

Собственные шумы установки АП-28  
на п. Алма-Ата за июль м-ц 1962 г.

$f$ кгц	12	25	35	60	100	350	750	1000	2500	5000	7500
$E_{\text{пик. ш}}$ ( $\frac{\text{мкВ}}{\text{м}}$ )	1,09	0,55	0,227	0,073	-	0,192	0,114	0,085	0,152		

Июль

1962

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Характеристика Ермаков/м

f<sub>o</sub> 12 кГц

декретное время 00

СТАНЦИЯ Анна-Анна  
долгота 76°54' широта 43°11'N

Дни	E <sub>00.2</sub>	E <sub>0.1</sub>	E <sub>0.2</sub>	E <sub>0.3</sub>	E <sub>0.4</sub>	E <sub>0.5</sub>	0.6	E <sub>0.7</sub>	E <sub>0.8</sub>	E <sub>0.9</sub>	E <sub>ПМК</sub>	E	h <sub>p</sub>	МЭК
1														
2	558	36,5	25,8	15,7	10,00	5,73	2,15	-	-	-	143,36	71,6	12	00 <sup>15</sup>
3														
4	90	6,85	4,5	3,13	1,68	0,330	-	-	-	-	22,72	11,36	12	00 <sup>12</sup>
5														
6														
7														
8														
9	113	43	13	-	-	-	-	-	-	-	570	188	12	00 <sup>15</sup>
10														
11	121,4	58,1	21,5	10,1	1,9	-	-	-	-	-	252,72	126,36	12	00 <sup>13</sup>
12	49,5	19,2	9,35	-	-	-	-	-	-	-	202,3	55	12	00 <sup>00</sup>
13														
14	75,6	28,0	15,2	-	-	-	-	-	-	-	360	90	12	00 <sup>25</sup>
15														
16	32,4	6,5	1,08								143	36	12	00 <sup>19</sup>
17														
18	102	46,2	14,1	2,56							640	128	12	00 <sup>10</sup>
19														
20														
21														
22	160	58	9,7	-	-	-	-	-	-	-	640	320	12	00 <sup>15</sup>
23														
24	32,0	14,4	8,7	6,1	2,5	-	-	-	-	-	160,6	36	12	00 <sup>00</sup>
25														
26	89,0	44,0	17,7	-	-	-	-	-	-	-	716,8	177	12	00 <sup>25</sup>
27														
28	8,9	4,15	2,66	1,68	0,99	0,39	-	-	-	-	33,36	3,9	12	00 <sup>00</sup>
29														
30	640	32,0	16,0	2,1	-	-	-	-	-	-	286,0	71,0	12	00 <sup>15</sup>
31														
М	64,0	32,0	13,0	3,13	1,9	0,39	-	-	-	-	252,72			
МАКС	160,0	58,1	25,8	15,7	10,0	5,73					716,8			
МИН	8,9	4,15	1,08	1,68	0,99	0,33					22,72			
УЧЕТНО	13	13	13	7	5	3					13			

Индустриальная помета.  
Измерения не было.

Измерения не проводились.

Июль 1952г.

Характеристика Е<sub>р</sub>мкв/м

f<sub>0</sub> 12 кГц

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

декретное время 03

СТАНЦИЯ Анна-Анна  
 долгота 76°54' широта 43°11'N

Дни	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>пик</sub>	E	г.к.	б.ч.в.м.п.
1													
2	48.3	32.4	21.6	14.8	10.8	7.4	5.12	2.27	—	—	113.92	56.9	12 03 <sup>00</sup>
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10	72.6	40.2	20.1	8.1	—	—	—	—	—	—	806	201	12 03 <sup>45</sup>
11													
12	31.2	14.7	6.7	1.75	—	—	—	—	—	—	127	35	12 03 <sup>00</sup>
13													
14	89.0	41.9	8.9	—	—	—	—	—	—	—	508	127	12 03 <sup>15</sup>
15													
16	46.0	10.2	2.52	—	—	—	—	—	—	—	25.2	51.0	12 03 <sup>00</sup>
17													
18	78.2	42.6	18.5	—	—	—	—	—	—	—	570.4	142	12 03 <sup>10</sup>
19													
20													
21													
22	161	27	—	—	—	—	—	—	—	—	717	179	12 03 <sup>10</sup>
23													
24	22.0	11.3	7.6	5.4	2.96	—	—	—	—	—	127.3	24.6	12 03 <sup>00</sup>
25													
26	8.0	2.6	0.48	—	—	—	—	—	—	—	80.64	16	12 03 <sup>10</sup>
27													
28	16.7	9.3	5.9	3.7	1.85	0.37	—	—	—	—	80.64	18.5	12 03 <sup>00</sup>
29													
30	90	25.2	3.8	—	—	—	—	—	—	—	508.3	127	12 03 <sup>15</sup>
31													
M	48.3	25.2	7.15	5.4	2.96	—	—	—	—	—	250	56.9	
МАКС	161.0	42.6	21.6	14.8	10.8	—	—	—	—	—	806	179	
МИН.	8.0	2.6	0.48	1.75	1.85	—	—	—	—	—	80.64	16.0	
УЧТЕНО	11	11	10	5	3	2					11	11	

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОТЕХНИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА III(E)

июль — 1962

Характеристика Ермкб,м

f<sub>0</sub> 12 кгц

декретное время — 06

СТАНЦИЯ Аммо-Ана  
долгота 76°54' широта 43°11'N

Дни	E <sub>00</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>пик</sub>	E	л	время час мин
1														
2	58.00	38.0	22.2	14.3	8.6	2.86	—	—	—	—	143.36	71.6	12	06 <sup>15</sup>
3														
4	8.4	5.4	3.6	2.1	0.7	—	—	—	—	—	252.7	126.3	12	06 <sup>10</sup>
5														
6														
7														
8														
9														
10	9.2	3.4	0.92	—	—	—	—	—	—	—	453	23	12	06 <sup>05</sup>
11														
12	27.0	14.3	6.3	—	—	—	—	—	—	—	160.6	29.9	12	06 <sup>00</sup>
13														
14	44.0	23.0	10.1	—	—	—	—	—	—	—	404	101	12	06 <sup>15</sup>
15														
16	45.0	11.5	5.0	1.5	—	—	—	—	—	—	252	50	12	06 <sup>00</sup>
17														
18	49.7	24.9	10.2	—	—	—	—	—	—	—	453	113	12	06 <sup>20</sup>
19														
20														
21														
22	100.0	28.6	8.6	—	—	—	—	—	—	—	570.4	143	12	06 <sup>10</sup>
23														
24	21.0	8.2	6.44	2.32	0.94	—	—	—	—	—	113.92	23.4	12	06 <sup>00</sup>
25														
26	38.0	14.0	—	—	—	—	—	—	—	—	286.0	95	12	06 <sup>10</sup>
27														
28	24.0	10.7	3.8	—	—	—	—	—	—	—	90.20	27	12	06 <sup>10</sup>
29														
30	100.0	30.0	10.0	—	—	—	—	—	—	—	570.4	142	12	06 <sup>25</sup>
31														
М	41.0	14.1	6.44	2.2	0.94	—	—	—	—	—	269.0			
МАКС	100.0	38.0	22.2	14.3	8.6						570.4			
МИН.	8.4	3.4	0.92	1.5	0.70						25.27			
УЧТЕНО	12	12	11	4	3						12			

Составил

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Июль 1962

Характеристика Ер мкв/м

f<sub>o</sub> 12 кГц

декретное время - 09

долгота

СТАНЦИЯ Анна-Анна  
76°54' широта 43°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>0.2</sub>	E <sub>0.3</sub>	E <sub>0.4</sub>	E <sub>0.5</sub>	E <sub>0.6</sub>	E <sub>0.7</sub>	E <sub>0.8</sub>	E <sub>0.9</sub>	E <sub>пик</sub>	E	время
1	63.0	43.3	31	23.3	15.2	8.8	3.2	—	—	—	160.6	80.32	12.25 09 <sup>10</sup>
2	39.8	15.9	6.37	1.99	—	—	—	—	—	—	127.3	39.8	12 09 <sup>35</sup>
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10	19.8	6.7	1.3	—	—	—	—	—	—	—	80.64	22.0	12 09 <sup>10</sup>
11													
12	33.1	15.4	5.72	—	—	—	—	—	—	—	453	90.6	12 09 <sup>15</sup>
13													
14	21.8	9.7	5.3	0.97	—	—	—	—	—	—	113.9	24.2	12 09 <sup>00</sup>
15													
16	39.4	3.81	—	—	—	—	—	—	—	—	510	127	12 09 <sup>30</sup>
17													
18													
19													
20													
21													
22	56.0	16.7	5.6	—	—	—	—	—	—	—	286.0	62	12 09 <sup>00</sup>
23													
24	30.0	7.5	—	—	—	—	—	—	—	—	300.6	75	12 09 <sup>10</sup>
25													
26	36.8	9.4	—	—	—	—	—	—	—	—	360	7.2	12 09 <sup>35</sup>
27													
28	4.9	2.7	—	—	—	—	—	—	—	—	20.2	5.5	12 09 <sup>00</sup>
29													
30	62	20.8	7.6	2.8	—	—	—	—	—	—	286.0	69	12 09 <sup>00</sup>
31													
M	36.8	9.7	5.72	1.16	—	—	—	—	—	—	286	62	
МАКС	63.0	43.3	31.0	2.8	—	—	—	—	—	—	510	127	
МИН	4.9	2.7	1.3	0.97	—	—	—	—	—	—	20.2	5.5	
учтен.	11	11	7	4	—	—	—	—	—	—	11	11	

Составил Комаров. Анисимова. Толстов

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Июль 1962г.

Характеристика Ер мкв/м

f<sub>0</sub> 12 кгц

декретное время 12

СТАНЦИЯ Алма-Ата  
 долгота 76°57' широта 43°11'N

Дни	E <sub>0.02</sub>	E <sub>0.1</sub>	E <sub>0.2</sub>	E <sub>0.3</sub>	E <sub>0.4</sub>	E <sub>0.5</sub>	E <sub>0.6</sub>	E <sub>0.7</sub>	E <sub>0.8</sub>	E <sub>0.9</sub>	E <sub>пик</sub>	E	частота кгц	время час. мин.
1														
2	32.3	25.6	20.2	15.3	11.7	8.00	4.00	—	—	—	80.64	40.32	12	12 <sup>15</sup>
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10	25.0	12.6	7.80	4.75	1.95	—	—	—	—	—	80.64	28.0	12	12 <sup>00</sup>
11														
12														
13														
14	21.6	7.90	3.80	0.95	—	—	—	—	—	—	80.6	24.0	12	12 <sup>00</sup>
15														
16	32.0	1.62	—	—	—	—	—	—	—	—	64.00	160.0	12	12 <sup>20</sup>
17														
18														
19														
20	88.0	25.0	10.0	—	—	—	—	—	—	—	508.3	125.0	12	12 <sup>35</sup>
21														
22	57.0	25.0	15.2	8.20	1.90	—	—	—	—	—	252.7	63.0	12	12 <sup>00</sup>
23														
24	36.0	7.20	—	—	—	—	—	—	—	—	716.8	180.0	12	12 <sup>15</sup>
25														
26	8.10	2.96	11.7	—	—	—	—	—	—	—	28.61	8.95	12	12 <sup>00</sup>
27														
28	11.90	3.25	—	—	—	—	—	—	—	—	902.0	18.0	12	12 <sup>00</sup>
29														
30	57.0	17.6	5.05	—	—	—	—	—	—	—	35.97	63.0	12	12 <sup>10</sup>
31														
M	32.2	10.2	10.0	6.48	1.95	—	—	—	—	—	306.2			
МАКС	88.0	25.6	20.2	15.3	11.7						902			
МИН.	8.1	1.62	3.8	0.95	1.9						28.61			
УЧТЕНО	10	10	7	4	3						10			

Составил

Пробир

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Июль 1962г.

Характеристика Е<sub>р</sub> мкВ/м

f<sub>o</sub> 12 кгц

декретное время 15<sup>20</sup>

долгота 76°57' ШИРОТА 43°11'N  
СТАНЦИЯ Алма-Ата

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>пик</sub>	E	ДОЛГОТА КГЦ	время ЧАС. МИН.
1														
2	20	13.0	10.0	7.75	5.75	3.72	2.700	1.250	-	-	50.84	25.42	12	15 <sup>05</sup>
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10	134.0	73.0	39.0	24.0	13.4	4.5	-	-	-	-	508	149	12	15 <sup>00</sup>
11														
12	112	75.0	48.0	30.2	11.6	-	-	-	-	-	640	160	12	15 <sup>20</sup>
13														
14	21.2	8.7	3.5	0.71	-	-	-	-	-	-	127	23	12	15 <sup>40</sup>
15														
16	12.8	6.27	3.32	0.910	-	-	-	-	-	-	902	225	12	15 <sup>05</sup>
17														
18														
19														
20	97.0	60	24.2	8.1	-	-	-	-	-	-	806.4	162	12	15 <sup>05</sup>
21														
22	36.2	13.7	6.8	2.4	-	-	-	-	-	-	202.3	40.5	12	15 <sup>00</sup>
23														
24	63.0	25.0	7.5	-	-	-	-	-	-	-	508.4	125	12	15 <sup>20</sup>
25														
26	14.4	6.0	3.12	1.13	-	-	-	-	-	-	6.4	16.0	12	15 <sup>00</sup>
27														
28	78.6	36.3	7.18	-	-	-	-	-	-	-	80.6	202	12	15 <sup>10</sup>
29														
30	33.0	16.7	8.6	4.1	1.1	-	-	-	-	-	113.9	37	12	15 <sup>00</sup>
31														
M	36.2	16.7	7.5	4.1	8.68	-	-	-	-	-	202.3			
МАКС	134.	75.0	48	30.2	13.4	-	-	-	-	-	902			
МИН.	12.8	6.0	3.12	0.71	1.1	-	-	-	-	-	50.84.			
учтено	11	11	11	9	4	-	-	-	-	-	11.			

нет эл. энергии.

Индустриальная помеха.

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

июль 1961г.  
Характеристика Ермкв/м

f<sub>0</sub> 12 кГц

декретное время 18<sup>00</sup>

СТАНЦИЯ Амур-Ата  
долгота 76°54' широта 43°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>лик</sub>	E	частота кГц	время час. мин
1														
2		6.8	4.9	3.6	2.6	1.03	1.36	0.680	0.220	—	22.72	11.36	12	18 <sup>00</sup>
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12	136.0	82.4	48.3	28.6	16.0	7.12	—	—	—	—	716	179	12	18 <sup>20</sup>
13														
14	30.6	9.5	3.4	—	—	—	—	—	—	—	160.6	34.4	12	18 <sup>00</sup>
15														
16	48.6	29.4	17.0	8.45	—	—	—	—	—	—	640.0	128	12	18 <sup>05</sup>
17														
18														
19														
20	134.0	51.0	21.8	2.68	—	—	—	—	—	—	806	268	12	18 <sup>15</sup>
21														
22	37.8	17.1	11.3	7.1	4.2	1.27	—	—	—	—	160.2	42	12	18 <sup>00</sup>
23														
24	12.0	2.9	0.3	—	—	—	—	—	—	—	90.4	30	12	18 <sup>10</sup>
25														
26	30.6	10.0	6.0	3.36	1.68	—	—	—	—	—	113.92	33.6	12	18 <sup>00</sup>
27														
28	102.0	50.8	16.5	6.35	—	—	—	—	—	—	508.35	127	12	18 <sup>15</sup>
29														
30	74.0	28.0	17.4	10.7	4.95	—	—	—	—	—	320.6	83	12	18 <sup>00</sup>
31														
М	43.2	22.6	13.9	6.72	4.20	1.03	—	—	—	—	240.6	—	—	—
МАКС	136.0	82.4	48.3	28.6	16.0	7.12	—	—	—	—	806.0	—	—	—
МИН.	9.1	2.9	0.30	2.68	1.68	1.27	—	—	—	—	22.72	—	—	—
УЧТЕНО	10	10	10	8	5	3	—	—	—	—	10	—	—	—

Составил

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

ИЮЛЬ 1962г.

Характеристика Е<sub>р</sub> мкВ/м

f<sub>0</sub> 12 кгц

декретное время 21

долгота

станции

Аммо-Ана

76°54'

широта

43°11'N

Дни	E <sub>0.02</sub>	E <sub>0.1</sub>	E <sub>0.2</sub>	E <sub>0.3</sub>	E <sub>0.4</sub>	E <sub>0.5</sub>	E <sub>0.6</sub>	E <sub>0.7</sub>	E <sub>0.8</sub>	E <sub>0.9</sub>	E <sub>пик</sub>	E	частота кгц	время час. мин.
1														
2	44.0	15.0	4.40	—	—	—	—	—	—	—	180.0	49.0	12	21 <sup>00</sup>
3														
4														
5														
6														
7														
8	12.40	0.610	0.280	0.089	—	—	—	—	—	—	64.00	17.8	12	21 <sup>10</sup>
9														
10	58.0	40.3	24.0	12.6	7.20	1.50	—	—	—	—	180.35	60.1	12	21 <sup>20</sup>
11														
12	10.10	5.70	4.15	3.10	2.12	1.32	0.610	—	—	—	20.20	10.10	12	21 <sup>00</sup>
13														
14	91.50	38.20	20.0	10.0	2.86	—	—	—	—	—	286.08	95.4	12	21 <sup>11</sup>
15														
16	115.0	21.7	8.9	3.80	2.60	—	—	—	—	—	320.0	128.0	12	21 <sup>10</sup>
17*														
18	113.0	72.0	49.0	31.5	16.4	—	—	—	—	—	252.7	126.3	12	21 <sup>10</sup>
19														
20	128.0	52.5	30.2	17.9	9.61	3.20	—	—	—	—	320.6	128.0	12	21
21														
22	54.00	15.80	7.60	2.50	0.110	0.030	—	—	—	—	127.0	63.5	12	21 <sup>00</sup>
23														
24	77.0	44.6	20.8	11.5	6.16	2.31	—	—	—	—	252.7	77.0	12	21 <sup>10</sup>
25														
26	54.0	15.8	2.16	—	—	—	—	—	—	—	80.6	72.0	12	21 <sup>00</sup>
27														
28	76.2	47.6	32.4	20.0	10.5	2.3	—	—	—	—	286.0	95.3	12	21 <sup>10</sup>
29														
30	59.5	37.8	22.5	12.6	4.5	—	—	—	—	—	180.9	90.18	12	21 <sup>45</sup>
31														
М	76.2	37.8	20.0	11.5	5.33	1.90	—	—	—	—	252.7			
МАКС.	128.0	72.0	49.0	31.5	16.4	3.20	—	—	—	—	320.0			
МИН.	10.10	0.61	0.28	0.089	0.110	0.030	—	—	—	—	20.20			
УЧТЕНО	13	13	13	11	10	6	—	—	—	—	13			

не было эл/энергии

индустр. помеха

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПНЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Ую16 — 1962

Характеристика Ер мкб/м

f<sub>o</sub> 25 — кГц

декретное время ∞.

СТАНЦИЯ Анна-Анна  
долгота 76°54' широта 43°11'N

Дни	E <sub>001</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>пик</sub>	E	дл	время час. мин.
1	18,9	8,6	5,68	4,00	2,3	1,05	—	—	—	—	42,48	21,24	25	00 <sup>12</sup>
2														
3	59,0	29	7,9	—	—	—	—	—	—	—	189,7	66,0	25	00 <sup>20</sup>
4														
5														
6														
7														
8														
9	26,4	14,0	10,0	7,3	5,0	2,64	—	—	—	—	75,6	29,4	25	00 <sup>20</sup>
10														
11														
12														
13	84,0	36,0	18,7	11,2	6,5	3,2	0,94	—	—	—	169,0	97,0	25	00 <sup>20</sup>
14														
15	42,4	15,2	5,1	—	—	—	—	—	—	—	169,8	42,4	25	00 <sup>12</sup>
16														
17	270	164	108	73,0	48,8	32,0	16,2	—	—	—	600	270	25	00 <sup>20</sup>
18														
19	1000	97,0	61,5	38,2	19,0	4,2	—	—	—	—	424,8	212,4	25	0010
20														
21	86,3	26,6	14,2	7,6	3,8	1,4	—	—	—	—	189,7	94,8	25	00 <sup>12</sup>
22														
23	24,6	9,5	7,6	2,2	0,37	—	—	—	—	—	75,6	37,8	25	00 <sup>20</sup>
24														
25	96,0	46,0	23,0	12,5	5,28	0,96	—	—	—	—	286,2	96,0	25	00 <sup>10</sup>
26														
27														
28														
29	37,3	23,4	14,9	8,52	3,2	—	—	—	—	—	106,8	53,4	25	00 <sup>10</sup>
30														
31	37,4	23,0	14,9	9,36	4,8	1,07	—	—	—	—	106,8	53,4	25	00 <sup>15</sup>
М	50,7	25,0	14,6	10,28	5,14	2,02	—	—	—	—	169,4	59,7		
МАКС	270	164	108	73,0	48,8	32,0					600	270		
МИН.	18,9	14	5,1	2,2	0,37	0,96					75,6	21,24		
УЧТЕНО	12	12	12	10	10	8	2				12	12		

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОВИДЕНИЯ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Июль 1962г

Характеристика Е<sub>р</sub>мкв/м

f<sub>o</sub> 25 кгц

декретное время 03

90ЛГОТА

СТАНЦИЯ

Амур-Ана

76°54'

широта 43°11'N

Дни	E <sub>01</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>11</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>11</sub>	E <sub>12</sub>	E <sub>13</sub>	E <sub>14</sub>
1	19.5	6.76	4.23	2.52	0.84	—	—	—	—	33.72	16.86	25	03 <sup>45</sup>
2													
3	53.5	25.5	17.2	11.3	7.2	—	—	—	—	238	59.5	25	03 <sup>00</sup>
4													
5													
6													
7													
8													
9	49.0	22.0	14.0	8.0	4.0	—	—	—	—	189.7	55.5	25	03 <sup>45</sup>
10													
11	56.0	20.2	6.56	1.19	—	—	—	—	—	119.4	59.7	25	03 <sup>40</sup>
12													
13	44.0	28.5	21.0	16.3	1.16	0.81	0.33	—	—	150.6	61.0	25	03 <sup>40</sup>
14													
15	36.6	13.6	4.3	—	—	—	—	—	—	150.6	39.0	25	03 <sup>47</sup>
16													
17	90.0	53.0	33.0	22.0	15.9	10.6	5.3	—	—	213.0	106.0	25	03 <sup>00</sup>
18													
19	151.0	96.2	66.0	43.3	24.6	8.5	—	—	—	378.6	182.3	25	03 <sup>45</sup>
20													
21	58.4	31.5	15.7	9.9	5.84	3.2	—	—	—	169.1	58.4	25	03 <sup>00</sup>
22													
23	29.5	13.7	8.6	5.1	1.5	—	—	—	—	75.6	39.4	25	03 <sup>00</sup>
24													
25	91.0	20.0	2.73	—	—	—	—	—	—	424.8	91.0	25	03 <sup>25</sup>
26													
27													
28													
29	41.7	24.4	14.3	7.81	2.45	—	—	—	—	119.4	59.7	25	03 <sup>45</sup>
30													
31	31.4	20.3	13.6	8.5	4.65	1.67	—	—	—	81.6	42.3	25	03 <sup>45</sup>
M	49.0	22.0	14.0	8.0	4.32	3.2	—	—	—	150.6	59.5		
МАКС	151.0	96.2	66.0	43.3	24.6	10.6	—	—	—	424.8	182.3		
МИН.	19.5	6.76	2.73	1.19	0.84	0.81	—	—	—	33.72	16.86		
УЧТЕНО	13	13	13	11	10	5	—	—	—	13	13		

Измерения не проводились

" " " " " "

Измерения не проводились

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
Сводная таблица P(E)

месяц 1954г.

Характеристика Ер мкв/м

f<sub>0</sub> 25 кГц

декретное в мн 06

долгота

станции Алма-Ата  
76° 54' широта 43° 11' N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>пик</sub>	E	частота кГц	время час. мин.
1	33.6	17.6	8.4	5.05	2.92	1.25	—	—	—	—	84.6	42.3	25	06 <sup>10</sup>
2														
3	52.0	12.6	5.2	—	—	—	—	—	—	—	189.7	58	25	06 <sup>00</sup>
4														
5					помехи									
6														
7					помехи									
8														
9	75.0	33	4.2	—	—	—	—	—	—	—	300.6	83.5	25	06 <sup>20</sup>
10														
11	20.75	8.55	3.42	0.96	—	—	—	—	—	—	119.4	21.4	25	06 <sup>25</sup>
12														
13	94.0	40.0	21.7	7.2	—	—	—	—	—	—	169.0	114.0	25	06 <sup>00</sup>
14														
15	24.0	5.9	—	—	—	—	—	—	—	—	106.8	26.7	25	06 <sup>13</sup>
16														
17	59.0	39.8	27.9	21.0	16.0	12.6	9.2	5.1	1.6	—	169.0	84.5	25	06 <sup>10</sup>
18														
19	77.0	49.0	32.0	19.6	9.8	1.3	—	—	—	—	268.0	89.3	25	06 <sup>10</sup>
20														
21	26.8	8.47	2.04	—	—	—	—	—	—	—	134.4	29.2	25	06 <sup>17</sup>
22														
23	36.0	16.1	8.8	4.1	1.5	—	—	—	—	—	75.6	52.0	25	06 <sup>00</sup>
24														
25					не работала	приёмник								
26														
27														
28														
29	17.6	10.8	7.3	4.53	2.06	—	—	—	—	—	45.6	25.2	25	06 <sup>05</sup>
30														
31	16.7	10.8	6.65	2.92	—	—	—	—	—	—	53.48	26.74	25	06 <sup>15</sup>
M	34.8	14.3	7.3	4.79	2.92	1.3	—	—	—	—	126.9			
МАКС	94.0	49.0	32.0	21.0	16.0	12.6					300.6			
МИН.	16.7	5.9	2.04	0.96	1.5	1.25					45.6			
УЧТЕНО	12	12	11	8	5	3					12			

Составил \_\_\_\_\_  
Проверил \_\_\_\_\_

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОТЕЛЕВИЗИОННЫЕ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Июль 1962г

Характеристика Ермкв/м

f<sub>o</sub> — 25 кГц

декретное время 09

СТАНЦИЯ Аммо-Арма  
долгота 76°54' широта 43°11'N

Дни	E <sub>0.02</sub>	E <sub>0.1</sub>	E <sub>0.2</sub>	03	E <sub>0.4</sub>	E <sub>0.5</sub>	E <sub>0.6</sub>	E <sub>0.7</sub>	E <sub>0.8</sub>	E <sub>0.9</sub>	E <sub>Мак</sub>	E	УТА Гц	Вн дл
1	33.2	12.6	4.45	—	—	—	—	—	—	—	150.6	37	25	09 <sup>00</sup>
2														
3	11.6	7.9	4.52	3.02	1.97	1.16	0.58	—	—	—	21.3	11.6	25	09 <sup>30</sup>
4														
5	26.9	13.8	7.72	3.7	—	—	—	—	—	—	67.2	33.6	25	09 <sup>35</sup>
6														
7														
8														
9	6.4	3.1	1.5	0.4	—	—	—	—	—	—	30.0	10.0	25	09 <sup>10</sup>
10														
11	3.5	2.0	1.36	0.94	0.70	0.35	0.11	—	—	—	8.46	3.9	25	09 <sup>15</sup>
12														
13	24.6	7.5	2.46	0.9	—	—	—	—	—	—	60	30	25	09 <sup>15</sup>
14														
15	17.2	9.3	5.5	3.4	1.34	0.53	—	—	—	—	53	26.5	25	09 <sup>10</sup>
16														
17	13.6	0.453	—	—	—	—	—	—	—	—	75.6	15.1	25	09 <sup>25</sup>
18														
19	16.2	2.87	—	—	—	—	—	—	—	—	84.6	16.9	25	09 <sup>00</sup>
20														
21	9.6	4.4	1.92	0.56	—	—	—	—	—	—	37	14.8	25	09 <sup>05</sup>
22														
23	10.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53.5	13.4	25	09 <sup>10</sup>
24														
25														
26														
27	18.5	1.05	—	—	—	—	—	—	—	—	94.8	21.0	25	09 <sup>25</sup>
28														
29	61.0	28.3	14.2	7.5	3.7	—	—	—	—	—	189.7	94.6	25	09 <sup>15</sup>
30														
31														
M	16.2	5.95	4.45	1.98	1.66	0.53					60	16.9		
МАКС	61.0	28.3	14.2	7.5	3.7	1.16					189.7	94.6		
МИН.	6.4	0.453	1.36	0.4	0.7	0.35					21.3	5.9		
учтено	13	12	9	8	4	3					13	13		

посторонний шум

Ремонт аппаратуры

Золера не было

Составил

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

ИЮЛЬ 1962г

Характеристика Ер мкВ/м

f<sub>o</sub> 25 кГц

декретное время — 12

долгота

СТАНЦИЯ Анна-Анна  
76°54' широта 43°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>пик</sub>	E	ГОДА	ВРЕМЯ ЧАС.МИН.
1	45	22	13	8	4	—	—	—	—	—	150.6	50.0	25	12 <sup>00</sup>
2														
3						не было э/энергии								
4														
5	7.22	4.86	3.55	2.65	2.00	1.41	0.72	—	—	—	18.97	9.98	25	12 <sup>10</sup>
6														
7						помеха								
8														
9						измерений не проводилось								
10														
11	8.40	3.40	1.54	0.90	0.51	0.34	0.17	—	—	—	15.06	8.60	25	12 <sup>00</sup>
12														
13						помеха								
14														
15	7.40	3.60	2.00	1.32	0.84	0.48	0.24	—	—	—	60.0	1.80	25	12 <sup>00</sup>
16														
17	49.5	14.9	5.90	1.60	—	—	—	—	—	—	106.8	53.4	25	12 <sup>00</sup>
18														
19	25.4	6.35	0.761	—	—	—	—	—	—	—	111.4	25.4	25	12 <sup>10</sup>
20														
21	29.3	8.10	3.20	1.30	—	—	—	—	—	—	119.4	32.5	25	12 <sup>05</sup>
22														
23						измерений не проводилось								
24														
25	50.0	15.1	5.00	1.40	—	—	—	—	—	—	189.7	72.0	25	12 <sup>50</sup>
26														
27	29.7	15.8	5.05	2.53	0.95	—	—	—	—	—	94.8	31.6	25	12 <sup>13</sup>
28														
29	67.0	27.0	9.40	3.10	—	—	—	—	—	—	150.6	79.0	25	12 <sup>05</sup>
30														
31						измерений не проводилось								
M	29.5	11.5	4.28	1.60	0.95	0.48	0.24	—	—	—	109.1			
МАКС	67.0	27.0	13.0	8.0	4.0	1.41	0.72				189.7			
МИН.	6.40	3.40	0.761	0.90	0.51	0.34	0.17				18.97			
учтено	10	10	10	9	5	3	3				10			

СОСТАВИЛ

Июль 1962г.

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Характеристика Ермкв/м

$f_o$  25 кГц

декретное время - 15<sup>00</sup>

СТАНЦИЯ Аммо-Ана  
долгота 76°54' широта 43°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>пик</sub>	E	Частота кГц	Время час мин.
1														
2														
3														
4														
5	53,7	33,6	23,0	15,2	8,85	3,16	—	—	—	—	189,72	63,23	25	15 <sup>00</sup>
6														
7														
8														
9														
10														
11	77,00	48,0	32,0	21,0	13,70	8,20	3,60	—	—	—	169,0	91,0	25	15 <sup>25</sup>
12														
13														
14														
15	21,0	8,5	5,6	3,3	2,3	0,94	—	—	—	—	94	47	25	15 <sup>00</sup>
16														
17	100,2	39,0	20,0	10,0	3,5	—	—	—	—	—	300,6	100,2	25	15 <sup>10</sup>
18														
19														
20														
21	47,6	26,6	13,2	7,3	3,67	1,47	—	—	—	—	119,4	73,4	25	15 <sup>00</sup>
22														
23														
24														
25	87,0	39,0	23,6	15,6	10,4	4,3	—	—	—	—	150,6	87,0	25	15 <sup>10</sup>
26														
27	52,7	30,4	14,7	9,25	5,44	2,72	0,544	—	—	—	169,1	54,4	25	15 <sup>20</sup>
28														
29	52,0	26,0	15,0	8,2	3,0	—	—	—	—	—	150,6	75,0	25	15 <sup>00</sup>
30														
31														
M	53,2	32,0	17,5	9,62	4,6	2,94	—	—	—	—	159,8			
МАКС	100,2	48,0	23,6	21,0	13,7	4,3	—	—	—	—	300,6			
МИН.	2,0	8,5	5,6	3,3	2,3	0,94	—	—	—	—	94			
УЧТЕНУ	8	8	8	8	8	6	—	—	—	—	8			

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Июль 1962г.

Характеристика Ермкв/м

$f_o$  25 кГц

декретное время - 18<sup>00</sup>

СТАНЦИЯ Аммо-Ата  
ГОЛГОТА 76°54' ШИРОТА 43°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>пик</sub>	E	ЧАСТОТА кГц	время час м
1	5.1	1.7	0.29	—	—	—	—	—	—	—	23.88	7.2	25	18 <sup>00</sup>
2														
3				нет электроэнергии										
4				индустриальные помехи										
5				посторонняя помеха										
6														
7														
8														
9														
10														
11	4.1	2.7	2.0	1.5	1.2	0.75	0.30	—	—	—	15.06	7.5	25	18 <sup>50</sup>
12														
13	85.1	33.2	17.9	8.51	3.84	0.851	—	—	—	—	213	85.1	25	18 <sup>45</sup>
14														
15	22.4	10.5	4.5	2.1	—	—	—	—	—	—	95.6	35.0	25	18 <sup>10</sup>
16														
17	34.6	21.6	14.4	9.3	5.5	0.212	—	—	—	—	84.6	42.3	25	18 <sup>10</sup>
18														
19														
20														
21	45.0	20.8	14.9	9.5	4.2	—	—	—	—	—	119.4	59.7	25	18 <sup>10</sup>
22														
23	33.6	20.8	6.4	2.86	0.505	—	—	—	—	—	134.4	33.6	25	18 <sup>20</sup>
24														
25	70.0	39.5	26.4	15.0	7.5	—	—	—	—	—	189.2	94.0	25	18 <sup>06</sup>
26														
27	60.2	33.1	19.2	12.6	7.72	3.61	0.903	—	—	—	150.6	60.2	24.1	18 <sup>17</sup>
28														
29	56.0	28.5	15.7	9.0	2.2	—	—	—	—	—	150.6	75.0	25	18 <sup>00</sup>
30														
31	36.8	12.5	6.05	2.28	1.14	—	—	—	—	—	104	37.9	26.4	18 <sup>13</sup>
M	36.8	20.8	14.4	8.76	4.2	0.80	—	—	—	—	119.4	—	—	—
МАКС	85.1	39.5	26.4	15.0	7.72	3.61	—	—	—	—	213.0	—	—	—
МИН.	4.1	1.70	0.290	1.50	0.505	0.212	—	—	—	—	15.06	—	—	—
УЧТЕНО	11	11	11	10	9	4	—	—	—	—	11	—	—	—

Составил

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

ИЮНЬ - 1962г.  
Характеристика Ермкв/м

$f_o$  25 кГц

декретное время 21

станция *Амур-Ата*  
долгота *76°54'* широта *43°11'N*

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>пик</sub>	E	Число	время
													ГОТА	ЧАС. МИН
1	37.5	20.83	9.95	4.74	2.36	0.94	—	—	—	—	94.8	47.4	25	21 <sup>10</sup>
2														
3	4.40	2.80	1.89	0.630	—	—	—	—	—	—	6.00	3.00	25	21 <sup>05</sup>
4														
5														
6														
7														
8														
9	48.0	14.0	—	—	—	—	—	—	—	—	476.8	119	25	21 <sup>35</sup>
10														
11	18.3	6.50	1.62	—	—	—	—	—	—	—	106.8	20.3	25	21 <sup>00</sup>
12														
13	33.6	16.3	6.72	1.20	—	—	—	—	—	—	300	60.0	5	21 <sup>20</sup>
14														
15	28.2	11.1	6.00	2.50	—	—	—	—	—	—	94.8	31.6	25	21 <sup>00</sup>
16														
17	36.8	13.4	4.82	—	—	—	—	—	—	—	268.0	67.0	25	21 <sup>15</sup>
18														
19														
20														
21	43.0	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	301.0	60.20	26.4	21 <sup>35</sup>
22														
23	18.7	7.3	3.76	1.60	0.20	—	—	—	—	—	94.6	20.8	25	21 <sup>00</sup>
24														
25	35.6	19.0	10.7	4.70	—	—	—	—	—	—	238.7	53.5	25	21 <sup>10</sup>
26														
27														
28														
29	22.5	9.82	4.70	1.65	—	—	—	—	—	—	134.0	33.5	25	21 <sup>15</sup>
30														
31														
M	28.2	13.4	5.44	1.60	—	—	—	—	—	—	238			
МАКС	48.0	20.83	10.7	4.74	—	—	—	—	—	—	476.8			
МИН.	4.40	2.80	1.62	0.63	—	—	—	—	—	—	6.0			
УЧТНО	11	11	10	7	—	—	—	—	—	—	11.			

помехи

измерений не проводилось

индустр. помехи

Составил  
Провел

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОЛЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Июль 1962г.  
Характеристика E<sub>р</sub> мкВ/м  
f<sub>o</sub> 35 кгц

декретное время 00<sup>00</sup>

СТАНЦИЯ Алма-Ата  
долгота 76°57' широта 43°11'N

Дни	E <sub>012</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>пик</sub>	E	широта	время
1														
2	0,698	0,416	0,282	0,188	0,125	0,078	0,031	—	—	—	31,47	0,784	35	00 <sup>25</sup>
3														
4	7,95	3,06	1,08	9,93	—	—	—	—	—	—	19,87	9,93	35	00 <sup>20</sup>
5														
6	Индустриальная помеха.													
7														
8														
9														
10														
11	30,9	21,4	11,45	7,17	5,42	4,15	3,03	1,92	0,8	—	111,44	31,9	35	00 <sup>25</sup>
12	14,7	6,9	4,1	2,8	1,47	—	—	—	—	—	88	16,4	35	00 <sup>20</sup>
13														
14	23,2	9,72	1,38	—	—	—	—	—	—	—	111	27,7	35	00 <sup>30</sup>
15														
16	26,6	13,3	7,1	3,8	1,48	—	—	—	—	—	99,6	29,6	35	00 <sup>20</sup>
17														
18	34,6	14,3	6,38	2,07	—	—	—	—	—	—	199	39,9	35	00 <sup>15</sup>
19														
20	Измерения не проводились													
21														
22	31,2	9,9	4,2	—	—	—	—	—	—	—	140,5	35,14	35	00 <sup>20</sup>
23														
24	9,5	5,0	3,4	2,2	1,5	0,74	—	—	—	—	49,9	10,6	35	00 <sup>10</sup>
25														
26	16,5	9,5	5,3	1,65	—	—	—	—	—	—	111	33	35	00 <sup>20</sup>
27														
28	27,0	14,7	9,3	5,4	2,1	—	—	—	—	—	99,68	30	35	00 <sup>20</sup>
29														
30	15,6	6,7	2,5	0,38	—	—	—	—	—	—	78,96	19,5	35	00 <sup>25</sup>
31														
М.	19,85	18,2	4,3	3,2	1,49	0,74					99,34	28,65		
МАКС	34,6	14,7	11,45	9,93	5,42	4,15					140,5	39,9		
МИН	0,698	0,416	0,282	0,188	0,125	0,078					19,87	0,784		
УЧТЧНО	12	12	12	10	6	3	2	1	1		12	12		

Составил

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОТЕХНИКИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Июль 1962г

Характеристика Ермкв/м

f<sub>0</sub> 35 кГц

декретное время 03

СТАНЦИЯ Аммо-Ама  
долгота 76°57' широта 43°11'N

Дни	E <sub>0102</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>пик</sub>	E	ЧИСЛО КВЦ	УСЛОВИЯ ЧАСТОТЫ
1														
2	1.01	0.696	0.474	0.283	0.165	0.094	0.024	—	—	—	35.34	1.18	35	03 <sup>30</sup>
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10	21.2	11.8	4.72	—	—	—	—	—	—	—	177	59	35	03 <sup>30</sup>
11														
12	17.6	7.1	1.91	—	—	—	—	—	—	—	88.48	19.6	35	03 <sup>30</sup>
13														
14	21.5	9.25	2.32	—	—	—	—	—	—	—	100	25	35	03 <sup>35</sup>
15														
16	38.0	16.8	6.4	1.68	—	—	—	—	—	—	177	42	35	03 <sup>30</sup>
17														
18	22.6	12.8	6.65	1.77	—	—	—	—	—	—	177	44.3	35	03 <sup>30</sup>
19														
20														
21														
22	22.0	8.4	1.86	—	—	—	—	—	—	—	125.1	31.4	35	03 <sup>35</sup>
23														
24	11.2	5.6	3.2	1.5	—	—	—	—	—	—	56	12.4	35	03 <sup>30</sup>
25														
26	23.3	13.3	6.2	1.17	—	—	—	—	—	—	157	39	35	03 <sup>35</sup>
27														
28	2.8	4.5	3.5	2.96	2.46	1.86	9.8	—	—	—	44.48	9.8	35	03 <sup>30</sup>
29														
30	16.6	6.5	2.8	—	—	—	—	—	—	—	140.5	2.8	35	03 <sup>30</sup>
31														
M	21.75	8.4	3.2	1.5	—	—	—	—	—	—	125.1	31.4		
МАКС	38.0	16.8	6.65	2.96	—	—	—	—	—	—	177	42		
МИН	1.01	0.696	0.474	0.283	—	—	—	—	—	—	35.34	1.18		
УЧЕТНО	И	И	И	6	—	—	—	—	—	—	И	И		

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

июль — 1964 г.

Характеристики Е<sub>р</sub> мкВ/м

f<sub>o</sub> — 35 кГц

декретное t мн — 06

станция Алма-Ата  
долгота 76° 51' широта 43° 11' N

Дни	E <sub>001</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>пик</sub>	E	часы года f <sub>кГц</sub>	время час. мин.
1														
2	16.2	8.93	4.63	1.98	—	—	—	—	—	—	39.65	19.8	35	06 <sup>25</sup>
3														
4	35.40	2.20	1.59	0.97	0.66	0.31	—	—	—	—	8.85	4.42	35	06 <sup>20</sup>
5														
6														
7														
8														
9														
10	33.0	14.5	8.4	4.5	—	—	—	—	—	—	111	55.5	35	06 <sup>15</sup>
11														
12	17.1	8.6	5.2	3.1	1.33	—	—	—	—	—	99.68	19.1	35	06 <sup>15</sup>
13														
14	25.0	12.5	2.52	—	—	—	—	—	—	—	125	31.3	35	06 <sup>25</sup>
15														
16	15.2	10.4	5.3	2.8	1.4	0.28	—	—	—	—	88.48	28.2	35	06 <sup>10</sup>
17														
18	19.9	8.36	2.24	0.363	—	—	—	—	—	—	111.44	27.9	35	06 <sup>25</sup>
19														
20														
21														
22	26.6	9.1	4.8	0.73	—	—	—	—	—	—	140.56	36.5	35	06 <sup>15</sup>
23														
24	6.5	2.5	1.44	0.72	—	—	—	—	—	—	35.0	7.2	35	06 <sup>10</sup>
25														
26														
27														
28	16.3	4.2	1.82	0.55	—	—	—	—	—	—	56	18.2	35	06 <sup>30</sup>
29														
30	34.0	14.6	3.9	—	—	—	—	—	—	—	198.8	49	35	06 <sup>35</sup>
31														
M	17.1	8.93	3.9	0.97	1.33	—	—	—	—	—	99.68			
МАКС	34.0	14.6	8.4	4.5	1.4						198.8			
МИН.	3.5	2.2	1.4	0.363	0.66						8.85			
УЧТНО	11	11	11	9	3						11			

Составил  
Проверил



АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
Сводная таблица D(E)

июль 1962г.

Характеристика Ер мкв/м

$f_o$  — 35 — кГц

декретное время — 12

станция *Анна-Ата*  
долгота *76°54'* широта *43°11' N*

Дни	E <sub>0.02</sub>	E <sub>0.1</sub>	E <sub>0.2</sub>	E <sub>0.3</sub>	E <sub>0.4</sub>	E <sub>0.5</sub>	E <sub>0.6</sub>	E <sub>0.7</sub>	E <sub>0.8</sub>	E <sub>0.9</sub>	E <sub>пик</sub>	E	частота кГц	время час. мин.
1														
2	10.0	6.80	4.90	3.60	2.40	1.57	0.72	0.24	—	—	25.03	12.51	35	12 <sup>30</sup>
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10	16.2	8.3	4.70	2.90	1.44	0.360	—	—	—	—	64.0	18.0	35	12 <sup>15</sup>
11														
12														
13														
14	20.0	8.00	4.20	2.00	0.88	—	—	—	—	—	88.48	22.2	35	12 <sup>10</sup>
15														
16	15.4	7.48	0.42	—	—	—	—	—	—	—	125.0	41.7	35	12 <sup>30</sup>
17														
18														
19														
20	39.00	5.70	—	—	—	—	—	—	—	—	177.0	44.0	35	12 <sup>45</sup>
21														
22	14.0	6.70	3.26	0.93	—	—	—	—	—	—	78.96	15.5	35	12 <sup>10</sup>
23														
24	14.2	3.20	—	—	—	—	—	—	—	—	177.0	35.2	35	12 <sup>20</sup>
25														
26	2.02	0.57	0.11	—	—	—	—	—	—	—	8.85	2.26	35	12 <sup>10</sup>
27														
28	19.2	5.66	1.99	—	—	—	—	—	—	—	99.7	33.2	35	12 <sup>10</sup>
29														
30	13.1	2.20	—	—	—	—	—	—	—	—	56.0	14.6	35	12 <sup>20</sup>
31														
М	14.8	6.20	3.26	2.5	1.44	—	—	—	—	—	94.09			
МАКС	39.0	8.3	4.9	3.6	2.4						177.07			
МИН.	2.02	0.57	0.11	0.93	0.88						25.03			
учтено	10	10	7	4	3						10.			

не было за/энергии

помеха

измерений не проводилось

ремонт аппаратуры

измерений не проводилось

Июль 1962г.

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Характеристика Ер мкв/м

f<sub>o</sub> 35 кГц

декретное время 15<sup>00</sup>

долгота

СТАНЦИЯ Анна-Анна  
76°57' ШИРОТА 43°11' N

Дни	E <sub>0.02</sub>	E <sub>0.1</sub>	E <sub>0.2</sub>	E <sub>0.3</sub>	E <sub>0.4</sub>	E <sub>0.5</sub>	E <sub>0.6</sub>	E <sub>0.7</sub>	E <sub>0.8</sub>	E <sub>0.9</sub>	E <sub>пик</sub>	E	Частота кГц	время час. мин.
1														
2	7.00	5.00	3.800	2.72	2.12	1.32	0.885	0.440	0.175	—	17.71	8.85	35	15 <sup>15</sup>
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10	17.0	9.65	6.8	4.7	3.0	1.7	0.38	—	—	—	80.26	18.9	35	15 <sup>15</sup>
11														
12	31.2	20.4	13.9	9.8	5.8	1.8	—	—	—	—	200	40	35	15 <sup>20</sup>
13														
14	21.0	6.5	3.12	1.3	0.210	—	—	—	—	—	101	22.5	35	15 <sup>20</sup>
15														
16	18.6	9.70	3.56	0.795	—	—	—	—	—	—	158	31.6	35	15 <sup>12</sup>
17														
18														
19														
20	16.7	9.2	5.3	2.5	—	—	—	—	—	—	112	28	35	15 <sup>25</sup>
21														
22	14.0	5.9	3.26	1.7	0.47	—	—	—	—	—	60.56	15.6	35	15 <sup>10</sup>
23														
24	24.0	10.6	3.9	—	—	—	—	—	—	—	198	48	35	15 <sup>25</sup>
25														
26	13.1	5.8	3.5	1.75	0.58	—	—	—	—	—	70.56	14.6	35	15 <sup>12</sup>
27														
28	12.0	4.75	1.64	—	—	—	—	—	—	—	111	27.9	35	15 <sup>25</sup>
29														
30	30.6	15.0	7.5	4.1	1.7	0.340	—	—	—	—	111.4	34	35	15 <sup>10</sup>
31														
M	17.0	9.2	3.8	2.72	1.7	1.51	—	—	—	—	111			
МАКС	31.2	20.4	13.9	9.8	5.8	1.8					200			
МИН.	7.0	4.75	1.64	0.795	0.210	0.340					17.71			
УЧТЕНО	11	11	11	9	7	4					11			

Составил

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

июль — 1962г

Характеристика Ермкв/м

$f_0$  — 35 кГц

декретное время — 18<sup>00</sup>

долгота

станции

Аммо-Ана

76°54'

широта

43°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>пик</sub>	E	частота кГц	время час мин.
1														
2	21	14.2	10	6.5	3.1	—	—	—	—	—	√62.72	31.36	35	18 <sup>20</sup>
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12	31.3	20.4	13.6	9.70	2.88	1.99	—	—	—	—	200	40	35	18 <sup>30</sup>
13														
14	16.5	6.9	1.46	—	—	—	—	—	—	—	99.68	18.3	35	18 <sup>10</sup>
15														
16	11.1	7.22	4.05	2.47	1.15	0.210	—	—	—	—	70.56	17.6	35	18 <sup>15</sup>
17														
18														
19														
20	24.0	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	199	39.8	35	18 <sup>20</sup>
21														
22	11.2	4.7	3.0	1.75	0.75	—	—	—	—	—	56.5	12.5	35	18 <sup>10</sup>
23														
24	35.0	18.4	6.0	1.0	—	—	—	—	—	—	250.37	50	35	18 <sup>20</sup>
25														
26	6.2	3.1	1.6	0.90	0.41	0.068	—	—	—	—	20.24	6.9	35	18 <sup>20</sup>
27														
28	10.8	4.25	2.12	0.88	—	—	—	—	—	—	88.48	17.7	35	18 <sup>25</sup>
29														
30	9.5	4.2	2.86	1.9	1.16	0.53	—	—	—	—	44.48	10.5	35	18 <sup>10</sup>
31														
M	13.8	6.45	2.86	1.9	1.16	0.37					79.52			
МАКС	35.0	20.4	13.6	9.70	3.1	1.99					250.37			
МИН.	6.2	3.1	1.46	0.88	0.41	0.068					20.24			
УЧТЕНО	10	10	9	9	6	4					10			

Составил

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

Сводная таблица D(E)

Июль 1962г

Характеристика Ер мкв/м

f<sub>o</sub> 35 кгц

декретное время 21

долгота 76°54'

станция *Алма-Ата*  
широта 43°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>пик</sub>	E	Частота кгц	время час. мин.
1														
2	19.8	8.85	3.30	—	—	—	—	—	—	—	70.56	22.4	35	21 <sup>10</sup>
3														
4					измерений не		проводилось							
5														
6				индустр.		помеха								
7														
8	23.8	11.1	6.10	3.18	0.80	—	—	—	—	—	111.4	26.4	35	21 <sup>20</sup>
9														
10	93.5	71.0	28.0	10.3	—	—	—	—	—	—	280.56	93.5	35	21 <sup>30</sup>
11														
12	22.5	10.5	6.0	4.2	3.0	2.08	1.19	0.30	—	—	35.3	30.0	35	21 <sup>10</sup>
13														
14	17.8	8.55	3.34	0.56	—	—	—	—	—	—	70.56	18.6	35	21 <sup>22</sup>
15														
16	27.7	9.6	2.86	1.10	—	—	—	—	—	—	88.0	37.0	35	21 <sup>25</sup>
17														
18	119.0	75.0	51.7	35.5	21.2	9.2	—	—	—	—	396.5	132.2	35	21 <sup>20</sup>
19														
20	23.9	9.7	5.23	2.99	1.22	—	—	—	—	—	99.68	24.9	35	21 <sup>27</sup>
21														
22	7.0	2.5	1.4	0.42	—	—	—	—	—	—	28.06	14.0	35	21 <sup>10</sup>
23														
24	52.6	23.2	11.6	6.3	2.9	0.526	—	—	—	—	157.8	52.6	35	21 <sup>20</sup>
25														
26	62.8	18.1	8.80	4.40	1.1	—	—	—	—	—	111.4	55.0	35	21 <sup>10</sup>
27														
28	49.1	29.8	17.6	9.8	4.2	—	—	—	—	—	140.5	70.25	35	21 <sup>20</sup>
29														
30	17.0	10.5	6.25	3.5	—	—	—	—	—	—	49.9	24.95	35	21 <sup>25</sup>
31														
M	23.9	10.5	6.1	3.0	2.90	2.08					99.68			
МАКС	119.0	75.0	51.7	35.5	21.2	9.2					396.5			
МИН.	7.0	2.5	1.4	0.42	0.80	0.526					28.06			
УЧТЕНО	13	13	13	12	7	3					13			

Составил

Июль 1962г.

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОТЕЛЕВИЗИОННЫЕ СВЯЗИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА (E)

Характеристика Ермакв/м

f<sub>0</sub> 60 кГц

декретное время 00

СТАНЦИЯ Амур-Ана  
долгота 76°54' широта 43°11'N

Дни	F	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>пик</sub>	F	га	время час. мин.
1	0,480	0,194	0,104	0,042	—	—	—	—	—	—	13,28	6,69	60	00 <sup>10</sup>
2														
3	23,8	8,7	5,0	3,16	1,45	—	—	—	—	—	98,36	26,4	60	00 <sup>10</sup>
4														
5														
6														
7														
8														
9	18,9	10,0	7,15	5,0	4,0	1,89	—	—	—	—	74,7	21,0	60	00 <sup>10</sup>
10														
11														
12														
13	14,7	4,6	2,5	1,26	0,62	—	—	—	—	—	42	21,0	60	00
14														
15	11,85	4,4	1,54	0,36	—	—	—	—	—	—	37,44	11,85	60	00 <sup>23</sup>
16														
17	70,0	38,5	28,0	19,6	14,7	10,5	8,4	4,9	2,0	—	140	70	60	00 <sup>10</sup>
18														
19	15,9	11,8	8,1	5,6	3,52	2,02	0,71	—	—	—	52,92	17,64	60	00 <sup>20</sup>
20														
21	14,7	7,75	4,88	3,56	2,48	1,4	0,387	—	—	—	37,4	15,5	60	00 <sup>22</sup>
22														
23	9,2	5,9	4,5	3,17	1,85	0,52	—	—	—	—	26,5	13,2	60	00 <sup>10</sup>
24														
25	34,3	16,1	6,3	1,4	—	—	—	—	—	—	132,8	35,0	60	00 <sup>20</sup>
26														
27														
28														
29	10,4	6,6	4,2	2,64	1,58	0,64	—	—	—	—	26,5	13,25	60	00 <sup>20</sup>
30														
31	8,3	5,8	4,14	2,96	1,95	1,05	0,42	—	—	—	23,6	11,8	60	00 <sup>25</sup>
М	14,7	7,175	7,2	2,06	1,95	1,4	0,565	—	—	—	37,9	19,32		
МАКС	70,0	38,5	28,0	19,6	14,7	10,5	8,4	—	—	—	140	66,9		
МИН.	0,480	0,194	0,104	0,042	0,62	0,52	0,387	—	—	—	13,28	11,8		
УЧТЕНО	12	12	12	12	9	7	4	1	1		12			

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОТЕЛЕВИЗИОННЫЕ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Июль 1962

Характеристика Е<sub>р</sub> мкВ/м

f<sub>0</sub> — 60 кГц

декретное время 03

СТАНЦИЯ Амур-Атн  
76°54' ШИРОТА 43°11' Д

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>р</sub>	E	та	время час мин
1	7.5	3.82	2.52	1.79	1.12	0.56	—	—	—	—	18.77	9.38	60	03 <sup>22</sup>
2														
3	10.9	6.6	3.7	1.5	—	—	—	—	—	—	52.9	12.1	60	03 <sup>10</sup>
4														
5														
6														
7														
8														
9	25.0	10.6	3.7	—	—	—	—	—	—	—	189.7	55.5	60	03 <sup>00</sup>
10														
11	13.7	4.67	—	—	—	—	—	—	—	—	33.36	14.6	60	03 <sup>40</sup>
12														
13	8.0	3.2	1.29	0.32	—	—	—	—	—	—	33.0	16.0	60	03 <sup>35</sup>
14														
15	8.55	5.5	2.07	0.9	0.18	—	—	—	—	—	23.6	9.0	60	03 <sup>25</sup>
16														
17	12.4	3.7	1.98	1.0	—	—	—	—	—	—	49.9	24.8	60	03 <sup>10</sup>
18														
19	20.7	14.3	9.65	5.1	2.94	1.15	—	—	—	—	47.07	23.5	60	03 <sup>25</sup>
20														
21	23.5	9.64	6.35	4.0	2.58	1.41	0.47	—	—	—	47.04	23.5	60	03 <sup>25</sup>
22														
23	5.9	1.9	0.66	—	—	—	—	—	—	—	26.5	13.2	60	03 <sup>10</sup>
24														
25	32.1	13.8	3.21	0.962	—	—	—	—	—	—	105.4	32.1	60	03 <sup>25</sup>
26														
27														
28														
29	6.33	3.95	2.77	1.82	1.07	0.40	—	—	—	—	23.6	7.9	60	03 <sup>25</sup>
30														
31	5.85	3.34	2.04	1.17	0.42	—	—	—	—	—	16.72	8.36	60	03 <sup>25</sup>
М	10.9	4.67	2.645	1.495	1.095	1.15	—	—	—	—	33.36	14.6		
МАКС	32.1	14.3	9.65	5.1	2.94	1.41	—	—	—	—	189.7	55.6		
МИН.	5.85	1.9	0.66	0.32	0.42	0.40	—	—	—	—	18.77	7.9		
УЧТЕНО	13	13	12	10	6	4	—	—	—	—	13	13		

# АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

## Сводная таблица P(E)

июль 1962г.

Характеристики Еркв/м

$f_0$  — 60 кГц

декретное в мч — 06

станция Алма-Ата  
 долгота 76° 54' широта 43° 11' N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>пик</sub>	E	ч. м. г. л.	время час. мин.
1	14.9	10.0	7.3	5.16	3.8	2.6	1.66	0.830	1.39	—	33.36	16.68	60	06 <sup>20</sup>
2														
3	21.0	8.9	4.4	0.95	—	—	—	—	—	—	74.76	23.4	60	06 <sup>20</sup>
4														
5														
6														
7														
8														
9	39.6	19.0	7.0	—	—	—	—	—	—	—	14.9	44	60	06 <sup>30</sup>
10														
11	11.85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	74.76	12.45	60	06 <sup>40</sup>
12														
13	8.50	4.70	3.0	1.70	0.78	0.26	—	—	—	—	26.0	13.0	60	06 <sup>10</sup>
14														
15	2.82	0.71	0.217	—	—	—	—	—	—	—	10.54	3.1	60	06 <sup>22</sup>
16														
17	8.1	3.0	1.6	0.89	0.53	0.17	—	—	—	—	37.4	17.8	60	06 <sup>15</sup>
18														
19	9.8	5.9	2.94	1.08	—	—	—	—	—	—	42.0	14.0	60	06 <sup>20</sup>
20														
21	4.84	0.83	0.52	—	—	—	—	—	—	—	16.7	5.22	60	06 <sup>25</sup>
22														
23	12.4	6.1	4.1	2.8	1.8	0.66	—	—	—	—	33.3	16.6	60	06 <sup>10</sup>
24														
25														
26														
27														
28														
29	5.92	4.2	2.84	1.98	1.2	0.63	—	—	—	—	23.6	7.9	60	06 <sup>15</sup>
30														
31	1.79	1.19	0.76	0.38	0.095	—	—	—	—	—	9.41	3.14	60	06 <sup>25</sup>
M	9.2	5.9	3.0	1.39	0.99	0.63	—	—	—	—	29.6			
макс.	39.6	19.0	7.3	5.16	3.8	2.6					74.76			
мин.	1.79	0.71	0.217	0.38	0.095	0.17					9.41			
учтено	12	11	11	8	6	5					12			

Не работает приемн.

Составил

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
Сводная таблица P(E)

Июль 1962г

Характеристика Ермкв/м

f<sub>0</sub> 60 кГц

декретное время 09<sup>00</sup>

станция Алма-Ата  
долгота 76°57' широта 43°11'N

Дни	E <sub>001</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>пик</sub>	E	часы	мин
1	16.2	8.1	3.8	1.8	0.36	—	—	—	—	—	66.36	18.0	60	09 <sup>00</sup>
2														
3	2.44	0.64	0.51	—	—	—	—	—	—	—	6.64	2.55	60	09 <sup>00</sup>
4														
5	1.95	1.03	0.56	0.21	—	—	—	—	—	—	8.36	2.79	60	09 <sup>00</sup>
6														
7														
8														
9	3.67	2.04	1.15	0.55	0.18	—	—	—	—	—	10.54	5.27	60	09 <sup>00</sup>
10														
11	0.195	0.086	0.054	0.039	0.028	0.020	0.010	—	—	—	0.836	0.26	60	09 <sup>00</sup>
12														
13														
14														
15	0.102	0.033	0.014	0.005	—	—	—	—	—	—	0.6	0.187	60	09 <sup>00</sup>
16														
17	2.54	0.28	—	—	—	—	—	—	—	—	13.28	2.8	60	09 <sup>00</sup>
18														
19	2.18	0.253	—	—	—	—	—	—	—	—	7.48	2.3	60	09 <sup>00</sup>
20														
21	1.66	0.25	0.003	—	—	—	—	—	—	—	8.36	3.7	60	09 <sup>00</sup>
22														
23														
24														
25														
26														
27														
28														
29	18.1	7.5	3.6	1.32	—	—	—	—	—	—	66.3	33.0	60	09 <sup>00</sup>
30														
31														
M	2.31	0.75	0.54	0.27	0.28						0.6	0.187		
МАКС	18.1	8.1	3.8	1.8	0.36						66.36	33.0		
МИН.	0.102	0.033	0.003	0.005	0.18						8.36	2.8		
УЧТЕНО	10	10	8	6	3						10	10		

индустриальная помеха

не замерено

Мал уровень помех

Решит аппаратура

Мал уровень помех

Замера не было

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

ИЮЛЬ 1962г.

Характеристика Ер кв/м

f<sub>o</sub> 60 кгц

декретное время 12

СТАНЦИЯ *Анна-Ата*  
долгота 76°54' широта 43°11'N

Дни	E <sub>0.02</sub>	E <sub>0.1</sub>	E <sub>0.2</sub>	E <sub>0.3</sub>	E <sub>0.4</sub>	E <sub>0.5</sub>	E <sub>0.6</sub>	E <sub>0.7</sub>	E <sub>0.8</sub>	E <sub>0.9</sub>	E <sub>шк</sub>	E	Частота кГц	время час мин
1	8.20	3.50	0.45	—	—	—	—	—	—	—	42.0	9.10	60	12 <sup>18</sup>
2														
3					не было		эл/эмерджи							
4														
5	10.60	5.60	3.5	2.2	1.40	0.70	—	—	—	—	23.6	11.8	60	12 <sup>15</sup>
6														
7														
8														
9					измерений не		проводилось							
10														
11	6.50	5.00	3.80	2.60	1.69	1.00	0.52	0.26	—	—	9.40	6.50	80	12 <sup>15</sup>
12														
13														
14														
15	5.60	1.73	0.90	0.45	0.15	—	—	—	—	—	8.36	9.50	60	12 <sup>15</sup>
16														
17	15.7	4.23	1.86	0.50	—	—	—	—	—	—	52.9	16.9	60	12 <sup>13</sup>
18														
19	5.01	0.837	0.078	—	—	—	—	—	—	—	16.72	5.23	60	12 <sup>20</sup>
20														
21	24.3	7.10	3.21	1.62	0.320	—	—	—	—	—	70.5	35.2	60	12 <sup>15</sup>
22														
23					измерений не		проводилось							
24														
25	35.2	15.7	7.80	4.30	1.95	0.78	—	—	—	—	59.2	39.2	60	12 <sup>15</sup>
26														
27	9.44	2.08	0.75	0.09	—	—	—	—	—	—	23.6	9.44	60	12 <sup>20</sup>
28														
29	33.0	9.40	3.15	0.79	—	—	—	—	—	—	52.9	39.0	60	12 <sup>10</sup>
30														
31														
M	10.02	4.62	2.50	1.36	1.4	0.78					32.8			
макс	35.2	15.7	7.8	4.3	1.95	1.0					70.5			
мин.	5.01	0.837	0.078	0.09	0.15	0.7					8.36			
учтено	10	10	10	8	5	3					10			

Составил

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Июль 1962г

Характеристика Ер мкВ/м

f<sub>0</sub> - 60 кГц

декретное время - 15<sup>00</sup>

станции Алма-Ата  
долгота 76°57' широта 43°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>пик</sub>	χ	частота	время
1	28.0	19.0	9.3	—	—	—	—	—	—	—	105.4	31.0	60	15 <sup>20</sup>
2														
3					Нет электро энергии									
4														
5	177.2	11.9	8.5	6.1	4.2	2.4	0.92	—	—	—	52.92	26.46	60	15 <sup>20</sup>
6														
7					посторонняя полевая									
8														
9														
10														
11	0.84	0.45	0.30	0.208	0.169	0.100	0.078	0.052	—	—	2.6	1.3	60	15 <sup>40</sup>
12														
13					посторонняя полевая.									
14														
15	9.8	4.8	2.6	1.7	0.91	0.39	—	—	—	—	26	13	60	15 <sup>20</sup>
16														
17	32.7	12.9	5.56	2.61	0.696	—	—	—	—	—	83.58	34.8	60	15 <sup>20</sup>
18														
19														
20														
21	7.9	2.9	1.98	1.2	0.53	—	—	—	—	—	26.5	13.2	60	15 <sup>40</sup>
22														
23					Замера не было.									
24														
25	12.5	6.3	4.15	2.75	1.85	0.76	—	—	—	—	26.5	15.3	60	15 <sup>30</sup>
26														
27	10.7	4.81	2.78	1.5	0.642	—	—	—	—	—	37.44	10.7	60	15 <sup>30</sup>
28														
29	28.0	8.8	4.0	1.2	—	—	—	—	—	—	52.9	40.0	60	15 <sup>10</sup>
30														
31					Замера не было.									
M	12.5	6.3	4.0	1.6	0.696	0.575	—	—	—	—	37.44			
МАКС	32	19	9.3	6.1	4.2	2.4	—	—	—	—	105.4			
МИН.	0.84	0.45	0.30	0.208	0.169	0.100	—	—	—	—	2.6			
УЧТЕНО	9	9	9	8	7	4	—	—	—	—	9			

Составил

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

— июль — 1962  
Характеристика Ер мкв/м  
f<sub>0</sub> — 60 кГц

декретное время

18<sup>00</sup>

долгота

СТАНЦИЯ *Алма-Ата*  
76°57'

широта

43°11'N

Дни	E <sub>0.02</sub>	E <sub>0.1</sub>	E <sub>0.2</sub>	E <sub>0.3</sub>	E <sub>0.4</sub>	E <sub>0.5</sub>	E <sub>0.6</sub>	E <sub>0.7</sub>	E <sub>0.8</sub>	E <sub>0.9</sub>	E <sub>лик</sub>	E	ЧАСТОТА кГц	время час. мин.
1	12	4.8	1.05	—	—	—	—	—	—	—	66.36	21	60	18 <sup>30</sup>
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11	2.4	1.47	1.12	0.83	0.57	0.41	0.19	0.066	—	—	6.2	3.2	60	18 <sup>10</sup>
12														
13	11.1	3.55	1.66	0.89	0.39	—	—	—	—	—	26.5	11.1	60.3	18 <sup>55</sup>
14														
15	11.0	5.1	2.8	1.47	0.44	—	—	—	—	—	18.7	14.7	60	18 <sup>30</sup>
16														
17	37.6	20.0	9.62	2.92	—	—	—	—	—	—	83.58	41.8	60	18 <sup>20</sup>
18														
19														
20														
21	6.6	2.1	0.92	0.26	—	—	—	—	—	—	26.5	13.2	60	18 <sup>10</sup>
22														
23	5.82	1.75	0.75	0.25	—	—	—	—	—	—	18.77	6.26	60	18 <sup>35</sup>
24														
25	26.6	10.2	6.5	4.1	2.0	0.80	—	—	—	—	83.5	41.0	60	18 <sup>10</sup>
26														
27	13.4	6.56	3.9	2.26	1.34	0.402	0.134	—	—	—	37.44	13.4	60	18 <sup>22</sup>
28														
29	20.0	9.5	5.7	2.6	0.76	—	—	—	—	—	66.3	28.0	60	18 <sup>10</sup>
30														
31	4.95	2.1	0.972	0.41	0.026	—	—	—	—	—	18.77	5.12	60	18 <sup>27</sup>
М	11.1	4.80	1.66	1.18	0.570	0.401					26.5			
МАКС	37.6	20.0	9.62	4.1	2.00	0.80					83.58			
МИН.	2.40	1.47	0.75	0.25	0.026	0.402					5.2			
УЧТЕНО	11	11	11	10	7	3					11			

Составил

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Июль 1962г

Характеристика Ермкб/м

f<sub>o</sub> 60 кГц

декретное время 21

СТАНЦИЯ *Ольга-Ата*  
долгота 76°57' широта 43°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>пик</sub>	E	ЧАСТОТА кГц	ВРЕМЯ час
1	5.09	3.31	1.95	1.085	0.592	0.237	—	—	—	—	11.84	5.92	60	21 <sup>20</sup>
2														
3	5.85	5.0	3.43	2.5	1.67	0.830	0.167	—	—	—	16.72	8.36	60	21 <sup>28</sup>
4														
5														
6														
7														
8														
9	23.0	3.8	0.76	—	—	—	—	—	—	—	127	38	60	21 <sup>20</sup>
10														
11	10.9	4.8	2.46	1.23	0.24	—	—	—	—	—	66.36	12.3	60	21 <sup>00</sup>
12														
13	6.19	2.66	1.08	0.360	—	—	—	—	—	—	37.0	7.2	60	21 <sup>35</sup>
14														
15	4.5	1.70	0.85	0.40	0.15	—	—	—	—	—	26.5	5.0	60	21 <sup>20</sup>
16														
17	6.77	2.93	1.33	0.399	—	—	—	—	—	—	66.36	13.3	60	21 <sup>20</sup>
18														
19														
20														
21	14.5	2.7	—	—	—	—	—	—	—	—	83.6	20.9	60	21 <sup>40</sup>
22														
23	8.2	3.2	1.62	1.2	0.8	—	—	—	—	—	26.5	9.1	60	21 <sup>10</sup>
24														
25	13.5	8.0	4.0	0.8	—	—	—	—	—	—	132.8	26.6	60	21 <sup>15</sup>
26														
27	9.9	4.7	3.2	1.98	1.1	0.33	—	—	—	—	33.36	11.1	60	21 <sup>10</sup>
28														
29	11.0	4.42	2.41	1.12	—	—	—	—	—	—	74.76	14.9	60	21 <sup>20</sup>
30														
31														
M	9.05	4.11	1.95	1.04	0.696	0.330	—	—	—	—	66.36	—	—	—
МАКС	23.0	8.0	4.0	2.5	1.67	0.830	—	—	—	—	132.8	—	—	—
МИН.	4.50	2.66	0.76	0.36	0.150	0.237	—	—	—	—	11.84	—	—	—
УЧТЕНО	12	12	11	10	6	3	—	—	—	—	12	—	—	—

полезны р/сиг

Измерения не проводились

Июль 1962г

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПМЕХИ,  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Характеристика Ермкб/м

f<sub>o</sub> 350 кгц

декретное время 00

СТАНЦИЯ Алма-Ата  
долгота 76°54' широта 43°11'N

Дни	E <sub>0.02</sub>	E <sub>0.1</sub>	E <sub>0.2</sub>	E <sub>0.3</sub>	E <sub>0.4</sub>	E <sub>0.5</sub>	E <sub>0.6</sub>	E <sub>0.7</sub>	E <sub>0.8</sub>	E <sub>0.9</sub>	E <sub>пик</sub>	E	Ч.	ВРЕМЯ НАЧ. КОН.
1														
2	0,095	0,062	0,045	0,032	0,023	0,016	0,010	0,002	—	—	0,244	0,122	360	00 <sup>35</sup>
3														
4	0,135	0,093	0,069	0,050	0,037	0,025	0,011	—	—	—	0,338	0,169	350	00 <sup>33</sup>
5														
6														
7														
8														
9	0,336	0,112	0,015	—	—	—	—	—	—	—	1,14	0,373	346	00 <sup>35</sup>
10														
11	1,29	0,79	—	—	—	—	—	—	—	—	3,95	1,36	350	00 <sup>40</sup>
12	0,216	0,084	0,014	—	—	—	—	—	—	—	0,71	0,24	350	00 <sup>30</sup>
13														
14	0,171	0,111	0,058	0,038	0,024	0,015	0,006	—	—	—	0,753	188	344	00 <sup>35</sup>
15														
16	0,170	0,049	0,026	0,013	0,004	—	—	—	—	—	0,57	0,188	355	00 <sup>30</sup>
17														
18	0,705	0,416	0,162	0,090	0,038	—	—	—	—	—	4,52	0,904	346	00 <sup>20</sup>
19														
20														
21														
22														
23														
24	0,081	0,024	0,008	—	—	—	—	—	—	—	0,36	0,090	350	00 <sup>20</sup>
25														
26	0,37	0,216	0,112	0,056	0,018	—	—	—	—	—	2,8	0,93	350	00 <sup>15</sup>
27														
28	0,069	0,029	0,012	—	—	—	—	—	—	—	0,34	0,077	350	00 <sup>20</sup>
29														
30	0,240	0,123	0,070	0,031	—	—	—	—	—	—	1,4	0,35	350	00 <sup>30</sup>
31														
M	0,193	0,102	0,045	0,038	0,0235	0,016	0,010				0,731	0,306		
МАКС	1,29	0,79	0,162	0,090	0,038	0,025	0,011				4,52	1,88		
МИН.	0,069	0,024	0,008	0,013	0,004	0,015	0,006				0,244	0,077		
УЧТЕНО	12	12	11	7	6	3	3				12	12		

Индустриальная помеха

Измерение не проводилось.

Помеха.

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА П(Е)

Июль — 1962г.

Характеристика Е<sub>р</sub>кв/м

f<sub>0</sub> 350 — кГц

декретное время — 03

станция Анма - Анма  
долгота 76°57' широта 43°11'N

Дни	E <sub>0.02</sub>	E <sub>0.1</sub>	E <sub>0.2</sub>	E <sub>0.3</sub>	E <sub>0.4</sub>	E <sub>0.5</sub>	E <sub>0.6</sub>	E <sub>0.7</sub>	E <sub>0.8</sub>	E <sub>0.9</sub>	E <sub>пик</sub>	E	ЧИСЛО ТАБЛ	ВРЕМЯ ЧАС. МИН.
1														
2	0.111	0.064	0.042	0.029	0.018	0.008	—	—	—	—	0.263	0.131	350	03 <sup>10</sup>
3														
4					Измерения не проводились									
5														
6														
7														
8														
9														
10					полеми									
11														
12	19.7	6.4	0.67	—	—	—	—	—	—	—	0.75	0.22	350	03 <sup>25</sup>
13														
14														
15	0.190	0.080	0.048	0.025	0.010	—	—	—	—	—	0.64	0.21	350	03 <sup>20</sup>
16														
17														
18	0.236	0.113	0.052	0.017	—	—	—	—	—	—	2.26	0.565	352	03 <sup>25</sup>
19														
20					Измерения не проводились									
21														
22					полеми									
23														
24	0.105	0.055	0.034	0.015	—	—	—	—	—	—	0.47	0.116	350	03 <sup>20</sup>
25														
26	0.41	0.222	0.115	0.054	0.013	—	—	—	—	—	3.4	0.68	350	03 <sup>25</sup>
27														
28	0.063	0.030	0.017	0.006	—	—	—	—	—	—	0.28	0.070	350	03 <sup>20</sup>
29														
30					полеми									
31														
М	0.190	0.080	0.048	0.021	0.013	—	—	—	—	—	0.64	0.21		
МАКС	19.7	6.4	0.67	0.054	0.018	—	—	—	—	—	3.4	0.68		
МИН.	0.063	0.030	0.017	0.006	0.010	—	—	—	—	—	0.263	0.070		
УЧТЕНО	7	7	7	6	3	—	—	—	—	—	7	7		

Составил

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА П(Е)

июль — 1962  
Характеристика Ер мкв/м

$f_o$  — 350 кГц

декретное время — 06

СТАНЦИЯ *Аша-Аша*  
76° 51' — широта 43° 11' N  
ГОРГОРА —

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>пик</sub>	E	Число кГц	Время час мин.
1														
2	0.082	0.058	0.037	0.023	0.013	0.003	—	—	—	—	0.207	0.103	355	06 <sup>35</sup>
3														
4	0.096	0.079	0.060	0.042	0.030	0.018	0.011	0.005	—	—	0.244	0.122	350	06 <sup>30</sup>
5														
6														
7														
8														
9														
10	0.80	0.44	0.32	0.14	—	—	—	—	—	—	2.6	1.32	350	06 <sup>20</sup>
11														
12	0.114	0.026	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	0.127	350	06 <sup>30</sup>
13														
14	0.358	0.136	0.059	0.026	0.006	—	—	—	—	—	3.26	0.652	350	06 <sup>35</sup>
15														
16	0.047	0.025	0.013	0.004	—	—	—	—	—	—	1.3	0.52	350	06 <sup>20</sup>
17														
18	0.207	0.101	0.056	0.006	—	—	—	—	—	—	2.11	0.422	352	06 <sup>35</sup>
19														
20														
21														
22	0.82	0.28	0.134	0.02	—	—	—	—	—	—	4.14	1.03	350	06 <sup>30</sup>
23														
24	0.093	0.026	2.008	—	—	—	—	—	—	—	0.41	0.103	350	06 <sup>20</sup>
25														
26	0.216	0.144	0.086	0.051	0.021	—	—	—	—	—	1.4	0.72	350	06 <sup>25</sup>
27														
28	0.096	0.043	0.011	—	—	—	—	—	—	—	0.45	0.107	350	06 <sup>40</sup>
29														
30	0.042	0.18	0.115	0.063	—	—	—	—	—	—	2.16	0.53	342	06 <sup>40</sup>
31														
М	0.096	0.090	0.059	0.026	0.012	—	—	—	—	—	1.4			
МАКС	0.800	0.440	0.320	0.170	0.030						4.14			
МИН.	0.042	0.025	0.008	0.004	0.006						0.207			
УЧТЕНО	12	12	11	9	4						12			

Составил

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА П(Е)

— Июль — 196 г.

Характеристика Ер мкВ/м

$f_0$  — 350 — кГц

декретное время — 09<sup>00</sup>

долгота

СТАНЦИЯ Анна-Анна  
76°57' широта 43°11'N

Дни	E <sub>0.02</sub>	E <sub>0.1</sub>	E <sub>0.2</sub>	E <sub>0.3</sub>	E <sub>0.4</sub>	E <sub>0.5</sub>	E <sub>0.6</sub>	E <sub>0.7</sub>	E <sub>0.8</sub>	E <sub>0.9</sub>	E <sub>пик</sub>	E	ЧАСТОТА кГц	время час. мин.
1														
2	13.5	11.0	8.6	7.3	6.0	5.0	3.88	2.88	1.7	—	0.338	0.169	350	09 <sup>05</sup>
3														
4						Индустриальная помеха								
5														
6														
7														
8						Измерения не проводились								
9														
10	0.071	0.041	0.034	0.031	0.028	0.025	0.022	0.018	0.012	—	0.28	0.079	350	09 <sup>30</sup>
11														
12						E <sub>пом</sub> < E <sub>с.ш</sub>								
13														
14	0.310	0.138	0.048	0.035	—	—	—	—	—	—	1.87	0.346	350	09 <sup>00</sup>
15														
16						E <sub>пом</sub> < E <sub>с.ш</sub>								
17														
18						Измерения не проводились								
19														
20														
21														
22						Мал уровень помех								
23														
24														
25														
26														
27														
28														
29														
30														
31														
М	0.31	0.138	0.048	0.035							0.338	0.169		
МАКС	13.5	11.0	8.6	7.3							1.87	0.346		
МИН.	0.071	0.041	0.034	0.031							0.28	0.079		
учтено	3	3	3	3							3	3		

Составил  
Пробир...

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
Сводная таблица P(E)

Июль 1962г.  
Характеристика Ер кв/м  
f<sub>0</sub> 350 кГц

декретное время 12 — ДОЛГОТА

СТАНЦИЯ Амур-Ана  
76°54' ШИРОТА 43°11'N

Дни	E <sub>0.02</sub>	E <sub>0.1</sub>	E <sub>0.2</sub>	E <sub>0.3</sub>	E <sub>0.4</sub>	E <sub>0.5</sub>	E <sub>0.6</sub>	E <sub>0.7</sub>	E <sub>0.8</sub>	E <sub>0.9</sub>	E <sub>пик</sub>	E	ЧАСТОТА кГц	время час. мин.
1														
2	0.278	0.218	0.164	0.124	0.093	0.062	0.031	—	—	—	0.620	0.310	350	12 <sup>30</sup>
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10	0.113	0.056	0.035	0.020	0.007	—	—	—	—	—	0.375	0.125	350	12 <sup>30</sup>
11														
12														
13														
14	0.316	0.123	0.081	0.049	0.028	0.007	—	—	—	—	1.400	0.350	350	12 <sup>20</sup>
15														
16	0.217	0.146	0.101	0.067	0.039	0.003	—	—	—	—	1.500	0.375	350	12 <sup>45</sup>
17														
18														
19														
20	0.222	0.057	0.035	0.017	0.002	—	—	—	—	—	1.00	0.25	350	12 <sup>20</sup>
21														
22														
23														
24														
25														
26														
27														
28														
29														
30														
31														
М	0.222	0.123	0.081	0.067	0.039	0.007	—	—	—	—	1.0	0.31		
МАКС	0.316	0.218	0.164	0.124	0.093	0.062					1.5	0.375		
МИН.	0.113	0.056	0.035	0.01	0.002	0.003					0.375	0.125		
УЧТЕНО	5	5	5	5	5	3					5	5		

Составил

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Июль 1962г.

Характеристика Ермкб/м

f<sub>o</sub> 350 кгц

декретное время 15<sup>00</sup>

СТАНЦИЯ АИМА-АИМА  
долгота 76°51' широта 43°11' N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>пик</sub>	E	Частота кгц	время час. мин.	
1															
2	0,184	0,115	0,078	0,053	0,034	0,016	—	—	—	—	0,47	0,23	350	15 <sup>30</sup>	
3															
4				Нет электроэнергии											
5				Индустриальная помеха.											
6															
7															
8															
9															
10	0,470	0,240	0,155	0,105	0,069	0,016	—	—	—	—	1,88	0,52	350	15 <sup>30</sup>	
11															
12				Замера не было.											
13															
14					Мал	уровень		помех							
15					Мал	уровень		помех.							
16															
17															
18															
19					Мал	уровень		помех							
20															
21															
22	0,132	0,34	0,073	—	—	—	—	—	—	—	0,56	0,147	350	15 <sup>35</sup>	
23															
24	0,120	0,062	0,038	0,024	0,005	—	—	—	—	—	0,97	0,24	350	15 <sup>35</sup>	
25															
26	0,296	0,093	0,023	—	—	—	—	—	—	—	0,66	0,33	350	15 <sup>20</sup>	
27															
28					Мал	уровень		помех.							
29															
30	0,142	0,049	0,027	0,013	—	—	—	—	—	—	0,51	0,158	350	15 <sup>20</sup>	
31															
M	0,163	0,104	0,055	0,038	0,034	—	—	—	—	—	0,67				
макс	0,470	0,340	0,155	0,105	0,069	—	—	—	—	—	1,88				
мин.	0,120	0,049	0,023	0,013	0,005	—	—	—	—	—	0,47				
учтено	6	6	6	4	3	—	—	—	—	—	6				

Составил:

Проверил:

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
Сводная таблица P(E)

июль 1962г.

Характеристика Ер кв/м

f<sub>0</sub> 350 кГц

декретное время 18<sup>00</sup>

долгота 76° 54' станция Анна-Анна  
широта 48° 11' N

Дни	E <sub>0.02</sub>	E <sub>0.1</sub>	E <sub>0.2</sub>	E <sub>0.3</sub>	E <sub>0.4</sub>	E <sub>0.5</sub>	E <sub>0.6</sub>	E <sub>0.7</sub>	E <sub>0.8</sub>	E <sub>0.9</sub>	E <sub>пик</sub>	E	частота кГц	время час. мин.
1														
2	0.078	0.045	0.026	0.011	—	—	—	—	—	—	2.224	0.112	350	18 <sup>33</sup>
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14	0.230	0.064	0.031	0.010	—	—	—	—	—	—	0.66	0.256	350	18 <sup>20</sup>
15														
16														
17														
18														
19														
20	0.108	0.060	0.041	0.026	0.004	—	—	—	—	—	0.864	0.216	350	18 <sup>30</sup>
21														
22	0.180	0.061	0.018	—	—	—	—	—	—	—	0.57	0.20	350	18 <sup>30</sup>
23														
24														
25														
26	0.107	0.040	0.018	—	—	—	—	—	—	—	0.376	0.119	350	18 <sup>30</sup>
27														
28	0.188	0.106	0.066	0.043	0.023	0.006	—	—	—	—	1.32	0.33	350	18 <sup>25</sup>
29														
30	0.035	0.015	0.009	0.005	0.002	—	—	—	—	—	0.14	0.039	350	18 <sup>25</sup>
31														
M	0.108	0.060	0.026	0.011	0.004						0.570			
макс	0.230	0.106	0.066	0.043	0.023						1.320			
мин.	0.035	0.015	0.009	0.005	0.002						0.140			
учтено	7	7	7	5	3						7			

индустриальные помехи

E<sub>пом</sub> < E<sub>сш</sub> пр-ка

E<sub>пом</sub> < E<sub>сш</sub> пр-ка

помеха

Составил

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

— Июль — 1962 —

Характеристика Ермкв/м

$f_o$  350 кГц

декретное время — 21 —

СТАНЦИЯ *Анна-Ата*  
 долгота — 76°54' широта 43°11'N

Дни	E <sub>0.02</sub>	E <sub>0.1</sub>	E <sub>0.2</sub>	E <sub>0.3</sub>	E <sub>0.4</sub>	E <sub>0.5</sub>	E <sub>0.6</sub>	E <sub>0.7</sub>	E <sub>0.8</sub>	E <sub>0.9</sub>	E <sub>пик</sub>	E	Частота кГц	время час. мин
1														
2	0.060	0.020	0.009	0.003	—	—	—	—	—	—	0.24	0.067	350	21 <sup>10</sup>
3														
4														
5														
6														
7														
8	0.035	0.019	0.010	0.004	—	—	—	—	—	—	0.28	0.050	350	21 <sup>30</sup>
9														
10	16.6	11.7	3.89	—	—	—	—	—	—	—	33.8	16.9	345	21 <sup>45</sup>
11														
12	0.127	0.076	0.052	0.035	0.023	0.011	—	—	—	—	0.34	0.17	350	21 <sup>25</sup>
13														
14	0.116	0.052	0.038	0.030	0.023	0.016	0.010	0.004	—	—	0.358	0.116	352	21 <sup>38</sup>
15														
16														
17														
18	0.384	0.225	0.110	0.022	—	—	—	—	—	—	1.65	0.55*	350	21 <sup>30</sup>
19														
20	0.514	0.203	0.13	0.090	0.062	0.045	0.028	0.014	—	—	1.36	0.565	350	21 <sup>40</sup>
21														
22	0.088	0.038	0.026	0.017	0.012	0.005	—	—	—	—	0.22	0.11	350	21 <sup>15</sup>
23														
24	0.384	0.204	0.108	0.065	0.038	0.019	0.006	—	—	—	0.885	0.384	350	21 <sup>30</sup>
25														
26	0.195	0.100	0.050	0.030	0.020	0.010	0.005	—	—	—	0.36	0.25	350	21 <sup>15</sup>
27														
28	0.745	0.562	0.390	0.290	0.215	0.145	0.085	0.025	—	—	1.65	0.825	350	21 <sup>30</sup>
29														
30	0.270	0.210	0.166	0.128	0.101	0.078	0.051	0.028	—	—	0.676	0.338	350	21 <sup>35</sup>
31														
M	0.232	0.151	0.080	0.030	0.029	0.018	0.019	0.021			0.518			
МАКС	16.6	11.7	3.89	0.290	0.215	0.149	0.085	0.028			33.8			
МИН.	0.035	0.019	0.009	0.003	0.012	0.005	0.005	0.004			0.220			
УЧТЕНО	12	12	12	11	8	8	6	4			12			

Составил

Пробир

Июль 1962г.

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОКВАНТЫ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА (Е)

Характеристика Е<sub>р</sub> мкв/м

f<sub>o</sub> 750,750 кГц

декретное в. 00.

СТАНЦИЯ Анна-Анна  
долгота 76°57' широта 43°11'N

Дни	E <sub>00</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>пик</sub>	Г	время мин
1	0,176	0,110	0,086	0,064	0,048	0,033	0,017	0,006	—	—	0,430	0,210	750 00 <sup>33</sup>
2													
3	0,063	0,021	0,009	—	—	—	—	—	—	—	0,216	0,070	750 00 <sup>20</sup>
4													
5													
6													
7													
8													
9	0,046	0,026	0,015	0,010	0,007	0,004	—	—	—	—	0,258	0,051	750 00 <sup>20</sup>
10													
11													
12													
13	0,172	0,083	0,053	0,037	0,025	0,018	0,011	0,006	—	—	0,42	0,23	740 00 <sup>25</sup>
14													
15	0,252	0,074	0,034	0,016	—	—	—	—	—	—	0,993	0,265	745 00 <sup>30</sup>
16													
17													
18													
19	0,148	0,105	0,078	0,061	0,042	0,024	—	—	—	—	0,37	0,185	755 00 <sup>30</sup>
20	0,102	0,051	0,033	0,022	0,016	0,011	0,007	0,003	—	—	0,37	0,112	730 00 <sup>00</sup>
21	0,344	0,166	0,127	0,104	0,081	0,054	0,023	—	—	—	0,773	0,386	750 00 <sup>35</sup>
22													
23	0,135	0,077	0,059	0,045	0,032	0,027	0,009	—	—	—	0,36	0,18	750 00 <sup>15</sup>
24													
25	2,7	2,12	1,19	0,80	0,496	0,248	0,03	—	—	—	5,53	2,76	710 00 <sup>28</sup>
26													
27													
28													
29	0,74	0,50	0,34	0,25	0,168	0,092	0,037	—	—	—	1,84	0,92	750 00 <sup>30</sup>
30													
31	0,282	0,200	0,149	0,112	0,082	0,048	0,019	—	—	—	0,68	0,34	750 00 <sup>35</sup>
М	0,174	0,0945	0,078	0,61	0,045	0,0285	0,018	0,006			0,425	0,220	
МАКС.	2,7	2,12	1,19	0,80	0,496	0,248	0,037	0,006			5,53	2,75	
МИН.	0,046	0,0021	0,009	0,010	0,007	0,004	0,007	0,003			0,216	0,051	
УЧТЕНО	12	12	12	11	10	10	8	3			12	12	

Тумана.

Составил  
Проверил

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Июль — 1962 г.

Характеристики Е<sub>р</sub> мкВ/м

f<sub>0</sub> — 750 — кгц

декретное в мн — 03

станции — Арма - Арма  
долгота — 76°57' широта — 43°11'N

Дни	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>пик</sub>	E	частота кгц	время час мин.
1	0.128	0.092	0.064	0.046	0.032	0.022	0.011	—	—	—	0.33	0.16	750 03 <sup>30</sup>
2													
3	0.075	0.041	0.029	0.021	0.014	0.007	—	—	—	—	29.6	0.083	750 03 <sup>32</sup>
4													
5													
6													
7													
8													
9	0.077	0.034	0.021	0.012	0.004	—	—	—	—	—	0.27	0.086	750 03 <sup>35</sup>
10													
11	1.11	0.4	0.088	—	—	—	—	—	—	—	3.5	1.17	745 03 <sup>50</sup>
12													
13	0.192	0.103	0.074	0.057	0.041	0.024	0.007	—	—	—	0.36	0.24	740 03 <sup>35</sup>
14													
15	0.270	0.105	0.047	0.025	0.011	0.003	—	—	—	—	0.608	0.276	745 03 <sup>40</sup>
16													
17	0.117	0.075	0.055	0.046	0.035	0.026	0.018	0.007	—	—	0.36	0.18	750 03 <sup>15</sup>
18													
19	0.124	0.076	0.050	0.033	0.021	0.011	0.005	—	—	—	0.33	0.105	750 03 <sup>35</sup>
20	0.162	0.088	0.066	0.053	0.045	0.036	0.025	0.015	0.005	—	0.55	0.18	735 03 <sup>00</sup>
21	0.48	0.173	0.072	0.038	0.019	0.005	—	—	—	—	0.96	0.48	750 03 <sup>45</sup>
22													
23	0.22	0.142	0.104	0.080	0.062	0.044	0.026	0.005	—	—	0.38	0.26	750 03 <sup>20</sup>
24													
25	1.81	0.452	0.344	0.18	0.054	—	—	—	—	—	4.97	1.81	725 03 <sup>50</sup>
26													
27													
28													
29	0.630	0.406	0.280	0.189	0.117	0.063	0.027	—	—	—	1.8	0.9	750 03 <sup>35</sup>
30													
31	0.169	0.117	0.083	0.057	0.042	0.028	0.015	—	—	—	0.77	0.26	750 03 <sup>40</sup>
M	0.180	0.104	0.069	0.046	0.041	0.024	0.0165	0.007	—	—	0.579	0.25	
МАКС	0.63	0.452	0.344	0.189	0.117	0.063	0.027	0.015	—	—	4.97	1.81	
МИН.	0.075	0.034	0.029	0.012	0.004	0.003	0.005	0.005	—	—	0.33	0.083	
УЧТЕНО	14	14	14	13	13	11	8	3	—	—	14	14	

Измерения не проводились

Измерения не проводились

Составил: \_\_\_\_\_  
Проверил: \_\_\_\_\_

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОТЕЛЕВИЗИОННЫЕ РАДИОТЕЛЕФОННЫЕ РАДИОСВЯЗИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА (Е)

июль — 1962

Характеристика Ер кв/м

$f_0$  750 кГц

декретное время

06

ГОЛГОТА

СТАНЦИЯ

76°54'

Аммо-Ана

широта

43°11'N

Дни	E <sub>0.0</sub>	E <sub>0.1</sub>	E <sub>0.2</sub>	E <sub>0.3</sub>	E <sub>0.4</sub>	E <sub>0.5</sub>	E <sub>0.6</sub>	E <sub>0.7</sub>	E <sub>0.8</sub>	E <sub>0.9</sub>	E <sub>лич</sub>	F <sub>min</sub>	время
1	0.172	0.124	0.093	0.061	0.042	0.028	0.019	0.005	—	—	0.42	0.19	0.750 06 <sup>28</sup>
2													
3	0.062	0.015	0.007	0.002	—	—	—	—	—	—	0.33	0.069	750 06 <sup>30</sup>
4													
5					помехи								
6													
7					помехи								
8													
9	0.079	0.041	0.029	0.021	0.015	0.011	0.005	—	—	—	0.33	0.088	750 06 <sup>45</sup>
10													
11	0.262	0.055	0.016	—	—	—	—	—	—	—	1.66	0.276	745 06 <sup>50</sup>
12													
13	0.116	0.061	0.034	0.019	—	—	—	—	—	—	0.34	0.17	745 06 <sup>25</sup>
14													
15	0.042	0.019	0.015	0.012	0.010	0.008	0.005	—	—	—	0.202	0.042	745 06 <sup>42</sup>
16													
17	0.123	0.062	0.047	0.036	0.028	0.019	0.007	—	—	—	0.38	0.19	750 06 <sup>25</sup>
18													
19	0.160	0.106	0.068	0.042	0.022	0.010	—	—	—	—	0.40	0.20	750 06 <sup>30</sup>
20	0.386	0.180	0.103	0.051	0.008	—	—	—	—	—	0.92	0.430	730 06 <sup>00</sup>
21	0.092	0.011	0.001	—	—	—	—	—	—	—	0.368	0.123	745 06 <sup>34</sup>
22													
23	0.174	0.102	0.083	0.068	0.052	0.032	0.015	—	—	—	0.30	0.218	740 06 <sup>15</sup>
24													
25					посторонняя	помеха							
26													
27					помехи								
28													
29	0.434	0.308	0.238	0.189	0.146	0.102	0.065	0.021	—	—	1.7	0.54	750 06 <sup>25</sup>
30													
31	0.150	0.100	0.070	0.046	0.027	0.019	—	—	—	—	0.40	0.20	750 06 <sup>35</sup>
M	0.150	0.062	0.047	0.042	0.028	0.015	0.011	—	—	—	0.38		
МАКС	0.434	0.308	0.238	0.189	0.146	0.102	0.065				1.70		
МИН.	0.042	0.011	0.001	0.002	0.008	0.008	0.005				0.202		
учтено	13	13	13	11	9	8	6				13		

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Июль 1966 г.

Характеристика Ер кв/м

$f_o$  750 кГц

декретное время 09<sup>00</sup>

ГОЛГОТА

СТАНЦИЯ Аммо-Арма  
76°54' широта 43°11' N

Дни	E <sub>3</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>10</sub>	E <sub>11</sub>	E <sub>12</sub>	ТЛ	Время
1	0.043	0.020	0.012	0.007	0.006	—	—	—	—	—	0.26	0.048	750	09 <sup>00</sup>	
2															
3						Нет эл/энергии									
4															
5	0.078	0.052	0.034	0.024	0.016	0.010	0.004	—	—	—	0.184	0.092	750	09 <sup>55</sup>	
6															
7						Индуцированная помеха									
8															
9	0.080	0.056	0.043	0.033	0.027	0.021	0.016	0.010	0.002	—	0.31	0.10	750	09 <sup>30</sup>	
10															
11	0.58	0.294	0.192	0.140	0.100	0.084	0.058	0.033	0.008	—	1.68	0.84	750	09 <sup>55</sup>	
12															
13						Низкий уровень помех									
14															
15	0.195	0.135	0.099	0.070	0.049	0.031	0.015	0.005	—	—	0.36	0.26	740	09 <sup>15</sup>	
16															
17	0.059	0.031	0.020	0.013	0.006	—	—	—	—	—	0.258	0.064	745	09 <sup>55</sup>	
18															
19	0.045	0.019	0.012	0.009	0.005	—	—	—	—	—	0.202	0.047	745	09 <sup>42</sup>	
20															
21	0.183	0.102	0.065	0.034	0.031	—	—	—	—	—	0.36	0.31	750	09 <sup>35</sup>	
22															
23	0.058	0.023	0.014	0.010	0.007	0.004	0.002	—	—	—	0.184	0.062	745	09 <sup>42</sup>	
24															
25	0.43	0.24	0.168	0.115	0.072	0.028	—	—	—	—	0.80	0.48	755	09 <sup>15</sup>	
26															
27	0.042	0.018	0.013	0.010	0.007	0.005	0.003	—	—	—	0.092	0.042	745	09 <sup>45</sup>	
28															
29	0.179	0.084	0.052	0.033	0.016	0.004	—	—	—	—	0.36	0.21	750	09 <sup>35</sup>	
30															
31						Измерения не проводились									
M	0.068	0.042	0.038	0.030	0.016	0.016	0.010	0.010	—	—	0.26	0.096			
МАКС	0.58	0.294	0.192	0.14	0.100	0.084	0.058	0.033	—	—	1.68	0.84			
МИН.	0.042	0.018	0.012	0.007	0.006	0.004	0.002	0.005	—	—	0.092	0.042			
учтено	12	12	12	12	12	8	6	3	—	—	12	12			

Составил  
Проверил

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
Сводная таблица P(E)

Июль 1952г.

Характеристика Ермкв/м

f<sub>0</sub> 750 кГц

декретное время 12

станция *Оама - Ота*  
долгота *76°57'* широта *43°11'N*

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>лик</sub>	E	частота	время час мин
1	0.082	0.036	0.020	0.012	0.006	—	—	—	—	—	0.22	0.091	750	12 <sup>20</sup>
2														
3						не было э/эмерич								
4														
5	0.077	0.041	0.018	0.005	—	—	—	—	—	—	0.22	0.11	750	12 <sup>25</sup>
6														
7						посторонняя помеха								
8														
9						измерений не проводилось								
10														
11	1.080	0.840	0.740	0.660	0.600	0.550	0.480	0.390	0.270	0.108	1.41	1.080	740	12 <sup>25</sup>
12														
13						помеха								
14														
15	0.142	0.086	0.063	0.046	0.032	0.022	0.015	—	—	—	0.380	0.190	740	12 <sup>25</sup>
16														
17	0.092	0.031	0.013	0.003	—	—	—	—	—	—	0.552	0.110	745	12 <sup>25</sup>
18														
19	0.050	0.030	0.020	0.018	0.013	0.008	0.004	—	—	—	0.368	0.053	745	12 <sup>30</sup>
20														
21	0.102	0.049	0.027	0.016	0.009	0.005	0.002	—	—	—	0.360	0.136	750	12 <sup>25</sup>
22														
23						измерений не проводилось								
24														
25	0.721	0.066	0.038	0.024	0.017	0.010	0.005	—	—	—	0.520	0.173	750	12 <sup>00</sup>
26														
27	0.070	0.031	0.019	0.016	0.010	0.003	—	—	—	—	0.332	0.077	745	12 <sup>30</sup>
28														
29	0.200	0.102	0.062	0.035	0.015	—	—	—	—	—	0.360	0.290	750	12 <sup>15</sup>
30														
31						измерений не проводилось								
M	0.097	0.045	0.024	0.016	0.014	0.009	0.005				0.364			
МАКС	1.08	0.84	0.74	0.66	0.60	0.55	0.48				1.41			
МИН.	0.050	0.030	0.013	0.003	0.006	0.003	0.002				0.22			
УЧТЕНО	10	10	10	10	8	6	5				10			

Составил

Пробир

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

20.16 1962г.

Характеристика Ермкв/м

f<sub>0</sub> 750 кГц

декретное время 15<sup>00</sup>

СТАНЦИЯ Анна-Анна  
долгота 76°57' широта 43°11'N

Дни	E <sub>0.02</sub>	E <sub>0.1</sub>	E <sub>0.2</sub>	E <sub>0.3</sub>	E <sub>0.4</sub>	E <sub>0.5</sub>	E <sub>0.6</sub>	E <sub>0.7</sub>	E <sub>0.8</sub>	E <sub>0.9</sub>	E <sub>пик</sub>	E	Частота кГц	время час мин
1	0,080	0,038	0,015	—	—	—	—	—	—	—	0,48	0,089	750	15 <sup>20</sup>
2														
3					Нет электроэнергии.									
4														
5	0,104	0,065	0,037	0,015	—	—	—	—	—	—	0,295	0,148	750	15 <sup>30</sup>
6														
7							помеха							
8														
9														
10														
11	0,216	0,168	0,146	0,129	0,115	0,100	0,088	0,068	0,046	0,009	0,36	0,24	750	15 <sup>10</sup>
12														
13							помеха							
14														
15	0,161	0,091	0,066	0,053	0,043	0,034	0,024	0,015	0,003	—	0,38	0,19	750	15 <sup>25</sup>
16														
17	0,19	0,064	0,036	0,022	0,016	0,006	—	—	—	—	0,59	0,20	745	15 <sup>35</sup>
18														
19														
20														
21	0,152	0,081	0,058	0,041	0,032	0,023	0,014	0,005	—	—	0,36	0,18	750	15 <sup>25</sup>
22														
23					Замер не проводится									
24														
25	0,154	0,070	0,039	0,022	0,011	—	—	—	—	—	0,56	0,28	750	15 <sup>25</sup>
26														
27	0,064	0,030	0,021	0,017	0,015	0,013	0,009	0,002	—	—	0,24	0,08	750	15 <sup>35</sup>
28														
29	0,26	0,154	0,099	0,060	0,034	0,011	—	—	—	—	0,380	0,29	750	15 <sup>25</sup>
30														
31					Замера не было									
M	0,158	0,070	0,039	0,032	0,032	0,018	0,019	0,010	—	—	0,038			
МАКС	0,26	0,168	0,146	0,129	0,115	0,100	0,088	0,068			0,59			
МИН.	0,064	0,030	0,013	0,015	0,011	0,006	0,009	0,002			0,24			
УЧТЕНУ	9	9	9	8	7	6	4	4			9			

Составил  
Подписал

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВЯЗНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

июль 1962

Характеристика Ермкв/м

$f_0$  750 кГц

декретное время 18<sup>00</sup>

станция Анна-Анна  
долгота 76°57' широта 43°11'N

Дни	E <sub>0.02</sub>	E <sub>0.1</sub>	E <sub>0.2</sub>	E <sub>0.3</sub>	E <sub>0.4</sub>	E <sub>0.5</sub>	E <sub>0.6</sub>	E <sub>0.7</sub>	E <sub>0.8</sub>	E <sub>0.9</sub>	E <sub>пик</sub>	E	частота кГц	время час. мин
1	0.195	0.108	0.067	0.041	0.019	—	—	—	—	—	0.46	0.216	735	18 <sup>40</sup>
2														
3						нет электроэнергии								
4						индуктивная помеха								
5						постоянная помеха								
6														
7														
8														
9														
10														
11	0.212	0.158	0.138	0.122	0.110	0.098	0.083	0.065	0.040	0.015	0.38	0.25	740	18 <sup>20</sup>
12														
13	0.066	0.018	0.008	—	—	—	—	—	—	—	0.147	0.074	745	18 <sup>10</sup>
14														
15	0.171	0.112	0.091	0.078	0.066	0.057	0.045	0.030	0.011	—	0.38	0.19	750	18 <sup>35</sup>
16														
17	0.207	0.142	0.103	0.076	0.053	0.032	0.014	—	—	—	0.46	0.23	750	18 <sup>30</sup>
18														
19	0.124	0.054	0.030	0.014	—	—	—	—	—	—	0.755	0.138	740	18 <sup>20</sup>
20														
21	0.124	0.064	0.044	0.033	0.024	0.015	0.005	—	—	—	0.36	0.128	750	18 <sup>25</sup>
22														
23	0.060	0.032	0.024	0.018	0.016	0.014	0.011	0.004	—	—	0.184	0.066	745	18 <sup>45</sup>
24														
25	0.139	0.088	0.060	0.035	0.012	—	—	—	—	—	0.38	0.24	750	18 <sup>20</sup>
26														
27	0.105	0.033	0.014	—	—	—	—	—	—	—	0.313	0.128	765	18 <sup>42</sup>
28														
29	0.169	0.104	0.080	0.065	0.052	0.037	0.025	0.010	—	—	0.42	0.21	750	18 <sup>15</sup>
30														
31	0.086	0.032	0.009	0.004	0.001	—	—	—	—	—	0.276	0.106	745	18 <sup>40</sup>
M	0.132	0.076	0.052	0.038	0.024	0.034	0.020	0.020	—	—	0.380	—	—	—
МАКС	0.212	0.158	0.138	0.122	0.110	0.094	0.083	0.063	—	—	0.755	—	—	—
МИН	0.060	0.018	0.008	0.004	0.001	0.014	0.005	0.004	—	—	0.147	—	—	—
ЧИСЛО	12	12	12	10	9	6	6	4	—	—	12	—	—	—

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Ц/1016 — 1962г.

Характеристика Ермкв/м

$f_0$  750 кГц

декретное время — 21 —

долгота

станции Амурс-Ариа  
76°54'

широта 43°11'N

Дни	$E_{min}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{min}$	E	частота кГц	время час
1	0.131	0.088	0.063	0.046	0.031	0.018	0.006	—	—	—	0.498	0.149	780	21 <sup>30</sup>
2														
3	0.161	0.103	0.067	0.041	0.016	—	—	—	—	—	0.92	0.23	760	21 <sup>33</sup>
4														
5														
6														
7														
8														
9	2.50	1.47	0.255	—	—	—	—	—	—	—	25.7	5.1	760	21 <sup>45</sup>
10														
11	0.061	0.027	0.015	0.007	0.002	—	—	—	—	—	0.31	0.068	745	21 <sup>35</sup>
12														
13	0.081	0.036	0.024	0.012	0.005	—	—	—	—	—	0.846	0.169	775	21 <sup>10</sup>
14														
15	0.111	0.055	0.029	0.018	0.011	0.006	0.001	—	—	—	0.54	0.123	757	21 <sup>20</sup>
16														
17	0.155	0.092	0.048	0.026	0.011	—	—	—	—	—	1.10	0.22	775	21 <sup>30</sup>
18														
19	0.035	0.013	0.004	—	—	—	—	—	—	—	0.18	0.070	730	21 <sup>00</sup>
20														
21	0.131	0.031	—	—	—	—	—	—	—	—	1.38	0.345	725	21 <sup>15</sup>
22														
23	0.073	0.037	0.028	0.020	0.013	0.008	0.002	—	—	—	0.276	0.081	740	21 <sup>20</sup>
24														
25	0.170	0.059	0.017	—	—	—	—	—	—	—	1.37	0.34	750	21 <sup>25</sup>
26														
27	0.113	0.065	0.049	0.039	0.031	0.024	0.016	0.006	—	—	0.35	0.125	735	21 <sup>30</sup>
28														
29														
30														
31														
M	0.122	0.057	0.029	0.023	0.012	0.013	0.004	—	—	—	0.693			
МАКС	2.50	1.47	0.255	0.046	0.031	0.024	0.016				25.7			
МИН.	0.035	0.013	0.004	0.007	0.002	0.006	0.001				0.18			
УЧТЕНО	12	12	11	8	8	4	4				12			

Замеры не проводятся

Составил  
Подпись

Июль 1962 г.

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОКОЛЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА (E)

Характеристика Ер мкв/м

f<sub>0</sub> 1000 кГц

декретное время 00.

долгота

СТАНЦИЯ

Алма-Ата

76°54'

широта

43°11'N

Дни	E <sub>00</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>пик</sub>	E	время час. мин.
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11	0,92	0,432	—	—	—	—	—	—	—	—	3,24	1,08	990 00 <sup>55</sup>
12	0,180	0,066	0,030	0,012	—	—	—	—	—	—	0,72	0,2	1025 00 <sup>45</sup>
13													
14	0,493	0,302	0,147	0,087	0,052	0,031	0,009	—	—	—	0,432	0,086	996 00 <sup>40</sup>
15													
16	0,242	0,121	0,062	0,068	0,054	0,043	0,035	0,012	0,008	—	0,71	0,27	1000 00 <sup>40</sup>
17													
18	0,458	0,256	0,076	—	—	—	—	—	—	—	2,7	0,675	992 00 <sup>25</sup>
19													
20	0,460	0,266	0,194	0,132	0,077	0,010	—	—	—	—	1,53	0,51	1000 00 <sup>10</sup>
21													
22	0,057	0,021	0,009	0,002	—	—	—	—	—	—	0,378	0,095	1030 00 <sup>30</sup>
23													
24	0,042	0,022	0,017	0,014	0,012	0,010	0,007	0,005	—	—	0,216	0,047	1010 00 <sup>30</sup>
25													
26	0,070	0,040	0,024	0,014	0,007	0,003	—	—	—	—	0,4	0,10	1000 00 <sup>25</sup>
27													
28	0,051	0,028	0,022	0,017	0,014	0,011	0,009	0,005	—	—	0,236	0,057	1010 00 <sup>20</sup>
29													
30	0,074	0,027	0,019	0,013	0,007	0,002	—	—	—	—	0,162	0,082	1000 00 <sup>40</sup>
31													
M	0,180	0,066	0,027	0,014	0,014	0,010	0,008	0,005			0,378	0,10	
МАКС.	0,92	0,302	0,194	0,132	0,077	0,043	0,035	0,012			3,24	1,08	
МИН.	0,042	0,021	0,009	0,012	0,007	0,002	0,007	0,005			0,116	0,047	
УЧТЕНО	11	11	10	9	7	7	4	3			11	11	

Составил:

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОЛЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА И(Е)

Цикл 1962г.  
Характеристика Ер мкв/м  
f<sub>o</sub> 1000 кГц

декретное время - 03

СТАНЦИЯ Аммо-Ама  
76°54' долгота  
широта 43°11'N

Дни	E <sub>0.02</sub>	E <sub>0.1</sub>	E <sub>0.2</sub>	E <sub>0.3</sub>	E <sub>0.4</sub>	E <sub>0.5</sub>	E <sub>0.6</sub>	E <sub>0.7</sub>	E <sub>0.8</sub>	E <sub>0.9</sub>	E <sub>пик</sub>	E	Ч. ПОГА дБ	время час. мин.
1														
2	0.102	0.060	0.042	0.032	0.023	0.015	0.010	0.005	—	—	0.234	0.117	1040	03 <sup>50</sup>
3														
4					Измерения не проводились									
5														
6					—	—	—	—	—	—				
7														
8					—	—	—	—	—	—				
9														
10	0.932	0.468	0.270	0.144	0.070	—	—	—	—	—	3.6	1.8	1020	03 <sup>55</sup>
11														
12	0.121	0.066	0.046	0.034	0.026	0.018	0.011	—	—	—	0.63	0.135	1010	03 <sup>35</sup>
13														
14	0.066	0.040	0.027	0.019	0.013	0.007	0.001	—	—	—	0.432	0.144	963	03 <sup>35</sup>
15														
16	0.090	0.037	0.020	0.010	0.003	—	—	—	—	—	0.99	0.183	1005	03 <sup>40</sup>
17														
18	0.106	0.066	0.040	0.022	0.006	—	—	—	—	—	1.0	0.2	995	03 <sup>35</sup>
19														
20	0.050	0.027	0.020	0.017	0.014	0.011	0.008	0.006	0.002	—	0.18	0.056	1020	03 <sup>10</sup>
21														
22	0.077	0.032	0.020	0.011	0.003	—	—	—	—	—	0.342	0.086	1000	03 <sup>25</sup>
23														
24					полета									
25														
26	0.080	0.048	0.031	0.019	0.009	—	—	—	—	—	0.4	0.1	1000	03 <sup>45</sup>
27														
28	0.047	0.024	0.018	0.015	0.012	0.009	0.005	0.001	—	—	0.216	0.052	1020	03 <sup>20</sup>
29														
30	0.051	0.026	0.015	0.006	—	—	—	—	—	—	0.34	0.085	1020	03 <sup>25</sup>
31														
М	0.080	0.040	0.027	0.019	0.0125	0.011	0.008	0.005	—	—	0.4	0.117		
МАКС	0.932	0.468	0.270	0.144	0.070	0.018	0.011	0.006	—	—	3.6	1.8		
МИН.	0.047	0.024	0.015	0.010	0.003	0.007	0.005	0.001	—	—	0.18	0.052		
УЧТЕНО	11	11	11	11	10	5	5	3	—	—	11	11		

Составил:

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
Сводная таблица P(E)

июль 1962г

Характеристика Ер мкв/м

f<sub>0</sub> 1000 — кГц

декретное время - 06

станция Анна-Анна  
долгота 76°57' широта 43°11'N

Дни	E <sub>0.02</sub>	E <sub>0.1</sub>	E <sub>0.2</sub>	E <sub>0.3</sub>	E <sub>0.4</sub>	E <sub>0.5</sub>	E <sub>0.6</sub>	E <sub>0.7</sub>	E <sub>0.8</sub>	E <sub>0.9</sub>	E <sub>пик</sub>	E	частота кГц	время час мин
1														
2	0.091	0.065	0.048	0.038	0.028	0.017	0.010	0.004	—	—	0.216	0.108	1000	06 <sup>45</sup>
3														
4	0.100	0.057	0.038	0.019	0.004	—	—	—	—	—	0.256	0.128	1000	06 <sup>37</sup>
5														
6						помехи								
7														
8						помехи								
9														
10	0.154	0.096	0.062	0.041	0.021	0.003	—	—	—	—	0.683	0.342	1000	06 <sup>30</sup>
11														
12	0.140	0.075	0.045	0.030	0.020	0.008	—	—	—	—	0.66	0.165	1000	06 <sup>40</sup>
13														
14	0.112	0.051	0.030	0.020	0.011	0.005	—	—	—	—	0.432	0.144	1000	06 <sup>40</sup>
15														
16	0.130	0.046	0.022	0.007	—	—	—	—	—	—	0.73	0.145	1010	06 <sup>40</sup>
17														
18	0.088	0.049	0.033	0.021	0.010	—	—	—	—	—	0.504	0.126	1000	06 <sup>40</sup>
19														
20	0.140	0.085	0.062	0.046	0.031	0.008	—	—	—	—	0.53	0.156	1000	06 <sup>10</sup>
21														
22	0.070	0.032	0.018	0.006	—	—	—	—	—	—	0.504	0.101	1000	06 <sup>35</sup>
23														
24	0.035	0.020	0.014	0.011	0.009	0.007	0.006	0.004	0.002	—	0.2	0.039	1000	06 <sup>30</sup>
25														
26	0.080	0.048	0.026	0.017	0.011	0.007	0.001	—	—	—	0.4	0.133	1000	06 <sup>25</sup>
27														
28	0.057	0.032	0.024	0.020	0.017	0.013	0.010	0.007	0.003	—	0.198	0.064	1000	06 <sup>50</sup>
29														
30	0.170	0.063	0.034	0.014	0.004	—	—	—	—	—	0.84	0.021	1000	06 <sup>45</sup>
31														
M	0.100	0.051	0.033	0.020	0.011	0.008	0.008	0.004	—	—	0.504			
МАКС	0.170	0.096	0.062	0.046	0.031	0.017	0.010	0.007			0.840			
МИН.	0.035	0.020	0.014	0.006	0.004	0.003	0.001	0.004			0.198			
УЧТЕНО	13	13	13	13	11	8	4	3			13			

Составил

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Июль 1962г.

Характеристика Ер мкв/м

f<sub>0</sub> 1000 кГц

декретное время 09<sup>00</sup>

станция Анна-Анна  
долгота 76°54' широта 43°11'N

Дни	E <sub>0.02</sub>	E <sub>0.1</sub>	E <sub>0.2</sub>	E <sub>0.3</sub>	E <sub>0.4</sub>	E <sub>0.5</sub>	E <sub>0.6</sub>	E <sub>0.7</sub>	E <sub>0.8</sub>	E <sub>0.9</sub>	E <sub>пик</sub>	E	частота кГц	время час. мин.
1														
2	0.080	0.059	0.045	0.035	0.025	0.017	0.012	0.007	0.003	—	0.2	0.10	990	09 <sup>40</sup>
3														
4					Индустриальная помеха									
5														
6														
7														
8														
9														
10	0.063	0.037	0.028	0.022	0.016	0.011	0.004	—	—	—	0.24	0.071	1000	09 <sup>40</sup>
11														
12	0.021	0.015	0.013	0.011	0.010	0.009	0.007	0.004	—	—	0.18	0.045	994	09 <sup>25</sup>
13														
14	0.135	0.051	0.029	0.014	0.006	0.002	—	—	—	—	0.45	0.15	1000	09 <sup>27</sup>
15														
16	0.056	0.035	0.024	0.017	0.011	0.007	0.003	—	—	—	0.36	0.1	985	09 <sup>30</sup>
17														
18					Измерения не проводились									
19														
20														
21														
22	0.040	0.020	0.016	0.013	0.010	0.008	0.005	0.002	—	—	0.143	0.045	1000	09 <sup>40</sup>
23														
24	0.053	0.023	0.014	0.008	0.004	0.001	—	—	—	—	0.235	0.059	1000	09 <sup>30</sup>
25	0.48	0.165	0.075	0.022	—	—	—	—	—	—	1.03	0.75	1000	09 <sup>30</sup>
26														
27														
28	0.062	0.024	0.012	0.003	—	—	—	—	—	—	0.18	0.069	1000	09 <sup>40</sup>
29														
30					Индустриальная помеха									
31														
M	0.062	0.024	0.024	0.014	0.010	0.007	0.005	0.007			0.235	0.071		
макс.	0.135	0.165	0.075	0.035	0.025	0.017	0.012	0.004			1.03	0.75		
мин.	0.021	0.015	0.012	0.003	0.004	0.001	0.003	0.002			0.18	0.045		
учтено	9	9	9	9	7	7	5	3			10	19		

Составил  
Проверил

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

июль 1962г.  
Характеристика Ермкв/м  
f<sub>0</sub> 1000 кГц

декретное время 12

станция *Олема-Ота*  
долгота 76° 57' широта 48° 11' N

Дни	E <sub>0.02</sub>	E <sub>0.1</sub>	E <sub>0.2</sub>	E <sub>0.3</sub>	E <sub>0.4</sub>	E <sub>0.5</sub>	E <sub>0.6</sub>	E <sub>0.7</sub>	E <sub>0.8</sub>	E <sub>0.9</sub>	E <sub>пик</sub>	E	Частота кГц	время час. мин.
1														
2	0,072	0,047	0,036	0,027	0,021	0,015	0,010	0,005	—	—	0,190	0,090	1000	12 45
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10	0,070	0,039	0,026	0,018	0,012	0,007	0,002	—	—	—	0,30	0,078	1000	12 40
11														
12														
13														
14	0,047	0,019	0,014	0,011	0,008	0,005	0,002	—	—	—	0,216	0,047	1000	12 40
15														
16	0,441	0,308	0,233	0,176	0,139	0,101	0,069	0,030	—	—	2,52	0,830	1000	12 52
17														
18														
19														
20	0,084	0,015	—	—	—	—	—	—	—	—	0,95	0,210	1000	12 55
21														
22	0,121	0,034	0,009	—	—	—	—	—	—	—	0,540	0,135	1000	12 40
23														
24	0,041	0,020	0,013	0,009	0,007	0,006	0,005	0,003	—	—	0,235	0,059	990	12 30
25														
26	0,054	0,021	0,014	0,010	0,007	0,006	0,002	—	—	—	0,180	0,060	1000	12 50
27														
28														
29														
30	0,037	0,021	0,015	0,012	0,009	0,007	0,005	0,002	—	—	0,20	0,041	1000	12 30
31														
M	0,070	0,028	0,014	0,012	0,009	0,007	0,005	0,003			0,235			
МАКС	0,441	0,308	0,233	0,176	0,139	0,101	0,069	0,005			2,52			
МИН.	0,037	0,015	0,009	0,009	0,007	0,005	0,002	0,002			0,18			
УЧТЕНО	9	9	8	7	7	7	7	4			9			

Составил

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
Сводная таблица D(E)

июль 1962 г.  
Характеристика Ермкв/м  
 $f_0$  — 1000 кГц

декретное время — 18<sup>00</sup>

долгота — 76° 51' станция — *Алма-Ата*  
широта — 43° 11' N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>пнк</sub>	E	частота кГц	время час. мин.
1														
2	0.135	0.085	0.059	0.042	0.025	0.013	0.010	—	—	—	0.36	0.18	1000	18 <sup>40</sup>
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14	0.113	0.037	0.015	—	—	—	—	—	—	—	0.63	0.126	1000	18 <sup>30</sup>
15														
16	0.040	0.031	0.020	0.012	0.007	0.004	0.002	—	—	—	0.18	0.045	1010	18 <sup>25</sup>
17														
18														
19	0.051	0.009	0.002	—	—	—	—	—	—	—	0.216	0.054	990	18 <sup>35</sup>
20	0.195	0.098	0.070	0.050	0.033	0.019	0.003	—	—	—	1.12	0.28	1025	18 <sup>35</sup>
21														
22	0.040	0.022	0.012	0.007	0.004	0.001	—	—	—	—	0.16	0.046	1000	18 <sup>40</sup>
23														
24	0.022	0.010	0.006	0.004	0.002	—	—	—	—	—	0.144	0.036	1000	18 <sup>25</sup>
25														
26	0.068	0.030	0.019	0.013	0.010	0.007	0.005	0.002	—	—	0.236	0.076	1000	18 <sup>40</sup>
27														
28	0.044	0.033	0.022	0.016	0.012	0.010	0.005	0.002	—	—	0.234	0.058	1010	18 <sup>45</sup>
29														
30	0.063	0.038	0.028	0.021	0.017	0.013	0.010	0.006	—	—	0.216	0.070	1000	18 <sup>35</sup>
31														
M	0.057	0.032	0.020	0.014	0.011	0.010	0.005	0.002			0.225			
макс	0.195	0.098	0.070	0.050	0.033	0.019	0.010	0.006			1.12			
мин.	0.022	0.009	0.002	0.004	0.002	0.001	0.002	0.002			0.144			
учтено	10	10	10	8	8	7	6	3			10			

Составил

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Цикл 16 — 1962г.

Характеристика Ер мкв/м

$f_o$  — 1000 — кгц

декретное время — 21 —

СТАНЦИЯ *Альма-Ата*  
долгота — 76° 57' широта — 43° 41' N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>пик</sub>	E	ЧСТОТА кгц	Время час. мин.
1														
2	0.056	0.022	0.012	0.008	0.003	—	—	—	—	—	0.185	0.062	1000	21 <sup>35</sup>
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10	13.3	8.9	3.99	2.12	0.665	—	—	—	—	—	18.0	13.3	955	22 <sup>00</sup>
11														
12														
13														
14	0.13	0.091	0.051	0.035	0.026	0.018	0.013	0.007	0.002	—	0.324	0.13	1000	21 <sup>55</sup>
15														
16	0.155	0.089	0.056	0.037	0.025	0.014	0.006	—	—	—	0.30	0.207	1000	21 <sup>30</sup>
17														
18	0.198	0.110	0.075	0.053	0.038	0.024	0.011	—	—	—	0.67	0.22	1000	21 <sup>40</sup>
19	0.033	0.010	0.002	—	—	—	—	—	—	—	0.125	0.037	1000	21 <sup>10</sup>
20	0.36	0.165	0.104	0.072	0.054	0.040	0.025	0.007	—	—	0.72	0.36	995	21 <sup>50</sup>
21														
22														
23														
24	1.08	0.656	0.49	0.335	0.227	0.14	0.075	0.032	—	—	1.62	1.08	990	21 <sup>40</sup>
25														
26														
27														
28	0.170	0.114	0.080	0.060	0.044	0.030	0.020	0.010	0.004	—	0.61	0.20	1000	21 <sup>40</sup>
29														
30	0.107	0.084	0.065	0.051	0.038	0.029	0.019	0.009	—	—	0.308	0.154	1000	21 <sup>45</sup>
31														
M	0.162	0.100	0.070	0.053	0.038	0.029	0.019	0.009	—		0.467			
МАКС	13.3	8.9	3.99	2.12	0.665	0.14	0.075	0.032			18.0			
МИН.	0.033	0.010	0.002	0.008	0.003	0.014	0.006	0.007			0.125			
УЧТЕНУ	10	10	10	9	9	7	7	5			10			

Составил  
Подпись

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОТЕЛЕФОННЫЕ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА (Е)

июль — 1962 г.

Характеристики Е<sub>р</sub> мкв/м

f<sub>0</sub> 2500 кГц

декретное

06

долгота

76°54'

широта

43°11'N

СТАНЦИЯ Алма-Ата

Дни	E <sub>0.0</sub>	E <sub>0.1</sub>	E <sub>0.2</sub>	E <sub>0.3</sub>	E <sub>0.4</sub>	E <sub>0.5</sub>	E <sub>0.6</sub>	E <sub>0.7</sub>	E <sub>0.8</sub>	E <sub>0.9</sub>	E <sub>пик</sub>	E	время дч м
1	0.142	0.097	0.073	0.059	0.044	0.031	0.014	—	—	—	0.46	0.21	2500 06 <sup>39</sup>
2													
3	0.065	0.030	0.018	0.010	0.004	—	—	—	—	—	0.252	0.072	2500 06 <sup>45</sup>
4													
5													
6													
7													
8													
9	0.059	0.046	0.017	0.014	0.010	0.008	0.005	0.001	—	—	0.22	0.066	2500 06 <sup>50</sup>
10													
11	2.15	0.294	—	—	—	—	—	—	—	—	4.53	2.26	2550 06 <sup>58</sup>
12													
13	0.36	0.24	0.182	0.154	0.125	0.096	0.072	0.038	0.009	—	0.96	0.48	2500 06 <sup>35</sup>
14													
15													
16													
17	0.230	0.136	0.105	0.086	0.074	0.061	0.046	0.034	0.015	—	0.61	0.31	2500 06 <sup>25</sup>
18													
19													
20	0.087	0.041	0.027	0.019	0.015	0.010	0.004	—	—	—	0.36	0.097	2500 06 <sup>20</sup>
21	0.044	0.026	0.021	0.016	0.014	0.010	0.008	0.004	—	—	0.084	0.050	2450 06 <sup>55</sup>
22													
23	0.378	0.210	0.155	0.117	0.088	0.062	0.042	0.012	—	—	0.62	0.42	2500 06 <sup>25</sup>
24													
25													
26													
27													
28													
29													
30													
31	0.085	0.061	0.046	0.035	0.028	0.023	0.018	0.013	0.017	—	0.20	0.10	2500 06 <sup>45</sup>
М	0.114	0.079	0.073	0.035	0.028	0.027	0.016	0.012	0.015	—	0.41		
МАКС	2.15	0.294	0.155	0.154	0.125	0.096	0.072	0.034	0.017		4.53		
МИН.	0.044	0.026	0.017	0.010	0.004	0.008	0.004	0.001	0.009		0.084		
УЧТЕНО	10	10	9	9	9	8	8	6	3		10.		

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

число 1968г.

Характеристика Ермкв/м

f<sub>0</sub> 2500 кГц

декретное время 18<sup>00</sup>

СТАНЦИЯ Анна-Анна  
 долгота 76°57' широта 43°11'N

Дни	E <sub>0.02</sub>	E <sub>0.1</sub>	E <sub>0.2</sub>	E <sub>0.3</sub>	E <sub>0.4</sub>	E <sub>0.5</sub>	E <sub>0.6</sub>	E <sub>0.7</sub>	E <sub>0.8</sub>	E <sub>0.9</sub>	E <sub>пик</sub>	E	частота кГц	время час. мин.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13	0.18	0.07	0.022	0.004	—	—	—	—	—	—	0.81	0.20	2450	19 <sup>17</sup>
14														
15														
16														
17	0.068	0.044	0.033	0.027	0.021	0.017	0.012	0.007	—	—	0.151	0.076	2500	18 <sup>40</sup>
18														
19	0.050	0.030	0.023	0.018	0.014	0.009	0.006	0.003	—	—	0.151	0.052	2490	18 <sup>40</sup>
20														
21	0.314	0.175	0.136	0.112	0.090	0.070	0.052	0.031	0.010	—	0.70	0.35	2500	18 <sup>35</sup>
22														
23	0.038	0.026	0.019	0.014	0.011	0.009	0.007	0.004	—	—	0.118	0.039	2490	18 <sup>55</sup>
24														
25	0.215	0.118	0.078	0.054	0.039	0.027	0.015	—	—	—	0.62	0.39	2500	18 <sup>25</sup>
26														
27	0.063	0.034	0.025	0.018	0.012	0.007	0.002	—	—	—	0.151	0.069	2490	18 <sup>55</sup>
28														
29	0.33	0.189	0.124	0.081	0.044	0.035	0.020	—	—	—	0.80	0.51	2500	18 <sup>25</sup>
30														
31	0.116	0.035	0.012	0.002	—	—	—	—	—	—	0.705	0.122	2500	18 <sup>50</sup>
M	0.116	0.044	0.025	0.018	0.021	0.017	0.012	0.006	—	—	0.62			
МАКС	0.33	0.189	0.136	0.112	0.090	0.070	0.052	0.031			0.81			
МИН.	0.038	0.026	0.012	0.002	0.011	0.007	0.002	0.003			0.118			
УЧТЕНО	9	9	9	9	7	7	7	4			9			

Составил

Подпись