

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД


 Кем отсчитано Артемовой, Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

 Дата 1 ноября 1960

 Кем проверено Васцыным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

 Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	оценочный описатель- ный						
	f-min	оценочный	описатель- ный	f _o F2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	f _o F1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	f _o E	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный				f _o Es	f _o Es	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный
00	021	E	S				N					N												024	M	95			f1	*		N
01	018	E	S				F					S												018	018	E	S		S			F
02	015	E	S				F					S												017	J	X	110		f1	*		F
03	010			014		U	F			355	E	E															E		E			F
04	010						F			325	E	E												014		95		f2	*			F
05	010						F			320	E	E												014		120		f1	*			F
06	010						F			340	E	E															E		E			F
07	012	E	S	039	320	U	F			270							A						A	020	025	J	X	100		l3		305
08	017	E	S	060	335					240							220						S	026		105		C2	*		275	
09	015			066	325					L 230						L 250		105					025		105		C2	*		285		
10	016			075	335					L 225						L 260		105					027		100		C2	*		275		
11	016			074	330					L 225	E	A				L 270		125	E	A	030	030		150	E	G	h _l			275		
12	016			073	340					L 230						L 270		125	E	A	024	025		G	100		l1			265		
13	017			081	335					L 215						L 260		130	E	A	023	025		G	100		l1			275		
14	017			080	325					225						250	H	120	E	A	019	019		G	100		l1			275		
15	017			073	340					220						240	U	A	125	E	A	020	025		95		l2	*		260		
16	017			068	340					220							A						A	024	025		95		l2		255	
17	013	E	S	069	335					220							A						A	019	032	J	X	95		l3		275
18	013	E	S	051	340					205													013	013	E	S		S			265	
19	017			043	350					220													017	017	E	B		B			260	
20	019			029	320		F			260	E	B											019	019	E	B		B			290	
21	015	E	S	022		J	F			285	E	S											015	015	E	S		S			F	
22	013	E	S				F					S											013	013	E	S		S			F	
23	011	E	S				F					S											011	011	E	S		S			F	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД


 Кем отсчитано Зустовой, Хвостовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

 Дата 2 НОЯБРЯ 1960

 Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

 Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	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	E	S				F						S												015	015	E	S			S				F		
01	012	E	S				F						S												012	012	E	S			S				F		
02	015	E	S				F						S													023	M	80			f1	*			F		
03	011						F				355	E	B													013		95			f1	*			F		
04	010				025	280	F				290	E	E														E			E				360			
05	010				025	300	F				265	E	E													023		95			f1	*			335		
06	013	E	S		023	350	U	F			240	E	S												013	013	E	S			S			260	UF		
07	010				043	325					240						160			105								G			G			280			
08	012				070	335					220						210			105	E	B			021		115	E	G	C1	*		265				
09	013				095	335					230						240	H	100	H					024		120	E	G	C1	*		265				
10	013				093	315					220						260	I	A	100					028	033	J	X	110			C1		300			
11	014				106	325					215						270	H	100	H							G			G				285			
12	014				104	305					195		H				270			120	E	A			023	023	G	100			C1			300			
13	017				108	320					205		H				260	H	105	E	A				019	019	G	100			C1			290			
14	013				103	315					230						250	U	R	135	E	A			022	030		95			C2	*		280			
15	014				100	320					225						210			120	E	A			018	020	G	95			C1			280			
16	012				093	330					210						170	A							A	017	017		90			C1			275		
17	020				079	325					205	E	B						B						B	020	020	E	B			B			290		
18	016				058	310					205	E	B													016	016	E	B			B			300		
19	015				048	315					225	E	B													015	015	E	B			B			300		
20	010				042	320					225	E	E															E			E				295		
21	013				033	320					235	E	B													013	013	E	B			B				290	
22	010				030	275					250	E	E															E			E				360		
23	010				027	260					305	E	A													013	021	J	X	95			f2			395	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Барановой, Артемьевой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 3 НОЯБРЯ 1960

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	оценочный описатель- ный	описатель- ный								
	f-min	оценочный	описатель- ный	f _o F2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	f _o F1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	f _o E	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный					h'E _s	оценочный	описатель- ный	Тип E _s				
00	014	E	S	027	260	U	R			355	E	A												016	017		100			f1		405			
01	013	E	S	025	260					350	E	S													013	013	E	S		S			395		
02	010			027	290					300	E	E													018		95			f1	*		355		
03	010			023	260	U	F			310	E	E															E		E			410			
04	010			020	275		F			295	E	E															Y		Y	f1			365		
05	010			020	300		F			260	E	E													023	H	90			f1	*		325		
06	010						F			300	E	E															E		E					F	
07	016			043	325		F			240															016	016	E	B					280		
08	013			070	335					215							190	H	100	H							G		G					260	
09	015			091	330					220		H					230	U	R	105	H						G		G					270	
10	013			108	325					205		H					260		100						026		110	E	G	C1	*		280		
11	017			113	320					215							270	U	R	110	E	B					G		G					280	
12	014			119	330					230							270	U	R	110	E	A	020	020		G	85			e1			275		
13	015			118	305					220							270		H	90	H						G		G					310	
14	014			119	315					230							250		135	E	A	024	026			90			e1	*		300			
15	016			110	310					225							230		A		A	023	024			90			e1			300			
16	016			108	330					210									A		A	021	021			95			e1			275			
17	014			083	315					215									B		B	014	014	E	B			B					300		
18	012			074	325					210	E	A													015	015		95		f1			275		
19	012			065	330					225	E	A													016	016		95		f1			275		
20	010			044	330					230															016	016		105		f1			280		
21	014			037	320		F			255	E	B												014	014	E	B		B			305			
22	014			030	270					295	E	A													015	020		105		f1			380		
23	012			030	265		F			320	E	B												012	012	E	B		B			400			

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Артемовой, Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 5 НОЯБРЯ 1960

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	оценочный	описательный							
	f-min	оценочный	описательный	f _o F ₂	F ₂ M3000	оценочный	описательный	h'F ₂	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	f _o F ₁	F ₁ M3000	оценочный	описательный	f _o F	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный					f _o E _s	f _o E _s	оценочный	описательный	h'E _s	оценочный	описательный
00	015	E	S	028	250		F			350	E	S												015	015	E	S			S		430		
01	012	E	S				F			340	E	S												012	012	E	S			S				F
02	010						F			370	E	E															E			E			F	
03	010			019	235	U	F			375	E	E														E			E			475		
04	010			018	250	U	F			325	E	E														E			E			420		
05	010			019	265		F			305	E	E														E			E			400		
06	010			020		U	F			265	E	E														E			E					F
07	016			037		U	F			235								160	I	A				B	020	020		125		C ₁				F
08			C	060		I	C			230	I	C					220	I	C				C			C			C					C
09	020			082	325					230							260			115	E	B		029		140	E	G	h ₁	*		280		
10	019			100	320					240							270	I	A				A	027	027	D	R	105		h ₁		280		
11	020			109	315					230							270			135	E	A	025	025	G	100		h ₁			290			
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			C				C					C											C			C			C					C
17	010			077	325					220														013	030	M	90		h ₁			275		
18	012	E	S	063	320	U	R			230														019	020	J	X	90		h ₁		295		
19	017			076	295					240	E	B												017	017	E	B		B			325		
20	010			042	295					250	E	A												015	016		95		h ₁			325		
21	010			036	280					250	E	A												011	015		90		h ₁			340		
22	010			032	290					255	E	E														E		E				355		
23	015			028	275					300	E	B												015	015	E	B		B			360		

Примечания к отчетам
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Хвостовой, Зустовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 6 НОЯБРЯ 1960

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	оценочный	описательный								
	f-min	оценочный	описательный	f _o F2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	f _o F1	F1 M3000	оценочный	описательный	f _o E	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный					f _o Es	Es	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный	Тип Es
00	010			028	260						310	E	A						013	015			95			φ1					400				
01	013	E	S	029	275						310	E	A						017	022	J	X	90			φ2					355				
02	016	E	S								310	E	S						016	016	E	S				S						F			
03	010										300	E	A						014	016			95			φ1						F			
04	010										270	E	A						012	014			95			φ1						F			
05	010			024	290	U	F				255	E	A						011	012			100			φ1					330				
06	010			024	335		F				225	E	E						023	J	X		100			φ2	*				275				
07	010			042	315						220		H						A			A	014	016		115	E	E	h ₁		305				
08	012			060		D	R				205							210	H	105		H				G						R			
09	010			091	320						220							240	H	100		H		027		125	E	G	C1	*		290			
10	012			104	325						225							270		100			030		110				C2	*		290			
11	014			112	320						225							300		120	E	A	025	025	G	100			l ₂			295			
12	014			116	315						220							280	I	A			A	032	032		95			l ₂			295		
13	014			117	315						220							280	U	A	115	E	A	021	031	J	X	95		l ₂ C ₁	*		295		
14	013			115	315						220							250		120	E	A	020	022		G	95			l ₂			290		
15	011	E	S	106	325						215							230		125	E	A	018	020		G	90			l ₂			295		
16	012			097	330						215							180	I	A			A	020	020		90			l ₂			285		
17	011	E	S	085	325						220								A			A	014	014		85			l ₁			290			
18	011	E	S	069	325						205												013	013		90			φ1				280		
19	010			060	320						225													013		110			φ1	*			295		
20	011			042	335						210	E	B										011	011	E	B			B				290		
21	013			036	315	U	F				240												013	013	E	B			B				300		
22	011	E	S	029	310		F				250	E	S										011	011	E	S			S				310		
23	013			024	270		F				335	E	B										013	013	E	B			B				390		

Примечания к отчетам
см. в журнале форма 7-Г

Форма 7-Е

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Артемовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 7 НОЯБРЯ 1960

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	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	Тип Es	
00	013	E	S							335	E	S												017	J	X	90			φ1	*			F		
01	012	E	S	029		U	F			325	E	S												012	012	E	S			S				F		
02	012			029		U	F			320	E	B												012	012	E	B			B				F		
03	010						F			300	E	E																							F	
04	010						F			295	E	E																								F
05	010						F			255	E	E																								F
06	013			032	310					235														013	013	E	B			B				300		
07	014			045	310					235							140	B		B															300	
08	010			074	330					225						200	H	100	H																270	
09			C				C					C							C																	C
10			C				C					C							C																	C
11			C				C					C							C																	C
12			C				C					C							C																	C
13			C				C					C							C																	C
14			C				C					C							C																	C
15			C				C					C							C																	C
16			C				C					C							C																	C
17			C				C					C							C																	C
18			C				C					C							C																	C
19			C				C					C							C																	C
20			C				C					C							C																	C
21			C				C					C							C																	C
22			C				C					C							C																	C
23			C				C					C							C																	C

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Артемовой, Хвостовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 9 НОЯБРЯ 1960

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	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
00			C				C					C															C				C		
01			C				C					C															C				C		
02			C				C					C															C				C		
03			C				C					C															C				C		
04			C				C					C															C				C		
05			C				C					C															C				C		
06			C				C					C															C				C		
07			C				C					C							C								C				C		
08	013			069	310					230							180	H	110		H					G			G		300		
09	016			098	325					225							240		100			027	027			175	E	G	MC		275		
10	015			118			H			220							270	U	R	100		H				G		G		315	H		
11	022			115	310					225							270		115	E	B			027		130	E	G	C1	*	310		
12	016			116	320					230							280		95					028		110			C1	*	290		
13	013			113	310					225							290		120	E	A	020	020		G	95			E1		300		
14	015			118	305					230							260		120	E	A	020	020		G	95			E1		300		
15	010			110	325					210							220	U	A	95				027		105			C3	*	290		
16	012			099	305					210	E	A									A			B	027	030	J	X	105		C3		300
17	012			094	325					220														019		110			φ1	*	275		
18	010			071	335					210														013	021		105			φ1		275	
19	010			051	335					200																	E			E		285	
20	011			039	320		F			230															011	011	E	B		B		295	
21	010			032	315					250	E	A													012	013		100		φ1		310	
22	012			028	305	U	F			245	E	B												012	012	E	B		B		300		
23	010			029	260		F			285	E	E															E		E		400		

Примечания к отчетам
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Г

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано БАРАНОВОЙ, Густовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 10 НОЯБРЯ 1960

Кем проверено ВАСЦНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	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	fEs	foEs	оценочный описатель- ный	h'Es	оценочный описатель- ный	Тип Es						
00	010			030	265					320	E	A						012	013			100			f3		395		
01	010			031	270					305	E	A						014	016			95			f1		395		
02	010			033	270		F			295	E	A						011	013			95			f1		375		
03	010			033	255					310	E	E										E			E		410		
04	010			037	270					270	E	E										E			E		380		
05	010			038	295					240												E			E		325		
06	010			034	325					230												E			E		275		
07	010			047	320					230												E			E		290		
08		C					C			230	I	C		200	I	C						C			C			C	
09	011			098	330	U	R			225				230	H	105		H		026		150	E	G	h1	*	270		
10	015			112	325	U	R			220				260	H	105		H	030	031		120			C2		280		
11	013			113	320	U	R			220				270	H	105	E	A	032	033		115			C2		285		
12	013			118	325					230				270		110			031	031		110			C1		285		
13	012			110	310					220	E	A				A	100		H	031	033	110			C2		300		
14	024			108	310					230	E	A				A			B	043	043	105			C1		300		
15	013			116	320					220						A	100			028	038	100			C1		290		
16	012			095	315					220						A			A	020	020	100			e2		295		
17	012	E	S	087	315					235						A			A	018	020	100			e2		300		
18	013	E	S	084	325	U	R			210										015		100			f1	*	275		
19	014	E	S	064	330					200										019	020	100			f1		270		
20	010			044	320					220												E			E		300		
21	010			042	315					240	E	E										E			E		310		
22	013			035	295					260	E	B								013	013	E	B			B		325	
23	014			030	270					280	E	B								014	014	E	B			B		380	

Примечания к отчетам
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 11 НОЯБРЯ 1960

Кем отчитано Хвостовой, Артемьевой

ВЕРТИКАЛЬНОГО ПОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Кем проверено ВАСИНЫМ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	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	Тип Es	
00	011	E	S	035	270					300	E	A												016	018			100			f ₂	365				
01	010			034	265		F			290	E	A												011	012			100			f ₁	400				
02	010			032	260					300	E	E															E			E			405			
03	010			033	260		F			300	E	E															E			E			400			
04	010			034	285	U	F			275																	E			E			350			
05	011			034	295					250	E	B												011	011	E	B			B			335			
06	011			031	275					250	E	B												011	011	E	B			B			360			
07	010			050	300					260									E				E				E			E			320			
08	012			079	305	U	R			225								190	H	110	H					G			G			300				
09	014			102	315					225								230	H	100	H		025			155	E	G	h ₁	*	295					
10	015			118	310	U	R			210								270	H	100	H	032	032			125			C ₁			305				
11	013			119	305					225								290		120	E	A	031	031			115	E	G	C ₁ h ₂			300			
12	016			128	305					220								310		120	E	A	023	026		G	95			h ₂ C ₁			315			
13	016			125	305					220								280		115				030		130	E	G	C ₁	*	310					
14	014			118	300					230								260	H	100	H		029			145	E	G	C ₁	*	320					
15	014			106	295	U	R			225								220		120	E	B		024		125			C ₂	*	320					
16	014			120	305					230									A			B	019	019	U	R	120			C ₁			315			
17		C		104		I	C			215	I	C															C			C					C	
18	010			085	300	U	R			200																		E			E			315		
19	010			066	320					210																		E			E			300		
20	014			056	290					235	E	B												014	014	E	B			B			335			
21	010			048	280					250	E	E													020		105			f ₁	*	350				
22	010			042	275		F			260	E	E															E			E			365			
23	014			045	280					275	E	B													014	014	E	B			B			370		

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД


 Кем отсчитано Сустовой, Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

 Дата 12 ноября 1960

 Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

 Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	оценочный	описательный												
	Час.	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			043	260						295	E	B												013	013	E	B			B		415						
01	011			039	270						275	E	B													011	011	E	B			B		375					
02	010			039	270						280	E	E															E		E			395						
03	014			036	260						325	E	B												014	014	E	B			B		415						
04	010			037	260						295	E	E															E		E			410						
05	010			041	285						265	E	E															E		E			370						
06	010			038	295						250															011	012			95		f1		325					
07	010			044	315						235															A		A	013	015		105		l1		320			
08	012			073	330						225								190	H	105	H						G		G					275				
09	013	E	S	094	335						225								240		120	E	A	019	036	J	X	100			l1C1	*			270				
10	013			109	310	J	R				220								280	H	100	H	030	031				130			C1				295				
11	018			120	325						230								300	H	100	H						G		G					280				
12	016			126	315						220								300	H	115	E	A	021	021		G	95			l1C1				295				
13	021			123	310						215								290		120	E	B	034	036			130	E	G	h2				300				
14	015			119	310						220								260		115	E	A	018	019		G	95			l1h1				300				
15	011			109	310						205								230		135	E	A	020	028			90			l3C1	*			300				
16	011			104	320						220								170	A			A	017	019	J	X	90			l2				285				
17	010			093	310						205									A			A	017	029			85			l2				305				
18	010			078	335						215															013	013			90		f1				270			
19	014			057	280						250	E	B													014	014	E	B			B				355			
20	013			053	300						250	E	A													020	023			105		f2				325			
21	016			031	275						300	E	B													016	016	E	B			B				375			
22	010			018							625	E	A													016	020			140		h1	*			A			
23	026					R					495	E	B													026	026	E	B			B					R		

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Артемьевой, Хвостовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 13 НОЯБРЯ 1960

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	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	019						F			445														019	019	E	B			B				F
01	019						F			455														019	019	E	B			B				F
02	011						F			475							150		180	E	B						G			G	*			F
03	010			042250	U	F				325													015	016			95		f1		435			
04	019			028230						465	E	B											019	019	E	B			B			500		
05	010			025220		F				450	E	E														E			E			510	UF	
06	012			023	J	F				420	E	B											012	012	E	B			B					F
07	010			029240	U	F				385									E		E						E		E			435		
08	015			030		G			L	365	E	B			L	190		H	105	E	B						G		G					G
09			B			B						B						B		B							B		B					B
10			B			B						B						B		B							B		B					B
11			B			B						B						B		B							B		B					B
12			B			B						B						B		B							B		B					B
13			B			B						B						B		B							B		B					B
14	031					N				325	E	B						B		B	031	031	E	B			B							N
15	020			054280		F				265								A		B	028	028	D	R	125	E	B	C	1		350			
16	026			049265		F				305	E	B						B		B	026	026	E	B			B				400			
17	012			047240		F				335	E	A						A		B	017	024			110			C	1		455			
18	016					F				420	E	B											016	016	E	B			B					F
19	016	E	S			F				305	E	S											016	016	E	S			S					F
20	012	E	S			F				295	E	A											015	021		M	125	H	f1					F
21	010					F				305						120		150	E	E						G		G		*				F
22	020	E	S			S				330	E	S											020	020	E	S			S					S
23	014					F				245	E	A											016	019		M	125	H	f1					F

Примечания к отчетам
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Барановой, Густовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 14 ноября 1960

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	оценочный	описательный									
	f-min	оценочный	описательный	f _o F2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	f _o F1	F1 M3000	оценочный	описательный	f _o E	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный					f _o E _s	f _o E _s	оценочный	описательный	h'E _s	оценочный	описательный	Тип E _s	
00	010			029	235		F			390	E	A												014	018			125			f ₁ m	475				
01	010			030	235		F			355	E	A												011	016	J	X	150			m	470				
02	010						F			295	E	E													019	J	X	145			m	*		F		
03	010						F			270	E	E																E			E			F		
04	014			025	240					405	E	B												014	014	E	B				B			465		
05	014			026	290					300	E	B												014	014	E	B				B			340		
06	010						F			305	E	E																E			E				F	
07	010						F			270								160			150	E	E				G			G					F	
08	012			069	320					230								200	A		A			020	022			100			e ₁			285		
09	013			091	335					220								240	I	A	100			026	030			110			C ₂			275		
10	014			104	325					220								260	U	A	100			031	034			110			C ₁			275		
11	017			127	335	U	R			230								260			100			027	027	D	R	120	E	G	C ₁			275		
12	018			113	340					210								270	H	100	H			028			135	E	G	C ₁	*		250			
13	016			113	320					220								260	I	A				A	036	039			115			C ₂ e ₁			290	
14	013			109	340					225								250	U	A	120	E	A	037	037	J	X	120			C ₃ e ₁			260		
15	013			099	325					225									A				A	044	055	J	X	110			C ₂ e ₁			275		
16	012			094	340					205									A				B	019	030	J	X	110			C ₂			265		
17	011	E	S	075	340					200									A				A	013	024			105			e ₃			270		
18	017	E	S	050	340					210															022			105			f ₁	*		260		
19	015			042	345					225														015	015	E	B				B			270		
20	013			034	335		F			225														013	013	E	B				B			275		
21	010			019	340	U	F			235	E	E																E			E			270		
22			B				B					B																	B			B				B
23			B				B					B																	B			B				B

Примечания к отчетам
см. в журнале форма 7-С

Форма 7-Г

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД


 Кем отчитано Хвостовой, Артемьевой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

 Дата 15 ноября 1960

 Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

 Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	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				f _o E _s	foE _s	оценочный	описатель- ный	h'E _s	оценочный	описатель- ный	Тип E _s	
00	014					F				410	E	B												014	014	E	B			B				F	
01			C			C						C															C			C				C	
02	011					F				305														033	J	X	175			h1	*			F	
03	010					F				355	E	A											012	038	J	X	110			f3				F	
04	011					F				270														038	J	X	140			f1	*			F	
05	010					F				240	E	A											012	013			105			f2				F	
06	010			035	315	F				220																	E			E			290	U F	
07	011					F				210	E	B											011	011	E	B			B						F
08			C			C						C					200	I	C				C				C			C				C	
09	015			069	345					225							240	U	R	145	E	A	021	022		G	105			l1			255		
10	014			085	330					220							260		H	100		H				G			G			275			
11	016			104	325	F				225							270		H	100		H	028	028			125	E	G	C1			280		
12	016			109	325					225							270		H	100		H				G			G			280			
13	017			100	320					210							260			135	E	A	024	024		G	100			l1			285		
14	014			118	315					225							250			140	E	A	022	022		G	100			l1			295		
15	011			107	325					205							220			170	E	A	021	021		G	95			l2			270		
16	010			084	330					210							170		A			A	017	018			100			lth			275		
17	014			063	310	U	R			220													014	014	E	B			B				290		
18	010			020	300	F				265	E	E														E			E			325			
19	010			019	235	U	F			395	E	E														E			E			450			
20	012					F				475	E	B											012	012	E	B			B					F	
21	014					F				410	E	B											014	014	E	B			B					F	
22	014					F				360	E	B											014	014	E	B			B					F	
23	012			046		D	R			320	E	B											012	012	E	B			B					R	

 Примечания к отчетам
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Зустовой, Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 16 НОЯБРЯ 1960

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	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	013					F				330	E	B												013	013	E	B		B					F
01	012			063		J	R			335	E	B												012	012	E	B		B					R
02	010			051	270	F				310	E	A												013	024			115		f1		390		
03	011			043		J	F			365	E	B												011	011	E	B		B					F
04	012					F				350	E	A												020	020			90		f1				F
05	010					F				300	E	A												014	020			90		f1				F
06	011			029	240	U	F			400	E	A												015	016			85		f1			470	
07	010			033	250	U	F			235	E	E															E			E			425	H
08	014			035	285	U	F			280										A	100			022	023			115		C1			325	
09	017			040	280		F			275								220			115						G			G			350	
10	017			043	305		F			255								250			105						G			G			325	
11	018			049	285					L	275	H					L	260	U	R	105	H					G			G			365	
12	017			050	265					L	270						L	260	H	100	H						G			G			395	
13	018			054	290					L	275						L	250	H	110	E	B					G			G			335	
14	017			056	295					L	275						L	240	H	100	H						G			G			315	
15	010			054	295		F			255								210	H	145	E	A	019	019		G	95		l1			310		
16	012			053	310	U	R			230								160	U	A	120	E	B		018			125		C1	*		295	
17	012			046	305		F			255														012	012	E	B		B				300	
18	010			036	280	U	F			270														012	013			120		f1			350	
19	010			030	275		F			275	E	E															E			E			370	
20	010			029	260					310	E	E															E			E			405	
21	010			029	275		F			275	E	E															E			E			360	
22	010			030	285		F			255	E	E															E			E			350	
23	010			028	285		F			275	E	E															E			E			350	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД


 Кем отчитано Артемьевой, Хвостовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

 Дата 17 НОЯБРЯ 1960

 Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

 Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	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			024	290					280	E	E																					355		
01	011			023	260		F			310	E	B												011	011	E	B					385			
02	010			024	270		F			300	E	E																				380			
03	010			024	270		F			300	E	E																				380			
04	010			025	260					330	E	A												013	034	J	X	110		f3		410			
05	010			027	290					290	E	A												014	028	J	X	130	H	f2		345			
06	010			027	280	U	R			280															016		95		f1	*		360			
07		C					C			255	I	C					C										C						C		
08	014			052	325					230							A	110	E	B	020	024			160			h1C1				275			
09	019			063	335					225							A	110	E	B	029	031			125			C1				270			
10	020			076	330					240	E	A					A	110	E	B	043	043	J	X	110			C2				280			
11	021			087	335					235							A			A	031	038			105			l1				275			
12	024			086	325					215							R	105	E	B							G		G			275			
13	030			095	325					230							B			B	030	030	E	B				B				280			
14	013			095	335					225							A			A	027	040		M	80			l1				275			
15	017			087	345					215							A			A	022	024		H	80		H	l1				260			
16	014			078	315					210							A			A	017	020			100			l1				305	UF		
17	013			074	345					220											013	013	E	B				B				260	UF		
18		C					C					C															C		C					C	
19	010			037	325	U	F			215	E	A												015	015	J	X	95		f1		300			
20	010			022	315	U	F			255	E	E															E		E			310			
21	010			021	250	U	F			345	E	E															E		E			430			
22	012						F			445	E	B												012	012	E	B		B				F		
23	011						F			450	E	B												011	011	E	B		B				F		

 Примечания к отчетам
см. в журнале форма 7-С

Форма 7-Е

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД


 Кем отчитано Барановой, Густовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

 Дата 18 ноября 1960

 Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

 Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	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	010						F				375	E	E																						F		
01	010			017		J	F				400	E	E																						F		
02	010			018		J	F				335	E	E																						F		
03	010			018	290	U	F				300	E	E																				345		F		
04	010						F				295	E	E											013			105		f1	*				F			
05	010						F				260	E	E											033	J	X	105		f2	*				F			
06	010						F				220	E	E																						F		
07	010			034	310	U	F				205	E	E																					300		F	
08	013			054	335						225						160	A			A	016	021			100				l2			280				
09	015			070	345						215						210	U	A	100				021		105				C1	*			250			
10	016			085	330						200		H				230			100						G				G				285			
11	010			092	330		F				230						250			105	E	A	018	021		G	90			l1				265			
12	018			095	325						220						260			105	E	B	028	028			145	E	G	h1				285			
13	018			097	330						220						250			130	E	A	022	022		G	100				l1h				270		
14	013			098	330						230						240			130	E	A	020	022		G	100				l1h				280		
15	012			091	340						220						200		A			A	020	027			100				l1				265		
16	012			079	335						210								A			A	020	021	J	X	95				l2				270		
17	010			063	330						210								A			A	019	022	J	X	95				l2				280		
18	010			055	325						230	E	A										017	025			95				f1				280		
19	013			042	335						225	E	B										013	013	E	B					B				275		
20	014			031	330						230	E	B										014	014	E	B					B				285		
21	013						F				255	E	B										013	013	E	B					B						F
22	011			018	290						325	E	B										011	011	E	B					B				350		
23	013			015	300						375	E	B										013	013	E	B					B						B

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД


 Кем отчитано Хвостовой, Артемьевой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

 Дата 19 ноября 1960

 Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

 Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	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	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es		
00	010			015	275	U	F				340	E	E																				355		
01	014	E	S				F				395	E	S												019	J	X	100		f1	*		F		
02	014	E	S				F				380	E	S												018	J	X	100		f1	*		F		
03	012			018	280						320	E	A											013	018	J	X	95		f1		355			
04	010			018	305						285	E	E																				325		
05	010			021	325		F				275	E	A											013	013			95		f1		295			
06	012	E	S	024	315		F				255	E	S											012	012	E	S			S		290			
07	012	E	S	032	345						220								S					S	012	012	E	S			S		250		
08	013			057	350						210							190	U	A				B	018		G	110			C2		245		
09	014			070	350						205							230			155	E	A	020	020		G	105			l2		240		
10	013			084	335						210							250			105	E	B	026			100			C2	*	260			
11	012			102	335						225							260			135	E	A	023	023		G	100		l1h		260			
12	014			097	340						225							260			135	E	A	024	029			100		l1h	*	265			
13	014			102	330						225							260	I	A				A	030	030			135	E	G	h1l1		270	
14	014			102	330						230							250	U	A	125	E	A	027	027			125			C2l1		275		
15	013			093	340						220								A				A	025	025			130			C2l2		270		
16	010			079	325						220								A				A	025	033	J	X	90			l2		300		
17	010			077	340						220													A	022	024	J	X	90			f2		270	
18	013			057	335						225														017	022			110			f2		285	
19	014			053	330						230														014	014	E	B			B		280		
20	015			040	300						235	E	B												015	015	E	B			B		320		
21	015			038	315						240	E	B												015	015	E	B			B		280		
22	011			030	295						255	E	A												014	015			100			f1		340	
23	014			027	280						280	E	B												014	014	E	B			B		350		

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД


 Кем отчитано Густовой, Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

 Дата 20 ноября 1960

 Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

 Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область											E-область											Примечание	h _p	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	011			024	290						275	E	B											011	011	E	B			B		335			
01	013			023	280						310	E	B												014	014	E	B			B		365		
02	013	E	S	024	270	U	F				325	E	S											013	013	E	S			S		380			
03	010			022	285	U	F				300	E	E														E			E		365	UF		
04	010			020	275						310	E	E												012	J	X	120		f1	*	385			
05	010			021	275						300	E	E														E			E		365			
06	010			021	310						280	E	A											013	015			115		f1		320			
07	010			032	295						260	E	A					A						014	015			110		e1		335			
08	010			063	335						230							A						019	032	J	X	110		C1e1		265			
09	010			088	340						230							220	U	A	100			026			105		C1	*	265				
10	015			102	320						220							240			105	E	B		022		G	105		C2		290			
11	015			105	325	U	R				220							260			115	E	A	020	022		G	100		e1		285			
12	015			111	325						225							270			130	E	A	026	027			100		e2	*	275			
13	013			110	325						220							250			130	E	A	023	024		G	100		e1		280			
14	015			106	325						220							230			120	E	A	018	020		G	100		e1		275			
15	013			093	325						220							200			150	E	A	017	018		G	100		e1		280			
16	010			085	330						215							140		A				014	015			100		e1		265			
17	010			070	315		F				205													013	017			100		f1		305			
18	011			060	315						225													011	011	E	B			B		295			
19	010			050	320						225																			E		E		295	
20	012			040	315		F				235	E	B											012	012	E	B			B		300			
21	010			033	320	U	F				230																		E		E		300		
22	010			031	305	U	F				255	E	E																E		E		315	UF	
23	015			029	295		F				270	E	B											015	015	E	B			B		325			

 Примечания к отчетам
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-E

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Артемьевой, Хвостовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 21 ноября 1960

Кем проверено Васцным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область								Примечания	h _p	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	014			029	290		F			285	E	B												014	014	E	B			B		355		
01	012			030		U	F			285	E	B												012	012	E	B			B			F	
02	010			029	275					290	E	E															E		E			375		
03	010			028	285					285	E	E															E		E			370		
04	010			027	280		F			275																	E		E			375		
05	010			025	280		F			250	E	E															E		E			350		
06	014			023	305					265	E	B												014	014	E	B			B			325	
07	010			029	275					200	E	E															E		E			370		
08	011			063	335					225							160	H	100	H						G		G			275			
09	012			083	330					230							210		120	E	B					G		G			280			
10	017			097	320					230							230		120	E	B	025	025			180	E	G	R1		295			
11	017			108	295					230							260	H	115	E	B					G		G			315			
12	017			130	325					235							260	H	105	H						G		G			295			
13	019			132	320					220							270	H	125	E	B					G		G			285			
14	018			121	330					215							230	U	R	125	E	B				G		G			255			
15	016			088	320					210							200	H	135	E	B					G		G			290			
16	014			079	310					220							140		B		B					G		G			300			
17	014			054	295		H			205														014	014	E	B			B			325	
18	012			045	265					260	E	B												012	012	E	B			B			375	
19	010			035	230					315	E	E														E		E			490			
20	011			022	250					365	E	B												011	011	E	B			B			445	
21	016						N			450	E	B												016	016	E	B			B				N
22	015						F			400	E	B												015	015	E	B			B				F
23	011			019	265					380	E	B												011	011	E	B			B			410	

Примечания к отчетам
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Барановой, Густовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 22 НОЯБРЯ 1960

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min		F-область												E-область										Примечание	h _p	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	foEs	оценочный описатель- ный	h'Es	оценочный описатель- ный	Тип Es								
00	011		018	265	U	R			385	E	B						011	011	E	B		B			400				
01	010		020	300		F			265	E	E										E		E			325			
02	010		016	280		F			345	E	E										E		E			365			
03	010		018	265		F			325	E	E										E		E			380			
04	010		020	290		F			280	E	E										E		E			340			
05	010					F			315	E	E						012		105					f ₁ *			F		
06	010					F			265	E	E										E		E				F		
07	010		039	280	U	F			250	E	E										E		E			365			
08	010		062	325					220					A		E	019	023		105			C ₂		295				
09	015		073	330					205							200	H	105	E	B		G		G		270			
10	017		078		D	R			215							230	H	110	E	B		G		G			R		
11	018		093	325	U	R			220							250		130	E	A	021	024	G	95	e ₁	270			
12	018		114	325					210		H					260	H	110	E	B		G		G		285			
13	019		107	300					210							250	U	R	120	E	B		G		G		320	H	
14	013		113	325					220							220		125	E	A	018	018	G	100	e ₁	280			
15	012		097	320					215							190		150	E	A	017	021		95	e ₁ *	285			
16	015		098		J	R			210								B		B	015	015	E	B		B		275	U F	
17	010		068	325		F			205												013	013			f ₁	275			
18	010		042	345	U	F			205												012	018		100	f ₁	270			
19	010		034	325	U	F			240	E	A										012	012		100	f ₁	290			
20	010		029	310		F			245														E		E		315		
21	010		025	295	U	F			255	E	E												E		E		325		
22	010		023	295		F			270	E	E												E		E		330		
23	010		018	320		F			265	E	E												E		E		300		

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Хвостовой, Артемьевой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 23 НОЯБРЯ 1960

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	оценочный описатель- ный	описатель- ный							
	f-min	оценочный	описатель- ный	f _o F2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	f _o F1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	f _o E	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный					f _o Es	f _o Es	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный
00	011	E	S				F			265	E	S												011	011	E	S			S			F	
01	012						F			345	E	B												012	012	E	B			B			F	
02	010			017	265	U	R			375	E	A											013	023	J	X	95		f ₂	375				
03	010			018	290					315	E	A											013	015			100		f ₁	350				
04	011			020	285		F			295	E	B											011	011	E	B			B			335		
05	010			021	295		F			245	E	E														E			E			320		
06	011			025	290					250	E	B											011	011	E	B			B			355		
07	010			033		I	A					A						A		A			033	J	X	110		f ₂	*			A		
08	011			055	345					205							A	110	E	B	020	020			105		C3			245				
09	013			075	335					210							220		105	E	B	028			105		C2	*		275				
10	015			092	330					215							230	H	105		H				G		G			275				
11	015			092	330					215							250	H	100		H	020	021		G	95		f ₁	280					
12	015			107	325	U	R			230							240	H	100		H				G		G			285				
13	021			103	330					220							250		135	E	B				G		G			275				
14			C				C			215	I	C					230	I	C		C				C		C					C		
15	011			082	330					210							200	A		A	020	022			95		f ₁			275				
16	011			088	335	U	R			210							140	U	A		B	015			125	E	G	C1	*		260			
17	010			065	340					210															E		E			270				
18	010			048	335					205																E		E			275			
19	010			038	330					225																E		E			270			
20	011			027	295					255	E	B											011	011	E	B			B			325		
21	010			025	320					260	E	A											015	023	J	X	100		f ₂	300				
22	010			021	285		F			285	E	E														E		E			365			
23	016			023		U	F			395	E	B												022		90		f ₂	*				F	

Примечания к отчетам
см. в журнале форма 7-С

Форма 7-Е

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД


 Кем отчитано Зустовой, Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

 Дата 24 НОЯБРЯ 1960

 Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

 Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	оценочный описатель- ный									
	f-min	оценочный	описатель- ный	foF2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	f'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			020	275	F					320	E	B											012	012	E	B			B		380	H		
01	014	E	S			F					375	E	S												026	M	105			f1	*		F		
02	012	E	S			F					345	E	S												018	J	X	100			f1	*		F	
03	012			020	300	U	F				310	E	B											012	012	E	B			B		340			
04	010			020	300	F					310	E	A											013	016			90			f1		340		
05	012			025	280	F					255	E	B											012	012	E	B			B		350			
06	013			023	315	F					230													013	013	E	B			B		275			
07	014			029	295	U	F				255	E	B											014	014	E	B			B		325			
08	010			056	325						225						170		105											G		G		280	
09	016			080		D	R				210								A		B			025	027			110			C1			R	
10	020			094	335						225								A		B			025	028			105			C1		270		
11	020			099	330						230						260	I	R		B			023		G	105			C1		270			
12	020			105	335						230						250		A		A			025	025			100			C1		270		
13	018			108	325						220						250		100					027	027			120			C1		275		
14	017			101	335						220						220		120	E	B			023		130	E	G	C1	*	260				
15	015			088	330						210						190	I	A		A			020	020			165	E	G	hr1		275		
16	013			090	335						215						140		140	E	B						G			G		270			
17	013			059	330						200													015	016			100			f1		275		
18	011			043	330						205													014	017			120			f1		270		
19	012			033	310	F					235	E	B											012	012	E	B			B		305			
20	010			030	300	F					245	E	E																	E		E		310	
21	015			027	325						250	E	B											015	015	E	B			B		285			
22	013			024	290						300	E	B											013	013	E	B			B		345			
23	013			024	270						305	E	B											013	013	E	B			B		360			

 Примечания к отчетам
см. в журнале форма 7-С

Форма 7-Е

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано *Артемовой, Барановой*
Кем проверено *Васцыным*

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 25 *ноября* 1960
Станция *Горький НИРФИ*

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	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			026	260					300	E	E																				400		
01	010			025	260					325	E	E																				400		
02	010			022	250					355	E	E																				435		
03	010			019	250					375	E	E																				445		
04	010			019	265					330	E	E																				400		
05	010			019	275					300	E	E																				365		
06	010			019	305					280	E	E																				325		
07		C		022		I	C																										C	
08	010			041	320					270																							300	
09	010			046	305					265								200		180	E	A	020	026		95			h1			300		
10	013			058	310					250								240	H	100	H					X	95		l1	*		300		
11	010			062	315					250								240	A		A	024	024			95			l1			300		
12	012			066	320					240								240		135	E	A	020	025		90			l1	*		295		
13	016			075	320					250								230		135	E	A	020	020		G	100		l1			285		
14	015			069	310		F			240								210		105	E	B				G			G			300		
15	017			071	340					230								190	I	A		A	020	020		100			l1			270		
16	012			064	330		F			200								140	U	A		B		014		125			C1			275		
17	013			040	325		F			205														013	013	E	B			B			270	
18	013			044	340		U	F		220														013	013	E	B			B			275	UF
19	011			027	295					255	E	B												011	011	E	B			B			340	
20	010			025	260					310	E	E																					405	
21	010			026	260					295	E	E																					405	
22	010			025	250					325	E	E																					430	
23	010			028	250					300	E	E																					425	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Хвостовой, Густовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 26 ноября 1960

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min		F-область												E-область										Примечание	h _p	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		025	270	F			310	E	E																		390		
01	010				F			355	E	E																			F	
02	010				F			380	E	E																			F	
03	010				F			350	E	E																			F	
04	012		024	280				310	E	E							012	012	E	B								375		
05	010		023	315				250	E	E																		305		
06	010				F			255	E	E																			F	
07	010		019		J	F		255	E	E																			F	
08	010		041	335		F		230						160	A			A	016	016		100					l1	275		
09	010		061	345				225						200	A			A	020	020		100					l1	250		
10	014		076	345				235						230	H	140	E	A	021	025		90					l1	*	265	
11	015		079	350				225						250	H	135	E	A	020	029		90					l1	*	255	
12	017		088	340				225						250		125	E	A	018	018		G	100				l1	265		
13	017		080		D	R		210						250	H	125	E	B				G								R
14	015		084	340				225						220	H	125	E	B				G							255	
15	014		071	310				210						200	H	125		H				G							295	
16	010		075	325	U	R		215						140		120						G							285	
17	012		066	335				215											012	012	E	B							275	
18	010		044	330				215												018	J	X	100				f1	*	280	UF
19	010		040	325				250	E	A									020	028	J	X	100				f1	300		
20	010		030	315				240	E	A									016	018	J	X	100				f2	300		
21	010		024	310	F			295	E	A									017	028	J	X	100				f2	315		
22	013		019	290	F			300	E	B									013	013	E	B						B	350	
23		S				S				S												S								S

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 27 НОЯБРЯ 1960

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Кем отчитано Хвостовой

Кем проверено Васиным

Зона	f-min			F-область										E-область								Примечание	h _p	оценочный	описательный													
	f-min	оценочный	описательный	f _o F2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	f _o F1	F1 M3000	оценочный	описательный	f _o E	оценочный	описательный	h'E					оценочный	описательный	f _b Es	f _o Es	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный	Тип Es			
00	012	E	S																						030	J	X	95			n1	*		S				
01	010										380	E	A												012	019		100			f2			F				
02	011										335	E	B												011	011	E	B		B				F				
03	010										300	E	E															E		E				F				
04	010				022	295	U	F			275	E	E												014			110			f1	*	340					
05	010				023	305					275	E	A												013	016		110			f2		310					
06	010				022	285	U	F			290	E	E															E		E			345					
07	011				022	315					240	E	A				A		A	014	014					105			e1c			285						
08	010				050	335					235						170	I	A	100				020	021		105			c2			275					
09	015				076	350	U	R			245						210			110				019	019	G	95			e1			245					
10	020				087	345					225						230	U	R	105							G		G				255					
11	020				087	345					225								A		A	028	028				95			e1			250					
12			C										C															C						C				
13			C										C															C							C			
14			C										C															C								C		
15			C										C															C								C		
16			C										C															C									C	
17			C										C															C									C	
18			C										C															C									C	
19			C										C															C									C	
20			C										C															C									C	
21			C										C															C									C	
22			C										C															C									C	
23			C										C															C									C	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано АРТЕМЬЕВОЙ, ХВОСТОВОЙ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 29 НОЯБРЯ 1960

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	оценочный	описательный													
	f-min	оценочный	описательный	f _o F2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	f _o F1	F1 M3000	оценочный	описательный	f _o E	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный					f _b Es	f _o Es	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный	Тип Es					
00	013	E	S				F			300	E	S												013	013	E	S			S										
01	010						F			300	E	E																E			E									
02	010						F			295	E	E																E			E									
03	010						F			295	E	E																E			E									
04	010				022	295	F			275	E	E																E			E							340		
05	010				026	290	F			250	E	E																E			E							350		
06	010				025	280	F			245	E	E																E			E							355		
07	010				023	305				250	E	E																E			E							320		
08	010				048	345				215							150		1.00								G			G								260		
09	017				068	355	U	R		215						200		130	E	B							G			G								245		
10	014				079	350				220						240	I	A						A	026	027			150		h _o C ₁							265		
11	015				092	340				225						250	H	130	E	A	020	021				G	95			h _o C ₁								260		
12	016						N			200						260		120	E	A		029					140	E	G	h _o C ₁	*							N		
13	020				085	335				210						250	U	A	125	E	B	026	027				135			C ₁								260		
14	017				091	335				220						220		125	E	B						G			G									270		
15	015				082	345				210						190	U	A	125	E	B	020	020				125	E	G	C ₁								255		
16	010				070	315				195	E	A									E	018	020				115			C ₂								295		
17	010				062	330	U	R		230	E	A												036	059	J	X	105			f ₃							265		
18	012				049	325				245	E	A												032	035	J	X	105			f ₅							275		
19	012				031	300				260	E	A												020	041	J	X	105			f ₂							320		
20	010				029	310				235	E	E												011	011			105			f ₁							290		
21	013				023	305	U	F		275	E	S												013	013	E	S			S								315		
22	010				030	300	U	F		235	E	E																E			E								315	
23	012				028	295	U	F		270	E	B													012	012	E	B			B								320	

Примечания к отчетам
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано *Барановой, Густовой*

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 30 НОЯБРЯ 1960

Кем проверено Васиным

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	015			028	295		F				270	E	B											015	015	E	B			B		320		
01	015			028	295	U	F				275	E	B											015	015	E	B			B		320		
02	010			028	290		F				275	E	E														E			E		345		
03	012			029	280		F				280	E	B											012	012	E	B			B		350		
04	010			029	280		F				255	E	E														E			E		350		
05	010			027	305						250	E	A											012	012			110		f2		305		
06	011			024	315		F				250	E	B											011	011	E	B			B		305		
07	010			022	320		F				245	E	A											014	015	J	X	105		f2		280	U F	
08	010			045	330		F				215						A	110	E	E			016	020			105		C2		260	U F		
09	017			076		J	R				220								190	I	A		B	020	021			110		C1H1		235		
10	018			088	340						220								230				A		023			140	E	G	C1V1	*	270	
11	019			087	350						205								250		125	E	B		029	J	X	120		C1	*	255		
12	016			087	320						210								250	I	A		A	028	028			120		C1V1		280	U F	
13	018			091	325						220								250		H	120	E	A	019	020		G	100		l1		290	
14	018			090	325		F				210								230	I	A	135	E	B	024	024			150		C1		290	
15	017			082	320						215								190				B		020			135	E	G	C1	*	285	
16	010			083	330						210								120	U	A			E		012			120		C1	*	280	
17	010			073	350		F				215													012	014			110		f2		260		
18	010			047	340		F				210														015	015			110		f1		255	
19	010			031	325		F				235																E			E			300	
20	010			030	310	U	F				235	E	A												013	018			120		f1		300	
21	011			024	335		F				240	E	B												011	011	E	B			B		270	
22	013			022	305	U	R				275	E	B												013	013	E	B			B		320	
23	010			020	290	U	F				315	E	E														E			E			360	