

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Барановой, Хвостовой

## ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 1 ФЕВРАЛЯ 1960г

Кем проверено Васиным

## ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h <sub>p</sub>	оценочный описатель- ный											
	f-min	оценочный	описатель- ный	foF2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	foF1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	foE	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный				fbEs	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es			
00	015			042	285						280	E	B													020			100			f1	*	370			
01	013			040	275						280	E	A													015	019		100			f1		375			
02	013			039	280						280	E	B													013	013	E	B			B		370			
03	010			037	265						300	E	E																			E		E		415	
04	011			036	265						300	E	B													011	011	E	B			B		380			
05	010			035	285						255	E	E																			E		E		350	
06	012			033	305						245	E	B													012	012	E	B			B		320			
07	010			035	285						235	E	E																			E		E		340	
08	010			070	315						230						180	A			A	018	020					105			l2		300				
09	014			112	320						220						240			175	E	A	020	031				100			l2	*	280				
10	019			128		D	R				220						270			125	E	A	021	028				100			l1	*		R			
11	031			144	315	U	R				225						310	U	B			B									G		G		285		
12	032			148	305	U	S				210						320	U	B			B									G		G		300		
13	034			149	300						225											B	034	034	E	B					B				310		
14	032			148	305						225											B	032	032	E	B					B				310		
15	020			146	300						230						260			125	E	B		026			125	E	G	C1	*			310			
16	012	E	S	142	315						220						210			110	E	A	017	020			G	95			l1			300			
17	010			128		D	R				210						130	A				A	013	021				90			l1	*			R		
18	011			120	315	U	S				205															013	021			95			f1		295		
19	013						R				200															013	013	E	B			B			R		
20	012			078	305						205															012	012	E	B			B			300		
21	013			063	300						230	E	B													013	013	E	B			B			320		
22	014			052		I	C				250	E	B													014	014	E	B			B				C	
23	012			049	255						285	E	A													016	018			100			f1		410		

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-С

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Артемовой Хвостовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 2 февраля 1960г

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h <sub>p</sub> оценочный описатель- ный								
	f-min	оценочный	описатель- ный	foF2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	foF1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	foE	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный			fEs	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es
00	014			049	255					315	E	B												014	014	E	B			B		425	
01	011	E	S	049	265					285	E	S												011	011	E	S			S		400	
02	010			049	265					270	E	E															E		E		395		
03	011			047	265					275	E	B												011	011	E	B			B		390	
04	010			044	270					280	E	E															E		E		385		
05	010			043	270					275	E	E															E		E		395		
06	010			043	280					275																	E		E		375		
07	010			044	270					240																	E		E		385		
08	014			070	315	U	R			225							160	H	180	E	B						G		G		310		
09	017			113	320					225							220	U	R	120	E	B						G		G		290	
10	034			127		D	R			225										B			B	034	034	E	B			B		R	
11	034			146	310	U	R			220										B			B	034	034	E	B			B		300	
12	034			148	325					215										B			B	034	034	E	B			B		295	
13	035			143	310					220										B			B	035	035	E	B			B		295	
14	035			149	310					220										B			B	035	035	E	B			B		300	
15	033			142	305					225										B			B	033	033	E	B			B		300	
16	020			138	300					215							220		155	E	B						G		G		310		
17	019			130	310					210										B			B	019	019	E	B			B		300	
18	012			101	295					215															012	012	E	B			B		325
19	012			095	315	U	G			210															012	012	E	B			B		295 UC
20	010			063		U	G			210																	E		E		320 UC		
21	010			050	260					235																	E		E		395		
22	014			044	240					330	E	B												014	014	E	B			B		460	
23	017			036	230					420	E	B												017	017	E	B			B		505	

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-С

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Барановой

## ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 3 февраля 1960г

Кем проверено Васиным

## ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h <sub>p</sub>	оценочный описатель- ный								
	f-min	оценочный	описатель- ный	f <sub>o</sub> F <sub>2</sub>	F <sub>2</sub> M3000	оценочный	описатель- ный	h'F <sub>2</sub>	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	f <sub>o</sub> F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub> M3000	оценочный	описатель- ный	f <sub>o</sub> E	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный				fEs	f <sub>o</sub> Es	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es
00	016			039	245						370	E	B											016	016	E	B			B		465		
01	010			040	250						310	E	E														E		E			420		
02	011			038	240						335	E	B											011	011	E	B			B		470		
03	010			037	255						320	E	E														E		E			425		
04	011			038	265						305	E	B											011	011	E	B			B		415		
05	010			038	270						275	E	E														E		E			395		
06	013			036	285						275	E	B											013	013	E	B			B		350		
07	012			037	270						270													012	012	E	B			B		370		
08	013			060		У	R				260						180		150	E	B						G		G			310		
09	018			083	310						240						230	H	135	E	B						G		G			315		
10	025			104	310	U	S				235						290		135	E	B						G		G			315		
11			C				C						C						C		C						C		C				C	
12			C				C						C						C		C							C		C				C
13			C				C						C						C		C							C		C				C
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
19			C				C						C															C		C				C
20	013			050	300	U	C				220	E	B											013	013	E	B			B		310		
21	010			046	260						285	E	E														E		E			420		
22	010			047	255						295	E	E														E		E			430		
23	016			049	275						275	E	B											016	016	E	B			B		370		

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-С

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Артемовой, Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 4 февраля 1960г

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h <sub>p</sub>	оценочный описатель- ный								
	f-min	оценочный	описатель- ный	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	F <sub>1</sub> M3000	оценочный	описатель- ный	f <sub>o</sub> E	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный				f <sub>o</sub> E <sub>s</sub>	f <sub>o</sub> E <sub>s</sub>	оценочный	описатель- ный	h'E <sub>s</sub>	оценочный	описатель- ный	Тип E <sub>s</sub>
00	018			046	270					285	E	B												018	018	E	B			B		380		
01	012			045	265					275	E	B													012	012	E	B			B		395	
02	010			039	260		F			260	E	E															E			E		400		
03	010			036	250	U	F			315	E	E															E			E		430		
04	013			036	250		F			330	E	B												013	013	E	B			B		440		
05	010			037	270					310	E	A												016	016			105		f <sub>1</sub>		390		
06	011			034	285					260	E	A												014	017	Y	X	105		f <sub>2</sub>		350		
07	013			035	285		F			230	E	B												013	013	E	B			B		340		
08	014			059	315					230							180	H	120	H							G			G		300		
09	015			085	315	U	R			235						230	U	R	120	E	B						G			G		300		
10	016			111	300					220						270	H	110	H								G			G		320		
11	016			128	305	U	R			225						290	U	R	110								G			G		315		
12	023			139	300					220						310			120	E	B						G			G		320		
13	019			139	300	U	R			225						300			110								G			G		325		
14	016			148	290					230						280	H	110	E	B							G			G		330		
15	014			149	290					225						260	H	115	H								G			G		325		
16	013			141	305					215						210	H	120	H								G			G		320		
17	011			120	310	U	S			205						150			180	E	B						G			G		305		
18	010			100	315	U	F			210																		E			E		305	
19	011			094	320					220															011	011	E	B			B		300	
20	011			066	305	U	F			220															011	011	E	B			B		325	
21	011			054	280		F			270	E	B													011	011	E	B			B		325	
22	010			044	245	U	F			335	E	E																E			E		465	
23	011			043	240		F			345	E	B													011	011	E	B			B		475	

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано БАРАНОВОЙ, ХВОСТОВОЙ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 5 ФЕВРАЛЯ 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	010			040	235		F				350	E	E																				470
01	014			041	245		F				340	E	B											014	014	E	B			B		455	
02	010			041	255		F				320	E	E																			435	
03	010			041	265		F				295	E	E																			405	
04	010			036	275		U F				275	E	E																			375	
05	010			034	265						265	E	E																			375	
06	012			032	280						270	E	B											012	012	E	B			B		375	
07	010			036	280		F				250																					355	
08	010			061	315		U R				235						180			175	E	A	016	016		G	100			l1	310		
09	014			085	315						220						240		H	125	E	A	017	017		G	105			l1	285		
10	014			112	305						220						280		H	105		H					G			G	300		
11	013			129	310						220						300			120	E	A	018	019		G	100			l1	300		
12	017			125	290						205						320		H	105		H		034			120			C1	*	330	
13	018			128	305		U R				220						310			110						G				G	300		
14	013			130	305		U R				230						290			110	E	A	018	020		G	95			l1 h1	300		
15	014			131	290						235						260		H	110		H	029	030			155	E	G	h1	330		
16	013						C				245						220			125	E	B		023			125			C1	*	C	
17	012	E	S	120	300						205								A			A	020	023	J	X	120			l3	310		
18	012			095	295						210													014	023	J	X	110			f2	345	
19	010			075	295		U S				225																E			E	320		
20	010			053	265						245	E	A											014	020			115			f3	385	
21	010			058	260						260	E	E														E			E	400		
22	010			051	280						250	E	E														E			E	350		
23	011			044	240						300	E	B											011	011	E	B			B	460		

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано АРТЕМЬЕВОЙ, ХВОСТОВОЙ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 6 ФЕВРАЛЯ 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	описатель- ный					
	Час.	f-min	оценочный	описатель- ный	foF2	F2 М3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	foF1	F1 М3000	оценочный	описатель- ный	foE	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный					описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es
00	014			042	250		F				330	E	B																	445		
01	011			045	255		F				285	E	B																	435		
02	013			042	250						315	E	B																	445		
03	016			040	235		F				355	E	B																	475		
04	015			038	250	U	F				325	E	B																	445		
05	012			038	260	U	F				300	E	B																	420		
06	015			039	270		F				310	E	A																	375		
07	011			040	290	U	F				270	E	A																	360		
08	014			063	320	U	R				235						180	A			A	018	020		110			l1		310		
09	015			095	315						235						230	H	120	E	B				G			G		290		
10	017			117	290	U	R				220						280		115	E	B		028		120	E	G	C1	*	330		
11	016			128	305						215						300		110						G		G			320		
12	020			136	300						220						310	H	100		H		032		120	E	G	C1	*	315		
13	017			139	290	U	R				220						300		100				028		G	110		C1		330		
14	017			145	310						225						290	U	R	100		H			G		G			325		
15	014			137	310	U	R				225						260	H	100		H		027		135	E	G	C1	*	320		
16	012	E	S	127	300						220						220	H	120	E	A	014	015		G	100		l1		310		
17	010			119	305						230						150				E		016		110			C2	*	320		
18	010			106	305						220												012	012		100		l1		305		
19	012			089	295						210												012	012	E	B		B		320		
20	013			069	315						220												013	013	E	B		B		305		
21	014			052	270	U	F				225	E	B										014	014	E	B		B		360		
22	012	E	S				F				270	E	S										012	012	E	S		S			F	
23	012	E	S				F				240	E	S										012	012	E	S		S			F	

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Хвостовой, Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 7 ФЕВРАЛЯ 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	014	E	S	049	280	U	F			235	E	S											014	014	E	S			S		370		
01	014			045	285	U	F			265	E	B											014	014	E	B			B		350		
02	012	E	S				F			260	E	S											012	012	E	S			S			F	
03	010						F			280	E	E														E			E		F		
04	010			032	255	U	F			315	E	E														E			E		430		
05	010			030	265		F			305	E	E														E			E		415		
06	011			030	275		F			285	E	B											011	011	E	B			B		375		
07	013			035	285	U	F			270													013	013	E	B			B		350		
08	013			058	310					245							190	H	120	E	B					G			G		305		
09	015			092	310					225							230	H	120		H						G			G		310	
10	014			120	320					225							260	H	110	E	B						G			G		285	
11	013			127	305					215							280	U	A	100		H	029	029			155	E	G	C1		320	
12	013			129	305					220							300	I	A	100			031	031	U	R	155	E	G	C1		290	
13	013			138	310					215							300		110				020		G	100						310	
14	016			137	305					215							280		110	E	B		023		G	100						325	
15	012			137	325					220							260	H	120	E	A	016	016	U	R	100						285	
16	014			126	315					220							200	H	125		H					G			G			295	
17	010			111	310	U	S			205							130		110	E	E					G			G			315	
18	010			094		Y	R			205																	E			E		285	U
19	010			080	325	Y	R			220	E	E															E			E		285	
20	010						R			220	E	E															E			E			R
21	010						F			205	E	E															E			E			F
22	011			040	310	U	F			230	E	B											011	011	E	B				B		325	
23	010						F			270	E	E															E			E			F

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано АРТЕМЬЕВОЙ, БАРАНОВОЙ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 8 ФЕВРАЛЯ 1960

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h <sub>p</sub>	оценочный описатель- ный										
	f-min	оценочный	описатель- ный	f <sub>o</sub> F2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h <sub>F</sub>	оценочный	описатель- ный	f <sub>o</sub> F1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	f <sub>o</sub> E	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный				f <sub>o</sub> E <sub>s</sub>	f <sub>o</sub> E <sub>s</sub>	оценочный	описатель- ный	h'E <sub>s</sub>	оценочный	описатель- ный	Тип E <sub>s</sub>		
00	014	E	S				F			300	E	S												014	014	E	S			S			F			
01	012	E	S				F			305	E	S												012	012	E	S			S			F			
02	013	E	S				F			300	E	S												013	013	E	S			S			F			
03	010						F			285	E	E															E			E			F			
04	013						F			295	E	B											013	013	E	B			B			F				
05	010						F			270	E	E														E			E			F				
06	010						F			235	E	E														E			E			F				
07	011						F			200	E	B											011	011	E	B			B			F				
08	016			072	330					235							180						B	018		115		C1	*	285			F			
09	017			094	315					220							240	H	120	E	B				G		G				290			F		
10	016			118	330					230							270	H	110	E	B				G		G				275			F		
11	019			129	330					220							310	H	100	H					G		G				275			F		
12	020			130	310					215							320		105					024	G	95		C1			310			F		
13	014			132	305					225							310	H	100	H					G		G				310			F		
14	019			144	300					225							300	H	110	E	B				G		G				320			F		
15	014			136	315	U	R			225							260	H	115	H			027		155	E	G	h1	*	305			F			
16	013			130	320					220							220		125	E	B			027		120		C3	*	290			F			
17	012			122	315	U	R			210							150		160	E	B				G		G				290			F		
18	014			103		J	R			195														014	014	E	B			B			320			F
19	012			086	325	U	R			210														012	012	E	B			B			300			F
20	015			069	325		F			215	E	B												015	015	E	B			B			300			F
21	015			051	285		F			270	E	B												015	015	E	B			B			365			F
22	015			051	275					280	E	B												015	015	E	B			B			380			F
23	012			052	270		F			280	E	B												012	012	E	B			B			395			F

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-E



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Барановой, Хвостовой

## ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 9 февраля 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			fbEs	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный
00	010			051	275	U	F				270	E	E																			375
01	013	E	S	050	300	U	F				255	E	B										013	013	E	S			S		340	
02	010			048	290		F				255	E	E																		355	
03	012			044	285		F				255	E	B										012	012	E	B			B		370	
04	014						F				285	E	B										014	014	E	B			B		F	
05	010						F				295	E	E																		F	
06	014						F				285	E	B										014	014	E	B			B		F	
07	016			045		J	F				255												016	016	E	B			B		F	
08	014			078	315	U	R				225						190		165	E	B					G		G		285		
09	016			107	315						220						240		125	E	B					G		G		285		
10	016			117	325						215						270	H	100		H					G		G		295		
11	016			122	320	U	R				225						300	H	105		H					G		G		295		
12	019			128	320						225						310	H	105		H			024		G	80			C1	280	
13	016			122	300						210						300		110					032		130	E	G	C1	*	310	
14	016			134	295						230						290	H	110		H			030		130	E	G	C1	*	320	
15	013			133	300	U	R				225						260	H	110		H			027		125	E	G	C1	*	310	
16	012			118	305						210						220		120	E	B					G		G		300		
17	012	E	S	104	305						210						160		115	E	S					G		G		300		
18	010			099	355						220																				295	
19	010			075	320						205																				300	
20	012			057	295						220	E	B										012	012	E	B			B		320	
21	011			050	300		F				245	E	B										011	011	E	B			B		340	
22	010			049	285						250	E	E																		350	
23	012			043	280		F				305	E	B										012	012	E	B			B		355	

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Хвостовой, Артемьевой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 10 февраля 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	hF	оценочный	описатель- ный	foF1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	foE	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный				h'Es	foEs	оценочный	описатель- ный	Тип Es				
00	014			042	285						280	E	B											014	014	E	B			B		370			
01	014	E	S	040	275		F				295	E	S											014	014	E	S			S		380			
02	011			041	255						305	E	B											011	011	E	B			B		400			
03	010			039	270						295	E	E																	E		E		390	
04	010			037	270	U	F				300	E	E																	E		E		395	
05	010			035	270	U	F				285																			E		E		390	
06	013			035	270		F				285	E	B											013	013	E	B			B		385			
07	014			039	280		F				275	E	B											014	014	E	B			B		355			
08	015			067	300						235							190	H	165	E	B							G		G		320		
09	015			093	310						225							240	H	115	H								G		G		305		
10	014			122	310						230							270	H	110	H								G		G		305		
11	015			124	305						210							300	H	105	H								G		G		310		
12			C				C				215	I	C					310	I	C	105	I	C						C		C			C	
13	013			136	320	U	R				220							310	H	105	H								G		G		300		
14	013			128	300						220							290	H	105	H								G		G		310		
15	013			129	310						230							260	H	110	H								G		G		290		
16	012			110	315	U	S				215							220	H	115	H								G		G		285		
17	012			113	305						220							160				B			016				135		C1	*	320		
18	011			105	290	U	R				205													013	015			115		f1		330			
19	012			082	315	U	R				210													012	012	E	B			B		290			
20	011			065	325	U	F				220													011	011	E	B			B		300			
21	013	E	S	055	295	U	F				225	E	S											013	013	E	S			S		350			
22	010			049	285	U	F				250	E	E																E		E		340		
23	012	E	S				F				260	E	S											012	012	E	S			S			F		

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано БАРАНОВОЙ  
Кем проверено ВАСИНЫМ

## ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 11 ФЕВРАЛЯ 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				h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es			
00	012	E	S	042		U	F				270	E	S											012	012	E	S			S			F
01	010			042		U	F				270	E	E																				F
02	010			041		U	F				260	E	E																				F
03	010			041	280	U	F				270	E	E																			370	
04	010			041	280	U	F				270	E	E																			360	UF
05	010			040	300		F				250																					325	
06	013			036	290		F				245	E	B											013	013	E	B				B		330
07	011			039	310	U	F				235													011	011	E	B				B		305
08	011			069	335						220						190		150	E	A			013	016	G	105			li		275	
09	014			102	320	J	R				220					240	H	115		H							G			G		280	
10	016			118	305		F				210					270	H	110	E	B							G			G		290	UF
11	019			129	325						215					320	H	105		H								G			G		280
12	018			126	315						215					310		105										G			G		290
13	017			120	310						220					300		105										G			G		305
14	014			127	300						225					290		105										G			G		325
15	019			117		D	S				220					290		100										G			G		S
16	020	E	S				S				215					240		150	E	A				021	026			125		li	*		S
17	015	E	S	110	320						215						A		A					018	025			110		li		290	
18	014			103	320	J	R				220														014	014	E	B			B		285
19	012	E	S	082	330	U	F				205	E	S												018			115		f1	*	280	UF
20	015	E	S	060	325	U	F				210	E	S												015	015	E	S			S		280
21	016			044	280		F				260	E	B												016	016	E	B			B		375
22	014	E	S	041	250		F				320	E	S												014	014	E	S			S		445
23	012			040	250		F				350	E	A												017	018			120		f1		440

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано БАРАНОВОЙ, АРТЕМЬЕВОЙ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 12 ФЕВРАЛЯ 1960

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h <sub>p</sub>	оценочный описатель- ный									
	f-min	оценочный	описатель- ный	f <sub>o</sub> F2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	f <sub>o</sub> F1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	f <sub>o</sub> E	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный				f <sub>b</sub> Es	f <sub>o</sub> Es	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es	
00	018	E	S	038	250						355	E	S												018	018	E	S			S		435		
01	018	E	S	036	250						375	E	S													018	018	E	S			S		445	
02	010			039	275						310	E	E																E		E		380		
03	010			040	290						275	E	A												016	020	J	X	110		f <sub>1</sub>		350		
04	012			034	290						280	E	A												018	025	J	X	110		f <sub>2</sub>		340		
05	010			028	320						235	E	A												012	019	J	X	110		f <sub>1</sub>		280		
06	015			025	275						320	E	B												015	015	E	B			B		360		
07	016	E	S	038	290	U	R				240	E	S												016	016	E	S			S		350		
08	014			067	330						230						190	H	145	E	B							G		G		285			
09	014			093	320						220						240	H	110	E	B							G		G		280			
10	013			108	305						210						290	H	100		H							G		G		300			
11	014			123	310	U	S				200						310	H	110		H	035	035			125	E	G	C <sub>2</sub>		300				
12	015			121	295						220						320	H	105		H	036	036			130	E	G	h <sub>2</sub>		315				
13	019			119		I	R				215						310	H	105		H		042			120			C <sub>2</sub>	*		A			
14	014			121	310						215						290		105			031	032			125	E	G	C <sub>1</sub>		310				
15	014			116	305						230						260	H	115		H							G		G		310			
16	013			119	320	U	R				225						220	I	A	115					023	023			125		C <sub>2</sub>		295		
17	012			099	325						210						150	A			A	015	026	J	X	110			l <sub>3</sub>		290				
18	012			079	305						200														014	017			115		f <sub>2</sub>		310		
19	013	E	S	069	330						210															023	J	X	110		f <sub>1</sub>	*	290		
20	015			055	345						250														015	015	E	B			B		280		
21	014	E	S	038	315						225	E	S												014	014	E	S			S		310		
22	011	E	S	031	290						245	E	S												011	011	E	S			S		330		
23	014	E	S	029	275						280	E	S												014	014	E	S			S		355		

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Хвостовой, Артемьевой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 13 февраля 1960г.

Кем проверено Васиньм

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	h'Es	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es			
00	013	E	S	028	285						315	E	S												013	013	E	S			S	370						
01	012	E	S	028	285						290	E	S													012	012	E	S			S	350					
02	010			029	275						295	E	E															E			E	365						
03	011			028	270						300	E	B												011	011	E	B			B	370						
04	013			026	275						295	E	B												013	013	E	B			B	360						
05	010			025	285						260	E	E															E			E	350						
06	010			027	315						250	E	E															E			E	310						
07	013			039	310						225	E	B												013	013	E	B			B	305						
08	012			072	335						215								190						B	019			110		C1	*	260					
09	012			089	335						215								240						110	E	B	025		105		C2	*	270				
10	012			104	325						220								280						H	105		H			G		G	275				
11	014			112	305						210								300						H	105		H			G		G	305				
12	020			110		I	R				210								320						H	105		H			G		G		R			
13	016			112	285						220								300												G		G	355				
14	016			120	300						225								300												G		G	325				
15	013			127	315	U	R				240								260						110	E	A	017	020	G	95		EIC1	285				
16	012			118	320						225								210						120	E	A	017	019	G	90		EIC1	280				
17	013			091		D	R				200														A		A	024	021		95		E1		R			
18	011			088	325						210																				014	016		110		f1	280	
19	012			077	315						220																				012	012	E	B		B	300	
20	012	E	S	061	295						205																	016			110			f1	*	315		
21	013			046	305						225	E	B																		013	013	E	B		B	305	
22	013			040	290						265	E	B																		013	013	E	B		B	350	
23	015			035	270						295	E	B																		015	015	E	B		B	390	

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Артемьевой, Хвостовой

## ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 14 февраля 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	foE	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный				fEs	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный
00	016	E	S	029	240					410	E	S												016	016	E	S			S		470	
01	015			027	260					385	E	B												015	015	E	B			B		420	
02	011			025	240					375	E	B												011	011	E	B			B		450	
03	010			026	270					325	E	E												016			120			f1	*	385	
04	010			029	260					300	E	E												012			120			f1	*	400	
05	010			027	285					290	E	A												012	012		115			f1		370	
06	010			028	325					225																		E		E		270	
07	015			034	265					265	E	B												015	015	E	B			B		405	
08	013			063	335					240							190	H	110	E	B						G		G		275		
09	014			065		D	R			210							240	H	110	H				025		145	E	G	C1	*		R	
10	016			096	315					205							270	H	110	H						G		G			300		
11	016			117	290					215							300		105					030		150	G	h1	*	340			
12	020			128	310					220							320		110					036	044		115			C3		290	
13	020			126	290					215							310	U	A	110				033	036		115			C3		330	
14	019			125	320					210							310		110								G		G			310	
15	020	E	S	123	310	U	S			235							280	U	S	105						G		G			360		
16	016			108	295					210							220	H	115	E	B			025		140	E	G	C1	*	320		
17	012			103	290					215							160		130	E	B			020		135	E	G	C1	*	335		
18	013	E	S	081	295					210	E	A												018	026		M	130		f2		320	
19	010			071	310					230	E	A												020	023	J	X	120		f3		290	
20	020	E	S				S			250	E	S												028		110			f1	*		S	
21	020	E	S	050	300					265	E	A												022	024	J	X	110		f2		330	
22	014	E	S	038	265					275	E	S												014	014	E	S			S		400	
23	020	E	S	042	240	U	S			365	E	S												020	020	E	S			S		455	

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано *Барановой, Артемьевой*

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата *15 февраля 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	Теп Es	
00	016	E	S	032	250	U	F				375	E	S											016	016	E	S			S			445		
01	017	E	S				F				375	E	S											017	017	E	S			S				F	
02	015	E	S				F				355	E	S											015	015	E	S			S				F	
03	010						F				300	E	E														E			E				F	
04	011			034	290						270	E	B											011	011	E	B			B			355		
05	010			032	310						255	E	A											017	018			110		f2			325		
06	011	E	S	023	325						240	E	A											016	017			110		f2			280		
07	010			036	305	U	R				220	E	A						A				A	014	015			120		e1			315		
08	014			063	335	U	S				225							190		100				020				115		c1	*		270		
09	017			081	325						230							260		115				027				115	E	G	c2	*		280	
10	018			102	310	U	S				220							290		110	E	B		028		G	110	E	G	c2			290		
11	018			119	325						225							310	H	105	E	B				G		G		G			275		
12	017			116	330						225							310	I	A	105			052	068	J	X	105		c2			275		
13	017			107	320						210							310	H	105		H		024		G	90		e1			310			
14	020			105	295						220							300		110				025		G	90		e1			325			
15	013			118	320						235							280		110	E	A	017	023		G	95		e1			300			
16	017			102	315	U	R				210							240		120	E	B				G		G				300			
17	014			087	340						215							170	I	A			A	019	019			120		e2			280		
18	012			080	325	U	R				225													012	012	E	B			B			290		
19	011			067	330						205													011	011	E	B			B			275		
20	013	E	S	045	290	U	F				205	E	S											013	013	E	S			S			330		
21	012	E	S	043	280	U	F				275	E	S											012	012	E	S			S			375		
22	012	E	S				F				300	E	S											012	012	E	S			S				F	
23	011	E	S				F				315	E	S											011	011	E	S			S				F	

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Хвостовой, Барановой

## ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 16 февраля 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	E	S				F			265	E	S												013	013	E	S			S			F	
01	015	E	S				F			255	E	S												015	015	E	S			S			F	
02	011			033	275	U	F			275	E	B												011	011	E	B			B		375		
03	010			034	265	U	F			260	E	E															E		E			375	U	F
04	010						F			275	E	E															E		E				F	
05	010						F			275	E	A												013	016			105		h			F	
06	010			024	290		F			280	E	E															E		E			345		
07	010						F			250																	E		E				F	
08	013			063	350					225							190			140	E	B				G		G			260			
09	013			079	335					220							230		H	110		H				G		G			260			
10	014			098	325					225							260		H	115	E	A	016	023		G	105		h1		275			
11	016			106	320					220							280		H	110	E	A	018	020		G	100		h1		280			
12	016			101	315					215							290			110	E	B				G		G			285			
13	016			102	315					225							290			110				020		G	100		h1		295			
14	016	E	S	113	300					230							280			110	E	S				G		G			310			
15	015			109	330					230							260			110	E	B		027			170	E	G	h1	*	275		
16	017			103	320					230							210		H	125		H		023			130	E	G	h1	*	280		
17	015	E	S	093	335					210							170		A			A	017	018	J	X	100		h1		265			
18	013	E	S	077	315	J	R			230														013	013	E	S			S		295		
19	013			058	310	U	R			210														013	013	E	B			B		290		
20	010			050	300	U	F			245	E	E														E		E				F		
21	013	E	S	047		U	F			230	E	S												013	013	E	S			S			F	
22	014	E	S				F			230	E	S													014	014	E	S			S			F
23	020	E	S				F			260	E	S													020	020	E	S			S			F

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано *Артемьевой, Хвостовой*

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата *17 февраля 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	020	E	S				F			255	E	S												020	020	E	S			S			F
01	014	E	S				F			290	E	S												014	014	E	S			S			F
02	013	E	S	030	265	U	F			335	E	S											013	013	E	S			S		410		
03	010						F			315	E	E															E		E			F	
04	010			029		U	F			335	E	E															E		E			F	
05	012			028	250	U	F			305	E	B											012	012	E	B			B		420	U F	
06	010						F			270	E	A											013	016			110		f2			F	
07	011			039	295	U	F			230									A		A		014	019			110		l1		305	U F	
08	013			066	330					225							200	I	A		A		020	020	D	R	105		l2		280		
09	019			071	310					220							240		165	E	A		023	023		G	105		l2		300		
10	016			099	310					235							270		150	E	A		030	030			150	E	G	h1e1		300	
11	012			103	310					225							290		H	105	H					G		G			305		
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	013			102	330	U	R			215							180		H	125	E	B				G		G			275		
18	010			069	305					210																	E		E			330	
19	010			063	315	U	R			210																	E		E			285	
20	010			047	300					215																	E		E			310	
21	013			040	260		F			275	E	B											013	013	E	B			B		400		
22	014			035	245		F			355	E	B											014	014	E	B			B		465		
23	015	E	S	032	245	U	F			375	E	S											015	015	E	S			S		455		

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Барановой Артемьевой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 18 февраля 1960

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область												E-область										Примечание	h <sub>p</sub>	оценочный описатель- ный						
	f-min	оценочный	описатель- ный	f <sub>o</sub> F2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	f <sub>o</sub> F1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	f <sub>o</sub> E	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный	f <sub>o</sub> Es	f <sub>o</sub> Es				оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es
00	014	E	S	035	250	U	F			345	E	S												014	014	E	S			S		445		
01	016			031	260					340	E	B												016	016	E	B			B		420		
02	010			030	235	U	R			340	E	E															E		E		470			
03	011			028	270					315	E	B												011	011	E	B			B		380		
04	010			026	250					315	E	E															E		E		425			
05	010			029	295					255	E	B												010	010	E	B			B		325		
06	014			019	315	U	F			300	E	B												014	014	E	B			B		320		
07	010						F			290							140		105	E	E					G		G				F		
08	017			059	315					250							210		115	E	B					G		G			290			
09	017			079	325	U	R			245							250	I	A	120	E	A	029	029			110		C1E1		285			
10	018			093	310	U	F			230							270	H	110		H					G		G			305			
11	020			102	310	U	F			225							270	H	115		H					G		G			305			
12	022			113	300					230							290	U	R	110	E	B				G		G			320			
13	019			115	295					230							290	U	R	110	E	B				G		G			325			
14	019			116	300					230							280		115	E	B					G		G			320			
15	014			117	310					235							260	H	95		H					G		G			305			
16	014			103	300					225							220	H	100		H					G		G			320			
17	013			102	305					225							170		120	E	B					G		G			320			
18	011	E	S	089	315					220														011	011	E	S			S		300		
19	011	E	S				F			215														011	011	E	S			S			F	
20	010						F			220																	E		E				F	
21	010						F			255	E	E															E		E				F	
22	011						F			250	E	B												011	011	E	B			B				F
23	013			035	255	U	F			320	E	B												013	013	E	B			B		420		

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Хвостовой, Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 19 ФЕВРАЛЯ 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				hEs	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es
00	013			036	250		F			320	E	B												013	013	E	B			B		420		
01	010						F			255	E	E																					F	
02	010			028	270					290	E	E																				395		
03	010			025	280	U	F			300	E	E																			375			
04	010						F			275	E	E																				F		
05	010			020	300	U	F			275	E	A												011	012			110		f1		330		
06	010			020	300		F			305	E	E																				325		
07	015	E	S				F			245									S		S			015	015	E	S			S		F		
08	017			074	350					225							230	H	125	E	B						G			G		250		
09	019			089	335					215							260		110	E	B							G			G		275	
10	020			104	295	U	R			225							290	H	105	E	B						G			G		325		
11	019			105	325	U	R			225							300	U	R	105								G			G		270	
12	020			120	315					235							310	H	105		H							G			G		285	
13	020			114	305					225							310		110	E	B							G			G		305	
14	020			113	315					225							310	H	115		H							G			G		295	
15	020			111	340					230							290	H	110	E	B							G			G		265	
16	015			101	320	U	R			200							250		115	E	A	020	025					95		l1	*	275		
17	017			097	330					220							200	A			A	020	023					95		l1		275		
18	014			078	315	U	R			205															015	018	J	X	95		f1		300	
19	017			070	320	U	S			215	E	B													017	017	E	B			B		290	
20	016	E	S	052	325					220	E	S													016	016	E	S			S		305	
21	018	E	S	045	290					280	E	S													018	018	E	S			S		360	
22	019	E	S	040	275					285	E	S													019	019	E	S			S		370	
23	019	E	S	033	240		F			390	E	S													019	019	E	S			S		455	

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-E



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Хвостовой  
Кем проверено Васиным

## ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 21 февраля 1960г.  
Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h <sub>p</sub>	оценочный описатель- ный									
	f-min	оценочный	описатель- ный	foF2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	foF1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	foE	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный				fEs	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es	
00	011	E	S				F			270	E	S												011	011	E	S			S				F	
01	010			038		U	F			295	E	E																							F
02	010			033	275		F			285	E	E																					380		
03	014			034	265	U	F			305	E	B												014	014	E	B			B			315		
04	010						F			300	E	E																						F	
05	012			027	265	U	F			300	E	B												012	012	E	B			B			375		
06	014			025	280		F			315	E	B												014	014	E	B			B			375		
07	010			035	290		F			280							140			110	E	E											330		
08	016			052	325	U	S			255						200			135	E	B												280		
09			C				C																											C	
10			C				C																											C	
11			C				C																												C
12			C				C																												C
13			C				C																												C
14			C				C																												C
15			C				C																												C
16			C				C																												C
17			C				C																												C
18			C				C																												C
19			C				C																												C
20			C				C																												C
21			C				C																												C
22			C				C																												C
23			C				C																												C

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Артемовой, Хвостовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 23 февраля 1960г.

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h <sub>p</sub>	Оценочный описатель- ный									
	f-min	оценочный	описатель- ный	foF2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	foF1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	foE	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный				fbEs	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es	
00	015	E	S				F				320	E	S												015	015	E	S			S			F	
01	012	E	S				F				345														012	012	E	S			S			F	
02	010						F				295	E	E																					F	
03	010				036	280	U	F			285	E	E																				370		
04	010				035	285	U	F			275	E	E																				355		
05	010				032	280		F			270	E	E																				375		
06	011				031	290					255	E	B												011	011	E	B			B			345	
07	015				046	330					245						150	U	B				B											295	
08	015				074	340					225						200			120	E	B													275
09	016				095	340					230						250			110	E	B												275	
10	017				110	330					230						290	U	A	105						029			115	E	G	C1	*	280	
11	016				112	320					225						300			105						027	G	110	E	G	C1		285		
12	020				111	305					215						320		H	105		H												300	
13	016				113	320					215						310			105															295
14	016				116	325					235						290			105															285
15	016				116	295					225						260		H	110		H													325
16	014				102	315					220						230		H	110		H													300
17	012				092	305					210						180	U	A			A			018	018			100						300
18	010				087	325					215														017	020			95						275
19	013				072	335	U	S			210														013	013	E	B							275
20	013				058	330					225														013	013	E	B							295
21	012				040	275					235														012	012	E	B							355
22	013				039	255					300	E	B												013	013	E	B							400
23	015				042	285					285	E	B												015	015	E	B							355

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Барановой Артемьевой  
Кем проверено Васиным

## ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 24 февраля 1960г.  
Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h <sub>p</sub>	оценочный описатель- ный										
	f-min	оценочный	описатель- ный	foF2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	foF1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	foE	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный				foEs	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es		
00	019	E	S	041	295					275	E	S												019	019	E	S			S		345				
01	016	E	S	040	275					295	E	S													018	018	E	S			S		370			
02	012			039	280					285	E	B													012	012	E	B			B		365			
03	010			039	280					270	E	E																			E		E		355	
04	010			038	275	U	F			290	E	E																			E		E		375	
05	010			037	280		F			275	E	E																			E		E		375	
06	010			033	270	U	R			270	E	E																			E		E		375	
07	013			047	320					255									A					A	015	015	D	R	115		C1		300			
08	017			067	320					235							210			120	E	B								G		G		295		
09	019			089	325					230							270	U	A	110	E	B			027			110		C2	*	275				
10	020			106	310					225							300			105	E	B								G		G		290		
11	020			112	325					225							310			105										G		G		270		
12	016			110	310					210							310			105										G		G		305		
13	020			117	325					215							320			110										G		G		300		
14	015			116	330					225							310			115	E	A	020	022			95			C1		280				
15	015			106	320					220							300		H	100		H								G		G		300		
16	014			090	310					205							230			120	E	A	018	018			100			C1		300				
17	012			087	330					205							180			140	E	B								G		G		275		
18	020	E	S	078		Y	S			210	E	S													020	020	E	S			S			S		
19	020	E	S	067	335					220	E	S														020	020	E	S			S		285		
20	015	E	S	059	290	Y	R			235	E	S														015	015	E	S			S		300		
21	014	E	S	048	340					225	E	S															014	014	E	S			S		275	
22	015	E	S	038	305	U	F			250	E	S															015	015	E	S			S		325	
23	013	E	S	035	285		F			250	E	S															013	013	E	S			S		350	

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Г



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Хвостовой Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 25 февраля 1960г.

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h <sub>p</sub>	оценочный описатель- ный								
	f-min	оценочный	описатель- ный	f <sub>o</sub> F2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	f <sub>o</sub> F1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	f <sub>o</sub> E	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный				fEs	f <sub>o</sub> Es	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es
00	016	E	S	035	285	U	F			285	E	S												016	016	E	S			S		355		
01	012	E	S	035	285	U	F			275	E	S												012	012	E	S			S		355		
02	010			033	275					285	E	E															E		E			370		
03	011			033	275					275	E	B												011	011	E	B			B		370		
04	010			030	265	U	F			300	E	E															E		E			405		
05	010			027	265	U	F			290	E	E															E		E			375		
06	013			030	295					270	E	B												013	013	E	B			B		350		
07	015			052	325	U	R			235							150	U	B								G		G			275		
08	016			079	345					225							210		125	E	B						G		G			270		
09	014			097	320					225							250		105								G		G			285		
10	013			119	305					220							300		105								G		G			300		
11	016			119	320					220							310	H	105	H							G		G			290		
12	018			122	315					220							330		120	E	A			026	026	G	105			l1		300		
13	020			122	310					225							330		115	E	A			025	025	G	100			l1		290		
14	016			121	310					220							300	H	105	E	A			017	017	G	100			l1		305		
15	013			120	310					230							270		115	E	A			019	020	G	95			l1		300		
16	014			113	325					225							240	H	110	H							G		G			280		
17	014			099	325	U	R			215							180		130	E	B						G		G			275		
18	012			082	315					205															012	012	E	B			B		290	
19	013	E	S	069	325					215															013	013	E	S			S		285	
20	013			057	335					225															013	013	E	B			B		280	
21	015	E	S	047	320	U	S			235	E	S													015	015	E	S			S		295	
22	020	E	S	040	340					250	E	S													020	020	E	S			S		285	
23	013	E	S	035	270		F			280	E	B													013	013	E	S			S		390	

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-С

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД


 Кем отчитано Артемьевой, Хвостовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

 Дата 26 февраля 1960г.

 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	foE	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный				fbEs	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es		
00	010			036	265					315	E	E																				410				
01	012			037	270		F			290	E	B												012	012	E	B			B		395				
02	010			038	290					270	E	E																				360				
03	010			037	285		F			260	E	E																				370				
04	010			035	270		F			275	E	E																				375				
05	010			032	280		F			255	E	E																				355				
06	010			030	300		F			245	E	E																				340				
07	010			054	335					235							150			180	E	E					G			G		285				
08	015			080	350	U	R			220							220	H	120	E	B						G			G		260				
09	016			093	335					220							260	H	110		H							G			G		280			
10	016			110	320					225							290	H	105		H							G			G		285			
11	016			119	320					230							310		105									G			G		285			
12	020			122	310					225							320	H	105		H							G			G		300			
13	016			122	310					215							310	H	105		H							G			G		310			
14	016			127	315					225							300		110									G			G		310			
15	015			120	315					225							280	H	110		H							G			G		290			
16	012			110	305					225							240	H	110		H							G			G		300			
17	013			105	325					215							180	H	145	E	B							G			G		280			
18	012	E	S	093	320					205														012	012	E	S			S		280				
19	010			073	330					210																					E		E		295	
20	011			058	295					210														011	011	E	B			B		330				
21	010			052	305					240	E	E																		E		E		330		
22	014			047	275					255	E	B												014	014	E	B			B		355				
23	013	E	S	045	290					275	E	S												013	013	E	S			S		355				

 Примечания к отчетам  
 см. в журнале форма 7-G

Форма 7-E

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Хвостовой, Барановой

Кем проверено Васиным

## ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 27 февраля 1960г.

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h <sub>p</sub>	оценочный описатель- ный								
	f-min	оценочный	описатель- ный	f <sub>o</sub> F2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	f <sub>o</sub> F1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	f <sub>o</sub> E	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный				f <sub>o</sub> Es	f <sub>o</sub> Es	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es
00	016			044	275					300	E	B												016	016	E	B			B		370		
01	012			043	280					295	E	B													012	012	E	B			B		375	
02	010			042	265					305	E	E															E			E		420		
03	010			038	250					325	E	E															E			E		450		
04	010			038	235					315	E	E															E			E		450		
05	010			036	280					285	E	E															E			E		375		
06	012			055	275					290	E	B													012	012	E	B			B		375	
07	010			044	295					270							160	H	115		H						G			G		320		
08	014			059	325					260						200	H	115		H							G			G		305		
09	017			070	315					240						250	H	110		H							G			G		295		
10	016			081	320					225						280	H	105		H							G			G		295		
11	016			101	315					225						300	H	105		H							G			G		285		
12	019			106	305	U	F			215						330	H	105		H							G			G		310		
13	017			121	335					230						310	H	110		H							G			G		290		
14	017			120	310					230						310	H	105		H							G			G		300		
15	015			117	305					225						290	H	100		H							G			G		310		
16	017			111	315					230						240		115	E	B							G			G		295		
17	012			103	310	U	R			225						190	U	R	120	E	B						G			G		305		
18	012			098	315	U	R			220						120	U	B		B							G			G		295		
19	011			079	295	Y	S			215	E	B													011	011	E	B			B		325	
20	010			064	305		F			210	E	E															E			E		310		
21	010			051	315		F			220	E	E															E			E		285		
22	019	E	S				F			260	E	S													019	019	E	S			S			F
23	018	E	S	040		Y	F			310	E	S													018	018	E	S			S			F

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Артемьевой  
Кем проверено Васиным

## ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 28 февраля 1960г.  
Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h <sub>p</sub>	оценочный описатель- ный																				
	f-min	оценочный	описатель- ный	foF2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	foF1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	foE	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный				fbEs	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es												
00	016	E	S	041	270	U	F			300	E	S												016	016	E	S			S		395														
01	010			040	270	U	F			275	E	E															E		E		395															
02	015	E	S				F			290	E	S												015	015	E	S			S		F														
03	014			037	280	U	F			285	E	B												014	014	E	B			B		375														
04	011						F			280	E	B												011	011	E	B			B		F														
05	014						F			270	E	B												014	014	E	B			B		F														
06	013			035	290	U	F			270	E	B												013	013	E	B			B		350														
07	013			050	320					250							160			120	E	B					G		G		300															
08	015			073	330					240						220			120	E	B		025		125		C2	*	290																	
09			C				C					C						C			C					C		C				C														
10			C				C					C						C			C					C		C					C													
11			C				C					C						C			C					C		C						C												
12			C				C					C						C			C					C		C							C											
13			C				C					C						C			C					C		C								C										
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-С

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Хвостовой  
Кем проверено Васиным

## ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 29 февраля 1960 г.  
Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание							
	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
00			C				C					C														C		C			C
01			C				C					C														C		C			C
02			C				C					C														C		C			C
03			C				C					C														C		C			C
04			C				C					C														C		C			C
05			C				C					C														C		C			C
06			C				C					C														C		C			C
07			C				C					C							C							C		C			C
08			C				C					C							C							C		C			C
09	016			108	325					225							260		115	E	B			027		120	E	G	C2	*	290
10	017			113	320	U	R			225						300		115	E	B			035		125			C1	*	290	
11	016			119	320					225						310		110					032		130	E	G	C1	*	300	
12	016			127	305					220						310	H	105		H					G			G		310	
13	014			126	305					210						320		110	E	A	021	022		G	100			E2		310	
14	016			120	315	U	R			210						310		110	E	A	020	021		G	90			E1		300	
15	016			122	305					230						280	H	110		H					G			G		310	
16	016			118	305	U	S			225						240		115							G			G		305	
17	013			107	315					220						200	H	100		H					G			G		295	
18	010			098	315	U	S			215								A			A	020	023	Y	X	100			E3	290	
19	012	E	S	072	305					225	E	A											020	021		95			f3		310
20	014			062	275	U	R			230	E	B											014	014	E	B			B		345
21	012			058	335					240	E	A											014	016		110			f1		290
22	012	E	S	048	335					255	E	S											012	012	E	S			S		290
23	010			050	280		F			275	E	E														E			E		355

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-E