

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано ХВОСТОВОЙ  
Кем проверено ВАСИНЫМ

## ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ПОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 8 ЯНВАРЯ 1960  
Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

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				fbEs	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es
00			C				C						C																					C
01			C				C						C																					C
02			C				C						C																					C
03			C				C						C																					C
04			C				C						C																					C
05			C				C						C																					C
06			C				C						C																					C
07			C				C						C																					C
08			C				C						C					C		C		C												C
09			C				C						C					C		C		C												C
10			C				C						C					C		C		C												C
11			C				C						C					C		C		C												C
12			C				C						C					C		C		C												C
13			C				C						C					C		C		C												C
14			C				C						C					C		C		C												C
15			C				C						C					C		C		C												C
16	012			118	320					215								A		A	026	029	J	X	105			р3		280				
17	010			095	355					220											030	039	J	X	100			р4		285				
18	012	E	S	070	345					210											016	017	J	X	95			р3		255				
19	013	E	S	042	335					225											013	013	E	S			S			275				
20	012	E	S	029	345		F			235	E	A									014	015			95			р1		280				
21	010			023		I	A					A										036	J	X	100			р2	*			A		
22	012	E	S	025	280					295	E	A									014	021			105			р1		360				
23	010			024	270					310	E	E												E			E			380				

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-В

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано АРТЕМЬЕВОЙ, ХВОСТОВОЙ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 9 ЯНВАРЯ 1960

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

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	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es		
00	012			025	260		F				330	E	B												012	012	E	B			B		420		
01	010			026	270		F				320	E	E															E			E		395		
02	010			029	260		F				320	E	E															E			E		400		
03	011						F				300	E	B												011	011	E	B			B			F	
04	012						F				270														012	012	E	B			B			F	
05	010						F				225																	E			E			F	
06	014	E	S	029	295						235	E	S												014	014	E	S			S		310		
07	013			023	305						235	E	B												013	013	E	B			B		300		
08	012			045		J	F				225														012	012	E	B			B			F	
09	017			081	345	U	R				220						190		155	E	B							G			G		270		
10	033			108	315	U	R				210														B			B	033	033	E	B		285	
11	031			122	330						215														B			B	031	031	E	B		270	
12	032			129	310	U	R				220														B			B	032	032	E	B		290	
13	029			137	315	U	R				225														B			B	029	029	E	B		285	
14			C				C																		C			C			C			C	
15			C				C																		C			C			C			C	
16	011	E	S	122	310	U	R				215						170		165	E	S						020		90		21	*	295		
17	011			100	330						210															011	011	E	B			B		275	
18	011	E	S	066	335						200															011	011	E	S			S		270	
19	010			042	335						220																	E			E		275		
20	010			034	315						225																	E			E		300		
21	011			029	310						255	E	B													011	011	E	B			B		325	
22	012	E	S	030	300		F				260	E	S													012	012	E	S			S		325	
23	012	E	S	030	285	U	F				260	E	S													012	012	E	S			S		360	

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-С

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Благовой, Барановой

**ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ**

Дата 10 ЯНВАРЯ 1960

Кем проверено Васиным

**ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ**

Станция Горький НИРФИ

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				foEs	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный
00	012	E	S	028	285		F			285	E	S												012	012	E	S			S		350
01	012	E	S	030	265	U	F			285	E	S												012	012	E	S			S		365
02	010			031	275					280	E	E															E		E		375	
03	010			032	280	U	F			270																	E		E		350	
04	010			035	270		F			275																	E		E		350	
05	012			034	280		F			260	E	B												012	012	E	B			B		340
06	010			034		J	F			235																	E		E		305	
07	010			029	310					225														013	013	U	R	100		f1		270
08	010			045	335	U	F			220							A		E				013	014			110		C1		275	
09	015			080	340					215								200		165	E	A	017	017		G	115		l1		270	
10	024			099	335	U	R			215								240		B		B				G		G		270		
11	020			111	315					210								260		130	E	B				G		G		295		
12	021			123	315					225								260	I	A		A	027	027	U	R	105		l1		280	
13	023			119	300					220								260	U	R	125	E	B			G		G		310		
14	017			119	280		F			220								250		110	E	B				G		G		345		
15	014			134	315	U	R			220								210		120	E	A	015	020		G	90		l1		290	
16	010			115	315					205								170		115					020		115		C3l1	*	300	
17	011			081	320					200														011	011	E	B			B		280
18	010			060	310					230														012	012			150		f1		320
19	012			047	260					260														012	012	E	B			B		400
20	010			042	245					320	E	A											016	018	J	X	125		f2		455	
21	011			039	230					355	E	B											011	011	E	B			B		480	
22	016			042	250					335	E	B											016	016	E	B			B		445	
23	010			043	255					295	E	E															E		E		430	

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-E

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано *Благовой, Артемьевой*

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата *11 января 1960 г.*

Кем проверено *Васиным*

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция *Горький НИРФИ*

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				fEs	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный
00	015			036	225						335	E	B											015	015	E	B			B		475	
01	010			030	235						375	E	E														E			E		480	
02	017			026	240						445	E	B											017	017	E	B			B		470	
03	014			025	240						350	E	B											014	014	E	B			B		460	
04	010			024	270						295	E	A											013	013			110		f1		375	
05	011			022	275		F				305	E	A											015	016			110		f1		345	
06	010						F				265	E	A											015	015			105		f1			F
07	010			030	265	U	F				270	E	A											014	020	J	X	105		f1		375	
08	011			042	310	U	F				245						130	U	A		A			013	019			110		e1		300	
09	015			075	335	U	R				225						200	H	130	E	B						G		G		280		
10	017			107	320						220						230		135	E	A			020	021		G	115		e1		280	
11	017			119	330						220						250		115								G		G		275		
12	017			124	315						220						250		115	E	B						G		G		305		
13	019			125	315						225						250		115	E	B						G		G		300		
14	015			119	320						220						240	H	115		H			024		145	E	G	C1	*	285		
15	015			101	320						210						210		120	E	B			020		G	115	E	G	C1		280	
16	015			090	340						210						150	B			B						G		G		270		
17	012			050	310						225													012	012	E	B			B		320	
18	010			033	305						235																	E		E		300	
19	011			022	270						300	E	B											011	011	E	B			B		360	
20	011			020	275						350	E	B											011	011	E	B			B		380	
21	015			020	250						380	E	B											015	015	E	B			B		400	
22	012			022	250						330	E	B											012	012	E	B			B		400	
23	012			025	280						285	E	B											012	012	E	B			B		350	

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Барановой Хвостовой

**ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ**

Дата 12 января 1960 г.

Кем проверено Васиным

**ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ**

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h <sub>p</sub>	оценочный 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	Тип Es
00	016			023	240							385	E	B												016	016	E	B			B		450		
01	013			020	250							350	E	B													013	013	E	B			B		425	
02	010			021	260							325	E	E															E			E		420		
03	012			019	265							325	E	B													012	012	E	B			B		380	
04	011			018	255							340	E	B													011	011	E	B			B		400	
05	013			019	290	U	F					340	E	B													013	013	E	B			B		360	
06	014			020		J	F					320	E	B													014	014	E	B					345	
07	011			023		J	F					285	E	B													011	011	E	B			B			F
08	011			040	325	U	F					250															011	011	E	B			B		295	U F
09	010			067	335	U	R					220								200	H	150	E	A		015	015	U	R	110				275		
10	017			097	335	U	R					225								240		120	E	B					G			G		270		
11	010			110	320							220								270		105							G			G		290		
12	012			116	315							220								290	H	110		H		030			135	E	G	C1	*	285		
13	013			112	320							225								270	H	95		H		026		G	125	E	G	C1		285		
14	014			107	320							210								240		110	E	A	016	017		G	90				C1		280	
15	011			101	335							215								210	H	115	E	A	015	016		G	95				C1		275	
16	010			083	335							205								160	U	A		A	016	020			110				C1		275	
17	012			084	335							220															012	012	E	B			B		280	
18	010			053	340	U	S					205																		E			E		275	
19	012	E	S	030	345							215	E	S													012	012	E	S			S		290	
20	013	E	S	029	345							245	E	S													013	013	E	S			S		300	
21	015			027	315							275	E	B													015	015	E	B			B		305	
22	011			022	295							260	E	B													011	011	E	B			B		325	
23	016			021	285							340	E	B													016	016	E	B			B		350	

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-С

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Артемовой, Благовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 13 января 1960г

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

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				foEs	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es
00	012			021	240						385	E	B											012	012	E	B			B		445		
01	012			022	250		F				365	E	B												012	012	E	B			B		435	
02	010			022	250	U	F				370	E	E														E			E		445		
03	010			023	260						325	E	E														E			E		410		
04	015			023	285						300	E	B											015	015	E	B			B		340		
05	010			023	305						260	E	E														E			E		325		
06	010			021		Y	F				260	E	E														E			E			F	
07	010			020		Y	F				270	E	E														E			E			F	
08	013			040	300	U	F				260						130	B			B						G			G		320		
09	010			073	340	U	R				230						200	H	100		H						G			G		275		
10	016	E	S	099	330						220						250	H	115		H						G			G		270		
11	015			107	330						220						250	H	105		H						G			G		275		
12	018			112	315						215						270		105								G			G		275		
13	014			105	315						210						260	H	100		H						G			G		285		
14	012			111	325						220						240	H	110		H			026			145	E	G	C1	*	280		
15	013			103	330						220						200		115					022			125			C2	*	275		
16	010			086	325						215						160		115	E	E			016			115			C2E1	*	280		
17	010			064	315						200																E			E		300		
18	016	E	S	052	335						215	E	S											016	016	E	S			S		275		
19	010			032	320						225	E	E															E			E		300	
20	013	E	S	026	290		F				275	E	S											013	013	E	S			S		340		
21	011			025	260						285	E	B												011	011	E	B			B		375	
22	010			026	270						295	E	E															E			E		370	
23	012			026	270		F				280	E	B												012	012	E	B			B		375	

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



## ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

### ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 14 ЯНВАРЯ 1960г.

Станция Горький НИИФИ

Кем отсчитано Хвостовой, Барановой

Кем проверено ВАСИНЫМ

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				fbEs	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es		
00	010						F				410	E	E														E		E							F
01	011			021			U F				375	E	B											011	011	E	B		B					F		
02	010			025	240		U F				365	E	E														E		E				455			
03	010			028	250						330	E	E														E		E				425			
04	010			028	305						250	E	E														E		E				325			
05	010			021	300						250																E		E				330			
06	010			017	265	U	F				275	E	A											013	016		120		f1			405				
07	010			019		U	F				285	E	E													E		E						F		
08	013	E	S	043		U	F				270						130	U	S		S		020			125		C1	*	325	U	F				
09	011			075		D	R				235						200	H	105		H					G		G						R		
10	015			104	325						225						240	H	105		H					G		G				280				
11	016			111	315						225						260		100							G		G				285				
12	017			120	320						220						270	H	105		H					G		G				285				
13	015			119	310						220						270		105							G		G				305				
14	015			125	305	U	R				235						250		110	E	A	017	026			85		C1	*	310						
15	010			122	310						215						210	H	100		H	025	025			130		C2		305						
16	012			117	315						205							A	125	E	B	025	025			115		C2		295						
17	010			080		D	R				205	E	A										018	018		110		f2					R			
18	010			068	325						225												013	013	U	R	105		f1		305					
19	010			053	325	U	S				220	E	A										014	016		105		f1		305						
20	010			046	310						230	E	E													E		E			320					
21	012			038	290		F				265	E	B										012	012	E	B		B			355					
22	010			035	285	U	F				260	E	E														E		E			360				
23	010			034	260						340	E	A											018	031	J	X	105		f1		405				

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Благовой, Артёмовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 15 ЯНВАРЯ 1960г

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

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	fEs	foEs				оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es
00	012			029	240						375	E	A											015	016			105			f1	460		
01	012			024	230		F				400	E	A											014	015	J	X	105			f1	475		
02	015			019	210						525	E	B											015	015	E	B			B		550		
03	010			017	235	U	F				430	E	A											012	015			125			f2	455		
04	010						F				310	E	E																	E		E		
05	010			019	265		F				310	E	E																E		E		395	
06	014			036		U	F				225	E	B											014	014	E	B			B			F	
07	012						F				210	E	B											012	012	E	B			B			F	
08	010			057		U	F				280						160			115									G		G			F
09	016			084	315						230						220		H	100		H						G		G			295	
10	017			108	335						225						250	U	R	105								G		G			270	
11	018			110	320						225						260			100								G		G			285	
12	015			118	320						220						270		H	95		H						G		G			285	
13	017			122	320						235						260		H	95		H						G		G			290	
14	018			121	320						220						240			120	E	B						G		G			290	
15	018			110	330						220						220			120	E	B		020			G	100			61		280	
16	010			103	320						215						180			105								G		G			290	
17	012			088	320						205													012	012	E	B			B			285	
18	012			071	340						210														012	012	E	B			B			275
19	010			040	350	U	F				215																		E		E			270
20	010			031	290		F				250	E	E																E		E			335
21	015			028	285						305	E	B											015	015	E	B			B			370	
22	014			026	270		F				320	E	B											014	014	E	B			B			390	
23	013			025	280						325	E	B											013	013	E	B			B			375	

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-С

Форма 7-Е



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Барановой, Хвостовой  
 Кем проверено ВАСИНЫМ

## ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 16 ЯНВАРЯ 1960г.  
 Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min				F-область										E-область										Примечание	h <sub>p</sub> оценочный описатель- ный										
	f-min	оценочный	описатель- ный	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>o</sub> E <sub>s</sub>	f <sub>o</sub> E <sub>s</sub>	оценочный	описатель- ный	h'E <sub>s</sub>	оценочный	описатель- ный	Тип E <sub>s</sub>		
00	010				026	270						355	E	A											017	025	J	X	100			f <sub>2</sub>		395		
01	010				026	270	U	R				370	E	A												021	032	J	X	100			f <sub>2</sub>		370	
02	011				025	285						285	E	B												011	011	E	B			B		355		
03	010				024	270						295	E	E																		E		E		370
04	010				022	275						290	E	A												012	012			110			f <sub>1</sub>		345	
05	010				021		I	A						A												039	J	X	105			f <sub>3</sub>	*		A	
06	010				021	290	U	A				355	E	A												018	031			105			f <sub>4</sub>		A	
07	011	E	S		023	280						260	E	S												020			150			f <sub>1</sub>	*	330		
08	015				049	310						235							B		B	015	015	E	B					B		B		305		
09	022				079	330						220						220	U	B		B							G		G		G		275	
10	020				102	325						220						250		100						025		105			C1	*		275		
11	018				110	320		F				220							R	100								G		G		G		295		
12	019				125	305						225							A		A	027	027	D	R	90					E1			300		
13	016				117	345						220							A		A	027	027	D	R	90					E1			280		
14	015				105	345	U	R				210							A		A	025	025	D	R	85					E1			275		
15	015				103	350						220							A		A	030	030			120					h1e1			280		
16	010				092	335						205							A		A	025	025			110					C1e1			280		
17	010				074	355						210	E	A												024	024			110			f <sub>3</sub>		280	
18	012	E	S		064	345		F				210														018	018	J	X	95			f <sub>3</sub>		265	
19	010				042	355		F				210														014	016			100			f <sub>1</sub>		245	
20	012	E	S		027	330						260	E	A												015	021			100			f <sub>1</sub>		295	
21	010				024	290						275	E	E																	E		E		330	
22	010				023	280						325	E	A												014	020			100			f <sub>1</sub>		375	
23	012	E	S		025	285						300	E	A												012	012	E	S			S		350		

Примечания к отчетам  
 см. в журнале форма 7-С

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Артемиевой, Благовой  
 Кем проверено ВАСИНЫМ

## ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 17 ЯНВАРЯ 1960г.  
 Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

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				fEs	f <sub>o</sub> Es	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es		
00	020	E	S							325	E	S													026			100			f1	*		F		
01	016	E	S	027	240	U	F			340	E	S													020	J	X	95			f1	*	450			
02	014						F			400	E	B												014	014	E	B			B			F			
03	013			024		U	F			360	E	B												013	013	E	B			B			F			
04	013						F			340	E	B												013	013	E	B			B			F			
05	011			023	280		F			320	E	A												016	020			105		f2		350	U F			
06	014			026	310					270	E	A												017	019			105		f2		300				
07	010			025	320		F			255	E	A												015	018			105		f1		285				
08	010			044	320		F			225							A	105						016	017			105		e2		280				
09	023			075	325					225							230	U	B			B						G		G			280			
10	027			103	310					230														B		B	027	027	E	B			B		300	
11	030			119	320					225														B		B	030	030	E	B			B		300	
12	034			130	310					220														B		B	034	034	E	B			B		285	
13	032			129	310	U	R			210														B		B	032	032	E	B			B		295	
14	029			126	315					215														B		B	029	029	E	B			B		270	
15	023			113	320					215							230		B						B				G		G			265		
16	016			105	315					215							180								B		023		115		C1	*	285			
17	012	E	S	083	315					200																014		115		f1	*	285				
18	011			073	330	U	S			220															016	033	J	X	105		f1		280			
19	011			052	330					220															017	032	J	X	105		f1		290			
20	021	E	S	039	295	U	F			275	E	S													021	021	E	S			S		320			
21	010			035	270		F			260	E	E																E		E			365			
22	011			036	305		F			250															011	011	E	B			B		320			
23	010			032	250	U	F			280	E	E																E		E			425			

Примечания к отчетам  
 см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Хвостовой, Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 18 ЯНВАРЯ 1960

Кем проверено Васиним

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min		F-область												E-область										Примечание	h <sub>p</sub>	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	foEs	foEs	оценочный описатель- ный	описатель- ный	h'Es	оценочный описатель- ный	Тип Es													
00	013			032	255	U	F												013	013	E	B									405						
01	010			030	285	U	F																									350					
02	010			028	285	U	F																									365					
03	010			026	255		F																									400					
04	010			024	290		F												012	019	J	X	110									350					
05	010			022	275		F																										355				
06	010			022	270																												385				
07	012			024	290														012	012	E	B											360				
08	015			045	310									150	U	B					B												305				
09	024			073	320	U	R												024	024	E	B											285				
10	028			099	325														028	028	E	B											290				
11	033			119	325														033	033	E	B											275				
12			C	127		I	C														C													C			
13			C	128		I	C														C														C		
14	030			129	300																B													310			
15	017			134	315	U	R							220	A					A	022	022	U	R	100								285				
16	020			123	320																B													280			
17	012			092	320	U	R																												300		
18	015			063	310																														300		
19	012			060	325																														290		
20	013			048	310																														315		
21	011			042	285	U	F																												360	UF	
22	010			039	280		F																												370		
23	014			036	265	U	F																													395	

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-С

Форма 7-Г

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Благовой, Артемьевой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 19 января 1960

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h <sub>p</sub>	оценочный 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				f <sub>o</sub> Es	fEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный
00	013			037	285	F					270	E	B											013	013	E	B			B		365	
01	010			033	260	F					265	E	E														E			E		400	
02	010			031	260						280	E	E														E			E		415	
03	014			030	265						310	E	B											014	014	E	B			B		400	
04	013			029	260	F					310	E	B											013	013	E	B			B		405	
05	014			028	250	F					325	E	B											014	014	E	B			B		425	
06	012			027	260	F					295	E	B											012	012	E	B			B		400	
07			C			C							C														C			C			C
08			C			C							C							C							C			C			C
09			C			C							C							C							C			C			C
10	019			105	320						220						240			125	E	B					G			G		280	
11	022			116	330						220							R	125	E	B						G			G		275	
12	032			125	310						220								B		B	032	032	E	B				B			300	
13	020			136	330						225					270			120	E	B						G			G		295	
14	022			125	315						215					250			130	E	B			025			150	E	G	C1	*	300	
15	018			127	315						210					240	H	100		H							G			G		295	
16	012			107	310						200					180	I	A		A			020	020			100			l2		300	
17	010			095	325	U	R				205												015	016			95			f1		295	
18	015	E	S	075	335						205													015	015	E	S			S		270	
19	014			049	325	F					220													014	014	E	B			B		290	
20	011			040	340	U	F				225													011	011	E	B			B		275	
21	011			029	310	U	F				250	E	B											011	011	E	B			B		320	
22	013			026	310	F					270	E	B											013	013	E	B			B		320	
23	012	E	S			F					320	E	A											015	016			95		f1			F

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано БАРАНОВОЙ, ХВОСТОВОЙ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 20 ЯНВАРЯ 1960

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h <sub>p</sub>	оценочный описатель- ный												
	f-min	оценочный	описатель- ный	f <sub>o</sub> F2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	f'F2	оценочный	описатель- ный	f'F	оценочный	описатель- ный	f <sub>o</sub> F1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	f <sub>o</sub> E	оценочный	описатель- ный	f'E	оценочный	описатель- ный				fEs	f <sub>o</sub> Es	оценочный	описатель- ный	f'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es				
00	013						F			280	E	B												013	013	E	B								F			
01	014						F			315	E	B													014	014	E	B								F		
02	010						F			315	E	E															E								F			
03	012						F			300	E	B													012	012	E	B								F		
04	011						F			290	E	B													011	011	E	B								F		
05	010				029	295				260	E	E															E								350			
06	010				025	320				250																	E									300		
07	011				026	310				245	E	B													011	011	E	B								305		
08	010				053	325	U	R		220							150	A			A				015	017			100		210				285			
09	015				083	335	U	R		220							210	H	105		H						G								275			
10	017				110	325				215							250	U	R	115							G								280			
11	019				120	330				215							260		110								G									275		
12	020				127	320				220							270		110								G									290		
13	020				133	330				220							270	H	110		H						G									280		
14	016				122	305				210							250		110								G									310		
15	014				120	315				220							220	H	120		H						G									285		
16	013				109	310	U	S		215							170		110								G									290		
17	014	E	S		088	320				195															014	014	E	S								300		
18	010				068	310				205																012	014			110			f <sub>1</sub>			305		
19	012				041	345				215	E	B													012	012	E	B								285		
20	010				031	250				290	E	E															E									445		
21	011				033	240				315	E	B													011	011	E	B									445	
22	010				036	280				300	E	A													013	013			105			f <sub>1</sub>				375		
23	010				035	285				265	E	E															E									360		

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано АРТЕМЬЕВОЙ, ХВОСТОВОЙ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 21 ЯНВАРЯ 1960

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

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			fEs	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es	
00	013			034	265						275	E	B											013	013	E	B						390	
01	010			029	260						300	E	E														E					400		
02	013	E	S	030	250						325	E	S											013	013	E	S					S	425	
03	011			030	250						325	E	B											011	011	E	B					B	425	
04	011			028	285						300	E	B											011	011	E	B					B	370	
05	010			023	240		F				350	E	A											013	013			110		φ1		460		
06	014			024	250		F				350	E	B											014	014	E	B					B	415	
07	013			028	285						305	E	B											013	013	E	B					B	370	
08	010			040	325	U	S				265						140		110	E	E						G				G	305		
09	020			067	320						245						220		150	E	B						G				G	295		
10	032	E	C	070	330						235							C			C	032	032	E	C					C		280		
11	024			076	320		F				240						270		125	E	B						G				G		280	
12	024			088	295		F				230						280		120	E	B						G				G		320	
13	030			101	300	U	F				250								B			B	030	030	E	B					B		310	
14	028			107	300						235								B			B	028	028	E	B					B		310	
15	017			105	295						230						230	H	130	E	B						G				G		320	
16	011			105	315						225						170		125	E	B						G				G		285	
17	010			085	305		F				205						120	U	A			A	012	015			105			φ2		325		
18	012			069	305						225													012	012	E	B					B		325
19	011			059	320						215													011	011	E	B					B		290
20	012			041	295						245													012	012	E	B					B		320
21	011			028	250		F				280	E	B											011	011	E	B					B		420
22	013			023	230						395	E	B											013	013	E	B					B		485
23	016			025	220						450	E	B											016	016	E	B					B		505

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-С

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Хвостовой, Барановой

**ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ**

Дата 22 ЯНВАРЯ 1960

Кем проверено Васиным

**ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ**

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h <sub>p</sub>	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	Тип Es						
00	014	E	S	025	220						425	E	S												014	014	E	S			S		510								
01	010			025	240	U	R				415	E	A												015	043	J	X	110		f1		460	U F							
02	015			026	230						405	E	B												015	015	E	B			B		475								
03	010			024		U	F				435	E	A												014	014			105		f1			F							
04	010						F				450	E	A												016	016			105		f3			F							
05	010			019	260		F				360	E	E																			E		410							
06	010			022	250		F				360	E	A												011	015	J	X	105		f1		420								
07	010			024	270						330	E	E																			E		E	395						
08	012			040	310						275						170	H	110	E	B				018			155	E	G	h1	*	315								
09	025			056	305						250										B				025	025	E	B			B		B	300							
10	029			066	320						250										B				029	029	E	B			B		B	295							
11	028			075	320						250										B				028	028	E	B			B		B	295							
12	035			080	315						245										B				035	035	E	B			B		B	305							
13	033			088	320						245										B				033	033	E	B			B		B	290							
14	031			087	315		F				235										B				031	031	E	B			B		B	290							
15	026			088	325		F				225						260	U	B												G		G	280							
16	018			077	325						220						210	U	A												A		A	021	021	U R	95		l1	280	
17	015	E	S	076	315						230										S					020			90			l2	*	295							
18	015	E	S	062	325						215														020	021			80			f1		280							
19	010			049	310						245	E	A												016	016	U R	90			f1		315								
20	016			046	295						255	E	B												016	016	E	B			B		B	340							
21	016			044	305						255	E	B												016	016	E	B			B		B	325							
22	014			036	280						275	E	B												014	014	E	B			B		B	370							
23	012	E	S	036	280		F				310	E	A												015	020			95			f1		375							

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано АРТЕМЬЕВОЙ, БАРАНОВОЙ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 23 ЯНВАРЯ 1960

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

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			fEs	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es
00	013			036	250					310	E	B												013	013	E	B			B		420	
01	014			033	255		F			315	E	B												014	014	E	B			B		420	
02	010						F			350	E	A												015	016			100		f1		F	
03	014						F			335	E	B												014	014	E	B			B		F	
04	011			026	280		F			310	E	B												011	011	E	B			B		375	
05	010			024	290					285	E	E															E		E		355		
06	014			022	270		F			310	E	B												014	014	E	B			B		380	
07	014						F			300	E	B												014	014	E	B			B		F	
08	013			048	320					250							160	H	120	E	B						G		G		300		
09	026			078	330					230											B			B	026	026	E	B			B		280
10	034			095	320	U	R			225											B			B	034	034	E	B			B		285
11	034			117	310					225											B			B	034	034	E	B			B		300
12	034			123	310					220											B			B	034	034	E	B			B		300
13	036			128	310					225											B			B	036	036	E	B			B		295
14	031			125	315					225											B			B	031	031	E	B			B		295
15	013			118	320					215							240	U	R					A	020	020	D	R	85		l1		285
16	020			108	310					215							200	U	B					B				G		G		305	
17	012			094	325					205											A			A	014	015			110		l1		290
18	011			060	300					200														011	011	E	B			B		325	
19	013			058	295	U	R			245	E	B												013	013	E	B			B		320	
20	010			043	300					225	E	E															E		E		325		
21	011			035	270					230	E	B												011	011	E	B			B		355	
22	013			033	240		F			320	E	B												013	013	E	B			B		460	
23	010			032	250		F			330	E	E															E		E		440		

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Хвостовой, Артемьевой  
 Кем проверено Васиным

## ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ПОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 24 января 1960г  
 Станция Горький НИРФИ

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				fEs	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный
00	011			032	245					370	E	B												011	011	E	B			B		460	
01	011			033	240		F			345	E	B												011	011	E	B			B		470	
02	010			031	250					325	E	E															E		E		450		
03	010			028	250		F			345	E	E															E		E		440		
04	010			025	265		F			305	E	E															E		E		405		
05	010			024	280		F			310	E	A											016	043	Y	X	100		f2		350		
06	010			021	265					345	E	A											014	029	Y	X	105		f3		380		
07	010			023	275	U	F			285	E	A											012	016			110		f1		355		
08	010			042	310					260							160			E			016			105		C2	*	320			
09	017			065	325					235								A		B	024	024	D	R	105		C1		280				
10	030			087	320					235								B		B	030	030	E	B			B		280				
11	034			098	305					225								B		B	034	034	E	B			B		300				
12	033			112	305					225								B		B	033	033	E	B			B		315				
13	026			123	310					225							300		110				030			110		C1	*	300			
14	022			122	310					220							280	H	105	H						G		G		300			
15	021			116	310					215							250	H	130	E	B					G		G		300			
16	014			111	320		F			220							200	H	150	E	B					G		G		295			
17	011			094	320					220								A		A	014	032	Y	X	100		C3		280				
18	010			074	330	U	F			205													016	029	Y	X	100		f2		275	UF	
19	010			053	305	U	F			240	E	A											015	022			100		f1		315	UF	
20	010			044	285					250	E	A											012	016			100		f1		365		
21	013			041	290		F			265	E	B											013	013	E	B		B		350			
22	010						F			295	E	E												019	Y	X	110		f1	*	F		
23	012						F			345	E	A											014	021			100		f2		F		

Примечания к отчетам  
 см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Артемовой, Хвостовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 25 января 1960 г.

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

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				fEs	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es
00	010					F				300	E	A												012	021			100			f2			
01	010			039	255	U	F			305	E	A												014	020			100			f1		420	
02	013			038	260	U	F			310	E	B												013	013	E	B			B			420	
03	010			038	260	U	F			295	E	E															E			E			420	
04	010			035	260	U	F			300	E	A												014	018			110			f1		415	
05	010			029	275		F			280	E	E															E			E			380	
06	011			023	280		F			290	E	B												011	011	E	B			B			370	
07	010						F			285	E	E															E			E				F
08	010						F			240							150	A			A			015	015			105			e2			F
09	015			080	325	U	F			230						230	H	110		H				024			175	E	G	h1	*		275	
10	016			099	325	U	F			215						260	H	105		H							G			G			275	
11	017			108	310					215						290	H	105		H							G			G			295	
12	017			125	315					220						310		110	E	B							G			G			285	
13	020			128	310					215						300		105	E	B							G			G			300	
14	016			133	315					225						280	H	100		H			029	029	U	R	175	E	G	h1			300	
15	011			120	305	U	S			210						250	H	100		H							G			G			300	
16	010			118	320					225						200		120	E	A			015	020			95			e1	*		285	
17	020	E	S	101	315					205	E	S					S		S					024			100			e1	*		295	
18	018	E	S	073	330					200	E	S												018	018	E	S			S			275	
19	012			048	335					220														012	012	E	B			B			280	
20	012			040	325		F			230														012	012	E	B			B			290	
21	010						F			280	E	A												014	020			105			f2			F
22	010			027	265	U	F			330	E	A												014	024	J	X	100			f2			375
23	013						F			320	E	B												013	013	E	B			B				F

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Барановой, Артемьевой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 26 января 1960г.

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

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	оценочный	описатель- ный	Тип Es			
00	010			026	290		F			305	E	E														E		E		360			
01	010						F			305	E	E															E		E			F	
02	010						F			330	E	E															E		E			F	
03	010			031	260	U	F			325	E	E															E		E		425		
04	010			028	285	U	F			315																	E		E		375		
05	010			028	285		F			295	E	A											014	031	Y	X	105		f2		365		
06	010			029	295					350	E	A											024	033	Y	X	105		f3		350		
07	010			029	270					280	E	A											013	013			105		f1		375		
08	010			054	315	U	R			250							140		105				015			105		C1	*	315		R	
09	014			088		I	R			230							210	H	130	E	A	017	019		G	105		E1					
10	016			114	325					225							260	H	115	E	B					G		G		280			
11	016			127	330					220							290	H	110							G		G		275			
12	017			129	330	U	R			220							290	H	105		H					G		G		280			
13	020			127	315					215							310	H	110	E	B					G		G		295			
14	017			124	315					220							290		110	E	B		029			105		C1	*	300			
15			C	118		I	C			220	I	C				250	I	C			C					C		C				C	
16	014			115	310					220							200		155	E	A	016	018		G	105		E1		305			
17	011			106	315	U	R			210							110	U	B		B					G		G		295			
18	010			078	315					205													014	023			100		f1		300		
19	012	E	S	059	330					210													015	016			100		f1		280		
20	014			043	290					240	E	B											014	014	E	B		B			330		
21	010			035	285					250	E	E															E		E		350		
22	010			034	295					250	E	E															E		E		350		
23	010			032	280					270	E	E															E		E		370		

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Артельевой, Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 27 ЯНВАРЯ 1960г.

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

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	fbEs	foEs			оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es
00	012	E	S	030	280					290	E	S													012	012	E	S			S		375
01	010			028	250					320	E	E																					420
02	010			029	260					325	E	E																				420	
03	010			029	260		F			305	E	E																				410	
04	010			028	270					285	E	E																				380	
05	010			028	270					275	E	E																				375	
06	014			029	295					265	E	B													014	014	E	B			B		320
07	010			030	285					245	E	E																				350	
08	013			063		J	R			230							180			175	E	B						G		G		290	
09	024			101	315	U	R			215							240	U	B			B						G		G		285	
10	030			126	315					220									B			B		030	030	E	B			B		290	
11	031			133	315	U	R			215							310	U	B			B						G		G		290	
12	032			140	320					220									A			A		036	036			110		E1		295	
13	033			139	310					220							330		B			B					G		G		310		
14	029			141	300					225							290	U	B			B					G		G		320		
15	019			134	315	U	R			210							250	H	125	E	B						G		G		300		
16	013			128	310					215							200		A			A		020	021			90		E1		300	
17	016	E	S	120	305					210									S			S					S		S		300		
18	014	E	S	097	320					205														014	014	E	S			S		300	
19	013	E	S	071	340					205														013	013	E	S			S		280	
20	015			046	325					210														015	015	E	B			B		290	
21	014			040	300		F			250	E	B														022		105		f1	*	325	
22	014			038	285		F			275	E	B												014	014	E	B			B		365	
23	016			036	285		F			265	E	B												016	016	E	B			B		365	

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-С

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Хвостовой  
Кем проверено Васиным

## ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 28 ЯНВАРЯ 1960г  
Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

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				fEs	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es
00	013			035	285		F				280	E	A											015	017			95			f1		355	
01			C				C						C															C		C				C
02			C				C						C															C		C				C
03			C				C						C															C		C				C
04			C				C						C															C		C				C
05			C				C						C															C		C				C
06	012	E	S	030	270		F				295	E	S											023	J	X	110			f1		375		
07	016			032	295	V	S				265													044	J	X	110			f1		330		
08	010			065	305	J	R				235						200	A			A	020	025			100			C3		300			
09	015			103	315	V	R				225						250	H	150	E	A	023	028			100			C1		285			
10	019			133	300	V	R				215						290	H	120	V	A		024			G	95		C1		300			
11	019			142		I	R				220						310	H	110	E	A	024	024			G	100		C1			R		
12	019						R				215						310		105								G			G			R	
13			C	145		I	C				220	I	C				300	I	C		C						C		C				C	
14	020			142	315						230						280		120	E	B		027			G	125	E	G	C1		285		
15	016			132	305						215						250		120				025				155	E	G	C1	X	300		
16	021			126	310						215						210		B		B						G			G		305		
17	010			112	330						205							A			A	014	022	J	X	95			C1		295			
18	012	E	S	087	325						200	E	S											012	012	E	S			S		280		
19	012			066	335						205													012	012	E	B			B		280		
20	010			046	305						225	E	A											014	015		100			f1		310		
21	010			040	300						250	E	A											016	020	J	X	100		f1		310		
22	011	E	S	034	295						255	E	A											013	020	J	X	100		f2		330		
23	012	E	S	031	275						300	E	A											014	015		100			f1		370		

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Артельевой, Хвостовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 29 ЯНВАРЯ 1960г.

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

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				foEs	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es	
00	012	E	S	031	275					285	E	S												012	012	E	S			S		380			
01	012	E	S	029	260					325	E	S													012	012	E	S			S		420		
02	014			029	260					325	E	B													014	014	E	B			B		420		
03	013			028	250					345	E	B													013	013	E	B			B		435		
04	010			024	250					325	E	E															E				E		420		
05	010			028	265					295	E	E															E				E		400		
06	010			030	280					270	E	E															E				E		375		
07	010			034	280					245	E	E															E				E		370		
08	012			068	315					235							170	H	100	H						G			G			310			
09	016			108	315					225							240		175	E	A	020	021		G	100			C1			300			
10	028			132	320	U	R			220										B		B	028	028	E	B			B			295			
11	033			138	320	U	R			220										B		B	033	033	E	B			B			300			
12	033			139	295					210										B		B	033	033	E	B			B			320			
13	031			139	300					215							031	U	B		B					G			G			320			
14	033			139	325					225										B		B	033	033	E	B			B			300			
15	033			133	305					225										B		B	033	033	E	B			B			300			
16	021			128	295					220							210			B		B					G			G			320		
17	013	E	S	126	300					205									S		S	013	013	E	S			S			310				
18	012			103	310					205															012	012	E	B			B		300		
19	011			083	315					210															014	015			100				290		
20	012			063	300		F			210															012	012	E	B			B		310		
21	013			054	295					225	E	B														013	013	E	B			B		320	
22	013			049	285		F			245	E	B														013	013	E	B			B		340	
23	011			044	295	U	F			245	E	B														011	011	E	B			B		330	

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-С

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано *Барановой, Артемьевой*  
Кем проверено *ВАСИНЫМ*

## ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 30 ЯНВАРЯ 1960 г.  
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					fEs	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный
00	014	E	S				F			275	E	S												014	014	E	S			S				F
01	010						F			280	E	E																E		E				F
02	010						F			300	E	E															E		E				F	
03	010						F			295	E	E															E		E				F	
04	010			038	290	U	F			265																	E		E			360		
05	010			038		J	F			255	E	A											016	023	J	X	105			f3			F	
06	013	E	S				F			235	E	A											015	015			105			f2			F	
07	014	E	S				F			225	E	S											014	014	E	S			S				F	
08	011			071	330	U	R			230							190	H	105	E	B					G		G			290			
09	012			110	320					220							240		135	E	B					G		G			295			
10	015			142	320	U	R			225							270	H	110		H					G		G			290			
11	020			148	310	U	R			220							310	H	105		H					G		G			295			
12			C				C			220	I	C					310	I	C	105	I	C				C		C					C	
13	012			145	305					220							300	H	105		H	033	033			120			C1		310			
14	018			149	300					225								A	115	E	B	034	034			110			C2		320			
15	017			141	305					215								A	120	E	B	030	030			110			C1E1		310			
16	013	E	S	133	320	J	R			215							200		100						023	J	X	105		C2E1	*	285		
17	012	E	S	122	320	U	S			210								S			S			039	J	X	105		C1	*	305			
18	013	E	S	101	325	J	R			200														013	013	E	S			S		290		
19	011			080	320					205														011	011	E	B			B		280		
20	012	E	S	059	320	U	S			210														012	012	E	S			S		300		
21	010			051	310					225																	E		E			295		
22	010			047	300					235	E	E															E		E			320		
23	010			044	310					245	E	E															E		E			325		

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано *Артемиевой, Барановой*

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 31 ЯНВАРЯ 1960г.

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

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				fEs	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный
00	012	E	S	042	310					245	E	S												012	012	E	S			S		325	
01	011			039	295		F			255	E	B												011	011	E	B			B		340	
02	010			037	280		F			265	E	E															E		E		375		
03	011			036	280					290	E	B												011	011	E	B			B		375	
04	010			035	285					270	E	E															E		E		360		
05	010			033	290					250	E	E															E		E		350		
06	011			031	305					250	E	B												011	011	E	B			B		320	
07	010			032	300	V	S			225	E	E															E		E		320		
08	013			070	330					230							180		185	E	B						G		G		280		
09	015			110	320					210							230	H	125	H							G		G		290		
10	014			142	315					220							270	H	115	H							G		G		300		
11	016			145	315					215							290	V	R	110	E	B					G		G		300		
12	025			146	310	V	R			215							300	V	R	125	E	B					G		G		300		
13	030			143	295					205								A		B	034	034					130	E	G	01	335		
14	030			142	310					210								B		B	030	030	E	B					B		320		
15	033			144	320	V	S			230								B		B	033	033	E	B					B		300		
16	020			130	310					210							200	B		B							G		G		300		
17	014	E	S	121	310	V	S			205							140	V	S		S						G		G		310		
18	012	E	S	097	320					205															016	023			105		11	295	
19	012	E	S	084	340					215															016	021			100		11	275	
20	010			057	305	V	S			210	E	A													011	021			110		11	315	
21	014			050	290					250	E	B													014	014	E	B			B		340
22	013			044	285					260	E	B													013	013	E	B			B		365
23	011			042	275					275	E	A													012	021			100		11	370	

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е