

# Международный геофизический год



Измерения поглощения сделаны в Ашхабаде

Широта 37°55'N долгота 58°18'E время 60°E меридиана

Месяц август год 1964

Характеристика наблюдений полдень

Частота (мц/сек) 2.2 3.0  
 Постоянная аппаратуры 80dB 73dB  
 Число измерений 9 9

Дата	L (дб)	N	h' (км)	Примечание	L (дб)	N	h' (км)	Примечание
1	30	1	105		V20 F	1	105	
2								
3	V24 S	1	105		V21 F	1	105	
4	V 8 C	1	105	E <sub>s</sub>	V 9 C	1	105	E <sub>s</sub>
5	30	1	105		28	1	105	
6	29	1	105		V21 F	1	105	
7	28	1	105		V21 S	1	105	
8	29	1	105		23	1	105	
9								
10	V29 S	1	105		V22 S	1	105	
11	29	1	105		V20 S	1	105	
12	V32 S	1	110	E <sub>s</sub>	V16 F	1	110	E <sub>s</sub>
13	31	1	105		20	1	105	
14								
15	26	1	110		V13 C	1	110	
16								
17	28	1	105		18	1	105	
18	27	1	105	E <sub>s</sub>	17	1	105	E <sub>s</sub>
19	V25 S	1	110	E <sub>s</sub>	V19 S	1	110	E <sub>s</sub>
20	29	1	110	E <sub>s</sub>	C			
21	24	1	100		V17 S	1	100	
22	28	1	110	E <sub>s</sub>	20	1	110	E <sub>s</sub>
23								
24	27	1	110	E <sub>s</sub>	V15 C	1	110	E <sub>s</sub>
25	C				C			
26	26	1	105		21	1	105	
27	30	1	110	E <sub>s</sub>	18	1	110	E <sub>s</sub>
28	17	1	105	E <sub>s</sub>	V 8 C	1	105	E <sub>s</sub>
29	23	1	110	E <sub>s</sub>	V13 C	1	110	E <sub>s</sub>
30								
31	24	1	110		17	1	110	
Медиана	28		105		V18 C		105	
Учено	24		24		23		23	

Составила: Айманова

Проверила: Смирнова

# Международный геофизический год



ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Ашхабаде

Дата 1 августа 1964г.

Широта 37°55'N Долгота 58°18'E Время 60°E Меридиана

Частота (Мц/с) <u>2,2</u>						Частота (Мц/с) <u>3,0</u>					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h	L
<u>1130</u> <u>1145</u>	<u>1</u>	<u>32</u>	<u>180</u>	<u>105</u>		<u>1200</u> <u>1215</u>	<u>1</u>	<u>U22F</u>	<u>180</u>	<u>105</u>	
<u>1231</u> <u>1246</u>	<u>1</u>	<u>28</u>	<u>180</u>	<u>105</u>		<u>1300</u> <u>1315</u>	<u>1</u>	<u>18</u>	<u>180</u>	<u>105</u>	
<u>3 августа</u>											
<u>1130</u> <u>1145</u>	<u>1</u>	<u>U27S</u>	<u>168</u>	<u>105</u>		<u>1200</u> <u>1215</u>	<u>1</u>	<u>U22F</u>	<u>180</u>	<u>105</u>	
<u>1240</u> <u>1255</u>	<u>1</u>	<u>U22S</u>	<u>180</u>	<u>105</u>		<u>1300</u> <u>1315</u>	<u>1</u>	<u>21</u>	<u>180</u>	<u>105</u>	
<u>4 августа</u>											
<u>1130</u> <u>1145</u>	<u>1</u>	<u>U13C</u>	<u>180</u>	<u>105</u>	<u>E<sub>s</sub></u>	<u>1200</u> <u>1215</u>	<u>1</u>	<u>U14C</u>	<u>180</u>	<u>105</u>	
<u>1230</u> <u>1245</u>	<u>2</u>	<u>U4C</u>	<u>180</u>	<u>105</u>	<u>E<sub>s</sub></u>	<u>1300</u> <u>1315</u>	<u>2</u>	<u>U5C</u>	<u>180</u>	<u>110</u>	<u>E<sub>s</sub></u>
<u>5 августа</u>											
<u>1131</u> <u>1146</u>	<u>1</u>	<u>30</u>	<u>180</u>	<u>105</u>		<u>1230</u> <u>1215</u>	<u>1</u>	<u>28</u>	<u>180</u>	<u>105</u>	
<u>1230</u> <u>1245</u>	<u>1</u>	<u>31</u>	<u>180</u>	<u>105</u>		<u>1300</u> <u>1315</u>	<u>1</u>	<u>29</u>	<u>180</u>	<u>105</u>	
<u>1315</u> <u>1400</u>	<u>1</u>	<u>29</u>	<u>180</u>	<u>105</u>		<u>1400</u> <u>1415</u>	<u>1</u>	<u>21</u>	<u>180</u>	<u>105</u>	
<u>1445</u> <u>1500</u>	<u>1</u>	<u>U24S</u>	<u>180</u>	<u>105</u>		<u>1500</u> <u>1515</u>	<u>1</u>	<u>15</u>	<u>180</u>	<u>105</u>	
<u>1545</u> <u>1600</u>	<u>1</u>	<u>18</u>	<u>168</u>	<u>115</u>	<u>E<sub>s</sub></u>	<u>1600</u> <u>1615</u>	<u>1</u>	<u>U16F</u>	<u>180</u>	<u>115</u>	<u>E<sub>s</sub></u>
<u>6 августа</u>											
<u>0815</u> <u>0900</u>	<u>1</u>	<u>24</u>	<u>180</u>	<u>105</u>		<u>0900</u> <u>0915</u>	<u>1</u>	<u>U18S</u>	<u>180</u>	<u>105</u>	
Данные градуировки						Частота (Мц/с) <u>2,2</u>					
						Постоянная (дб) <u>80dB</u>					
						Число измерений <u>9</u>					
						Частота (Мц/с) <u>3,0</u>					
						Постоянная (дб) <u>73dB</u>					
						Число измерений <u>9</u>					

Соснабия: Айванесова

Проверила: Смирнова

# Международный геофизический год



ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Ашхабаде

Дата 6 августа 1964

Широта 37°55'N Долгота 58°18'N Время 60°E Меридиана

Ч а с т о т а (Мц/с) 2,2						Ч а с т о т а (Мц/с) 3,0					
Время на- чала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	L	Время на- чала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h	L
0945 1000	1	U24F	180	105		1000 1015	1	U17F	180	105	
1045 1100	1	28	180	105		1100 1115		C			
1130 1145	1	U29S	180	105		1200 1215	1	18	180	105	
1230 1245	1	30	180	105		1300 1315	1	25F	180	105	
1345 1400	1	27F	180	105		1400 1415	1	U19S	180	105	
1447 1502	1	30	180	105		1502 1517	1	24	180	105	
7 августа											
0945 1000	1	31	180	105		0900 0915	1	20	180	105	
1130 1145	1	26	180	105		1000 1015	1	U24F	180	105	
1230 1245	1	34	180	105		1200 1215	1	18	180	105	
						1300 1315	1	U30S	180	105	
8 августа											
1130 1145	1	29	180	105		1200 1215	1	21	180	105	
1230 1245	1	29	180	105		1300 1315	1	25	180	105	
10 августа											
1130 1145		C				1200 1215	1	U25S	180	105	
1230 1245	1	U29S	180	105		1300 1315	1	U19S	180	105	
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						2,2					
						80дб					
						9					
						3,0					
						73дб					
						9					

Составила: Айманеева

Проверила: Смирнова.

# Международный геофизический год



ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Ашхабаде

Дата 12 августа 1964г.

Широта 37°55'N Долгота 58°18'E Время 60°E Меридиана

Частота (Мц/с) 2,2						Частота (Мц/с) 3,0					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h	L
1130 1145	1	31	180	105		1200 1215	1	U21S	180	105	
1230 1245	1	28	180	105		1300 1315	1	20	180	105	
12 августа											
1130 1145	1	U30S	180	110	E <sub>s</sub>	1200 1215	1	U20F	180	110	E <sub>s</sub>
1230 1245	1	U34S	168	110	E <sub>s</sub>	1300 1315	2	V12C	156	110	E <sub>s</sub>
13 августа											
1130 1145		C				1200 1215	1	18	180	105	
1230 1245	1	31	180	105		1300 1315	1	23	180	105	
15 августа											
1130 1145	1	30	180	110		1205 1220	1	U15S	168	110	
1230 1245	1	22	180	110		1300 1315	1	U12C	180	110	
17 августа											
1130 1145	1	27	180	105		1200 1215	1	19	180	105	
1230 1245	1	30	180	105		1300 1315	1	18	180	105	
18 августа											
0345 0400		C				0400 0415		C			
0445 0500	1	18	180	260		0500 0515	1	0	168	270	
0545 0600	1	18	156	120	E <sub>s</sub>	0600 0615	2	5	168	230	
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						2,2					
						8дВ					
						9					
						3,0					
						73дВ					
						9					

Составила: Айванесова

Проверила: Смирнова

# Международный геофизический год



ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Ашхабаде

Дата 18 августа 1964г.

Широта 37°55'N Долгота 58°18'E Время 60°E Меридиана

Частота (Мц/с) 2,2						Частота (Мц/с) 3,0					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h	L
0645	1	U35C	180	105	E <sub>s</sub>	0700	1	U-13C	168	260	
0745						0715					
0800	1	22	180	100		0800	1	11	180	130	E <sub>s</sub>
0845					0815						
0900		C				0900	1	22	180	130	E <sub>s</sub>
0945	0915										
1000	1	24	180	105	E <sub>s</sub>	1000	1	20	180	105	E <sub>s</sub>
1045						1015					
1100	1	28	180	105	E <sub>s</sub>	1100	1	19	180	105	E <sub>s</sub>
						1115					
1130	1	26	180	105	E <sub>s</sub>	1200	1	U17C	180	105	E <sub>s</sub>
1145						1215					
1230	1	29	180	105	E <sub>s</sub>	1300	1	C			
1245						1315					
1345	1	26	180	105	E <sub>s</sub>	1400	1	U18S	168	105	E <sub>s</sub>
1400						1415					
1445	1	13	180	105	E <sub>s</sub>	1500	1	U11C	180	105	E <sub>s</sub>
1500						1515					
1550	1	U24S	180	105	E <sub>s</sub>	1605	1	20	180	105	E <sub>s</sub>
1605						1620					
1650	1	17	180	105	E <sub>s</sub>	1705	1	25	180	125	E <sub>s</sub>
1705						1720					
1745	1	U24S	156	215		1800	1	C			
1800					1815						
1845	1	15	180	270		1900	1	0	180	270	
1900					1915						
1945	1	-4	180	250		2000	1	1	156	250	
2000					2015						
2045	2	U1S	180	115	E <sub>s</sub>	2100	2	U17C	180	115	E <sub>s</sub>
2100						2115					
2145	2	U11C	180	115	E <sub>s</sub>	2200	2	0,1	180	115	E <sub>s</sub>
2200						2215					
2245	1	-3	108	250		2300	1	C			
2300					2315						
2345	1	-0,2	180	250		0000	1	-3	180	250	
0000					0015						
19 августа											
0045	1	-5	180	250		0103	1	1	180	250	
0115					0118						

Данные градуировки

Частота (Мц/с)

Постоянная (дб)

Число измерений

2,2

80дб

9

3,0

73дб

9

Составила: Айманеева

Проверила: Смирнова

# Международный геофизический год



ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Ашхабаде

Дата 19 августа 1964г

Широта 37°55'N Долгота 58°18'E Время 60°E Меридиана

Частота (Мц/с) <b>2,2</b>						Частота (Мц/с) <b>3,0</b>					
Время на- чала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	L	Время на- чала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h	L
0145						0200					
0200			C			0215			C		
0245						0300					
0300			C			0315			C		
0345						0400					
0400			C			0415			C		
0445						0500			C		
0500			C			0515			C		
0545						0600					
0600			C			0615			C		
0645	1	14	180	120	E <sub>s</sub>	0700	1	16	180	120	E <sub>s</sub>
0700						0715	1	16	180	120	E <sub>s</sub>
0745	1	19	180	120	E <sub>s</sub>	0800	1	U13 S	180	120	E <sub>s</sub>
0800						0815	1	U13 S	180	120	E <sub>s</sub>
0845	1	23	132	110	E <sub>s</sub>	0900			C		
0900						0915					
0945	1	22	180	110	E <sub>s</sub>	1000	1	14	180	110	E <sub>s</sub>
1000						1015	1	14	180	110	E <sub>s</sub>
1045	1	28	180	110	E <sub>s</sub>	1100	1	19	180	110	E <sub>s</sub>
1100						1115	1	19	180	110	E <sub>s</sub>
1145	1	U23 S	180	110	E <sub>s</sub>	1200	1	21	180	110	E <sub>s</sub>
1200						1215	1	21	180	110	E <sub>s</sub>
1245	1	U27 S	108	110	E <sub>s</sub>	1300	1	U18 S	180	110	E <sub>s</sub>
1300						1315	1	U18 S	180	110	E <sub>s</sub>
1345	1	27	180	110	E <sub>s</sub>	1400	1	19	144	120	E <sub>s</sub>
1400						1415	1	19	144	120	E <sub>s</sub>
1445			C			1500	1	28	180	120	E <sub>s</sub>
1500						1515	1	28	180	120	E <sub>s</sub>
1545	1	24	180	110	E <sub>s</sub>	1600	1	17	180	105	E <sub>s</sub>
1600						1615	1	17	180	105	E <sub>s</sub>
1645	1	18	168	105	E <sub>s</sub>	1700	1	U37 C	180	110	E <sub>s</sub>
1700						1715	1	U37 C	180	110	E <sub>s</sub>
1745	1	29	156	110	E <sub>s</sub>	1800	1	23	180	240	
1800						1815	1	23	180	240	
1845	1	-2	168	120	E <sub>s</sub>	1900	1	-3	180	210	
1900						1915	1	-3	180	210	
1945	1	U-12 C	120	220		2000			C		
2000						2015					
2045	1	-2	180	220		2100	1	-1	180	220	
2100						2115	1	-1	180	220	
2145	1	U-12 C	144	250		2200	1	-1	180	250	
2200						2215	1	-1	180	250	
2245	1	1	180	250		2300	1	-3	180	250	
2300						2315	1	-3	180	250	
2345	1	-5	180	250							
0000											

Данные градуировки

Частота (Мц/с)

Постоянная (дб)

Число измерений

2,2

80 дБ

9

3,0

73 дБ

9

Составила: Айванеева

Проверила: Смирнова

№ 167. Тираж 2000

# Международный геофизический год



ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Ашхабаде

Дата 20 августа 1964г

Широта 37°55'N Долгота 58°18'E Время 60°E Меридиана

Частота (Мц/с) 2.2						Частота (Мц/с) 3.0					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h	L
0045						0000					
0100	1	V-166	180	250		0015	1	-1	180	250	
0145						0100					
0200	1	-9	180	250		0115	1	V-100	156	250	
0245						0200					
0300	1	-0.2	180	250		0215	1	-4	144	250	
0345						0300					
0400	1	-3	180	250		0315	1	-3	168	250	
0445						0400					
0500	1	4	180	250		0415	1	-3	180	250	
0545						0500					
0600	1	5	132	220		0515	1	0	168	220	
0645						0600					
0700	1	13	180	130	Es	0615	1	6	180	220	
0745						0700			C		
0800	1	18	132	120	Es	0715					
0845						0800					
0900	1	17	180	115		0815	1	9	156	130	Es
0945						0900					
1000		C				0915	1	23	180	130	Es
1045						1000					
1100		C				1015	1	24	144	105	Es
1130						1100					
1145	1	29	144	110	Es	1115	1	23	180	110	Es
1230						1200					
1245		C				1215			C		
1345						1300					
1400		C				1315			C		
1500						1400					
1515	1	29	168	110	Es	1415	1	25	180	110	Es
1545						1445					
1600	1	28	180	110	Es	1500	1	V-19S	180	110	Es
1645						1600					
1700	1	21	180	130	Es	1615	1	15	180	130	Es
1745						1700					
1800	2	7	108	130	Es	1715	2	V-3C	180	130	Es
1845						1800					
1900	2	-0.25	180	130	Es	1815	2	V-7S	180	130	Es
1945						1900					
2000	2	V-4S	180	130	Es	1915	1	-5	180	230	
2045						2000					
2100	2	6	180	120	Es	2015	2	V-18C	180	130	Es
						2100					
						2115	1	2	180	120	Es

Данные градуировки

Частота (Мц/с)

Постоянная (дб)

Число измерений

2.2

80 дб

9

3.0

73 дб

9

составила: Атамесова.

проверила: Смирнова

Тш. АН УССР. Зак. № 567. Тираж 2000

# Международный геофизический год



ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Ашхабаде

Дата 20 августа 1964г.

Широта 37°55'N Долгота 58°18'E Время 60°E Меридиана

Частота (Мц/с) 2,2						Частота (Мц/с) 3,0					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дБ)	Индекс регистрации	h'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дБ)	Индекс регистрации	h	L
2145	2	U9S	156	130	Es	2200	2	U17S	180	130	Es
2200						2215					
2245	2	U12S	180	120	Es	2300	2	U15S	180	120	Es
2300						2315					
2345	1	U1S	156	120	Es						
2400											
<b>21 августа</b>											
0045	2	15	180	270		0000	1	U-4F	180	270	
0100						0015					
0145	1	U-2S	180	110	Es	0100	2	U12F	180	270	
0200						0115					
0245	2	U17C	168	270		0200	1	U18C	180	110	Es
0300						0215					
0345	2	7	180			0300	2	U-1F	72	270	
0400						0315					
1130	1	30	180	100		1200	1	21	180	100	
1145						1215					
1230	1	18	180	105		1300	1	U14S	168	105	
1245						1315					
<b>22 августа</b>											
1137	1	25	180	110	Es	1200	1	21	180	110	Es
1152						1215					
1230	1	U31S	180	110	Es	1300	1	19	168	110	Es
1245						1315					
<b>24 августа</b>											
1130	1	26	180	110	Es	1200	1	U16C	180	110	Es
1145						1215					
1230	1	28	180	110	Es	1300	1	U14C	180	110	Es
1245						1315					

Данные градуировки

Частота (Мц/с)

Постоянная (дБ)

Число измерений

2,2

80dB

9

3,0

73dB

9

Составила: Айтанесова

Проверила: Смирнова

Ташкент, УЗССР, Зак. № 167. Тираж 2000

# Международный геофизический год



ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Ашхабаде

Дата 25 августа 1964г.

Широта 37°55'N Долгота 58°18'E Время 60°E Меридиана

Ч а с т о т а (Мц/с) <u>2,2</u>						Ч а с т о т а (Мц/с) <u>3.0</u>					
Время на- чала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	L	Время на- чала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h	L
<u>1130</u> <u>1145</u> <u>1230</u> <u>1245</u>		<u>C</u> <u>C</u>				<u>1200</u> <u>1215</u> <u>1200</u> <u>1315</u>		<u>C</u> <u>C</u>			
<u>26 августа</u>											
<u>1137</u> <u>1152</u> <u>1230</u> <u>1245</u>	<u>1</u> <u>1</u>	<u>26</u> <u>27</u>	<u>180</u> <u>180</u>	<u>105</u> <u>105</u>		<u>1200</u> <u>1215</u> <u>1300</u> <u>1315</u>	<u>1</u> <u>1</u>	<u>23</u> <u>20</u>	<u>180</u> <u>180</u>	<u>105</u> <u>105</u>	
<u>27 августа</u>											
<u>1130</u> <u>1145</u> <u>1230</u> <u>1245</u>	<u>1</u> <u>1</u>	<u>24</u> <u>36</u>	<u>180</u> <u>144</u>	<u>110</u> <u>110</u>	<u>Es</u> <u>Es</u>	<u>1200</u> <u>1215</u> <u>1300</u> <u>1315</u>	<u>1</u> <u>1</u>	<u>20</u> <u>16</u>	<u>180</u> <u>180</u>	<u>110</u> <u>110</u>	<u>Es</u> <u>Es</u>
<u>28 августа</u>											
<u>1132</u> <u>1147</u> <u>1230</u> <u>1245</u>	<u>1</u> <u>1</u>	<u>19</u> <u>16</u>	<u>156</u> <u>180</u>	<u>110</u> <u>105</u>	<u>Es</u>	<u>1200</u> <u>1315</u> <u>1300</u> <u>1315</u>	<u>1</u> <u>1</u>	<u>V9S</u> <u>V7C</u>	<u>156</u> <u>180</u>	<u>105</u> <u>110</u>	<u>Es</u> <u>Es</u>
<u>29 августа</u>											
<u>1130</u> <u>1145</u> <u>1230</u> <u>1245</u>	<u>1</u> <u>1</u>	<u>21</u> <u>25</u>	<u>180</u> <u>180</u>	<u>110</u> <u>110</u>	<u>Es</u> <u>Es</u>	<u>1200</u> <u>1215</u> <u>1300</u> <u>1315</u>	<u>1</u> <u>1</u>	<u>15</u> <u>V11C</u>	<u>180</u> <u>180</u>	<u>110</u> <u>110</u>	<u>Es</u> <u>Es</u>

Данные градуировки

Частота (Мц/с)

Постоянная (дб)

Число измерений

2,2  
80дВ  
9

3.0  
73дВ  
9

составила: Атанесова.

Проверила: Смирнова.



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения градуировочного поглощения сделаны в августе

Широта 37°55'N Долгота 58°18'E Время 60°E Меридиана

Частота (мц/сек)	Дата	Время начала конца	L (дб)	h <sup>1</sup> (км)	Порядок кратности отражен.	Постоянная аппарат.	Примечание	
2,2	4.8.64	1715	1	130	2	77		
		1745						
	10.8.64	1900	1	115	2	82		
		1930						
	10.8.64	2030	2	250	2	79		
		2100						
	10.8.64	2150	3	250	2	71		
		2221						
	14.8.64	0609	2	230	2	70		
	14.8.64	0727	0639	1	230	2	70	
0757								
17.8.64	1930	1	110	2	80			
24.8.64	0714	2000	1	130	2	84		
		0744						
25.8.64	0133	0203	5	120	2	107		
						<hr style="width: 50%; margin: auto;"/> 80 дБ		
3,0	4.8.64	1752	3	250	2	69		
		1822						
	4.8.64	0025	2	270	2	68		
		0055						
	5.8.64	0455	1	300	2	65		
		0525						
	10.8.64	1735	04	115	2	78		
	10.8.64	2120	1805	2	250	2	69	
			2150					
	11.8.64	0330	0400	3	120	2	73	
0400								
14.8.64	0537	0607	4	230	2	66		
		0607						
15.8.64	0422	2	305	2	74			
24.8.64	0854	0452	3	130	2	97		
		0924						
						<hr style="width: 50%; margin: auto;"/> 73 дБ		

Тип АН СССР. З. № 1254. Тип 200.  
Соснавица: Атанасова

Проверила: Смирнова