

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Барановой, Артемьевой

**ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ**

Дата 1 марта 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			044	270					285	E	E																					380
01	016			042	260					340	E	B												016	016	E	B			B		420	
02	010			041	255		F			310	E	E																				425	
03	012			043	285					275	E	B											012	012	E	B			B		340		
04	010			042	290		F			260																						360	
05	010			045	310	U	F			240																						325	
06	013			038	305	U	F			210													013	013	E	B			B		310		
07	013			059	305	Y	R			225							160	H	155	E	B						G			G		305	
08	012			085	320	Y	R			215							210	H	110	E	B						G			G		280	
09	013			107	320					230							250	H	105		H		027			135	E	G	C1	*	285		
10			C				C			230	I	C				290	I	C	105	I	C					C			C		C		
11	016			120	310					225						300		105									G			G		295	
12	019			124	305					215						320	H	95		H							G			G		310	
13	015			123	310					220						310	H	100		H							G			G		305	
14	016			118	300					225						300	H	100		H							G			G		325	
15	016			125	310	U	R			235						290	H	110		H							G			G		310	
16	016			117	310					225						250	H	110	E	B							G			G		305	
17	013			110	315					225						200		165	E	A	017	017			G	100			E1		300		
18	012			101	320					215						120	B			B							G			G		295	
19	011			073	335					205													011	011	E	B			B		275		
20	013	E	S	052	310					245													013	013	E	S			S		325		
21	016	E	S	043	280					285	E	S											016	016	E	S			S		375		
22	012			037	260					320	E	B											012	012	E	B			B		420		
23	012	E	S	036	250					345	E	S											012	012	E	S			S		445		

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Хвостовой, Барановой

## ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 2 марта 1960г.

Кем проверено Васиным

## ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область												E-область										Примечание	h <sub>p</sub> оценочный спускатель- 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	020	E	S	035	245		F				385	E	S											020	020	E	S			S		450	
01	018	E	S	036	295	U	F				380	E	S											018	018	E	S			S		455	
02	015	E	S	039	255	U	F				320	E	S											015	015	E	S			S		410	
03	011			042	280	U	F				295													011	011	E	B			B		375	
04	014			037	270						280	E	B											014	014	E	B			B		385	
05	010			032	280						280	E	E														E			E		375	
06	010			030	265		F				280																E			E		400	
07	012			046	325						270							180			115	E	B				G			G		305	
08	014			060	315						250							230			115				021		G	105			C2	300	
09	014			074	325						235							270	I	A	115			030	030			110			C1	295	
10	015			093	315						240							300			105				030			105			C1	* 285	
11	013			105	305						210							310		H	105	H				G			G		310		
12	017			110	315						220							320	U	R	100		H				G			G		285	
13	014			111	295						230							320		H	100	H					G			G		320	
14	020			119	320						225							320		H	105	H					G			G		290	
15	020			110	305						225							300		H	110	H					G			G		300	
16	017			099	315						230							270			110	E	B				G			G		295	
17	011			101	310						230							210			100						G			G		295	
18	015			098	305	U	S				225							150		B		B					G			G		310	
19	013	E	S				F				225													013	013	E	S			S		F	
20	015	E	S				R				225	E	S												023			140		f1	*	R	
21	015	E	S	049	285	U	F				275	E	S											015	015	E	S			S		350 UF	
22	016	E	S				F				270	E	S												016	016	E	S			S		F
23	017	E	S				F				365	E	S												017	017	E	S			S		F

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано АРТЕМЬЕВОЙ, ХВОСТОВОЙ

## ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 3 МАРТА 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	020	E	S	039	255	U	F				355	E	S												020	020	E	S			S		440				
01	020	E	S				F				350	E	S													020	020	E	S			S			F		
02	016	E	S				F				345	E	S													016	016	E	S			S			F		
03	010						F				300	E	E																			E			F		
04	010			037	280	U	F				265	E	E																			E			375		
05	010						F				260	E	E																			E				F	
06	014	E	S				F				270	E	S													014	014	E	S			S			F		
07	016			048	335						250						160	U	B													G			290		
08	015			063	320	U	R				230						250		H	110												G			295		
09	016			077	310	U	R				230						280			110	E	B				029			130	E	G	C1	*	300			
10	016			089	315						230						310			110						033			120	E	G	C1	*	300			
11	014			104	310	U	R				220						320			100						034			120			C1	*	300			
12	014			105	310	U	R				200						330			100												G			295		
13	015			112	295	U	R				205						320			H	105											G			325		
14	013			112	305						220						310			H	105												G			300	
15	013			110	300						230						300			H	100												G			310	
16	012			103	300						235						240			H	110	E	B										G			320	
17	012			098	320	U	R				225						200			H	120	E	B										G			295	
18	010			080	315						230						140				135	E	E										G			300	
19	012	E	S	066	285						225															012	012	E	S			S			345		
20	010			067	300						240																						E			335	
21	012			055	290						245																012	012	E	B			B			350	
22	015			044	275						275	E	B														015	015	E	B			B			380	
23	014	E	S	044	245						300	E	S														014	014	E	S			S			430	

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано БАРАНОВОЙ, АРТЕМЬЕВОЙ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 4 МАРТА 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			fbEs	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es
00	013	E	S	042	270					315	E	A													018	J	X	100			f1	*	395
01	013	E	S	045	265					310	E	S												013	013	E	S				S	400	
02	017	E	S	043	265		F			300	E	S												017	017	E	S				S	400	
03	010			040	275		F			275	E	E															E			E	375		
04	011			034	280		F			275	E	B												011	011	E	B				B	375	
05	012			030	285					280	E	B												012	012	E	B				B	370	
06	010			034	265					280																	E			E	280		
07	014			050	325					250							190	H	130	E	B						G			G	290		
08			C																	C							C			C		C	
09			C																	C							C			C		C	
10			C																	C							C			C		C	
11			C																	C							C			C		C	
12	014			110	310					210							310		105					030	G	110	E	G	C1			305	
13	016			108	300					220							310	H	110	H							G			G		315	
14	016			118	305					235							300	H	105	H							G			G		310	
15	014			110	310					235							270	H	100	H							G			G		300	
16	016			108	315					230							240	H	105	H							G			G		300	
17	014			102	315	U	R			225							200	H	120	E	B						G			G		295	
18	013			087	340	U	R			215							130	B			B						G			G		275	
19	013	E	S	058	295	U	F			220	E	S												013	013	E	S			S		350	
20	020	E	S	049	275					295	E	S												020	020	E	S			S		380	
21	014	E	S	046	280					280	E	S												014	014	E	S			S		375	
22	017	E	S	045	270					310	E	S												017	017	E	S			S		395	
23	017	E	S	043	265					295	E	S												017	017	E	S			S		400	

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Хвостовой, Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 5 МАРТА 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	описатель- ный
00	016	E	S	042	265					295	E	S												016	016	E	S			S		400
01	014			039	255		F			305	E	A												015	019	J	X	100		f1		405
02	014			036	265		F			300	E	B												014	014	E	B			B		380
03	010			035	260		F			310	E	E															E		E		400	
04	011			035	260		F			300	E	B												011	011	E	B			B		400
05	014			033	270					275	E	B												014	014	E	B			B		360
06	014			033	305					265									B				B	014	014	E	B			B		320
07	012			050	320					250							210			A				024			110		C1	*	295	
08	016			063	315					230								A	110	E	B		028	028			105		C2		285	
09	018			069	320					225						290	U	A	110					028			105		C1	*	295	
10	014			081	320			L	240	E	A			L				A	105				033	039	J	X	105		C2		290	
11	013			087	310					250	E	A						A	105				041	043	J	X	105		C3		305	
12	015			103	300					220	E	A					340			100			036	036			120		C2		305	
13	017			109	300					215							310			110	E	A	020	020		G	100		l1		310	
14	014			113	310					225							300	H	100		H					G		G			295	
15	010			106	310					230							280	H	95		H					G		G			290	
16	016			101	310					230							240			110	E	B				G		G			290	
17	014			096	310					235							220			135	E	A	020	022			100		l1	*	295	
18	015	E	S	095	315					230							160	U	A			A	016	018			100		l1		290	
19	011			074	310	U	R			215													011	011	E	B			B		310	
20	010			064	305					225																	E		E		320	
21		C										C															C		C			C
22		C										C															C		C			C
23		C										C															C		C			C

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-С

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Барановой, Хвостовой

## ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 7 марта 1960

Кем проверено Васиним

## ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область												E-область										Примечание	hp оценочный описатель- ный						
	f-min	оценочный	описатель- ный	foF2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	foF1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	foE	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный	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														C
07			C				C						C						C														C
08	017			063	325					255							220			115	E	B					G			G		285	
09	016			068	315					235							280		H	105							G			G		300	
10	016			068	315					215							290	U	R	105							G			G		320	
11	013			071	320					200							300			100							G			G		295	
12	013			075	320					230							310		H	105		H					G			G		295	
13	015			080	300					225							320		H	100		H					G			G		315	
14	013			087	310					210							310		H	95		H					G			G		295	
15	010			082	315					210							290		H	100		H					G			G		285	
16	011			082	315					225							250		H	100		H					G			G		305	
17	010			085	330					230							200			125	E	A	014	014		G	95			E1		295	
18	015			076	325					225							150		B			B					G			G		280	
19	014	E	S	070	320	U	S			225													014	014	E	S			S		290		
20	014			059	320					225														014	014	E	B			B		300	
21	014			049		U	F			230														014	014	E	B			B		280	
22	010			042	285		F			250	E	E															E			E		350	
23	014						F			270	E	B												014	014	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 8 марта 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
00	016			039	295	U	F			280	E	B												016	016	E	B			B		345	
01	012			036	290	U	F			275	E	B												012	012	E	B			B		350	UF
02	010			035	285	U	F			275	E	E																			365		
03	010						F			275																							F
04	010						F			275																							F
05	010						F			255																							F
06	010						F			250	E	E																					F
07	014						F			225							180		125	E	B							G		G			F
08	015			086	325					235						230		110	E	B								G		G		280	
09	014			096	310					225						270		100										G		G		290	UF
10	014			111	310					L 220						L 290	H	100	H									G		G		305	
11	017			111	300					L 215						L 310	H	105	H									G		G		320	
12	014			117	300					205						330	H	115	E	A	023	023			G	100				01	325		
13	012			121	300					225						340	H	100	H									G		G		320	
14			C				C					C					C		C								C		C			C	
15			C				C					C					C		C								C		C			C	
16			C				C					C					C		C								C		C			C	
17			C				C					C					C		C								C		C			C	
18			C				C					C					C		C								C		C			C	
19			C				C					C					C		C								C		C			C	
20			C				C					C					C		C								C		C			C	
21			C				C					C					C		C								C		C			C	
22			C				C					C					C		C								C		C			C	
23			C				C					C					C		C								C		C			C	

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано *Артемяевой, Хвостовой*

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 9 МАРТА 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
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														C
07			C				C						C						C														C
08			C				C						C						C														C
09	018			108		J	R			230							280	U	R	115	E	B				G						300	
10	015			115	310					225							300		H	105		H				G						310	
11	015			125	305					205							310			100					034		120			C 2	*	310	
12	016			122	295					210							310		H	105		H				G						320	
13	016			121	300					210							310		H	105		H				G						315	
14	016			118	305					235							310		H	105		H		021		G	90			E1		310	
15	014			112	305					225							280			100						G						310	
16	014			109	310					225							250		H	110		H				G						325	
17	013			104	305					230							210		H	115	E	B				G						300	
18	015			099	325					215							150		B			B				G						300	
19	010			082	305	U	R			220																E						310	
20	012			073	315					225														012	012	E	B					310	
21	011			068	295					240														011	011	E	B					325	
22	010			060	265	U	R			250	E	E														E						375	
23	011			060	265					275	E	B												011	011	E	B					375	



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Барановой, Артемьевой

## ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 10 МАРТА 1960

Кем проверено Васцным

## 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	014	E	S	059	290						255	E	S											014	014	E	S			S		360
01	012	E	S	057	270						260	E	S											012	012	E	S			S		380
02	013			052	270						275	E	B											013	013	E	B			B		385
03	011			049	270						280	E	B											011	011	E	B			B		390
04	010			047	275						250	E	E														E		E		370	
05	010			046	270		F				250	E	E														E		E		390	
06	015			046	295						240													015	015	E	B			B		335
07	016			061	315						245						200			130	E	B					G		G		300	
08	016			080	320						240					250			110	E	B						G		G		280	
09	015			091	325						230					290			105								G		G		285	
10	016			110	305						220					310			105								G		G		310	
11	016			120	320						210					320			105								G		G		285	
12	016			118	295						225					320		H	105		H						G		G		325	
13	015			123	295						215					330		H	100		H						G		G		325	
14	017			127	300	U	R				230					310		H	100		H						G		G		320	
15	015			127	300						225					290			105									G		G		320
16	014			120	315						225					250			110									G		G		300
17	013			106	320						220					200			120	E	B							G		G		285
18	014			095	315						225					140		B			B							G		G		300
19	012	E	S	085	305						220													012	012	E	S			S		310
20	012	E	S	068	295						240	E	S											012	012	E	S			S		335
21	014			063	280						270	E	B											014	014	E	B			B		375
22	010			056	265						295	E	E															E		E		410
23	013			052	270						290	E	B											013	013	E	B			B		395

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-С

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Хвостовой, Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 11 МАРТА 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	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				049	265						300	E	B											015	015	E	B			B		400		
01	014				048	255						275	E	B												014	014	E	B			B		405	
02	010				043	265						280	E	E														E		E			405		
03	010				041	270						295	E	E														E		E			395		
04	010				033	275						290	E	E														E		E			380		
05	013				027	260						315	E	B											013	013	E	B			B		410		
06	014				034	295						300								B					B	014	014	E	B			B		345	
07	012				064	315						225							190	H	125	E	B					G		G			285		
08	016				086	325						225							260	H	115	E	B					G		G			275		
09	015				099	300						220							300		110							G		G			315		
10	016				112	305						225							320		105					033			125	E	G	C1	*	300	
11	017				119	320						220							320		105					035			110		C1	*	285		
12	016				122	310						220							340	H	100		H					G		G			305		
13	016				121	300						215							340	H	100		H			043			120		C1	*	320		
14	019				121	315						235							330	H	105		H					G		G			295		
15	013				114	300						235							290	H	105		H					G		G			315		
16	013				116	305						230							250	H	100		H					G		G			315		
17	013				104	310						225							210	H	115		H					G		G			305		
18	015	E	S		102	305						240							170		135	E	S			021	J	X	115		E1	*	310		
19	015	E	S		089	320						220														019	033		M	100		f3		290	
20	016	E	S		069	320						235														016	016	E	S			S		305	
21	016				053	300						245														016	016	E	B			B		335	
22	015				047	265						300	E	B												015	015	E	B			B		405	
23	016				044	260						300	E	B												016	016	E	B			B		410	

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-E

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано АРТЕМЬЕВОЙ, ХВОСТОВОЙ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 12 МАРТА 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	описатель- ный
00	012			045	270						300	E	B											012	012	E	B			B		395	
01	012	E	S	043	280						275	E	S											012	012	E	S			S		375	
02	012	E	S	043	280						275	E	S											012	012	E	S			S		375	
03	010			038	290						280	E	A											018	018			100			f3	355	
04	012			034	280						270	E	B											012	012	E	B			B		370	
05	011			029	290						275	E	B											011	011	E	B			B		340	
06	012	E	S	037	300						275						140		125	E	S						G			G		335	
07	015			057	315						255					200	H	120	E	B			020		130	E	G	C1	*	310			
08	016			069	325						250					250	H	110	H	026	026			125	E	G	C2		300				
09	016			079	310						L 230				L 290		105				031			115	E	G	C2	*	320				
10	014			095	315						230					320		100				031	G	110	E	G	C1		300				
11	015			099	305						210					330		100					040		120			C2	*	310			
12	015			109	305						200					330	H	100	H					G			G			320			
13	019			110	295						225					340	H	105	H		034			125	E	G	C1	*	320				
14	021			113	300						210					320	H	105	H					G			G			310			
15	017			113	310						230					300	H	105	H					G			G			300			
16	014			104	315						225					280		115	E	A	019	020		G	100			l2		300			
17	015			103	310						230					240		135	E	A	019	020		G	100			l1		300			
18	011			093	325						220					180	A		A	018	020			100				l2		280			
19	012	E	S	081	320						220										016	016			95			f1		295			
20	014	E	S	071	315						230										017	017			100			f1		300			
21			C										C														C		C		C		
22			C										C															C		C		C	
23			C										C															C		C		C	

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Хвостовой, Барановой

**ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ**

Дата 14 МАРТА 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			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														C
07			C				C					C							C														C
08	013			065	315					230								240			110							G		G		300	
09	013			078	295					225								280	H	105	H						G		G		335		
10	016			086	315			L		220				L			300	H	105	H						G		G		290			
11	014			093	300					220								310	H	100	H						G		G		310		
12	014			101	305					210								320	H	105	H						G		G		300		
13	017			108	295					225								320	H	105	H						G		G		315		
14	014			104	300					225								310	H	105	H						G		G		320		
15	014			103	310					230								290			100						G		G		300		
16	014			100	305					225								260			110						G		G		310		
17	013			096	320					225								220	H	115	E	B					G		G		285		
18	012	E	S	088	315					225								160	H	140	E	S					G		G		290		
19	010			081	320					225																	E		E		300		
20	011			070	315					225														011	011	E	B		B		300		
21	012	E	S	059	305					240														015	015		100		φ1		330		
22	014			053	305					255	E	B												014	014	E	B		B		330		
23	016			048	290					270	E	B												016	016	E	B		B		355		

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД


 Кем отчитано АРТЕМЬЕВОЙ, ХВОСТОВОЙ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

 Дата 15 МАРТА 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			fbEs	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es		
00	012	E	S	049	285					285	E	S													012	012	E	S			S		370		
01	013	E	S	048	290					270																013	013	E	S			S		360	
02	010			046	285					275	E	A														013	013		100		f1		370		
03	010			043	280					260	E	E																			E		E		375
04	010			039	295		F			275	E	E																		E		E		350	
05	010			035	280	U	F			275																				E		E		375 UF	
06	013			038	300	U	F			270								130	B		B								G		G		330 UF		
07	011			057	325					240								200	H	115	E	B							G		G		300		
08	014			070	310					235								250	H	110		H							G		G		310		
09	013			083	320					230								290		105									G		G		285		
10	014			091	310					230								300		105						030		120	E	G	C1	*	315		
11	014			100	320					220								320		100						031	G	110			C2		295		
12	013			104	305					210								320	H	100		H							G		G		300		
13	013			112	295					205								320	H	100		H							G		G		320		
14	017			104	295					225								310	H	105		H							G		G		325		
15	014			103	300					235								300		105									G		G		310		
16	010			102	295					230								260		105					014	014	G	95			l1		325		
17	010			101	305					230								220	H	110	E	A			014	020	G	95			l1		300		
18	012			092	310					220								160	H	135	E	B							G		G		300		
19	010			080	315					220																			E		E		300		
20	014			062	290	U	R			235															014	014	E	B			B		340		
21	011			048	270					260	E	B														011	011	E	B			B		375	
22	015			041	265					310	E	B														015	015	E	B			B		400	
23	017	E	S	037	235	U	F			385	E	S														017	017	E	S			S		480	

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Барановой, Артемьевой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 16 МАРТА 1960

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ПОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

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	foF2	F2 M3000	оценочный описатель- ный	h'F2	оценочный описатель- ный	h'F	оценочный описатель- ный	foF1	F1 M3000	оценочный описатель- ный	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	016			038	250					350	E	B								016	016	E	B			B		445	
01	015			037	265					320	E	B								015	015	E	B			B		415	
02	010			033	260					315	E	E											E			E		420	
03	010			029	260	U	F			310	E	E											E			E		405	
04	010						F			340	E	E											E			E			F
05	010			021	285	U	F			330	E	E											E			E			F
06	010						F			305					140		115						G			G			F
07	014			051	340		F			265					210		110						G			G		280	
08	013			048	250	U	F			L	260			L	250		105						G			G			G
09	015			056	250			480		265			043	330		290		105					G			G			G
10	015			050	240			550		240			042	335		300		105					G			G			G
11	015			053	245			535		250			044	330		310		100					G			G			G
12	014			052	250			495		230			045	335		310		100					G			G			G
13	014			055	245			450		225			044	330		310	H	100	H				G			G			G
14	014			056	260			420		240			046	325	U	L	310		100				G			G		420	
15	015			056	270				L	250					L	290		100					G			G		380	
16	013			059	290					250						260		110					G			G		350	
17	010			062	300					270						220	H	110	H				G			G		330	
18	014			059	295					270						160		140	E	B			G			G		335	
19	013	E	S	060	290					255											013	013	E	S		S		340	
20	012	E	S	054	295					245	E	S									012	012	E	S		S		350	
21	015			046	270		F			260	E	B									015	015	E	B		B		385	
22	013			040	260	U	F			300	E	B									013	013	E	B		B		410	
23	014			032	235	U	F			370	E	B									014	014	E	B		B		475	

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-Г

Форма 7-Б

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Хвостовой, Барановой  
 Кем проверено Васиным

## ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 17 МАРТА 1960  
 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>b</sub> Es	f <sub>o</sub> Es				оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es
00	015			030	235		F					375	E	B											015	015	E	B			B		475	
01	012			029	240		F					355	E	B											012	012	E	B			B		445	
02	010			025	260	U	F					330	E	E														E			E		420	
03	010			022	270	U	F					325	E	E														E			E		395	
04	010			020	275		F					320	E	E														E			E		370	
05	010			019	265		F					300	E	E														E			E		415	
06	010			027	295							320						120		115	E	E			013			115	E	G	C1	*	350	
07	016			036	290							270						200		120	E	B					G			G			330	
08	014			042	285	U	R					235						240	H	110		H					G			G			340	
09	013			053	300			350				260			041	315	U	L	270		105						G			G			350	
10	014			063	305						L	245					L	290		105							G			G			315	
11	012			069	305						L	225					L	310	H	100		H					G			G			310	
12			C	076		I	C				C	230	I	C			C	320	I	C	100	I	C				C			C				C
13	017			080	300							230						320		100							G			G			325	
14	014			083	305							230						310	H	110	E	A	018	019		G	100			E1ht			305	
15	014			080	300						L	225					L	300		105					035		120	E	G	C1	*		325	
16	014			080	305							225						270		110							G			G			310	
17	014			080	320							235						230		115	E	B					G			G			295	
18	015	E	S	082	310							235						190		140	E	S					G			G			310	
19	012			071	315							210													012	012	E	B			B		305	
20	012			063	285	U	R					250	E	B											012	012	E	B			B		355	
21	015	E	S	056	285							260	E	S											015	015	E	S			S		355	
22	016			049	285	U	R					275	E	B											016	016	E	B			B		370	
23	016			045	270							300	E	B											016	016	E	B			B		400	

Примечания к отчетам  
 см. в журнале форма 7-С

Форма 7-Г

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД


 Кем отсчитано АРТЕМЬЕВОЙ, ХВОСТОВОЙ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

 Дата 18 МАРТА 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		042	260				300	E	B							013	013	E	B		B		415
01	014		036	250				335	E	B							014	014	E	B		B		430
02	010		035	240		F		320	E	E										E		E		450
03	010		030	250				315	E	E										E		E		430
04	010		027	260		F		315	E	E										E		E		415
05	012		027	260		F		300	E	B							012	012	E	B		B		400
06	012		035	315	U	F		260					160		125	E	B			G		G		315
07	016		062	320	J	R		250					210		H	115	E	B		G		G		300
08	016		085	330				235					250		110					G		G		285
09	015		102	315				235					290		110					G		G		310
10	015		102	315				230	E	A			300	U	A	105		034	034		110		C2	310
11	016		108	315				210					310		105			031		110	E	G	C1	* 305
12	016		105	285				220					330	H	100	H				G		G		340
13	014		108	295				L 210				L	310	H	100	H				G		G		320
14	014		104	295				225					300	H	100	H				G		G		330
15	015		100	300				240					300	H	100	H				G		G		315
16	010		096	295				230					300	H	100	H				G		G		325
17	014		089	315				230					250	H	105	H				G		G		295
18	011		081	320				240					180		150	E	A	015	016		G	100	z1	295
19	012		078	310				235										012	012	E	B		B	315
20	011		069	320				225										011	011	E	B		B	305
21	010		056	305				235	E	E										E		E		320
22	010		049	285		F		240	E	A								014	020	J	X	105	f3	340
23	010		042	290	U	F		260	E	A								012	019	J	X	105	f2	340



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано БАРАНОВОЙ, АРТЕМЬЕВОЙ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 19 МАРТА 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	010			041	295	U	F			285	E	A												013	016			100			f1		355	U F			
01	010			040	290	U	F			275	E	E													024	У	X	105			f1	*	355	U F			
02	010			037	275	U	F			310	E	A												014	016			100			f1		375				
03	010			034	265		F			320	E	E																		E		E		410			
04	010			032	265	U	F			310	E	E																		E		E		400			
05	011			029	295	U	R			275	E	B												011	011	E	B			B		B		345	F		
06	012			040	325	U	F			260								140			125	E	B					G		G				300			
07	014			053	340					240								200		H	120	H						G		G				375			
08	013			066	335					220								250		H	105	H						G		G				280			
09	015			082	330		F			225								310		H	100	H						G		G				290			
10	015			088	305					215								320		H	100	H			034			120	E	G	C1	*	310				
11	014			098		I	R			230								340			105				033		G	125	E	G	C1		320				
12			C	102		I	C			C	220	I	C				C	340	I	C	100	I	C				C		C					C			
13	015			103	300					210								320	I	A	100			036	040			105			C2			320			
14	014			103	290					225								310		H	100	H						G		G				325			
15	014			102	295					230								300			105							G		G				325			
16	014			099	305					235								270		H	105	H						G		G				315			
17	012			093	310					235								220			110							G		G				315			
18	011			088	315					230								180		H	130	E	B					G		G				300			
19	010			078	295					235										E		E							E		E			345			
20	010			073	295					240																			E		E			350			
21			C				C																						C		C				C		
22			C				C																							C		C				C	
23			C				C																							C		C				C	

Примечания к отчетам

см. в журнале форма 7-С

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Артемьевой, Хвостовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 21 МАРТА 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
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	014			078	300					230							290		110	E	B					G			G			325	
09	014			087	320					L 225						L 300		105						031		150	E	G	h1	*	280		
10	014			098	305					L 220						L 310		100								G			G			300	
11	013			110	300					215						350		100								G			G			315	
12	014			112	285					225						350		H 100		H						G			G			340	
13	014			113	300					210						330		H 100		H						G			G			320	
14	013			111	290					235						320		H 100		H						G			G			330	
15	014			109	295					215						300		H 100		H						G			G			320	
16	011			104	295					220						270		95								G			G			340	
17	010			093	305					230						230		100						026 029		145	E	G	h2			310	
18	014			090	295					235						190		140	E	B						G			G			320	
19	010			082	295					210								E			E					E			E			325	
20	012			080	300					245														021 030		125			f1			320	
21	014			068	300					235	E	A												022 030		125			f2			310	
22	014			055	300					245	E	B												017		120			f1	*		340	
23	011			050	280					250	E	B												011 011	E	B			B			350	

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Барановой, Артемьевой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 22 МАРТА 1960

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОСФЕРНОГО 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	foF	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный				fEs	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es	
00	017			050	300					270	E	B												017	017	E	B			B		340			
01	016			047	275					275	E	B													016	016	E	B			B		365		
02	012			045	270					275	E	B													012	012	E	B			B		375		
03	010			041	275					275	E	E															E				E		380		
04	011			040	290					265	E	B													011	011	E	B			B		360		
05	010			041	305					255																	E				E		325		
06	014			053	325					240								170		120	E	B					G			G			290		
07	014			073	330					230								230		H	110		H				G			G			275		
08	015			086	320					225								300		H	105		H				G			G			290		
09	016			097	320					220								320			105				034			175	E	G	h1	*	280		
10	015			103	315					215								340			100				044			115			C2	*	295		
11	015			107	310					230								350		H	100		H	039	039			110	E	G	C2		305		
12	016			106	300					225								350		H	100		H		043			120			C2	*	320		
13	015			108	290					220								350			100				037			125	E	G	C2	*	335		
14	011			105	285					L 235								L 330		H	100		H				G			G			335		
15	010			102	295					220								310		H	100		H				G			G			320		
16	014			102	310					235								290			105						G			G			300		
17	015			094	305					225								260		H	105		H				G			G			320		
18	014			086	310					220								210			130	E	B				G			G			300		
19	010			085	305					230																		E			E			310	
20	014	E	S	080	310					225															014	014	E	S			S		320		
21	013			069	315					230															013	013	E	B			B		315		
22	014			060	305					230															014	014	E	B			B		325		
23	015			052	310					250	E	B													015	015	E	B			B		320		

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД


 Кем отчитано Хвостовой, Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

 Дата 23 МАРТА 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	fbEs	foEs	оценочный описатель- ный	h'Es	оценочный описатель- ный	Тип Es							
00	015		049	290				275	E	B								021	У	X	105			f1	*	350			
01	014		048	270				275	E	B								014	014	E	B			B			375		
02	012		047	275				275	E	B								012	012	E	B			B			360		
03	010		045	280				275	E	E											E			E			370		
04	012		043	280				275	E	B								012	012	E	B			B			375		
05	011		042	265				275										011	011	E	B			B			375		
06	012		051	335				245					190	U	R	110	E	B			G			G			280		
07	014		070	315				235					240	H	110	H					G			G			285		
08	015		085	315				225					300		100						G			G			300		
09	015		096	295				225					320		100						G			G			320		
10	015		107	300				L 210					L 340		100						G			G			310		
11	015		114	300				L 210					L 350		100				040		110			h1	*		310		
12	015		113	290				220					350	H	100	H					G			G			330		
13	014		114	290				215					350	H	100	H					G			G			340		
14		C												C		C					C			C				C	
15		C												C		C					C			C				C	
16		C												C		C					C			C				C	
17	013		096	310				230					240		110	E	B				G			G			305		
18	014		090	305				220					200	H	130	E	B				G			G			305		
19	012		086	315	U	R		230												014	014	U	R	125		f1		300	
20	013		080	310	U	R		230												016	020			125		f2		305	
21	012	E	S	070	315			230												012	012	E	S			S		305	
22	014		058	310				225												014	014	E	B			B		310	
23	011		049	285				245	E	B										011	011	E	B			B		355	

 Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Артемьевой, Хвостовой

**ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ**

Дата 24 МАРТА 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	014			047	280						270	E	B											014	014	E	B			B		370		
01	010			045	270						270	E	E														E		E			380		
02	010			041	265						300	E	E														E		E			400		
03	010			040	260						310	E	E														E		E			415		
04	012			038	265						305	E	B											012	012	E	B			B		400		
05	014			036	265		F				305	E	B											014	014	E	B			B		400		
06	012			046	305						275							190	H	130	E	B					G		G			330		
07	016			061	320						230							250	H	115		H					G		G			310		
08	016			072	310						225							300	H	105		H					G		G			310		
09	015			085	315					L	220						L	330	H	100		H		034			140	E	G	h1	*	310		
10	016			095	295						230							350	I	A	100			040	042		110		C2			325		
11			C				C			C		C					C		C		C		C		C		C		C		C		C	
12			C				C			C		C					C		C		C		C		C		C		C		C		C	
13			C				C			C		C					C		C		C		C		C		C		C		C		C	
14			C				C			C		C					C		C		C		C		C		C		C		C		C	
15			C				C			C		C					C		C		C		C		C		C		C		C		C	
16	015			102	295						235							300	H	100		H					G		G			325		
17	010			096	305						235							260		110	E	A	016	018		G	95		C2			305		
18	012			098	305						235							210				A		020		G	120		C2			305		
19	011			085		Y	R				225								A			A	020	028		95		C2			305			
20	013			073	290						255													019	024		95		f1			350		
21	015			066	275						260	E	B											015	015	E	B			B		370		
22	010			064	260						270	E	E														E		E			395		
23	010			056	255						285	E	E														E		E			405		

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано **БАРАНОВОЙ, АРТЕМЬЕВОЙ**

**ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ**

Дата **25 МАРТА 1960**

Кем проверено **ВАСИНЫМ**

**ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ**

Станция **Горький НИРФИ**

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hf	оценочный описатель- ный										
	f-min	оценочный	описатель- ный	f <sub>o</sub> F <sub>2</sub>	F <sub>2</sub> M3000	оценочный	описатель- ный	h'F <sub>2</sub>	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	f <sub>o</sub> F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub> M3000	оценочный	описатель- ный	f <sub>o</sub> E	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный				f <sub>h</sub> Es	f <sub>o</sub> Es	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es		
00	012			052	240								335	E	B											012	012	E	B			B		460		
01	011			051	255								305	E	B												011	011	E	B			B		425	
02	016			049	245								315	E	B												016	016	E	B			B		455	
03	012			045	235								325	E	B												012	012	E	B			B		475	
04	011			040	250								315	E	B												011	011	E	B			B		430	
05	012			038	265								295	E	B												012	012	E	B			B		405	
06	011			053	320	U	R						260						150		120	E	B			015			115	E	G	CI	*	305		
07	015			073	330								235						220	H	110	H	024	024	D	R	150			h <sub>i</sub> CI				280		
08	015			088	295								240						290	H	105	H								G		G			325	
09	015			096	295							L	220						320	H	100	H								G		G			330	
10	016			100	290								230						350		100									G		G			320	
11	016			106	290								210						350	H	100	H								G		G			350	
12	013			105	285							L	210						350		100									G		G			350	
13	014			108	285								210						360		100									G		G			350	
14	015			109	290								220						350	H	100	H								G		G			335	
15	014			109	295								225						330	H	100	H								G		G			330	
16	016			105	295								230						300		100									G		G			330	
17	014			103	300								240						250	H	105	H								G		G			325	
18	010			091	300								230						190		130	E	A	016	016			G	100			l <sub>2</sub>		325		
19	010			087	300								235														013	022			100		f <sub>1</sub>		320	
20	015	E	S	083	300								230													016	020	J	X	95		f <sub>1</sub>		325		
21	017			072	305								235	E	B												025			90		f <sub>1</sub>	*	320		
22	013			060	290	U	R						250	E	B												013	013	E	B			B		350	
23	017	E	S	053	275								275	E	S												017	017	E	S			S		380	

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-Г

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Хвостовой, Барановой  
 Кем проверено Васиным

## ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 26 МАРТА 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			fEs	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es			
00	017			056	285						275	E	B											017	017	E	B			B		360				
01	016			052	285						280	E	B												016	016	E	B			B		370			
02	016			049	265						290	E	B												016	016	E	B			B		410			
03	014			043	265						300	E	B												014	014	E	B			B		405			
04	012			039	270						290	E	B												012	012	E	B			B		395			
05	010			039	285						300								E						E						E		370			
06	013			052	305						250							170			120	E	B							G		G		305		
07	014			065	325						235							240			H	110	E	B						G		G		285		
08	016			075	320						240							300				105								G		G		285		
09	016			090	310						L	235						L	330			105			034			120	E	G	C2	*	310			
10	016			091	310						L	210						L	350			100			035			110	E	G	C1	*	315			
11	015			094	300						200							360			100								G		G		325			
12			C	101		I	C				C						C	360	I	C									C				C			
13			C	103		I	C				C						C	360	I	C									C					C		
14	014			103	290						225							350			H	95		H						G		G		330		
15	020			101	295						220							330			H	100		H						G		G		320		
16	013			095	300						225							300				110	E	A	016	021			G	100			U1		320	
17	013			091	310						245							260			H	110		H						G		G		310		
18	015			088	310						240							210			H	120		H						G		G		305		
19	011			081	290						225										A			A	015	015	U	R	110				U1	350		
20	015			081	315						240														016	023	Y	X	105				f2	310		
21			C																											C				C		
22			C																											C					C	
23			C																											C					C	

Примечания к отчетам  
 см. в журнале форма 7-С

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Барановой, Артемьевой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 28 марта 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				fbEs	foEs	оценочный	описатель- ный	L'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																C	
07			C				C						C					C																C	
08	017			095	310					235							300			105						G							315		
09	015			109	295					230							320			100						G							320		
10	013			114	295					L 220						L 330			100						034		130 E	G	h1	*		340			
11	016			117	290					225							330			100					035		120 E	G	C1	*		340			
12	017			117	290					225							350			100					037		120 E	G	C2	*		350			
13	016			111	280					225							340			100					034		115 E	G	C1	*		360			
14	015			113	285					L 225						L 340			H 100		H				G								350		
15	015			113	280					235							310			H 100		H			G								360		
16	013			112	295					240							280			105					G									330	
17	013			104	290					235							250			H 105		H			G									330	
18	010			104	310					235							200			H 105		H			G									310	
19	010			089	310					225									E		E				G									315	
20	010			073	275					250															E										380
21	011			069	280					275														011 011	E B									375	
22	010			067	260					285															E										420
23	010			062	260					275	E	E													E										420

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-С

Форма 7-Е



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Хвостовой, Барановой

**ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ**

Дата 29 МАРТА 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								
	Час.	f-min	оценочный	описатель- ный	foF2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	foF1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	foE	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный				описатель- ный	foEs	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный
00	015			055	255						325	E	B											015	015	E	B			B		430		
01	010			050	240						320	E	E															E		E		455		
02	010			050	250						300	E	E															E		E		420		
03	010			046	255						315	E	E															E		E		430		
04	010			043	265						285	E	E															E		E		400		
05	012			039	295						260								B					B	012	012	E	B			B		320	
06	010			046	305						260								180	H	115	E	E				G		G			310		
07	013			056	305						265								250		110						G		G			320		
08	014			068	310						240								290	H	105	H					G		G			300		
09	017			083	305					L	220							L	310	H	105	H					G		G			320		
10	050			096	295	U	R				270	E	B							B			B	050	050	E	B			B		345		
11	055			112	275						270	E	B							B			B	055	055	E	B			B		355		
12	034			108	280						250									R	120	E	B				G		G			355		
13	026			109	275						235								360		120	E	B		036		115	E	G	C1	*	360		
14	018			110	280						245								340	U	A	105			035	035		110	E	G	C2		365	
15	016			108	280						230								330		105				032		G	115	E	G	C1		350	
16	015			103	285						235								290	H	105	H					G		G			345		
17	012			096	295						245								250		105				027		135	E	G	h1	*	320		
18	013			096	295						245								200		125	E	B		021		145	E	G	C2	*	320		
19	010			090	300						235									A			E	016	020		110			C3		325		
20	010			081	295	γ	R				240																E		E			340		
21	017	E	S	071	295	U	S				250														026		105		f1	*	325		340	
22	016	E	S	064	280	γ	R				255	E	S											016	016	E	S			S		365		
23	013	E	S	060		U	F				275	E	S											013	013	E	S			S				F

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-E

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Артемьевой, Хвостовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 30 марта 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				fbEs	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es	
00	011	E	S	056	270					280	E	S												011	011	E	S			S		395			
01	010			052	270					290	E	E																		E		E		395	
02	013	E	S	052	270		F			295	E	S												013	013	E	S			S		400			
03	010			049	275		F			285														012	013			135		f2		380			
04	010			041	270	U	F			300																		E		E		395			
05	015			043	290					295								150	U	B			B				G		G			360			
06	016			064	335					250								210	H	125	E	B					G		G			275			
07	016			082	325					240								270	H	115	E	B					G		G			290			
08	017			100	310					230								310		110	E	B					G		G			310			
09	017			108	300					230								340		105							G		G			320			
10	017			113	285					225								340	U	A	105			035	035			120	E	G	C1		355		
11	020			117	290					225								350		105							G		G			330			
12	015			126	295					225								380	H	100		H					G		G			335			
13	017			119	285					230								350		105							G		G			340			
14	019			122	285					215								360	H	100		H					G		G			350			
15	017			122	290					240								330	H	105		H					G		G			330			
16	013			114	290					240								300	H	105		H					G		G			335			
17	012			106	285					235								260	H	105		H					G		G			340			
18	010			104	295					240								190		125	E	A	014	014		G	105			EIC1		325			
19	010			099	305					230									A	120	E	E	014	015			125			C1		310			
20	010			082	295					235																	E		E			340			
21	012	E	S	068	280					240	E	S												012	012	E	S			S		360			
22	015	E	S	059	265					280	E	S												015	015	E	S			S		405			
23	016	E	S	053	255	U	R			310	E	S												016	016	E	S			S		435			

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД


 Кем отчитано БАРАНОВОЙ, АРТЕМЬЕВОЙ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

 Дата 31 МАРТА 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	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es		
00	012	E	S	055	255	U	R				335	E	A												017	023	J	X	105			f2	450			
01	014			047	255						330	E	B												014	014	E	B			B		435			
02	014			042	260						325	E	B												014	014	E	B			B		435			
03	010			039	255						320	E	E																		E		E		445	
04	010			038	265						280																				E		E		400	
05	010			039	280						300							140			140	E	E							G		G		375		
06	014			050	320						270							210			125	E	A	016	017		G	105				l1		300		
07	015			063	310						250							260			110	E	B					G				G		310		
08	016			069	320						230							300			105							G				G		305		
09	016			078	295						230							320			105				033		120	E	G	C1	*		325			
10	016			083	270						L 225						L 340			100				034		120	E	G	C1	*		375				
11	019			087	265						L 215						L 360		H	100		H					G				G		395			
12	017			086	275						L 240						L 360			100					034		G	120	E	G	C1		370			
13	020			088	270			370			235			056	320			350			105				035		120	E	G	C1	*		390			
14	014			087	270						L 230						L 350			100							G				G		380			
15	019			075	275						L 255						L 330			105							G				G		355			
16	015			080	250						L 265						L 310			100							G				G		430			
17	014			085	285						265						260		H	100		H					G				G		335			
18	015			065	290						275						220			125				027	027		H	130		H	C2		340			
19	012			058	265			F			315									A			B	020	023		H	125		H	C2		405			
20	012							F			360													036	040	J	X	120			n3			F		
21	016			026				G			410	E	B											016	016	E	B			B				G		
22	013	E	S					A					A												028	J	X	125			n2	*			A	
23	019	E	S					F					S														S			S					F	