредненные распределения $N_e(h)$.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИОНОСФЕРА ЗЕМЛИ НИЖНЯЯ

Модель глобального распределения концентрации и эффективной частоты соударений электронов для прогнозирования низкочастотных радиополей

Earth's lower ionosphere. Model of global distribution of concentration and effective collision frequency of electrons for VLF—LF radio forecast

Дата введения 1995—07—01

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт устанавливает модель глобального распределения значений концентрации N_e и эффективной частоты соударений электронов в ионосфере Земли в интервале высот 45—105 км для любого времени суток, различных дней года и уровней солнечной активности, для любой точки земного шара.

Стандарт предназначен для оценки средних ионосферных условий функционирования существующих и проектируемых средств радиосвязи, радионавигации и других радиотехнических средств в диапазоне очень низких частот (далее — ОНЧ) (а также для оценок в диапазоне низких частот) и для приближенных оценок воздействия заряженных частиц на технические устройства, функционирующие в нижней ионосфере Земли.

Стандарт не распространяется на периоды ионосферных возмущений.

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 24375—80 Радиосвязь. Термины и определения

ГОСТ 25645.146—89 Ионосфера Земли. Модель глобального распределения концентрации, температуры и эффективной частоты соударений электронов

Издание официальное
★

3 ОПРЕДЕЛЕНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

В настоящем стандарте применяются следующие термины:

— ионосфера Земли нижняя — часть ионосферы, расположенная приблизительно между 45 и 100 км над поверхностью Земли;

— эффективная частота соударений электронов (ν_e) — суммарная частота соударений электронов с нейтральными частицами и ионами, рассчитанная по формулам газокинетической теории;

— солнечная активность — комплекс процессов, происходящих в атмосфере Солнца, оказывающих воздействие на межпланетное пространство и, в частности, на Землю; уровень солнечной активности характеризуется индексами; наиболее употребляемый индекс — число Вольфа;

— очень низкие частоты (ОНЧ) — радиочастоты 3—30 кГц, низкие частоты (НЧ) — радиочастоты 30—300 кГц, средние частоты (СЧ) радиочастоты 300—3000 кГц (ГОСТ 24375);

— ионосферное возмущение — нарушение в распределении ионизации в слоях ионосферы, которое превосходит обычно изменения средних характеристик ионизации для данных географических условий (ГОСТ 24375);

— зенитный угол Солнца (χ) — центральный угол между отвесной линией и направлением на Солнце;

— число Вольфа (W) — международное относительное число солнечных пятен, определяемое ежесуточно;

— среднее значение числа Вольфа ($\overline{W}$) — значение, полученное усреднением ежесуточных чисел Вольфа за интервал в 31 сут, центрированный на заданную дату;

— исправленные геомагнитные координаты — геомагнитные координаты, учитывающие отличие реального геомагнитного поля от дипольного (при их расчете наряду с дипольным используют более высокие члены разложения геомагнитного поля по сферическим гармоникам).

4 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

4.1 Для определения концентрации N_e и эффективной частоты соударений электронов ν_e на различных высотах h задают:

— географическую широту выбранной точки φ в градусах;

— географическую долготу выбранной точки λ в градусах;

— дату (число, месяц);

— местное время t в часах или зенитный угол Солнца χ в градусах;

— среднее значение числа Вольфа $\overline{W}$.

4.2 Значения N_e для северного полушария приведены в разделе 5 (таблицы 3—372) на ряде фиксированных высот для следующих исходных данных (указанных над таблицами):

— для месяцев января, июня, сентября, ноября; при этом значения параметров отнесены к 15 числу каждого месяца (для $\varphi=0°$ принято одно значение N_e для всех месяцев, формально посчитанное для 15 января);

— средних значений чисел Вольфа $\overline{W}=10$ и 100;

— зенитных углов Солнца (местного времени), указанных в таблицах N_e;

— географических координат северного полушария, указанных в таблице 1.

В таблице 1 указан также интервал по долготе Λ, в пределах которого электронная концентрация отличается от табличной не более чем на 10 %, а также номера таблиц, в которых приведены значения N_e, соответствующие указанным координатам.

4.3 Значения N_e для южного полушария определяют по таблицам для северного полушария для координат, указанных в таблице 2, со сдвигом по сезону на ± 6 мес.

4.4 Эффективная частота соударений электронов ν_e принята не зависящей от времени суток, числа Вольфа и долготы. Значения ν_e приведены в таблицах 373—376 для тех же месяцев, высот и широт, что и значения N_e. Для южного полушария значения ν_e совпадают со значениями для северного полушария со сдвигом по сезону на ± 6 мес.

4.5. Если заданные гелиогеофизические условия и координаты выбранной точки совпадают с данными, для которых составлены таблицы (долгота выбранной точки попадает в интервал Λ), то значения N_e и ν_e на фиксированных высотах определяют непосредственно из таблиц. Для промежуточных координат, высот и гелиогеофизических условий N_e и ν_e определяют линейной интерполяцией логарифма N_e и ν_e, представленных в таблицах, по высоте, времени суток (зенитному углу), координатам, дате, уровню солнечной активности. При интерполяции по координатам рекомендуется использовать схему, представленную на рисунке А.1 (приложение А), на которой точки соответствуют координатам φ, λ таблицы 1, а отрезки прямых линий соответствуют интервалам Λ.

4.6 В дневных условиях ($\chi<85°$) для низких и средних широт погрешность модельных значений N_e наименьшая в диапазоне высот 65—75 км и составляет 10 %. При понижении высоты ошибка возрастает и приведенное значение N_e может отличаться от реального среднего до двух раз на высоте 50 км. Для высот более 75 км погрешность составляет +20 %.

Таблица 1 — Координаты точек северного полушария и интервалы по долготе, для которых приведены значения N_e

φ	λ	Λ	Январь		Июнь		Сентябрь		Ноябрь	
			$W=10$	$W=100$	$W=10$	$W=100$	$W=10$	$W=100$	$W=10$	$W=100$
			Номера таблиц N_e							
0°	90°	0°—360°	3	4	3	4	3	4	3	4
30°	90°	0°—180°	5	6	97	98	189	190	281	282
30°	250°	—	7	8	99	100	191	192	283	284
30°	285°	—	9	10	101	102	193	194	285	286
30°	320°	—	11	12	103	104	195	196	287	288
40°	90°	0°—180°	13	14	105	106	197	198	289	290
40°	250°	—	15	16	107	108	199	200	291	292
40°	285°	—	17	18	109	110	201	202	293	294
40°	320°	—	19	20	111	112	203	204	295	296
45°	250°	—	21	22	113	114	205	206	297	298
45°	285°	—	23	24	115	116	207	208	299	300
45°	320°	—	25	26	117	118	209	210	301	302
50°	90°	5°—180°	27	28	119	120	211	212	303	304
50°	215°	—	29	30	121	122	213	214	305	306
50°	250°	—	31	32	123	124	215	216	307	308
50°	285°	—	33	34	125	126	217	218	309	310
50°	320°	—	35	36	127	128	219	220	311	312
55°	215°	—	37	38	129	130	221	222	313	314
55°	250°	—	39	40	131	132	223	224	315	316
55°	285°	—	41	42	133	134	225	226	317	318
55°	320°	—	43	44	135	136	227	228	319	320
55°	355°	—	45	46	137	138	229	230	321	322
60°	90°	10°—100°	47	48	139	140	231	232	323	324
60°	165°	110°—180°	49	50	141	142	233	234	325	326
60°	215°	—	51	52	143	144	235	236	327	328
60°	250°	—	53	54	145	146	237	238	329	330
60°	285°	—	55	56	147	148	239	240	331	332
60°	320°	—	57	58	149	150	241	242	333	334
60°	355°	—	59	60	151	152	243	244	335	336
65°	90°	60°—120°	61	62	153	154	245	246	337	338
65°	215°	—	63	64	155	156	247	248	339	340
65°	250°	—	65	66	157	158	249	250	341	342
65°	285°	—	67	68	159	160	251	252	343	344
65°	320°	—	69	70	161	162	253	254	345	346
65°	355°	—	71	72	163	164	255	256	347	348
70°	30°	15°—45°	73	74	165	166	257	258	349	350
70°	90°	60°—120°	75	76	167	168	259	260	351	352
70°	180°	—	77	78	169	170	261	262	353	354
70°	215°	—	79	80	171	172	263	264	355	356
70°	285°	—	81	82	173	174	265	266	357	358
70°	355°	—	83	84	175	176	267	268	359	360
75°	90°	60°—120°	85	86	177	178	269	270	361	362
75°	215°	—	87	88	179	180	271	272	363	364
75°	355°	—	89	90	181	182	273	274	365	366
80°	90°	15°—180°	91	92	183	184	275	276	367	368
80°	285°	265°—295°	93	94	185	186	277	278	369	370
90°	90°	—	95	96	187	188	279	280	371	372

Таблица 2 — Координаты точек южного полушария и интервалы по долготе, для которых приведены значения N_e

φ	λ	Λ	Июль		Декабрь		Март		Май	
			$W=10$	$W=100$	$W=10$	$W=100$	$W=10$	$W=100$	$W=10$	$W=100$
			Номера таблиц N_e							
2°	269°	0°—360°	3	4	3	4	3	4	3	4
34°	261°	—	5	6	97	98	189	190	281	282
27°	68°	—	7	8	99	100	191	192	283	284
31°	108°	—	9	10	101	102	193	194	285	286
28°	147°	—	11	12	103	104	195	196	287	288
47°	259°	181°—5°	13	14	105	106	197	198	289	290
38°	70°	—	15	16	107	108	199	200	291	292
41°	111°	—	17	18	109	110	201	202	293	294
37°	148°	—	19	20	111	112	203	204	295	296
44°	71°	—	21	22	113	114	205	206	297	298
45°	112°	—	23	24	115	116	207	208	299	300
41°	148°	—	25	26	117	118	209	210	301	302
55°	249°	184°—7°	27	28	119	120	211	212	303	304
46°	37°	—	29	30	121	122	213	214	305	306
49°	72°	—	31	32	123	124	215	216	307	308
49°	114°	—	33	34	125	126	217	218	309	310
46°	148°	—	35	36	127	128	219	220	311	312
52°	38°	—	37	38	129	130	221	222	313	314
55°	76°	—	39	40	131	132	223	224	315	316
54°	116°	—	41	42	133	134	225	226	317	318
50°	149°	—	43	44	135	136	227	228	319	320
47°	175°	—	45	46	137	138	229	230	321	322
66°	243°	185°—262°	47	48	139	140	231	232	323	324
61°	353°	279°—11°	49	50	141	142	233	234	325	326
59°	41°	—	51	52	143	144	235	236	327	328
60°	79°	—	53	54	145	146	237	238	329	330
58°	118°	—	55	56	147	148	239	240	331	332
55°	149°	—	57	58	149	150	241	242	333	334
52°	175°	—	59	60	151	152	243	244	335	336
70°	244°	216°—295°	61	62	153	154	245	246	337	338
65°	45°	—	63	64	155	156	247	248	339	340
65°	82°	—	65	66	157	158	249	250	341	342
62°	120°	—	67	68	159	160	251	252	343	344
59°	149°	—	69	70	161	162	253	254	345	346
57°	174°	—	71	72	163	164	255	256	347	348
63°	193°	184°—202°	73	74	165	166	257	258	349	350
74°	237°	212°—287°	75	76	167	168	259	260	351	352
73°	17°	—	77	78	169	170	261	262	353	354
71°	51°	—	79	80	171	172	263	264	355	356
67°	122°	88°—143°	81	82	173	174	265	266	357	358
62°	172°	—	83	84	175	176	267	268	359	360
77°	227°	205°—272°	85	86	177	178	269	270	361	362
77°	62°	—	87	88	179	180	271	272	363	364
66°	171°	—	89	90	181	182	273	274	365	366
80°	210°	178°—48°	91	92	183	184	275	276	367	368
75°	131°	—	93	94	185	186	277	278	369	370
81°	157°	—	95	96	187	188	279	280	371	372

В ночных условиях ($\chi > 95°$) в интервале высот 75—95 км отличие приведенных значений N_e от реальных средних не превосходит двух раз, а для больших высот составляет $\pm$ (30—50 %).

В сумеречных условиях ($\chi = 85°$—$95°$) на высотах ниже 95 км отличие модельных значений от реальных средних может достигать двух раз, а выше 95 км составляет $\pm$ (30—50 %).

В высоких широтах (исправленная геомагнитная широта больше 60°) имеет место дополнительное увеличение погрешности и отличие модельных значений N_e от реальных средних может достигать трех раз во всех условиях.

Для эффективной частоты соударений погрешность составляет $\pm$20 %.

Примечание — Предлагаемые высотные профили N_e являются усредненными, адэкватно отражающими большой объем усредненных экспериментальных ОНЧ-данных и здесь представлены погрешности именно таких профилей.

5 ТАБЛИЦЫ КОНЦЕНТРАЦИИ И ЭФФЕКТИВНОЙ ЧАСТОТЫ СОУДАРЕНИЙ ЭЛЕКТРОНОВ

Значения электронной концентрации приведены в таблицах 3—372, а значения эффективной частоты соударений электронов — в таблицах 373—376.

Значения параметров нижней ионосферы Земли рассчитаны с использованием аналитической модели глобального распределения концентрации и эффективной частоты соударений электронов в невозмущенных условиях, которая реализована в виде программы на языке ФОРТРАН-4 для ЭВМ типа ЕС или персональных.

Таблица 3 — Январь, $\overline{W}=10$, $\varphi=0°$, $\lambda=90°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	158,9°	120,0°	95,0°	85,0°	80,0°	50,0°	21,1°	50,0°	80,0°	85,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	3,8	5,6	6,4	6,7	8,9	12,0	15,1	17,3	17,6	18,4	20,2
45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	1,52+0	1,23+0	—	—	—	—	—	—	—
53	—	—	—	1,14+1	9,18+0	4,01+0	4,05+0	4,02+0	3,96+0	3,94+0	—	—
56	—	—	—	3,08+1	2,50+1	1,12+1	1,16+1	1,13+1	1,08+1	1,06+1	—	—
57	—	—	2,27+0	3,33+1	2,73+1	1,28+1	1,36+1	1,28+1	1,18+1	1,15+1	—	—
59	—	—	3,36+0	3,54+1	2,94+1	1,47+1	1,61+1	1,47+1	1,27+1	1,23+1	—	—
61	—	—	3,81+0	3,88+1	3,26+1	1,75+1	2,01+1	1,76+1	1,42+1	1,35+1	—	—
63	—	—	4,02+0	4,60+1	3,93+1	2,31+1	2,80+1	2,32+1	1,72+1	1,60+1	—	—
65	—	—	4,77+0	6,23+1	5,43+1	3,55+1	4,58+1	3,57+1	2,39+1	2,18+1	—	—
67	—	—	6,17+0	5,23+1	5,10+1	6,00+1	1,11+2	6,10+1	2,32+1	1,86+1	1,07+0	—
69	—	—	6,77+0	4,37+1	4,71+1	9,21+1	2,29+2	9,54+1	2,32+1	1,63+1	1,34+0	—
71	—	—	5,75+0	3,55+1	4,12+1	1,07+2	3,04+2	1,14+2	2,35+1	1,47+1	1,62+0	—
73	—	—	5,22+0	3,02+1	3,89+1	1,40+2	4,52+2	1,57+2	2,82+1	1,54+1	2,46+0	—
75	—	1,27+0	5,52+0	2,80+1	4,14+1	1,98+2	6,80+2	2,30+2	3,97+1	1,97+1	4,47+0	1,74+0
80	3,20+0	7,51+0	1,86+1	5,18+1	9,13+1	3,82+2	9,68+2	4,41+2	1,24+2	6,81+1	2,64+1	9,39+0
85	1,43+1	4,78+1	1,52+2	3,22+2	5,05+2	1,79+3	3,93+3	1,95+3	6,30+2	4,11+2	1,94+2	5,45+1
90	1,31+2	4,47+2	1,43+3	2,42+3	3,13+3	9,12+3	1,77+4	9,35+3	3,34+3	2,60+3	1,54+3	4,63+2
95	1,68+3	4,06+3	9,41+3	1,32+4	1,54+4	3,65+4	6,20+4	3,65+4	1,54+4	1,32+4	9,41+3	4,06+3
105	2,52+3	6,33+3	1,52+4	2,24+4	2,74+4	8,10+4	1,58+5	8,10+4	2,74+4	2,24+4	1,52+4	6,33+3

Примечания к таблицам 3—376

1 Запись 4,26+3 означает $4{,}26\cdot10^3$

2 Прочерк означает, что электронная концентрация в данных условиях меньше 1 см$^{-3}$

3 Значения λ отсчитывают к востоку от Гринвичского меридиана и изменяют от 0° до 360°

Таблица 4 — Январь, $\overline{W}=100$, $\varphi=0°$, $\lambda=90°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	158,8°	120,0°	95,0°	85,0°	80,0°	50,0°	21,1°	50,0°	80,0°	85,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	3,7	5,5	6,4	6,6	8,8	12,0	15,1	17,2	17,6	18,3	20,2
45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	1,47+0	1,18+0	—	—	—	—	—	—	—
53	—	—	—	1,13+1	9,09+0	3,97+0	4,01+0	3,98+0	3,92+0	3,90+0	—	—
55	—	—	—	3,07+1	2,49+1	1,12+1	1,15+1	1,12+1	1,07+1	1,06+1	—	—
57	—	—	2,26+0	3,32+1	2,72+1	1,28+1	1,35+1	1,28+1	1,17+1	1,15+1	—	—
59	—	—	3,35+0	3,54+1	2,94+1	1,47+1	1,61+1	1,47+1	1,27+1	1,23+1	—	—
61	—	—	3,81+0	3,89+1	3,27+1	1,76+1	2,02+1	1,77+1	1,42+1	1,35+1	—	—
63	—	—	3,99+0	4,67+1	3,99+1	2,35+1	2,85+1	2,37+1	1,75+1	1,63+1	—	—
65	—	—	4,81+0	6,51+1	5,68+1	3,71+1	4,78+1	3,74+1	2,51+1	2,28+1	—	—
67	—	—	6,34+0	5,48+1	5,37+1	6,44+1	1,20+2	6,56+1	2,47+1	1,96+1	1,12+0	—
69	—	—	7,06+0	4,65+1	5,12+1	1,10+2	2,89+2	1,15+2	2,57+1	1,75+1	1,45+0	—
71	—	—	6,03+0	3,83+1	4,58+1	1,37+2	4,20+2	1,47+2	2,71+1	1,62+1	1,81+0	—
73	—	—	5,55+0	3,31+1	4,45+1	1,91+2	6,78+2	2,16+2	3,39+1	1,76+1	2,85+0	—
75	—	1,39+0	6,04+0	3,15+1	4,91+1	2,88+2	1,10+3	3,35+2	4,94+1	2,34+1	5,26+0	1,90+0
80	3,20+0	8,22+0	2,19+1	6,35+1	1,17+2	6,01+2	1,72+3	6,95+2	1,61+2	8,51+1	3,14+1	1,03+1
85	1,43+1	5,23+1	1,80+2	4,03+2	6,52+2	2,74+3	6,69+3	2,99+3	8,14+2	5,14+2	2,32+2	5,96+1
90	1,31+2	4,88+2	1,71+3	3,00+3	3,98+3	1,32+4	2,76+4	1,35+4	4,25+3	3,22+3	1,84+3	5,07+2
95	1,68+3	4,44+3	1,12+4	1,61+4	1,91+4	4,74+4	8,32+4	4,74+4	1,91+4	1,61+4	1,12+4	4,44+3
105	2,52+3	6,93+3	1,81+4	2,71+4	3,31+4	9,67+4	1,88+5	9,67+4	3,31+4	2,71+4	1,81+4	6,93+3

Таблица 5 — Январь. $\overline{W}=10$, $\varphi=30°$ с. ш., $\lambda=90°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	171,1°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	75,0°	51,0°	75,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	4,4	6,4	6,9	7,3	8,1	12,0	15,8	16,7	17,1	17,6	19,6
45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	2,38+0	3,32+0	1,77+0	1,37+0	1,38+0	1,22+0	—	—	—
53	—	—	—	9,71+0	1,36+1	7,32+0	5,78+0	5,70+0	5,09+0	1,38+0	—	—
55	—	—	1,04+0	2,16+1	3,06+1	1,67+1	1,37+1	1,30+1	1,13+1	3,08+0	—	—
57	—	—	2,70+0	2,34+1	3,35+1	1,87+1	1,61+1	1,46+1	1,24+1	3,33+0	—	—
59	—	—	3,85+0	2,46+1	3,59+1	2,07+1	1,91+1	1,63+1	1,33+1	3,51+0	—	—
61	—	—	4,33+0	2,77+1	4,12+1	2,48+1	2,49+1	1,95+1	1,52+1	3,95+0	—	—
63	—	—	4,58+0	3,22+1	4,90+1	3,11+1	3,45+1	2,47+1	1,82+1	4,61+0	—	—
65	—	—	5,64+0	3,97+1	6,22+1	4,19+1	5,24+1	3,35+1	2,33+1	5,73+0	—	—
67	—	—	7,10+0	2,98+1	5,25+1	4,48+1	8,99+1	3,72+1	2,01+1	4,43+0	—	—
69	—	—	7,36+0	2,26+1	4,30+1	4,33+1	1,14+2	3,85+1	1,74+1	3,62+0	—	—
71	—	—	6,20+0	1,74+1	3,53+1	4,21+1	1,32+2	4,16+1	1,60+1	3,34+0	1,17+0	—
73	—	—	5,53+0	1,38+1	3,21+1	5,31+1	2,39+2	5,97+1	1,81+1	3,80+0	2,03+0	1,14+0
75	1,22+0	1,61+0	5,66+0	1,18+1	3,26+1	8,01+1	5,09+2	9,98+1	2,50+1	5,59+0	3,96+0	2,25+0
80	5,47+0	9,70+0	1,75+1	2,23+1	6,40+1	2,06+2	1,01+3	2,67+2	8,39+1	2,89+1	2,45+1	1,23+1
85	2,45+1	6,89+1	1,66+2	2,01+2	4,16+2	1,03+3	3,63+3	1,21+3	5,24+2	2,63+2	2,13+2	7,91+1
90	1,72+2	6,14+2	1,80+3	2,26+3	3,24+3	5,70+3	1,57+4	5,97+3	3,47+3	2,45+3	1,94+3	6,39+2
95	1,68+3	4,93+3	1,22+4	1,48+4	1,80+4	2,62+4	5,91+4	2,62+4	1,80+4	1,48+4	1,22+4	4,93+3
105	2,52+3	7,71+3	1,98+4	2,42+4	3,13+4	5,18+4	1,53+5	5,18+4	3,13+4	2,42+4	1,98+4	7,71+3

Таблица 6 — Январь, $\overline{W}=100$, $\varphi=30°$ с. ш., $\lambda=90°$

h, км	Концентрация электронов N_e, $см^{-3}$ при χ, и t, ч											
	171,1°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	75,0°	51,0°	75,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	0,0	4,4	6,4	6,9	7,3	8,1	12,0	15,8	16,7	17,1	17,6	19,6
45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	1,33+0	1,86+0	—	—	—	—	—	—	—
53	—	—	—	7,49+0	1,05+1	5,65+0	4,45+0	4,41+0	3,88+0	1,07+0	—	—
55	—	—	—	1,96+1	2,78+1	1,52+1	1,24+1	1,18+1	1,02+1	2,79+0	—	—
57	—	—	2,37+0	2,22+1	3,19+1	1,78+1	1,53+1	1,39+1	1,18+1	3,17+0	—	—
59	—	—	3,60+0	2,43+1	3,54+1	2,05+1	1,89+1	1,61+1	1,31+1	3,46+0	—	—
61	—	—	4,22+0	2,84+1	4,22+1	2,54+1	2,55+1	2,01+1	1,56+1	4,05+0	—	—
63	—	—	4,52+0	3,44+1	5,25+1	3,33+1	3,70+1	2,64+1	1,95+1	4,94+0	—	—
65	—	—	5,89+0	4,48+1	7,03+1	4,73+1	5,92+1	3,78+1	2,63+1	6,47+0	—	—
67	—	—	7,73+0	3,37+1	5,99+1	5,20+1	1,09+2	4,31+1	2,29+1	4,99+0	—	—
69	—	—	8,22+0	2,56+1	4,97+1	5,22+1	1,51+2	4,62+1	2,00+1	4,08+0	—	—
71	—	—	6,92+0	1,96+1	4,10+1	5,13+1	1,81+2	5,05+1	1,85+1	3,73+0	1,28+0	—
73	—	—	6,15+0	1,55+1	3,76+1	6,66+1	3,54+2	7,44+1	2,10+1	4,21+0	2,21+0	1,19+0
75	1,22+0	1,68+0	6,25+0	1,33+1	3,83+1	1,03+2	8,09+2	1,27+2	2,90+1	6,15+0	4,29+0	2,35+0
80	5,47+0	1,01+1	1,90+1	2,44+1	7,30+1	2,54+2	1,48+3	3,29+2	9,53+1	3,14+1	2,64+1	1,28+1
85	2,45+1	7,18+1	1,79+2	2,19+2	4,66+2	1,22+3	4,90+3	1,44+3	5,88+2	2,86+2	2,30+2	8,25+1
90	1,72+2	6,40+2	1,94+3	2,46+3	3,59+3	6,52+3	1,93+4	6,84+3	3,85+3	2,66+3	2,09+3	6,66+2
95	1,68+3	5,14+3	1,32+4	1,61+4	1,95+4	2,83+4	6,29+4	2,83+4	1,95+4	1,61+4	1,32+4	5,14+3
105	2,52+3	8,04+3	2,14+4	2,64+4	3,37+4	5,46+4	1,54+5	5,46+4	3,37+4	2,64+4	2,14+4	8,04+3

Таблица 7 — Январь, $\overline{W}=10$, $\varphi=30°$ с. ш., $\lambda=250°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	171,1°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	75,0°	51,0°	75,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	4,4	6,4	6,9	7,3	8,1	12,0	15,8	16,7	17,1	17,6	19,6
45	—	—	—	—	1,28+0	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	6,39+0	8,95+0	4,86+0	3,79+0	3,85+0	2,62+0	—	—	—
53	—	—	1,10+0	1,76+1	2,48+1	1,36+1	1,08+1	1,07+1	7,27+0	1,22+0	—	—
55	—	—	2,24+0	3,05+1	4,32+1	2,40+1	1,98+1	1,90+1	1,27+1	2,10+0	—	—
57	—	—	4,26+0	3,33+1	4,79+1	2,73+1	2,37+1	2,16+1	1,40+1	2,30+0	—	—
59	—	—	5,72+0	3,51+1	5,12+1	3,02+1	2,81+1	2,40+1	1,50+1	2,43+0	—	—
61	—	—	6,34+0	3,88+1	5,78+1	3,56+1	3,60+1	2,85+1	1,70+1	2,69+0	—	—
63	—	—	6,74+0	3,99+1	6,09+1	3,95+1	4,42+1	3,21+1	1,81+1	2,79+0	—	—
65	—	—	7,87+0	3,95+1	6,22+1	4,30+1	5,39+1	3,56+1	1,87+1	2,80+0	—	—
67	—	—	8,46+0	2,97+1	5,02+1	4,07+1	6,72+1	3,56+1	1,56+1	2,21+0	—	—
69	—	—	7,81+0	2,25+1	3,97+1	3,58+1	6,51+1	3,42+1	1,34+1	1,90+0	—	—
71	—	—	6,54+0	1,72+1	3,26+1	3,53+1	7,34+1	3,78+1	1,29+1	1,92+0	—	—
73	1,36+0	1,01+0	5,74+0	1,35+1	3,02+1	4,81+1	1,48+2	5,77+1	1,57+1	2,49+0	1,73+0	1,47+0
75	2,47+0	2,08+0	5,69+0	1,14+1	3,16+1	8,00+1	3,77+2	1,04+2	2,33+1	4,10+0	3,44+0	2,91+0
80	1,11+1	1,25+1	1,58+1	1,90+1	6,19+1	2,14+2	8,90+2	2,79+2	8,03+1	2,33+1	2,16+1	1,59+1
85	4,96+1	9,67+1	1,71+2	1,94+2	4,31+2	1,06+3	3,00+3	1,24+3	5,43+2	2,54+2	2,20+2	1,11+2
90	2,46+2	7,86+2	2,10+3	2,59+3	3,64+3	5,87+3	1,27+4	6,15+3	3,90+3	2,80+3	2,26+3	8,18+2
95	1,68+3	5,46+3	1,48+4	1,82+4	2,09+4	2,75+4	4,96+4	2,75+4	2,09+4	1,82+4	1,48+4	5,46+3
105	2,52+3	8,53+3	2,39+4	2,97+4	3,65+4	5,46+4	1,30+5	5,46+4	3,65+4	2,97+4	2,39+4	8,53+3

Таблица 8 — Январь, $\overline{W}=100$, $\varphi=30°$ с. ш., $\lambda=250°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	171,1°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	75,0°	51,0°	75,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	4,4	6,4	6,9	7,3	8,1	12,0	15,8	16,7	17,1	17,6	19,6
45	—	—	—	—	1,18+0	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	2,68+0	3,75+0	2,04+0	1,59+0	1,64+0	1,10+0	—	—	—
53	—	—	—	9,54+0	1,34+1	7,35+0	5,85+0	5,85+0	3,94+0	—	—	—
55	—	—	—	2,30+1	3,27+1	1,82+1	1,50+1	1,44+1	9,57+0	1,59+0	—	—
57	—	—	2,98+0	2,91+1	4,18+1	2,39+1	2,07+1	1,89+1	1,23+1	2,01+0	—	—
59	—	—	4,77+0	3,38+1	4,94+1	2,91+1	2,71+1	2,32+1	1,45+1	2,34+0	—	—
61	—	—	5,90+0	4,10+1	6,11+1	3,76+1	3,81+1	3,01+1	1,80+1	2,85+0	—	—
63	—	—	6,64+0	4,57+1	6,98+1	4,52+1	5,07+1	3,66+1	2,07+1	3,19+0	—	—
65	—	—	8,63+0	4,85+1	7,64+1	5,26+1	6,62+1	4,33+1	2,28+1	3,43+0	—	—
67	—	—	9,88+0	3,64+1	6,22+1	5,09+1	8,76+1	4,38+1	1,92+1	2,68+0	—	—
69	—	—	9,40+0	2,76+1	4,93+1	4,52+1	8,86+1	4,21+1	1,63+1	2,26+0	—	—
71	—	—	7,84+0	2,11+1	4,04+1	4,42+1	1,01+2	4,59+1	1,53+1	2,21+0	1,01+0	—
73	1,36+0	1,03+0	6,81+0	1,65+1	3,74+1	6,08+1	2,18+2	7,08+1	1,82+1	2,73+0	1,80+0	1,49+0
75	2,47+0	2,11+0	6,57+0	1,37+1	3,87+1	1,02+2	5,94+2	1,29+2	2,65+1	4,35+0	3,56+0	2,95+0
80	1,11+1	1,27+1	1,66+1	2,05+1	6,81+1	2,47+2	1,18+3	3,20+2	8,60+1	2,40+1	2,21+1	1,61+1
85	4,96+1	9,81+1	1,76+2	2,00+2	4,53+2	1,15+3	3,58+3	1,36+3	5,71+2	2,61+2	2,25+2	1,13+2
90	2,46+2	7,97+2	2,16+3	2,66+3	3,77+3	6,17+3	1,38+4	6,47+3	4,04+3	2,88+3	2,32+3	8,29+2
95	1,68+3	5,53+3	1,51+4	1,87+4	2,13+4	2,73+4	4,68+4	2,73+4	2,13+4	1,87+4	1,51+4	5,53+3
105	2,52+3	8,65+3	2,45+4	3,06+4	3,69+4	5,36+4	1,19+5	5,36+4	3,69+4	3,06+4	2,45+4	8,65+3

Таблица 9 — Январь, $\overline{W}=10$, $\varphi=30°$ с. ш., $\lambda=285°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	171,1°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	75,0°	51,0°	75,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	4,4	6,4	6,9	7,3	8,1	12,0	15,8	16,7	17,1	17,6	19,6
45	—	—	—	1,28+0	1,81+0	1,02+0	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	9,17+0	1,29+1	7,07+0	5,56+0	5,63+0	3,59+0	—	—	—
53	—	—	1,57+0	2,30+1	3,23+1	1,79+1	1,44+1	1,42+1	9,03+0	1,38+0	—	—
55	—	—	3,05+0	3,63+1	5,16+1	2,91+1	2,41+1	2,31+1	1,44+1	2,18+0	—	—
57	—	—	5,29+0	3,99+1	5,74+1	3,32+1	2,90+1	2,64+1	1,60+1	2,40+0	—	—
59	—	—	6,94+0	4,19+1	6,12+1	3,66+1	3,43+1	2,93+1	1,72+1	2,52+0	—	—
61	—	—	7,64+0	4,53+1	6,77+1	4,22+1	4,30+1	3,41+1	1,90+1	2,74+0	—	—
63	—	—	8,11+0	4,31+1	6,60+1	4,34+1	4,88+1	3,56+1	1,87+1	2,62+0	—	—
65	—	—	9,09+0	3,75+1	5,91+1	4,15+1	5,23+1	3,50+1	1,70+1	2,32+0	—	—
67	—	—	8,85+0	2,82+1	4,68+1	3,70+1	5,58+1	3,31+1	1,40+1	1,84+0	—	—
69	—	—	7,65+0	2,14+1	3,67+1	3,19+1	5,08+1	3,13+1	1,19+1	1,59+0	—	—
71	—	—	6,39+0	1,63+1	3,03+1	3,23+1	5,97+1	3,55+1	1,17+1	1,63+0	—	—
73	1,80+0	1,10+0	5,59+0	1,28+1	2,81+1	4,48+1	1,22+2	5,46+1	1,44+1	2,15+0	1,59+0	1,60+0
75	3,28+0	2,26+0	5,47+0	1,07+1	2,96+1	7,57+1	3,22+2	9,89+1	2,17+1	3,58+0	3,16+0	3,16+0
80	1,47+1	1,36+1	1,46+1	1,71+1	5,76+1	2,02+2	7,81+2	2,63+2	7,45+1	2,06+1	1,98+1	1,72+1
85	6,59+1	1,03+2	1,65+2	1,81+2	4,10+2	9,95+2	2,61+3	1,17+3	5,17+2	2,37+2	2,11+2	1,24+2
90	2,83+2	8,38+2	2,10+3	2,55+3	3,55+3	5,54+3	1,10+4	5,81+3	3,80+3	2,76+3	2,26+3	8,72+2
95	1,68+3	5,47+3	1,48+4	1,83+4	2,06+4	2,61+4	4,32+4	2,61+4	2,06+4	1,83+4	1,48+4	5,47+3
105	2,52+3	8,55+3	2,40+4	2,99+4	3,60+4	5,18+4	1,13+5	5,18+4	3,60+4	2,99+4	2,40+4	8,55+3

Таблица 10 — Январь, $\overline{W}=100$, $\varphi=30°$ с. ш., $\lambda=285°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	171,1°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	75,0°	51,0°	75,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	4,4	6,4	6,9	7,3	8,1	12,0	15,8	16,7	17,1	17,6	19,6
45	—	—	—	1,19+0	1,70+0	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	3,65+0	5,12+0	2,82+0	2,22+0	2,28+0	1,43+0	—	—	—
53	—	—	—	1,10+1	1,54+1	8,58+0	6,87+0	6,88+0	4,32+0	—	—	—
55	—	—	1,16+0	2,53+1	3,60+1	2,03+1	1,68+1	1,62+1	1,01+1	1,52+0	—	—
57	—	—	3,37+0	3,37+1	4,85+1	2,80+1	2,45+1	2,24+1	1,36+1	2,03+0	—	—
59	—	—	5,52+0	4,01+1	5,86+1	3,50+1	3,28+1	2,81+1	1,64+1	2,42+0	—	—
61	—	—	6,99+0	4,85+1	7,23+1	4,51+1	4,60+1	3,64+1	2,03+1	2,93+0	—	—
63	—	—	8,00+0	5,07+1	7,76+1	5,10+1	5,74+1	4,16+1	2,19+1	3,08+0	—	—
65	—	—	1,01+1	4,76+1	7,51+1	5,25+1	6,64+1	4,38+1	2,14+1	2,93+0	—	—
67	—	—	1,06+1	3,58+1	5,98+1	4,77+1	7,51+1	4,18+1	1,76+1	2,30+0	—	—
69	—	—	9,49+0	2,71+1	4,69+1	4,11+1	6,96+1	3,89+1	1,49+1	1,94+0	—	—
71	—	—	7,90+0	2,07+1	3,85+1	4,09+1	8,20+1	4,32+1	1,41+1	1,90+0	—	—
73	1,80+0	1,11+0	6,82+0	1,61+1	3,57+1	5,68+1	1,80+2	6,70+1	1,69+1	2,37+0	1,65+0	1,62+0
75	3,28+0	2,28+0	6,48+0	1,32+1	3,69+1	9,63+1	5,06+2	1,23+2	2,46+1	3,79+0	3,24+0	3,19+0
80	1,47+1	1,37+1	1,54+1	1,86+1	6,32+1	2,30+2	1,02+3	2,98+2	7,91+1	2,10+1	2,01+1	1,74+1
85	6,59+1	1,09+2	1,68+2	1,85+2	4,26+2	1,07+3	3,05+3	1,26+3	5,37+2	2,41+2	2,15+2	1,25+2
90	2,83+2	8,46+2	2,13+3	2,60+3	3,64+3	5,75+3	1,17+4	6,02+3	3,89+3	2,81+3	2,30+3	8,80+2
95	1,68+3	5,52+3	1,51+4	1,87+4	2,07+4	2,55+4	3,99+4	2,55+4	2,07+4	1,87+4	1,51+4	5,52+3
105	2,52+3	8,63+3	2,44+4	3,04+4	3,60+4	5,03+4	1,03+5	5,03+4	3,60+4	3,04+4	2,44+4	8,63+3

Таблица 11 — Январь, $\overline{W}=10$, $\varphi=30°$ с. ш., $\lambda=320°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	171,1°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	75,0°	51,0°	75,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	4,4	6,4	6,9	7,3	8,1	12,0	15,8	16,7	17,1	17,6	19,6
45	—	—	—	—	1,28+0	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	6,39+0	8,94+0	4,85+0	3,79+0	3,84+0	2,62+0	—	—	—
53	—	—	1,10+0	1,76+1	2,48+1	1,36+1	1,08+1	1,07+1	7,27+0	1,22+0	—	—
55	—	—	2,23+0	3,05+1	4,32+1	2,40+1	1,98+1	1,90+1	1,27+1	2,11+0	—	—
57	—	—	4,26+0	3,33+1	4,79+1	2,73+1	2,37+1	2,16+1	1,40+1	2,31+0	—	—
59	—	—	5,71+0	3,50+1	5,11+1	3,02+1	2,81+1	2,40+1	1,50+1	2,43+0	—	—
61	—	—	6,33+0	3,88+1	5,78+1	3,56+1	3,60+1	2,85+1	1,70+1	2,69+0	—	—
63	—	—	6,74+0	3,98+1	6,09+1	3,95+1	4,42+1	3,21+1	1,81+1	2,79+0	—	—
65	—	—	7,87+0	3,95+1	6,22+1	4,30+1	5,39+1	3,56+1	1,87+1	2,80+0	—	—
67	—	—	8,46+0	2,97+1	5,03+1	4,07+1	6,72+1	3,56+1	1,56+1	2,21+0	—	—
69	—	—	7,81+0	2,25+1	3,97+1	3,58+1	6,51+1	3,42+1	1,34+1	1,90+0	—	—
71	—	—	6,54+0	1,72+1	3,26+1	3,53+1	7,34+1	3,78+1	1,29+1	1,92+0	—	—
73	1,36+0	1,01+0	5,74+0	1,35+1	3,02+1	4,81+1	1,48+2	5,77+1	1,57+1	2,49+0	1,73+0	1,47+0
75	2,47+0	2,08+0	5,69+0	1,14+1	3,16+1	8,00+1	3,77+2	1,04+2	2,33+1	4,10+0	3,44+0	2,91+0
80	1,11+1	1,25+1	1,58+1	1,90+1	6,19+1	2,14+2	8,90+2	2,79+2	8,03+1	2,33+1	2,16+1	1,59+1
85	4,96+1	9,67+1	1,71+2	1,94+2	4,31+2	1,06+3	3,00+3	1,24+3	5,43+2	2,54+2	2,20+2	1,11+2
90	2,46+2	7,86+2	2,10+3	2,59+3	3,64+3	5,87+3	1,27+4	6,15+3	3,90+3	2,80+3	2,26+3	8,17+2
95	1,68+3	5,46+3	1,48+4	1,82+4	2,09+4	2,75+4	4,96+4	2,75+4	2,09+4	1,82+4	1,48+4	5,46+3
105	2,52+3	8,53+3	2,39+4	2,97+4	3,65+4	5,46+4	1,30+5	5,46+4	3,65+4	2,97+4	2,39+4	8,53+3

Таблица 12 — Январь, $\widetilde{W}=100$, $\varphi=30°$ с. ш., $\lambda=320°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	171,1°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	75,0°	51,0°	75,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	4,4	6,4	6,9	7,9	8,1	12,0	15,8	16,7	17,1	17,6	19,6
45	—	—	—	—	1,17+0	—	—	—	—	—	↘	—
50	—	—	—	2,67+0	3,74+0	2,04+0	1,59+0	1,64+0	1,10+0	—	↘	—
53	—	—	—	9,53+0	1,34+1	7,35+0	5,85+0	5,85+0	3,94+0	—	↘	—
55	—	—		2,30+1	3,26+1	1,82+1	1,50+1	1,44+1	9,57+0	1,59+0	↘	—
57	—	—	2,98+0	2,91+1	4,18+1	2,39+1	2,07+1	1,89+1	1,23+1	2,01+0	↘	—
59	—	—	4,76+0	3,38+1	4,93+1	2,91+1	2,71+1	2,32+1	1,45+1	2,34+0	↘	—
61	—	—	5,89+0	4,10+1	6,11+1	3,76+1	3,80+1	3,01+1	1,80+1	2,85+0	↘	—
63	—	—	6,64+0	4,57+1	6,98+1	4,52+1	5,07+1	3,66+1	2,07+1	3,19+0	↘	—
65	—	—	8,63+0	4,85+1	7,64+1	5,26+1	6,62+1	4,33+1	2,28+1	3,43+0	↘	—
67	—	—	9,88+0	3,64+1	6,22+1	5,09+1	8,76+1	4,38+1	1,92+1	2,68+0	↘	—
69	—	—	9,40+0	2,76+1	4,94+1	4,52+1	8,86+1	4,21+1	1,63+1	2,26+0	↘	—
71	—	—	7,84+0	2,11+1	4,04+1	4,42+1	1,01+2	4,59+1	1,53+1	2,21+0	1,01+0	—
73	1,36+0	1,03+0	6,81+0	1,65+1	3,74+1	6,08+1	2,18+2	7,08+1	1,82+1	2,74+0	1,80+0	1,49+0
75	2,47+0	2,11+0	6,57+0	1,37+1	3,87+1	1,02+2	5,95+2	1,29+2	2,65+1	4,35+0	3,56+0	2,95+0
80	1,11+1	1,27+1	1,66+1	2,05+1	6,81+1	2,47+2	1,18+3	3,20+2	8,61+1	2,40+1	2,21+1	1,61+1
85	4,96+1	9,81+1	1,76+2	2,00+2	4,53+2	1,15+3	3,53+3	1,36+3	5,71+2	2,61+2	2,25+2	1,13+2
90	2,46+2	7,97+2	2,16+3	2,66+3	3,77+3	6,17+3	1,38+4	6,47+3	4,04+3	2,88+3	2,32+3	8,29+2
95	1,68+3	5,53+3	1,51+4	1,87+4	2,13+4	2,73+4	4,68+4	2,73+4	2,13+4	1,87+4	1,51+4	5,53+3
105	2,52+3	8,65+3	2,45+4	3,06+4	3,69+4	5,36+4	1,19+5	5,36+4	3,69+4	3,06+4	2,45+4	8,65+3

Таблица 13 — Январь, $\overline{W}=10$, $\varphi=40°$ с ш, $\lambda=90°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	161,1°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	61,0°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	4,5	6,8	7,3	7,8	8,3	12,0	15,6	16,2	16,7	17,2	19,5
45	—	—	—	—	1,03+0	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	5,35+0	7,26+0	5,79+0	3,47+0	3,52+0	2,50+0	—	—	—
53	—	—	—	1,52+1	2,07+1	1,66+1	1,02+1	1,01+1	7,12+0	1,21+0	—	—
55	—	—	1,89+0	2,68+1	3,69+1	2,99+1	1,90+1	1,81+1	1,27+1	2,14+0	—	—
57	—	—	3,68+0	2,92+1	4,10+1	3,38+1	2,27+1	2,05+1	1,41+1	2,34+0	—	—
59	—	—	4,97+0	3,07+1	4,40+1	3,71+1	2,69+1	2,27+1	1,52+1	2,47+0	—	—
61	—	—	5,53+0	3,41+1	5,02+1	4,35+1	3,46+1	2,69+1	1,74+1	2,74+0	—	—
63	—	—	5,89+0	3,56+1	5,41+1	4,85+1	4,32+1	3,04+1	1,88+1	2,88+0	—	—
65	—	—	6,95+0	3,62+1	5,72+1	5,35+1	5,40+1	3,43+1	2,01+1	2,97+0	—	—
67	—	—	7,63+0	2,72+1	4,75+1	4,96+1	6,96+1	3,39+1	1,73+1	2,34+0	—	—
69	—	—	7,16+0	2,07+1	3,81+1	4,28+1	6,87+1	3,26+1	1,49+1	2,00+0	—	—
71	—	—	6,04+0	1,58+1	3,18+1	4,04+1	7,72+1	3,59+1	1,44+1	2,01+0	—	—
73	1,26+0	1,00+0	5,35+0	1,25+1	3,07+1	5,06+1	1,54+2	5,33+1	1,78+1	2,58+0	1,76+0	1,43+0
75	2,30+0	2,04+0	5,40+0	1,06+1	3,39+1	7,65+1	3,89+2	9,23+1	2,70+1	4,22+0	3,49+0	2,81+0
80	1,03+1	1,21+1	1,59+1	1,89+1	7,01+1	1,92+2	9,09+2	2,52+2	9,12+1	2,38+1	2,18+1	1,52+1
85	4,63+1	9,08+1	1,70+2	1,96+2	4,75+2	9,66+2	3,08+3	1,15+3	5,93+2	2,56+2	2,19+2	1,04+2
90	2,37+2	7,30+2	2,07+3	2,57+3	3,86+3	5,49+3	1,30+4	5,78+3	4,12+3	2,79+3	2,22+3	7,58+2
95	1,68+3	5,15+3	1,45+4	1,80+4	2,17+4	2,61+4	5,08+4	2,61+4	2,17+4	1,80+4	1,45+4	5,15+3
105	2,52+3	8,03+3	2,34+4	2,94+4	3,86+4	5,05+4	1,33+5	5,05+4	3,86+4	2,94+4	2,34+4	8,03+3

Таблица 14 — Январь, $\overline{W}=100$, $\varphi=40°$ с ш, $\lambda=90°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	161,1°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	81,0°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	4,5	6,8	7,3	7,8	8,3	12,0	15,6	16,2	16,7	17,2	19,5
45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	2,27+0	3,09+0	2,47+0	1,48+0	1,53+0	1,06+0	—	—	—
53	—	—	—	8,45+0	1,15+1	9,26+0	5,67+0	5,66+0	3,97+0	—	—	—
55	—	—	—	2,06+1	2,84+1	2,30+1	1,46+1	1,40+1	9,78+0	1,65+0	—	—
57	—	—	2,63+0	2,58+1	3,61+1	2,98+1	2,00+1	1,81+1	1,24+1	2,06+0	—	—
59	—	—	4,19+0	2,97+1	4,26+1	3,59+1	2,60+1	2,20+1	1,47+1	2,38+0	—	—
61	—	—	5,17+0	3,60+1	5,29+1	4,59+1	3,65+1	2,83+1	1,83+1	2,89+0	—	—
63	—	—	5,80+0	4,06+1	6,17+1	5,53+1	4,92+1	3,45+1	2,14+1	3,28+0	—	—
65	—	—	7,58+0	4,42+1	6,97+1	6,51+1	6,58+1	4,13+1	2,44+1	3,61+0	—	—
67	—	—	8,85+0	3,32+1	5,85+1	6,14+1	9,01+1	4,13+1	2,11+1	2,82+0	—	—
69	—	—	8,56+0	2,52+1	4,72+1	5,37+1	9,33+1	3,98+1	1,81+1	2,37+0	—	—
71	—	—	7,18+0	1,93+1	3,93+1	5,04+1	1,06+2	4,31+1	1,72+1	2,30+0	1,03+0	—
73	1,26+0	1,01+0	6,30+0	1,51+1	3,81+1	6,36+1	2,28+2	6,44+1	2,09+1	2,84+0	1,84+0	1,45+0
75	2,30+0	2,07+0	6,19+0	1,26+1	4,17+1	9,63+1	6,14+2	1,13+2	3,12+1	4,49+0	3,62+0	2,85+0
80	1,03+1	1,23+1	1,67+1	2,04+1	7,78+1	2,20+2	1,22+3	2,86+2	9,92+1	2,47+1	2,25+1	1,54+1
85	4,63+1	9,22+1	1,75+2	2,02+2	5,05+2	1,05+3	3,70+3	1,26+3	6,29+2	2,64+2	2,25+2	1,05+2
90	2,37+2	7,41+2	2,13+3	2,66+3	4,02+3	5,79+3	1,43+4	6,09+3	4,30+3	2,88+3	2,29+3	7,69+2
95	1,68+3	5,22+3	1,49+4	1,86+4	2,21+4	2,62+4	4,83+4	2,62+4	2,21+4	1,86+4	1,49+4	5,22+3
105	2,52+3	8,15+3	2,41+4	3,03+4	3,90+4	5,02+4	1,23+5	5,02+4	3,90+4	3,03+4	2,41+4	8,15+3

Таблица 15 — Январь, $\overline{W}=10$, $\varphi=40°$ с. ш., $\lambda=250°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	161,1°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	61,0°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	4,5	6,8	7,3	7,8	8,3	12,0	15,6	16,2	16,7	17,2	19,5
45	—	—	—	1,38+0	1,91+0	1,57+0	1,02+0	—	—	—	—	—
50	—	—	—	9,98+0	1,36+1	1,10+1	6,72+0	6,81+0	4,47+0	—	—	—
53	—	—	1,69+0	2,40+1	3,28+1	2,66+1	1,67+1	1,65+1	1,08+1	1,63+0	—	—
55	—	—	3,22+0	3,64+1	5,04+1	4,13+1	2,69+1	2,56+1	1,66+1	2,48+0	—	—
57	—	—	5,35+0	4,01+1	5,64+1	4,70+1	3,24+1	2,92+1	1,86+1	2,73+0	—	—
59	—	—	6,95+0	4,20+1	6,05+1	5,15+1	3,82+1	3,22+1	1,99+1	2,87+0	—	—
61	—	—	7,65+0	4,47+1	6,61+1	5,79+1	4,71+1	3,65+1	2,18+1	3,06+0	—	—
63	—	—	8,13+0	4,05+1	6,18+1	5,61+1	5,09+1	3,60+1	2,35+1	2,78+0	—	—
65	—	—	8,86+0	3,26+1	5,17+1	4,90+1	5,01+1	3,28+1	1,74+1	2,28+0	—	—
67	—	—	*8,15+0*	*2,45+1*	*4,08+1*	*4,13+1*	*4,93+1*	*2,98+1*	*1,43+1*	*1,80+0*	—	—
69	—	—	6,80+0	1,86+1	3,22+1	3,48+1	4,41+1	2,82+1	1,22+1	1,54+0	—	—
71	1,09+0	—	5,71+0	1,42+1	2,73+1	3,44+1	5,44+1	3,25+1	1,21+1	1,56+0	—	—
73	1,99+0	1,14+3	5,02+0	1,12+1	2,66+1	4,41+1	1,11+2	4,88+1	1,53+1	2,03+0	1,50+0	1,64+0
75	3,63+0	2,33+0	4,97+0	9,39+0	2,96+1	6,85+1	2,92+2	8,51+1	2,35+1	3,34+0	2,97+0	3,22+0
80	1,63+1	1,39+1	1,37+1	1,56+1	6,05+1	1,72+2	7,06+2	2,26+2	7,84+1	1,90+1	1,85+1	1,74+1
85	7,30+1	1,08+2	1,56+2	1,70+2	4,22+2	8,62+2	2,36+3	1,03+3	5,27+2	2,22+2	2,00+2	1,23+2
90	2,98+2	8,02+2	2,00+3	2,43+3	3,55+3	4,90+3	9,96+3	5,16+3	3,79+3	2,63+3	2,15+3	8,32+2
95	1,63+3	5,08+3	1,41+4	1,75+4	2,03+4	2,34+4	3,91+4	2,34+4	2,03+4	1,75+4	1,41+4	5,08+3
105	2,52+3	7,94+3	2,29+4	2,86+4	3,60+4	4,53+4	1,02+5	4,53+4	3,60+4	2,86+4	2,29+4	7,94+3

Таблица 16 — Январь, $\overline{W}=100$, $\varphi=40°$ с. ш., $\lambda=250°$

h, км	Концентрация электронов N_e, $см^{-3}$ при χ и t, ч											
	161,1°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	61,0°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	0,0	4,5	6,8	7,3	7,8	8,3	12,0	15,6	16,2	16,7	17,2	19,5
45	—	—	—	1,31+0	1,81+0	1,49+0	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	3,91+0	5,33+0	4,30+0	2,63+0	2,72+0	1,75+0	—	—	—
53	—	—	—	1,08+1	1,48+1	1,20+1	7,54+0	7,54+0	4,88+0	—	—	—
55	—	—	1,17+0	2,44+1	3,38+1	2,77+1	1,80+1	1,72+1	1,11+1	1,66+0	—	—
57	—	—	3,27+0	3,33+1	4,69+1	3,91+1	2,69+1	2,44+1	1,54+1	2,27+0	—	—
59	—	—	5,41+0	4,00+1	5,76+1	4,91+1	3,64+1	3,07+1	1,90+1	2,73+0	—	—
61	—	—	6,94+0	4,80+1	7,10+1	6,22+1	5,06+1	3,92+1	2,34+1	3,28+0	—	—
63	—	—	8,02+0	4,81+1	7,35+1	6,66+1	6,06+1	4,26+1	2,44+1	3,31+0	—	—
65	—	—	9,96+0	4,20+1	6,66+1	6,30+1	6,50+1	4,14+1	2,23+1	2,92+0	—	—
67	—	—	9,89+0	3,15+1	5,32+1	5,41+1	6,76+1	3,79+1	1,84+1	2,28+0	—	—
69	—	—	8,55+0	2,39+1	4,18+1	4,51+1	6,08+1	3,50+1	1,54+1	1,91+0	—	—
71	1,09+0	—	7,14+0	1,83+1	3,53+1	4,39+1	7,48+1	3,93+1	1,49+1	1,85+0	—	—
73	1,99+0	1,15+0	6,20+0	1,42+1	3,43+1	5,63+1	1,64+2	5,90+1	1,82+1	2,26+0	1,56+0	1,65+0
75	3,63+0	2,36+0	5,93+0	1,17+1	3,75+1	8,68+1	4,59+2	1,04+2	2,72+1	3,56+0	3,05+0	3,25+0
80	1,63+1	1,40+1	1,44+1	1,69+1	6,70+1	1,94+2	9,25+2	2,53+2	8,43+1	1,95+1	1,89+1	1,76+1
85	7,30+1	1,09+2	1,59+2	1,74+2	4,42+2	9,25+2	2,77+3	1,10+3	5,51+2	2,26+2	2,04+2	1,24+2
90	2,98+2	8,09+2	2,04+3	2,47+3	3,65+3	5,08+3	1,06+4	5,34+3	3,89+3	2,68+3	2,19+3	8,40+2
95	1,68+3	5,13+3	1,44+4	1,79+4	2,03+4	2,31+4	3,62+4	2,31+4	2,03+4	1,79+4	1,44+4	5,13+3
105	2,52+3	8,01+3	2,33+4	2,92+4	3,60+4	4,43+4	9,30+4	4,43+4	3,60+4	2,92+4	2,33+4	8,01+3

Таблица 17 — Январь, $\overline{W}=10$, $\varphi=40°$ с. ш., $\lambda=285°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ и t, ч											
	161,1°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	61,0°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	0,0	4,5	6,8	7,3	7,8	8,3	12,0	15,6	16,2	16,7	17,2	19,5
45	—	—	—	1,68+0	2,33+0	1,93+0	1,27+0	1,23+0	—	—	↙	—
50	—	—	—	1,23+1	1,67+1	1,36+1	8,43+0	8,54+0	6,01+0	1,01+0	↙	—
53	—	—	2,14+0	2,82+1	3,87+1	3,16+1	2,00+1	1,98+1	1,39+1	2,33+0	↙	—
55	—	—	4,01+0	4,09+1	5,68+1	4,69+1	3,09+1	2,94+1	2,04+1	3,38+0	↙	—
57	—	—	6,37+0	4,52+1	6,38+1	5,35+1	3,73+1	3,37+1	2,29+1	3,74+0	↙	—
59	—	—	8,17+0	4,73+1	6,82+1	5,85+1	4,39+1	3,71+1	2,45+1	3,92+0	↙	—
61	—	—	8,96+0	4,89+1	7,24+1	6,38+1	5,26+1	4,09+1	2,61+1	4,06+0	↙	—
63	—	—	9,47+0	4,13+1	6,32+1	5,77+1	5,31+1	3,79+1	2,29+1	3,44+0	↙	—
65	—	—	9,87+0	2,99+1	4,75+1	4,56+1	4,72+1	3,16+1	1,76+1	2,54+0	↙	—
67	—	—	8,35+0	2,24+1	3,69+1	3,72+1	4,15+1	2,82+1	1,42+1	2,00+0	↙	—
69	1,02+0	—	6,64+0	1,71+1	2,91+1	3,16+1	3,69+1	2,73+1	1,22+1	1,71+0	↙	1,15+0
71	1,87+0	—	5,60+0	1,31+1	2,54+1	3,31+1	5,05+1	3,35+1	1,26+1	1,73+0	1,70+0	2,27+0
73	3,40+0	1,58+0	4,99+0	1,03+1	2,49+1	4,34+1	1,01+2	5,08+1	1,61+1	2,24+0	3,39+0	4,46+0
75	6,20+0	3,23+0	5,07+0	8,87+0	2,84+1	6,85+1	2,57+2	8,84+1	2,49+1	3,68+0	3,39+1	2,41+1
80	2,78+1	1,92+1	1,53+1	1,64+1	6,28+1	1,76+2	6,02+2	2,32+2	8,35+1	2,09+1	2,12+2	1,71+2
85	1,25+2	1,49+2	1,78+2	1,85+2	4,46+2	8,79+2	2,03+3	1,05+3	5,58+2	2,43+2	2,28+3	1,17+3
90	5,24+2	1,12+3	2,28+3	2,64+3	3,72+3	4,93+3	8,62+3	5,19+3	3,97+3	2,86+3	2,45+4	6,43+3
95	2,44+3	6,43+3	1,58+4	1,91+4	2,11+4	2,34+4	3,36+4	2,31+4	2,11+4	1,91+4	1,58+4	9,93+3
105	3,58+3	9,93+3	2,55+4	3,11+4	3,75+4	4,52+4	8,79+4	4,52+4	3,75+4	3,11+4	2,55+4	

Таблица 18 — Январь, $\overline{W}=100$, $\varphi=40°$ с. ш., $\lambda=285°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	161,1°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	61,0°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	4,5	6,8	7,3	7,8	8,3	12,0	15,6	16,2	16,7	17,2	19,5
45	—	—	—	1,62+0	2,25+0	1,85+0	1,22+0	1,19+0	—	—	—	—
50	—	—	—	4,74+0	6,47+0	5,25+0	3,26+0	3,36+0	2,32+0	—	—	—
53	—	—	—	1,20+1	1,65+1	1,35+1	8,53+0	8,56+0	5,92+0	—	—	—
55	—	—	1,37+0	2,62+1	3,64+1	3,01+1	1,98+1	1,90+1	1,31+1	2,17+0	—	—
57	—	—	3,71+0	3,69+1	5,21+1	4,37+1	3,05+1	2,77+1	1,87+1	3,06+0	—	—
59	—	—	6,21+0	4,49+1	6,48+1	5,55+1	4,17+1	3,53+1	2,33+1	3,72+0	—	—
61	—	—	8,06+0	5,28+1	7,82+1	6,90+1	5,69+1	4,41+1	2,82+1	4,38+0	—	—
63	—	—	9,36+0	4,96+1	7,59+1	6,93+1	6,38+1	4,52+1	2,75+1	4,14+0	—	—
65	—	—	1,12+1	3,91+1	6,21+1	5,93+1	6,17+1	4,02+1	2,28+1	3,30+0	—	—
67	—	—	1,03+1	2,93+1	4,88+1	4,94+1	5,83+1	3,61+1	1,85+1	2,57+0	—	—
69	1,02+0	—	8,44+0	2,23+1	3,83+1	4,14+1	5,15+1	3,40+1	1,56+1	2,15+0	—	—
71	1,87+0	—	7,08+0	1,70+1	3,31+1	4,23+1	6,93+1	4,04+1	1,55+1	2,08+0	1,01+0	1,17+0
73	3,40+0	1,61+0	6,20+0	1,33+1	3,24+1	5,53+1	1,49+2	6,15+1	1,92+1	2,53+0	1,79+0	2,30+0
75	6,20+0	3,28+0	6,08+0	1,12+1	3,61+1	8,67+1	4,04+2	1,08+2	2,91+1	3,96+0	3,51+0	4,52+0
80	2,78+1	1,95+1	1,62+1	1,79+1	7,01+1	2,00+2	8,03+2	2,63+2	9,08+1	2,16+1	2,18+1	2,45+1
85	1,25+2	1,52+2	1,83+2	1,91+2	4,73+2	9,57+2	2,44+3	1,14+3	5,91+2	2,50+2	2,34+2	1,73+2
90	5,24+2	1,14+3	2,34+3	2,72+3	3,87+3	5,19+3	9,40+3	5,46+3	4,13+3	2,95+3	2,51+3	1,18+3
95	2,44+3	6,52+3	1,62+4	1,97+4	2,14+4	2,34+4	3,18+4	2,34+4	2,14+4	1,97+4	1,62+4	6,52+3
105	3,58+3	1,01+4	2,62+4	3,21+4	3,79+4	4,48+4	8,11+4	4,48+4	3,79+4	3,21+4	2,62+4	1,01+4

Таблица 19 — Январь, $\overline{W}=10$, $\varphi=40°$ с ш, $\lambda=320°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	161,1°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	61,0°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	4,5	6,8	7,3	7,8	8,3	12,0	15,6	16,2	16,7	17,2	19,5
45	—	—	—	1,35+0	1,86+0	1,53+0	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	9,74+0	1,33+1	1,07+1	6,54+0	6,62+0	4,33+0	—	—	—
53	—	—	1,65+0	2,35+1	3,22+1	2,61+1	1,63+1	1,61+1	1,05+1	1,58+0	—	—
55	—	—	3,15+0	3,59+1	4,97+1	4,07+1	2,64+1	2,52+1	1,62+1	2,42+0	—	—
57	—	—	5,27+0	3,95+1	5,56+1	4,63+1	3,18+1	2,88+1	1,82+1	2,66+0	—	—
59	—	—	6,86+0	4,15+1	5,96+1	5,07+1	3,76+1	3,17+1	1,95+1	2,80+0	—	—
61	—	—	7,55+0	4,42+1	6,53+1	5,72+1	4,65+1	3,60+1	2,15+1	2,99+0	—	—
63	—	—	8,02+0	4,04+1	6,16+1	5,58+1	5,07+1	3,59+1	2,03+1	2,74+0	—	—
65	—	—	8,78+0	3,23+1	5,21+1	4,94+1	5,07+1	3,30+1	1,75+1	2,27+0	—	—
67	—	—	8,15+0	2,47+1	4,13+1	4,18+1	5,03+1	3,01+1	1,44+1	1,79+0	—	—
69	—	—	6,85+0	1,87+1	3,25+1	3,52+1	4,51+1	2,85+1	1,23+1	1,54+0	—	—
71	1,08+0	—	5,75+0	1,43+1	2,76+1	3,47+1	5,51+1	3,27+1	1,22+1	1,57+0	—	—
73	1,97+0	1,14+0	5,06+0	1,13+1	2,68+1	4,45+1	1,13+2	4,91+1	1,54+1	2,04+0	1,51+0	1,64+0
75	3,59+0	2,33+0	5,00+0	9,47+0	2,98+1	6,91+1	2,96+2	8,58+1	2,37+1	3,38+0	3,00+0	3,21+0
80	1,61+1	1,39+1	1,33+1	1,57+1	6,11+1	1,74+2	7,18+2	2,28+2	7,92+1	1,92+1	1,87+1	1,74+1
85	7,21+1	1,08+2	1,57+2	1,72+2	4,26+2	8,71+2	2,40+3	1,04+3	5,32+2	2,24+2	2,02+2	1,23+2
90	2,97+2	8,03+2	2,02+3	2,45+3	3,58+3	4,95+3	1,01+4	5,21+3	3,82+3	2,65+3	2,17+3	8,33+2
95	1,68+3	5,11+3	1,43+4	1,77+4	2,05+4	2,37+4	3,97+4	2,37+4	2,05+4	1,77+4	1,43+4	5,11+3
105	2,52+3	7,97+3	2,31+4	2,89+4	3,64+4	4,58+4	1,04+5	4,58+4	3,64+4	2,89+4	2,31+4	7,97+3

Таблица 20 — Январь, $\overline{W}=100$, $\varphi=40°$, с ш, $\lambda=320°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	161,1°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	61,0°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	H λ, ч											
	0,0	4,5	6,8	7,3	7,8	8,3	12,0	15,6	16,2	16,7	17,2	19,5
45	—	—	—	1,27+0	1,76+0	1,45+0	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	3,82+0	5,21+0	4,20+0	2,57+0	2,65+0	1,70+0	—	—	—
53	—	—	—	1,07+1	1,47+1	1,19+1	7,43+0	7,44+0	4,80+0	—	—	—
55	—	—	1,15+0	2,42+1	3,35+1	2,75+1	1,78+1	1,71+1	1,10+1	1,63+0	—	—
57	—	—	3,24+0	3,29+1	4,64+1	3,86+1	2,65+1	2,41+1	1,52+1	2,22+0	—	—
59	—	—	5,36+0	3,95+1	5,68+1	4,84+1	3,58+1	3,03+1	1,86+1	2,67+0	—	—
61	—	—	6,86+0	4,75+1	7,01+1	6,14+1	4,99+1	3,86+1	2,30+1	3,21+0	—	—
63	—	—	7,91+0	4,79+1	7,31+1	6,62+1	6,02+1	4,23+1	2,41+1	3,25+0	—	—
65	—	—	9,86+0	4,23+1	6,71+1	6,34+1	6,53+1	4,16+1	2,24+1	2,91+0	—	—
67	—	—	9,88+0	3,18+1	5,37+1	5,46+1	6,88+1	3,82+1	1,84+1	2,27+0	—	—
69	—	—	8,59+0	2,41+1	4,22+1	4,56+1	6,20+1	3,54+1	1,55+1	1,91+0	—	—
71	1,08+0	—	7,18+0	1,84+1	3,56+1	4,43+1	7,57+1	3,95+1	1,50+1	1,85+0	—	—
73	1,97+0	1,15+0	6,23+0	1,43+1	3,46+1	5,67+1	1,66+2	5,94+1	1,83+1	2,27+0	1,58+0	1,65+0
75	3,59+0	2,35+0	5,96+0	1,18+1	3,79+1	8,75+1	4,66+2	1,04+2	2,74+1	3,59+0	3,08+0	3,24+0
80	1,61+1	1,40+1	1,45+1	1,71+1	6,76+1	1,96+2	9,40+2	2,55+2	8,51+1	1,97+1	1,91+1	1,76+1
85	7,21+1	1,09+2	1,60+2	1,75+2	4,47+2	9,34+2	2,81+3	1,11+3	5,57+2	2,29+2	2,06+2	1,24+2
90	2,97+2	8,10+2	2,05+3	2,50+3	3,68+3	5,13+3	1,08+4	5,40+3	3,93+3	2,70+3	2,21+3	8,41+2
95	1,68+3	5,15+3	1,45+4	1,80+4	2,65+4	2,33+4	3,68+4	2,33+4	2,05+4	1,80+4	1,45+4	5,15+3
105	2,52+3	8,04+3	2,35+4	2,95+4	3,63+4	4,48+4	9,45+4	4,48+4	3,63+4	2,95+4	2,35+4	8,04+3

Таблица 21 — Январь, $\overline{W}=10$, $\varphi=45°$ с ш., $\lambda=250°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	156,1°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	66,0°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	4,5	7,0	7,5	8,1	8,6	12,0	15,3	15,8	16,5	17,0	19,5
45	—	—	—	1,57+0	2,15+0	1,77+0	1,26+0	1,23+0	—	—	—	—
50	—	—	—	1,15+1	1,53+1	1,24+1	8,35+0	8,48+0	6,05+0	1,00+0	—	—
53	—	—	1,98+0	2,64+1	3,56+1	2,89+1	1,99+1	1,98+1	1,40+1	2,31+0	—	—
55	—	—	3,71+0	3,84+1	5,24+1	4,32+1	3,07+1	2,95+1	2,07+1	3,36+0	—	—
57	—	—	5,90+0	4,24+1	5,90+1	4,95+1	3,70+1	3,40+1	2,33+1	3,71+0	—	—
59	—	—	7,58+0	4,44+1	6,34+1	5,46+1	4,37+1	3,77+1	2,51+1	3,89+0	—	—
61	—	—	8,33+0	4,59+1	6,77+1	6,03+1	5,24+1	4,20+1	2,68+1	4,03+0	—	—
63	—	—	8,82+0	3,89+1	5,96+1	5,54+1	5,29+1	3,93+1	2,38+1	3,43+0	—	—
65	—	—	9,22+0	2,83+1	4,53+1	4,45+1	4,73+1	3,30+1	1,84+1	2,53+0	—	—
67	—	—	7,86+0	2,12+1	3,54+1	3,67+1	4,18+1	2,94+1	1,49+1	1,99+0	—	—
69	—	—	6,27+0	1,61+1	2,81+1	3,13+1	3,71+1	2,81+1	1,28+1	1,71+0	—	—
71	1,73+0	—	5,31+0	1,24+1	2,50+1	3,38+1	5,05+1	3,47+1	1,33+1	1,71+0	—	1,11+0
73	3,16+0	1,55+0	4,75+0	9,80+0	2,53+1	4,65+1	1,01+2	5,41+1	1,72+1	2,20+0	1,66+0	2,18+0
75	5,75+0	3,14+0	4,85+0	8,43+0	3,00+1	7,75+1	2,58+2	9,79+1	2,71+1	3,60+0	3,29+0	4,28+0
80	2,58+1	1,85+1	1,48+1	1,58+1	6,74+1	1,98+2	6,05+2	2,54+2	8,90+1	2,03+1	2,05+1	2,30+1
85	1,16+2	1,41+2	1,72+2	1,80+2	4,66+2	9,49+2	2,04+3	1,11+3	5,77+2	2,36+2	2,21+2	1,60+2
90	4,84+2	1,03+3	2,19+3	2,57+3	3,78+3	5,17+3	8,66+3	5,41+3	4,02+3	2,79+3	2,36+3	1,07+3
95	2,30+3	5,93+3	1,52+4	1,86+4	2,11+4	2,40+4	3,37+4	2,40+4	2,11+4	1,86+4	1,52+4	5,93+3
102	3,39+3	9,15+3	2,46+4	3,03+4	3,82+4	4,80+4	8,83+4	4,80+4	3,82+4	3,03+4	2,46+4	9,15+3

Таблица 22 — Январь, $\overline{W}=100$, $\varphi=45°$ с ш, $\lambda=250°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	156,1°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	66,0°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	4,5	7,0	7,5	8,1	8,6	12,0	15,3	15,8	16,5	17,0	19,5
45	—	—	—	1,51+0	2,06+0	1,70+0	1,21+0	1,18+0	—	—	—	—
50	—	—	—	4,43+0	5 93+0	4,80+0	3,23+0	3,34+0	2,34+0	—	—	—
53	—	—	—	1,13+1	1,52+1	1,24+1	8,48+0	8,54+0	6,00+0	—	—	—
55	—	—	1,28+0	2,47+1	3,37+1	2,77+1	1,97+1	1,91+1	1,33+1	2,16+0	—	—
57	—	—	3,44+0	3,47+1	4,82+1	4,05+1	3,03+1	2,79+1	1,91+1	3,03+0	—	—
59	—	—	5,77+0	4,22+1	6,01+1	5,19+1	4,14+1	3,59+1	2,38+1	3,69+0	—	—
61	—	—	7,50+0	4,96+1	7,31+1	6,51+1	5,65+1	4 53+1	2,90+1	4,35+0	—	—
63	—	—	8,72+0	4,67+1	7,16+1	6,64+1	6,36+1	4,69+1	2,85+1	4,12+0	—	—
65	—	—	1,04+1	3,69+1	5,92+1	5,79+1	6,18+1	4,23+1	2,39+1	3,29+0	—	—
67	—	—	9,63+0	2,77+1	4,69+1	4,89+1	5,85+1	3,81+1	1,95+1	2,57+0	—	—
69	—	—	7,97+0	2,11+1	3,71+1	4,13+1	5,17+1	3,55+1	1,64+1	2,14+0	—	—
71	1,73+0	—	6,70+0	1,61+1	3,26+1	4,35+1	6,94+1	4,25+1	1,65+1	2,06+0	—	1,13+0
73	3 16+0	1,57+0	5,90+0	1,26+1	3,30+1	6,01+1	1,49+2	6,69+1	2,08+1	2,49+0	1,74+0	2,21+0
75	5,75+0	3,19+0	5,80+0	1,06+1	3,85+1	1,00+2	4,06+2	1,23+2	3,20+1	3,87+0	3,41+0	4,34+0
80	2,58+1	1,87+1	1,57+1	1,72+1	7,57+1	2 29+2	8,06+2	2,93+2	9,75+1	2,10+1	2,11+1	2,33+1
85	1,16+2	1,43+2	1,77+2	1,86+2	4,96+3	1,04+3	2,45+3	1,22+3	6,14+2	2,43+2	2,27+2	1,62+2
90	4,84+2	1,05+3	2,25+3	2,65+3	3,94+3	5 46+3	9,43+3	5,71+3	4,19+3	2,87+3	2,42+3	1,08+3
95	2,30+3	6,01+3	1,56+4	1,91+4	2,14+4	2,38+4	3,19+4	2,38+4	2,14+4	1,91+4	1,56+4	6,01+3
105	3,39+3	9,27+3	2,53+4	3,12+4	3,84+4	4,71+4	8,14+4	4,71+4	3,84+4	3,12+4	2,53+4	9,27+3

Таблица 23 — Январь, $\overline{W}=10$, $\varphi=45°$ с. ш., $\lambda=285°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	156,1°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	66,0°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	4,5	7,0	7,5	8,1	8,6	12,0	15,3	15,8	16,5	17,0	19,5
45	—	—	—	2,38+0	3,26+0	2,71+0	1,94+0	1,96+0	1,43+0	—	—	—
50	—	—	1,34+0	1,74+1	2,34+1	1,90+1	1,29+1	1,33+1	1,03+1	2,01+0	—	—
53	—	—	3,72+0	3,91+1	5,28+1	4,32+1	3,00+1	3,02+1	2,32+1	4,50+0	—	—
55	—	—	6,88+0	5,53+1	7,56+1	6,28+1	4,50+1	4,39+1	3,33+1	6,37+0	—	—
57	—	—	1,07+1	6,11+1	8,53+1	7,22+1	5,44+1	5,10+1	3,75+1	7,05+0	—	—
59	—	—	1,36+1	6,40+1	9,16+1	7,97+1	6,41+1	5,70+1	4,04+1	7,39+0	—	—
61	1,19+0	—	1,49+1	6,51+1	9,62+1	8,68+1	7,56+1	6,33+1	4,27+1	7,54+0	—	—
63	2,16+0	—	1,59+1	5,06+1	7,78+1	7,38+1	7,02+1	5,67+1	3,50+1	5,93+0	—	—
65	3,94+0	—	1,58+1	3,28+1	5,30+1	5,41+1	5,58+1	4,66+1	2,49+1	3,99+0	1,12+0	1,08+0
67	7,17+0	1,35+0	1,23+1	2,47+1	4,10+1	4,50+1	4,53+1	4,43+1	2,10+1	3,31+0	1,22+0	2,13+0
69	1,31+1	2,74+0	9,47+0	1,89+1	3,34+1	4,14+1	4,00+1	4,71+1	2,01+1	3,18+0	1,74+0	4,16+0
71	2,38+1	5,57+0	8,45+0	1,50+1	3,22+1	5,22+1	6,01+1	6,66+1	2,48+1	3,85+0	3,11+0	8,16+0
73	4,34+1	1,13+1	8,53+0	1,28+1	3,67+1	8,01+1	1,17+2	1,09+2	3,73+1	6,01+0	6,14+0	1,60+1
75	7,90+1	2,30+1	1,10+1	1,32+1	5,17+1	1,44+2	2,82+2	2,01+2	6,51+1	1,12+1	1,26+1	3,13+1
80	3,54+2	1,35+2	5,39+1	1,63+1	1,66+2	4,02+2	6,29+2	5,24+2	2,34+2	6,89+1	8,02+1	1,68+2
85	1,59+3	1,02+3	6,54+2	5,97+2	1,21+3	1,95+3	2,17+3	2,28+3	1,51+3	7,87+2	8,42+2	1,16+3
90	7,10+3	7,64+3	8,23+3	8,36+3	9,66+3	1,04+4	9,23+3	1,09+4	1,03+4	9,05+3	8,84+3	7,92+3
95	2,48+4	3,70+4	5,49+4	5,97+4	5,34+4	4,78+4	3,56+4	4,78+4	5,34+4	5,97+4	5,49+4	3,70+4
105	3,50+4	5,57+4	8,84+4	9,75+4	9,65+4	9,55+4	9,29+4	9,55+4	9,65+4	9,75+4	8,84+4	5,57+4

Таблица 24 — Январь, $\overline{W}=100$, $\varphi=45°$ с. ш., $\lambda=285°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	156,1°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	66,0°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	4,5	7,0	7,5	8,1	8,6	12,0	15,3	15,8	16,5	17,0	19,5
45	—	—	—	2,31+0	3,17+0	2,63+0	1,88+0	1,91+0	1,39+0	—	—	—
50	—	—	—	6,69+0	8,98+0	7,34+0	4,97+0	5,33+0	3,96+0	—	—	—
53	—	—	1,56+0	1,61+1	2,17+1	1,79+1	1,23+1	1,28+1	9,57+0	1,85+0	—	—
55	—	—	2,29+0	3,45+1	4,72+1	3,93+1	2,81+1	2,79+1	2,08+1	3,98+0	—	—
57	—	—	6,03+0	4,94+1	6,89+1	5,85+1	4,40+1	4,16+1	3,04+1	5,70+0	—	—
59	—	—	1,02+1	6,06+1	8,67+1	7,55+1	6,07+1	5,42+1	3,83+1	7,00+0	—	—
61	1,19+0	—	1,33+1	7,05+1	1,04+2	9,40+1	8,19+1	6,84+1	4,62+1	8,17+0	—	—
63	2,16+0	—	1,57+1	6,11+1	9,40+1	8,88+1	8,48+1	6,73+1	4,22+1	7,14+0	—	—
65	3,94+0	—	1,80+1	4,30+1	6,93+1	7,02+1	7,32+1	5,83+1	3,22+1	5,18+0	1,25+0	1,11+0
67	7,17+0	1,38+0	1,51+1	3,24+1	5,45+1	5,97+1	6,43+1	5,61+1	2,72+1	4,22+0	1,40+0	2,17+0
69	1,31+1	2,80+0	1,20+1	2,47+1	4,40+1	5,40+1	5,71+1	5,84+1	2,52+1	3,90+0	1,92+0	4,25+0
71	2,38+1	5,69+0	1,05+1	1,94+1	4,14+1	6,52+1	8,27+1	8,01+1	2,97+1	4,46+0	3,33+0	8,33+0
73	4,34+1	1,16+1	1,03+1	1,62+1	4,65+1	1,01+2	1,73+2	1,34+2	4,39+1	6,62+0	6,46+0	1,63+1
75	7,90+1	2,35+1	1,26+1	1,59+1	6,36+1	1,84+2	4,45+2	2,52+2	7,60+1	1,19+1	1,32+1	3,20+1
80	3,54+2	1,38+2	5,68+1	4,96+1	1,87+2	4,74+2	8,63+2	6,17+2	2,61+2	7,23+1	8,36+1	1,72+2
85	1,59+3	1,04+3	6,83+2	6,26+2	1,32+3	2,19+3	2,69+3	2,57+3	1,64+3	8,25+2	8,78+2	1,18+3
90	7,10+3	7,80+3	8,58+3	8,75+3	1,03+4	1,13+4	1,04+4	1,18+4	1,10+4	9,48+3	9,22+3	8,09+3
95	2,48+4	3,78+4	5,73+4	6,26+4	5,52+4	4,87+4	3,49+4	4,87+4	5,52+4	6,26+4	5,73+4	3,78+4
105	3,50+4	5,69+4	9,22+4	1,02+5	9,89+4	9,58+4	8,79+4	9,58+4	9,89+4	1,02+5	9,22+4	5,69+4

Таблица 25 — Январь, $\overline{W}=10$, $\varphi=45°$ с. ш., $\lambda=320°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	156,1°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	66,0°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	4,5	7,0	7,5	8,1	8,6	12,0	15,3	15,8	16,5	17,0	19,5
45	—	—	—	1,51+0	2,06+0	1,69+0	1,20+0	1,17+0	—	—	—	—
50	—	—	—	1,10+1	1,47+1	1,18+1	7,96+0	8,08+0	5,66+0	—	—	—
53	—	—	1,85+0	2,55+1	3,43+1	2,78+1	1,91+1	1,90+1	1,32+1	2,11+0	—	—
55	—	—	3,48+0	3,74+1	5,10+1	4,19+1	2,97+1	2,86+1	1,97+1	3,10+0	—	—
57	—	—	5,58+0	4,12+1	5,73+1	4,81+1	3,59+1	3,29+1	2,22+1	3,42+0	—	—
59	—	—	7,19+0	4,32+1	6,16+1	5,30+1	4,23+1	3,65+1	2,38+1	3,58+0	—	—
61	—	—	7,91+0	4,50+1	6,62+1	5,89+1	5,10+1	4,08+1	2,57+1	3,74+0	—	—
63	—	—	8,38+0	3,87+1	5,92+1	5,49+1	5,24+1	3,87+1	2,31+1	3,23+0	—	—
65	—	—	8,86+0	2,87+1	4,61+1	4,50+1	4,79+1	3,31+1	1,82+1	2,44+0	—	—
67	—	—	7,68+0	2,16+1	3,61+1	3,74+1	4,32+1	2,94+1	1,48+1	1,92+0	—	—
69	—	—	6,19+0	1,64+1	2,86+1	3,18+1	3,84+1	2,78+1	1,26+1	1,63+0	—	—
71	1,31+0	—	5,23+0	1,26+1	2,52+1	3,36+1	5,10+1	3,36+1	1,29+1	1,62+0	—	—
73	2,39+0	1,28+0	4,64+0	9,90+0	2,54+1	4,57+1	1,03+2	5,20+1	1,64+1	2,05+0	1,49+0	1,80+0
75	4,36+0	2,59+0	4,66+0	8,41+0	2,97+1	7,55+1	2,64+2	9,40+1	2,56+1	3,31+0	2,96+0	3,53+0
80	1,95+1	1,52+1	1,34+1	1,48+1	6,39+1	1,90+2	6,26+2	2,44+2	8,33+1	1,85+1	1,84+1	1,89+1
85	8,76+1	1,16+2	1,54+2	1,65+2	4,37+2	9,12+2	2,11+3	1,07+3	5,41+2	2,16+2	1,98+2	1,32+2
90	3,58+2	8,41+2	1,97+3	2,36+3	3,55+3	4,98+3	8,91+3	5,22+3	3,78+3	2,56+3	2,12+3	8,72+2
95	1,87+3	5,09+3	1,38+4	1,71+4	1,99+4	2,32+4	3,48+4	2,32+4	1,99+4	1,71+4	1,38+4	5,09+3
105	2,78+3	7,91+3	2,24+4	2,79+4	3,60+4	4,63+4	9,11+4	4,63+4	3,60+4	2,79+4	2,24+4	7,91+3

Таблица 26 — Январь, $\overline{W}=100$, $\varphi=45°$ с. ш., $\lambda=320°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	156,1°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	66,0°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	4,5	7,0	7,5	8,1	8,6	12,0	15,3	15,8	16,5	17,0	19,5
45	—	—	—	1,45+0	1,97+0	1,62+0	1,15+0	1,12+0	—	—	—	—
50	—	—	—	4,25+0	5,69+0	4,59+0	3,08+0	3,18+0	2,20+0	—	—	—
53	—	—	—	1,10+1	1,48+1	1,20+1	8,24+0	8,28+0	5,72+0	—	—	—
55	—	—	1,21+0	2,42+1	3,30+1	2,72+1	1,93+1	1,86+1	1,28+1	2,01+0	—	—
57	—	—	3,29+0	3,38+1	4,70+1	3,94+1	2,94+1	2,71+1	1,82+1	2,80+0	—	—
59	—	—	5,50+0	4,10+1	5,85+1	5,04+1	4,02+1	3,47+1	2,26+1	3,41+0	—	—
61	—	—	7,13+0	4,85+1	7,15+1	6,36+1	5,51+1	4,40+1	2,77+1	4,03+0	—	—
63	—	—	8,28+0	4,64+1	7,10+1	6,58+1	6,29+1	4,61+1	2,76+1	3,87+0	—	—
65	—	—	1,00+1	3,75+1	5,60+1	5,85+1	6,25+1	4,23+1	2,36+1	3,17+0	—	—
67	—	—	9,40+0	2,82+1	4,77+1	4,98+1	6,03+1	3,81+1	1,93+1	2,46+0	—	—
69	—	—	7,85+0	2,14+1	3,77+1	4,18+1	5,33+1	3,52+1	1,62+1	2,05+0	—	—
71	1,31+0	—	6,59+0	1,63+1	3,29+1	4,33+1	7,00+1	4,12+1	1,60+1	1,94+0	—	—
73	2,39+0	1,29+0	5,76+0	1,27+1	3,32+1	5,93+1	1,52+2	6,44+1	1,99+1	2,32+0	1,57+0	1,82+0
75	4,36+0	2,62+0	5,58+0	1,06+1	3,81+1	9,80+1	4,16+2	1,18+2	3,03+1	3,56+0	3,06+0	3,57+0
80	1,95+1	1,54+1	1,42+1	1,61+1	7,17+1	2,20+2	8,29+2	2,80+2	9,10+1	1,91+1	1,89+1	1,92+1
85	8,76+1	1,18+2	1,58+2	1,70+2	4,64+2	9,98+2	2,51+3	1,17+3	5,74+2	2,22+2	2,03+2	1,33+2
90	3,58+2	8,51+2	2,02+3	2,42+3	3,69+3	5,23+3	9,65+3	5,48+3	3,92+3	2,63+3	2,17+3	8,83+2
95	1,87+3	5,15+3	1,42+4	1,75+4	2,01+4	2,29+4	3,27+4	2,29+4	2,01+4	1,75+4	1,42+4	5,15+3
105	2,78+3	8,00+3	2,29+4	2,86+4	3,60+4	4,53+4	8,37+4	4,53+4	3,60+4	2,86+4	2,29+4	8,00+3

Таблица 27 — Январь, $\overline{W}=10$, $\varphi=50°$ с. ш., $\lambda=90°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	151,1°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	71,0°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	4,5	7,1	7,8	8,5	9,1	12,0	14,8	15,5	16,2	16,7	19,5
45	—	—	—	1,11+0	1,47+0	1,19+0	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	7,97+0	1,03+1	8,19+0	6,07+0	6,35+0	4,45+0	—	—	—
53	—	—	1,33+0	1,96+1	2,55+1	2,05+1	1,54+1	1,59+1	1,10+1	1,39+0	—	—
55	—	—	2,56+0	3,03+1	4,03+1	3,28+1	2,53+1	2,54+1	1,74+1	2,47+0	—	—
57	—	—	4,36+0	3,34+1	4,54+1	3,79+1	3,05+1	2,94+1	1,96+1	2,72+0	—	—
59	—	—	5,70+0	3,50+1	4,92+1	4,24+1	3,60+1	3,30+1	2,12+1	2,85+0	—	—
61	—	—	6,31+0	3,77+1	5,50+1	4,93+1	4,48+1	3,86+1	2,38+1	3,07+0	—	—
63	—	—	6,74+0	3,51+1	5,37+1	5,07+1	4,98+1	4,01+1	2,34+1	2,88+0	—	—
65	—	—	7,50+0	2,95+1	4,78+1	4,79+1	5,15+1	3,87+1	2,10+1	2,46+0	—	—
67	—	—	7,18+0	2,21+1	3,92+1	4,33+1	5,29+1	3,64+1	1,78+1	1,94+0	—	—
69	—	—	6,17+0	1,68+1	3,14+1	3,73+1	4,77+1	3,36+1	1,52+1	1,66+0	—	—
71	1,04+0	—	5,23+0	1,29+1	2,77+1	3,88+1	5,71+1	3,83+1	1,52+1	1,67+0	—	—
73	1,90+0	1,19+0	4,67+0	1,02+1	2,94+1	5,72+1	1,17+2	6,20+1	2,00+1	2,15+0	1,56+0	1,65+0
75	3,46+0	2,41+0	4,73+0	8,69+0	3,65+1	1,04+2	3,08+2	1,21+2	3,23+1	3,52+0	3,08+0	3,22+0
80	1,55+1	1,40+1	1,40+1	1,57+1	8,06+1	2,64+2	7,49+2	3,15+2	1,04+2	1,99+1	1,92+1	1,71+1
85	6,95+1	1,03+2	1,60+2	1,76+2	5,28+2	1,19+3	2,50+3	1,33+3	6,44+2	2,31+2	2,05+2	1,16+2
90	2,91+2	7,32+2	2,02+3	2,50+3	4,11+3	6,22+3	1,05+4	6,43+3	4,36+3	2,71+3	2,17+3	7,58+2
95	1,68+3	4,66+3	1,43+4	1,81+4	2,26+4	2,82+4	4,14+4	2,82+4	2,26+4	1,81+4	1,43+4	4,66+3
105	2,52+3	7,24+3	2,31+4	2,95+4	4,19+4	5,93+4	1,08+5	5,93+4	4,19+4	2,95+4	2,31+4	7,24+3

Таблица 28 — Январь, $\overline{W}=100$, $\varphi=50°$ с. ш., $\lambda=90°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	151,1°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	71,0°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	4,5	7,1	7,8	8,5	9,1	12,0	14,8	15,5	16,2	16,7	19,5
45	—	—	—	1,04+0	1,38+0	1,12+0	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	3,15+0	4,07+0	3,24+0	2,40+0	2,54+0	1,76+0	—	—	—
53	—	—	—	9,10+0	1,19+1	9,53+0	7,16+0	7,43+0	5,13+0	—	—	—
55	—	—	—	2,08+1	2,76+1	2,25+1	1,74+1	1,74+0	1,19+1	1,69+0	—	—
57	—	—	2,73+0	2,80+1	3,81+1	3,18+1	2,56+1	2,47+1	1,64+1	2,28+0	—	—
59	—	—	4,50+0	3,35+1	4,69+1	4,05+1	3,44+1	3,15+1	2,03+1	2,73+0	—	—
61	—	—	5,76+0	4,03+1	5,89+1	5,29+1	4,81+1	4,14+1	2,55+1	3,29+0	—	—
63	—	—	6,65+0	4,14+1	6,35+1	5,99+1	5,89+1	4,72+1	2,76+1	3,40+0	—	—
65	—	—	8,39+0	3,77+1	6,11+1	6,12+1	6,59+1	4,89+1	2,68+1	3,13+0	—	—
67	—	—	8,65+0	2,83+1	5,09+1	5,68+1	7,18+1	4,71+1	2,28+1	2,44+0	—	—
69	—	—	7,68+0	2,15+1	4,08+1	4,89+1	6,55+1	4,30+1	1,93+1	2,04+0	—	—
71	1,04+0	—	6,48+0	1,64+1	3,58+1	5,03+1	7,85+1	4,81+1	1,89+1	1,97+0	—	—
73	1,90+0	1,20+0	5,69+0	1,29+1	3,82+1	7,55+1	1,72+2	7,93+1	2,44+1	2,39+0	1,62+0	1,66+0
75	3,46+0	2,43+0	5,58+0	1,07+1	4,71+1	1,39+2	4,85+2	1,58+2	3,88+1	3,74+0	3,16+0	3,25+0
80	1,55+1	1,41+1	1,46+1	1,69+1	9,04+1	3,09+2	9,79+2	3,68+2	1,14+2	2,03+1	1,95+1	1,73+1
85	6,95+1	1,04+2	1,63+2	1,80+2	5,59+2	1,30+3	2,92+3	1,46+3	6,81+2	2,35+2	2,08+2	1,17+2
90	2,91+2	7,38+2	2,05+3	2,55+3	4,24+3	6,49+3	1,12+4	6,70+3	4,49+3	2,76+3	2,21+3	7,64+2
95	1,68+3	4,69+3	1,45+4	1,84+4	2,24+4	2,72+4	3,83+4	2,72+4	2,24+4	1,84+4	1,45+4	4,69+3
105	2,52+3	7,30+3	2,35+4	3,00+4	4,13+4	5,67+4	9,84+4	5,67+4	4,13+4	3,00+4	2,35+4	7,30+3

Таблица 29 — Январь, $\overline{W}=10$, $\varphi=50°$ с. ш., $\lambda=215°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ											
	151,1°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	71,0°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	4,5	7,1	7,8	8,5	9,1	12,0	14,8	15,5	16,2	16,7	19,5
45	—	—	—	1,33+0	1,77+0	1,45+0	1,13+0	1,14+0	—	—	—	—
50	—	—	—	9,64+0	1,25+1	1,00+1	7,45+0	7,79+0	5,61+0	—	—	—
53	—	—	1,60+0	2,27+1	2,97+1	2,39+1	1,81+1	1,86+1	1,33+1	2,02+0	—	—
55	—	—	3,02+0	3,37+1	4,48+1	3,67+1	2,85+1	2,86+1	2,01+1	3,00+0	—	—
57	—	—	4,91+0	3,71+1	5,06+1	4,25+1	3,44+1	3,31+1	2,27+1	3,31+0	—	—
59	—	—	6,36+0	3,89+1	5,48+1	4,75+1	4,06+1	3,72+1	2,46+1	3,48+0	—	—
61	—	—	7,01+0	4,09+1	5,99+1	5,40+1	4,94+1	4,25+1	2,70+1	3,66+0	—	—
63	—	—	7,46+0	3,59+1	5,52+1	5,24+1	5,19+1	4,16+1	2,50+1	3,23+0	—	—
65	—	—	8,01+0	2,76+1	4,48+1	4,53+1	4,89+1	3,68+1	2,05+1	2,52+0	—	—
67	—	—	7,15+0	2,07+1	3,58+1	3,88+1	4,55+1	3,30+1	1,69+1	1,97+0	—	—
69	—	—	5,87+0	1,57+1	2,86+1	3,33+1	4,06+1	3,03+1	1,44+1	1,67+0	—	—
71	1,15+0	—	4,98+0	1,21+1	2,57+1	3,61+1	5,21+1	3,60+1	1,46+1	1,64+0	—	—
73	2,10+0	1,22+0	4,44+0	9,50+0	2,73+1	5,32+1	1,06+2	5,82+1	1,90+1	2,05+0	1,46+0	1,68+0
75	3,83+0	2,46+0	4,48+0	8,10+0	3,38+1	9,61+1	2,75+2	1,12+2	3,04+1	3,29+0	2,89+0	3,29+0
80	1,71+1	1,42+1	1,31+1	1,45+1	7,43+1	2,41+2	6,58+2	2,88+2	9,57+1	1,83+1	1,79+1	1,75+1
85	7,69+1	1,06+2	1,50+2	1,63+2	4,87+2	1,08+3	2,21+3	1,22+3	5,94+2	2,13+2	1,93+2	1,19+2
90	3,11+2	7,38+2	1,91+3	2,34+3	3,80+3	5,66+3	9,33+3	5,85+3	4,02+3	2,53+3	2,05+3	7,64+2
95	1,71+3	4,57+3	1,35+4	1,69+4	2,08+4	2,55+4	3,65+4	2,55+4	2,08+4	1,69+4	1,35+4	4,57+3
105	2,56+3	7,10+3	2,18+4	2,76+4	3,85+4	5,37+4	9,56+4	5,37+4	3,85+4	2,76+4	2,18+4	7,10+3

Таблица 30 — Январь, $\overline{W}=100$, $\varphi=50°$ с. ш., $\lambda=215°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	151,1°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	71,0°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	4,5	7,1	7,8	8,5	9,1	12,0	14,8	15,5	16,2	16,7	19,5
45	—	—	—	1,27+0	1,69+0	1,38+0	1,07+0	1,09+0	—	—	—	—
50	—	—	—	3,75+0	4,87+0	3,89+0	2,90+0	3,06+0	2,19+0	—	—	—
53	—	—	—	9,94+0	1,30+1	1,05+1	7,95+0	8,23+0	5,85+0	—	—	—
55	—	—	1,07+0	2,21+1	2,94+1	2,41+1	1,87+1	1,88+1	1,32+1	1,97+0	—	—
57	—	—	2,94+0	3,06+1	4,17+1	3,50+1	2,84+1	2,74+1	1,87+1	2,73+0	—	—
59	—	—	4,90+0	3,70+1	5,21+1	4,51+1	3,86+1	3,54+1	2,34+1	3,31+0	—	—
61	—	—	6,34+0	4,40+1	6,45+1	5,82+1	5,33+1	4,58+1	2,90+1	3,94+0	—	—
63	—	—	7,37+0	4,29+1	6,60+1	6,26+1	6,20+1	4,96+1	2,98+1	3,86+0	—	—
65	—	—	9,04+0	3,58+1	5,82+1	5,86+1	6,36+1	4,73+1	2,65+1	3,25+0	—	—
67	—	—	8,71+0	2,69+1	4,73+1	5,19+1	6,31+1	4,34+1	2,20+1	2,52+0	—	—
69	—	—	7,42+0	2,04+1	3,77+1	4,41+1	5,61+1	3,91+1	1,85+1	2,09+0	—	—
71	1,15+0	—	6,25+0	1,56+1	3,36+1	4,70+1	7,16+1	4,54+1	1,83+1	1,97+0	—	—
73	2,10+0	1,23+0	5,48+0	1,22+1	3,58+1	7,05+1	1,56+2	7,46+1	2,34+1	2,32+0	1,53+0	1,70+0
75	3,83+0	2,48+0	5,35+0	1,01+1	4,39+1	1,29+2	4,32+2	1,47+2	3,67+1	3,53+0	2,98+0	3,32+0
80	1,71+1	1,44+1	1,38+1	1,57+1	8,39+1	2,85+2	8,67+2	3,39+2	1,06+2	1,88+1	1,83+1	1,77+1
85	7,69+1	1,07+2	1,54+2	1,67+2	5,19+2	1,20+3	2,61+3	1,34+3	6,32+2	2,18+2	1,97+2	1,20+2
90	3,11+2	7,45+2	1,95+3	2,39+3	3,93+3	5,95+3	1,00+4	6,15+3	4,17+3	2,59+3	2,10+3	7,71+2
95	1,71+3	4,61+3	1,37+4	1,73+4	2,08+4	2,49+4	3,41+4	2,49+4	2,08+4	1,73+4	1,37+4	4,61+3
105	2,56+3	7,17+3	2,22+4	2,82+4	3,83+4	5,17+4	8,73+4	5,17+4	3,83+4	2,82+4	2,22+4	7,17+3

Таблица 31 — Январь, $\overline{W}=10$, $\varphi=50°$ с. ш, $\lambda=250°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ											
	151,1°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	71,0°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	4,5	7,1	7,8	8,5	9,1	12,0	14,8	15,5	16,2	16,7	19,5
45	—	—	—	2,26+0	3,03+0	2,51+0	1,97+0	2,03+0	1,57+0	—	—	—
50	—	—	1,28+0	1,66+1	2,16+1	1,75+1	1,32+1	1,39+1	1,12+1	2,20+0	—	—
53	—	—	3,54+0	3,71+1	4,89+1	3,98+1	3,05+1	3,16+1	2,53+1	4,92+0	—	—
55	—	—	6,56+0	5,25+1	7,02+1	5,82+1	4,58+1	4,62+1	3,64+1	6,96+0	—	—
57	—	—	1,02+1	5,80+1	7,95+1	6,76+1	5,53+1	5,39+1	4,13+1	7,70+0	—	—
59	—	—	1,30+1	6,07+1	8,60+1	7,55+1	6,52+1	6,08+1	4,47+1	8,07+0	—	—
61	1,25+0	—	1,43+1	6,18+1	9,10+1	8,35+1	7,69+1	6,80+1	4,75+1	8,24+0	—	—
63	2,28+0	—	1,52+1	4,79+1	7,42+1	7,20+1	7,11+1	6,07+1	3,92+1	6,45+0	1,04+0	—
65	4,15+0	—	1,52+1	3,09+1	5,09+1	5,36+1	5,64+1	4,88+1	2,79+1	4,32+0	1,18+0	1,21+0
67	7,56+0	1,54+0	1,18+1	2,33+1	3,96+1	4,45+1	4,56+1	4,45+1	2,34+1	3,57+0	1,28+0	2,37+0
69	1,38+1	3,11+0	9,16+0	1,79+1	3,25+1	4,09+1	4,03+1	4,52+1	2,21+1	3,40+0	1,82+0	4,62+0
71	2,51+1	6,29+0	8,25+0	1,42+1	3,26+1	5,37+1	6,07+1	6,45+1	2,74+1	4,06+0	3,25+0	9,01+0
73	4,57+1	1,27+1	8,51+0	1,23+1	3,90+1	8,68+1	1,18+2	1,09+2	4,17+1	6,25+0	6,39+0	1,76+1
75	8,33+1	2,56+1	1,12+1	1,29+1	5,79+1	1,66+2	2,84+2	2,11+2	7,40+1	1,15+1	1,31+1	3,43+1
80	3,73+2	1,49+2	5,60+1	4,74+1	1,86+2	4,44+2	6,33+2	5,39+2	2,57+2	7,10+1	8,33+1	1,83+2
85	1,67+3	1,09+3	6,77+2	6,14+2	1,29+3	2,02+3	2,18+3	2,27+3	1,58+3	8,10+2	8,71+2	1,23+3
90	7,48+3	7,94+3	8,47+3	8,59+3	9,85+3	1,04+4	9,29+3	1,07+4	1,04+4	9,30+3	9,10+3	8,22+3
95	2,62+4	3,77+4	5,64+4	6,14+4	5,31+4	4,60+4	3,58+4	4,60+4	5,31+4	6,14+4	5,64+4	3,77+4
105	3,69+4	5,66+4	9,07+4	1,00+5	9,83+4	9,66+4	9,35+4	9,66+4	9,83+4	1,00+5	9,07+4	5,66+4

Таблица 32 — Январь, $W=100$, $\varphi=50^{\circ}$ с. ш., $\lambda=250^{6}$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ и t, ч											
	151,1°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	71,0°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	0,0	4,5	7,1	7,8	8,5	9,1	12,0	14,8	15,5	16,2	16,7	19,5
45	—	—	—	2,20+0	2,94+0	2,44+0	1,92+0	1,98+0	1,53+0	—	—	—
50	—	—	—	6,36+0	8,30+0	6,73+0	5,06+0	5,47+0	4,31+0	—	—	—
53	—	—	1,50+0	1,53+1	2,01+1	1,64+1	1,25+1	1,33+1	1,04+1	2,02+0	—	—
55	—	—	2,20+0	3,27+1	4,38+1	3,64+1	2,86+1	2,91+1	2,27+1	4,34+0	—	—
57	—	—	5,76+0	4,69+1	6,43+1	5,47+1	4,47+1	4,38+1	3,34+1	6,23+0	—	—
59	—	—	9,73+0	5,75+1	8,14+1	7,15+1	6,17+1	5,77+1	4,23+1	7,64+0	—	—
61	1,25+0	—	1,28+1	6,69+1	9,86+1	9,04+1	8,33+1	7,36+1	5,15+1	8,92+0	—	—
63	2,28+0	—	1,51+1	5,79+1	8,96+1	8,68+1	8,60+1	7,25+1	4,72+1	7,78+0	1,04+0	—
65	4,15+0	—	1,73+1	4,05+1	6,66+1	6,96+1	7,40+1	6,19+1	3,62+1	5,61+0	1,31+0	1,24+0
67	7,56+0	1,57+0	1,45+1	3,05+1	5,28+1	5,97+1	6,49+1	5,78+1	3,05+1	4,55+0	1,47+0	2,41+0
69	1,38+1	3,18+0	1,16+1	2,34+1	4,31+1	5,41+1	5,76+1	5,78+1	2,80+1	4,17+0	2,01+0	4,71+0
71	2,51+1	6,41+0	1,03+1	1,84+1	4,20+1	6,82+1	8,35+1	7,96+1	3,33+1	4,71+0	3,47+0	9,20+0
73	4,57+1	1,30+1	1,02+1	1,55+1	4,98+1	1,12+2	1,74+2	1,39+2	4,99+1	6,90+0	6,73+0	1,79+1
75	8,33+1	2,62+1	1,27+1	1,55+1	7,23+1	2,20+2	4,49+2	2,77+2	8,83+1	1,24+1	1,37+1	3,50+1
80	3,73+2	1,52+2	5,89+1	5,06+1	2,11+2	5,40+2	8,69+2	6,53+2	2,90+2	7,45+1	8,69+1	1,86+2
85	1,67+3	1,11+3	7,07+2	6,44+2	1,42+3	2,32+3	2,71+3	2,60+3	1,74+3	8,49+2	9,08+2	1,25+3
90	7,48+3	8,10+3	8,84+3	9,00+3	1,05+4	1,13+4	1,05+4	1,17+4	1,12+4	9,75+3	9,50+3	8,38+3
95	2,62+4	3,85+4	5,88+4	6,43+4	5,47+4	4,65+4	3,52+4	4,65+4	5,47+4	6,43+4	5,88+4	3,85+4
105	3,69+4	5,78+4	9,46+4	1,05+5	1,00+5	9,58+4	8,86+4	9,58+4	1,00+5	1,05+5	9.46+4	5,78+4

Таблица 33 — Январь, $\overline{W}=10$, $\varphi=50°$ с ш., $\lambda=285°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ											
	151,1°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	71,0°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	4,5	7,1	7,8	8,5	9,1	12,0	14,8	15,5	16,2	16,7	19,5
45	—	—	—	4,83+0	6,49+0	5,43+0	4,29+0	4,44+0	3,70+0	—	—	—
50	—	—	2,96+0	3,55+1	4,65+1	3,79+1	2,88+1	3,03+1	2,65+1	6,37+0	—	—
53	—	—	8,19+0	7,82+1	1,03+2	8,49+1	6,55+1	6,79+1	5,88+1	1,40+1	—	—
55	—	—	1,50+1	1,09+2	1,46+2	1,22+2	9,65+1	9,75+1	8,31+1	1,95+1	1,18+0	—
57	1,67+0	—	2,29+1	1,20+2	1,65+2	1,42+2	1,17+2	1,14+2	9,43+1	2,16+1	1,80+0	—
59	3,05+0	—	2,91+1	1,26+2	1,79+2	1,58+2	1,37+2	1,29+2	1,02+2	2,26+1	2,31+0	—
61	5,56+0	—	3,19+1	1,28+2	1,89+2	1,75+2	1,62+2	1,45+2	1,09+2	2,31+1	2,60+0	1,09+0
63	1,01+1	1,29+0	3,48+1	8,85+1	1,38+2	1,35+2	1,34+2	1,17+2	8,02+1	1,61+1	2,97+0	2,13+0
65	1,84+1	2,61+0	3,27+1	4,95+1	8,20+1	8,90+1	9,17+1	8,60+1	5,04+1	9,41+0	3,16+0	4,16+0
67	3,36+1	5,28+0	2,24+1	3,74+1	6,31+1	7,29+1	6,90+1	7,81+1	4,25+1	7,85+0	3,18+0	8,11+0
69	6,12+1	1,07+1	1,66+1	2,90+1	5,25+1	6,86+1	5,95+1	8,09+1	4,15+1	7,62+0	4,52+0	1,58+1
71	1,12+2	2,15+1	1,55+1	2,35+1	5,63+1	9,85+1	9,85+1	1,24+2	5,54+1	9,37+0	8,24+0	3,09+1
73	2,03+2	4,35+1	1,73+1	2,15+1	7,12+1	1,61+2	1,84+2	2,08+2	8,65+1	1,48+1	1,64+1	6,03+1
75	3,71+2	8,79+1	2,52+1	2,50+1	1,11+2	3,02+2	4,13+2	3,89+2	1,54+2	2,77+1	3,37+1	1,18+2
80	1,66+3	5,09+2	1,42+2	1,12+2	3,82+2	7,92+2	8,62+2	9,62+2	5,33+2	1,72+2	2,14+2	6,26+2
85	7,44+3	3,66+3	1,68+3	1,43+3	2,62+3	3,58+3	3,04+3	4,02+3	3,22+3	1,88+3	2,16+3	4,13+3
90	3,34+4	2,63+4	2,03+4	1,92+4	1,94+4	1,81+4	1,31+4	1,87+4	2,06+4	2,08+4	2,18+4	2,72+4
95	1,14+5	1,23+5	1,33+5	1,35+5	1,03+5	7,89+4	4,97+4	7,89+4	1,03+5	1,35+5	1,33+5	1,23+5
105	1,60+5	1,84+5	2,13+5	2,20+5	1,91+5	1,65+5	1,29+5	1,65+5	1,91+5	2,20+5	2,13+5	1,84+5

Таблица 34 — Январь, $\overline{W}=100$, $\varphi=50°$ с. ш., $\lambda=285°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ и t, ч											
	151,1°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	71,0°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	0,0	4,5	7,1	7,8	8,5	9,1	12,0	14,8	15,5	16,2	16,7	19,5
45	—	—	—	4,73+0	6,36+0	5,32+0	4,21+0	4,37+0	3,62+0	—	—	—
50	—	—	1,98+0	1,36+1	1,78+1	1,46+1	1,10+1	1,20+1	1,02+1	2,44+0	—	—
53	—	—	3,45+0	3,14+1	4,15+1	3,42+1	2,63+1	2,80+1	2,37+1	5,64+0	—	—
55	—	—	4,94+0	6,65+1	8,93+1	7,47+1	5,91+1	6,05+1	5,09+1	1,19+1	—	—
57	1,67+0	—	1,27+1	9,65+1	1,33+2	1,14+2	9,37+1	9,23+1	7,58+1	1,73+1	1,02+0	—
59	3,05+0	—	216+1	1,19+2	1,69+2	1,50+2	1,30+2	1,22+2	9,66+1	2,14+1	1,74+0	—
61	5,56+0	—	2,85+1	1,39+2	2,05+2	1,90+2	1,76+2	1,57+2	1,18+2	2,50+1	2,34+0	1,12+0
63	1,01+1	1,33+0	3,45+1	1,07+2	1,67+2	1,63+2	1,62+2	1,40+2	9,68+1	1,95+1	2,97+0	2,19+0
65	1,84+1	2,69+0	3,72+1	6,47+1	1,07+2	1,15+2	1,20+2	1,08+2	6,49+1	1,22+1	3,54+0	4,28+0
67	3,36+1	5,44+0	2,75+1	4,89+1	8,39+1	9,74+1	9,85+1	1,01+2	5,50+1	9,99+0	3,64+0	8,35+0
69	6,12+1	1,10+1	2,09+1	3,77+1	7,00+1	9,23+1	8,90+1	1,06+2	5,30+1	9,36+0	5,03+0	1,63+1
71	1,12+2	2,22+1	1,92+1	3,02+1	7,19+1	1,25+2	1,36+2	1,53+2	6,70+1	1,09+1	8,93+0	3,18+1
73	2,03+2	4,48+1	2,06+1	2,69+1	8,99+1	2,08+2	2,73+2	2,66+2	1,04+2	1,65+1	1,75+1	6,21+1
75	3,71+2	9,05+1	2,84+1	2,96+1	1,38+2	4,02+2	6,55+2	5,16+2	1,86+2	3,02+1	3,60+1	1,21+2
80	1,66+3	5,25+2	1,52+2	1,21+2	4,45+2	9,91+2	1,23+3	1,20+3	6,18+2	1,84+2	2,28+2	6,45+2
85	7,44+3	3,77+3	1,79+3	1,53+3	2,96+3	4,26+3	3,96+3	4,78+3	3,63+3	2,02+3	2,30+3	4,25+3
90	3,34+4	2,71+4	2,15+4	2,05+4	2,14+4	2,05+4	1,55+4	2,11+4	2,27+4	2,22+4	2,31+4	2,80+4
95	1,14+5	1,26+5	1,41+5	1,44+5	1,09+5	8,27+4	5,11+4	8,27+4	1,09+5	1,44+5	1,41+5	1,26+5
105	1,60+5	1,89+5	2,27+5	2,35+5	1,99+5	1,69+5	1,27+5	1,69+5	1,99+5	2,35+5	2,27+5	1,89+5

Таблица 35 — Январь, $\overline{W}=10$, $\varphi=50°$ с. ш., $\lambda=320°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ											
	151,1°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	71,0°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	4,5	7,1	7,8	8,5	9,1	12,0	14,8	15,5	16,2	16,7	19,5
45	—	—	—	1,84+0	2,46+0	2,04+0	1,60+0	1,63+0	1,24+0	—	—	—
50	—	—	—	1,35+1	1,76+1	1,42+1	1,07+1	1,12+1	8,81+0	1,63+0	—	—
53	—	—	2,71+0	3,04+1	4,00+1	3,25+1	2,48+1	2,57+1	2,01+1	3,68+0	—	—
55	—	—	5,03+0	4,33+1	5,79+1	4,78+1	3,76+1	3,78+1	2,91+1	5,24+0	—	—
57	—	—	7,85+0	4,78+1	6,55+1	5,55+1	4,54+1	4,40+1	3,29+1	5,79+0	—	—
59	—	—	1,00+1	5,01+1	7,08+1	6,20+1	5,35+1	4,95+1	3,57+1	6,07+0	—	—
61	—	—	1,10+1	5,10+1	7,51+1	6,86+1	6,31+1	5,53+1	3,80+1	6,20+0	—	—
63	1,01+0	—	1,17+1	4,09+1	6,32+1	6,10+1	6,04+1	5,05+1	3,23+1	5,02+0	—	—
65	1,84+0	—	1,19+1	2,76+1	4,52+1	4,70+1	5,00+1	4,13+1	2,38+1	3,48+0	—	—
67	3,35+0	—	9,59+0	2,08+1	3,53+1	3,90+1	4,16+1	3,72+1	1,97+1	2,83+0	—	1,24+0
69	6,10+0	1,63+0	7,53+0	1,59+1	2,87+1	3,51+1	3,69+1	3,69+1	1,80+1	2,59+0	1,21+0	2,41+0
71	1,11+1	3,29+0	6,63+0	1,24+1	2,79+1	4,41+1	5,41+1	5,08+1	2,12+1	2,93+0	2,09+0	4,71+0
73	2,03+1	6,64+0	6,51+0	1,04+1	3,21+1	6,98+1	1,06+2	8,54+1	3,11+1	4,29+0	4,05+0	9,19+0
75	3,69+1	1,34+1	7,93+0	1,02+1	4,54+1	1,32+2	2,61+2	1,66+2	5,40+1	7,69+0	8,27+0	1,79+1
80	1,65+2	7,77+1	3,56+1	3,18+1	1,35+2	3,52+2	5,91+2	4,25+2	1,84+2	4,63+1	5,23+1	9,55+1
85	7,41+2	5,71+2	4,29+2	4,05+2	9,33+2	1,60+3	2,02+3	1,79+3	1,14+3	5,33+2	5,51+2	6,44+2
90	3,30+3	4,17+3	5,41+3	5,71+3	7,16+3	8,23+3	8,60+3	8,51+3	7,59+3	6,19+3	5,81+3	4,32+3
95	1,19+4	2,02+4	3,62+4	4,10+4	3,88+4	3,67+4	3,33+4	3,67+4	3,88+4	4,10+4	3,62+4	2,02+4
105	1,69+4	3,05+4	5,83+4	6,69+4	7,18+4	7,70+4	8,70+4	7,70+4	7,18+4	6,69+4	5,83+4	3,05+4

Таблица 36 — Январь, $\overline{W}=100$, $\varphi=50°$, с. ш., $\lambda=320°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	151,1°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	71,0°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	4,5	7,1	7,8	8,5	9,1	12,0	14,8	15,5	16,2	16,7	19,5
45	—	—	—	1,78+0	2,39+0	1,98+0	1,55+0	1,59+0	1,20+0	—	—	—
50	—	—	—	5,18+0	6,75+0	5,46+0	4,10+0	4,39+0	3,40+0	—	—	—
53	—	—	1,15+0	1,26+1	1,66+1	1,35+1	1,03+1	1,08+1	8,35+0	1,53+0	—	—
55	—	—	1,70+0	2,72+1	3,64+1	3,01+1	2,36+1	2,39+1	1,83+1	3,29+0	—	—
57	—	—	4,49+0	3,88+1	5,31+1	4,50+1	3,68+1	3,59+1	2,67+1	4,70+0	—	—
59	—	—	7,57+0	4,74+1	6,71+1	5,88+1	5,06+1	4,70+1	3,38+1	5,75+0	—	—
61	—	—	9,91+0	5,52+1	8,13+1	7,43+1	6,84+1	5,98+1	4,11+1	6,71+0	—	—
63	1,01+0	—	1,16+1	4,94+1	7,63+1	7,35+1	7,29+1	6,04+1	3,88+1	6,04+0	—	—
65	1,84+0	—	1,35+1	3,62+1	5,92+1	6,12+1	6,56+1	5,27+1	3,08+1	4,53+0	—	—
67	3,35+0	—	1,18+1	2,72+1	4,71+1	5,25+1	5,90+1	4,86+1	2,57+1	3,62+0	1,03+0	1,26+0
69	6,10+0	1,66+0	9,55+0	2,08+1	3,80+1	4,65+1	5,22+1	4,73+1	2,29+1	3,21+0	1,35+0	2,46+0
71	1,11+1	3,34+0	8,30+0	1,61+1	3,62+1	5,64+1	7,44+1	6,30+1	2,59+1	3,44+0	2,24+0	4,79+0
73	2,03+1	6,75+0	7,91+0	1,33+1	4,14+1	9,07+1	1,57+2	1,09+2	3,74+1	4,76+0	4,26+0	9,36+0
75	3,69+1	1,36+1	9,14+0	1,25+1	5,72+1	1,75+2	4,11+2	2,17+2	6,46+1	8,23+0	8,62+0	1,83+1
80	1,65+2	7,91+1	3,74+1	3,40+1	1,53+2	4,24+2	8,03+2	5,12+2	2,07+2	4,84+1	5,42+1	9,72+1
85	7,41+2	5,81+2	4,45+2	4,22+2	1,02+3	1,82+3	2,48+3	2,04+3	1,24+3	5,56+2	5,72+2	6,55+2
90	3,30+3	4,25+3	5,61+3	5,95+3	7,60+3	8,90+3	9,61+3	9,20+3	8,05+3	6,45+3	6,03+3	4,40+3
95	1,19+4	2,06+4	3,76+4	4,27+4	3,96+4	3,68+4	3,23+4	3,68+4	3,96+4	4,27+4	3,76+4	2,06+4
105	1,69+4	3,10+4	6,05+4	6,97+4	7,27+4	7,59+4	8,16+4	7,59+4	7,27+4	6,97+4	6,05+4	3,10+4

Таблица 37 — Январь, $\overline{W}=10$, $\varphi=55°$ с. ш., $\lambda=215°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ									
	146,1°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	76,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч									
	0,0	4,5	7,5	8,1	9,0	12,0	15,0	15,8	16,5	19,5
45	—	—	—	1,48+0	1,92+0	1,39+0	1,25+0	—	—	—
50	—	—	—	1,08+1	1,35+1	9,25+0	8,81+0	1,60+0	—	—
53	—	—	1,99+0	2,46+1	3,12+1	2,18+1	2,03+1	3,64+0	—	—
55	—	—	3,71+0	3,53+1	4,57+1	3,32+1	2,98+1	5,24+0	—	—
57	—	—	5,85+0	3,91+1	5,22+1	4,01+1	3,40+1	5,79+0	—	—
59	—	—	7,52+0	4,09+1	5,71+1	4,72+1	3,72+1	6,07+0	—	—
61	—	—	8,30+0	4,19+1	6,17+1	5,61+1	4,03+1	6,23+0	—	—
63	—	—	8,83+0	3,45+1	5,43+1	5,52+1	3,56+1	5,16+0	—	—
65	—	—	9,13+0	2,41+1	4,10+1	4,74+1	2,72+1	3,67+0	—	—
67	1,31+0	—	7,62+0	1,82+1	3,25+1	4,05+1	2,21+1	2,89+0	—	—
69	2,40+0	—	6,07+0	1,38+1	2,66+1	3,60+1	1,91+1	2,48+0	—	1,23+0
71	4,37+0	1,71+0	5,28+0	1,07+1	2,65+1	5,10+1	2,11+1	2,49+0	1,37+0	2,39+0
73	7,95+0	3,43+0	4,99+0	8,77+0	3,18+1	1,01+2	2,95+1	3,21+0	2,55+0	4,65+0
75	1,45+1	6,88+0	5,67+0	8,13+0	4,64+1	2,53+2	5,05+1	5,27+0	5,12+0	9,02+0
80	6,50+1	3,92+1	2,22+1	2,11+1	1,24+2	5,83+2	1,56+2	2,99+1	3,20+1	4,74+1
85	2,91+2	2,78+2	2,64+2	2,62+2	7,75+2	1,98+3	9,06+2	3,45+2	3,39+2	3,11+2
90	1,27+3	1,95+3	3,33+3	3,72+3	5,54+3	8,42+3	5,79+3	4,03+3	3,57+3	2,02+3
95	5,00+3	9,75+3	2,25+4	2,68+4	2,88+4	3,27+4	2,88+4	2,68+4	2,25+4	9,75+3
105	7,18+3	1,47+4	3,62+4	4,38+4	5,58+4	8,55+4	5,58+4	4,38+4	3,62+4	1,47+4

Таблица 38 — Январь, $\overline{W}=100$, $\varphi=55°$ с. ш., $\lambda=215°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ									
	146,1°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	76,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч									
	0,0	4,5	7,5	8,1	9,0	12,0	15,0	15,8	16,5	19,5
45	—	—	—	1,43+0	1,85+0	1,34+0	1,21+0	—	—	—
50	—	—	—	4,17+0	5,21+0	3,57+0	3,40+0	—	—	—
53	—	—	—	1,03+1	1,31+1	9,13+0	8,52+0	1,53+0	—	—
55	—	—	1,28+0	2,24+1	2,90+1	2,10+1	1,89+1	3,32+0	—	—
57	—	—	3,39+0	3,18+1	4,25+1	3,26+1	2,77+1	4,71+0	—	—
59	—	—	5,70+0	3,88+1	5,41+1	4,48+1	3,53+1	5,75+0	—	—
61	—	—	7,46+0	4,53+1	6,67+1	6,06+1	4,36+1	6,73+0	—	—
63	—	—	8,74+0	4,16+1	6,54+1	6,65+1	4,28+1	6,21+0	—	—
65	—	—	1,04+1	3,16+1	5,37+1	6,21+1	3,55+1	4,78+0	—	—
67	1,31+0	—	9,33+0	2,38+1	4,36+1	5,71+1	2,94+1	3,73+0	—	—
69	2,40+0	—	7,69+0	1,81+1	3,54+1	5,05+1	2,50+1	3,12+0	—	1,25+0
71	4,37+0	1,74+0	6,62+0	1,40+1	3,47+1	7,02+1	2,67+1	3,00+0	1,48+0	2,43+0
73	7,95+0	3,48+0	6,11+0	1,12+1	4,19+1	1,50+2	3,71+1	3,65+0	2,68+0	4,71+0
75	1,45+1	6,98+0	6,62+0	1,00+1	6,07+1	3,99+2	6,33+1	5,70+0	5,32+0	9,15+0
80	6,50+1	3,97+1	2,34+1	2,27+1	1,43+2	7,85+2	1,79+2	3,10+1	3,31+1	4,81+1
85	2,91+2	2,82+2	2,73+2	2,72+2	8,50+2	2,41+3	9,94+2	3,57+2	3,49+2	3,16+2
90	1,27+3	1,98+3	3,43+3	3,86+3	5,87+3	9,29+3	6,14+3	4,18+3	3,69+3	2,04+3
95	5,00+3	9,89+3	2,32+4	2,78+4	2,90+4	3,13+4	2,90+4	2,78+4	2,32+4	9,89+3
105	7,18+3	1,49+4	3,74+4	4,53+4	5,56+4	7,96+4	5,56+4	4,53+4	3,74+4	1,49+4

Таблица 39 — Январь, $\overline{W}=10$, $\varphi=55°$ с. ш., $\lambda=250°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ									
	146,1°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	76,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч									
	0,0	4,5	7,5	8,1	9,0	12,0	15,0	15,8	16,5	19,5
45	—	—	—	4,69+0	6,12+0	4,53+0	4,58+0	1,16+0	—	—
50	—	—	2,90+0	3,45+1	4,35+1	3,04+1	3,25+1	8,53+0	—	—
53	—	—	8,00+0	7,58+1	9,68+1	6,90+1	7,23+1	1,88+1	—	—
55	—	—	1,47+1	1,05+2	1,37+2	1,02+2	1,03+2	2,60+1	1,43+0	—
57	1,79+0	—	2,23+1	1,16+2	1,57+2	1,23+2	1,17+2	2,88+1	2,19+0	—
59	3,27+0	—	2,84+1	1,22+2	1,71+2	1,45+2	1,28+2	3,02+1	2,81+0	—
61	5,96+0	—	3,13+1	1,24+2	1,84+2	1,70+2	1,38+2	3,07+1	3,15+0	1,30+0
63	1,09+1	1,59+0	3,42+1	8,46+1	1,34+2	1,39+2	1,02+2	2,12+1	3,59+0	2,53+0
65	1,98+1	3,19+0	3,21+1	4,67+1	8,06+1	9,41+1	6,29+1	1,21+1	3,75+0	4,91+0
67	3,60+1	6,40+0	2,19+1	3,53+1	6,18+1	7,04+1	5,10+1	9,90+0	3,61+0	9,53+0
69	6,57+1	1,28+1	1,63+1	2,74+1	5,19+1	6,06+1	4,73+1	9,24+0	4,95+0	1,85+1
71	1,20+2	2,57+1	1,55+1	2,24+1	5,98+1	1,02+2	6,27+1	1,07+1	8,85+0	3,59+1
73	2,18+2	5,16+1	1,76+1	2,09+1	8,07+1	1,90+2	9,72+1	1,61+1	1,74+1	6,98+1
75	3,97+2	1,03+2	2,61+1	2,48+1	1,34+2	4,21+2	1,75+2	2,94+1	3,58+1	1,35+2
80	1,78+3	5,88+2	1,50+2	1,16+2	4,36+2	8,71+2	5,66+2	1,79+2	2,26+2	7,12+2
85	7,98+3	4,07+3	1,76+3	1,47+3	2,75+3	3,08+3	3,22+3	1,95+3	2,26+3	4,55+3
90	3,58+4	2,82+4	2,10+4	1,97+4	1,89+4	1,33+4	1,98+4	2,13+4	2,25+4	2,91+4
95	1,22+5	1,28+5	1,36+5	1,38+5	9,57+4	5,03+4	9,57+4	1,38+5	1,36+5	1,28+5
105	1,72+5	1,92+5	2,19+5	2,26+5	1,85+5	1,31+5	1,85+5	2,26+5	2,19+5	1,92+5

Таблица 40 — Январь, $\overline{W}=100$, $\varphi=55°$ с. ш., $\lambda=250°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ									
	146,1°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	76,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч									
	0,0	4,5	7,5	8,1	9,0	12,0	15,0	15,8	16,5	19,5
45	—	—	—	4,60+0	6,00+0	4,44+0	4,49+0	1,14+0	—	—
50	—	—	1,94+0	1,32+1	1,66+1	1,16+1	1,24+1	3,26+0	—	—
53	—	—	3,39+0	3,04+1	3,88+1	2,77+1	2,90+1	7,53+0	—	—
55	—	—	4,84+0	6,42+1	8,38+1	6,20+1	6,27+1	1,59+1	—	—
57	1,79+0	—	1,24+1	9,33+1	1,26+2	9,85+1	9,41+1	2,31+1	1,23+0	—
59	3,27+0	—	2,11+1	1,15+2	1,62+2	1,37+2	1,21+2	2,85+1	2,11+0	—
61	5,96+0	—	2,79+1	1,34+2	1,99+2	1,85+2	1,50+2	3,33+1	2,84+0	1,34+0
63	1,09+1	1,64+0	3,40+1	1,02+2	1,63+2	1,68+2	1,23+2	2,56+1	3,59+0	2,60+0
65	1,98+1	3,29+0	3,65+1	6,10+1	1,05+2	1,23+2	8,14+1	1,57+1	4,21+0	5,05+0
67	3,60+1	6,59+0	2,68+1	4,61+1	8,30+1	1,01+2	6,73+1	1,27+1	4,17+0	9,80+0
69	6,57+1	1,32+1	2,05+1	3,56+1	7,04+1	9,13+1	6,23+1	1,14+1	5,54+0	1,90+1
71	1,20+2	2,65+1	1,90+1	2,88+1	7,70+1	1,40+2	7,78+1	1,27+1	9,63+0	3,70+1
73	2,18+2	5,30+1	2,08+1	2,59+1	1,04+2	2,81+2	1,21+2	1,82+1	1,87+1	7,18+1
75	3,97+2	1,06+2	2,94+1	2,93+1	1,71+2	6,68+2	2,20+2	3,22+1	3,82+1	1,39+2
80	1,78+3	6,05+2	1,61+2	1,25+2	5,22+2	1,25+3	6,76+2	1,93+2	2,41+2	7,32+2
85	7,98+3	4,19+3	1,87+3	1,58+3	3,17+3	4,04+3	3,71+3	2,09+3	2,41+3	4,68+3
90	3,58+4	2,90+4	2,24+4	2,12+4	2,11+4	1,58+4	2,20+4	2,29+4	2,40+4	3,00+4
95	1,22+5	1,32+5	1,45+5	1,48+5	1,01+5	5,21+4	1,01+5	1,48+5	1,45+5	1,32+5
105	1,72+5	1,97+5	2,34+5	2,42+5	1,92+5	1,29+5	1,92+5	2,42+5	2,34+5	1,97+5

Таблица 41 — Январь, $\overline{W}=10$, $\varphi=55°$ с. ш., $\lambda=285°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ									
	146,1°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	76,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч									
	0,0	4,5	7,5	8,1	9,0	12,0	15,0	15,8	16,5	19,5
45	—	—	—	4,19+0	5,49+0	4,11+0	4,35+0	1,36+0	—	—
50	—	—	2,57+0	3,08+1	3,91+1	2,76+1	3,09+1	1,00+1	—	—
53	—	—	7,07+0	6,71+1	8,61+1	6,21+1	6,82+1	2,19+1	—	—
55	—	—	1,29+1	9,21+1	1,21+2	9,04+1	9,57+1	3,00+1	1,68+0	—
57	1,41+0	—	1,95+1	1,02+2	1,38+2	1,09+2	1,10+2	3,32+1	2,54+0	—
59	2,57+0	—	2,47+1	1,07+2	1,51+2	1,29+2	1,20+2	3,48+1	3,24+0	—
61	4,67+0	—	2,71+1	1,04+2	1,56+2	1,46+2	1,24+2	3,40+1	3,60+0	1,01+0
63	8,52+0	1,24+0	2,93+1	6,89+1	1,10+2	1,15+2	8,81+1	2,26+1	3,99+0	1,97+0
65	1,55+1	2,49+0	2,65+1	3,65+1	6,33+1	7,47+1	5,21+1	1,23+1	3,90+0	3,82+0
67	2,83+1	4,99+0	1,74+1	2,76+1	4,85+1	5,56+1	4,19+1	9,86+0	3,36+0	7,42+0
69	5,15+1	1,00+1	1,28+1	2,14+1	4,03+1	4,67+1	3,81+1	8,80+0	4,18+0	1,44+1
71	9,39+1	2,00+1	1,21+1	1,75+1	4,96+1	9,45+1	5,33+1	9,55+0	7,10+0	2,80+1
73	1,71+2	4,02+1	1,37+1	1,62+1	6,58+1	1,68+2	8,02+1	1,34+1	1,37+1	5,44+1
75	3,12+2	8,05+1	2,02+1	1,93+1	1,06+2	3,45+2	1,39+2	2,34+1	2,78+1	1,06+2
80	1,40+3	4,58+2	1,16+2	8,91+1	3,35+2	6,60+2	4,35+2	1,38+2	1,75+2	5,55+2
85	6,26+3	3,11+3	1,30+3	1,08+3	2,06+3	2,40+3	2,41+3	1,43+3	1,67+3	3,48+3
90	2,81+4	2,11+4	1,48+4	1,37+4	1,38+4	1,04+4	1,44+4	1,49+4	1,59+4	2,18+4
95	9,62+4	9,55+4	9,47+4	9,45+4	6,85+4	3,90+4	6,85+4	9,45+4	9,47+4	9,55+4
105	1,35+5	1,43+5	1,52+5	1,54+5	1,32+5	1,01+5	1,32+5	1,54+5	1,52+5	1,43+5

Таблица 42 — Январь, $\overline{W}=100$, $\varphi=55°$ с. ш., $\lambda=285°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ									
	146,1°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	76,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч									
	0,0	4,5	7,5	8,1	9,0	12,0	15,0	15,8	16,5	19,5
45	—	—	—	4,12+0	5,41+0	4,04+0	4,28+0	1,34+0	—	—
50	—	—	1,72+0	1,18+1	1,49+1	1,05+1	1,18+1	3,83+0	—	—
53	—	—	2,99+0	2,66+1	3,41+1	2,46+1	2,70+1	8,66+0	—	—
55	—	—	4,21+0	5,57+1	7,30+1	5,46+1	5,79+1	1,81+1	—	—
57	1,41+0	—	1,07+1	8,15+1	1,10+2	8,74+1	8,75+1	2,66+1	1,41+0	—
59	2,57+0	—	1,83+1	1,01+2	1,42+2	1,22+2	1,13+2	3,28+1	2,41+0	—
61	4,67+0	—	2,42+1	1,13+2	1,69+2	1,58+2	1,34+2	3,70+1	3,23+0	1,05+0
63	8,52+0	1,29+0	2,92+1	8,33+1	1,33+2	1,39+2	1,06+2	2,73+1	4,00+0	2,05+0
65	1,55+1	2,58+0	3,02+1	4,73+1	8,19+1	9,70+1	6,71+1	1,59+1	4,42+0	3,97+0
67	2,83+1	5,18+0	2,13+1	3,58+1	6,46+1	7,90+1	5,52+1	1,26+1	3,95+0	7,71+0
69	5,15+1	1,04+1	1,60+1	2,77+1	5,60+1	7,57+1	5,18+1	1,10+1	4,79+0	1,50+1
71	9,39+1	2,08+1	1,48+1	2,23+1	6,39+1	1,30+2	6,67+1	1,15+1	7,92+0	2,91+1
73	1,71+2	4,17+1	1,63+1	2,02+1	8,50+1	2,49+2	1,01+2	1,55+1	1,50+1	5,65+1
75	3,12+2	8,37+1	2,31+1	2,30+1	1,37+2	5,48+2	1,78+2	2,63+1	3,04+1	1,10+2
80	1,40+3	4,76+2	1,27+2	9,90+1	4,13+2	9,89+2	5,36+2	1,53+2	1,91+2	5,76+2
85	6,26+3	3,23+3	1,42+3	1,19+3	2,47+3	3,32+3	2,89+3	1,57+3	1,82+3	3,61+3
90	2,81+4	2,20+4	1,61+4	1,51+4	1,59+4	1,32+4	1,67+4	1,64+4	1,73+4	2,27+4
95	9,62+4	9,93+4	1,03+5	1,04+5	7,52+4	4,25+4	7,52+4	1,04+5	1,03+5	9,93+4
105	1,35+5	1,48+5	1,66+5	1,70+5	1,42+5	1,03+5	1,42+5	1,70+5	1,66+5	1,48+5

Таблица 43 — Январь, $\overline{W}=10$, $\varphi=55°$ с. ш., $\lambda=320°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ									
	146,1°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	76,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч									
	0,0	4,5	7,5	8,1	9,0	12,0	15,0	15,8	16,5	19,5
45	—	—	—	3,71+0	4,83+0	3,56+0	3,50+0	—	—	—
50	—	—	2,26+0	2,72+1	3,43+1	2,38+1	2,48+1	5,94+0	—	—
53	—	—	6,24+0	6,02+1	7,68+1	5,45+1	5,56+1	1,31+1	—	—
55	—	—	1,15+1	8,40+1	1,09+2	8,06+1	7,93+1	1,83+1	1,00+0	—
57	1,28+0	—	1,76+1	9,30+1	1,25+2	9,75+1	9,07+1	2,03+1	1,54+0	—
59	2,33+0	—	2,24+1	9,73+1	1,37+2	1,15+2	9,93+1	2,13+1	1,98+0	—
61	4,24+0	—	2,47+1	9,92+1	1,47+2	1,36+2	1,07+2	2,17+1	2,23+0	—
63	7,73+0	1,20+0	2,69+1	7,07+1	1,12+2	1,15+2	8,23+1	1,56+1	2,54+0	1,90+0
65	1,41+1	2,40+0	2,58+1	4,10+1	7,06+1	8,22+1	5,34+1	9,40+0	2,74+0	3,69+0
67	2,57+1	4,81+0	1,84+1	3,10+1	5,45+1	6,29+1	4,36+1	7,72+0	2,80+0	7,16+0
69	4,67+1	9,64+0	1,39+1	2,41+1	4,58+1	5,47+1	4,04+1	7,27+0	3,93+0	1,39+1
71	8,52+1	1,93+1	1,31+1	1,96+1	5,14+1	8,75+1	5,24+1	8,56+0	7,08+0	2,70+1
73	1,55+2	3,88+1	1,47+1	1,80+1	6,90+1	1,66+2	8,15+1	1,30+1	1,40+1	5,24+1
75	2,83+2	7,77+1	2,14+1	2,10+1	1,14+2	3,80+2	1,48+2	2,39+1	2,87+1	1,02+2
80	1,27+3	4,42+2	1,21+2	9,46+1	3,73+2	8,09+2	4,83+2	1,46+2	1,82+2	5,35+2
85	5,68+3	3,08+3	1,44+3	1,23+3	2,37+3	2,83+3	2,77+3	1,62+3	1,85+3	3,45+3
90	2,55+4	2,15+4	1,75+4	1,67+4	1,65+4	1,21+4	1,72+4	1,81+4	1,88+4	2,22+4
95	8,73+4	9,85+4	1,14+5	1,18+5	8,41+4	4,64+4	8,41+4	1,18+5	1,14+5	9,85+4
105	1,23+5	1,47+5	1,84+5	1,93+5	1,63+5	1,21+5	1,63+5	1,93+5	1,84+5	1,47+5

Таблица 44 — Январь, $\overline{W}=100$, $\varphi=55°$ с. ш., $\lambda=320°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ									
	146,1°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	76,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч									
	0,0	4,5	7,5	8,1	9,0	12,0	15,0	15,8	16,5	19,5
45	—	—	—	3,63+0	4,72+0	3,48+0	3,42+0	—	—	—
50	—	—	1,51+0	1,04+1	1,31+1	9,12+0	9,53+0	2,28+0	—	—
53	—	—	2,64+0	2,43+1	3,10+1	2,20+1	2,25+1	5,31+0	—	—
55	—	—	3,81+0	5,17+1	6,73+1	4,96+1	4,88+1	1,13+1	—	—
57	1,28+0	—	9,86+0	7,48+1	1,01+2	7,84+1	7,30+1	1,63+1	—	—
59	2,33+0	—	1,67+1	9,20+1	1,29+2	1,09+2	9,39+1	2,01+1	1,49+0	—
61	4,24+0	—	2,21+1	1,08+2	1,60+2	1,47+2	1,16+2	2,36+1	2,01+0	1,00+0
63	7,73+0	1,23+0	2,66+1	8,55+1	1,36+2	1,40+2	9,94+1	1,89+1	2,54+0	1,95+0
65	1,41+1	2,46+0	2,93+1	5,37+1	9,23+1	1,08+2	6,93+1	1,22+1	3,07+0	3,78+0
67	2,57+1	4,93+0	2,25+1	4,06+1	7,33+1	8,98+1	5,75+1	9,87+0	3,21+0	7,34+0
69	4,67+1	9,88+0	1,75+1	3,13+1	6,16+1	8,05+1	5,28+1	8,98+0	4,37+0	1,42+1
71	8,52+1	1,98+1	1,61+1	2,51+1	6,62+1	1,20+2	6,49+1	1,00+1	7,64+0	2,77+1
73	1,55+2	3,97+1	1,74+1	2,24+1	8,86+1	2,45+2	1,01+2	1,46+1	1,49+1	5,37+1
75	2,83+2	7,96+1	2,41+1	2,48+1	1,46+2	6,01+2	1,85+2	2,59+1	3,05+1	1,04+2
80	1,27+3	4,53+2	1,29+2	1,02+2	4,41+2	1,14+3	5,70+2	1,56+2	1,92+2	5,48+2
85	5,68+3	3,16+3	1,52+3	1,30+3	2,69+3	3,63+3	3,15+3	1,72+3	1,95+3	3,53+3
90	2,55+4	2,21+4	1,85+4	1,78+4	1,81+4	1,42+4	1,90+4	1,92+4	1,98+4	2,28+4
95	8,73+4	1,01+5	1,21+5	1,26+5	8,79+4	4,70+4	8,79+4	1,26+5	1,21+5	1,01+5
105	1,23+5	1,51+5	1,94+5	2,05+5	1,67+5	1,17+5	1,67+5	2,05+5	1,94+5	1,51+5

Таблица 45 — Январь, $\overline{W}=10$, $\varphi=55°$ с. ш., $\lambda=355°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ									
	146,1°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	76,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч									
	0,0	4,5	7,5	8,1	9,0	12,0	15,0	15,8	16,5	19,5
45	—	—	—	1,37+0	1,77+0	1,28+0	1,13+0	—	—	—
50	—	—	—	1,00+1	1,25+1	8,52+0	7,96+0	1,37+0	—	—
53	—	—	1,72+0	2,30+1	2,91+1	2,02+1	1,85+1	3,16+0	—	—
55	—	—	3,21+0	3,33+1	4,31+1	3,11+1	2,74+1	4,58+0	—	—
57	—	—	5,10+0	3,68+1	4,91+1	3,76+1	3,13+1	5,06+0	—	—
59	—	—	6,58+0	3,85+1	5,37+1	4,43+1	3,42+1	5,30+0	—	—
61	—	—	7,26+0	3,98+1	5,85+1	5,30+1	3,73+1	5,48+0	—	—
63	—	—	7,73+0	3,35+1	5,25+1	5,32+1	3,36+1	4,63+0	—	—
65	—	—	8,10+0	2,41+1	4,09+1	4,72+1	2,64+1	3,38+0	—	—
67	—	—	6,92+0	1,81+1	3,26+1	4,13+1	2,15+1	2,63+0	—	—
69	1,12+0	—	5,56+0	1,38+1	2,65+1	3,67+1	1,82+1	2,20+0	—	—
71	2,05+0	—	4,78+0	1,06+1	2,58+1	5,04+1	1,93+1	2,11+0	—	1,33+0
73	3,73+0	1,91+0	4,37+0	8,50+0	3,02+1	1,01+2	2,60+1	2,56+0	1,80+0	2,59+0
75	6,79+0	3,84+0	4,66+0	7,51+0	4,25+1	2,56+2	4,31+1	4,00+0	3,57+0	5,03+0
80	3,04+1	2,18+1	1,58+1	1,61+1	1,04+2	5,98+2	1,29+2	2,17+1	2,22+1	2,64+1
85	1,36+2	1,56+2	1,84+2	1,91+2	6,38+2	2,02+3	7,45+2	2,51+2	2,36+2	1,74+2
90	5,78+2	1,07+3	2,32+3	2,73+3	4,57+3	8,58+3	4,78+3	2,96+3	2,49+3	1,11+3
95	2,62+3	5,85+3	1,60+4	1,97+4	2,39+4	3,34+4	2,39+4	1,97+4	1,60+4	5,85+3
105	3,84+3	8,95+3	2,57+4	3,22+4	4,63+4	8,74+4	4,63+4	3,22+4	2,57+4	8,95+3

Таблица 46 — Январь, $\overline{W}=100$, $\varphi=55°$ с. ш., $\lambda=355°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ									
	146,1°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	76,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч									
	0,0	4,5	7,5	8,1	9,0	12,0	15,0	15,8	16,5	19,5
45	—	—	—	1,32+0	1,71+0	1,23+0	1,09+0	—	—	—
50	—	—	—	3,87+0	4,83+0	3,29+0	3,08+0	—	—	—
53	—	—	—	9,76+0	1,23+1	8,59+0	7,86+0	1,34+0	—	—
55	—	—	1,11+0	2,13+1	2,76+1	1,99+1	1,75+1	2,93+0	—	—
57	—	—	2,99+0	3,00+1	4,01+1	3,07+1	2,55+1	4,13+0	—	—
59	—	—	5,01+0	3,66+1	5,10+1	4,20+1	3,25+1	5,03+0	—	—
61	—	—	6,54+0	4,30+1	6,32+1	5,72+1	4,03+1	5,92+0	—	—
63	—	—	7,64+0	4,03+1	6,32+1	6,40+1	4,04+1	5,56+0	—	—
65	—	—	9,17+0	3,15+1	5,34+1	6,17+1	3,44+1	4,40+0	—	—
67	—	—	8,46+0	2,37+1	4,37+1	5,80+1	2,85+1	3,40+0	—	—
69	1,12+0	—	7,05+0	1,80+1	3,53+1	5,12+1	2,39+1	2,79+0	—	—
71	2,05+0	—	6,01+0	1,38+1	3,39+1	6,93+1	2,47+1	2,57+0	1,08+0	1,35+0
73	3,73+0	1,94+0	5,40+0	1,09+1	4,02+1	1,49+2	3,31+1	2,94+0	1,90+0	2,62+0
75	6,79+0	3,88+0	5,51+0	9,38+0	5,62+1	4,03+2	5,44+1	4,35+0	3,71+0	5,09+0
80	3,04+1	2,21+1	1,66+1	1,74+1	1,20+2	7,99+2	1,47+2	2,25+1	2,28+1	2,67+1
85	1,36+2	1,57+2	1,89+2	1,98+2	6,96+2	2,43+3	8,12+2	2,59+2	2,42+2	1,76+2
90	5,78+2	1,09+3	2,39+3	2,82+3	4,81+3	9,37+3	5,04+3	3,05+3	2,56+3	1,12+3
95	2,62+3	5,92+3	1,64+4	2,03+4	2,39+4	3,17+4	2,39+4	2,03+4	1,64+4	5,92+3
105	3,84+3	9,06+3	2,65+4	3,32+4	4,58+4	8,07+4	4,58+4	3,32+4	2,65+4	9,06+3

Таблица 47 — Январь, $\overline{W}=10$, $\varphi=60°$ с. ш., $\lambda=90°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ							
	141,1°	120,0°	95,0°	90,0°	81,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч							
	0,0	4,4	7,9	8,8	12,0	15,1	16,1	19,6
45	—	—	—	1,31+0	1,49+0	—	—	—
50	—	—	—	9,56+0	1,01+1	1,84+0	—	—
53	—	—	1,72+0	2,18+1	2,37+1	4,19+0	—	—
55	—	—	3,21+0	3,14+1	3,57+1	6,04+0	—	—
57	—	—	5,08+0	3,46+1	4,22+1	6,67+0	—	—
59	—	—	6,55+0	3,63+1	4,85+1	6,99+0	—	—
61	—	—	7,25+0	3,72+1	5,59+1	7,18+0	—	—
63	—	—	7,75+0	3,08+1	5,31+1	5,96+0	—	—
65	—	—	8,07+0	2,16+1	4,41+1	4,24+0	—	—
67	1,14+0	—	6,80+0	1,63+1	3,71+1	3,30+0	—	—
69	2,08+0	—	5,47+0	1,24+1	3,26+1	2,74+0	—	1,18+0
71	3,79+0	1,68+0	4,79+0	9,65+0	4,19+1	2,60+0	1,32+0	2,27+0
73	6,91+0	3,34+0	4,57+0	7,90+0	7,30+1	3,12+0	2,42+0	4,38+0
75	1,26+1	6,63+0	5,24+0	7,38+0	1,58+2	4,85+0	4,82+0	8,45+0
80	5,64+1	3,68+1	2,08+1	1,97+1	3,90+2	2,67+1	3,00+1	4,37+1
85	2,53+2	2,50+2	2,46+2	2,46+2	1,55+3	3,14+2	3,15+2	2,76+2
90	1,10+3	1,67+3	3,08+3	3,51+3	7,38+3	3,76+3	3,31+3	1,72+3
95	4,41+3	8,23+3	2,08+4	2,52+4	3,09+4	2,52+4	2,08+4	8,23+3
105	6,36+3	1,24+4	3,34+4	4,12+4	7,28+4	4,12+4	3,34+4	1,24+4

Таблица 48 — Январь, $\overline{W}=100$, $\varphi=60°$ с. ш., $\lambda=90°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ							
	141,1°	120,0°	95,0°	90,0°	81,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч							
	0,0	4,4	7,9	8,8	12,0	15,1	16,1	19,6
45	—	—	—	1,26+0	1,44+0	—	—	—
50	—	—	—	3,69+0	3,91+0	—	—	—
53	—	—	—	9,16+0	9,97+0	1,76+0	—	—
55	—	—	1,12+0	1,99+1	2,27+1	3,84+0	—	—
57	—	—	2,96+0	2,82+1	3,44+1	5,43+0	—	—
59	—	—	4,98+0	3,44+1	4,60+1	6,63+0	—	—
61	—	—	6,53+0	4,02+1	6,04+1	7,76+0	—	—
63	—	—	7,67+0	3,71+1	6,40+1	7,17+0	—	—
65	—	—	9,14+0	2,83+1	5,76+1	5,53+0	—	—
67	1,14+0	—	8,32+0	2,13+1	5,12+1	4,27+0	—	—
69	2,08+0	—	6,92+0	1,62+1	4,46+1	3,48+0	—	1,19+0
71	3,79+0	1,70+0	6,00+0	1,25+1	5,61+1	3,19+0	1,43+0	2,30+0
73	6,91+0	3,38+0	5,58+0	1,01+1	1,02+2	3,60+0	2,55+0	4,43+0
75	1,26+1	6,71+0	6,10+0	9,09+0	2,30+2	5,30+0	5,01+0	8,56+0
80	5,64+1	3,73+1	2,18+1	2,11+1	4,95+2	2,78+1	3,09+1	4,42+1
85	2,53+2	2,53+2	2,54+2	2,55+2	1,81+3	3,25+2	3,25+2	2,80+2
90	1,10+3	1,69+3	3,18+3	3,63+3	8,01+3	3,90+3	3,41+3	1,74+3
95	4,41+3	8,34+3	2,14+4	2,61+4	3,01+4	2,61+4	2,14+4	8,34+3
105	6,36+3	1,26+4	3,45+4	4,27+4	6,93+4	4,27+4	3,45+4	1,26+4

Таблица 49 — Январь, $\overline{W}=10$, $\varphi=60°$ с. ш., $\lambda=165°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ							
	141,1°	120,0°	95,0°	90,0°	81,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч							
	0,0	4,4	7,9	8,8	12,0	15,1	16,1	19,6
45	—	—	—	1,22+0	1,38+0	—	—	—
50	—	—	—	8,87+0	9,36+0	1,58+0	—	—
53	—	—	1,48+0	2,04+1	2,21+1	3,64+0	—	—
55	—	—	2,78+0	2,96+1	3,36+1	5,29+0	—	—
57	—	—	4,43+0	3,27+1	3,98+1	5,84+0	—	—
59	—	—	5,72+0	3,43+1	4,57+1	6,12+0	—	—
61	—	—	6,35+0	3,54+1	5,30+1	6,33+0	—	—
63	—	—	6,79+0	2,99+1	5,15+1	5,37+0	—	—
65	—	—	7,16+0	2,17+1	4,40+1	3,93+0	—	—
67	—	—	6,18+0	1,63+1	3,77+1	3,03+0	—	—
69	—	—	5,02+0	1,24+1	3,29+1	2,47+0	—	—
71	1,81+0	—	4,34+0	9,58+0	4,08+1	2,26+0	—	1,27+0
73	3,30+0	1,86+0	4,01+0	7,69+0	7,05+1	2,56+0	1,74+0	2,44+0
75	6,02+0	3,70+0	4,32+0	6,85+0	1,52+2	3,77+0	3,41+0	4,71+0
80	2,70+1	2,05+1	1,49+1	1,52+1	3,73+2	1,97+1	2,11+1	2,44+1
85	1,21+2	1,40+2	1,74+2	1,83+2	1,48+3	2,33+2	2,22+1	1,54+2
90	5,08+2	9,12+2	2,18+3	2,61+3	7,03+3	2,81+3	2,34+3	9,39+2
95	2,38+3	4,99+3	1,50+4	1,89+4	2,96+4	1,89+4	1,50+4	4,99+3
105	3,50+3	7,62+3	2,41+4	3,08+4	6,96+4	3,08+4	2,41+4	7,62+3

Таблица 50 — Январь, $\overline{W}=100$, $\varphi=60°$ с. ш., $\lambda=165°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ							
	141,1°	120,0°	95,0°	90,0°	81,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч							
	0,0	4,4	7,9	8,8	12,0	15,1	16,1	19,6
45	—	—	—	1,17+0	1,33+0	—	—	—
50	—	—	—	3,43+0	3,62+0	—	—	—
53	—	—	—	8,69+0	9,41+0	1,55+0	—	—
55	—	—	—	1,90+1	2,16+1	3,39+0	—	—
57	—	—	2,61+0	2,67+1	3,25+1	4,77+0	—	—
59	—	—	4,38+0	3,25+1	4,34+1	5,81+0	—	—
61	—	—	5,72+0	3,83+1	5,72+1	6,84+0	—	—
63	—	—	6,71+0	3,60+1	6,19+1	6,45+0	—	—
65	—	—	8,10+0	2,84+1	5,74+1	5,12+0	—	—
67	—	—	7,55+0	2,13+1	5,19+1	3,93+0	—	—
69	—	—	6,34+0	1,62+1	4,49+1	3,16+0	—	—
71	1,81+0	—	5,45+0	1,24+1	5,48+1	2,79+0	1,06+0	1,28+0
73	3,30+0	1,88+0	4,93+0	9,87+0	9,89+1	2,98+0	1,83+0	2,47+0
75	6,02+0	3,74+0	5,10+0	8,53+0	2,22+2	4,14+0	3,54+0	4,77+0
80	2,70+1	2,08+1	1,57+1	1,64+1	4,72+2	2,05+1	2,16+1	2,46+1
85	1,21+2	1,41+2	1,79+2	1,89+2	1,71+3	2,40+2	2,28+2	1,56+2
90	5,08+2	9,22+2	2,23+3	2,69+3	7,57+3	2,89+3	2,40+3	9,49+2
95	2,38+3	5,05+3	1,54+4	1,94+4	2,85+4	1,94+4	1,54+4	5,05+3
105	3,50+3	7,71+3	2,48+4	3,17+4	6,59+4	3,17+4	2,48+4	7,71+3

Таблица 51 — Январь, $\overline{W}=10$, $\varphi=60°$ с. ш., $\lambda=215°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ							
	141,1°	120,0°	95,0°	90,0°	81,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч							
	0,0	4,4	7,9	8,8	12,0	15,1	16,1	19,6
45	—	—	—	2,69+0	3,10+0	—	—	—
50	—	—	1,62+0	1,97+1	2,12+1	5,20+0	—	—
53	—	—	4,47+0	4,39+1	4,83+1	1,16+1	—	—
55	—	—	8,24+0	6,15+1	7,09+1	1,62+1	—	—
57	—	—	1,27+1	6,80+1	8,40+1	1,79+1	1,24+0	—
59	1,61+0	—	1,63+1	7,12+1	9,65+1	1,88+1	1,61+0	—
61	2,93+0	—	1,80+1	7,25+1	1,10+2	1,92+1	1,82+0	—
63	5,34+0	1,05+0	1,95+1	5,34+1	9,37+1	1,42+1	2,07+0	1,59+0
65	9,72+0	2,08+0	1,92+1	3,22+1	6,74+1	8,81+0	2,26+0	3,07+0
67	1,77+1	4,14+0	1,43+1	2,44+1	5,37+1	7,09+0	2,33+0	5,92+0
69	3,23+1	8,22+0	1,05+1	1,89+1	4,81+1	6,39+0	3,22+0	1,14+1
71	5,88+1	1,63+1	1,11+1	1,54+1	7,00+1	7,07+0	5,72+0	2,20+1
73	1,07+2	3,24+1	1,18+1	1,42+1	1,24+2	1,02+1	1,12+1	4,25+1
75	1,95+2	6,43+1	1,71+1	1,66+1	2,63+2	1,81+1	2,30+1	8,20+1
80	8,75+2	3,57+2	9,68+1	7,53+1	6,41+2	1,10+2	1,45+2	4,24+2
85	3,92+3	2,39+3	1,15+3	9,88+2	2,59+3	1,27+3	1,48+3	2,65+3
90	1,76+4	1,60+4	1,40+4	1,36+4	1,23+4	1,46+4	1,50+4	1,65+4
95	6,05+4	7,15+4	9,17+4	9,67+4	5,07+4	9,67+4	9,17+4	7,15+4
105	8,51+4	1,06+5	1,47+5	1,58+5	1,19+5	1,58+5	1,47+5	1,06+5

Таблица 52 — Январь, $\overline{W}=100$, $\varphi=60°$ с. ш., $\lambda=215°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ							
	141,1°	120,0°	95,0°	90,0°	81,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч							
	0,0	4,4	7,9	8,8	12,0	15,1	16,1	19,6
45	—	—	—	2,63+0	3,03+0	—	—	—
50	—	—	1,08+0	7,57+0	8,12+0	1,99+0	—	—
53	—	—	1,91+0	1,78+1	1,96+1	4,70+0	—	—
55	—	—	2,78+0	3,80+1	4,38+1	1,00+1	—	—
57	—	—	7,19+0	5,48+1	6,77+1	1,45+1		—
59	1,61+0	—	1,22+1	6,73+1	9,13+1	1,78+1	1,22+0	—
61	2,93+0	—	1,61+1	7,86+1	1,20+2	2,08+1	1,64+0	—
63	5,34+0	1,07+0	1,94+1	6,45+1	1,13+2	1,72+1	2,06+0	1,62+0
65	9,72+0	2,13+0	2,17+1	4,23+1	8,80+1	1,15+1	2,53+0	3,13+0
67	1,77+1	4,22+0	1,74+1	3,19+1	7,44+1	9,11+0	2,67+0	6,04+0
69	3,23+1	8,38+0	1,39+1	2,46+1	6,71+1	7,98+0	3,58+0	1,16+1
71	5,88+1	1,66+1	1,29+1	1,98+1	9,27+1	8,39+0	6,16+0	2,25+1
73	1,07+2	3,30+1	1,39+1	1,76+1	1,72+2	1,14+1	1,19+1	4,34+1
75	1,95+2	6,56+1	1,92+1	1,96+1	3,83+2	1,96+1	2,42+1	8,37+1
80	8,75+2	3,64+2	1,02+2	8,06+1	8,41+2	1,17+2	1,52+2	4,33+2
85	3,92+3	2,44+3	1,21+3	1,05+3	3,14+3	1,34+3	1,55+3	2,70+3
90	1,76+4	1,64+4	1,47+4	1,44+4	1,39+4	1,55+4	1,58+4	1,68+4
95	6,05+4	7,30+4	9,64+4	1,02+5	5,14+4	1,02+5	9,64+4	7,30+4
105	8,51+4	1,08+5	1,55+5	1,67+5	1,17+5	1,67+5	1,55+5	1,08+5

Таблица 53 — Январь, $\overline{W}=10$, $\varphi=60°$ с. ш., $\lambda=250°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ							
	141,1°	120,0°	95,0°	90,0°	81,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч							
	0,0	4,4	7,9	8,8	12,0	15,1	16,1	19,6
45	—	—	—	3,43+0	4,04+0	1,52+0	—	—
50	—	—	2,10+0	2,53+1	2,76+1	1,12+1	—	—
53	—	—	5,78+0	5,50+1	6,17+1	2,43+1	—	—
55	—	—	1,05+1	7,53+1	8,85+1	3,33+1	1,76+0	—
57	1,18+0	—	1,59+1	8,34+1	1,05+2	3,69+1	2,66+0	—
59	2,15+0	—	2,02+1	8,72+1	1,21+2	3,86+1	3,39+0	—
61	3,91+0	—	2,23+1	8,44+1	1,31+2	3,73+1	3,78+0	1,00+0
63	7,13+0	1,28+0	2,41+1	5,58+1	1,00+2	2,48+1	4,17+0	1,94+0
65	1,30+1	2,54+0	2,18+1	2,96+1	6,34+1	1,34+1	4,02+0	3,74+0
67	2,37+1	5,04+0	1,45+1	2,24+1	4,90+1	1,05+1	3,35+0	7,21+0
69	4,32+1	1,00+1	1,07+1	1,74+1	4,26+1	9,03+0	3,95+0	1,39+1
71	7,86+1	1,99+1	1,03+1	1,43+1	7,88+1	9,13+0	6,48+0	2,68+1
73	1,43+2	3,95+1	1,18+1	1,34+1	1,31+2	1,19+1	1,22+1	5,18+1
75	2,61+2	7,84+1	1,77+1	1,62+1	2,50+2	1,97+1	2,46+1	1,00+2
80	1,17+3	4,35+2	1,03+2	7,73+1	5,48+2	1,15+2	1,54+2	5,17+2
85	5,24+3	2,83+3	1,13+3	9,33+2	2,25+3	1,19+3	1,45+3	3,12+3
90	2,35+4	1,83+4	1,27+4	1,18+4	1,06+4	1,26+4	1,36+4	1,89+4
95	8,07+4	8,07+4	8,05+4	8,05+4	4,25+4	8,05+4	8,05+4	8,07+4
105	1,14+5	1,20+5	1,29+5	1,31+5	9,92+4	1,31+5	1,29+5	1,20+5

Таблица 54 — Январь, $\overline{W}=100$, $\varphi=60°$ с. ш., $\lambda=250°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ							
	141,1°	120,0°	95,0°	90,0°	81,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч							
	0,0	4,4	7,9	8,8	12,0	15,1	16,1	19,6
45	—	—	—	3,38+0	3,98+0	1,49+0	—	—
50	—	—	1,41+0	9,65+0	1,06+1	4,26+0	—	—
53	—	—	2,46+0	2,17+1	2,44+1	9,59+0	—	—
55	—	—	3,47+0	4,55+1	5,35+1	2,01+1	—	—
57	1,18+0	—	8,78+0	6,66+1	8,40+1	2,94+1	1,48+0	—
59	2,15+0	—	1,50+1	8,23+1	1,14+2	3,64+1	2,53+0	—
61	3,91+0	—	1,99+1	9,16+1	1,42+2	4,05+1	3,39+0	1,04+0
63	7,13+0	1,33+0	2,39+1	6,74+1	1,21+2	2,99+1	4,17+0	2,01+0
65	1,30+1	2,63+0	2,48+1	3,84+1	8,18+1	1,73+1	4,56+0	3,88+0
67	2,37+1	5,23+0	1,77+1	2,90+1	6,76+1	1,35+1	3,95+0	7,48+0
69	4,32+1	1,04+1	1,34+1	2,25+1	6,56+1	1,14+1	4,56+0	1,44+1
71	7,86+1	2,06+1	1,26+1	1,82+1	1,05+2	1,12+1	7,27+0	2,78+1
73	1,43+2	4,09+1	1,40+1	1,67+1	1,84+2	1,39+1	1,35+1	5,37+1
75	2,61+2	8,13+1	2,02+1	1,93+1	3,69+2	2,24+1	2,71+1	1,04+2
80	1,17+3	4,51+2	1,13+2	8,62+1	7,73+2	1,27+2	1,69+2	5,36+2
85	5,24+3	2,93+3	1,24+3	1,03+3	2,99+3	1,32+3	1,58+3	3,24+3
90	2,35+4	1,90+4	1,39+4	1,30+4	1,31+4	1,40+4	1,49+4	1,96+4
95	8,07+4	8,36+4	8,81+4	8,90+4	4,68+4	8,90+4	8,81+4	8,36+4
105	1,14+5	1,24+5	1,41+5	1,45+5	1,04+5	1,45+5	1,41+5	1,24+5

Таблица 55 — Январь, $\overline{W}=10$, $\varphi=60°$ с. ш., $\lambda=285°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ							
	141,1°	120,0°	95,0°	90,0°	81,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч							
	0,0	4,4	7,9	8,8	12,0	15,1	16,1	19,6
45	—	—	—	1,94+0	2,30+0	1,06+0	—	—
50	—	—	1,06+0	1,43+1	1,57+1	7,82+0	—	—
53	—	—	2,91+0	3,09+1	3,50+1	1,69+1	—	—
55	—	—	5,31+0	4,21+1	5,00+1	2,31+1	1,17+0	—
57	—	–	7,96+0	4,67+1	5,94+1	2,56+1	1,76+0	—
59	—	—	1,01+1	4,88+1	6,81+1	2,68+1	2,24+0	—
61	—	—	1,12+1	4,45+1	6,98+1	2,45+1	2,48+0	—
63	1,44+0	—	1,17+1	2,97+1	5,36+1	1,64+1	2,62+0	—
65	2,62+0	—	1,04+1	1,60+1	3,43+1	8,89+0	2,40+0	—
67	4,78+0	1,23+0	6,94+0	1,21+1	2,72+1	6,84+0	1,81+0	1,76+0
69	8,71+0	2,45+0	5,08+0	9,31+0	2,32+1	5,54+0	1,77+0	3,40+0
71	1,59+1	4,86+0	4,64+0	7,43+0	4,91+1	4,98+0	2,48+0	6,56+0
73	2,89+1	9,65+0	4,89+0	6,52+0	7,74+1	5,48+0	4,25+0	1,27+1
75	5,27+1	1,92+1	6,57+0	7,02+0	1,36+2	7,84+0	8,21+0	2,44+1
80	2,36+2	1,06+2	3,37+1	2,74+1	2,77+2	4,00+1	5,02+1	1,26+2
85	1,06+3	6,78+2	3,51+2	3,06+2	1,15+3	3,91+2	4,49+2	7,50+2
90	4,77+3	4,33+3	3,76+3	3,65+3	5,39+3	3,92+3	4,04+3	4,46+3
95	1,71+4	1,94+4	2,35+4	2,45+4	2,12+4	2,45+4	2,35+4	1,94+4
105	2,41+4	2,89+4	3,78+4	4,00+4	4,94+4	4,00+4	3,78+4	2,89+4

Таблица 56 — Январь, $\overline{W}=100$ $\varphi=60°$ с. ш., $\lambda=285°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ							
	141,1°	120,0°	95,0°	90,0°	81,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч							
	0,0	4,4	7,9	8,8	12,0	15,1	16,1	19,6
45	—	—	—	1,91+0	2,27+0	1,05+0	—	—
50	—	—	—	5,44+0	6,01+0	2,99+0	—	—
53	—	—	1,24+0	1,21+1	1,38+1	6,66+0	—	—
55	—	—	1,74+0	2,53+1	3,01+1	1,39+1	—	—
57	—	—	4,38+0	3,72+1	4,73+1	2,04+1	—	—
59	—	—	7,47+0	4,60+1	6,42+1	2,53+1	1,66+0	—
61	—	—	9,93+0	4,84+1	7,58+1	2,66+1	2,21+0	—
63	1,44+0	—	1,16+1	3,58+1	6,46+1	1,97+1	2,62+0	—
65	2,62+0	—	1,18+1	2,05+1	4,39+1	1,14+1	2,72+0	—
67	4,78+0	1,29+0	8,41+0	1,55+1	3,70+1	8,73+0	2,16+0	1,85+0
69	8,71+0	2,56+0	6,29+0	1,19+1	3,79+1	7,02+0	2,11+0	3,56+0
71	1,59+1	5,09+0	5,70+0	9,43+0	6,57+1	6,21+0	2,87+0	6,87+0
73	2,89+1	1,01+1	5,89+0	8,16+0	1,09+2	6,64+0	4,84+0	1,33+1
75	5,27+1	2,01+1	7,68+0	8,55+0	2,03+2	9,22+0	9,25+0	2,56+1
80	2,36+2	1,11+2	3,79+1	3,14+1	4,08+2	4,56+1	5,62+1	1,32+2
85	1,06+3	7,10+2	3,93+2	3,47+2	1,60+3	4,44+2	5,03+2	7,85+2
90	4,77+3	4,54+3	4,21+3	4,15+3	7,00+3	4,45+3	4,52+3	4,67+3
95	1,71+4	2,03+4	2,63+4	2,78+4	2,46+4	2,78+4	2,63+4	2,03+4
105	2,41+4	3,02+4	4,23+4	4,54+4	5,36+4	4,54+4	4,23+4	3,02+4

Таблица 57 — Январь, $\overline{W}=10$, $\varphi=60°$ с. ш., $\lambda=320°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ							
	141,1°	120,0°	95,0°	90,0°	81,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч							
	0,0	4,4	7,9	8,8	12,0	15,1	16,1	19,6
45	—	—	—	4,31+0	5,04+0	1,68+0	—	—
50	—	—	2,68+0	3,17+1	3,45+1	1,23+1	—	—
53	—	—	7,38+0	6,92+1	7,73+1	2,69+1	1,06+0	—
55	—	—	1,35+1	9,52+1	1,11+2	3,71+1	1,94+0	—
57	1,76+0	—	2,04+1	1,05+2	1,32+2	4,11+1	2,95+0	—
59	3,21+0	—	2,60+1	1,10+2	1,52+2	4,30+1	3,77+0	—
61	5,84+0	—	2,87+1	1,10+2	1,69+2	4,27+1	4,22+0	1,46+0
63	1,06+1	1,86+0	3,14+1	7,26+1	1,29+2	2,85+1	4,74+0	2,81+0
65	1,94+1	3,69+0	2,88+1	3,86+1	8,21+1	1,54+1	4,70+0	5,43+0
67	3,53+1	7,33+0	1,91+1	2,92+1	6,31+1	1,23+1	4,09+0	1,05+1
69	6,44+1	1,45+1	1,42+1	2,28+1	5,55+1	1,07+1	5,13+0	2,02+1
71	1,17+2	2,89+1	1,37+1	1,88+1	9,47+1	1,13+1	8,75+0	3,90+1
73	2,14+2	5,73+1	1,60+1	1,78+1	1,61+2	1,54+1	1,68+1	7,53+1
75	3,90+2	1,14+2	2,43+1	2,19+1	3,17+2	2,65+1	3,42+1	1,45+2
80	1,75+3	6,32+2	1,43+2	1,07+2	7,17+2	1,58+2	2,15+2	7,51+2
85	7,82+3	4,14+3	1,61+3	1,32+3	2,93+3	1,70+3	2,07+3	4,58+3
90	3,51+4	2,71+4	1,86+4	1,71+4	1,38+4	1,84+4	1,99+4	2,79+4
95	1,20+5	1,19+5	1,19+5	1,18+5	5,59+4	1,18+5	1,19+5	1,19+5
105	1,69+5	1,77+5	1,90+5	1,93+5	1,31+5	1,93+5	1,90+5	1,77+5

Таблица 58 — Январь, $\overline{W}=100$ $\varphi=60°$ с. ш., $\lambda=320°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ							
	141,1°	120,0°	95,0°	90,0°	81,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч							
	0,0	4,4	7,9	8,8	12,0	15,1	16,1	19,6
45	—	—	—	4,24+0	4,96+0	1,65+0	—	—
50	—	—	1,80+0	1,21+1	1,32+1	4,71+0	—	—
53	—	—	3,14+0	2,75+1	3,07+1	1,07+1	—	—
55	—	—	4,45+0	5,77+1	6,75+1	2,25+1	—	—
57	1,76+0	—	1,13+1	8,43+1	1,06+2	3,28+1	1,65+0	—
59	3,21+0	—	1,93+1	1,04+2	1,43+2	4,06+1	2,82+0	—
61	5,84+0	—	2,56+1	1,19+2	1,84+2	4,64+1	3,79+0	1,51+0
63	1,06+1	1,92+0	3,12+1	8,78+1	1,56+2	3,44+1	4,74+0	2,90+0
65	1,94+1	3,81+0	3,28+1	5,02+1	1,06+2	2,00+1	5,30+0	5,60+0
67	3,53+1	7,56+0	2,34+1	3,79+1	8,73+1	1,57+1	4,79+0	1,08+1
69	6,44+1	1,50+1	1,78+1	2,94+1	8,26+1	1,35+1	5,85+0	2,09+1
71	1,17+2	2,98+1	1,68+1	2,39+1	1,26+2	1,37+1	9,69+0	4,02+1
73	2,14+2	5,92+1	1,89+1	2,21+1	2,25+2	1,79+1	1,84+1	7,77+1
75	3,90+2	1,17+2	2,75+1	2,59+1	4,65+2	2,97+1	3,71+1	1,50+2
80	1,75+3	6,53+2	1,55+2	1,18+2	9,91+2	1,73+2	2,33+2	7,75+2
85	7,82+3	4,27+3	1,75+3	1,45+3	3,79+3	1,85+3	2,24+3	4,73+3
90	3,51+4	2,80+4	2,01+4	1,87+4	1,67+4	2,01+4	2,15+4	2,88+4
95	1,20+5	1,23+5	1,28+5	1,29+5	6,02+4	1,29+5	1,28+5	1,23+5
105	1,69+5	1,83+5	2,06+5	2,11+5	1,34+5	2,11+5	2,06+5	1,83+5

Таблица 59 — Январь, $\overline{W}=10$, $\varphi=60°$ с. ш., $\lambda=355°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ							
	141,1°	120,0°	95,0°	90,0°	81,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч							
	0,0	4,4	7,9	8,8	12,0	15,1	16,1	19,6
45	—	—	—	2,02+0	2,32+0	—	—	—
50	—	—	1,16+0	1,48+1	1,58+1	3,53+0	—	—
53	—	—	3,22+0	3,31+1	3,62+1	7,90+0	—	—
55	—	—	5,95+0	4,66+1	5,36+1	1,11+1	—	—
57	—	—	9,22+0	5,16+1	6,35+1	1,23+1	—	—
59	—	—	1,18+1	5,40+1	7,29+1	1,29+1	1,07+0	—
61	1,55+0	—	1,31+1	5,49+1	8,33+1	1,32+1	1,22+0	—
63	2,82+0	—	1,41+1	4,21+1	7,36+1	1,02+1	1,37+0	—
65	5,14+0	1,21+0	1,41+1	2,68+1	5,56+1	6,62+0	1,53+0	1,78+0
67	9,37+0	2,41+0	1,10+1	2,03+1	4,51+1	5,30+0	1,61+0	3,44+0
69	1,71+1	4,78+0	8,65+0	1,56+1	4,03+1	4,72+0	2,21+0	6,64+0
71	3,11+1	9,48+0	8,02+0	1,26+1	5,70+1	5,10+0	3,86+0	1,28+1
73	5,67+1	1,88+1	8,69+0	1,13+1	1,01+2	7,17+0	7,53+0	2,47+1
75	1,03+2	3,74+1	1,21+1	1,26+1	2,17+2	1,26+1	1,54+1	4,77+1
80	4,63+2	2,08+2	6,50+1	5,24+1	5,36+2	7,61+1	9,69+1	2,47+2
85	2,08+3	1,40+3	7,79+2	6,89+2	2,15+3	8,82+2	9,98+2	1,55+3
90	9,28+3	9,40+3	9,58+3	9,62+3	1,02+4	1,03+4	1,03+4	9,68+3
95	3,23+4	4,23+4	6,31+4	6,86+4	4,25+4	6,86+4	6,31+4	4,23+4
105	4,55+4	6,28+4	1,01+5	1,12+5	9,98+4	1,12+5	1,01+5	6,28+4

Таблица 60 — Январь, $\overline{W}=100$, $\varphi=60°$ с. ш., $\lambda=355°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ							
	141,1°	120,0°	95,0°	90,0°	81,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч							
	0,0	4,4	7,9	8,8	12,0	15,1	16,1	19,6
45	—	—	—	1,96+0	2.26+0	—	—	—
50	—	—	—	5,67+0	6,07+0	1,36+0	—	—
53	—	—	1,38+0	1,36+1	1,49+1	3,24+0	—	—
55	—	—	2,02+0	2,90+1	3,34+1	6,94+0	—	—
57	—	—	5,26+0	4,17+1	5,13+1	9,97+0	—	—
59	—	—	8,90+0	5,11+1	6,90+1	1,22+1	—	—
61	1,55+0	—	1,17+1	5,95+1	9,03+1	1,43+1	1,10+0	—
63	2,82+0	—	1,40+1	5,09+1	8,89+1	1,23+1	1,37+0	—
65	5,14+0	1,23+0	1,60+1	3,52+1	7,27+1	8,63+0	1,71+0	1,81+0
67	9,37+0	2,45+0	1,34+1	2,65+1	6,25+1	6,82+0	1,85+0	3,50+0
69	1,71+1	4,86+0	1,09+1	2,04+1	5,58+1	5,90+0	2,45+0	6,75+0
71	3,11+1	9,65+0	9,90+0	1,62+1	7,56+1	6,08+0	4,14+0	1,30+1
73	5,67+1	1,92+1	1,03+1	1,41+1	1,40+2	8,08+0	7,95+0	2,51+1
75	1,03+2	3,80+1	1,36+1	1,49+1	3,16+2	1,36+1	1,61+1	4,85+1
80	4,63+2	2,11+2	6,84+1	5,59+1	6,95+2	8,01+1	1,01+2	2,51+2
85	2,08+3	1,42+3	8,14+2	7,24+2	2,58+3	9,26+2	1,04+3	1,57+3
90	9,28+3	9,57+3	1,00+4	1,01+4	1,14+4	1,08+4	1,07+4	9,85+3
95	3,23+4	4,30+4	6,59+4	7,21+4	4,25+4	7,21+4	6,59+4	4,30+4
105	4,55+4	6,39+4	1,06+5	1,18+5	9,69+4	1,18+5	1,06+5	6,39+4

Таблица 61 — Январь, $\overline{W}=10$, $\varphi=65°$ с. ш., $\lambda=90°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ					
	136,1°	120,0°	95,0°	86,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч					
	0,0	4,3	8,5	12,0	15,5	19,7
45	—	—	—	2,79+0	—	—
50	—	—	1,16+0	2,04+1	—	—
53	—	—	3,21+0	4,55+1	—	—
55	—	—	5,93+0	6,41+1	—	—
57	—	—	9,18+0	7,09+1	1,13+0	—
59	1,13+0	—	1,18+1	7,42+1	1,46+0	—
61	2,06+0	—	1,31+1	7,56+1	1,65+0	—
63	3,75+0	—	1,43+1	5,71+1	1,86+0	1,39+0
65	6,83+0	1,91+0	1,43+1	3,59+1	2,02+0	2,66+0
67	1,25+1	3,75+0	1,10+1	2,77+1	2,01+0	5,09+0
69	2,27+1	7,35+0	8,75+0	2,24+1	2,61+0	9,74+0
71	4,13+1	1,44+1	8,34+0	1,99+1	4,45+0	1,86+1
73	7,53+1	2,82+1	9,47+0	2,13+1	8,60+0	3,57+1
75	1,37+2	5,54+1	1,39+1	2,88+1	1,76+1	6,82+1
80	6,15+2	2,98+2	7,88+1	1,25+2	1,12+2	3,46+2
85	2,76+3	1,89+3	9,36+2	1,24+3	1,16+3	2,06+3
90	1,23+4	1,20+4	1,13+4	1,27+4	1,21+4	1,23+4
95	4,27+4	5,17+4	7,40+4	7,99+4	7,40+4	5,17+4
105	6,01+4	7,62+4	1,19+5	1,30+5	1,19+5	7,62+4

Таблица 62 — Январь, $\overline{W}=100$, $\varphi=65°$ с. ш., $\lambda=90°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ					
	136,1°	120,0°	95,0°	86,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч					
	0,0	4,3	8,5	12,0	15,5	19,7
45	—	—	—	2,71+0	—	—
50	—	—	—	7,83+0	—	—
53	—	—	1,38+0	1,86+1	—	—
55	—	—	2,03+0	3,98+1	—	—
57	—	—	5,25+0	5,72+1	—	—
59	1,13+0	—	8,90+0	7,02+1	1,11+0	—
61	2,06+0	—	1,18+1	8,19+1	1,49+0	—
63	3,75+0	—	1,42+1	6,90+1	1,85+0	1,41+0
65	6,83+0	1,94+0	1,62+1	4,70+1	2,26+0	2,70+0
67	1,25+1	3,80+0	1,35+1	3,60+1	2,33+0	5,17+0
69	2,27+1	7,46+0	1,10+1	2,88+1	2,93+0	9,89+0
71	4,13+1	1,46+1	1,02+1	2,49+1	4,81+0	1,89+1
73	7,53+1	2,87+1	1,11+1	2,54+1	9,12+0	3,62+1
75	1,37+2	5,63+1	1,55+1	3,25+1	1,85+1	6,93+1
80	6,15+2	3,03+2	8,29+1	1,33+2	1,18+2	3,51+2
85	2,76+3	1,92+3	9,79+2	1,31+3	1,22+3	2,09+3
90	1,23+4	1,22+4	1,19+4	1,33+4	1,26+4	1,25+4
95	4,27+4	5,26+4	7,75+4	8,41+4	7,75+4	5,26+4
105	6,01+4	7,74+4	1,24+5	1,37+5	1,24+5	7,74+4

Таблица 63 — Январь, $\overline{W}=10$, $\varphi=65°$ с ш, $\lambda=215°$

h, км	Концентрация электронов N_e см$^{-3}$ при χ					
	136,1°	120,0°	95,0°	86,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч					
	0,0	4,3	8 5	12,0	15,5	19,7
45	—	—	—	5,55+0	—	—
50	—	—	2,47+0	4,08+1	—	—
53	—	—	6,80+0	8,93+1	1,09+0	—
55	1,05+0	—	1,24+1	1,23+2	2,00+0	—
57	1 91+0	—	1,89+1	1,36+2	3,04+0	—
59	3,48+0	—	2,42+1	1,43+2	3,91+0	1,01+0
61	6,33+0	1,32+0	2,68+1	1,43+2	4,39+0	1,93+0
63	1,15+1	2,59+0	2,96+1	9,60+1	4,96+0	3,69+0
65	2,10+1	5,08+0	2,76+1	5,20+1	4,96+0	7,07+0
67	3,83+1	9,96+0	1,87+1	4,04+1	4,31+0	1,35+1
69	6,98+1	1,95+1	1,42+1	3,34+1	5,33+0	2,59+1
71	1,27+2	3,83+1	1,39+1	3,10+1	9,04+0	4,95+1
73	2,32+2	7,51+1	1,68+1	3,54+1	1,74+1	9,48+1
75	4,22+2	1,47+2	2,63+1	5,12+1	3,56+1	1,81+2
80	1,89+3	7,93+2	1,59+2	2,38+2	2,27+2	9,19+2
85	8,48+3	4,94+3	1,80+3	2,24+3	2,23+3	5,38+3
90	3,80+4	3,08+4	2,07+4	2,15+4	2,20+4	3,15+4
95	1,30+5	1,31+5	1,32+5	1,32+5	1,32+5	1,31+5
105	1,83+5	1,92+5	2,11+5	2,16+5	2,11+5	1,92+5

Таблица 64 — Январь, $\overline{W}=100$, $\varphi=65°$ с ш, $\lambda=215°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ					
	136,1°	120,0°	95,0°	86,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч					
	0,0	4,3	8,5	12,0	15,5	19,7
45	—	—	—	5,45+0	—	—
50	—	—	1,67+0	1,56+1	—	—
53	—	—	2,92+0	3,56+1	—	—
55	1,05+0	—	4,16+0	7,49+1	—	—
57	1,91+0	—	1,06+1	1,09+2	1,71+0	—
59	3,48+0	—	1,80+1	1,35+2	2,93+0	1,03+0
61	6,33+0	1,35+0	2,40+1	1,56+2	3,94+0	1,98+0
63	1,15+1	2,66+0	2,94+1	1,16+2	4,95+0	3,79+0
65	2,10+1	5,21+0	3,13+1	6,76+1	5,59+0	7 25+0
67	3,83+1	1,02+1	2,28+1	5,22+1	5,04+0	1,39+1
69	6,98+1	2,00+1	1,76+1	4,25+1	6,08+0	2,65+1
71	1,27+2	3,93+1	1,70+1	3,85+1	9,98+0	5,08+1
73	2,32+2	7,70+1	1,97+1	4,20+1	1,89+1	9,72+1
75	4,22+2	1,51+2	2,95+1	5,83+1	3,84+1	1,86+2
80	1,89+3	8,13+2	1,71+2	2,60+2	2,44+2	9,42+2
85	8,48+3	5,06+3	1,93+3	2,43+3	2,40+3	5,52+3
90	3,80+4	3,15+4	2,22+4	2,33+4	2,36+4	3,23+4
95	1,30+5	1,34+5	1,42+5	1,43+5	1,42+5	1,34+5
105	1,83+5	1,97+5	2,27+5	2,34+5	2,27+5	1,97+5

Таблица 65 — Январь, $\overline{W}=10$, $\varphi=65°$ с ш, $\lambda=250°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ					
	136,1°	120,0°	95,0°	86,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч					
	0,0	4,3	8,5	12,0	15,5	19,7
45	—	—	—	2,18+0	—	—
50	—	—	—	1,61+1	—	—
53	—	—	2,18+0	3,48+1	—	—
55	—	—	3,97+0	4,74+1	—	—
57	—	—	5,97+0	5,25+1	1,47+0	—
59	—	—	7,61+0	5,49+1	1,88+0	—
61	—	—	8,43+0	4,95+1	2,09+0	—
63	—	—	8,81+0	3,30+1	2,20+0	—
65	1,45+0	—	7,83+0	1,79+1	2,00+0	—
67	2,65+0	—	5,28+0	1,36+1	1,47+0	1,22+0
69	4,82+0	1,76+0	3,89+0	1,08+1	1,36+0	2,33+0
71	8,79+0	3,45+0	3,55+0	9,11+0	1,78+0	4,47+0
73	1,60+1	6,77+0	3,69+0	8,86+0	2,92+0	8,55+0
75	2,92+1	1,33+1	4,85+0	1,07+1	5,54+0	1,64+1
80	1,31+2	7,16+1	2,40+1	4,06+1	3,39+1	8,29+1
85	5,86+2	4,32+2	2,44+2	3,34+2	3,03+2	4,70+2
90	2,65+3	2,62+3	2,56+3	2,89+3	2,73+3	2,69+3
95	9,88+3	1,17+4	1,59+4	1,70+4	1,59+4	1,17+4
105	1,40+4	1,73+4	2,56+4	2,78+4	2,56+4	1,73+4

Таблица 66 — Январь, $\overline{W}=100$, $\varphi=65°$ с. ш., $\lambda=250°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ					
	136,1°	120,0°	95,0°	86,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч					
	0,0	4,3	8,5	12,0	15,5	19,7
45	—	—	—	2,15+0	—	—
50	—	—	—	6,13+0	—	—
53	—	—	—	1,36+1	—	—
55	—	—	1,31+0	2,85+1	—	—
57	—	—	3,30+0	4,18+1	—	—
59	—	—	5,63+0	5,18+1	1,40+0	—
61	—	—	7,52+0	5,38+1	1,87+0	—
63	—	—	8,80+0	3,97+1	2,20+0	—
65	1,45+0	—	8,88+0	2,28+1	2,27+0	—
67	2,65+0	—	6,38+0	1,73+1	1,76+0	1,27+0
69	4,82+0	1,84+0	4,80+0	1,37+1	1,63+0	2,43+0
71	8,79+0	3,60+0	4,35+0	1,14+1	2,09+0	4,66+0
73	1,60+1	7,06+0	4,44+0	1,09+1	3,35+0	8,91+0
75	2,92+1	1,38+1	5,68+0	1,29+1	6,28+0	1,71+1
80	1,31+2	7,46+1	2,72+1	4,67+1	3,82+1	8,64+1
85	5,86+2	4,50+2	2,75+2	3,82+2	3,41+2	4,90+2
90	2,65+3	2,73+3	2,88+3	3,30+3	3,07+3	2,80+3
95	9,88+3	1,22+4	1,79+4	1,95+4	1,79+4	1,22+4
105	1,40+4	1,80+4	2,88+4	3,18+4	2,88+4	1,80+4

Таблица 67 — Январь, $\overline{W}=10$, $\varphi=65°$ с. ш., $\lambda=285°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ					
	136,1°	120,0°	95,0°	86,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч					
	0,0	4,3	8,5	12,0	15,5	19,7
45	—	—	—	1,93+0	—	—
50	—	—	—	1,42+1	—	—
53	—	—	1,54+0	3,08+1	—	—
55	—	—	2,81+0	4,20+1	—	—
57	—	—	4,22+0	4,65+1	1,25+0	—
59	—	—	5,38+0	4,86+1	1,59+0	—
61	—	—	5,96+0	4,23+1	1,77+0	—
63	—	—	6,15+0	2,74+1	1,83+0	—
65	—	—	5,30+0	1,44+1	1,59+0	—
67	—	—	3,47+0	1,09+1	1,08+0	—
69	—	—	2,49+0	8,45+0	—	—
71	1,18+0	—	2,19+0	6,78+0	—	—
73	2,14+0	1,28+0	2,08+0	5,93+0	1,28+0	1,61+0
75	3,90+0	2,50+0	2,34+0	6,14+0	2,15+0	3,08+0
80	1,75+1	1,35+1	8,87+0	1,74+1	1,22+1	1,56+1
85	7,84+1	8,00+1	8,34+1	1,30+2	1,04+2	8,72+1
90	3,85+2	5,06+2	8,46+2	1,07+3	9,00+2	5,19+2
95	2,20+3	3,02+3	5,44+3	6,16+3	5,44+3	3,02+3
105	3,25+3	4,60+3	8,78+3	1,01+4	8,78+3	4,60+3

Таблица 68 — Январь, $\overline{W}=100$, $\varphi=65°$ с ш, $\lambda=285°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ					
	136,1°	120,0°	95,0°	86,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч					
	0,0	4,3	8,5	12,0	15,5	19,7
45	—	—	—	1,91+0	—	—
50	—	—	—	5,42+0	—	—
53	—	—	—	1,21+1	—	—
55	—	—	—	2,52+1	—	—
57	—	—	2,33+0	3,71+1	—	—
59	—	—	3,98+0	4,59+1	1,18+0	—
61	—	—	5,31+0	4,59+1	1,58+0	—
63	—	—	6,16+0	3,28+1	1,83+0	—
65	—	—	6,00+0	1,82+1	1,80+0	—
67	—	—	4,16+0	1,37+1	1,29+0	—
69	—	—	3,05+0	1,06+1	1,05+0	—
71	1,18+0	—	2,67+0	8,48+0	1,13+0	—
73	2,14+0	1,34+0	2,51+0	7,36+0	1,51+0	1,69+0
75	3,90+0	2,63+0	2,79+0	7,51+0	2,51+0	3,24+0
80	1,75+1	1,42+1	1,03+1	2,06+1	1,40+1	1,64+1
85	7,84+1	8,41+1	9,62+1	1,53+2	1,19+2	9,16+1
90	3,85+2	5,32+2	9,75+2	1,25+3	1,04+3	5,45+2
95	2,20+3	3,17+3	6,27+3	7,25+3	6,27+3	3,17+3
105	3,25+3	4,83+3	1,01+4	1,18+4	1,01+4	4,83+3

Таблица 69 — Январь, $\overline{W}=10$, $\varphi=65°$ с. ш., $\lambda=320°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ					
	136,1°	120,0°	95,0°	86,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч					
	0,0	4,3	8,5	12,0	15,5	19,7
45	—	—	—	2,84+0	—	—
50	—	—	1,16+0	2,09+1	—	—
53	—	—	3,19+0	4,53+1	—	—
55	—	—	5,82+0	6,19+1	1,26+0	—
57	—	—	8,75+0	6,85+1	1,90+0	—
59	—	—	1,12+1	7,17+1	2,43+0	—
61	1,53+0	—	1,24+1	6,67+1	2,72+0	—
63	2,79+0	—	1,31+1	4,46+1	2,92+0	—
65	5,08+0	1,37+0	1,19+1	2,42+1	2,74+0	1,90+0
67	9,25+0	2,68+0	8,03+0	1,86+1	2,14+0	3,64+0
69	1,69+1	5,26+0	6,00+0	1,51+1	2,24+0	6,97+0
71	3,07+1	1,03+1	5,70+0	1,34+1	3,36+0	1,33+1
73	5,60+1	2,02+1	6,43+0	1,43+1	6,04+0	2,55+1
75	1,02+2	3,97+1	9,38+0	1,92+1	1,20+1	4,89+1
80	4,57+2	2,14+2	5,27+1	8,31+1	7,51+1	2,47+2
85	2,05+3	1,30+3	5,57+2	7,20+2	6,93+2	1,42+3
90	9,20+3	7,94+3	6,02+3	6,43+3	6,41+3	8,13+3
95	3,21+4	3,39+4	3,76+4	3,84+4	3,76+4	3,39+4
105	4,52+4	5,00+4	6,02+4	6,26+4	6,02+4	5,00+4

Таблица 70 — Январь, $\overline{W}=100$, $\varphi=65°$ с. ш., $\lambda=320°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ					
	136,1°	120,0°	95,0°	86,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч					
	0,0	4,3	8,5	12,0	15,5	19,7
45	—	—	—	2,80+0	—	—
50	—	—	—	7,97+0	—	—
53	—	—	1,37+0	1,78+1	—	—
55	—	—	1,93+0	3,72+1	—	—
57	—	—	4,85+0	5,47+1	1,06+0	—
59	—	—	8,28+0	6,76+1	1,81+0	—
61	1,53+0	—	1,10+1	7,24+1	2,43+0	—
63	2,79+0	—	1,31+1	5,37+1	2,92+0	1,03+0
65	5,08+0	1,42+0	1,35+1	3,10+1	3,10+0	1,97+0
67	9,25+0	2,78+0	9,74+0	2,38+1	2,55+0	3,78+0
69	1,69+1	5,45+0	7,43+0	1,91+1	2,64+0	7,23+0
71	3,07+1	1,07+1	6,96+0	1,67+1	3,85+0	1,38+1
73	5,60+1	2,10+1	7,65+0	1,73+1	6,79+0	2,65+1
75	1,02+2	4,11+1	1,08+1	2,26+1	1,33+1	5,07+1
80	4,57+2	2,22+2	5,87+1	9,40+1	8,34+1	2,57+2
85	2,05+3	1,35+3	6,18+2	8,10+2	7,69+2	1,47+3
90	9,20+3	8,23+3	6,68+3	7,23+3	7,11+3	8,43+3
95	3,21+4	3,52+4	4,17+4	4,32+4	4,17+4	3,52+4
105	4,52+4	5,18+4	6,68+4	7,05+4	6,68+4	5,18+4

Таблица 7 — Январь, $\overline{W}=10$, $\varphi=65°$ с. ш., $\lambda=355°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ					
	136,1°	120,0°	95,0°	86,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч					
	0,0	4,3	8,5	12,0	15,5	19,7
45	—	—	—	5,41+0	—	—
50	—	—	2,40+0	3,97+1	—	—
53	—	—	6,62+0	8,73+1	—	—
55	1,03+0	—	1,21+1	1,21+2	1,82+0	—
57	1,88+0	—	1,85+1	1,34+2	2,79+0	—
59	3,42+0	—	2,37+1	1,40+2	3,59+0	1,00+0
61	6,24+0	1,31+0	2,63+1	1,42+2	4,04+0	1,92+0
63	1,14+1	2,57+0	2,91+1	9,66+1	4,58+0	3,67+0
65	2,07+1	5,05+0	2,74+1	5,33+1	4,66+0	7,03+0
67	3,77+1	9,90+0	1,89+1	4,14+1	4,18+0	1,34+1
69	6,87+1	1,94+1	1,44+1	3,42+1	5,29+0	2,57+1
71	1,25+2	3,81+1	1,42+1	3,18+1	9,07+0	4,92+1
73	2,28+2	7,47+1	1,71+1	3,61+1	1,76+1	9,42+1
75	4,16+2	1,46+2	2,67+1	5,21+1	3,60+1	1,80+2
80	1,86+3	7,89+2	1,61+2	2,42+2	2,30+2	9,13+2
85	8,35+3	4,93+3	1,84+3	2,31+3	2,29+3	5,37+3
90	3,74+4	3,09+4	2,15+4	2,25+4	2,29+4	3,16+4
95	1,28+5	1,31+5	1,38+5	1,39+5	1,38+5	1,31+5
105	1,80+5	1,93+5	2,21+5	2,27+5	2,21+5	1,93+5

Таблица 72 — Январь, $\overline{W}=100$, $\varphi=65°$ с. ш., $\lambda=355°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ					
	136,1°	120,0°	95,0°	86,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч					
	0,0	4,3	8,5	12,0	15,5	19,7
45	—	—	—	5,30+0	—	—
50	—	—	1,62+0	1,52+1	—	—
53	—	—	2,85+0	3,49+1	—	—
55	1,03+0	—	4,08+0	7,37+1	—	—
57	1,88+0	—	1,04+1	1,07+2	1,58+0	—
59	3,42+0	—	1,77+1	1,32+2	2,70+0	1,03+0
61	6,24+0	1,34+0	2,35+1	1,54+2	3,63+0	1,96+0
63	1,14+1	2,63+0	2,89+1	1,17+2	4,57+0	3,76+0
65	2,07+1	5,16+0	3,12+1	6,95+1	5,25+0	7,19+0
67	3,77+1	1,01+1	2,31+1	5,36+1	4,87+0	1,38+1
69	6,87+1	1,99+1	1,80+1	4,36+1	5,99+0	2,63+1
71	1,25+2	3,89+1	1,73+1	3,94+1	9,95+0	5,04+1
73	2,28+2	7,64+1	1,99+1	4,28+1	1,90+1	9,64+1
75	4,16+2	1,50+2	2,98+1	5,90+1	3,86+1	1,84+2
80	1,86+3	8,07+2	1,72+2	2,62+2	2,45+2	9,34+2
85	8,35+3	5,05+3	1,97+3	2,49+3	2,45+3	5,50+3
90	3,74+4	3,16+4	2,29+4	2,43+4	2,44+4	3,23+4
95	1,28+5	1,34+5	1,47+5	1,50+5	1,47+5	1,34+5
105	1,80+5	1,98+5	2,36+5	2,45+5	2,36+5	1,98+5

Таблица 73 — Январь, $\overline{W}=10$, $\varphi=70°$ с. ш., $\lambda=30°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ			
	131,1°	120,0°	91,0°	120,0°
	и t, ч			
	0,0	4,0	12,0	20,0
45	—	—	2,18+0	—
50	—	—	1,58+1	—
53	—	—	3,46+1	—
55	1,05+0	—	4,82+1	—
57	1,92+0	—	5,41+1	—
59	3,50+0	—	5,76+1	1,33+0
61	6,38+0	1,87+0	5,89+1	2,52+0
63	1,16+1	3,61+0	4,06+1	4,77+0
65	2,12+1	6,97+0	2,27+1	9,02+0
67	3,86+1	1,34+1	1,78+1	1,71+1
69	7,03+1	2,59+1	1,45+1	3,23+1
71	1,28+2	5,01+1	1,31+1	6,12+1
73	2,33+2	9,67+1	1,44+1	1,16+2
75	4,25+2	1,87+2	2,10+1	2,20+2
80	1,91+3	9,65+2	1,24+2	1,08+3
85	8,54+3	5,60+3	1,55+3	5,99+3
90	3,83+4	3,25+4	1,97+4	3,31+4
95	1,31+5	1,32+5	1,34+5	1,32+5
105	1,84+5	1,92+5	2,18+5	1,92+5

Таблица 74 — Январь, $\overline{W}=100$, $\varphi=70°$ с. ш., $\lambda=30°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ			
	131,1°	120,0°	91,0°	120,0°
	и t, ч			
	0,0	4,0	12,0	20,0
45	—	—	2,14+0	—
50	—	—	6,20+0	—
53	—	—	1,42+1	—
55	1,05+0	—	2,97+1	—
57	1,92+0	—	4,36+1	—
59	3,50+0	—	5,45+1	1,36+0
61	6,38+0	1,91+0	6,38+1	2,57+0
63	1,16+1	3,68+0	4,89+1	4,86+0
65	2,12+1	7,10+0	2,93+1	9,20+0
67	3,86+1	1,37+1	2,29+1	1,74+1
69	7,03+1	2,65+1	1,86+1	3,30+1
71	1,28+2	5,11+1	1,63+1	6,24+1
73	2,33+2	9,85+1	1,72+1	1,18+2
75	4,25+2	1,90+2	2,40+1	2,24+2
80	1,91+3	9,84+2	1,35+2	1,10+3
85	8,54+3	5,71+3	1,67+3	6,10+3
90	3,83+4	3,31+4	2,13+4	3,37+4
95	1,31+5	1,34+5	1,45+5	1,34+5
105	1,84+5	1,96+5	2,36+5	1,96+5

Таблица 75 — Январь, $\overline{W}=10$, $\varphi=70°$ с ш., $\lambda=90°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ			
	131,1°	120,0°	91,0°	120,0°
	и t, ч			
	0,0	4,0	12,0	20,0
45	—	—	2,09+0	—
50	—	—	1,51+1	—
53	—	—	3,33+1	—
55	1,02+0	—	4,66+1	—
57	1,86+0	—	5,23+1	—
59	3,38+0	—	5,56+1	1,30+0
61	6,17+0	1,82+0	5,74+1	2,46+0
63	1,12+1	3,52+0	4,02+1	4,65+0
65	2,05+1	6,80+0	2,29+1	8,80+0
67	3,73+1	1,31+1	1,80+1	1,67+1
69	6,80+1	2,53+1	1,47+1	3,16+1
71	1,24+2	4,89+1	1,32+1	5,98+1
73	2,26+2	9,43+1	1,44+1	1,13+2
75	4,11+2	1,82+2	2,11+1	2,14+2
80	1,84+3	9,42+2	1,24+2	1,06+3
85	8,26+3	5,48+3	1,57+3	5,86+3
90	3,70+4	3,19+4	2,02+4	3,25+4
95	1,27+5	1,30+5	1,39+5	1,30+5
105	1,78+5	1,89+5	2,26+5	1,89+5

Таблица 76 — Январь, $\overline{W}=100$, $\varphi=70°$, с ш, $\lambda=90°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ			
	131,1°	120,0°	91,0°	120,0°
	и t, ч			
	0,0	4,0	12,0	20,0
45	—	—	2,05+0	—
50	—	—	5,95+0	—
53	—	—	1,37+1	—
55	1,02+0	—	2,88+1	—
57	1,86+0	—	4,22+1	—
59	3,38+0	—	5,26+1	1,32+0
61	6,17+0	1,86+0	6,22+1	2,50+0
63	1,12+1	3,58+0	4,84+1	4,73+0
65	2,05+1	6,92+0	2,97+1	8,96+0
67	3,73+1	1,33+1	2,32+1	1,70+1
69	6,80+1	2,58+1	1,88+1	3,21+1
71	1,24+2	4,97+1	1,65+1	6,08+1
73	2,26+2	9,60+1	1,73+1	1,15+2
75	4,11+2	1,85+2	2,40+1	2,18+2
80	1,84+3	9,58+2	1,34+2	1,08+3
85	8,26+3	5,58+3	1,69+3	5,97+3
90	3,70+4	3,25+4	2,17+4	3,31+4
95	1,27+5	1,32+5	1,49+5	1,32+5
105	1,78+5	1,92+5	2,42+5	1,92+5

Таблица 77 — Январь, $\overline{W}=10$, $\varphi=70^{\circ}$ с. ш., $\lambda=180^{\circ}$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ			
	131,1°	120,0°	91,0°	120,0°
	и t, ч			
	0,0	4,0	12,0	20,0
45	—	—	2,18+0	—
50	—	—	1,58+1	—
53	—	—	3,46+1	—
55	1,06+0	—	4,82+1	—
57	1,92+0	—	5,42+1	—
59	3,51+0	—	5,76+1	1,33+0
61	6,39+0	1,87+0	5,90+1	2,52+0
63	1,16+1	3,62+0	4,07+1	4,78+0
65	2,12+1	6,98+0	2,27+1	9,04+0
67	3,86+1	1,35+1	1,78+1	1,71+1
69	7,04+1	2,60+1	1,46+1	3,24+1
71	1,28+2	5,02+1	1,31+1	6,14+1
73	2,34+2	9,69+1	1,44+1	1,16+2
75	4,26+2	1,87+2	2,11+1	2,20+2
80	1,91+3	9,67+2	1,25+2	1,09+3
85	8,56+3	5,61+3	1,55+3	6,00+3
90	3,83+4	3,26+4	1,98+4	3,32+4
95	1,31+5	1,32+5	1,35+5	1,32+5
105	1,84+5	1,92+5	2,19+5	1,92+5

Таблица 78 — Январь, $\overline{W}=100$, $\varphi=70^{\circ}$ с. ш., $\lambda=180$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ			
	131,1°	120,0°	91,0°	120,0°
	и t, ч			
	0,0	4,0	12,0	20,0
45	—	—	2,14+0	—
50	—	—	6,20+0	—
53	—	—	1,42+1	—
55	1,06+0	—	2,98+1	—
57	1,92+0	—	4,37+1	—
59	3,51+0	—	5,45+1	1,36+0
61	6,39+0	1,91+0	6,39+1	2,57+0
63	1,16+1	3,69+0	4,90+1	4,87+0
65	2,12+1	7,12+0	2,94+1	9,22+0
67	3,86+1	1,37+1	2,30+1	1,75+1
69	7,04+1	2,65+1	1,86+1	3,30+1
71	1,28+2	5,12+1	1,64+1	6,26+1
73	2,34+2	9,87+1	1,73+1	1,18+2
75	4,26+2	1,91+2	2,41+1	2,24+2
80	1,91+3	9,86+2	1,35+2	1,11+3
85	8,56+3	5,72+3	1,68+3	6,12+3
90	3,83+4	3,32+4	2,14+4	3,38+4
95	1,31+5	1,35+5	1,46+5	1,35+5
105	1,84+5	1,96+5	2,37+5	1,96+5

Таблица 79 — Январь, $\overline{W}=10$, $\varphi=70°$ с ш, $\lambda=215°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ			
	131,1°	120,0°	91,0°	120 0°
	и t, ч			
	0,0	4,0	12,0	20,0
45	—	—	1,20+0	—
50	—	—	8,68+0	—
53	—	—	1,89+1	—
55	—	—	2,61+1	—
57	—	—	2,93+1	—
59	1,05+0	—	3,11+1	—
61	1,92+0	—	2,98+1	—
63	3,50+0	1,16+0	2,04+1	1,54+0
65	6,38+0	2,24+0	1,14+1	2,91+0
67	1,16+1	4,33+0	8,90+0	5,50+0
69	2,12+1	8,36+0	7,20+0	1,04+1
71	3,86+1	1,61+1	6,28+0	1,97+1
73	7,04+1	3,11+1	6,53+0	3,74+1
75	1,28+2	6,01+1	8,95+0	7,07+1
80	5,75+2	3,11+2	4,93+1	3,49+2
85	2,57+3	1,77+3	5,71+2	1,90+3
90	1,16+4	1,01+4	6,80+3	1,03+4
95	4,01+4	4,13+4	4,52+4	4,13+4
105	5,65+4	6,03+4	7,35+4	6,03+4

Таблица 80 — Январь, $\overline{W}=100$, $\varphi=70°$ с ш, $\lambda=215°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ			
	131,1°	120,0°	91,0°	120,0°
	и t, ч			
	0,0	4,0	12,0	20,0
45	—	—	1,18+0	—
50	—	—	3,41+0	—
53	—	—	7,65+0	—
55	—	—	1,59+1	—
57	—	—	2,35+1	—
59	1,05+0	—	2,94+1	—
61	1,92+0	—	3,23+1	—
63	3,50+0	1,20+0	2,45+1	1,58+0
65	6,38+0	2,31+0	1,46+1	2,99+0
67	1,16+1	4,45+0	1,14+1	5,66+0
69	2,12+1	8,59+0	9,13+0	1,07+1
71	3,86+1	1,66+1	7,87+0	2,03+1
73	7,04+1	3,20+1	7,95+0	3,84+1
75	1,28+2	6,18+1	1,05+1	7,27+1
80	5,75+2	3,20+2	5,53+1	3,59+2
85	2,57+3	1,82+3	6,38+2	1,95+3
90	1,16+4	1,04+4	7,60+3	1,06+4
95	4,01+4	4,25+4	5,05+4	4,25+4
105	5,65+4	6,19+4	8,21+4	6,19+4

Таблица 81 — Январь, $\overline{W}=10$, $\varphi=70°$ с. ш., $\lambda=285°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ			
	131,1°	120,0°	91,0°	120,0°
	и t, ч			
	0,0	4,0	12,0	20,0
45	—	—	—	—
50	—	—	4,84+0	—
53	—	—	1,06+1	—
55	—	—	1,46+1	—
57	—	—	1,64+1	—
59	—	—	1,74+1	—
61	—	—	1,49+1	—
63	—	—	9,55+0	—
65	—	—	5,00+0	—
67	—	—	3,87+0	—
69	—	—	3,04+0	—
71	—	—	2,44+0	—
73	1,15+0	—	2,09+0	1,01+0
75	2,10+0	1,62+0	2,09+0	1,91+0
80	9,42+0	8,40+0	6,61+0	9,43+0
85	4,22+1	4,63+1	6,16+1	4,95+1
90	2,27+2	2,92+2	6,36+2	2,98+2
95	1,69+3	2,10+3	4,07+3	2,10+3
105	2,53+3	3,21+3	6,63+3	3,21+3

Таблица 82 — Январь, $\overline{W}=100$, $\varphi=70°$, с. ш., $\lambda=285°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ			
	131,1°	120,0°	91,0°	120,0°
	и t, ч			
	0,0	4,0	12,0	20,0
45	—	—	—	—
50	—	—	1,90+0	—
53	—	—	4,28+0	—
55	—	—	8,93+0	—
57	—	—	1,32+1	—
59	—	—	1,65+1	—
61	—	—	1,61+1	—
63	—	—	1,13+1	—
65	—	—	6,13+0	—
67	—	—	4,74+0	—
69	—	—	3,72+0	—
71	—	—	2,99+0	—
73	1,15+0	—	2,56+0	1,06+0
75	2,10+0	1,70+0	2,56+0	2,00+0
80	9,42+0	8,81+0	8,02+0	9,89+0
85	4,22+1	4,85+1	7,47+1	5,19+1
90	2,27+2	3,07+2	7,71+2	3,13+2
95	1,69+3	2,20+3	4,94+3	2,20+3
105	2,53+3	3,37+3	8,04+3	3,37+3

Таблица 83 — Январь, $\overline{W}=10$, $\varphi=70°$ с. ш., $\lambda=355°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ			
	131,1°	120,0°	91,0°	120,0°
	и t, ч			
	0,0	4,0	12,0	20,0
45	—	—	1,56+0	—
50	—	—	1,13+1	—
53	—	—	2,46+1	—
55	—	—	3,40+1	—
57	1,04+0	—	3,82+1	—
59	1,90+0	—	4,07+1	—
61	3,46+0	1,04+0	3,98+1	1,40+0
63	6,30+0	2,01+0	2,72+1	2,65+0
65	1,15+1	3,87+0	1,50+1	5,02+0
67	2,09+1	7,47+0	1,18+1	9,50+0
69	3,81+1	1,44+1	9,58+0	1,80+1
71	6,94+1	2,78+1	8,50+0	3,40+1
73	1,27+2	5,37+1	9,12+0	6,45+1
75	2,31+2	1,04+2	1,30+1	1,22+2
80	1,03+3	5,37+2	7,47+1	6,02+2
85	4,63+3	3,08+3	8,87+2	3,29+3
90	2,08+4	1,77+4	1,08+4	1,80+4
95	7,14+4	7,16+4	7,23+4	7,16+4
105	1,00+5	1,04+5	1,17+5	1,04+5

Таблица 84 — Январь, $\overline{W}=100$, $\varphi=70°$ с ш., $\lambda=355°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ			
	131,1°	120,0°	91,0°	120,0°
	и t, ч			
	0,0	4,0	12,0	20,0
45	—	—	1,53+0	—
50	—	—	4,43+0	—
53	—	—	9,99+0	—
55	—	—	2,08+1	—
57	1,04+0	—	3,07+1	—
59	1,90+0	—	3,84+1	—
61	3,46+0	1,07+0	4,31+1	1,43+0
63	6,30+0	2,06+0	3,27+1	2,72+0
65	1,15+1	3,97+0	1,93+1	5,14+0
67	2,09+1	7,66+0	1,51+1	9,74+0
69	3,81+1	1,48+1	1,22+1	1,84+1
71	6,94+1	2,85+1	1,06+1	3,49+1
73	1,27+2	5,51+1	1,10+1	6,61+1
75	2,31+2	1,06+2	1,51+1	1,25+2
80	1,03+3	5,50+2	8,30+1	6,17+2
85	4,63+3	3,16+3	9,81+2	3,37+3
90	2,08+4	1,81+4	1,19+4	1,85+4
95	7,14+4	7,34+4	7,99+4	7,34+4
105	1,00+5	1,07+5	1,30+5	1,07+5

Таблица 85 — Январь, $\overline{W}=10$, $\varphi=75°$ с. ш., $\lambda=90°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ	
	126,0°	96,0°
	и t, ч	
	0,0	12,0
45	—	—
50	—	—
53	—	—
55	—	1,60+0
57	1,21+0	3,08+0
59	2,21+0	5,63+0
61	4,03+0	8,62+0
63	7,35+0	1,13+1
65	1,34+1	1,30+1
67	2,44+1	1,48+1
69	4,45+1	1,46+1
71	8,10+1	1,20+1
73	1,48+2	1,33+1
75	2,69+2	2,12+1
80	1,21+3	1,26+2
85	5,40+3	1,31+3
90	2,42+4	1,37+4
95	8,32+4	8,27+4
105	1,17+5	1,31+5

Таблица 86 — Январь, $\overline{W}=100$, $\varphi=75°$, с. ш., $\lambda=90°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ	
	126,0°	96,0°
	и t, ч	
	0,0	12,0
45	—	—
50	—	—
53	—	—
55	—	—
57	1,21+0	1,40+0
59	2,21+0	2,02+0
61	4,03+0	5,00+0
63	7,35+0	8,58+0
65	1,34+1	1,17+1
67	2,44+1	1,47+1
69	4,45+1	1,64+1
71	8,10+1	1,41+1
73	1,48+2	1,54+1
75	2,69+2	2,38+1
80	1,21+3	1,38+2
85	5,40+3	1,42+3
90	2,42+4	1,48+4
95	8,32+4	8,98+4
105	1,17+5	1,43+5

Таблица 87 — Январь, $\overline{W}=10$, $\varphi=75°$ с. ш., $\lambda=215°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ	
	126,0°	96,0°
	и t, ч	
	0,0	12,0
45	—	—
50	—	—
53	—	—
55	—	—
57	—	—
59	—	1,56+0
61	—	2,38+0
63	—	3,11+0
65	—	3,57+0
67	—	3,85+0
69	1,18+0	3,56+0
71	2,14+0	2,64+0
73	3,91+0	2,34+0
75	7,12+0	2,87+0
80	3,19+1	1,23+1
85	1,43+2	1,13+2
90	6,73+2	1,10+3
95	3,17+3	6,80+3
105	4,62+3	1,09+4

Таблица 88 — Январь, $\overline{W}=100$, $\varphi=75°$ с. ш., $\lambda=215°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ	
	126,0°	96,0°
	и t, ч	
	0,0	12,0
45	—	—
50	—	—
53	—	—
55	—	—
57	—	—
59	—	—
61	—	1,37+0
63	—	2,35+0
65	—	3,21+0
67	—	3,85+0
69	1,18+0	4,00+0
71	2,14+0	3,13+0
73	3,91+0	2,79+0
75	7,12+0	3,37+0
80	3,19+1	1,40+1
85	1,43+2	1,28+2
90	6,73+2	1,24+3
95	3,17+3	7,71+3
105	4,62+3	1,23+4

Таблица 89 — Январь, $\overline{W}=10$, $\varphi=75°$ с. ш., $\lambda=355°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ	
	126,0°	96,0°
	и t, ч	
	0,0	12,0
45	—	—
50	—	—
53	—	—
55	—	—
57	—	1,15+0
59	—	2,09+0
61	—	3,18+0
63	—	4,16+0
65	1,24+0	4,78+0
67	2,27+0	5,20+0
69	4,13+0	4,92+0
71	7,52+0	3,80+0
73	1,37+1	3,62+0
75	2,50+1	4,90+0
80	1,12+2	2,45+1
85	5,02+2	2,35+2
90	2,28+3	2,32+3
95	8,60+3	1,40+4
105	1,22+4	2,22+4

Таблица 90 — Январь, $\overline{W}=100$, $\varphi=75°$ с. ш., $\lambda=355°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ	
	126,0°	96,0°
	и t, ч	
	0,0	12,0
45	—	—
50	—	—
53	—	—
55	—	—
57	—	—
59	—	—
61	—	1,83+0
63	—	3,15+0
65	1,24+0	4,30+0
67	2,27+0	5,21+0
69	4,13+0	5,53+0
71	7,52+0	4,50+0
73	1,37+1	4,29+0
75	2,50+1	5,69+0
80	1,12+2	2,75+1
85	5,02+2	2,62+2
90	2,28+3	2,60+3
95	8,60+3	1,56+4
105	1,22+4	2,48+4

Таблица 91 — Январь, $\overline{W}=10$, $\varphi=80°$ с. ш., $\lambda=90°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ	
	121,0°	101,0°
	и t, ч	
	0,0	12,0
45	—	—
50	—	—
53	—	—
55	—	—
57	—	—
59	—	—
61	—	—
63	1,10+0	—
65	2,01+0	—
67	3,67+0	—
69	6,68+0	—
71	1,22+1	1,64+0
73	2,22+1	3,48+0
75	4,04+1	7,37+0
80	1,81+2	4,81+1
85	8,12+2	3,98+2
90	3,66+3	3,30+3
95	1,33+4	1,76+4
105	1,89+4	2,72+4

Таблица 92 — Январь, $\overline{W}=100$, $\varphi=80°$, с. ш., $\lambda=90°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ	
	121,0°	101,0°
	и t, ч	
	0,0	12,0
45	—	—
50	—	—
53	—	—
55	—	—
57	—	—
59	—	—
61	—	—
63	1,10+0	—
65	2,01+0	—
67	3,67+0	—
69	6,68+0	—
71	1,22+1	1,78+0
73	2,22+1	3,77+0
75	4,04+1	8,00+0
80	1,81+2	5,22+1
85	8,12+2	4,32+2
90	3,66+3	3,58+3
95	1,33+4	1,91+4
105	1,89+4	2,95+4

Таблица 93 — Январь, $\overline{W}=10$, $\varphi=80°$ с. ш., $\lambda=285°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ	
	121,0°	101,0°
	и t, ч	
	0,0	12,0
45	—	—
50	—	—
53	—	—
55	—	—
57	—	—
59	—	—
61	—	—
63	—	—
65	—	—
67	—	—
69	—	—
71	—	—
73	1,11+0	—
75	2,03+0	—
80	9,08+0	6,27+0
85	4,07+1	4,56+1
90	2,22+2	3,57+2
95	1,68+3	2,37+3
105	2,52+3	3,75+3

Таблица 94 — Январь, $\overline{W}=100$, $\varphi=80°$ с. ш., $\lambda=285°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ	
	121,0°	101,0°
	и t, ч	
	0,0	12,0
45	—	—
50	—	—
53	—	—
55	—	—
57	—	—
59	—	—
61	—	—
63	—	—
65	—	—
67	—	—
69	—	—
71	—	—
73	1,11+0	—
75	2,03+0	1,14+0
80	9,08+0	7,41+0
85	4,07+1	5,39+1
90	2,22+2	4,21+2
95	1,68+3	2,80+3
105	2,52+3	4,44+3

Таблица 95 — Январь, $\overline{W}=10$, $\varphi=90°$ с. ш., $\lambda=90°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ
	111,0°
	и t, ч
	0—24
45	—
50	—
53	—
55	—
57	—
59	—
61	—
63	—
65	—
67	—
69	—
71	—
73	1,15+0
75	2,10+0
80	9,41+0
85	4,22+1
90	2,27+2
95	1,69+3
105	2,53+3

Таблица 96 — Январь, $\overline{W}=100$, $\varphi=90°$ с. ш., $\lambda=90°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ
	111,0°
	и t, ч
	0—24
45	—
50	—
53	—
55	—
57	—
59	—
61	—
63	—
65	—
67	—
69	—
71	—
73	1,15+0
75	2,10+0
80	9,41+0
85	4,22+1
90	2,27+2
95	1,69+3
105	2,53+3

Таблица 97 — Июнь, $\overline{W}=10$, $\varphi=80°$ с. ш., $\lambda=90°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ и t, ч											
	126,6°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	50,0°	6,6°	50,0°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°
	0,0	4,5	5,0	5,5	5,9	8,3	12,0	15,6	18,1	18,5	19,0	19,3
45	—	—	2,94+0	4,33+0	3,60+0	1,72+0	1,71+0	1,72+0	1,74+0	1,72+0	1,44+0	—
50	—	—	1,11+1	1,63+1	1,36+1	6,60+0	6,67+0	6,62+0	6,55+0	6,48+0	5,41+0	—
53	—	—	2,39+1	3,54+1	2,97+1	1,48+1	1,53+1	1,48+1	1,42+1	1,40+1	1,17+1	—
55	—	1,99+0	2,58+1	3,86+1	3,27+1	1,69+1	1,80+1	1,70+1	1,57+1	1,53+1	1,26+1	—
57	—	2,88+0	2,72+1	4,12+1	3,52+1	1,93+1	2,14+1	1,94+1	1,70+1	1,64+1	1,33+1	1,36+0
59	—	3,33+0	3,19+1	4,88+1	4,23+1	2,49+1	2,91+1	2,51+1	2,06+1	1,94+1	1,56+1	1,58+0
61	—	3,65+0	3,87+1	6,02+1	5,31+1	3,40+1	4,21+1	3,43+1	2,61+1	2,40+1	1,89+1	1,74+0
63	—	4,84+0	5,30+1	8,41+1	7,55+1	5,33+1	7,10+1	5,40+1	3,74+1	3,37+1	2,60+1	2,32+0
65	—	6,63+0	3,98+1	6,91+1	6,83+1	7,78+1	1,47+2	7,99+1	3,55+1	2,81+1	1,96+1	3,22+0
67	—	7,47+0	3,02+1	5,75+1	6,30+1	1,16+2	3,04+2	1,22+2	3,59+1	2,43+1	1,51+1	3,73+0
69	—	6,57+0	2,31+1	4,75+1	5,79+1	1,55+2	5,12+2	1,70+2	3,87+1	2,19+1	1,20+1	3,56+0
71	—	6,02+0	1,81+1	3,98+1	5,46+1	1,87+2	6,83+2	2,15+2	4,57+1	2,18+1	1,04+1	3,91+0
73	1,19+0	6,15+0	1,52+1	3,56+1	5,67+1	2,22+2	7,98+2	2,64+2	6,01+1	2,57+1	1,07+1	5,30+0
75	5,33+0	1,72+1	2,45+1	5,92+1	1,19+2	4,09+2	1,08+3	4,81+2	1,64+2	7,66+1	3,24+1	2,36+1
80	2,39+1	1,31+2	1,76+2	3,26+2	5,59+2	1,68+3	3,84+3	1,85+3	7,00+2	4,15+2	2,31+2	1,65+2
85	1,70+2	1,19+3	1,66+3	2,24+3	2,97+3	8,03+3	1,69+4	8,26+3	3,17+3	2,41+3	1,80+3	1,27+3
90	1,68+3	7,82+3	1,02+4	1,19+4	1,40+4	3,33+4	6,35+4	3,33+4	1,40+4	1,19+4	1,02+4	7,82+3
95	2,52+3	1,26+4	1,66+4	2,02+4	2,47+4	7,24+4	1,62+5	7,24+4	2,47+4	2,02+4	1,66+4	1,26+4
105												

Таблица 98 — Июнь, $\overline{W}=100$, $\varphi=30°$ с. ш., $\lambda_м=90°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	126,6°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	50,0°	6,6°	50,0°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°
	и t, ч											
	0,0	4,5	5,0	5,5	5,9	8,3	12,0	15,6	18,1	18,5	19,0	19,3
45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	1,42+0	2,09+0	1,74+0	—	—	—	—	—	—	—
53	—	—	7,90+0	1,17+1	9,74+0	4,72+0	4,76+0	4,74+0	4,72+0	4,63+0	3,86+0	—
55	—	—	2,09+1	3,11+1	2,61+1	1,30+1	1,34+1	1,30+1	1,26+1	1,23+1	1,02+1	—
57	—	1,69+0	2,41+1	3,61+1	3,06+1	1,59+1	1,69+1	1,59+1	1,48+1	1,43+1	1,18+1	—
59	—	2,65+0	2,67+1	4,04+1	3,46+1	1,90+1	2,10+1	1,92+1	1,69+1	1,61+1	1,31+1	1,26+0
61	—	3,22+0	3,29+1	5,04+1	4,37+1	2,57+1	3,00+1	2,60+1	2,15+1	2,01+1	1,61+1	1,54+0
63	—	3,70+0	4,21+1	6,56+1	5,79+1	3,71+1	4,59+1	3,76+1	2,88+1	2,63+1	2,06+1	1,78+0
65	—	5,10+0	6,17+1	9,78+1	8,80+1	6,21+1	8,26+1	6,32+1	4,41+1	3,93+1	3,02+1	2,47+0
67	—	7,32+0	4,63+1	8,10+1	8,10+1	9,58+1	1,85+2	9,92+1	4,31+1	3,32+1	2,29+1	3,59+0
69	—	8,53+0	3,52+1	6,83+1	7,70+1	1,56+2	4,37+2	1,67+2	4,59+1	2,95+1	1,77+1	4,32+0
71	—	7,55+0	2,70+1	5,72+1	7,27+1	2,21+2	7,86+2	2,47+2	5,22+1	2,75+1	1,44+1	4,25+0
73	—	7,05+0	2,14+1	4,88+1	7,13+1	2,82+2	1,11+3	3,29+2	6,52+1	2,89+1	1,29+1	4,91+0
75	1,19+0	7,51+0	1,85+1	4,54+1	7,82+1	3,54+2	1,36+3	4,25+2	8,97+1	3,62+1	1,41+1	7,06+0
80	5,33+0	2,41+1	3,52+1	8,81+1	1,86+2	7,32+2	2,11+3	8,62+2	2,60+2	1,18+2	4,85+1	3,37+1
85	2,39+1	1,88+2	2,69+2	5,16+2	9,19+2	3,36+3	8,88+3	3,71+3	1,15+3	6,60+2	3,53+2	2,38+2
90	1,70+2	1,71+3	2,54+3	3,58+3	4,94+3	1,67+4	4,14+4	1,72+4	5,28+3	3,85+3	2,75+3	1,83+3
95	1,68+3	1,13+4	1,56+4	1,88+4	2,26+4	6,23+4	1,32+5	6,23+4	2,26+4	1,88+4	1,56+4	1,13+4
105	2,52+3	1,82+4	2,54+4	3,12+4	3,82+4	1,15+5	2,62+5	1,15+5	3,82+4	3,12+4	2,54+4	1,82+4

Таблица 99 — Июнь, $\overline{W}=10$, $\varphi=30°$ с. ш., $\lambda=250°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	126,6°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	50,0°	6,6°	50,0°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°
	и t, ч											
	0,0	4,5	5,0	5,5	5,9	8,3	12,0	15,6	18,1	18,5	19,0	19,3
45	—	—	1,40+0	2,08+0	1,76+0	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	9,95+0	1,47+1	1,23+1	5,99+0	5,99+0	6,02+0	6,06+0	5,99+0	5,75+0	—
53	—	1,09+0	2,57+1	3,80+1	3,19+1	1,58+1	1,60+1	1,59+1	1,57+1	1,55+1	1,49+1	—
55	—	2,13+0	4,29+1	6,38+1	5,38+1	2,75+1	2.83+1	2,75+1	2,65+1	2,61+1	2,48+1	1,56+0
57	—	3,87+0	4,69+1	7,02+1	5,97+1	3,18+1	3,38+1	3,19+1	2,95+1	2,87+1	2,71+1	2,83+0
59	—	5,31+0	4,95+1	7,49+1	6,45+1	3,63+1	4,02+1	3,65+1	3,21+1	3,07+1	2,86+1	3,89+0
61	—	6,08+0	5,73+1	8,79+1	7,67+1	4,63+1	5,40+1	4,67+1	3,84+1	3,60+1	3,31+1	4,45+0
63	—	6,65+0	6,02+1	9,37+1	8,32+1	5,46+1	6,76+1	5,53+1	4,23+1	3,85+1	3,48+1	4,88+0
65	—	8,37+0	6,50+1	1,03+2	9,36+1	6,77+1	8,99+1	6,90+1	4,84+1	4,26+1	3,76+1	6,15+0
67	—	9,70+0	4,88+1	8,24+1	8,03+1	8,04+1	1,34+2	8,35+1	4,41+1	3,45+1	2,83+1	7.15+0
69	—	9,72+0	3,70+1	6,77+1	7,27+1	1,09+2	2,40+2	1,17+2	4,44+1	2,94+1	2,17+1	7.25+0
71	—	8,48+0	2,82+1	5,61+1	6,80+1	1,52+2	4,24+2	1,69+2	4,92+1	2,63+1	1,69+1	6,52+0
73	1,20+0	7,62+0	2,18+1	4,68+1	6,52+1	1,86+2	5.74+2	2,16+2	5,84+1	2,55+1	1,38+1	6,31+0
75	2,19+0	7,41+0	1,77+1	4,12+1	6,82+1	2,21+2	6,74+2	2,64+2	7,53+1	2,88+1	1,28+1	7,08+0
80	9,81+0	1,69+1	2,28+1	6,10+1	1,36+2	4,06+2	9,64+2	4,77+2	1,86+2	7,64+1	2,86+1	2,30+1
85	4,39+1	1,25+2	1,51+2	3,07+2	5,68+2	1,53+3	3,23+3	1,69+3	7,10+2	3,90+2	1,97+2	1,58+2
90	2,31+2	1,11+3	1,46+3	2,02+3	2,72+3	6,93+3	1,39+4	7,13+3	2,90+3	2,17+3	1,58+3	1,19+3
95	1,68+3	7,08+3	9,05+3	1,06+4	1,24+4	2,89+4	5,44+4	2,89+4	1,24+4	1,06+4	9,05+3	7,08+3
105	2,52+3	1,14+4	1,48+4	1,80+4	2,19+4	6,30+4	1,39+5	6,30+4	2,19+4	1,80+4	1,48+4	1,14+4

Таблица 100 — Июнь, $\overline{W}=100$, $\varphi=30°$ с. ш., $\lambda=250°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	126,6°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	50,0°	6,6°	50,0°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°
	и t, ч											
	0,0	4,5	5,0	5,5	5,9	8,3	12,0	15,6	18,1	18,5	19,0	19,3
45	—	—	1,03+0	1,53+0	1,29+0	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	3,26+0	4,80+0	4,04+0	1,97+0	1,96+0	2,01+0	2,08+0	1,97+0	1,88+0	—
53	—	—	1,19+1	1,76+1	1,48+1	7,35+0	7,42+0	7,44+0	7,46+0	7,21+0	6,89+0	—
55	—	—	3,01+1	4,48+1	3,78+1	1,93+1	1,99+1	1,94+1	1,88+1	1,83+1	1,74+1	—
57	—	2,54+0	3,96+1	5,93+1	5,06+1	2,69+1	2,86+1	2,71+1	2,53+1	2,43+1	2,29+1	1,86+0
59	—	4,29+0	4,74+1	7,17+1	6,18+1	3,48+1	3,85+1	3,52+1	3,11+1	2,94+1	2,74+1	3,14+0
61	—	5,59+0	6,13+1	9,40+1	8,22+1	4,96+1	5,78+1	5,03+1	4,17+1	3,86+1	3,54+1	4,10+0
63	—	6,79+0	7,10+1	1,11+2	9,85+1	6,46+1	7,99+1	6,58+1	5,07+1	4,56+1	4,11+1	4,98+0
65	—	9,31+0	8,38+1	1,33+2	1,21+2	8,75+1	1,16+2	8,95+1	6,34+1	5,50+1	4,85+1	6,85+0
67	—	1,16+1	6,29+1	1,07+2	1,05+2	1,10+2	1,87+2	1,15+2	5,94+1	4,51+1	3,65+1	8,58+0
69	—	1,21+1	4,77+1	8,87+1	9,75+1	1,58+2	3,65+2	1,71+2	6,22+1	3,90+1	2,80+1	9,06+0
71	—	1,06+1	3,64+1	7,41+1	9,33+1	2,28+2	6,72+2	2,58+2	7,17+1	3,58+1	2,20+1	8,24+0
73	1,20+0	9,60+0	2,84+1	6,26+1	9,23+1	2,92+2	9,47+2	3,44+2	8,86+1	3,61+1	1,84+1	8,16+0
75	2,19+0	9,57+0	2,34+1	5,67+1	1,01+2	3,63+2	1,16+3	4,38+2	1,18+2	4,26+1	1,76+1	9,55+0
80	9,81+0	2,44+1	3,40+1	9,46+1	2,20+2	7,31+2	1,86+3	8,61+2	3,06+2	1,23+2	4,44+1	3,38+1
85	4,40+1	1,86+2	2,41+2	5,08+2	9,75+2	3,18+3	7,74+3	3,51+3	1,22+3	6,47+2	3,15+2	2,35+2
90	2,31+2	1,67+3	2,34+3	3,38+3	4,76+3	1,54+4	3,70+4	1,58+4	5,08+3	3,63+3	2,53+3	1,78+3
95	1,68+3	1,06+4	1,45+4	1,75+4	2,11+4	5,77+4	1,23+5	5,77+4	2,11+4	1,75+4	1,45+4	1,06+4
105	2,52+3	1,71+4	2,37+4	2,90+4	3,54+4	1,05+5	2,38+5	1,05+5	3,54+4	2,90+4	2,37+4	1,71+4

Таблица 101 — Июнь, $\overline{W}=10$, $\varphi=30°$, с. ш., $\lambda=285°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	126,6°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	50,0°	6,6°	50,0°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°
	и t, ч											
	0,0	4,5	5,0	5,5	5,9	8,3	12,0	15,6	18,1	18,5	19,0	19,3
45	—	—	2,17+0	3,23+0	2,74+0	1,42+0	1,46+0	1,43+0	1,39+0	1,35+0	1,30+0	—
50	—	—	1,56+1	2,29+1	1,93+1	9,58+0	9,57+0	9,61+0	9,67+0	9,57+0	9,32+0	—
53	—	1,66+0	3,75+1	5,54+1	4,67+1	2,35+1	2,38+1	2,36+1	2,34+1	2,31+1	2,24+1	1,33+0
55	—	3,15+0	5,81+1	8,64+1	7,32+1	3,80+1	3,92+1	3,81+1	3,66+1	3,61+1	3,48+1	2,51+0
57	—	5,31+0	6,36+1	9,53+1	8,14+1	4,40+1	4,69+1	4,42+1	4,09+1	3,98+1	3,81+1	4,24+0
59	—	7,18+0	6,73+1	1,02+2	8,80+1	5,03+1	5,58+1	5,06+1	4,44+1	4,25+1	4,03+1	5,74+0
61	—	8,18+0	7,61+1	1,17+2	1,02+2	6,27+1	7,32+1	6,32+1	5,19+1	4,88+1	4,56+1	6,54+0
63	—	8,90+0	7,28+1	1,13+2	1,01+2	6,75+1	8,36+1	6,83+1	5,21+1	4,75+1	4,36+1	7,12+0
65	—	1,07+1	6,80+1	1,08+2	9,84+1	7,24+1	9,61+1	7,39+1	5,20+1	4,55+1	4,08+1	8,59+0
67	—	1,12+1	5,10+1	8,49+1	8,20+1	7,70+1	1,21+2	8,00+1	4,60+1	3,63+1	3,07+1	8,99+0
69	—	1,05+1	3,87+1	6,93+1	7,36+1	1,01+2	2,04+2	1,08+2	4,60+1	3,06+1	2,34+1	8,47+0
71	—	9,11+0	2,94+1	5,75+1	6,92+1	1,42+2	3,69+2	1,58+2	5,10+1	2,72+1	1,81+1	7,55+0
73	1,52+0	8,13+0	2,27+1	4,78+1	6,63+1	1,74+2	5,00+2	2,02+2	6,01+1	2,61+1	1,47+1	7,12+0
75	2,77+0	7,77+0	1,82+1	4,17+1	6,91+1	2,06+2	5,88+2	2,46+2	7,66+1	2,87+1	1,31+1	7,63+0
80	1,24+1	1,62+1	2,14+1	5,86+1	1,33+2	3,74+2	8,50+2	4,39+2	1,82+2	7,21+1	2,62+1	2,20+1
85	5,57+1	1,18+2	1,36+2	2,84+2	5,36+2	1,38+3	2,81+3	1,52+3	6,70+2	3,60+2	1,77+2	1,49+2
90	2,60+2	1,04+3	1,32+3	1,84+3	2,48+3	6,15+3	1,21+4	6,33+3	2,65+3	1,97+3	1,43+3	1,11+3
95	1,68+3	6,53+3	8,22+3	9,59+3	1,12+4	2,56+4	4,75+4	2,56+4	1,12+4	9,59+3	8,22+3	6,53+3
105	2,52+3	1,05+4	1,34+4	1,63+4	1,97+4	5,58+4	1,21+5	5,58+4	1,97+4	1,63+4	1,34+4	1,05+4

Таблица 102 — Июнь, $\overline{W}=100$, $\varphi=30°$ с. ш., $\lambda=285°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	126,6°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	50,0°	6,6°	50,0°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°
	и t, ч											
	0,0	4,5	5,0	5,5	5,9	8,3	12,0	15,0	18,1	18,5	19,0	19,3
45	—	—	1,56+0	2,33+0	1,98+0	1,02+0	1,06+0	1,04+0	1,03+0	—	—	—
50	—	—	4,73+1	6,97+0	5,88+0	2,92+0	2,91+0	2,97+0	3,07+0	2,92+0	2,83+0	—
53	—	—	1,51+1	2,24+1	1,89+1	9,54+0	9,63+0	9,65+0	9,59+0	9,36+0	9,08+0	—
55	—	1,03+0	3,75+1	5,58+1	4,73+1	2,46+1	2,53+1	2,47+1	2,40+1	2,33+1	2,25+1	—
57	—	3,18+0	5,20+1	7,78+1	6,66+1	3,60+1	3,83+1	3,63+1	3,38+1	3,25+1	3,11+1	2,54+0
59	—	5,54+0	6,38+1	9,66+1	8,35+1	4,78+1	5,29+1	4,83+1	4,27+1	4,04+1	3,82+1	4,43+0
61	—	7,40+0	8,23+1	1,26+2	1,11+2	6,80+1	7,92+1	6,88+1	5,69+1	5,29+1	4,93+1	5,92+0
63	—	9,10+0	8,82+1	1,37+2	1,23+2	8,19+1	1,01+2	8,33+1	6,41+1	5,77+1	5,29+1	7,28+0
65	—	1,21+1	9,07+1	1,44+2	1,32+2	9,68+1	1,28+2	9,92+1	7,04+1	6,08+1	5,44+1	9,72+0
67	—	1,37+1	6,81+1	1,14+2	1,11+2	1,09+2	1,75+2	1,14+2	6,41+1	4,90+1	4,10+1	1,11+1
69	—	1,34+1	5,16+1	9,39+1	1,02+2	1,49+2	3,15+2	1,61+2	6,61+1	4,19+1	3,13+1	1,09+1
71		1,17+1	3,93+1	7,84+1	9,75+1	2,17+2	5,87+2	2,45+2	7,58+1	3,80+1	2,44+1	9,76+0
73	1,52+0	1,05+1	3,05+1	6,59+1	9,62+1	2,76+2	8,28+2	3,24+2	9,25+1	3,75+1	2,00+1	9,37+0
75	2,77+0	1,02+1	2,48+1	5,89+1	1,04+2	3,41+2	1,02+3	4,10+2	1,21+2	4,30+1	1,84+1	1,04+1
80	1,24+1	2,36+1	3,23+1	9,16+1	2,17+2	6,74+2	1,64+3	7,93+2	3,01+2	1,16+2	4,10+1	3,25+1
85	5,57+1	1,77+2	2,18+2	4,73+2	9,27+2	2,89+3	6,78+3	3,19+3	1,16+3	6,01+2	2,85+2	2,23+2
90	2,60+2	1,57+3	2,13+3	3,10+3	4,38+3	1,38+4	3,26+4	1,42+4	4.68+3	3,33+3	2,31+3	1,68+3
95	1,68+3	9,82+3	1,33+4	1,60+4	1,92+4	5,17+4	1,09+5	5,17+4	1,92+4	1,60+4	1,33+4	9,82+3
105	2,52+3	1,58+4	2,17+4	2,64+4	3,22+4	9,41+4	2,10+5	9,41+4	3,22+4	2,64+4	2,17+4	1,58+4

Таблица 103 — Июнь, $\overline{W}=10$, $\varphi=30°$ с. ш., $\lambda=320°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	126,6°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	50,0°	6,6°	50,0°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°
	и t, ч											
	0,0	4,5	5,0	5,5	5,9	8,3	12,0	15,6	18,1	18,5	19,0	19,3
45	—	—	1,40+0	2,08+0	1,76+0	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	9,94+0	1,46+1	1,23+1	5,99+0	5,98+0	6,01+0	6,06+0	5,99+0	5,74+0	—
53	—	1,09+0	2,57+1	3,80+1	3,19+1	1,58+1	1,60+1	1,59+1	1,57+1	1,55+1	1,48+1	—
55	—	2,13+0	4,29+1	6,37+1	5,38+1	2,74+1	2,83+1	2,75+1	2,65+1	2,60+1	2,48+1	1,56+0
57	—	3,87+0	4,68+1	7,01+1	5,97+1	3,17+1	3,38+1	3,19+1	2,95+1	2,87+1	2,70+1	2,83+0
59	—	5,31+0	4,95+1	7,49+1	6,45+1	3,63+1	4,02+1	3,65+1	3,21+1	3,07+1	2,86+1	3,88+0
61	—	6,07+0	5,73+1	8,78+1	7,66+1	4,62+1	5,39+1	4,67+1	3,84+1	3,60+1	3,31+1	4,45+0
63	—	6,64+0	6,01+1	9,36+1	8,32+1	5,46+1	6,76+1	5,53+1	4,23+1	3,85+1	3,48+1	4,87+0
65	—	8,37+0	6,50+1	1,03+2	9,36+1	6,77+1	8,99+1	6,90+1	4,84+1	4,26+1	3,76+1	6,15+0
67	—	9,69+0	4,88+1	8,24+1	8,03+1	8,04+1	1,34+2	8,35+1	4,41+1	3,45+1	2,83+1	7,15+0
69	—	9,72+0	3,70+1	6,77+1	7,27+1	1,09+2	2,40+2	1,17+2	4,44+1	2,94+1	2,16+1	7,25+0
71	—	8,48+0	2,82+1	5,61+1	6,80+1	1,52+2	4,25+2	1,69+2	4,92+1	2,63+1	1,69+1	6,52+0
73	1,20+0	7,62+0	2,18+1	4,67+1	6,52+1	1,86+2	5,74+2	2,16+2	5,84+1	2,55+1	1,38+1	6,31+0
75	2,19+0	7,40+0	1,77+1	4,12+1	6,82+1	2,21+2	6,75+2	2,64+2	7,53+1	2,88+1	1,28+1	7,08+0
80	9,80+0	1,69+1	2,28+1	6,10+1	1,36+2	4,06+2	9,65+2	4,77+2	1,86+2	7,64+1	2,86+1	2,30+1
85	4,39+1	1,25+2	1,51+2	3,07+2	5,68+2	1,53+3	3,23+3	1,69+3	7,10+2	3,90+2	1,97+2	1,58+2
90	2,31+2	1,11+3	1,46+3	2,02+3	2,72+3	6,93+3	1,39+4	7,13+3	2,90+3	2,17+3	1,58+3	1,19+3
95	1,68+3	7,08+3	9,06+3	1,06+4	1,24+4	2,89+4	5,44+4	2,89+4	1,24+4	1,06+4	9,06+3	7,08+3
105	2,52+3	1,14+4	1,48+4	1,80+4	2,19+4	6,30+4	1,39+5	6,30+4	2,19+4	1,80+4	1,48+4	1,14+4

Таблица 104 — Июнь, $\overline{W}=100$, $\varphi=30°$ с. ш., $\lambda=320°$

h, км	Концентрация электронов N_e, $см^{-3}$ при χ											
	126,6°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	50,0°	6,6°	50,0°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°
	и t, ч											
	0,0	4,5	5,0	5,5	5,9	8,3	12,0	15,6	18,1	18,5	19,0	19,3
45	—	—	1,03+0	1,53+0	1,29+0	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	3,26+0	4,80+0	4,03+0	1,97+0	1,96+0	2,01+0	2,08+0	1,97+0	1,88+0	—
53	—	—	1,19+1	1,76+1	1,48+1	7,35+0	7,41+0	7,43+0	7,46+0	7,21+0	6,88+0	—
55	—	—	3,01+1	4,48+1	3,78+1	1,93+1	1,99+1	1,94+1	1,88+1	1,83+1	1,74+1	—
57	—	2,54+0	3,96+1	5,93+1	5,05+1	2,69+1	2,86+1	2,71+1	2,53+1	2,43+1	2,29+1	1,86+0
59	—	4,29+0	4,74+1	7,17+1	6,18+1	3,47+1	3,85+1	3,51+1	3,11+1	2,94+1	2,74+1	3,14+0
61	—	5,59+0	6,13+1	9,40+1	8,22+1	4,96+1	5,77+1	5,02+1	4,17+1	3,86+1	3,54+1	4,09+0
63	—	6,78+0	7,10+1	1,11+2	9,84+1	6,46+1	7,98+1	6,57+1	5,07+1	4,56+1	4,10+1	4,98+0
65	—	9,30+0	8,38+1	1,33+2	1,21+2	8,74+1	1,16+2	8,95+1	6,34+1	5,50+1	4,85+1	6,85+0
67	—	1,16+1	6,29+1	1,07+2	1,05+2	1,10+2	1,87+2	1,15+2	5,94+1	4,51+1	3,65+1	8,58+0
69	—	1,21+1	4,77+1	8,86+1	9,75+1	1,58+2	3,65+2	1,71+2	6,22+1	3,90+1	2,80+1	9,05+0
71	—	1,06+1	3,64+1	7,41+1	9,33+1	2,28+2	6,72+2	2,58+2	7,17+1	3,58+1	2,20+1	8,23+0
73	1,20+0	9,60+0	2,84+1	6,26+1	9,23+1	2,92+2	9,48+2	3,44+2	8,86+1	3,61+1	1,83+1	8,16+0
75	2,19+0	9,57+0	2,34+1	5,67+1	1,01+2	3,63+2	1,16+3	4,38+2	1,18+2	4,26+1	1,76+1	9,55+0
80	9,80+0	2,44+1	3,40+1	9,46+1	2,20+2	7,31+2	1,86+3	8,61+2	3,06+2	1,23+2	4,44+1	3,38+1
85	4,39+1	1,86+2	2,41+2	5,08+2	9,75+2	3,18+3	7,74+3	3,51+3	1,22+3	6,47+2	3,15+2	2,36+2
90	2,31+2	1,67+3	2,34+3	3,38+3	4,76+2	1,54+4	3,70+4	1,58+4	5,08+3	3,63+3	2,53+3	1,78+3
95	1,68+3	1,06+4	1,45+4	1,75+4	2,11+4	5,77+4	1,23+5	5,77+4	2,11+4	1,75+4	1,45+4	1,06+4
105	2,52+3	1,71+4	2,37+4	2,90+4	3,54+4	1,05+5	2,38+5	1,05+5	3,54+4	2,90+4	2,37+4	1,71+4

Таблица 105 — Июнь, $\overline{W}=10$, $\varphi=40°$ с. ш., $\lambda=90°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ											
	116,6°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	50,0°	16,7°	50,0°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°
	и t, ч											
	0,0	4,0	4,5	5,0	5,5	8,1	12,0	15,8	18,3	18,8	19,3	19,8
45	—	—	1,15+0	1,71+0	1,47+0	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	8,13+0	1,20+1	1,02+1	5,37+0	5,37+0	5,40+0	5,44+0	5,37+0	5,12+0	—
53	—	—	2,15+1	3,17+1	2,71+1	1,45+1	1,47+1	1,46+1	1,44+1	1,42+1	1,35+1	—
55	—	1,30+0	3,65+1	5,42+1	4,65+1	2,57+1	2,64+1	2,58+1	2,48+1	2,43+1	2,30+1	1,01+0
57	—	2,41+0	3,99+1	5,96+1	5,16+1	2,98+1	3,15+1	2,99+1	2,76+1	2,68+1	2,51+1	1,87+0
59	—	3,37+0	4,21+1	6,37+1	5,58+1	3,41+1	3,75+1	3,43+1	3,00+1	2,87+1	2,65+1	2,61+0
61	—	3,97+0	4,89+1	7,50+1	6,66+1	4,38+1	5,05+1	4,41+1	3,61+1	3,38+1	3,08+1	3,08+0
63	—	4,47+0	5,23+1	8,14+1	7,37+1	5,28+1	6,45+1	5,34+1	4,04+1	3,68+1	3,29+1	3,47+0
65	—	5,79+0	5,82+1	9,24+1	8,55+1	6,77+1	8,82+1	6,89+1	4,77+1	4,19+1	3,67+1	4,51+0
67	—	7,01+0	4,37+1	7,43+1	7,42+1	8,36+1	1,37+2	8,65+1	4,38+1	3,42+1	2,76+1	5,48+0
69	—	7,37+0	3,31+1	6,12+1	6,78+1	1,17+2	2,47+2	1,24+2	4,44+1	2,92+1	2,11+1	5,82+0
71	—	6,71+0	2,53+1	5,10+1	6,41+1	1,64+2	4,35+2	1,81+2	4,92+1	2,62+1	1,65+1	5,47+0
73	1,13+0	6,31+0	1,96+1	4,28+1	6,21+1	2,03+2	5,88+2	2,33+2	5,86+1	2,56+1	1,36+1	5,52+0
75	2,06+0	6,44+0	1,61+1	3,82+1	6,60+1	2,41+2	6,90+2	2,84+2	7,58+1	2,89+1	1,26+1	6,45+0
80	9,25+0	1,62+1	2,23+1	6,04+1	1,36+2	4,35+2	9,84+2	5,06+2	1,88+2	7,77+1	2,90+1	2,19+1
85	4,14+1	1,18+2	1,54+2	3,13+2	5,79+2	1,64+3	3,30+3	1,79+3	7,23+2	3,98+2	2,01+2	1,47+2
90	2,24+2	1,03+3	1,48+3	2,06+3	2,80+3	7,42+3	1,43+4	7,62+3	2,98+3	2,22+3	1,61+3	1,10+3
95	1,68+3	6,62+3	9,20+3	1,08+4	1,28+4	3,08+4	5,56+4	3,08+4	1,28+4	1,08+4	9,20+3	6,62+3
105	2,52+3	1,06+4	1,50+4	1,84+4	2,26+4	6,78+4	1,42+5	6,78+4	2,26+4	1,84+4	1,50+4	1,06+4

Таблица 106 — Июнь, $\overline{W}=100$, $\varphi=40°$ с. ш., $\lambda=90°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	116,6°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	50,0°	16,7°	50,0°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°
	и t, ч											
	0,0	4,0	4,5	5,0	5,5	8,1	12,0	15,8	18,3	18,8	19,3	19,8
45	—	—	—	1,26+0	1,08+0	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	2,72+0	4,01+0	3,42+0	1,81+0	1,80+0	1,84+0	1,91+0	1,80+0	1,71+0	—
53	—	—	1,03+1	1,52+1	1,30+1	6,98+0	7,03+0	7,05+0	7,07+0	6,84+0	6,49+0	—
55	—	—	2,62+1	3,88+1	3,34+1	1,84+1	1,90+1	1,85+1	1,79+1	1,75+1	1,65+1	—
57	—	1,66+0	3,40+1	5,09+1	4,41+1	2,54+1	2,69+1	2,56+1	2,38+1	2,29+1	2,14+1	1,28+0
59	—	2,79+0	4,04+1	6,11+1	5,36+1	3,27+1	3,60+1	3,31+1	2,92+1	2,75+1	2,54+1	2,16+0
61	—	3,68+0	5,22+1	8,00+1	7,12+1	4,68+1	5,39+1	4,74+1	3,91+1	3,61+1	3,29+1	2,86+0
63	—	4,55+0	6,13+1	9,55+1	8,67+1	6,20+1	7,56+1	6,31+1	4,82+1	4,32+1	3,86+1	3,54+0
65	—	6,37+0	7,43+1	1,18+2	1,09+2	8,66+1	1,13+2	8,85+1	6,18+1	5,37+1	4,68+1	4,97+0
67	—	8,26+0	5,58+1	9,56+1	9,66+1	1,13+2	1,89+2	1,18+2	5,85+1	4,43+1	3,53+1	6,47+0
69	—	8,99+0	4,23+1	7,96+1	9,05+1	1,69+2	3,74+2	1,81+2	6,18+1	3,85+1	2,71+1	7,13+0
71	—	8,22+0	3,24+1	6,69+1	8,75+1	2,47+2	6,87+2	2,77+2	7,15+1	3,54+1	2,13+1	6,77+0
73	1,13+0	7,81+0	2,53+1	5,71+1	8,79+1	3,18+2	9,69+2	3,71+2	8,86+1	3,60+1	1,79+1	7,01+0
75	2,06+0	8,19+0	2,11+1	5,25+1	9,77+1	3,96+2	1,19+3	4,71+2	1,19+2	4,28+1	1,73+1	8,54+0
80	9,25+0	2,29+1	3,33+1	9,37+1	2,21+2	7,87+2	1,90+3	9,16+2	3,09+2	1,24+2	4,50+1	3,15+1
85	4,14+1	1,72+2	2,44+2	5,17+2	9,94+2	3,43+3	7,91+3	3,76+3	1,24+3	6,59+2	3,20+2	2,15+2
90	2,24+2	1,50+3	2,37+3	3,45+3	4,89+3	1,66+4	3,77+4	1,70+4	5,22+3	3,71+3	2,57+3	1,60+3
95	1,68+3	9,66+3	1,47+4	1,79+4	2,17+4	6,17+4	1,25+5	6,17+4	2,17+4	1,79+4	1,47+4	9,66+3
105	2,52+3	1,55+4	2,40+4	2,96+4	3,65+4	1,13+5	2,42+5	1,13+5	3,65+4	2,96+4	2,40+4	1,55+4

Таблица 107 — Июнь, $\overline{W}=10$, $\varphi=40°$ с. ш., $\lambda=250°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	116,6°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	50,0°	16,7°	50,0°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°
	и t, ч											
	0,0	4,0	4,5	5,0	5,5	8,1	12,0	15,8	18,3	18,8	19,3	19,8
45	—	—	2,45+0	3,64+0	3,15+0	1,79+0	1,84+0	1,80+0	1,74+0	1,69+0	1,63+0	—
50	—	—	1,76+1	2,59+1	2,22+1	1,21+1	1,21+1	1,21+1	1,22+1	1,21+1	1,17+1	—
53	—	1,34+0	4,13+1	6,09+1	5,24+1	2,89+1	2,92+1	2,90+1	2,87+1	2,84+1	2,75+1	1,16+0
55	—	2,51+0	6,23+1	9,24+1	7,99+1	4,54+1	4,68+1	4,55+1	4,37+1	4,30+1	4,15+1	2,17+0
57	—	4,14+0	6,82+1	1,02+2	8,90+1	5,28+1	5,60+1	5,30+1	4,88+1	4,75+1	4,54+1	3,58+0
59	—	5,66+0	7,20+1	1,09+2	9,62+1	6,05+1	6,66+1	6,08+1	5,30+1	5,08+1	4,80+1	4,90+0
61	—	6,60+0	8,00+1	1,23+2	1,10+2	7,42+1	8,57+1	7,47+1	6,08+1	5,72+1	5,33+1	5,72+0
63	—	7,36+0	7,22+1	1,13+2	1,03+2	7,56+1	9,24+1	7,65+1	5,77+1	5,26+1	4,81+1	6,38+0
65	—	8,82+0	6,17+1	9,81+1	9,16+1	7,47+1	9,72+1	7,61+1	5,29+1	4,61+1	4,12+1	7,66+0
67	—	8,93+0	4,63+1	7,66+1	7,53+1	7,52+1	1,11+2	7,80+1	4,62+1	3,65+1	3,10+1	7,77+0
69	—	8,34+0	3,51+1	6,26+1	6,78+1	9,84+1	1,82+2	1,05+2	4,60+1	3,07+1	2,36+1	7,31+0
71		7,57+0	2,67+1	5,22+1	6,47+1	1,42+2	3,34+2	1,57+2	5,12+1	2,73+1	1,83+1	6,76+0
73	1,66+0	7,04+0	2,06+1	4,36+1	6,27+1	1,75+2	4,53+2	2,01+2	6,01+1	2,60+1	1,47+1	6,58+0
75	3,03+0	6,98+0	1,66+1	3,83+1	6,60+1	2,07+2	5,32+2	2,43+2	7,60+1	2,83+1	1,30+1	7,17+0
80	1,36+1	1,52+1	1,97+1	5,50+1	1,28+2	3,66+2	7,68+2	4,25+2	1,76+2	6,89+1	2,47+1	2,05+1
85	6,08+1	1,08+2	1,26+2	2,68+2	5,13+2	1,33+3	2,54+3	1,46+3	6,40+2	3,40+2	1,64+2	1,35+2
90	2,72+2	9,15+2	1,23+3	1,72+3	2,34+3	5,90+3	1,10+4	6,05+3	2,50+3	1,85+3	1,33+3	9,76+2
95	1,68+3	5,70+3	7,65+3	8,95+3	1,05+4	2,44+4	4,30+4	2,44+4	1,05+4	8,95+3	7,65+3	5,70+3
105	2,52+3	9,16+3	1,25+4	1,52+4	1,85+4	5,37+4	1,10+5	5,37+4	1,85+4	1,52+4	1,25+4	9,16+3

Таблица 108 — Июнь, $\overline{W}=100$, $\varphi=40°$ с. ш., $\lambda=250°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	116,6°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	50,0°	16,7°	50,0°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°
	и t, ч											
	0,0	4,0	4,5	5,0	5,5	8,1	12,0	15,8	18,3	18,8	19,3	19,8
45	—	—	1,75+0	2,60+0	2,26+0	1,28+0	1,32+0	1,30+0	1,28+0	1,21+0	1,17+0	—
50	—	—	5,21+0	7,67+0	6,60+0	3,58+0	3,57+0	3,64+0	3,74+0	3,58+0	3,47+0	—
53	—	—	1,58+1	2,33+1	2,01+1	1,11+1	1,12+1	1,12+1	1,12+1	1,09+1	1,05+1	—
55	—	—	3,87+1	5,75+1	4,98+1	2,83+1	2,91+1	2,84+1	2,75+1	2,68+1	2,58+1	—
57	—	2,46+0	5,49+1	8,21+1	7,17+1	4,26+1	4,51+1	4,28+1	3,97+1	3,83+1	3,66+1	2,13+0
59	—	4,35+0	6,81+1	1,03+2	9,10+1	5,72+1	6,30+1	5,77+1	5,07+1	4,81+1	4,54+1	3,77+0
61	—	5,97+0	8,69+1	1,33+2	1,19+2	8,07+1	9,32+1	8,16+1	6,69+1	6,23+1	5,80+1	5,17+0
63	—	7,52+0	8,83+1	1,38+2	1,26+2	9,27+1	1,13+2	9,41+1	7,15+1	6,45+1	5,89+1	6,52+0
65	—	9,96+0	8,34+1	1,33+2	1,24+2	1,01+2	1,31+2	1,03+2	7,25+1	6,24+1	5,57+1	8,65+0
67	—	1,09+1	6,26+1	1,05+2	1,04+2	1,08+2	1,63+2	1,13+2	6,50+1	5,00+1	4,19+1	9,53+0
69	—	1,07+1	4,75+1	8,59+1	9,51+1	1,47+2	2,83+2	1,58+2	6,67+1	4,25+1	3,20+1	9,35+0
71	—	9,69+0	3,62+1	7,20+1	9,22+1	2,18+2	5,31+2	2,44+2	7,65+1	3,85+1	2,49+1	8,70+0
73	1,66+0	9,06+0	2,80+1	6,08+1	9,18+1	2,79+2	7,49+2	3,24+2	9,28+1	3,77+1	2,02+1	8,59+0
75	3,03+0	9,14+0	2,28+1	5,46+1	1,00+2	3,43+2	9,20+2	4,07+2	1,21+2	4,25+1	1,83+1	9,62+0
80	1,36+1	2,17+1	2,98+1	8,64+1	2,10+2	6,63+2	1,48+3	7,71+2	2,92+2	1,11+2	3,85+1	2,96+1
85	6,08+1	1,58+2	2,02+2	4,46+2	8,88+2	2,81+3	6,13+3	3,08+3	1,11+3	5,67+2	2,64+2	1,98+2
90	2,72+2	1,35+3	1,98+3	2,90+3	4,14+3	1,34+4	2,94+4	1,37+4	4,42+3	3,12+3	2,14+3	1,43+3
95	1,68+3	8,39+3	1,23+4	1,49+4	1,80+4	4,96+4	9,80+4	4,96+4	1,80+4	1,49+4	1,23+4	8,39+3
105	2,53+3	1,35+4	2,01+4	2,47+4	3,02+4	9,06+4	1,89+5	9,06+4	3,02+4	2,47+4	2,01+4	1,35+4

Таблица 109 — Июнь, $\bar{W}=10$, $\varphi=40°$ с. ш., $\lambda=285°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ и t, ч											
	116,6°	95 0°	90,0°	85,0°	80,0°	50,0°	16,7°	50,0°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°
	0,0	4,0	4,5	5,0	5,5	8,1	12,0	15,8	18,3	18,8	19,3	19,8
45	—	—	3,15+0	4,67+0	4,06+0	2,35+0	2,42+0	2,36+0	2,29+0	2,22+0	2,11+0	—
50	—	—	2,27+1	3,34+1	2,88+1	1,59+1	1,59+1	1,59+1	1,60+1	1,59+1	1,52+1	—
53	—	1 86+0	5,19+1	7,67+1	6,63+1	3,72+1	3,76+1	3,73+1	3,68+1	3,65+1	3,47+1	1,52+0
55	—	3,44+0	7,62+1	1,13+2	9,82+1	5,67+1	5,85+1	5,69+1	5,46+1	5,38+1	5,10+1	2,81+0
57	—	5,54+0	8,34+1	1,25+2	1,09+2	6,60+1	7,00+1	6,62+1	6,10+1	5,94+1	5,58+1	4,52+0
59	—	7,53+0	8,81+1	1,33+2	1,18+2	7,56+1	8,32+1	7,59+1	6,62+1	6,35+1	5,90+1	6,15+0
61	—	8,77+0	9,46+1	1,45+2	1,30+2	8,96+1	1,04+2	9,03+1	7,35+1	6,91+1	6,33+1	7,16+0
63	—	9,70+0	7,86+1	1,23+2	1,12+2	8,41+1	1,03+2	8,52+1	6,44+1	5,85+1	5,26+1	7,92+0
65	—	1,11+1	5,94+1	9,45+1	8,89+1	7,36+1	9,55+1	7,53+1	5,29+1	4,54+1	3,98+1	9,08+0
67	—	1,03+1	4,46+1	7,31+1	7,18+1	6,86+1	9,69+1	7,17+1	4,58+1	3,56+1	3,00+1	8,45+0
69	—	9 14+0	3,38+1	5,96+1	6,47+1	8,82+1	1,54+2	9,50+1	4,63+1	3,01+1	2,29+1	7,57+0
71	1,68+0	8,31+0	2,57+1	4,99+1	6 28+1	1,30+2	2,88+2	1,46+2	5,30+1	2,71+1	1,77+1	7,05+0
73	3,07+0	7,76+0	1,99+1	4,20+1	6,22+1	1,62+2	3,89+2	1,88+2	6,36+1	2,63+1	1,44+1	6,97+0
75	5,59+0	7,78+0	1,62+1	3,75+1	6,74+1	1,93+2	4,57+2	2,29+2	8,17+1	2,93+1	1,29+1	7,84+0
80	2,51+1	1.81+1	2,05+1	5,79+1	1,37+2	3,42+2	6,52+2	3,97+2	1,90+2	7,45+1	2,64+1	2,43+1
85	1,12+2	1,30+2	1,37+2	2,89+2	5,48+2	1,25+3	2,19+3	1,37+3	6,84+2	3,68+2	1,79+2	1,63+2
90	4,99+2	1,11+3	1,34+3	1,85+3	2,47+3	5,51+3	9,45+3	5,65+3	2,63+3	1,98+3	1,45+3	1,18+3
95	2,44+3	6,59+3	8.37+3	9,57+3	1,09+4	2,26+4	3,68+4	2,26+4	1,09+4	9,57+3	8,37+3	6,59+3
105	3,58+3	1,05+4	1,37+4	1,63+4	1,94+4	4,98+4	9,39+4	4,98+4	1,94+4	1,63+4	1,37+4	1,05+4

Таблица 110 — Июнь, $\overline{W}=100$, $\varphi=40°$ с. ш., $\lambda=285°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ											
	116,6°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	50,0°	16,7°	50,0°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°
	и t, ч											
	0,0	4,0	4,5	5,0	5,5	8,1	12,0	15,8	18,3	18,8	19,3	19,8
45	—	—	2,24+0	3,32+0	2,89+0	1,67+0	1,72+0	1,70+0	1,66+0	1,58+0	1,50+0	—
50	—	—	6,54+0	9,63+0	8,33+0	4,60+0	4,58+0	4,67+0	4,80+0	4,59+0	4,38+0	—
53	—	—	1,88+1	2,77+1	2,40+1	1,35+1	1,36+1	1,36+1	1,36+1	1,32+1	1,25+1	—
55	—	1,08+0	4,56+1	6,76+1	5,89+1	3,40+1	3,50+1	3,42+1	3,31+1	3,22+1	3,05+1	—
57	—	3,16+0	6,62+1	9,90+1	8,69+1	5,24+1	5,55+1	5,28+1	4,89+1	4,71+1	4,43+1	2,58+0
59	—	5,68+0	8,30+1	1,26+2	1,12+2	7,12+1	7,84+1	7,18+1	6,31+1	5,98+1	5,56+1	4,64+0
61	—	7,88+0	1,03+2	1,58+2	1,43+2	9,80+1	1,13+2	9,90+1	8,12+1	7,55+1	6,91+1	6,43+0
63	—	9,91+0	9,69+1	1,51+2	1,39+2	1,04+2	1,27+2	1,06+2	8,05+1	7,23+1	6,49+1	8,10+0
65	—	1,26+1	8,10+1	1,29+2	1,22+2	1,01+2	1,30+2	1,03+2	7,32+1	6,20+1	5,43+1	1,03+1
67	—	1,27+1	6,08+1	1,01+2	1,00+2	9,98+1	1,44+2	1,05+2	6,52+1	4,93+1	4,09+1	1,04+1
69	—	1,18+1	4,61+1	8,24+1	9,15+1	1,33+2	2,40+2	1,44+2	6,77+1	4,20+1	3,12+1	9,76+0
71	1,68+0	1,07+1	3,52+1	6,94+1	9,02+1	1,99+2	4,55+2	2,26+2	7,95+1	3,85+1	2,43+1	9,14+0
73	3,07+0	1,01+1	2,73+1	5,91+1	9,18+1	2,58+2	6,41+2	3,02+2	9,84+1	3,84+1	2,00+1	9,17+0
75	5,59+0	1,03+1	2,24+1	5,39+1	1,03+2	3,20+2	7,87+2	3,81+2	1,30+2	4,44+1	1,84+1	1,06+1
80	2,51+1	2,58+1	3,12+1	9,10+1	2,24+2	6,19+2	1,26+3	7,21+2	3,14+2	1,20+2	4,10+1	3,51+1
85	1,12+2	1,20+2	2,19+2	4,79+2	9,41+2	2,62+3	5,23+3	2,87+3	1,18+3	6,10+2	2,86+2	2,38+2
90	4,99+2	1,62+3	2,15+3	3,09+3	4,32+3	1,23+4	2,50+4	1,27+4	4,61+3	3,32+3	2,32+3	1,72+3
95	2,44+3	9,62+3	1,34+4	1,58+4	1,86+4	4,54+4	8,27+4	4,54+4	1,86+4	1,58+4	1,34+4	9,62+3
105	3,58+3	1,54+4	2,19+4	2,62+4	3,14+4	8,33+4	1,60+5	8,33+4	3,14+4	2,62+4	2,19+4	1,54+4

Таблица 111 — Июнь, $\overline{W}=10$, $\varphi=40°$ с. ш., $\lambda=320°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	116,6°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	50,0°	16,7°	50,0°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°
	и t, ч											
	0,0	4,0	4,5	5,0	5,5	8,1	12,0	15,8	18,3	18,8	19,3	19,8
45	—	—	2,38+0	3,53+0	3,05+0	1,73+0	1,78+0	1,74+0	1,69+0	1,64+0	1,58+0	—
50	—	—	1,71+1	2,51+1	2,15+1	1,17+1	1,17+1	1,17+1	1,18+1	1,17+1	1,14+1	—
53	—	1,30+0	4,02+1	5,93+1	5,10+1	2,81+1	2,84+1	2,82+1	2,78+1	2,75+1	2,67+1	1,13+0
55	—	2,44+0	6,08+1	9,02+1	7,80+1	4,42+1	4,56+1	4,44+1	4,26+1	4,19+1	4,05+1	2,12+0
57	—	4,05+0	6,66+1	9,96+1	8,68+1	5,14+1	5,45+1	5,16+1	4,76+1	4,63+1	4,43+1	3,51+0
59	—	5,53+0	7,03+1	1,06+2	9,39+1	5,89+1	6,49+1	5,92+1	5,17+1	4,95+1	4,68+1	4,80+0
61	—	6,46+0	7,83+1	1,20+2	1,07+2	7,25+1	8,38+1	7,30+1	5,95+1	5,59+1	5,21+1	5,61+0
63	—	7,21+0	7,14+1	1,11+2	1,01+2	7,46+1	9,11+1	7,54+1	5,69+1	5,19+1	4,75+1	6,26+0
65	—	8,68+0	6,18+1	9,83+1	9,18+1	7,46+1	9,71+1	7,61+1	5,29+1	4,61+1	4,12+1	7,55+0
67	—	8,87+0	4,64+1	7,69+1	7,56+1	7,59+1	1,13+2	7,88+1	4,63+1	3,65+1	3,10+1	7,74+0
69	—	8,34+0	3,52+1	6,28+1	6,81+1	9,96+1	1,86+2	1,06+2	4,62+1	3,08+1	2,36+1	7,32+0
71	—	7,57+0	2,68+1	5,24+1	6,49+1	1,44+2	3,39+2	1,59+2	5,14+1	2,74+1	1,83+1	6,77+0
73	1,64+0	7,03+0	2,07+1	4,37+1	6,29+1	1,77+2	4,60+2	2,04+2	6,04+1	2,61+1	1,47+1	6,60+0
75	2,99+0	6,98+0	1,66+1	3,85+1	6,64+1	2,09+2	5,41+2	2,46+2	7,64+1	2,84+1	1,30+1	7,20+0
80	1,34+1	1,53+1	1,98+1	5,54+1	1,29+2	3,71+2	7,81+2	4,31+2	1,78+2	6,95+1	2,49+1	2,06+1
85	6,02+1	1,09+2	1,27+2	2,71+2	5,18+2	1,35+3	2,59+3	1,48+3	6,46+2	3,43+2	1,66+2	1,36+2
90	2,71+2	9,23+2	1,24+3	1,74+3	2,37+3	5,98+3	1,11+4	6,14+3	2,53+3	1,87+3	1,34+3	9,84+2
95	1,68+3	5,76+3	7,74+3	9,06+3	1,06+4	2,47+4	4,37+4	2,47+4	1,06+4	9,06+3	7,74+3	5,76+3
105	2,52+3	9,25+3	1,26+4	1,54+4	1,88+4	5,45+4	1 12+5	5,45+4	1,88+4	1,54+4	1,26+4	9,25+3

Таблица 112 — Июнь, $\overline{W}=100$, $\varphi=40°$ с. ш., $\lambda=320°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	116,6°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	50,0°	16,7°	50,0°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°
	и t, ч											
	0,0	4,0	4,5	5,0	5,5	8,1	12,0	15,8	18,3	18,8	19,3	19,8
45	—	—	1,70+0	2,52+0	2,19+0	1,24+0	1,28+0	1,26+0	1,24+0	1,17+0	1,13+0	—
50	—	—	5,07+0	7,46+0	6,42+0	3,48+0	3,46+0	3,53+0	3,53+0	3,47+0	3,37+0	—
53	—	—	1,55+1	2,28+1	1,97+1	1,08+1	1,09+1	1,09+1	1,10+1	1,06+1	1,03+1	—
55	—	—	3,80+1	5,64+1	4,88+1	2,77+1	2,85+1	2,79+1	2,70+1	2,62+1	2,53+1	—
57	—	2,41+0	5,37+1	8,03+1	7,01+1	4,15+1	4,40+1	4,18+1	3,88+1	3,74+1	3,57+1	2,10+0
59	—	4,27+0	6,65+1	1,01+2	8,89+1	5,58+1	6,14+1	5,63+1	4,94+1	4,69+1	4,43+1	3,70+0
61	—	5,85+0	8,51+1	1,30+2	1,17+2	7,89+1	9,10+1	7,97+1	6,54+1	6,08+1	5,67+1	5,08+0
63	—	7,37+0	8,72+1	1,36+2	1,24+2	9,13+1	1,11+2	9,27+1	7,05+1	6,35+1	5,81+1	6,40+0
65	—	9,80+0	8,35+1	1,33+2	1,24+2	1,01+2	1,31+2	1,03+2	7,24+1	6,23+1	5,56+1	8,52+0
67	—	1,09+1	6,27+1	1,05+2	1,04+2	1,09+2	1,65+2	1,14+2	6,51+1	4,99+1	4,19+1	9,48+0
69	—	1,06+1	4,75+1	8,61+1	9,54+1	1,49+2	2,88+2	1,60+2	6,69+1	4,26+1	3,20+1	9,36+0
71	—	9,67+0	3,62+1	7,22+1	9,25+1	2,20+2	5,40+2	2,46+2	7,67+1	3,85+1	2,48+1	8,71+0
73	1,64+0	9,05+0	2,81+1	6,10+1	9,22+1	2,82+2	7,61+2	3,27+2	9,32+1	3,78+1	2,02+1	8,60+0
75	2,99+0	9,14+0	2,29+1	5,48+1	1,01+2	3,47+2	9,35+2	4,12+2	1,21+2	4,27+1	1,84+1	9,65+0
80	1,34+1	2,19+1	3,00+1	8,71+1	2,12+2	6,72+2	1,50+3	7,81+2	2,94+2	1,12+2	3,89+1	2,98+1
85	6,02+1	1,59+2	2,04+2	4,51+2	8,97+2	2,85+3	6,24+3	3,13+3	1,12+3	5,74+2	2,67+2	1,99+2
90	2,71+2	1,36+3	2,00+3	2,94+3	4,19+3	1 36+4	2,99+4	1,39+4	4,47+3	3,16+3	2,17+3	1,45+3
95	1,68+3	8,47+3	1,25+4	1,51+4	1,82+4	5,04+4	9,97+4	5,04+4	1,82+4	1,51+4	1,25+4	8,47+3
105	2,52+3	1,36+4	2,04+4	2,50+4	3,06+4	9,20+4	1,93+5	9,20+4	3,06+4	2,50+4	2,04+4	1,36+4

Таблица 113 — Июнь, $\overline{W}=10$, $\varphi=45°$ с. ш., $\lambda=250°$

h, км	Концентрация электронов N_e, $см^{-3}$, при χ											
	111,6°	95,0°	90,0	85,0°	80,0°	50,0°	21,7°	50,0°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°
	и t, ч											
	0,0	3,7	4,3	4,8	5,4	8,3	12,0	15,6	18,6	19,2	19,7	20,2
45	—	—	2,93+0	4,35+0	3,83+0	2,33+0	2,39+0	2,34+0	2,26+0	2,20+0	2,09+0	—
50	—	—	2,11+1	3,11+1	2,71+1	1,57+1	1,57+1	1,58+1	1,58+1	1,57+1	1,50+1	—
53	—	1,30+0	4,84+1	7,14+1	6,24+1	3,68+1	3,72+1	3,69+1	3,65+1	3,61+1	3,44+1	1,12+0
55	—	2,42+0	7,10+1	1,05+2	9,26+1	5,63+1	5,79+1	5,65+1	5,41+1	5,33+1	5,05+1	2,08+0
57	—	3,92+0	7,78+1	1,16+2	1,03+2	6,56+1	6,93+1	6,58+1	6,05+1	5,89+1	5,54+1	3,38+0
59	—	5,41+0	8,22+1	1,24+2	1,12+2	7,53+1	8,25+1	7,56+1	6,57+1	6,29+1	5,85+1	4,66+0
61	—	6,45+0	8,84+1	1,35+2	1,23+2	8,97+1	1,03+2	9,03+1	7,31+1	6,86+1	6,29+1	5,56+0
63	—	7,32+0	7,36+1	1,15+2	1,07+2	8,48+1	1,02+2	8,57+1	6,42+1	5,83+1	5,24+1	6,31+0
65	—	8,60+0	5,59+1	8,90+1	8,50+1	7,48+1	9,56+1	7,64+1	5,30+1	4,55+1	3,99+1	7,42+0
67	—	8,29+0	4,20+1	6,90+1	6,88+1	7,03+1	9,73+1	7,32+1	4,58+1	3,57+1	3,00+1	7,18+0
69	—	7,65+0	3,18+1	5,64+1	6,24+1	9,16+1	1,55+2	9,80+1	4,63+1	3,02+1	2,29+1	6,68+0
71	1,55+0	7,21+0	2,43+1	4,74+1	6,03+1	1,37+2	2,89+2	1,52+2	5,30+1	2,72+1	1,77+1	6,43+0
73	2,82+0	6,98+0	1,88+1	4,00+1	6,06+1	1,71+2	3,91+2	1,96+2	6,34+1	2,63+1	1,43+1	6,55+0
75	5,14+0	7,24+0	1,53+1	3,59+1	6,60+1	2,03+2	4,59+2	2,38+2	8,11+1	2,92+1	1,29+1	7,51+0
80	2,30+1	1,76+1	1,98+1	5,64+1	1,35+2	3,54+2	6,55+2	4,08+2	1,88+2	7,33+1	2,58+1	2,35+1
85	1,03+2	1,24+2	1,33+2	2,84+2	5,41+2	1,29+3	2,20+3	1,40+3	6,75+2	3,61+2	1,74+2	1,53+2
90	4,58+2	1,02+3	1,30+3	1,81+3	2,44+3	5,67+3	9,50+3	5,81+3	2,60+3	1,95+3	1,41+3	1,08+3
95	2,30+3	6,04+3	8,14+3	9,38+3	1,08+4	2,32+4	3,70+4	2,32+4	1,08+4	9,38+3	8,14+3	6,04+3
105	3,39+3	9,63+3	1,33+4	1,60+4	1,92+4	5,16+4	9,44+4	5,16+4	1,92+4	1,60+4	1,33+4	9,63+3

Таблица 114 — Июнь, $\overline{W}=100$, $\varphi=45°$ с. ш., $\lambda=250°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	111,6°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	50,0°	21,7°	50,0°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°
	и t, ч											
	0,0	3,7	4 3	4,8	5 4	8 3	12 0	15,6	18 3	19 2	19 7	20 2
45	—	—	2,08+0	3,09+0	2,72+0	1,65+0	1,70+0	1,68+0	1,65+0	1,56+0	1,48+0	—
50	—	—	6,10+0	8,96+0	7,84+0	4,55+0	4,53+0	4,61+0	4,74+0	4,54+0	4,34+0	—
53	—	—	1,75+1	2,58+1	2,26+1	1,33+1	1,35+1	1,35+1	1,35+1	1,31+1	1,25+1	—
55	—	—	4,26+1	6,31+1	5,56+1	3,38+1	3,47+1	3,40+1	3,28+1	3,19+1	3,03+1	—
57	—	2,31+0	6,17+1	9,23+1	8,20+1	5,21+1	5,50+1	5,25+1	4,85+1	4,67+1	4,39+1	1,99+0
59	—	4,15+0	7,74+1	1,17+2	1,05+2	7,10+1	7,77+1	7,16+1	6,26+1	5,93+1	5,51+1	3,57+0
61	—	5,82+0	9,65+1	1,48+2	1,35+2	9,81+1	1,12+2	9,90+1	8,06+1	7,50+1	6,86+1	5,02+0
63	—	7,47+0	9,08+1	1,42+2	1,32+2	1,05+2	1,26+2	1,06+2	8,02+1	7,20+1	6,46+1	6,45+0
65	—	9,70+0	7,63+1	1,21+2	1,16+2	1,02+2	1,30+2	1,05+2	7,33+1	6,22+1	5,43+1	8,37+0
67	—	1,01+1	5,73+1	9,49+1	9,60+1	1,02+2	1,45+2	1,07+2	6,52+1	4,94+1	4,09+1	8,77+0
69	—	9,71+0	4,34+1	7,80+1	8,82+1	1,38+2	2,41+2	1,49+2	6,77+1	4,22+1	3,13+1	8,19+0
71	1,55+0	9,17+0	3,31+1	6,59+1	8,75+1	2,10+2	4,57+2	2,35+2	7,95+1	3,86+1	2,43+1	8,23+0
73	2,82+0	8,93+0	2,58+1	5,63+1	8,97+1	2,73+2	6,44+2	3,16+2	9,81+1	3,84+1	1,99+1	8,49+0
75	5,14+0	9,41+0	2,12+1	5,17+1	1,01+2	3,37+2	7,91+2	3,98+2	1,29+2	4,41+1	1,83+1	9,98+0
80	2,30+1	2,46+1	3,00+1	8,88+1	2,21+2	6,44+2	1,27+3	7,43+2	3,10+2	1,18+2	4,01+1	3,32+1
85	1,03+2	1,78+2	2,13+2	4,70+2	9,32+2	2,73+3	5,26+3	2,97+3	1,16+3	5,99+2	2,78+2	2,19+2
90	4,58+2	1,46+3	2,09+3	3,04+3	4,28+3	1,29+4	2,51+4	1,32+4	4,57+3	3,26+3	2,26+3	1,55+3
95	2,30+3	8,66+3	1,30+4	1,55+4	1,84+4	4,70+4	8,32+4	4,70+4	1,84+4	1,55+4	1,30+4	8,66+3
105	3,39+3	1,38+4	2,13+4	2,57+4	3,11+4	8,64+4	1,61+5	8,64+4	3,11+4	2,57+4	2,13+4	1,38+4

Таблица 115 — Июнь, $W=10$, $\varphi=45°$ с. ш., $\lambda=285°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ											
	111,6°	95,0°	90,0°	85,0°	80,6°	80,6°	21,7°	50,0°	80,0°	85,0°	90,6°	95,0°
	и t, ч											
	0,0	3,7	4,3	4,8	5,4	8 3	12,0	15.6	18,3	19,2	19,7	20,2
45	—	—	4,60+0	6,82+0	6,04+0	3,72+0	3,82+0	3,78+0	3,71+0	3,52+0	3,22+0	—
50	—	1,29+0	3,32+1	4,88+1	4,28+1	2,52+1	2,51+1	2,53+1	2,56+1	2,52+1	2,33+1	1,00+0
53	—	3,51+0	7,50+1	1,11+2	9,72+1	5,82+1	5,87+1	5,85+1	5,81+1	5,70+1	5,25+1	2,74+0
55	—	6,47+0	1,08+2	1,61+2	1,42+2	8,76+1	9,00+1	8,81+1	8,50+1	8,29+1	7,59+1	5,04+0
57	—	1,04+1	1,19+2	1,77+2	1,58+2	1,02+2	1,08+2	1,03+2	9,54+1	9,16+1	8,31+1	8,07+0
59	—	1,43+1	1,25+2	1,90+2	1,71+2	1,17+2	1,28+2	1,18+2	1,04+2	9,80+1	8,78+1	1,11+1
61	1,18+0	1,70+1	1,32+2	2,02+2	1,86+2	1,37+2	1,56+2	1,39+2	1,15+2	1,05+2	9,24+1	1,32+1
63	2,15+0	1,93+1	9,96+1	1,56+2	1,47+2	1,18+2	1,41+2	1,21+2	9,46+1	8,10+1	6,99+1	1,51+1
65	3,91+0	2,16+1	6,62+1	1,06+2	1,04+2	9,22+1	1,15+2	9,75+1	7,42+1	5,62+1	4,66+1	1,69+1
67	7,13+0	1,90+1	4,98+1	8,17+1	8,59+1	8,30+1	1,07+2	9,11+1	7,04+1	4,51+1	3,53+1	1,50+1
69	1,30+1	1,68+1	3,79+1	6,77+1	8,29+1	1,10+2	1,64+2	1,26+2	8,17+1	4,06+1	2,74+1	1,37+1
71	2,37+1	1,62+1	2,94+1	5,92+1	9,10+1	1,74+2	3,06+2	2,07+2	1,09+2	4,15+1	2,22+1	1,41+1
73	4,32+1	1,67+1	2,38+1	5,45+1	1,06+2	2,31+2	4,12+2	2,79+2	1,47+2	4,82+1	2,00+1	1,65+1
75	7,86+1	2,00+1	2,16+1	5,76+1	1,37+2	2,89+2	4,83+2	3,49+2	2,05+2	6,54+1	2,20+1	2,35+1
80	3,52+2	7,69+1	5,23+1	1,48+2	3,54+2	5,27+2	6,78+2	6,09+2	5,13+2	2,14+2	7,71+1	1,07+2
85	1,58+3	5,98+2	4,45+2	8,56+2	1,48+3	1,95+3	2,32+3	2,13+3	1,86+3	1,10+3	5,87+2	7,40+2
90	7,08+3	4,92+3	4,40+3	5,49+3	6,64+3	8,59+3	1,01+4	8,81+3	7,09+3	5,90+3	4,77+3	5,23+3
95	2,48+4	2,68+4	2,74+4	2,83+4	2,93+4	3,48+4	3,88+4	3,48+4	2,93+4	2,83+4	2,74+4	2,68+4
105	3,50+4	4,23+4	4,48+4	4,82+4	5,19+4	7,74+4	9,89+4	7,74+4	5,19+4	4,82+4	4,48+4	4,23+4

Таблица 116 — Июнь, $\overline{W}=100$, $\varphi=45°$ с. ш., $\lambda=285°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ											
	111,6°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	50,0°	21,7°	50,0°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°
	и t, ч											
	0,0	3,7	4,3	4,8	5,4	8,3	12,0	15,6	18,6	19,2	19,7	20,2
45	—	—	3,25+0	4,82+0	4,29+0	2,64+0	2,70+0	2,73+0	2,76+0	2,49+0	2,28+0	—
50	—	—	9,44+0	1,39+1	1,23+1	7,21+0	7,15+0	7,43+0	7,92+0	7,18+0	6,62+0	—
53	—	1,34+0	2,63+1	3,87+1	3.43+1	2,05+1	2,06+1	2,09+1	2,15+1	2,00+1	1,84+1	1,05+0
55	—	2,10+0	6,34+1	9,40+1	8,35+1	5,14+1	5,27+1	5 21+1	5,13+1	4,86+1	4,44+1	1,64+0
57	—	5,97+0	9,33+1	1,40+2	1,25+2	8,05+1	8,48+1	8,17+1	7,69+1	7,22+1	6,54+1	4,65+0
59	—	1,08+1	1,18+2	1,78+2	1,62+2	1,11+2	1,20+2	1,12+2	1,00+2	9,23+1	8,26+1	8,44+0
61	1,18+0	1,53+1	1,44+2	2,21+2	2,04+2	1,50+2	1,71+2	1,53+2	1,28+2	1,15+2	1,01+2	1,19+1
63	2,15+0	1,97+1	1,23+2	1,92+2	1,82+2	1,46+2	1,74+2	1,51+2	1,20+2	1,01+2	8,64+1	1,54+1
65	3,91+0	2,44+1	9,02+1	1,44+2	1,43+2	1,26+2	1,57+2	1,34+2	1,04+2	7,69+1	6,35+1	1,92+1
67	7,13+0	2,32+1	6,79+1	1,12+2	1,21+2	1,22+2	1,59+2	1,35+2	1,03+2	6,28+1	4,82+1	1,84+1
69	1,30+1	2,13+1	5,18+1	9,39+1	1,19+2	1,68+2	2,57+2	1,94+2	1,23+2	5,75+1	3,75+1	1,75+1
71	2,37+1	2,07+1	4,02+1	8,29+1	1,34+2	2,68+2	4,79+2	3,21+2	1,67+2	6,02+1	3,07+1	1,83+1
73	4,31+1	2,16+1	3,29+1	7,81+1	1,62+2	3,70+2	6,75+2	4,49+2	2,31+2	7,24+1	2,83+1	2,20+1
75	7,86+1	2,65+1	3,06+1	8,53+1	2,14+2	4,81+2	8,30+2	5,83+2	3,26+2	1,01+2	3,23+1	3,22+1
80	3,52+2	1,03+2	8,08+1	2,30+2	5,79+2	9,59+2	1,31+3	1,11+3	8,40+2	3,44+2	1,21+2	1,51+2
85	1,58+3	8,48+2	7,02+2	1,40+3	2,52+3	4,08+3	5,49+3	4,45+3	3,16+3	1,80+3	9,26+2	1,05+3
90	7,08+3	6,98+3	6,96+3	9,08+3	1,15+4	1,91+4	2,60+4	1,96+4	1,23+4	9,76+3	7,53+3	7,42+3
95	2,48+4	3,80+4	4,33+4	4,62+4	4,92+4	6,92+4	8,52+4	6,92+4	4,92+4	4,62+4	4,33+4	3,80+4
105	3,50+4	5,99+4	7,08+4	7,67+4	8,30+4	1,28+5	1,66+5	1,28+5	8,30+4	7,67+4	7,08+4	5,99+4

Таблица 117 — Июнь, $\bar{W}=10$, $\varphi=45°$ с. ш., $\lambda=320°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	111,6°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	50,0°	21 7°	50,0°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°
	и t, ч											
	0,0	3,7	4 3	4 8	5,4	8,3	12,0	15,6	18,6	19 2	19,7	20,2
45	—	—	2,78+0	4,13+0	3,63+0	2,20+0	2,26+0	2,21+0	2,13+0	2,08+0	1,98+0	—
50	—	—	2,00+1	2,95+1	2,57+1	1,48+1	1,48+1	1,49+1	1,50+1	1,48+1	1,43+1	—
53	—	1,16+0	4,61+1	6,80+1	5,94+1	3,49+1	3,53+1	3,50+1	3,46+1	3,42+1	3,28+1	1,02+0
55	—	2,15+0	6,80+1	1,01+2	8,86+1	5,37+1	5,52+1	5,38+1	5,16+1	5,08+1	4,84+1	1,89+0
57	—	3,51+0	7,45+1	1,11+2	9,87+1	6,25+1	6,61+1	6,27+1	5,76+1	5,61+1	5,30+1	3,07+0
59	—	4,85+0	7,87+1	1,19+2	1,07+2	7,18+1	7,86+1	7,21+1	6,25+1	6,00+1	5,60+1	4,25+0
61	—	5,78+0	8,52+1	1,31+2	1,19+2	8,61+1	9,87+1	8,67+1	7,01+1	6,59+1	6,07+1	5,07+0
63	—	6,57+0	7,23+1	1,13+2	1,05+2	8,29+1	1,00+2	8,37+1	6,26+1	5,70+1	5,15+1	5,76+0
65	—	7,80+0	5,64+1	8,98+1	8,55+1	7,50+1	9,59+1	7,65+1	5,27+1	4,56+1	4,02+1	6,84+0
67	—	7,65+0	4,24+1	6,97+1	6,94+1	7,16+1	1,03+2	7,42+1	4,55+1	3,59+1	3,03+1	6,74+0
69	—	7,14+0	3,21+1	5,69+1	6,27+1	9,34+1	1,60+2	9,94+1	4,55+1	3,02+1	2,31+1	6,33+0
71	1,12+0	6,72+0	2,44+1	4,77+1	6,07+1	1,39+2	2,98+2	1,53+2	5,12+1	2,70+1	1,78+1	6,07+0
73	2,05+0	6,47+0	1,89+1	4,01+1	5,96+1	1,72+2	4,03+2	1,96+2	6,04+1	2,57+1	1,43+1	6,12+0
75	3,73+0	6,66+0	1,53+1	3,56+1	6,38+1	2,03+2	4,74+2	2,37+2	7,63+1	2,80+1	1,27+1	6,90+0
80	1,67+1	1,54+1	1,87+1	5,31+1	1,27+2	3,53+2	6,79+2	4,06+2	1,75+2	6,80+1	2,40+1	2,05+1
85	7,50+1	1,08+2	1,22+2	2,62+2	5,04+2	1,28+3	2,27+3	1,39+3	6,28+2	3,33+2	1,59+2	1,33+2
90	3,31+2	8,81+2	1,19+3	1,67+3	2,27+3	5,63+3	9,79+3	5,77+3	2,43+3	1,80+3	1,29+3	9,36+2
95	1,87+3	5,37+3	7,44+3	8,67+3	1,01+4	2,31+4	3,82+4	2,31+4	1,01+4	8,67+3	7,44+3	5,37+3
105	2,78+3	8,58+3	1,21+4	1,48+4	1,79+4	5,13+4	9,75+4	5,13+4	1,79+4	1,48+4	1,21+4	8,58+3

Таблица 118 — Июнь, $\overline{W}=100$, $\varphi=45°$ с. ш., $\lambda=320°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	111,6°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	50,0°	21,7°	50,0°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°
	и t, ч											
	0,0	3,7	4,3	4 8	5,4	8,3	12,0	15,6	18,6	19,2	19,7	20,2
45	—	—	1,98+0	2,93+0	2,58+0	1,56+0	1,61+0	1,59+0	1,55+0	1,48+0	1,41+0	—
50	—	—	5,81+0	8,54+0	7,46+0	4,31+0	4,30+0	4,37+0	4,49+0	4,31+0	4 14+0	—
53	—	—	1,68+1	2,48+1	2,17+1	1,28+1	1,29+1	1,29+1	1,29+1	1,25+1	1,20+1	—
55	—	—	4,10+1	6,08+1	5,35+1	3,24+1	3,33+1	3,25+1	3,15+1	3,07+1	2,92+1	—
57	—	2,08+0	5,93+1	8,86+1	7,86+1	4,98+1	5,26+1	5,01+1	4,63+1	4,47+1	4,22+1	1,82+0
59	—	3,73+0	7,42+1	1,12+2	1,01+2	6,77+1	7,41+1	6,82+1	5,96+1	5,66+1	5,28+1	3,27+0
61	—	5,23+0	9,30+1	1,43+2	1,30+2	9,41+1	1,08+2	9,49+1	7,72+1	7,20+1	6,62+1	4,58+0
63	—	6,71+0	8,91+1	1,39+2	1,29+2	1,02+2	1,23+2	1,04+2	7,80+1	7,03+1	6,35+1	5,89+0
65	—	8,78+0	7,69+1	1,22+2	1,17+2	1,02+2	1,31+2	1,05+2	7,28+1	6,23+1	5,48+1	7,72+0
67	—	9,33+0	5,77+1	9,57+1	9,66+1	1,04+2	1,49+2	1,08+2	6,45+1	4,95+1	4,12+1	8,22+0
69	—	9,05+0	4,37+1	7,87+1	8,85+1	1,41+2	2,49+2	1,51+2	6,63+1	4,21+1	3,15+1	8,04+0
71	1,12+0	8,53+0	3,33+1	6,63+1	8,70+1	2,13+2	4,72+2	2,37+2	7,66+1	3,82+1	2,44+1	7,75+0
73	2,05+0	8,27+0	2,59+1	5,63+1	8,79+1	2,74+2	6,66+2	3,16+2	9,32+1	3,74+1	1,99+1	7,92+0
75	3,73+0	8,64+0	2,11+1	5,11+1	9,74+1	3,38+2	8,17+2	3,96+2	1,21+2	4,22+1	1,80+1	9,14+0
80	1,67+1	2,16+1	2,83+1	8,36+1	2,07+2	6,41+2	1,31+3	7,39+2	2,89+2	1,10+2	3,73+1	2,90+1
85	7,50+1	1,54+2	1,95+2	4,35+2	8,70+2	2,71+3	5,44+3	2,95+3	1,09+3	5,54+2	2,55+2	1,90+2
90	3,31+2	1,26+3	1,91+3	2,81+3	4,01+3	1,28+4	2,60+4	1,31+4	4,28+3	3,02+3	2,07+3	1,34+3
95	1,87+3	7,71+3	1,19+4	1,44+4	1,73+4	4,69+4	8,63+4	4,69+4	1,73+4	1,44+4	1,19+4	7,71+3
105	2,78+3	1,23+4	1,95+4	2,38+4	2,91+4	8,62+4	1,67+5	8,62+4	2,91+4	2,38+4	1,95+4	1,23+4

Таблица 119 — Июнь, $\overline{W}=10$, $\varphi=50°$ с. ш., $\lambda=90°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ									
	106,6°	90,0°	85,0°	80,0°	50,0°	26,7°	50,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t, ч									
	0,0	3,9	4,5	5,1	8,3	12,0	15,6	18,7	19,3	20,1
45	—	1,90+0	2,81+0	2,50+0	1,59+0	1,63+0	1,60+0	1,54+0	1,50+0	1,45+0
50	—	1,36+1	2,00+1	1,76+1	1,06+1	1,06+1	1,07+1	1,07+1	1,06+1	1,04+1
53	—	3,24+1	4,76+1	4,21+1	2,59+1	2,61+1	2,60+1	2,56+1	2,54+1	2,46+1
55	—	4,96+1	7,34+1	6,51+1	4,14+1	4,25+1	4,15+1	3,97+1	3,91+1	3,77+1
57	—	5,43+1	8,10+1	7,26+1	4,83+1	5,08+1	4,85+1	4,44+1	4,32+1	4,13+1
59	—	5,74+1	8,66+1	7,86+1	5,57+1	6,04+1	5,59+1	4,83+1	4,62+1	4,37+1
61	—	6,44+1	9,86+1	9,09+1	6,95+1	7,86+1	7,00+1	5,62+1	5,27+1	4,90+1
63	—	6,01+1	9,37+1	8,81+1	7,39+1	8,76+1	7,46+1	5,52+1	5,01+1	4,57+1
65	—	5,40+1	8,59+1	8,29+1	7,73+1	9,68+1	7,86+1	5,32+1	4,62+1	4,11+1
67	—	4,05+1	6,77+1	6,94+1	8,25+1	1,17+2	8,51+1	4,71+1	3,69+1	3,09+1
69	—	3,07+1	5,57+1	6,35+1	1,13+2	1,95+2	1,19+2	4,75+1	3,12+1	2,36+1
71	—	2,34+1	4,69+1	6,16+1	1,68+2	3,54+2	1,83+2	5,33+1	2,80+1	1,83+1
73	1,59+0	1,81+1	3,96+1	6,10+1	2,10+2	4,80+2	2,36+2	6,29+1	2,68+1	1,47+1
75	2,90+0	1,48+1	3,55+1	6,58+1	2,48+2	5,64+2	2,85+2	7,97+1	2,93+1	1,31+1
80	1,30+1	1,93+1	5,56+1	1,34+2	4,28+2	8,14+2	4,86+2	1,85+2	7,24+1	2,56+1
85	5,82+1	1,31+2	2,82+2	5,43+2	1,54+3	2,69+3	1,67+3	6,77+2	3,58+2	1,71+2
90	2,66+2	1,28+3	1,82+3	2,50+3	6,80+3	1,16+4	6,96+3	2,67+3	1,95+3	1,39+3
95	1,68+3	7,98+3	9,46+3	1,12+4	2,79+4	4,56+4	2,79+4	1,12+4	9,46+3	7,98+3
105	2,52+3	1,30+4	1,61+4	1,99+4	6,29+4	1,16+5	6,29+4	1,99+4	1,61+4	1,30+4

Таблица 120 — Июнь, $\overline{W}=100$, $\varphi=50°$ с. ш., $\lambda=90°$

h км	Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ									
	105,6°	90,0°	85,0°	80,0°	50,0°	26,7°	50,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t, ч									
	0,0	3,9	4,5	5,1	8,3	12,0	15,6	18,7	19,3	20,1
47	—	1,36+0	2,02+0	1,80+0	1,14+0	1,17+0	1,16+0	1,14+0	1,08+0	1,04+0
5[illegible]	—	4,09+0	5,99+0	5,30+0	3,20+0	3,19+0	3,25+0	3,35+0	3,20+0	3,11+0
[illegible]	—	1,27+1	1,88+1	1,66+1	1,02+1	1,03+1	1,03+1	1,03+1	1,00+1	9,70+0
5[illegible]	—	3,15+1	4,65+1	4,14+1	2,63+1	2,69+1	2,64+1	2,55+1	2,48+1	2,39+1
5[illegible]	—	4,40+1	6,57+1	5,90+1	3,92+1	4,12+1	3,95+1	3,65+1	3,51+1	3,35+1
[illegible]	—	5,43+1	8,20+1	7,46+1	5,28+1	5,72+1	5,32+1	4,63+1	4,38+1	4,13+1
61	—	6,98+1	1,07+2	9,88+1	7,55+1	8,53+1	7,62+1	6,17+1	5,72+1	5,32+1
63	—	7,31+1	1,14+2	1,07+2	9,01+1	1,07+2	9,12+1	6,81+1	6,11+1	5,57+1
65	—	7,25+1	1,15+2	1,12+2	1,04+2	1,30+2	1,06+2	7,25+1	6,22+1	5,52+1
[illegible]	—	5,44+1	9,18+1	9,52+1	1,18+2	1,70+2	1,22+2	6,60+1	5,02+1	4,16+1
69	—	4,13+1	7,61+1	8,88+1	1,69+2	3,01+2	1,80+2	6,87+1	4,31+1	3,18+1
71	—	3,15+1	6,44+1	8,78+1	2,58+2	5,63+2	2,85+2	7,95+1	3,93+1	2,47+1
73	1,59+0	2,45+1	5,51+1	8,96+1	3,36+2	7,94+2	3,82+2	9,71+1	3,88+1	2,02+1
75	2,90+0	2,02+1	5,07+1	1,00+2	4,14+2	9,75+2	4,79+2	1,27+2	4,42+1	1,85+1
8[illegible]	1,30+1	2,94+1	8,79+1	2,20+2	7,82+2	1,57+3	8,90+2	3,08+2	1,17+2	3,99+1
85	5,82+1	2,10+2	4,71+2	9,47+2	3,32+3	6,50+3	3,59+3	1,18+3	6,00+2	2,76+2
9[illegible]	2,66+2	2,06+3	3,08+3	4,46+3	1,59+4	3,12+4	1,62+4	4,75+3	3,31+3	2,24+3
95	1,68+3	1,29+4	1,58+4	1,93+4	5,79+4	1,04+5	5,79+4	1,93+4	1,58+4	1,29+4
105	2,52+3	2,10+4	2,62+4	3,26+4	1,07+5	2,01+5	1,07+5	3,26+4	2,62+4	2,10+4

Таблица 121 — Июнь, $W=10$, $\varphi=50°$ с. ш., $\lambda=215°$

	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ									
	106,6°	90,0°	85,0°	80,0°	50,0°	26,7°	50,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	0,0	3,9	4,5	5,1	8,3	12,0	15,6	18,7	19,3	20,1
45	—	2,40+0	3,55+0	3,17+0	2,03+0	2,09+0	2,05+0	1,97+0	1,92+0	1,84+0
50	—	1,73+1	2,53+1	2,24+1	1,37+1	1,37+1	1,37+1	1,38+1	1,37+1	1,33+1
53	—	4,00+1	5,88+1	5,21+1	3,25+1	3,28+1	3,25+1	3,21+1	3,18+1	3,07+1
55	—	5,95+1	8,80+1	7,84+1	5,04+1	5,17+1	5,05+1	4,83+1	4,76+1	4,56+1
57	—	6,51+1	9,72+1	8,74+1	5,89+1	6,19+1	5,90+1	5,40+1	5,26+1	5,00+1
59	—	6,88+1	1,04+2	9,46+1	6,78+1	7,36+1	6,80+1	5,87+1	5,63+1	5,28+1
61	—	7,53+1	1,15+2	1,07+2	8,26+1	9,34+1	8,30+1	6,66+1	6,25+1	5,78+1
63	—	6,56+1	1,02+2	9,64+1	8,18+1	9,71+1	8,26+1	6,10+1	5,55+1	5,03+1
65	—	5,31+1	8,45+1	8,18+1	7,72+1	9,67+1	7,85+1	5,32+1	4,61+1	4,08+1
67	—	3,98+1	6,59+1	6,71+1	7,62+1	1,04+2	7,86+1	4,61+1	3,64+1	3,07+1
69	—	3,02+1	5,41+1	6,11+1	1,02+2	1,69+2	1,08+2	4,62+1	3,07+1	2,34+1
71	—	2,30+1	4,55+1	5,95+1	1,53+2	3,12+2	1,67+2	5,19+1	2,75+1	1,81+1
73	1,75+0	1,78+1	3,83+1	5,88+1	1,92+2	4,23+2	2,16+2	6,10+1	2,61+1	1,45+1
75	3,20+0	1,44+1	3,42+1	6,33+1	2,26+2	4,97+2	2,59+2	7,68+1	2,83+1	1,28+1
80	1,43+1	1,81+1	5,24+1	1,27+2	3,85+2	7,14+2	4,38+2	1,75+2	6,78+1	2,38+1
85	6,42+1	1,20+2	2,61+2	5,06+2	1,38+3	2,38+3	1,50+3	6,30+2	3,32+2	1,57+2
90	2,84+2	1,18+3	1,67+3	2,30+3	6,09+3	1,03+4	6,23+3	2,45+3	1,79+3	1,27+3
95	1,71+3	7,34+3	8,66+3	1,02+4	2,49+4	4,01+4	2,49+4	1,02+4	8,66+3	7,34+3
105	2,56+3	1,20+4	1,48+4	1,82+4	5,61+4	1,02+5	5,61+4	1,82+4	1,48+4	1,20+4

122 — Июнь, $\overline{W}=100$, $\varphi=50°$ с. ш., $\lambda=215°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ									
	106,6°	90,0°	85,0°	80,0°	50,0°	26,7°	50,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t, ч									
	0,0	3,9	4,9	5,1	8,3	12,0	15,6	18,7	19,3	20,1
45	—	1,71+0	2,53+0	2,26+0	1,45+0	1,49+0	1,47+0	1,44+0	1,37+0	1,31+0
50	—	5,04+0	7,39+0	6,55+0	4,01+0	4,00+0	4,06+0	4,17+0	4,00+0	3,87+0
53	—	1,49+1	2,19+1	1,94+1	1,21+1	1,22+1	1,22+1	1,22+1	1,18+1	1,14+1
55	—	3,63+1	5,37+1	4,79+1	3,08+1	3,15+1	3,09+1	2,98+1	2,91+1	2,78+1
57	—	5,20+1	7,77+1	6,99+1	4,71+1	4,94+1	4,73+1	4,36+1	4,20+1	3,99+1
59	—	6,49+1	9,81+1	8,94+1	6,40+1	6,95+1	6,44+1	5,60+1	5,31+1	4,98+1
61	—	8,21+1	1,26+2	1,16+2	9,00+1	1,02+2	9,08+1	7,33+1	6,82+1	6,30+1
63	—	8,06+1	1,26+2	1,19+2	1,01+2	1,19+2	1,02+2	7,58+1	6,83+1	6,18+1
65	—	7,21+1	1,15+2	1,12+2	1,05+2	1,31+2	1,07+2	7,33+1	6,28+1	5,54+1
67	—	5,42+1	9,04+1	9,32+1	1,11+2	1,55+2	1,15+2	6,53+1	5,01+1	4,17+1
69	—	4,11+1	7,46+1	8,62+1	1,53+2	2,62+2	1,63+2	6,73+1	4,27+1	3,18+1
71	—	3,13+1	6,32+1	8,54+1	2,36+2	4,95+2	2,60+2	7,77+1	3,88+1	2,47+1
73	1,75+0	2,43+1	5,39+1	8,69+1	3,07+2	6,99+2	3,48+2	9,42+1	3,79+1	2,00+1
75	3,20+0	1,99+1	4,92+1	9,69+1	3,76+2	8,58+2	4,35+2	1,22+2	4,26+1	1,81+1
80	1,43+1	2,75+1	8,27+1	2,08+2	7,05+2	1,38+3	8,01+2	2,90+2	1,10+2	3,70+1
85	6,42+1	1,93+2	4,35+2	8,79+2	2,97+3	5,72+3	3,22+3	1,10+3	5,54+2	2,52+2
90	2,84+2	1,89+3	2,82+3	4,08+3	1,41+4	2,74+4	1,44+4	4,35+3	3,03+3	2,05+3
95	1,71+3	1,18+4	1,44+4	1,76+4	5,13+4	9,10+4	5,13+4	1,76+4	1,44+4	1,18+4
105	2,56+3	1,93+4	2,39+4	2,96+4	9,47+4	1,76+5	9,47+4	2,96+4	2,39+4	1,93+4

Таблица 123 — Июнь, $\bar{W}=10$, $\varphi=50°$ с. ш., $\lambda=250°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ									
	106,6°	90,0°	85,0°	80,0°	50,0°	26,7°	50,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t, ч									
	0,0	3,9	4,5	5,1	8,3	12,0	15,6	18,7	19,3	20,1
45	—	4,35+0	6,44+0	5,79+0	3,80+0	3,89+0	3,85+0	3,78+0	3,58+0	3,28+0
50	—	3,14+1	4,61+1	4,10+1	2,56+1	2,56+1	2,58+1	2,61+1	2,56+1	2,37+1
53	—	7,10+1	1,04+2	9,32+1	5,93+1	5,98+1	5,96+1	5,92+1	5,81+1	5,34+1
55	—	1,02+2	1,52+2	1,36+2	8,94+1	9,16+1	8,98+1	8,66+1	8,44+1	7,72+1
57	—	1,12+2	1,68+2	1,52+2	1,04+2	1,10+2	1,05+2	9,72+1	9,33+1	8,45+1
59	—	1,19+2	1,79+2	1,65+2	1,20+2	1,30+2	1,21+2	1,06+2	9,98+1	8,93+1
61	1,24+0	1,25+2	1,91+2	1,79+2	1,41+2	1,59+2	1,43+2	1,17+2	1,07+2	9,39+1
63	2,27+0	9,39+1	1,47+2	1,41+2	1,22+2	1,43+2	1,25+2	9,65+1	8,24+1	7,08+1
65	4,13+0	6,22+1	9,95+1	1,00+2	9,51+1	1,16+2	1,00+2	7,56+1	5,70+1	4,71+1
67	7,52+0	4,68+1	7,70+1	8,30+1	8,58+1	1,08+2	9,35+1	7,19+1	4,58+1	3,56+1
69	1,37+1	3,57+1	6,41+1	8,11+1	1,15+2	1,66+2	1,31+2	8,38+1	4,14+1	2,77+1
71	2,50+1	2,77+1	5,65+1	9,06+1	1,85+2	3,08+2	2,17+2	1,12+2	4,25+1	2,25+1
73	4,55+1	2,25+1	5,28+1	1,07+2	2,46+2	4,15+2	2,93+2	1,52+2	4,96+1	2,03+1
75	8,29+1	2,08+1	5,69+1	1,40+2	3,07+2	4,86+2	3,64+2	2,12+2	6,74+1	2,25+1
80	3,72+2	5,31+1	1,52+2	3,65+2	5,46+2	6,82+2	6,23+2	5,27+2	2,21+2	7,93+1
85	1,67+3	4,58+2	8,83+2	1,52+3	2,01+3	2,33+3	2,17+3	1,91+3	1,13+3	6,04+2
90	7,47+3	4,53+3	5,65+3	6,83+3	8,83+3	1,01+4	9,03+3	7,28+3	6,07+3	4,91+3
95	2,62+4	2,82+4	2,91+4	3,01+4	3,56+4	3,90+4	3,56+4	3,01+4	2,91+4	2,82+4
105	3,69+4	4,61+4	4,97+4	5,35+4	8,02+4	9,95+4	8,02+4	5,35+4	4,97+4	4,61+4

Таблица 124 — Июнь, $\overline{W}=100$, $\varphi=50°$ с. ш., $\lambda=250°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ									
	106,6°	90,0°	85,0°	80,0°	50,0°	26,7°	50,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t, ч									
	0,0	3,9	4,5	5,1	8,3	12,0	15,6	18,7	19,3	20,1
45	—	3,08+0	4,55+0	4,12+0	2,70+0	2,75+0	2,77+0	2,82+0	2,54+0	2,32+0
50	—	8,93+0	1,31+1	1,18+1	7,33+0	7,28+0	7,54+0	8,05+0	7,31+0	6,73+0
53	—	2,48+1	3,65+1	3,28+1	2,08+1	2,09+1	2,13+1	2,19+1	2,04+1	1,87+1
55	—	6,00+1	8,87+1	8,00+1	5,24+1	5,36+1	5,31+1	5,22+1	4,95+1	4,52+1
57	—	8,83+1	1,32+2	1,20+2	8,23+1	8,62+1	8,34+1	7,84+1	7 35+1	6,65+1
59	—	1,11+2	1,68+2	1,55+2	1,13+2	1,23+2	1,15+2	1,02+2	9,40+1	8,40+1
61	1,24+0	1,35+2	2,09+2	1,96+2	1,55+2	1,74+2	1,58+2	1,31+2	1,17+2	1,03+2
63	2,27+0	1,16+2	1,81+2	1,75+2	1,51+2	1,77+2	1,56+2	1,23+2	1,02+2	8,76+1
65	4,13+0	8,48+1	1,36+2	1,37+2	1,30+2	1,59+2	1,38+2	1,06+2	7,80+1	6,41+1
67	7,52+0	6,38+1	1,06+2	1,17+2	1,26+2	1,60+2	1,38+2	1,05+2	6,38+1	4,86+1
69	1,37+1	4,87+1	8,90+1	1,17+2	1,76+2	2,59+2	2,01+2	1,26+2	5,87+1	3,79+1
71	2,50+1	3,79+1	7,93+1	1,34+2	2,86+2	4,82+2	3,37+2	1,72+2	6,18+1	3,11+1
73	4,55+1	3,12+1	7,58+1	1,64+2	3,95+2	6,80+2	4,72+2	2,38+2	7,46+1	2,88+1
75	8,29+1	2,95+1	8,46+1	2,19+2	5,12+2	8,35+2	6,09+2	3,37+2	1,04+2	3,30+1
80	3,72+2	8,22+1	2,42+2	5,97+2	9,99+2	1,32+3	1,14+3	8,65+2	3,55+2	1,24+2
85	1,67+3	7,22+2	1,45+3	2,60+3	4,25+3	5,52+3	4,60+3	3,26+3	1,86+3	9,53+2
90	7,47+3	7,16+3	9,36+3	1,19+4	1,99+4	2,62+4	2,03+4	1,27+4	1,01+4	7,75+3
95	2,62+4	4,46+4	4,75+4	5,06+4	7,14+4	8,58+4	7,14+4	5,06+4	4,75+4	4,46+4
105	3,69+4	7,28+4	7,89+4	8,56+4	1,32+5	1,67+5	1,32+5	8,56+4	7,89+4	7,28+4

Таблица 125 — Июнь, $\bar{W}=10$, $\varphi=50°$ с. ш., $\lambda=285°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ									
	106,6°	90,0°	85,0°	80,0°	50,0°	26,7°	50,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t, ч									
	0,0	3,9	4,5	5,1	8,3	12,0	15,6	18,7	19,3	20,1
45	—	9,53+0	1,41+1	1,27+1	8,47+0	8,67+0	8,60+0	8,47+0	7,98+0	6,92+0
50	—	6,88+1	1,01+2	9,03+1	5,72+1	5,71+1	5,75+1	5,83+1	5,71+1	5,00+1
53	—	1,54+2	2,27+2	2,04+2	1,31+2	1,32+2	1,32+2	1,31+2	1,29+2	1,12+2
55	—	2,21+2	3,27+2	2,95+2	1,96+2	2,01+2	1,97+2	1,90+2	1,85+2	1,60+2
57	1,67+0	2,42+2	3,61+2	3,29+2	2,29+2	2,40+2	2,31+2	2,14+2	2,04+2	1,76+2
59	3,05+0	2,55+2	3,86+2	3,56+2	2,64+2	2,86+2	2,67+2	2,34+2	2,19+2	1,85+2
61	5,55+0	2,67+2	4,09+2	3,85+2	3,08+2	3,46+2	3,12+2	2,57+2	2,33+2	1,94+2
63	1,01+1	1,77+2	2,77+2	2,69+2	2,34+2	2,75+2	2,42+2	1,91+2	1,59+2	1,29+2
65	1,84+1	9,98+1	1,60+2	1,65+2	1,57+2	1,90+2	1,69+2	1,36+2	9,45+1	7,29+1
67	3,36+1	7,52+1	1,23+2	1,39+2	1,35+2	1,61+2	1,51+2	1,35+2	7,71+1	5,55+1
69	6,12+1	5,75+1	1,04+2	1,41+2	1,81+2	2,39+2	2,10+2	1,66+2	7,24+1	4,37+1
71	1,12+2	4,52+1	9,40+1	1,57+2	2,90+2	4,29+2	3,45+2	2,30+2	7,94+1	3,68+1
73	2,03+2	3,80+1	9,32+1	2,11+2	3,91+2	5,75+2	4,70+2	3,22+2	1,00+2	3,58+1
75	3,70+2	3,78+1	1,09+2	2,89+2	4,92+2	6,73+2	5,87+2	4,56+2	1,45+2	4,42+1
80	1,66+3	1,22+2	3,38+2	7,86+2	8,70+2	9,22+2	9,93+2	1,14+3	5,02+2	1,86+2
85	7,44+3	1,09+3	2,00+3	3,30+3	3,25+3	3,23+3	3,52+3	4,13+3	2,57+3	1,44+3
90	3,34+4	1,08+4	1,27+4	1,46+4	1,43+4	1,41+4	1,46+4	1,56+4	1,37+4	1,17+4
95	1,14+5	6,68+4	6,54+4	6,40+4	5,71+4	5,37+4	5,71+4	6,40+4	6,54+4	6,68+4
105	1,60+5	1,09+5	1,11+5	1,14+5	1,28+5	1,37+5	1,28+5	1,14+5	1,11+5	1,09+5

Таблица 126 — Июнь, $\widetilde{W}=100$, $\varphi=50°$ с. ш., $\lambda=285°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ									
	106,6°	90,0°	85,0°	80,0°	50,0°	26,7°	50,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	0,0	3,9	4,5	5,1	8,3	12,0	15,8	18,7	19,3	20,1
45	—	6,72+0	9,95+0	9,04+0	5,99+0	6,12+0	6,19+0	6,33+0	5,64+0	4,88+0
50	—	1,94+1	2,85+1	2,57+1	1,62+1	1,61+1	1,68+1	1,80+1	1,62+1	1,41+1
53	—	5,29+1	7,79+1	7,04+1	4,53+1	4,54+1	4,63+1	4,80+1	4,42+1	3,85+1
55	—	1,27+2	1,88+2	1,71+2	1,13+2	1,16+2	1,15+2	1,14+2	1,07+2	9,25+1
57	1,67+0	1,89+2	2,82+2	2,58+2	1,80+2	1,88+2	1,82+2	1,72+2	1,60+2	1,37+2
59	3,05+0	2,40+2	3,62+2	3,36+2	2,48+2	2,68+2	2,53+2	2,26+2	2,06+2	1,74+2
61	5,55+0	2,92+2	4,48+2	4,23+2	3,38+2	3,79+2	3,45+2	2,89+2	2,55+2	2,12+2
63	1,01+1	2,19+2	3,42+2	3,34+2	2,91+2	3,39+2	3,02+2	2,43+2	1,97+2	1,59+2
65	1,84+1	1,35+2	2,16+2	2,26+2	2,14+2	2,57+2	2,32+2	1,92+2	1,29+2	9,86+1
67	3,36+1	1,02+2	1,69+2	1,95+2	1,97+2	2,37+2	2,22+2	1,97+2	1,07+2	7,53+1
69	6,12+1	7,80+1	1,44+2	2,04+2	2,77+2	3,75+2	3,25+2	2,49+2	1,03+2	5,96+1
71	1,12+2	6,15+1	1,32+2	2,46+2	4,43+2	6,64+2	5,32+2	3,51+2	1,15+2	5,09+1
73	2,03+2	5,26+1	1,34+2	3,21+2	6,23+2	9,35+2	7,52+2	5,00+2	1,50+2	5,09+1
75	3,70+2	5,38+1	1,63+2	4,50+2	8,15+2	1,15+3	9,76+2	7,18+2	2,23+2	6,51+1
80	1,66+3	1,87+2	5,34+2	1,27+3	1,59+3	1,80+3	1,82+3	1,85+3	7,96+2	2,88+2
85	7,44+3	1,70+3	3,24+3	5,54+3	6,78+3	7,55+3	7,33+3	6,93+3	4,16+3	2,24+3
90	3,34+4	1,67+4	2,07+4	2,50+4	3,14+4	3,54+4	3,21+4	2,66+4	2,23+4	1,81+4
95	1,14+5	1,04+5	1,05+5	1,06+5	1,11+5	1,15+5	1,11+5	1,06+5	1,05+5	1,04+5
105	1,60+5	1,69+5	1,74+5	1,79+5	2,08+5	2,25+5	2,08+5	1,79+5	1,74+5	1,69+5

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ									
	106,6°	90,0°	85,6°	80,6°	50,0°	25,7°	50,6°	80,6°	85,6°	90,6°
	и t, ч									
	0,0	3,9	4,5	5,1	8,3	12,6	15,6	18,7	19,3	20,1
45	—	3,51+0	5,19+0	4,66+0	3,05+0	3,12+0	3,08+0	3,00+0	2,87+0	2,66+0
50	—	2,53+1	3,71+1	3,30+1	2,05+1	2,05+1	2,06+1	2,08+1	2,05+1	1,92+1
[illegible]	—	5,74+1	8,44+1	7,53+1	4,77+1	4,81+1	4,79+1	4,74+1	4,67+1	4,35+1
[illegible]	—	8,32+1	1,23+2	1,10+2	7,22+1	7,40+1	7,24+1	6,97+1	6,81+1	6,31+1
57	—	9,11+1	1,36+2	1,23+2	8,43+1	8,86+1	8,48+1	7,81+1	7,53+1	6,91+1
[illegible]	—	9,63+1	1,45+2	1,33+2	9,71+1	1,05+2	9,78+1	8,52+1	8,06+1	7,31+1
[illegible]	—	1,02+2	1,56+2	1,45+2	1,14+2	1,29+2	1,15+2	9,38+1	8,64+1	7,71+1
[illegible]	—	7,94+1	1,24+2	1,18+2	1,02+2	1,20+2	1,04+2	7,92+1	6,91+1	6,03+1
[illegible]	1,81+0	5,53+1	8,82+1	8,77+1	8,34+1	1,03+2	8,68+1	6,30+1	4,99+1	4,21+1
[illegible]	[illegible]+0	4,16+1	6,83+1	7,20+1	7,62+1	9,80+1	8,16+1	5,80+1	3,97+1	3,18+1
[illegible]	3,02+0	3,16+1	5,65+1	6,86+1	1,02+2	1,53+2	1,13+2	6,48+1	3,50+1	2,45+1
[illegible]	1,10−1	2,43+1	4,90+1	7,35+1	1,62+2	2,86+2	1,86+2	8,33+1	3,44+1	1,95+1
[illegible]	2,00+1	1,95+1	4,42+1	8,30+1	2,12+2	3,86+2	2,49+2	1,10+2	3,79+1	1,69+1
[illegible]	3,64+1	1,72+1	4,49+1	1,03+2	2,61+2	4,52+2	3,08+2	1,50+2	4,87+1	1,74+1
[illegible]	1,62+2	3,64+1	1,05+2	2,57+2	4,62+2	6,38+2	5,27+2	3,68+2	1,51+2	5,31+1
[illegible]	7,31+2	3,00+2	5,98+2	1,07+3	1,69+3	2,17+3	1,83+3	1,33+3	7,65+2	3,95+2
[illegible]	3,28+3	2,97+3	3,83+3	4,79+3	7,43+3	9,40+3	7,60+3	5,10+3	4,11+3	3,22+3
[illegible]	[illegible]9+4	1,85+4	1,98+4	2,11+4	3,01+4	3,63+4	3,01+4	2,11+4	1,98+4	1,85+4
[illegible]	1,69+4	3,02+4	3,37+4	3,76+4	6,77+4	9,27+4	6,77+4	3,76+4	3,37+4	3,02+4

Таблица 128 — Июнь, $\overline{W}=100$, $\varphi=50°$ с. ш., $\lambda=320°$

	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ									
	106,6°	90,0°	85,0°	80,0°	50,0°	26,7°	50,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t, ч									
	0,0	3,9	4,5	5,1	8,3	12,0	15,6	18,7	19,3	20,1
55	—	2,48+0	3,68+0	3,31+0	2,16+0	2,21+0	2,21+0	2,22+0	2,04+0	1,88+0
59	—	7,23+0	1,06+1	9,49+0	5,89+0	5,86+0	6,03+0	6,36+0	5,88+0	5,48+0
[illegible]	—	2,03+1	2,98+1	2,67+1	1,69+1	1,70+1	1,72+1	1,75+1	1,65+1	1,54+1
55	—	4,90+1	7,25+1	6,52+1	4,26+1	4,36+1	4,30+1	4,20+1	4,02+1	3,72+1
57	—	7,18+1	1,07+2	9,74+1	6,66+1	6,98+1	6,73+1	6,28+1	5,94+1	5,45+1
[illegible]	—	9,06+1	1,37+2	1,26+2	9,15+1	9,91+1	9,27+1	8,18+1	7,59+1	6,87+1
61	—	1,11+2	1,70+2	1,59+2	1,25+2	1,41+2	1,27+2	1,05+2	9,46+1	8,43+1
[illegible]	—	9,82+1	1,53+2	1,47+2	1,26+2	1,49+2	1,30+2	1,00+2	8,57+1	7,46+1
65	81+0	7,54+1	1,20+2	1,20+2	1,14+2	1,40+2	1,19+2	8,82+1	6,83+1	5,74+1
67	3,30+0	5,67+1	9,41+1	1,01+2	1,12+2	1,46+2	1,21+2	8,41+1	5,52+1	4,34+1
69	6,02+0	4,31+1	7,84+1	9,84+1	1,55+2	2,38+2	1,74+2	9,69+1	4,94+1	3,35+1
71	10—1	3,33+1	6,87+1	1,08+2	2,50+2	4,49+2	2,90+2	1,27+2	4,97+1	2,70+1
[illegible]	2[illegible]—1	2,69+1	6,31+1	1,26+2	3,40+2	6,33+2	4,02+2	1,72+2	5,65+1	2,38+1
75	3,64+1	2,42+1	6,63+1	1,62+2	4,36+2	7,78+2	5,16+2	2,39+2	7,51+1	2,54+1
80	1,63+2	5,63+1	1,68+2	4,21+2	8,45+2	1,24+3	9,65+2	6,06+2	2,42+2	8,31+1
85	1—2	4,76+2	9,85+2	1,83+3	3,59+3	5,15+3	3,88+3	2,29+3	1,26+3	6,27+2
90	3,28+3	4,71+3	6,38+3	8,36+3	1,68+4	2,45+4	1,72+4	8,92+3	6,85+3	5,10+3
95	1,19+4	2,94+4	3,24+4	3,57+4	6,07+4	8,05+4	6,07+4	3,57+4	3,24+4	2,94+4
105	1,69+4	4,79+4	5,38+4	6,04+4	1,12+5	1,57+5	1,12+5	6,04+4	5,38+4	4,79+4

Таблица 129 — Июнь, $\overline{W}=10$, $\varphi=55°$ с ш, $\lambda=215°$

h, км	Концентрация электронов N_e см$^{-3}$ при γ									
	101,6°	90,0°	85,0°	80,0°	50 0°	31,7°	50,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t, ч									
	0,0	3,5	4.1	4,9	8,5	12,0	15,5	19,1	19,7	20,5
45	—	2,74+0	4,08+0	3,74+0	2,63+0	2,68+0	2,64+0	2,56+0	2,47+0	2,32+0
50	—	1,98+1	2,91+1	2,64+1	1,77+1	1,76+1	1,77+1	1,78+1	1,76+1	1,67+1
53	—	4,50+1	6,66+1	6,06+1	4,12+1	4,15+1	4,13+1	4,08+1	4,03+1	3,80+1
55	—	6,56+1	9,76+1	8,93+1	6,28+1	6,42+1	6,29+1	6,02+1	5,91+1	5,54+1
57	—	7,19+1	1,08+2	9,97+1	7,36+1	7,68+1	7,38+1	6,75+1	6,54+1	6,07+1
59	—	7,60+1	1,15+2	1,08+2	8 51+1	9,14+1	8,55+1	7,35+1	6,99+1	6,41+1
61	—	8,07+1	1,21+2	1,19+2	1,01+2	1,13+2	1,02+2	8,13+1	7,55+1	6,81+1
63	—	6,51+1	1,02+2	9,98+1	9,36+1	1,08+2	9,48+1	7,00+1	6,23+1	5,50+1
65	—	4,73+1	7,61+1	7,68+1	8,01+1	9,69+1	8,21+1	5,65+1	4,67+1	4,00+1
67	—	3,55+1	5,90+1	6,28+1	7,48+1	9,51+1	7,82+1	5,03+1	3,69+1	3,01+1
69	—	2,70+1	4,88+1	5,90+1	1,02+2	1,50+2	1,09+2	5,36+1	3,19+1	2,31+1
71	1,63+0	2 07+1	4,20+1	6,14+1	1,62+2	2,80+2	1,79+2	6,55+1	3,00+1	1,81+1
73	3 30+0	1,63+1	3,70+1	6,63+1	2,09+2	3,79+2	2,37+2	8,26+1	3,09+1	1,51+1
75	6,69+0	1,39+1	3 58+1	7,88+1	2,52+2	4,45+2	2,89+2	1,09+2	3,69+1	1,44+1
80	3,91+1	2,48+1	7,37+1	1,83+2	4,29+2	6,31+2	4,80+2	2,60+2	1,03+2	3,56+1
85	2,61+2	1,94+2	4,04+2	7,51+2	1,54+3	2,13+3	1,65+3	9,36+2	5,16+2	2,55+2
90	1,74+3	1,91+3	2,58+3	3,38+3	6,77+3	9,22+3	6,91+3	3,60+3	2,77+3	2,07+3
95	8 39+3	1 19+4	1,33+4	1,49+4	2,78+4	3,58+4	2,73+4	1,49+4	1,33+4	1 19+4
105	1 39+4	1 95+4	2,28+4	2,67+4	6,25+4	9,13+4	6,25+4	2,67+4	2,28+4	1,95+4

Таблица 130 — Июнь, $\overline{W}=100$, $\varphi=55°$ с ш, $\lambda=215°$

км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ									
	101,6°	90,0°	85,0°	80,0°	50,0°	31,7°	50,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t, ч									
	0,0	3,5	4,1	4,9	8,5	12,0	15,5	19,1	19,7	20,5
45	—	1,95+0	2,89+0	2,66+0	1,86+0	1,90+0	1,89+0	1,87+0	1,75+0	1,64+0
50	—	5,67+0	8,36+0	7,62+0	5,08+0	5,06+0	5,15+0	5,37+0	5,07+0	4,79+0
53	—	1,61+1	2,37+1	2,17+1	1,47+1	1,48+1	1,49+1	1,50+1	1,44+1	1,36+1
55	—	3,89+1	5,79+1	5,31+1	3,73+1	3,81+1	3,75+1	3,63+1	3,51+1	3,28+1
57	—	5,68+1	8,53+1	7,90+1	5,82+1	6,07+1	5,86+1	5,41+1	5,17+1	4,80+1
59	—	7,15+1	1,09+2	1,02+2	8,02+1	8,60+1	8,08+1	7,02+1	6,59+1	6,03+1
61	—	8,82+1	1,36+2	1,30+2	1,11+2	1,23+2	1,12+2	9,01+1	8,27+1	7,44+1
63	—	8,04+1	1,26+2	1,24+2	1,16+2	1,34+2	1,18+2	8,79+1	7,71+1	6,79+1
65	—	6,45+1	1,04+2	1,05+2	1,09+2	1,32+2	1,13+2	7,86+1	6,39+1	5,46+1
67	—	4,85+1	8,13+1	8,81+1	1,10+2	1,42+2	1,15+2	7,22+1	5,12+1	4,12+1
69	1,10+0	3,68+1	6,77+1	8,44+1	1,55+2	2,33+2	1,67+2	7,93+1	4,48+1	3,16+1
71	2,22+0	2,83+1	5,88+1	8,95+1	2,50+2	4,42+2	2,79+2	9,93+1	4,30+1	2,49+1
73	4,50+0	2,25+1	5,26+1	9,98+1	3,36+2	6,23+2	3,84+2	1,29+2	4,56+1	2,10+1
75	9,11+0	1,95+1	5,25+1	1,23+2	4,23+2	7,65+2	4,86+2	1,74+2	5,64+1	2,06+1
80	5,32+1	3,82+1	1,17+2	3,01+2	7,90+2	1,22+3	8,86+2	4,29+2	1,66+2	5,57+1
85	3,56+2	3,08+2	6,70+2	1,30+3	3,34+3	5,08+3	3,57+3	1,62+3	8,57+2	4,05+2
90	2,38+3	3,04+3	4,33+3	5,96+3	1,57+4	2,42+4	1,60+4	6,35+3	4,65+3	3,30+3
95	1,21+4	1,90+4	2,20+4	2,55+4	5,62+4	7,98+4	5,62+4	2,55+4	2,20+4	1,90+4
105	1,89+4	3,10+4	3,66+4	4,31+4	1,05+5	1,55+5	1,05+5	4,31+4	3,66+4	3,10+4

Таблица 131 — Июнь, $\overline{W}=10$, $\varphi=55°$, с. ш., $\lambda=250°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ									
	101,6°	90,0°	85,0°	80,0°	50,0°	31,7°	50,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t, ч									
	0,0	3,5	4,1	4,9	8,5	12,0	15,5	19,1	19,7	20,5
45	—	9,11+0	1,36+1	1,25+1	8,98+0	9,17+0	9,10+0	8,95+0	8,45+0	7,26+0
50	—	6,58+1	9,70+1	8,87+1	6,65+1	6,04+1	6,08+1	6,17+1	6,04+1	5,25+1
53	—	1,47+2	2,18+2	2,00+2	1,39+2	1,40+2	1,40+2	1,39+2	1,36+2	1,18+2
55	—	2,11+2	3,14+2	2,90+2	2,08+2	2,12+2	2,09+2	2,01+2	1,95+2	1,68+2
57	—	2,31+2	3,47+2	3,24+2	2,43+2	2,54+2	2,45+2	2,26+2	2,16+2	1,84+2
59	—	2,44+2	3,71+2	3,51+2	2,81+2	3,02+2	2,84+2	2,48+2	2,31+2	1,94+2
61	—	2,54+2	3,93+2	3,79+2	3,29+2	3,65+2	3,33+2	2,72+2	2,46+2	2,03+2
63	—	1,67+2	2,63+2	2,62+2	2,49+2	2,86+2	2,56+2	2,00+2	1,66+2	1,33+2
65	1,99+0	9,25+1	1,50+2	1,60+2	1,65+2	1,95+2	1,76+2	1,41+2	9,73+1	7,42+1
67	4,03+0	6,97+1	1,16+2	1,35+2	1,41+2	1,63+2	1,56+2	1,39+2	7,94+1	5,65+1
69	8,17+0	5,34+1	9,80+1	1,39+2	1,91+2	2,42+2	2,18+2	1,72+2	7,49+1	4,45+1
71	1,66+1	4,21+1	9,02+1	1,68+2	3,10+2	4,35+2	3,62+2	2,40+2	8,25+1	3,75+1
73	3,35+1	3,59+1	9,12+1	2,16+2	4,18+2	5,82+2	4,91+2	3,36+2	1,04+2	3,57+1
75	6,79+1	3,66+1	1,10+2	2,99+2	5,22+2	6,81+2	6,09+2	4,74+2	1,51+2	4,56+1
80	3,97+2	1,25+2	3,51+2	8,13+2	8,91+2	9,30+2	1,00+3	1,18+3	5,22+2	1,93+2
85	2,63+3	1,13+3	2,08+3	3,40+3	3,31+3	3,27+3	3,55+3	4,25+3	2,67+3	1,50+3
90	1,74+4	1,12+4	1,32+4	1,51+4	1,46+4	1,43+4	1,48+4	1,61+4	1,42+4	1,21+4
95	8,39+4	6,92+4	6,75+4	6,59+4	5,76+4	5,43+4	5,76+4	6,59+4	6,75+4	6,92+4
105	1,30+5	1,13+5	1,15+5	1,18+5	1,32+5	1,38+5	1,32+5	1,18+5	1,15+5	1,13+5

Таблица 132 — Июнь, $\overline{W}=100$, $\varphi=55°$, с. ш., $\lambda=250°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ									
	101,6°	90,0°	85,0°	80,0°	50,0°	31,7°	50,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t, ч									
	0,0	3,5	4,1	4,9	8,5	12,0	15,5	19,1	19,7	20,5
45	—	6,42+0	9,57+0	8,90+0	6,36+0	6,47+0	6,53+0	6,68+0	5,97+0	5,12+0
50	—	1,86+1	2,74+1	2,53+1	1,71+1	1 70+1	1,76+1	1,90+1	1,71+1	1,48+1
53	—	5,05+1	7,47+1	6,91+1	4,78+1	4 79+1	4 87+1	5,05+1	4,67+1	4 03+1
55	—	1,21+2	1,81+2	1,68+2	1,20+2	1,22+2	1 21+2	1,20+2	1,13+2	9,68+1
57	—	1,80+2	2,71+2	2,54+2	1,91+2	1 99+2	1 93+2	1,82+2	1 69+2	1,44+2
59	—	2,29+2	3,48+2	3,31+2	2,65+2	2,83+2	2 69+2	2,39+2	2,18+2	1,82+2
61	—	2,78+2	4,30+2	4,17+2	3,61+2	4,00+2	3,68+2	3,05+2	2,70+2	2,22+2
63	1,31+0	2,06+2	3 25+2	3,26+2	3,08+2	3,53+2	3,19+2	2,54+2	2,06+2	1,65+2
65	2,66+0	1,25+2	2,03+2	2,19+2	2,24+2	2,63+2	2,41+2	1,98+2	1,32+2	1,00+2
67	5,39+0	9,42+1	1,58+2	1,90+2	2,05+2	2,41+2	2,29+2	2,03+2	1,10+2	7,65+1
69	1,09+1	7,23+1	1,36+2	2,02+2	2,94+2	3,81+2	3,38+2	2,58+2	1,06+2	6,07+1
71	2,21+1	5,74+1	1,26+2	2,49+2	4,75+2	6,72+2	5,57+2	3,65+2	1,20+2	5,19+1
73	4,48+1	4,97+1	1,32+2	3,29+2	6,68+2	9,46+2	7,87+2	5,20+2	1,57+2	5,21+1
75	9,08+1	5,21+1	1,64+2	4,65+2	8,67+2	1,16+3	1 01+3	7,45+2	2,32+2	6,71+1
80	5,30+2	1,92+2	5,53+2	1,32+3	1,64+3	1,82+3	1 85+3	1,91+3	8,27+2	2,98+2
85	3,51+3	1,76+3	3,36+3	5,73+3	6,99+3	7,63+3	7,48+3	7,16+3	4,31+3	2,32+3
90	2,33+4	1,73+4	2,15+4	2,58+4	3,24+4	3,58+4	3,30+4	2 75+4	2 31+4	1 87+4
95	1,12+5	1,07+5	1,08+5	1,09+5	1,13+5	1,15+5	1 13+5	1 09+5	1,08+5	1,07+5
105	1,74+5	1,75+5	1,80+5	1,85+5	2,13+5	2,27+5	2,13+5	1,85+5	1,80+5	1,75+5

Таблица 133 — Июнь, $\overline{W}=10$, $\varphi=55°$ с ш, $\lambda=285°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ									
	101,6°	90,0°	85,0°	80,0°	50,0°	31,7°	50 0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t, ч									
	0,0	3,5	4,1	4,9	8,5	12,0	15,5	19,1	19,7	20,5
45	—	8,24+0	1,23+1	1,14+1	8,26+0	8,43+0	8,35+0	8,17+0	7,76+0	6,22+0
50	—	5,96+1	8,79+1	8,07+1	5,56+1	5,55+1	5,58+1	5,65+1	5,56+1	4,50+1
53	—	1,33+2	1,97+2	1,81+2	1,27+2	1,28+2	1 28+2	1,27+2	1,24+2	1,00+2
55	—	1,89+2	2,81+2	2,61+2	1,89+2	1,93+2	1,90+2	1,83+2	1,78+2	1,43+2
57	—	2,07+2	3,11+2	2,91+2	2,22+2	2,31+2	2 23+2	2,05+2	1,97+2	1,56+2
59	—	2,19+2	3,33+2	3,16+2	2,56+2	2,75+2	2 58+2	2,24+2	2,11+2	1,65+2
61	—	2,18+2	3,37+2	3,26+2	2,86+2	3,18+2	2,90+2	2,35+2	2,14+2	1,65+2
63	—	1,37+2	2,15+2	2,15+2	2,07+2	2,38+2	2,12+2	1,65+2	1,38+2	1,03+2
65	1,54+0	7,12+1	1,15+2	1,24+2	1,29+2	1,52+2	1,38+2	1,10+2	7,61+1	5,41+1
67	3,12+0	5,37+1	8,90+1	1,04+2	1,08+2	1,25+2	1 20+2	1,08+2	6,19+1	4,13+1
69	6,32+0	4,12+1	7,52+1	1,07+2	1,44+2	1,80+2	1,64+2	1,32+2	5,82+1	3,26+1
71	1,28+1	3,25+1	6,95+1	1,30+2	2,41+2	3,38+2	2 82+2	1,86+2	6,42+1	2,76+1
73	2,59+1	2,76+1	7,03+1	1,67+2	3,24+2	4 50+2	3,81+2	2,60+2	8,09+1	2,73+1
75	5,25+1	2,81+1	8,45+1	2,31+2	4,03+2	5 26+2	4,71+2	3,67+2	1,17+2	3,43+1
80	3,07+2	9,62+1	2,69+2	6,24+2	6,74+2	7 00+2	7 57+2	9,05+2	4,01+2	1,48+2
85	2,02+3	8,61+2	1,59+3	2,60+3	2 55+3	2,53+3	2 74+3	3,25+3	2,04+3	1,14+3
90	1,33+4	8,39+3	9,97+3	1,15+4	1,13+4	1 12+4	1,15+4	1,22+4	1,07+4	9,09+3
95	6 39+4	5,19+4	5,07+4	4,96+4	4,40+4	4 17+4	4 40+4	4,96+4	5,07+4	5,19+4
95	9,92+4	8,47+4	8,67+4	8,87+4	1,00+5	1 06+5	1,00+5	8,87+4	8,67+4	8,47+4

Таблица 134 — Июнь, $\overline{W}=100$, $\varphi=55°$ с. ш., $\lambda=285°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ									
	101,6°	90,0°	85,0°	80,0°	50,0°	31,7°	50,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t, ч									
	0,0	3,5	4,1	4,9	8,5	12,0	15,5	19,1	19,7	20,5
45	—	5,81+0	8,65+0	8,07+0	5,83+0	5,94+0	5,97+0	6,03+0	5,48+0	4,38+0
50	—	1,67+1	2,47+1	2,29+1	1,57+1	1,56+1	1,60+1	1,71+1	1,56+1	1,26+1
53	—	4,50+1	6,67+1	6,18+1	4,32+1	4,34+1	4,40+1	4,53+1	4,23+1	3,40+1
55	—	1,08+2	1,61+2	1,50+2	1,08+2	1,10+2	1,10+2	1,07+2	1,02+2	8,16+1
57	—	1,61+2	2,43+2	2,28+2	1,73+2	1,80+2	1,75+2	1,64+2	1,54+2	1,22+2
59	—	2,05+2	3,12+2	2,97+2	2,41+2	2,58+2	2,44+2	2,15+2	1,98+2	1,55+2
61	—	2,39+2	3,69+2	3,58+2	3,14+2	3,48+2	3,19+2	2,63+2	2,35+2	1,80+2
63	1,00+0	1,68+2	2,65+2	2,67+2	2,55+2	2,93+2	2,64+2	2,08+2	1,70+2	1,27+2
65	2,03+0	9,51+1	1,54+2	1,67+2	1,73+2	2,03+2	1,86+2	1,52+2	1,02+2	7,23+1
67	4,11+0	7,17+1	1,20+2	1,44+2	1,55+2	1,81+2	1,72+2	1,55+2	8,46+1	5,52+1
69	8,33+0	5,51+1	1,03+2	1,54+2	2,23+2	2,88+2	2,56+2	1,97+2	8,16+1	4,39+1
71	1,69+1	4,37+1	9,61+1	1,90+2	3,64+2	5,16+2	4,27+2	2,79+2	9,18+1	3,77+1
73	3,42+1	3,77+1	9,99+1	2,51+2	5,12+2	7,26+2	6,03+2	3,96+2	1,19+2	3,82+1
75	6,93+1	3,95+1	1,24+2	3,54+2	6,64+2	8,93+2	7,77+2	5,67+2	1,76+2	4,97+1
80	4,05+2	1,45+2	4,17+2	9,97+2	1,24+3	1,38+3	1,40+3	1,45+3	6,24+2	2,24+2
85	2,66+3	1,31+3	2,51+3	4,30+3	5,30+3	5,81+3	5,67+3	5,37+3	3,23+3	1,73+3
90	1,75+4	1,28+4	1,59+4	1,91+4	2,42+4	2,69+4	2,47+4	2,04+4	1,71+4	1,38+4
95	8,44+4	7,89+4	7,95+4	8,02+4	8,39+4	8,56+4	8,39+4	8,02+4	7,95+4	7,89+4
105	1,31+5	1,29+5	1,32+5	1,36+5	1,59+5	1,70+5	1,59+5	1,36+5	1,32+5	1,29+5

175 — Июнь, $\overline{W}=10$, $\varphi=55°$, с. ш., $\lambda=320°$

Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ									
101,6°	90,0°	85,0°	80,0°	50,0°	31,7°	50,0°	80,0°	85,0°	90,0°
и t, ч									
0,0	3,5	4,1	4,9	8,5	12,0	15,5	19,1	19,7	20,5
—	7,14+0	1,06+1	9,82+0	7,00+0	7,14+0	7,09+0	6,98+0	6,58+0	5,80+0
—	5,16+1	7,60+1	6,94+1	4,71+1	4,70+1	4,73+1	4,80+1	4,70+1	4,19+1
—	1,16+2	1,71+2	1,57+2	1,08+2	1,09+2	1,09+2	1,08+2	1,06+2	9,41+1
—	1,66+2	2,47+2	2,28+2	1,63+2	1,66+2	1,63+2	1,57+2	1,53+2	1,35+2
—	1,82+2	2,73+2	2,55+2	1,91+2	1,99+2	1,92+2	1,77+2	1,69+2	1,48+2
—	1,92+2	2,92+2	2,76+2	2,20+2	2,36+2	2,23+2	1,94+2	1,81+2	1,56+2
—	2,02+2	3,12+2	3,00+2	2,59+2	2,88+2	2,63+2	2,14+2	1,94+2	1,64+2
—	1,39+2	2,18+2	2,17+2	2,05+2	2,36+2	2,11+2	1,64+2	1,37+2	1,13+2
[illegible]	8,14+1	1,32+2	1,40+2	1,44+2	1,70+2	1,53+2	1,21+2	8,48+1	6,65+1
[illegible]	6,14+1	1,02+2	1,18+2	1,25+2	1,47+2	1,38+2	1,19+2	6,91+1	5,06+1
[illegible]	4,70+1	8,62+1	1,21+2	1,71+2	2,21+2	1,94+2	1,45+2	6,47+1	3,97+1
[illegible]	3,69+1	7,88+1	1,44+2	2,78+2	4,00+2	3,24+2	2,02+2	7,05+1	3,32+1
[illegible]	3,13+1	7,87+1	1,84+2	3,75+2	5,36+2	4,40+2	2,82+2	8,80+1	3,19+1
[illegible] 1	3,13+1	9,32+1	2,51+2	4,67+2	6,28+2	5,45+2	3,96+2	1,26+2	3,87+1
[illegible] 2	1,03+2	2,91+2	6,81+2	8,04+2	8,67+2	9,02+2	9,87+2	4,33+2	1,59+2
3	9,31+2	1,73+3	2,86+3	2,97+3	3,02+3	3,17+3	3,57+3	2,22+3	1,23+3
[illegible]	9,19+3	1,10+4	1,27+4	1,30+4	1,32+4	1,33+4	1,36+4	1,18+4	9,95+3
[illegible] 4	5,71+4	5,64+4	5,57+4	5,18+4	5,02+4	5,18+4	5,57+4	5,64+4	5,71+4
[illegible] 5	9,33+4	9,63+4	9,95+4	1,18+5	1,26+5	1,18+5	9,95+4	9,63+4	9,33+4

Таблица 136 — Июнь, $\overline{W}=100$, $\varphi=55°$, с ш, $\lambda=320°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ									
	101,6°	90,0°	85,0°	80,0°	50,0°	31,7°	50,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t, ч									
	0,0	3,5	4,1	4,9	8,5	12,0	15,5	19,1	19,7	20,5
45	—	5,04+0	7,50+0	6,97+0	4,95+0	5,04+0	5,10+0	5,23+0	4,65+0	4,10+0
50	—	1,46+1	2,15+1	1,98+1	1,34+1	1,33+1	1,38+1	1,49+1	1,34+1	1,18+1
53	—	3,99+1	5,91+1	5,46+1	3,75+1	3,76+1	3,83+1	3,98+1	3,67+1	3,25+1
55	—	9,62+1	1,43+2	1,33+2	9,44+1	9,61+1	9,56+1	9,43+1	8,88+1	7,82+1
57	—	1,43+2	2,14+2	2,00+2	1,50+2	1,56+2	1,52+2	1,43+2	1,33+2	1,16+2
59	—	1,80+2	2,75+2	2,61+2	2,07+2	2,22+2	2,11+2	1,87+2	1,71+2	1,47+2
61	—	2,21+2	3,41+2	3,30+2	2,84+2	3,15+2	2,90+2	2,41+2	2,13+2	1,80+2
63	1,03+0	1,71+2	2,70+2	2,70+2	2,55+2	2,92+2	2,63+2	2,10+2	1,70+2	1,39+2
65	2,09+0	1,10+2	1,79+2	1,92+2	1,97+2	2,31+2	2,10+2	1,70+2	1,16+2	9,03+1
67	4,23+0	8,32+1	1,40+2	1,66+2	1,84+2	2,18+2	2,04+2	1,74+2	9,61+1	6,88+1
69	8,56+0	6,39+1	1,20+2	1,76+2	2,63+2	3,46+2	3,01+2	2,19+2	9,21+1	5,43+1
71	1,73+1	5,05+1	1,11+2	2,14+2	4,28+2	6,21+2	5,01+2	3,09+2	1,03+2	4,60+1
73	3,51+1	4,34+1	1,14+2	2,81+2	6,01+2	8,75+2	7,08+2	4,39+2	1,32+2	4,54+1
75	7,12+1	4,48+1	1,40+2	3,94+2	7,80+2	1,08+3	9,11+2	6,27+2	1,95+2	5,71+1
80	4,16+2	1,59+2	4,62+2	1,11+3	1,48+3	1,69+3	1,66+3	1,61+3	6,89+2	2,46+2
85	2,76+3	1,45+3	2,81+3	4,84+3	6,30+3	7,08+3	6,74+3	6,05+3	3,60+3	1,92+3
90	1,84+4	1,43+4	1,80+4	2,19+4	2,93+4	3,33+4	2,99+4	2,34+4	1,94+4	1,55+4
95	8,86+4	8,92+4	9,10+4	9,28+4	1,03+5	1,08+5	1,03+5	9,28+4	9,10+4	8,92+4
105	1,37+5	1,46+5	1,51+5	1,57+5	1,93+5	2,12+5	1,93+5	1,57+5	1,51+5	1,46+5

Таблица 137 — Июнь $\overline{W}=10$ $\varphi=55°$ с т $\lambda=355°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ									
	101 6°	90,0°	85,0°	80,0°	50,0°	31,7°	50,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t, ч									
	0,0	3,5	4,1	4,9	8,5	12,0	15,5	19,1	19,7	20,5
45	—	2,51+0	3,74+0	3,42+0	2,39+0	2,45+0	2,41+0	2,32+0	2,25+0	2,13+0
50	—	1,81+1	2,67+1	2,42+1	1,61+1	1,61+1	1,61+1	1,62+1	1,61+1	1,54+1
53	—	4,15+1	6,12+1	5,56+1	3,77+1	3,80+1	3,78+1	3,73+1	3,69+1	3,51+1
55	—	6,07+1	9,03+1	8,25+1	5,78+1	5,91+1	5,79+1	5,53+1	5,44+1	5,14+1
57	—	6,65+1	9,98+1	9,21+1	6,77+1	7,07+1	6,79+1	6,19+1	6,01+1	5,63+1
59	—	7,03+1	1,07+2	9,98+1	7,83+1	8,41+1	7,86+1	6,74+1	6,44+1	5,95+1
61	—	7,53+1	1,16+2	1,10+2	9,39+1	1,05+2	9,44+1	7,50+1	7,01+1	6,38+1
63	—	6,23+1	9,79+1	9,51+1	8,90+1	1,03+2	8,99+1	6,57+1	5,92+1	5,28+1
65	—	4,69+1	7,53+1	7,54+1	7,87+1	9,55+1	8,02+1	5,40+1	4,59+1	3,98+1
67	—	3,52+1	5,85+1	6,16+1	7,48+1	9,65+1	7,73+1	4,70+1	3,61+1	2,99+1
69	—	2,67+1	4,82+1	5,69+1	1,01+2	1,53+2	1,07+2	4,83+1	3,08+1	2,28+1
71	1,00+0	2,04+1	4,11+1	5,74+1	1,59+2	2,86+2	1,74+2	5,63+1	2,81+1	1,77+1
73	2,03+0	1,59+1	3,53+1	5,92+1	2,03+2	3,87+2	2,27+2	6,82+1	2,75+1	1,44+1
75	4,11+0	1,32+1	3,28+1	6,69+1	2,41+2	4,54+2	2,74+2	8,77+1	3,09+1	1,31+1
80	2,40+1	1,95+1	5,81+1	1,44+2	4,05+2	6,48+2	4,53+2	2,02+2	7,83+1	2,71+1
85	1,61+2	1,41+2	3,05+2	5,84+2	1,45+3	2,17+3	1,55+3	7,26+2	3,88+2	1,85+2
90	1,07+3	1,39+3	1,94+3	2,63+3	6,36+3	9,40+3	6,48+3	2,80+3	2,09+3	1,50+3
95	5,79+3	8,66+3	1,00+4	1,16+4	2,57+4	3,66+4	2,57+4	1,16+4	1,00+4	8,66+3
105	9,11+3	1,41+4	1,72+4	2,08+4	5,89+4	9,34+4	5,89+4	2,08+4	1,72+4	1,41+4

Таблица 138 — Июнь, $\overline{W}=100$, $\varphi=55°$ с. ш., $\lambda=355°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ									
	101,6°	90,0°	85,0°	80,0°	50,0°	31,7°	50,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t, ч									
	0,0	3,5	4,1	4,9	8,5	12,0	15,5	19,1	19,7	20,5
45	—	1,79+0	2,65+0	2,43+0	1,70+0	1,74+0	1,72+0	1,69+0	1,60+0	1,51+0
50	—	5,22+0	7,69+0	6,99+0	4,64+0	4,63+0	4,70+0	4,85+0	4,64+0	4,42+0
53	—	1,49+1	2,21+1	2,01+1	1,36+1	1,37+1	1,37+1	1,38+1	1,33+1	1,27+1
55	—	3,63+1	5,39+1	4,94+1	3,46+1	3,53+1	3,47+1	3,35+1	3,25+1	3,07+1
57	—	5,27+1	7,91+1	7,31+1	5,37+1	5,61+1	5,40+1	4,96+1	4,77+1	4,47+1
59	—	6,62+1	1,01+2	9,41+1	7,38+1	7,92+1	7,43+1	6,42+1	6,07+1	5,61+1
61	—	8,22+1	1,27+2	1,21+2	1,03+2	1,14+2	1,03+2	8,28+1	7,66+1	6,97+1
63	—	7,69+1	1,21+2	1,18+2	1,10+2	1,27+2	1,11+2	8,21+1	7,32+1	6,52+1
65	—	6,39+1	1,03+2	1,03+2	1,08+2	1,30+2	1,10+2	7,47+1	6,27+1	5,42+1
67	—	4,80+1	8,06+1	8,61+1	1,09+2	1,44+2	1,14+2	6,70+1	5,00+1	4,08+1
69	—	3,64+1	6,68+1	8,10+1	1,54+2	2,38+2	1,64+2	7,08+1	4,30+1	3,12+1
71	1,37+0	2,79+1	5,73+1	8,31+1	2,46+2	4,52+2	2,70+2	8,48+1	4,00+1	2,44+1
73	2,77+0	2,19+1	5,00+1	8,83+1	3,26+2	6,38+2	3,67+2	1,06+2	4,02+1	2,00+1
75	5,61+0	1,83+1	4,76+1	1,03+2	4,04+2	7,83+2	4,61+2	1,39+2	4,68+1	1,86+1
80	3,28+1	2,98+1	9,21+1	2,37+2	7,46+2	1,25+3	8,35+2	3,35+2	1,27+2	4,23+1
85	2,19+2	2,25+2	5,06+2	1,01+3	3,14+3	5,20+3	3,37+3	1,26+3	6,46+2	2,96+2
90	1,46+3	2,22+3	3,27+3	4,66+3	1,49+4	2,49+4	1,51+4	4,96+3	3,51+3	2,40+3
95	7,90+3	1,39+4	1,66+4	1,99+4	5,32+4	8,22+4	5,32+4	1,99+4	1,66+4	1,39+4
105	1,24+4	2,26+4	2,76+4	3,37+4	9,89+4	1,59+5	9,89+4	3,37+4	2,76+4	2,26+4

Таблица 139 — Июнь, $\overline{W}=10$, $\varphi=60°$ с. ш., $\lambda=90°$

h, км	Концентрация электронов N_e, $см^{-3}$ при χ									
	96,6°	90,0°	85,0°	80,0°	50,0°	36,7°	50,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t, ч									
	0,0	2,7	3,7	4,5	8,6	12,0	15,3	19,3	20,2	21,2
45	—	2,41+0	3,54+0	3,34+0	2,59+0	2,64+0	2,60+0	2,51+0	2,43+0	2,28+0
50	—	1,74+1	2,53+1	2,36+1	1,73+1	1,73+1	1,74+1	1,75+1	1,73+1	1,64+1
53	—	3,96+1	5,78+1	5,42+1	4,06+1	4,08+1	4,06+1	4,01+1	3,96+1	3,74+1
55	—	5,78+1	8,49+1	8,00+1	6,20+1	6,31+1	6,21+1	5,93+1	5,82+1	5,46+1
57	1,50+0	6,33+1	9,39+1	8,94+1	7,30+1	7,56+1	7,32+1	6,65+1	6,44+1	5,98+1
59	2,98+0	6,69+1	1,00+2	9,71+1	8,48+1	8,99+1	8,51+1	7,25+1	6,89+1	6,32+1
61	5,54+0	7,12+1	1,09+2	1,07+2	1,02+2	1,11+2	1,02+2	8,04+1	7,46+1	6,72+1
63	8,62+0	5,77+1	8,98+1	9,06+1	9,52+1	1,07+2	9,62+1	6,95+1	6,19+1	5,45+1
65	1,09+1	4,22+1	6,73+1	7,03+1	8,26+1	9,64+1	8,42+1	5,64+1	4,67+1	3,99+1
67	1,15+1	3,17+1	5,23+1	5,79+1	7,81+1	9,51+1	8,08+1	5,00+1	3,70+1	3,00+1
69	1,19+1	2,41+1	4,35+1	5,50+1	1,09+2	1,50+2	1,15+2	5,32+1	3,19+1	2,30+1
71	1,21+1	1,86+1	3,78+1	5,81+1	1,79+2	2,81+2	1,94+2	6,49+1	3,00+1	1,80+1
73	1,05+1	1,49+1	3,35+1	6,34+1	2,32+2	3,79+2	2,57+2	8,14+1	3,06+1	1,49+1
75	1,05+1	1,31+1	3,29+1	7,60+1	2,78+2	4,45+2	3,10+2	1,07+2	3,62+1	1,41+1
80	3,20+1	2,61+1	7,00+1	1,77+2	4,56+2	6,33+2	5,00+2	2,51+2	9,91+1	3,37+1
85	2,38+2	1,99+2	3,86+2	7,27+2	1,62+3	2,13+3	1,71+3	9,02+2	4,93+2	2,39+2
90	1,94+3	1,84+3	2,47+3	3,27+3	7,10+3	9,23+3	7,21+3	3,48+3	2,65+3	1,94+3
95	1,12+4	1,12+4	1,27+4	1,44+4	2,85+4	3,58+4	2,85+4	1,44+4	1,27+4	1,12+4
105	1,83+4	1,83+4	2,18+4	2,59+4	6,64+4	9,15+4	6,64+4	2,59+4	2,16+4	1,83+4

Таблица 140 — Июнь, $\overline{W}=100$, $\varphi=60°$, с. ш., $\lambda=90°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ									
	96,6°	90,0°	85,0°	80,0°	50,0°	36,7°	50,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t, ч									
	0,0	2,7	3,7	4,5	8,6	12,0	15,3	19,3	20,2	21,2
45	—	1,71+0	2,51+0	2,38+0	1,84+0	1,87+0	1,86+0	1,83+0	1,72+0	1,62+0
50	—	4,99+0	7,26+0	6,82+0	4,99+0	4,97+0	5,04+0	5,26+0	4,98+0	4,71+0
53	—	1,42+1	2,07+1	1,94+1	1,45+1	1,46+1	1,46+1	1,48+1	1,42+1	1,34+1
55	—	3,43+1	5,04+1	4,76+1	3,69+1	3,75+1	3,70+1	3,58+1	3,46+1	3,24+1
57	—	5,01+1	7,42+1	7,09+1	5,78+1	5,98+1	5,81+1	5,33+1	5,10+1	4,73+1
59	—	6,30+1	9,46+1	9,16+1	7,99+1	8,46+1	8,04+1	6,92+1	6,50+1	5,95+1
61	1,33+0	7,78+1	1,19+2	1,17+2	1,11+2	1,21+2	1,12+2	8,90+1	8,16+1	7,34+1
63	4,31+0	7,13+1	1,11+2	1,12+2	1,18+2	1,33+2	1,19+2	8,72+1	7,66+1	6,73+1
65	7,77+0	5,75+1	9,18+1	9,63+1	1,13+2	1,32+2	1,15+2	7,83+1	6,39+1	5,44+1
67	1,02+1	4,33+1	7,22+1	8,13+1	1,15+2	1,42+2	1,19+2	7,18+1	5,12+1	4,10+1
69	1,23+1	3,30+1	6,04+1	7,88+1	1,67+2	2,33+2	1,77+2	7,87+1	4,49+1	3,15+1
71	1,46+1	2,55+1	5,29+1	8,49+1	2,77+2	4,43+2	3,03+2	9,84+1	4,30+1	2,48+1
73	1,43+1	2,05+1	4,79+1	9,57+1	3,75+2	6,24+2	4,17+2	1,27+2	4,52+1	2,08+1
75	1,54+1	1,84+1	4,85+1	1,19+2	4,69+2	7,67+2	5,24+2	1,71+2	5,53+1	2,02+1
80	5,03+1	4,04+1	1,10+2	2,93+2	8,49+2	1,22+3	9,31+2	4,16+2	1,60+2	5,27+1
85	3,80+2	3,17+2	6,43+2	1,26+3	3,58+3	5,09+3	3,78+3	1,57+3	8,21+2	3,81+2
90	3,10+3	2,94+3	4,15+3	5,81+3	1,69+4	2,43+4	1,72+4	6,18+3	4,46+3	3,10+3
95	1,78+4	1,78+4	2,10+4	2,47+4	5,95+4	8,01+4	5,95+4	2,47+4	2,10+4	1,78+4
105	2,91+4	2,91+4	3,50+4	4,19+4	1,12+5	1,56+5	1,12+5	4,19+4	3,50+4	2,91+4

Таблица 141 — Июнь, $\overline{W}=10$, $\varphi=60°$ с. ш., $\lambda=165°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ									
	96,6°	90,0°	85,0°	80,0°	50,0°	36,7°	50,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t, ч									
	0,0	2,7	3,7	4,5	8,6	12,0	15,3	19,3	20,2	21,2
45	—	2,22+0	3,25+0	3,06+0	2,36+0	2,41+0	2,37+0	2,28+0	2,22+0	2,10+0
50	—	1,60+1	2,32+1	2,16+1	1,58+1	1,58+1	1,58+1	1,59+1	1,58+1	1,51+1
53	—	3,66+1	5,33+1	4,98+1	3,72+1	3,74+1	3,72+1	3,67+1	3,63+1	3,46+1
55	—	5,37+1	7,87+1	7,40+1	5,72+1	5,82+1	5,73+1	5,46+1	5,37+1	5,08+1
57	1,43+0	5,88+1	8,70+1	8,27+1	6,73+1	6,97+1	6,74+1	6,11+1	5,94+1	5,56+1
59	2,86+0	6,22+1	9,31+1	8,98+1	7,82+1	8,29+1	7,85+1	6,66+1	6,36+1	5,88+1
61	5,32+0	6,68+1	1,02+2	9,97+1	9,46+1	1,03+2	9,50+1	7,44+1	6,94+1	6,31+1
63	8,33+0	5,55+1	8,62+1	8,66+1	9,09+1	1,03+2	9,16+1	6,56+1	5,90+1	5,25+1
65	1,06+1	4,21+1	6,69+1	6,93+1	8,16+1	9,55+1	8,28+1	5,42+1	4,61+1	3,98+1
67	1,12+1	3,16+1	5,21+1	5,69+1	7,88+1	9,71+1	8,09+1	4,72+1	3,63+1	3,00+1
69	1,14+1	2,40+1	4,32+1	5,33+1	1,10+2	1,54+2	1,15+2	4,86+1	3,10+1	2,29+1
71	1,17+1	1,84+1	3,71+1	5,45+1	1,78+2	2,88+2	1,91+2	5,67+1	2,84+1	1,77+1
73	1,02+1	1,45+1	3,22+1	5,70+1	2,29+2	3,90+2	2,51+2	6,84+1	2,76+1	1,44+1
75	9,65+0	1,23+1	3,02+1	6,51+1	2,72+2	4,58+2	3,01+2	8,73+1	3,08+1	1,29+1
80	2,45+1	2,06+1	5,58+1	1,42+2	4,41+2	6,53+2	4,83+2	1,99+2	7,70+1	2,61+1
85	1,76+2	1,47+2	2,96+2	5,75+2	1,56+3	2,19+3	1,65+3	7,13+2	3,77+2	1,77+2
90	1,44+3	1,36+3	1,69+3	2,59+3	6,82+3	9,47+3	6,93+3	2,76+3	2,03+3	1,44+3
95	8,27+3	8,27+3	9,73+3	1,14+4	2,74+4	3,69+4	2,74+4	1,14+4	9,73+3	8,27+3
105	1,35+4	1,35+4	1,67+4	2,06+4	6,40+4	9,41+4	6,40+4	2,06+4	1,67+4	1,35+4

Таблица 142 — Июнь, $\overline{W}=100$, $\varphi=60°$ с. ш., $\lambda=165°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ									
	96,6°	90,0°	85,0°	80,0°	50,0°	36,7°	50,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t, ч									
	0,0	2,7	3,7	4,5	8,6	12,0	15,3	19,3	20,2	21,2
45	—	1,58+0	2,31+0	2,18+0	1,68+0	1,71+0	1,70+0	1,66+0	1,58+0	1,49+0
50	—	4,61+0	6,69+0	6,26+0	4,57+0	4,56+0	4,61+0	4,77+0	4,57+0	4,36+0
53	—	1,32+1	1,93+1	1,81+1	1,35+1	1,35+1	1,35+1	1,36+1	1,31+1	1,25+1
55	—	3,22+1	4,71+1	4,44+1	3,43+1	3,49+1	3,44+1	3,31+1	3,21+1	3,04+1
57	—	4,67+1	6,90+1	6,57+1	5,34+1	5,53+1	5,36+1	4,90+1	4,71+1	4,41+1
59	—	5,86+1	8,77+1	8,47+1	7,37+1	7,81+1	7,41+1	6,34+1	5,99+1	5,54+1
61	1,29+0	7,29+1	1,11+2	1,09+2	1,03+2	1,13+2	1,04+2	8,21+1	7,59+1	6,89+1
63	4,20+0	6,85+1	1,06+2	1,07+2	1,12+2	1,26+2	1,13+2	8,19+1	7,29+1	6,48+1
65	7,53+0	5,74+1	9,12+1	9,48+1	1,11+2	1,30+2	1,13+2	7,49+1	6,29+1	5,43+1
67	9,87+0	4,31+1	7,18+1	7,97+1	1,16+2	1,45+2	1,19+2	6,73+1	5,03+1	4,09+1
69	1,18+1	3,28+1	5,99+1	7,60+1	1,68+2	2,40+2	1,76+2	7,12+1	4,34+1	3,12+1
71	1,40+1	2,52+1	5,18+1	7,92+1	2,77+2	4,55+2	2,98+2	8,53+1	4,03+1	2,43+1
73	1,37+1	2,00+1	4,57+1	8,53+1	3,70+2	6,42+2	4,07+2	1,06+2	4,04+1	1,99+1
75	1,39+1	1,73+1	4,41+1	1,01+2	4,57+2	7,89+2	5,08+2	1,39+2	4,66+1	1,84+1
80	3,85+1	3,17+1	8,89+1	2,34+2	8 20+2	1,26+3	8,99+2	3,30+2	1,24+2	4,07+1
85	2,82+2	2,35+2	4,94+2	1,00+3	3,45+3	5,24+3	3,64+3	1,24+3	6,30+2	2,83+2
90	2,30+3	2,18+3	3,19+3	4,62+3	1,63+4	2,51+4	1,66+4	4,92+3	3,42+3	2,30+3
95	1,32+4	1,32+4	1,62+4	1,97+4	5,76+4	8,29+4	5,76+4	1,97+4	1,62+4	1,32+4
105	2,16+4	2,16+4	2,69+4	3,34+4	1 08+5	1,61+5	1,08+5	3,34+4	2,69+4	2,16+4

Таблица 143 — Июнь, $\overline{W}=10$, $\varphi=60°$, с ш, $\lambda=215°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ									
	96,6°	90,0°	85,0°	80,0°	50,0°	36,7°	50,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t, ч									
	0 0	2,7	3,7	4,5	8 6	12,0	15,3	19,3	20,2	21,2
45	—	5,07+0	7,52+0	7,17+0	5,60+0	5,69+0	5,66+0	5,57+0	5,25+0	4,70+0
50	—	3,66+1	5 38+1	5 06+1	3,75+1	3,75+1	3,77+1	3,83+1	3,75+1	3,39+1
53	—	8,24+1	1,21+2	1,15+2	8,67+1	8,72+1	8,70+1	8,65+1	8,47+1	7,63+1
55	1,11+0	1,18+2	1,76+2	1,67+2	1,31+2	1,33+2	1,31+2	1,26+2	1,23+2	1,10+2
57	2,61+0	1,30+2	1,94+2	1,87+2	1,54+2	1,59+2	1,55+2	1,42+2	1,36+2	1,20+2
59	5 18+0	1 37+2	2,08+2	2,03+2	1,79+2	1,89+2	1,80+2	1,56+2	1,45+2	1,27+2
61	9 57+0	1 44+2	2,22+2	2,21+2	2 12+2	2,31+2	2,14+2	1,73+2	1,56+2	1,33+2
63	1,47+1	1,02+2	1 61+2	1 66+2	1,75+2	1,96+2	1,79+2	1 36+2	1,14+2	9,50+1
65	1,87+1	6,30+1	1,02+2	1,12+2	1,29+2	1,48+2	1,35+2	1,03+2	7,37+1	5,86+1
67	2,00+1	4,76+1	7,93+1	9,51+1	1 14+2	1,31+2	1 22+2	1 00+2	5,99+1	4,45+1
69	2 11+1	3,66+1	6,75+1	9,86+1	1,59+2	1 98+2	1,75+2	1,22+2	5,58+1	3,48+1
71	2 15+1	2,92+1	6,23+1	1,19+2	2 65+2	3,63+2	2,99+2	1 69+2	6,01+1	2,89+1
73	1 98+1	2,54+1	6,28+1	1 52+2	3 56+2	4,87+2	4,05+2	2,34+2	7,39+1	2,73+1
75	2,56+1	2,68+1	7 51+1	2,08+2	4,38+2	5,71+2	4,96+2	3 28+2	1,04+2	3,22+1
80	1 24+2	9,49+1	2 37+2	5,60+2	7,25+2	7,93+2	7,97+2	8,08+2	3,52+2	1,27+2
85	9,81+2	8 16+2	1,40+3	2,35+3	2,63+3	2,74+3	2,78+3	2,92+3	1,80+3	9,83+2
90	7 97+3	7 56+3	8,93+3	1,05+4	1,15+4	1,19+4	1,17+4	1,12+4	9,59+3	7,97+3
95	4,58+4	4 58+4	4 58+4	4,58+4	4,57+4	4,57+4	4,57+4	4,58+4	4,58+4	4,58+4
105	7,48+4	7 48+4	7,85+4	8,23+4	1 07+5	1 17+5	1,07+5	8,23+4	7,85+4	7,48+4

Таблица 144 — Июнь, $\overline{W}=100$, $\varphi=60°$ с ш, $\lambda=215°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ									
	96,6°	90,0°	85,0°	80,0°	50,0°	36,7°	50,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t, ч									
	0,0	2,7	3,7	4,5	8,6	12,0	15,3	19,3	20,2	21,2
45	—	3,58+0	5,31+0	5,09+0	3,97+0	4,02+0	4,06+0	4,16+0	3,71+0	3,32+0
50	—	1,04+1	1,52+1	1,45+1	1,07+1	1,06+1	1,09+1	1,19+1	1,07+1	9,61+0
53	—	2,85+1	4,21+1	4,01+1	3,02+1	3,02+1	3,06+1	3,19+1	2,95+1	2,65+1
55	—	6,88+1	1,02+2	9,76+1	7,61+1	7,73+1	7,69+1	7,58+1	7,14+1	6,38+1
57	1,06+0	1,02+2	1,53+2	1,47+2	1,21+2	1,25+2	1,22+2	1,15+2	1,07+2	9,43+1
59	1,52+0	1,29+2	1,95+2	1,92+2	1,68+2	1,78+2	1,70+2	1,51+2	1,37+2	1,19+2
61	2,29+0	1,58+2	2,43+2	2,43+2	2,32+2	2,52+2	2,36+2	1,94+2	1,71+2	1,46+2
63	7,28+0	1,27+2	2,00+2	2,07+2	2,17+2	2,42+2	2,23+2	1,74+2	1,41+2	1,17+2
65	1,33+1	8,56+1	1,39+2	1,54+2	1,76+2	2,01+2	1,85+2	1,45+2	1,01+2	7,97+1
67	1,80+1	6,47+1	1,09+2	1,35+2	1,63+2	1,95+2	1,81+2	1,47+2	8,35+1	6,06+1
69	2,24+1	4,99+1	9,41+1	1,44+2	2,45+2	3,11+2	2,72+2	1,84+2	7,95+1	4,77+1
71	2,68+1	4,01+1	8,80+1	1,77+2	4,10+2	5,65+2	4,64+2	2,59+2	8,78+1	4,00+1
73	2,79+1	3,56+1	9,14+1	2,33+2	5,74+2	7,96+2	6,54+2	3,66+2	1,11+2	3,88+1
75	3,86+1	3,88+1	1,13+2	3,28+2	7,36+2	9,79+2	8,34+2	5,21+2	1,62+2	4,76+1
80	1,94+2	1,47+2	3,77+2	9,19+2	1,35+3	1,54+3	1,48+3	1,33+3	5,64+2	1,98+2
85	1,54+3	1,28+3	2,30+3	4,02+3	5,72+3	6,45+3	6,05+3	5,00+3	2,95+3	1,54+3
90	1,25+4	1,19+4	1,48+4	1,83+4	2,68+4	3,05+4	2,72+4	1,94+4	1,59+4	1,25+4
95	7,19+4	7,19+4	7,44+4	7,71+4	9,31+4	9,93+4	9,31+4	7,71+4	7,44+4	7,19+4
105	1,17+5	1,17+5	1,24+5	1,31+5	1,76+5	1,94+5	1,76+5	1,31+5	1,24+5	1,17+5

Таблица 145 — Июнь, $\overline{W}=10$, $\varphi=60°$ с ш., $\lambda=250°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ									
	96,6°	90,0°	85,0°	80,0°	50,0°	36,7°	50,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t, ч									
	0,0	2,7	3,7	4,5	8,6	12,0	15,3	19,3	20,2	21,2
45	—	6,54+0	9,87+0	9,48+0	7,54+0	7,67+0	7,61+0	7,43+0	7,07+0	5,59+0
50	—	4,73+1	7,06+1	6,70+1	5,06+1	5,06+1	5,08+1	5,14+1	5,06+1	4,04+1
53	—	1,05+2	1,58+2	1,51+2	1,16+2	1,17+2	1,16+2	1,15+2	1,13+2	9,01+1
55	—	1,50+2	2,26+2	2,17+2	1,73+2	1,76+2	1,73+2	1,66+2	1,62+2	1,28+2
57	2,28+0	1,64+2	2,50+2	2,42+2	2,03+2	2,10+2	2,04+2	1,87+2	1,79+2	1,40+2
59	4,53+0	1,73+2	2,67+2	2,63+2	2,36+2	2,50+2	2,38+2	2,04+2	1,92+2	1,48+2
61	8,34+0	1,71+2	2,68+2	2,69+2	2,62+2	2 86+2	2 65+2	2,12+2	1,93+2	1,46+2
63	1,27+1	1,07+2	1,71+2	1,78+2	1,91+2	2,14+2	1,95+2	1,48+2	1,24+2	9,15+1
65	1,61+1	5,57+1	9,19+1	1,03+2	1,20+2	1 37+2	1,26+2	9,85+1	6,85+1	4,79+1
67	1,72+1	4,21+1	7,10+1	8,70+1	9,97+1	1,12+2	1,08+2	9,61+1	5,56+1	3,65+1
69	1,83+1	3,25+1	6,05+1	9,09+1	1,34+2	1,62+2	1,49+2	1,17+2	5,22+1	2,88+1
71	1,74+1	2,61+1	5,69+1	1,13+2	2,32+2	3,07+2	2,63+2	1,66+2	5,76+1	2,44+1
73	1,60+1	2,32+1	5,87+1	1,47+2	3,10+2	4,08+2	3,54+2	2,31+2	7,22+1	2,40+1
75	2,30+1	2,53+1	7,22+1	2,04+2	3,81+2	4,77+2	4,32+2	3,24+2	1,04+2	3,00+1
80	1,25+2	9,61+1	2,36+2	5,48+2	6,08+2	6,31+2	6,68+2	7,91+2	3,52+2	1,29+2
85	9,86+2	8,20+2	1,39+3	2,28+3	2,29+3	2,30+3	2,42+3	2,84+3	1,78+3	9,88+2
90	7,88+3	7,47+3	8,69+3	1,00+4	1 01+4	1,01+4	1,03+4	1 07+4	9,33+3	7,88+3
95	4,50+4	4,50+4	4,41+4	4,33+4	3,91+4	3,77+4	3,91+4	4,33+4	4,41+4	4,50+4
105	7,34+4	7,34+4	7,55+4	7,78+4	9,10+4	9,60+4	9,10+4	7,78+4	7,55+4	7,34+4

Таблица 146 — Июнь, $\widehat{W}=100$, $\varphi=60°$ с. ш., $\lambda=250°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ									
	96,6°	90,0°	85,0°	80,0°	50,0°	36,7°	50,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t, ч									
	0,0	2,7	3,7	4,5	8,6	12,0	15,3	19,3	20,2	21,2
45	—	4,61+0	6,95+0	6,71+0	5,32+0	5,40+0	5,42+0	5,47+0	4,99+0	3,94+0
50	—	1,33+1	1,98+1	1,90+1	1,42+1	1,42+1	1,45+1	1,55+1	1,42+1	1,13+1
53	—	3,57+1	5,35+1	5,13+1	3,93+1	3,94+1	3,98+1	4,10+1	3,84+1	3,05+1
55	—	8,56+1	1,29+2	1,24+2	9,88+1	1,00+2	9,96+1	9,74+1	9,27+1	7,31+1
57	—	1,28+2	1,95+2	1,90+2	1,59+2	1,64+2	1,60+2	1,49+2	1,40+2	1,09+2
59	1,32+0	1,63+2	2,51+2	2,48+2	2,22+2	2,35+2	2,24+2	1,96+2	1,80+2	1,39+2
61	1,96+0	1,87+2	2,94+2	2,96+2	2,88+2	3,13+2	2,92+2	2,37+2	2,11+2	1,60+2
63	6,17+0	1,32+2	2,11+2	2,21+2	2,35+2	2,63+2	2,41+2	1,87+2	1,53+2	1,13+2
65	1,14+1	7,42+1	1,23+2	1,39+2	1,60+2	1,82+2	1,69+2	1,36+2	9,18+1	6,38+1
67	1,55+1	5,61+1	9,58+1	1,21+2	1,43+2	1,62+2	1,55+2	1,37+2	7,58+1	4,87+1
69	1,95+1	4,35+1	8,30+1	1,31+2	2,09+2	2,58+2	2,34+2	1,74+2	7,31+1	3,87+1
71	2,18+1	3,52+1	7,87+1	1,65+2	3,50+2	4,68+2	3,98+2	2,47+2	8,21+1	3,32+1
73	2,25+1	3,18+1	8,36+1	2,20+2	4,91+2	6,57+2	5,61+2	3,51+2	1,06+2	3,35+1
75	3,39+1	3,58+1	1,06+2	3,12+2	6,31+2	8,08+2	7,16+2	5,01+2	1,56+2	4,33+1
80	1,89+2	1,44+2	3,65+2	8,76+2	1,14+3	1,24+3	1,25+3	1,27+3	5,47+2	1,94+2
85	1,49+3	1,24+3	2,20+3	3,78+3	4,83+3	5,26+3	5,11+3	4,70+3	2,82+3	1,49+3
90	1,19+4	1,13+4	1,38+4	1,68+4	2,21+4	2,43+4	2,25+4	1,79+4	1,49+4	1,19+4
95	6,81+4	6,81+4	6,90+4	6,99+4	7,51+4	7,70+4	7,51+4	6,99+4	6,90+4	6,81+4
105	1,11+5	1,11+5	1,15+5	1,19+5	1,44+5	1,53+5	1,44+5	1,19+5	1,15+5	1,11+5

Таблица 147 — Июнь, $\overline{W}=10$, $\varphi=60°$ с. ш., $\lambda=285°$

h, км	Концентрация электронов N_e, $см^{-3}$ при χ									
	96,6°	90,0°	85,0°	80,0°	50,0°	36,7°	50,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t, ч									
	0,0	2,7	3,7	4,5	8,6	12,0	15,3	19,3	20,2	21,2
45	—	3,69+0	5,60+0	5,39+0	4,33+0	4,41+0	4,36+0	4,20+0	4,06+0	2,97+0
50	—	2,66+1	4,00+1	3,81+1	2,91+1	2,91+1	2,91+1	2,94+1	2,91+1	2,15+1
53	—	5,93+1	8,95+1	8,56+1	6,65+1	6,69+1	6,66+1	6,58+1	6,50+1	4,79+1
55	—	8,41+1	1,28+2	1,23+2	9,88+1	1,01+2	9,90+1	9,45+1	9,27+1	6,78+1
57	1,06+0	9,21+1	1,41+2	1,37+2	1,16+2	1,20+2	1,17+2	1,06+2	1,03+2	7,43+1
59	2,09+0	9,73+1	1,51+2	1,49+2	1,35+2	1,43+2	1,36+2	1,16+2	1,10+2	7,85+1
61	3,85+0	8,99+1	1,42+2	1,43+2	1,41+2	1,53+2	1,42+2	1,12+2	1,03+2	7,26+1
63	5,82+0	5,62+1	9,05+1	9,37+1	1,02+2	1,14+2	1,03+2	7,61+1	6,62+1	4,54+1
65	7,37+0	2,92+1	4,83+1	5,29+1	6,32+1	7,30+1	6,55+1	4,76+1	3,59+1	2,36+1
67	7,83+0	2,20+1	3,71+1	4,35+1	5,29+1	6,10+1	5,61+1	4 40+1	2,86+1	1,79+1
69	8,24+0	1,69+1	3,11+1	4,32+1	6,96+1	8,71+1	7,59+1	5,05+1	2,56+1	1,40+1
71	7,14+0	1,33+1	2,84+1	5,12+1	1,26+2	1,78+2	1,40+2	6,90+1	2,65+1	1,14+1
73	6,13+0	1,12+1	2,73+1	6,24+1	1,65+2	2,35+2	1,86+2	9,27+1	3,05+1	1,06+1
75	8,28+0	1,11+1	3,08+1	8,26+1	2,00+2	2,74+2	2,25+2	1,27+2	4,08+1	1,21+1
80	4,32+1	3,42+1	8,73+1	2,11+2	3,09+2	3,52+2	3,39+2	3,03+2	1,29+2	4,51+1
85	3,35+2	2,79+2	5,01+2	8,71+2	1,19+3	1,32+3	1,26+3	1,08+3	6,41+2	3,36+2
90	2,65+3	2,51+3	3,10+3	3,80+3	5,26+3	5,88+3	5,35+3	4,04+3	3,33+3	2,65+3
95	1,51+4	1,51+4	1,56+4	1,63+4	2,00+4	2,15+4	2,00+4	1,63+4	1,56+4	1,51+4
105	2,46+4	2,46+4	2,68+4	2,92+4	4,66+4	5,47+4	4,66+4	2,92+4	2,68+4	2,46+4

Таблица 148 — Июнь, $\overline{W}=100$, $\varphi=60°$ с. ш., $\lambda=285°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ									
	96,6°	90,0°	85,0°	80,0°	50,0°	36,7°	50,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t, ч									
	0,0	2,7	3,7	4,5	8,6	12,0	15,3	19,3	20,2	21,2
45	—	2,60+0	3,94+0	3,81+0	3,05+0	3,10+0	3,09+0	3,04+0	2,86+0	2,09+0
50	—	7,46+0	1,12+1	1,07+1	8,16+0	8,14+0	8,25+0	8,58+0	8,15+0	6,02+0
53	—	2,00+1	3,01+1	2,90+1	2,24+1	2,25+1	2,26+1	2,28+1	2,19+1	1,61+1
55	—	4,79+1	7,27+1	7,01+1	5,63+1	5,73+1	5,66+1	5,47+1	5,28+1	3,86+1
57	—	7,17+1	1,10+2	1,07+2	9,06+1	9,37+1	9,10+1	8,35+1	7,99+1	5,79+1
59	—	9,12+1	1,42+2	1,40+2	1,27+2	1,34+2	1,27+2	1,10+2	1,03+2	7,36+1
61	—	9,84+1	1,55+2	1,56+2	1,54+2	1,68+2	1,55+2	1,24+2	1,13+2	7,94+1
63	2,80+0	6,89+1	1,11+2	1,15+2	1,25+2	1,40+2	1,27+2	9,48+1	8,12+1	5,56+1
65	5,17+0	3,83+1	6,34+1	7,00+1	8,31+1	9,57+1	8,65+1	6,40+1	4,73+1	3,10+1
67	6,98+0	2,89+1	4,92+1	5,89+1	7,37+1	8,56+1	7,86+1	6,10+1	3,81+1	2,36+1
69	8,66+0	2,22+1	4,20+1	6,10+1	1,09+2	1,41+2	1,19+2	7,34+1	3,51+1	1,84+1
71	8,80+0	1,75+1	3,84+1	7,25+1	1,86+2	2,67+2	2,08+2	1,00+2	3,67+1	1,52+1
73	8,43+0	1,50+1	3,79+1	9,11+1	2,57+2	3,74+2	2,91+2	1,38+2	4,35+1	1,44+1
75	1,19+1	1,53+1	4,40+1	1,24+2	3,27+2	4,61+2	3,70+2	1,93+2	5,98+1	1,69+1
80	6,39+1	5,01+1	1,33+2	3,32+2	5,77+2	6,98+2	6,34+2	4,78+2	1,97+2	6,64+1
85	4,97+2	4,14+2	7,77+2	1,41+3	2,46+3	2,97+3	2,60+3	1,76+3	9,94+2	4,98+2
90	3,93+3	3,72+3	4,83+3	6,20+3	1,11+4	1,36+4	1,13+4	6,60+3	5,18+3	3,93+3
95	2,23+4	2,23+4	2,39+4	2,56+4	3,73+4	4,24+4	3,73+4	2,56+4	2,39+4	2,23+4
105	3,64+4	3,64+4	4,00+4	4,38+4	7,19+4	8,51+4	7,19+4	4,38+4	4,00+4	3,64+4

Таблица 149 — Июнь, $\bar{W}=10$, $\varphi=60°$ с. ш., $\lambda=320°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ									
	96,6°	90,0°	85,0°	80,0°	50,0°	36,7°	50,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t, ч									
	0,0	2,7	3,7	4,5	8,6	12,0	15,3	19,3	20,2	21,2
45	—	8,20+0	1,23+1	1,18+1	9,36+0	9,51+0	9,45+0	9,25+0	8,77+0	7,19+0
50	—	5,92+1	8,81+1	8,35+1	6,27+1	6,27+1	6,30+1	6,39+1	6,27+1	5,20+1
53	—	1,32+2	1,98+2	1,88+2	1,44+2	1,45+2	1,44+2	1,43+2	1,41+2	1,16+2
55	1,35+0	1,88+2	2,83+2	2,71+2	2,15+2	2,19+2	2,16+2	2,07+2	2,02+2	1,65+2
57	3,18+0	2,06+2	3,13+2	3,03+2	2,53+2	2,62+2	2,54+2	2,33+2	2,23+2	1,81+2
59	6,31+0	2,18+2	3,35+2	3,29+2	2,94+2	3,11+2	2,96+2	2,55+2	2,39+2	1,91+2
61	1,16+1	2,21+2	3,46+2	3,47+2	3,37+2	3,66+2	3,40+2	2,73+2	2,47+2	1,94+2
63	1,77+1	1,40+2	2,23+2	2,32+2	2,46+2	2,76+2	2,52+2	1,93+2	1,61+2	1,23+2
65	2,25+1	7,35+1	1,21+2	1,36+2	1,56+2	1,78+2	1,65+2	1,30+2	8,96+1	6,49+1
67	2,40+1	5,56+1	9,35+1	1,15+2	1,31+2	1,46+2	1,42+2	1,28+2	7,30+1	4,94+1
69	2,56+1	4,30+1	7,99+1	1,21+2	1,77+2	2,13+2	1,97+2	1,58+2	6,91+1	3,91+1
71	2,49+1	3,46+1	7,52+1	1,51+2	2,99+2	3,90+2	3,39+2	2,24+2	7,68+1	3,31+1
73	2,27+1	3,09+1	7,83+1	1,98+2	4,01+2	5,21+2	4,58+2	3,13+2	9,74+1	3,28+1
75	3,22+1	3,41+1	9,74+1	2,76+2	4,94+2	6,08+2	5,60+2	4,40+2	1,41+2	4,13+1
80	1,74+2	1,33+2	3,23+2	7,47+2	7,97+2	8,17+2	8,76+2	1,08+3	4,84+2	1,79+2
85	1,37+3	1,14+3	1,92+3	3,12+3	2,97+3	2,93+3	3,14+3	3,88+3	2,45+3	1,38+3
90	1,10+4	1,05+4	1,20+4	1,38+4	1,31+4	1,29+4	1,33+4	1,46+4	1,29+4	1,10+4
95	6,31+4	6,31+4	6,13+4	5,96+4	5,10+4	4,83+4	5,10+4	5,96+4	6,13+4	6,31+4
105	1,03+5	1,03+5	1,05+5	1,07+5	1,19+5	1,23+5	1,19+5	1,07+5	1,05+5	1,03+5

Таблица 150 — Июнь, $\overline{W}=100$, $\varphi=60°$ с ш, $\lambda=320°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ									
	96,6°	90,0°	85,0°	80,0°	50,0°	36,7°	50,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t, ч									
	0,0	2,7	3,7	4,5	8,6	12,0	15,3	19,3	20,2	21,2
45	—	5,78+0	8,68+0	8,37+0	6,61+0	6,70+0	6,74+0	6,85+0	6,19+0	5,07+0
50	—	1,66+1	2,48+1	2,37+1	1,77+1	1,76+1	1,81+1	1,94+1	1,77+1	1,46+1
53	—	4,50+1	6,72+1	6,44+1	4,91+1	4,92+1	4,98+1	5,15+1	4,79+1	3,95+1
55	—	1,08+2	1,62+2	1,56+2	1,23+2	1,25+2	1,24+2	1,22+2	1,16+2	9,47+1
57	1,30+0	1,61+2	2,44+2	2,37+2	1,98+2	2,04+2	1,99+2	1,86+2	1,74+2	1,41+2
59	1,85+0	2,04+2	3,15+2	3,10+2	2,76+2	2 92+2	2,79+2	2,45+2	2,25+2	1,79+2
61	2,74+0	2,42+2	3,79+2	3,82+2	3,69+2	4,01+2	3,74+2	3,05+2	2,71+2	2,13+2
63	8,65+0	1,72+2	2,75+2	2,88+2	3,05+2	3,40+2	3,13+2	2,45+2	1,99+2	1,51+2
65	1,59+1	9,86+1	1,62+2	1,84+2	2,10+2	2,39+2	2,23+2	1,82+2	1,21+2	8,70+1
67	2,17+1	7,46+1	1,27+2	1,61+2	1,89+2	2,13+2	2,06+2	1,85+2	1,00+2	6,65+1
69	2,73+1	5,78+1	1,10+2	1,76+2	2,75+2	3,38+2	3,09+2	2,37+2	9,75+1	5,28+1
71	3,12+1	4,69+1	1,05+2	2,22+2	4,54+2	5,98+2	5,17+2	3,36+2	1,11+2	4,54+1
73	3,21+1	4,28+1	1,13+2	2,99+2	6,39+2	8,41+2	7,30+2	4,79+2	1,45+2	4,62+1
75	4,80+1	4,88+1	1,45+2	4,26+2	8,21+2	1,03+3	9,32+2	6,85+2	2,14+2	6,02+1
80	2,66+2	2,01+2	5 05+2	1,20+3	1,49+3	1,60+3	1,64+3	1,74+3	7,58+2	2,72+2
85	2,10+3	1,75+3	3 06+3	5,21+3	6,32+3	6,76+3	6,69+3	6,48+3	3,93+3	2,11+3
90	1,69+4	1,60+4	1,94+4	2,33+4	2,91+4	3,14+4	2,96+4	2,48+4	2,08+4	1,69+4
95	9,65+4	9,65+4	9,69+4	9,74+4	9,96+4	1,00+5	9,96+4	9,74+4	9,69+4	9,65+4
105	1,58+5	1,58+5	1,62+5	1,66+5	1,90+5	1,99+5	1,90+5	1,66+5	1,62+5	1,58+5

Таблица 151 — Июнь, $\overline{W}=10$, $\varphi=60°$ с. ш., $\lambda=355°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ									
	96,6°	90,0°	85,0°	80,0°	50,0°	36,7°	50,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t, ч									
	0,0	2,7	3,7	4,5	8,6	12,0	15,3	19,3	20,2	21,2
45	—	3,78+0	5,59+0	5,32+0	4,14+0	4,21+0	4,18+0	4,10+0	3,88+0	3,53+0
50	—	2,73+1	4,00+1	3,75+1	2,77+1	2,77+1	2,79+1	2,83+1	2,77+1	2,55+1
53	—	6,16+1	9,06+1	8,53+1	6,43+1	6,47+1	6,45+1	6,41+1	6,28+1	5,76+1
55	—	8,89+1	1,31+2	1,25+2	9,73+1	9,90+1	9,76+1	9,38+1	9,13+1	8,30+1
57	2,07+0	9,73+1	1,45+2	1,39+2	1,14+2	1,18+2	1,15+2	1,06+2	1,01+2	9,09+1
59	4,12+0	1,03+2	1,56+2	1,52+2	1,33+2	1,41+2	1,34+2	1,16+2	1,08+2	9,61+1
61	7,61+0	1,08+2	1,66+2	1,65+2	1,58+2	1,72+2	1,59+2	1,28+2	1,16+2	1,01+2
63	1,17+1	8,05+1	1,26+2	1,30+2	1,36+2	1,53+2	1,39+2	1,05+2	8,86+1	7,52+1
65	1,49+1	5,25+1	8,47+1	9,17+1	1,06+2	1,22+2	1,10+2	8,15+1	6,05+1	4,92+1
67	1,59+1	3,96+1	6,58+1	7,73+1	9,58+1	1,12+2	1,02+2	7,80+1	4,89+1	3,73+1
69	1,67+1	3,04+1	5,57+1	7,86+1	1,34+2	1,72+2	1,47+2	9,26+1	4,47+1	2,90+1
71	1,71+1	2,40+1	5,07+1	9,24+1	2,25+2	3,18+2	2,52+2	1,26+2	4,68+1	2,37+1
73	1,56+1	2,04+1	4,96+1	1,15+2	3,00+2	4,28+2	3,40+2	1,72+2	5,55+1	2,16+1
75	1,92+1	2,07+1	5,70+1	1,54+2	3,68+2	5,02+2	4,16+2	2,39+2	7,61+1	2,44+1
80	8,63+1	6,65+1	1,69+2	4,08+2	6,11+2	7,02+2	6,71+2	5,87+2	2,50+2	8,89+1
85	5,78+2	5,64+2	9,95+2	1,70+3	2,20+3	2,41+3	2,33+3	2,12+3	1,27+3	6,80+2
90	5,52+3	5,24+3	6,35+3	7,63+3	9,66+3	1,05+4	9,81+3	8,12+3	6,82+3	5,52+3
95	3,18+4	3,18+4	3,26+4	3,34+4	3,84+4	4,03+4	3,84+4	3,34+4	3,26+4	3,18+4
105	5,19+4	5,19+4	5,59+4	6,01+4	8,97+4	1,03+5	8,97+4	6,01+4	5,59+4	5,19+4

Таблица 152 — Июнь, $\overline{W}=100$, $\varphi=60°$ с. ш., $\lambda=355°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ									
	96,6°	90,0°	85,0°	80,0°	50,0°	36,7°	50,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t, ч									
	0,0	2,7	3,7	4,5	8,6	12,0	15,3	19,3	20,2	21,2
45	—	2,67+0	3,96+0	3,78+0	2,94+0	2,98+0	3,00+0	3,06+0	2,75+0	2,50+0
50	—	7,76+0	1,14+1	1,08+1	7,92+0	7,88+0	8,08+0	8,73+0	7,91+0	7,25+0
53	—	2,15+1	3,16+1	3,00+1	2,25+1	2,26+1	2,29+1	2,37+1	2,20+1	2,01+1
55	—	5,19+1	7,68+1	7,32+1	5,69+1	5,78+1	5,75+1	5,65+1	5,34+1	4,85+1
57	—	7,65+1	1,14+2	1,10+2	9,01+1	9,31+1	9,10+1	8,51+1	7,95+1	7,15+1
59	1,21+0	9,67+1	1,46+2	1,43+2	1,25+2	1,32+2	1,27+2	1,12+2	1,02+2	9,03+1
61	1,83+0	1,18+2	1,82+2	1,82+2	1,73+2	1,88+2	1,75+2	1,43+2	1,27+2	1,11+2
63	5,83+0	9,95+1	1,56+2	1,61+2	1,69+2	1,89+2	1,73+2	1,33+2	1,10+2	9,31+1
65	1,06+1	7,15+1	1,15+2	1,26+2	1,45+2	1,66+2	1,51+2	1,15+2	8,28+1	6,70+1
67	1,42+1	5,39+1	9,08+1	1,10+2	1,41+2	1,67+2	1,51+2	1,14+2	6,81+1	5,09+1
69	1,76+1	4,15+1	7,77+1	1,14+2	2,06+2	2,68+2	2,27+2	1,40+2	6,36+1	3,97+1
71	2,11+1	3,30+1	7,15+1	1,38+2	3,48+2	4,98+2	3,92+2	1,93+2	6,81+1	3,28+1
73	2,19+1	2,86+1	7,20+1	1,76+2	4,85+2	7,01+2	5,51+2	2,70+2	8,35+1	3,07+1
75	2,88+1	2,99+1	8,57+1	2,43+2	6,19+2	8,62+2	7,01+2	3,81+2	1,18+2	3,59+1
80	1,35+2	1,04+2	2,70+2	6,71+2	1,14+3	1,36+3	1,25+3	9,66+2	4,02+2	1,39+2
85	1,07+3	8,89+2	1,64+3	2,93+3	4,81+3	5,69+3	5,09+3	3,65+3	2,10+3	1,07+3
90	8,71+3	8,26+3	1,06+4	1,34+4	2,26+4	2,70+4	2,29+4	1,42+4	1,13+4	8,71+3
95	5,01+4	5,01+4	5,33+4	5,66+4	7,89+4	8,82+4	7,89+4	5,66+4	5,33+4	5,01+4
105	8,18+4	8,18+4	8,87+4	9,61+4	1,49+5	1,72+5	1,49+5	9,61+4	8,87+4	8,18+4

Таблица 153 — Июнь, $\overline{W}=10$, $\varphi=65°$ с. ш., $\lambda=90°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ							
	91,6°	85,0°	80,0°	50,0°	41,7°	50,0°	80,0°	85,0°
	и t, ч							
	0,0	3,0	4,0	9,1	12,0	14,8	19,8	21,0
45	3,10+0	5,19+0	5,19+0	4,70+0	4,76+0	4,73+0	4,65+0	4,39+0
50	2,24+1	3,71+1	3,66+1	3,13+1	3,13+1	3,14+1	3,19+1	3,13+1
53	5,05+1	8,40+1	8,31+1	7,27+1	7,30+1	7,28+1	7,24+1	7,09+1
55	7,27+1	1,22+2	1,21+2	1,10+2	1,11+2	1,10+2	1,06+2	1,03+2
57	7,96+1	1,35+2	1,36+2	1,30+2	1,33+2	1,31+2	1,19+2	1,14+2
59	8,41+1	1,44+2	1,48+2	1,53+2	1,59+2	1,53+2	1,31+2	1,22+2
61	8,84+1	1,55+2	1,62+2	1,82+2	1,93+2	1,83+2	1,45+2	1,31+2
63	6,47+1	1,16+2	1,26+2	1,56+2	1,69+2	1,57+2	1,17+2	9,85+1
65	4,14+1	7,62+1	8,81+1	1 20+2	1,32+2	1,22+2	9,05+1	6,59+1
67	3,15+1	5,99+1	7,56+1	1,07+2	1,19+2	1,11+2	8,72+1	5,35+1
69	2,48+1	5,23+1	7,99+1	1,54+2	1,82+2	1,63+2	1,05+2	4,96+1
71	2,08+1	5,05+1	9,87+1	2,65+2	3,35+2	2,84+2	1,45+2	5,28+1
73	2,01+1	5,42+1	1,28+2	3,56+2	4,51+2	3,83+2	2 00+2	6,38+1
75	2,46+1	6,88+1	1,76+2	4,31+2	5,28+2	4,63+2	2,78+2	8,86+1
80	1,03+2	2,24+2	4,71+2	6,79+2	7,37+2	7,17+2	5,75+2	2,93+2
85	7,98+2	1,26+3	1,97+3	2,42+3	2 53+3	2,50+3	2,44+3	1,49+3
90	6,49+3	7,57+3	8,80+3	1,06+4	1,10+4	1,07+4	9,35+3	7,94+3
95	3,73+4	3,79+4	3,84+4	4,16+4	4,23+4	4,16+4	3,84+4	3,79+4
105	6,09+4	6,51+4	6,96+4	9,97+4	1,08+5	9,97+4	6,96+4	6,51+4

Таблица 154 — Июнь, $\overline{W}=100$, $\varphi=65°$ с. ш., $\lambda=90°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ							
	91,6°	85,0°	80,0°	50,0°	41,7°	50,0°	80,0°	85,0°
	и t, ч							
	0,0	3,0	4,0	9,1	12,0	14,8	19,8	21,0
45	2,19+0	3,67+0	3,70+0	3,33+0	3,36+0	3,36+0	3,47+0	3,11+0
50	6,35+0	1,05+1	1,05+1	8,92+0	8,88+0	9,02+0	9,88+0	8,93+0
53	1,76+1	2,92+1	2,92+1	2,54+1	2,54+1	2,55+1	2,67+1	2,48+1
55	4,24+1	7,10+1	7,12+1	6,43+1	6,50+1	6,46+1	6,36+1	6,01+1
57	6,25+1	1,06+2	1,07+2	1,02+2	1,05+2	1,03+2	9,61+1	8,97+1
59	7,91+1	1,36+2	1,40+2	1,43+2	1,49+2	1,44+2	1,26+2	1,15+2
61	9,68+1	1,69+2	1,78+2	2,00+2	2,12+2	2,01+2	1,63+2	1,44+2
63	8,00+1	1,43+2	1,57+2	1,93+2	2,09+2	1,95+2	1,50+2	1,22+2
65	5,63+1	1,04+2	1,21+2	1,63+2	1,79+2	1,67+2	1,27+2	9,02+1
67	4,30+1	8,29+1	1,08+2	1,59+2	1,77+2	1,65+2	1,28+2	7,45+1
69	3,40+1	7,35+1	1,17+2	2,38+2	2,84+2	2,52+2	1,59+2	7,06+1
71	2,89+1	7,22+1	1,48+2	4,12+2	5,24+2	4,42+2	2,23+2	7,71+1
73	2,88+1	8,00+1	1,97+2	5,77+2	7,38+2	6,22+2	3,13+2	9,62+1
75	3,66+1	1,05+2	2,78+2	7,29+2	9,06+2	7,84+2	4,43+2	1,37+2
80	1,60+2	3,59+2	7,76+2	1,28+3	1,43+3	1,35+3	1,11+3	4,70+2
85	1,26+3	2,08+3	3,40+3	5,40+3	5,38+3	5,58+3	4,22+3	2,45+3
90	1,02+4	1,26+4	1,55+4	2,54+4	2,83+4	2,56+4	1,65+4	1,32+4
95	5,87+4	6,19+4	6,52+4	8,68+4	9,25+4	8,68+4	6,52+4	6,19+4
105	9,58+4	1,03+5	1,11+5	1,65+5	1,81+5	1,65+5	1,11+5	1,03+5

Таблица 155 — Июнь, $\overline{W}=10$, $\varphi=65°$ с. ш., $\lambda=215°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ							
	91,6°	85,0°	80,0°	50,0°	41,7°	50,0°	80,0°	85,0°
	и t, ч							
	0,0	3,0	4,0	9,1	12,0	14,8	19,8	21,0
45	5,58+0	1,05+1	1,07+1	9,76+0	9,88+0	9,81+0	9,63+0	9,12+0
50	4,03+1	7,53+1	7,53+1	6,51+1	6,51+1	6,52+1	6,63+1	6,51+1
53	9,02+1	1,69+2	1,70+2	1,50+2	1,50+2	1,50+2	1,49+2	1,46+2
55	1,29+2	2,42+2	2,45+2	2,25+2	2,27+2	2,25+2	2,16+2	2,10+2
57	1,41+2	2,68+2	2,75+2	2,66+2	2,72+2	2,66+2	2,43+2	2,32+2
59	1,49+2	2,88+2	2,99+2	3,11+2	3,24+2	3,12+2	2,67+2	2,49+2
61	1,53+2	3,01+2	3,20+2	3,64+2	3,86+2	3,65+2	2,89+2	2,61+2
63	9,76+1	1,96+2	2,17+2	2,71+2	2,93+2	2,74+2	2,07+2	1,72+2
65	5,24+1	1,09+2	1,31+2	1,75+2	1,92+2	1,80+2	1,42+2	9,72+1
67	4,02+1	8,55+1	1,13+2	1,46+2	1,58+2	1,53+2	1,39+2	7,92+1
69	3,22+1	7,57+1	1,22+2	2,03+2	2,31+2	2,16+2	1,72+2	7,54+1
71	2,82+1	7,59+1	1,58+2	3,48+2	4,20+2	3,74+2	2,44+2	8,41+1
73	2,97+1	8,61+1	2,11+2	4,67+2	5,61+2	5,04+2	3,41+2	1,07+2
75	4,04+1	1,16+2	2,98+2	5,67+2	6,55+2	6,10+2	4,79+2	1,54+2
80	1,92+2	4,01+2	8,08+2	8,71+2	8,86+2	9,20+2	1,16+3	5,27+2
85	1,50+3	2,26+3	3,37+3	3,19+3	3,15+3	3,30+3	4,18+3	2,67+3
90	1,20+4	1,34+4	1,49+4	1,40+4	1,38+4	1,42+4	1,59+4	1,41+4
95	6,89+4	6,67+4	6,45+4	5,42+4	5,21+4	5,42+4	6,45+4	6,67+4
105	1,12+5	1,15+5	1,17+5	1,30+5	1,33+5	1,30+5	1,17+5	1,15+5

Таблица 156 — Июнь, $\overline{W}=100$, $\varphi=65°$ с. ш., $\lambda=215°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ							
	91,6°	85,0°	80,0°	50,0°	41,7°	50,0°	80,0°	85,0°
	и t, ч							
	0,0	3,0	4,0	9,1	12,0	14,8	19,8	21,0
45	3,94+0	7,43+0	7,58+0	6,89+0	6,96+0	6,96+0	7,14+0	6,44+0
50	1,14+1	2,12+1	2,15+1	1,84+1	1,83+1	1,86+1	2,02+1	1,84+1
53	3,07+1	5,76+1	5,84+1	5,11+1	5,12+1	5,15+1	5,37+1	5,00+1
55	7,38+1	1,39+2	1,42+2	1,29+2	1,31+2	1,30+2	1,28+2	1,21+2
57	1,10+2	2,10+2	2,16+2	2,08+2	2,13+2	2,09+2	1,94+2	1,82+2
59	1,40+2	2,70+2	2,82+2	2,92+2	3,04+2	2,94+2	2,57+2	2,34+2
61	1,68+2	3,30+2	3,53+2	3,99+2	4,22+2	4,02+2	3,24+2	2,87+2
63	1,21+2	2,43+2	2,70+2	3,35+2	3,62+2	3,40+2	2,63+2	2,13+2
65	7,05+1	1,47+2	1,78+2	2,36+2	2,58+2	2,43+2	1,97+2	1,32+2
67	5,42+1	1,17+2	1,59+2	2,12+2	2,32+2	2,23+2	2,01+2	1,09+2
69	4,38+1	1,06+2	1,79+2	3,17+2	3,66+2	3,39+2	2,59+2	1,07+2
71	3,91+1	1,08+2	2,34+2	5,32+2	6,45+2	5,74+2	3,69+2	1,22+2
73	4,24+1	1,26+2	3,22+2	7,49+2	9,08+2	8,09+2	5,26+2	1,59+2
75	5,96+1	1,75+2	4,64+2	9,50+2	1,12+3	1,02+3	7,50+2	2,36+2
80	2,93+2	6,32+2	1,31+3	1,65+3	1,73+3	1,74+3	1,89+3	8,30+2
85	2,30+3	3,65+3	5,70+3	6,98+3	7,50+3	7,21+3	7,07+3	4,30+3
90	1,85+4	2,18+4	2,56+4	3,23+4	3,41+4	3,26+4	2,72+4	2,29+4
95	1,06+5	1,06+5	1,07+5	1,09+5	1,09+5	1,09+5	1,07+5	1,06+5
105	1,73+5	1,77+5	1,82+5	2,09+5	2,16+5	2,09+5	1,82+5	1,77+5

Таблица 157 — Июнь, $\overline{W}=10$, $\varphi=65°$ с. ш., $\lambda=250°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ							
	91,6°	85,0°	80,0°	50,0°	41,7°	50,0°	80,0°	85,0°
	и t, ч							
	0,0	3,0	4,0	9,1	12,0	14,8	19,8	21,0
45	1,79+0	4,15+0	4,29+0	3,98+0	4,03+0	3,99+0	3,83+0	3,72+0
50	1,30+1	2,97+1	3,03+1	2,66+1	2,66+1	2,66+1	2,68+1	2,66+1
53	2,89+1	6,63+1	6,80+1	6,09+1	6,11+1	6,09+1	6,00+1	5,94+1
55	4,09+1	9,46+1	9,77+1	9,08+1	9,19+1	9,08+1	8,63+1	8,47+1
57	4,48+1	1,05+2	1,09+2	1,07+2	1,10+2	1,07+2	9,67+1	9,38+1
59	4,73+1	1,12+2	1,19+2	1,26+2	1,31+2	1,26+2	1,06+2	1,00+2
61	4,31+1	1,04+2	1,12+2	1,30+2	1,38+2	1,30+2	1,01+2	9,32+1
63	2,68+1	6,61+1	7,35+1	9,43+1	1,02+2	9,48+1	6,77+1	5,94+1
65	1,39+1	3,52+1	4,13+1	5,85+1	6,49+1	5,94+1	4,11+1	3,20+1
67	1,06+1	2,72+1	3,40+1	4,90+1	5,44+1	5,03+1	3,70+1	2,52+1
69	8,28+0	2,31+1	3,38+1	6,58+1	7,79+1	6,87+1	4,15+1	2,23+1
71	6,90+0	2,18+1	4,04+1	1,23+2	1,60+2	1,31+2	5,58+1	2,26+1
73	6,58+0	2,18+1	4,90+1	1,61+2	2,12+2	1,72+2	7,34+1	2,49+1
75	7,91+0	2,56+1	6,44+1	1,92+2	2,46+2	2,06+2	9,93+1	3,21+1
80	3,20+1	7,41+1	1,61+2	2,79+2	3,15+2	2,94+2	2,30+2	9,64+1
85	2,40+2	4,03+2	6,63+2	1,07+3	1,19+3	1,11+3	8,21+2	4,74+2
90	1,89+3	2,34+3	2,89+3	4,75+3	5,30+3	4,79+3	3,07+3	2,45+3
95	1,07+4	1,15+4	1,23+4	1,78+4	1,93+4	1,78+4	1,23+4	1,15+4
105	1,75+4	1,97+4	2,22+4	4,25+4	4,91+4	4,25+4	2,22+4	1,97+4

Таблица 158 — Июнь, $\overline{W}=100$, $\varphi=65°$ с. ш., $\lambda=250°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ							
	91,6°	85,0°	80,0°	50,0°	41,7°	50,0°	80,0°	85,0°
	и t, ч							
	0,0	3,0	4,0	9,1	12,0	14,8	19,8	21,0
45	1,26+0	2,92+0	3,03+0	2,80+0	2,84+0	2,81+0	2,75+0	2,62+0
50	3,63+0	8,31+0	8,53+0	7,45+0	7,44+0	7,48+0	7,75+0	7,45+0
53	9,72+0	2,23+1	2,30+1	2,05+1	2,06+1	2,06+1	2,07+1	2,00+1
55	2,33+1	5,39+1	5,57+1	5,17+1	5,23+1	5,18+1	4,97+1	4,83+1
57	3,49+1	8,15+1	8,53+1	8,36+1	8,56+1	8,37+1	7,60+1	7,31+1
59	4,44+1	1,05+2	1,12+2	1,18+2	1,23+2	1,18+2	9,99+1	9,43+1
61	4,72+1	1,14+2	1,23+2	1,42+2	1,51+2	1,43+2	1,11+2	1,02+2
63	3,28+1	8,09+1	9,03+1	1,15+2	1,25+2	1,16+2	8,39+1	7,28+1
65	1,81+1	4,60+1	5,43+1	7,65+1	8,48+1	7,79+1	5,48+1	4,19+1
67	1,38+1	3,59+1	4,57+1	6,78+1	7,58+1	6,99+1	5,08+1	3,34+1
69	1,09+1	3,13+1	4,77+1	1,04+2	1,26+2	1,09+2	5,99+1	3,04+1
71	9,17+0	2,95+1	5,69+1	1,83+2	2,40+2	1,94+2	8,03+1	3,10+1
73	8,95+0	3,04+1	7,13+1	2,52+2	3,36+2	2,70+2	1,08+2	3,53+1
75	1,11+1	3,68+1	9,63+1	3,17+2	4,14+2	3,40+2	1,50+2	4,67+1
80	4,69+1	1,12+2	2,54+2	5,30+2	6,24+2	5,60+2	3,63+2	1,47+2
85	3,54+2	6,23+2	1,08+3	2,26+3	2,67+3	2,34+3	1,33+3	7,34+2
90	2,79+3	3,63+3	4,71+3	1,02+4	1,21+4	1,03+1	5,01+3	3,81+3
95	1,58+4	1,75+4	1,93+4	3,34+4	3,77+4	3,34+4	1,93+4	1,75+4
105	2,58+4	2,93+4	3,32+4	6,53+4	7,59+4	6,53+4	3,32+4	2,93+4

Таблица 159 — Июнь, $\overline{W}=10$, $\varphi=65°$ с ш, $\lambda=285°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ							
	91,6°	85,0°	80,0°	50,0°	41,7°	50,0°	80,0°	85,0°
	и t, ч							
	0,0	3,0	4,0	9,1	12,0	14,8	19,8	21,0
45	1,44+0	3,66+0	3,81+0	3,56+0	3,61+0	3,56+0	3,39+0	3,32+0
50	1,04+1	2,62+1	2,69+1	2,38+1	2,38+1	2,38+1	2,39+1	2,38+1
53	2,32+1	5,85+1	6,04+1	5,44+1	5,47+1	5,45+1	5,35+1	5,31+1
55	3,29+1	8,34+1	8,69+1	8,12+1	8,22+1	8,12+1	7,69+1	7,58+1
57	3,61+1	9,23+1	9,71+1	9,60+1	9,84+1	9,60+1	8,61+1	8,39+1
59	3,81+1	9,88+1	1,05+2	1,12+2	1,17+2	1,12+2	9,36+1	8,98+1
61	3,33+1	8,80+1	9,56+1	1,12+2	1,19+2	1,12+2	8,52+1	8,00+1
63	2,00+1	5,38+1	6,00+1	7,79+1	8,48+1	7,81+1	5,42+1	4,90+1
65	9,86+0	2,73+1	3,17+1	4,61+1	5,14+1	4,65+1	3,00+1	2,50+1
67	7,46+0	2,10+1	2,53+1	3,87+1	4,35+1	3,93+1	2,54+1	1,94+1
69	5,76+0	1,75+1	2,40+1	5,26+1	6,40+1	5,40+1	2,63+1	1,66+1
71	4,61+0	1,57+1	2,64+1	9,61+1	1,30+2	1,00+2	3,23+1	1,55+1
73	4,04+0	1,45+1	2,90+1	1,22+2	1,71+2	1,29+2	3,93+1	1,54+1
75	4,24+0	1,50+1	3,48+1	1,44+2	1,98+2	1,53+2	5,05+1	1,74+1
80	1,35+1	3,42+1	7,80+1	2,00+2	2,46+2	2,11+2	1,10+2	4,38+1
85	9,68+1	1,77+2	3,15+2	7,85+2	9 62+2	8,11+2	3,89+2	2,08+2
90	7,52+2	1,01+3	1,36+3	3,50+3	4,32+3	3,53+3	1,44+3	1,06+3
95	4,25+3	4,95+3	5,74+3	1,29+4	1,55+4	1,29+4	5,74+3	4,95+3
105	6,94+3	8,50+3	1,04+4	3,03+4	3,92+4	3,08+4	1,04+4	8,50+3

Таблица 160 — Июнь, $\overline{W}=100$, $\varphi=65°$ с ш, $\lambda=285°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ							
	91,6°	85,0°	80,0°	50,0°	41,7°	50,0°	80,0°	85,0°
	и t, ч							
	0,0	3,0	4,0	9,1	12,0	14,8	19,8	21,0
45	1,02+0	2,57+0	2,69+0	2,51+0	2,54+0	2,51+0	2,41+0	2,34+0
50	2,92+0	7,32+0	7,56+0	6,66+0	6,65+0	6,67+0	6,78+0	6,66+0
53	7,83+0	1,97+1	2,04+1	1,83+1	1,84+1	1,84+1	1,82+1	1,79+1
55	1,88+1	4,75+1	4,95+1	4,62+1	4,68+1	4,63+1	4,40+1	4,32+1
57	2,81+1	7,19+1	7,57+1	7 47+1	7,66+1	7,48+1	6,73+1	6,53+1
59	3,57+1	9,27+1	9,90+1	1,05+2	1,10+2	1,05+2	8,81+1	8,43+1
61	3,64+1	9,62+1	1,05+2	1,22+2	1,30+2	1,22+2	9,35+1	8,75+1
63	2,43+1	6,55+1	7,31+1	9,48+1	1,03+2	9,51+1	6,64+1	5,97+1
65	1,27+1	3,51+1	4,09+1	5,92+1	6,60+1	5 98+1	3,89+1	3,22+1
67	9,60+0	2,71+1	3,32+1	5,19+1	5,88+1	5,28+1	3,37+1	2,52+1
69	7,43+0	2,32+1	3,29+1	8,08+1	1,01+2	8,33+1	3,67+1	2,20+1
71	5,99+0	2,08+1	3,60+1	1,40+2	1,92+2	1,46+2	4,50+1	2,07+1
73	5,33+0	1,95+1	4,08+1	1,89+2	2,69+2	2,00+2	5,65+1	2,10+1
75	5,75+0	2,08+1	5,07+1	2,34+2	3,32+2	2,50+2	7,44+1	2,45+1
80	1,93+1	5,07+1	1,21+2	3,81+2	4,92+2	4,02+2	1,71+2	6,51+1
85	1,40+2	2,67+2	5,01+2	1,63+3	2,12+3	1,68+3	6,20+2	3,15+2
90	1,09+3	1,54+3	2,16+3	7,27+3	9,51+3	7,34+3	2,30+3	1,61+3
95	6,14+3	7,36+3	8,82+3	2,34+4	2,90+4	2,34+4	8,82+3	7,36+3
105	1,00+4	1,23+4	1,51+4	4,62+4	5,91+4	4,62+4	1,51+4	1,23+4

Таблица 161 — Июнь, $\overline{W}=10$, $\varphi=65°$ с. ш., $\lambda=320°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ							
	91,6°	85,0°	80,0°	50,0°	41,7°	50,0°	80,0°	85,0°
	и t, ч							
	0,0	3,0	4,0	9,1	12,0	14,8	19,8	21,0
45	2,49+0	5,40+0	5,56+0	5,14+0	5,20+0	5,15+0	4,99+0	4,79+0
50	1,80+1	3,86+1	3,93+1	3,43+1	3,42+1	3,43+1	3,47+1	3,43+1
53	4,01+1	8,64+1	8,81+1	7,85+1	7,89+1	7,86+1	7,77+1	7,66+1
55	5,68+1	1,23+2	1,27+2	1,17+2	1,19+2	1,17+2	1,12+2	1,09+2
57	6,22+1	1,37+2	1,42+2	1,39+2	1,42+2	1,39+2	1,26+2	1,21+2
59	6,57+1	1,46+2	1,54+2	1,62+2	1,69+2	1,63+2	1,38+2	1,30+2
61	6,20+1	1,41+2	1,51+2	1,74+2	1,85+2	1,75+2	1,37+2	1,25+2
63	3,89+1	9,02+1	1,01+2	1,27+2	1,38+2	1,29+2	9,44+1	8,05+1
65	2,01+1	4,87+1	5,82+1	8,02+1	8,85+1	8,21+1	6,08+1	4,42+1
67	1,56+1	3,80+1	4,91+1	6,70+1	7,34+1	6,95+1	5,75+1	3,55+1
69	1,24+1	3,30+1	5,12+1	9,09+1	1,05+2	9,59+1	6,84+1	3,26+1
71	1,07+1	3,23+1	6,47+1	1,68+2	2,10+2	1,80+2	9,61+1	3,50+1
73	1,10+1	3,48+1	8,35+1	2,22+2	2,78+2	2,39+2	1,31+2	4,20+1
75	1,44+1	4,45+1	1,15+2	2,68+2	3,24+2	2,88+2	1,82+2	5,81+1
80	6,59+1	1,44+2	3,02+2	3,97+2	4,22+2	4,19+2	4,33+2	1,89+2
85	5,06+2	8,02+2	1,25+3	1,50+3	1,57+3	1,55+3	1,55+3	9,45+2
90	4,01+3	4,69+3	5,47+3	6,65+3	6,94+3	6,71+3	5,82+3	4,92+3
95	2,28+4	2,31+4	2,34+4	2,52+4	2,56+4	2,52+4	2,34+4	2,31+4
105	3,72+4	3,97+4	4,24+4	6,01+4	6,50+4	6,01+4	4,24+4	3,97+4

Таблица 162 — Июнь, $\overline{W}=100$, $\varphi=65°$ с ш, $\lambda=320°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ							
	91,6°	85,0°	80,0°	50,0°	41,7°	50,0°	80,0°	85,0°
	и t, ч							
	0,0	3,0	4,0	9,1	12,0	14,8	19,8	21,0
45	1,75+0	3,81+0	3,93+0	3,62+0	3,66+0	3,64+0	3,63+0	3,38+0
50	5,04+0	1,08+1	1,11+1	9,62+0	9,59+0	9,68+0	1,03+1	9,62+0
53	1,35+1	2,92+1	2,99+1	2,65+1	2,66+1	2,67+1	2,72+1	2,59+1
55	3,24+1	7,04+1	7,25+1	6,69+1	6,76+1	6,71+1	6,50+1	6,24+1
57	4,85+1	1,06+2	1,11+2	1,08+2	1,11+2	1,08+2	9,95+1	9,45+1
59	6,17+1	1,37+2	1,45+2	1,52+2	1,58+2	1,53+2	1,31+2	1,22+2
61	6,80+1	1,54+2	1,66+2	1,91+2	2,02+2	1,92+2	1,52+2	1,37+2
63	4,78+1	1,11+2	1,24+2	1,57+2	1,70+2	1,58+2	1,18+2	9,91+1
65	2,70+1	6,44+1	7,75+1	1,06+2	1,17+2	1,09+2	8,26+1	5,86+1
67	2,07+1	5,08+1	6,72+1	9,44+1	1,04+2	9,83+1	8,08+1	4,77+1
69	1,66+1	4,51+1	7,34+1	1,44+2	1,69+2	1,52+2	1,01+2	4,51+1
71	1,45+1	4,46+1	9,30+1	2,52+2	3,17+2	2,70+2	1,41+2	4,90+1
73	1,53+1	4,95+1	1,24+2	3,51+2	4,45+2	3,78+2	1,97+2	6,07+1
75	2,07+1	6,52+1	1,74+2	4,44+2	5,48+2	4,77+2	2,78+2	8,62+1
80	9,81+1	2,22+2	4,80+2	7,54+2	8,34+2	7,97+2	6,89+2	2,91+2
85	7,55+2	1,26+3	2,06+3	3,21+3	3,54+3	3,32+3	2,55+3	1,48+3
90	5,99+3	7,39+3	9,08+3	1,46+4	1,63+4	1,48+4	9,65+3	7,75+3
95	3,41+4	3,57+4	3,74+4	4,82+4	5,10+4	4,82+4	3,74+4	3,57+4
105	5,56+4	5,97+4	6,41+4	9,38+4	1,02+5	9,38+4	6,41+4	5,97+4

Таблица 163 — Июнь, $\overline{\overline{W}}=10$, $\varphi=65°$ с. ш., $\lambda=355°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ							
	91,6°	85,0°	80,0°	50,0°	41,7°	50,0°	80,0°	85,0°
	и t, ч							
	0,0	3,0	4,0	9,1	12,0	14,8	19,8	21,0
45	5,59+0	1,02+1	1,04+1	9,44+0	9,55+0	9,49+0	9,33+0	8,81+0
50	4,04+1	7,32+1	7,30+1	6,29+1	6,29+1	6,31+1	6,42+1	6,30+1
53	9,05+1	1,64+2	1,65+2	1,45+2	1,46+2	1,45+2	1,44+2	1,42+2
55	1,29+2	2,36+2	2,39+2	2,18+2	2,21+2	2,18+2	2,09+2	2,04+2
57	1,42+2	2,62+2	2,67+2	2,58+2	2,64+2	2,58+2	2,36+2	2,25+2
59	1,50+2	2,80+2	2,91+2	3,02+2	3,14+2	3,03+2	2,59+2	2,42+2
61	1,55+2	2,97+2	3,15+2	3,57+2	3,78+2	3,59+2	2,84+2	2,56+2
63	1,01+2	1,98+2	2,18+2	2,71+2	2,93+2	2,74+2	2,07+2	1,72+2
65	5,57+1	1,12+2	1,34+2	1,80+2	1,97+2	1,85+2	1,45+2	9,97+1
67	4,27+1	8,83+1	1,16+2	1,51+2	1,64+2	1,58+2	1,42+2	8,13+1
69	3,41+1	7,82+1	1,26+2	2,12+2	2,42+2	2,25+2	1,76+2	7,74+1
71	2,98+1	7,81+1	1,61+2	3,61+2	4,36+2	3,88+2	2,49+2	8,61+1
73	3,10+1	8,83+1	2,16+2	4,85+2	5,83+2	5,23+2	3,48+2	1,09+2
75	4,17+1	1,18+2	3,05+2	5,88+2	6,82+2	6,33+2	4,89+2	1,58+2
80	1,95+2	4,09+2	8,27+2	9,10+2	9,29+2	9,61+2	1,19+3	5,37+2
85	1,53+3	2,31+3	3,46+3	3,31+3	3,28+3	3,42+3	4,28+3	2,73+3
90	1,23+4	1,38+4	1,53+4	1,45+4	1,44+4	1,47+4	1,63+4	1,44+4
95	7,06+4	6,85+4	6,64+4	5,64+4	5,44+4	5,64+4	6,64+4	6,85+4
105	1,15+5	1,18+5	1,20+5	1,35+5	1,38+5	1,35+5	1,20+5	1,18+5

Таблица 164 — Июнь, $\overline{W}=100$, $\varphi=65°$ с. ш, $\lambda=355°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ							
	91,6°	85,0°	80,0°	50,0°	41,7°	50,0°	80,0°	85,0°
	и t, ч							
	0,0	3,0	4,0	9,1	12,0	14,8	19,8	21,0
45	3,95+0	7,22+0	7,35+0	6,67+0	6,73+0	6,74+0	6,94+0	6,22+0
50	1,14+1	2,06+1	2,08+1	1,78+1	1,77+1	1,80+1	1,97+1	1,78+1
53	3,10+1	5,63+1	5,69+1	4,97+1	4,98+1	5,01+1	5,24+1	4,85+1
55	7,44+1	1,36+2	1,38+2	1,26+2	1,27+2	1,26+2	1,24+2	1,17+2
57	1,11+2	2,05+2	2,10+2	2,02+2	2,06+2	2,03+2	1,89+2	1,77+2
59	1,40+2	2,63+2	2,75+2	2,83+2	2,95+2	2,85+2	2,50+2	2,27+2
61	1,70+2	3,25+2	3,47+2	3,91+2	4,14+2	3,94+2	3,19+2	2,81+2
63	1,25+2	2,44+2	2,71+2	3,35+2	3,62+2	3,40+2	2,64+2	2,13+2
65	7,52+1	1,52+2	1,83+2	2,43+2	2,66+2	2,51+2	2,03+2	1,35+2
67	5,78+1	1,21+2	1,64+2	2,21+2	2,42+2	2,32+2	2,07+2	1,13+2
69	4,65+1	1,09+2	1,84+2	3,30+2	3,82+2	3,52+2	2,66+2	1,10+2
71	4,13+1	1,11+2	2,40+2	5,54+2	6,73+2	5,96+2	3,79+2	1,25+2
73	4,44+1	1,30+2	3,31+2	7,79+2	9,47+2	8,41+2	5,40+2	1,64+2
75	6,18+1	1,80+2	4,77+2	9,88+2	1,16+3	1,06+3	7,69+2	2,12+2
80	3,00+2	6,48+2	1,35+3	1,72+3	1,82+3	1,82+3	1,94+3	8,52+2
85	2,36+3	3,75+3	5,87+3	7,28+3	7,63+3	7,52+3	7,28+3	4,42+3
90	1,90+4	2,25+4	2,65+4	3,38+4	3,57+4	3,41+4	2,81+4	2,36+4
95	1,09+5	1,10+5	1,10+5	1,14+5	1,15+5	1,14+5	1,10+5	1,10+5
105	1,78+5	1,83+5	1,88+5	2,19+5	2,27+5	2,19+5	1,88+5	1,83+5

Таблица 165 — Июнь, $\overline{W}=10$, $\varphi=70°$ с ш, $\lambda=30°$

h км	Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ					
	86,6°	80,0°	75,0°	46,7°	75,0°	80,0°
	и t, ч					
	0,0	3,4	4,5	12,0	19,3	20,6
45	9,09+0	9,35+0	9,39+0	9,89+0	9,69+0	9,65+0
50	6,52+1	6,55+1	6,53+1	6,51+1	6,62+1	6,64+1
53	1,46+2	1,48+2	1,48+2	1,51+2	1,50+2	1,49+2
55	2,09+2	2,14+2	2,16+2	2,28+2	2,18+2	2,16+2
57	2,31+2	2,41+2	2,45+2	2,73+2	2,49+2	2,44+2
59	2,47+2	2,63+2	2,71+2	3,24+2	2,77+2	2,69+2
61	2,58+2	2,84+2	2,97+2	3,87+2	3,07+2	2,93+2
63	1,63+2	1,97+2	2,07+2	2,95+2	2,22+2	2,10+2
65	9,29+1	1,24+2	1,28+2	1,94+2	1,51+2	1,44+2
67	7,43+1	1,12+2	1,11+2	1,60+2	1,44+2	1,41+2
69	6,45+1	1,31+2	1,31+2	2,34+2	1,84+2	1,75+2
71	6,49+1	1,80+2	1,84+2	4,24+2	2,73+2	2,50+2
73	7,57+1	2,50+2	2,51+2	5,66+2	3,78+2	3,49+2
75	1,06+2	3,54+2	3,45+2	6,62+2	5,13+2	4,87+2
80	3,91+2	9,18+2	8,29+2	8,96+2	1,11+3	1,16+3
85	2,26+3	3,64+3	3,36+3	3,19+3	4,00+3	4,19+3
90	1,35+4	1,53+4	1,49+4	1,40+4	1,56+4	1,60+4
95	6,80+4	6,48+4	6,26+4	5,27+4	6,26+4	6,48+4
105	1,15+5	1,18+5	1,21+5	1,34+5	1,21+5	1,18+5

Таблица 166 — Июнь, $\overline{W}=100$, $\varphi=70°$ с ш, $\lambda=30°$

h км	Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ					
	86,6°	80,0°	75,0°	46,7°	75,0°	80,0°
	и t, ч					
	0,0	3,4	4,5	12,0	19,3	20,6
45	6,41+0	6,69+0	6,66+0	6,97+0	7,12+0	7,15+0
50	1,84+1	1,89+1	1,86+1	1,83+1	1,99+1	2,02+1
53	4,99+1	5,14+1	5,09+1	5,15+1	5,34+1	5,38+1
55	1,20+2	1,24+2	1,25+2	1,31+2	1,28+2	1,28+2
57	1,81+2	1,90+2	1,92+2	2,13+2	1,98+2	1,95+2
59	2,32+2	2,49+2	2,56+2	3,04+2	2,65+2	2,58+2
61	2,82+2	3,14+2	3,27+2	4,24+2	3,42+2	3,27+2
63	2,07+2	2,46+2	2,58+2	3,64+2	2,81+2	2,67+2
65	1,25+2	1,70+2	1,75+2	2,60+2	2,10+2	2,01+2
67	1,00+2	1,61+2	1,59+2	2,34+2	2,09+2	2,04+2
69	9,00+1	1,95+2	1,95+2	3,70+2	2,79+2	2,64+2
71	9,22+1	2,70+2	2,75+2	6,52+2	4,14+2	3,78+2
73	1,11+2	3,84+2	3,88+2	9,17+2	5,89+2	5,39+2
75	1,59+2	5,55+2	5,48+2	1,13+3	8,16+2	7,65+2
80	6,11+2	1,50+3	1,40+3	1,75+3	1,88+3	1,90+3
85	3,59+3	6,21+3	6,04+3	7,38+3	7,19+3	7,15+3
90	2,17+4	2,66+4	2,73+4	3,44+4	2,87+4	2,77+4
95	1,07+5	1,08+5	1,08+5	1,11+5	1,08+5	1,08+5
105	1,78+5	1,85+5	1,90+5	2,18+5	1,90+5	1,85+5

Таблица 167 — Июнь, $\overline{W}=10$, $\varphi=70°$ с. ш., $\lambda=90°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ					
	86,6°	80,0°	75,0°	46,7°	75,0°	80,0°
	и t, ч					
	0,0	3,4	4,5	12,0	19,3	20,6
45	8,69+0	8,94+0	8,98+0	9,45+0	9,27+0	9,24+0
50	6,23+1	6,26+1	6,24+1	6,22+1	6,33+1	6,35+1
53	1,40+2	1,41+2	1,42+2	1,44+2	1,43+2	1,43+2
55	2,01+2	2,05+2	2,07+2	2,18+2	2,09+2	2,08+2
57	2,22+2	2,31+2	2,35+2	2,61+2	2,39+2	2,34+2
59	2,37+2	2,52+2	2,60+2	3,11+2	2,66+2	2,58+2
61	2,50+2	2,75+2	2,88+2	3,75+2	2,98+2	2,84+2
63	1,66+2	1,95+2	2,05+2	2,92+2	2,20+2	2,08+2
65	9,43+1	1,25+2	1,30+2	1,97+2	1,53+2	1,46+2
67	7,44+1	1,14+2	1,13+2	1,64+2	1,46+2	1,42+2
69	6,55+1	1,33+2	1,33+2	2,42+2	1,87+2	1,77+2
71	6,57+1	1,82+2	1,86+2	4,36+2	2,76+2	2,52+2
73	7,64+1	2,52+2	2,54+2	5,84+2	3,83+2	3,52+2
75	1,06+2	3,57+2	3,50+2	6,83+2	5,19+2	4,91+2
80	3,93+2	9,28+2	8,42+2	9,31+2	1,13+3	1,18+3
85	2,27+3	3,68+3	3,41+3	3,28+3	4,06+3	4,24+3
90	1,37+4	1,56+4	1,51+4	1,44+4	1,59+4	1,62+4
95	6,88+4	6,59+4	6,38+4	5,44+4	6,38+4	6,59+4
105	1,17+5	1,20+5	1,23+5	1,39+5	1,23+5	1,20+5

Таблица 168 — Июнь, $\overline{W}=100$, $\varphi=70°$ с. ш., $\lambda=90°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ					
	86,6°	80,0°	75,0°	46,7°	75,0°	80,0°
	и t, ч					
	0,0	3,4	4,5	12,0	19,3	20,6
45	6,13+0	6,40+0	6,38+0	6,67+0	6,83+0	6,86+0
50	1,76+1	1,82+1	1,78+1	1,75+1	1,91+1	1,94+1
53	4,79+1	4,94+1	4,89+1	4,93+1	5,14+1	5,18+1
55	1,16+2	1,20+2	1,20+2	1,26+2	1,24+2	1,23+2
57	1,73+2	1,82+2	1,85+2	2,04+2	1,91+2	1,88+2
59	2,22+2	2,39+2	2,46+2	2,92+2	2,55+2	2,48+2
61	2,73+2	3,05+2	3,17+2	4,11+2	3,32+2	3,18+2
63	2,05+2	2,44+2	2,55+2	3,60+2	2,78+2	2,65+2
65	1,28+2	1,73+2	1,78+2	2,65+2	2,13+2	2,04+2
67	1,02+2	1,63+2	1,62+2	2,42+2	2,13+2	2,07+2
69	9,15+1	1,98+2	1,99+2	3,82+2	2,84+2	2,68+2
71	9,36+1	2,74+2	2,80+2	6,73+2	4,21+2	3,83+2
73	1,13+2	3,89+2	3,94+2	9,48+2	5,99+2	5,46+2
75	1,61+2	5,62+2	5,57+2	1,17+3	8,30+2	7,76+2
80	6,18+2	1,52+3	1,42+3	1,82+3	1,91+3	1,93+3
85	3,64+3	6,32+3	6,16+3	7,64+3	7,33+3	7,27+3
90	2,20+4	2,71+4	2,80+4	3,58+4	2,94+4	2,82+4
95	1,09+5	1,10+5	1,11+5	1,15+5	1,11+5	1,10+5
105	1,81+5	1,89+5	1,95+5	2,27+5	1,95+5	1,89+5

Таблица 169 — Июнь, $\overline{W}=10$, $\varphi=70°$ с. ш., $\lambda=180°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ					
	86,6°	80,0°	75,0°	46,7°	75,0°	80,0°
	и t, ч					
	0,0	3,4	4,5	12,0	19,3	20,6
45	9,09+0	9,35+0	9,39+0	9,89+0	9,69+0	9,65+0
50	6,51+1	6,55+1	6,53+1	6,51+1	6,62+1	6,64+1
53	1,46+2	1,48+2	1,48+2	1,51+2	1,50+2	1,49+2
55	2,09+2	2,14+2	2,16+2	2,28+2	2,18+2	2,16+2
57	2,31+2	2,40+2	2,45+2	2,73+2	2,49+2	2,44+2
59	2,47+2	2,63+2	2,71+2	3,24+2	2,77+2	2,69+2
61	2,58+2	2,84+2	2,97+2	3,87+2	3,07+2	2,93+2
63	1,63+2	1,97+2	2,08+2	2,96+2	2,23+2	2,11+2
65	9,32+1	1,24+2	1,29+2	1,94+2	1,52+2	1,44+2
67	7,35+1	1,13+2	1,12+2	1,61+2	1,44+2	1,41+2
69	6,48+1	1,32+2	1,31+2	2,35+2	1,85+2	1,76+2
71	6,51+1	1,81+2	1,84+2	4,26+2	2,74+2	2,51+2
73	7,59+1	2,50+2	2,52+2	5,69+2	3,80+2	3,50+2
75	1,06+2	3,55+2	3,46+2	6,65+2	5,14+2	4,89+2
80	3,92+2	9,21+2	8,32+2	9,00+2	1,12+3	1,17+3
85	2,26+3	3,66+3	3,38+3	3,20+3	4,02+3	4,20+3
90	1,36+4	1,54+4	1,49+4	1,40+4	1,57+4	1,60+4
95	6,82+4	6,51+4	6,29+4	5,29+4	6,29+4	6,51+4
105	1,16+5	1,19+5	1,21+5	1,35+5	1,21+5	1,19+5

Таблица 170 — Июнь, $\overline{W}=100$, $\varphi=70°$ с. ш., $\lambda=180°$

h км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ					
	86,6°	80,0°	75,0°	46,7°	75,0°	80,0°
	и t, ч					
	0,0	3,4	4,5	12,0	19,3	20,6
45	6,41+0	6,69+0	6,66+0	6,97+0	7,12+0	7,15+0
50	1,83+1	1,89+1	1,86+1	1,83+1	1,99+1	2,02+1
53	4,99+1	5,14+1	5,09+1	5,13+1	5,34+1	5,38+1
55	1,20+2	1,24+2	1,25+2	1,31+2	1,28+2	1,28+2
57	1,81+2	1,90+2	1,92+2	2,13+2	1,98+2	1,95+2
59	2,32+2	2,49+2	2,56+2	3,04+2	2,65+2	2,58+2
61	2,83+2	3,14+2	3,27+2	4,24+2	3,42+2	3,28+2
63	2,08+2	2,47+2	2,58+2	3,65+2	2,82+2	2,67+2
65	1,26+2	1,71+2	1,75+2	2,61+2	2,10+2	2,02+2
67	1,01+2	1,61+2	1,59+2	2,35+2	2,10+2	2,05+2
69	9,03+1	1,95+2	1,96+2	3,72+2	2,80+2	2,65+2
71	9,25+1	2,71+2	2,76+2	6,55+2	4,16+2	3,80+2
73	1,11+2	3,85+2	3,89+2	9,21+2	5,91+2	5,41+2
75	1,60+2	5,57+2	5,50+2	1,13+3	8,20+2	7,68+2
80	6,14+2	1,51+3	1,40+3	1,76+3	1,88+3	1,91+3
85	3,60+3	6,24+3	6,06+3	7,42+3	7,22+3	7,18+3
90	2,18+4	2,67+4	2,74+4	3,46+4	2,88+4	2,78+4
95	1,08+5	1,08+5	1,09+5	1,11+5	1,09+5	1,08+5
105	1,79+5	1,86+5	1,91+5	2,19+5	1,91+5	1,86+5

Таблица 171 — Июнь, $\overline{W}=10$, $\varphi=70°$ с. ш., $\lambda=215°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ					
	86,6°	80,0°	75,0°	46,7°	75,0°	80,0°
	и t, ч					
	0,0	3,4	4,5	12,0	19,3	20,6
45	5,16+0	5,29+0	5,32+0	5,61+0	5,44+0	5,41+0
50	3,70+1	3,71+1	3,71+1	3,70+1	3,74+1	3,75+1
53	8,26+1	8,34+1	8,36+1	8,52+1	8,43+1	8,41+1
55	1,18+2	1,20+2	1,21+2	1,28+2	1,22+2	1,21+2
57	1,30+2	1,35+2	1,38+2	1,53+2	1,39+2	1,36+2
59	1,39+2	1,47+2	1,52+2	1,82+2	1,55+2	1,50+2
61	1,34+2	1,47+2	1,54+2	2,01+2	1,58+2	1,50+2
63	8,55+1	9,92+1	1,05+2	1,51+2	1,11+2	1,05+2
65	4,60+1	5,98+1	6,26+1	9,64+1	7,20+1	6,79+1
67	3,60+1	5,30+1	5,35+1	7,99+1	6,69+1	6,45+1
69	3,11+1	5,96+1	6,08+1	1,14+2	8,29+1	7,77+1
71	3,04+1	8,12+1	8,59+1	2,27+2	1,25+2	1,11+2
73	3,38+1	1,10+2	1,14+2	3,00+2	1,70+2	1,52+2
75	4,52+1	1,53+2	1,55+2	3,50+2	2,29+2	2,10+2
80	1,59+2	3,89+2	3,63+2	4,57+2	4,87+2	4,93+2
85	9,04+2	1,54+3	1,48+3	1,69+3	1,76+3	1,77+3
90	5,36+3	6,42+3	6,48+3	7,48+3	6,81+3	6,68+3
95	2,67+4	2,69+4	2,70+4	2,76+4	2,70+4	2,69+4
105	4,52+4	4,91+4	5,21+4	7,02+4	5,21+4	4,91+4

Таблица 172 — Июнь, $\overline{W}=100$, $\varphi=70°$ с. ш., $\lambda=215°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ					
	86,6°	80,0°	75,0°	46,7°	75,0°	80,0°
	и t, ч					
	0,0	3,4	4,5	12,0	19,3	20,6
45	3,63+0	3,76+0	3,76+0	3,95+0	3,94+0	3,94+0
50	1,04+1	1,06+1	1,05+1	1,04+1	1,10+1	1,11+1
53	2,79+1	2,86+1	2,84+1	2,87+1	2,94+1	2,95+1
55	6,72+1	6,91+1	6,95+1	7,31+1	7,10+1	7,05+1
57	1,01+2	1,06+2	1,08+2	1,20+2	1,10+2	1,08+2
59	1,30+2	1,39+2	1,43+2	1,71+2	1,47+2	1,43+2
61	1,47+2	1,62+2	1,69+2	2,20+2	1,75+2	1,67+2
63	1,05+2	1,23+2	1,30+2	1,85+2	1,39+2	1,31+2
65	6,10+1	8,04+1	8,36+1	1,27+2	9,75+1	9,25+1
67	4,82+1	7,36+1	7,42+1	1,14+2	9,44+1	9,10+1
69	4,25+1	8,69+1	8,96+1	1,84+2	1,24+2	1,15+2
71	4,21+1	1,18+2	1,26+2	3,42+2	1,85+2	1,63+2
73	4,83+1	1,65+2	1,73+2	4,81+2	2,59+2	2,29+2
75	6,63+1	2,35+2	2,41+2	5,92+2	3,57+2	3,23+2
80	2,43+2	6,25+2	6,02+2	9,02+2	8,09+2	7,92+2
85	1,40+3	2,56+3	2,59+3	3,83+3	3,08+3	2,95+3
90	8,34+3	1,08+4	1,15+4	1,76+4	1,21+4	1,12+4
95	4,10+4	4,33+4	4,51+4	5,53+4	4,51+4	4,33+4
105	6,81+4	7,45+4	7,95+4	1,11+5	7,95+4	7,45+4

Таблица 173 — Июнь, $\overline{W}=10$, $\varphi=70°$ с ш, $\lambda=285°$

h км	Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ					
	86,6°	80,0°	75,0°	46,7°	75,0°	80,0°
	и t, ч					
	0,0	3,4	4,5	12,0	19,3	20,6
45	3,13+0	3,24+0	3,28+0	3,47+0	3,30+0	3,26+0
50	2,24+1	2,29+1	2,29+1	2,29+1	2,29+1	2,29+1
53	5,02+1	5,14+1	5,17+1	5,27+1	5,18+1	5,16+1
55	7,17+1	7,41+1	7,50+1	7,95+1	7,52+1	7,44+1
57	7,91+1	8,30+1	8,50+1	9,51+1	8,52+1	8,34+1
59	8,43+1	9,04+1	9,39+1	1,13+2	9,43+1	9,09+1
61	7,12+1	7,85+1	8,29+1	1,09+2	8,35+1	7,91+1
63	4,09+1	4,68+1	5,04+1	7,38+1	5,12+1	4,76+1
65	1,93+1	2,35+1	2,56+1	4,19+1	2,70+1	2,47+1
67	1,48+1	1,93+1	2,10+1	3,63+1	2,30+1	2,10+1
69	1,22+1	1,94+1	2,24+1	5,75+1	2,61+1	2,23+1
71	1,07+1	2,22+1	2,72+1	1,09+2	3,41+1	2,71+1
73	9,75+0	2,56+1	3,12+1	1,42+2	4,18+1	3,28+1
75	1,02+1	3,19+1	3,78+1	1,65+2	5,25+1	4,18+1
80	2,46+1	7,04+1	7,60+1	1,97+2	1,01+2	8,86+1
85	1,28+2	2,73+2	3,08+2	8,01+2	3,67+2	3,14+2
90	7,39+2	1,12+3	1,34+3	3,63+3	1,40+3	1,16+3
95	3,62+3	4,57+3	5,41+3	1,27+4	5,41+3	4,57+3
105	6,13+3	8,33+3	1,04+4	3,22+4	1,04+4	8,33+3

Таблица 174 — Июнь, $\overline{W}=100$, $\varphi=70°$ с ш, $\lambda=285°$

h км	Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ					
	86,6°	80,0°	75,0°	46,7°	75,0°	80,0°
	и t, ч					
	0,0	3,4	4,5	12,0	19,3	20,6
45	2,20+0	2,29+0	2,31+0	2,44+0	2,33+0	2,31+0
50	6,30+0	6,43+0	6,43+0	6,41+0	6,49+0	6,51+0
53	1,70+1	1,74+1	1,75+1	1,78+1	1,76+1	1,76+1
55	4,09+1	4,24+1	4,29+1	4,54+1	4,31+1	4,26+1
57	6,16+1	6,48+1	6,63+1	7,41+1	6,66+1	6,52+1
59	7,91+1	8,49+1	8,81+1	1,06+2	8,86+1	8,55+1
61	7,78+1	8,58+1	9,06+1	1,19+2	9,13+1	8,66+1
63	4,94+1	5,67+1	6,09+1	8,91+1	6,21+1	5,78+1
65	2,43+1	2,97+1	3,23+1	5,26+1	3,41+1	3,13+1
67	1,87+1	2,46+1	2,68+1	4,68+1	2,96+1	2,70+1
69	1,57+1	2,59+1	3,03+1	8,48+1	3,57+1	3,00+1
71	1,37+1	2,99+1	3,69+1	1,58+2	4,69+1	3,68+1
73	1,28+1	3,57+1	4,41+1	2,21+2	5,98+1	4,61+1
75	1,38+1	4,58+1	5,54+1	2,73+2	7,75+1	6,03+1
80	3,52+1	1,08+2	1,22+2	3,96+2	1,62+2	1,36+2
85	1,87+2	4,27+2	5,08+2	1,72+3	6,04+2	4,90+2
90	1,07+3	1,73+3	2,18+3	7,60+3	2,29+3	1,80+3
95	5,19+3	6,81+3	8,32+3	2,27+4	8,32+3	6,81+3
105	8,63+3	1,18+4	1,48+4	4,68+4	1,48+4	1,18+4

Таблица 175 — Июнь, $\overline{W}=10$, $\varphi=70°$ с ш, $\lambda=355°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ					
	86,6°	80,0°	75,0°	46,7°	75,0°	80,0°
	и t, ч					
	0,0	3,4	4,5	12,0	19,3	20,6
45	6,62+0	6,80+0	6,84+0	7,21+0	7,02+0	6,98+0
50	4,75+1	4,77+1	4,76+1	4,75+1	4,81+1	4,82+1
53	1,06+2	1,07+2	1,07+2	1,09+2	1,08+2	1,08+2
55	1,52+2	1,55+2	1,56+2	1,65+2	1,58+2	1,56+2
57	1,67+2	1,74+2	1,77+2	1,97+2	1,80+2	1,76+2
59	1,79+2	1,90+2	1,96+2	2,35+2	2,00+2	1,94+2
61	1,77+2	1,95+2	2,04+2	2,66+2	2,10+2	2,00+2
63	1,13+2	1,32+2	1,39+2	1,99+2	1,49+2	1,40+2
65	6,09+1	8,04+1	8,36+1	1,27+2	9,76+1	9,26+1
67	4,79+1	7,22+1	7,20+1	1,05+2	9,18+1	8,94+1
69	4,18+1	8,29+1	8,32+1	1,50+2	1,16+2	1,10+2
71	4,16+1	1,14+2	1,18+2	2,89+2	1,74+2	1,57+2
73	4,76+1	1,57+2	1,60+2	3,84+2	2,40+2	2,18+2
75	6,53+1	2,21+2	2,18+2	4,48+2	3,23+2	3,03+2
80	2,37+2	5,66+2	5,17+2	5,91+2	6,95+2	7,17+2
85	1,36+3	2,24+3	2,10+3	2,16+3	2,50+3	2,58+3
90	8,07+3	9,38+3	9,25+3	9,52+3	9,72+3	9,76+3
95	4,03+4	3,94+4	3,87+4	3,54+4	3,87+4	3,94+4
105	6,83+4	7,19+4	7,46+4	9,00+4	7,46+4	7,19+4

Таблица 176 — Июнь, $\overline{W}=100$, $\varphi=70°$ с ш, $\lambda=355°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ					
	86,6°	80,0°	75,0°	46,7°	75,0°	80,0°
	и t, ч					
	0,0	3,4	4,5	12,0	19,3	20,6
45	4,67+0	4,85+0	4,84+0	5,08+0	5,11+0	5,12+0
50	1,33+1	1,37+1	1,35+1	1,33+1	1,43+1	1,45+1
53	3,60+1	3,69+1	3,67+1	3,70+1	3,81+1	3,83+1
55	8,66+1	8,92+1	8,96+1	9,42+1	9,19+1	9,14+1
57	1,30+2	1,37+2	1,39+2	1,54+2	1,42+2	1,40+2
59	1,68+2	1,80+2	1,85+2	2,20+2	1,90+2	1,85+2
61	1,94+2	2,15+2	2,24+2	2,92+2	2,33+2	2,23+2
63	1,39+2	1,64+2	1,72+2	2,45+2	1,86+2	1,77+2
65	8,12+1	1,09+2	1,12+2	1,69+2	1,33+2	1,27+2
67	6,46+1	1,01+2	1,01+2	1,50+2	1,31+2	1,27+2
69	5,75+1	1,22+2	1,23+2	2,41+2	1,74+2	1,63+2
71	5,82+1	1,68+2	1,74+2	4,39+2	2,60+2	2,34+2
73	6,87+1	2,37+2	2,43+2	6,16+2	3,68+2	3,32+2
75	9,68+1	3,41+2	3,42+2	7,59+2	5,08+2	4,69+2
80	3,65+2	9,13+2	8,62+2	1,16+3	1,16+3	1,16+3
85	2,12+3	3,76+3	3,71+3	4,93+3	4,42+3	4,32+3
90	1 27+4	1,59+4	1,66+4	2,28+4	1,75+4	1,66+4
95	6,24+4	6,41+4	6,53+4	7,20+4	6,53+4	6,41+4
105	1,04+5	1,10+5	1,15+5	1,43+5	1,15+5	1,10+5

Таблица 177 — Июнь, $\overline{W}=10$, $\varphi=75°$ с ш., $\lambda=90°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ			
	81,6°	75,0°	51,7°	75,0°
	и t, ч			
	0,0	3,9	12,0	20,1
45	7,34+0	7,45+0	7,79+0	7,61+0
50	5,16+1	5,15+1	5,13+1	5,20+1
53	1,16+2	1,17+2	1,18+2	1,17+2
55	1,67+2	1,70+2	1,78+2	1,71+2
57	1,88+2	1,93+2	2,14+2	1,96+2
59	2,05+2	2,15+2	2,54+2	2,19+2
61	2,11+2	2,28+2	2,91+2	2,33+2
63	1,43+2	1,58+2	2,17+2	1,66+2
65	8,71+1	9,75+1	1,39+2	1,09+2
67	7,86+1	8,60+1	1,14+2	1,02+2
69	9,00+1	1,04+2	1,64+2	1,30+2
71	1,23+2	1,54+2	3,12+2	1,98+2
73	1,69+2	2,10+2	4,15+2	2,73+2
75	2,40+2	2,85+2	4,84+2	3,65+2
80	6,29+2	6,33+2	6,42+2	7,62+2
85	2,50+3	2,46+3	2,33+3	2,74+3
90	1,05+4	1,04+4	1,03+4	1,08+4
95	4,41+4	4,26+4	3,83+4	4,26+4
105	7,98+4	8,38+4	9,75+4	8,38+4

Таблица 178 — Июнь, $\overline{W}=100$, $\varphi=75°$ с ш, $\lambda=90°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ			
	81,6°	75,0°	51,7°	75,0°
	и t, ч			
	0,0	3,9	12,0	20,1
45	5,24+0	5,30+0	5,49+0	5,54+0
50	1,48+1	1,47+1	1,44+1	1,54+1
53	4,00+1	4,00+1	4,01+1	4,12+1
55	9,65+1	9,78+1	1,02+2	9,97+1
57	1,47+2	1,52+2	1,67+2	1,55+2
59	1,94+2	2,03+2	2,38+2	2,08+2
61	2,33+2	2,51+2	3,18+2	2,59+2
63	1,78+2	1,96+2	2,67+2	2,08+2
65	1,18+2	1,32+2	1,85+2	1,49+2
67	1,10+2	1,22+2	1,65+2	1,46+2
69	1,32+2	1,56+2	2,63+2	1,97+2
71	1,81+2	2,29+2	4,75+2	2,97+2
73	2,56+2	3,23+2	6,67+2	4,21+2
75	3,71+2	4,50+2	8,21+2	5,78+2
80	1,01+3	1,07+3	1,26+3	1,29+3
85	4,17+3	4,43+3	5,34+3	4,94+3
90	1,76+4	1,91+4	2,47+4	1,97+4
95	7,16+4	7,32+4	7,83+4	7,32+4
105	1,22+5	1,30+5	1,56+5	1,30+5

Таблица 179 — Июнь, $\overline{W}=10$, $\varphi=75°$ с ш, $\lambda=215°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ			
	81,6°	75,0°	51,7°	75,0°
	и t, ч			
	0,0	3,9	12,0	20,1
45	3,43+0	3,48+0	3,67+0	3,50+0
50	2,42+1	2,42+1	2,42+1	2,43+1
53	5,43+1	5,46+1	5,56+1	5,47+1
55	7,80+1	7,93+1	8,36+1	7,95+1
57	8,73+1	9,02+1	1,00+2	9,05+1
59	9,49+1	1,00+2	1,19+2	1,01+2
61	8,73+1	9,47+1	1,22+2	9,53+1
63	5,59+1	6,24+1	8,86+1	6,34+1
65	3,06+1	3,52+1	5 47+1	3,68+1
67	2,51+1	2,91+1	4,61+1	3,14+1
69	2,50+1	3,17+1	6,69+1	3,58+1
71	2,94+1	4,27+1	1,38+2	5,06+1
73	3,49+1	5,20+1	1,81+2	6,38+1
75	4,47+1	6,50+1	2,10+2	8,09+1
80	1,05+2	1,31+2	2,64+2	1,57+2
85	4,08+2	5,09+2	1,02+3	5,67+2
90	1,68+3	2,14+3	4,56+3	2,20+3
95	6,99+3	8,58+3	1,64+4	8,58+3
105	1,26+4	1,68+4	4,17+4	1,68+4

Таблица 180 — Июнь, $\overline{W}=100$, $\varphi=75°$ с ш, $\lambda=215°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ			
	81,6°	75,0°	51,7°	75,0°
	и t, ч			
	0,0	3,9	12,0	20,1
45	2,42+0	2,46+0	2,58+0	2,49+0
50	6,82+0	6,81+0	6,77+0	6,89+0
53	1,84+1	1,84+1	1,87+1	1,86+1
55	4,45+1	4,52+1	4,76+1	4,55+1
57	6,81+1	7,03+1	7,79+1	7,07+1
59	8,92+1	9,41+1	1,12+2	9,47+1
61	9,57+1	1,04+2	1,34+2	1,05+2
63	6,84+1	7,63+1	1,08+2	7,78+1
65	3,98+1	4,57+1	7,07+1	4,80+1
67	3,34+1	3,89+1	6,30+1	4,23+1
69	3,48+1	4,56+1	1,07+2	5,20+1
71	4,10+1	6,03+1	2,04+2	7,22+1
73	5,02+1	7,64+1	2,86+2	9,45+1
75	6,60+1	9,89+1	3,52+2	1,24+2
80	1,63+2	2,17+2	5,26+2	2,60+2
85	6,54+2	8,81+2	2,25+3	9,82+2
90	2,70+3	3,72+3	1,02+4	3,84+3
95	1,08+4	1,40+4	3,13+4	1,40+4
105	1,86+4	2,49+4	6,34+4	2,49+4

Таблица 181 — Июнь, $\overline{W}=10$, $\varphi=75°$ с. ш., $\lambda=355°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ			
	81,6°	75,0°	51,7°	75,0°
	и t, ч			
	0,0	3,9	12,0	20,1
45	3,71+0	3,77+0	3,96+0	3,81+0
50	2,62+1	2,62+1	2,61+1	2,63+1
53	5,87+1	5,90+1	6,01+1	5,92+1
55	8,44+1	8,58+1	9,04+1	8,61+1
57	9,45+1	9,76+1	1,08+2	9,80+1
59	1,03+2	1,08+2	1,29+2	1,09+2
61	9,71+1	1,05+2	1,35+2	1,06+2
63	6,38+1	7,11+1	1,00+2	7,29+1
65	3,65+1	4,17+1	6,33+1	4,45+1
67	3,09+1	3,52+1	5,31+1	3,92+1
69	3,21+1	3,95+1	7,61+1	4,63+1
71	4,03+1	5,59+1	1,57+2	6,86+1
73	5,09+1	7,15+1	2,07+2	9,00+1
75	6,84+1	9,27+1	2,41+2	1,17+2
80	1,69+2	1,95+2	3,07+2	2,34+2
85	6,64+2	7,60+2	1,16+3	8,48+2
90	2,75+3	3,20+3	5,19+3	3,30+3
95	1,15+4	1,29+4	1,89+4	1,29+4
105	2,08+4	2,54+4	4,80+4	2,54+4

Таблица 182 — Июнь, $\overline{W}=100$, $\varphi=75°$ с. ш., $\lambda=355°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ			
	81,6°	75,0°	51,7°	75,0°
	и t, ч			
	0,0	3,9	12,0	20,1
45	2,63+0	2,66+0	2,79+0	2,72+0
50	7,40+0	7,38+0	7,31+0	7,53+0
53	1,99+1	2,00+1	2,02+1	2,03+1
55	4,82+1	4,90+1	5,14+1	4,94+1
57	7,38+1	7,62+1	8,42+1	7,68+1
59	9,67+1	1,02+2	1,21+2	1,03+2
61	1,07+2	1,15+2	1,48+2	1,17+2
63	7,55+1	8,71+1	1,23+2	9,00+1
65	4,82+1	5,49+1	8,26+1	5,89+1
67	4,17+1	4,79+1	7,38+1	5,38+1
69	4,55+1	5,79+1	1,23+2	6,85+1
71	5,72+1	8,04+1	2,34+2	9,96+1
73	7,45+1	1,07+2	3,29+2	1,35+2
75	1,03+2	1,43+2	4,05+2	1,81+2
80	2,66+2	3,25+2	6,10+2	3,90+2
85	1,08+3	1,33+3	2,60+3	1,49+3
90	4,48+3	5,66+3	1,18+4	5,84+3
95	1,80+4	2,14+4	2,67+4	2,14+4
105	3,09+4	3,81+4	7,40+4	3,81+4

Таблица 183 — Июнь, $\overline{W}=10$, $\varphi=80°$ с. ш., $\lambda=90°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ	
	76,6°	56,7°
	и t, ч	
	0,0	12,0
45	4,06+0	4,21+0
50	2,79+1	2,78+1
53	6,30+1	6,39+1
55	9,16+1	9,61+1
57	1,04+2	1,15+2
59	1,16+2	1,37+2
61	1,15+2	1,45+2
63	7,96+1	1,08+2
65	4,95+1	6,89+1
67	4,42+1	5,76+1
69	5,32+1	8,24+1
71	8,02+1	1,69+2
73	1,07+2	2,23+2
75	1,40+2	2,60+2
80	2,82+2	3,33+2
85	1,02+3	1,26+3
90	3,98+3	5,59+3
95	1,56+4	2,04+4
105	3,07+4	5,18+4

Таблица 184 — Июнь, $\overline{W}=100$, $\varphi=80°$ с. ш., $\lambda=90°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ	
	76,6°	56,7°
	и t, ч	
	0,0	12,0
45	2,91+0	2,96+0
50	8,05+0	7,77+0
53	2,17+1	2,15+1
55	5,27+1	5,47+1
57	8,20+1	8,95+1
59	1,10+2	1,28+2
61	1,27+2	1,59+2
63	9,86+1	1,33+2
65	6,59+1	9,02+1
67	6,13+1	8,06+1
69	7,93+1	1,33+2
71	1,17+2	2,53+2
73	1,61+2	3,55+2
75	2,17+2	4,38+2
80	4,71+2	6,61+2
85	1,80+3	2,82+3
90	7,09+3	1,29+4
95	2,60+4	4,00+4
105	4,63+4	8,04+4

Таблица 185 — Июнь, $\overline{W}=10$, $\varphi=80°$ с. ш., $\lambda=285°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ	
	76,6°	56,7°
	и t, ч	
	0,0	12,0
45	2,89+0	3,04+0
50	2,00+1	2,00+1
53	4,57+1	4,65+1
55	6,72+1	7,08+1
57	7,65+1	8,47+1
59	8,50+1	1,01+2
61	6,97+1	8,97+1
63	3,95+1	5,54+1
65	1,92+1	2,85+1
67	1,72+1	2,67+1
69	2,16+1	4,87+1
71	2,80+1	8,11+1
73	3,49+1	1,04+2
75	4,41+1	1,19+2
80	8,13+1	1,33+2
85	3,05+2	5,85+2
90	1,18+3	2,70+3
95	4,41+3	9,06+3
105	8,65+3	2,28+4

Таблица 186 — Июнь, $\overline{\overline{W}}=100$, $\varphi=80°$ с. ш., $\lambda=285°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ	
	76,6°	56,7°
	и t, ч	
	0,0	12,0
45	2,05+0	2,14+0
50	5,72+0	5,66+0
53	1,59+1	1,61+1
55	3,91+1	4,10+1
57	6,01+1	6,64+1
59	8,00+1	9,46+1
61	7,60+1	9,75+1
63	4,70+1	6,57+1
65	2,32+1	3,42+1
67	2,07+1	3,12+1
69	2,75+1	6,38+1
71	3,71+1	1,13+2
73	4,84+1	1,57+2
75	6,35+1	1,95+2
80	1,30+2	2,72+2
85	4,87+2	1,20+3
90	1,82+3	5,15+3
95	6,39+3	1,47+4
105	1,16+4	3,12+4

Таблица 187 — Июнь, $\overline{W}=10$, $\varphi=90°$ с. ш., $\lambda=90°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ
	66,6°
	и t, ч
	0—24
45	3,47+0
50	2,29+1
53	5,27+1
55	7,94+1
57	9,50+1
59	1,13+2
61	1,09+2
63	7,37+1
65	4,18+1
67	3,62+1
69	5,74+1
71	1,09+2
73	1,42+2
75	1,64+2
80	1,96+2
85	7,99+2
90	3,62+3
95	1,27+4
105	3,21+4

Таблица 188 — Июнь, $\overline{W}=100$, $\varphi=90°$ с. ш., $\lambda=90°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ
	66,6°
	и t, ч
	0—24
45	2,44+0
50	6,41+0
53	1,78+1
55	4,54+1
57	7,41+1
59	1,06+2
61	1,19+2
63	8,89+1
65	5,25+1
67	4,66+1
69	8,46+1
71	1,58+2
73	2,20+2
75	2,72+2
80	3,95+2
85	1,72+3
90	7,58+3
95	2,26+4
105	4,67+4

Таблица 189 — Сентябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=30°$ с. ш., $\lambda=90°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	147,0°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	50,0°	27,0°	50,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	3,5	5,5	5,9	6,3	9,0	12,0	15,0	17,7	18,1	18,5	20,5
45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	2,83+0	4,12+0	1,54+0	1,53+0	1,54+0	1,54+0	1,29+0	—	—
53	—	—	—	1,12+1	1,63+1	6,22+0	6,27+0	6,23+0	6,09+0	5,08+0	—	—
55	—	—	1,05+0	2,47+1	3,63+1	1,43+1	1,47+1	1,43+1	1,35+1	1,12+1	—	—
57	—	—	2,68+0	2,71+1	4,01+1	1,67+1	1,76+1	1,68+1	1,49+1	1,23+1	1,15+0	—
59	—	—	3,87+0	2,92+1	4,38+1	1,97+1	2,14+1	1,98+1	1,64+1	1,33+1	1,67+0	—
61	—	—	4,45+0	3,56+1	5,41+1	2,67+1	3,02+1	2,68+1	2,02+1	1,62+1	1,92+0	—
63	—	—	4,87+0	4,59+1	7,09+1	3,91+1	4,64+1	3,94+1	2,66+1	2,08+1	2,11+0	—
65	—	—	6,67+0	6,74+1	1,06+2	6,68+1	8,39+1	6,74+1	4,00+1	3,07+1	2,91+0	—
67	—	—	9,52+0	5,06+1	8,87+1	1,08+2	1,81+2	1,10+2	3,38+1	2,31+1	4,19+0	—
69	—	—	1,08+1	3,84+1	7,38+1	1,61+2	3,43+2	1,67+2	2,90+1	1,78+1	4,88+0	—
71	—	—	9,14+0	2,93+1	6,00+1	1,94+2	4,70+2	2,07+2	2,55+1	1,40+1	4,45+0	—
73	—	—	7,99+0	2,28+1	5,02+1	2,47+2	6,63+2	2,73+2	2,49+1	1,19+1	4,62+0	—
75	1,05+0	1,42+0	7,68+0	1,87+1	4,37+1	2,81+2	7,43+2	3,19+2	2,82+1	1,18+1	5,93+0	1,87+0
80	4,73+0	8,10+0	1,85+1	2,61+1	6,43+1	4,97+2	1,06+3	5,65+2	7,91+1	3,27+1	2,51+1	9,83+0
85	2,12+1	5,03+1	1,46+2	1,85+2	3,49+2	2,01+3	3,80+3	2,17+3	4,42+2	2,41+2	1,86+2	5,63+1
90	1,60+2	4,26+2	1,41+3	1,82+3	2,49+3	9,52+3	1,66+4	9,74+3	2,67+3	1,97+3	1,51+3	1,40+2
95	1,68+3	3,64+3	9,30+3	1,13+4	1,34+4	3,89+4	6,26+4	3,89+4	1,34+4	1,13+4	9,30+3	3,64+3
105	2,52+3	5,64+3	1,50+4	1,85+4	2,29+4	8,77+4	1,60+5	8,77+4	2,29+4	1,85+4	1,50+4	5,64+3

Таблица 190 — Сентябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=30°$ с. ш., $\lambda=90°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ и t, ч											
	147,0°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	50,0°	27,0°	50,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	0,0	3,5	5,5	5,9	6,3	9,0	12,0	15,0	17,7	18,1	18,5	20,5
45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	1,47+0	2,14+0	—	—	—	—	—	—	—
53	—	—	—	8,27+0	1,21+1	4,59+0	4,63+0	4,61+0	4,50+0	3,75+0	—	—
55	—	—	—	2,19+1	3,22+1	1,27+1	1,30+1	1,27+1	1,20+1	9,95+0	—	—
57	—	—	2,29+0	2,54+1	3,76+1	1,57+1	1,65+1	1,58+1	1,40+1	1,15+1	—	—
59	—	—	3,56+0	2,87+1	4,30+1	1,93+1	2,10+1	1,95+1	1,61+1	1,30+1	1,54+0	—
61	—	—	4,30+0	3,68+1	5,59+1	2,76+1	3,12+1	2,78+1	2,10+1	1,67+1	1,86+0	—
63	—	—	4,92+0	5,03+1	7,78+1	4,30+1	5,09+1	4,34+1	2,93+1	2,29+1	2,14+0	—
65	—	—	7,07+0	7,96+1	1,26+2	7,90+1	9,91+1	7,98+1	4,73+1	3,62+1	3,11+0	—
67	—	—	1,07+1	5,98+1	1,06+2	1,36+2	2,33+2	1,39+2	4,05+1	2,74+1	4,73+0	—
69	—	—	1,26+1	4,54+1	8,90+1	2,22+2	4,98+2	2,32+2	3,55+1	2,11+1	5,73+0	—
71	—	—	1,07+1	3,47+1	7,30+1	2,78+2	7,16+2	3,00+2	3,18+1	1,68+1	5,32+0	—
73	—	—	9,43+0	2,71+1	6,19+1	3,73+2	1,07+3	4,17+2	3,22+1	1,46+1	5,72+0	1,11+0
75	1,05+0	1,64+0	9,31+0	2,26+1	5,52+1	4,42+2	1,25+3	5,07+2	3,80+1	1,51+1	7,67+0	2,16+0
80	4,73+0	9,37+0	2,48+1	3,54+1	9,04+1	8,55+2	1,97+3	9,71+2	1,15+2	4,60+1	3,44+1	1,14+1
85	2,12+1	5,82+1	2,01+2	2,64+2	5,17+2	3,76+3	7,90+3	4,07+3	6,56+2	3,45+2	2,57+2	6,51+1
90	1,60+2	4,93+2	1,95+3	2,60+3	3,71+3	1,82+4	3,56+4	1,87+4	3,98+3	2,82+3	2,09+3	5,09+2
95	1,68+3	4,20+3	1,28+4	1,63+4	1,97+4	6,64+4	1,14+5	6,64+4	1,97+4	1,63+4	1,28+4	4,20+3
105	2,52+3	6,52+3	2,08+4	2,65+4	3,29+4	1,28+5	2,36+5	1,28+5	3,29+4	2,65+4	2,08+4	6,52+3

Таблица 191 — Сентябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=30°$ с. ш., $\lambda=250°$

h, км	Концентрация электронов N_e см$^{-3}$ при χ											
	147,0°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	50,0°	27,0°	50,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	3,5	5,5	5,9	6,3	9,0	12,0	15,0	17,7	18,1	18,5	20,5
45	—	—	—	1,20+0	1,76+0	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	8,56+0	1,25+1	4,80+0	4,79+0	4,82+0	4,80+0	4,60+0	—	—
53	—	—	1,20+0	2,34+1	3,41+1	1,34+1	1,35+1	1,35+1	1,31+1	1,26+1	—	—
55	—	—	2,42+0	4,07+1	5,98+1	2,44+1	2,50+1	2,45+1	2,30+1	2,19+1	1,65+0	—
57	—	—	4,59+0	4,63+1	6,87+1	2,96+1	3,11+1	2,97+1	2,64+1	2,49+1	3,12+0	—
59	—	—	6,39+0	5,27+1	7,90+1	3,67+1	3,98+1	3,69+1	3,04+1	2,83+1	4,35+0	—
61	—	—	7,49+0	6,79+1	1,03+2	5,26+1	5,94+1	5,30+1	3,98+1	3,65+1	5,10+0	—
63	—	—	8,66+0	7,94+1	1,23+2	7,01+1	8,31+1	7,07+1	4,75+1	4,27+1	5,91+0	—
65	—	—	1,19+1	9,25+1	1,46+2	9,49+1	1,19+2	9,60+1	5,66+1	4,97+1	8,15+0	—
67	—	—	1,46+1	6,94+1	1,18+2	1,20+2	1,81+2	1,22+2	4,61+1	3,74+1	9,99+0	—
69	—	—	1,47+1	5,26+1	9,59+1	1,55+2	2,82+2	1,62+2	3,86+1	2,85+1	1,01+1	—
71	—	—	1,23+1	4,00+1	7,77+1	1,84+2	3,80+2	1,98+2	3,32+1	2,21+1	8,71+0	—
73	—	—	1,05+1	3,07+1	6,47+1	2,39+2	5,52+2	2,65+2	3,13+1	1,77+1	7,94+0	—
75	1,28+0	1,47+0	9,58+0	2,44+1	5,51+1	2,69+2	6,14+2	3,05+2	3,32+1	1,57+1	8,26+0	1,93+0
80	5,72+0	8,38+0	1,74+1	2,60+1	6,90+1	4,83+2	9,49+2	5,47+2	7,97+1	2,98+1	2,31+1	1,02+1
85	2,56+1	5,36+1	1,34+2	1,65+2	3,41+2	1,81+3	3,18+3	1,96+3	4,29+2	2,14+2	1,70+2	6,00+1
90	1,76+2	4,42+2	1,36+3	1,72+3	2,39+3	8,30+3	1,37+4	8,49+3	2,57+3	1,87+3	1,46+3	4,56+2
95	1,68+3	3,60+3	9,10+3	1,11+4	1,29+4	3,44+4	5,34+4	3,44+4	1,29+4	1,11+4	9,10+3	3,60+3
105	2,52+3	5,59+3	1,47+4	1,81+4	2,20+4	7,79+4	1,37+5	7,79+4	2,20+4	1,81+4	1,47+4	5,59+3

Таблица 192 — Сентябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=30°$ с. ш., $\lambda=250°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ и t, ч											
	147,0°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	50,0°	27,0°	50,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	0,0	3,5	5,5	5,9	6,3	9,0	12,0	15,0	17,7	18,1	18,5	20,5
45	—	—	—	—	1,45+0	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	3,16+0	4,60+0	1,78+0	1,77+0	1,80+0	1,78+0	1,70+0	—	—
53	—	—	—	1,16+1	1,69+1	6,65+0	6,70+0	6,71+0	6,52+0	6,22+0	—	—
55	—	—	—	2,94+1	4,31+1	1,76+1	1,80+1	1,77+1	1,66+1	1,58+1	—	—
57	—	—	3,05+0	3,95+1	5,85+1	2,52+1	2,65+1	2,54+1	2,26+1	2,12+1	2,08+0	—
59	—	—	5,17+0	5,04+1	7,56+1	3,51+1	3,81+1	3,54+1	2,92+1	2,71+1	3,52+0	—
61	—	—	6,88+0	7,29+1	1,11+2	5,65+1	6,38+1	5,70+1	4,28+1	3,91+1	4,69+0	—
63	—	—	8,79+0	9,51+1	1,47+2	8,40+1	9,95+1	8,49+1	5,70+1	5,11+1	6,00+0	—
65	—	—	1,34+1	1,22+2	1,93+2	1,26+2	1,57+2	1,27+2	7,49+1	6,58+1	9,19+0	—
67	—	—	1,79+1	9,18+1	1,57+2	1,68+2	2,60+2	1,72+2	6,16+1	4,95+1	1,23+1	—
69	—	—	1,88+1	6,95+1	1,29+2	2,29+2	4,34+2	2,40+2	5,21+1	3,77+1	1,30+1	—
71	—	—	1,58+1	5,29+1	1,05+2	2,77+2	5,96+2	2,99+2	4,52+1	2,93+1	1,12+1	—
73	—	—	1,36+1	4,07+1	8,78+1	3,75+2	9,08+2	4,18+2	4,35+1	2,37+1	1,04+1	1,16+0
75	1,28+0	1,71+0	1,25+1	3,26+1	7,56+1	4,33+2	1,04+3	4,95+2	4,71+1	2,13+1	1,10+1	2,25+0
80	5,72+0	9,78+0	2,40+1	3,65+1	1,00+2	8,18+2	1,70+3	9,28+2	1,18+2	4,30+1	3,22+1	1,19+1
85	2,56+1	6,26+1	1,88+2	2,41+2	5,16+2	3,43+3	6,65+3	3,71+3	6,51+2	3,13+2	2,40+2	7,00+1
90	1,76+2	5,16+2	1,92+3	2,53+3	3,66+3	1,65+4	3,05+4	1,68+4	3,93+3	2,74+3	2,06+3	5,33+2
95	1,68+3	4,21+3	1,28+4	1,63+4	1,95+4	6,09+4	1,01+5	6,09+4	1,95+4	1,63+4	1,28+4	4,21+3
105	2,52+3	6,53+3	2,08+4	2,66+4	3,25+4	1,17+5	2,08+5	1,17+5	3,25+4	2,66+4	2,08+4	6,53+3

Таблица 193 — Сентябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=30°$ с. ш, $\lambda=285°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ											
	147,0°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	50,0°	27,0°	50,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	3,5	5,5	5,9	6,3	9,0	12,0	15,0	17,7	18,1	18,5	20,5
45	—	—	—	1,77+0	2,61+0	1,09+0	1,11+0	1,10+0	1,03+0	—	—	—
50	—	—	—	1,28+1	1,87+1	7,35+0	7,34+0	7,37+0	7,34+0	7,15+0	—	—
53	—	—	1,73+0	3,24+1	4,73+1	1,90+1	1,92+1	1,91+1	1,86+1	1,81+1	1,29+0	—
55	—	—	3,38+0	5,27+1	7,75+1	3,23+1	3,31+1	3,23+1	3,04+1	2,94+1	2,52+0	—
57	—	—	5,93+0	6,10+1	9,04+1	3,98+1	4,18+1	4,00+1	3,56+1	3,40+1	4,43+0	—
59	—	—	8,19+0	7,12+1	1,07+2	5,06+1	5,49+1	5,09+1	4,20+1	3,97+1	6,12+0	—
61	—	—	9,73+0	9,28+1	1,41+2	7,35+1	8,31+1	7,39+1	5,56+1	5,17+1	7,27+0	—
63	—	—	1,15+1	1,01+2	1,57+2	9,14+1	1,08+2	9,21+1	6,19+1	5,65+1	8,59+0	—
65	—	—	1,56+1	1,02+2	1,61+2	1,07+2	1,34+2	1,08+2	6,37+1	5,68+1	1,17+1	—
67	—	—	1,72+1	7,64+1	1,27+2	1,17+2	1,69+2	1,20+2	5,09+1	4,27+1	1,29+1	—
69	—	—	1,61+1	5,78+1	1,03+2	1,44+2	2,43+2	1,50+2	4,21+1	3,25+1	1,21+1	—
71	—	—	1,34+1	4,39+1	8,32+1	1,71+2	3,29+2	1,83+2	3,59+1	2,50+1	1,03+1	—
73	—	—	1,14+1	3,37+1	6,91+1	2,23+2	4,80+2	2,46+2	3,32+1	1,99+1	9,17+0	—
75	1,32+0	1,42+0	1,02+1	2,65+1	5,82+1	2,48+2	5,34+2	2,81+2	3,42+1	1,70+1	9,07+0	1,87+0
80	5,89+0	8,12+0	1,66+1	2,54+1	6,78+1	4,41+2	8,36+2	4,99+2	7,57+1	2,80+1	2,16+1	9,86+0
85	2,64+1	5,24+1	1,23+2	1,50+2	3,19+2	1,63+3	2,77+3	1,76+3	4,00+2	1,94+2	1,57+2	5,87+1
90	1,79+2	4,32+2	1,27+3	1,60+3	2,22+3	7,38+3	1,19+4	7,54+3	2,39+3	1,73+3	1,36+3	4,47+2
95	1,68+3	3,50+3	8,57+3	1,04+4	1,20+4	3,07+4	4,66+4	3,07+4	1,20+4	1,04+4	8,57+3	3,50+3
105	2,52+3	5,44+3	1,39+4	1,69+4	2,05+4	6,94+4	1,20+5	6,94+4	2,05+4	1,69+4	1,39+4	5,44+3

Таблица 194 — Сентябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=30°$ с. ш., $\lambda=285°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	147,0°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	50,0°	27,0°	50,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	3,5	5,5	5,9	6,3	9,0	12,0	15,0	17,7	18,1	18,5	20,5
45	—	—	—	1,46+0	2,14+0	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	4,45+0	6,48+0	2,56+0	2,55+0	2,59+0	2,55+0	2,48+0	—	—
53	—	—	—	1,41+1	2,06+1	8,27+0	8,33+0	8,35+0	8,10+0	7,85+0	—	—
55	—	—	1,16+0	3,50+1	5,14+1	2,14+1	2,19+1	2,15+1	2,02+1	1,95+1	—	—
57	—	—	3,59+0	5,02+1	7,45+1	3,28+1	3,45+1	3,30+1	2,93+1	2,80+1	2,68+0	—
59	—	—	6,33+0	6,75+1	1,01+2	4,81+1	5,21+1	4,84+1	3,99+1	3,77+1	4,73+0	—
61	—	—	8,78+0	1,01+2	1,53+2	7,98+1	9,02+1	8,04+1	6,04+1	5,62+1	6,56+0	—
63	—	—	1,17+1	1,25+2	1,93+2	1,12+2	1,33+2	1,13+2	7,61+1	6,95+1	8,74+0	—
65	—	—	1,79+1	1,40+2	2,21+2	1,46+2	1,83+2	1,48+2	8,73+1	7,79+1	1,34+1	—
67	—	—	2,17+1	1,05+2	1,76+2	1,71+2	2,52+2	1,75+2	7,04+1	5,86+1	1,63+1	—
69	—	—	2,13+1	7,93+1	1,43+2	2,17+2	3,79+2	2,26+2	5,86+1	4,46+1	1,61+1	—
71	—	—	1,78+1	6,02+1	1,16+2	2,61+2	5,18+2	2,80+2	5,02+1	3,43+1	1,37+1	—
73	—	—	1,52+1	4,62+1	9,67+1	3,51+2	7,92+2	3,90+2	4,72+1	2,74+1	1,23+1	1,13+0
75	1,32+0	1,66+0	1,37+1	3,65+1	8,22+1	4,02+2	9,07+2	4,57+2	4,93+1	2,37+1	1,23+1	2,19+0
80	5,89+0	9,50+0	2,30+1	3,62+1	9,94+1	7,45+2	1,49+3	8,45+2	1,13+2	4,05+1	3,03+1	1,15+1
85	2,64+1	6,13+1	1,74+2	2,21+2	4,85+2	3,09+3	5,80+3	3,34+3	6,10+2	2,86+2	2,22+2	6,87+1
90	1,79+2	5,06+2	1,80+3	2,36+3	3,41+3	1,47+4	2,66+4	1,50+4	3,67+3	2,55+3	1,93+3	5,22+2
95	1,68+3	4,10+3	1,21+4	1,53+4	1,81+4	5,45+4	8,92+4	5,45+4	1,81+4	1,53+4	1,21+4	4,10+3
105	2,52+3	6,36+3	1,96+4	2,49+4	3,03+4	1,05+5	1,82+5	1,05+5	3,03+4	2,49+4	1,96+4	6,36+3

Таблица 195 — Сентябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=30°$ с. ш, $\lambda=320°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ											
	147,0°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	50,0°	27,0°	50,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	3,5	5,5	5,9	6,3	9,0	12,0	15,0	17,7	18,1	18,5	20,5
45	—	—	—	1,20+0	1,76+0	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	8,55+0	1,25+1	4,79+0	4,79+0	4,81+0	4,79+0	4,59+0	—	—
53	—	—	1,20+0	2,34+1	3,41+1	1,34+1	1,35+1	1,34+1	1,31+1	1,25+1	—	—
55	—	—	2,42+0	4,07+1	5,98+1	2,44+1	2,50+1	2,44+1	2,30+1	2,19+1	1,65+0	—
57	—	—	4,58+0	4,63+1	6,86+1	2,96+1	3,11+1	2,97+1	2,64+1	2,49+1	3,12+0	—
59	—	—	6,38+0	5,26+1	7,89+1	3,66+1	3,97+1	3,68+1	3,04+1	2,83+1	4,34+0	—
61	—	—	7,49+0	6,79+1	1,03+2	5,26+1	5,94+1	5,29+1	3,98+1	3,64+1	5,10+0	—
63	—	—	8,65+0	7,94+1	1,23+2	7,00+1	8,30+1	7,06+1	4,75+1	4,27+1	5,90+0	—
65	—	—	1,19+1	9,25+1	1,46+2	9,49+1	1,19+2	9,60+1	5,66+1	4,97+1	8,15+0	—
67	—	—	1,46+1	6,94+1	1,18+2	1,20+2	1,81+2	1,22+2	4,61+1	3,74+1	9,98+0	—
69	—	—	1,47+1	5,26+1	9,59+1	1,55+2	2,82+2	1,62+2	3,86+1	2,85+1	1,01+1	—
71	—	—	1,23+1	3,99+1	7,77+1	1,84+2	3,80+2	1,98+2	3,32+1	2,20+1	8,70+0	—
73	—	—	1,05+1	3,07+1	6,46+1	2,40+2	5,52+2	2,65+2	3,13+1	1,77+1	7,94+0	—
75	1,28+0	1,47+0	9,57+0	2,44+1	5,50+1	2,69+2	6,14+2	3,06+2	3,32+1	1,57+1	8,26+0	1,93+0
80	5,71+0	8,38+0	1,74+1	2,60+1	6,90+1	4,83+2	9,50+2	5,47+2	7,97+1	2,99+1	2,31+1	1,02+1
85	2,56+1	5,36+1	1,34+2	1,65+2	3,41+2	1,81+3	3,18+3	1,96+3	4,29+2	2,14+2	1,70+2	6,00+1
90	1,76+2	4,42+2	1,36+3	1,72+3	2,39+3	8,30+3	1,37+4	8,49+3	2,57+3	1,87+3	1,46+3	4,56+2
95	1,68+3	3,60+3	9,11+3	1,11+4	1,29+4	3,44+4	5,34+4	3,44+4	1,29+4	1,11+4	9,11+3	3,60+3
105	2,52+3	5,59+3	1,47+4	1,81+4	2,20+4	7,79+4	1,37+5	7,79+4	2,20+4	1,81+4	1,47+4	5,59+3

Таблица 196 — Сентябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=30°$ с. ш., $\lambda=320°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	147,0°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	50,0°	27,0°	50,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	3,5	5,5	5,9	6,3	9,0	12,0	15,0	17,7	18,1	18,5	20,5
45	—	—	—	—	1,45+0	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	3,16+0	4,60+0	1,77+0	1,77+0	1,80+0	1,77+0	1,70+0	—	—
53	—	—	—	1,16+1	1,69+1	6,65+0	6,69+0	6,71+0	6,51+0	6,21+0	—	—
55	—	—	—	2,93+1	4,31+1	1,76+1	1,80+1	1,77+1	1,66+1	1,58+1	—	—
57	—	—	3,05+0	3,95+1	5,85+1	2,52+1	2,65+1	2,54+1	2,25+1	2,12+1	2,08+0	—
59	—	—	5,17+0	5,04+1	7,55+1	3,51+1	3,80+1	3,54+1	2,91+1	2,71+1	3,52+0	—
61	—	—	6,88+0	7,28+1	1,11+2	5,65+1	6,37+1	5,70+1	4,28+1	3,91+1	4,69+0	—
63	—	—	8,79+0	9,51+1	1,47+2	8,39+1	9,94+1	8,48+1	5,69+1	5,11+1	6,00+0	—
65	—	—	1,34+1	1,22+2	1,93+2	1,25+2	1,57+2	1,27+2	7,49+1	6,57+1	9,18+0	—
67	—	—	1,79+1	9,17+1	1,57+2	1,68+2	2,60+2	1,72+2	6,16+1	4,95+1	1,23+1	—
69	—	—	1,88+1	6,95+1	1,29+2	2,29+2	4,34+2	2,40+2	5,21+1	3,77+1	1,30+1	—
71	—	—	1,58+1	5,28+1	1,05+2	2,77+2	5,96+2	2,99+2	4,52+1	2,93+1	1,12+1	—
73	—	—	1,36+1	4,07+1	8,78+1	3,75+2	9,08+2	4,18+2	4,35+1	2,37+1	1,04+1	1,16+0
75	1,28+0	1,71+0	1,25+1	3,26+1	7,56+1	4,33+2	1,04+3	4,95+2	4,71+1	2,13+1	1,10+1	2,25+0
80	5,71+0	9,78+0	2,40+1	3,65+1	1,00+2	8,18+2	1,70+3	9,28+2	1,18+2	4,30+1	3,22+1	1,19+1
85	2,56+1	6,26+1	1,88+2	2,41+2	5,17+2	3,43+3	6,65+3	3,71+3	6,52+2	3,13+2	2,40+2	7,00+1
90	1,76+2	5,16+2	1,92+3	2,53+3	3,66+3	1,65+4	3,05+4	1,68+4	3,93+3	2,74+3	2,06+3	5,33+2
95	1,68+3	4,21+3	1,29+4	1,63+4	1,95+4	6,09+4	1,01+5	6,09+4	1,95+4	1,63+4	1,29+4	4,21+3
105	2,52+3	6,53+3	2,08+4	2,66+4	3,25+4	1,17+5	2,08+5	1,17+5	3,25+4	2,66+4	2,08+4	6,53+3

Таблица 197 — Сентябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=40°$ с. ш., $\lambda=90°$

h км	Концентрация электронов N_e, $см^{-3}$ при χ											
	137,0°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	50,0°	37,0°	50,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	3,0	5,4	5,8	6,3	9,5	12,0	14,5	17,7	18,2	18,6	21,0
45	—	—	—	1,01+0	1,48+0	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	7,20+0	1,04+1	4,34+0	4,34+0	4,35+0	4,34+0	4,14+0	—	—
53	—	—	—	2,01+1	2,91+1	1,24+1	1,25+1	1,25+1	1,22+1	1,15+1	—	—
55	—	—	1,89+0	3,57+1	5,20+1	2,32+1	2,36+1	2,32+1	2,17+1	2,05+1	1,33+0	—
57	—	—	3,64+0	4,04+1	5,95+1	2,82+1	2,92+1	2,83+1	2,49+1	2,32+1	2,57+0	—
59	—	—	5,11+0	4,57+1	6,81+1	3,51+1	3,71+1	3,52+1	2,85+1	2,62+1	3,61+0	—
61	—	—	6,03+0	5,86+1	8,89+1	5,07+1	5,53+1	5,10+1	3,72+1	3,37+1	4,26+0	—
63	—	—	6,98+0	6,95+1	1,07+2	6,94+1	7,82+1	6,99+1	4,51+1	3,99+1	4,94+0	—
65	—	—	9,69+0	8,33+1	1,32+2	9,85+1	1,15+2	9,92+1	5,54+1	4,79+1	6,86+0	—
67	—	—	1,21+1	6,25+1	1,07+2	1,36+2	1,83+2	1,38+2	4,57+1	3,61+1	8,63+0	—
69	—	—	1,25+1	4,74+1	8,85+1	1,88+2	2,90+2	1,94+2	3,87+1	2,75+1	8,98+0	—
71	—	—	1,06+1	3,60+1	7,22+1	2,32+2	3,90+2	2,44+2	3,35+1	2,13+1	7,84+0	—
73	—	—	9,27+0	2,78+1	6,07+1	3,12+2	5,66+2	3,35+2	3,19+1	1,72+1	7,29+0	—
75	1,26+0	1,42+0	8,63+0	2,22+1	5,23+1	3,49+2	6,30+2	3,82+2	3,41+1	1,54+1	7,77+0	1,77+0
80	5,66+0	7,72+0	1,70+1	2,52+1	6,95+1	6,00+2	9,68+2	6,55+2	8,27+1	3,02+1	2,28+1	8,98+0
85	2,54+1	4,56+1	1,31+2	1,67+2	3,53+2	2,19+3	3,26+3	2,31+3	4,44+2	2,17+2	1,67+2	4,98+1
90	1,75+2	3,62+2	1,32+3	1,74+4	2,47+3	9,85+3	1,40+4	1,00+4	2,65+3	1,89+3	1,42+3	3,71+2
95	1,68+3	3,06+3	8,91+3	1,12+4	1,33+4	4,01+4	5,46+4	4,01+4	1,33+4	1,12+4	8,91+3	3,06+3
105	2,52+3	4,71+3	1,44+4	1,82+4	2,28+4	9,41+4	1,40+5	9,41+4	2,28+4	1,82+4	1,44+4	4,71+3

Таблица 198 — Сентябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=40°$ с. ш., $\lambda=90°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	137,0°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	50,0°	37,0°	50,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	3,0	5,4	5,8	6,3	9,5	12,0	14,5	17,7	18,2	18,6	21,0
45	—	—	—	—	1,21+0	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	2,71+0	3,91+0	1,64+0	1,63+0	1,65+0	1,64+0	1,56+0	—	—
53	—	—	—	1,03+1	1,49+1	6,38+0	6,41+0	6,42+0	6,24+0	5,91+0	—	—
55	—	—	—	2,62+1	3,82+1	1,70+1	1,73+1	1,71+1	1,60+1	1,51+1	—	—
57	—	—	2,50+0	3,47+1	5,11+1	2,42+1	2,51+1	2,44+1	2,14+1	2,00+1	1,76+0	—
59	—	—	4,20+0	4,38+1	6,53+1	3,37+1	3,56+1	3,38+1	2,74+1	2,52+1	2,97+0	—
61	—	—	5,57+0	6,27+1	9,51+1	5,43+1	5,91+1	5,47+1	3,99+1	3,61+1	3,94+0	—
63	—	—	7,08+0	8,27+1	1,28+2	8,26+1	9,30+1	8,33+1	5,37+1	4,75+1	5,02+0	—
65	—	—	1,08+1	1,09+2	1,73+2	1,29+2	1,51+2	1,30+2	7,27+1	6,27+1	7,68+0	—
67	—	—	1,48+1	8,19+1	1,42+2	1,90+2	2,59+2	1,93+2	6,06+1	4,72+1	1,05+1	—
69	—	—	1,59+1	6,20+1	1,18+2	2,80+2	4,44+2	2,89+2	5,18+1	3,61+1	1,14+1	—
71	—	—	1,35+1	4,72+1	9,67+1	3,53+2	6,11+2	3,72+2	4,54+1	2,80+1	1,00+1	—
73	—	—	1,18+1	3,65+1	8,20+1	4,94+2	9,29+2	5,34+2	4,41+1	2,28+1	9,41+0	1,04+0
75	1,26+0	1,61+0	1,11+1	2,94+1	7,16+1	5,71+2	1,07+3	6,27+2	4,83+1	2,07+1	1,02+1	1,99+0
80	5,66+0	8,71+0	2,33+1	3,54+1	1,01+2	1,03+3	1,74+3	1,13+3	1,23+2	4,34+1	3,16+1	1,01+1
85	2,54+1	5,15+1	1,84+2	2,44+2	5,36+2	4,26+3	6,81+3	4,50+3	6,76+2	3,18+2	2,34+2	5,62+1
90	1,75+2	4,09+2	1,85+3	2,55+3	3,79+3	2,02+4	3,12+4	2,05+4	4,07+3	2,77+3	1,99+3	4,19+2
95	1,68+3	3,46+3	1,25+4	1,64+4	2,00+4	7,22+4	1,04+5	7,22+4	2,00+4	1,64+4	1,25+4	3,46+3
105	2,52+3	5,32+3	2,02+4	2,67+4	3,35+4	1,41+5	2,12+5	1,41+5	3,35+4	2,67+4	2,02+4	5,32+3

Таблица 199 — Сентябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=40°$ с. ш, $\lambda=250°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	137,0°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	50,0°	37,0°	50,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	3,0	5,4	5,8	6,3	9,5	12,0	14,5	17,7	18,2	18,6	21,0
45	—	—	—	1,99+0	2,90+0	1,34+0	1,37+0	1,35+0	1,26+0	1,21+0	—	—
50	—	—	—	1,45+1	2,09+1	9,07+0	9,07+0	9,09+0	9,07+0	8,82+0	—	—
53	—	—	1,73+0	3,54+1	5,14+1	2,28+1	2,30+1	2,29+1	2,23+1	2,16+1	1,38+0	—
55	—	—	3,33+0	5,60+1	8,18+1	3,78+1	3,85+1	3,79+1	3,55+1	3,42+1	2,66+0	—
57	—	—	5,68+0	6,54+1	9,64+1	4,75+1	4,92+1	4,76+1	4,19+1	3,99+1	4,54+0	—
59	—	—	7,87+0	7,74+1	1,16+2	6,18+1	6,55+1	6,20+1	5,02+1	4,72+1	6,28+0	—
61	—	—	9,47+0	1,01+2	1,53+2	9,07+1	9,89+1	9,10+1	6,65+1	6,15+1	7,57+0	—
63	—	—	1,14+1	1,05+2	1,63+2	1,09+2	1,23+2	1,10+2	7,08+1	6,42+1	9,10+0	—
65	—	—	1,53+1	9,65+1	1,53+2	1,19+2	1,39+2	1,20+2	6,67+1	5,89+1	1,22+1	—
67	—	—	1,59+1	7,24+1	1,20+2	1,25+2	1,57+2	1,27+2	5,29+1	4,43+1	1,28+1	—
69	—	—	1,44+1	5,48+1	9,74+1	1,55+2	2,17+2	1,59+2	4,38+1	3,37+1	1,16+1	—
71	—	—	1,22+1	4,16+1	7,94+1	1,93+2	2,98+2	2,03+2	3,75+1	2,58+1	9,98+0	—
73	—	—	1,05+1	3,19+1	6,64+1	2,60+2	4,35+2	2,78+2	3,46+1	2,04+1	8,93+0	—
75	1,35+0	1,39+0	9,49+0	2,51+1	5,62+1	2,88+2	4,83+2	3,14+2	3,51+1	1,73+1	8,80+0	1,72+0
80	6,03+0	7,51+0	1,54+1	2,38+1	6,58+1	4,90+2	7,55+2	5,34+2	7,42+1	2,66+1	2,01+1	8,74+0
85	2,70+1	4,49+1	1,13+2	1,40+2	3,07+2	1,75+3	2,51+3	1,84+3	3,85+2	1,81+2	1,43+2	4,90+1
90	1,81+2	3,53+2	1,16+3	1,49+3	2,12+3	7,77+3	1,08+4	7,89+3	2,28+3	1,62+3	1,25+3	3,62+2
95	1,68+3	2,93+3	7,88+3	9,71+3	1,14+4	3,17+4	4,22+4	3,17+4	1,14+4	9,71+3	7,88+3	2,93+3
105	2,52+3	4,51+3	1,27+4	1,59+4	1,96+4	7,44+4	1,08+5	7,44+4	1,96+4	1,59+4	1,27+4	4,51+3

Таблица 200 — Сентябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=40°$ с. ш., $\lambda=250°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	137,0°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	50,0°	37,0°	50,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	3,0	5,4	5,8	6,3	9,5	12,0	14,5	17,7	18,2	18,6	21,0
45	—	—	—	1,64+0	2,39+0	1,11+0	1,13+0	1,12+0	1,04+0	—	—	—
50	—	—	—	4,91+0	7,09+0	3,08+0	3,08+0	3,11+0	3,08+0	2,99+0	—	—
53	—	—	—	1,46+1	2,11+1	9,38+0	9,43+0	9,44+0	9,17+0	8,87+0	—	—
55	—	—	1,10+0	3,58+1	5,22+1	2,42+1	2,46+1	2,43+1	2,27+1	2,18+1	—	—
57	—	—	3,33+0	5,31+1	7,82+1	3,85+1	3,99+1	3,87+1	3,40+1	3,24+1	2,66+0	—
59	—	—	5,98+0	7,32+1	1,09+2	5,85+1	6,19+1	5,87+1	4,75+1	4,46+1	4,78+0	—
61	—	—	8,50+0	1,10+2	1,67+2	9,89+1	1,08+2	9,94+1	7,25+1	6,70+1	6,79+0	—
63	—	—	1,16+1	1,30+2	2,02+2	1,36+2	1,53+2	1,36+2	8,79+1	7,96+1	9,26+0	—
65	—	—	1,76+1	1,34+2	2,12+2	1,65+2	1,93+2	1,66+2	9,26+1	8,17+1	1,40+1	—
67	—	—	2,02+1	1,00+2	1,68+2	1,86+2	2,39+2	1,89+2	7,42+1	6,14+1	1,62+1	—
69	—	—	1,92+1	7,61+1	1,37+2	2,38+2	3,42+2	2,45+2	6,18+1	4,67+1	1,55+1	—
71	—	—	1,63+1	5,78+1	1,12+2	2,98+2	4,69+2	3,13+2	5,30+1	3,59+1	1,33+1	—
73	—	—	1,40+1	4,43+1	9,41+1	4,16+2	7,17+2	4,46+2	4,95+1	2,84+1	1,20+1	1,01+0
75	1,35+0	1,57+0	1,27+1	3,49+1	8,03+1	4,74+2	8,21+2	5,18+2	5,09+1	2,43+1	1,19+1	1,94+0
80	6,03+0	8,49+0	2,13+1	3,40+1	9,71+1	8,42+2	1,35+3	9,19+2	1,11+2	3,86+1	2,80+1	9,88+0
85	2,70+1	5,07+1	1,59+2	2,06+2	4,70+2	3,41+3	5,25+3	3,60+3	5,89+2	2,66+2	2,01+2	5,54+1
90	1,81+2	3,99+2	1,63+3	2,20+3	3,28+3	1,60+4	2,41+4	1,63+4	3,51+3	2,38+3	1,75+3	4,09+2
95	1,68+3	3,31+3	1,11+4	1,43+4	1,73+4	5,75+4	8,06+4	5,75+4	1,73+4	1,43+4	1,11+4	3,31+3
105	2,52+3	5,10+3	1,79+4	2,34+4	2,89+4	1,12+5	1,65+5	1,12+5	2,89+4	2,34+4	1,79+4	5,10+3

Таблица 201 — Сентябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=40°$ с. ш., $\lambda=285°$

h, км	Концентрация электронов N_e, $см^{-3}$ при χ											
	137,0°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	50,0°	37,0°	50,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	3,0	5,4	5,8	6,3	9,5	12,0	14,5	17,7	18,2	18,6	21,0
45	—	—	—	2,49+0	3,63+0	1,72+0	1,75+0	1,73+0	1,61+0	1,52+0	—	—
50	—	—	—	1,82+1	2,63+1	1,17+1	1,17+1	1,17+1	1,17+1	1,11+1	—	—
53	—	—	2,41+0	4,32+1	6,28+1	2,85+1	2,87+1	2,85+1	2,78+1	2,65+1	1,81+0	—
55	—	—	4,58+0	6,65+1	9,71+1	4,59+1	4,67+1	4,60+1	4,31+1	4,07+1	3,43+0	—
57	—	—	7,58+0	7,84+1	1,16+2	5,82+1	6,03+1	5,83+1	5,13+1	4,81+1	5,68+0	—
59	—	—	1,05+1	9,43+1	1,41+2	7,70+1	8,16+1	7,72+1	6,25+1	5,78+1	7,85+0	—
61	—	—	1,27+1	1,21+2	1,84+2	1,12+2	1,22+2	1,12+2	8,19+1	7,44+1	9,53+0	—
63	—	—	1,54+1	1,18+2	1,83+2	1,25+2	1,41+2	1,26+2	8,13+1	7,23+1	1,16+1	—
65	—	—	2,00+1	9,52+1	1,51+2	1,20+2	1,40+2	1,21+2	6,74+1	5,84+1	1,50+1	—
67	—	—	1,90+1	7,15+1	1,17+2	1,14+2	1,40+2	1,16+2	5,28+1	4,39+1	1,43+1	—
69	—	—	1,62+1	5,41+1	9,44+1	1,36+2	1,84+2	1,40+2	4,36+1	3,34+1	1,23+1	—
71	1,17+0	—	1,37+1	4,11+1	7,73+1	1,74+2	2,58+2	1,83+2	3,76+1	2,57+1	1,06+1	—
73	2,13+0	1,50+0	1,19+1	3,15+1	6,49+1	2,33+2	3,74+2	2,51+2	3,52+1	2,04+1	9,60+0	1,91+0
75	3,89+0	2,95+0	1,08+1	2,49+1	5,55+1	2,61+2	4,16+2	2,85+2	3,63+1	1,75+1	9,68+0	3,65+0
80	1,74+1	1,60+1	1,84+1	2,48+1	6,86+1	4,40+2	6,42+2	4,81+2	7,98+1	2,84+1	2,41+1	1,86+1
85	7,81+1	9,53+1	1,38+2	1,52+2	3,30+2	1,58+3	2,15+3	1,67+3	4,14+2	1,98+2	1,76+2	1,04+2
90	4,08+2	6,32+2	1,38+3	1,63+3	2,27+3	7,02+3	9,28+3	7,13+3	2,43+3	1,77+3	1,48+3	6,48+2
95	2,44+3	3,88+3	8,90+3	1,06+4	1,21+4	2,84+4	3,61+4	2,84+4	1,21+4	1,06+4	8,90+3	3,88+3
105	3,58+3	5,90+3	1,43+4	1,73+4	2,08+4	6,68+4	9,27+4	6,68+4	2,08+4	1,73+4	1,43+4	5,90+3

Таблица 202 — Сентябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=40°$ с. ш., $\lambda=285°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	137,0°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	50,0°	37,0°	50,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	3,0	5,4	5,8	6,3	9,5	12,0	14,5	17,7	18,2	18,6	21,0
45	—	—	—	2,06+0	3,00+0	1,42+0	1,45+0	1,44+0	1,33+0	1,26+0	—	—
50	—	—	—	6,05+0	8,75+0	3,89+0	3,88+0	3,92+0	3,89+0	3,71+0	—	—
53	—	—	—	1,68+1	2,43+1	1,11+1	1,11+1	1,11+1	1,08+1	1,03+1	—	—
55	—	—	1,43+0	4,07+1	5,95+1	2,82+1	2,86+1	2,83+1	2,64+1	2,50+1	1,07+0	—
57	—	—	4,25+0	6,26+1	9,24+1	4,65+1	4,81+1	4,67+1	4,10+1	3,84+1	3,18+0	—
59	—	—	7,80+0	8,88+1	1,33+2	7,26+1	7,68+1	7,29+1	5,90+1	5,45+1	5,84+0	—
61	—	—	1,13+1	1,33+2	2,02+2	1,22+2	1,33+2	1,23+2	8,96+1	8,14+1	8,49+0	—
63	—	—	1,57+1	1,47+2	2,28+2	1,57+2	1,76+2	1,58+2	1,02+2	9,03+1	1,18+1	—
65	—	—	2,31+1	1,33+2	2,11+2	1,67+2	1,96+2	1,69+2	9,41+1	8,15+1	1,74+1	—
67	—	—	2,43+1	9,97+1	1,65+2	1,71+2	2,14+2	1,74+2	7,45+1	6,13+1	1,83+1	—
69	—	—	2,17+1	7,55+1	1,34+2	2,09+2	2,90+2	2,17+2	6,18+1	4,66+1	1,65+1	—
71	1,17+0	—	1,84+1	5,74+1	1,09+2	2,67+2	4,04+2	2,81+2	5,35+1	3,59+1	1,42+1	1,12+0
73	2,13+0	1,69+0	1,59+1	4,40+1	9,24+1	3,73+2	6,15+2	4,02+2	5,05+1	2,86+1	1,29+1	2,15+0
75	3,89+0	3,33+0	1,46+1	3,49+1	7,95+1	4,28+2	7,06+2	4,69+2	5,29+1	2,46+1	1,32+1	4,12+0
80	1,74+1	1,80+1	2,55+1	3,55+1	1,01+2	7,60+2	1,15+3	8,30+2	1,19+2	4,12+1	3,36+1	2,10+1
85	7,81+1	1,08+2	1,94+2	2,23+2	5,03+2	3,08+3	4,51+3	3,26+3	6,32+2	2,90+2	2,46+2	1,18+2
90	4,08+2	7,13+2	1,94+3	2,39+3	3,48+3	1,44+4	2,06+4	1,46+4	3,73+3	2,59+3	2,08+3	7,32+2
95	2,44+3	4,38+3	1,25+4	1,56+4	1,83+4	5,13+4	6,86+4	5,13+4	1,83+4	1,56+4	1,25+4	4,38+3
105	3,58+3	6,66+3	2,01+4	2,54+4	3,06+4	1,01+5	1,40+5	1,01+5	3,06+4	2,54+4	2,01+4	6,66+3

Таблица 203 — Сентябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=40°$ с. ш., $\lambda=320°$

h, км	Концентрация электронов N_e, $см^{-3}$ при χ											
	137,0°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	50,0°	37,0°	50,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	3,0	5,4	5,8	6,3	9,5	12,0	14,5	17,7	18,2	18,6	21,0
45	—	—	—	1,94+0	2,83+0	1,31+0	1,33+0	1,31+0	1,22+0	1,18+0	—	—
50	—	—	—	1,41+1	2,03+1	8,80+0	8,80+0	8,82+0	8,80+0	8,56+0	—	—
53	—	—	1,69+0	3,46+1	5,02+1	2,22+1	2,24+1	2,23+1	2,17+1	2,11+1	1,35+0	—
55	—	—	3,25+0	5,49+1	8,01+1	3,70+1	3,77+1	3,71+1	3,47+1	3,34+1	2,60+0	—
57	—	—	5,57+0	6,40+1	9,44+1	4,64+1	4,80+1	4,65+1	4,09+1	3,90+1	4,46+0	—
59	—	—	7,72+0	7,56+1	1,13+2	6,02+1	6,38+1	6,04+1	4,89+1	4,60+1	6,17+0	—
61	—	—	9,28+0	9,85+1	1,50+2	8,85+1	9,64+1	8,88+1	6,48+1	6,00+1	7,43+0	—
63	—	—	1,11+1	1,04+2	1,60+2	1,07+2	1,21+2	1,08+2	6,96+1	6,31+1	8,93+0	—
65	—	—	1,50+1	9,64+1	1,53+2	1,18+2	1,38+2	1,19+2	6,65+1	5,87+1	1,20+1	—
67	—	—	1,58+1	7,23+1	1,20+2	1,26+2	1,59+2	1,28+2	5,28+1	4,41+1	1,27+1	—
69	—	—	1,44+1	5,47+1	9,74+1	1,57+2	2,21+2	1,61+2	4,38+1	3,36+1	1,16+1	—
71	—	—	1,22+1	4,16+1	7,95+1	1,96+2	3,03+2	2,05+2	3,74+1	2,58+1	9,98+0	—
73	—	—	1,05+1	3,18+1	6,64+1	2,63+2	4,42+2	2,82+2	3,46+1	2,04+1	8,94+0	—
75	1,34+0	1,39+0	9,48+0	2,51+1	5,63+1	2,92+2	4,91+2	3,19+2	3,51+1	1,73+1	8,82+0	1,72+0
80	6,00+0	7,51+0	1,55+1	2,39+1	6,62+1	4,97+2	7,68+2	5,42+2	7,49+1	2,68+1	2,03+1	8,74+0
85	2,69+1	4,49+1	1,14+2	1,41+2	3,11+2	1,77+3	2,55+3	1,87+3	3,89+2	1,83+2	1,45+2	4,90+1
90	1,80+2	3,53+2	1,17+3	1,51+3	2,15+3	7,88+3	1,09+4	8,01+3	2,30+3	1,64+3	1,26+3	3,62+2
95	1,68+3	2,94+3	7,96+3	9,82+3	1,15+4	3,22+4	4,29+4	3,22+4	1,15+4	9,82+3	7,96+3	2,94+3
105	2,52+3	4,53+3	1,29+4	1,60+4	1,98+4	7,56+4	1,10+5	7,56+4	1,98+4	1,60+4	1,29+4	4,53+3

Таблица 204 — Сентябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=40°$ с. ш., $\lambda=320°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	137,0°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	50,0°	37,0°	50,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	3,0	5,4	5,8	6,3	9,5	12,0	14,5	17,7	18,2	18,6	21,0
45	—	—	—	1,59+0	2,33+0	1,08+0	1,09+0	1,09+0	1,01+0	—	—	—
50	—	—	—	4,79+0	6,92+0	3,00+0	2,99+0	3,03+0	3,00+0	2,91+0	—	—
53	—	—	—	1,43+1	2,08+1	9,21+0	9,25+0	9,27+0	9,00+0	8,72+0	—	—
55	—	—	1,08+0	3,52+1	5,14+1	2,38+1	2,42+1	2,39+1	2,23+1	2,15+1	—	—
57	—	—	3,28+0	5,21+1	7,67+1	3,77+1	3,90+1	3,79+1	3,33+1	3,17+1	2,63+0	—
59	—	—	5,88+0	7,15+1	1,07+2	5,70+1	6,03+1	5,73+1	4,63+1	4,35+1	4,71+0	—
61	—	—	8,34+0	1,07+2	1,63+2	9,64+1	1,05+2	9,69+1	7,07+1	6,54+1	6,68+0	—
63	—	—	1,13+1	1,28+2	1,99+2	1,33+2	1,50+2	1,34+2	8,63+1	7,81+1	9,08+0	—
65	—	—	1,72+1	1,33+2	2,11+2	1,64+2	1,92+2	1,65+2	9,21+1	8,13+1	1,38+1	—
67	—	—	2,00+1	1,00+2	1,68+2	1,87+2	2,41+2	1,90+2	7,39+1	6,11+1	1,61+1	—
69	—	—	1,92+1	7,58+1	1,37+2	2,41+2	3,47+2	2,48+2	6,16+1	4,65+1	1,55+1	—
71	—	—	1,62+1	5,76+1	1,12+2	3,02+2	4,77+2	3,17+2	5,29+1	3,58+1	1,33+1	—
73	—	—	1,40+1	4,42+1	9,41+1	4,21+2	7,29+2	4,52+2	4,95+1	2,83+1	1,20+1	1,01+0
75	1,34+0	1,57+0	1,27+1	3,49+1	8,03+1	4,81+2	8,35+2	5,25+2	5,10+1	2,42+1	1,19+1	1,94+0
80	6,00+0	8,49+0	2,14+1	3,42+1	9,77+1	8,54+2	1,37+3	9,32+2	1,12+2	3,90+1	2,83+1	9,88+0
85	2,69+1	5,07+1	1,60+2	2,08+2	4,75+2	3,46+3	5,33+3	3,65+3	5,95+2	2,70+2	2,03+2	5,54+1
90	1,80+2	3,99+2	1,65+3	2,23+3	3,31+3	1,63+4	2,45+4	1,65+4	3,55+3	2,41+3	1,77+3	4,09+2
95	1,68+3	3,32+3	1,12+4	1,45+4	1,75+4	5,84+4	8,20+4	5,84+4	1,75+4	1,45+4	1,12+4	3,32+3
105	2,52+3	5,12+3	1,81+4	2,36+4	2,93+4	1,14+5	1,68+5	1,14+5	2,93+4	2,36+4	1,81+4	5,12+3

Таблица 205 — Сентябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=45°$ с. ш., $\lambda=250°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	132,0°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	75,0°	42,0°	75,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	2,7	5,3	5,8	6,3	7,1	12,0	16,7	17,7	18,2	18,7	21,2
45	—	—	—	2,35+0	3,42+0	2,05+0	1,73+0	1,67+0	1,60+0	1,51+0	—	—
50	—	—	—	1,72+1	2,47+1	1,45+1	1,15+1	1,16+1	1,15+1	1,10+1	—	—
53	—	—	2,10+0	4,09+1	5,91+1	3,50+1	2,84+1	2,80+1	2,76+1	2,63+1	1,64+0	—
55	—	—	3,99+0	6,29+1	9,15+1	5,49+1	4,63+1	4,40+1	4,27+1	4,04+1	3,12+0	—
57	—	—	6,62+0	7,42+1	1,09+2	6,69+1	5,97+1	5,36+1	5,10+1	4,77+1	5,18+0	—
59	—	—	9,19+0	8,92+1	1,33+2	8,38+1	8,08+1	6,74+1	6,21+1	5,73+1	7,18+0	—
61	—	—	1,12+1	1,15+2	1,74+2	1,14+2	1,21+2	9,16+1	8,14+1	7,38+1	8,76+0	—
63	—	—	1,37+1	1,12+2	1,73+2	1,18+2	1,41+2	9,59+1	8,12+1	7,20+1	1,07+1	—
65	—	—	1,78+1	9,09+1	1,44+2	1,04+2	1,40+2	8,55+1	6,78+1	5,85+1	1,40+1	—
67	—	—	1,72+1	6,82+1	1,12+2	8,72+1	1,40+2	7,44+1	5,32+1	4,40+1	1,35+1	—
69	—	—	1,48+1	5,17+1	9,09+1	8,26+1	1,85+2	7,47+1	4,41+1	3,34+1	1,17+1	—
71	1,03+0	—	1,26+1	3,92+1	7,49+1	8,26+1	2,59+2	8,16+1	3,82+1	2,57+1	1,02+1	—
73	1,88+0	1,46+0	1,10+1	3,01+1	6,32+1	8,89+1	3,76+2	9,80+1	3,57+1	2,04+1	9,27+0	1,76+0
75	3,43+0	2,82+0	1,01+1	2,38+1	5,42+1	9,56+1	4,18+2	1,16+2	3,67+1	1,74+1	9,38+0	3,35+0
80	1,54+1	1,47+1	1,76+1	2,39+1	6,78+1	1,84+2	6,45+2	2,41+2	7,96+1	2,79+1	2,32+1	1,66+1
85	6,89+1	8,28+1	1,32+2	1,48+2	3,28+2	7,55+2	2,17+3	9,03+2	4,11+2	1,92+2	1,67+2	8,89+1
90	3,67+2	5,31+2	1,31+3	1,59+3	2,24+3	3,60+3	9,33+3	3,79+3	2,40+3	1,72+3	1,40+3	5,42+2
95	2,30+3	3,36+3	8,48+3	1,03+4	1,20+4	1,60+4	3,63+4	1,60+4	1,20+4	1,03+4	8,48+3	3,36+3
105	3,39+3	5,08+3	1,37+4	1,68+4	2,06+4	3,06+4	9,32+4	3,06+4	2,06+4	1,68+4	1,37+4	5,08+3

Таблица 206 — Сентябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=45°$ с. ш., $\lambda=250°$

h, км	Концентрация электронов N_e, $см^{-3}$ при χ											
	132,0°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	75,0°	42,0°	75,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	2,7	5,3	5,8	6,3	7,1	12,0	16,7	17,7	18,2	18,7	21,2
45	—	—	—	1,94+0	2,83+0	1,70+0	1,43+0	1,40+0	1,32+0	1,25+0	—	—
50	—	—	—	5,72+0	8,23+0	4,85+0	3,84+0	3,99+0	3,85+0	3,68+0	—	—
53	—	—	—	1,59+1	2,30+1	1,36+1	1,10+1	1,11+1	1,07+1	1,02+1	—	—
55	—	—	1,27+0	3,86+1	5,62+1	3,38+1	2,84+1	2,73+1	2,63+1	2,48+1	—	—
57	—	—	3,74+0	5,93+1	8,72+1	5,35+1	4,77+1	4,32+1	4,07+1	3,81+1	2,93+0	—
59	—	—	6,87+0	8,41+1	1,25+2	7,91+1	7,62+1	6,39+1	5,86+1	5,40+1	5,37+0	—
61	—	—	1,00+1	1,26+2	1,91+2	1,25+2	1,32+2	1,01+2	8,92+1	8,08+1	7,82+0	—
63	—	—	1,39+1	1,40+2	2,17+2	1,48+2	1,75+2	1,20+2	1,01+2	8,99+1	1,09+1	—
65	—	—	2,06+1	1,27+2	2,01+2	1,45+2	1,96+2	1,20+2	9,47+1	8,16+1	1,61+1	—
67	—	—	2,18+1	9,52+1	1,58+2	1,26+2	2,14+2	1,08+2	7,51+1	6,13+1	1,71+1	—
69	—	—	1,98+1	7,21+1	1,29+2	1,21+2	2,91+2	1,10+2	6,26+1	4,67+1	1,56+1	—
71	1,03+0	—	1,69+1	5,48+1	1,06+2	1,21+2	4,06+2	1,20+2	5,43+1	3,59+1	1,36+1	1,02+0
73	1,88+0	1,60+0	1,48+1	4,21+1	9,01+1	1,33+2	6,18+2	1,48+2	5,14+1	2,85+1	1,25+1	1,94+0
75	3,43+0	3,11+0	1,36+1	3,33+1	7,79+1	1,45+2	7,10+2	1,78+2	5,35+1	2,45+1	1,27+1	3,69+0
80	1,54+1	1,62+1	2,43+1	3,43+1	1,00+2	2,88+2	1,16+3	3,78+2	1,19+2	4,04+1	3,21+1	1,83+1
85	6,89+1	9,13+1	1,84+2	2,17+2	5,00+2	1,25+3	4,53+3	1,50+3	6,28+2	2,82+2	2,33+2	9,80+1
90	3,67+2	5,85+2	1,83+3	2,33+3	3,46+3	6,11+3	2,07+4	6,44+3	3,71+3	2,52+3	1,96+3	5,97+2
95	2,30+3	3,70+3	1,18+4	1,51+4	1,81+4	2,57+4	6,90+4	2,57+4	1,81+4	1,51+4	1,18+4	3,70+3
105	3,39+3	5,60+3	1,91+4	2,47+4	3,03+4	4,53+4	1,41+5	4,53+4	3,03+4	2,47+4	1,91+4	5,60+3

Таблица 207 — Сентябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=45°$ с. ш., $\lambda=285°$

h, км	Концентрация электронов N_e, $см^{-3}$ при χ											
	132,0°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	75,0°	42,0°	75,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	2,7	5,3	5,8	6,3	7,1	12,0	16,7	17,7	18,2	18,7	21,2
45	—	—	—	3,62+0	5,26+0	3,21+0	2,72+0	2,69+0	2,51+0	2,29+0	—	—
50	—	—	1,66+0	2,65+1	3,82+1	2,28+1	1,82+1	1,86+1	1,82+1	1,68+1	1,16+0	—
53	—	—	4,61+0	6,21+1	8,97+1	5,39+1	4,40+1	4,38+1	4,27+1	3,93+1	3,22+0	—
55	—	—	8,70+0	9,39+1	1,37+2	8,32+1	7,06+1	6,77+1	6,51+1	5,95+1	6,08+0	—
57	—	—	1,42+1	1,12+2	1,64+2	1,02+2	9,16+1	8,34+1	7,82+1	7,07+1	9,91+0	—
59	—	—	1,97+1	1,36+2	2,02+2	1,30+2	1,25+2	1,06+2	9,65+1	8,59+1	1,37+1	—
61	1,16+0	—	2,41+1	1,73+2	2,63+2	1,75+2	1,86+2	1,44+2	1,26+2	1,10+2	1,69+1	—
63	2,12+0	—	2,99+1	1,54+2	2,39+3	1,66+2	1,97+2	1,40+2	1,15+2	9,78+1	2,09+1	1,00+0
65	3,85+0	1,45+0	3,72+1	1,09+2	1,73+2	1,20+2	1,71+2	1,14+2	8,40+1	6,91+1	2,61+1	1,91+0
67	7,02+0	2,81+0	3,21+1	8,17+1	1,33+2	1,07+2	1,54+2	1,02+2	6,65+1	5,22+1	2,27+1	3,62+0
69	1,28+1	5,44+0	2,62+1	6,20+1	1,09+2	1,05+2	1,96+2	1,12+2	5,75+1	4,01+1	1,89+1	6,86+0
71	2,33+1	1,05+1	2,28+1	4,76+1	9,17+1	1,15+2	2,76+2	1,38+2	5,46+1	3,18+1	1,74+1	1,30+1
73	4,25+1	2,04+1	2,08+1	3,75+1	8,18+1	1,40+2	3,97+2	1,85+2	5,96+1	2,73+1	1,80+1	2,47+1
75	7,74+1	3,95+1	2,15+1	3,20+1	7,89+1	1,72+2	4,43+2	2,40+2	7,44+1	2,75+1	2,26+1	4,69+1
80	3,47+2	2,06+2	6,44+1	5,71+1	1,62+2	4,00+2	6,68+2	5,38+2	2,22+2	7,92+1	9,15+1	2,32+2
85	1,55+3	1,16+3	5,64+2	4,88+2	9,52+2	1,71+3	2,28+3	2,05+3	1,21+3	6,42+2	7,18+2	1,24+3
90	7,01+3	6,53+3	5,49+3	5,30+3	6,55+3	8,09+3	9,89+3	8,52+3	7,03+3	5,74+3	5,89+3	6,67+3
95	2,48+4	2,70+4	3,29+4	3,43+4	3,47+4	3,56+4	3,81+4	3,56+4	3,47+4	3,43+4	3,29+4	2,70+4
105	3,50+4	3,94+4	5,27+4	5,60+4	5,98+4	6,80+4	9,76+4	6,80+4	5,98+4	5,60+4	5,27+4	3,94+4

Таблица 208 — Сентябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=45°$ с ш, $\lambda=285°$

h км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	132,0°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	75,0°	42,0°	75,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	2,7	5,3	5,8	6,3	7,1	12,0	16,7	17,7	18,2	18,7	21,2
45	—	—	—	3,00+0	4,37+0	2,68+0	2,26+0	2,31+0	2,08+0	1,90+0	—	—
50	—	—	—	8,74+0	1,26+1	7,57+0	5,99+0	6,54+0	6,02+0	5,54+0	—	—
53	—	—	1,76+0	2,33+1	3,37+1	2,04+1	1,65+1	1,72+1	1,61+1	1,48+1	1,23+0	—
55	—	—	2,68+0	5,62+1	8,19+1	5,00+1	4,23+1	4,16+1	3,91+1	3,56+1	1,87+0	—
57	—	—	7,81+0	8,83+1	1,30+2	8,11+1	7,25+1	6,73+1	6,21+1	5,60+1	5,46+0	—
59	—	—	1,45+1	1,27+2	1,90+2	1,22+2	1,18+2	1,02+2	9,09+1	8,08+1	1,02+1	—
61	1,16+0	—	2,14+1	1,90+2	2,88+2	1,92+2	2,04+2	1,60+2	1,38+2	1,20+2	1,50+1	—
63	2,11+0	—	3,04+1	1,93+2	2,99+2	2,08+2	2,47+2	1,77+2	1,44+2	1,22+2	2,13+1	1,10+0
65	3,85+0	1,60+0	4,30+1	1,51+2	2,40+2	1,79+2	2,38+2	1,59+2	1,17+2	9,60+1	3,02+1	2,10+0
67	7,02+0	3,09+0	4,09+1	1,14+2	1,87+2	1,54+2	2,35+2	1,48+2	9,37+1	7,25+1	2,89+1	3,98+0
69	1,28+1	5,98+0	3,49+1	8,62+1	1,53+2	1,54+2	3,09+2	1,65+2	8,16+1	5,58+1	2,53+1	7,55+0
71	2,33+1	1,16+1	3,04+1	6,61+1	1,29+2	1,69+2	4,29+2	2,04+2	7,78+1	4,44+1	2,33+1	1,43+1
73	4,25+1	2,24+1	2,79+1	5,23+1	1,17+2	2,10+2	6,49+2	2,80+2	8,61+1	3,82+1	2,43+1	2,72+1
75	7,74+1	4,34+1	2,90+1	4,48+1	1,14+2	2,63+2	7,50+2	3,67+2	1,09+2	3,89+1	3,08+1	5,15+1
80	3,47+2	2,26+2	8,89+1	8,23+1	2,40+2	6,28+2	1,21+3	8,46+2	3,31+2	1,15+2	1,27+2	2,55+2
85	1,55+3	1,27+3	7,83+2	7,11+2	1,45+3	2,82+3	4,77+3	3,38+3	1,84+3	9,35+2	9,96+2	1,37+3
90	7,01+3	7,19+3	7,62+3	7,72+3	1,00+4	1,36+4	2,17+4	1,43+4	1,08+4	8,36+3	8,17+3	7,33+3
95	2,48+4	2,96+4	4,56+4	5,00+4	5,21+4	5,66+4	7,15+4	5,66+4	5,21+4	5,00+4	4,56+4	2,96+4
105	3,50+4	4,34+4	7,31+4	8,16+4	8,74+4	1,00+5	1,47+5	1,00+5	8,74+4	8,16+4	7,31+4	4,34+4

Таблица 209 — Сентябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=45°$ с. ш., $\lambda=320°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	132,0°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	75,0°	42,0°	75,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	2,7	5,3	5,8	6,3	7,1	12,0	16,7	17,7	18,2	18,7	21,2
45	—	—	—	2,24+0	3,26+0	1,95+0	1,64+0	1,58+0	1,52+0	1,44+0	—	—
50	—	—	—	1,64+1	2,36+1	1,38+1	1,09+1	1,10+1	1,09+1	1,05+1	—	—
53	—	—	1,88+0	3,92+1	5,66+1	3,34+1	2,71+1	2,67+1	2,63+1	2,52+1	1,50+0	—
55	—	—	3,57+0	6,06+1	8,81+1	5,27+1	4,44+1	4,21+1	4,10+1	3,90+1	2,85+0	—
57	—	—	5,96+0	7,14+1	1,05+2	6,40+1	5,71+1	5,13+1	4,87+1	4,59+1	4,75+0	—
59	—	—	8,27+0	8,55+1	1,27+2	8,00+1	7,71+1	6,42+1	5,92+1	5,50+1	6,59+0	—
61	—	—	1,01+1	1,10+2	1,67+2	1,09+2	1,15+2	8,75+1	7,79+1	7,10+1	8,03+0	—
63	—	—	1,23+1	1,09+2	1,69+2	1,15+2	1,37+2	9,30+1	7,89+1	7,04+1	9,79+0	—
65	—	—	1,61+1	9,13+1	1,45+2	1,04+2	1,40+2	8,51+1	6,77+1	5,87+1	1,29+1	—
67	—	—	1,58+1	6,85+1	1,13+2	8,79+1	1,44+2	7,44+1	5,33+1	4,41+1	1,27+1	—
69	—	—	1,38+1	5,19+1	9,16+1	8,32+1	1,91+2	7,43+1	4,41+1	3,36+1	1,11+1	—
71	—	—	1,18+1	3,94+1	7,53+1	8,26+1	2,67+2	8,02+1	3,79+1	2,58+1	9,65+0	—
73	1,10+0	—	1,03+1	3,02+1	6,33+1	8,81+1	3,88+2	9,53+1	3,51+1	2,03+1	8,73+0	1,15+0
75	2,00+0	1,84+0	9,38+0	2,38+1	5,40+1	9,35+1	4,31+2	1,12+2	3,55+1	1,72+1	8,69+0	2,18+0
80	8,95+0	9,58+0	1,55+1	2,28+1	6,46+1	1,76+2	6,68+2	2,29+2	7,42+1	2,61+1	2,03+1	1,08+1
85	4,01+1	5,40+1	1,14+2	1,36+2	3,04+2	7,18+2	2,23+3	8,58+2	3,80+2	1,76+2	1,44+2	5,80+1
90	2,38+2	3,76+2	1,15+3	1,45+3	2,08+3	3,43+3	9,61+3	3,62+3	2,23+3	1,57+3	1,23+3	3,84+2
95	1,87+3	2,81+3	7,65+3	9,44+3	1,11+4	1,53+4	3,75+4	1,53+4	1,11+4	9,44+3	7,65+3	2,81+3
105	2,78+3	4,29+3	1,23+4	1,54+4	1,91+4	2,92+4	9,62+4	2,92+4	1,91+4	1,54+4	1,23+4	4,29+3

Таблица 210 — Сентябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=45°$ с. ш., $\lambda=320°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	132,0°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	75,0°	42,0°	75,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	2,7	5,3	5,8	6,3	7,1	12,0	16,7	17,7	18,2	18,7	21,2
45	—	—	—	1,85+0	2,69+0	1,62+0	1,36+0	1,32+0	1,25+0	1,19+0	—	—
50	—	—	—	5,47+0	7,87+0	4,63+0	3,66+0	3,79+0	3,66+0	3,52+0	—	—
53	—	—	—	1,54+1	2,22+1	1,31+1	1,06+1	1,07+1	1,03+1	9,89+0	—	—
55	—	—	1,15+0	3,75+1	5,45+1	3,27+1	2,75+1	2,63+1	2,54+1	2,41+1	—	—
57	—	—	3,40+0	5,72+1	8,40+1	5,14+1	4,58+1	4,14+1	3,91+1	3,68+1	2,71+0	—
59	—	—	6,21+0	8,06+1	1,20+2	7,55+1	7,26+1	6,09+1	5,59+1	5,18+1	4,95+0	—
61	—	—	9,00+0	1,21+2	1,83+2	1,19+2	1,26+2	9,62+1	8,53+1	7,77+1	7,18+0	—
63	—	—	1,25+1	1,37+2	2,11+2	1,44+2	1,70+2	1,17+2	9,85+1	8,78+1	9,96+0	—
65	—	—	1,86+1	1,27+2	2,02+2	1,45+2	1,96+2	1,19+2	9,45+1	8,19+1	1,48+1	—
67	—	—	2,01+1	9,56+1	1,59+2	1,27+2	2,20+2	1,08+2	7,52+1	6,16+1	1,61+1	—
69	—	—	1,85+1	7,23+1	1,30+2	1,21+2	3,01+2	1,09+2	6,25+1	4,68+1	1,49+1	—
71	—	—	1,58+1	5,49+1	1,07+2	1,21+2	4,18+2	1,18+2	5,39+1	3,60+1	1,29+1	—
73	1,10+0	1,05+0	1,37+1	4,21+1	9,03+1	1,32+2	6,38+2	1,43+2	5,05+1	2,84+1	1,17+1	1,27+0
75	2,00+0	2,03+0	1,26+1	3,33+1	7,75+1	1,42+2	7,32+2	1,72+2	5,17+1	2,42+1	1,18+1	2,40+0
80	8,95+0	1,06+1	2,14+1	3,27+1	9,56+1	2,75+2	1,20+3	3,60+2	1,11+2	3,78+1	2,81+1	1,19+1
85	4,01+1	5,95+1	1,59+2	1,99+2	4,65+2	1,19+3	4,67+3	1,43+3	5,82+2	2,58+2	2,01+2	6,39+1
90	2,38+2	4,15+2	1,60+3	2,14+3	3,21+3	5,83+3	2,14+4	6,14+3	3,44+3	2,31+3	1,72+3	4,23+2
95	1,87+3	3,10+3	1,07+4	1,39+4	1,68+4	2,45+4	7,14+4	2,45+4	1,68+4	1,39+4	1,07+4	3,10+3
105	2,78+3	4,73+3	1,72+4	2,27+4	2,82+4	4,33+4	1,46+5	4,33+4	2,82+4	2,27+4	1,72+4	4,73+3

Таблица 211 — Сентябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=50°$ с. ш., $\lambda=90°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ									
	127,0°	95,0°	90,0°	85,0°	75,0°	47,0°	75,0°	85,0°	90,0°	95,0°
	и t, ч									
	0,0	5,1	5,8	6,3	7,3	12,0	16,7	17,7	18,2	18,7
45	—	—	1,62+0	2,34+0	1,43+0	1,22+0	1,18+0	1,13+0	1,09+0	—
50	—	—	1,17+1	1,68+1	9,98+0	8,09+0	8,16+0	8,09+0	7,88+0	—
53	—	1,20+0	2,92+1	4,19+1	2,52+1	2,08+1	2,05+1	2,02+1	1,96+1	1,04+0
55	—	2,31+0	4,69+1	6,77+1	4,13+1	3,54+1	3,37+1	3,27+1	3,15+1	2,01+0
57	—	4,01+0	5,45+1	7,96+1	4,97+1	4,50+1	4,06+1	3,85+1	3,66+1	3,49+0
59	—	5,61+0	6,40+1	9,49+1	6,10+1	5,95+1	5,01+1	4,59+1	4,30+1	4,88+0
61	—	6,81+0	8,34+1	1,26+2	8,43+1	8,99+1	6,93+1	6,10+1	5,60+1	5,93+0
63	—	8,25+0	8,94+1	1,38+2	9,68+1	1,15+2	8,00+1	6,69+1	6,00+1	7,18+0
65	—	1,13+1	8,63+1	1,37+2	1,01+2	1,37+2	8,48+1	6,66+1	5,80+1	9,82+0
67	—	1,24+1	6,48+1	1,09+2	9,22+1	1,64+2	7,92+1	5,36+1	4,36+1	1,08+1
69	—	1,17+1	4,90+1	9,00+1	9,07+1	2,32+2	8,21+1	4,50+1	3,31+1	1,03+1
71	—	1,01+1	3,72+1	7,43+1	9,08+1	3,15+2	8,89+1	3,90+1	2,55+1	9,04+0
73	—	8,96+0	2,86+1	6,31+1	9,87+1	4,61+2	1,07+2	3,65+1	2,02+1	8,28+0
75	1,33+0	8,35+0	2,27+1	5,43+1	1,05+2	5,12+2	1,26+2	3,73+1	1,72+1	8,36+0
80	5,94+0	1,50+1	2,31+1	6,84+1	2,01+2	8,01+2	2,60+2	8,03+1	2,74+1	2,00+1
85	2,66+1	1,12+2	1,45+2	3,32+2	8,26+2	2,66+3	9,80+2	4,15+2	1,89+2	1,41+2
90	1,80+2	1,14+3	1,55+3	2,29+3	3,99+3	1,14+4	4,19+3	2,45+3	1,68+3	1,22+3
95	1,68+3	7,78+3	1,01+4	1,22+4	1,77+4	4,47+4	1,77+4	1,22+4	1,01+4	7,78+3
105	2,52+3	1,25+4	1,65+4	2,11+4	3,44+4	1,15+5	3,44+4	2,11+4	1,65+4	1,25+4

Таблица 212 — Сентябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=50°$ с. ш., $\lambda=90°$

h, км	Концентрация электронов N_e, $см^{-3}$ при χ									
	127,0°	95,0°	90,0°	85,0°	75,0°	47,0°	75,0°	85,0°	90,0°	95,0°
	и t, ч									
	0,0	5,1	5,8	6,3	7,3	12,0	16,7	17,7	18,2	18,7
45	—	—	1,33+0	1,92+0	1,18+0	1,01+0	—	—	—	—
50	—	—	4,03+0	5,75+0	3,44+0	2,77+0	2,89+0	2,78+0	2,70+0	—
53	—	—	1,24+1	1,77+1	1,07+1	8,80+0	8,85+0	8,57+0	8,30+0	—
55	—	—	3,05+1	4,41+1	2,70+1	2,31+1	2,22+1	2,13+1	2,05+1	—
57	—	2,44+0	4,46+1	6,51+1	4,07+1	3,68+1	3,35+1	3,15+1	2,99+1	2,13+0
59	—	4,34+0	6,06+1	8,99+1	5,79+1	5,63+1	4,78+1	4,35+1	4,07+1	3,78+0
61	—	6,15+0	9,07+1	1,37+2	9,18+1	9,78+1	7,58+1	6,64+1	6,10+1	5,36+0
63	—	8,38+0	1,10+2	1,71+2	1,20+2	1,42+2	9,92+1	8,27+1	7,41+1	7,31+0
65	—	1,29+1	1,19+2	1,89+2	1,40+2	1,88+2	1,17+2	9,19+1	8,00+1	1,12+1
67	—	1,55+1	8,93+1	1,53+2	1,31+2	2,47+2	1,13+2	7,49+1	6,01+1	1,36+1
69	—	1,54+1	6,76+1	1,26+2	1,32+2	3,63+2	1,20+2	6,33+1	4,57+1	1,35+1
71	—	1,34+1	5,14+1	1,04+2	1,33+2	4,97+2	1,31+2	5,50+1	3,52+1	1,19+1
73	—	1,18+1	3,95+1	8,93+1	1,48+2	7,60+2	1,62+2	5,22+1	2,80+1	1,10+1
75	1,33+0	1,11+1	3,14+1	7,75+1	1,61+2	8,70+2	1,94+2	5,43+1	2,40+1	1,12+1
80	5,94+0	2,05+1	3,30+1	1,01+2	3,18+2	1,43+3	4,11+2	1,21+2	3,98+1	2,76+1
85	2,66+1	1,55+2	2,13+2	5,11+2	1,39+3	5,56+3	1,65+3	6,40+2	2,78+2	1,97+2
90	1,80+2	1,58+3	2,29+3	3,56+3	6,89+3	2,55+4	7,24+3	3,81+3	2,48+3	1,70+3
95	1,68+3	1,09+4	1,49+4	1,86+4	2,89+4	8,55+4	2,89+4	1,86+4	1,49+4	1,09+4
105	2,52+3	1,75+4	2,43+4	3,13+4	5,14+4	1,75+5	5,14+4	3,13+4	2,43+4	1,75+4

Таблица 213 — Сентябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=50°$ с. ш., $\lambda=215°$

h, км	Концентрация электронов N_e, $см^{-3}$ при χ									
	127,0°	95,0°	90,0°	85,0°	75,0°	47,0°	75,0°	85,0°	90,0°	95,0°
	и t, ч									
	0,0	5,1	5,8	6,3	7,3	12,0	16,7	17,7	18,2	18,7
45	—	—	1,99+0	2,88+0	1,78+0	1,53+0	1,47+0	1,41+0	1,35+0	—
50	—	—	1,45+1	2,07+1	1,25+1	1,02+1	1,03+1	1,02+1	9,84+0	—
53	—	1,46+0	3,50+1	5,03+1	3,05+1	2,54+1	2,50+1	2,47+1	2,38+1	1,24+0
55	—	2,78+0	5,46+1	7,90+1	4,87+1	4,20+1	3,99+1	3,87+1	3,70+1	2,37+0
57	—	4,69+0	6,41+1	9,37+1	5,91+1	5,38+1	4,85+1	4,60+1	4,35+1	3,99+0
59	—	6,53+0	7,64+1	1,13+2	7,38+1	7,23+1	6,07+1	5,57+1	5,18+1	5,56+0
61	—	7,99+0	9,92+1	1,50+2	1,01+2	1,09+2	8,35+1	7,37+1	6,72+1	6,80+0
63	—	9,77+0	1,00+2	1,55+2	1,10+2	1,31+2	9,11+1	7,64+1	6,81+1	8,32+0
65	—	1,30+1	8,70+1	1,38+2	1,04+2	1,40+2	8,70+1	6,83+1	5,91+1	1,11+1
67	—	1,33+1	6,53+1	1,09+2	8,99+1	1,49+2	7,76+1	5,41+1	4,44+1	1,14+1
69	—	1,20+1	4,95+1	8,90+1	8,69+1	2,02+2	7,89+1	4,51+1	3,37+1	1,03+1
71	—	1,04+1	3,76+1	7,35+1	8,74+1	2,79+2	8,57+1	3,90+1	2,59+1	9,02+0
73	—	9,13+0	2,88+1	6,23+1	9,47+1	4,06+2	1,02+2	3,62+1	2,04+1	8,23+0
75	1,46+0	8,45+0	2,27+1	5,33+1	1,01+2	4,52+2	1,20+2	3,65+1	1,72+1	8,23+0
80	6,53+0	1,44+1	2,21+1	6,50+1	1,88+2	7,03+2	2,42+2	7,55+1	2,58+1	1,90+1
85	2,93+1	1,05+2	1,34+2	3,08+2	7,62+2	2,34+3	9,03+2	3,85+2	1,74+2	1,33+2
90	1,90+2	1,07+3	1,43+3	2,11+3	3,64+3	1,01+4	3,82+3	2,25+3	1,55+3	1,15+3
95	1,71+3	7,29+3	9,33+3	1,12+4	1,61+4	3,94+4	1,61+4	1,12+4	9,33+3	7,29+3
105	2,56+3	1,18+4	1,52+4	1,94+4	3,12+4	1,01+5	3,12+4	1,94+4	1,52+4	1,18+4

Таблица 214 — Сентябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=50°$ с. ш., $\lambda=215°$

h, км	Концентрация электронов N_e, с$^{-3}$ при χ									
	127,0°	95,0°	90,0°	85,0°	75,0°	47,0°	75,0°	85,0°	90,0°	95,0°
	и t, ч									
	0,0	5,1	5,8	6,3	7,3	12,0	16,7	17,7	18,2	18,7
45	—	—	1,64+0	2,38+0	1,47+0	1,26+0	1,23+0	1,17+0	1,11+0	—
50	—	—	4,88+0	6,97+0	4,21+0	3,42+0	3,54+0	3,42+0	3,31+0	—
53	—	—	1,40+1	2,01+1	1,22+1	1,01+1	1,02+1	9,86+0	9,48+0	—
55	—	—	3,42+1	4,94+1	3,05+1	2,63+1	2,52+1	2,43+1	2,32+1	—
57	—	2,73+0	5,16+1	7,55+1	4,76+1	4,33+1	3,94+1	3,71+1	3,50+1	2,32+0
59	—	4,96+0	7,21+1	1,07+2	6,97+1	6,82+1	5,77+1	5,26+1	4,89+1	4,22+0
61	—	7,17+0	1,08+2	1,64+2	1,11+2	1,19+2	9,17+1	8,06+1	7,35+1	6,11+0
63	—	9,94+0	1,25+2	1,93+2	1,37+2	1,64+2	1,14+2	9,52+1	8,48+1	8,47+0
65	—	1,50+1	1,21+2	1,93+2	1,44+2	1,95+2	1,21+2	9,52+1	8,23+1	1,28+1
67	—	1,68+1	9,10+1	1,53+2	1,30+2	2,28+2	1,12+2	7,63+1	6,18+1	1,44+1
69	—	1,59+1	6,89+1	1,26+2	1,27+2	3,17+2	1,16+2	6,40+1	4,70+1	1,36+1
71	—	1,38+1	5,23+1	1,04+2	1,28+2	4,38+2	1,27+2	5,54+1	3,61+1	1,20+1
73	—	1,21+1	4,02+1	8,89+1	1,42+2	6,69+2	1,55+2	5,21+1	2,85+1	1,10+1
75	1,46+0	1,13+1	3,17+1	7,67+1	1,54+2	7,67+2	1,85+2	5,32+1	2,42+1	1,11+1
80	6,53+0	1,98+1	3,17+1	9,65+1	2,96+2	1,26+3	3,83+2	1,13+2	3,75+1	2,62+1
85	2,93+1	1,47+2	1,97+2	4,73+2	1,28+3	4,90+3	1,52+3	5,92+2	2,55+2	1,85+2
90	1,90+2	1,49+3	2,11+3	3,27+3	6,27+3	2,25+4	6,59+3	3,50+3	2,29+3	1,59+3
95	1,71+3	1,02+4	1,37+4	1,71+4	2,62+4	7,51+4	2,62+4	1,71+4	1,37+4	1,02+4
105	2,56+3	1,64+4	2,24+4	2,87+4	4,65+4	1,53+5	4,65+4	2,87+4	2,24+4	1,64+4

Таблица 215 — Сентябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=50°$ с. ш., $\lambda=250°$

h, км	Концентрация электронов N_e, $см^{-3}$ при χ									
	127,0°	95,0°	90,0°	85,0°	75,0°	47,0°	75,0°	85,0°	90,0°	95,0°
	и t, ч									
	0,0	5,1	5,8	6,3	7,3	12,0	16,7	17,7	18,2	18,7
45		—	3,49+0	5,05+0	3,19+0	2,77+0	2,74+0	2,56+0	2,33+0	—
50		1,53+0	2,56+1	3,66+1	2,25+1	1,85+1	1,89+1	1,85+1	1,71+1	1,12+0
53	—	4,26+0	5,99+1	8,60+1	5,34+1	4,47+1	4,46+1	4,35+1	4,00+1	3,10+0
55	—	8,02+0	9,06+1	1,31+2	8,26+1	7,18+1	6,90+1	6,63+1	6,05+1	5,85+0
57	—	1,31+1	1,08+2	1,58+2	1,02+2	9,32+1	8,52+1	7,98+1	7,19+1	9,55+0
59	—	1,83+1	1,31+2	1,94+2	1,29+2	1,28+2	1,09+2	9,85+1	8,74+1	1,33+1
61	1,23+0	2,25+1	1,67+2	2,53+2	1,75+2	1,89+2	1,48+2	1,29+2	1,12+2	1,64+1
63	2,23+0	2,81+1	1,48+2	2,30+2	1,68+2	2,00+2	1,44+2	1,17+2	9,92+1	2,05+1
65	4,07+0	3,52+1	1,04+2	1,66+2	1,30+2	1,73+2	1,17+2	8,57+1	6,98+1	2,58+1
67	7,41+0	3,07+1	7,83+1	1,28+2	1,09+2	1,56+2	1,06+2	6,80+1	5,27+1	2,26+1
69	1,35+1	2,53+1	5,95+1	1,05+2	1,08+2	1,97+2	1,17+2	5,91+1	4,05+1	1,91+1
71	2,46+1	2,24+1	4,56+1	8,96+1	1,21+2	2,78+2	1,45+2	5,65+1	3,22+1	1,78+1
73	4,49+1	2,08+1	3,61+1	8,09+1	1,49+2	4,00+2	1,96+2	6,20+1	2,76+1	1,86+1
75	8,17+1	2,19+1	3,10+1	7,91+1	1,83+2	4,46+2	2,52+2	7,77+1	2,79+1	2,37+1
80	3,66+2	6,80+1	5,78+1	1,67+2	4,18+2	6,72+2	5,55+2	2,31+2	8,14+1	9,66+1
85	1,64+3	5,93+2	5,02+2	9,86+2	1,77+3	2,30+3	2,10+3	1,25+3	6,60+2	7,51+2
90	7,40+3	5,70+3	5,45+3	6,76+3	8,33+3	9,96+3	8,75+3	7,24+3	5,90+3	6,10+3
95	2,62+4	3,38+4	3,53+4	3,57+4	3,64+4	3,84+4	3,64+4	3,57+4	3,53+4	3,38+4
105	3,69+4	5,40+4	5,76+4	6,17+4	7,06+4	9,83+4	7,06+4	6,17+4	5,76+4	5,40+4

Таблица 216 — Сентябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=50°$ с. ш., $\lambda=250°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ									
	127,0°	95,0°	90,0°	85,0°	75,0°	47,0°	75,0°	85,0°	90,0°	95,0°
	и t ч									
	0,0	5,1	5,8	6,3	7,3	12,0	16,7	17,7	18,2	18,7
45	—	—	2,90+0	4,19+0	2,66+0	2,30+0	2,35+0	2,12+0	1,93+0	—
50	—	—	8,43+0	1,21+1	7,49+0	6,09+0	6,64+0	6,12+0	5,63+0	—
53	—	1,65+0	2,25+1	3,23+1	2,02+1	1,68+1	1,75+1	1,64+1	1,50+1	1,20+0
55	—	2,52+0	5,42+1	7,85+1	4,96+1	4,30+1	4,23+1	3,98+1	3,62+1	1,84+0
57	—	7,29+0	8,52+1	1,25+2	8,07+1	7,38+1	6,87+1	6,32+1	5,69+1	5,31+0
59	—	1,35+1	1,23+2	1,83+2	1,22+2	1,20+2	1,04+2	9,28+1	8,22+1	9,88+0
61	1,23+0	2,01+1	1,83+2	2,78+2	1,93+2	2,07+2	1,65+2	1,41+2	1,22+2	1,47+1
63	2,23+0	2,86+1	1,85+2	2,88+2	2,10+2	2,50+2	1,82+2	1,47+2	1,24+2	2,09+1
65	4,07+0	4,06+1	1,45+2	2,31+2	1,81+2	2,40+2	1,64+2	1,19+2	9,70+1	2,97+1
67	7,41+0	3,89+1	1,09+2	1,81+2	1,57+2	2,37+2	1,53+2	9,58+1	7,32+1	2,87+1
69	1,35+1	3,36+1	8,27+1	1,49+2	1,59+2	3,11+2	1,73+2	8,39+1	5,64+1	2,54+1
71	2,46+1	2,97+1	6,35+1	1,27+2	1,77+2	4,32+2	2,15+2	8,06+1	4,49+1	2,37+1
73	4,48+1	2,77+1	5,03+1	1,16+2	2,24+2	6,54+2	2,97+2	8,98+1	3,87+1	2,50+1
75	8,17+1	2,94+1	4,35+1	1,14+2	2,80+2	7,55+2	3,88+2	1,14+2	3,95+1	3,21+1
80	3,66+2	9,33+1	8,34+1	2,49+2	6,61+2	1,22+3	8,78+2	3,45+2	1,18+2	1,33+2
85	1,64+3	8,18+2	7,31+2	1,50+3	2,95+3	4,80+3	3,51+3	1,91+3	9,62+2	1,04+3
90	7,40+3	7,86+3	7,94+3	1,04+4	1,42+4	2,19+4	1,49+4	1,11+4	8,60+3	8,41+3
95	2,62+4	4,66+4	5,14+4	5,37+4	5,84+4	7,20+4	5,84+4	5,37+4	5,14+4	4,66+4
105	3,69+4	7,45+4	8,39+4	9,02+4	1,04+5	1,48+5	1,04+5	9,02+4	8,39+4	7,45+4

Таблица 217 — Сентябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=50°$ с. ш., $\lambda=285°$

h, км	Концентрация электронов N_e, $см^{-3}$ при χ									
	127,0°	95,0°	90,0°	85,0°	75,0°	47,0°	75,0°	85,0°	90,0°	95,0°
	и t, ч									
	0,0	5,1	5,8	6,3	7,3	12,0	16,7	17,7	18,2	18,7
45	—	—	7,53+0	1,09+1	6,99+0	6,09+0	6,08+0	5,63+0	4,86+0	—
50	—	3,71+0	5,54+1	7,93+1	4,95+1	4,08+1	4,18+1	4,09+1	3,57+1	2,34+0
53	—	1,03+1	1,28+2	1,84+2	1,16+2	9,77+1	9,76+1	9,50+1	8,28+1	6,48+0
55	—	1,93+1	1,92+2	2,78+2	1,78+2	1,55+2	1,50+2	1,43+2	1,24+2	1,22+1
57	1,67+0	3,12+1	2,29+2	3,36+2	2,20+2	2,02+2	1,86+2	1,73+2	1,48+2	1,97+1
59	3,05+0	4,34+1	2,81+2	4,18+2	2,82+2	2,79+2	2,40+2	2,16+2	1,81+2	2,74+1
61	5,55+0	5,38+1	3,60+2	5,46+2	3,83+2	4,15+2	3,27+2	2,82+2	2,32+2	3,40+1
63	1,01+1	6,89+1	2,82+2	4,38+2	3,24+2	3,89+2	2,85+2	2,28+2	1,82+2	4,35+1
65	1,84+1	8,12+1	1,67+2	2,67+2	2,14+2	2,82+2	2,03+2	1,41+2	1,08+2	5,15+1
67	3,36+1	6,16+1	1,25+2	2,04+2	1,76+2	2,31+2	1,83+2	1,13+2	8,19+1	3,96+1
69	6,12+1	4,76+1	9,55+1	1,68+2	1,79+2	2,83+2	2,09+2	1,01+2	6,37+1	3,20+1
71	1,12+2	4,25+1	7,39+1	1,45+2	2,08+2	3,91+2	2,69+2	1,01+2	5,18+1	3,14+1
73	2,03+2	4,09+1	5,97+1	1,37+2	2,68+2	5,56+2	3,73+2	1,20+2	4,71+1	3,63+1
75	3,70+2	4,63+1	5,41+1	1,44+2	3,44+2	6,22+2	4,89+2	1,61+2	5,27+1	5,23+1
80	1,66+3	1,74+2	1,29+2	3,60+2	8,09+2	9,10+2	1,08+3	5,13+2	1,89+2	2,50+2
85	7,44+3	1,54+3	1,19+3	2,19+3	3,43+3	3,19+3	4,08+3	2,78+3	1,56+3	1,96+3
90	3,33+4	1,46+4	1,27+4	1,48+4	1,60+4	1,39+4	1,68+4	1,58+4	1,38+4	1,56+4
95	1,14+5	8,58+4	8,17+4	7,73+4	6,93+4	5,29+4	6,93+4	7,73+4	8,17+4	8,58+4
105	1,60+5	1,37+5	1,33+5	1,34+5	1,34+5	1,35+5	1,34+5	1,34+5	1,33+5	1,37+5

Таблица 218 — Сентябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=50^\circ$ с. ш., $\lambda=285^\circ$

h, км	Концентрация электронов N_e, $см^{-3}$ при χ									
	127,0°	95,0°	90,0°	85,0°	75,0°	47,0°	75,0°	85,0°	90,0°	95,0°
	и t, ч									
	0,0	5,1	5,8	6,3	7,3	12,0	16,7	17,7	18,2	18,7
45	—	—	6,27+0	9,08+0	5,84+0	5,07+0	5,25+0	4,69+0	4,05+0	—
50	—	2,21+0	1,81+1	2,60+1	1,64+1	1,34+1	1,47+1	1,34+1	1,17+1	1,39+0
53	—	3,96+0	4,71+1	6,78+1	4,30+1	3,59+1	3,78+1	3,50+1	3,04+1	2,50+0
55	—	5,94+0	1,13+2	1,64+2	1,05+2	9,15+1	9,07+1	8,47+1	7,30+1	3,75+0
57	1,67+0	1,71+1	1,80+2	2,64+2	1,74+2	1,59+2	1,49+2	1,37+2	1,16+2	1,08+1
59	3,05+0	3,20+1	2,64+2	3,92+2	2,66+2	2,62+2	2,29+2	2,03+2	1,70+2	2,02+1
61	5,55+0	4,78+1	3,95+2	5,99+2	4,21+2	4,56+2	3,64+2	3,10+2	2,55+2	3,02+1
63	1,01+1	7,00+1	3,52+2	5,47+2	4,06+2	4,85+2	3,59+2	2,85+2	2,28+2	4,43+1
65	1,84+1	9,37+1	2,29+2	3,67+2	2,95+2	3,88+2	2,81+2	1,95+2	1,49+2	5,95+1
67	3,36+1	7,77+1	1,73+2	2,84+2	2,52+2	3,46+2	2,64+2	1,57+2	1,13+2	5,01+1
69	6,12+1	6,25+1	1,31+2	2,36+2	2,63+2	4,48+2	3,09+2	1,42+2	8,77+1	4,21+1
71	1,12+2	5,60+1	1,02+2	2,04+2	3,03+2	6,01+2	3,95+2	1,44+2	7,17+1	4,17+1
73	2,03+2	5,42+1	8,25+1	1,94+2	4,01+2	9,02+2	5,60+2	1,72+2	6,57+1	4,86+1
75	3,70+2	6,19+1	7,54+1	2,07+2	5,24+2	1,05+3	7,47+2	2,34+2	7,42+1	7,07+1
80	1,66+3	2,37+2	1,85+2	5,34+2	1,28+3	1,67+3	1,71+3	7,63+2	2,72+2	3,42+2
85	7,44+3	2,11+3	1,71+3	3,31+3	5,69+3	6,65+3	6,77+3	4,20+3	2,26+3	2,68+3
90	3,33+4	2,00+4	1,83+4	2,24+4	2,70+4	3,01+4	2,83+4	2,41+4	1,99+4	2,14+4
95	1,14+5	1,17+5	1,18+5	1,15+5	1,10+5	9,77+4	1,10+5	1,15+5	1,18+5	1,17+5
105	1,60+5	1,88+5	1,93+5	1,94+5	1,96+5	2,01+5	1,96+5	1,94+5	1,93+5	1,88+5

Таблица 219 — Сентябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=50°$ с. ш., $\lambda=320°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ									
	127,0°	95,0°	90,0°	85,0°	75,0°	47,0°	75,0°	85,0°	90,0°	95,0°
	и t, ч									
	0,0	5,1	5,8	6,3	7,3	12,0	16,7	17,7	18,2	18,7
45	—	—	2,83+0	4,09+0	2,57+0	2,23+0	2,19+0	2,06+0	1,90+0	—
50	—	1,13+0	2,07+1	2,97+1	1,82+1	1,49+1	1,51+1	1,49+1	1,39+1	—
53	—	3,14+0	4,87+1	7,00+1	4,32+1	3,62+1	3,59+1	3,52+1	3,28+1	2,38+0
55	—	5,93+0	7,40+1	1,07+2	6,72+1	5,83+1	5,58+1	5,39+1	4,98+1	4,50+0
57	—	9,73+0	8,77+1	1,28+2	8,25+1	7,56+1	6,88+1	6,46+1	5,90+1	7,38+0
59	—	1,36+1	1,06+2	1,58+2	1,05+2	1,03+2	8,76+1	7,96+1	7,15+1	1,03+1
61	—	1,67+1	1,36+2	2,06+2	1,42+2	1,53+2	1,19+2	1,04+2	9,14+1	1,27+1
63	—	2,07+1	1,25+2	1,94+2	1,40+2	1,68+2	1,19+2	9,79+1	8,41+1	1,57+1
65	1,74+0	2,63+1	9,24+1	1,47+2	1,14+2	1,53+2	1,00+2	7,51+1	6,23+1	2,00+1
67	3,17+0	2,39+1	6,94+1	1,14+2	9,52+1	1,42+2	8,92+1	5,93+1	4,69+1	1,83+1
69	5,78+0	2,01+1	5,26+1	9,33+1	9,37+1	1,82+2	9,58+1	5,07+1	3,59+1	1,56+1
71	1,05+1	1,76+1	4,02+1	7,86+1	1,01+2	2,57+2	1,16+2	4,69+1	2,82+1	1,42+1
73	1,92+1	1,61+1	3,15+1	6,94+1	1,20+2	3,71+2	1,52+2	4,89+1	2,34+1	1,42+1
75	3,50+1	1,62+1	2,62+1	6,49+1	1,43+2	4,14+2	1,91+2	5,78+1	2,23+1	1,68+1
80	1,57+2	4,32+1	4,07+1	1,19+2	3,14+2	6,29+2	4,15+2	1,59+2	5,51+1	6,04+1
85	7,02+2	3,66+2	3,30+2	6,77+2	1,32+3	2,14+3	1,57+3	8,57+2	4,34+2	4,63+2
90	3,20+3	3,53+3	3,59+3	4,64+3	6,24+3	9,24+3	6,56+3	4,98+3	3,88+3	3,78+3
95	1,19+4	2,11+4	2,33+4	2,46+4	2,74+4	3,57+4	2,74+4	2,46+4	2,33+4	2,11+4
105	1,69+4	3,38+4	3,80+4	4,25+4	5,30+4	9,16+4	5,30+4	4,25+4	3,80+4	3,38+4

Таблица 220 — Сентябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=50°$ с ш, $\lambda=320°$

h, км	Концентрация электронов N_e, $см^{-3}$ при χ									
	127,0°	95,0°	90,0°	85,0°	75,0°	47,0°	75,0°	85,0°	90,0°	95,0°
	и t, ч									
	0,0	5,1	5,8	6,3	7,3	12,0	16,7	17,7	18,2	18,7
45	—	—	2,34+0	3,39+0	2,14+0	1,85+0	1,86+0	1,71+0	1,58+0	—
50	—	—	6,85+0	9,80+0	6,05+0	4,92+0	5,27+0	4,94+0	4,60+0	—
53	—	1,22+0	1,84+1	2,65+1	1,65+1	1,37+1	1,41+1	1,33+1	1,24+1	—
55	—	1,88+0	4,46+1	6,45+1	4,06+1	3,51+1	3,43+1	3,25+1	3,00+1	1,43+0
57	—	5,45+0	6,96+1	1,02+2	6,56+1	6,00+1	5,54+1	5,14+1	4,68+1	4,13+0
59	—	1,01+1	1,00+2	1,49+2	9,87+1	9,70+1	8,35+1	7,50+1	6,73+1	7,65+0
61	—	1,49+1	1,49+2	2,26+2	1,56+2	1,67+2	1,32+2	1,14+2	1,00+2	1,13+1
63	—	2,10+1	1,56+2	2,42+2	1,75+2	2,10+2	1,50+2	1,23+2	1,05+2	1,60+1
65	1,74+0	3,04+1	1,29+2	2,05+2	1,58+2	2,12+2	1,40+2	1,05+2	8,67+1	2,31+1
67	3,17+0	3,03+1	9,66+1	1,61+2	1,38+2	2,16+2	1,30+2	8,37+1	6,53+1	2,32+1
69	5,78+0	2,67+1	7,33+1	1,32+2	1,37+2	2,87+2	1,42+2	7,21+1	5,01+1	2,08+1
71	1,05+1	2,34+1	5,61+1	1,11+2	1,49+2	4,01+2	1,71+2	6,69+1	3,93+1	1,90+1
73	1,92+1	2,14+1	4,39+1	9,91+1	1,81+2	6,08+2	2,30+2	7,07+1	3,29+1	1,90+1
75	3,50+1	2,17+1	3,67+1	9,38+1	2,19+2	7,01+2	2,95+2	8,48+1	3,16+1	2,27+1
80	1,57+2	5,94+1	5,87+1	1,78+2	4,97+2	1,14+3	6,57+2	2,39+2	8,00+1	8,33+1
85	7,02+2	5,06+2	4,82+2	1,03+3	2,21+3	4,46+3	2,62+3	1,31+3	6,33+2	6,41+2
90	3,20+3	4,88+3	5,24+3	7,15+3	1,07+4	2,04+4	1,12+4	7,66+3	5,67+3	5,22+3
95	1,19+4	2,92+4	3,40+4	3,71+4	4,40+4	6,73+4	4,40+4	3,71+4	3,40+4	2,92+4
105	1,69+4	4,67+4	5,55+4	6,23+4	7,84+4	1,38+5	7,84+4	6,23+4	5,55+4	4,67+4

Таблица 221 — Сентябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=55°$ с. ш., $\lambda=215°$

h, км	Концентрация электронов N_e, $см^{-3}$ при γ									
	122,0°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	52,0°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°
	и t, ч									
	0,0	5,0	5,6	6,3	6,9	12.0	17.1	17,7	18.2	18.8
45	—	—	2,32+0	3,33+0	2,88+0	1,93+0	1,86+0	1,78+0	1,66+0	—
50	—	—	1,70+1	2,41+1	2,05+1	1,29+1	1,30+1	1.29+1	1,22+1	—
53	—	2,05+0	4,01+1	5,71+1	4,90+1	3,14+1	3,10+1	3,06+1	2,88+1	1,69+0
55	—	3,87+0	6,12+1	8,80+1	7,60+1	5,09+1	4,82+1	4,71+1	4,39+1	3,19+0
57	—	6,39+0	7,24+1	1,05+2	9,23+1	6,58+1	5,87+1	5,64+1	5,20+1	5,28+0
59	—	8,96+0	8,74+1	1,29+2	1,15+2	8,95+1	7,36+1	6,93+1	6,28+1	7,40+0
61	—	1,11+1	1,12+2	1,69+2	1,54+2	1,33+2	9,87+1	9,07+1	8,04+1	9,20+0
63	—	1,38+1	1,06+2	1,65+2	1,54+2	1,50+2	9,98+1	8,83+1	7,62+1	1,14+1
65	—	1,80+1	8,20+1	1,31+2	1,27+2	1,43+2	8,50+1	7,08+1	5,90+1	1,49+1
67	1,12+0	1,72+1	6,16+1	1,02+2	1,04+2	1,37+2	7,36+1	5,59+1	4,44+1	1,43+1
69	2,04+0	1,50+1	4,67+1	8,41+1	9,52+1	1,78+2	7,40+1	4,74+1	3,39+1	1,26+1
71	3,71+0	1,33+1	3,56+1	7,09+1	9,27+1	2,52+2	8,28+1	4,27+1	2,62+1	1,14+1
73	6,76+0	1,21+1	2,76+1	6,19+1	9,76+1	3,65+2	1,02+2	4,22+1	2,12+1	1,10+1
75	1,23+1	1,19+1	2,24+1	5,59+1	1,06+2	4,06+2	1,27+2	4,65+1	1,90+1	1,22+1
80	5,52+1	2,71+1	2,88+1	8,83+1	2,11+2	6,21+2	2,83+2	1,13+2	3,77+1	3,71+1
85	2,47+2	2,17+2	2,14+2	4,72+2	8,88+2	2,10+3	1,08+3	5,94+2	2,80+2	2,73+2
90	1,16+3	2,07+3	2,32+3	3,22+3	4,26+3	9,06+3	4,51+3	3,44+3	2,51+3	2,21+3
95	5,00+3	1,25+4	1,50+4	1,70+4	1,91+4	3,52+4	1,91+4	1,70+4	1,50+4	1,25+4
105	7,18+3	2,01+4	2,46+4	2,95+4	3,54+4	9,01+4	3,54+4	2,95+4	2,46+4	2,01+4

Таблица 222 — Сентябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=55°$ с. ш., $\lambda=215°$

h, км	Концентрация электронов N_e, $см^{-3}$ при χ									
	122,0°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	52,0°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°
	и t, ч									
	0,0	5,0	5,6	6,3	6,9	12,0	17,1	17,7	18,2	18,8
45	—	—	1,92+0	2,76+0	2,39+0	1,60+0	1,58+0	1,48+0	1,38+0	—
50	—	—	5,62+0	7,98+0	6,83+0	4,26+0	4,52+0	4,27+0	4,04+0	—
53	—	—	1,53+1	2,19+1	1,88+1	1,20+1	1,22+1	1,17+1	1,10+1	—
55	—	1,27+0	3,71+1	5,34+1	4,63+1	3,09+1	2,97+1	2,86+1	2,67+1	1,05+0
57	—	3,65+0	5,76+1	8,39+1	7,36+1	5,24+1	4,73+1	4,49+1	4,14+1	3,02+0
59	—	6,74+0	8,23+1	1,22+2	1,09+2	8,42+1	7,00+1	6,53+1	5,91+1	5,57+0
61	—	9,95+0	1,23+2	1,86+2	1,69+2	1,46+2	1,09+2	9,95+1	8,81+1	8,23+0
63	—	1,41+1	1,32+2	2,06+2	1,93+2	1,88+2	1,25+2	1,10+2	9,52+1	1,16+1
65	—	2,07+1	1,14+2	1,83+2	1,77+2	1,99+2	1,19+2	9,88+1	8,23+1	1,71+1
67	1,12+0	2,17+1	8,59+1	1,44+2	1,49+2	2,10+2	1,06+2	7,91+1	6,19+1	1,80+1
69	2,04+0	1,98+1	6,51+1	1,19+2	1,38+2	2,81+2	1,08+2	6,75+1	4,72+1	1,66+1
71	3,71+0	1,75+1	4,96+1	1,01+2	1,34+2	3,94+2	1,21+2	6,09+1	3,66+1	1,51+1
73	6,76+0	1,60+1	3,85+1	8,87+1	1,44+2	5,98+2	1,53+2	6,11+1	2,97+1	1,46+1
75	1,23+1	1,58+1	3,14+1	8,09+1	1,59+2	6,88+2	1,93+2	6,81+1	2,68+1	1,63+1
80	5,52+1	3,70+1	4,15+1	1,32+2	3,27+2	1,12+3	4,38+2	1,70+2	5,47+1	5,07+1
85	2,47+2	2,98+2	3,13+2	7,27+2	1,44+3	4,39+3	1,75+3	9,14+2	4,10+2	3,75+2
90	1,16+3	2,84+3	3,39+3	4,99+3	7,01+3	2,01+4	7,42+3	5,34+3	3,67+3	3,04+3
95	5,00+3	1,73+4	2,20+4	2,58+4	3,01+4	6,65+4	3,01+4	2,58+4	2,20+4	1,73+4
105	7,18+3	2,76+4	3,60+4	4,34+4	5,23+4	1,36+5	5,23+4	4,34+4	3,60+4	2,76+4

Таблица 223 — Сентябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=55°$ с ш., $\lambda=250°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ									
	122,0°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	52,0°	80,0°	85,0°	90 0°	95,0°
	и t, ч									
	0,0	5.0	5,6	6,3	6,9	12,0	17.1	17,7	18,2	18,8
45	—	—	7,48+0	1,08+1	9,44+0	6,44+0	6,41+0	5,96+0	5,10+0	—
50	—	3,52+0	5,50+1	7,83+1	6,75+1	4,31+1	4,43+1	4,32+1	3,75+1	2,30+0
53	—	9,73+0	1,27+2	1,82+2	1,57+2	1,03+2	1,03+2	1,00+2	8,67+1	6,34+0
55	—	1,82+1	1,90+2	2,74+2	2,40+2	1,64+2	1,57+2	1,51+2	1,30+2	1,19+1
57	1,79+0	2,95+1	2,27+2	3,32+2	2,94+2	2,14+2	1,93+2	1,83+2	1,55+2	1,92+1
59	3,27+0	4,14+1	2,79+2	4,14+2	3,73+2	2,95+2	2,47+2	2,29+2	1,90+2	2,70+1
61	5,96+0	5,18+1	3,57+2	5,41+2	4,99+2	4,38+2	3,32+2	2,99+2	2,43+2	3,38+1
63	1,09+1	6,68+1	2,76+2	4,30+2	4,09+2	4,05+2	2,83+2	2,39+2	1,88+2	4,37+1
65	1,98+1	7,91+1	1,61+2	2,58+2	2,60+2	2,89+2	1,98+2	1,47+2	1,10+2	5,19+1
67	3,60+1	6,05+1	1,21+2	1,98+2	2,10+2	2,35+2	1,82+2	1,17+2	8,33+1	4,02+1
69	6,56+1	4,73+1	9,21+1	1,64+2	2,02+2	2,87+2	2,05+2	1,05+2	6,48+1	3,29+1
71	1,20+2	4,31+1	7,14+1	1,44+2	2,18+2	3,97+2	2,62+2	1,06+2	5.28+1	3,30+1
73	2,18+2	4,24+1	5,80+1	1,37+2	2,66+2	5,63+2	3,61+2	1,26+2	4,82+1	3,88+1
75	3,97+2	4,91+1	5,32+1	1,47+2	3,37+2	6,30+2	4,86+2	1,70+2	5,42+1	5,66+1
80	1,78+3	1,90+2	1,33+2	3,76+2	8,25+2	9,18+2	1,14+3	5,36+2	1,96+2	2,73+2
85	7,98+3	1,67+3	1,23+3	2,27+3	3,58+3	3,23+3	4,37+3	2,88+3	1,62+3	2,10+3
90	3,58+4	1,55+4	1,31+4	1,52+4	1,68+4	1,41+4	1,78+4	1,63+4	1,42+4	1,66+4
95	1,22+5	8,98+4	8,44+4	7,92+4	7,42+4	5,35+4	7,42+4	7,92+4	8,44+4	8,98+4
105	1,72+5	1,43+5	1,38+5	1,38+5	1,38+5	1,37+5	1,38+5	1,38+5	1,38+5	1,43+5

Таблица 224 — Сентябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=55°$ с. ш., $\lambda=250°$

h, км	Концентрация электронов N_e, $см^{-3}$ при χ									
	122,0°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	52,0°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°
	и t ч									
	0,0	5,0	5,6	6,3	6,9	12,0	17,1	17,7	18,2	18,8
45	—	—	6,23+0	8,98+0	7,89+0	5,36+0	5 57+0	4,96+0	4,24+0	
50	—	2,12+0	1,80+1	2,56+1	2,23+1	1,41+1	1,58+1	1,42+1	1,23+1	1,38+0
53	—	3,83+0	4,67+1	6,67+1	5,81+1	3,78+1	4,02+1	3,69+1	3,18+1	2,50+0
55	—	5,76+0	1,12+2	1,61+2	1,42+2	9,63+1	9,53+1	8,93+1	7,63+1	3,76+0
57	1,79+0	1,63+1	1,79+2	2,61+2	2,32+2	1,68+2	1,56+2	1,44+2	1,22+2	1,07+1
59	3,27+0	3,06+1	2,62+2	3,89+2	3,51+2	2,77+2	2,36+2	2,15+2	1,78+2	2,00+1
61	5,95+0	4,61+1	3,92+2	5,94+2	5,48+2	4,80+2	3,70+2	3,29+2	2,67+2	3,01+1
63	1,09+1	6,79+1	3,45+2	5,37+2	5,12+2	5,05+2	3,57+2	2,99+2	2,35+2	4,45+1
65	1,98+1	9,10+1	2,21+2	3,55+2	3,57+2	3,97+2	2,74+2	2,02+2	1,51+2	5,97+1
67	3,60+1	7,58+1	1,66+2	2,75+2	2,97+2	3,51+2	2,59+2	1,63+2	1,15+2	5,05+1
69	6,56+1	6,18+1	1,27+2	2,30+2	2,91+2	4,54+2	2,99+2	1,48+2	8,92+1	4,31+1
71	1,20+2	5,64+1	9,82+1	2,02+2	3,14+2	6,09+2	3,81+2	1,51+2	7,30+1	4,34+1
73	2,18+2	5,57+1	8,00+1	1,95+2	3,91+2	9,13+2	5,35+2	1,82+2	6,71+1	5,15+1
75	3,97+2	6,52+1	7,40+1	2,11+2	5,04+2	1,06+3	7,30+2	2,48+2	7,62+1	7,60+1
80	1,78+3	2,58+2	1,90+2	5,59+2	1,27+3	1,69+3	1,77+3	7,99+2	2,82+2	3,70+2
85	7,98+3	2,26+3	1,77+3	3,45+3	5,72+3	6,74+3	6,99+3	4,37+3	2,34+3	2,85+3
90	3,58+4	2,10+4	1,89+4	2,32+4	2,72+4	3,05+4	2,88+4	2,49+4	2,05+4	2,25+4
95	1,22+5	1,22+5	1,22+5	1,18+5	1,15+5	9,87+4	1,15+5	1,18+5	1,22+5	1,22+5
105	1,72+5	1,94+5	1,99+5	1,99+5	2,00+5	2,03+5	2,00+5	1,99+5	1,99+5	1,94+5

Таблица 225 — Сентябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=55°$ с. ш., $\lambda=285°$

h, км	Концентрация электронов N_e, $см^{-3}$ при χ									
	122,0°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	52,0°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°
	и t, ч									
	0,0	5,0	5,6	6,3	6,9	12,0	17,1	17,7	18,2	18,8
45	—	—	6,71+0	9,68+0	8,51+0	5,88+0	5,81+0	5,44+0	4,34+0	—
50	—	3,10+0	4,94+1	7,03+1	6,09+1	3,94+1	4,03+1	3,95+1	3,19+1	1,73+0
53	—	8,56+0	1,14+2	1,63+2	1,41+2	9,37+1	9,33+1	9,12+1	7,34+1	4,78+0
55	—	1,60+1	1,69+2	2,44+2	2,14+2	1,48+2	1,41+2	1,37+2	1,09+2	8,93+0
57	1,41+0	2,58+1	2,02+2	2,96+2	2,63+2	1,94+2	1,74+2	1,66+2	1,31+2	1,44+1
59	2,56+0	3,61+1	2,49+2	3,70+2	3,35+2	2,68+2	2,24+2	2,08+2	1,61+2	2,02+1
61	4,67+0	4,53+1	3,07+2	4,65+2	4,30+2	3,83+2	2,89+2	2,62+2	1,98+2	2,53+1
63	8,51+0	5,79+1	2,26+2	3,53+2	3,37+2	3,38+2	2,34+2	1,99+2	1,46+2	3,24+1
65	1,55+1	6,60+1	1,23+2	1,97+2	1,99+2	2,25+2	1,54+2	1,14+2	7,96+1	3,71+1
67	2,83+1	4,78+1	9,22+1	1,51+2	1,60+2	1,77+2	1,40+2	9,02+1	6,04+1	2,74+1
69	5,15+1	3,64+1	7,03+1	1,25+2	1,53+2	2,13+2	1,57+2	8,08+1	4,70+1	2,20+1
71	9,38+1	3,31+1	5,45+1	1,10+2	1,69+2	3,12+2	2,04+2	8,27+1	3,85+1	2,25+1
73	1,71+2	3,26+1	4,43+1	1,05+2	2,06+2	4,38+2	2,80+2	9,78+1	3,55+1	2,75+1
75	3,11+2	3,78+1	4,06+1	1,13+2	2,61+2	4,91+2	3,77+2	1,31+2	4,04+1	4,18+1
80	1,40+3	1,47+2	1,02+2	2,88+2	6,33+2	6,92+2	8,78+2	4,12+2	1,50+2	2,09+2
85	6,26+3	1,26+3	9,25+2	1,72+3	2,72+3	2,51+3	3,32+3	2,18+3	1,22+3	1,59+3
90	2,81+4	1,15+4	9,68+3	1,13+4	1,26+4	1,10+4	1,34+4	1,21+4	1,05+4	1,23+4
95	9,62+4	6,63+4	6,17+4	5,82+4	5,50+4	4,11+4	5,50+4	5,82+4	6,17+4	6,63+4
105	1,35+5	1,06+5	1,01+5	1,01+5	1,02+5	1,05+5	1,02+5	1,01+5	1,01+5	1,06+5

Таблица 226 — Сентябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=55°$ с. ш., $\lambda=285°$

h, км	Концентрация электронов N_e, $см^{-3}$ при χ									
	122,0°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	52 0°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°
	и t, ч									
	0,0	5,0	5,6	6,3	6,9	12,0	17,1	17,7	18,2	18,8
45	—	—	5,59+0	8,07+0	7,11+0	4,90+0	5,02+0	4,53+0	3,62+0	—
50	—	1,87+0	1,61+1	2,30+1	2,00+1	1,29+1	1,41+1	1,29+1	1,04+1	1,04+0
53	—	3,36+0	4,12+1	5,89+1	5,15+1	3,40+1	3,57+1	3,31+1	2,66+1	1,88+0
55	—	5,00+0	9,86+1	1,42+2	1,25+2	8,63+1	8,47+1	7,99+1	6,37+1	2,80+0
57	1,41+0	1,41+1	1,59+2	2,32+2	2,07+2	1,52+2	1,40+2	1,30+2	1,03+2	7,90+0
59	2,56+0	2,66+1	2,34+2	3,47+2	3,15+2	2,52+2	2,13+2	1,96+2	1,51+2	1,49+1
61	4,67+0	4,03+1	3,36+2	5,10+2	4,73+2	4,20+2	3,21+2	2,87+2	2,17+2	2,25+1
63	8,51+0	5,89+1	2,81+2	4,38+2	4,20+2	4,19+2	2,95+2	2,48+2	1,82+2	3,30+1
65	1,55+1	7,57+1	1,66+2	2,67+2	2,71+2	3,04+2	2,10+2	1,54+2	1,08+2	4,26+1
67	2,83+1	5,96+1	1,25+2	2,06+2	2,22+2	2,58+2	1,96+2	1,24+2	8,18+1	3,41+1
69	5,15+1	4,69+1	9,52+1	1,73+2	2,19+2	3,39+2	2,28+2	1,13+2	6,38+1	2,85+1
71	9,38+1	4,28+1	7,39+1	1,52+2	2,40+2	4,73+2	2,93+2	1,16+2	5,25+1	2,94+1
73	1,71+2	4,23+1	6,03+1	1,47+2	2,99+2	7,03+2	4,11+2	1,39+2	4,87+1	3,63+1
75	3,11+2	4,96+1	5,58+1	1,60+2	3,87+2	8,25+2	5,62+2	1,89+2	5,62+1	5,56+1
80	1,40+3	1,97+2	1,44+2	4,26+2	9,72+2	1,29+3	1,35+3	6,09+2	2,14+2	2,82+2
85	6,26+3	1,70+3	1,32+3	2,58+3	4,32+3	5,21+3	5,27+3	3,27+3	1,74+3	2,14+3
90	2,81+4	1,55+4	1,38+4	1,71+4	2,01+4	2,34+4	2,13+4	1,83+4	1,50+4	1,66+4
95	9,62+4	8,93+4	8,79+4	8,59+4	8,40+4	7,46+4	8,40+4	8,59+4	8,79+4	8,93+4
105	1,35+5	1,42+5	1,44+5	1,45+5	1,46+5	1,54+5	1,46+5	1,45+5	1,44+5	1,42+5

Таблица 227 — Сентябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=55°$ с. ш., $\lambda=320°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ									
	122,0°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	52,0°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°
	и t, ч									
	0,0	5,0	5,6	6,3	6,9	12,0	17,1	17,7	18,2	18,8
45	—	—	5,90+0	8,50+0	7,42+0	5,03+0	5,02+0	4,66+0	4,09+0	—
50	—	2,72+0	4,33+1	6,16+1	5,30+1	3,37+1	3,46+1	3,38+1	3,01+1	1,89+0
53	—	7,53+0	1,01+2	1,44+2	1,24+2	8,09+1	8,08+1	7,87+1	6,98+1	5,23+0
55	—	1,41+1	1,51+2	2,18+2	1,90+2	1,29+2	1,23+2	1,19+2	1,05+2	9,82+0
57	1,27+0	2,29+1	1,80+2	2,63+2	2,32+2	1,68+2	1,52+2	1,44+2	1,25+2	1,60+1
59	2,32+0	3,22+1	2,20+2	3,27+2	2,94+2	2,31+2	1,94+2	1,79+2	1,53+2	2,24+1
61	4,23+0	4,02+1	2,83+2	4,28+2	3,94+2	3,44+2	2,62+2	2,35+2	1,96+2	2,80+1
63	7,71+0	5,15+1	2,29+2	3,56+2	3,38+2	3,33+2	2,32+2	1,97+2	1,59+2	3,59+1
65	1,40+1	6,24+1	1,42+2	2,28+2	2,28+2	2,53+2	1,71+2	1,28+2	9,88+1	4,36+1
67	2,56+1	5,01+1	1,07+2	1,75+2	1,85+2	2,12+2	1,57+2	1,02+2	7,48+1	3,55+1
69	4,66+1	4,02+1	8,13+1	1,45+2	1,77+2	2,62+2	1,76+2	9,13+1	5,80+1	2,95+1
71	8,50+1	3,65+1	6,28+1	1,27+2	1,90+2	3,63+2	2,23+2	9,17+1	4,70+1	2,91+1
73	1,55+2	3,56+1	5,08+1	1,20+2	2,29+2	5,19+2	3,06+2	1,07+2	4,23+1	3,33+1
75	2,82+2	4,07+1	4,60+1	1,26+2	2,88+2	5,79+2	4,11+2	1,43+2	4,64+1	4,70+1
80	1,26+3	1,53+2	1,10+2	3,15+2	6,99+2	8,55+2	9,68+2	4,46+2	1,62+2	2,19+2
85	5,67+3	1,34+3	1,01+3	1,90+3	3,04+3	2,98+3	3,71+3	2,41+3	1,34+3	1,69+3
90	2,54+4	1,25+4	1,09+4	1,28+4	1,44+4	1,30+4	1,52+4	1,37+4	1,18+4	1,34+4
95	8,73+4	7,29+4	7,04+4	6,69+4	6,37+4	4,94+4	6,37+4	6,69+4	7,04+4	7,29+4
105	1,23+5	1,16+5	1,15+5	1,16+5	1,18+5	1,27+5	1,18+5	1,16+5	1,15+5	1,16+5

Таблица 228 — Сентябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=55°$ с ш, $\lambda=320°$

h, км	Концентрация электронов N_e см$^{-3}$ при χ									
	122 0°	95,0°	90 0°	85,0°	80 0°	52,0°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°
	и t ч									
	0,0	5,0	5,6	6,3	6,9	12 0	17,1	17,7	18 2	18,8
45	—	—	4,90+0	7,06+0	6,19+0	4,18+0	4,37+0	3,88+0	3,40+0	—
50	—	1,64+0	1,42+1	2,02+1	1,75+1	1,11+1	1,24+1	1,11+1	9,86+0	1,14+0
53	—	2,97+0	3,71+1	5,31+1	4,62+1	2,99+1	3,18+1	2,92+1	2,58+1	2,06+0
55	—	4,49+0	8,93+1	1,29+2	1,13+2	7,62+1	7,55+1	7,07+1	6,19+1	3,13+0
57	1,27+0	1,28+1	1,42+2	2,07+2	1,83+2	1,32+2	1,23+2	1,14+1	9,84+1	8,89+0
59	2,32+0	2,39+1	2,07+2	3,07+2	2,77+2	2,17+2	1,86+2	1,69+2	1,43+2	1,66+1
61	4,23+0	3,58+1	3,10+2	4,70+2	4,33+2	3,77+2	2,91+2	2,59+2	2,15+2	2,49+1
63	7,71+0	5,24+1	2,86+2	4,45+2	4,24+2	4,16+2	2,94+2	2,46+2	1,99+2	3,66+1
65	1,40+1	7,18+1	1,96+2	3,15+2	3,15+2	3,50+2	2,38+2	1,77+2	1,36+2	5,02+1
67	2,56+1	6,30+1	1,47+2	2,45+2	2,63+2	3,20+2	2,25+2	1,43+2	1,03+2	4,47+1
69	4,66+1	5,27+1	1,12+2	2,05+2	2,56+2	4,15+2	2,57+2	1,29+2	8,02+1	3,88+1
71	8,50+1	4,80+1	8,69+1	1,78+2	2,74+2	5,60+2	3,26+2	1,31+2	6,52+1	3,84+1
73	1,55+2	4,70+1	7,04+1	1,71+2	3,38+2	8,43+2	4,55+2	1,55+2	5,91+1	4,43+1
75	2,82+2	5,42+1	6,43+1	1,82+2	4,31+2	9,78+2	6,19+2	2,09+2	6,56+1	6,33+1
80	1,26+3	2,08+2	1,58+2	4,69+2	1,08+3	1,56+3	1,50+3	6,67+2	2,33+2	2,98+2
85	5,67+3	1,83+3	1,47+3	2,90+3	4,88+3	6,21+3	5,95+3	3,67+3	1,93+3	2,30+3
90	2,54+4	1,71+4	1,58+4	1,97+4	2,34+4	2,82+4	2,47+4	2,11+4	1,71+4	1,83+4
95	8,73+4	9,94+4	1,02+5	1,00+5	9,90+4	9,18+4	9,90+4	1,00+5	1,02+5	9,94+4
105	1,23+5	1,58+5	1,66+5	1,69+5	1,72+5	1,89+5	1,72+5	1,69+5	1,66+5	1,58+5

Таблица 229 — Сентябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=55°$ с. ш., $\lambda=355°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ									
	122.0°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	52,0°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°
	и t, ч									
	0,0	5,0	5,6	6,3	6,9	12,0	17,1	17,7	18,2	18,8
45	—	—	2,14+0	3,07+0	2,65+0	1,77+0	1,70+0	1,63+0	1,54+0	—
50	—	—	1,56+1	2,22+1	1,89+1	1,18+1	1,19+1	1,18+1	1,13+1	—
53	—	1,62+0	3,71+1	5,29+1	4,53+1	2,90+1	2,85+1	2,82+1	2,67+1	1,38+0
55	—	3,06+0	5,70+1	8,20+1	7,07+1	4,72+1	4,45+1	4,36+1	4,11+1	2,61+0
57	—	5,09+0	6,73+1	9,80+1	8,56+1	6,09+1	5,41+1	5,21+1	4,85+1	4,33+0
59	—	7,14+0	8,10+1	1,20+2	1,07+2	8,24+1	6,75+1	6,38+1	5,83+1	6,08+0
61	—	8,85+0	1,04+2	1,57+2	1,43+2	1,23+2	9,08+1	8,39+1	7,50+1	7,53+0
63	—	1,10+1	1,01+2	1,56+2	1,46+2	1,42+2	9,35+1	8,35+1	7,27+1	9,35+0
65	—	1,45+1	8,10+1	1,29+2	1,25+2	1,40+2	8,17+1	6,93+1	5,84+1	1,23+1
67	—	1,42+1	6,08+1	1,01+2	1,03+2	1,39+2	7,02+1	5,47+1	4,39+1	1,21+1
69	—	1,25+1	4,60+1	8,32+1	9,32+1	1,83+2	6,88+1	4,60+1	3,34+1	1,08+1
71	1,35+0	1,11+1	3,50+1	6,97+1	8,89+1	2,56+2	7,39+1	4,05+1	2,57+1	9,67+0
73	2,47+0	9,97+0	2,69+1	6,01+1	9,07+1	3,72+2	8,78+1	3,86+1	2,04+1	9,10+0
75	4,49+0	9,53+0	2,15+1	5,27+1	9,41+1	4,14+2	1,06+2	4,03+1	1,76+1	9,51+0
80	2,01+1	1,86+1	2,35+1	7,22+1	1,73+2	6,38+2	2,27+2	8,84+1	2,92+1	2,49+1
85	9,03+1	1,41+2	1,57+2	3,62+2	7,10+2	2,14+3	8,62+2	4,53+2	2,04+2	1,78+2
90	4,62+2	1,36+3	1,69+3	2,46+3	3,41+3	9,23+3	3,61+3	2,63+3	1,83+3	1,46+3
95	2,62+3	8,67+3	1,10+4	1,30+4	1,53+4	3,59+4	1,53+4	1,30+4	1,10+4	8,67+3
105	3,84+3	1,39+4	1,79+4	2,26+4	2,84+4	9,22+4	2,84+4	2,26+4	1,79+4	1,39+4

Таблица 230 — Сентябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=55°$ с. ш., $\lambda=355°$

h, км	Концентрация электронов N_e, $см^{-3}$ при χ									
	122,0°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	52,0°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°
	и t, ч									
	0,0	5,0	5,6	6,3	6,9	12,0	17,1	17,7	18,2	18,8
45	—	—	1,77+0	2,54+0	2,20+0	1,46+0	1,43+0	1,35+0	1,27+0	—
50	—	—	5,19+0	7,37+0	6,30+0	3,92+0	4,10+0	3,93+0	3,74+0	—
53	—	—	1,44+1	2,05+1	1,76+1	1,12+1	1,13+1	1,09+1	1,04+1	—
55	—	1,02+0	3,49+1	5,02+1	4,33+1	2,89+1	2,76+1	2,67+1	2,51+1	—
57	—	2,94+0	5,37+1	7,82+1	6,84+1	4,86+1	4,36+1	4,17+1	3,87+1	2,50+0
59	—	5,39+0	7,63+1	1,13+2	1,01+2	7,76+1	6,41+1	6,02+1	5,50+1	4,59+0
61	—	7,93+0	1,14+2	1,72+2	1,57+2	1,35+2	1,00+2	9,19+1	8,21+1	6,75+0
63	—	1,12+1	1,26+2	1,95+2	1,82+2	1,78+2	1,17+2	1,04+2	9,08+1	9,51+0
65	—	1,66+1	1,13+2	1,81+2	1,74+2	1,96+2	1,14+2	9,68+1	8,15+1	1,41+1
67	—	1,79+1	8,48+1	1,43+2	1,47+2	2,13+2	1,01+2	7,75+1	6,13+1	1,53+1
69	—	1,65+1	6,42+1	1,18+2	1,35+2	2,88+2	1,00+2	6,55+1	4,66+1	1,42+1
71	1,35+0	1,46+1	4,89+1	9,90+1	1,29+2	4,02+2	1,08+2	5,78+1	3,59+1	1,28+1
73	2,47+0	1,32+1	3,76+1	8,60+1	1,34+2	6,11+2	1,31+2	5,58+1	2,86+1	1,21+1
75	4,49+0	1,27+1	3,01+1	7,62+1	1,41+2	7,03+2	1,60+2	5,89+1	2,48+1	1,27+1
80	2,01+1	2,54+1	3,38+1	1,08+2	2,67+2	1,15+3	3,52+2	1,33+2	4,23+1	3,41+1
85	9,03+1	1,94+2	2,30+2	5,58+2	1,15+3	4,48+3	1,40+3	6,99+2	3,00+2	2,45+2
90	4,62+2	1,88+3	2,48+3	3,82+3	5,63+3	2,05+4	5,96+3	4,09+3	2,68+3	2,01+3
95	2,62+3	1,19+4	1,61+4	1,97+4	2,42+4	6,82+4	2,42+4	1,97+4	1,61+4	1,19+4
105	3,84+3	1,91+4	2,63+4	3,33+4	4,21+4	1,40+5	4,21+4	3,33+4	2,63+4	1,91+4

Таблица 231 — Сентябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=60°$ с. ш., $\lambda=90°$

h, км	Концентрация электронов N_e, $см^{-3}$ при χ							
	117,0°	90,0°	85,0°	80,0°	57,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t, ч							
	0,0	5,6	6,3	7,0	12,0	17,0	17,7	18,2
45	—	2,13+0	3,04+0	2,66+0	1,90+0	1,83+0	1,76+0	1,64+0
50	—	1,56+1	2,19+1	1,89+1	1,27+1	1,28+1	1,27+1	1,20+1
53	—	3,68+1	5,21+1	4,51+1	3,09+1	3,05+1	3,01+1	2,84+1
55	—	5,63+1	8,04+1	7,02+1	5,01+1	4,76+1	4,64+1	4,33+1
57	—	6,65+1	9,64+1	8,55+1	6,48+1	5,81+1	5,57+1	5,13+1
59	—	8,03+1	1,19+2	1,07+2	8,81+1	7,31+1	6,86+1	6,19+1
61	—	1,03+2	1,56+2	1,44+2	1,31+2	9,86+1	9,01+1	7,93+1
63	—	9,79+1	1,52+2	1,45+2	1,49+2	1,01+2	8,83+1	7,54+1
65	—	7,62+1	1,23+2	1,22+2	1,42+2	8,65+1	7,15+1	5,88+1
67	—	5,72+1	9,62+1	1,01+2	1,37+2	7,52+1	5,67+1	4,42+1
69	1,72+0	4,34+1	7,99+1	9,38+1	1,79+2	7,62+1	4,84+1	3,37+1
71	3,13+0	3,30+1	6,81+1	9,31+1	2,52+2	8,56+1	4,38+1	2,61+1
73	5,70+0	2,56+1	6,02+1	9,97+1	3,65+2	1,06+2	4,34+1	2,10+1
75	1,04+1	2,08+1	5,47+1	1,08+2	4,07+2	1,30+2	4,73+1	1,87+1
80	4,65+1	2,70+1	8,70+1	2,14+2	6,23+2	2,82+2	1,12+2	3,58+1
85	2,09+2	2,01+2	4,63+2	8,89+2	2,10+3	1,07+3	5,79+2	2,63+2
90	9,91+2	2,18+3	3,12+3	4,25+3	9,07+3	4,48+3	3,34+3	2,36+3
95	4,41+3	1,41+4	1,64+4	1,89+4	3,52+4	1,89+4	1,64+4	1,41+4
105	6,36+3	2,31+4	2,87+4	3,56+4	9,03+4	3,56+4	2,87+4	2,31+4

Таблица 232 — Сентябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=60°$ с. ш., $\lambda=90°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ							
	117,0°	90,0°	85,0°	80,0°	57,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t, ч							
	0,0	5,6	6,3	7,0	12,0	17,0	17,7	18 2
45	—	1,76+0	2,52+0	2,21+0	1,57+0	1,55+0	1,45+0	1,36+0
50	—	5,16+0	7,27+0	6,28+0	4,19+0	4,42+0	4,20+0	3,98+0
53	—	1,41+1	2,00+1	1,73+1	1,19+1	1,20+1	1,16+1	1,09+1
55	—	3,42+1	4,89+1	4,28+1	3,05+1	2,93+1	2,83+1	2,64+1
57	—	5,30+1	7,68+1	6,82+1	5,16+1	4,68+1	4,44+1	4,08+1
59	—	7,56+1	1,12+2	1,01+2	8,29+1	6,95+1	6,46+1	5,83+1
61	—	1,13+2	1,71+2	1,58+2	1,43+2	1,09+2	9,87+1	8,69+1
63	—	1,22+2	1,90+2	1,82+2	1,86+2	1,26+2	1,10+2	9,43+1
65	—	1,06+2	1,71+2	1,70+2	1,98+2	1,21+2	9,97+1	8,20+1
67	—	7,98+1	1,36+2	1,45+2	2,10+2	1,09+2	8,03+1	6,17+1
69	1,72+0	6,05+1	1,14+2	1,36+2	2,82+2	1,12+2	6,90+1	4,70+1
71	3,13+0	4,61+1	9,69+1	1,36+2	3,94+2	1,26+2	6,26+1	3,64+1
73	5,70+0	3,58+1	8,65+1	1,48+2	5,99+2	1,59+2	6,29+1	2,94+1
75	1,04+1	2,92+1	7,95+1	1,64+2	6,89+2	1,99+2	6,95+1	2,63+1
80	4,65+1	3,89+1	1,30+2	3,33+2	1,12+3	4,41+2	1,69+2	5,19+1
85	2,09+2	2,94+2	7,17+2	1,46+3	4,39+3	1,76+3	8,98+2	3,86+2
90	9,91+2	3,19+3	4,88+3	7,10+3	2,01+4	7,49+3	5,22+3	3,45+3
95	4,41+3	2,07+4	2,50+4	3,01+4	6,66+4	3,01+4	2,50+4	2,07+4
105	6,36+3	3,38+4	4,23+4	5,27+4	1,36+5	5,27+4	4,23+4	3,38+4

Таблица 233 — Сентябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=60°$ с ш, $\lambda=165°$

h, км	Концентрация электронов N_e, $см^{-3}$ при χ							
	117,0°	90,0°	85,0°	80,0°	57,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t, ч							
	0,0	5,6	6,3	7,0	12,0	17,0	17,7	18,2
45	—	1,96+0	2,81+0	2,45+0	1,74+0	1,67+0	1,61+0	1,52+0
50	—	1,44+1	2,02+1	1,74+1	1,16+1	1,17+1	1,16+1	1,11+1
53	—	3,42+1	4,84+1	4,18+1	2,86+1	2,81+1	2,78+1	2,64+1
55	—	5,25+1	7,50+1	6,54+1	4,66+1	4,41+1	4,31+1	4,06+1
57	—	6,20+1	8,98+1	7,95+1	6,01+1	5,36+1	5,16+1	4,79+1
59	—	7,45+1	1,10+2	9,93+1	8,13+1	6,72+1	6,33+1	5,76+1
61	—	9,59+1	1,45+2	1,34+2	1,21+2	9,09+1	8,34+1	7,42+1
63	—	9,34+1	1,45+2	1,38+2	1,41+2	9,46+1	8,37+1	7,22+1
65	—	7,55+1	1,22+2	1,20+2	1,40+2	8,37+1	7,03+1	5,84+1
67	—	5,67+1	9,57+1	9,99+1	1,40+2	7,24+1	5,58+1	4,39+1
69	—	4,29+1	7,95+1	9,25+1	1,84+2	7,18+1	4,73+1	3,34+1
71	1,12+0	3,27+1	6,73+1	9,01+1	2,58+2	7,78+1	4,20+1	2,57+1
73	2,03+0	2,51+1	5,87+1	9,37+1	3,75+2	9,28+1	4,02+1	2,04+1
75	3,70+0	2,01+1	5,19+1	9,77+1	4,17+2	1,11+2	4,16+1	1,74+1
80	1,66+1	2,22+1	7,22+1	1,79+2	6,43+2	2,32+2	8,91+1	2,82+1
85	7,44+1	1,50+2	3,62+2	7,29+2	2,16+3	8,77+2	4,51+2	1,95+2
90	3,91+2	1,61+3	2,43+3	3,49+3	9,30+3	3,68+3	2,60+3	1,75+3
95	2,38+3	1,05+4	1,28+4	1,56+4	3,62+4	1,56+4	1,28+4	1,05+4
105	3,50+3	1,71+4	2,24+4	2,93+4	9,29+4	2,93+4	2,24+4	1,71+4

Таблица 234 — Сентябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=60°$ с. ш., $\lambda=165°$

h км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ							
	117,0°	90,0°	85,0°	80,0°	57,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t, ч							
	0,0	5,6	6,3	7,0	12,0	17,0	17,7	18 2
45	—	1,63+0	2,32+0	2,03+0	1,44+0	1,41+0	1,33+0	1,26+0
50	—	4,78+0	6,73+0	5,80+0	3,86+0	4,03+0	3,87+0	3,70+0
53	—	1,33+1	1,88+1	1,62+1	1,11+1	1,12+1	1,08+1	1,02+1
55	—	3,22+1	4,60+1	4,02+1	2,86+1	2,73+1	2,65+1	2,49+1
57	—	4,95+1	7,18+1	6,36+1	4,80+1	4,32+1	4,13+1	3,83+1
59	—	7,02+1	1,04+2	9,36+1	7,66+1	6,38+1	5,97+1	5,43+1
61	—	1,05+2	1,59+2	1,47+2	1,33+2	1,00+2	9,14+1	8,12+1
63	—	1,17+2	1,81+2	1,73+2	1,76+2	1,19+2	1,05+2	9,02+1
65	—	1,05+2	1,70+2	1,68+2	1,96+2	1,17+2	9,81+1	8,15+1
67	—	7,91+1	1,35+2	1,44+2	2,14+2	1,05+2	7,91+1	6,13+1
69	—	5,99+1	1,13+2	1,35+2	2,90+2	1,05+2	6,75+1	4,66+1
71	1,12+0	4,56+1	9,58+1	1,31+2	4,04+2	1,14+2	6,00+1	3,59+1
73	2,03+0	3,51+1	8,44+1	1,39+2	6,16+2	1,39+2	5,81+1	2,85+1
75	3,70+0	2,81+1	7,53+1	1,47+2	7,08+2	1,69+2	6,10+1	2,46+1
80	1,66+1	3,20+1	1,08+2	2,78+2	1,16+3	3,63+2	1,34+2	4,09+1
85	7,44+1	2,19+2	5,61+2	1,20+3	4,51+3	1,44+3	7,00+2	2,87+2
90	3,91+2	2,37+3	3,82+3	5,84+3	2,07+4	6,17+3	4,08+3	2,56+3
95	2,38+3	1,54+4	1,96+4	2,48+4	6,87+4	2,48+4	1,96+4	1,54+4
105	3,51+3	2,51+4	3,31+4	4,35+4	1,41+5	4,35+4	3,31+4	2,51+4

Таблица 235 — Сентябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=60°$ с. ш., $\lambda=215°$

h, км	Концентрация электронов N_e, $см^{-3}$ при χ							
	117,0°	90,0°	85,0°	80,0°	57,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t, ч							
	0,0	5,6	6,3	7,0	12,0	17,0	17,7	18,2
45	—	4,43+0	6,34+0	5,59+0	4,03+0	4,01+0	3,73+0	3,32+0
50	—	3,25+1	4,59+1	3,98+1	2,69+1	2,76+1	2,70+1	2,44+1
53	—	7,57+1	1,07+2	9,35+1	6,48+1	6,48+1	6,31+1	5,68+1
55	—	1,14+2	1,63+2	1,43+2	1,04+2	9,94+1	9,60+1	8,54+1
57	—	1,36+2	1,97+2	1,76+2	1,35+2	1,23+2	1,16+2	1,02+2
59	1,60+0	1,66+2	2,45+2	2,23+2	1,85+2	1,57+2	1,44+2	1,24+2
61	2,91+0	2,12+2	3,22+2	3,01+2	2,75+2	2,12+2	1,90+2	1,59+2
63	5,31+0	1,78+2	2,78+2	2,69+2	2,76+2	1,95+2	1,65+2	1,34+2
65	9,67+0	1,16+2	1,87+2	1,91+2	2,20+2	1,49+2	1,13+2	8,70+1
67	1,76+1	8,70+1	1,45+2	1,56+2	1,89+2	1,36+2	8,99+1	6,58+1
69	3,21+1	6,62+1	1,21+2	1,52+2	2,36+2	1,52+2	8,05+1	5,09+1
71	5,85+1	5,12+1	1,07+2	1,65+2	3,29+2	1,92+2	8,05+1	4,10+1
73	1,07+2	4,13+1	1,02+2	2,00+2	4,71+2	2,63+2	9,33+1	3,64+1
75	1,94+2	3,73+1	1,07+2	2,48+2	5,25+2	3,48+2	1,22+2	3,91+1
80	8,71+2	8,79+1	2,62+2	5,88+2	7,82+2	8,01+2	3,69+2	1,30+2
85	3,90+3	8,13+2	1,57+3	2,53+3	2,71+3	3,06+3	1,98+3	1,07+3
90	1,75+4	8,79+3	1,05+4	1,20+4	1,17+4	1,26+4	1,12+4	9,52+3
95	6,05+4	5,68+4	5,47+4	5,27+4	4,50+4	5,27+4	5,47+4	5,68+4
105	8,51+4	9,27+4	9,60+4	9,93+4	1,15+5	9,93+4	9,60+4	9,27+4

Таблица 23б — Сентябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=60°$ с. ш., $\lambda=215°$

h, км	Концентрация электронов N_e, $см^{-3}$ при χ							
	117,0°	90,0°	85,0°	80,0°	57,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t, ч							
	0,0	5,6	6,3	7,0	12,0	17,0	17,7	18,2
45	—	3,68+0	5,27+0	4,66+0	3,34+0	3,48+0	3,10+0	2,76+0
50	—	1,07+1	1,51+1	1,32+1	8,85+0	9,84+0	8,90+0	8,01+0
53	—	2,81+1	3,98+1	3,50+1	2,41+1	2,55+1	2,35+1	2,11+1
55	—	6,77+1	9,69+1	8,56+1	6,15+1	6,09+1	5,71+1	5,07+1
57	—	1,07+2	1,55+2	1,39+2	1,06+2	9,90+1	9,17+1	8,03+1
59	1,60+0	1,56+2	2,30+2	2,10+2	1,74+2	1,50+2	1,36+2	1,17+2
61	2,91+0	2,33+2	3,53+2	3,31+2	3,02+2	2,36+2	2,09+2	1,75+2
63	5,31+0	2,23+2	3,47+2	3,37+2	3,44+2	2,47+2	2,06+2	1,67+2
65	9,67+0	1,60+2	2,59+2	2,65+2	3,05+2	2,08+2	1,56+2	1,20+2
67	1,76+1	1,20+2	2,03+2	2,24+2	2,86+2	1,96+2	1,27+2	9,12+1
69	3,21+1	9,17+1	1,72+2	2,21+2	3,73+2	2,24+2	1,15+2	7,06+1
71	5,85+1	7,10+1	1,51+2	2,39+2	5,08+2	2,82+2	1,15+2	5,70+1
73	1,07+2	5,75+1	1,46+2	2,97+2	7,67+2	3,94+2	1,36+2	5,09+1
75	1,94+2	5,23+1	1,55+2	3,75+2	8,88+2	5,28+2	1,79+2	5,53+1
80	8,71+2	1,27+2	3,93+2	9,16+2	1,43+3	1,25+3	5,55+2	1,88+2
85	3,90+3	1,18+3	2,41+3	4,12+3	5,64+3	4,98+3	3,04+3	1,55+3
90	1,75+4	1,28+4	1,63+4	1,98+4	2,56+4	2,09+4	1,74+4	1,38+4
95	6,05+4	8,24+4	8,27+4	8,29+4	8,39+4	8,29+4	8,27+4	8,24+4
105	8,51+4	1,35+5	1,40+5	1,46+5	1,72+5	1,46+5	1,40+5	1,35+5

Таблица 237 — Сентябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=60°$ с ш., $\lambda=250°$

h, км	Концентрация электронов N_e см$^{-3}$ при χ							
	117,0°	90,0°	85,0°	80,0°	57,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t, ч							
	0,0	5,6	6,3	7,0	12,0	17,0	17,7	18,2
45	—	5,70+0	8,17+0	7,27+0	5,34+0	5,27+0	4,95+0	3,89+0
50	—	4,20+1	5,93+1	5,19+1	3,59+1	3,66+1	3,59+1	2,87+1
53	—	9,64+1	1,37+2	1,20+2	8,52+1	8,48+1	8,30+1	6,59+1
55	—	1,43+2	2,06+2	1,83+2	1,34+2	1,29+2	1,25+2	9,80+1
57	1,18+0	1,72+2	2,50+2	2,25+2	1,76+2	1,59+2	1,51+2	1,17+2
59	2,15+0	2,12+2	3,14+2	2,88+2	2,44+2	2,05+2	1,90+2	1,45+2
61	3,91+0	2,57+2	3,91+2	3,68+2	3,44+2	2,64+2	2,37+2	1,76+2
63	7,12+0	1,90+2	2,97+2	2,90+2	3,03+2	2,14+2	1,81+2	1,30+2
65	1,30+1	1,02+2	1,66+2	1,72+2	2,01+2	1,40+2	1,03+2	7,03+1
67	2,37+1	7,71+1	1,27+2	1,38+2	1,58+2	1,26+2	8,17+1	5,33+1
69	4,31+1	5,87+1	1,06+2	1,34+2	1,91+2	1,41+2	7,35+1	4,15+1
71	7,85+1	4,56+1	9,52+1	1,52+2	2,84+2	1,85+2	7,57+1	3,39+1
73	1,43+2	3,71+1	9,21+1	1,87+2	3,97+2	2,53+2	8,93+1	3,12+1
75	2,61+2	3,43+1	9,96+1	2,37+2	4,46+2	3,38+2	1,19+2	3,54+1
80	1,17+3	8,81+1	2,56+2	5,59+2	6,24+2	7,64+2	3,65+2	1,31+2
85	5,24+3	8,01+2	1,51+3	2,38+3	2,27+3	2,88+3	1,91+3	1,06+3
90	2,35+4	8,35+3	9,83+3	1,10+4	1,00+4	1,16+4	1,05+4	9,05+3
95	8,07+4	5,31+4	5,02+4	4,75+4	3,73+4	4,75+4	5,02+4	5,31+4
105	1,14+5	8,67+4	8,80+4	8,93+4	9,51+4	8,93+4	8,80+4	8,67+4

Таблица 238 — Сентябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=60°$ с. ш., $\lambda=250°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ							
	11 ,0°	90,0°	85,0°	80,0°	57,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t, ч							
	0,0	5 6	6,3	7,0	12,0	17,0	17,7	18,2
45	—	4,75+0	6,81+0	6,08+0	4,45+0	4,54+0	4,13+0	3,25+0
50	—	1,37+1	1,93+1	1,70+1	1,17+1	1,28+1	1,17+1	9,35+0
53	—	3,49+1	4,96+1	4,38+1	3,08+1	3,22+1	3,01+1	2,38+1
55	—	8,35+1	1,20+2	1,07+2	7,83+1	7,68+1	7,27+1	5,71+1
57	1,18+0	1,35+2	1,96+2	1,77+2	1,38+2	1,27+2	1,19+2	9,20+1
59	2,15+0	1,98+2	2,94+2	2,71+2	2,29+2	1,95+2	1,79+2	1,36+2
61	3,91+0	2,82+2	4,29+2	4,05+2	3,78+2	2,92+2	2,61+2	1,93+2
63	7,12+0	2,36+2	3,68+2	3,61+2	3,76+2	2,68+2	2,25+2	1,61+2
65	1,30+1	1,38+2	2,24+2	2,33+2	2,71+2	1,90+2	1,40+2	9,49+1
67	2,36+1	1,04+2	1,73+2	1,92+2	2,30+2	1,76+2	1,12+2	7,20+1
69	4,31+1	7,94+1	1,47+2	1,93+2	3,04+2	2,06+2	1,03+2	5,62+1
71	7,85+1	6,16+1	1,32+2	2,16+2	4,30+2	2,66+2	1,06+2	4,61+1
73	1,43+2	5,04+1	1,29+2	2,73+2	6,37+2	3,73+2	1,27+2	4,27+1
75	2,61+2	4,70+1	1,42+2	3,53+2	7,48+2	5,05+2	1,72+2	4,91+1
80	1,17+3	1,25+2	3,80+2	8,67+2	1,17+3	1,19+3	5,41+2	1,86+2
85	5,24+3	1,14+3	2,29+3	3,83+3	4,72+3	4,63+3	2,88+3	1,50+3
90	2,35+4	1,19+4	1,49+4	1,78+4	2,12+4	1,88+4	1,59+4	1,29+4
95	8,07+4	7,57+4	7,43+4	7,29+4	6,74+4	7,29+4	7,43+4	7,57+4
105	1,14+5	1,23+5	1,26+5	1,28+5	1,39+5	1,28+5	1,26+5	1,23+5

Таблица 239 — Сентябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=60°$ с. ш., $\lambda=285°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ							
	117,0°	90,0°	85,0°	80,0°	57,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t, ч							
	0,0	5,6	6,3	7,0	12,0	17,0	17,7	18,2
45	—	3,21+0	4,61+0	4,12+0	3,06+0	2,96+0	2,84+0	2,07+0
50	—	2,37+1	3,35+1	2,94+1	2,06+1	2,08+1	2,06+1	1,52+1
53	—	5,43+1	7,72+1	6,81+1	4,87+1	4,82+1	4,74+1	3,49+1
55	—	8,05+1	1,16+2	1,03+2	7,67+1	7,28+1	7,10+1	5,17+1
57	—	9,65+1	1,41+2	1,27+2	1,00+2	9,01+1	8,64+1	6,20+1
59	—	1,19+2	1,77+2	1,63+2	1,40+2	1,16+2	1,09+2	7,66+1
61	—	1,36+2	2,07+2	1,95+2	1,85+2	1,40+2	1,27+2	8,75+1
63	1,43+0	9,97+1	1,56+2	1,52+2	1,62+2	1,11+2	9,63+1	6,41+1
65	2,60+0	5,31+1	8,60+1	8,84+1	1,06+2	6,91+1	5,38+1	3,42+1
67	4,74+0	3,99+1	6,56+1	7,01+1	8,42+1	5,97+1	4,20+1	2,59+1
69	8,63+0	3,03+1	5,44+1	6,63+1	1,02+2	6,40+1	3,67+1	2,00+1
71	1,57+1	2,33+1	4,86+1	7,36+1	1,66+2	8,22+1	3,62+1	1,60+1
73	2,87+1	1,85+1	4,49+1	8,53+1	2,30+2	1,08+2	3,96+1	1,40+1
75	5,22+1	1,62+1	4,53+1	1,03+2	2,59+2	1,41+2	4,90+1	1,46+1
80	2,34+2	3,24+1	9,89+1	2,27+2	3,49+2	3,08+2	1,37+2	4,62+1
85	1,05+3	2,70+2	5,56+2	9,54+2	1,31+3	1,15+3	7,00+2	3,55+2
90	4,74+3	2,75+3	3,54+3	4,34+3	5,81+3	4,58+3	3,79+3	2,97+3
95	1,71+4	1,73+4	1,79+4	1,85+4	2,13+4	1,85+4	1,79+4	1,73+4
105	2,41+4	2,83+4	3,14+4	3,48+4	5,42+4	3,48+4	3,14+4	2,83+4

Таблица 240 — Сентябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=60°$ с ш, $\lambda=285°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ							
	117,0°	90,0°	85,0°	80,0°	57,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t, ч							
	0,0	5,6	6,3	7,0	12,0	17,0	17,7	18,2
45	—	2,68+0	3,85+0	3,44+0	2,55+0	2,52+0	2,37+0	1,72+0
50	—	7,71+0	1,09+1	9,62+0	6,70+0	7,06+0	6,71+0	4,96+0
53	—	1,95+1	2,78+1	2,46+1	1,75+1	1,79+1	1,71+1	1,26+1
55	—	4,67+1	6,70+1	5,99+1	4,45+1	4,29+1	4,12+1	3,00+1
57	—	7,56+1	1,10+2	9,97+1	7,87+1	7,14+1	6,77+1	4,86+1
59	—	1,12+2	1,66+2	1,53+2	1,31+2	1,10+2	1,02+2	7,18+1
61	—	1,49+2	2,27+2	2,15+2	2,03+2	1,54+2	1,40+2	9,59+1
63	1,43+0	1,23+2	1,93+2	1,89+2	2,00+2	1,38+2	1,19+2	7,92+1
65	2,60+0	7,05+1	1,14+2	1,18+2	1,41+2	9,24+1	7,15+1	4,55+1
67	4,74+0	5,30+1	8,80+1	9,52+1	1,19+2	8,19+1	5,65+1	3,44+1
69	8,63+0	4,03+1	7,46+1	9,41+1	1,63+2	9,19+1	5,05+1	2,66+1
71	1,57+1	3,10+1	6,60+1	1,03+2	2,48+2	1,16+2	4,97+1	2,13+1
73	2,87+1	2,47+1	6,20+1	1,23+2	3,65+2	1,57+2	5,54+1	1,88+1
75	5,22+1	2,17+1	6,36+1	1,52+2	4,32+2	2,09+2	6,98+1	1,99+1
80	2,34+2	4,52+1	1,45+2	3,51+2	6,62+2	4,77+2	2,02+2	6,46+1
85	1,05+3	3,80+2	8,32+2	1,52+3	2,72+3	1,83+3	1,05+3	5,00+2
90	4,74+3	3,86+3	5,31+3	6,91+3	1,21+4	7,30+3	5,67+3	4,19+3
95	1,71+4	2,44+4	2,61+4	2,80+4	3,78+4	2,80+4	2,61+4	2,44+4
105	2,41+4	3,98+4	4,43+4	4,94+4	7,84+4	4,94+4	4,43+4	3,98+4

Таблица 241 — Сентябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=60^{\circ}$ с. ш., $\lambda=320^{\circ}$

h км	Концентрация электронов N_e, $см^{-3}$ при χ							
	117,0°	90,0°	85,0°	80,0°	57,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t, ч							
	0,0	5,6	6,3	7,0	12,0	17,0	17,7	18,2
45	—	7,14+0	1,02+1	9,09+0	6,65+0	6,59+0	6,16+0	5,02+0
50	—	5,26+1	7,43+1	6,48+1	4,46+1	4,56+1	4,46+1	3,70+1
53	—	1,21+2	1,72+2	1,51+2	1,06+2	1,06+2	1,03+2	8,52+1
55	—	1,80+2	2,59+2	2,29+2	1,68+2	1,61+2	1,55+2	1,27+2
57	1,76+0	2,16+2	3,14+2	2,82+2	2,19+2	1,99+2	1,89+2	1,52+2
59	3,21+0	2,66+2	3,93+2	3,61+2	3,04+2	2,56+2	2,37+2	1,87+2
61	5,84+0	3,32+2	5,04+2	4,74+2	4,41+2	3,38+2	3,04+2	2,34+2
63	1,06+1	2,47+2	3,86+2	3,77+2	3,92+2	2,78+2	2,34+2	1,74+2
65	1,94+1	1,36+2	2,20+2	2,27+2	2,64+2	1,85+2	1,36+2	9,57+1
67	3,53+1	1,02+2	1,68+2	1,83+2	2,09+2	1,67+2	1,08+2	7,26+1
69	6,44+1	7,78+1	1,41+2	1,79+2	2,52+2	1,90+2	9,74+1	5,65+1
71	1,17+2	6,04+1	1,26+2	2,01+2	3,59+2	2,46+2	1,00+2	4,63+1
73	2,14+2	4,94+1	1,22+2	2,49+2	5,05+2	3,39+2	1,20+2	4,27+1
75	3,89+2	4,60+1	1,33+2	3,17+2	5,67+2	4,53+2	1,61+2	4,87+1
80	1,75+3	1,21+2	3,50+2	7,56+2	8,07+2	1,03+3	4,99+2	1,81+2
85	7,82+3	1,12+3	2,09+3	3,24+3	2,90+3	3,91+3	2,63+3	1,48+3
90	3,51+4	1,18+4	1,37+4	1,50+4	1,27+4	1,59+4	1,46+4	1,28+4
95	1,20+5	7,56+4	7,02+4	6,53+4	4,77+4	6,53+4	7,02+4	7,56+4
105	1,69+5	1,23+5	1,23+5	1,23+5	1,22+5	1,23+5	1,23+5	1,23+5

Таблица 242 — Сентябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=60°$ с. ш., $\lambda=320°$

h, км	Концентрация электронов N_e, $см^{-3}$ при χ							
	117,0°	90,0°	85,0°	80,0°	57,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t, ч							
	0,0	5,6	6,3	7,0	12,0	17,0	17,7	18,2
45	—	5,95+0	8,53+0	7,60+0	5,54+0	5,70+0	5,14+0	4,19+0
50	—	1,72+1	2,43+1	2,13+1	1,46+1	1,60+1	1,46+1	1,21+1
53	—	4,40+1	6,25+1	5,52+1	3,86+1	4,06+1	3,77+1	3,09+1
55	—	1,05+2	1,51+2	1,34+2	9,81+1	9,67+1	9,10+1	7,42+1
57	1,76+0	1,69+2	2,46+2	2,22+2	1,72+2	1,60+2	1,48+2	1,19+2
59	3,20+0	2,49+2	3,69+2	3,40+2	2,85+2	2,44+2	2,23+2	1,75+2
61	5,84+0	3,65+2	5,53+2	5,22+2	4,84+2	3,76+2	3,34+2	2,57+2
63	1,06+1	3,08+2	4,81+2	4,70+2	4,87+2	3,49+2	2,92+2	2,17+2
65	1,94+1	1,84+2	2,99+2	3,10+2	3,59+2	2,54+2	1,85+2	1,30+2
67	3,53+1	1,39+2	2,32+2	2,57+2	3,07+2	2,37+2	1,49+2	9,88+1
69	6,44+1	1,06+2	1,96+2	2,58+2	4,00+2	2,77+2	1,37+2	7,71+1
71	1,17+2	8,23+1	1,75+2	2,87+2	5,46+2	3,57+2	1,41+2	6,34+1
73	2,14+2	6,76+1	1,73+2	3,65+2	8,14+2	5,02+2	1,72+2	5,89+1
75	3,89+2	6,35+1	1,92+2	4,74+2	9,52+2	6,82+2	2,34+2	6,80+1
80	1,75+3	1,73+2	5,20+2	1,17+3	1,50+3	1,61+3	7,43+2	2,59+2
85	7,82+3	1,61+3	3,17+3	5,22+3	6,02+3	6,31+3	4,00+3	2,12+3
90	3,51+4	1,69+4	2,09+4	2,45+4	2,71+4	2,58+4	2,23+4	1,84+4
95	1,20+5	1,08+5	1,05+5	1,01+5	8,69+4	1,01+5	1,05+5	1,08+5
105	1,69+5	1,77+5	1,77+5	1,78+5	1,79+5	1,78+5	1,77+5	1,77+5

Таблица 243 — Сентябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=60°$ с. ш., $\lambda=355°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ							
	117,0°	90,0°	85,0°	80,0°	57,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t, ч							
	0,0	5,6	6,3	7,0	12,0	17,0	17,7	18,2
45	—	3,31+0	4,73+0	4,17+0	2,99+0	2,97+0	2,77+0	2,51+0
50	—	2,43+1	3,42+1	2,96+1	2,00+1	2,05+1	2,00+1	1,84+1
53	—	5,68+1	8,04+1	6,99+1	4,83+1	4,82+1	4,71+1	4,30+1
55	—	8,58+1	1,23+2	1,08+2	7,75+1	7,42+1	7,18+1	6,50+1
57	—	1,02+2	1,48+2	1,32+2	1,01+2	9,13+1	8,66+1	7,72+1
59	—	1,24+2	1,83+2	1,67+2	1,38+2	1,16+2	1,07+2	9,40+1
61	1,53+0	1,59+2	2,40+2	2,24+2	2,04+2	1,57+2	1,41+2	1,20+2
63	2,78+0	1,39+2	2,17+2	2,09+2	2,14+2	1,50+2	1,28+2	1,05+2
65	5,07+0	9,61+1	1,55+2	1,57+2	1,82+2	1,20+2	9,25+1	7,30+1
67	9,24+0	7,22+1	1,21+2	1,29+2	1,62+2	1,08+2	7,38+1	5,51+1
69	1,68+1	5,49+1	1,01+2	1,24+2	2,04+2	1,19+2	6,53+1	4,25+1
71	3,07+1	4,23+1	8,80+1	1,32+2	2,87+2	1,48+2	6,39+1	3,39+1
73	5,59+1	3,38+1	8,23+1	1,57+2	4,13+2	1,99+2	7,17+1	2,93+1
75	1,02+2	2,97+1	8,37+1	1,90+2	4,61+2	2,61+2	9,05+1	3,01+1
80	4,56+2	6,26+1	1,91+2	4,40+2	6,92+2	5,97+2	2,66+2	9,11+1
85	2,05+3	5,64+2	1,13+3	1,89+3	2,38+3	2,28+3	1,42+3	7,43+2
90	9,21+3	6,12+3	7,60+3	8,96+3	1,03+4	9,46+3	8,12+3	6,63+3
95	3,23+4	3,96+4	3,96+4	3,96+4	3,96+4	3,96+4	3,96+4	3,96+4
105	4,55+4	6,47+4	6,95+4	7,47+4	1,01+5	7,47+4	6,95+4	6,47+4

Таблица 244 — Сентябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=60°$ с ш., $\lambda=355°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ							
	117,0°	90,0°	85,0°	80,0°	57,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t ч							
	0,0	5,6	6,3	7,0	12,0	17,0	17,7	18,2
45	—	2,75+0	3,93+0	3,47+0	2,48+0	2,56+0	2,30+0	2,08+0
50	—	8,00+0	1,13+1	9,83+0	6,59+0	7,26+0	6,62+0	6,06+0
53	—	2,12+1	3,01+1	2,63+1	1,81+1	1,90+1	1,77+1	1,61+1
55	—	5,12+1	7,33+1	6,46+1	4,63+1	4,56+1	4,30+1	3,88+1
57	—	8,06+1	1,17+2	1,05+2	7,96+1	7,38+1	6,86+1	6,11+1
59	—	1,17+2	1,72+2	1,57+2	1,30+2	1,11+2	1,01+2	8,84+1
61	1,53+0	1,74+2	2,63+2	2,46+2	2,24+2	1,74+2	1,55+2	1,32+2
63	2,78+0	1,74+2	2,71+2	2,62+2	2,68+2	1,90+2	1,60+2	1,32+2
65	5,07+0	1,33+2	2,15+2	2,18+2	2,52+2	1,67+2	1,29+2	1,01+2
67	9,24+0	1,00+2	1,70+2	1,85+2	2,46+2	1,57+2	1,04+2	7,66+1
69	1,68+1	7,63+1	1,43+2	1,81+2	3,23+2	1,75+2	9,31+1	5,91+1
71	3,07+1	5,88+1	1,25+2	1,92+2	4,46+2	2,17+2	9,14+1	4,72+1
73	5,59+1	4,71+1	1,18+2	2,33+2	6,74+2	2,98+2	1,04+2	4,11+1
75	1,02+2	4,17+1	1,22+2	2,88+2	7,79+2	3,97+2	1,34+2	4,26+1
80	4,56+2	9,03+1	2,87+2	6,86+2	1,26+3	9,32+2	4,01+2	1,32+2
85	2,05+3	8,21+2	1,74+3	3,08+3	4,96+3	3,72+3	2,19+3	1,08+3
90	9,21+3	8,92+3	1,18+4	1,49+4	2,26+4	1,57+4	1,26+4	9,66+3
95	3,23+4	5,77+4	6,01+4	6,25+4	7,42+4	6,25+4	6,01+4	5,77+4
105	4,55+4	9,42+4	1,02+5	1,10+5	1,52+5	1,10+5	1,02+5	9,42+4

Таблица 245 — Сентябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=65°$ с ш, $\lambda=90°$

h км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ							
	112,0°	90,0°	85 0°	80,0°	62,0°	80,0°	85 0°	90,0°
	и t, ч							
	0,0	5,5	6,4	7,1	12,0	16,7	17,6	18,3
45	—	3,45+0	4,90+0	4,38+0	3,37+0	3,36+0	3,13+0	2,81+0
50	—	2,53+1	3,53+1	3,10+1	2,26+1	2,31+1	2,26+1	2,06+1
53	—	5,90+1	8,29+1	7,31+1	5,44+1	5,43+1	5,30+1	4,81+1
55	—	8,90+1	1,26+2	1,13+2	8,71+1	8,38+1	8,09+1	7,26+1
57	—	1,06+2	1,53+2	1,39+2	1,13+2	1,04+2	9,79+1	8,64+1
59	1,12+0	1,29+2	1,90+2	1,77+2	1,55+2	1,33+2	1,22+2	1,05+2
61	2,04+0	1,65+2	2,51+2	2,40+2	2,30+2	1,81+2	1,61+2	1,35+2
63	3,72+0	1,42+2	2,23+2	2,22+2	2,37+2	1,71+2	1,44+2	1,16+2
65	6,77+0	9,58+1	1,57+2	1,64+2	1,96+2	1,35+2	1,02+2	7,84+1
67	1,23+1	7,20+1	1,22+2	1,36+2	1,72+2	1,22+2	8,18+1	5,92+1
69	2,25+1	5,49+1	1,04+2	1,35+2	2,16+2	1,37+2	7,36+1	4,57+1
71	4,10+1	4,24+1	9,25+1	1,49+2	3,03+2	1,73+2	7,35+1	3,66+1
73	7,46+1	3,42+1	8,92+1	1,82+2	4,35+2	2,35+2	8,44+1	3,21+1
75	1,36+2	3,08+1	9,36+1	2,24+2	4,85+2	3,06+2	1,08+2	3,36+1
80	6,10+2	7,15+1	2,25+2	5,12+2	7,27+2	6,81+2	3,15+2	1,06+2
85	2,73+3	6,61+2	1,33+3	2,17+3	2,50+3	2,58+3	1,66+3	8,72+2
90	1,23+4	7,18+3	8,81+3	1,02+4	1,08+4	1,07+4	9,41+3	7,77+3
95	4,27+4	4,64+4	4,55+4	4,46+4	4,17+4	4,46+4	4,55+4	4,64+4
105	6,01+4	7,58+4	8,07+4	8,60+4	1,07+5	8,60+4	8,07+4	7,58+4

Таблица 246 — Сентябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=65°$ с. ш., $\lambda=90°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ							
	112,0°	90,0°	85,0°	80,0°	62,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t, ч							
	0,0	5,5	6,4	7,1	12,0	16,7	17,6	18,3
45		2,86+0	4,07+0	3,65+0	2,80+0	2,89+0	2,61+0	2,33+0
50	—	8,32+0	1,16+1	1,03+1	7,42+0	8,16+0	7,46+0	6,79+0
53	—	2,20+1	3,09+1	2,75+1	2,03+1	2,13+1	1,98+1	1,79+1
55	—	5,30+1	7,54+1	6,74+1	5,19+1	5,13+1	4,83+1	4,33+1
57	—	8,37+1	1,21+2	1,10+2	8,95+1	8,36+1	7,75+1	6,83+1
59	1,12+0	1,21+2	1,79+2	1,67+2	1,46+2	1,27+2	1,15+2	9,89+1
61	2,04+0	1,81+2	2,75+2	2,63+2	2,53+2	2,01+2	1,77+2	1,48+2
63	3,72+0	1,78+2	2,79+2	2,78+2	2,96+2	2,17+2	1,80+2	1,45+2
65	6,77+0	1,33+2	2,17+2	2,28+2	2,72+2	1,89+2	1,42+2	1,09+2
67	1,23+1	9,99+1	1,72+2	1,96+2	2,61+2	1,77+2	1,16+2	8,22+1
69	2,25+1	7,61+1	1,47+2	1,97+2	3,42+2	2,02+2	1,05+2	6,35+1
71	4,10+1	5,89+1	1,32+2	2,17+2	4,70+2	2,55+2	1,05+2	5,10+1
73	7,46+1	4,76+1	1,29+2	2,73+2	7,10+2	3,55+2	1,23+2	4,49+1
75	1,36+2	4,31+1	1,37+2	3,42+2	8,21+2	4,70+2	1,59+2	4,75+1
80	6,09+2	1,03+2	3,40+2	8,07+2	1,32+3	1,08+3	4,77+2	1,54+2
85	2,73+3	9,61+2	2,06+3	3,60+3	5,22+3	4,29+3	2,58+3	1,27+3
90	1,23+4	1,04+4	1,38+4	1,73+4	2,38+4	1,82+4	1,48+4	1,13+4
95	4,27+4	6,75+4	6,93+4	7,12+4	7,79+4	7,12+4	6,93+4	6,75+4
105	6,01+4	1,10+5	1,18+5	1,26+5	1,60+5	1,26+5	1,18+5	1,10+5

Таблица 247 — Сентябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=65°$ с. ш., $\lambda=215°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ							
	112,0°	90,0°	85,0°	80,0°	62,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t, ч							
	0,0	5,5	6,4	7,1	12,0	16,7	17,6	18,3
45	—	6,92+0	9,85+0	8,86+0	6,91+0	6,87+0	6,42+0	5,32+0
50	—	5,09+1	7,12+1	6,28+1	4,64+1	4,74+1	4,64+1	3,91+1
53	—	1,17+2	1,65+2	1,47+2	1,11+2	1,10+2	1,08+2	9,02+1
55	1,05+0	1,75+2	2,49+2	2,24+2	1,75+2	1,68+2	1,63+2	1,35+2
57	1,91+0	2,09+2	3,03+2	2,77+2	2,29+2	2,09+2	1,98+2	1,61+2
59	3,48+0	2,57+2	3,81+2	3,56+2	3,16+2	2,70+2	2,49+2	1,98+2
61	6,33+0	3,25+2	4,95+2	4,76+2	4,64+2	3,64+2	3,24+2	2,50+2
63	1,15+1	2,45+2	3,85+2	3,85+2	4,16+2	3,03+2	2,53+2	1,88+2
65	2,10+1	1,36+2	2,24+2	2,39+2	2,85+2	2,05+2	1,50+2	1,05+2
67	3,83+1	1,02+2	1,71+2	1,93+2	2,27+2	1,84+2	1,19+2	7,97+1
69	6,98+1	7,82+1	1,45+2	1,93+2	2,74+2	2,10+2	1,08+2	6,21+1
71	1,27+2	6,09+1	1,32+2	2,21+2	3,85+2	2,73+2	1,13+2	5,08+1
73	2,32+2	5,00+1	1,32+2	2,79+2	5,44+2	3,78+2	1,35+2	4,67+1
75	4,22+2	4,72+1	1,46+2	3,54+2	6,09+2	4,98+2	1,80+2	5,31+1
80	1,89+3	1,30+2	3,87+2	8,22+2	8,75+2	1,10+3	5,48+2	1,97+2
85	8,48+3	1,22+3	2,29+3	3,48+3	3,12+3	4,15+3	2,87+3	1,61+3
90	3,80+4	1,30+4	1,49+4	1,61+4	1,36+4	1,70+4	1,59+4	1,40+4
95	1,30+5	8,30+4	7,60+4	6,95+4	5,14+4	6,95+4	7,60+4	8,30+4
105	1,83+5	1,36+5	1,35+5	1,34+5	1,31+5	1,34+5	1,35+5	1,36+5

Таблица 248 — Сентябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=65°$ с. ш., $\lambda=215°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ							
	112,0°	90,0°	85,0°	80,0°	62,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t, ч							
	0,0	5,5	6,4	7,1	12.0	16,7	17,6	18,3
45	—	5,76+0	8,20+0	7,41+0	5,75+0	5,93+0	5,35+0	4,43+0
50	—	1,66+1	2,33+1	2,07+1	1,51+1	1,66+1	1,52+1	1,28+1
53	—	4,28+1	6,03+1	5,38+1	4,03+1	4,23+1	3,94+1	3,29+1
55	1,05+0	1,03+2	1,46+2	1,32+2	1,02+2	1,01+2	9,54+1	7,89+1
57	1,91+0	1,64+2	2,38+2	2,18+2	1,80+2	1,68+2	1,56+2	1,26+2
59	3,48+0	2,42+2	3,57+2	3,35+2	2,97+2	2,58+2	2,34+2	1,86+2
61	6,33+0	3,57+2	5,43+2	5,24+2	5,09+2	4,03+2	3,55+2	2,75+2
63	1,15+1	3,05+2	4,80+2	4,81+2	5,18+2	3,82+2	3,15+2	2,34+2
65	2,10+1	1,86+2	3,05+2	3,27+2	3,89+2	2,82+2	2,04+2	1,44+2
67	3,83+1	1,40+2	2,38+2	2,73+2	3,35+2	2,63+2	1,65+2	1,09+2
69	6,98+1	1,07+2	2,05+2	2,81+2	4,35+2	3,09+2	1,53+2	8,49+1
71	1,27+2	8,33+1	1,85+2	3,18+2	5,88+2	3,98+2	1,59+2	6,98+1
73	2,32+2	6,87+1	1,88+2	4,14+2	8,78+2	5,64+2	1,95+2	6,47+1
75	4,22+2	6,54+1	2,11+2	5,36+2	1,02+3	7,56+2	2,64+2	7,44+1
80	1,89+3	1,86+2	5,80+2	1,29+3	1,62+3	1,73+3	8,24+2	2,81+2
85	8,48+3	1,76+3	3,52+3	5,73+3	6,49+3	6,83+3	4,41+3	2,32+3
90	3,80+4	1,86+4	2,30+4	2,69+4	2,93+4	2,83+4	2,46+4	2,02+4
95	1,30+5	1,19+5	1,14+5	1,09+5	9,42+4	1,09+5	1,14+5	1,19+5
105	1,83+5	1,95+5	1,94+5	1,94+5	1,94+5	1,94+5	1,94+5	1,95+5

Таблица 249 — Сентябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=65°$ с. ш., $\lambda=250°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ							
	112,0°	90,0°	85,0°	80,0°	62,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t, ч							
	0,0	5,5	6,4	7,1	12,0	16,7	17,6	18,3
45	—	2,72+0	3,88+0	3,52+0	2,80+0	2,70+0	2,60+0	1,85+0
50	—	2,00+1	2,81+1	2,50+1	1,88+1	1,90+1	1,88+1	1,36+1
53	—	4,59+1	6,48+1	5,80+1	4,45+1	4,39+1	4,34+1	3,12+1
55	—	6,81+1	9,72+1	8,79+1	7,00+1	6,66+1	6,50+1	4,63+1
57	—	8,16+1	1,18+2	1,09+2	9,18+1	8,28+1	7,93+1	5,55+1
59	—	1,01+2	1,50+2	1,41+2	1,28+2	1,07+2	1,00+2	6,85+1
61	—	1,13+2	1,73+2	1,67+2	1,67+2	1,28+2	1,16+2	7,71+1
63	—	8,26+1	1,30+2	1,31+2	1,45+2	1,01+2	8,74+1	5,61+1
65	1,43+0	4,35+1	7,14+1	7,55+1	9,37+1	6,17+1	4,84+1	2,96+1
67	2,61+0	3,27+1	5,45+1	5,97+1	7,47+1	5,22+1	3,76+1	2,24+1
69	4,75+0	2,48+1	4,57+1	5,72+1	9,10+1	5,53+1	3,28+1	1,72+1
71	8,65+0	1,90+1	4,15+1	6,49+1	1,51+2	7,10+1	3,23+1	1,36+1
73	1,58+1	1,51+1	3,84+1	7,49+1	2,07+2	9,19+1	3,44+1	1,17+1
75	2,87+1	1,29+1	3,81+1	8,86+1	2,33+2	1,17+2	4,09+1	1,17+1
80	1,29+2	2,39+1	7,79+1	1,84+2	3,12+2	2,43+2	1,07+2	3,37+1
85	5,77+2	1,93+2	4,26+2	7,60+2	1,18+3	9,05+2	5,32+2	2,54+2
90	2,63+3	1,95+3	2,67+3	3,44+3	5,25+3	3,61+3	2,84+3	2,11+3
95	9,88+3	1,22+4	1,33+4	1,44+4	1,91+4	1,44+4	1,33+4	1,22+4
105	1,40+4	2,00+4	2,36+4	2,78+4	4,87+4	2,78+4	2,36+4	2,00+4

Таблица 250 — Сентябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=65°$ с. ш., $\lambda=250°$

h км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ							
	112,0°	90 0°	85,0°	80,0°	62,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t ч							
	0,0	5,5	6,4	7,1	12 0	16,7	17 6	18,3
45	—	2,27+0	3,24+0	2,94+0	2,33+0	2,29+0	2,17+0	1,54+0
50	—	6,53+0	9,16+0	8,17+0	6,12+0	6,36+0	6,13+0	4,43+0
53	—	1,65+1	2,33+1	2,09+1	1,60+1	1,62+1	1,56+1	1,12+1
55	—	3,95+1	5,64+1	5,11+1	4,06+1	3,91+1	3,77+1	2,68+1
57	—	6,39+1	9,27+1	8,54+1	7,18+1	6,53+1	6,21+1	4,34+1
59	—	9,46+1	1,40+2	1,32+2	1,20+2	1,01+2	9,40+1	6,43+1
61	—	1,24+2	1,90+2	1,84+2	1,83+2	1,41+2	1,27+2	8,45+1
63	—	1,02+2	1,61+2	1,61+2	1,78+2	1,26+2	1,08+2	6,92+1
65	1,43+0	5,75+1	9,44+1	1,00+2	1,24+2	8,21+1	6,41+1	3,92+1
67	2,61+0	4,32+1	7,28+1	8,07+1	1,04+2	7,11+1	5,04+1	2,96+1
69	4,75+0	3,28+1	6,26+1	8,15+1	1,45+2	7,97+1	4,52+1	2,28+1
71	8,65+0	2,52+1	5,62+1	9,07+1	2,24+2	1,00+2	4,42+1	1,81+1
73	1,58+1	2,00+1	5,29+1	1,08+2	3,28+2	1,34+2	4,80+1	1,56+1
75	2,87+1	1,73+1	5,35+1	1,31+2	3,89+2	1,74+2	5,82+1	1,59+1
80	1,29+2	3,32+1	1,15+2	2,88+2	5,93+2	3,81+2	1,58+2	4,70+1
85	5,77+2	2,71+2	6,41+2	1,23+3	2,45+3	1,47+3	8,02+2	3,56+2
90	2,63+3	2,73+3	4,02+3	5,56+3	1,09+4	5,85+3	4,29+3	2,96+3
95	9,88+3	1,72+4	1,95+4	2,21+4	3,38+4	2,21+4	1,95+4	1,72+4
105	1,40+4	2,80+4	3,32+4	3,94+4	7,02+4	3,94+4	3,32+4	2,80+4

Таблица 25 — Сентябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=65°$ с ш, $\lambda=285°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ							
	112,0°	90,0°	85,0°	80,0°	62,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t, ч							
	0,0	5,5	6,4	7,1	12,0	16,7	17,6	18,3
45	—	2,40+0	3,43+0	3,12+0	2,50+0	2,39+0	2,32+0	1,54+0
50	—	1,77+1	2,48+1	2,22+1	1,68+1	1,69+1	1,68+1	1,13+1
53	—	4,05+1	5,73+1	5,14+1	3,98+1	3,92+1	3,88+1	2,60+1
55	—	6,01+1	8,58+1	7,80+1	6,27+1	5,94+1	5,82+1	3,85+1
57	—	7,21+1	1,05+2	9,67+1	8,21+1	7,36+1	7,09+1	4,62+1
59	—	8,90+1	1,32+2	1,25+2	1,14+2	9,51+1	8,95+1	5,70+1
61	—	9,60+1	1,46+2	1,42+2	1,43+2	1,09+2	9,93+1	6,15+1
63	—	6,69+1	1,05+2	1,06+2	1,19+2	8,17+1	7,16+1	4,28+1
65	—	3,33+1	5,47+1	5,75+1	7,28+1	4,57+1	3,73+1	2,14+1
67	—	2,50+1	4,16+1	4,49+1	5,81+1	3,71+1	2,87+1	1,61+1
69	—	1,89+1	3,49+1	4,25+1	7,35+1	3,76+1	2,46+1	1,23+1
71	1,10+0	1,44+1	3,12+1	4,63+1	1,24+2	4,53+1	2,31+1	9,54+0
73	2,00+0	1,12+1	2,77+1	4,96+1	1,68+2	5,44+1	2,24+1	7,76+0
75	3,64+0	9,08+0	2,55+1	5,43+1	1,90+2	6,60+1	2,39+1	7,05+0
80	1,63+1	1,16+1	3,94+1	9,83+1	2,45+2	1,28+2	5,12+1	1,48+1
85	7,32+1	7,78+1	1,95+2	3,95+2	9,56+2	4,69+2	2,43+2	1,02+2
90	3,71+2	7,59+2	1,19+3	1,76+3	4,28+3	1,85+3	1,27+3	8,22+2
95	2,20+3	4,73+3	5,89+3	7,31+3	1,53+4	7,31+3	5,89+3	4,73+3
105	3,25+3	7,72+3	1,04+4	1,41+4	3,90+4	1,41+4	1,04+4	7,72+3

Таблица 252 — Сентябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=65°$ с ш, $\lambda=285°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ							
	112,0°	90,0°	85,0°	80,0°	62,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t, ч							
	0,0	5,5	6,4	7,1	12,0	16,7	17,6	18,3
45	—	2,00+0	2,86+0	2,60+0	2,09+0	2,00+0	1,94+0	1,28+0
50	—	5,76+0	8,09+0	7,23+0	5,48+0	5,58+0	5,48+0	3,69+0
53	—	1,46+1	2,06+1	1,85+1	1,43+1	1,42+1	1,40+1	9,34+0
55	—	3,48+1	4,98+1	4,53+1	3,63+1	3,46+1	3,37+1	2,23+1
57	—	5,64+1	8,19+1	7,57+1	6,43+1	5,79+1	5,55+1	3,61+1
59	—	8,35+1	1,24+2	1,17+2	1,07+2	8,95+1	8,40+1	5,35+1
61	—	1,05+2	1,60+2	1,56+2	1,56+2	1,19+2	1,09+2	6,73+1
63	—	8,20+1	1,29+2	1,30+2	1,46+2	1,00+2	8,78+1	5,26+1
65	—	4,33+1	7,10+1	7,48+1	9,45+1	5,95+1	4,85+1	2,78+1
67	—	3,25+1	5,45+1	5,92+1	7,84+1	4,92+1	3,76+1	2,09+1
69	—	2,46+1	4,69+1	5,92+1	1,14+2	5,28+1	3,31+1	1,60+1
71	1,10+0	1,88+1	4,16+1	6,34+1	1,82+2	6,27+1	3,09+1	1,24+1
73	2,00+0	1,46+1	3,75+1	7,01+1	2,64+2	7,79+1	3,06+1	1,02+1
75	3,64+0	1,19+1	3,51+1	7,90+1	3,15+2	9,70+1	3,33+1	9,32+0
80	1,63+1	1,58+1	5,74+1	1,53+2	4,72+2	2,00+2	7,50+1	2,04+1
85	7,32+1	1,08+2	2,91+2	6,34+2	1,97+3	7,54+2	3,62+2	1,41+2
90	3,71+2	1,05+3	1,78+3	2,81+3	8,70+3	2,96+3	1,89+3	1,14+3
95	2,20+3	6,56+3	8,51+3	1,10+4	2,66+4	1,10+4	8,51+3	6,56+3
105	3,25+3	1,07+4	1,45+4	1,97+4	5,55+4	1,97+4	1,45+4	1,07+4

Таблица 258 — Сентябрь, $\overline{W}=110$, $\varphi=65°$ с. ш., $\lambda=320°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ							
	112,0°	90,0°	85,0°	80,0°	62,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t, ч							
	0,0	5,5	6,4	7,1	12,0	16,7	17,6	18,3
45	—	3,54+0	5,05+0	4,57+0	3,61+0	3,53+0	3,35+0	2,50+0
50	—	2,61+1	3,66+1	3,25+1	2,43+1	2,46+1	2,43+1	1,84+1
53	—	5,99+1	8,44+1	7,54+1	5,75+1	5,70+1	5,60+1	4,23+1
55	—	8,88+1	1,27+2	1,14+2	9,06+1	8,66+1	8,41+1	6,28+1
57	—	1,06+2	1,54+2	1,42+2	1,19+2	1,08+2	1,03+2	7,52+1
59	—	1,31+2	1,95+2	1,83+2	1,65+2	1,39+2	1,29+2	9,29+1
61	1,52+0	1,53+2	2,33+2	2,26+2	2,23+2	1,73+2	1,55+2	1,08+2
63	2,77+0	1,13+2	1,78+2	1,79+2	1,96+2	1,40+2	1,19+2	7,98+1
65	5,05+0	6,05+1	9,93+1	1,06+2	1,29+2	8,93+1	6,73+1	4,29+1
67	9,21+0	4,55+1	7,60+1	8,46+1	1,02+2	7,80+1	5,28+1	3,25+1
69	1,68+1	3,46+1	6,40+1	8,28+1	1,24+2	8,62+1	4,72+1	2,52+1
71	3,06+1	2,68+1	5,87+1	9,64+1	1,96+2	1,14+2	4,83+1	2,04+1
73	5,57+1	2,16+1	5,65+1	1,17+2	2,72+2	1,53+2	5,51+1	1,82+1
75	1,01+2	1,96+1	5,99+1	1,45+2	3,06+2	2,00+2	7,04+1	1,99+1
80	4,55+2	4,64+1	1,44+2	3,22+2	4,18+2	4,29+2	2,02+2	6,83+1
85	2,04+3	4,08+2	8,23+2	1,35+3	1,55+3	1,61+3	1,03+3	5,38+2
90	9,17+3	4,19+3	5,23+3	6,15+3	6,86+3	6,46+3	5,58+3	4,54+3
95	3,21+4	2,65+4	2,63+4	2,60+4	2,53+4	2,60+4	2,63+4	2,65+4
105	4,52+4	4,32+4	4,66+4	5,01+4	6,44+4	5,01+4	4,66+4	4,32+4

Таблица 254 — Сентябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=65°$ с. ш., $\lambda=320°$

h, км	Концентрация электронов N_e, $см^{-3}$ при χ							
	112,0°	90,0°	85,0°	80 0°	62,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t, ч							
	0,0	5,5	6,4	7,1	12,0	16,7	17,6	18,3
45	—	2,95+0	4,21+0	3,82+0	3,01+0	3,02+0	2,80+0	2,09+0
50	—	8,50+0	1,19+1	1,06+1	7,90+0	8,41+0	7,93+0	6,01+0
53	—	2,16+1	3,04+1	2,73+1	2,07+1	2,13+1	2,02+1	1,52+1
55	—	5,16+1	7,36+1	6,66+1	5,26+1	5,12+1	4,89+1	3,65+1
57	—	8,34+1	1,21+2	1,11+2	9,29+1	8,54+1	8,04+1	5,89+1
59	—	1,23+2	1,83+2	1,72+2	1,55+2	1,32+2	1,22+2	8,71+1
61	1,52+0	1,68+2	2,56+2	2,48+2	2,44+2	1,91+2	1,70+2	1,19+2
63	2,77+0	1,40+2	2,20+2	2,21+2	2,42+2	1,75+2	1,47+2	9,87+1
65	5,05+0	8,08+1	1,33+2	1,42+2	1,72+2	1,20+2	9,00+1	5,73+1
67	9,21+0	6,08+1	1,03+2	1,16+2	1,46+2	1,08+2	7,17+1	4,34+1
69	1,68+1	4,63+1	8,86+1	1,19+2	1,97+2	1,25+2	6,57+1	3,37+1
71	3,06+1	3,58+1	8,05+1	1,36+2	2,94+2	1,63+2	6,69+1	2,74+1
73	5,57+1	2,91+1	7,89+1	1,71+2	4,33+2	2,26+2	7,79+1	2,47+1
75	1,01+2	2,65+1	8,52+1	2,17+2	5,11+2	3,00+2	1,01+2	2,73+1
80	4,55+2	6,50+1	2,14+2	5,05+2	7,88+2	6,74+2	3,01+2	9,61+1
85	2,04+3	5,76+2	1,25+3	2,20+3	3,22+3	2,62+3	1,56+3	7,60+2
90	9,17+3	5,92+3	7,95+3	1,00+4	1,44+4	1,06+4	8,48+3	6,41+3
95	3,21+4	3,74+4	3,88+4	4,01+4	4,52+4	4,01+4	3,88+4	3,74+4
105	4,52+4	6,11+4	6,61+4	7,15+4	9,36+4	7,15+4	6,61+4	6,11+4

Таблица 255 — Сентябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=65°$, с. ш., $\lambda=355°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ							
	112,0°	90,0°	85,0°	80,0°	62,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t, ч							
	0,0	5,5	6,4	7,1	12,0	16,7	17,6	18,3
45	—	6,74+0	9,59+0	8,61+0	6,70+0	6,67+0	6,22+0	5,26+0
50	—	4,95+1	6,93+1	6,10+1	4,49+1	4,60+1	4,50+1	3,87+1
53	—	1,14+2	1,61+2	1,43+2	1,07+2	1,07+2	1,05+2	8,94+1
55	1,03+0	1,71+2	2,44+2	2,18+2	1,70+2	1,64+2	1,58+2	1,34+2
57	1,88+0	2,04+2	2,96+2	2,70+2	2,22+2	2,03+2	1,92+2	1,60+2
59	3,42+0	2,51+2	3,71+2	3,46+2	3,07+2	2,62+2	2,41+2	1,96+2
61	6,24+0	3,20+2	4,87+2	4,68+2	4,54+2	3,56+2	3,17+2	2,50+2
63	1,14+1	2,46+2	3,86+2	3,86+2	4,16+2	3,03+2	2,53+2	1,92+2
65	2,07+1	1,41+2	2,31+2	2,46+2	2,93+2	2,10+2	1,54+2	1,10+2
67	3,77+1	1,06+2	1,77+2	2,00+2	2,36+2	1,90+2	1,22+2	8,37+1
69	6,87+1	8,08+1	1,51+2	2,00+2	2,87+2	2,16+2	1,12+2	6,51+1
71	1,25+2	6,28+1	1,37+2	2,27+2	3,98+2	2,80+2	1,15+2	5,32+1
73	2,28+2	5,16+1	1,36+2	2,86+2	5,65+2	3,87+2	1,38+2	4,86+1
75	4,16+2	4,86+1	1,50+2	3,63+2	6,32+2	5,09+2	1,84+2	5,49+1
80	1,86+3	1,33+2	3,96+2	8,45+2	9,17+2	1,13+3	5,61+2	2,00+2
85	8,35+3	1,25+3	2,35+3	3,58+3	3,24+3	4,27+3	2,94+3	1,65+3
90	3,74+4	1,34+4	1,54+4	1,67+4	1,41+4	1,75+4	1,64+4	1,45+4
95	1,28+5	8,58+4	7,86+4	7,21+4	5,36+4	7,21+4	7,86+4	8,58+4
105	1,80+5	1,40+5	1,39+5	1,39+5	1,37+5	1,39+5	1,39+5	1,40+5

Таблица 256 — Сентябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=65°$ с. ш., $\lambda=355°$

h, км	Концентрация электронов N_e, $см^{-3}$ при χ							
	112,0°	90,0°	85,0°	80,0°	62,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t ч							
	0,0	5,5	6,4	7,1	12,0	16,7	17,6	18,3
45	—	5,61+0	7,98+0	7,20+0	5,57+0	5,76+0	5,19+0	4,38+0
50	—	1,62+1	2,27+1	2,01+1	1,47+1	1,62+1	1,48+1	1,27+1
53	—	4,19+1	5,90+1	5,26+1	3,92+1	4,13+1	3,84+1	3,27+1
55	1,03+0	1,01+2	1,43+2	1,29+2	9,99+1	9,89+1	9,30+1	7,86+1
57	1,88+0	1,61+2	2,33+2	2,13+2	1,75+2	1,63+2	1,51+2	1,26+2
59	3,42+0	2,35+2	3,48+2	3,26+2	2,88+2	2,51+2	2,27+2	1,84+2
61	6,23+0	3,51+2	5,35+2	5,14+2	4,98+2	3,96+2	3,48+2	2,75+2
63	1,14+1	3,06+2	4,82+2	4,83+2	5,18+2	3,82+2	3,15+2	2,39+2
65	2,07+1	1,93+2	3,17+2	3,38+2	4,01+2	2,91+2	2,11+2	1,51+2
67	3,77+1	1,45+2	2,47+2	2,84+2	3,52+2	2,72+2	1,71+2	1,15+2
69	6,87+1	1,11+2	2,13+2	2,91+2	4,55+2	3,19+2	1,59+2	8,94+1
71	1,25+2	8,63+1	1,92+2	3,29+2	6,10+2	4,09+2	1,64+2	7,33+1
73	2,28+2	7,12+1	1,94+2	4,26+2	9,15+2	5,79+2	2,01+2	6,76+1
75	4,16+2	6,76+1	2,18+2	5,51+2	1,07+3	7,76+2	2,71+2	7,71+1
80	1,86+3	1,90+2	5,95+2	1,33+3	1,69+3	1,78+3	8,44+2	2,88+2
85	8,35+3	1,80+3	3,62+3	5,91+3	6,75+3	7,04+3	4,54+3	2,38+3
90	3,74+4	1,92+4	2,39+4	2,79+4	3,05+4	2,93+4	2,55+4	2,08+4
95	1,28+5	1,24+5	1,18+5	1,14+5	9,87+4	1,14+5	1,18+5	1,24+5
105	1,80+5	2,02+5	2,02+5	2,02+5	2,03+5	2,02+5	2,02+5	2,02+5

Таблица 257 — Сентябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=70°$ с. ш., $\lambda=30°$

h, км	Концентрация электронов N_e, $см^{-3}$ при χ							
	107,0°	90,0°	85,0°	80,0°	67,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t, ч							
	0,0	5,4	6,4	7,4	12,0	16,6	17,6	18,6
45	—	6,37+0	9,01+0	8,25+0	6,92+0	6,91+0	6,49+0	5,38+0
50	—	4,68+1	6,50+1	5,81+1	4,64+1	4,75+1	4,67+1	3,96+1
53	—	1,08+2	1,51+2	1,36+2	1,11+2	1,11+2	1,09+2	9,13+1
55	1,05+0	1,61+2	2,28+2	2,09+2	1,75+2	1,70+2	1,64+2	1,36+2
57	1,92+0	1,93+2	2,78+2	2,60+2	2,29+2	2,12+2	2,00+2	1,63+2
59	3,50+0	2,37+2	3,51+2	3,37+2	3,17+2	2,77+2	2,53+2	2,00+2
61	6,37+0	3,00+2	4,60+2	4,56+2	4,65+2	3,77+2	3,32+2	2,54+2
63	1,16+1	2,26+2	3,61+2	3,75+2	4,18+2	3,18+2	2,61+2	1,91+2
65	2,12+1	1,26+2	2,12+2	2,36+2	2,87+2	2,16+2	1,56+2	1,07+2
67	3,86+1	9,51+1	1,63+2	1,92+2	2,29+2	1,91+2	1,24+2	8,12+1
69	7,03+1	7,26+1	1,41+2	1,97+2	2,77+2	2,19+2	1,15+2	6,32+1
71	1,28+2	5,67+1	1,32+2	2,32+2	3,88+2	2,87+2	1,21+2	5,17+1
73	2,33+2	4,69+1	1,35+2	3,00+2	5,49+2	3,98+2	1,46+2	4,75+1
75	4,25+2	4,49+1	1,52+2	3,78+2	6,15+2	5,15+2	1,93+2	5,38+1
80	1,91+3	1,30+2	4,03+2	8,35+2	8,85+2	1,08+3	5,66+2	1,99+2
85	8,54+3	1,23+3	2,34+3	3,47+3	3,15+3	4,05+3	2,91+3	1,63+3
90	3,83+4	1,31+4	1,50+4	1,60+4	1,38+4	1,67+4	1,60+4	1,42+4
95	1,31+5	8,40+4	7,55+4	6,78+4	5,19+4	6,78+4	7,55+4	8,40+4
105	1,84+5	1,37+5	1,36+5	1,35+5	1,33+5	1,35+5	1,36+5	1,37+5

Таблица 258 — Сентябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=70°$ с. ш., $\lambda=30°$

h, км	Концентрация электронов N_e, $см^{-3}$ при χ							
	107,0°	90,0°	85,0°	80,0°	67,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t ч							
	0,0	5,4	6,4	7,4	12,0	16,6	17,6	18,6
45	—	5,30+0	7,50+0	6,90+0	5,76+0	5,94+0	5,41+0	4,48+0
50	—	1,53+1	2,12+1	1,92+1	1,52+1	1,65+1	1,53+1	1,29+1
53	—	3,94+1	5,51+1	4,99+1	4,04+1	4,23+1	3,97+1	3,33+1
55	1,05+0	9,45+1	1,34+2	1,23+2	1,03+2	1,02+2	9,64+1	7,98+1
57	1,92+0	1,51+2	2,19+2	2,05+2	1,80+2	1,70+2	1,58+2	1,28+2
59	3,50+0	2,22+2	3,30+2	3,17+2	2,97+2	2,63+2	2,38+2	1,88+2
61	6,37+0	3,29+2	5,05+2	5,02+2	5,10+2	4,17+2	3,64+2	2,78+2
63	1,16+1	2,82+2	4,50+2	4,68+2	5,21+2	3,99+2	3,26+2	2,38+2
65	2,12+1	1,73+2	2,90+2	3,23+2	3,92+2	2,97+2	2,14+2	1,46+2
67	3,86+1	1,30+2	2,27+2	2,72+2	3,39+2	2,74+2	1,73+2	1,11+2
69	7,03+1	9,93+1	2,00+2	2,90+2	4,40+2	3,26+2	1,63+2	8,66+1
71	1,28+2	7,76+1	1,85+2	3,38+2	5,93+2	4,21+2	1,71+2	7,11+1
73	2,33+2	6,45+1	1,93+2	4,50+2	8,87+2	6,00+2	2,12+2	6,58+1
75	4,25+2	6,24+1	2,22+2	5,79+2	1,03+3	7,91+2	2,84+2	7,55+1
80	1,91+3	1,86+2	6,11+2	1,34+3	1,63+3	1,74+3	8,58+2	2,84+2
85	8,54+3	1,77+3	3,66+3	5,87+3	6,55+3	6,86+3	4,53+3	2,34+3
90	3,83+4	1,88+4	2,36+4	2,75+4	2,96+4	2,87+4	2,51+4	2,04+4
95	1,31+5	1,21+5	1,14+5	1,09+5	9,52+4	1,09+5	1,14+5	1,21+5
105	1,84+5	1,97+5	1,97+5	1,97+5	1,96+5	1,97+5	1,97+5	1,97+5

Таблица 259 — Сентябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=70°$ с. ш, $\lambda=90°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ							
	107,0°	90,0°	85,0°	80 0°	67,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и f ч							
	0,0	5,4	6,4	7,4	12,0	16,6	17,6	18,6
45	—	6,12+0	8,66+0	7,92+0	6,63+0	6,63+0	6,21+0	5,26+0
50	—	4,50+1	6,24+1	5,58+1	4,44+1	4,55+1	4,47+1	3,87+1
53	—	1,04+2	1,45+2	1,31+2	1,06+2	1,06+2	1,04+2	8,94+1
55	1,02+0	1,56+2	2,20+2	2,01+2	1,68+2	1,64+2	1,58+2	1,34+2
57	1,86+0	1,86+2	2,68+2	2,50+2	2,20+2	2,04+2	1,92+2	1,60+2
59	3,38+0	2,28+2	3,38+2	3,23+2	3,04+2	2,66+2	2,43+2	1,96+2
61	6,17+0	2,91+2	4,47+2	4,42+2	4,50+2	3,65+2	3,21+2	2,50+2
63	1,12+1	2,24+2	3,58+2	3,71+2	4,13+2	3,14+2	2,58+2	1,93+2
65	2,05+1	1,29+2	2,16+2	2,40+2	2,92+2	2,19+2	1,59+2	1,11+2
67	3,73+1	9,71+1	1,67+2	1,96+2	2,36+2	1,95+2	1,26+2	8,43+1
69	6,80+1	7,41+1	1,44+2	2,02+2	2,87+2	2,24+2	1,17+2	6,55+1
71	1,24+2	5,78+1	1,34+2	2,36+2	3,98+2	2,91+2	1,22+2	5,35+1
73	2,26+2	4,78+1	1,37+2	3,05+2	5,65+2	4,04+2	1,48+2	4,88+1
75	4,11+2	4,56+1	1,54+2	3,83+2	6,32+2	5,21+2	1,95+2	5,49+1
80	1,84+3	1,31+2	4,08+2	8,50+2	9,19+2	1,10+3	5,72+2	2,00+2
85	8,26+3	1,25+3	2,38+3	3,53+3	3,24+3	4,12+3	2,95+3	1,65+3
90	3,70+4	1,33+4	1,53+4	1,63+4	1,41+4	1,71+4	1,63+4	1,44+4
95	1,27+5	8,55+4	7,71+4	6,95+4	5,36+4	6,95+4	7,71+4	8,55+4
105	1,78+5	1,40+5	1,39+5	1,38+5	1,37+5	1,38+5	1,39+5	1,40+5

Таблица 260 — Сентябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=70$ с. ш., $\lambda=90°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ							
	107,0°	90,0°	85,0°	80,0°	67,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t ч							
	0,0	5,4	6,4	7,4	12,0	16,6	17,6	18,6
45	—	5,10+0	7,21+0	6,62+0	5,52+0	5,70+0	5,18+0	4,38+0
50	—	1,47+1	2,04+1	1,84+1	1,45+1	1,59+1	1,47+1	1,27+1
53	—	3,81+1	5,32+1	4,82+1	3,89+1	4,08+1	3,83+1	3,27+1
55	1,02+0	9,15+1	1,29+2	1,19+2	9,90+1	9,85+1	9,30+1	7,85+1
57	1,86+0	1,46+2	2,11+2	1,97+2	1,73+2	1,64+2	1,52+2	1,26+2
59	3,38+0	2,14+2	3,17+2	3,05+2	2,85+2	2,53+2	2,28+2	1,84+2
61	6,16+0	3,20+2	4,90+2	4,86+2	4,94+2	4,04+2	3,53+2	2,75+2
63	1,12+1	2,79+2	4,46+2	4,64+2	5,15+2	3,95+2	3,22+2	2,40+2
65	2,05+1	1,77+2	2,97+2	3,30+2	4,01+2	3,02+2	2,18+2	1,53+2
67	3,73+1	1,33+2	2,33+2	2,80+2	3,52+2	2,80+2	1,77+2	1,16+2
69	6,80+1	1,02+2	2,05+2	2,97+2	4,55+2	3,32+2	1,67+2	9,01+1
71	1,24+2	7,95+1	1,90+2	3,45+2	6,11+2	4,28+2	1,74+2	7,37+1
73	2,26+2	6,60+1	1,97+2	4,59+2	9,15+2	6,10+2	2,15+2	6,79+1
75	4,11+2	6,36+1	2,26+2	5,89+2	1,07+3	8,04+2	2,88+2	7,72+1
80	1,84+3	1,88+2	6,19+2	1,36+3	1,69+3	1,77+3	8,69+2	2,87+2
85	8,26+3	1,80+3	3,71+3	5,99+3	6,75+3	7,00+3	4,61+3	2,37+3
90	3,70+4	1,92+4	2,41+4	2,81+4	3,05+4	2,94+4	2,56+4	2,08+4
95	1,27+5	1,23+5	1,17+5	1,12+5	9,88+4	1,12+5	1,17+5	1,23+5
105	1,78+5	2,01+5	2,02+5	2,02+5	2,03+5	2,02+5	2,02+5	2,01+5

Таблица 261 — Сентябрь, $\overline{W}=0$, $\varphi=70°$ с. ш., $\lambda=180°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ							
	107,0°	90,0°	85,0°	80,0°	67,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t, ч							
	0.0	5,4	6,4	7,4	12,0	16,6	17,6	18,6
45	—	6,37+0	9,01+0	8,25+0	6,92+0	6,91+0	6,49+0	5,39+0
50	—	4,68+1	6,50+1	5,81+1	4,64+1	4,75+1	4,67+1	3,96+1
53	—	1,08+2	1,51+2	1,36+2	1,11+2	1,11+2	1,09+2	9,14+1
55	1,06+0	1,61+2	2,28+2	2,09+2	1,75+2	1,70+2	1,64+2	1,36+2
57	1,92+0	1,93+2	2,78+2	2,60+2	2,29+2	2,12+2	2,00+2	1,63+2
59	3,51+0	2,37+2	3,51+2	3,37+2	3,17+2	2,77+2	2,53+2	2,00+2
61	6,39+0	3,00+2	4,60+2	4,57+2	4,65+2	3,77+2	3,32+2	2,54+2
63	1,16+1	2,27+2	3,62+2	3,76+2	4,19+2	3,18+2	2,62+2	1,92+2
65	2,12+1	1,27+2	2,13+2	2,37+2	2,88+2	2,16+2	1,57+2	1,08+2
67	3,86+1	9,55+1	1,64+2	1,92+2	2,30+2	1,92+2	1,25+2	8,17+1
69	7,04+1	7,29+1	1,42+2	1,98+2	2,79+2	2,20+2	1,15+2	6,36+1
71	1,28+2	5,69+1	1,32+2	2,33+2	3,90+2	2,88+2	1,21+2	5,20+1
73	2,34+2	4,71+1	1,35+2	3,01+2	5,51+2	3,99+2	1,46+2	4,77+1
75	4,26+2	4,51+1	1,52+2	3,79+2	6,18+2	5,16+2	1,93+2	5,41+1
80	1,91+3	1,31+2	4,05+2	8,39+2	8,89+2	1,09+3	5,68+2	1,99+2
85	8,56+3	1,24+3	2,35+3	3,48+3	3,16+3	4,07+3	2,92+3	1,64+3
90	3,83+4	1,32+4	1,51+4	1,61+4	1,38+4	1,68+4	1,60+4	1,43+4
95	1,31+5	8,44+4	7,58+4	6,81+4	5,22+4	6,81+4	7,58+4	8,44+4
105	1,84+5	1,38+5	1,37+5	1,36+5	1,33+5	1,36+5	1,37+5	1,38+5

Таблица 262 — Сентябрь, $\overline{W}=100$ $\varphi=70°$ с. ш., $\lambda=180°$

h, км	Концентрация электронов N_e $см^{-3}$ при χ							
	107,0°	90,0°	85,0°	80,0°	67,0°	90,0°	85,0°	90,0°
	и t ч							
	0,0	5,4	6,4	7,4	12,0	16,6	17,6	18,6
45	—	5,30+0	7,51+0	6,90+0	5,76+0	5,94+0	5,41+0	4,48+0
50	—	1,53+1	2,12+1	1,92+1	1,52+1	1,65+1	1,53+1	1,30+1
53	—	3,94+1	5,51+1	5,00+1	4,04+1	4,23+1	3,97+1	3,33+1
55	1,06+0	9,45+1	1,34+2	1,23+2	1,03+2	1,02+2	9,64+1	8,00+1
57	1,92+0	1,51+2	2,19+2	2,05+2	1,80+2	1,70+2	1,58+2	1,28+2
59	3,50+0	2,22+2	3,30+2	3,17+2	2,97+2	2,63+2	2,38+2	1,88+2
61	6,39+0	3,30+2	5,05+2	5,02+2	5,11+2	4,18+2	3,65+2	2,79+2
63	1,16+1	2,82+2	4,51+2	4,69+2	5,22+2	4,00+2	3,27+2	2,39+2
65	2,12+1	1,73+2	2,91+2	3,25+2	3,94+2	2,98+2	2,15+2	1,47+2
67	3,86+1	1,31+2	2,28+2	2,74+2	3,41+2	2,75+2	1,74+2	1,12+2
69	7,04+1	9,97+1	2,01+2	2,91+2	4,42+2	3,27+2	1,64+2	8,71+1
71	1,28+2	7,79+1	1,86+2	3,39+2	5,96+2	4,23+2	1,72+2	7,15+1
73	2,34+2	6,48+1	1,94+2	4,52+2	8,91+2	6,02+2	2,12+2	6,61+1
75	4,26+2	6,26+1	2,23+2	5,82+2	1,04+3	7,94+2	2,85+2	7,58+1
80	1,91+3	1,87+2	6,13+2	1,35+3	1,64+3	1,74+3	8,62+2	2,85+2
85	8,56+3	1,78+3	3,67+3	5,90+3	6,58+3	6,89+3	4,55+3	2,35+3
90	3,83+4	1,89+4	2,37+4	2,76+4	2,97+4	2,88+4	2,52+4	2,05+4
95	1,31+5	1,21+5	1,15+5	1,09+5	9,57+4	1,09+5	1,15+5	1,21+5
105	1,84+5	1,98+5	1,98+5	1,98+5	1,97+5	1,98+5	1,98+5	1,98+5

Таблица 263 — Сентябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=70°$ с. ш., $\lambda=215°$

h, км	Концентрация электронов N_e, $см^{-3}$ при χ							
	107,0°	90,0°	85,0°	80,0°	67,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t ч							
	0,0	5,4	6,4	7,4	12,0	16,6	17,6	18,6
45	—	3,53+0	5,01+0	4,61+0	3,90+0	3,85+0	3,65+0	2,75+0
50	—	2,60+1	3,61+1	3,25+1	2,62+1	2,67+1	2,64+1	2,03+1
53	—	5,96+1	8,35+1	7,57+1	6,22+1	6,20+1	6,09+1	4,65+1
55	—	8,85+1	1,26+2	1,15+2	9,79+1	9,45+1	9,17+1	6,90+1
57	—	1,06+2	1,54+2	1,44+2	1,28+2	1,18+2	1,12+2	8,27+1
59	1,05+0	1,31+2	1,95+2	1,87+2	1,78+2	1,54+2	1,42+2	1,02+2
61	1,91+0	1,54+2	2,36+2	2,36+2	2,43+2	1,95+2	1,73+2	1,20+2
63	3,49+0	1,13+2	1,81+2	1,89+2	2,14+2	1,60+2	1,33+2	8,85+1
65	6,36+0	6,09+1	1,02+2	1,14+2	1,41+2	1,03+2	7,62+1	4,77+1
67	1,16+1	4,58+1	7,85+1	9,15+1	1,12+2	8,93+1	6,00+1	3,61+1
69	2,11+1	3,49+1	6,75+1	9,26+1	1,35+2	1,00+2	5,45+1	2,80+1
71	3,85+1	2,71+1	6,38+1	1,13+2	2,11+2	1,35+2	5,71+1	2,27+1
73	7,01+1	2,21+1	6,35+1	1,41+2	2,93+2	1,84+2	6,64+1	2,05+1
75	1,28+2	2,05+1	6,93+1	1,75+2	3,29+2	2,36+2	8,51+1	2,26+1
80	5,72+2	5,28+1	1,71+2	3,73+2	4,52+2	4,81+2	2,39+2	7,92+1
85	2,56+3	4,75+2	9,71+2	1,54+3	1,67+3	1,80+3	1,20+3	6,27+2
90	1,15+4	4,90+3	6,08+3	7,02+3	7,39+3	7,34+3	6,47+3	5,31+3
95	4,01+4	3,10+4	3,02+4	2,93+4	2,73+4	2,93+4	3,02+4	3,10+4
105	5,65+4	5,06+4	5,44+4	5,83+4	6,96+4	5,83+4	5,44+4	5,06+4

Таблица 264 — Сентябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=70°$ с. ш., $\lambda=215°$

h, км	Концентрация электронов N_e, $см^{-3}$ при χ							
	107,0°	90,0°	85,0°	80,0°	67,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t ч							
	0,0	5,4	6,4	7,4	12,0	16,6	17,6	18,6
45	—	2,94+0	4,17+0	3,85+0	3,25+0	3,28+0	3,05+0	2,29+0
50	—	8,47+0	1,18+1	1,07+1	8,54+0	9,08+0	8,61+0	6,60+0
53	—	2,15+1	3,01+1	2,74+1	2,24+1	2,31+1	2,20+1	1,68+1
55	—	5,14+1	7,30+1	6,72+1	5,69+1	5,59+1	5,33+1	4,01+1
57	—	8,31+1	1,20+2	1,13+2	1,00+2	9,38+1	8,79+1	6,48+1
59	1,05+0	1,23+2	1,83+2	1,76+2	1,67+2	1,46+2	1,33+2	9,57+1
61	1,91+0	1,69+2	2,59+2	2,59+2	2,66+2	2,16+2	1,90+2	1,32+2
63	3,49+0	1,40+2	2,25+2	2,35+2	2,64+2	1,99+2	1,65+2	1,10+2
65	6,36+0	8,16+1	1,37+2	1,53+2	1,89+2	1,39+2	1,02+2	6,38+1
67	1,16+1	6,14+1	1,07+2	1,27+2	1,60+2	1,25+2	8,17+1	4,84+1
69	2,11+1	4,68+1	9,42+1	1,35+2	2,15+2	1,48+2	7,65+1	3,76+1
71	3,85+1	3,64+1	8,81+1	1,61+2	3,17+2	1,95+2	7,96+1	3,06+1
73	7,01+1	2,98+1	8,95+1	2,09+2	4,68+2	2,73+2	9,47+1	2,78+1
75	1,28+2	2,78+1	9,96+1	2,66+2	5,51+2	3,59+2	1,24+2	3,11+1
80	5,72+2	7,42+1	2,57+2	5,98+2	8,51+2	7,73+2	3,60+2	1,12+2
85	2,56+3	6,73+2	1,50+3	2,59+3	3,47+3	3,02+3	1,85+3	8,87+2
90	1,15+4	6,93+3	9,39+3	1,18+4	1,55+4	1,24+4	1,00+4	7,51+3
95	4,01+4	4,39+4	4,50+4	4,61+4	4,89+4	4,61+4	4,50+4	4,39+4
105	5,65+4	7,17+4	7,74+4	8,36+4	1,01+5	8,36+4	7,74+4	7,17+4

Таблица 265 — Сентябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=70°$ с. ш., $\lambda=285°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ							
	107,0°	90,0°	85,0°	80,0°	67,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t, ч							
	0,0	5,4	6,4	7,4	12,0	16,6	17,6	18,6
45	—	2,11+0	3,00+0	2,79+0	2,42+0	2,32+0	2,26+0	1,38+0
50	—	1,55+1	2,16+1	1,97+1	1,62+1	1,63+1	1,63+1	1,01+1
53	—	3,56+1	5,01+1	4,60+1	3,85+1	3,81+1	3,77+1	2,33+1
55	—	5,30+1	7,54+1	7,02+1	6,08+1	5,81+1	5,68+1	3,46+1
57	—	6,34+1	9,22+1	8,74+1	7,95+1	7,24+1	6,94+1	4,14+1
59	—	7,82+1	1,17+2	1,14+2	1,10+2	9,41+1	8,79+1	5,10+1
61	—	8,00+1	1,23+2	1,24+2	1,31+2	1,03+2	9,30+1	5,23+1
63	—	5,21+1	8,36+1	8,78+1	1,02+2	7,34+1	6,31+1	3,40+1
65	—	2,39+1	4,03+1	4,45+1	5,75+1	3,82+1	3,05+1	1,56+1
67	—	1,80+1	3,08+1	3,50+1	4,63+1	3,11+1	2,35+1	1,18+1
69	—	1,36+1	2,68+1	3,57+1	6,39+1	3,36+1	2,09+1	9,00+0
71	—	1,04+1	2,47+1	4,08+1	1,06+2	4,17+1	2,01+1	7,00+0
73	1,10+0	8,06+0	2,23+1	4,49+1	1,40+2	5,03+1	1,97+1	5,73+0
75	2,00+0	6,58+0	2,09+1	4,99+1	1,60+2	6,05+1	2,10+1	5,25+0
80	8,99+0	8,83+0	3,31+1	8,61+1	1,96+2	1,09+2	4,33+1	1,15+1
85	4,03+1	5,92+1	1,63+2	3,48+2	7,97+2	4,05+2	2,01+2	7,74+1
90	2,22+2	5,64+2	9,66+2	1,54+3	3,61+3	1,61+3	1,03+3	6,10+2
95	1,69+3	3,48+3	4,64+3	6,17+3	1,26+4	6,17+3	4,64+3	3,48+3
105	2,53+3	5,68+3	8,35+3	1,22+4	3,20+4	1,22+4	8,35+3	5,68+3

Таблица 266 — Сентябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=70°$ с. ш., $\lambda=285°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при γ							
	107,0°	90,0°	85,0°	80,0°	67,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t, ч							
	0,0	5,4	6,4	7,4	12,0	16,6	17,6	18,6
45	—	1,76+0	2,50+0	2,33+0	2,01+0	1,94+0	1,88+0	1,15+0
50	—	5,06+0	7,06+0	6,44+0	5,29+0	5,38+0	5,32+0	3,30+0
53	—	1,29+1	1,81+1	1,66+1	1,39+1	1,39+1	1,36+1	8,41+0
55	—	3,08+1	4,39+1	4,09+1	3,54+1	3,39+1	3,31+1	2,01+1
57	—	4,97+1	7,22+1	6,86+1	6,24+1	5,69+1	5,44+1	3,25+1
59	—	7,33+1	1,09+2	1,07+2	1,04+2	8,85+1	8,25+1	4,79+1
61	—	8,75+1	1,35+2	1,36+2	1,43+2	1,18+2	1,02+2	5,71+1
63	—	6,34+1	1,02+2	1,07+2	1,24+2	8,94+1	7,68+1	4,14+1
65	—	3,03+1	5,10+1	5,65+1	7,29+1	4,86+1	3,87+1	1,98+1
67	—	2,28+1	3,91+1	4,48+1	5,96+1	3,99+1	3,00+1	1,49+1
69	—	1,73+1	3,51+1	4,84+1	9,34+1	4,59+1	2,75+1	1,14+1
71	—	1,32+1	3,23+1	5,53+1	1,52+2	5,70+1	2,64+1	8,91+0
73	1,10+0	1,02+1	2,98+1	6,32+1	2,18+2	7,16+1	2,65+1	7,32+0
75	2,00+0	8,41+0	2,86+1	7,28+1	2,64+2	8,91+1	2,90+1	6,80+0
80	8,99+0	1,18+1	4,84+1	1,38+2	3,85+2	1,75+2	6,37+1	1,55+1
85	4,03+1	8,07+1	2,43+2	5,69+2	1,64+3	6,63+2	3,00+2	1,06+2
90	2,22+2	7,69+2	1,43+3	2,47+3	7,15+3	2,59+3	1,52+3	8,33+2
95	1,69+3	4,75+3	6,64+3	9,26+3	2,14+4	9,26+3	6,64+3	4,75+3
105	2,53+3	7,75+3	1,15+4	1,69+4	4,48+4	1,69+4	1,15+4	7,75+3

Таблица 267 — Сентябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=70°$ с. ш., $\lambda=355°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ							
	107,0°	90,0°	85,0°	80,0°	67,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t, ч							
	0,0	5,4	6,4	7,4	12,0	16,6	17,6	18,6
45	—	4,56+0	6,47+0	5,94+0	5,02+0	4,98+0	4,70+0	3,65+0
50	—	3,36+1	4,67+1	4,19+1	3,37+1	3,44+1	3,39+1	2,69+1
53	—	7,72+1	1,08+2	9,77+1	8,00+1	7,99+1	7,84+1	6,18+1
55	—	1,15+2	1,63+2	1,49+2	1,26+2	1,22+2	1,18+2	9,18+1
57	1,04+0	1,37+2	1,99+2	1,86+2	1,65+2	1,53+2	1,44+2	1,10+2
59	1,89+0	1,69+2	2,51+2	2,42+2	2,29+2	1,99+2	1,83+2	1,36+2
61	3,45+0	2,05+2	3,14+2	3,13+2	3,21+2	2,59+2	2,29+2	1,64+2
63	6,29+0	1,51+2	2,41+2	2,51+2	2,82+2	2,13+2	1,76+2	1,21+2
65	1,15+1	8,13+1	1,37+2	1,53+2	1,87+2	1,39+2	1,01+2	6,53+1
67	2,09+1	6,12+1	1,05+2	1,23+2	1,48+2	1,22+2	8,02+1	4,95+1
69	3,80+1	4,67+1	9,03+1	1,25+2	1,78+2	1,38+2	7,36+1	3,85+1
71	6,93+1	3,64+1	8,52+1	1,51+2	2,67+2	1,86+2	7,77+1	3,15+1
73	1,26+2	2,99+1	8,62+1	1,93+2	3,73+2	2,55+2	9,25+1	2,88+1
75	2,30+2	2,83+1	9,61+1	2,42+2	4,19+2	3,29+2	1,21+2	3,25+1
80	1,03+3	7,88+1	2,48+2	5,25+2	5,85+2	6,79+2	3,48+2	1,19+2
85	4,62+3	7,27+2	1,43+3	2,18+3	2,14+3	2,54+3	1,77+3	9,59+2
90	2,07+4	7,56+3	8,99+3	9,95+3	9,40+3	1,04+4	9,56+3	8,19+3
95	7,14+4	4,81+4	4,48+4	4,17+4	3,50+4	4,17+4	4,48+4	4,81+4
105	1,00+5	7,85+4	8,08+4	8,31+4	8,92+4	8,31+4	8,08+4	7,85+4

Таблица 268 — Сентябрь, $\overline{W}=100$ $\varphi=70°$ с. ш., $\lambda=355°$

h, км	Концентрация электронов N_e, $см^{-3}$ при χ							
	107,0°	90,0°	85,0°	80,0°	67,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t, ч							
	0,0	5,4	6,4	7,4	12,6	16,6	17,6	18,6
45	—	3,80+0	5,39+0	4,97+0	4,18+0	4,26+0	3,92+0	3,04+0
50	—	1,10+1	1,52+1	1,38+1	1,10+1	1,18+1	1,11+1	8,77+0
53	—	2,79+1	3,90+1	3,55+1	2,89+1	3,00+1	2,84+1	2,23+1
55	—	6,68+1	9,47+1	8,71+1	7,34+1	7,25+1	6,89+1	5,34+1
57	1,04+0	1,08+2	1,56+2	1,46+2	1,29+2	1,21+2	1,13+2	8,62+1
59	1,89+0	1,59+2	2,36+2	2,27+2	2,15+2	1,89+2	1,72+2	1,27+2
61	3,45+0	2,24+2	3,45+2	3,44+2	3,52+2	2,86+2	2,51+2	1,80+2
63	6,29+0	1,87+2	2,99+2	3,12+2	3,50+2	2,67+2	2,19+2	1,50+2
65	1,15+1	1,10+2	1,84+2	2,06+2	2,52+2	1,89+2	1,37+2	8,81+1
67	2,09+1	8,25+1	1,44+2	1,71+2	2,14+2	1,71+2	1,10+2	6,68+1
69	3,80+1	6,30+1	1,27+2	1,83+2	2,83+2	2,04+2	1,04+2	5,21+1
71	6,93+1	4,91+1	1,19+2	2,18+2	4,04+2	2,69+2	1,09+2	4,27+1
73	1,26+2	4,06+1	1,22+2	2,87+2	5,98+2	3,80+2	1,33+2	3,94+1
75	2,30+2	3,88+1	1,39+2	3,69+2	7,03+2	5,02+2	1,77+2	4,51+1
80	1,03+3	1,11+2	3,74+2	8,42+2	1,09+3	1,09+2	5,25+2	1,69+2
85	4,62+3	1,03+3	2,20+3	3,66+3	4,44+3	4,28+3	2,73+3	1,36+3
90	2,07+4	1,08+4	1,40+4	1,69+4	1,99+4	1,76+4	1,49+4	1,17+4
95	7,14+4	6,84+4	6,72+4	6,60+4	6,31+4	6,60+4	6,72+4	6,84+4
105	1,00+5	1,12+5	1,16+5	1,20+5	1,30+5	1,20+5	1,16+5	1,12+5

Таблица 269 — Сентябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=75°$ с ш, $\lambda=90°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ							
	102,0°	90,0°	85,0°	80,0°	72,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t ч							
	0,0	5,1	6,5	7,9	12,0	16,1	17,5	18,7
45	—	4,42+0	6,34+0	5,97+0	5,43+0	5,44+0	5,27+0	4,16+0
50	—	3,25+1	4,55+1	4,17+1	3,64+1	3,76+1	3,78+1	3,06+1
53	—	7,48+1	1,06+2	9,76+1	8,66+1	8,78+1	8,76+1	7,04+1
55	—	1,11+2	1,60+2	1,50+2	1,37+2	1,35+2	1,32+2	1,05+2
57	—	1,33+2	1,96+2	1,89+2	1,79+2	1,71+2	1,63+2	1,25+2
59	—	1,64+2	2,50+2	2,49+2	2,48+2	2,25+2	2,07+2	1,54+2
61	—	2,00+2	3,17+2	3,30+2	3,50+2	2,99+2	2,64+2	1,88+2
63	—	1,47+2	2,46+2	2,71+2	3,08+2	2,49+2	2,05+2	1,39+2
65	1,65+0	7,97+1	1,42+2	1,68+2	2,05+2	1,61+2	1,20+2	7,52+1
67	3,32+0	6,00+1	1,09+2	1,35+2	1,61+2	1,36+2	9,46+1	5,70+1
69	6,66+0	4,59+1	9,67+1	1,44+2	1,94+2	1,55+2	8,84+1	4,43+1
71	1,34+1	3,58+1	9,49+1	1,83+2	2,88+2	2,09+2	9,55+1	3,62+1
73	2,68+1	2,99+1	1,00+2	2,40+2	4,03+2	2,87+2	1,15+2	3,30+1
75	5,38+1	2,90+1	1,14+2	2,96+2	4,53+2	3,60+2	1,48+2	3,70+1
80	3,07+2	8,71+1	2,93+2	5,91+2	6,35+2	6,96+2	4,03+2	1,34+2
85	2,04+3	8,19+2	1,64+3	2,39+3	2,31+3	2,63+3	2,00+3	1,08+3
90	1,36+4	8,56+3	1,01+4	1,08+4	1,02+4	1,11+4	1,07+4	9,27+3
95	6,44+4	5,45+4	4,91+4	4,44+4	3,78+4	4,44+4	4,91+4	5,45+4
105	9,91+4	8,89+4	9,10+4	9,31+4	9,66+4	9,31+4	9,10+4	8,89+4

Таблица 270 — Сентябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=75°$ с. ш., $\lambda=90°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ							
	102,0°	90,0°	85,0°	80,0°	72,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	t ч							
	0,0	5,1	6,5	7,9	12,0	16,1	17,5	18,7
45	—	3,68+0	5,29+0	4,99+0	4,52+0	4,60+0	4,39+0	3,47+0
50	—	1,06+1	1,48+1	1,37+1	1,19+1	1,26+1	1,23+1	9,99+0
53	—	2,71+1	3,82+1	3,55+1	3,13+1	3,25+1	3,18+1	2,55+1
55	—	6,48+1	9,30+1	8,77+1	7,96+1	7,96+1	7,73+1	6,10+1
57	—	1,04+2	1,54+2	1,49+2	1,40+2	1,35+2	1,28+2	9,83+1
59	—	1,54+2	2,34+2	2,34+2	2,33+2	2,13+2	1,95+2	1,45+2
61	—	2,19+2	3,48+2	3,63+2	3,84+2	3,30+2	2,90+2	2,06+2
63	1,02+0	1,83+2	3,06+2	3,37+2	3,83+2	3,11+2	2,55+2	1,72+2
65	2,05+0	1,08+2	1,91+2	2,28+2	2,76+2	2,19+2	1,62+2	1,02+2
67	4,11+0	8,11+1	1,50+2	1,91+2	2,34+2	1,93+2	1,31+2	7,71+1
69	8,24+0	6,20+1	1,37+2	2,15+2	3,09+2	2,32+2	1,26+2	6,00+1
71	1,65+1	4,86+1	1,33+2	2,66+2	4,36+2	3,06+2	1,35+2	4,91+1
73	3,32+1	4,06+1	1,44+2	3,63+2	6,47+2	4,36+2	1,66+2	4,52+1
75	6,66+1	3,98+1	1,67+2	4,61+2	7,60+2	5,62+2	2,19+2	5,14+1
80	3,80+2	1,23+2	4,49+2	9,79+2	1,18+3	1,15+3	6,19+2	1,91+2
85	2,53+3	1,17+3	2,59+3	4,20+3	4,80+3	4,64+3	3,16+3	1,54+3
90	1,68+4	1,22+4	1,60+4	1,93+4	2,15+4	1,98+4	1,70+4	1,32+4
95	7,97+4	7,75+4	7,49+4	7,23+4	6,85+4	7,23+4	7,49+4	7,75+4
105	1,23+5	1,27+5	1,31+5	1,35+5	1,42+5	1,35+5	1,31+5	1,27+5

Таблица 271 — Сентябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=75°$ с. ш., $\lambda=215°$

h, км	Концентрация электронов N_e, $см^{-3}$ при χ							
	102,0°	90,0°	85,0°	80,0°	72,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t ч							
	0,0	5,1	6,5	7,9	12,0	16,1	17,5	18,7
45	—	2,03+0	2,92+0	2,77+0	2,55+0	2,51+0	2,46+0	1,68+0
50	—	1,50+1	2,10+1	1,94+1	1,71+1	1,75+1	1,77+1	1,23+1
53	—	3,43+1	4,86+1	4,52+1	4,05+1	4,08+1	4,09+1	2,83+1
55	—	5,08+1	7,32+1	6,93+1	6,37+1	6,25+1	6,16+1	4,19+1
57	—	6,09+1	9,00+1	8,74+1	8,35+1	7,89+1	7,58+1	5,03+1
59	—	7,53+1	1,15+2	1,15+2	1,16+2	1,04+2	9,68+1	6,21+1
61	—	8,23+1	1,31+2	1,37+2	1,47+2	1,24+2	1,10+2	6,79+1
63	—	5,83+1	9,77+1	1,08+2	1,25+2	9,78+1	8,23+1	4,82+1
65	—	2,97+1	5,28+1	6,21+1	7,80+1	5,73+1	4,47+1	2,45+1
67	—	2,23+1	4,04+1	4,89+1	6,22+1	4,62+1	3,45+1	1,85+1
69	—	1,69+1	3,55+1	5,05+1	7,74+1	4,95+1	3,10+1	1,41+1
71	—	1,29+1	3,45+1	6,38+1	1,30+2	6,58+1	3,13+1	1,10+1
73	1,76+0	1,01+1	3,28+1	7,52+1	1,77+2	8,23+1	3,21+1	9,01+0
75	3,54+0	8,43+0	3,20+1	8,55+1	2,01+2	9,80+1	3,50+1	8,29+0
80	2,02+1	1,31+1	5,57+1	1,47+2	2,62+2	1,71+2	7,33+1	1,84+1
85	1,31+2	9,77+1	2,82+2	5,90+2	1,01+3	6,50+2	3,43+2	1,28+2
90	8,69+2	9,67+2	1,67+3	2,64+3	4,52+3	2,72+3	1,77+3	1,05+3
95	4,68+3	6,05+3	7,99+3	1,05+4	1,63+4	1,05+4	7,99+3	6,05+3
105	7,30+3	9,87+3	1,48+4	2,21+4	4,14+4	2,21+4	1,48+4	9,87+3

Таблица 272 — Сентябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=75°$ с. ш., $\lambda=215°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ							
	102,0°	90,0°	85,0°	80,0°	72,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t ч							
	0,0	5,1	6,5	7,9	12,0	16,1	17,5	18,7
45	—	1,69+0	2,44+0	2,31+0	2,12+0	2,10+0	2,05+0	1,40+0
50	—	4,87+0	6,84+0	6,32+0	5,57+0	5,74+0	5,76+0	4,02+0
53	—	1,23+1	1,75+1	1,63+1	1,46+1	1,48+1	1,47+1	1,02+1
55	—	2,95+1	4,24+1	4,02+1	3,69+1	3,64+1	3,57+1	2,43+1
57	—	4,77+1	7,05+1	6,85+1	6,54+1	6,19+1	5,93+1	3,94+1
59	—	7,06+1	1,08+2	1,08+2	1,09+2	9,80+1	9,08+1	5,83+1
61	—	9,02+1	1,44+2	1,50+2	1,61+2	1,36+2	1,21+2	7,44+1
63	—	7,17+1	1,20+2	1,32+2	1,53+2	1,20+2	1,01+2	5,92+1
65	—	3,88+1	6,90+1	8,12+1	1,02+2	7,50+1	5,85+1	3,21+1
67	—	2,92+1	5,35+1	6,57+1	8,49+1	6,21+1	4,58+1	2,42+1
69	—	2,21+1	4,90+1	7,35+1	1,22+2	7,23+1	4,28+1	1,85+1
71	1,07+0	1,69+1	4,68+1	8,98+1	1,92+2	9,32+1	4,27+1	1,44+1
73	2,15+0	1,33+1	4,55+1	1,11+2	2,80+2	1,22+2	4,48+1	1,19+1
75	4,32+0	1,11+1	4,54+1	1,30+2	3,34+2	1,50+2	5,01+1	1,10+1
80	2,46+1	1,80+1	8,42+1	2,45+2	5,03+2	2,85+2	1,11+2	2,53+1
85	1,60+2	1,36+2	4,38+2	1,03+3	2,09+3	1,13+3	5,33+2	1,79+2
90	1,06+3	1,35+3	2,60+3	4,57+3	9,24+3	4,70+3	2,75+3	1,46+3
95	5,72+3	8,42+3	1,19+4	1,67+4	2,84+4	1,67+4	1,19+4	8,42+3
105	8,92+3	1,37+4	2,07+4	3,12+4	5,92+4	3,12+4	2,07+4	1,37+4

Таблица 273 — Сентябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=75°$ с. ш., $\lambda=355°$

h, км	Концентрация электронов N_e, $см^{-3}$ при χ							
	102,0°	90,0°	85 0°	80,0°	72 0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t ч							
	0.0	5.1	6,3	7,9	12 0	16,1	17,5	18,7
45	—	2,21+0	3,18+0	3,00+0	2,75+0	2,72+0	2,66+0	1,89+0
50	—	1,63+1	2,28+1	2,10+1	1,85+1	1,89+1	1,91+1	1,39+1
53	—	3,73+1	5,27+1	4,90+1	4,38+1	4,42+1	4,42+1	3,19+1
55	—	5,52+1	7,95+1	7,51+1	6,88+1	6,77+1	6,66+1	4,73+1
57	—	6,62+1	9,77+1	9,47+1	9,02+1	8,55+1	8,19+1	5,68+1
59	—	8,18+1	1,25+2	1,25+2	1,25+2	1,13+2	1,05+2	7,01+1
61	—	9,18+1	1,46+2	1,53+2	1,63+2	1,38+2	1,22+2	7,86+1
63	—	6,66+1	1,11+2	1,23+2	1,41+2	1,12+2	9,37+1	5,71+1
65	—	3,50+1	6,22+1	7,33+1	9,13+1	6,84+1	5,26+1	3,00+1
67	—	2,63+1	4,77+1	5,82+1	7,28+1	5,60+1	4,09+1	2,27+1
69	1,04+0	2,00+1	4,19+1	6,03+1	8,89+1	6,09+1	3,70+1	1,74+1
71	2,09+0	1,54+1	4,11+1	7,75+1	1,47+2	8,31+1	3,84+1	1,37+1
73	4,18+0	1,22+1	4,03+1	9,50+1	2,02+2	1,08+2	4,16+1	1,16+1
75	8,40+0	1,07+1	4,14+1	1,12+2	2,28+2	1,32+2	4,84+1	1,15+1
80	4,79+1	2,14+1	8,47+1	2,05+2	3,04+2	2,40+2	1,14+2	3,14+1
85	3,13+2	1,77+2	4,49+2	8,27+2	1,16+3	9,12+2	5,47+2	2,34+2
90	2,05+3	1,79+3	2,70+3	3,72+3	5,14+3	3,82+3	2,86+3	1,94+3
95	1,01+4	1,12+4	1,30+4	1,50+4	1,87+4	1,50+4	1,30+4	1,12+4
105	1,56+4	1,83+4	2,40+4	3,13+4	4,76+4	3,13+4	2,40+4	1,83+4

Таблица 274 — Сентябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=75°$ с ш, $\lambda=355°$

h, км	Концентрация электронов N_e, $см^{-3}$ при γ							
	102,0°	90,0°	85,0°	80,0°	72,0°	80,0°	85,0°	90,0°
	и t, ч							
	0 0	5,1	6,5	7,9	12 0	16,1	17,5	18,7
45	—	1,84+0	2,65+0	2,51+0	2,29+0	2,28+0	2,22+0	1,58+0
50	—	5,29+0	7,42+0	6,86+0	6,02+0	6,25+0	6,23+0	4,54+0
53	—	1,34+1	1,90+1	1,77+1	1,57+1	1,60+1	1,59+1	1,15+1
55	—	3,20+1	4,61+1	4,36+1	3,99+1	3,95+1	3,87+1	2,74+1
57	—	5,19+1	7,65+1	7,42+1	7,06+1	6,72+1	6,42+1	4,44+1
59	—	7,67+1	1,17+2	1,17+2	1,18+2	1,06+2	9,82+1	6,58+1
61	—	1,01+2	1,60+2	1,67+2	1,79+2	1,52+2	1,34+2	8,62+1
63	—	8,21+1	1,37+2	1,52+2	1,74+2	1,38+2	1,16+2	7,04+1
65	—	4,62+1	8,21+1	9,69+1	1,21+2	9,05+1	6,95+1	3,97+1
67	—	3,47+1	6,40+1	7,94+1	1,01+2	7,66+1	5,50+1	2,99+1
69	1,27+0	2,64+1	5,84+1	8,89+1	1,41+2	9,02+1	5,17+1	2,30+1
71	2,56+0	2,03+1	5,63+1	1,10+2	2,19+2	1,19+2	5,30+1	1,82+1
73	5,13+0	1,62+1	5,65+1	1,41+2	3,21+2	1,61+2	5,88+1	1,55+1
75	1,03+1	1,42+1	5,94+1	1,71+2	3,81+2	2,03+2	7,01+1	1,55+1
80	5,87+1	2,97+1	1,29+2	3,40+2	5,80+2	3,99+2	1,74+2	4,37+1
85	3,83+2	2,48+2	7,02+2	1,44+3	2,39+3	1,59+3	8,55+2	3,27+2
90	2,52+3	2,50+3	4,22+3	6,48+3	1,06+4	6,67+3	4,47+3	2,71+3
95	1,24+4	1,57+4	1,94+4	2,39+4	3,30+4	2,39+4	1,94+4	1,57+4
105	1,91+4	2,57+4	3,39+4	4,46+4	6,86+4	4,46+4	3,39+4	2,57+4

Таблица 275 — Сентябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=80°$ с. ш., $\lambda=90°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ					
	97,0°	90,0°	85,0°	77,0°	85,0°	90,0°
	и t, ч					
	0,0	4,8	6,8	12,0	17,2	19,2
45	—	2,10+0	3,07+0	2,92+0	2,98+0	2,21+0
50	—	1,54+1	2,18+1	1,96+1	2,12+1	1,63+1
53	—	3,54+1	5,06+1	4,65+1	4,93+1	3,74+1
55	—	5,25+1	7,68+1	7,32+1	7,47+1	5,54+1
57	—	6,29+1	9,53+1	9,60+1	9,28+1	6,64+1
59	—	7,77+1	1,23+2	1,33+2	1,20+2	8,21+1
61	1,35+0	8,82+1	1,48+2	1,75+2	1,44+2	9,31+1
63	2,54+0	6,44+1	1,16+2	1,53+2	1,13+2	6,80+1
65	4,01+0	3,42+1	6,67+1	9,97+1	6,53+1	3,61+1
67	5,43+0	2,57+1	5,16+1	7,94+1	5,09+1	2,73+1
69	6,58+0	1,96+1	4,77+1	9,65+1	4,79+1	2,10+1
71	8,56+0	1,53+1	5,08+1	1,58+2	5,28+1	1,66+1
73	9,36+0	1,25+1	5,35+1	2,18+2	5,90+1	1,42+1
75	9,46+0	1,17+1	5,78+1	2,46+2	6,82+1	1,42+1
80	3,77+1	2,99+1	1,21+2	3,30+2	1,50+2	4,04+1
85	3,03+2	2,51+2	6,24+2	1,25+3	7,15+2	3,05+2
90	2,54+3	2,40+3	3,60+3	5,53+3	3,75+3	2,54+3
95	1,48+4	1,48+4	1,67+4	2,02+4	1,67+4	1,48+4
105	2,41+4	2,41+4	3,23+4	5,14+4	3,23+4	2,41+4

Таблица 276 — Сентябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=80°$ с. ш., $\lambda=90°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ					
	97,0°	90,0°	85,0°	77,0°	85,0°	90,0°
	и t, ч					
	0,0	4,8	6,8	12,0	17,2	19,2
45	—	1,75+0	2,56+0	2,44+0	2,49+0	1,85+0
50	—	5,03+0	7,10+0	6,40+0	6,91+0	5,31+0
53	—	1,27+1	1,82+1	1,67+1	1,77+1	1,34+1
55	—	3,04+1	4,45+1	4,25+1	4,34+1	3,21+1
57	—	4,93+1	7,46+1	7,51+1	7,27+1	5,20+1
59	—	7,29+1	1,16+2	1,25+2	1,13+2	7,70+1
61	—	9,66+1	1,62+2	1,92+2	1,58+2	1,02+2
63	—	7,95+1	1,43+2	1,89+2	1,40+2	8,40+1
65	2,05+0	4,53+1	8,84+1	1,32+2	8,66+1	4,79+1
67	3,94+0	3,41+1	6,99+1	1,11+2	6,91+1	3,62+1
69	6,01+0	2,60+1	6,80+1	1,54+2	6,84+1	2,78+1
71	9,13+0	2,03+1	7,07+1	2,36+2	7,38+1	2,21+1
73	1,16+1	1,67+1	7,67+1	3,47+2	8,50+1	1,90+1
75	1,28+1	1,58+1	8,52+1	4,10+2	1,01+2	1,93+1
80	5,29+1	4,18+1	1,91+2	6,27+2	2,37+2	5,65+1
85	4,26+2	3,52+2	1,02+3	2,58+3	1,17+3	4,28+2
90	3,57+3	3,38+3	5,89+3	1,15+4	6,12+3	3,57+3
95	2,08+4	2,08+4	2,56+4	3,58+4	2,56+4	2,08+4
105	3,39+4	3,39+4	4,59+4	7,48+4	4,59+4	3,39+4

Таблица 277 — Сентябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=80°$ с ш., $\lambda=285°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при γ					
	97,0°	90 0°	85,0°	77,0°	85 0°	90,0°
	и t ч					
	0,0	4,8	6,8	12,0	17,2	19,2
45	—	1,46+0	2,19+0	2,14+0	2,16+0	1,25+0
50	—	1,08+1	1,55+1	1,44+1	1,53+1	9,17+0
53	—	2,50+1	3,65+1	3,45+1	3,61+1	2,13+1
55	—	3,76+1	5,62+1	5,50+1	5,55+1	3,20+1
57	—	4,47+1	6,93+1	7,16+1	6,84+1	3,82+1
59	—	5,46+1	8,86+1	9,85+1	8,75+1	4,66+1
61	—	5,07+1	8,70+1	1,06+2	8,59+1	4,32+1
63	1,05+0	2,95+1	5,42+1	7,36+1	5,36+1	2,51+1
65	1,68+0	1,19+1	2,38+1	3,66+1	2,36+1	1,02+1
67	2,26+0	8,96+0	1,88+1	3,10+1	1,87+1	7,68+0
69	2,68+0	6,82+0	1,94+1	5,09+1	1,95+1	5,88+0
71	3,35+0	5,25+0	2,01+1	8,07+1	2,07+1	4,62+0
73	2,69+0	4,19+0	2,00+1	1,03+2	2,15+1	3,86+0
75	2,18+0	3,67+0	2,06+1	1,19+2	2,35+1	3,70+0
80	8,49+0	7,27+0	3,54+1	1,38+2	4,35+1	9,38+0
85	6,28+1	5,22+1	1,78+2	5,84+2	2,04+2	6,32+1
90	4,82+2	4,56+2	9,86+2	2,70+3	1,03+3	4,82+2
95	2,71+3	2,71+3	4,32+3	9,05+3	4,32+3	2,71+3
105	4,42+3	4,42+3	8,34+3	2,28+4	8,34+3	4,42+3

Таблица 278 — Сентябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=80°$ с ш, $\lambda=285°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ					
	97,0°	90,0°	85 0°	77,0°	85,0°	90,0°
	и t, ч					
	0 0	4,8	6,8	12,0	17,2	19,2
45	—	1,22+0	1,82+0	1,78+0	1,80+0	1,04+0
50	—	3,53+0	5,09+0	4,71+0	5,03+0	3,01+0
53	—	9,25+0	1,35+1	1,28+1	1,33+1	7,89+0
55	—	2,22+1	3,33+1	3,26+1	3,29+1	1,90+1
57	—	3,53+1	5,46+1	5,65+1	5,39+1	3,01+1
59	—	5,13+1	8,32+1	9,25+1	8,22+1	4,38+1
61	—	5,52+1	9,48+1	1,15+2	9,36+1	4,71+1
63	—	3,52+1	6,48+1	8,79+1	6,40+1	3,01+1
65	—	1,44+1	2,87+1	4,42+1	2,85+1	1,23+1
67	1,62+0	1,08+1	2,24+1	3,62+1	2,23+1	9,28+0
69	2,39+0	8,24+0	2,42+1	6,65+1	2,44+1	7,12+0
71	3,48+0	6,36+0	2,58+1	1,12+2	2,67+1	5,61+0
73	3,21+0	5,10+0	2,66+1	1,57+2	2,88+1	4,73+0
75	2,78+0	4,53+0	2,85+1	1,94+2	3,29+1	4,62+0
80	1,12+1	9,47+0	5,50+1	2,71+2	6,77+1	1,23+1
85	8,32+1	6,92+1	2,79+2	1,19+3	3,19+2	8,38+1
90	6,39+2	6,04+2	1,50+3	5,10+3	1,56+3	6,39+2
95	3,59+3	3,59+3	6,18+3	1,46+4	6,18+3	3,59+3
105	5,86+3	5,86+3	1,12+4	3,10+4	1,12+4	5,86+3

Таблица 279 — Сентябрь, $\overline{W}=10$ $\varphi=90°$ с. ш., $\lambda=90°$ $\lambda=285°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ
	87,0°
	и t, ч
	0—24
45	1,77+0
50	1,30+1
53	3,00+1
55	4,45+1
57	5,33+1
59	6,57+1
61	6,73+1
63	4,38+1
65	2,01+1
67	1,51+1
69	1,15+1
71	8,97+0
73	7,28+0
75	6,55+0
80	1,30+1
85	8,20+1
90	6,19+2
95	3,47+3
105	5,66+3

Таблица 280 — Сентябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=90°$ с. ш., $\lambda=90°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ
	87,0°
	и t, ч
	0—24
45	1,48+0
50	4,25+0
53	1,08+1
55	2,59+1
57	4,18+1
59	6,17+1
61	7,35+1
63	5,32+1
65	2,55+1
67	1,92+1
69	1,46+1
71	1,14+1
73	9,30+0
75	8,47+0
80	1,75+1
85	1,12+2
90	8,45+2
95	4,74+3
105	7,73+3

Таблица 281 — Ноябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=30°$ с. ш., $\lambda=90°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	168,5°	120,0°	95,0°	90 0°	85,0°	75,0°	48,5°	75,0°	85,0°	90 0°	95,0°	120,0°
	t, ч											
	0,0	4,4	6,3	6,6	7,1	8 0	12,0	16,0	16,7	17,2	17,7	19,6
45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	2,26+0	3,18+0	1,68+0	1,28+0	1,30+0	1,28+0	—	—	—
53	—	—	—	9,47+0	1,34+1	7,13+0	5,55+0	5,48+0	5,39+0	2,55+0	—	—
55	—	—	—	2,13+1	3,03+1	1,64+1	1,32+1	1,26+1	1,22+1	5,73+0	—	—
57	—	—	2,62+0	2,30+1	3,31+1	1,83+1	1,56+1	1,41+1	1,34+1	6,19+0	—	—
59	—	—	3,74+0	2,43+1	3,55+1	2,03+1	1,85+1	1,57+1	1,43+1	6,53+0	—	—
61	—	—	4,21+0	2,71+1	4,04+1	2,40+1	2,40+1	1,87+1	1,63+1	7,30+0	—	—
63	—	—	4,47+0	3,13+1	4,78+1	2,98+1	3,31+1	2,34+1	1,94+1	8,46+0	—	—
65	—	—	5,44+0	3,75+1	5,89+1	3,89+1	4,88+1	3,08+1	2,41+1	1,02+1	—	—
67	—	—	6,77+0	2,82+1	4,90+1	4,00+1	7,85+1	3,30+1	2,05+1	7,77+0	1,14+0	—
69	—	—	6,92+0	2,14+1	3,98+1	3,76+1	9,46+1	3,35+1	1,75+1	6,15+0	1,33+0	—
71	—	—	5,84+0	1,65+1	3,22+1	3,51+1	9,97+1	3,51+1	1,58+1	5,25+0	1,57+0	—
73	—	—	5,24+0	1,31+1	2,94+1	4,49+1	1,88+2	5,12+1	1,77+1	5,26+0	2,34+0	1,09+0
75	1,12+0	1,55+0	5,43+0	1,13+1	3,07+1	7,33+1	4,96+2	9,27+1	2,49+1	6,73+0	4,19+0	2,16+0
80	5,04+0	9,30+0	1,74+1	2,22+1	6,25+1	1,96+2	1,03+3	2,57+2	8,31+1	2,97+1	2,46+1	1,18+1
85	2,26+1	6,47+1	1,61+2	1,96+2	4,00+2	9,71+2	3,69+3	1,15+3	5,06+2	2,57+2	2,06+2	7,42+1
90	1,65+2	5,77+2	1,70+3	2,13+3	3,05+3	5,34+3	1,60+4	5,60+3	3,27+3	2,31+3	1,82+3	6,01+2
95	1,68+3	4,71+3	1,14+4	1,38+4	1,67+4	2,45+4	6,02+4	2,45+4	1,67+4	1,38+4	1,14+4	4,71+3
105	2,52+3	7,37+3	1,85+4	2,25+4	2,90+4	4,79+4	1,56+5	4,79+4	2,90+4	2,25+4	1,85+4	7,37+3

Таблица 282 — Ноябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=30°$ с. ш., $\lambda=90°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	168,5°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	75,0°	48,5°	75,0°	85,0°	90 0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	4,4	6,3	6 6	7,1	8,0	12,0	16,0	16,7	17,2	17,7	19,6
45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	1,32+0	1,86+0	—	—	—	—	—	—	—
53	—	—	—	7,46+0	1,05+1	5,62+0	4,37+0	4,33+0	4,25+0	2,01+0	—	—
55	—	—	—	1,95+1	2,77+1	1,50+1	1,21+1	1,15+1	1,12+1	5,24+0	—	—
57	—	—	2,32+0	2,20+1	3,16+1	1,75+1	1,49+1	1,35+1	1,28+1	5,91+0	—	—
59	—	—	3,52+0	2,39+1	3,50+1	2,00+1	1,83+1	1,55+1	1,42+1	6,45+0	—	—
61	—	—	4,11+0	2,77+1	4,13+1	2,46+1	2,45+1	1,92+1	1,67+1	7,47+0	—	—
63	—	—	4,44+0	3,34+1	5,10+1	3,19+1	3,53+1	2,51+1	2,07+1	9,03+0	—	—
65	—	—	5,67+0	4,21+1	6,61+1	4,37+1	5,48+1	3,47+1	2,70+1	1,14+1	—	—
67	—	—	7,34+0	3,17+1	5,55+1	4,60+1	9,38+1	3,82+1	2,32+1	8,74+0	1,25+0	—
69	—	—	7,70+0	2,41+1	4,56+1	4,49+1	1,24+2	4,03+1	2,01+1	6,94+0	1,51+0	—
71	—	—	6,51+0	1,85+1	3,71+1	4,27+1	1,34+2	4,31+1	1,84+1	5,96+0	1,80+0	—
73	—	—	5,87+0	1,47+1	3,43+1	5,66+1	2,74+2	6,53+1	2,11+1	6,04+0	2,71+0	1,19+0
75	1,12+0	1,69+0	6,15+0	1,29+1	3,67+1	9,66+1	7,93+2	1,23+2	3,03+1	7,85+0	4,90+0	2,35+0
80	5,04+0	1,01+1	2,04+1	2,61+1	7,67+1	2,61+2	1,63+3	3,43+2	1,03+2	3,53+1	2,89+1	1,28+1
85	2,26+1	7,05+1	1,89+2	2,33+2	4,94+2	1,29+3	5,74+3	1,52+3	6,25+2	3,06+2	2,42+2	8,09+1
90	1,65+2	6,30+2	1,99+3	2,54+3	3,74+3	6,92+3	2,37+4	7,27+3	4,01+3	2,75+3	2,14+3	6,55+2
95	1,68+3	5,14+3	1,34+4	1,64+4	2,01+4	3,00+4	7,68+4	3,00+4	2,01+4	1,64+4	1,34+4	5,14+3
105	2,52+3	8,03+3	2,18+4	2,69+4	3,44+4	5,61+4	1,77+5	5,61+4	3,44+4	2,69+4	2,18+4	8,03+3

Таблица 283 — Ноябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=30°$ с ш., $\lambda=250°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	168,5°	120,0°	95,0°	90 0°	85,0°	75,0°	48,5°	75 0°	85,0°	90.0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	4,4	6,3	6,6	7,1	8,0	12,0	16,0	16,7	17,2	17,7	19,6
45	—	—	—	—	1,16+0	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	5,70+0	8,03+0	4,33+0	3,34+0	3,39+0	3,30+0	1,37+0	—	—
53	—	—	—	1,60+1	2,27+1	1,23+1	9,70+0	9,62+0	9,33+0	3,86+0	—	—
55	—	—	1,96+0	2,80+1	3,99+1	2,20+1	1,80+1	1,72+1	1,64+1	6,74+0	—	—
57	—	—	3,77+0	3,06+1	4,41+1	2,50+1	2,15+1	1,95+1	1,82+1	7,37+0	—	—
59	—	—	5,08+0	3,23+1	4,73+1	2,76+1	2,55+1	2,18+1	1,95+1	7,79+0	—	—
61	—	—	5,65+0	3,57+1	5,33+1	3,24+1	3,27+1	2,58+1	2,20+1	8,61+0	—	—
63	—	—	6,04+0	3,70+1	5,66+1	3,62+1	4,04+1	2,91+1	2,35+1	8,94+0	—	—
65	—	—	7,04+0	3,56+1	5,61+1	3,81+1	4,79+1	3,15+1	2,34+1	8,65+0	—	—
67	—	—	7,52+0	2,68+1	4,47+1	3,48+1	5,55+1	3,06+1	1,92+1	6,60+0	1,04+0	—
69	—	—	6,86+0	2,03+1	3,51+1	3,01+1	5,10+1	2,91+1	1,60+1	5,21+0	1,11+0	—
71	—	—	5,76+0	1,56+1	2,84+1	2,86+1	5,13+1	3,13+1	1,46+1	4,43+0	1,33+0	—
73	—	—	5,11+0	1,23+1	2,65+1	3,97+1	1,09+2	4,89+1	1,68+1	4,40+0	2,00+0	1,22+0
75	1,70+0	1,73+0	5,15+0	1,05+1	2,89+1	7,34+1	3,65+2	9,72+1	2,45+1	5,57+0	3,60+0	2,41+0
80	7,62+0	1,04+1	1,53+1	1,87+1	6,02+1	2,06+2	9,09+2	2,71+2	8,05+1	2,43+1	2,12+1	1,32+1
85	3,42+1	7,76+1	1,58+2	1,85+2	4,07+2	9,93+2	3,06+3	1,18+3	5,15+2	2,42+2	2,03+2	8,90+1
90	2,04+2	6,69+2	1,86+3	2,31+3	3,28+3	5,38+3	1,30+4	5,65+3	3,51+3	2,51+3	2,00+3	6,96+2
95	1,68+3	5,05+3	1,30+4	1,59+4	1,85+4	2,50+4	5,08+4	2,50+4	1,85+4	1,59+4	1,30+4	5,05+3
105	2,52+3	7,90+3	2,11+4	2,59+4	3,21+4	4,90+4	1,32+5	4,90+4	3,21+4	2,59+4	2,11+4	7,90+3

Таблица 284 — Ноябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=30°$ с ш, $\lambda=250°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	168,5°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	75,0°	48,5°	75,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	4,4	6,3	6,6	7,1	8 0	12,0	16,0	16,7	17,2	17,7	19,6
45	—	—	—	—	1,13+0	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	2,56+0	3,60+0	1,95+0	1,50+0	1,56+0	1,48+0	—	—	—
53	—	—	—	9,06+0	1,28+1	6,98+0	5,48+0	5,50+0	5,27+0	2,18+0	—	—
55	—	—	—	2,16+1	3,08+1	1,70+1	1,39+1	1,33+1	1,27+1	5,20+0	—	—
57	—	—	2,71+0	2,70+1	3,89+1	2,20+1	1,89+1	1,73+1	1,60+1	6,50+0	—	—
59	—	—	4,29+0	3,12+1	4,58+1	2,67+1	2,47+1	2,11+1	1,89+1	7,53+0	—	—
61	—	—	5,28+0	3,76+1	5,62+1	3,42+1	3,44+1	2,72+1	2,32+1	9,08+0	—	—
63	—	—	6,00+0	4,21+1	6,45+1	4,12+1	4,60+1	3,32+1	2,67+1	1,02+1	—	—
65	—	—	7,69+0	4,33+1	6,81+1	4,63+1	5,82+1	3,81+1	2,85+1	1,05+1	1,00+0	—
67	—	—	8,73+0	3,25+1	5,47+1	4,31+1	7,10+1	3,77+1	2,34+1	8,01+0	1,21+0	—
69	—	—	8,18+0	2,47+1	4,31+1	3,77+1	6,79+1	3,63+1	1,95+1	6,32+0	1,32+0	—
71	—	—	6,87+0	1,89+1	3,48+1	3,57+1	6,85+1	3,88+1	1,77+1	5,34+0	1,55+0	—
73	—	—	6,07+0	1,49+1	3,27+1	5,08+1	1,56+2	6,20+1	2,05+1	5,25+0	2,31+0	1,32+0
75	1,70+0	1,86+0	6,07+0	1,26+1	3,60+1	9,71+1	5,79+2	1,28+2	3,00+1	6,57+0	4,13+0	2,59+0
80	7,62+0	1,12+1	1,76+1	2,19+1	7,25+1	2,62+2	1,34+3	3,45+2	9,64+1	2,82+1	2,42+1	1,41+1
85	3,42+1	8,34+1	1,81+2	2,14+2	4,85+2	1,25+3	4,40+3	1,48+3	6,13+2	2,80+2	2,32+2	9,56+1
90	2,04+2	7,19+2	2,13+2	2,68+3	3,88+3	6,67+3	1,80+4	7,00+3	4,16+3	2,90+3	2,29+3	7,48+2
95	1,68+3	5,43+3	1,49+4	1 84+4	2,15+4	2,93+4	6,06+4	2,93+4	2,15+4	1,84+4	1,49+4	5,43+3
105	2,52+3	8,49+3	2,41+4	3,00+4	3,69+4	5,53+4	1,44+5	5,53+4	3,69+4	3,00+4	2,41+4	8,49+3

Таблица 285 — Ноябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=30°$ с. ш., $\lambda=285°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	168,5°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	75,0°	48,5°	75,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	4,4	6,3	6,6	7,1	8,0	12,0	16,0	16,7	17,2	17,7	19,6
45	—	—	—	1,12+0	1,60+0	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	7,98+0	1,13+1	6,15+0	4,77+0	4,84+0	4,71+0	1,91+0	—	—
53	—	—	1,31+0	2,02+1	2,87+1	1,58+1	1,25+1	1,24+1	1,20+1	4,84+0	—	—
55	—	—	2,57+0	3,22+1	4,59+1	2,57+1	2,11+1	2,02+1	1,92+1	7,69+0	—	—
57	—	—	4,48+0	3,53+1	5,10+1	2,92+1	2,53+1	2,30+1	2,13+1	8,45+0	—	—
59	—	—	5,89+0	3,73+1	5,47+1	3,24+1	3,01+1	2,57+1	2,29+1	8,92+0	—	—
61	—	—	6,52+0	4,05+1	6,06+1	3,73+1	3,78+1	2,99+1	2,54+1	9,69+0	—	—
63	—	—	6,96+0	3,90+1	5,99+1	3,88+1	4,36+1	3,16+1	2,52+1	9,36+0	—	—
65	—	—	7,82+0	3,31+1	5,21+1	3,61+1	4,54+1	3,04+1	2,22+1	7,97+0	—	—
67	—	—	7,61+0	2,48+1	4,08+1	3,12+1	4,51+1	2,81+1	1,78+1	6,07+0	1,02+0	—
69	—	—	6,50+0	1,89+1	3,18+1	2,65+1	3,91+1	2,65+1	1,48+1	4,79+0	1,03+0	—
71	—	—	5,45+0	1,44+1	2,59+1	2,59+1	4,11+1	2,93+1	1,36+1	4,06+0	1,21+0	—
73	1,07+0	—	4,82+0	1,14+1	2,43+1	3,68+1	8,89+1	4,62+1	1,58+1	3,99+0	1,82+0	1,24+0
75	1,96+0	1,75+0	4,82+0	9,64+0	2,68+1	6,95+1	3,11+2	9,31+1	2,31+1	5,01+0	3,27+0	2,44+0
80	8,78+0	1,05+1	1,39+1	1,67+1	5,59+1	1,95+2	7,99+2	2,57+2	7,49+1	2,15+1	1,92+1	1,33+1
85	3,93+1	8,03+1	1,49+2	1,71+2	3,84+2	9,34+2	2,66+3	1,11+3	4,87+2	2,24+2	1,91+2	9,21+1
90	2,18+2	6,83+2	1,82+3	2,24+3	3,15+3	5,05+3	1,13+4	5,30+3	3,38+3	2,43+3	1,96+3	7,10+2
95	1,68+3	5,02+3	1,28+4	1,56+4	1,79+4	2,35+4	4,43+4	2,35+4	1,79+4	1,56+4	1,28+4	5,02+3
105	2,52+3	7,84+3	2,08+4	2,55+4	3,11+4	4,60+4	1,15+5	4,60+4	3,11+4	2,55+4	2,08+4	7,84+3

Таблица 286 — Ноябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=30°$ с ш, $\lambda=285°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	168,5°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	75,0°	48,5°	75,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	4,4	6,3	6,6	7,1	8,0	12,0	16 0	16,7	17,2	17,7	19,6
45	—	—	—	1,12+0	1,61+0	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	3,43+0	4,84+0	2,65+0	2,05+0	2,13+0	2,03+0	—	—	—
53	—	—	—	1,01+1	1,43+1	7,92+0	6,26+0	6,30+0	6,00+0	2,42+0	—	—
55	—	—	1,05+0	2,29+1	3,27+1	1,83+1	1,50+1	1,45+1	1,37+1	5,48+0	—	—
57	—	—	2,93+0	3,01+1	4,35+1	2,50+1	2,16+1	1,98+1	1,82+1	7.21+0	—	—
59	—	—	4,75+0	3,58+1	5,25+1	3,11+1	2,89+1	2,48+1	2,20+1	8,56+0	—	—
61	—	—	5,99+0	4,31+1	6,46+1	3,98+1	4,03+1	3,19+1	2,71+1	1 03+1	—	—
63	—	—	6,93+0	4,56+1	7,00+1	4,54+1	5,10+1	3,69+1	2,95+1	1,09+1	—	—
65	—	—	8,69+0	4,15+1	6,55+1	4,52+1	5,70+1	3,79+1	2,78+1	1 00+1	1,09+0	—
67	—	—	9,07+0	3,12+1	5,15+1	3,97+1	5,95+1	3,55+1	2,25+1	7,6'+0	1,21+0	—
69	—	—	7,99+0	2,37+1	4,02+1	3,39+1	5,24+1	3,34+1	1,85+1	5,99+0	1,24+0	—
71	—	—	6,69+0	1,81+1	3,26+1	3,28+1	5,48+1	3,64+1	1,69+1	5,03+0	1,44+0	—
73	1,07+0	—	5,88+0	1,42+1	3,07+1	4,73+1	1,27+2	5,87+1	1,95+1	4,87+0	2,11+0	1,33+0
75	1,96+0	1,88+0	5,80+0	1,20+1	3,40+1	9,21+1	4,93+2	1,22+2	2,84+1	5,97+0	3,75+0	2,62+0
80	8,78+0	1,13+1	1,60+1	1,97+1	6,73+1	2,46+2	1,16+3	3,24+2	8,93+1	2,49+1	2,19+1	1,43+1
85	3,93+1	8,60+1	1,70+2	1,97+2	4,55+2	1,17+3	3,78+3	1,38+3	5,76+2	2,58+2	2,18+2	9,87+1
90	2,18+2	7,32+2	2,07+3	2,58+3	3,71+3	6,21+3	1,54+4	6,52+3	3,98+3	2,80+3	2,23+3	7,61+2
95	1,68+3	5,38+3	1,46+4	1,80+4	2,07+4	2,73+4	5,22+4	2.73+4	2,07+4	1,80+4	1,46+4	5,38+3
105	2,52+3	8,40+3	2,37+4	2,94+4	3,56+4	5,17+4	1,24+5	5,17+4	3,56+4	2,94+4	2,37+4	8,40+3

Таблица 287 — Ноябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=30°$ с. ш., $\lambda=320°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	168,5°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	75,0°	48,5°	75,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	4,4	6,3	6,6	7,1	8,0	12,0	16,0	16,7	17,2	17,7	19,6
45	—	—	—	—	1,16+0	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	5,70+0	8,02+0	4,33+0	3,33+0	3,39+0	3,30+0	1,37+0	—	—
53	—	—	—	1,60+1	2,27+1	1,23+1	9,70+0	9,61+0	9,32+0	3,86+0	—	—
55	—	—	1,96+0	2,80+1	3,99+1	2,20+1	1,80+1	1,72+1	1,64+1	6,74+0	—	—
57	—	—	3,77+0	3,06+1	4,41+1	2,49+1	2,15+1	1,95+1	1,82+1	7,37+0	—	—
59	—	—	5,08+0	3,23+1	4,73+1	2,76+1	2,55+1	2,18+1	1,95+1	7,79+0	—	—
61	—	—	5,65+0	3,57+1	5,33+1	3,24+1	3,27+1	2,57+1	2,20+1	8,61+0	—	—
63	—	—	6,03+0	3,70+1	5,66+1	3,62+1	4,04+1	2,91+1	2,35+1	8,94+0	—	—
65	—	—	7,04+0	3,56+1	5,61+1	3,81+1	4,79+1	3,15+1	2,35+1	8,65+0	—	—
67	—	—	7,52+0	2,68+1	4,47+1	3,48+1	5,56+1	3,06+1	1,92+1	6,60+0	1,04+0	—
69	—	—	6,86+0	2,03+1	3,51+1	3,01+1	5,10+1	2,92+1	1,60+1	5,22+0	1,11+0	—
71	—	—	5,76+0	1,56+1	2,84+1	2,86+1	5,13+1	3,13+1	1,46+1	4,43+0	1,33+0	—
73	—	—	5,11+0	1,23+1	2,65+1	3,97+1	1,09+2	4,89+1	1,68+1	4,40+0	2,00+0	1,22+0
75	1,70+0	1,73+0	5,15+0	1,05+1	2,89+1	7,34+1	3,65+2	9,72+1	2,45+1	5,57+0	3,60+0	2,41+0
80	7,62+0	1,04+1	1,53+1	1,87+1	6,02+1	2,06+2	9,09+2	2,71+2	8,05+1	2,43+1	2,12+1	1,32+1
85	3,42+1	7,76+1	1,58+2	1,85+2	4,07+2	9,93+2	3,06+3	1,18+3	5,15+2	2,42+2	2,03+2	8,90+1
90	2,03+2	6,69+2	1,86+3	2,31+3	3,28+3	5,38+3	1,30+4	5,65+3	3,51+3	2,51+3	2,00+3	6,96+2
95	1,68+3	5,05+3	1,30+4	1,59+4	1,85+4	2,50+4	5,08+4	2,50+4	1,85+4	1,59+4	1,30+4	5,05+3
105	2,52+3	7,90+3	2,11+4	2,59+4	3,21+4	4,90+4	1,32+5	4,90+4	3,21+4	2,59+4	2,11+4	7,90+3

Таблица 288 — Ноябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=30°$ с. ш., $\lambda=320°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ											
	168,5°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	75,0°	48,5°	75,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	4,4	6,3	6,6	7,1	8,0	12,0	16,0	16,7	17,2	17,7	19,6
45	—	—	—	—	1,13+0	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	2,56+0	3,60+0	1,95+0	1,50+0	1,56+0	1,48+0	—	—	—
53	—	—	—	9,05+0	1,28+1	6,98+0	5,48+0	5,49+0	5,27+0	2,18+0	—	—
55	—	—	—	2,16+1	3,08+1	1,70+1	1,39+1	1,33+1	1,27+1	5,20+0	—	—
57	—	—	2,71+0	2,70+1	3,89+1	2,20+1	1,89+1	1,73+1	1,60+1	6,50+0	—	—
59	—	—	4,29+0	3,12+1	4,58+1	2,67+1	2,46+1	2,11+1	1,89+1	7,53+0	—	—
61	—	—	5,28+0	3,76+1	5,62+1	3,42+1	3,44+1	2,72+1	2,32+1	9,08+0	—	—
63	—	—	6,00+0	4,21+1	6,45+1	4,12+1	4,60+1	3,32+1	2,67+1	1,02+1	—	—
65	—	—	7,68+0	4,33+1	6,81+1	4,63+1	5,82+1	3,81+1	2,85+1	1,05+1	1,00+0	—
67	—	—	8,73+0	3,25+1	5,47+1	4,31+1	7,11+1	3,77+1	2,34+1	8,01+0	1,21+0	—
69	—	—	8,18+0	2,47+1	4,31+1	3,77+1	6,80+1	3,63+1	1,95+1	6,32+0	1,32+0	—
71	—	—	6,87+0	1,89+1	3,48+1	3,57+1	6,85+1	3,88+1	1,77+1	5,34+0	1,55+0	—
73	—	—	6,07+0	1,49+1	3,27+1	5,08+1	1,56+2	6,20+1	2,05+1	5,26+0	2,31+0	1,32+0
75	1,70+0	1,86+0	6,07+0	1,26+1	3,60+1	9,71+1	5,80+2	1,28+2	3,00+1	6,57+0	4,13+0	2,59+0
80	7,62+0	1,12+1	1,76+1	2,19+1	7,25+1	2,62+2	1,34+3	3,45+2	9,64+1	2,82+1	2,42+1	1,41+1
85	3,42+1	8,34+1	1,81+2	2,14+2	4,85+2	1,25+3	4,40+3	1,48+3	6,13+2	2,80+2	2,32+2	9,56+1
90	2,03+2	7 19+2	2,13+3	2,68+3	3,88+3	6,67+3	1,80+4	7,01+3	4,16+3	2,90+3	2,29+3	7,48+2
95	1,68+3	5,43+3	1,49+4	1,84+4	2,15+4	2,93+4	6,06+4	2,93+4	2,15+4	1,84+4	1,49+4	5,43+3
105	2,52+3	8,49+3	2,41+4	3,00+4	3,69+4	5,53+4	1,44+5	5,53+4	3,69+4	3,00+4	2,41+4	8,49+3

Таблица 289 — Ноябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=40°$ с. ш., $\lambda=90°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	158,5°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	75,0°	58,5°	75,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	4,4	6,5	7,0	7,5	8,6	12,0	15,3	16,3	16,8	17,3	19,6
45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	4,82+0	6,61+0	3,72+0	3,07+0	3,11+0	3,04+0	1,28+0	—	—
53	—	—	—	1,39+1	1,92+1	1,09+1	9,17+0	9,10+0	8,84+0	3,69+0	—	—
55	—	—	1,66+0	2,49+1	3,46+1	2,01+1	1,74+1	1,67+1	1,59+1	6,59+0	—	—
57	—	—	3,27+0	2,71+1	3,84+1	2,29+1	2,07+1	1,92+1	1,77+1	7,19+0	—	—
59	—	—	4,44+0	2,87+1	4,13+1	2,57+1	2,46+1	2,16+1	1,91+1	7,60+0	—	—
61	—	—	4,96+0	3,17+1	4,69+1	3,07+1	3,16+1	2,60+1	2,17+1	8,43+0	—	—
63	—	—	5,31+0	3,33+1	5,08+1	3,54+1	3,97+1	3,02+1	2,36+1	8,87+0	—	—
65	—	—	6,25+0	3,30+1	5,20+1	3,90+1	4,82+1	3,40+1	2,43+1	8,80+0	—	—
67	—	—	6,83+0	2,48+1	4,24+1	3,77+1	5,78+1	3,45+1	2,03+1	6,71+0	1,04+0	—
69	—	—	6,33+0	1,88+1	3,36+1	3,33+1	5,40+1	3,29+1	1,70+1	5,31+0	1,13+0	—
71	—	—	5,36+0	1,44+1	2,74+1	3,19+1	5,42+1	3,48+1	1,56+1	4,52+0	1,34+0	—
73	—	—	4,80+0	1,14+1	2,66+1	4,76+1	1,14+2	5,69+1	1,84+1	4,49+0	2,02+0	1,20+0
75	1,64+0	1,71+0	4,93+0	9,86+0	3,07+1	9,71+1	3,77+2	1,23+2	2,76+1	5,69+0	3,65+0	2,35+0
80	7,36+0	1,01+1	1,54+1	1,87+1	6,71+1	2,67+2	9,28+2	3,36+2	8,98+1	2,48+1	2,15+1	1,27+1
85	3,30+1	7,31+1	1,58+2	1,86+2	4,44+2	1,22+3	3,14+3	1,40+3	5,57+2	2,45+2	2,02+2	8,32+1
90	2,00+2	6,20+2	1,84+3	2,31+3	3,47+3	6,33+3	1,34+4	6,59+3	3,71+3	2,50+3	1,98+3	6,44+2
95	1,68+3	4,74+3	1,28+4	1,58+4	1,93+4	2,85+4	5,20+4	2,85+4	1,93+4	1,58+4	1,28+4	4,74+3
105	2,52+3	7,39+3	2,07+4	2,58+4	3,40+4	5,86+4	1,35+5	5,86+4	3,40+4	2,58+4	2,07+4	7,39+3

Таблица 290 — Ноябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=40°$ с. ш., $\lambda=90°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ											
	158,5°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	75,0°	58,5°	75,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	t, ч											
	0,0	4,4	6,5	7,0	7,5	8,6	12,0	15,3	16,3	16,8	17,3	19,6
45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	2,19+0	3,00+0	1,70+0	1,40+0	1,44+0	1,39+0	—	—	—
53	—	—	—	8,10+0	1,12+1	6,37+0	5,33+0	5,34+0	5,15+0	2,15+0	—	—
55	—	—	—	1,95+1	2,72+1	1,58+1	1,36+1	1,32+1	1,25+1	5,17+0	—	—
57	—	—	2,40+0	2,41+1	3,41+1	2,04+1	1,84+1	1,71+1	1,57+1	6,39+0	—	—
59	—	—	3,80+0	2,78+1	4,00+1	2,49+1	2,39+1	2,10+1	1,85+1	7,36+0	—	—
61	—	—	4,66+0	3,34+1	4,93+1	3,23+1	3,32+1	2,74+1	2,28+1	8,86+0	—	—
63	—	—	5,28+0	3,77+1	5,75+1	4,01+1	4,49+1	3,43+1	2,67+1	1,00+1	—	—
65	—	—	6,79+0	3,97+1	6,27+1	4,70+1	5,81+1	4,09+1	2,93+1	1,06+1	—	—
67	—	—	7,86+0	2,99+1	5,15+1	4,66+1	7,35+1	4,25+1	2,47+1	8,09+0	1,20+0	—
69	—	—	7,50+0	2,27+1	4,11+1	4,20+1	7,19+1	4,13+1	2,07+1	6,39+0	1,32+0	—
71	—	—	6,34+0	1,74+1	3,36+1	4,02+1	7,24+1	4,36+1	1,89+1	5,41+0	1,56+0	—
73	—	—	5,66+0	1,38+1	3,29+1	6,20+1	1,64+2	7,38+1	2,25+1	5,34+0	2,34+0	1,28+0
75	1,64+0	1,84+0	5,78+0	1,18+1	3,84+1	1,32+2	5,99+2	1,67+2	3,41+1	6,70+0	4,19+0	2,51+0
80	7,36+0	1,09+1	1,76+1	2,19+1	8,15+1	3,50+2	1,37+3	4,40+2	1,09+2	2,89+1	2,46+1	1,36+1
85	3,30+1	7,83+1	1,80+2	2,16+2	5,34+2	1,57+3	4,54+3	1,81+3	6,70+2	2,84+2	2,32+2	8,92+1
90	2,00+2	6,64+2	2,10+3	2,68+3	4,15+3	8,01+3	1,85+4	8,34+3	4,43+3	2,91+3	2,26+3	6,90+2
95	1,68+3	5,08+3	1,47+4	1,83+4	2,25+4	3,36+4	6,23+4	3,36+4	2,25+4	1,83+4	1,47+4	5,08+3
105	2,52+3	7,92+3	2,37+4	2,99+4	3,90+4	6,59+4	1,47+5	6,59+4	3,90+4	2,99+4	2,37+4	7,92+3

Таблица 291 — Ноябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=40°$ с. ш., $\lambda=250°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при γ											
	158,5°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	75,0°	58,5°	75,0	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	4,4	6,5	7,0	7,5	8,6	12,0	15,3	16,3	16,8	17,3	19,6
45	—	—	—	1,20+0	1,68+0	1,00+0	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	8,61+0	1,19+1	6,84+0	5,70+0	5,76+0	5,62+0	2,29+0	—	—
53	—	—	1,38+0	2,08+1	2,89+1	1,68+1	1,43+1	1,42+1	1,37+1	5,54+0	—	—
55	—	—	2,66+0	3,17+1	4,43+1	2,64+1	2,30+1	2,22+1	2,10+1	8,42+0	—	—
57	—	—	4,42+0	3,49+1	4,95+1	3,04+1	2,77+1	2,56+1	2,35+1	9,27+0	—	—
59	—	—	5,75+0	3,69+1	5,33+1	3,40+1	3,29+1	2,89+1	2,54+1	9,79+0	—	—
61	—	—	6,37+0	3,94+1	5,84+1	3,92+1	4,08+1	3,35+1	2,78+1	1,05+1	—	—
63	—	—	6,81+0	3,63+1	5,56+1	3,97+1	4,49+1	3,44+1	2,66+1	9,68+0	—	—
65	—	—	7,47+0	2,85+1	4,52+1	3,49+1	4,33+1	3,13+1	2,18+1	7,62+0	1,03+0	—
67	—	—	6,89+0	2,14+1	3,52+1	2,97+1	3,94+1	2,82+1	1,74+1	5,81+0	1,01+0	—
69	—	—	5,69+0	1,63+1	2,75+1	2,54+1	3,38+1	2,61+1	1,44+1	4,58+0	—	—
71	—	—	4,80+0	1,25+1	2,29+1	2,60+1	3,76+1	2,95+1	1,35+1	3,86+0	1,15+0	—
73	1,14+0	—	4,27+0	9,84+0	2,24+1	3,99+1	8,10+1	4,91+1	1,61+1	3,78+0	1,71+0	1,22+0
75	2,07+0	1,75+0	4,33+0	8,41+0	2,63+1	8,42+1	2,82+2	1,08+2	2,43+1	4,69+0	3,06+0	2,40+0
80	9,30+0	1,04+1	1,29+1	1,52+1	5,77+1	2,32+2	7,22+2	2,92+2	7,75+1	1,99+1	1,79+1	1,29+1
85	4,17+1	7,72+1	1,40+2	1,60+2	3,91+2	1,04+3	2,41+3	1,20+3	4,91+2	2,09+2	1,80+2	8,78+1
90	2,25+2	6,35+2	1,72+3	2,12+3	3,13+3	5,39+3	1,02+4	5,61+3	3,35+3	2,30+3	1,85+3	6,59+2
95	1,68+3	4,62+3	1,22+4	1,49+4	1,76+4	2,43+4	4,01+4	2,43+4	1,76+4	1,49+4	1,22+4	4,62+3
105	2,52+3	7,20+3	1,97+4	2,43+4	3,10+4	5,00+4	1,04+5	5,00+4	3,10+4	2,43+4	1,97+4	7,20+3

Таблица 292 — Ноябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=40°$ с. ш., $\lambda=250°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	158,5°	120,0°	95,0°	90,0°	85 0°	75,0°	58,5°	75,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	4,4	6,5	7,0	7 5	8,6	12 0	16 3	16,3	16,8	17,3	19,6
45	—	—	—	1,23+0	1,71+0	1,02+0	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	3,65+0	5,03+0	2,91+0	2,42+0	2,49+0	2,39+0	—	—	—
53	—	—	—	9,87+0	1,37+1	7,98+0	6,75+0	6,78+0	6,49+0	2,62+0	—	—
55	—	—	1,03+0	2,17+1	3,04+1	1,81+1	1,58+1	1,53+1	1,44+1	5,77+0	—	—
57	—	—	2,78+0	2,93+1	4,16+1	2,55+1	2,32+1	2,16+1	1,97+1	7,78+0	—	—
59	—	—	4,54+0	3,52+1	5,10+1	3,25+1	3,14+1	2,77+1	2,42+1	9,35+0	—	—
61	—	—	5,81+0	4,22+1	6,26+1	4,20+1	4,37+1	3,60+1	2,98+1	1,12+1	—	—
63	—	—	6,78+0	4,30+1	6,57+1	4,69+1	5,31+1	4,06+1	3,14+1	1,14+1	—	—
65	—	—	8,36+0	3,64+1	5,76+1	4,45+1	5,53+1	3,96+1	2,78+1	9,72+0	1,15+0	—
67	—	—	8,31+0	2,73+1	4,52+1	3,87+1	5,30+1	3,63+1	2,23+1	7,39+0	1,21+0	—
69	—	—	7,09+0	2,07+1	3,53+1	3,29+1	4,55+1	3,35+1	1,84+1	5,80+0	1,19+0	—
71	—	—	5,97+0	1,59+1	2,93+1	3,33+1	5,01+1	3,72+1	1,70+1	4,85+0	1,37+0	—
73	1,14+0	—	5,27+0	1,25+1	2,88+1	5,25+1	1,16+2	6,38+1	2,01+1	4,65+0	2,00+0	1,31+0
75	2,07+0	1,87+0	5,26+0	1,06+1	3,39+1	1,15+2	4,47+2	1,47+2	3,04+1	5,63+0	3,52+0	2,56+0
80	9,30+0	1,11+1	1,49+1	1,80+1	7,01+1	3,01+2	1,05+3	3,78+2	9,32+1	2,31+1	2,04+1	1,38+1
85	4,17+1	8,24+1	1,59+2	1,84+2	4,67+2	1,34+3	3,42+3	1,54+3	5,86+2	2,41+2	2,04+2	9,38+1
90	2,25+2	6,79+2	1,96+3	2,45+3	3,72+3	6,76+3	1,40+4	7,04+3	3,97+3	2,65+3	2,10+3	7,04+2
95	1,68+3	4,93+3	1,38+4	1,72+4	2,03+4	2,84+4	4,73+4	2,84+4	2,03+4	1,72+4	1,38+4	4,93+3
105	2,52+3	7,69+3	2,24+4	2,81+4	3,54+4	5,58+4	1,13+5	5,58+4	3,54+4	2,81+4	2,24+4	7,69+3

Таблица 293 — Ноябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=40°$ с. ш., $\lambda=285°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	158,5°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	75,0°	58,5°	75,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	4,4	6,5	7,0	7,5	8,6	12,0	15,3	16,3	16,8	17,3	19,6
45	—	—	—	1,44+0	2,02+0	1,22+0	1,07+0	1,05+0	—	—	—	—
50	—	—	—	1,04+1	1,44+1	8,41+0	7,05+0	7,13+0	6,98+0	2,92+0	—	—
53	—	—	1,78+0	2,40+1	3,33+1	1,97+1	1,68+1	1,67+1	1,62+1	6,73+0	—	—
55	—	—	3,34+0	3,48+1	4,88+1	2,94+1	2,58+1	2,49+1	2,37+1	9,76+0	—	—
57	—	—	5,28+0	3,85+1	5,47+1	3,40+1	3,12+1	2,89+1	2,66+1	1,08+1	—	—
59	—	—	6,80+0	4,06+1	5,89+1	3,81+1	3,70+1	3,26+1	2,86+1	1,14+1	—	—
61	—	—	7,50+0	4,23+1	6,28+1	4,28+1	4,47+1	3,69+1	3,06+1	1,18+1	1,06+0	—
63	—	—	7,99+0	3,65+1	5,60+1	4,07+1	4,62+1	3,57+1	2,74+1	1,03+1	1,14+0	—
65	—	—	8,41+0	2,58+1	4,11+1	3,24+1	4,01+1	2,97+1	2,04+1	7,30+0	1,23+0	—
67	—	—	7,17+0	1,94+1	3,15+1	2,64+1	3,29+1	2,59+1	1,61+1	5,57+0	1,12+0	—
69	—	—	5,65+0	1,48+1	2,47+1	2,29+1	2,82+1	2,45+1	1,35+1	4,42+0	1,06+0	—
71	1,39+0	—	4,79+0	1,14+1	2,12+1	2,54+1	3,53+1	3,00+1	1,33+1	3,78+0	1,28+0	1,00+0
73	2,54+0	1,38+0	4,33+0	9,04+0	2,10+1	3,95+1	7,46+1	5,01+1	1,63+1	3,80+0	1,95+0	1,96+0
75	4,63+0	2,81+0	4,53+0	7,90+0	2,53+1	8,31+1	2,48+2	1,09+2	2,52+1	4,88+0	3,55+0	3,85+0
80	2,07+1	1,66+1	1,49+1	1,60+1	6,02+1	2,29+2	6,15+2	2,89+2	8,25+1	2,17+1	2,10+1	2,08+1
85	9,30+1	1,24+2	1,64+2	1,74+2	4,15+2	1,03+3	2,07+3	1,18+3	5,21+2	2,29+2	2,10+2	1,41+2
90	4,52+2	9,62+2	1,98+3	2,31+3	3,29+3	5,26+3	8,83+3	5,47+3	3,52+3	2,51+3	2,13+3	9,98+2
95	2,44+3	5,86+3	1,36+4	1,62+4	1,84+4	2,35+4	3,44+4	2,35+4	1,84+4	1,62+4	1,36+4	5,86+3
105	3,58+3	9,04+3	2,20+4	2,65+4	3,24+4	4,84+4	8,94+4	4,84+4	3,24+4	2,65+4	2,20+4	9,04+3

Таблица 294 — Ноябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=40°$ с ш., $\lambda=285°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ											
	158,5°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	75,0°	58,5°	75,0°	85 0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	4,4	6,5	7,0	7,5	8,6	12 0	15,3	16,3	17,8	17,3	19,6
45	—	—	—	1,50+0	2,11+0	1,27+0	1,12+0	1,10+0	1,02+0	—	—	—
50	—	—	—	4,38+0	6,04+0	3 54+0	2,96+0	3,05+0	2,93+0	1,23+0	—	—
53	—	—	—	1,07+1	1,49+1	8,82+0	7,49+0	7,56+0	7,23+0	3,00+0	—	—
55	—	—	1,22+0	2,28+1	3,19+1	1,93+1	1,69+1	1,64+1	1,55+1	6,38+0	—	—
57	—	—	3,16+0	3,17+1	4,50+1	2,80+1	2,57+1	2,39+1	2,19+1	8,88+0	—	—
59	—	—	5,23+0	3,86+1	5,60+1	3,63+1	3,52+1	3,11+1	2,72+1	1,08+1	—	—
61	—	—	6,77+0	4,55+1	6,77+1	4,61+1	4,82+1	3,98+1	3,30+1	1,28+1	—	—
63	—	—	7,96+0	4,37+1	6,70+1	4,86+1	5,52+1	4,26+1	3,28+1	1,23+1	1,14+0	—
65	—	—	9,49+0	3,35+1	5,32+1	4 19+1	5,20+1	3,81+1	2,63+1	9,44+0	1,39+0	—
67	—	—	8,74+0	2,51+1	4,11+1	3,50+1	4,54+1	3,39+1	2,10+1	7,19+0	1,36+0	—
69	—	—	7,12+0	1,91+1	3,22+1	3,00+1	3,86+1	3,17+1	1,74+1	5,68+0	1,30+0	—
71	1,39+0	—	6,03+0	1,47+1	2,74+1	3,26+1	4,72+1	3,79+1	1,68+1	4,80+0	1,54+0	1,07+0
73	2,54+0	1,48+0	5,39+0	1,16+1	2,72+1	5,21+1	1,07+2	6,52+1	2,04+1	4,72+0	2,29+0	2,10+0
75	4,63+0	3,01+0	5,54+0	1,00+1	3,27+1	1,14+2	3,94+2	1,48+2	3,16+1	5,90+0	4,10+0	4,13+0
80	2,07+1	1,78+1	1,72+1	1,90+1	7,36+1	2,99+2	9,06+2	3,77+2	9,99+1	2,53+1	2,40+1	2,23+1
85	9,30+1	1,33+2	1,87+2	2,02+2	4,99+2	1,33+3	2,99+3	1,53+3	6,27+2	2,65+2	2,40+2	1,51+2
90	4,52+2	1,03+3	2,27+3	2,68+3	3,93+3	6,65+3	1,22+4	6,93+3	4,20+3	2,90+3	2,44+3	1,07+3
95	2,44+3	6,27+3	1,55+4	1,88+4	2,14+4	2,77+4	4,11+4	2,77+4	2,14+4	1,88+4	1,55+4	6,27+3
105	3,58+3	9,68+3	2,51+4	3,07+4	3,72+4	5,44+4	9,74+4	5,44+4	3,72+4	3,07+4	2,51+4	9,68+3

Таблица 295 — Ноябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=40°$ с. ш., $\lambda=320°$

h, км	Концентрация электронов N_e, $см^{-3}$ при χ											
	158,5°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	75,0°	58,5°	75,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	4,4	6,5	7,0	7,5	8,6	12,0	16,3	1 ,3	16,8	17,3	19,6
45	—	—	—	1,17+0	1,64+0	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	8,42+0	1,16+1	6,67+0	5,56+0	5,62+0	5,48+0	2,23+0	—	—
53	—	—	1,35+0	2,05+1	2,84+1	1,65+1	1,40+1	1,39+1	1,34+1	5,42+0	—	—
55	—	—	2,61+0	3,14+1	4,39+1	2,60+1	2,27+1	2,19+1	2,08+1	8,30+0	—	—
57	—	—	4,36+0	3,45+1	4,90+1	3,00+1	2,73+1	2,53+1	2,32+1	9,14+0	—	—
59	—	—	5,69+0	3,65+1	5,28+1	3,36+1	3,25+1	2,85+1	2,50+1	9,65+0	—	—
61	—	—	6,30+0	3,91+1	5,79+1	3,88+1	4,03+1	3,31+1	2,75+1	1,03+1	—	—
63	—	—	6,74+0	3,63+1	5,55+1	3,96+1	4,48+1	3,43+1	2,65+1	9,63+0	—	—
65	—	—	7,42+0	2,88+1	4,56+1	3,52+1	4,37+1	3,15+1	2,20+1	7,67+0	1,02+0	—
67	—	—	6,91+0	2,16+1	3,56+1	3,01+1	4,03+1	2,85+1	1,76+1	5,84+0	1,01+0	—
69	—	—	5,74+0	1,64+1	2,78+1	2,57+1	3,46+1	2,65+1	1,46+1	4,61+0	—	—
71	—	—	4,84+0	1,26+1	2,32+1	2,62+1	3,80+1	2,97+1	1,36+1	3,89+0	1,16+0	—
73	1,13+0	—	4,31+0	9,94+0	2,26+1	4,03+1	8,21+1	4,95+1	1,62+1	3,81+0	1,73+0	1,22+0
75	2,06+0	1,75+0	4,37+0	8,50+0	2,66+1	8,50+1	2,86+2	1,09+2	2,45+1	4,74+0	3,09+0	2,40+0
80	9,22+0	1,04+1	1,30+1	1,54+1	5,83+1	2,35+2	7,35+2	2,95+2	7,83+1	2,01+1	1,81+1	1,30+1
85	4,13+1	7,72+1	1,41+2	1,61+2	3,95+2	1,06+3	2,45+3	1,22+3	4,96+2	2,12+2	1,81+2	8,79+1
90	2,24+2	6,37+2	1,73+3	2,14+3	3,17+3	5,46+3	1,04+4	5,68+3	3,38+3	2,32+3	1,87+3	6,61+2
95	1,68+3	4,64+3	1,23+4	1 50+4	1,78+4	2,46+4	4,07+4	2,46+4	1,78+4	1,50+4	1,23+4	4,64+3
105	2,52+3	7,23+3	1,98+4	2,46+4	3,14+4	5,07+4	1,06+5	5,07+4	3,14+4	2,46+4	1,98+4	7,23+3

Таблица 296 — Ноябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=40°$ с. ш., $\lambda=320°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	158,5°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	75,0°	58,5°	75 0°	85 0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0.0	4.4	6,5	7,0	7,5	8,6	12,0	15,3	16.3	16,8	17,3	19,6
45	—	—	—	1,20+0	1,67+0	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	3,58+0	4,92+0	2,84+0	2,36+0	2,43+0	2,33+0	—	—	—
53	—	—	—	9,78+0	1,35+1	7,90+0	6,67+0	6,71+0	6,41+0	2,59+0	—	—
55	—	—	1,02+0	2,16+1	3,02+1	1,80+1	1,56+1	1,52+1	1,43+1	5,72+0	—	—
57	—	—	2,76+0	2,90+1	4,12+1	2,52+1	2,30+1	2,14+1	1,95+1	7,68+0	—	—
59	—	—	4,50+0	3,48+1	5,04+1	3,21+1	3,10+1	2,73+1	2,39+1	9,22+0	—	—
61	—	—	5,75+0	4,18+1	6,20+1	4,16+1	4,32+1	3,56+1	2,95+1	1,11+1	—	—
63	—	—	6,71+0	4,28+1	6,55+1	4,67+1	5,28+1	4,04+1	3,12+1	1,14+1	—	—
65	—	—	8,30+0	3,67+1	5,81+1	4,48+1	5,56+1	3,98+1	2 79+1	9,76+0	1,14+0	—
67	—	—	8,32+0	2,75+1	4,57+1	3,92+1	5,40+1	3,67+1	2,25+1	7,43+0	1,20+0	—
69	—	—	7,14+0	2,09+1	3,57+1	3,34+1	4,65+1	3,39+1	1,85+1	5,83+0	1,20+0	—
71	—	—	6,01+0	1,60+1	2,96+1	3,36+1	5,07+1	3,75+1	1,71+1	4,88+0	1,38+0	—
73	1,13+0	—	5,31+0	1,26+1	2,91+1	5,29+1	1,18+2	6,42+1	2,03+1	4,69+0	2,01+0	1,31+0
75	2,06+0	1,87+0	5,30+0	1,06+1	3,42+1	1,16+2	4,54+2	1,48+2	3 06+1	5,68+0	3 55+0	2,56+0
80	9,22+0	1,11+1	1,50+1	1,82+1	7,08+1	3,04+2	1,07+3	3,82+2	9,42+1	2,33+1	2,06+1	1,38+1
85	4,13+1	8,25+1	1,61+2	1,86+2	4,72+2	1,35+3	3,48 +3	1,55+3	5,92+2	2,44+2	2,06+2	9,39+1
90	2,24+2	6,80+2	1,97+3	2,47+3	3,75+3	6,84+3	1,42 +4	7,12+3	1,01+3	2,68+3	2,12+3	7,06+2
95	1,68+3	4,95+3	1,39+4	1,73+4	2,06+4	2,87+4	4,80+4	2,87+4	2,06+4	1,73+4	1,39+4	4,95+3
105	2,52+3	7,72+3	2,26+4	2,83+4	3,57+4	5,65+4	1,14+5	5,65+4	3,57+4	2,83+4	2,26+4	7,72+3

Таблица 297 — Ноябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=45°$ с. ш., $\lambda=250°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ											
	153,5°	120,0°	95 0°	90,0°	85,0°	80,0°	63.5°	80,0°	85,0°	90,0°	95.0	120,0°
	и t, ч											
	0.0	4.4	6,8	7,3	7,8	8,3	12.0	15,6	16.2	16,7	17.2	19.6
45	—	—	—	1,36+0	1,87+0	1,55+0	1,06+0	1,04+0	—	—	—	—
50	—	—	—	9,79+0	1,33+1	1,08+1	6,99+0	7,09+0	6,93+0	2,89+0	—	—
53	—	—	1,64+0	2,26+1	3,08+1	2,52+1	1,67+1	1,66+1	1,61+1	6,68+0	—	—
55	—	—	3,08+0	3,28+1	4,53+1	3,75+1	2,57+1	2,46+1	2,37+1	9,71+0	—	—
57	—	—	4,88+0	3,62+1	5,09+1	4,28+1	3,10+1	2,83+1	2,66+1	1,07+1	—	—
59	—	—	6,28+0	3,82+1	5,50+1	4 74+1	3,68+1	3,15+1	2,88+1	1,13+1	—	—
61	—	—	6,95+0	3,99+1	5,90+1	5,24+1	4,45+1	3,52+1	3,09+1	1,18+1	1,03+0	—
63	—	—	7,41+0	3,46+1	5,30+1	4,90+1	4,61+1	3,37+1	2,79+1	1,02+1	1,11+0	—
65	—	—	7,84+0	2,45+1	3,92+1	3,82+1	4,02+1	2,79+1	2,09+1	7,31+0	1,20+0	—
67	—	—	6,73+0	1,84+1	3,01+1	3,07+1	3,31+1	2,45+1	1,66+1	5,58+0	1,10+0	—
69	—	—	5,33+0	1,40+1	2,37+1	2,60+1	2,84+1	2,37+1	1,39+1	4,42+0	1,04+0	—
71	1,26+0	—	4,54+0	1,08+1	2,06+1	2,70+1	3,53+1	2,86+1	1,36+1	3,77+0	1,25+0	—
73	2,29+0	1,33+0	4,12+0	8,60+0	2,10+1	3 76+1	7,47+1	4,54+1	1,70+1	3,76+0	1,90+0	1.85+0
75	4,18+0	2,68+0	4,33+0	7,53+0	2,63+1	6,89+1	2,49+2	9,01+1	2,68+1	4,80+0	3,44+0	3,62+0
80	1,87+1	1,57+1	1,43+1	1,55+1	6,36+1	1,85+2	6,18+2	2,42+2	8,65+1	2,11+1	2,02+1	1,94+1
85	8,39+1	1.14+2	1,58+2	1,69+2	4,29+2	8,74+2	2,08+3	1,03+3	5,35+2	2,23+2	2,02+2	1,29+2
90	4,11+2	8,70+2	1,91+3	2,25+3	3,34+3	4,65+3	8,87+3	4,88+3	3,56+3	2,44+3	2,05+3	9,02+2
95	2,30+3	5,38+3	1,31+4	1,58+4	1,84+4	2,14+4	3,46+4	2,14+4	1,84+4	1,58+4	1,31+4	5,38+3
105	3,39+3	8,30+3	2,12+4	2,58+4	3,29+4	4,19+4	8,99+4	4,19+4	3,29+4	2,58+4	2,12+4	8,30+3

Таблица 298 — Ноябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=45°$ с ш., $\lambda=250°$

h, км	Концентрация электронов N_e, $см^{-3}$ при χ											
	153,5°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	63,5°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	4 4	6,8	7,3	7 8	8,3	12,0	15,6	16,2	16,7	17,2	19,6
45	—	—	—	1,41+0	1,95+0	1,61+0	1,11+0	1,08+0	1,02+0	—	—	—
50	—	—	—	4,11+0	5,57+0	4,54+0	2,93+0	3,05+0	2,91+0	1,22+0	—	—
53	—	—	—	1,01+1	1,38+1	1,13+1	7,45+0	7,53+0	7,21+0	2,99+0	—	—
55	—	—	1,13+0	2,15+1	2,97+1	2,46+1	1,68+1	1,63+1	1,55+1	6,36+0	—	—
57	—	—	2,93+0	2,99+1	4,19+1	3,53+1	2,55+1	2,35+1	2,19+1	8,83+0	—	—
59	—	—	4,84+0	3,64+1	5,23+1	4,51+1	3,50+1	3,01+1	2,74+1	1,08+1	—	—
61	—	—	6,28+0	4,29+1	6,35+1	5,65+1	4,79+1	3,81+1	3,33+1	1,27+1	—	—
63	—	—	7,39+0	4,13+1	6,33+1	5,85+1	5,51+1	4,02+1	3,33+1	1,22+1	1,11+0	—
65	—	—	8,84+0	3,17+1	5,07+1	4,93+1	5,20+1	3,56+1	2,70+1	9,45+0	1,36+0	—
67	—	—	8,19+0	2,39+1	3,95+1	4,04+1	4,56+1	3,18+1	2,16+1	7,20+0	1,33+0	—
69	—	—	6,71+0	1,81+1	3,10+1	3,39+1	3,88+1	3,02+1	1,79+1	5,67+0	1,28+0	—
71	1,26+0	—	5,70+0	1,39+1	2,67+1	3,46+1	4,72+1	3,58+1	1,73+1	4,79+0	1,50+0	1,01+0
73	2,29+0	1,41+0	5,12+0	1,10+1	2,74+1	4,90+1	1,07+2	5,79+1	2,14+1	4,68+0	2,22+0	1,98+0
75	4,18+0	2,86+0	5,28+0	9,54+0	3,43+1	9,21+1	3,96+2	1,19+2	3,39+1	5,81+0	3,97+0	3,87+0
80	1,87+1	1,67+1	1,65+1	1,84+1	7,82+1	2,36+2	9,10+2	3,09+2	1,05+2	2,46+1	2,31+1	2,07+1
85	8,39+1	1,22+2	1,80+2	1,97+2	5,19+2	1,10+3	3,00+3	1,31+3	6,47+2	2,58+2	2,31+2	1,38+2
90	4,11+2	9,29+2	2,18+3	2,61+3	4,00+3	5,77+3	1,23+4	6,05+3	4,27+3	2,83+3	2,34+3	9,62+2
95	2,30+3	5,75+3	1,50+4	1,83+4	2,15+4	2,51+4	4,13+4	2,51+4	2,15+4	1,83+4	1,50+4	5,75+3
105	3,39+3	8,86+3	2,42+4	2,99+4	3,77+4	4,74+4	9,78+4	4,74+4	3,77+4	2,99+4	2,42+4	8,86+3

Таблица 299 — Ноябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=45°$ с. ш., $\lambda=285°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	153,5°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	63,5°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	4,4	6,8	7,3	7,8	8,3	12,0	15,6	16,2	16,7	17,2	19,6
45	—	—	—	2,03+0	2,81+0	2,35+0	1,62+0	1,65+0	1,50+0	—	—	—
50	—	—	1,15+0	1,47+1	2,00+1	1,64+1	1,07+1	1,11+1	1,07+1	4,66+0	—	—
53	—	—	3,16+0	3,30+1	4,52+1	3,72+1	2,49+1	2,51+1	2,41+1	1,04+1	—	—
55	—	—	5,86+0	4,65+1	6,43+1	5,36+1	3,71+1	3,62+1	3,44+1	1,47+1	—	—
57	—	—	9,00+0	5,14+1	7,23+1	6,14+1	4,48+1	4,20+1	3,87+1	1,62+1	1,44+0	—
59	—	—	1,15+1	5,42+1	7,82+1	6,82+1	5,33+1	4,73+1	4,19+1	1,72+1	1,85+0	—
61	1,17+0	—	1,27+1	5,57+1	8,27+1	7,46+1	6,35+1	5,31+1	4,46+1	1,77+1	2,07+0	—
63	2,13+0	—	1,36+1	4,46+1	6,86+1	6,49+1	6,06+1	4,91+1	3,74+1	1,42+1	2,27+0	—
65	3,88+0	—	1,38+1	2,83+1	4,56+1	4,67+1	4,72+1	4,07+1	2,59+1	9,15+0	2,41+0	1,12+0
67	7,07+0	1,41+0	1,08+1	2,13+1	3,49+1	3,83+1	3,57+1	3,89+1	2,14+1	7,18+0	2,21+0	2,19+0
69	1,29+1	2,85+0	8,33+0	1,64+1	2,84+1	3,55+1	3,07+1	4,21+1	2,00+1	6,11+0	2,45+0	4,28+0
71	2,35+1	5,78+0	7,53+0	1,31+1	2,71+1	4,39+1	4,31+1	5,85+1	2,38+1	6,09+0	3,68+0	8,37+0
73	4,28+1	1,17+1	7,88+0	1,14+1	3,15+1	6,87+1	8,81+1	9,73+1	3,53+1	7,73+0	6,61+0	1,64+1
75	7,80+1	2,37+1	1,05+1	1,22+1	4,74+1	1,36+2	2,73+2	1,94+2	6,35+1	1,25+1	1,31+1	3,20+1
80	3,49+2	1,38+2	5,44+1	4,63+1	1,62+2	3,95+2	6,42+2	5,25+2	2,32+2	7,03+1	8,13+1	1,71+2
85	1,57+3	9,96+2	6,22+2	5,64+2	1,15+3	1,88+3	2,20+3	2,23+3	1,43+3	7,44+2	8,00+2	1,13+3
90	7,05+3	7,19+3	7,34+3	7,37+3	8,78+3	9,84+3	9,44+3	1,03+4	9,37+3	7,99+3	7,89+3	7,45+3
95	2,48+4	3,42+4	4,78+4	5,13+4	4,79+4	4,49+4	3,64+4	4,49+4	4,79+4	5,13+4	4,78+4	3,42+4
105	3,50+4	5,14+4	7,69+4	8,37+4	8,57+4	8,77+4	9,44+4	8,77+4	8,57+4	8,37+4	7,69+4	5,14+4

Таблица 300 — Ноябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=45°$ с. ш., $\lambda=285°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	153,5°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	63,5°	80,0°	85,0°	90 0°	95,0°	120,0°
	и т, ч											
	0.0	4.4	6,8	7,3	7,8	8,3	12,0	15,6	16,2	16,7	17,2	19,6
45	—	—	—	2 15+0	2,97+0	2,48+0	1,71+0	1,76+0	1,59+0	—	—	—
50	—	—	—	6,16+0	8,37+0	6,89+0	4,49+0	4,90+0	4,48+0	1,95+0	—	—
53	—	—	1,44+0	1,42+1	1,94+1	1 61+1	1,07+1	1,13+1	1,04+1	4,50+0	—	—
55	—	—	2,09+0	2.95+1	4,09+1	3,42+1	2,36+1	2,36+1	2,19+1	9,34+0	—	—
57	—	—	5,23+0	4 19+1	5,89+1	5,02+1	3,65+1	3,48+1	3,16+1	1,32+1	—	—
59	—	—	8,71+0	5,14+1	7,41+1	6,48+1	5,05+1	4,55+1	3,98+1	1,63+1	1,41+0	—
61	1,17+0	—	1,14+1	6 02+1	8,94+1	8,07+1	6,86+1	5,78+1	4,82+1	1,91+1	1,87+0	—
63	2,13+0	—	1,36+1	5,36+1	8,25+1	7,80+1	7,28+1	5,88+1	4,50+1	1,70+1	2,28+0	—
65	3,88+0	—	1,56+1	2,68+1	5,93+1	6,04+1	6,14+1	5,14+1	3,34+1	1,19+1	2,74+0	1,20+0
67	7,07+0	1,51+0	1,32+1	2,77+1	4,60+1	5,06+1	5,01+1	5,00+1	2,78+1	9,28+0	2,67+0	2,34+0
69	1,29+1	3,05+0	1,05+1	2,13+1	3 72+1	4,64+1	4,30+1	5,37+1	2,57+1	7,81+0	2,95+0	4,58+0
71	2.35+1	6,19+0	9,42+0	1 69+1	3,49+1	5,55+1	5,77+1	7,27+1	2,97+1	7,62+0	4,34+0	8,97+0
73	4,28+1	1,25+1	9,67+0	1,45+1	4,04+1	8,85+1	1,27+2	1,24+2	4,39+1	9,42+0	7,70+0	1,75+1
75	7,80+1	2,54+1	1,26+1	1,51+1	6,07+1	1,80+2	4,35+2	2,57+2	7,97+1	1,50+1	1,51+1	3,43+1
80	3,49+2	1,48+2	6,28+1	5,46+1	2,00+2	5,10+2	9,66+2	6,78+2	2,85+2	8,24+1	9,37+1	1,83+2
85	1,57+3	1,07+3	7,16+2	6,59+2	1,40+3	2,41+3	3,25+3	2,85+3	1,76+3	8,70+2	9,21+2	1,21+3
90	7 05+3	7,70+3	8,45+3	8,62+3	1,07+4	1,24+4	1,33+4	1,30+4	1,14+4	9,34+3	9,08+3	7,98+3
95	2,48+4	3,66+4	3,50+4	5,99+4	5,65+4	5,33+4	4,43+4	5,33+4	5,65+4	5,99+4	5,50+4	3,66+4
105	3,50+4	5,51+4	8,85+4	9,79+4	9,91+4	1,00+5	1,04+5	1,00+5	9,91+4	9,79+4	8,85+4	5,51+4

Таблица 301 — Ноябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=45°$ с. ш., $\lambda=320°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ											
	153,5°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	63,5°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0.0	4.4	6.8	7.3	7 8	8 3	12 0	15 6	16.2	16.7	17.2	19.6
45	—	—	—	1,30+0	1,80+0	1,49+0	1,02+0	—	—	—	—	—
50	—	—	—	9,40+0	1,27+1	1,03+1	6,68+0	6,77+0	6,62+0	2,74+0	—	—
53	—	—	1,51+0	2,19+1	2,99+1	2,44+1	1,61+1	1,60+1	1,55+1	6,39+0	—	—
55	—	—	2,86+0	3,21+1	4,43+1	3,65+1	2,50+1	2,39+1	2,30+1	9,36+0	—	—
57	—	—	4,57+0	3,54+1	4,97+1	4,18+1	3,01+1	2,75+1	2,58+1	1,03+1	—	—
59	—	—	5,90+0	3,74+1	5,37+1	4,62+1	3,58+1	3,06+1	2,79+1	1,09+1	—	—
61	—	—	6,53+0	3,92+1	5,79+1	5,14+1	4,35+1	3,44+1	3,02+1	1,14+1	—	—
63	—	—	6,98+0	3,45+1	5,28+1	4,87+1	4,57+1	3,32+1	2,76+1	1,01+1	1,03+0	—
65	—	—	7.45+0	2,50+1	3,99+1	3,88+1	4,08+1	2,79+1	2,12+1	7,35+0	1,12+0	—
67	—	—	6,50+0	1,88+1	3,08+1	3,12+1	3,43+1	2,45+1	1,67+1	5,60+0	1,04+0	—
69	—	—	5,19+0	1,43+1	2,42+1	2,63+1	2,94+1	2,33+1	1,39+1	4,41+0	—	—
71	—	—	4,41+0	1,10+1	2,08+1	2,67+1	3,55+1	2,75+1	1,34+1	3,73+0	1,15+0	—
73	1,51+0	1,01+0	3,96+0	8,69+0	2,11+1	3,68+1	7,55+1	4,33+1	1,64+1	3,65+0	1,71+0	1,41+0
75	2 75+0	2,04+0	4,09+0	7,51+0	2,60+1	6,68+1	2,55+2	8,60+1	2,56+1	4,55+0	3,06+0	2,75+0
80	1,23+1	1,19+1	1,28+1	1,45+1	6,00+1	1,77+2	6,40+2	2,31+2	8,09+1	1,94+1	1,79+1	1,47+1
85	5,52+1	8,67+1	1,40+2	1,55+2	4,01+2	8,35+2	2,15+3	9,89+2	5,00+2	2,04+2	1,79+2	9,81+1
90	2,83+2	6,80+2	1,70+3	2,07+3	3,13+3	4,45+3	9,14+3	4,68+3	3,34+3	2,24+3	1,83+3	7,05+2
95	1,87+3	4,61+3	1,19+4	1,45+4	1,73+4	2,06+4	3,57+4	2,06+4	1,73+4	1,45+4	1,19+4	4,61+3
105	2,78+3	7,16+3	1,92+4	2,37+4	3,09+4	4,03+4	9,28+4	4,03+4	3,09+4	2,37+4	1,92+4	7,16+3

Таблица 302 — Ноябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=45°$ с. ш., $\lambda=320°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	153,5°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	63,5°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	4,4	6,8	7,3	7,8	8,3	12,0	15,6	16,2	16,7	17,2	19,6
45	—	—	—	1,35+0	1,86+0	1,54+0	1,05+0	1,03+0	—	—	—	—
50	—	—	—	3,95+0	5,35+0	4,35+0	2,81+0	2,91+0	2,79+0	1,15+0	—	—
53	—	—	—	9,90+0	1,35+1	1,10+1	7,27+0	7,33+0	7,02+0	2,89+0	—	—
55	—	—	1,06+0	2,12+1	2,92+1	2,42+1	1,65+1	1,59+1	1,52+1	6,19+0	—	—
57	—	—	2,77+0	2,93+1	4,11+1	3,46+1	2,49+1	2,29+1	2,14+1	8,54+0	—	—
59	—	—	4,57+0	3,56+1	5,11+1	4,40+1	3,41+1	2,93+1	2,66+1	1,04+1	—	—
61	—	—	5,91+0	4,22+1	6,23+1	5,54+1	4,69+1	3,71+1	3,25+1	1,23+1	—	—
63	—	—	6,96+0	4,11+1	6,30+1	5,81+1	5,46+1	3,96+1	3,30+1	1,20+1	1,03+0	—
65	—	—	8,39+0	3,23+1	5,15+1	4,99+1	5,27+1	3,56+1	2,72+1	9,48+0	1,26+0	—
67	—	—	7,89+0	2,42+1	4,02+1	4,11+1	4,70+1	3,17+1	2,18+1	7,21+0	1,25+0	—
69	—	—	6,53+0	1,84+1	3,15+1	3,43+1	3,99+1	2,97+1	1,79+1	5,66+0	1,20+0	—
71	—	—	5,52+0	1,41+1	2,69+1	3,43+1	4,74+1	3,44+1	1,70+1	4,73+0	1,38+0	—
73	1,51+0	1,07+0	4,92+0	1,11+1	2,74+1	4,79+1	1,08+2	5,53+1	2,07+1	4,54+0	2,01+0	1,50+0
75	2,75+0	2,18+0	4,99+0	9,51+0	3,39+1	8,93+1	4,05+2	1,13+2	3,23+1	5,50+0	3,53+0	2,94+0
80	1,23+1	1,27+1	1,48+1	1,71+1	7,37+1	2,25+2	9,37+2	2,94+2	9,85+1	2,25+1	2,04+1	1,57+1
85	5,52+1	9,25+1	1,59+2	1,80+2	4,84+2	1,05+3	3,08+3	1,24+3	6,04+2	2,36+2	2,04+2	1,05+2
90	2,83+2	7,26+2	1,94+3	2,39+3	3,75+3	5,51+3	1,26+4	5,79+3	3,99+3	2,59+3	2,09+3	7,52+2
95	1,87+3	4,92+3	1,35+4	1,68+4	2,01+4	2,41+4	4,25+4	2,41+4	2,01+4	1,68+4	1,35+4	4,92+3
105	2,78+3	7,63+3	2,19+4	2,74+4	3,53+4	4,55+4	1,01+5	4,55+4	3,53+4	2,74+4	2,19+4	7,63+3

Таблица 303 — Ноябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=50°$ с. ш., $\lambda=90°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	148,5°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	68,5°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	0,0	4,3	7,0	7,5	8,1	8,8	12,0	15,1	15,8	16,3	17,0	19,7
45	—	—	—	—	1,32+0	1,08+0	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	6,98+0	9,20+0	7,37+0	5,18+0	5,32+0	5,23+0	2,13+0	—	—
53	—	—	1,09+0	1,73+1	2,30+1	1,86+1	1,33+1	1,34+1	1,31+1	5,28+0	—	—
55	—	—	2,12+0	2,70+1	3,63+1	2,98+1	2,19+1	2,14+1	2,06+1	8,23+0	—	—
57	—	—	3,61+0	2,96+1	4,08+1	3,42+1	2,64+1	2,47+1	2,32+1	9,04+0	—	—
59	—	—	4,75+0	3,13+1	4,43+1	3,82+1	3,13+1	2,77+1	2,52+1	9,55+0	—	—
61	—	—	5,29+0	3,37+1	4,95+1	4,42+1	3,92+1	3,24+1	2,82+1	1,03+1	—	—
63	—	—	5,69+0	3,19+1	4,89+1	4,57+1	4,43+1	3,40+1	2,80+1	9,77+0	—	—
65	—	—	6,37+0	2,61+1	4,21+1	4,16+1	4,45+1	3,20+1	2,43+1	8,03+0	—	—
67	—	—	6,11+0	1,96+1	3,36+1	3,58+1	4,25+1	2,93+1	1,98+1	6,12+0	1,01+0	—
69	—	—	5,19+0	1,49+1	2,66+1	3,01+1	3,66+1	2,73+1	1,65+1	4,82+0	1,01+0	—
71	—	—	4,43+0	1,15+1	2,26+1	2,95+1	3,94+1	3,02+1	1,54+1	4,06+0	1,19+0	—
73	1,10+0	—	4,00+0	9,10+0	2,38+1	4,32+1	8,51+1	4,96+1	1,93+1	3,97+0	1,77+0	1,21+0
75	2,01+0	1,78+0	4,16+0	7,89+0	3,12+1	8,67+1	2,98+2	1,07+2	3,12+1	4,92+0	3,16+0	2,36+0
80	9,02+0	1,02+1	1,32+1	1,55+1	7,23+1	2,32+2	7,66+2	2,92+2	9,75+1	2,08+1	1,85+1	1,25+1
85	4,04+1	7,22+1	1,43+2	1,66+2	4,74+2	1,05+3	2,55+3	1,21+3	5,84+2	2,18+2	1,83+2	8,10+1
90	2,22+2	5,72+2	1,74+3	2,20+3	3,60+3	5,47+3	1,08+4	5,71+3	3,82+3	2,38+3	1,87+3	5,91+2
95	1,68+3	4,20+3	1,23+4	1,54+4	1,96+4	2,49+4	4,25+4	2,49+4	1,96+4	1,54+4	1,23+4	4,20+3
105	2,52+3	6,53+3	1,98+4	2,51+4	3,57+4	5,07+4	1,11+5	5,07+4	3,57+4	2,51+4	1,98+4	6,53+3

Таблица 304 — Ноябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=50°$ с ш, $\lambda=90°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ											
	148,5°	120 0°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	68,5°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t ч											
	0,0	4,3	7,0	7,5	8,1	8,8	12,0	15,1	15,8	15,3	17,0	19,7
45	—	—	—	—	1,33+0	1,09+0	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	2,98+0	3,93+0	3,16+0	2,21+0	2,32+0	2,23+0	—	—	—
53	—	—	—	8,44+0	1,12+1	9,07+0	6,47+0	6,60+0	6,38+0	2,58+0	—	—
55	—	—	—	1,89+1	2,54+1	2,08+1	1,54+1	1,51+1	1,45+1	5,76+0	—	—
57	—	—	2,34+0	2,51+1	3,45+1	2,89+1	2,23+1	2,10+1	1,96+1	7,66+0	—	—
59	—	—	3,80+0	2,99+1	4,24+1	3,66+1	3,00+1	2,67+1	2,41+1	9,14+0	—	—
61	—	—	4,85+0	3,60+1	5,29+1	4,73+1	4,18+1	3,47+1	3,02+1	1,10+1	—	—
63	—	—	5,67+0	3,75+1	5,74+1	5,37+1	5,20+1	3,99+1	3,29+1	1,15+1	—	—
65	—	—	7,09+0	3,31+1	5,33+1	5,26+1	5,64+1	4,02+1	3,07+1	1,02+1	1,11+0	—
67	—	—	7,30+0	2,48+1	4,30+1	4,62+1	5,66+1	3,75+1	2,53+1	7,73+0	1,20+0	—
69	—	—	6,41+0	1,89+1	3,40+1	3,90+1	4,92+1	3,47+1	2,09+1	6,07+0	1,22+0	—
71	—	—	5,45+0	1,45+1	2,88+1	3,78+1	5,25+1	3,79+1	1,94+1	5,07+0	1,41+0	—
73	1,10+0	—	4,89+0	1,14+1	3,07+1	5,67+1	1,22+2	6,41+1	2,43+1	4,87+0	2,05+0	,29+0
75	2,01+0	1,89+0	5,00+0	9,82+0	4,07+1	1,18+2	4 73+2	1,45+2	3,97+1	5,89+0	3,63+0	2,51+0
80	9,02+0	1,09+1	1,51+1	1,82+1	9,01+1	2,99+2	1,11+3	3,76+2	1,19+2	2,41+1	2,10+1	1,33+1
85	4,04+1	7,65+1	1,62+2	1,91+2	5,74+2	1,34+3	3,62+3	1,54+3	7,07+2	2,51+2	2,08+2	8,59+1
90	2,22+2	6,06+2	1,97+3	2,53+3	4,31+3	6,83+3	1,48+4	7,12+3	4,58+3	2,74+3	2,12+3	6,27+2
95	1,68+3	4,46+3	1,39+4	1,77+4	2,27+4	2,90+4	5,06+4	2,90+4	2,27+4	1,77+4	1,39+4	4,46+3
105	2,52+3	6,92+3	2,25+4	2,89+4	4,05+4	5,66+4	1,19+5	5,66+4	4,05+4	2,89+4	2,25+4	6,92+3

Таблица 305 — Ноябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=50^{\circ}$ с. ш., $\lambda=215^{\circ}$

h, км	Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ											
	148,5°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	68,5°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	4,3	7,0	7,5	8,1	8,8	12,0	15,1	15,8	16,3	17,0	19,7
45	—	—	—	1,16+0	1,56+0	1,29+0	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	8,33+0	1,10+1	8,87+0	6,28+0	6,44+0	6,34+0	2,62+0	—	—
53	—	—	1,30+0	1,97+1	2,62+1	2,13+1	1,53+1	1,54+1	1,51+1	6,18+0	—	—
55	—	—	2,46+0	2,93+1	3,95+1	3,26+1	2,42+1	2,36+1	2,28+1	9,19+0	—	—
57	—	—	4,00+0	3,22+1	4,45+1	3,75+1	2,91+1	2,72+1	2,56+1	1,01+1	—	—
59	—	—	5,19+0	3,40+1	4,83+1	4,19+1	3,46+1	3,06+1	2,79+1	1,07+1	—	—
61	—	—	5,76+0	3,60+1	5,29+1	4,75+1	4,24+1	3,50+1	3,06+1	1,13+1	—	—
63	—	—	6,18+0	3,23+1	4,95+1	4,66+1	4,54+1	3,49+1	2,87+1	1,02+1	—	—
65	—	—	6,70+0	2,41+1	3,90+1	3,88+1	4,18+1	3,03+1	2,28+1	7,64+0	1,07+0	—
67	—	—	6,01+0	1,81+1	3,04+1	3,20+1	3,62+1	2,66+1	1,82+1	5,82+0	1,02+0	—
69	—	—	4,89+0	1,38+1	2,40+1	2,69+1	3,10+1	2,48+1	1,51+1	4,58+0	—	—
71	—	—	4,17+0	1,06+1	2,09+1	2,75+1	3,61+1	2,86+1	1,45+1	3,84+0	1,13+0	—
73	1,21+0	—	3,77+0	8,41+0	2,20+1	4,04+1	7,74+1	4,69+1	1,81+1	3,73+0	1,67+0	1,24+0
75	2,21+0	1,82+0	3,91+0	7,28+0	2,88+1	8,05+1	2,65+2	1,01+2	2,91+1	4,58+0	2,97+0	2,41+0
80	9,90+0	1,04+1	1,23+1	1,42+1	6,76+1	2,13+2	6,73+2	2,69+2	9,01+1	1,91+1	1,72+1	1,27+1
85	4,44+1	7,37+1	1,34+2	1,53+2	4,37+2	9,63+2	2,25+3	1,11+3	5,29+2	2,01+2	1,72+2	8,28+1
90	2,35+2	5,75+2	1,64+3	2,04+3	3,32+3	4,99+3	9,57+3	5,21+3	3,52+3	2,21+3	1,76+3	5,94+2
95	1,71+3	4,12+3	1,15+4	1,43+4	1,80+4	2,26+4	3,74+4	2,26+4	1,80+4	1,43+4	1,15+4	4,12+3
105	2,56+3	6,40+3	1,87+4	2,34+4	3,29+4	4,60+4	9,74+4	4,60+4	3,29+4	2,34+4	1,87+4	6,40+3

Таблица 306 — Ноябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=50°$ с ш, $\lambda=215°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ											
	148 5°	120 0°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	68,5°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t ч											
	0,0	4,3	7,0	7,5	8,1	8,8	12,0	15,1	15,8	16,3	17,0	19,7
45	—	—	—	1,19+0	1,61+0	1,33+0	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	3,51+0	4,64+0	3,75+0	2,65+0	2,77+0	2,68+0	1,10+0	—	—
53	—	—	—	9,05+0	1,21+1	9,81+0	7,05+0	7,19+0	6,95+0	2,84+0	—	—
55	—	—	—	1,96+1	2,65+1	2,18+1	1,62+1	1,59+1	1,53+1	6,16+0	—	—
57	—	—	2,46+0	2,68+1	3,70+1	3,12+1	2,42+1	2,28+1	2,13+1	8,43+0	—	—
59	—	—	4,06+0	3,24+1	4,61+1	3,99+1	3,30+1	2,93+1	2,66+1	1,02+1	—	—
61	—	—	5,24+0	3,86+1	5,69+1	5,11+1	4,56+1	3,77+1	3,29+1	1,22+1	—	—
63	—	—	6,16+0	3,84+1	5,89+1	5,54+1	5,40+1	4,14+1	3,41+1	1,21+1	—	—
65	—	—	7,52+0	3,10+1	5,01+1	4,99+1	5,38+1	3,85+1	2,93+1	9,82+0	1,20+0	—
67	—	—	7,27+0	2,33+1	3,96+1	4,20+1	4,93+1	3,46+1	2,36+1	7,46+0	1,22+0	—
69	—	—	6,12+0	1,77+1	3,12+1	3,52+1	4,20+1	3,18+1	1,95+1	5,85+0	1,18+0	—
71	—	—	5,21+0	1,36+1	2,69+1	3,54+1	4,82+1	3,61+1	1,84+1	4,86+0	1,35+0	—
73	1,21+0	—	4,66+0	1,07+1	2,87+1	5,32+1	1,11+2	6,07+1	2,29+1	4,63+0	1,95+0	1,31+0
75	2,21+0	1,93+0	4,75+0	9,19+0	3,79+1	1,10+2	4,21+2	1,36+2	3,72+1	5,53+0	3,42+0	2,56+0
80	9,90+0	1,11+1	1,42+1	1,68+1	8,35+1	2,76+2	9,82+2	3,48+2	1,10+2	2,22+1	1,96+1	1,35+1
85	4,44+1	7,83+1	1,53+2	1,77+2	5,32+2	1,23+3	3,22+3	1,42+3	6,55+2	2,32+2	1,96+2	8,79+1
90	2,35+2	6,10+2	1,86+3	2,36+3	3,99+3	6,25+3	1,31+4	6,52+3	4,24+3	2,55+3	2,00+3	6,31+2
95	1,71+3	4,37+3	1,31+4	1,66+4	2,09+4	2,64+4	4,43+4	2,64+4	2,09+4	1,66+4	1,31+4	4,37+3
105	2,56+3	6,79+3	2,13+4	2,70+4	3,74+4	5,15+4	1,05+5	5,15+4	3,74+4	2,70+4	2,13+4	6,79+3

Таблица 307 — Ноябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=50°$ с. ш., $\lambda=250°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ											
	148,5°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	68,5°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120 0°
	и t, ч											
	0,0	4,3	7.0	7,5	8,1	8,8	12.0	15,1	15,8	16,3	17,0	19,7
45	—	—	—	1,94+0	2,63+0	2,20+0	1,65+0	1,70+0	1,56+0	—	—	—
50	—	—	1,10+0	1,41+1	1,87+1	1,52+1	1,09+1	1,14+1	1,11+1	4,86+0	—	—
53	—	—	3,02+0	3,15+1	4,22+1	3,47+1	2,53+1	2,58+1	2,50+1	1,09+1	—	—
55	—	—	5,59+0	4,43+1	6,02+1	5,02+1	3,77+1	3,74+1	3,57+1	1,53+1	—	—
57	—	—	8,59+0	4,90+1	6,79+1	5,79+1	4,56+1	4,36+1	4,04+1	1,69+1	1,49+0	—
59	—	—	1,10+1	5,17+1	7,38+1	6,49+1	5,41+1	4,95+1	4,40+1	1,79+1	1,92+0	—
61	1,23+0	—	1,22+1	5,31+1	7,86+1	7,19+1	6,45+1	5,60+1	4,70+1	1,84+1	2,14+0	—
63	2,25+0	—	1,31+1	4,24+1	6,55+1	6,32+1	6,14+1	5,19+1	3,96+1	1,47+1	2,36+0	—
65	4,10+0	—	1,33+1	2,68+1	4,38+1	4,60+1	4,77+1	4,24+1	2,75+1	9,48+0	2,51+0	1,26+0
67	7,46+0	1,63+0	1,04+1	2,02+1	3,36+1	3,75+1	3,60+1	3,92+1	2,26+1	7,44+0	2,31+0	2,46+0
69	1,36+1	3,27+0	8,09+0	1,56+1	2,75+1	3,47+1	3,09+1	4,11+1	2,11+1	6,33+0	2,55+0	4,79+0
71	2,48+1	6,59+0	7,40+0	1,25+1	2,70+1	4,40+1	4,36+1	5,73+1	2,52+1	6,29+0	3,84+0	9,32+0
73	4,51+1	1,33+1	7,86+0	1,10+1	3,28+1	7,19+1	8,89+1	9,80+1	3,80+1	7,98+0	6,90+0	1,82+1
75	8,23+1	2,67+1	1,07+1	1,19+1	5,20+1	1,52+2	2,75+2	2,08+2	7,03+1	1,29+1	1,36+1	3,53+1
80	3,69+2	1,53+2	5,65+1	4,74+1	1,78+2	4,30+2	6,46+2	5,50+2	2,50+2	7,24+1	8,46+1	1,87+2
85	1,65+3	1,07+3	6,44+2	5,80+2	1,22+3	1,96+3	2,22+3	2,27+3	1,50+3	7,66+2	8,28+2	1,20+3
90	7,43+3	7,49+3	7,56+3	7,58+3	9,02+3	9,96+3	9,51+3	1,04+4	9,59+3	8,21+3	8,13+3	7,75+3
95	2,62+4	3,49+4	4,91+4	5,27+4	4,83+4	4,44+4	3,67+4	4,44+4	4,83+4	5,27+4	4,91+4	3,49+4
105	3,69+4	5,23+4	7,89+4	8,60+4	8,81+4	9,02+4	9,51+4	9,02+4	8,81+4	8,60+4	7,89+4	5,23+4

Таблица 308 — Ноябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=50°$ с. ш., $\lambda=250°$

h км	Концентрация электронов N_e, $см^{-3}$ при χ											
	148 5°	120 0°	95 0°	90,0°	85,0°	80,0°	08,5°	80,0°	85,0°	90 0°	95 0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	4,3	7,0	7,5	8,1	8,8	12 0	15,1	15,8	16 3	17,0	19,7
45	—	—	—	2,05+0	2,78+0	2,33+0	1,74+0	1,81+0	1,65+0	—	—	—
50	—	—	—	5,88+0	7,81+0	6,40+0	4,56+0	4,98+0	4,65+0	2,03+0	—	—
53	—	—	1,38+0	1,35+1	1,81+1	1,50+1	1,09+1	1,15+1	1,08+1	4,69+0	—	—
55	—	—	2,00+0	2,81+1	3,82+1	3,19+1	2,40+1	2,43+1	2,27+1	9,73+0	—	—
57	—	—	5,00+0	3,99+1	5,53+1	4,73+1	3,71+1	3,61+1	3,30+1	1,38+1	—	—
59	—	—	8,34+0	4,90+1	7 00+1	6,16+1	5,13+1	4,75+1	4,18+1	1,70+1	1,46+0	—
61	1,23+0	—	1,09+1	5,74+1	8,50+1	7,78+1	6,97+1	6,09+1	5,09+1	1,99+1	1,94+0	—
63	2,25+0	—	1,31+1	5,09+1	7,87+1	7,60+1	7,38+1	6,22+1	4,76+1	1,77+1	2,37+0	—
65	4,10+0	—	1,50+1	3,49+1	5,69+1	5,95+1	6,21+1	5,39+1	3,55+1	1,23+1	2,85+0	1,35+0
67	7,46+0	1,74+0	1,28+1	2,63+1	4,43+1	4,99+1	5,06+1	5,11+1	2,95+1	9,62+0	2,78+0	2,63+0
69	1,36+1	3,49+0	1,02+1	2,02+1	3,61+1	4,57+1	4,34+1	5,32+1	2,71+1	8,09+0	3 08+0	5,11+0
71	2,48+1	7,03+0	9,23+0	1,61+1	3,48+1	5,60+1	5,84+1	7 19+1	3,16+1	7,88+0	4,53+0	9,95+0
73	4 51+1	1,41+1	9,63+0	1,40+1	4,23+1	9,40+1	1,28+2	1,27+2	4,77+1	9,73+0	8,02+0	1,94+1
75	8,23+1	2,85+1	1,28+1	1,48+1	6,73+1	2,06+2	4,38+2	2,82+2	8,94+1	1,54+1	1,57+1	3,77+1
80	3,69+2	1,63+2	6,53+1	5,58+1	2,22+2	5,67+2	9,73+2	7,26+2	3,11+2	8,49+1	9,74+1	1,99+2
85	1,65+3	1,14+3	7,42+2	6,78+2	1,50+3	2,56+3	3,28+3	2,96+3	1,86+3	8,96+2	9,53+2	1,28+3
90	7,43+3	7,99+3	8,71 +3	8,86+3	1 10+4	1,27+4	1,34+4	1,33+4	1 17+4	9 60+3	0,35+3	8,26+3
95	2,62+4	3,73+4	5.65+4	6,16+4	5 71+4	5,29+4	4,47+4	5,29+4	5,71+4	6,16+4	5,65+4	3,73+4
105	3,69+4	5,59+4	9,08+4	1,01+5	1,02+5	1,03+5	1,05+5	1,03+5	1,02+5	1,01+5	9,08+4	5,59+4

Таблица 309 — Ноябрь, $\overline{W}$=10, φ=50° с. ш., λ=285°

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	148 5°	120 0°	95 0°	90 0°	85,0°	80,0°	68,5°	80,0°	85,0°	90,0°	95 0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	4,3	7,0	7,5	8,1	8,8	12,0	15,1	15,8	16 3	17,0	19,7
45	—	—	—	4,12+0	5,61+0	4,72+0	3,57+0	3,71+0	3,39+0	1,53+0	—	—
50	—	—	2,54+0	3,00+1	3,99+1	3,28+1	2,37+1	2,48+1	2,41+1	1,11+1	—	—
53	—	—	6,95+0	6,58+1	8,84+1	7,31+1	5,38+1	5,51+1	5,34+1	2,44+1	1,32+0	—
55	—	—	1,28+1	9,07+1	1,24+2	1,04+2	7,86+1	7,84+1	7,47+1	3,37+1	2,43+0	—
57	1,67+0	—	1,92+1	1,00+2	1,40+2	1,20+2	9,51+1	9,16+1	8,46+1	3,73+1	3,67+0	—
59	3,05+0	—	2,45+1	1,06+2	1,52+2	1,34+2	1,13+2	1,04+2	9,21+1	3,94+1	4,69+0	—
61	5,55+0	—	2,71+1	1,09+2	1,62+2	1,50+2	1,35+2	1 19+2	9,89+1	4,07+1	5,24+0	1,16+0
63	1,01+1	1,40+0	2,98+1	7,79+1	1,21+2	1,19+2	1,15+2	1,01+2	7,50+1	2,92+1	5,89+0	2,26+0
65	1,84+1	2,82+0	2,85+1	4,29+1	7,06+1	7,69+1	7,75+1	7,71+1	4,63+1	1,64+1	5,97+0	4,40+0
67	3,36+1	5,67+0	1,99+1	3,25+1	5,37+1	6,25+1	5,46+1	7,16+1	3,88+1	1,31+1	5,08+0	8,57+0
69	6,12+1	1,14+1	1,48+1	2,52+1	4,48+1	5,98+1	4,59+1	7,66+1	3,81+1	1,16+1	5,81+0	1,67+1
71	1,12+2	2,29+1	1,41+1	2,07+1	4 75+1	8,38+1	7,29+1	1,15+2	5,02+1	1,24+1	9,30+0	3,25+1
73	2,03+2	4,62+1	1,63+1	1,95+1	6,13+1	1,39+2	1,42+2	1,95+2	7,90+1	1,72+1	1,73+1	6,32+1
75	3,70+2	9,29+1	2,46+1	2,35+1	1,02+2	2,85+2	4,02+2	3,97+2	1,48+2	2,97+1	3,48+1	1,23+2
80	1,66+3	5,34+2	1,44+2	1,12+2	3,72+2	7,94+2	8,77+2	1,02+3	5,29+2	1,74+2	2,18+2	6,51+2
85	7,44+3	3,67+3	1,61+3	1,35+3	2,52+3	3,59+3	3,09+3	4 16+3	3,11+3	1 79+3	2,07+3	4,13+3
90	3,33+4	2,53+4	1,83+4	1,71+4	1,82+4	1,80+4	1,33+4	1,87+4	1,94+4	1,85+4	1,97+4	2,62+4
95	1,14+5	1,16+5	1,17+5	1,17+5	9,61+4	7,89+4	5 07+4	7,89+4	9,61+4	1,17+5	1,17+5	1,16+5
105	1,60+5	1,73+5	1 88+5	1,92+5	1 75+5	1,60+5	1,31+5	1,60+5	1,75+5	1,92+5	1,88+5	1,73+5

Таблица 310 — Ноябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=50°$ с. ш., $\lambda=285°$

h, км	Концентрация электронов N_e, $см^{-3}$ при χ											
	148,5°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	78,5°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	4,3	7,0	7,5	8,1	8,8	12,0	15,1	15,8	16,3	17,0	19,7
45	—	—	—	4,39+0	5,99+0	5,04+0	3,81+0	3,99+0	3,62+0	1,63+0	—	—
50	—	—	1,83+0	1,25+1	1,67+1	1,38+1	9,88+0	1,09+1	1,01+1	4,64+0	—	—
53	—	—	3,17+0	2,76+1	3,71+1	3,09+1	2,26+1	2,43+1	2,25+1	1,03+1	—	—
55	—	—	4,49+0	5,64+1	7,69+1	6,48+1	4,89+1	5,01+1	4,66+1	2,10+1	—	—
57	1,67+0	—	1,10+1	8,11+1	1,13+2	9,72+1	7,69+1	7,55+1	6,85+1	3,02+1	2,11+0	—
59	3,05+0	—	1,84+1	1,00+2	1,44+2	1,28+2	1,07+2	1,00+2	8,73+1	3,73+1	3,54+0	—
61	5,55+0	—	2,42+1	1,18+2	1,75+2	1,62+2	1,46+2	1,30+2	1,07+2	4,40+1	4,73+0	1,25+0
63	1,01+1	1,50+0	2,98+1	9,39+1	1,46+2	1,43+2	1,39+2	1,22+2	9,03+1	3,52+1	5,93+0	2,42+0
65	1,84+1	3,02+0	3,24+1	5,57+1	9,16+1	9,91+1	1,01+2	9,75+1	5,96+1	2,13+1	6,79+0	4,72+0
67	3,36+1	6,07+0	2,43+1	4,21+1	7,10+1	8,33+1	7,73+1	9,36+1	5,05+1	1,69+1	6,12+0	9,19+0
69	6,12+1	1,22+1	1,86+1	3,27+1	5,94+1	8,05+1	6,80+1	1,02+2	4,95+1	1,48+1	7,00+0	1,79+1
71	1,12+2	2,46+1	1,75+1	2,66+1	6,09+1	1,07+2	9,80+1	1,45+2	6,27+1	1,55+1	1,10+1	3,48+1
73	2,03+2	4,95+1	1,98+1	2,46+1	7,88+1	1,82+2	2,06+2	2,54+2	9,93+1	2,09+1	2,03+1	6,78+1
75	3,70+2	9,96+1	2,93+1	2,90+1	1,32+2	3,90+2	6,41+2	5,41+2	1,89+2	3,56+1	4,06+1	1,32+2
80	1,66+3	5,72+2	1,68+2	1,33+2	4,71+2	1,07+3	1,36+3	1,37+3	6,68+2	2,07+2	2,53+2	6,98+2
85	7,44+3	3,94+3	1,87+3	1,60+3	3,16+3	4,79+3	4,71+3	5,55+3	3,91+3	2,12+3	2,41+3	4,42+3
90	3,33+4	2,71+4	2,13+4	2,02+4	2,26+4	2,34+4	1,93+4	2,44+4	2,40+4	2,19+4	2,29+4	2,80+4
95	1,14+5	1,24+5	1,36+5	1,39+5	1,15+5	9,58+4	6,34+4	9,58+4	1,15+5	1,39+5	1,36+5	1,24+5
105	1,60+5	1,85+5	2,19+5	2,27+5	2,05+5	1,85+5	1,48+5	1,85+5	2,05+5	2,27+5	2,19+5	1,85+5

Таблица 311 — Ноябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=50°$ с. ш., $\lambda=320°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	148,5°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	78,5°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	4,3	7,0	7,5	8,1	8,8	12,0	15,1	15,8	16,3	17,0	19,7
45	—	—	—	1,58+0	2,15+0	1,79+0	1,34+0	1,36+0	1,27+0	—	—	—
50	—	—	—	1,15+1	1,52+1	1,24+1	8,85+0	9,17+0	8,98+0	3,88+0	—	—
53	—	—	2,30+0	2,59+1	3,46+1	2,84+1	2,07+1	2,10+1	2,04+1	8,76+0	—	—
55	—	—	4,28+0	3,67+1	4,98+1	4,14+1	3,11+1	3,07+1	2,94+1	1,24+1	—	—
57	—	—	6,54+0	4,06+1	5,62+1	4,78+1	3,75+1	3,56+1	3,32+1	1,37+1	1,12+0	—
59	—	—	8,51+0	4,28+1	6,11+1	5,35+1	4,46+1	4,03+1	3,61+1	1,45+1	1,44+0	—
61	—	—	9,42+0	4,40+1	6,51+1	5,93+1	5,32+1	4,54+1	3,86+1	1,49+1	1,61+0	—
63	—	—	1,01+1	3,63+1	5,60+1	5,36+1	5,23+1	4,28+1	3,35+1	1,23+1	1,76+0	—
65	1,77+0	—	1,04+1	2,39+1	3,90+1	4,02+1	4,24+1	3,52+1	2,40+1	8,24+0	1,88+0	—
67	3,23+0	—	8,47+0	1,80+1	2,99+1	3,26+1	3,29+1	3,20+1	1,94+1	6,39+0	1,73+0	1,26+0
69	5,88+0	1,68+0	6,62+0	1,38+1	2,42+1	2,93+1	2,83+1	3,27+1	1,74+1	5,29+0	1,82+0	2,46+0
71	1,07+1	3,38+0	5,90+0	1,09+1	2,29+1	3,53+1	3,85+1	4,39+1	1,97+1	4,98+0	2,57+0	4,78+0
73	1,95+1	6,80+0	5,94+0	9,25+0	2,66+1	5,64+1	7,95+1	7,47+1	2,84+1	5,87+0	4,44+0	9,31+0
75	3,56+1	1,37+1	7,51+0	9,37+0	4,01+1	1,18+2	2,52+2	1,59+2	5,11+1	8,93+0	8,62+0	1,81+1
80	1,60+2	7,86+1	3,57+1	3,17+1	1,27+2	3,32+2	6,03+2	4,24+2	1,78+2	4,75+1	5,29+1	9,58+1
85	7,15+2	5,51+2	4,06+2	3,82+2	8,67+2	1,51+3	2,06+3	1,75+3	1,07+3	5,04+2	5,22+2	6,18+2
90	3,24+3	3,88+3	4,81+3	5,03+3	6,48+3	7,74+3	8,81+3	8,07+3	6,88+3	5,45+3	5,16+3	4,01+3
95	1,19+4	1,86+4	3,14+4	3,51+4	3,48+4	3,46+4	3,41+4	3,46+4	3,48+4	3,51+4	3,14+4	1,86+4
105	1,69+4	2,80+4	5,05+4	5,72+4	6,35+4	7,04+4	8,85+4	7,04+4	6,35+4	5,72+4	5,05+4	2,80+4

Таблица 312 — Ноябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=50°$ с. ш., $\lambda=320°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ											
	148,5°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	68,5°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	4,3	7,0	7,5	8,1	8,8	12.0	15,1	15,8	16,3	17,0	19,7
45	—	—	—	1,67+0	2,26+0	1,88+0	1,41+0	1,44+0	1,33+0	—	—	—
50	—	—	—	4,80+0	6,37+0	5,20+0	3,70+0	3,98+0	3,77+0	1,62+0	—	—
53	—	—	1,05+0	1,12+1	1,50+1	1,24+1	8,97+0	9,39+0	8,90+0	3,81+0	—	—
55	—	—	1,55+0	2,35+1	3,19+1	2,66+1	1,99+1	2,00+1	1,89+1	7,96+0	—	—
57	—	—	3,90+0	3,31+1	4,59+1	3,91+1	3,07+1	2,95+1	2,72+1	1,12+1	—	—
59	—	—	6,49+0	4,06+1	5,79+1	5,08+1	4,23+1	3,86+1	3,43+1	1,38+1	1,10+0	—
61	—	—	8,49+0	4,76+1	7,03+1	6,40+1	5,74+1	4,93+1	4,18+1	1,61+1	1,46+0	—
63	—	—	1,01+1	4,35+1	6,72+1	6,44+1	6,28+1	5,12+1	4,02+1	1,48+1	1,76+0	—
65	1,77+0	—	1,18+1	3,11+1	5,06+1	5,20+1	5,51+1	4,49+1	3,10+1	1,07+1	2,13+0	—
67	3,23+0	—	1,03+1	2,34+1	3,94+1	4,33+1	4,59+1	4,17+1	2,53+1	8,27+0	2,09+0	1,34+0
69	5,88+0	1,79+0	8,34+0	1,79+1	3,17+1	3,85+1	3,93+1	4,21+1	2,25+1	6,78+0	2,21+0	2,62+0
71	1,07+1	3,60+0	7,38+0	1,41+1	2,96+1	4,52+1	5,15+1	5,52+1	2,48+1	6,27+0	3,05+0	5,09+0
73	1,95+1	7,24+0	7,32+0	1,18+1	3,45+1	7,39+1	1,14+2	9,68+1	3,57+1	7,19+0	5,17+0	9,92+0
75	3,56+1	1,46+1	9,02+0	1,17+1	5,21+1	1,61+2	4,01+2	2,16+2	6,50+1	1,07+1	9,95+0	1,93+1
80	1,60+2	8,37+1	4,12+1	3,73+1	1,58+2	4,36+2	9,02+2	5,57+2	2,21+2	5,55+1	6,08+1	1,02+2
85	7,15+2	5,87+2	4,66+2	4,45+2	1,07+3	1,97+3	3,02+3	2,28+3	1,32+3	5,87+2	5,99+2	6,59+2
90	3,24+3	4,14+3	5,52+3	5,86+3	7,89+3	9,84+3	1,23+4	1,03+4	8,38+3	6,35+3	5,93+3	4,28+3
95	1,19+4	1,98+4	3,60+4	4,09+4	4,10+4	4,11+4	4,12+4	4,11+4	4,10+4	4,09+4	3,60+4	1,98+4
105	1,69+4	2,98+4	5,80+4	6,67+4	7,30+4	7,98+4	9,72+4	7,98+4	7,30+4	6,67+4	5,80+4	2,98+4

Таблица 313 — Ноябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=55°$ с. ш., $\lambda=215°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ											
	143,5°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	73,5°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	t, ч											
	0,0	4,3	7,1	7,9	8,6	9,5	12,0	14,5	15,3	16,1	16,7	19,7
45	—	—	—	1,28+0	1,70+0	1,41+0	1,17+0	1,22+0	1,22+0	—	—	—
50	—	—	—	9,30+0	1,19+1	9,62+0	7,71+0	8,26+0	8,57+0	3,81+0	—	—
53	—	—	1,68+0	2,12+1	2,75+1	2,24+1	1,82+1	1,92+1	1,97+1	8,68+0	—	—
55	—	—	3,15+0	3,04+1	4,01+1	3,32+1	2,76+1	2,85+1	2,88+1	1,24+1	—	—
57	—	—	4,93+0	3,35+1	4,55+1	3,88+1	3,33+1	3,33+1	3,27+1	1,37+1	—	—
59	—	—	6,35+0	3,54+1	4,99+1	4,41+1	3,96+1	3,80+1	3,58+1	1,45+1	1,24+0	—
61	—	—	7,06+0	3,66+1	5,39+1	4,99+1	4,74+1	4,33+1	3,88+1	1,50+1	1,39+0	—
63	—	—	7,58+0	3,09+1	4,82+1	4,73+1	4,78+1	4,14+1	3,48+1	1,27+1	1,51+0	—
65	—	—	7,95+0	2,11+1	3,52+1	3,73+1	4,02+1	3,36+1	2,58+1	8,74+0	1,62+0	—
67	1,18+0	—	6,69+0	1,59+1	2,72+1	3,00+1	3,20+1	2,82+1	2,05+1	6,70+0	1,48+0	—
69	2,15+0	—	5,30+0	1,21+1	2,19+1	2,62+1	2,75+1	2,60+1	1,75+1	5,36+0	1,44+0	1,20+0
71	3,92+0	1,69+0	4,66+0	9,46+0	2,08+1	3,10+1	3,50+1	3,28+1	1,85+1	4,68+0	1,83+0	2,32+0
73	7,15+0	3,37+0	4,50+0	7,81+0	2,46+1	5,20+1	7,52+1	5,77+1	2,55+1	4,88+0	2,91+0	4,49+0
75	1,30+1	6,71+0	5,28+0	7,42+0	3,79+1	1,21+2	2,45+2	1,37+2	4,59+1	6,57+0	5,40+0	8,68+0
80	5,84+1	3,78+1	2,21+1	2,10+1	1,09+2	3,24+2	5,96+2	3,64+2	1,47+2	3,08+1	3,22+1	4,53+1
85	2,62+2	2,55+2	2,48+2	2,47+2	6,88+2	1,37+3	2,02+3	1,47+3	8,34+2	3,25+2	3,17+2	2,84+2
90	1,21+3	1,76+3	2,93+3	3,27+3	4,91+3	6,68+3	8,63+3	6,82+3	5,19+3	3,54+3	3,15+3	1,81+3
95	5,00+3	8,88+3	1,94+4	2,29+4	2,57+4	2,89+4	3,05+4	2,89+4	2,57+4	2,29+4	1,94+4	8,88+3
105	7,18+3	1,34+4	3,12+4	3,73+4	4,84+4	6,26+4	8,70+4	6,26+4	4,84+4	3,73+4	3,12+4	1,34+4

Таблица 314 — Ноябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=55°$ с. ш., $\lambda=215°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ											
	143,5°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	73 5°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t ч											
	0,0	4,3	7,1	7,9	8,6	9,5	12,0	14,5	15,3	16.1	16,7	19,7
45	—	—	—	1,35+0	1,78+0	1,48+0	1,22+0	1,28+0	1,28+0	—	—	—
50	—	—	—	3,90+0	5,01+0	4,04+0	3,23+0	3,50+0	3,60+0	1,60+0	—	—
53	—	—	—	9,31+0	1,21+1	9,85+0	7,98+0	8,51+0	8,69+0	3,82+0	—	—
55	—	—	1,16+0	1,96+1	2,59+1	2,15+1	1,78+1	1,85+1	1,86+1	8,04+0	—	—
57	—	—	2,93+0	2,75+1	3,73+1	3,18+1	2,73+1	2,74+1	2,68+1	1,13+1	—	—
59	—	—	4,88+0	3,36+1	4,74+1	4,19+1	3,76+1	3,62+1	3,41+1	1,38+1	—	—
61	—	—	6,37+0	3,94+1	5,82+1	5,39+1	5,11+1	4,68+1	4,19+1	1,52+1	1,26+0	—
63	—	—	7,57+0	3,70+1	5,77+1	5,67+1	5,73+1	4,96+1	4,17+1	1,52+1	1,51+0	—
65	—	—	8,97+0	2,74+1	4,57+1	4,83+1	5,22+1	4,33+1	3,34+1	1,13+1	1,83+0	—
67	1,18+0	—	8,15+0	2,06+1	3,59+1	4,03+1	4,45+1	3,76+1	2,70+1	8,66+0	1,78+0	—
69	2,15+0	—	6,67+0	1,57+1	2,88+1	3,48+1	3,79+1	3,43+1	2,28+1	6,89+0	1,76+0	1,27+0
71	3,92+0	1,79+0	5,83+0	1,22+1	2,69+1	4,02+1	4,82+1	4,21+1	2,36+1	5,94+0	2,18+0	2,45+0
73	7,15+0	3,56+0	5,55+0	1,00+1	3,22+1	7,00+1	1,08+2	7,70+1	3,28+1	6,06+0	3,39+0	4,75+0
75	1,30+1	7,11+0	6,37+0	9,33+0	5,04+1	1,72+2	3,89+2	1,94+2	5 98+1	7,92+0	6,23+0	9,19+0
80	5,84+1	4,00+1	2,55+1	2,48+1	1,37+2	4,38+2	8,84+2	4,91+2	1,84+2	3,60+1	3,69+1	4,79+1
85	2,62+2	2,70+2	2,83+2	2,87+2	8,57+2	1,82+3	2,94+3	1,95+3	1,04+3	3,78+2	3,63+2	3,01+2
90	1,21+3	1,86+3	3,35+3	3,80+3	6,03+3	8,67+3	1,20+4	8,85+3	6,37+3	4,12+3	3,60+3	1,92+3
95	5,00+3	9,40+3	2,22+4	2,66+4	3,02+4	3,43+4	4,03+4	3,43+4	3,02+4	2,66+4	2,22+4	9,40+3
105	7,18+3	1,42+4	3,57+4	4,34+4	5,52+4	7,01+4	9,52+4	7,01+4	5,52+4	4,34+4	3,57+4	1,42+4

Таблица 315 — Ноябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=55°$ с ш., $\lambda=250°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ											
	143,5°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	73,5°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	t, ч											
	0,0	4,3	7,1	7,9	8,6	9,5	12,0	14 5	15.3	16 1	16,7	19,7
45	—	—	—	4,02+0	5,35+0	4,50+0	3,76+0	3,96+0	3,93+0	1,84+0	—	—
50	—	—	2,49+0	2,93+1	3,79+1	3,09+1	2,50+1	2,68+1	2,78+1	1,34+1	—	—
53	—	—	6,81+0	6,42+1	8,33+1	6,91+1	5,67+1	6,00+1	6,16+1	2,94+1	1 55+0	—
55	—	—	1,25+1	8,83+1	1,17+2	9,86+1	8,27+1	8,57+1	8,63+1	4,05+1	2,84+0	—
57	1,79+0	—	1,88+1	9,76+1	1,34+2	1,15+2	1,00+2	1,01+2	9,82+1	4,48+1	4,28+0	—
59	3,27+0	—	2,40+1	1,03+2	1,46+2	1 31+2	1,19+2	1,15+2	1,08+2	4,74+1	5,48+0	—
61	5,96+0	—	2,66+1	1,06+2	1,58+2	1,49+2	1,42+2	1,32+2	1,17+2	4,88+1	6,14+0	1,41+0
63	1,09+1	1,76+0	2,94+1	7,50+1	1,18+2	1,19+2	1,20+2	1,09+2	8,83+1	3,46+1	6,91+0	2,73+0
65	1,98+1	3,51+0	2,82+1	4,07+1	6,90+1	7,74+1	7,96+1	7,59+1	5,39+1	1,92+1	6,95+0	5,28+0
67	3,60+1	7,00+0	1,95+1	3,09+1	5,22+1	6,08+1	5,58+1	6 37+1	4,40+1	1,52+1	5,77+0	1,02+1
69	6,57+1	1,40+1	1,46+1	2,41+1	4,38+1	5,64+1	4,67+1	6,27+1	4,19+1	1,33+1	6,42+0	1.98+1
71	1,20+2	2,79+1	1,41+1	1,99+1	4,90+1	8,33+1	7,58+1	9,63+1	5,55+1	1,38+1	1,01+1	3,83+1
73	2,18+2	5,56+1	1,67+1	1,90+1	6,67+1	1,44+2	1,47+2	1,69+2	8,77+1	1,86+1	1,85+1	7,41+1
75	3,97+2	1,11+2	2,56+1	2,35+1	1,18+2	3,20+2	4 10+2	3,74+2	1,68+2	3,14+1	3,70+1	1,43+2
80	1,78+3	6,24+2	1,53+2	1,16+2	4,14+2	8,32+2	8,86+2	9,38+2	5,71+2	1,82+2	2,31+2	7,48+2
85	7,98+3	4,13+3	1,69+3	1,40+3	2,64+3	3,53+3	3,13+3	3,79+3	3,20+3	1,85+3	2,17+3	4,59+3
90	3,58+4	2,74+4	1,90+4	1,76+4	1,81+4	1,70+4	1,35+4	1,73+4	1,92+4	1,91+4	2,04+4	2,82+4
95	1,22+5	1,22+5	1,21+5	1,21+5	9,28+4	7,16+4	5 13+4	7,16+4	9,28+4	1,21+5	1,21+5	1,22+5
105	1,72+5	1,81+5	1,94+5	1,97+5	1,74+5	1,55+5	1,33+5	1,55+5	1,74+5	1,97+5	1,94+5	1,81+5

Таблица 316 — Ноябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=55°$ с. ш., $\lambda=250°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ											
	143,5°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	73,5°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	h ч											
	0,0	4,3	7,1	7,9	8,6	9,5	12,0	14,5	15 3	16,1	16,7	19,7
45	—	—	—	4,30+0	5,72+0	4,81+0	4,02+0	4,24+0	4,20+0	1,97+0	—	—
50	—	—	1,80+0	1,22+1	1,58+1	1,29+1	1,04+1	1,14+1	1,16+1	5,60+0	—	—
53	—	—	3,12+0	2,69+1	3,51+1	2,91+1	2,37+1	2,56+1	2,59+1	1,23+1	—	—
55	—	—	4,42+0	5,48+1	7,30+1	6,14+1	5,13+1	5,38+1	5,37+1	2,52+1	1,01+0	—
57	1,79+0	—	1,07+1	7,89+1	1,08+2	9,34+1	8,07+1	8,20+1	7,95+1	3,62+1	2,46+0	—
59	3,27+0	—	1,80+1	9,76+1	1,39+2	1,25+2	1,12+2	1,10+2	1,02+2	4,48+1	4,15+0	—
61	5,96+0	—	2,39+1	1,15+2	1,71+2	1,61+2	1,53+2	1,43+2	1,26+2	5,28+1	5,53+0	1,50+0
63	1,09+1	1,87+0	2,94+1	9,03+1	1,42+2	1,43+2	1,44+2	1,31+2	1,06+2	4,17+1	6,96+0	2,91+0
65	1,98+1	3,74+0	3,19+1	5 29+1	8,94+1	9,99+1	1,03+2	9,71+1	6,96+1	2,49+1	7,90+0	5,63+0
67	3,60+1	7,46+0	2,38+1	4,01+1	6,94+1	8,22+1	7,90+1	8,53+1	5,78+1	1,96+1	6,96+0	1,09+1
69	6,57+1	1,49+1	1 83+1	3,11+1	5,88+1	7,83+1	6,98+1	8 64+1	5,53+1	1,69+1	7,74+0	2,11+1
71	1,20+2	2,97+1	1,75+1	2,56+1	6,30+1	1,08+2	1,02+2	1,24+2	7,00+1	1,73+1	1,19+1	4,08+1
73	2,18+2	5,93+1	2,03+1	2,40+1	8,64+1	1,94+2	2,13+2	2,27+2	1,12+2	2,27+1	2,17+1	7,90+1
75	3,97+2	1,18+2	3,05+1	2,90+1	1,55+2	4,56+2	6,54+2	5,33+2	2,20+2	3,77+1	4,32+1	1,53+2
80	1,78+3	6,65+2	1,78+2	1,38+2	5,34+2	1,17+3	1,38+3	1,31+3	7,37+2	2,15+2	2,68+2	7,97+2
85	7,98+3	4,40+3	1,97+3	1,66+3	3,38+3	4,89+3	4,79+3	5,24+3	4,10+3	2,19+3	2,52+3	4,90+3
90	3,58+4	2,92+4	2,21+4	2,09+4	2,29+4	2,28+4	1,97+4	2,33+4	2,42+4	2,26+4	2,38+4	3,01+4
95	1,22+5	1,30+5	1,41+5	1,43+5	1,12+5	8,78+4	6,44+4	8,78+4	1,12+5	1,43+5	1,41+5	1,30+5
105	1,72+5	1,93+5	2,26+5	2,33+5	2,04+5	1,78+5	1,50+5	1,78+5	2,04+5	2,33+5	2,26+5	1,93+5

Таблица 317 — Ноябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=55°$ с. ш., $\lambda=285°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ											
	143,5°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	73,5°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t ч											
	0.0	4,3	7,1	7 9	8,6	9,5	12,0	14 5	15,3	16,1	16,7	19,7
45	—	—	—	3,57+0	4,77+0	4,04+0	3,40+0	3,56+0	3,54+0	1 75+0	—	—
50	—	—	2,20+0	2,61+1	3,38+1	2,78+1	2,26+1	2,42+1	2,51+1	1,27+1	—	—
53	—	—	6,00+0	5,65+1	7,41+1	6,15+1	5,07+1	5,35+1	5,50+1	2,76+1	1,49+0	—
55	—	—	1,10+1	7,68+1	1,03+2	8,67+1	7 31+1	7,56+1	7,61+1	3,76+1	2,72+0	—
57	1,41+0	—	1,63+1	8,50+1	1,17+2	1,01+2	8,84+1	8,88+1	8,67+1	4,16+1	4,05+0	—
59	2,56+0	—	2,07+1	8,98+1	1,28+2	1,15+2	1,05+2	1,02+2	9,51+1	4,39+1	5,17+0	—
61	4,67+0	—	2,30+1	8,91+1	1,33+2	1,26+2	1,21+2	1,12+2	9,92+1	4,37+1	5,77+0	1,10+0
63	8,51+0	1,37+0	2,50+1	6,10+1	9,63+1	9,77+1	9,88+1	8,92+1	7,27+1	3,00+1	6,38+0	2,12+0
65	1,55+1	2 73+0	2,82+1	3,19+1	5,43+1	6,13+1	6,34+1	6,02+1	4,28+1	1,60+1	6,17+0	4,11+0
67	2,83+1	5,45+0	1,56+1	2,42+1	4,11+1	4,81+1	4,45+1	5,05+1	3,48+1	1,26+1	4,87+0	7,96+0
69	5,15+1	1,09+1	1,15+1	1,89+1	3,41+1	4,39+1	3,62+1	4,88+1	3,28+1	1,09+1	5,20+0	1,54+1
71	9,38+1	2,17+1	1,11+1	1,56+1	4,08+1	7,38+1	7 28+1	8,53+1	4,62+1	1,12+1	7,95+0	2,98+1
73	1,71+2	4,33+1	1,30+1	1,48+1	5,44+1	1,24+2	1,34+2	1,45+2	7,17+1	1,47+1	1,44+1	5,77+1
75	3,12+2	8,64+1	1,99+1	1,82+1	9,30+1	2,57+2	3,36+2	3,01+2	1,33+2	2,45+1	2,87+1	1,12+2
80	1,40+3	4,86+2	1,18+2	8,93+1	3,18+2	6,36+2	6,71+2	7,16+2	4,38+2	1,40+2	1,78+2	5,82+2
85	5,26+3	3,17+3	1,26+3	1,03+3	1,98+3	2,70+3	2,44+3	2,89+3	2,40+3	1,37+3	1,61+3	3,52+3
90	2,81+4	2,07+4	1,36+4	1,25+4	1,33+4	1,28+4	1,06+4	1,31+4	1,40+4	1,35+4	1,46+4	2,13+4
95	9,62+4	9,14+4	8,53+4	8,40+4	6 67+4	5,31+4	3,97+4	5,31+4	6,67+4	8,40+4	8,53+4	9,14+4
105	1,35+5	1,36+5	1,37+5	1,37+5	1,25+5	1,15+5	1,02+5	1,15+5	1,25+5	1,37+5	1,37+5	1,36+5

Таблица 318 — Ноябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=55°$ с. ш., $\lambda=285°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ											
	143,5°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	73,5°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	4,3	7,1	7,9	8,6	9,5	12,0	14,5	15,3	16,1	16,7	19,7
45	—	—	—	3,84+0	5,13+0	4,35+0	3,66+0	3,83+0	3,81+0	1,88+0	—	—
50	—	—	1,59+0	1,09+1	1,41+1	1,16+1	9,42+0	1,03+1	1,05+1	5,31+0	—	—
53	—	—	2,75+0	2,33+1	3,06+1	2,55+1	2,09+1	2,25+1	2,28+1	1,14+1	—	—
55	—	—	3,83+0	4,71+1	6,30+1	5,34+1	4,49+1	4,69+1	4,68+1	2,31+1		—
57	1,41+0	—	9,19+0	6,84+1	9,39+1	8,18+1	7,11+1	7,19+1	6,98+1	3,35+1	2,30+0	—
59	2,56+0	—	1,55+1	8,49+1	1,21+2	1,09+2	9,94+1	9,66+1	9,01+1	4,16+1	3,88+0	—
61	4,67+0	—	2,05+1	9,65+1	1,44+2	1,37+2	1,31+2	1,22+2	1,08+2	4,73+1	5,18+0	1,18+0
63	8,51+0	1,47+0	2,51+1	7,34+1	1,16+2	1,18+2	1,19+2	1,07+2	8,75+1	3,61+1	6,43+0	2,28+0
65	1,55+1	2,93+0	2,63+1	4,12+1	6,99+1	7,86+1	8,18+1	7,67+1	5,49+1	2,06+1	7,03+0	4,40+0
67	2,83+1	5,84+0	1,89+1	3,12+1	5,43+1	6,50+1	6,29+1	6,77+1	4,57+1	1,62+1	5,88+0	8,53+0
69	5,15+1	1,17+1	1,43+1	2,42+1	4,69+1	6,42+1	5,90+1	7,10+1	4,45+1	1,39+1	6,30+0	1,65+1
71	9,38+1	2,33+1	1,37+1	1,99+1	5,25+1	9,59+1	9,83+1	1,10+2	5,86+1	1,40+1	9,51+0	3,19+1
73	1,71+2	4,64+1	1,58+1	1,87+1	7,09+1	1,68+2	1,96+2	1,96+2	9,22+1	1,81+1	1,71+1	6,18+1
75	3,12+2	9,26+1	2,38+1	2,26+1	1,23+2	3,69+2	5,38+2	4,31+2	1,75+2	2,97+1	3,38+1	1,20+2
80	1,40+3	5,20+2	1,39+2	1,08+2	4,18+2	9,13+2	1,08+3	1,03+3	5,76+2	1,68+2	2,09+2	6,24+2
85	6,26+3	3,39+3	1,48+3	1,24+3	2,59+3	3,83+3	3,86+3	4,11+3	3,14+3	1,54+3	1,90+3	3,77+3
90	2,81+4	2,21+4	1,60+4	1,50+4	1,71+4	1,76+4	1,59+4	1,80+4	1,80+4	1,62+4	1,72+4	2,28+4
95	9,62+4	9,80+4	1,00+5	1,01+5	8,19+4	6,67+4	5,13+4	6,67+4	8,19+4	1,01+5	1,00+5	9,80+4
105	1,35+5	1,46+5	1,61+5	1,65+5	1,49+5	1,34+5	1,18+5	1,34+5	1,49+5	1,65+5	1,61+5	1,46+5

Таблица 319 — Ноябрь, $\bar{W}=10$, $\varphi=55°$ с. ш., $\lambda=320°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	143,5°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	73,5°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t ч											
	0,0	4,3	7,1	7,9	8,6	9,5	12,0	14,5	15,3	16,1	16,7	19,7
45	—	—	—	3,19+0	4,23+0	3,55+0	2,96+0	3,12+0	3,09+0	1,42+0	—	—
50	—	—	1,94+0	2,32+1	2,99+1	2,43+1	1,96+1	2,11+1	2,19+1	1,03+1	—	—
53	—	—	5,32+0	5,11+1	6,67+1	5,48+1	4,48+1	4,75+1	4,88+1	2,28+1	1,16+0	—
55	—	—	9,81+0	7,08+1	9,41+1	7,88+1	6,59+1	6,84+1	6,88+1	3,16+1	2,14+0	—
57	1,28+0	—	1,49+1	7,84+1	1,07+2	9,22+1	7,96+1	8,03+1	7,83+1	3,50+1	3,25+0	—
59	2,32+0	—	1,90+1	8,27+1	1,17+2	1,05+2	9,47+1	9,20+1	8,59+1	3,69+1	4,18+0	—
61	4,23+0	—	2,11+1	8,54+1	1,27+2	1,19+2	1,13+2	1,05+2	9,32+1	3,82+1	4,68+0	1,06+0
63	7,72+0	1,32+0	2,31+1	6,27+1	9,85+1	9,91+1	9,93+1	9,01+1	7,33+1	2,82+1	5,24+0	2,04+0
65	1,41+1	2,63+0	2,26+1	3,58+1	6,05+1	6,73+1	6,95+1	6,55+1	4,68+1	1,64+1	5,40+0	3,95+0
67	2,56+1	5,24+0	1,64+1	2,71+1	4,60+1	5,33+1	4,97+1	5,53+1	3,82+1	1,30+1	4,66+0	7,65+0
69	4,67+1	1,05+1	1,25+1	2,11+1	3,85+1	4,95+1	4,21+1	5,46+1	3,62+1	1,12+1	5,22+0	1,48+1
71	8,51+1	2,09+1	1,20+1	1,73+1	4,19+1	6,99+1	6,41+1	8,04+1	4,65+1	1,16+1	8,14+0	2,87+1
73	1,55+2	4,16+1	1,39+1	1,63+1	5,66+1	1,22+2	1,27+2	1,43+2	7,34+1	1,54+1	1,50+1	5,55+1
75	2,82+2	8,31+1	2,10+1	1,98+1	1,00+2	2,77+2	3,69+2	3,24+2	1,42+2	2,58+1	2,98+1	1,07+2
80	1,27+3	4,67+2	1,23+2	9,50+1	3,52+2	7,35+2	8,24+2	8,28+2	4,85+2	1,48+2	1,85+2	5,60+2
85	5,67+3	3,11+3	1,38+3	1,16+3	2,26+3	3,12+3	2,88+3	3,34+3	2,74+3	1,54+3	1,77+3	3,46+3
90	2,54+4	2,08+4	1,58+4	1,49+4	1,57+4	1,51+4	1,24+4	1,54+4	1,66+4	1,61+4	1,69+4	2,14+4
95	8,73+4	9,27+4	1,01+5	1,02+5	8,08+4	6,39+4	4,74+4	6,39+4	8,08+4	1,02+5	1,01+5	9,27+4
105	1,23+5	1,38+5	1,62+5	1,67+5	1,52+5	1,38+5	1,23+5	1,38+5	1,52+5	1,67+5	1,62+5	1,38+5

Таблица 320 — Ноябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=55°$ с. ш., $\lambda=320°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ											
	143,5°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	73,5°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	4,3	7,1	7,9	8,6	9,5	12,0	14,5	15,3	16,1	16,7	19,7
45	—	—	—	3,39+0	4,51+0	3,78+0	3,15+0	3,33+0	3,30+0	1,51+0	—	—
50	—	—	1,40+0	9,67+0	1,25+1	1,02+1	8,20+0	9,00+0	9,14+0	4,31+0	—	—
53	—	—	2,44+0	2,16+1	2,82+1	2,33+1	1,89+1	2,05+1	2,07+1	9,64+0	—	—
55	—	—	3,49+0	4,43+1	5,89+1	4,94+1	4,12+1	4,33+1	4,31+1	1,98+1	—	—
57	1,28+0	—	8,55+0	6,35+1	8,67+1	7,48+1	6,45+1	6,56+1	6,35+1	2,83+1	1,88+0	—
59	2,32+0	—	1,43+1	7,83+1	1,11+2	9,96+1	8,96+1	8,77+1	8,15+1	3,50+1	3,17+0	—
61	4,23+0	—	1,89+1	9,24+1	1,37+2	1,29+2	1,23+2	1,14+2	1,01+2	4,13+1	4,22+0	1,12+0
63	7,72+0	1,40+0	2,31+1	7,56+1	1,19+2	1,19+2	1,20+2	1,08+2	8,83+1	3,39+1	5,28+0	2,17+0
65	1,41+1	2,80+0	2,57+1	4,65+1	7,85+1	8,70+1	9,03+1	8,38+1	6,05+1	2,12+1	6,13+0	4,21+0
67	2,56+1	5,58+0	2,00+1	3,52+1	6,11+1	7,20+1	7,03+1	7,40+1	5,02+1	1,67+1	5,61+0	8,14+0
69	4,67+1	1,11+1	1,56+1	2,73+1	5,13+1	6,75+1	6,12+1	7,39+1	4,74+1	1,44+1	6,29+0	1,58+1
71	8,51+1	2,22+1	1,48+1	2,23+1	5,39+1	9,02+1	8,60+1	1,03+2	5,86+1	1,45+1	9,62+0	3,05+1
73	1,55+2	4,43+1	1,69+1	2,07+1	7,33+1	1,64+2	1,84+2	1,91+2	9,34+1	1,88+1	1,75+1	5,91+1
75	2,82+2	8,84+1	2,49+1	2,44+1	1,32+2	3,94+2	5,88+2	4,60+2	1,85+2	3,09+1	3,46+1	1,14+2
80	1,27+3	4,97+2	1,43+2	1,12+2	4,51+2	1,02+3	1,27+3	1,15+3	6,21+2	1,75+2	2,15+2	5,96+2
85	5,67+3	3,31+3	1,60+3	1,37+3	2,87+3	4,27+3	4,34+3	4,58+3	3,48+3	1,81+3	2,05+3	3,68+3
90	2,54+4	2,21+4	1,82+4	1,75+4	1,97+4	2,00+4	1,78+4	2,04+4	2,08+4	1,90+4	1,96+4	2,28+4
95	8,73+4	9,87+4	1,17+5	1,21+5	9,68+4	7,77+4	5,87+4	7,77+4	9,68+4	1,21+5	1,17+5	9,87+4
105	1,23+5	1,47+5	1,87+5	1,97+5	1,76+5	1,58+5	1,37+5	1,58+5	1,76+5	1,97+5	1,87+5	1,47+5

Таблица 321 — Ноябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=55°$ с. ш., $\lambda=355°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ											
	143,5°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	73,5°	80 0°	85,0°	90,0°	95 0°	120,0°
	μ t ч											
	0,0	4 3	7,1	7 9	8,6	9,5	12,0	14 5	15 3	16,1	16,7	19,7
45	—	—	—	1,19+0	1,58+0	1,30+0	1,08+0	1,12+0	1,13+0	—	—	—
50	—	—	—	8,64+0	1,11+1	8,90+0	7,12+0	7,63+0	7,92+0	3,48+0	—	—
53	—	—	1,43+0	1,99+1	2,58+1	2,09+1	1,69+1	1,79+1	1,84+1	8,01+0	—	—
55	—	—	2,68+0	2,88+1	3,80+1	3,14+1	2,60+1	2,69+1	2,72+1	1,16+1	—	—
57	—	—	4,24+0	3,17+1	4,31+1	3,66+1	3,14+1	3,14+1	3,08+1	1,28+1	—	—
59	—	—	5,48+0	3,35+1	4,72+1	4,16+1	3,73+1	3,57+1	3,38+1	1,35+1	1,05+0	—
61	—	—	6,09+0	3,49+1	5,13+1	4,74+1	4,50+1	4,09+1	3,68+1	1,41+1	1,17+0	—
63	—	—	6,54+0	3,00+1	4,68+1	4,57+1	4,63+1	3,98+1	3,36+1	1,21+1	1,27+0	—
65	—	—	6,94+0	2,12+1	3,52+1	3,69+1	4,01+1	3,28+1	2,55+1	8,59+0	1,37+0	—
67	—	—	5,97+0	1,59+1	2,73+1	2,99+1	3,27+1	2,74+1	2,02+1	6,54+0	1,25+0	—
69	—	—	4,77+0	1,21+1	2,18+1	2,57+1	2,81+1	2,48+1	1,69+1	5,16+0	1,18+0	—
71	1,58+0	—	4,13+0	9,36+0	2,01+1	2,90+1	3,54+1	2,98+1	1,70+1	4,35+0	1,40+0	1,16+0
73	2,87+0	1,69+0	3,85+0	7,55+0	2,31+1	4,77+1	7,45+1	5,17+1	2,25+1	4,27+0	2,10+0	2,25+0
75	5,23+0	3,37+0	4,22+0	6,81+0	3,42+1	1,10+2	2,47+2	1,23+2	3,89+1	5,31+0	3,76+0	4,36+0
80	2,34+1	1,89+1	1,53+1	1,59+1	8,92+1	2,91+2	6,11+2	3,26+2	1,19+2	2,26+1	2,19+1	2,27+1
85	1,05+2	1,28+2	1,69+2	1,80+2	5,55+2	1,22+3	2,06+3	1,31+3	6,73+2	2,37+2	2,17+2	1,43+2
90	5,06+2	9,10+2	2,02+3	2,39+3	3,97+3	5,98+3	8,79+3	6,11+3	4,20+3	2,59+3	2,17+3	9,38+2
95	2,62+3	5,29+3	1,37+4	1,68+4	2,09+4	2,59+4	3,42+4	2,59+4	2,09+4	1,68+4	1,37+4	5,29+3
105	3,84+3	8,07+3	2,21+4	2,74+4	3,93+4	5,63+4	8,90+4	5,63+4	3,93+4	2,74+4	2,21+4	8,07+3

Таблица 322 — Ноябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=55°$ с. ш., $\lambda=355°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ											
	143,5°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	80,0°	73,5°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч											
	0,0	4,3	7,1	7,9	8,6	9,5	12,0	14,5	15,3	16,1	16,7	19,7
45	—	—	—	1,25+0	1,65+0	1,36+0	1,13+0	1,17+0	1,18+0	—	—	—
50	—	—	—	3,62+0	4,65+0	3,74+0	2,99+0	3,23+0	3,33+0	1,46+0	—	—
53	—	—	—	8,85+0	1,15+1	9,32+0	7,54+0	8,02+0	8,21+0	3,56+0	—	—
55	—	—	—	1,88+1	2,48+1	2,05+1	1,70+1	1,76+1	1,77+1	7,57+0	—	—
57	—	—	2,55+0	2,61+1	3,55+1	3,01+1	2,58+1	2,59+1	2,54+1	1,05+1	—	—
59	—	—	4,23+0	3,19+1	4,48+1	3,95+1	3,55+1	3,40+1	3,21+1	1,28+1	—	—
61	—	—	5,51+0	3,76+1	5,53+1	5,11+1	4,85+1	4,41+1	3,97+1	1,51+1	1,06+0	—
63	—	—	6,53+0	3,59+1	5,59+1	5,47+1	5,54+1	4,75+1	4,02+1	1,45+1	1,27+0	—
65	—	—	7,82+0	2,74+1	4,55+1	4,77+1	5,19+1	4,22+1	3,30+1	1,11+1	1,55+0	—
67	—	—	7,26+0	2,06+1	3,60+1	4,01+1	4,51+1	3,66+1	2,66+1	8,45+0	1,51+0	—
69	—	—	6,00+0	1,57+1	2,86+1	3,41+1	3,84+1	3,26+1	2,20+1	6,63+0	1,45+0	—
71	1,58+0	—	5,17+0	1,21+1	2,61+1	3,77+1	4,72+1	3,83+1	2,18+1	5,54+0	1,68+0	1,23+0
73	2,87+0	1,79+0	4,76+0	9,68+0	3,04+1	6,43+1	1,07+2	6,91+1	2,90+1	5,32+0	2,46+0	2,38+0
75	5,23+0	3,56+0	5,12+0	8,60+0	4,56+1	1,56+2	3,93+2	1,74+2	5,08+1	6,44+0	4,34+0	4,61+0
80	2,34+1	2,00+1	1,77+1	1,88+1	1,12+2	3,92+2	9,01+2	4,38+2	1,49+2	2,64+1	2,51+1	2,40+1
85	1,05+2	1,36+2	1,93+2	2,09+2	6,89+2	1,62+3	2,98+3	1,74+3	8,35+2	2,75+2	2,47+2	1,51+2
90	5,06+2	9,63+2	2,31+3	2,78+3	4,87+3	7,73+3	1,22+4	7,89+3	5,14+3	3,01+3	2,48+3	9,92+2
95	2,62+3	5,59+3	1,57+4	1,95+4	2,44+4	3,07+4	4,09+4	3,07+4	2,44+4	1,95+4	1,57+4	5,59+3
105	3,84+3	8,54+3	2,53+4	3,18+4	4,47+4	6,28+4	9,69+4	6,28+4	4,47+4	3,18+4	2,53+4	8,54+3

Таблица 323 — Ноябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=60°$ с. ш., $\lambda=90°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ									
	138,5°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	78,5°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч									
	0,0	4,0	7,5	8,3	9 3	12.0	14,6	15,6	16,3	19,8
45	—	—	—	1,15+0	1,47+0	1,15+0	1,36+0	—	—	—
50	—	—	—	8,38+0	1,02+1	7,59+0	9,46+0	4,74+0	—	—
53	—	—	1,46+0	1,90+1	2,37+1	1,79+1	2,19+1	1,08+1	—	—
55	—	—	2,73+0	2,73+1	3,48+1	2,73+1	3,23+1	1,55+1	—	—
57	—	—	4,29+0	3,01+1	4,00+1	3,29+1	3,70+1	1,71+1	1,09+0	—
59	—	—	5,55+0	3,18+1	4,45+1	3,91+1	4,12+1	1,81+1	1,41+0	—
61	—	—	6,19+0	3,29+1	4,91+1	4,69+1	4,55+1	1,87+1	1,58+0	—
63	—	—	6,68+0	2,79+1	4,50+1	4,75+1	4,18+1	1,59+1	1,72+0	—
65	—	—	7,06+0	1,92+1	3,39+1	4,01+1	3,16+1	1,10+1	1,85+0	—
67	1,01+0	—	6,01+0	1,44+1	2,64+1	3,21+1	2,48+1	8,37+0	1,67+0	—
69	1,83+0	—	4,81+0	1,10+1	2,15+1	2,76+1	2,07+1	6,60+0	1,57+0	1,13+0
71	3,34+0	1,64+0	4,26+0	8,60+0	2,17+1	3,58+1	2,16+1	5,58+0	1,89+0	2,17+0
73	6,09+0	3,24+0	4,14+0	7,12+0	2,87+1	7,50+1	3,03+1	5,48+0	2,86+0	4,18+0
75	1,11+1	6,40+0	4,90+0	6,81+0	5,13+1	2,45+2	5,77+1	6,85+0	5,16+0	8,02+0
80	4,97+1	3,50+1	2,07+1	1,96+1	1,44+2	5,97+2	1,69+2	2,93+1	3,01+1	4,11+1
85	2,23+2	2,25+2	2,30+2	2,32+2	8,14+2	2,03+3	9,01+2	3,06+2	2,94+2	2,47+2
90	1,03+3	1,48+3	2,71+3	3,07+3	5,27+3	8,64+3	5,43+3	3,33+3	2,91+3	1,52+3
95	4,41+3	7,47+3	1,79+4	2,15+4	2,61+4	3,36+4	2,61+4	2,15+4	1,79+4	7,47+3
105	6,36+3	1,12+4	2,88+4	3,51+4	5,23+4	8,72+4	5,23+4	3,51+4	2,88+4	1,12+4

Таблица 324 — Ноябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=60°$ с ш., $\lambda=90°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ									
	138,5°	120,0°	95,0°	90 0°	85,0°	78,5°	85,0°	90 0°	95,0°	120,0°
	и t, ч									
	0,0	4,0	7,5	8 3	9,3	12,0	14,6	15,6	16,3	19,8
45	—	—	—	1,21+0	1,54+0	1,20+0	1,43+0	—	—	—
50	—	—	—	3,49+0	4,28+0	3,18+0	3,97+0	1,99+0	—	—
53	—	—	—	8,38+0	1,04+1	7,89+0	9,66+0	4,77+0	—	—
55	—	—	1,01+0	1,77+1	2,25+1	1,76+1	2,09+1	1,00+1	—	—
57	—	—	2,57+0	2,47+1	3,28+1	2,70+1	3,04+1	1,41+1	—	—
59	—	—	4,27+0	3,02+1	4,22+1	3,71+1	3,92+1	1,72+1	1,09+0	—
61	—	—	5,60+0	3,55+1	5,29+1	5,06+1	4,91+1	2,02+1	1,43+0	—
63	—	—	6 67+0	3,34+1	5,39+1	5,69+1	5,01+1	1,91+1	1,72+0	—
65	—	—	7,95+0	2,49+1	4,40+1	5,20+1	4,10+1	1,42+1	2,08+0	—
67	1,01+0	—	7,30+0	1,87+1	3,52+1	4,45+1	3,31+1	1,08+1	2,02+0	—
69	1,83+0	—	6,04+0	1,43+1	2,86+1	3,79+1	2,73+1	8,51+0	1,93+0	1,19+0
71	3,34+0	1,73+0	5,31+0	1,11+1	2,83+1	4,79+1	2,80+1	7,12+0	2,27+0	2,28+0
73	6,09+0	3,41+0	5,10+0	9,11+0	3,83+1	1,08+2	4,00+1	6,85+0	3,35+0	4,39+0
75	1,11+1	6,73+0	5,90+0	8,54+0	7,05+1	3,89+2	7,86+1	8,32+0	5,95+0	8,43+0
80	4,97+1	3,68+1	2,38+1	2,31+1	1,87+2	8,85+2	2,20+2	3,42+1	3,44+1	4,32+1
85	2,23+2	2,37+2	2,63+2	2,69+2	1,04+3	2,94+3	1,15+3	3,55+2	3,36+2	2,60+2
90	1,03+3	1,56+3	3,09+3	3,57+3	6,63+3	1,20+4	6,83+3	3,87+3	3,32+3	1,60+3
95	4,41+3	7,85+3	2,04+4	2,50+4	3,08+4	4,03+4	3,08+4	2,50+4	2,04+4	7,85+3
105	6,36+3	1,18+4	3,29+4	4,08+4	5,91+4	9,53+4	5,91+4	4,08+4	3,29+4	1,18+4

Таблица 325 — Ноябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=60°$ с. ш., $\lambda=165°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ									
	138,5°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	78 5°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч									
	0,0	4,0	7,5	8,3	9,3	12.0	14,6	15,6	16,3	19,8
45	—	—	—	1,07+0	1,37+0	1,07+0	1,26+0	—	—	—
50	—	—	—	7,75+0	9,48+0	7,03+0	8,77+0	4,35+0	—	—
53	—	—	1,23+0	1,79+1	2,22+1	1,68+1	2,05+1	1,00+1	—	—
55	—	—	2,31+0	2,59+1	3,30+1	2,58+1	3,06+1	1,45+1	—	—
57	—	—	3,67+0	2,86+1	3,79+1	3,11+1	3,51+1	1,60+1	—	—
59	—	—	4,76+0	3,02+1	4,22+1	3,70+1	3,90+1	1,69+1	1,18+0	—
61	—	—	5,32+0	3,15+1	4,68+1	4,46+1	4,34+1	1,77+1	1,33+0	—
63	—	—	5,74+0	2,72+1	4,38+1	4,61+1	4,06+1	1,53+1	1,44+0	—
65	—	—	6,14+0	1,93+1	3,41+1	4,02+1	3,16+1	1,09+1	1,56+0	—
67	—	—	5,34+0	1,45+1	2,67+1	3,30+1	2,50+1	8,25+0	1,43+0	—
69	—	—	4,31+0	1,11+1	2,17+1	2,83+1	2,06+1	6,44+0	1,31+0	—
71	1,34+0	—	3,76+0	8,55+0	2,12+1	3,53+1	2,07+1	5,30+0	1,48+0	1,07+0
73	2,44+0	1,59+0	3,54+0	6,92+0	2,74+1	7,46+1	2,82+1	4,94+0	2,11+0	2,05+0
75	4,44+0	3,14+0	3,92+0	6,28+0	4,75+1	2,49+2	5,21+1	5,72+0	3,65+0	3,93+0
80	1,99+1	1,72+1	1,45+1	1,51+1	1,25+2	6,16+2	1,46+2	2,19+1	2,07+1	2,01+1
85	8,93+1	1,11+2	1,59+2	1,72+2	6,94+2	2,08+3	7,69+2	2,27+2	2,03+2	1,22+2
90	4,35+2	7,55+2	1,89+3	2,29+3	4,51+3	8,85+3	4,65+3	2,48+3	2,02+3	7,76+2
95	2,38+3	4,49+3	1,29+4	1,60+4	2,24+4	3,45+4	2,24+4	1,60+4	1,29+4	4,49+3
105	3,50+3	6,84+3	2,07+4	2,62+4	4,48+4	8,96+4	4,48+4	2,62+4	2,07+4	6,84+3

Таблица 326 — Ноябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=60°$ с. ш., $\lambda=165°$

h км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ									
	138,5°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	78,5°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t ч									
	0,0	4,0	7,5	8,3	9,3	12,0	14,6	15,6	16,3	19,8
45	—	—	—	1,12+0	1,42+0	1,11+0	1,32+0	—	—	—
50	—	—	—	3,25+0	3,98+0	2,95+0	3,68+0	1,82+0	—	—
53	—	—	—	7,98+0	9,91+0	7,48+0	9,17+0	4,47+0	—	—
55	—	—	—	1,70+1	2,16+1	1,69+1	2,00+1	9,52+0	—	—
57	—	—	2,22+0	2,36+1	3,12+1	2,56+1	2,89+1	1,32+1	—	—
59	—	—	3,69+0	2,87+1	4,01+1	3,51+1	3,71+1	1,61+1	—	—
61	—	—	4,82+0	3,39+1	5,05+1	4,81+1	4,67+1	1,90+1	1,20+0	—
63	—	—	5,73+0	3,26+1	5,24+1	5,52+1	4,86+1	1,83+1	1,44+0	—
65	—	—	6,91+0	2,50+1	4,41+1	5,20+1	4,09+1	1,41+1	1,76+0	—
67	—	—	6,48+0	1,88+1	3,55+1	4,54+1	3,32+1	1,07+1	1,72+0	—
69	—	—	5,41+0	1,43+1	2,87+1	3,87+1	2,71+1	8,29+0	1,61+0	—
71	1,34+0	—	4,70+0	1,10+1	2,76+1	4,72+1	2,69+1	6,77+0	1,78+0	1,12+0
73	2,44+0	1,67+0	4,37+0	8,86+0	3,66+1	1,07+2	3,74+1	6,20+0	2,48+0	2,15+0
75	4,44+0	3,30+0	4,74+0	7,92+0	6,55+1	3,95+2	7,11+1	6,99+0	4,21+0	4,18+0
80	1,99+1	1,80+1	1,66+1	1,78+1	1,62+2	9,07+2	1,88+2	2,56+1	2,36+1	2,12+1
85	8,93+1	1,16+2	1,81+2	1,99+2	8,86+2	3,00+3	9,80+2	2,63+2	2,31+2	1,28+2
90	4,35+2	7,93+2	2,15+3	2,65+3	5,65+3	1,22+4	5,82+3	2,87+3	2,31+3	8,15+2
95	2,38+3	4,72+3	1,46+4	1,86+4	2,63+4	4,12+4	2,63+4	1,86+4	1,46+4	4,72+3
105	3,50+3	7,18+3	2,36+4	3,04+4	5,06+4	9,75+4	5,06+4	3,04+4	2,36+4	7,18+3

Таблица 327 — Ноябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=60°$ с. ш., $\lambda=215°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ									
	138,5°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	78,5°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч									
	0,0	4,0	7,5	8,3	9,3	12,0	14,6	15,6	16,3	19,8
45	—	—	—	2,34+0	3,01+0	2,38+0	2,81+0	1,42+0	—	—
50	—	—	1,40+0	1,70+1	2,10+1	1,58+1	1,96+1	1,03+1	—	—
53	—	—	3,84+0	3,78+1	4,73+1	3,62+1	4,41+1	2,28+1	1,06+0	—
55	—	—	7,10+0	5,26+1	6,76+1	5,35+1	6,30+1	3,18+1	1,96+0	—
57	—	—	1,08+1	5,82+1	7,77+1	6,46+1	7,25+1	3,52+1	3,00+0	—
59	1,60+0	—	1,39+1	6,14+1	8,64+1	7,68+1	8,07+1	3,72+1	3,86+0	—
61	2,92+0	—	1,55+1	6,33+1	9,51+1	9,17+1	8,88+1	3,83+1	4,34+0	—
63	5,32+0	1,18+0	1,70+1	4,80+1	7,80+1	8,30+1	7,32+1	2,92+1	4,84+0	1,73+0
65	9,69+0	2,33+0	1,70+1	2,85+1	5,10+1	6,03+1	4,84+1	1,75+1	5,03+0	3,33+0
67	1,77+1	4,59+0	1,28+1	2,16+1	3,87+1	4,40+1	3,75+1	1,37+1	4,36+0	6,40+0
69	3,22+1	9,06+0	9,99+0	1,68+1	3,25+1	3,75+1	3,30+1	1,15+1	4,66+0	1,23+1
71	5,86+1	1,79+1	9,62+0	1,38+1	3,72+1	5,53+1	4,03+1	1,12+1	6,89+0	2,36+1
73	1,07+2	3,53+1	1,12+1	1,30+1	5,44+1	1,11+2	6,30+1	1,37+1	1,22+1	4,54+1
75	1,95+2	6,97+1	1,69+1	1,58+1	1,07+2	3,31+2	1,29+2	2,17+1	2,40+1	8,73+1
80	8,72+2	3,81+2	9,85+1	7,57+1	3,49+2	7,53+2	4,14+2	1,19+2	1,48+2	4,47+2
85	3,91+3	2,43+3	1,10+3	9,36+2	2,00+3	2,61+3	2,22+3	1,24+3	1,41+3	2,67+3
90	1,75+4	1,55+4	1,26+4	1,21+4	1,28+4	1,12+4	1,32+4	1,31+4	1,35+4	1,59+4
95	6,05+4	6,73+4	8,04+4	8,35+4	6,25+4	4,30+4	6,25+4	8,35+4	8,04+4	6,73+4
105	8,51+4	9,95+4	1,29+5	1,36+5	1,25+5	1,12+5	1,25+5	1,36+5	1,29+5	9,95+4

Таблица 328 — Ноябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=60°$ с ш, $\lambda=215°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ									
	138 5°	120,0°	95,0°	90 0°	85,0°	78 5°	85 0°	90 0°	95 0°	120,0°
	и t ч									
	0 0	4,0	7 5	8,3	9 3	12,0	14,6	15,6	16,3	19,8
45	—	—	—	2,49+0	3,20+0	2,53+0	2,98+0	1,50+0	—	—
50	—	—	1,01+0	7,11+0	8,77+0	6,59+0	8,18+0	4,30+0	—	—
53	—	—	1,78+0	1,61+1	2,01+1	1,54+1	1,88+1	9,71+0	—	—
55	—	—	2,56+0	3,31+1	4,25+1	3,36+1	3,97+1	2,00+1	—	—
57	—	—	6,29+0	4,72+1	6,31+1	5,24+1	5,89+1	2,86+1	1,75+0	—
59	1,60+0	—	1,05+1	5,82+1	8,19+1	7,27+1	7,65+1	3,52+1	2,94+0	—
61	2,92+0	—	1,39+1	6,85+1	1,03+2	9,92+1	9,62+1	4,15+1	3,92+0	—
63	5,32+0	1,24+0	1,70+1	5,78+1	9,39+1	9,99+1	8,81+1	3,51+1	4,86+0	1,83+0
65	9,69+0	2,46+0	1,92+1	3,70+1	6,63+1	7,85+1	6,28+1	2,27+1	5,70+0	3,52+0
67	1,77+1	4,85+0	1,56+1	2,80+1	5,19+1	6,21+1	5,02+1	1,77+1	5,25+0	6,76+0
69	3,22+1	9,56+0	1,25+1	2,17+1	4,38+1	5,37+1	4,41+1	1,47+1	5,63+0	1,30+1
71	5,86+1	1,89+1	1,19+1	1,77+1	4,82+1	7,42+1	5,17+1	1,40+1	8,15+0	2,50+1
73	1,07+2	3,72+1	1,35+1	1,64+1	7,19+1	1,60+2	8,25+1	1,68+1	1,43+1	4,79+1
75	1,95+2	7,35+1	2,00+1	1,94+1	1,46+2	5,26+2	1,75+2	2,60+1	2,78+1	9,21+1
80	8,72+2	4,02+2	1,14+2	8,94+1	4,60+2	1,15+3	5,45+2	1,40+2	1,71+2	4,72+2
85	3,91+3	2,56+3	1,27+3	1,10+3	2,61+3	3,91+3	2,90+3	1,45+3	1,63+3	2,81+3
90	1,75+4	1,63+4	1,45+4	1,42+4	1,64+4	1,60+4	1,68+4	1,54+4	1,56+4	1,68+4
95	6,05+4	7,10+4	9,27+4	9,81+4	7,50+4	5,30+4	7,50+4	9,81+4	9,27+4	7,10+4
105	8,51+4	1,05+5	1,49+5	1,60+5	1,43+5	1,24+5	1,43+5	1,60+5	1,49+5	1,05+5

Таблица 329 — Ноябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=60°$ с. ш., $\lambda=250°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ									
	138,5°	120,0°	95,0°	90 0°	85,0°	78 5°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч									
	0,0	4,0	7,5	8,3	9,3	12,0	14,6	15,6	16,3	19,8
45	—	—	—	2,96+0	3,84+0	3,09+0	3,61+0	1,99+0	—	—
50	—	—	1,81+0	2,16+1	2,69+1	2,06+1	2,53+1	1,45+1	—	—
53	—	—	4,93+0	4,68+1	5,91+1	4,60+1	5,55+1	3,14+1	1,59+0	—
55	—	—	9,00+0	6,35+1	8,23+1	6,62+1	7,74+1	4,27+1	2,91+0	—
57	1,18+0	—	1,34+1	7,03+1	9,47+1	8,01+1	8,91+1	4,72+1	4,33+0	—
59	2,15+0	—	1,71+1	7,42+1	1,05+2	9,53+1	9,91+1	4,99+1	5,54+0	—
61	3,91+0	—	1,90+1	7,29+1	1,11+2	1,08+2	1,04+2	4,90+1	6,20+0	1,11+0
63	7,13+0	1,45+0	2,07+1	4,99+1	8,20+1	8,87+1	7,75+1	3,37+1	6,83+0	2,13+0
65	1,30+1	2,86+0	1,92+1	2,62+1	4,75+1	5,71+1	4,56+1	1,79+1	6,56+0	4,09+0
67	2,37+1	5,64+0	1,31+1	1,99+1	3,56+1	4,04+1	3,50+1	1,40+1	5,06+0	7,86+0
69	4,31+1	1,11+1	9,73+0	1,55+1	2,95+1	3,27+1	3,04+1	1,18+1	5,11+0	1,51+1
71	7,86+1	2,20+1	9,49+0	1,29+1	4,00+1	6,88+1	4,39+1	1,14+1	7,45+0	2,90+1
73	1,43+2	4,33+1	1,13+1	1,24+1	5,70+1	1,26+2	6,68+1	1,41+1	1,31+1	5,58+1
75	2,61+2	8,55+1	1,75+1	1,55+1	1,05+2	3,08+2	1,27+2	2,23+1	2,56+1	1,07+2
80	1,17+3	4,68+2	1,04+2	7,76+1	3,23+2	6,06+2	3,83+2	1,22+2	1,57+2	5,49+2
85	5,24+3	2,91+3	1,10+3	8,94+2	1,82+3	2,21+3	2,01+3	1,18+3	1,40+3	3,19+3
90	2,35+4	1,81+4	1,17+4	1,07+4	1,12+4	9,66+3	1,15+4	1,16+4	1,26+4	1,86+4
95	8,07+4	7,76+4	7,28+4	7,18+4	5,31+4	3,60+4	5,31+4	7,18+4	7,28+4	7,76+4
105	1,14+5	1,15+5	1,17+5	1,17+5	1,06+5	9,27+4	1,06+5	1,17+5	1,17+5	1,15+5

Таблица 330 — Ноябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=60°$ с. ш., $\lambda=250°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ									
	138,5°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	78,5°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t ч									
	0,0	4,0	7,5	8,3	9,3	12,0	14,6	15,6	16,3	19,8
45	—	—	—	3,18+0	4,13+0	3,32+0	3,88+0	2,14+0	—	—
50	—	—	1,32+0	9,00+0	1,12+1	8,56+0	1,05+1	6,05+0	—	—
53	—	—	2,27+0	1,93+1	2,44+1	1,90+1	2,29+1	1,30+1	—	—
55	—	—	3,17+0	3,89+1	5,05+1	4,06+1	4,75+1	2,61+1	1,03+0	—
57	1,18+0	—	7,58+0	5,65+1	7,62+1	6,44+1	7,16+1	3,80+1	2,46+0	—
59	2,15+0	—	1,28+1	7,01+1	9,96+1	9,00+1	9,38+1	4,72+1	4,16+0	—
61	3,91+0	—	1,70+1	7,90+1	1,20+2	1,18+2	1,13+2	5,32+1	5,57+0	1,18+0
63	7,13+0	1,54+0	2,07+1	6,01+1	9,87+1	1,07+2	9,33+1	4,06+1	6,88+0	2,26+0
65	1,30+1	3,04+0	2,18+1	3,38+1	6,12+1	7,36+1	5,86+1	2,31+1	7,46+0	4,35+0
67	2,37+1	6,00+0	1,59+1	2,56+1	4,76+1	5,69+1	4,67+1	1,80+1	6,11+0	8,36+0
69	4,31+1	1,18+1	1,21+1	1,99+1	4,22+1	5,41+1	4,32+1	1,50+1	6,21+0	1,61+1
71	7,86+1	2,34+1	1,17+1	1,64+1	5,19+1	9,28+1	5,67+1	1,44+1	8,92+0	3,09+1
73	1,43+2	4,61+1	1,37+1	1,56+1	7,58+1	1,83+2	8,84+1	1,74+1	1,55+1	5,93+1
75	2,61+2	9,10+1	2,09+1	1,92+1	1,44+2	4,94+2	1,74+2	2,72+1	3,02+1	1,14+2
80	1,17+3	4,98+2	1,23+2	9,36+1	4,43+2	9,81+2	5,26+2	1,47+2	1,85+2	5,84+2
85	5,24+3	3,09+3	1,29+3	1,08+3	2,47+3	3,53+3	2,74+3	1,42+3	1,65+3	3,40+3
90	2,35+4	1,92+4	1,38+4	1,29+4	1,49+4	1,46+4	1,53+4	1,39+4	1,48+4	1,98+4
95	8,07+4	8,26+4	8,57+4	8,64+4	6,60+4	4,67+4	6,60+4	8,64+4	8,57+4	8,26+4
105	1,14+5	1,22+5	1,37+5	1,41+5	1,25+5	1,07+5	1,25+5	1,41+5	1,37+5	1,22+5

Таблица 331 — Ноябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=60°$ с ш, $\lambda=285°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ									
	138,5°	120,0°	95,0°	90 0°	85,0°	78,5°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t ч									
	0,0	4,0	7,5	8,3	9,3	12,0	14,6	15,6	16,3	19,8
45	—	—	—	1,66+0	2,17+0	1,76+0	2,04+0	1,17+0	—	—
50	—	—	—	1,22+1	1,52+1	1,17+1	1,43+1	8,58+0	—	—
53	—	—	2,47+0	2,62+1	3,33+1	2,61+1	3,13+1	1,85+1	—	—
55	—	—	4,49+0	3,54+1	4,61+1	3,74+1	4,34+1	2,50+1	1,56+0	—
57	—	—	6,65+0	3,92+1	5,31+1	4,53+1	5,00+1	2,76+1	2,32+0	—
59	—	—	8,47+0	4,13+1	5,90+1	5,38+1	5,56+1	2,92+1	2,95+0	—
61	—	—	9,42+0	3,84+1	5,85+1	5,80+1	5,52+1	2,71+1	3,30+0	—
63	1,43+0	—	9,95+0	2,66+1	4,39+1	4,79+1	4,15+1	1,88+1	3,51+0	—
65	2,61+0	—	9,08+0	1,43+1	2,59+1	3,15+1	2,47+1	1,02+1	3,27+0	—
67	4,76+0	1,36+0	6,23+0	1,08+1	1,96+1	2,34+1	1,91+1	7,82+0	2,42+0	1,89+0
69	8,67+0	2,68+0	4,59+0	8,31+0	1,59+1	1,88+1	1,59+1	6,32+0	2,20+0	3,63+0
71	1,58+1	5,28+0	4,26+0	6,68+0	2,28+1	4,98+1	2,42+1	5,65+0	2,84+0	6,98+0
73	2,88+1	1,04+1	4,61+0	5,96+0	3,00+1	8,63+1	3,40+1	6,14+0	4,56+0	1,34+1
75	5,24+1	2,06+1	6,40+0	6,62+0	4,96+1	1,89+2	5,88+1	8,65+0	8,52+0	2,58+1
80	2,35+2	1,12+2	3,41+1	2,73+1	1,39+2	3,40+2	1,65+2	4,26+1	5,09+1	1,32+2
85	1,05+3	6,89+2	3,42+2	2,95+2	7,68+2	1,28+3	8,50+2	3,90+2	4,37+2	7,56+2
90	4,75+3	4,24+3	3,51+3	3,38+3	4,62+3	5,64+3	4,76+3	3,66+3	3,77+3	4,36+3
95	1,71+4	1,86+4	2,16+4	2,23+4	2,15+4	2,07+4	2,15+4	2,23+4	2,16+4	1,86+4
105	2,41+4	2,76+4	3,46+4	3,63+4	4,29+4	5,31+4	4,29+4	3,63+4	3,46+4	2,76+4

Таблица 332 — Ноябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=60°$ с. ш., $\lambda=285°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ									
	138,5°	120 0°	95,0°	90,0°	85,0°	78,5°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и т ч									
	0,0	4,0	7,5	8,3	9,3	12,0	14,6	15,6	16,3	19,8
45	—	—	—	1,80+0	2,34+0	1,90+0	2,21+0	1,27+0	—	—
50	—	—	—	5,06+0	6,34+0	4,88+0	5,97+0	3,57+0	—	—
53	—	—	1,14+0	1,07+1	1,36+1	1,07+1	1,29+1	7,58+0	—	—
55	—	—	1,57+0	2,16+1	2,81+1	2,28+1	2,65+1	1,52+1	—	—
57	—	—	3,75+0	3,14+1	4,26+1	3,63+1	4,01+1	2,22+1	1,31+0	—
59	—	—	6,32+0	3,91+1	5,58+1	5,08+1	5,26+1	2,76+1	2,21+0	—
61	—	—	8,42+0	4,16+1	6,34+1	6,28+1	5,98+1	2,94+1	2,95+0	—
63	1,43+0	—	9,98+0	3,19+1	5,26+1	5,75+1	4,98+1	2,26+1	3,53+0	—
65	2,61+0	—	1,03+1	1,82+1	3,30+1	4,02+1	3,14+1	1,30+1	3,70+0	1,05+0
67	4,76+0	1,45+0	7,53+0	1,37+1	2,60+1	3,26+1	2,52+1	9,95+0	2,92+0	2,02+0
69	8,67+0	2,86+0	5,67+0	1,06+1	2,35+1	3,41+1	2,35+1	8,02+0	2,69+0	3,88+0
71	1,58+1	5,64+0	5,24+0	8,48+0	2,97+1	6,75+1	3,14+1	7,13+0	3,43+0	7,46+0
73	2,88+1	1,11+1	5,63+0	7,52+0	4,02+1	1,27+2	4,53+1	7,67+0	5,48+0	1,43+1
75	5,24+1	2,20+1	7,73+0	8,26+0	6,87+1	3,03+2	8,13+1	1,07+1	1,02+1	2,75+1
80	2,35+2	1,20+2	4,07+1	3,34+1	1,95+2	5,71+2	2,31+2	5,20+1	6,07+1	1,41+2
85	1,05+3	7,36+2	4,07+2	3,60+2	1,07+3	2,12+3	1,18+3	4,75+2	5,21+2	8,08+2
90	4,75+3	4,53+3	4,19+3	4,12+3	6,28+3	8,80+3	6,47+3	4,46+3	4,49+3	4,65+3
95	1,71+4	1,99+4	2,57+4	2,72+4	2,74+4	2,77+4	2,74+4	2,72+4	2,57+4	1,99+4
105	2,41+4	2,95+4	4,13+4	4,43+4	5,16+4	6,28+4	5,16+4	4,43+4	4,13+4	2,95+4

Таблица 333 — Ноябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=60°$ с ш, $\lambda=320°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ									
	138 5°	120,0°	95 0°	90 0°	85,0°	78,5°	85,0°	90 0°	95,0°	120,0°
	t ч									
	0,0	4,0	7,5	8,3	9,3	12,0	14,6	15,6	16,3	19,8
45	—	—	—	3,72+0	4,81+0	3,86+0	4,52+0	2,43+0	—	—
50	—	—	2,31+0	2,71+1	3,37+1	2,56+1	3,16+1	1,78+1	—	—
53	—	—	6,31+0	5,90+1	7,44+1	5,76+1	6,98+1	3,86+1	1,96+0	—
55	—	—	1,15+1	8,04+1	1,04+2	8,34+1	9,77+1	5,26+1	3,59+0	—
57	1,76+0	—	1,73+1	8,90+1	1,20+2	1,01+2	1,12+2	5,83+1	5,36+0	—
59	3,21+0	—	2,20+1	9,40+1	1,33+2	1,20+2	1,25+2	6,15+1	6,87+0	—
61	5,84+0	1,07+0	2,45+1	9,48+1	1,43+2	1,40+2	1,35+2	6,21+1	7,69+0	1,61+0
63	1,06+1	2,11+0	2,71+1	6,50+1	1,06+2	1,15+2	1,01+2	4,27+1	8,60+0	3,10+0
65	1,94+1	4,16+0	2,54+1	3,41+1	6,16+1	7,36+1	5,91+1	2,27+1	8,39+0	5,96+0
67	3,53+1	8,21+0	1,73+1	2,59+1	4,60+1	5,13+1	4,52+1	1,78+1	6,55+0	1,15+1
69	6,44+1	1,62+1	1,29+1	2,02+1	3,85+1	4,21+1	3,97+1	1,51+1	6,79+0	2,20+1
71	1,17+2	3,20+1	1,27+1	1,69+1	4,97+1	7,84+1	5,48+1	1,49+1	1,01+1	4,23+1
73	2,14+2	6,31+1	1,53+1	1,64+1	7,22+1	1,47+2	8,50+1	1,88+1	1,81+1	8,13+1
75	3,90+2	1,25+2	2,41+1	2,09+1	1,37+2	3,81+2	1,66+2	3,03+1	3,56+1	1,56+2
80	1,75+3	6,81+2	1,46+2	1,07+2	4,33+2	7,81+2	5,14+2	1,69+2	2,19+2	7,99+2
85	7,82+3	4,27+3	1,56+3	1,26+3	2,45+3	2,81+3	2,72+3	1,67+3	2,00+3	4,68+3
90	3,51+4	2,67+4	1,70+4	1,55+4	1,53+4	1,22+4	1,57+4	1,68+4	1,83+4	2,74+4
95	1,20+5	1,15+5	1,06+5	1,05+5	7,30+4	4,59+4	7,30+4	1,05+5	1,06+5	1,15+5
105	1,69+5	1,69+5	1,71+5	1,71+5	1,46+5	1,18+5	1,46+5	1,71+5	1,71+5	1,69+5

Таблица 334 — Ноябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=60°$ с. ш., $\lambda=320°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ									
	138,5°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	78,5°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч									
	0,0	4,0	7,5	8,3	9,3	12,0	14,6	15,6	16,3	19,8
45	—	—	—	3,99+0	5,17+0	4,14+0	4,85+0	2,61+0	—	—
50	—	—	1,68+0	1,13+1	1,41+1	1,07+1	1,32+1	7,40+0	—	—
53	—	—	2,91+0	2,45+1	3,09+1	2,39+1	2,90+1	1,60+1	—	—
55	—	—	4,08+0	4,95+1	6,41+1	5,13+1	6,02+1	3,24+1	1,28+0	—
57	1,76+0	—	9,82+0	7,17+1	9,65+1	8,12+1	9,06+1	4,69+1	3,07+0	—
59	3,21+0	—	1,65+1	8,89+1	1,26+2	1,13+2	1,18+2	5,82+1	5,17+0	—
61	5,84+0	1,13+0	2,20+1	1,03+2	1,55+2	1,52+2	1,46+2	6,73+1	6,92+0	1,71+0
63	1,06+1	2,24+0	2,71+1	7,83+1	1,28+2	1,38+2	1,21+2	5,15+1	8,66+0	3,29+0
65	1,94+1	4,42+0	2,88+1	4,41+1	7,96+1	9,52+1	7,62+1	2,93+1	9,53+0	6,32+0
67	3,53+1	8,71+0	2,10+1	3,34+1	6,17+1	7,26+1	6,05+1	2,29+1	7,90+0	1,22+1
69	6,44+1	1,72+1	1,61+1	2,61+1	5,39+1	6,66+1	5,53+1	1,93+1	8,23+0	2,33+1
71	1,17+2	3,39+1	1,57+1	2,16+1	6,44+1	1,06+2	7,06+1	1,88+1	1,21+1	4,49+1
73	2,14+2	6,70+1	1,86+1	2,07+1	9,58+1	2,14+2	1,12+2	2,32+1	2,14+1	8,62+1
75	3,90+2	1,32+2	2,87+1	2,58+1	1,87+2	6,10+2	2,27+2	3,68+1	4,18+1	1,66+2
80	1,75+3	7,23+2	1,71+2	1,28+2	5,88+2	1,24+3	6,97+2	2,02+2	2,57+2	8,48+2
85	7,82+3	4,53+3	1,83+3	1,51+3	3,30+3	4,40+3	3,66+3	2,00+3	2,34+3	4,97+3
90	3,51+4	2,83+4	1,99+4	1,85+4	2,01+4	1,82+4	2,07+4	2,00+4	2,14+4	2,91+4
95	1,20+5	1,22+5	1,25+5	1,25+5	8,99+4	5,87+4	8,99+4	1,25+5	1,25+5	1,22+5
105	1,69+5	1,80+5	2,00+5	2,04+5	1,71+5	1,36+5	1,71+5	2,04+5	2,00+5	1,80+5

Таблица 335 — Ноябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=60°$ с. ш., $\lambda=355°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ									
	138,5°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	78,5°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч									
	0,0	4,0	7,5	8,3	9,3	12,0	14,6	15,6	16,3	19,8
45	—	—	—	1,76+0	2,26+0	1,78+0	2,10+0	1,04+0	—	—
50	—	—	1,01+0	1,28+1	1,57+1	1,18+1	1,47+1	7,58+0	—	—
53	—	—	2,77+0	2,86+1	3,57+1	2,72+1	3,32+1	1,69+1	—	—
55	—	—	5,12+0	4,01+1	5,14+1	4,05+1	4,78+1	2,38+1	1,38+0	—
57	—	—	7,87+0	4,43+1	5,91+1	4,90+1	5,50+1	2,63+1	2,12+0	—
59	—	—	1,01+1	4,68+1	6,57+1	5,82+1	6,12+1	2,78+1	2,74+0	—
61	1,53+0	—	1,13+1	4,81+1	7,21+1	6,94+1	6,72+1	2,86+1	3,07+0	—
63	2,80+0	—	1,23+1	3,80+1	6,16+1	6,53+1	5,76+1	2,26+1	3,40+0	—
65	5,09+0	1,34+0	1,25+1	2,37+1	4,23+1	5,00+1	4,00+1	1,43+1	3,59+0	1,92+0
67	9,28+0	2,64+0	9,88+0	1,79+1	3,23+1	3,75+1	3,11+1	1,11+1	3,19+0	3,68+0
69	1,69+1	5,21+0	7,78+0	1,39+1	2,76+1	3,21+1	2,70+1	9,17+0	3,35+0	7,08+0
71	3,08+1	1,03+1	7,34+0	1,13+1	2,99+1	4,57+1	3,18+1	8,63+0	4,78+0	1,36+1
73	5,62+1	2,03+1	8,20+0	1,03+1	4,29+1	9,30+1	4,89+1	1,02+1	8,31+0	2,61+1
75	1,02+2	4,01+1	1,18+1	1,19+1	8,36+1	2,86+2	9,98+1	1,54+1	1,61+1	5,02+1
80	4,59+2	2,19+2	6,60+1	5,26+1	2,69+2	6,66+2	3,18+2	8,21+1	9,88+1	2,57+2
85	2,06+3	1,40+3	7,44+2	6,51+2	1,54+3	2,29+3	1,71+3	8,61+2	9,52+2	1,54+3
90	9,24+3	8,98+3	8,58+3	8,50+3	9,90+3	9,83+3	1,02+4	9,20+3	9,21+3	9,23+3
95	3,23+4	3,95+4	5,50+4	5,90+4	4,86+4	3,78+4	4,86+4	5,90+4	5,50+4	3,95+4
105	4,55+4	5,84+4	8,83+4	9,63+4	9,71+4	9,81+4	9,71+4	9,63+4	8,83+4	5,84+4

Таблица 336 — Ноябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=60°$ с. ш., $\lambda=355°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ									
	138,5°	120,0°	95,0°	90,0°	85,0°	78,5°	85,0°	90,0°	95,0°	120,0°
	t, ч									
	0,0	4,0	7,5	8,3	9,3	12,0	14,6	15,6	16,3	19,8
45	—	—	—	1,86+0	2,39+0	1,83+0	2,22+0	1,11+0	—	—
50	—	—	—	5,34+0	6,58+0	4,92+0	6,13+0	3,17+0	—	—
53	—	—	1,28+0	1,23+1	1,53+1	1,17+1	1,43+1	7,27+0	—	—
55	—	—	1,86+0	2,54+1	3,26+1	2,37+1	3,03+1	1,51+1	—	—
57	—	—	4,61+0	3,61+1	4,81+1	3,98+1	4,48+1	2,14+1	1,25+0	—
59	—	—	7,71+0	4,44+1	6,23+1	5,[illegible]+1	5,81+1	2,63+1	2,09+0	—
61	1,53+0	—	1,02+1	5,20+1	7,80+1	7,[illegible]+1	7,27+1	3,09+1	2,78+0	—
63	2,80+0	—	1,23+1	4,57+1	7,41+1	7,85+1	6,93+1	2,72+1	3,41+0	1,05+0
65	5,09+0	1,41+0	1,42+1	3,08+1	5,50+1	6,5[illegible]+1	5,19+1	1,85+1	4,06+0	2,02+0
67	9,28+0	2,78+0	1,20+1	2,33+1	4,34+1	5,27+1	4,16+1	1,43+1	3,85+0	3,88+0
69	1,69+1	5,49+0	9,76+0	1,80+1	3,62+1	4,53+1	3,59+1	1,18+1	4,05+0	7,46+0
71	3,08+1	1,08+1	9,11+0	1,45+1	3,88+1	6,13+1	4,09+1	1,09+1	5,66+0	1,43+1
73	5,62+1	2,14+1	9,96+0	1,30+1	5,68+1	1,34+2	6,41+1	1,25+1	9,68+0	2,75+1
75	1,02+2	4,22+1	1,40+1	1,46+1	1,14+2	4,55+2	1,35+2	1,85+1	1,86+1	5,29+1
80	4,59+2	2,31+2	7,61+1	6,20+1	3,52+2	1,01+3	4,17+2	9,63+1	1,14+2	2,71+2
85	2,06+3	1,48+3	8,55+2	7,63+2	2,00+3	3,40+3	2,21+3	1,01+3	1,09+3	1,62+3
90	9,24+3	9,47+3	9,86+3	9,95+3	1,26+4	1,39+4	1,30+4	1,08+4	1,06+4	9,72+3
95	3,23+4	4,16+4	6,32+4	6,91+4	5,79+4	4,62+4	5,79+4	6,91+4	6,32+4	4,16+4
105	4,55+4	6,15+4	1,01+5	1,13+5	1,11+5	1,09+5	1,11+5	1,13+5	1,01+5	6,15+4

Таблица 337 — Ноябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=65°$ с. ш., $\lambda=90°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ							
	133,5°	120,0°	95,0°	90,0°	83,5°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч							
	0,0	3,9	8,0	9,1	12,0	14,8	16,0	20 1
45	—	—	—	1,75+0	2,49+0	1,20+0	—	—
50	—	—	1,03+0	1,27+1	1,76+1	8,70+0	—	—
53	—	—	2,81+0	2,83+1	3,96+1	1,94+1	—	—
55	—	—	5,20+0	3,96+1	5,64+1	2,71+1	1,58+0	—
57	—	—	7,98+0	4,38+1	6,41+1	3,00+1	2,43+0	—
59	1,12+0	—	1,03+1	4,62+1	7,02+1	3,16+1	3,15+0	—
61	2,05+0	—	1,16+1	4,76+1	7,57+1	3,26+1	3,56+0	—
63	3,73+0	1,12+0	1,27+1	3,69+1	6,23+1	2,53+1	3,97+0	1,54+0
65	6,79+0	2,18+0	1,29+1	2,26+1	4,13+1	1,56+1	4,19+0	2,94+0
67	1,24+1	4,25+0	1,01+1	1,71+1	3,24+1	1,20+1	3,72+0	5,59+0
69	2,26+1	8,27+0	8,06+0	1,33+1	2,83+1	9,77+0	3,95+0	1,06+1
71	4,11+1	1,61+1	7,82+0	1,10+1	3,21+1	8,90+0	5,75+0	2,03+1
73	7,49+1	3,13+1	9,13+0	1,04+1	4,62+1	1,01+1	1,01+1	3,86+1
75	1,36+2	6,09+1	1,38+1	1,27+1	8,56+1	1,49+1	1,97+1	7,34+1
80	6,11+2	3,22+2	8,04+1	6,13+1	2,97+2	8,19+1	1,20+2	3,67+2
85	2,74+3	1,93+3	8,97+2	7,63+2	1,78+3	9,15+2	1,14+3	2,08+3
90	1,23+4	1,16+4	1,02+4	9,92+3	1,16+4	1,04+4	1,09+4	1,19+4
95	4,27+4	4,87+4	6,47+4	6,88+4	5,84+4	6,88+4	6,47+4	4,87+4
105	6,01+4	7,13+4	1,04+5	1,12+5	1,09+5	1,12+5	1,04+5	7,13+4

Таблица 338 — Ноябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=65°$ с ш, $\lambda=90°$

h км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ							
	133,5°	120 0°	95 0°	90 0°	83,5°	90,0°	95,0°	120 0°
	и t, ч							
	0,0	3,9	8,0	9,1	12 0	14,8	16,0	20.1
45	—	—	—	1,85+0	2,64+0	1,27+0	—	—
50	—	—	—	5,31+0	7,36+0	3,63+0	—	—
53	—	—	1,31+0	1,21+1	1,69+1	8,28+0	—	—
55	—	—	1,91+0	2,50+1	3,57+1	1,71+1	—	—
57	—	—	4,69+0	3,56+1	5,21+1	2,44+1	1,44+0	—
59	1,12+0	—	7,86+0	4,38+1	6,66+1	3,00+1	2,41+0	—
61	2,05+0	—	1,04+1	5,14+1	8,19+1	3,52+1	3,22+0	—
63	3,73+0	1,17+0	1,27+1	4,44+1	7,50+1	3,05+1	3,99+0	1,61+0
65	6,79+0	2,28+0	1,46+1	2,94+1	5,36+1	2,03+1	4,74+0	3,07+0
67	1,24+1	4,44+0	1,23+1	2,22+1	4,29+1	1,56+1	4,47+0	5,84+0
69	2,26+1	8,64+0	1,01+1	1,73+1	3,71+1	1,26+1	4,77+0	1,11+1
71	4,11+1	1,68+1	9,66+0	1,41+1	4,08+1	1,13+1	6,79+0	2,12+1
73	7,49+1	3,27+1	1,10+1	1,31+1	5,92+1	1,24+1	1,17+1	4,03+1
75	1,36+2	6,37+1	1,63+1	1,56+1	1,11+2	1,80+1	2,27+1	7,67+1
80	6,11+2	3,36+2	9,26+1	7,22+1	3,76+2	9,62+1	1,38+2	3,83+2
85	2,74+3	2,02+3	1,03+3	8,95+2	2,25+3	1,07+3	1,32+3	2,18+3
90	1,23+4	1,21+4	1,17+4	1,16+4	1,44+4	1,22+4	1,26+4	1,24+4
95	4,27+4	5,08+4	7,44+4	8,06+4	6,93+4	8,06+4	7,44+4	5,08+4
105	6,01+4	7,45+4	1,19+5	1,32+5	1,26+5	1,32+5	1,19+5	7,45+4

Таблица 339 — Ноябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=65°$ с. ш., $\lambda=215°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ							
	133,5°	120,0°	95,0°	90,0°	83,5°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч							
	0,0	3,9	8,0	9,1	12,0	14,8	16,0	20,1
45	—	—	—	3,46+0	4,95+0	2,54+0	—	—
50	—	—	2,17+0	2,52+1	3,51+1	1,85+1	—	—
53	—	—	5,92+0	5,50+1	7,72+1	4,04+1	2,00+0	—
55	1,05+0	—	1,08+1	7,52+1	1,07+2	5,52+1	3,67+0	—
57	1,91+0	—	1,63+1	8,32+1	1,22+2	6,11+1	5,52+0	—
59	3,48+0	—	2,09+1	8,78+1	1,34+2	6,45+1	7,10+0	1,15+0
61	6,33+0	1,56+0	2,34+1	8,94+1	1,43+2	6,57+1	8,00+0	2,20+0
63	1,15+1	3,04+0	2,61+1	6,17+1	1,05+2	4,54+1	9,04+0	4,18+0
65	2,10+1	5,92+0	2,49+1	3,26+1	6,05+1	2,42+1	8,95+0	7,96+0
67	3,83+1	1,15+1	1,72+1	2,48+1	4,72+1	1,88+1	7,12+0	1,52+1
69	6,98+1	2,24+1	1,31+1	1,95+1	4,20+1	1,55+1	7,49+0	2,88+1
71	1,27+2	4,36+1	1,32+1	1,64+1	5,27+1	1,46+1	1,12+1	5,49+1
73	2,32+2	8,49+1	1,64+1	1,64+1	7,80+1	1,74+1	2,01+1	1,05+2
75	4,22+2	1,65+2	2,64+1	2,16+1	1,43+2	2,71+1	3,96+1	1,99+2
80	1,89+3	8,73+2	1,62+2	1,16+2	4,94+2	1,55+2	2,44+2	9,95+2
85	8,48+3	5,16+3	1,74+3	1,38+3	2,90+3	1,66+3	2,22+3	5,58+3
90	3,80+4	3,06+4	1,89+4	1,71+4	1,83+4	1,80+4	2,03+4	3,12+4
95	1,30+5	1,26+5	1,18+5	1,16+5	8,99+4	1,16+5	1,18+5	1,26+5
105	1,83+5	1,85+5	1,89+5	1,90+5	1,69+5	1,90+5	1,89+5	1,85+5

Таблица 340 — Ноябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=65°$ с. ш., $\lambda=215°$

h, км	Концентрация электронов N_e, $см^{-3}$ при χ							
	133,5°	120,0°	95,0°	90,0°	83,5°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч							
	0,0	3,9	8,0	9,1	12,0	14,8	16.0	20,1
45	—	—	—	3,71+0	5,30+0	2,72+0	—	—
50	—	—	1,58+0	1,05+1	1,46+1	7,72+0	—	—
53	—	—	2,76+0	2,29+1	3,22+1	1,68+1	—	—
55	1,05+0	—	3,89+0	4,64+1	6,64+1	3,41+1	1,33+0	—
57	1,91+0	—	9,35+0	6,70+1	9,86+1	4,93+1	3,18+0	—
59	3,48+0	—	1,57+1	8,31+1	1,27+2	6,10+1	5,37+0	1,21+0
61	6,33+0	1,64+0	2,10+1	9,69+1	1,55+2	7,12+1	7,21+0	2,30+0
63	1,15+1	3,19+0	2,61+1	7,43+1	1,26+2	5,47+1	9,09+0	4,39+0
65	2,10+1	6,21+0	2,82+1	4,22+1	7,81+1	3,13+1	1,01+1	8,35+0
67	3,83+1	1,21+1	2,09+1	3,21+1	6,23+1	2,42+1	8,57+0	1,59+1
69	6,98+1	2,35+1	1,63+1	2,51+1	5,64+1	1,99+1	9,05+0	3,03+1
71	1,27+2	4,58+1	1,62+1	2,10+1	6,71+1	1,85+1	1,34+1	5,76+1
73	2,32+2	8,91+1	1,98+1	2,06+1	1,00+2	2,15+1	2,37+1	1,10+2
75	4,22+2	1,73+2	3,13+1	2,66+1	1,88+2	3,29+1	4,63+1	2,09+2
80	1,89+3	9,15+2	1,89+2	1,38+2	6,42+2	1,85+2	2,84+2	1,04+3
85	8,48+3	5,42+3	2,03+3	1,65+3	3,75+3	1,98+3	2,59+3	5,85+3
90	3,80+4	3,21+4	2,21+4	2,04+4	2,32+4	2,15+4	2,37+4	3,28+4
95	1,30+5	1,32+5	1,37+5	1,39+5	1,09+5	1,39+5	1,37+5	1,32+5
105	1,83+5	1,94+5	2,20+5	2,26+5	1,98+5	2,26+5	2,20+5	1,94+5

Таблица 341 — Ноябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=65°$ с. ш., $\lambda=250°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ							
	133,5°	120,0°	95,0°	90,0°	83,5°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч							
	0,0	3,9	8,0	9,1	12,0	14,8	16,0	20,1
45	—	—	—	1,35+0	1,94+0	1,09+0	—	—
50	—	—	—	9,88+0	1,38+1	7,96+0	—	—
53	—	—	1,87+0	2,13+1	3,00+1	1,71+1	—	—
55	—	—	3,40+0	2,87+1	4,12+1	2,31+1	1,33+0	—
57	—	—	5,04+0	3,18+1	4,69+1	2,56+1	1,98+0	—
59	—	—	6,45+0	3,36+1	5,13+1	2,71+1	2,53+0	—
61	—	—	7,21+0	3,08+1	4,93+1	2,48+1	2,83+0	—
63	—	—	7,62+0	2,13+1	3,61+1	1,72+1	3,01+0	—
65	1,44+0	—	6,96+0	1,14+1	2,08+1	9,24+0	2,79+0	—
67	2,62+0	1,00+0	4,82+0	8,61+0	1,62+1	7,03+0	2,06+0	1,32+0
69	4,78+0	1,95+0	3,57+0	6,63+0	1,34+1	5,53+0	1,80+0	2,51+0
71	8,71+0	3,80+0	3,30+0	5,29+0	1,74+1	4,65+0	2,21+0	4,78+0
73	1,59+1	7,39+0	3,52+0	4,66+0	2,22+1	4,56+0	3,39+0	9,10+0
75	2,89+1	1,44+1	4,75+0	5,04+0	3,48+1	5,75+0	6,16+0	1,73+1
80	1,30+2	7,60+1	2,43+1	1,98+1	1,05+2	2,62+1	3,61+1	8,66+1
85	5,81+2	4,39+2	2,38+2	2,09+2	5,81+2	2,51+2	3,03+2	4,74+2
90	2,64+3	2,56+3	2,40+3	2,37+3	3,45+3	2,49+3	2,57+3	2,62+3
95	9,88+3	1,12+4	1,47+4	1,55+4	1,64+4	1,55+4	1,47+4	1,12+4
105	1,40+4	1,65+4	2,35+4	2,54+4	3,07+4	2,54+4	2,35+4	1,65+4

Таблица 342 — Ноябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=65°$ с ш., $\lambda=250°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ							
	133,5°	120,0°	95,0°	90,0°	83,5°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч							
	0,0	3,9	8,0	9,1	12,0	14,8	16,0	20,1
45	—	—	—	1,46+0	2,10+0	1,18+0	—	—
50	—	—	—	4,11+0	5,75+0	3,32+0	—	—
53	—	—	—	8,72+0	1,23+1	7,03+0	—	—
55	—	—	1,21+0	1,75+1	2,51+1	1,41+1	—	—
57	—	—	2,86+0	2,55+1	3,76+1	2,05+1	1,12+0	—
59	—	—	4,82+0	3,17+1	4,85+1	2,56+1	1,89+0	—
61	—	—	6,45+0	3,34+1	5,34+1	2,69+1	2,54+0	—
63	—	—	7,65+0	2,55+1	4,32+1	2,06+1	3,03+0	—
65	1,44+0	—	7,87+0	1,45+1	2,65+1	1,17+1	3,16+0	—
67	2,62+0	1,06+0	5,80+0	1,09+1	2,10+1	8,92+0	2,47+0	1,39+0
69	4,78+0	2,06+0	4,40+0	8,41+0	1,90+1	7,01+0	2,20+0	2,65+0
71	8,71+0	4,02+0	4,05+0	6,71+0	2,24+1	5,88+0	2,68+0	5,05+0
73	1,59+1	7,81+0	4,29+0	5,87+0	2,91+1	5,72+0	4,08+0	9,62+0
75	2,89+1	1,52+1	5,74+0	6,29+0	4,66+1	7,14+0	7,38+0	1,83+1
80	1,30+2	8,03+1	2,91+1	2,43+1	1,41+2	3,22+1	4,31+1	9,16+1
85	5,81+2	4,64+2	2,84+2	2,56+2	7,81+2	3,07+2	3,62+2	5,01+2
90	2,64+3	2,71+3	2,86+3	2,90+3	4,55+3	3,05+3	3,07+3	2,77+3
95	9,88+3	1,18+4	1,75+4	1,90+4	2,07+4	1,90+4	1,75+4	1,18+4
105	1,40+4	1,74+4	2,81+4	3,10+4	3,72+4	3,10+4	2,81+4	1,74+4

Таблица 343 — Ноябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=65°$ с. ш., $\lambda=285°$

h, км	Концентрация электронов N_e, $см^{-3}$ при χ							
	133,5°	120,0°	95,0°	90,0°	83,5°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч							
	0,0	3,9	8,0	9,1	12,0	14,8	16,0	20,1
45	—	—	—	1,20+0	1,72+0	—	—	—
50	—	—	—	8,75+0	1,22+1	7,30+0	—	—
53	—	—	1,30+0	1,88+1	2,66+1	1,57+1	—	—
55	—	—	2,37+0	2,54+1	3,66+1	2,12+1	—	—
57	—	—	3,51+0	2,81+1	4,16+1	2,35+1	1,45+0	—
59	—	—	4,48+0	2,97+1	4,55+1	2,48+1	1,86+0	—
61	—	—	5,01+0	2,64+1	4,23+1	2,20+1	2,08+0	—
63	—	—	5,23+0	1,78+1	3,01+1	1,48+1	2,17+0	—
65	—	—	4,65+0	9,33+0	1,69+1	7,80+0	1,95+0	—
67	—	—	3,13+0	7,02+0	1,31+1	5,89+0	1,35+0	—
69	—	—	2,27+0	5,35+0	1,09+1	4,54+0	1,07+0	—
71	1,13+0	—	2,01+0	4,16+0	1,34+1	3,62+0	1,13+0	—
73	2,06+0	1,31+0	1,93+0	3,41+0	1,53+1	3,17+0	1,47+0	1,62+0
75	3,75+0	2,55+0	2,23+0	3,20+0	2,08+1	3,33+0	2,38+0	3,08+0
80	1,68+1	1,35+1	8,85+0	8,63+0	5,32+1	1,12+1	1,28+1	1,54+1
85	7,54+1	7,70+1	8,10+1	8,21+1	2,84+2	9,83+1	1,03+2	8,32+1
90	3,77+2	4,76+2	7,97+2	8,88+2	1,64+3	9,35+2	8,54+2	4,87+2
95	2,20+3	2,86+3	5,08+3	5,73+3	7,65+3	5,73+3	5,08+3	2,86+3
105	3,25+3	4,34+3	8,18+3	9,36+3	1,43+4	9,36+3	8,18+3	4,34+3

Таблица 344 — Ноябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=65°$ с. ш., $\lambda=285°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ							
	133,5°	120,0°	95,0°	90,0°	83,5	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч							
	0,0	3,9	8,0	9,1	12,0	14,8	16,0	20,1
45	—	—	—	1,29+0	1,86+0	1,08+0	—	—
50	—	—	—	3,64+0	5,10+0	3,04+0	—	—
53	—	—	—	7,72+0	1,09+1	6,44+0	—	—
55	—	—	—	1,55+1	2,23+1	1,29+1	—	—
57	—	—	1,99+0	2,26+1	3,34+1	1,88+1	—	—
59	—	—	3,36+0	2,81+1	4,30+1	2,34+1	1,39+0	—
61	—	—	4,49+0	2,86+1	4,58+1	2,38+1	1,86+0	—
63	—	—	5,26+0	2,12+1	3,59+1	1,77+1	2,19+0	—
65	—	—	5,24+0	1,17+1	2,12+1	9,77+0	2,20+0	—
67	—	—	3,74+0	8,80+0	1,68+1	7,38+0	1,61+0	—
69	—	—	2,76+0	6,71+0	1,52+1	5,69+0	1,30+0	—
71	1,13+0	—	2,45+0	5,22+0	1,73+1	4,54+0	1,37+0	—
73	2,06+0	1,39+0	2,35+0	4,27+0	2,01+1	3,96+0	1,78+0	1,71+0
75	3,75+0	2,71+0	2,71+0	4,00+0	2,80+1	4,16+0	2,88+0	3,26+0
80	1,68+1	1,43+1	1,07+1	1,07+1	7,33+1	1,39+1	1,55+1	1,63+1
85	7,54+1	8,17+1	9,79+1	1,02+2	3,90+2	1,22+2	1,25+2	8,82+1
90	3,77+2	5,05+2	9,63+2	1,10+3	2,20+3	1,16+3	1,03+3	5,17+2
95	2,20+3	3,04+3	6,14+3	7,12+3	9,84+3	7,12+3	6,14+3	3,04+3
105	3,25+3	4,61+3	9,89+3	1,16+4	1,77+4	1,16+4	9,89+3	4,61+3

Таблица 345 — Ноябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=65°$ с ш, $\lambda=320°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ							
	133,5°	120,0°	95,0°	90,0°	83,5°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t ч							
	0,0	3,9	8,0	9,1	12,0	14,8	16,0	20 1
45	—	—	—	1,76+0	2,53+0	1,38+0	—	—
50	—		1,01+0	1,29+1	1,79+1	1,01+1	—	—
53	—	—	2,75+0	2,77+1	3,91+1	2,18+1	1,03+0	—
55	—	—	5,02+0	3,75+1	5,38+1	2,95+1	1,89+0	—
57	—	—	7,46+0	4,15+1	6,12+1	3,26+1	2,81+0	—
59	—	—	9,54+0	4,39+1	6,70+1	3,45+1	3,59+0	—
61	1,53+0	—	1,07+1	4,15+1	6,64+1	3,26+1	4,04+0	—
63	2,78+0	—	1,14+1	2,87+1	4,87+1	2,26+1	4,37+0	1,11+0
65	5,06+0	1,57+0	1,06+1	1,53+1	2,82+1	1,21+1	4,15+0	2,11+0
67	9,23+0	3,06+0	7,37+0	1,16+1	2,20+1	9,30+0	3,17+0	4,02+0
69	1,68+1	5,96+0	5,55+0	9,02+0	1,88+1	7,48+0	3,03+0	7,66+0
71	3,06+1	1,16+1	5,36+0	7,41+0	2,50+1	6,65+0	4,15+0	1,46+1
73	5,58+1	2,25+1	6,21+0	6,97+0	3,46+1	7,21+0	6,97+0	2,78+1
75	1,02+2	4,39+1	9,31+0	8,44+0	5,86+1	1,03+1	1,33+1	5,28+1
80	4,56+2	2,32+2	5,37+1	4,03+1	1,89+2	5,40+1	8,03+1	2,64+2
85	2,04+3	1,35+3	5,43+2	4,49+2	1,08+3	5,38+2	6,94+2	1,46+3
90	9,18+3	7,87+3	5,61+3	5,22+3	6,49+3	5,50+3	6,02+3	8,04+3
95	3,21+4	3,28+4	3,43+4	3,46+4	3,12+4	3,46+4	3,43+4	3,28+4
105	4,52+4	4,81+4	5,50+4	5,66+4	5,84+4	5,66+4	5,50+4	4,81+4

Таблица 346 — Ноябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=65°$ с. ш., $\lambda=320°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ							
	133,5°	120,0°	95,0°	90,0°	83,5°	90,0°	95,0°	120,0°
	и t ч							
	0,0	3,9	8,0	9,1	12,0	14,8	16,0	20 1
45	—	—	—	1,90+0	2,72+0	1,49+0	—	—
50	—	—	—	5,36+0	7,48+0	4,21+0	—	—
53	—	—	1,28+0	1,14+1	1,61+1	8,95+0	—	—
55	—	—	1,78+0	2,29+1	3,29+1	1,80+1	—	—
57	—	—	4,23+0	3,33+1	4,92+1	2,62+1	1,60+0	—
59	—	—	7,15+0	4,14+1	6,34+1	3,26+1	2,70+0	—
61	1,53+0	—	9,55+0	4,50+1	7,20+1	3,53+1	3,62+0	—
63	2,78+0	—	1,15+1	3,45+1	5,85+1	2,71+1	4,40+0	1,17+0
65	5,06+0	1,66+0	1,20+1	1,96+1	3,61+1	1,55+1	4,71+0	2,23+0
67	9,23+0	3,23+0	8,90+0	1,48+1	2,88+1	1,19+1	3,82+0	4,24+0
69	1,68+1	6,28+0	6,85+0	1,15+1	2,63+1	9,53+0	3,69+0	8,08+0
71	3,06+1	1,22+1	6,58+0	9,43+0	3,21+1	8,41+0	4,99+0	1,54+1
73	5,58+1	2,38+1	7,54+0	8,79+0	4,50+1	9,01+0	8,32+0	2,93+1
75	1,02+2	4,63+1	1,12+1	1,05+1	7,79+1	1,26+1	1,58+1	5,57+1
80	4,56+2	2,44+2	6,37+1	4,90+1	2,53+2	6,56+1	9,51+1	2,79+2
85	2,04+3	1,42+3	6,44+2	5,45+2	1,43+3	6,54+2	8,22+2	1,54+3
90	9,18+3	8,30+3	6,65+3	6,34+3	8,47+3	6,68+3	7,13+3	8,48+3
95	3,21+4	3,46+4	4,07+4	4,21+4	3,89+4	4,21+4	4,07+4	3,46+4
105	4,52+4	5,07+4	6,51+4	6,87+4	7,02+4	6,87+4	6,51+4	5,07+4

Таблица 347 — Ноябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=65°$ с ш., $\lambda=355°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ							
	133,5°	120,0°	95,0°	90,0°	83,5	90,0°	95,0°	120,0°
	и t ч							
	0,0	3,9	8,0	9,1	12,0	14,8	16,0	20,1
45	—	—	—	3,38+0	4,83+0	2,44+0	—	—
50	—	—	2,12+0	2,46+1	3,42+1	1,78+1	—	—
53	—	—	5,78+0	5,38+1	7,55+1	3,89+1	1,91+0	—
55	1,03+0	—	1,06+1	7,39+1	1,06+2	5,34+1	3,50+0	—
57	1,88+0	—	1,60+1	8,18+1	1,20+2	5,91+1	5,28+0	—
59	3,42+0	—	2,05+1	8,64+1	1,32+2	6,24+1	6,81+0	1,15+0
61	6,24+0	1,55+0	2,30+1	8,87+1	1,41+2	6,41+1	7,68+0	2,18+0
63	1,14+1	3,02+0	2,57+1	6,21+1	1,05+2	4,50+1	8,69+0	4,15+0
65	2,07+1	5,88+0	2,48+1	3,34+1	6,19+1	2,44+1	8,72+0	7,91+0
67	3,77+1	1,14+1	1,74+1	2,54+1	4,84+1	1,89+1	7,07+0	1,51+1
69	6,87+1	2,23+1	1,34+1	2,00+1	4,31+1	1,56+1	7,51+0	2,87+1
71	1,25+2	4,33+1	1,34+1	1,68+1	5,30+1	1,48+1	1,13+1	5,45+1
73	2,28+2	8,43+1	1,66+1	1,68+1	7,87+1	1,76+1	2,04+1	1,04+2
75	4,16+2	1,64+2	2,67+1	2,20+1	1,46+2	2,75+1	4,01+1	1,98+2
80	1,86+3	8,67+2	1,64+2	1,18+2	5,07+2	1,58+2	2,47+2	9,88+2
85	8,35+3	5,15+3	1,78+3	1,42+3	3,00+3	1,71+3	2,27+3	5,56+3
90	3,74+4	3,06+4	1,96+4	1,78+4	1,90+4	1,88+4	2,10+4	3,12+4
95	1,28+5	1,26+5	1,23+5	1,22+5	9,41+4	1,22+5	1,23+5	1,26+5
105	1,80+5	1,85+5	1,96+5	1,99+5	1,76+5	1,99+5	1,96+5	1,85+5

Таблица 348 — Ноябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=65°$ с. ш, $\lambda=355°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ							
	133,5°	120,0°	95,0°	90,0°	83,5	90,0°	95,0°	120,0°
	и t, ч							
	0,0	3,9	8,0	9,1	12,0	14,8	16,0	20,1
45	—	—	—	3,61+0	5,16+0	2,61+0	—	—
50	—	—	1,54+0	1,03+1	1,43+1	7,41+0	—	—
53	—	—	2,69+0	2,25+1	3,16+1	1,63+1	—	—
55	1,03+0	—	3,82+0	4,58+1	6,55+1	3,31+1	1,27+0	—
57	1,88+0	—	9,22+0	6,60+1	9,70+1	4,77+1	3,06+0	—
59	3,42+0	—	1,55+1	8,17+1	1,25+2	5,91+1	5,16+0	1,20+0
61	6,24+0	1,63+0	2,06+1	9,60+1	1,53+2	6,95+1	6,93+0	2,29+0
63	1,14+1	3,17+0	2,57+1	7,49+1	1,27+2	5,42+1	8,74+0	4,35+0
65	2,07+1	6,17+0	2,81+1	4,34+1	8,01+1	3,17+1	9,88+0	8,28+0
67	3,77+1	1,20+1	2,12+1	3,29+1	6,39+1	2,45+1	8,51+0	1,58+1
69	6,87+1	2,33+1	1,67+1	2,58+1	5,74+1	2,01+1	9,07+0	3,00+1
71	1,25+2	4,54+1	1,65+1	2,16+1	6,74+1	1,87+1	1,34+1	5,72+1
73	2,28+2	8,84+1	2,01+1	2,11+1	1,01+2	2,18+1	2,38+1	1,09+2
75	4,16+2	1,72+2	3,16+1	2,70+1	1,91+2	3,33+1	4,67+1	2,07+2
80	1,86+3	9,08+2	1,91+2	1,40+2	6,54+2	1,88+2	2,86+2	1,04+3
85	8,35+3	5,39+3	2,07+3	1,69+3	3,84+3	2,03+3	2,64+3	5,82+3
90	3,74+4	3,20+4	2,28+4	2,12+4	2,40+4	2,23+4	2,44+4	3,27+4
95	1,28+5	1,32+5	1,42+5	1,45+5	1,14+5	1,45+5	1,42+5	1,32+5
105	1,80+5	1,94+5	2,28+5	2,36+5	2,06+5	2,36+5	2,28+5	1,94+5

Таблица 349 — Ноябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=70°$ с ш, $\lambda=-30°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ					
	128,5°	100,0°	95,0°	88,5°	95,0°	100,0°
	и т ч					
	0,0	7,5	8,6	12 0	15,3	16,5
45	—	—	—	3,37+0	—	—
50	—	—	1,84+0	2,45+1	—	—
53	—	—	5,02+0	5,35+1	1,83+0	—
55	1,05+0	—	9,19+0	7,32+1	3,36+0	—
57	1,92+0	—	1,39+1	8,10+1	5,07+0	—
59	3,50+0	—	1,79+1	8,56+1	6,55+0	—
61	6,37+0	—	2,02+1	8,73+1	7,42+0	—
63	1,16+1	—	2,27+1	6,04+1	8,41+0	—
65	2,12+1	—	2,19+1	3,21+1	8,35+0	1,64+0
67	3,86+1	1,63+0	1,55+1	2,47+1	6,53+0	3,35+0
69	7,03+1	3,53+0	1,21+1	1,99+1	6,59+0	6,85+0
71	1,28+2	7,65+0	1,25+1	1,78+1	9,61+0	1,40+1
73	2,33+2	1,66+1	1,62+1	1,97+1	1,71+1	2,87+1
75	4,25+2	3,59+1	2,70+1	2,85+1	3,40+1	5,86+1
80	1,91+3	2,48+2	1,70+2	1,54+2	2,20+2	3,51+2
85	8,54+3	2,32+3	1,80+3	1,65+3	2,11+3	2,83+3
90	3,83+4	2,16+4	1,94+4	1,82+4	2,02+4	2,29+4
95	1,31+5	1,21+5	1,20+5	1,18+5	1,20+5	1,21+5
105	1,84+5	1,90+5	1,91+5	1,92+5	1,91+5	1,90+5

Таблица 350 — Ноябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=70°$ с ш, $\lambda=-30°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ					
	128 5°	100,0°	95,0°	88,5°	95,0°	100.0°
	и т ч					
	0 0	7,5	8,6	12,0	15,3	16,5
45	—	—	—	3,61+0	—	—
50	—	—	1,35+0	1,02+1	—	—
53	—	—	2,36+0	2,23+1	—	—
55	1,05+0	—	3,35+0	4,52+1	1,23+0	—
57	1,92+0	—	8,03+0	6,53+1	2,94+0	—
59	3,50+0	—	1,35+1	8,10+1	4,97+0	—
61	6,37+0	—	1,81+1	9,46+1	6,69+0	—
63	1,16+1	—	2,27+1	7,28+1	8,45+0	—
65	2,12+1	—	2,47+1	4,16+1	9,44+0	1,86+0
67	3,86+1	1,85+0	1,87+1	3,19+1	7,86+0	3,80+0
69	7,03+1	4,00+0	1,50+1	2,56+1	7,98+0	7,77+0
71	1,28+2	3,67+0	1,53+1	2,27+1	1,14+1	1,59+1
73	2,33+2	1,88+1	1,95+1	2,45+1	2,00+1	3,25+1
75	4,25+2	4,07+1	3,18+1	3,47+1	3,96+1	6,65+1
80	1,91+3	2,81+2	1,97+2	1,84+2	2,55+2	3,98+2
85	8,54+3	2,63+3	2,09+3	1,97+3	2,45+3	3,21+3
90	3,83+4	2,45+4	2,25+4	2,16+4	2,35+4	2,60+4
95	1,31+5	1,38+5	1,39+5	1,40+5	1,39+5	1,38+5
105	1,84+5	2,15+5	2,22+5	2,29+5	2,22+5	2,15+5

Таблица 351 — Ноябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=70°$ с. ш., $\lambda=90°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ					
	128,5°	100,0°	95,0°	88,5°	95,0°	100,0°
	и t, ч					
	0,0	7,5	8,6	12,0	15,3	16,5
45	—	—	—	3,24+0	—	—
50	—	—	1,77+0	2,36+1	—	—
53	—	—	4,83+0	5,17+1	1,74+0	—
55	1,02+0	—	8,86+0	7,11+1	3,19+0	—
57	1,86+0	—	1,34+1	7,86+1	4,83+0	—
59	3,38+0	—	1,73+1	8,31+1	6,25+0	—
61	6,17+0	—	1,95+1	8,54+1	7,09+0	—
63	1,12+1	—	2,20+1	6,00+1	8,05+0	—
65	2,05+1	—	2,15+1	3,25+1	8,08+0	1,63+0
67	3,73+1	1,62+0	1,54+1	2,50+1	6,44+0	3,33+0
69	6,80+1	3,50+0	1,21+1	2,02+1	6,55+0	6,80+0
71	1,24+2	7,59+0	1,26+1	1,80+1	9,56+0	1,39+1
73	2,26+2	1,64+1	1,62+1	1,98+1	1,70+1	2,84+1
75	4,11+2	3,56+1	2,70+1	2,86+1	3,39+1	5,82+1
80	1,84+3	2,46+2	1,69+2	1,54+2	2,19+2	3,48+2
85	8,26+3	2,32+3	1,82+3	1,68+3	2,12+3	2,84+3
90	3,70+4	2,18+4	1,97+4	1,87+4	2,06+4	2,31+4
95	1,27+5	1,23+5	1,22+5	1,22+5	1,22+5	1,23+5
105	1,78+5	1,93+5	1,96+5	1,99+5	1,96+5	1,93+5

Таблица 352 — Ноябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=70°$ с. ш., $\lambda=90°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см $^{-3}$ при χ					
	128,5°	100,0°	95,0°	88,5°	95,0°	100,0°
	и t ч					
	0,0	7,5	8,6	12,0	15,3	16,5
45	—	—	—	3,47+0	—	—
50	—	—	1,30+0	9,85+0	—	—
53	—	—	2,28+0	2,16+1	—	—
55	1,02+0	—	3,25+0	4,41+1	1,17+0	—
57	1,86+0	—	7,81+0	6,35+1	2,82+0	—
59	3,38+0	—	1,31+1	7,86+1	4,76+0	—
61	6,17+0	—	1,76+1	9,25+1	6,40+0	—
63	1,12+1	—	2,20+1	7,23+1	8,09+0	—
65	2,05+1	—	2,43+1	4,22+1	9,14+0	1,84+0
67	3,73+1	1,83+0	1,87+1	3,23+1	7,75+0	3,76+0
69	6,80+1	3,96+0	1,51+1	2,59+1	7,92+0	7,69+0
71	1,24+2	8,59+0	1,54+1	2,29+1	1,13+1	1,57+1
73	2,26+2	1,86+1	1,95+1	2,47+1	1,99+1	3,22+1
75	4,11+2	4,03+1	3,17+1	3,48+1	3,94+1	6,58+1
80	1,84+3	2,78+2	1,96+2	1,83+2	2,54+2	3,94+2
85	8,26+3	2,62+3	2,10+3	1,99+3	2,46+2	3,21+3
90	3,70+4	2,47+4	2,28+4	2,22+4	2,39+4	2,62+4
95	1,27+5	1,39+5	1,42+5	1,44+5	1,42+5	1,39+5
105	1,78+5	2,18+5	2,27+5	2,36+5	2,27+5	2,18+5

Таблица 353 — Ноябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=70°$ с. ш., $\lambda=180°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ					
	128,5°	100,0°	95,0°	88,5°	95,0°	100,0°
	и t, ч					
	0,0	7,5	8,6	12,0	15,3	16,5
45	—	—	—	3,37+0	—	—
50	—	—	1,84+0	2,45+1	—	—
53	—	—	5,02+0	5,36+1	1,83+0	—
55	1,06+0	—	9,20+0	7,33+1	3,36+0	—
57	1,92+0	—	1,39+1	8,11+1	5,06+0	—
59	3,51+0	—	1,79+1	8,57+1	3,55+0	—
61	6,39+0	—	2,02+1	8,74+1	7,42+0	—
63	1,16+1	—	2,27+1	6,05+1	8,41+0	—
65	2,12+1	—	2,19+1	3,22+1	8,35+0	1,64+0
67	3,86+1	1,63+0	1,55+1	2,48+1	6,55+0	3,36+0
69	7,04+1	3,54+0	1,21+1	2,00+1	6,61+0	6,87+0
71	1,28+2	7,67+0	1,26+1	1,79+1	9,63+0	1,41+1
73	2,34+2	1,66+1	1,63+1	1,97+1	1,71+1	2,87+1
75	4,26+2	3,60+1	2,71+1	2,86+1	3,41+1	5,88+1
80	1,91+3	2,49+2	1,70+2	1,54+2	2,20+2	3,52+2
85	8,56+3	2,32+3	1,81+3	1,66+3	2,11+3	2,84+3
90	3,83+4	2,17+4	1,95+4	1,83+4	2,03+4	2,30+4
95	1,31+5	1,22+5	1,20+5	1,19+5	1,20+5	1,22+5
105	1,84+5	1,91+5	1,92+5	1,93+5	1,92+5	1,91+5

Таблица 354 — Ноябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=70°$ с. ш $\lambda=180°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ					
	128,5°	100,0°	95,0°	88,5°	95,0°	100,0°
	и t, ч					
	0,0	7,5	8,6	12,0	15,3	16,5
45	—	—	—	3,61+0	—	—
50	—	—	1,35+0	1,02+1	—	—
53	—	—	2,37+0	2,23+1	—	—
55	1,06+0	—	3,35+0	4,53+1	1,23+0	—
57	1,92+0	—	8,04+0	6,54+1	2,94+0	—
59	3,51+0	—	1,35+1	8,10+1	4,97+0	—
61	6,39+0	—	1,81+1	9,47+1	6,69+0	—
63	1,16+1	—	2,27+1	7,30+1	8,45+0	—
65	2,12+1	—	2,48+1	4,17+1	9,45+0	1,86+0
67	3,86+1	1,85+0	1,88+1	3,20+1	7,87+0	3,81+0
69	7,04+1	4,01+0	1,50+1	2,57+1	8,00+0	7,79+0
71	1,28+2	8,70+0	1,54+1	2,28+1	1,14+1	1,59+1
73	2,34+2	1,88+1	1,95+1	2,46+1	2,01+1	3,26+1
75	4,26+2	4,08+1	3,19+1	3,48+1	3,97+1	6,66+1
80	1,91+3	2,82+2	1,98+2	1,84+2	2,56+2	3,99+2
85	8,56+3	2,63+3	2,10+3	1,98+3	2,46+3	3,22+3
90	3,83+4	2,46+4	2,26+4	2,17+4	2,36+4	2,61+4
95	1,31+5	1,38+5	1,40+5	1,41+5	1,40+5	1,38+5
105	1,84+5	2,16+5	2,23+5	2,30+5	2,23+5	2,16+5

Таблица 355 — Ноябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=70°$ с. ш., $\lambda=215°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ					
	128,5°	100,0°	95,0°	88,5°	95,0°	100,0°
	и t, ч					
	0,0	7,5	8,6	12,0	15,3	16,5
45	—	—	—	1,86+0	—	—
50	—	—	—	1,36+1	—	—
53	—	—	2,56+0	2,94+1	—	—
55	—	—	4,66+0	3,97+1	1,81+0	—
57	—	—	6,96+0	4,40+1	2,71+0	—
59	1,05+0	—	8,95+0	4,64+1	3,49+0	—
61	1,92+0	—	1,01+1	4,43+1	3,94+0	—
63	3,49+0	—	1,10+1	3,06+1	4,31+0	—
65	6,37+0	—	1,03+1	1,63+1	4,13+0	—
67	1,16+1	—	7,27+0	1,25+1	3,15+0	1,23+0
69	2,11+1	1,30+0	5,60+0	9,94+0	2,97+0	2,52+0
71	3,85+1	2,81+0	5,60+0	8,62+0	4,02+0	5,15+0
73	7,02+1	6,09+0	6,85+0	8,97+0	6,80+0	1,05+1
75	1,28+2	1,32+1	1,08+1	1,22+1	1,32+1	2,15+1
80	5,73+2	9,11+1	6,50+1	6,16+1	8,39+1	1,29+2
85	2,57+3	8,17+2	6,55+2	6,21+2	7,66+2	9,99+2
90	1,15+4	7,33+3	6,71+3	6,45+3	7,02+3	7,76+3
95	4,01+4	4,07+4	4,08+4	4,09+4	4,08+4	4,07+4
105	5,65+4	6,37+4	6,52+4	6,67+4	6,52+4	6,37+4

Таблица 356 — Ноябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=70°$ с. ш., $\lambda=215°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ					
	128,5°	100,0°	95,0°	88,5°	95,0°	100,0°
	и t ч					
	0,0	7,5	8,6	12,0	15,3	16,5
45	—	—	—	2,01+0	—	—
50	—	—	—	5,66+0	—	—
53	—	—	1,20+0	1,21+1	—	—
55	—	—	1,68+0	2,43+1	—	—
57	—	—	3,99+0	3,53+1	1,55+0	—
59	1,05+0	—	6,74+0	4,39+1	2,63+0	—
61	1,92+0	—	9,05+0	4,80+1	3,54+0	—
63	3,49+0	—	1,10+1	3,68+1	4,33+0	—
65	6,37+0	—	1,16+1	2,09+1	4,67+0	
67	1,16+1	—	8,75+0	1,60+1	3,78+0	1,41+0
69	2,11+1	1,49+0	6,90+0	1,27+1	3,61+0	2,89+0
71	3,85+1	3,23+0	6,86+0	1,09+1	4,83+0	5,91+0
73	7,02+1	6,99+0	8,27+0	1,12+1	8,08+0	1,21+1
75	1,28+2	1,51+1	1,29+1	1,50+1	1,56+1	2,47+1
80	5,73+2	1,05+2	7,67+1	7,47+1	9,90+1	1,48+2
85	2,57+3	9,38+2	7,73+2	7,52+2	9,03+2	1,15+3
90	1,15+4	8,41+3	7,92+3	7,81+3	8,28+3	8,91+3
95	4,01+4	4,67+4	4,81+4	4,95+4	4,81+4	4,67+4
105	5,65+4	7,31+4	7,69+4	8,08+4	7,69+4	7,31+4

Таблица 357 — Ноябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=70°$ с. ш., $\lambda=285°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ					
	128,5°	100,0°	95,0°	88,5°	95,0°	100,0°
	и t, ч					
	0,0	7,5	8,6	12,0	15,3	16,5
45	—	—	—	1,13+0	—	—
50	—	—	—	8,28+0	—	—
53	—	—	—	1,79+1	—	—
55	—	—	1,72+0	2,43+1	—	—
57	—	—	2,56+0	2,69+1	1,11+0	—
59	—	—	3,30+0	2,84+1	1,43+0	—
61	—	—	3,72+0	2,43+1	1,61+0	—
63	—	—	3,88+0	1,57+1	1,68+0	—
65	—	—	3,35+0	7,98+0	1,46+0	—
67	—	—	2,20+0	6,01+0	—	—
69	—	—	1,61+0	4,61+0	—	—
71	—	—	1,44+0	3,63+0	—	—
73	1,12+0	—	1,41+0	3,07+0	—	—
75	2,05+0	—	1,65+0	3,03+0	1,52+0	1,57+0
80	9,17+0	6,67+0	6,65+0	8,81+0	8,32+0	9,43+0
85	4,11+1	5,46+1	5,77+1	7,24+1	6,74+1	6,68+1
90	2,24+2	4,72+2	5,44+2	6,60+2	5,69+2	5,60+2
95	1,69+3	3,13+3	3,53+3	3,98+3	3,53+3	3,13+3
105	2,53+3	4,99+3	5,69+3	6,49+3	5,69+3	4,99+3

Таблица 358 — Ноябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=70°$ с. ш., $\lambda=285°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ					
	128,5°	100,0°	95,0°	88,5°	95,0°	100,0°
	и t, ч					
	0,0	7,5	8,6	12,0	15,3	16,5
45	—	—	—	1,22+0	—	—
50	—	—	—	3,45+0	—	—
53	—	—	—	7,38+0	—	—
55	—	—	—	1,49+1	—	—
57	—	—	1,47+0	2,16+1	—	—
59	—	—	2,49+0	2,68+1	1,08+0	—
61	—	—	3,34+0	2,63+1	1,44+0	—
63	—	—	3,90+0	1,86+1	1,69+0	—
65	—	—	3,76+0	9,80+0	1,64+0	—
67	—	—	2,60+0	7,39+0	1,15+0	—
69	—	—	1,92+0	5,67+0	—	—
71	—	—	1,72+0	4,47+0	—	—
73	1,12+0	—	1,69+0	3,79+0	1,17+0	—
75	2,05+0	1,14+0	1,99+0	3,76+0	1,85+0	1,87+0
80	9,17+0	7,90+0	8,13+0	1,11+1	1,02+1	1,12+1
85	4,11+1	6,46+1	7,07+1	9,17+1	8,25+1	7,91+1
90	2,24+2	5,59+2	6,67+2	8,36+2	6,97+2	5,92+2
95	1,69+3	3,71+3	4,32+3	5,04+3	4,32+3	3,71+3
105	2,53+3	5,92+3	6,97+3	8,22+3	6,97+3	5,92+3

Таблица 359 — Ноябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=70°$ с. ш., $\lambda=355°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ					
	128,5°	100,0°	95,0°	88,5°	95,0°	100,0°
	и t, ч					
	0,0	7,5	8,6	12,0	15,3	16,5
45	—	—	—	2,41+0	—	—
50	—	—	1,27+0	1,76+1	—	—
53	—	—	3,46+0	3,80+1	1,32+0	—
55	—	—	6,32+0	5,16+1	2,41+0	—
57	1,04+0	—	9,44+0	5,71+1	3,61+0	—
59	1,89+0	—	1,22+1	6,03+1	4,65+0	—
61	3,45+0	—	1,37+1	5,89+1	5,26+0	—
63	6,29+0	—	1,51+1	4,04+1	5,83+0	—
65	1,15+1	—	1,43+1	2,14+1	5,64+0	—
67	2,09+1	—	1,00+1	1,64+1	4,33+0	1,96+0
69	3,81+1	2,06+0	7,75+0	1,31+1	4,21+0	4,00+0
71	6,94+1	4,47+0	7,92+0	1,16+1	5,93+0	8,18+0
73	1,26+2	9,67+0	1,00+1	1,25+1	1,03+1	1,67+1
75	2,30+2	2,10+1	1,63+1	1,76+1	2,03+1	3,42+1
80	1,03+3	1,45+2	1,01+2	9,28+1	1,30+2	2,05+2
85	4,63+3	1,31+3	1,03+3	9,57+2	1,21+3	1,61+3
90	2,07+4	1,19+4	1,07+4	1,01+4	1,12+4	1,27+4
95	7,14+4	6,64+4	6,55+4	6,46+4	6,55+4	6,64+4
105	1,00+5	1,04+5	1,05+5	1,05+5	1,05+5	1,04+5

Таблица 360 — Ноябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=70°$ с. ш., $\lambda=355°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ					
	128,5°	100,0°	95,0°	88,5°	95,0°	100,0°
	и t, ч					
	0,0	7,5	8,6	12,0	15,3	16,5
45	—	—	—	2,59+0	—	—
50	—	—	—	7,32+0	—	—
53	—	—	1,63+0	1,57+1	—	—
55	—	—	2,29+0	3,16+1	—	—
57	1,04+0	—	5,42+0	4,59+1	2,08+0	—
59	1,89+0	—	9,16+0	5,70+1	3,51+0	—
61	3,45+0	—	1,23+1	6,38+1	4,73+0	—
63	6,29+0	—	1,51+1	4,87+1	5,87+0	—
65	1,15+1	—	1,61+1	2,75+1	6,39+0	1,09+0
67	2,09+1	1,09+0	1,21+1	2,10+1	5,20+0	2,24+0
69	3,81+1	2,36+0	9,57+0	1,68+1	5,12+0	4,58+0
71	6,94+1	5,11+0	9,68+0	1,47+1	7,10+0	9,36+0
73	1,26+2	1,11+1	1,20+1	1,56+1	1,22+1	1,91+1
75	2,30+2	2,40+1	1,94+1	2,17+1	2,39+1	3,91+1
80	1,03+3	1,66+2	1,18+2	1,12+2	1,53+2	2,34+2
85	4,63+3	1,50+3	1,21+3	1,15+3	1,42+3	1,84+3
90	2,07+4	1,37+4	1,26+4	1,22+4	1,32+4	1,45+4
95	7,14+4	7,60+4	7,69+4	7,78+4	7,69+4	7,60+4
105	1,00+5	1,19+5	1,23+5	1,27+5	1,23+5	1,19+5

Таблица 361 — Ноябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=75°$ с ш, $\lambda=90°$

h км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ			
	123 5°	100,0°	93 5°	100,0°
	и t ч			
	0 0	8 1	12 0	15 8
45	—	—	—	—
50	—	—	4,76+0	—
53	—	—	1,05+1	—
55	—	—	1 47+1	—
57	1,21+0	—	1,72+1	—
59	2,21+0	—	1,93+1	—
61	4,03+0	—	2,03+1	—
63	7 34+0	—	1,55+1	—
65	1,34+1	—	9,42+0	—
67	2 44+1	1,26+0	8,01+0	1,97+0
69	4 44+1	2,71+0	7,24+0	4 08+0
71	8 09+1	5,82+0	7,45+0	8 46+0
73	1,47+2	1,25+1	9,68+0	1,75+1
75	2,69+2	2,68+1	1,63+1	3,63+1
80	1 20+3	1,82+2	1 05+2	2,25+2
85	5,40+3	1,60+3	1,11+3	1,81 +3
90	2 42+4	1,41+4	1,20+4	1,46+4
95	8,32+4	7,65+4	7,46+4	7,65+4
105	1,17+5	1,19+5	1,20+5	1 19+5

Таблица 362 — Ноябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=75°$ с ш, $\lambda=90°$

h км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ			
	123 5°	100,0°	93 5°	100,0°
	и t ч			
	0 0	8 1	12 0	15 8
45	—	—	—	—
50	—	—	2,19+0	—
53	—	—	4,76+0	—
55	—	—	9,50+0	—
57	1,21+0	—	1,41+1	—
59	2,21+0	—	1,83+1	—
61	4,03+0	—	2,18+1	—
63	7,34+0	—	1,83+1	—
65	1,34+1	—	1,18+1	1,08+0
67	2,44+1	1,43+0	1,00+1	2 23+0
69	4,44+1	3,07+0	9,00+0	4,63+0
71	8,09+1	6,60+0	9,16+0	9,60+0
73	1,47+2	1,42+1	1,17+1	1,99+1
75	2,69+2	3,05+1	1,94+1	4,12+1
80	1,20+3	2,06+2	1,23+2	2,55+2
85	5,40+3	1,81+3	1,31+3	2,05+3
90	2,42+4	1,60+4	1,41+4	1,66+4
95	8,32+4	8,68+4	8,80+4	8,68+4
105	1,17+5	1,35+5	1,41+5	1 35+5

Таблица 363 — Ноябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=75°$ с ш., $\lambda=215°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ			
	123 5°	100,0°	93 5°	100,0°
	и t, ч			
	0,0	8,1	12 0	15,8
45	—	—	—	—
50	—	—	1,61+0	—
53	—	—	3,53+0	—
55	—	—	4,92+0	—
57	—	—	5,75+0	—
59	—	—	6,45+0	—
61	—	—	6,26+0	—
63	—	—	4,76+0	—
65	—	—	2,89+0	—
67	—	—	2,41+0	—
69	1,15+0	—	2,06+0	—
71	2,09+0	—	1,85+0	—
73	3,81+0	—	1,87+0	1,32+0
75	6,93+0	2 03+0	2,37+0	2,74+0
80	3,11+1	1,37+1	1,12+1	1,70+1
85	1,39+2	1,14+2	1,07+2	1,29+2
90	6,63+2	9,65+2	1,08+3	1,00+3
95	3,17+3	5,69+3	6,77+3	5,69+3
105	4,62+3	8,96+3	1,09+4	8,96+3

Таблица 364 — Ноябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=75°$ с. ш., $\lambda=215°$

h км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ			
	123,5°	100,0°	93,5°	100,0°
	и t, ч			
	0,0	8,1	12.0	15,8
45	—	—	—	—
50	—	—	—	—
53	—	—	1,59+0	—
55	—	—	3,16+0	—
57	—	—	4,73+0	—
59	—	—	6,13+0	—
61	—	—	6,72+0	—
63	—	—	5,57+0	—
65	—	—	3,55+0	—
67	—	—	2,96+0	—
69	1,15+0	—	2,53+0	—
71	2,09+0	—	2,27+0	—
73	3,81+0	1,09+0	2,28+0	1,53+0
75	6,93+0	2,34+0	2,88+0	3,17+0
80	3,11+1	1,59+1	1,35+1	1,96+1
85	1,39+2	1,32+2	1,30+2	1,49+2
90	6,63+2	1,12+3	1,30+3	1,16+3
95	3,17+3	6,58+3	8,17+3	6,58+3
105	4,62+3	1,04+4	1,32+4	1,04+4

Таблица 365 — Ноябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=75°$ с. ш., $\lambda=355°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ			
	123,5°	100,0°	93,5°	100,0°
	и t, ч			
	0,0	8,1	12,0	15,8
45	—	—	—	—
50	—	—	1,99+0	—
53	—	—	4,35+0	—
55	—	—	6,07+0	—
57	—	—	7,10+0	—
59	—	—	7,96+0	—
61	—	—	7,86+0	—
63	—	—	6,05+0	—
65	1,23+0	—	3,72+0	—
67	2,24+0	—	3,12+0	—
69	4,09+0	—	2,70+0	—
71	7,45+0	—	2,52+0	1,43+0
73	1,36+1	2,11+0	2,76+0	2,95+0
75	2,47+1	4,52+0	3,91+0	6,12+0
80	1,11+2	3,06+1	2,14+1	3,79+1
85	4,97+2	2,59+2	2,13+2	2,93+2
90	2,26+3	2,20+3	2,18+3	2,28+3
95	8,60+3	1,21+4	1,34+4	1,21+4
105	1,22+4	1,90+4	2,16+4	1,90+4

Таблица 366 — Ноябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=75°$ с ш, $\lambda=355°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ			
	123,5°	100,0°	93,5°	100,0°
	и t, ч			
	0,0	8,1	12,0	15,8
45	—	—	—	—
50	—	—	—	—
53	—	—	1,97+0	—
55	—	—	3,90+0	—
57	—	—	5,83+0	—
59	—	—	7,57+0	—
61	—	—	8,44+0	—
63	—	—	7,10+0	—
65	1,23+0	—	4,60+0	—
67	2,24+0	—	3,85+0	—
69	4,09+0	—	3,34+0	—
71	7,45+0	1,13+0	3,10+0	1,64+0
73	1,36+1	2,42+0	3,38+0	3,40+0
75	2,47+1	5,20+0	4,74+0	7,04+0
80	1,11+2	3,52+1	2,57+1	4,36+1
85	4,97+2	2,97+2	2,55+2	3,37+2
90	2,26+3	2,52+3	2,61+3	2,62+3
95	8,60+3	1,39+4	1,61+4	1,39+4
105	1,22+4	2,18+4	2,59+4	2,18+4

Таблица 367 — Ноябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=80°$ с. ш., $\lambda=90°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ	
	118,5°	98,5°
	и t, ч	
	0,0	12.0
45	—	—
50	—	—
53	—	—
55	—	—
57	—	—
59	—	—
61	—	—
63	1,10+0	—
65	2,00+0	—
67	3,64+0	—
69	6,64+0	—
71	1,21+1	1,95+0
73	2,20+1	3,94+0
75	4,02+1	7,65+0
80	1,80+2	4,38+1
85	8,07+2	3,61+2
90	3,65+3	3,09+3
95	1,33+4	1,69+4
105	1,89+4	2,65+4

Таблица 368 — Ноябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=80°$ с. ш., $\lambda=90°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ	
	118,5°	98,5°
	и t, ч	
	0,0	12,0
45	—	—
50	—	—
53	—	—
55	—	—
57	—	—
59	—	—
61	—	—
63	1,10+0	—
65	2,00+0	—
67	3,64+0	—
69	6,64+0	—
71	1,21+1	1,80+0
73	2,20+1	3,64+0
75	4,02+1	7,86+0
80	1,80+2	4,99+1
85	8,07+2	4,15+2
90	3,65+3	3,55+3
95	1,33+4	1,95+4
105	1,89+4	3,04+4

Таблица 369 — Ноябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=80°$ с. ш., $\lambda=285°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ	
	118,5°	98,5°
	и t, ч	
	0,0	12,0
45	—	—
50	—	—
53	—	—
55	—	—
57	—	—
59	—	—
61	—	—
63	—	—
65	—	—
67	—	—
69	—	—
71	—	—
73	1,11+0	—
75	2,02+0	1,53+0
80	9,07+0	6,82+0
85	4,07+1	4,60+1
90	2,22+2	3,70+2
95	1,68+3	2,42+3
105	2,52+3	3,85+3

Таблица 370 — Ноябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=80°$ с. ш., $\lambda=285°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ	
	118,5°	98,5°
	и t, ч	
	0,0	12,0
45	—	—
50	—	—
53	—	—
55	—	—
57	—	—
59	—	—
61	—	—
63	—	—
65	—	—
67	—	—
69	—	—
71	—	—
73	1,11+0	—
75	2,02+0	1,42+0
80	9,07+0	7,97+0
85	4,07+1	5,55+1
90	2,22+2	4,46+2
95	1,68+3	2,92+3
105	2,52+3	4,65+3

Таблица 371 — Ноябрь, $\overline{W}=10$, $\varphi=90°$ с. ш., $\lambda=90°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ
	108,5°
	и t, ч
	0—24
45	—
50	—
53	—
55	—
57	—
59	—
61	—
63	—
65	—
67	—
69	—
71	—
73	1,12+0
75	2,05+0
80	9,17+0
85	4,11+1
90	2,24+2
95	1,69+3
105	2,53+3

Таблица 372 — Ноябрь, $\overline{W}=100$, $\varphi=90°$ с. ш., $\lambda=90°$

h, км	Концентрация электронов N_e, см$^{-3}$ при χ
	108,5°
	и t, ч
	0—24
45	—
50	—
53	—
55	—
57	—
59	—
61	—
63	—
65	—
67	—
69	—
71	—
73	1,12+0
75	2,05+0
80	9,17+0
85	4,11+1
90	2,24+2
95	1,69+3
105	2,53+3

Таблица 373 — Северное полушарие — январь южное полушарие — июль

h, км	Широта											
	0°	30°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°	80°	90°
	Эффективная частота соударений электронов ν_e, $с^{-1}$											
45	1,68+8	1,56+8	1,46+8	1,46+8	1,38+8	1,28+8	1,26+8	1,24+8	1,12+8	9,86+7	1,02+8	1,02+8
50	9,04+7	8,37+7	7,76+7	7,67+7	7,11+7	6,53+7	6,35+7	6,21+7	5,57+7	4,93+7	5,23+7	5,23+7
53	6,55+7	6,06+7	5,57+7	5,47+7	5,04+7	4,61+7	4,49+7	4,37+7	3,91+7	3,46+7	3,69+7	3,69+7
55	5,40+7	4,99+7	4,56+7	4,46+7	4,10+7	3,74+7	3,65+7	3,56+7	3,17+7	2,80+7	3,00+7	3,00+7
57	4,36+7	4,01+7	3,66+7	3,58+7	3,27+7	2,97+7	2,90+7	2,84+7	2,52+7	2,21+7	2,36+7	2,36+7
59	3,51+7	3,21+7	2,92+7	2,87+7	2,61+7	2,35+7	2,30+7	2,25+7	1,99+7	1,72+7	1,84+7	1,84+7
61	2,80+7	2,55+7	2,32+7	2,29+7	2,07+7	1,86+7	1,81+7	1,79+7	1,57+7	1,35+7	1,43+7	1,43+7
63	2,21+7	2,02+7	1,83+7	1,80+7	1,64+7	1,48+7	1,44+7	1,41+7	1,23+7	1,05+7	1,12+7	1,12+7
65	1,73+7	1,59+7	1,43+7	1,41+7	1,29+7	1,17+7	1,14+7	1,11+7	9,65+6	8,25+6	8,81+6	8,81+6
67	1,34+7	1,23+7	1,11+7	1,10+7	1,00+7	9,12+6	8,88+6	8,61+6	7,47+6	6,39+6	6,82+6	6,82+6
69	1,02+7	9,43+6	8,59+6	8,48+6	7,77+6	7,05+6	6,84+6	6,62+6	5,75+6	4,92+6	5,26+6	5,26+6
71	7,72+6	7,15+6	6,58+6	6,52+6	5,98+6	5,43+6	5,26+6	5,07+6	4,39+6	3,78+6	4,04+6	4,04+6
73	5,75+6	5,39+6	5,01+6	4,97+6	4,60+6	4,20+6	4,04+6	3,85+6	3,34+6	2,90+6	3,11+6	3,11+6
75	4,24+6	4,03+6	3,78+6	3,76+6	3,52+6	3,24+6	3,10+6	2,91+6	2,52+6	2,23+6	2,40+6	2,40+6
80	1,97+6	1,88+6	1,83+6	1,82+6	1,73+6	1,61+6	1,53+6	1,41+6	1,22+6	1,10+6	1,20+6	1,20+6
85	8,33+5	8,09+5	7,99+5	7,92+5	7,83+5	7,58+5	6,96+5	6,10+5	5,53+5	5,66+5	6,50+5	6,50+5
90	3,49+5	3,39+5	3,49+5	3,43+5	3,49+5	3,50+5	3,17+5	2,69+5	2,52+5	2,84+5	3,40+5	3,40+5
95	1,42+5	1,42+5	1,50+5	1,47+5	1,57+5	1,65+5	1,47+5	1,20+5	1,16+5	1,43+5	1,75+5	1,75+5
105	2,65+4	2,64+4	3,01+4	2,91+4	3,21+4	3,49+4	3,00+4	2,34+4	2,46+4	3,60+4	4,73+4	4,73+4

Таблица 374 — Северное полушарие — июнь, южное полушарие — декабрь

h, км	Широта											
	0°	30°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°	80°	90°
	Эффективная частота соударений электронов ν_e c^{-1}											
45	1,68+8	1,75+8	1,77+8	1,76+8	1,83+8	1,91+8	1,88+8	1,82+8	1,90+8	2,10+8	2,16+8	2,16+8
50	9,10+7	9,47+7	9,67+7	9,67+7	1,00+8	1,04+8	1,03+8	1,01+8	1,04+8	1,11+8	1,12+8	1,12+8
53	6,60+7	6,87+7	7,03+7	7,04+7	7,29+7	7,58+7	7,56+7	7,41+7	7,64+7	8,15+7	8,17+7	8,17+7
55	5,44+7	5,66+7	5,79+7	5,79+7	6,03+7	6,29+7	6,26+7	6,14+7	6,36+7	6,84+7	6,87+7	6,87+7
57	4,40+7	4,58+7	4,68+7	4,70+7	4,89+7	5,10+7	5,09+7	5,00+7	5,18+7	5,55+7	5,55+7	5,55+7
59	3,55+7	3,68+7	3,78+7	3,80+7	3,95+7	4,12+7	4,12+7	4,06+7	4,20+7	4,45+7	4,43+7	4,43+7
61	2,84+7	2,94+7	3,02+7	3,05+7	3,17+7	3,30+7	3,31+7	3,28+7	3,38+7	3,55+7	3,51+7	3,51+7
63	2,25+7	2,32+7	2,38+7	2,42+7	2,52+7	2,62+7	2,64+7	2,63+7	2,71+7	2,82+7	2,76+7	2,76+7
65	1,76+7	1,81+7	1,86+7	1,90+7	1,98+7	2,06+7	2,08+7	2,09+7	2,16+7	2,23+7	2,16+7	2,16+7
67	1,36+7	1,40+7	1,44+7	1,47+7	1,54+7	1,60+7	1,62+7	1,64+7	1,69+7	1,74+7	1,68+7	1,68+7
69	1,04+7	1,07+7	1,10+7	1,13+7	1,18+7	1,23+7	1,25+7	1,27+7	1,31+7	1,35+7	1,29+7	1,29+7
71	7,88+6	8,14+6	8,35+6	8,54+6	8,95+6	9,38+6	9,59+6	9,73+6	1,01+7	1,03+7	9,79+6	9,79+6
73	5,89+6	6,08+6	6,21+6	6,36+6	6,68+6	7,00+6	7,21+6	7,38+6	7,63+6	7,70+6	7,26+6	7,26+6
75	4,35+6	4,49+6	4,55+6	4,68+6	4,91+6	5,15+6	5,35+6	5,54+6	5,72+6	5,69+6	5,29+6	5,29+6
80	2,03+6	2,05+6	2,03+6	2,07+6	2,16+6	2,27+6	2,37+6	2,46+6	2,54+6	2,53+6	2,38+6	2,38+6
85	8,62+5	8,41+5	7,85+5	7,65+5	7,94+5	8,38+5	8,48+5	8,49+5	9,10+5	1,02+6	1,07+6	1,07+6
90	3,68+5	3,38+5	2,91+5	2,61+5	2,65+5	2,82+5	2,73+5	2,57+5	2,87+5	3,86+5	4,80+5	4,80+5
95	1,50+5	1,34+5	1,05+5	8,79+4	8,85+4	9,57+4	9,03+4	8,17+4	9,68+4	1,53+5	2,17+5	2,17+5
105	2,69+4	2,49+4	2,01+4	1,62+4	1,61+4	1,73+4	1,60+4	1,41+4	1,70+4	2,90+4	4,30+4	4,30+4

Таблица 375 — Северное полушарие — сентябрь, южное полушарие — март

h, км	Широта											
	0°	30°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°	80°	90°
	Эффективная частота соударений электронов ν_e, $с^{-1}$											
45	1,68+8	1,70+8	1,74+8	1,73+8	1,77+8	1,81+8	1,75+8	1,66+8	1,68+8	1,83+8	1,94+8	1,94+8
50	9,05+7	9,06+7	9,31+7	9,33+7	9,51+7	9,66+7	9,42+7	9,02+7	9,04+7	9,59+7	1,00+8	1,00+8
53	6,53+7	6,53+7	6,70+7	6,70+7	6,85+7	6,97+7	6,79+7	6,48+7	6,52+7	6,97+7	7,30+7	7,30+7
55	5,36+7	5,37+7	5,49+7	5,47+7	5,60+7	5,72+7	5,55+7	5,28+7	5,34+7	5,79+7	6,11+7	6,11+7
57	4,31+7	4,31+7	4,39+7	4,37+7	4,49+7	4,59+7	4,46+7	4,26+7	4,31+7	4,67+7	4,92+7	4,92+7
59	3,45+7	3,43+7	3,49+7	3,48+7	3,57+7	3,66+7	3,58+7	3,43+7	3,48+7	3,75+7	3,92+7	3,92+7
61	2,75+7	2,73+7	2,76+7	2,75+7	2,82+7	2,89+7	2,85+7	2,75+7	2,79+7	2,98+7	3,10+7	3,10+7
63	2,18+7	2,16+7	2,15+7	2,14+7	2,20+7	2,26+7	2,24+7	2,18+7	2,21+7	2,35+7	2,44+7	2,44+7
65	1,72+7	1,70+7	1,66+7	1,65+7	1,70+7	1,76+7	1,75+7	1,71+7	1,74+7	1,85+7	1,91+7	1,91+7
67	1,33+7	1,32+7	1,27+7	1,26+7	1,30+7	1,35+7	1,35+7	1,33+7	1,36+7	1,43+7	1,48+7	1,48+7
69	1,03+7	1,01+7	9,64+6	9,53+6	9,80+6	1,02+7	1,04+7	1,03+7	1,05+7	1,11+7	1,14+7	1,14+7
71	7,81+6	7,70+6	7,24+6	7,16+6	7,33+6	7,68+6	7,84+6	7,82+6	7,98+6	8,43+6	8,68+6	8,68+6
73	5,91+6	5,82+6	5,39+6	5,30+6	5,44+6	5,70+6	5,86+6	5,90+6	6,02+6	6,29+6	6,45+6	6,45+6
75	4,44+6	4,36+6	3,98+6	3,91+6	4,00+6	4,18+6	4,33+6	4,40+6	4,48+6	4,63+6	4,72+6	4,72+6
80	2,12+6	2,04+6	1,81+6	1,77+6	1,78+6	1,84+6	1,91+6	1,98+6	2,04+6	2,10+6	2,14+6	2,14+6
85	9,18+5	8,77+5	7,47+5	7,02+5	7,00+5	7,26+5	7,43+5	7,54+5	8,02+5	9,03+5	9,87+5	9,87+5
90	3,92+5	3,68+5	3,05+5	2,78+5	2,76+5	2,86+5	2,82+5	2,75+5	3,03+5	3,79+5	4,52+5	4,52+5
95	1,67+5	1,58+5	1,30+5	1,16+5	1,15+5	1,19+5	1,12+5	1,04+5	1,17+5	1,62+5	2,09+5	2,09+5
105	3,36+4	3,23+4	2,60+4	2,19+4	2,15+4	2,23+4	1,99+4	1,67+4	1,86+4	2,93+4	4,37+4	4,37+4

Таблица 376 — Северное полушарие — ноябрь, южное полушарие — май

h, км	Широта											
	0°	30°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°	80°	90°
	Эффективная частота соударений электронов ν_e, $с^{-1}$											
45	1,70+8	1,59+8	1,49+8	1,46+8	1,39+8	1,33+8	1,33+8	1,34+8	1,31+8	1,27+8	1,32+8	1,32+8
50	9,23+7	8,51+7	7,87+7	7,65+7	7,17+7	6,77+7	6,77+7	6,94+7	6,81+7	6,54+7	6,82+7	6,82+7
53	6,69+7	6,14+7	5,65+7	5,45+7	5,08+7	4,79+7	4,82+7	4,95+7	4,86+7	4,67+7	4,90+7	4,90+7
55	5,50+7	5,04+7	4,62+7	4,44+7	4,13+7	3,91+7	3,94+7	4,05+7	3,97+7	3,83+7	4,04+7	4,04+7
57	4,44+7	4,06+7	3,71+7	3,55+7	3,29+7	3,11+7	3,15+7	3,24+7	3,17+7	3,05+7	3,22+7	3,22+7
59	3,57+7	3,25+7	2,96+7	2,83+7	2,62+7	2,47+7	2,50+7	2,58+7	2,51+7	2,40+7	2,53+7	2,53+7
61	2,85+7	2,59+7	2,34+7	2,24+7	2,07+7	1,94+7	1,97+7	2,04+7	1,98+7	1,88+7	1,99+7	1,99+7
63	2,26+7	2,04+7	1,83+7	1,76+7	1,62+7	1,53+7	1,55+7	1,60+7	1,56+7	1,48+7	1,56+7	1,56+7
65	1,77+7	1,60+7	1,42+7	1,36+7	1,26+7	1,19+7	1,21+7	1,25+7	1,22+7	1,16+7	1,22+7	1,22+7
67	1,38+7	1,24+7	1,10+7	1,05+7	9,71+6	9,23+6	9,42+6	9,73+6	9,43+6	8,94+6	9,46+6	9,46+6
69	1,06+7	9,50+6	8,41+6	7,99+6	7,42+6	7,12+6	7,30+6	7,50+6	7,20+6	6,84+6	7,30+6	7,30+6
71	8,06+6	7,22+6	6,39+6	6,06+6	5,65+6	5,46+6	5,61+6	5,73+6	5,48+6	5,21+6	5,59+6	5,59+6
73	6,06+6	5,43+6	4,80+6	4,57+6	4,29+6	4,16+6	4,27+6	4,35+6	4,16+6	3,95+6	4,23+6	4,23+6
75	4,51+6	4,05+6	3,57+6	3,42+6	3,24+6	3,15+6	3,22+6	3,28+6	3,14+6	2,98+6	3,17+6	3,17+6
80	2,12+6	1,92+6	1,69+6	1,63+6	1,56+6	1,54+6	1,59+6	1,61+6	1,53+6	1,44+6	1,52+6	1,52+6
85	9,14+5	8,22+5	7,36+5	7,09+5	6,97+5	7,06+5	7,23+5	7,21+5	7,02+5	7,06+5	7,62+5	7,62+5
90	3,92+5	3,53+5	3,20+5	3,06+5	3,07+5	3,19+5	3,25+5	3,19+5	3,20+5	3,43+5	3,78+5	3,78+5
95	1,62+5	1,50+5	1,40+5	1,35+5	1,39+5	1,47+5	1,47+5	1,41+5	1,46+5	1,67+5	1,86+5	1,86+5
105	3,01+4	3,06+4	2,94+4	2,76+4	2,97+4	3,29+4	3,15+4	2,80+4	2,98+4	3,88+4	4,60+4	4,60+4

Приложение А
(рекомендуемое)

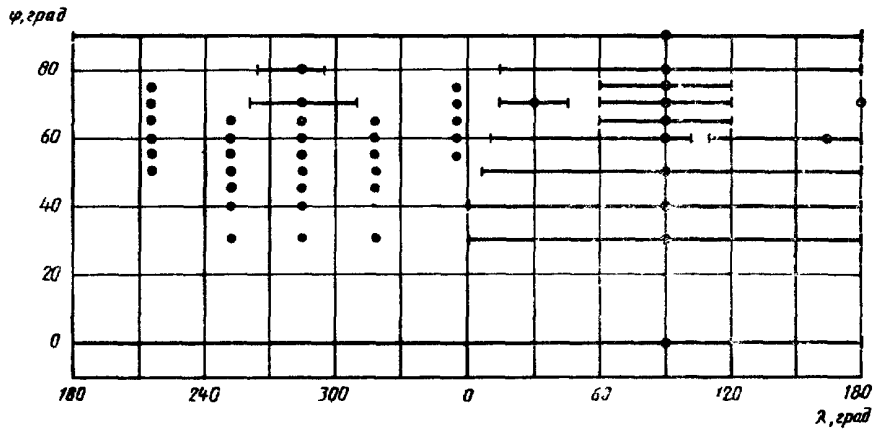

Рисунок А.1 — Схема — пояснение к интерполяции по координатам значений N_e таблиц 3—372

УДК 629.78:006.354 Т27 ОКСТУ 0080

Ключевые слова: ионосфера, концентрация электронов, эффективная частота соударений электронов, модель ионосферы, гелиогеофизические условия

Редактор *Р. Г. Говердовская*
Технический редактор *Н. С. Гришанова*
Корректор *В. И. Кануркина*

Сдано в наб. 29.11.94. Подп. в печ 26.01.95. Усл. печ. л. 21,0. Усл. кр.-отт 21,13.
Уч.-изд. л. 21,70. Тир. 259 экз С 2045.

gost.e-ecolog.ru

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер . 14
Калужская типография стандартов, ул Московская, 256.
ПЛР № 040138