

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Климкиной, Артемьевой

**ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ**

Дата 1 ФЕВРАЛЯ 1962.

Кем проверено ВАСИНЫМ

**ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ**

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬ- НЫЙ										
	f-min	оценочный	описатель- ный	foF2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	foF1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	foE	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный				fEs	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es		
00	014			020	315					280	E	B												014	014	E	B			B		305				
01	013			022	295					275	E	B													013	013	E	B			B		330			
02	010			026	305					250	E	E															E			E		315				
03	010			027	305					240	E	E															E			E		315				
04	010			022	305					250	E	E															E			E		320				
05	010			018	320					255	E	E															E			E		305				
06	010			020	300					250	E	E															E			E		310				
07	010			024	310					220	E	E															E			E		290				
08	012			044	365					205							140		170	E	B			017		180			h1	*	240					
09	014			063		J	R			210							220	H	115	E	B					G			G			R				
10	014			061			H			205							240		120	E	A	020	021			G	100		l1			H				
11	014			063	365					210							250		110	E	A	020	022			G	100		l1			240				
12	014			059	365					L 215							L 260	H	100		H					G			G			230				
13	016			065	370					210							270		105	E	B					G			G			230				
14	014			068	355					L 215							L 260		100							G			G			255				
15	014			062	355					220							230	H	125	E	A	020	020			G	105		l2			250				
16	012			054	365					200							170		110	E	B	020	020	U	R	120	E	G	c2			230				
17	011			044	340					200															011	011	E	B			B		260			
18	010			036	330					205	E	E															E			E			285			
19	011			029	345					200																011	011	E	B			B		260		
20	012			023	360					210	E	B														012	012	E	B			B		245		
21	013			020	325					275	E	B														013	013	E	B			B		300		
22	015			022	320					280	E	B															015	015	E	B			B		300	
23	013			023	325					255	E	B															013	013	E	B			B		295	

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Густовой, Барановой  
 Кем проверено Васиным

## ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 2 ФЕВРАЛЯ 1962  
 Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ	ОПИСАТЕЛЬНЫЙ								
	Час.	f-min	оценочный	описательный	f <sub>o</sub> F <sub>2</sub>	F <sub>2</sub> M3000	оценочный	описательный	h'F <sub>2</sub>	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	f <sub>o</sub> F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub> M3000	оценочный	описательный	f <sub>o</sub> E	оценочный	описательный	h'E	оценочный					описательный	f <sub>h</sub> Es	f <sub>o</sub> Es	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный
00	014			026	315						260	E	B											014	014	E	B			B		310			
01	010			027	305						240	E	E															E		E		315			
02	015			026	310						280	E	B											015	015	E	B			B		320			
03	011			028	305						255	E	B											011	011	E	B			B		315			
04	010			023	305						240	E	E															E		E		305			
05	010			020	300						265	E	E															E		E		315			
06	010			022	320						245	E	E															E		E		300			
07	010			025	330						230	E	E															E		E		295			
08	015			044	350						210							150	B								G		G		240				
09	011			058		J	R				200							210	H	120	E	A	014	014		G	105		l <sub>1</sub> C <sub>3</sub>			R			
10	011			068	325						225							240	H	130	E	A	019	032	J	X	100		l <sub>2</sub>	*	285				
11	014			070	360						L 220		H					L 260	I	A				A	026	026		110	E	G	C <sub>1</sub> l <sub>1</sub>		245		
12	012			061	360						L 220							L 260		115	E	A	022	022		G	100		l <sub>2</sub>		240				
13	010			069	360						L 220		H					L 260		105	E	A	018	020		G	100		l <sub>1</sub>		245				
14	014			068	365						210		H					240		110	E	A	016	020		G	100		l <sub>2</sub>		240				
15	010			061	350						200		H					210		105	E	A	016	016		G	100		l <sub>1</sub> C <sub>2</sub>		250				
16	013			053	350						205							180		120	E	B		020			110		C <sub>2</sub>	*	250				
17	010			039	355						180								A			A	013	014			105		l <sub>2</sub>		245				
18	010			039	330						215	E	A											014	019	J	X	100		f <sub>1</sub>		295			
19	010			027	345						200	E	E														E		E		255				
20	019			023	350						240	E	B											019	019	E	B			B		240			
21	014			021	335						255	E	B											014	014	E	B			B		280			
22	013			023	315						255	E	B											013	013	E	B			B		300			
23	010			030	300						250	E	E															E		E		320			

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Артемовой, Климкиной

**ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ**

Дата 3 ФЕВРАЛЯ 1962

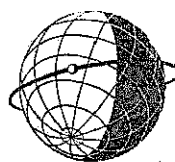
Кем проверено Васиным

**ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ**

Станция Горький НИИФ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬНЫЙ								
	f-min	оценочный	описательный	foF2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	foF1	F1 M3000	оценочный	описательный	foE	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный				fbEs	foEs	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный	Тип Es
00	013			032	230						260	E	B											013	013	E	B			B		350		
01	011			033	305						250	E	B												011	011	E	B			B		320	
02	010			035	285						255																E			E		335		
03	010			035	295	U	R				245	E	E														E			E		320		
04	013			030	300						235	E	B											013	013	E	B			B		335		
05	010			027	325						240	E	E														E			E		300		
06	011			028	320						235	E	B											011	011	E	B			B		300		
07	010			029	335						220	E	E														E			E		275		
08	011			045	355						220						150		135	E	B					G			G		250			
09	013			065		J	R				210						200	H	110	E	B					G			G			R		
10	012			063	350						L	195	H				L	220		100				026			125		C2	*	245			
11	013			074	350						190	U	N				240	H	100	H	026	026				170	E	G	h1		255			
12	013			068	360						L	215	E	B			L	260	I	A			A	031	039	J	X	95		l3		245		
13	013			067	350						L	210					L	260		110	E	A		028	028		125	E	G	C2	l2	255		
14	013			064	360						210						250		100				026	026		120	E	G	C2		245			
15	012			065		I	R				200						220		105					023		120	E	G	C2	*		R		
16	010			053			H				200						180	H	115	H				020		115		C2	*		H			
17	010			044	365						195													014	016		100		φ2		240			
18	010			037	350						225																E			E		270		
19	013			024	335						220	E	B											013	013	E	B			B		270		
20	014			020	350						250	E	B											014	014	E	B			B		265		
21	012	E	S	020	300						275	E	S											012	012	E	S			S		320		
22	012			024	300						245	E	B											012	012	E	B			B		305		
23	014			022	285						300	E	B											014	014	E	B			B		350		

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано БАРАНОВОЙ, ГУСТОВОЙ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 4 ФЕВРАЛЯ 1962

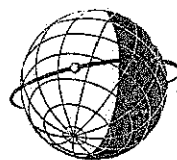
Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИОФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬНЫЙ								
	f-min	оценочный	описательный	foF2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	foF1	F1 M3000	оценочный	описательный	foE	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный				fbEs	foEs	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный	Тип Es
00	011			022	320					250	E	B												011	011	E	B			B		305		
01	013			025	320					245	E	B													013	013	E	B			B		300	
02	010			025	300					255	E	E															E		E			330		
03	015			028	310					265	E	B													015	015	E	B			B		310	
04	010			026	310					230	E	E															E		E			310		
05	010			023	325					230																	E		E			270		
06	010			025	320					225	E	E															E		E			300		
07	010			027	315					220	E	E															E		E			295		
08	011			050	360					215							150		140	E	B			026		160	E	G	C1	*	245			
09	012			062	305	U	R			210							200	H	105	E	B			021		140	E	G	C1	*	305			
10	014			069	355					220							250		105					025		135		C1	*	245				
11	014			070	345					215							270	U	A	100	H	030	033		110		C2			260				
12	011			068	360					L 230	E	A					L 260	I	A	100				031	043	J	X	100		C3			C	
13	014			071	365					L 220	E	A					L 260	I	A	100				030	030		100		C3		235			
14	014			070		H				195							250		105					030		100		C3	*			H		
15	013			060	355					205							230		120	E	A		017	021	G	100		L10		240				
16	012			052	365					205							200		140	E	A		017	017	G	105		L1		235				
17	010			050	330					230							140		160	E	E				G		G			280				
18	011			035	335					220															011	011	E	B			B		270	
19	015			027	270					320	E	B													015	015	E	B			B		390	
20	014			024	290					315	E	B													014	014	E	B			B		355	
21	016			023	290					325	E	B													016	016	E	B			B		350	
22	012			022	285					335	E	B													012	012	E	B			B		365	
23	016			021	285					350	E	B													016	016	E	B			B		370	

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД


 Кем отчитано Климкиной, Артемьевой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

 Дата 5 ФЕВРАЛЯ 1962

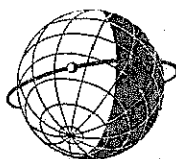
 Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

 Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min			F-область											E-область											Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬНЫЙ	ОПИСАТЕЛЬНЫЙ									
	f-min	оценочный	описательный	f <sub>oF2</sub>	f <sub>2</sub> M3000	оценочный	описательный	h'F <sub>2</sub>	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	f <sub>oF1</sub>	f <sub>1</sub> M3000	оценочный	описательный	f <sub>oE</sub>	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный	f <sub>oEs</sub>	f <sub>oEs</sub>					оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный	Тип Es			
00	015			022	270						350	E	B											015	015	E	B			B		380						
01	015			024	280						325	E	B												015	015	E	B			B		355					
02	010			022	270						300	E	E																			E		380				
03	010			019	290						290	E	E																			E		350				
04	010			017	295						300	E	E																			E		340				
05	010			017	310						285	E	E																			E		320				
06	010			014	320						290	E	E																			E		300				
07	013			020	300						290	E	B											013	013	E	B			B		335						
08	015			042	340						230						150	B			B										G		G		265			
09	014			058					H		210		H				190	H	125	E	B		020			130			C1	*				H				
10	011			079					H		215						220	H	100		H										G		G			H		
11	011			070					H		210						250	H	100		H	030	030			120			C2						H			
12	012			075	350					L	210						L	260		100				027	027		120	E	G	C2				250				
13	014			073	355					L	225						L	250	U	A	100			027	027		125	E	G	C2	l1			250				
14	010			069	365						210	E	A				250	I	A	105	E	A	027	027		125				C2	l1			235				
15	010			059	375						210							A	110	E	A	025	027			110				C2	l1			225				
16	014			059	355						210							A	115	E	B	022	023			105				C2				245				
17	010			053	360						205						130	A			A	013	013			105				l2				245				
18	010			043	340						200																					E				270		
19	014			028	340						225	E	B											014	014	E	B			B					270			
20	015			022	320						250	E	B											015	015	E	B			B					285			
21	010			020					I	A			A											024	J	X	100			f2	*				A			
22	010			018					I	A			A											028	J	X	95			f3	*				A			
23	010			019	290						335	E	A											016	020	J	X	100		f2				335				

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Барановой, Густовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 6 ФЕВРАЛЯ 1962

Кем проверено Васиним

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область												E-область										Примечание	h <sub>p</sub>	оценочный описательный	описательный							
	f-min	оценочный	описательный	f <sub>o</sub> F2	F <sub>2</sub> M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	f <sub>o</sub> F1	F1 M3000	оценочный	описательный	f <sub>o</sub> E	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный	f <sub>o</sub> Es	f <sub>o</sub> Es					оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный	Тип Es	
00	013			020	275						330	E	A											015	019	J	X	100			f <sub>2</sub>	355				
01	011			020	300						290	E	B											011	011	E	B			B			340			
02	011			021	320						285	E	B											011	011	E	B			B			310			
03	010			020	325				F		260	E	E																	E		E		300		
04	010			019	315						265	E	E																	E		E		310		
05	010			017	325						260	E	E																E		E		300			
06	011			019	315						255	E	B											011	011	E	B			B			300			
07	014			022	320						260	E	B											014	014	E	B			B			295			
08	011			043	345						225						160	H	140	E	B							G		G			260			
09	014			057	340						230						210	H	120	E	B							G		G			260			
10	014			069	350						L 215						L 240		105									G		G			255			
11	014			064	350						L 215						L 240	H	100	H								G		G			245			
12	014			064	375			215			200			034	390	U	L 250	H	100	H								G		G			225			
13	015			067				H			L 175	H					L 250		115	E	A	020	021		G	95			h <sub>2</sub>				H			
14	010			067	345						L 210						L 250		110	E	A	019	025			95			h <sub>2</sub> h <sub>1</sub>	*			250			
15	010			059	360						210						220		115	E	A	015	021		G	95			h <sub>2</sub> h <sub>1</sub>				230			
16	013			054	355						205						200	H	115	E	B						G		G			230				
17	014			045	335						200							B		B	014	014	E	B				B		B			255			
18	010			038	340						195	E	E																E		E			265		
19	011			029	345						205	E	B											011	011	E	B			B			255			
20	016			022	330						275	E	B											016	016	E	B			B			290			
21	014			023	315						245	E	B											014	014	E	B			B			290			
22	014			022	320						275	E	A											016	017	J	X	110		f <sub>1</sub>			295			
23	015			024	290			F			290	E	A											016	020			100		f <sub>1</sub>			325			

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Артемовой Климкиной

**ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ**

Дата 7 ФЕВРАЛЯ 1962

Кем проверено Васным

**ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ**

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min			F-область														E-область										Примечание	h <sub>p</sub>	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬ- НЫЙ	ОПИСАТЕЛЬ- НЫЙ			
	f-min	оценочный	описатель- ный	foF2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	foF1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	foE	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный	fbEs	foEs	оценочный	описатель- ный					h'Es	оценочный	описатель- ный
00	012			024	280					300	E	B												012	012	E	B			B		355		
01	012			025	280					310	E	B												012	012	E	B			B		360		
02	011			028	285					285	E	B												011	011	E	B			B		370		
03	010			027	280					290	E	E															E		E		370			
04	010			023	295					300	E	A												013	014	J	X	95		f1		350		
05	010			018	290		F			295	E	E														E		E		335				
06	010			019	300					280	E	E															E		E		340			
07	011			025	320					240	E	B												011	011	E	B			B		295		
08	011			048	360					210							150		140	E	B					G		G		240				
09	014			056	355					190		H					200		H	110	E	B				G		G		245				
10	015			060	340					L	220						L	230		H	105		H			G		G		265				
11	017			072	340					L	220						L	250		H	100		H			G		G		265				
12	017			076	355					L	200		H				L	260		H	100		H			G		G		250				
13	014			070	350					L	210						L	260		115	E	A	020	021		G	100		l1c1		255			
14	013			070	320					220							250		H	100		H				G		G		280				
15	013			068	350					220							220		H	110	E	A	016	016		G	95		l1		255			
16	010			064	365					210							180			120	E	A	015	018			95		l1	*	240			
17	013			046	360					200									B			B	013	013	E	B			B		245			
18	010			046	365					195																	E		E		230			
19	011			029	345					205														011	011	E	B			B		260		
20	013			024	315					245	E	B												013	013	E	B			B		290		
21	015			023	315					270	E	B												015	015	E	B			B		300		
22	013			026	315					270	E	B												013	013	E	B			B		310		
23	016			030	300					270	E	B												016	016	E	B			B		325		



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Барановой, Густовой  
Кем проверено Васиным

## ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 8 ФЕВРАЛЯ 1962  
Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬ								
	f-min	оценочный	описатель- ный	foF2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	foF1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	foE	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный				fbEs	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es
00	013			029	300					225	E	B												013	013	E	B			B		335		
01	014			028	320					255	E	B													014	014	E	B			B		295	
02	011			029	300					255	E	B													011	011	E	B			B		315	
03	010			028	305					255	E	A													014	015			110		f1		315	
04	011			029	310					245	E	B													011	011	E	B			B		300	
05	010			026	315		F			260	E	A													016	016			105		f1		300	
06	011			026	315		F			230	E	B													011	011	E	B			B		295	
07	010			026	310					225	E	A													012	036	J	X	105		f2		300	
08	014			046	350					210								B			B			014	014	E	B			B		245		
09	014			057	360					210							200	H	105	E	B						G		G			235		
10	014			061	365					205		H					220		100								G		G			235		
11	014			066	365					L 220						L 240		100							026		190	E	G	h1	*	240		
12	016			064	350					L 225						L 260	I	A	110	E	A		027	027	U	R	120			c1c2		245		
13	015			066	355					L 215						L 260		115	E	A		020	020		G	100				l2c1		250		
14	016			062	330		H			L 210						L 250		130	E	A		020	020		G	105				l1c1		270		
15	012			063	355					215						210	H	100		H			023			125	E	G	c1	*	240			
16	015			056	365					205						180	U	A	120	E	B		020	020			115			c3		235		
17	013			053	350					210								B			B		013	013	E	B			B			260		
18	014			038	360					200															014	014	E	B			B		245	
19	014			029	345					210	E	B													014	014	E	B			B		250	
20	014			020	325					260	E	B													014	014	E	B			B		275	
21	011	E	S	020	310					270	E	S													011	011	E	S			S		310	
22	012	E	S	023	305					250	E	S													012	012	E	S			S		295	
23	010			020	310					250	E	E																E		E			305	



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Климкиной, Артемьевой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 9 ФЕВРАЛЯ 1962

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИИФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬ- НЫЙ								
	Час.	f-min	оценочный	описатель- ный	foF2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	foF1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	foE	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный				описатель- ный	fbEs	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный
00	013	E	S				F				270	E	S												013	013	E	S			S			
01	012	E	S	033	285		F				250														012	012	E	S			S		350	
02	010						F				245																	E		E				
03	010			033	305						250	E	E												014		100		φ1	*	325			
04	010			032	305						240	E	E														E		E			325		
05	010			028	305						240	E	A												011	012		105		φ1		315		
06	011			024	325						250	E	A												015	015		105		φ1		285		
07	011			028	305						260	E	A												016	019	J	X	105		φ1		315	
08	011			050	360						205						150	A		A				015	016		100		φ1		245			
09	012			060	370						205						200	A		A				020	022		100		φ2		230			
10	014			063	340					L	205					L	230	H	110	E	A		020	020		G	100		φ1		260			
11	014			064			H			L	195					L	250		100								G		G				H	
12	012			067	360					L	195	H				L	250		100								G		G			245		
13	014			063	360					L	215					L	250		100								G		G			245		
14	013			066	350					L	220					L	250		100								G		G			250		
15	010			066	365						220					220	I	A	95					024	025		120	E	G	φ2		240		
16	011			053	360						200					180	I	A	110	E	A		025	026		105		φ3		235				
17	010			045	335						200							A			A		014	014		90		φ1		275				
18	010			038	345		F				200													014	021	J	X	90		φ2		265		
19	010			032	345		U	F			210	E	A											014	018	J	X	90		φ1		255		
20	010			023	350		U	R			245	E	A											014	020		90		φ1		250			
21	015						F				300	E	B											015	015	E	B			B			F	
22	014			023			J	R			270	E	B											014	014	E	B			B			R	
23	014			022	320		U	R			270	E	B												019	J	X	95		φ1	*	300		

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Густовой, Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 10 ФЕВРАЛЯ 1962

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Гольский НИИФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬ- НЫЙ									
	f-min	оценочный	описатель- ный	f <sub>o</sub> F <sub>2</sub>	F <sub>2</sub> M3000	оценочный	описатель- ный	h'F <sub>2</sub>	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	f <sub>o</sub> F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub> M3000	оценочный	описатель- ный	f <sub>o</sub> E	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный				fEs	f <sub>o</sub> Es	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es	
00	014			024	300					285	E	B													019	J	X	95			φ1	*	315		
01	014	E	S	026	290		F			295	E	S													014	014	E	S			S		355		
02	010			030	300		F			275																		E			E		340		
03	011			032	310					245	E	B													011	011	E	B			B		315		
04	010			031	290					245	E	E																E			E		340		
05	010			025	320		F			240	E	E															E			E		300			
06	012			023	350					225	E	B													012	012	E	B			B		260		
07	010			026	325		F			210	E	A													012	020	J	X	105		φ1		285		
08	015			042	365					200							B			B					015	015	E	B			B		235		
09	011			054	350					205								200	H	100	H				020			120	E	G	C1	*	250		
10	013			062	370					215								240		100							G			G			235		
11	011			060	355				L	210						L	250		100								G			G			245		
12	014			061	350				L	210						L	260		100								G			G			250		
13	012			063	360				L	220						L	260		100								G			G			245		
14	012			060	365				L	215						L	250		100								G			G			230		
15	010			059	355	U	R			215							230	H	100	H							G			G			250		
16	010			055	370		H			200							190	U	A	110	E	E			020			110			C3	*	225		
17	013			044	370					190							130	U	B								G			G			230		
18	010						F			215	E	E																E			E			F	
19	014			031	355					200																014	014	E	B			B		245	
20	012			021	335		F			235	E	B													012	012	E	B			B		265		
21	013			020	325					260	E	B													013	013	E	B			B		300		
22	013			022	320	U	F			255	E	B													013	013	E	B			B		305		
23	015			021	335	U	F			265	E	B													015	015	E	B			B		275		

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Артемовой, Климкиной

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 11 ФЕВРАЛЯ 1962

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИИФМ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h <sub>p</sub>	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬ- НЫЙ									
	f-min	оценочный	описатель- ный	foF2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	foF1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	foE	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный				h'Es	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es	
00	013			021310		F				275	E	B													013	013	E	B			B		310		
01	013			019		J F				280	E	B														013	013	E	B			B			F
02	010			025280		F				260	E	E																E		E			350		
03	010			030300						250	E	E																E		E			325		
04	010			029		J F				245	E	E																E		E				F	
05	010			028320		F				230	E	E																E		E			285		
06	011			029330		F				220	E	B													011	011	E	B			B		275		
07	011			029345						200	E	B													011	011	E	B			B		260		
08	010			045370						200							170	H	125	E	E							G		G			230		
09	011			052365						205							210	H	100	H								G		G			230		
10	012			063360			L	205					L	250	H	105	H											G		G			245		
11	015			060365			L	220					L	260		100												G		G			240		
12	014			060350		H		L	210				L	260		100												G		G			255		
13	014			058355			L	200					L	260		100												G		G			250		
14	013			057370	U	R		L	200				L	250		100												G		G			235		
15	011			063350			L	215					L	240		100									024		145	E	G	C1	*		255		
16	012			054370				205						200	H	105	H											G		G			230		
17	017			049350				205							B		B	017	017	E	B							B		B			255		
18	013			046350				210																	013	013	E	B			B		260		
19	013			047340				220																	013	013	E	B			B		265		
20	014	E	S	034340				195	E	S														014	014	E	S			S		265			
21	015					F				255	E	B													015	015	E	B			B			F	
22	013					F				270	E	B													013	013	E	B			B			F	
23	015			023295		F				315	E	B													015	015	E	B			B		340		

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано БАРАНОВОЙ, Густовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 12 ФЕВРАЛЯ 1962

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИИФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬНЫЙ								
	f-min	оценочный	описательный	foF2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	foF1	F1 M3000	оценочный	описательный	foE	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный				fbEs	foEs	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный	Тип Es
00	013			023	270	U	F				320	E	B											013	013	E	B			B		385		
01	016			022	270	U	F				370	E	B												016	016	E	B			B		390	
02	010			024	280						295	E	E														E			E		360		
03	010			024	300						275	E	E														E			E		315		
04	010			024	300		F				250	E	E														E			E		310		
05	010			020	340		F				245	E	E														E			E		275		
06	010						F						F														E			E			F	
07	011			025	290						260														011	011	E	B			B		330	
08	010			039	335						220						180		150	E	A			015	016	G	100			L1		270		
09	011			059	355	U	R			L	225			L	210		125	E	A				016	016	G	100			L1		245			
10	012			060	335					L	200			L	230	H	120	E	A				016	022	G	100			L1		270			
11	010			066	335					L	190	H		L	240		105	E	A				017	017	G	100			L1h		270			
12	014			062	300					L	190	H		L	250		100									G			G			H		
13	014			073	345					L	190	H		L	250		100									G			G			260		
14	011			070	340		H				210				230	H	100		H				013	013	G	90			L1h		250			
15	014			066	355					L	225			L	210		105	E	B				024	024	H	130	E	G	C2		250			
16	014			053			H				190	H			190		120	E	B				019			120	E	G	C2	*		H		
17	013			052	345						200				130	B			B							G			G			250		
18	013			042	350						210														013	013	E	B		B			250	
19	014			032	345						215	E	B												014	014	E	B		B			265	
20	012			025	320						245	E	A											016	018		100			φ2		295		
21	014			022	305						275	E	B											014	014	E	B			B		305		
22	014			023	305		F				285	E	B											014	014	E	B			B		310		
23	014			025		J	F				285	E	B											014	014	E	B			B			F	

## МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Кем отчитано КЛИМКИНОЙ, АРТЕМЬЕВОЙ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 13 ФЕВРАЛЯ 1962Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИИФИ

Зона	f-min			F-область										E-область								Примечание	h <sub>p</sub>	ОУСНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬ- НЫЙ											
	f-min	оценочный	описатель- ный	f <sub>oF2</sub>	f <sub>2</sub> M3000	оценочный	описатель- ный	h'F <sub>2</sub>	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	f <sub>oF1</sub>	f <sub>1</sub> M3000	оценочный	описатель- ный	f <sub>oE</sub>	оценочный	описатель- ный	h'E				оценочный	описатель- ный	h'Es	f <sub>oEs</sub>	оценочный	описатель- ный	Тип Es				
00	010			020	275	F				335	E	E																	E	E			380		
01	010			028		J F				245	E	E																		E	E				F
02	010			031		J F				250	E	E																		E	E				F
03	010			031	300	U F				245	E	E																		E	E			325	
04	010			031	325	F				235																				E	E			300	
05	010			030	320	F				230	E	E																		E	E			295	
06	010			030	310					210	E	E																		E	E			310	
07	011			026	325					200	E	B												011	011	E	B			B			290		
08	012			048		H				190								170		100						020		140		C1	*				H
09	017					R				200	H						210	I	A	120	E	B	023	023		120		C1					R		
10	014			070	315	H				205							240	H	100	H	027	027		150		C1						310			
11	013			059		J R			L	210						L	260	U	A	100				028	028		95		C1	L				R	
12	016			057		H			L	180	H					L	260		100						030		120		C2	*				H	
13	013			060	350			245		205				039	385	U	L	260		100				030	030		115		C1	L			255		
14	011			060	360				L	220						L	250		105	E	A	016	020	G	90				C1	L			250		
15	014			059	355	H			L	200						L	230	I	A	105	E	A	024	024		145	E	G	C1	L			250		
16	014			053	355					200	H						200		105					021		125	E	G	C1	*			250		
17	011			053	340					205							150		A				A	015	020		105			C1	L			260	
18	011			047	360					200															015	017		105			φ2			240	
19	011			033	320					220	E	B												011	011	E	B			B			300		
20	014			024	320					250	E	B												014	014	E	B			B			300		
21	013			023	315					275	E	B												013	013	E	B			B			310		
22	014			025	320					260	E	B												014	014	E	B			B			305		
23	014			025	300					290	E	B												014	014	E	B			B			340		

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Густовой, Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 14 ФЕВРАЛЯ 1962

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬ- НЫЙ	ОПИСАТЕЛЬ- НЫЙ										
	f-min	оценочный	описатель- ный	foF2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	foF1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	foE	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный					fbEs	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	тип Es		
00	015			026	310						280	E	B											015	015	E	B			B		325					
01	010			026	310						265	E	E																	E		E		325			
02	010			025	310						250	E	E																	E		E		320			
03	011			026	310						245	E	B											011	011	E	B			B		B		310			
04	010			028	310						240	E	E																	E		E		295			
05	010			023	325	U	F				250	E	E																E		E		280				
06	013			019	330	U	F				265	E	B											013	013	E	B			B		B		280			
07	014			028	320						245	E	B											014	014	E	B			B		B		285			
08	014			048	355						205						180	H	125	E	B							G		G		G		245			
09	012			058	340						210						210		110	E	A	016	016			G	100					l <sub>1</sub>		255			
10	015			066	350						L	210					L	230		110	E	A	017	020			G	100				l <sub>2</sub>		260			
11	015			068	345		H				L	195					L	250		115	E	A	020	023			G	100				l <sub>1</sub>		265			
12	014			067	330						L	200	H				L	250		95					026			150	E	G	C <sub>1</sub>	*	270				
13	033	E	C	068		J	R				L	230	E	C			L	250	I	C	100	I	C	033	033	E	C			C		C		R			
14	014			063	375						L	220					L	250		100					026			185	E	G	h <sub>1</sub>	*	230				
15			C										C																C		C		C		C		
16			C										C																C		C		C		C		
17			C										C																C		C		C		C		
18			C										C																C		C		C		C		
19			C										C																C		C		C		C		
20	015			022	320						240	E	B											015	015	E	B			B		B		290			
21	015			022	295						300	E	B											015	015	E	B			B		B		335			
22	017			021	310						310	E	B											017	017	E	B			B		B		310			
23	015			022	305						300	E	B											015	015	E	B			B		B		330			

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД


 Кем отчитано Артемовой, Климкиной

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

 Дата 15 ФЕВРАЛЯ 1962

 Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

 Станция Горький НИИДИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h <sub>p</sub>	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬ- НЫЙ								
	f-min	оценочный	описатель- ный	f <sub>o</sub> F <sub>2</sub>	F <sub>2</sub> M3000	оценочный	описатель- ный	h'F <sub>2</sub>	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	f <sub>o</sub> F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub> M3000	оценочный	описатель- ный	f <sub>o</sub> E	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный				f <sub>b</sub> Es	f <sub>o</sub> Es	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es
00	011	E	S	025	300					270	E	S												011	011	E	S			S		335		
01	010						F			280	E	E																					F	
02	010			030		J	F			250	E	E																				F		
03	010			030	290		F			250	E	E																				345		
04	010			029	320					240																						290		
05	010			029	330					225	E	E																			280			
06	012			028	350					220														012	012	E	B			B		250		
07	012			029	335					225														012	012	E	B			B		280		
08	010			040	375					200							160		130	E	A		013	013	G	100			l <sub>1</sub>		225			
09	011			057	335					225							210		130	E	A		020	022			100			l <sub>1</sub>	*	280		
10	010			077	330					225							240	U	A	100			017	026			100			l <sub>1</sub> l <sub>2</sub>	*	275		
11	010			079	355					L	220						L	270	H	100	H						G			G		250		
12	011			074	350					L	220						L	280		100							G			G		250		
13	013			063	360					L	200						L	280	H	100	H						G			G		245		
14	010			070	350					L	200	H					L	260	H	100	H		027	027			120			C <sub>1</sub>		255		
15	013			063	350					L	205						L	240	U	A	100			025	025			110			C <sub>2</sub>		255	
16	012			058	370	U	R			210							200	I	A	115	E	B	022	022			110			C <sub>2</sub>		335		
17	013			056	340					210							150		160	E	B						G			G		255		
18	012			056	345	U	R			205																020			100		φ <sub>1</sub>	*	260	
19	010			041	360					205														013	020			100			φ <sub>1</sub>		240	
20	015			026	345					215	E	B											015	015	E	B				B		260		
21	014			023	270		F			320	E	B											014	014	E	B				B		355		
22	014			023	305					305	E	B											014	014	E	B				B		335		
23	015			026	300					280	E	B											015	015	E	B				B		340		

 Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-E



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано БАРАНОВОЙ, Густовой

**ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ**

Дата 16 ФЕВРАЛЯ 1962

Кем проверено ВАСИНЫМ

**ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ**

Станция Годький НИОФИ

Зона	f-min			F-область														E-область										Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬ- НЫЙ				
	f-min	оценочный	описатель- ный	foF2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	foF1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	foE	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный	fbEs	foEs	оценочный	описатель- ный				h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es
00	016			026	300						280	E	B												016	016	E	B			B		330	
01	010			027	295						255	E	E																				330	
02	011			026	300						265	E	B												011	011	E	B			B		325	
03	010			025	310						240	E	E																				305	
04	010			022	330						230	E	E																				275	
05	010			021	335						235	E	E																				270	
06	011			019	300						290	E	B												011	011	E	B			B		330	
07	013			030	310						245														013	013	E	B			B		305	
08	011			057	350						215						180			125	E	B						G		G		245		
09	014			065		I	R				205						210			105								G		G			R	
10	013			066	330						190		H				240			105								G		G		260	H	
11	013			068	355						L	205					L	270			100				028		130	E	G	C1	*	245		
12	014			063	345						L	200					L	270	U	A	100		H	030	030		120	E	G	C2		260		
13	016			070	320						L	195	E	A			L	270	U	A	100		H	030	030		120	E	G	C1		295		
14	013			066	295						L	235					L	250	H	100		H						G		G		325		
15	014			083		J	R				L	230					L	230	H	100		H						G		G			R	
16	010			100	340						225						200		H	115		H						G		G		260		
17	011			045	355						200						140			130	E	B						G		G		240		
18	013			036	325		F				245														013	013	E	B			B		290	
19	011			030	360						205														011	011	E	B			B		250	
20	016			020	290						345	E	B												016	016	E	B			B		350	
21	017			026	270						340	E	B												017	017	E	B			B		390	
22	011			025	290						310	E	A												016	016		125		φ1		350		
23	012			024	260						345	E	B												012	012	E	B			B		405	

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано КЛИМКИНОЙ, АРТЕМЬЕВОЙ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 17 ФЕВРАЛЯ 1962

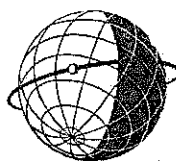
Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Годький НИИФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h <sub>p</sub>	ОУЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬ- НЫЙ							
	f-min	оценочный	описатель- ный	f <sub>o</sub> F2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	f <sub>o</sub> F1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	f <sub>o</sub> E	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный				fEs	f <sub>o</sub> Es	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный
00	016			022	285					335	E	B												016	016	E	B			B		365	
01	010			021	285					285	E	E															E		E		360		
02	011			019	290					310	E	B												011	011	E	B			B		360	
03	011			016	295					330	E	B												011	011	E	B			B		350	
04	010			017	295					330	E	A												013	016			100		φ2		340	
05	010			017	310	U	R			255	E	A												012	017	J	X	100		φ2		300	
06		B					B					B													022	M	100		φ1	*		B	
07	017			027	305					270	E	B												017	017	E	B			B		315	
08	011			045	340					210	H						190	H	110	E	B					G		G		275			
09	012			062	350					L	220					L	220	H	100	H						G		G		255			
10	014			072	340					L	200					L	240	H	100	H			025		120	E	G	C1		265			
11	013			067	335	H				L	185	H				L	260		100				027	028		115		C1		270			
12	011			067	350					L	210					L	260	H	100	H			029		120		C2	*	250				
13	013			070	345		245			195			036	370	U	L	270	U	A	100			029	030		120		C1		260			
14	014			073	345					L	220					L	260	U	A	100			029	029		120		C1		255			
15	014			070	350					235						230	U	A	100				026	026		120		C2		250			
16	014			063	350					215						200	U	A	115	E	B		023	024		110		C2		250			
17	011			057	345					210						160	A			A			016	016		105		C1		260			
18	010			045	345					205	E	A											014	014		100		φ1		260			
19	011			031	330					220	E	B											011	011	E	B			B		290		
20		C		027		I	C					C														C		C			C		
21	011			023	305	U	R			250	E	B											011	011	E	B			B		300		
22	014			020	290					300	E	B											014	014	E	B			B		350		
23	012			020	290					295	E	B											012	012	E	B			B		350		

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Густовой, Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 18 ФЕВРАЛЯ 1962

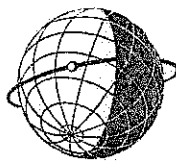
Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬНЫЙ			
	Час.	f-min	оценочный описатель- ный	foF2	F2 M3000	оценочный описатель- ный	h'F2	оценочный описатель- ный	h'F	оценочный описатель- ный	foF1	F1 M3000	оценочный описатель- ный	foE	оценочный описатель- ный	h'E	оценочный описатель- ный	foEs	foEs	оценочный описатель- ный	h'Es	оценочный описатель- ный	Тип Es						
00	011			021	295								310	E	B				011	011	E	B			B		350		
01	012			019	275								330	E	B				012	012	E	B			B		380		
02		C		017		I	C															C			C			C	
03		C		015		I	C															C			C			C	
04	010			014	285								325	E	E										E		E	345	
05	010			013	310								315	E	E										E		E	325	
06	010					F							305	E	E										E		E		F
07	013			029	335								230				B		B	013	013	E	B			B		275	
08	010			047	350								220				180		155	E	A	016	016	G	100		l1	245	
09	010			054	360								L	205			L	210		120	E	A	019	019	G	100		l2	240
10	014			060	340								L	200			L	240		105	E	A	019	020	G	100		l2	250
11	015			065	350								L	230			L	260	I	C	100			G		G			255
12	015			068	340	H							L	215			L	270		100				G		G			275
13		C																	C		C			C		C			C
14		C																	C		C			C		C			C
15	014			067	350								220				250		105			025		120	E	G	Cih	*	245
16	010			062	350								210				210	I	A		A	022	022	U	R	105		Cil	250
17	013			060	360								205				160		150	E	A	014	014	G	105		l1	245	
18	010			045	365								195												E		E		335
19		C		035		I	C																	C		C			C
20	010			023	340								210	E	E										E		E		255
21	010			019	315	F							250	E	E										E		E		305
22	011			019	275	F							305	E	B									011	011	E	B		355
23	012			019	275	F							345	E	B									012	012	E	B		370

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Артемовой, Климкиной  
 Кем проверено Васиным

## ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 19 ФЕВРАЛЯ 1962  
 Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h <sub>p</sub>	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬ							
	f-min	оценочный	описательный	f <sub>o</sub> F2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	f <sub>o</sub> F1	F1 M3000	оценочный	описательный	f <sub>o</sub> E	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный				f <sub>o</sub> Es	f <sub>o</sub> Es	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный
00	014			019	290	U	F				320	E	B										014	014	E	B			B		350		
01	010			019		J	F				295	E	E														E		E			F	
02	010			020	300						280	E	B										011	011	E	B			B		330		
03	010			020	300		F				275	E	E														E		E			330	
04	011			017	310		F				280	E	B										011	011	E	B			B		325		
05	010			013		D	R				285	E	E														E		E			R	
06	011	E	S	017	325						275	E	S										011	011	E	S			S		300		
07	016			032	320						235								B				B	016	016	E	B			B		300	
08	015			057	345						220						200	H	150	E	A	017	017		G	100			G		255		
09	015			068	350						225						240	I	R	100		H	023	023	D	R	160	E	G	C1	255		
10		C		070		I	C				220	I	C				260	I	C	100	I	C					C		C			C	
11	014			067	335						L 220						L 270		100								G		G			270	
12	019			070	360						L 225						L 280		105	E	B						G		G			245	
13	020			064	350						230						280	I	R	105	E	B					G		G			250	
14	017			072	355						L 215						L 270		H	100		H					G		G			250	
15	018			067	360						220						260		H	120	E	B					G		G			245	
16	018			064	350						220						240			115	E	B					G		G			250	
17	012			057	350						215						180		H	100		H					G		G			255	
18	012			052		I	R				205													012	012	E	B			B			R
19	013			043	335						205	E	B											013	013	E	B			B		270	
20	012			030	335						230	E	B											012	012	E	B			B		290	
21	016			024	345						250	E	B											016	016	E	B			B		275	
22	013			023	325						255	E	B											013	013	E	B			B		285	
23	015			023	325						275	E	B											015	015	E	B			B		300	

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Барановой Густовой  
Кем проверено Васиним

## ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 20 ФЕВРАЛЯ 1962  
Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h <sub>p</sub>	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬ- НЫЙ	ОПИСАТЕЛЬ- НЫЙ												
	f-min	оценочный	описатель- ный	f <sub>o</sub> F <sub>2</sub>	F <sub>2</sub> МЗМОУ	оценочный	описатель- ный	h'F <sub>2</sub>	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	f <sub>o</sub> F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub> МЗМОУ	оценочный	описатель- ный	f <sub>o</sub> E	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный					h'Es	f <sub>o</sub> Es	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es				
00	014			026	290					280	E	B												014	014	E	B			B		345							
01	011			026	310					255	E	B													011	011	E	B			B		315						
02	011			025	300					260	E	B													011	011	E	B			B		340						
03	010			025	290					270	E	E																						350					
04	010			022	305	U	F			255	E	E																						320					
05	010			020	340	U	F			245	E	E																						280					
06	010			021	335					245	E	E																							290				
07	013			038	335					225							130	B			B														270				
08	014			055	350	U	R			210							200	H	120	E	B														255				
09	018			072			H			225							240		115	E	B															H			
10	019			079	350					L 220	E	A				L 260		105						031	031	U	R	135	E	G	C1				265				
11	018			078	350					L 220						L 280		100																			250		
12	019			073	340					L 215						L 300		100																			260		
13	017			070	350					L 225						L 300		100																			245		
14	015			068	350					L 215						L 280		H 100		H																	255		
15	012			070	350					L 220						L 250		H 100		H																	255		
16	013			059	355					210						210		115	E	B																240			
17	017			054	350	U	R			210						170	B			B				020				130	E	G	C1	*				255			
18	013			048	345					200															013	013	E	B									260		
19	013			039	325					230	E	B													013	013	E	B									290		
20	016			033	335					230	E	B													016	016	E	B									275		
21	014			028	310					260	E	B													014	014	E	B									315		
22	014			027	305					260	E	B													014	014	E	B									320		
23	010			024	300					250	E	E																									320		

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Климкиной, Артемьевой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 21 ФЕВРАЛЯ 1962

Кем проверено Васиным.

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область											E-область											Примечание	hp	оценочный описательный	описательный						
	f-min	оценочный	описательный	foF2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	foF1	F1 M3000	оценочный	описательный	foE	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный	hEs	foEs					оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный	Тип Es
00	013			026	300						285	E	B											013	013	E	B			B		345			
01	015			025	290						300	E	B												015	015	E	B			B		350		
02	010			026	280						295	F	E														E		E			365			
03	010			027	295						270	E	E														E		E			345			
04	010			028	295						265	E	E														E		E			340			
05	010			026	310						250	E	E														E		E			325			
06	010			020	340						220	E	E														E		E			265			
07	014			035	335						230							B						B	014	014	E	B			B		275		
08	014			054	360						215						180		100								G		G			245			
09	015			066	340						230						220		100								G		G			265			
10	016			081	335						L 235						L 260		100						026		175	E	G	h1	*	270			
11	016			080	335						L 220						L 290	H	100	H							G		G			270			
12	018			082	335						L 215						L 300		100								G		G			280			
13	017			078	330						L 215						L 290	H	100	H							G		G			285			
14	017			077		H					L 215						L 280	I	A	105	H			030	030			135	E	G	C1		H		
15	015			067	360						225						250	U	A	105	E	B		026	026	D	R	130	E	G	C1		245		
16	014			063	350						220						210	U	A	105	E	B		023	023			125	E	G	C1		250		
17	010			063	360						205		H				160	A		A				016	016			95		B1			245		
18	010			050	350						210	E	A												017	017	J	X	90		f1		250		
19	016			043	330						225	E	B												016	016	E	B			B		275		
20	019			033	305						255	E	B												019	019	E	B			B		310		
21	014			026	300						270	E	B												014	014	E	B			B		330		
22	015			026	290						295	E	B												015	015	E	B			B		350		
23	014			024	290						325	E	B												014	014	E	B			B		360		

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Пустовой, Барановой

## ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 22 ФЕВРАЛЯ 1962

Кем проверено Васиним

## ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область												E-область										Примечание	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬНЫЙ						
	f-min	оценочный	описательный	foF2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	foF1	F1 M3000	оценочный	описательный	foE	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный	fbEs	foEs			оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный	Тип Es
00			C																													C	
01	015			029	290						290	E	B											015	015	E	B				B	355	
02	010			029	300						260	E	E																		E	E	335
03	013			027	290						285	E	B											013	013	E	B				B	355	
04	011			025	290						280	E	B											011	011	E	B				B	360	
05	010			021	310		F				265	E	E																		E	E	310
06	011			022	320						260	E	B											011	011	E	B				B	305	
07	016			039	320						235							B		B				016	016	E	B				B	290	
08	018			055	335	U	R				230						190		145	E	B									G	G	275	
09	015			065	340					L	225						L	230	I	A			A	024	024			100			l2	265	
10	013			081	330					L	190		H				L	260		110	E	A	020	021		G	100			l1	280		
11	014			083	330					L	230						L	280		105	E	A		030			110	E	G	C1	*	270	
12	017			075	335					L	225						L	300	U	R	100									G	G	270	
13	015			076	330					L	220						L	290		H	95	H								G	G	275	
14	017			073	345					L	230						L	280	U	R	100			032	032		120			C2	255		
15	017			075	335						245							260		105			031	032			110			C1	275		
16	015			073	350						225							220	I	A	105		026	026			105			C1	250		
17	016			068	340						215							160		B		B								G	G	265	
18	012			063		I	R				205													012	012	E	B				B	R	
19	012			053	330						205													012	012	E	B				B	275	
20	012			037	340						215	E	B											012	012	E	B				B	275	
21	013			032	315						245	E	B											013	013	E	B				B	305	
22	015			030	310						255	E	B											015	015	E	B				B	310	
23	014			027	295						270	E	B											014	014	E	B				B	330	



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Артемовой, Климкиной

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 23 ФЕВРАЛЯ 1962

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Гольский НИРОФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h <sub>p</sub>	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬНЫЙ								
	f-min	оценочный	описательный	f <sub>o</sub> F2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	f <sub>o</sub> F1	F1 M3000	оценочный	описательный	f <sub>o</sub> E	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный				f <sub>o</sub> E <sub>s</sub>	f <sub>o</sub> E <sub>s</sub>	оценочный	описательный	h'E <sub>s</sub>	оценочный	описательный	Тип E <sub>s</sub>
00	017			026300						300 E	B													017 017 E	B			B			340			
01	012			029285						270 E	B														012 012 E	B			B			350		
02	015			026290						300 E	B														015 015 E	B			B			350		
03	011			025290						285 E	B														011 011 E	B			B			350		
04	010			023295						275 E	E																	E		E			330	
05	010			022305						265 E	E																	E		E			320	
06	011			024320						250 E	B														011 011 E	B			B			300		
07	013			040350						225							130 U	B							B			G		G			250	
08	016			059355						220							200		160 E	B								G		G			250	
09	016			069335						220							240	H	105 E	B								G		G			275	
10	017			075340						L 220							L 270	H	100	H								G		G			260	
11	019			077350						L 220							L 290	H	100	H								G		G			250	
12	020 E	S		077325						L 210							L 300	H	100	H								G		G			280	
13	017			074340						L 220							L 300	H	100	H								G		G			265	
14	017			076340						230							280	H	100	H				030 030			135 E	G	C1			265		
15	017			076340						230							260	H	105 E	A				031 031			115		C1/2			260		
16	016			072355						220							230 U	A	110 E	A				026 027			105		C1/2			250		
17	015			065355						215							A		A	A				020 021			105		C1/2			250		
18	014			058	J	R				210														016 020			85		φ1				R	
19	010			043330						215 E	A													017 026			85		φ1			275		
20	015			034330						230 E	B													015 015 E	B			B				280		
21	014			027315						245 E	B													014 014 E	B			B				300		
22	014			025300						270 E	B													014 014 E	B			B				330		
23	016			025290						300 E	B													016 016 E	B			B				355		

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано БАРАНОВОЙ, Густовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 24 ФЕВРАЛЯ 1962

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИИФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬНЫЙ							
	f-min	оценочный	описательный	foF2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	foF1	F1 M3000	оценочный	описательный	foE	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный				fbEs	foEs	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный
00	014			026290							310 E	B													014014 E	B			B		355		
01	012			028295							290 E	B														012012 E	B			B		350	
02	015			028285							305 E	B														015015 E	B			B		360	
03	013			027280							300 E	B														013013 E	B			B		370	
04	010			028285							295 E	A														011014		100		φ1		370	
05	010			026290							270 E	E																E		E		350	
06	014			024310							260 E	B														014014 E	B			B		300	
07	016			034340	U	R					230								B					B	016016 E	B			B		270		
08	016			049340							230						190			125 E	B				G			G		G		260	
09	014					R					L 230						L 230			120 E	A				020021		G 100		φ1		R		
10	016			068340							L 225						L 260			125 E	A				024025		G 100		φ1		270		
11	017			070330							L 175	H					L 280			125 E	A				024026		G 100		φ1		290		
12	013			078345							L 220						L 300	H 100		H							G		G			260	
13	015			073335							L 215						L 300	H 100		H					032032		125 E	G	C2		270		
14	017			079340							L 230						L 280		100						030030		155 E	G	h1		270		
15	017			070315		H					L 220						L 270	H 100		H					030030		125		C2		290		
16	013			073350							230						230 I	A 105							028028		110		C2		260		
17	011			066335							210						180		160 E	A					016016		G 105		φ1		265		
18	013			058345							210															013013 E	B			B		255	
19	015			047335							215 E	A														019021		100		φ1		275	
20	011			034310							240 E	A														016021		100		φ1		305	
21	011			031300							245 E	B														011011 E	B			B		315	
22	016			028295							300 E	B														016016 E	B			B		350	
23	014			027280							320 E	B														014014 E	B			B		375	

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД


 Кем отсчитано Климкиной, Артемьевой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

 Дата 25 ФЕВРАЛЯ 1962

 Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

 Станция Гольский НИИФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬНЫЙ								
	f-min	оценочный	описательный	foF2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	foF1	F1 M3000	оценочный	описательный	foE	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный				fEs	foEs	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный	Тип Es
00	013			028	270						310	E	B											013	013	E	B			B		390		
01	011			030	285						280	E	E												011	011	E	B			B		355	
02	015			030	285						305	E	B												015	015	E	B			B		370	
03	016			029	290						280	E	B												016	016	E	B			B		350	
04	014			026	290						300	E	B												014	014	E	B			B		355	
05	010			023	315						275	E	A												012	013			95		φ1		315	
06	011			024	310						250	E	B												011	011	E	B			B		300	
07	015			036	335						240								B				B		015	015	E	B			B		275	
08	015			050	335						225						190		140	E	A			016	016	G	100			φ1		270		
09	014			063		J	R				L	200	H				L	230	H	100	H					G				G			R	
10	015			073	340						L	215	H				L	260		100						G				G			270	
11	016			077	335						L	220					L	290	I	R	100	H				G				G			275	
12	015			074	350			220		200				039	400	U	L	300	H	100	H					G				G			250	
13	015			075	320						205						290		100							G				G			280	
14	015			074	350			230		200	E	A		036	400	U	L	280		100				030	030			130	E	G	C1		250	
15	016			074			H			L	210						L	260	H	95	H			026				135	E	G	C1	*		H
16	017			073	355						220						220		115	E	G					G				G			250	
17	015			064	345						220						180	I	R	90						G				G			255	
18	014			058	320						210														014	014	E	B			B		290	
19	014			053	325						225														014	014	E	B			B		280	
20	014			040	340						215														014	014	E	B			B		270	
21	011			032	320						235	E	B												011	011	E	B			B		300	
22	013			028	310						255	E	B												013	013	E	B			B		310	
23	014			027	295						285	E	B												014	014	E	B			B		335	

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Густовой, Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 26 ФЕВРАЛЯ 1962

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область								Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬНЫЙ											
	f-min	оценочный	описательный	foF2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	foF1	F1 M3000	оценочный	описательный	foE	оценочный	описательный	h'E				оценочный	описательный	fbEs	foEs	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный	Тип Es	
00	016			026300								290 E B												016 016 E B								340			
01	016			027285								320 E B													016 016 E B								370		
02	010			027285								300 E E															E						370		
03	016			027285								315 E B													016 016 E B								370		
04	015			024290								300 E B													015 015 E B								340		
05	010			024300								265 E E															E						315		
06	012			025310								255 E B													012 012 E B								320		
07	015			044330								230					150 B			B							G						275		
08	013			061345								215					210 H			110 E B							G						260		
09	011			068325								225					240 H			100 H							G						285		
10	016			076340							L	235				L	280 U			R	100						G						265		
11	016			082325							L	215				L	290			130 E A					023 023	G	100			li			290		
12	017			087345							L	225				L	290			H 105 E A					020 020	G	100			li			255		
13	017			073355							L	210				L	290			H 110 E A					020 021	G	95			li			245		
14	019			080350							L	220				L	280			105 E B						G							255		
15	019			071340							L	220				L	270			110 E B					028		150 E	G	hi	*			265		
16	017			076								220					230			110 E B					026 026		130 E	G	ci					H	
17	014			069350								215					190 U			A 140 E B					020		130 E	G	ci	*			255		
18	013			062325								210								A					A	017 017		105		li				280	
19	015			047								220 E B													015 015 E B									R	
20	015			046310								235 E B													015 015 E B									300	
21	014			039300								245 E B													014 014 E B									335	
22	014			031280								290 E B													014 014 E B									350	
23	015			028260								355 E B													015 015 E B									420	

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Артемовой, Климкиной  
Кем проверено Васиным

## ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 27 ФЕВРАЛЯ 1962  
Станция Горький НИИФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h <sub>p</sub>	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬ- НЫЙ									
	f-min	оценочный	описатель- ный	f <sub>o</sub> F <sub>2</sub>	F <sub>2</sub> M3000	оценочный	описатель- ный	h'F <sub>2</sub>	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	f <sub>o</sub> F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub> M3000	оценочный	описатель- ный	f <sub>o</sub> E	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный				h'Es	f <sub>o</sub> Es	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es	
00	014			029	260							345	E	B											014	014	E	B			B		415		
01	016			029	270							340	E	B												016	016	E	B			B		395	
02	010			028	270							310	E	E														E			E		395		
03	014			025	290							300	E	B												014	014	E	B			B		350	
04	012			022	285							310	E	B												012	012	E	B			B		360	
05	010			020	290							300	E	E													019			105		φ1	*	350	
06	014			020	290							330	E	A												015	019			115		φ1		350	
07	016			032	320							260						B							B	016	016	E	B			B		295	
08	016			047	340							240					210		110	E	B								G		G		260		
09	016			059		J	R					230					240		110	E	B								G		G			R	
10	021			073	335						L	230				L	270	U	R	110	E	B							G		G		270		
11	020			083			H				L	215				L	290	U	R	105	E	B							G		G			H	
12	018			086	340						L	235				L	300		H	100	H								G		G			260	
13	016			080	325						L	220				L	290	I	R	100	H				032		155	E	G	h <sub>1</sub>	*		285		
14	020			080			H				L	215				L	290		100										G		G			H	
15	017			073	330						L	230	E	A		L	270		H	100	H	031	031	U	R	140			C <sub>1</sub>				275		
16	013			081	325							245					230		110	E	B								G		G			290	
17	014			080	350							215					180		H	115	E	B			023		115		C <sub>1</sub>	*			255		
18	010			055	345							210							A			E	017	026	J	X	115			C <sub>2</sub>			270		
19	010			046	325		F					220	E	E															E		E			285	
20	013			033	335							215	E	B											013	013	E	B			B			275	
21	014			025	300		F					300	E	B											014	014	E	B			B			340	
22	013	E	S	028	285	U	F					300	E	S											013	013	E	S			S			360	
23	014			025	280	U	F					330	E	B											014	014	E	B			B			375	

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



## ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

### ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 28 ФЕВРАЛЯ 1962

Станция ГОРЬКИЙ НИРСИ

Кем отсчитано Барановой, Густовой

Кем проверено Васиним

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬНЫЙ														
	f-min	оценочный	описательный	foF2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	foF1	F1 M3000	оценочный	описательный	foE	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный				h'Es	оценочный	описательный	Тип Es										
00	014			026	270	F					330	E	B																	014	014	E	B			B			395	
01	011			024	290	U F					325	E	A																	016	017			100			f1		345	
02	011			028	270	F					305	E	B																011	011	E	B			B			385		
03	010			026	280						350	E	A																019	026	J	X	100			f4		380		
04	010			025	270						315	E	A																015	023	J	X	100			f2		395		
05	010			023	295	F					290	E	A																011	014			100			f1		345		
06	011			020	300	U F					305	E	B																011	011	E	B			B			340		
07	010			031	325						255							A		E									016	016			160	E	G	h100		290		
08	013			040	330						225						200	U	A	105	E	B						020				130			C1	*	270			
09	015			047	340					L	225					L	240			100													G			G		275		
10	020			062	335				280		245	E	A	042	355	U	L	270	I	A	100							030	030	D	R	115	E	G	C1		280			
11	015			065	340				245		210	E	A	040	375	U	L	280	I	A	100								027	027	D	R	105			C2		255		
12	017			068	345					L	215					L	290	H	100	H												G			G		275			
13	017			074	340					L	225					L	300	H	100	H												G			G		260			
14	018			073	335					L	215					L	280		120	E	A	026	026								G	100			C1		275			
15	015			071	350						230						260	H	105	H												G			G		245			
16	011			067	345						225						230	A		A	020	020	D	R	100											C1		255		
17	011			065	330						220						190	I	A	130	E	A	017	017	D	R	150	E	G	C1				C1		270				
18	014			046		D R					200							B		B	014	014	E	B									B					R		
19	011			048	335						210	E	A																016	022			100			f1		280		
20	013			040	325						245	E	A																022	036	J	X	100			f1		285		
21	011			038	315						245	E	A																015	017			100			f1		310		
22	015			032	310						245	E	B																015	015	E	B			B		310			
23	015			029	290	U F					275	E	B																015	015	E	B			B		340			