



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Густовой, Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 2 НОЯБРЯ 1961

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									
	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	016			024310						290	E	B												016	016	E	B			B		315				
01	015			024300						290	E	B													015	015	E	B			B		310			
02	012			027295						275	E	B													012	012	E	B			B		340			
03	010			026300						255	E	E															E		E		E		335			
04	010			026290						245																	E		E		E		350			
05	010			024335						235																	E		E		E		280			
06	011			025310						240	E	B													011	011	E	B			B		300			
07	013			043345						215							130	U	B								B		G		G		265			
08	015			058360						200							190		130	E	A	016	019			100				l <sub>1</sub>	*	230				
09	017			066355						175		H					220	I	A	105	E	B	024	025			140	E	G	C <sub>1</sub>		240				
10	014			075360					L	210							250	I	A	100		H	027	027			115		C <sub>1</sub>		240					
11	014			075360	U	R				210							260		100					024		G	110		C <sub>1</sub>		240					
12	015			078345			H		L	195							270		115	E	A	019	020			G	90		l <sub>1</sub> C <sub>1</sub>		255					
13	015			078320						215							260	I	A			A	033	034			100		C <sub>2</sub> l <sub>1</sub>		285					
14	016			079340						230							240		125	E	A	020	022			G	95		l <sub>1</sub>		255					
15	014			071345						220							210	I	A			A	023	025			H	95	H	l <sub>2</sub>		255				
16	014			066365						205							170		A			A	017	018	J	X	95		l <sub>1</sub>		235					
17	010			051345						230	E	A							A			A	034	034	J	X	95		l <sub>4</sub>		260					
18	010			043350						215															016	024	J	X	95		l <sub>3</sub>		255			
19	013			035320						260	E	A													020	028	J	X	95		l <sub>3</sub>		300			
20	015			036345						230	E	A													016	018			100		l <sub>1</sub>		265			
21	012			029310						305	E	A													024	026			95		l <sub>2</sub>		305			
22	012	E	S	029310						280	E	A													020	023	J	X	95		l <sub>1</sub>		300			
23	010			029310						250	E	A														013	016			100		l <sub>1</sub>		305		

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Артемовой, Климкиной

## ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 3 НОЯБРЯ 1961

Кем проверено Васиным

## ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция СОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область							Примечание	h <sub>p</sub>	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬНЫЙ										
	Час.	f-min	оценочный	описательный	foF2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	foF1	F1 M3000	оценочный	описательный	foE	оценочный				описательный	h'E	оценочный	описательный	fbEs	foEs	оценочный	описательный	h'Es	оценочный
00	010			025310							240 E E																E		E			325	
01	011			026300							255 E B														011 011 E B			B			330		
02	014			026305							280 E B														014 014 E B			B			330		
03	010			027295							250 E E																E		E			335	
04	010			024330							250																E		E			285	
05	010			023335							240 E E																E		E			275	
06	011			023335							240 E B														011 011 E B			B			275		
07	014			037325							220										B				B 014 014 E B			B			300		
08	015			063350							215						200 H 125 E B									G		G			250		
09	014			072360							210						230 H 105 H									G		G			245		
10	015			080350							L 205						L 250 105								026		105		C2 *	260			
11	014			095360							L 225						L 260 125 E A							022 029		100		l1 *	250				
12	016			085365							L 200						L 260 H 125 E A							022 023		G 95		l2		240			
13	014			075360							205						250 125 E A							020 029		95		l1 *	240				
14	010			080340							215						230 130 E A							021 029		90		l1 *	260				
15	013			074365							210						A							022 025		90		l1		240			
16	014			060355							205						A							021 022		90		l2		250			
17	010			056345							210						A							016 024		95		l1		265			
18	015			050345							210														015 015 E B			B			265		
19	013			042355							210														013 013 E B			B			265		
20	013			037350							210														013 013 E B			B			260		
21	014			033340							220														014 014 E B			B			255		
22	016			028305							260 E B														016 016 E B			B			320		
23	013 E S			027315							260 E S														013 013 E S			S			305		

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано БАРАНОВОЙ, Густовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 4 НОЯБРЯ 1961

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция СОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min			F-область											E-область											Примечание	hp	оценочный описательный	описательный								
	f-min	оценочный	описательный	foF2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	foF1	F1 M3000	оценочный	описательный	foE	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный	fEs	foEs					оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный	Тип Es		
00	014			029	295						280	E	B											014	014	E	B			B		330					
01	010			030	315						250	E	E																	E		E		315			
02	010			030	310						245	E	E																	E		E		310			
03	010			030	300						250	E	E																	E		E		320			
04	010			029	300						245	E	E																	E		E		315			
05	011			027	305						240	E	B											011	011	E	B			B		B		315			
06	010			028	320						225	E	E																	E		E		295			
07	012			040	350						210						120	U	B					B					G		G		255				
08	010			062	355	U	R				200						180	U	A					A	015	015	D	R	85		U		245				
09	011			072	345						200						210			110	E	A	017	017		G	85				U		245				
10	010			080	350						210						240		H	105		H	027	027			175	E	G	h'U		245					
11	011			086	355						L 215						L 250			100				018	020		G	90			U		240				
12	018			076	355						205						260		H	100		H						G		G		240					
13	017			090	355						L 200		H				L 260			115	E	A	019	021		G	90			U		250					
14	017			087	325						225						230			115	E	B		020		G	90				U		255				
15	015			068	350						205						200			115	E	A	017	017		G	95				U		240				
16	010			065	335						200						160		A			A	016	016			90				U		270				
17	010			050	335						190													011	019			90				U		265			
18	010			047	340						220														011	022	J	X	80				U		260		
19	012			038	335						230														012	012	E	B			B		285				
20	011	E	S	032	345						220														011	011	E	S			S		265				
21	010			026	315						245	E	E																E		E		305				
22	010			026	315						250	E	E																E		E		300				
23	013			025	290						265	E	B												013	013	E	B			B		350				

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД


 Кем отчитано Климкиной, Артемьевой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

 Дата 5 НОЯБРЯ 1961

 Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

 Станция СОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h <sub>p</sub>	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬ								
	f-min	оценочный	описатель- ный	foF2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	foF1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	foE	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный				fEs	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es
00	011			027290							270	E	B											011	011	E	B			B		355		
01	013			028285							270	E	B												013	013	E	B			B		335	
02	011			027295							270	E	B												011	011	E	B			B		345	
03	010			025290							275	E	E															E		E		355		
04	010			021310							275	E	E															E		E		320		
05	015			021310							300	E	B												015	015	E	B			B		325	
06	010			023325							235	E	E															E		E		285		
07	012			039345							230						120	B			B							G		G		260		
08	013			063355							215						200	H	125	E	B						G		G		255			
09	014			075350							210						220		110	E	B						G		G		250			
10	016			081335							200						260		105	E	B				026		125	E	G	C1	*	275		
11	017			098350							L220						L260		105	E	B				027		120		C1	*	250			
12	017			089325							L205						L260	U	A	110	E	B		027	027			120	E	G	C1		275	
13	018			097340							L210						L260		115	E	B			026		150	E	G	C1	*	255			
14	017			093325							220						240		115	E	B						G		G		285			
15	017			096345							220						200		125	E	B						G		G		260			
16	014			082350							200						160		140	E	B						G		G		250			
17	013			054315							205														013	013	E	B			B		295	
18	010			045335							210																	E		E		265		
19	010			032280							245	E	E															E		E		350		
20	014			030300							270	E	B												014	014	E	B			B		340	
21	012			031290							270	E	B												012	012	E	B			B		350	
22	011			030300							270	E	B												011	011	E	B			B		335	
23	010			030300							240	E	E															E		E		325		

 Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Густовой Барановой.

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 6 НОЯБРЯ 1961

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция СОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h <sub>p</sub>	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬНЫЙ	ОПИСАТЕЛЬНЫЙ									
	Час.	f-min	оценочный	описательный	foF2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	foF1	F1 M3000	оценочный	описательный	foE	оценочный	описательный	h'E	оценочный					описательный	fEs	foEs	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный	Тип Es
00	012			028	305			240	E	B														012	012	E	B			B		310				
01	011			025	290			240	E	B															011	011	E	B			B		350			
02	010			028	270			270	E	E																	E			E			370			
03	012			027	280			295	E	B															012	012	E	B			B		365			
04	014			027	285			285	E	B															014	014	E	B			B		370			
05	010			027	285			270																			E			E			370			
06	010			027	335			235																			E			E			280			
07	012			040	320			230											A	120	E	B		017	017			125			C2		290			
08	014			059	350	U	R	205										190	I	A	120	E	B	021	021			110			C2		250			
09	014			074	365			210										210	I	A	110	E	B	025	025	J	X	110			C2		240			
10	017			083	340			205										250		H	110	E	B		034			100			l <sub>1</sub>	*	270			
11	016			097	350			220										250			115	E	A	019	020	G		100			l <sub>1</sub> C <sub>1</sub>		250			
12	016			098	340			L 205						L	260						100				026			140	E	G	l <sub>1</sub>	*	255			
13	015			098	335	U	R	225										250	I	A			A	027	028			90			l <sub>1</sub>		265			
14	015			095	345			210										240	I	A			A	028	028			90			l <sub>1</sub>		245			
15	016			083	355			205										200			120	E	B		020			100			l <sub>1</sub> C <sub>1</sub>	*	230			
16	014			074	365			200										160		A			A	016	020			90			l <sub>1</sub>		235			
17	010			054	325			210																013	020			95			f <sub>1</sub>		285			
18	010			052	345			220																017	017			90			f <sub>2</sub>		265			
19	010			043	350			220																			E			E			250			
20	014			024	345			220	E	B															014	014	E	B			B		250			
21	012	E	S	023	315			265	E	S															012	012	E	S			S		305			
22	013			024	310			265	E	B															013	013	E	B			B		305			
23	013	E	S	025	290			285	E	A															015	015	J	X	100			f <sub>1</sub>		345		

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД


 Кем отсчитано Артемовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

 Дата 7 НОЯБРЯ 1961

 Кем проверено Васиним

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

 Станция Сорьский НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬНЫЙ																									
	f-min	оценочный	описательный	f <sub>o</sub> F2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	f <sub>o</sub> F1	F1 M3000	оценочный	описательный	f <sub>o</sub> E	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный				fEs	f <sub>o</sub> Es	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный	Тип Es																	
00	013	F	S	026	290						270	E	S											013	013	E	S			S		350																			
01	013	F	S	025	310						275	E	S												013	013	E	S			S		310																		
02	014			024	300						280	E	B												014	014	E	B			B		320																		
03	010			023	305						250	E	E																			E		E		300															
04	010			020	310						250	E	E																					E		E		300													
05	010			019	315						255	E	E																					E		E		300													
06	010			020	325						250	E	E																					E		E		300													
07	014			036	330						230										B				B	014	014	E	B			B		285																	
08	012			067	360						210							180	H	120	E	B											G		G		240														
09			C										C								C													C		C															
10			C										C								C														C		C														
11			C										C								C															C		C													
12			C										C								C															C		C													
13			C										C								C																C		C												
14			C										C								C																	C		C											
15			C										C								C																		C		C										
16			C										C								C																			C		C									
17			C										C								C																				C		C								
18			C										C								C																					C		C							
19			C										C								C																						C		C						
20			C										C								C																							C		C					
21			C										C								C																								C		C				
22			C										C								C																									C		C			
23			C										C								C																										C		C		





# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Барановой, Густовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 10 НОЯБРЯ 1961

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬНЫЙ							
	f-min	оценочный	описательный	foF2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	foF1	F1 M3000	оценочный	описательный	foE	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный				fEs	foEs	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный
00	014	E	S	019	290	F				335	E	S												014	014	E	S			S		350	
01	013			021	285	U	F			305	E	B												013	013	E	B			B		355	
02	010			021	285	F				300	E	E															E			E		355	
03	010					F				280	E	E															E			E		F	
04	011			019	305	U	F			295	E	B												011	011	E	B			B		325	
05	011			019	315	U	F			265	E	B												011	011	E	B			B		320	
06	010			019		J	F			250	E	E															E			E		F	
07	010			030	335					220																	E			E		290	
08	014			056	350	U	R			220							170			115	E	B				G			G		250		
09	014			066	350					210							220			105	E	B		020	G	110			C1		245		
10	014			079	360				L	220					L	240			140	E	A		021	023	G	100			l1		245		
11	015			076	360				L	215					L	250			120	E	A		020	020	G	100			l1		245		
12	013			075	365				L	210					L	250			100							G			G		245		
13	013			072	350					215						250			95							G			G		250		
14	015			083	340					220						220			105							G			G		260		
15	014			070	350					205						200		H	115	E	B					G			G		245		
16	010			057	350					200								A			A		017	023		90			l1		240		
17	012	E	S	050	325					200													015	025		90			l1		280		
18	012	E	S	045	335					210														012	012	E	S			S		270	
19	010			039	335					215	E	E														E			E		270		
20	013	E	S	029	345					215	E	S												013	013	E	S			S		265	
21	012	E	S	021	310					270	E	S												012	012	E	S			B		295	
22	015	E	S	021	320	F				275	E	S												015	015	E	S			S		285	
23	014	E	S	022	295	U	F			310	E	S												014	014	E	S			S		330	

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано КЛИМКИНОЙ, АРТЕМЬЕВОЙ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 11 НОЯБРЯ 1961

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬНЫЙ												
	f-min	оценочный	описательный	foF2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	foF1	F1 M3000	оценочный	описательный	foE	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный				fEs	foEs	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный	Тип Es				
00	014	E	S	023285	U	F					275	E	S											014	014	E	S			S		325						
01	015	E	S	024290	U	F					280	E	S												015	015	E	S			S		325					
02	013	E	S	024305		F					285	E	S												013	013	E	S			S		315					
03	010			023325							250	E	E																			E		290				
04	010			021320							250	E	E																				E		300			
05	010			020325							250	E	E																					E		285		
06	010			020325							235	E	E																						E		280	
07	010			035345		F					225																								E		265	
08	016			055350	U	R					200						200	U	A			B		020		115			C2	*					250			
09	014			063345							200	H					210	H	105	E	B				G			G							250			
10	012			076350							210						240		135	E	A	020021		G	100										l1	250		
11	014			083355						L	215						L	260		125	E	A	021022		G	100									l1	250		
12	014			076355						L	210						L	260	H	110	E	A	019023		G	100									l1	250		
13	014			075360						L	210						L	250		115	E	A	020023		G	100									l1	250		
14	014			075360							215						240	H	110	E	A	017017		G	100										l1	245		
15	014			072350							210						200	A			A	020023			95									l1	250			
16	010			058360							200							A			A	020020			95										l2	240		
17	013	E	S	042335		F					220	E	A					A			A	021028	J	X	90										l2	280		
18	015			041360							220														015	015	E	B								B	250	
19	011			033335							225	E	B												011	011	E	B									B	285
20	013			027335							225	E	B												013	013	E	B									B	280
21	013	E	S	022320							265	E	S												013	013	E	S									S	295
22	015			023305							280	E	B												015	015	E	B									B	300
23	013	E	S	025300							265	E	S												013	013	E	S									S	330

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Пустовой, Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 12 НОЯБРЯ 1961

Кем проверено Васиним

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h <sub>p</sub>	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬНЫЙ									
	f-min	оценочный	описательный	f <sub>o</sub> F <sub>2</sub>	F <sub>2</sub> M3000	оценочный	описательный	h'F <sub>2</sub>	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	f <sub>o</sub> F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub> M3000	оценочный	описательный	f <sub>o</sub> E	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный				fEs	f <sub>o</sub> Es	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный	Тип Es	
00	012	E	S	026	290	F				275	E	S												012	012	E	S			S		350			
01	011			027	285	U	F			280	E	B												011	011	E	B			B		360			
02	010			027	280	F				280	E	E																		E		E		360	
03	010			025	290	F				275	E	E																		E		E		350	
04	010			022	295	F				265	E	E																		E		E		335	
05	010			018	290					285	E	E																		E		E		350	
06	012			018	320					280	E	B												012	012	E	B			B		300			
07	015			030	315					250	E	B												015	015	E	B			B		300			
08	018			054	350					220							180	B					B						G		G		255		
09	014			068	340					210						220	H	120	E	B								G		G		250			
10	015			088	350					L 225						L 240	U	A	105					024		115	E	G	C <sub>2</sub>	*	260				
11	018			088	340					L 215						L 250	I	A	115	E	A		026	026	U	R	115	E	G	C <sub>1</sub>		265			
12	015			090	330					L 220						L 260		135	E	A		024	027		100			l <sub>1</sub>	*	275					
13	016			090	335					225						250	I	A	125	E	A		026	026		110			C <sub>2</sub>		260				
14	014			092	335					225						220		125	E	A		020	023		95			l <sub>1</sub>	*	260					
15	012			084	345					220								A				A	021	023		95			l <sub>2</sub>		255				
16	010			074	340					215								A				A	026	031	J	X	90		l <sub>2</sub>		260				
17	011	E	S	067	330					215													018	029	J	X	90		l <sub>3</sub>		260				
18	012			052	330					205														012	012	E	B			B		270			
19	010			039	355					205																			E		E		255		
20	015			028	315					245	E	B											015	015	E	B			B		290				
21	010			025	290					275	E	E																	E		E		350		
22	013			027	295					270	E	B												013	013	E	B			B		335			
23	016			029	300					260	E	B												016	016	E	B			B		330			

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Артемовой, Климкиной

**ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ**

Дата 13 НОЯБРЯ 1961

Кем проверено Васиным

**ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ**

Станция Горький НИИФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬНЫЙ						
	f <sub>min</sub>	оценочный	описательный	f <sub>oF2</sub>	F <sub>2</sub> M3000	оценочный	описательный	h'F <sub>2</sub>	оценочный	описательный	f <sub>oF1</sub>	F <sub>1</sub> M3000	оценочный	описательный	f <sub>oE</sub>	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный	fEs	f <sub>oEs</sub>	оценочный				описательный	h'Es	оценочный	описательный	Тип Es	
00	015	E	S	025	300					270	E	S										015	015	E	S			S		330		
01	015	E	S	024	290					300	E	S											015	015	E	S			S		345	
02	010			024	290					255	E	E													E			E		340		
03	010			023	300					280	E	E											014			110		φ1	*	335		
04	010			023	305					265	E	E													E			E		310		
05	010			025	320					235															E			E		305		
06	013			025	340					230	E	B											013	013	E	B			B		280	
07	013			032	345					220						B						B	013	013	E	B			B		280	
08	012			059	375					205					170		130	E	B						G			G		230		
09	012			072	360					215					210		100					022			130	E	G	C2	*	250		
10	015			083	350					220					230	I	A	100		H		025	026			120	E	G	C2		255	
11	015			082	340					215					240		120	E	A			026	026	D	R	120	E	G	C1		255	
12	014			083	350				L	215				L	250		H	100		H		026	026			115			C1		245	
13	015			084	355					210					240			115	E	A		018	018		G	100			C1		250	
14	014			077	360	U	R			205					230		H	110	E	A		026	026			130			C1		250	
15	013			077	355					215					210			130	E	A			022			125			C2		255	*
16	012			058	355					200						A				A		016	021			115			C3		250	
17	014			052	355					200													014	014	E	B			B		250	
18	014			033	340					215	E	B											020			105		φ1	*	260		
19	016			025	350					220	E	B											016	016	E	B			B		255	
20	015	E	S	020	325					275	E	S											015	015	E	S			S		300	
21			S	020		J	S					S													S			S			S	
22	014	E	S	021	310					260	E	A											016	020	J	X	100		φ2		325	
23	012	E	S	023	285					310	E	A											017	028	J	X	95		φ3		335	

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано БАРАНОВОЙ, Густовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 14 НОЯБРЯ 1961

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИИФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h <sub>p</sub>	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬНЫЙ					
	f-min	оценочный	описательный	f <sub>o</sub> F <sub>2</sub>	F <sub>2</sub> M3000	оценочный	описательный	h'F <sub>2</sub>	оценочный	описательный	f <sub>o</sub> F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub> M3000	оценочный	описательный	f <sub>o</sub> E	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный	f <sub>b</sub> E <sub>s</sub>	f <sub>o</sub> E <sub>s</sub>	оценочный				описательный	h'E <sub>s</sub>	оценочный	описательный	Тип E <sub>s</sub>
00	012	E	S	023295				325	E	A												016	029	J	X	95			φ3	350	
01	013	E	S	026300				285	E	S													017			90			φ1	*	330
02	011	E	S	027295				295	E	A												015	019			95			φ2	340	
03	010			029295				250	E	E													012			95			φ1	*	325
04	010			026310				245															015			95			φ1	*	305
05	010			024300				250																	E			E			300
06	011	E	S	024315				240	E	S												011	011	E	S			S			280
07	010			033335				240																	E		E				280
08	013			054360				215						160							B	016			130			C1	*	245	
09	016			068			J	R	205					210		120	E	B						G			G			R	
10	014			086350				215						240		100						024			105			C1	*	250	
11	015			086345				215						240		115	E	A	020021			G	100				φ1			255	
12	016			085340				215						250		130	E	A	022028				100				φ1	*		265	
13	015			080345				210						240		115	E	A	019020			G	95				φ1			255	
14	015			081345				225						220		165	E	A	021021			G	95				φ1			255	
15	015			082355				215						200		A		A	020020				90				φ1			255	
16	011			061355			U	S	205							A		A	018029				90				φ2			255	
17	011			050335				225	E	A									022024	J	X		85				φ2			270	
18	012			046350				225											022026				80				φ1			255	
19	011			036335				210	E	B									011011	E	B					B				270	
20	013	E	S	026325				215	E	S									013013	E	S					S				285	
21	014	E	S	024300				265	E	S									014014	E	S					S				310	
22	013	E	S	026300				300	E	A									016019				100				φ3			340	
23	016			027295				300	E	B									016016	E	B					B				340	



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано ДУСТОВОЙ, БАРАНОВОЙ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 16 НОЯБРЯ 1961

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ ИОНОСФЕРНЫЙ ПРЕДЕЛ							
	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	011			024	290					295	E	B												011	011	E	B			B		335	
01	010			027	295					260	E	E															E		E		345		
02	010			028	310					250	E	E															E		E		315		
03	013			029	295					260	E	B												013	013	E	B			B		330	
04	010			029	310					245																	E		E		315		
05	010			026	310					240																	E		E		310		
06	011	E	S	023	350					220														011	011	E	S			S		240	
07	014			027	325					240										B				B	014	014	E	B			B		285
08	014			054	350					200							180							B	020	020			140		C2		245
09	011			068	315		H			205							210	H	105	H				021			130	E	G	C1	*	275	
10	016			070	340					205							240	H	105	H				028			130	E	G	C1	*	255	
11	016			081	350					L 215							L 250										G		G			250	
12	016			080	370					210							250			125	E	A		022	031	J	X	100		l1	*	235	
13	014			071	360					210							240			125	E	A		020	026			95		l1	*	245	
14	011			068	355					205							220			115	E	A		016	016		G	100		l1		250	
15	010			059	360					205							190			145	E	A		016	027			100		l1	C2	*	235
16	013			048	375					200							130			B			B		016			105		l1	*	230	
17	011			039	335					205														011	011	E	B			B		260	
18	010			035	360					210															016	020	J	X	95		l2		235
19	010			027	325					215	E	E															E		E			275	
20	013	E	S	024	325					245	E	S													013	013	E	S			S		280
21	014			024	325					245	E	B													014	014	E	B			B		270
22	012			021	320					255	E	B													012	012	E	B			B		290
23	013	E	S	024	315					250	E	S													013	013	E	S			S		285

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Артемовой, Климкиной

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 17 НОЯБРЯ 1961

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИИФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h <sub>p</sub>	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬ- НЫЙ									
	f-min	оценочный	описатель- ный	f <sub>o</sub> 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	010			024320						255	E	E															E		E			300			
01	011			025310						270	E	B												011	011	E	B		B			320			
02	010			026290						280	E	E															E		E			350			
03	010			028285						260	E	E															E		E			350			
04	010			029300						240	E	E															E		E			320			
05	010			027305						235	E	E															E		E			310			
06	013			026345						210	E	B												013	013	E	B		B			270			
07	010			030315						200	E	E															E		E			300			
08	010			053360						205							160	I	A	115	E	E	018	018			130		C1			245			
09	013			064						205							210	H	105	H						G		G					H		
10	011			067360						205							220	H	110	E	A	016	021			G	105	H	l1			250			
11	014			073355						220							250	H	100	H						G		G					250		
12	015			074360						L	210						L	250	H	100	H					G		G					240		
13	014			073365						210							230		135	E	A	020	023			G	100	H	l1				245		
14	012			070355						215							210		125	E	A	017	022				95		l1	*			255		
15	010			064360						210							200		130	E	A	015	024				90		l2	C1	*			245	
16	010			055365						190									A		A	016	023				95		l2					240	
17	010			039325						215	E	A							A		A	017	020	J	X	90		l1						285	
18	011			034325						240														011	011	E	B		B					295	
19	012			031325						230	E	B												012	012	E	B		B					285	
20	010			029300						260	E	A												016	018	J	X	100		l2				320	
21	013			026315						250	E	B												013	013	E	B		B					310	
22	015			027315						270	E	B												015	015	E	B		B					305	
23	016			027305						260	E	B												016	016	E	B		B					320	



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Бараановой, Густовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 18 НОЯБРЯ 1961

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИИОИ

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	014			027	295					270	E	B												014	014	E	B			B		320			
01	013			026	290					270	E	B													013	013	E	B			B		345		
02	012			026	290					295	E	B													012	012	E	B			B		355		
03	010			026	280					280	E	E																					365		
04	010			023	305					260	E	E																					325		
05	010			023	305					245	E	E																					300		
06	010			023	325					220	E	E																					270		
07	010			024	310					235	E	E																					305		
08	012			042	310					235							160		135	E	B			018		155	E	G	C1	*	295				
09	013			066	360					225							210		110					022		110			C1	*	250				
10	015			078	345					215	H						220	I	A				B	023	024		170	E	G	h1c2		255			
11	017			071	325					215							240		105	E	B						G			G		275			
12	018			079	335		245		205				031	395	U	L	240		H	125	E	A		020	020	G	105			l1		270			
13	017			080	310				L	210	H				L	240	U	A	125	E	A			025	025		150	E	G	C1l1		315			
14	015			095	335					235							210		150	E	A			020	029		95			l2	*	270			
15	014			070	335					210							190	I	A				A	021	021		95			l2		255			
16	011			075	360					205													A		015	020		100			l1		240		
17	011			054	350					210															014	020		100			l1		260		
18	012						F			205	E	A													015	020		120			l1			F	
19	010			026	300		F			275	E	A													015	016		120			l1		330		
20	010			026	300					260	E	A													013	033	J	X	110		l2		340		
21	012			026	270					285	E	A													014	019	J	X	110		l1		375		
22	010			029	275					275	E	E																				E		365	
23	012	E	S	029	275					295	E	S													012	012	E	S			S		365		

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД


 Кем отчитано КЛИМКИНОЙ, АРТЕМЬЕВОЙ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

 Дата 19 НОЯБРЯ 1961

 Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

 Станция Горький НИИФИ

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	010			030275						310	E	A												014019	J	X	100			φ1		375	
01	011			029260			F			300	E	B												011011	E	B			B			395	
02	010			027295			F			280	E	A												013015	J	X	100			φ1		350	
03	010			024290	U	F				285	E	E															E		E			345	
04	010			020315			F			260	E	E															E		E			305	
05	010			018320			F			275	E	A												012016			105			φ1		300	
06	011			017350						225	E	B												011011	E	B			B			255	
07	016			022305						280	E	B												016016	E	B			B			300	
08	011			044365						215							170			105	E	B					G		G			245	
09	012			060355						215							190			130	E	A		017017		G	100			li		250	
10	013			073355					L	210						L	220		A			A	022022			100			li	h		245	
11	014			070365					L	200						L	230		H	100		H				G		G			240		
12	015			074350						220							240		H	115	E	A	028030			155			h2li			250	
13	014			069350						200		H					220			115	E	A	016018		G	95			li	ci		250	
14	012			069360						215							210			110	E	A	015019		G	95			li			250	
15	012			065340						215							170		H	110	E	B	020			100			li	*		260	
16	012			050360						200									A			A	016016			90			li			250	
17	012			044340						210													012012	E	B				B			280	
18	014			040350						215														014014	E	B			B			255	
19	010			033335			F			220																	E		E			290	
20	010			028320			F			230																	E		E			280	
21	010			024330	U	F				230	E	E															E		E			285	
22	010			030280						265	E	E															E		E			360	
23	013	E	S	032		J	F			250	E	S												013013	E	S			S				F



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано АРТЕМЬЕВОЙ, КЛИМКИНОЙ  
 Кем проверено ВАСИНЫМ

## ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 21 НОЯБРЯ 1961  
 Станция Горький НИИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	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	012			025	280																			012	012	E	B			B			350					
01	010			026	270																						E			E			340					
02	010			025	250																						E			E			300					
03	010			023	245																						E			E			290					
04	010			020	255																						E			E			310					
05	010			017	270																						E			E			300					
06	010			016		I	A																			032	J	X	105		f2	*		A				
07	011			019	265		U	F																	011	011	E	B			B			350				
08	010			041	230																				018			100		C2	*		260					
09	010			062	220																				200	H	100	H		G		G		265				
10	011			072	205																				210		130	E	A	019	020	G	100	l2	240			
11	014			071	205																				240		115	E	A	016	016	G	100	l1	235			
12	013			067	200																				240		110	E	A	017	020	G	100	l1	240			
13	014			078	205																				230		110			024		150	E	G	C1	*	245	
14	013			068	205																				210	H	110	H		023		130	E	G	C1	*	240	
15	013			068	200																				190	H	110	E	B			G		G		255		
16	011			056	200																									011	011	E	B		B		235	
17	013			038	205																									013	013	E	B		B		255	
18	013	E	S	033	200																									013	013	E	S		S		255	
19	013	E	S	025	235																									013	013	E	S		S		290	
20	015			020	250																									015	015	E	B		B		275	
21	012	E	S	021	240																									012	012	E	S		S		280	
22	010			020	250																											E		E		305		
23	012			019	300																									012	012	E	B		B		320	

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД


 Кем отчитано БАРАНОВОЙ, Густовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

 Дата 22 НОЯБРЯ 1961

 Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

 Станция ГОРЬКИЙ НИИФФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЕ ОПИСАТЕЛЬ- НЫЕ								
	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	021	300	F				280	E	S												011	011	E	S			S		320		
01	010			025	300					270	E	E																				340		
02	010			024	325	F				250	E	E																				305		
03	010			020	300	F				260	E	E																				310		
04	010			016	280					300	E	E																					345	
05	010			016	315					270	E	E																					290	
06	010			018	305					275	E	E																					310	
07	010			021	335					240	E	E																					265	
08	010			043	350					220							160		100					019		125		C1	*			250		
09	015			051	355					210							200		100					021		110		C1	*			245		
10	017			059		H				200	H						220	U	A	100				021	G	120	E	G	C1			H		
11	015			061	375					205							250	U	R	100					G		G					230		
12	020			072	350					225							250	H	120	E	B				G		G					235		
13	020			066	315					210							240	U	R	125	E	B			G		G					285		
14	015			061	330	H				205							210		130	E	A	020	020	G	90			li				280		
15	011			063	360					215							180	I	A		A	020	021		155			hili				245		
16	010			042	375					200									A		A	014	014		90			li				235		
17	010			040	350	F				205														011	013		95		li			255		
18	011			030	370	F				195														011	011	E	B					230		
19	013			018	320					260	E	B												013	013	E	B					300		
20	014			020		J	F			255	E	B												014	014	E	B					260		
21	010					F						F															E						F	
22	011			020	300	F				285	E	B												011	011	E	B					310		
23	011			023	295	U	F			285	E	B												011	011	E	B					325		

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Климкиной, Артемьевой

**ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ**

Дата 23 НОЯБРЯ 1961

Кем проверено Васиным

**ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ**

Станция Горький НИИФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬНЫЙ							
	f-min	оценочный	описательный	foF2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	foF1	F1 M3000	оценочный	описательный	foE	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный				fEs	foEs	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный
00	010			027315		F					275	E	E														E		E			310	
01	015			028315		F					275	E	B											015	015	E	B		B			305	
02	010			027315		F					245	E	E														E		E			310	
03	010			025320		F					220	E	E														E		E			310	
04	013			022315		F					255	E	B											013	013	E	B		B			300	
05	010			020325		F					250	E	E														E		E			305	
06	010			021320		F					245	E	E														E		E			280	
07	010			025330							230	E	E														E		E			290	
08	014			043370							195		H				140	B			B					G		G			235		
09	012			052355							205						200	H	115	E	B					G		G			245		
10	017			057280	U	R					205						230				A			024		115		C1E1	*		225		
11	017			066370							220						240	H	120	E	A		020	031	J	X	100	E1	*		245		
12	016			065340							210						240		110	E	A		020	020		G	100	E1			260		
13	014			058330		H					205						240	H	115	E	A		016	017		G	100	E1			280		
14	014			066370							215						210	U	A	120	E	A		016	022		95	E1C1	*		240		
15	010			056375							205						180	A			A		018	022		95	E2				235		
16	012			043360							200						120	U	B		B			020		100	E2	*			250		
17	010			039355							210													013	013		100	E1				255	
18	010			026330							225	E	A											014	019		100	E2				285	
19	010			021310							245	E	E														E		E			300	
20	012	E	S	020350							240	E	S											012	012	E	S		S			265	
21	013			015		D	R				240	E	B											013	013	E	B		B				R
22	014			019310							300	E	B											014	014	E	B		B			320	
23	015			023290							315	E	B											015	015	E	B		B			350	

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Густовой, Барановой

**ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ**

Дата 24 НОЯБРЯ 1961

Кем проверено Васиным

**ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ**

Станция Гольский НИОФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h <sub>p</sub>	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬ- НЫЙ								
	Час.	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
00	015			026	290							290	E	B											015	015	E	B			B		360	
01	010			028	295							250	E	E														E		E			330	
02	010			029	300							255	E	E														E		E			330	
03	010			028	300		F					245	E	E														E		E			315	
04	010			024	300							245	E	E														E		E			305	
05	010			020	300							240	E	E														E		E			300	
06	010			021	330							240	E	E														E		E			285	
07	010			023	340							215							E		E							E		E			255	
08	010			043	350							215						160	H	100	H						G		G			255		
09	012			054	375							205						200			A		020		160	E	G	Ci	li	*		230		
10	013			058	370							205						230		155	E	A	021	021	G	100			li			225		
11		C		064	340	U	C					215						230	I	C		C				C		C				245		
12	015			071	375							215						230	I	A	105	E	B	027	029	H	130	H	Ci			230		
13	013			068	370							205						240		100				026		120			Ci	*		230		
14	013			066	335							215						200		A		A	020	021		110			li			275		
15	014			062	380							205						180		H	130	E	A	015	016	G	105		li			230		
16	010			046	325							200								A		A	016	020		100			li			265		
17	010			038	370							190															E		E			240		
18	011			031	355							210	E	B											011	011	E	B			B		255	
19	010			020	325							250	E	E														E		E			295	
20	016	E	S	020	300							320	E	S										016	016	E	S		S			325		
21	013	E	S	023	340							230	E	S										013	013	E	S		S			270		
22	015	E	S	022	320		F					295	E	S										015	015	E	S		S			300		
23	010			025	320		F					235	E	E														E		E			310	

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-И

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД


 Кем отсчитано Артемовой, Климкиной

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

 Дата 25 НОЯБРЯ 1961

 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							
	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> E <sub>s</sub>	E <sub>s</sub>	ОЦЕНОЧНЫЙ	ОПИСАТЕЛЬ- НЫЙ	h'E <sub>s</sub>	ОЦЕНОЧНЫЙ	ОПИСАТЕЛЬ- НЫЙ
00	013	E	S	023	305	U	F			240	E	S											013	013	E	S			S			300		
01	010						F			265	E	E												013			100		f <sub>1</sub>	*			F	
02	010			028	290		F			265																E			E			345		
03	010			030	300		F			255	E	E														E			E			340		
04	010			032	305					250	E	E														E			E			325		
05	010			032	305					230																E			E			320		
06	011			030	335		F			225	E	B											011	011	E	B			B			290		
07	010			026	345					200	E	E														E			E			265		
08	011			043	350					215							170	H	110	E	B				G			G			260			
09	018			065	370					210							200	I	A	155	E	B	024	024			135	E	G	C1		235		
10	016			069	370					220							220		105				025			150	E	G	h1	C1	*	240		
11	017			073	350					215							220	I	R	100			028	028	U	R	140		h1			250		
12	018			063	360					200							230		120	E	A	028	029			125		C1	h1		235			
13	018			064	350					215	E	A						A	100			034	036	J	X	105		C1			255			
14	016			066	340					220							240	U	A			A		040		105		C1	h1	*	265			
15	014			060	365					210								A				A	026	029		95		h2			245			
16	012			047	385					195								A				A	015	024		95		h2			225			
17	012			037	345		F			215	E	A											017	021		95		f <sub>1</sub>			265			
*18	010			028	360					210	E	A											013	016		100		f <sub>1</sub>			240			
19	012			019	315		F			310	E	A											016	020		100		f <sub>1</sub>			310			
20	013			022	320					250	E	B											013	013	E	B			B			280		
21	012			019	315		F			295	E	A											014	015		100		f <sub>1</sub>			300			
22	010			023	325		F			275	E	A											013	020	J	X	100		f <sub>1</sub>			300		
23	010			027	295		F			235	E	E														E		E			325			

 Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-E



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Густовой Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 26 НОЯБРЯ 1961

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬНЫЙ								
	f-min	оценочный	описательный	foF2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	foF1	F1 M3000	оценочный	описательный	foE	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный				fEs	foEs	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный	Тип Es
00	013	E	S				F			275	E	S												013	013	E	S			S				
01	010			029	310					255	E	E																				305		
02	010			031	315					240	E	E																				300		
03	010			031	300					255	E	A												012	013			105		f1		310		
04	010			029	310					245	E	E																				300		
05	012			026	310					250	E	B												012	012	E	B			B		305		
06	011			026	335					220	E	B												011	011	E	B			B		280		
07	010			025	320					205																							295	
08	010			044	340					205							150			100								G		G		250		
09	017			065	345					205							200						B		023		105		C1	*	255			
10	028			077	365					215													B		B	028	028	E	B		B	235		
11	030			075	360					210													B		B	030	030	E	B		B	235		
12	031			073	370					215													B		B	031	031	E	B		B	235		
13	024			060	350					200													B		B	024	024	E	B		B	240		
14	026			064	310					220													B		B	026	026	E	B		B	300		
15	012			066	360					205							170			125	E	A			014	024			100		f1	*	240	
16	014						F			210													A		A	020	024			100		f1		F
17	011			045	355					200															014	018			90		f1		245	
18	012			038	370					190															017	018			85		f1		235	
19	010			023	335					250	E	A													011	011			90		f1		275	
20	011			025	300					250	E	B													011	011	E	B		B			300	
21	012			022	320					260	E	B													012	012	E	B		B			290	
22	010			024	310		F			260	E	A													012	019			120		f1		290	
23	011			029	275		F			270	E	B														018			115		f1	*	355	

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано КЛИМКИНОЙ, АРТЕМЬЕВОЙ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 27 НОЯБРЯ 1961

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ	ОПИСАТЕЛЬНЫЙ							
	f-min	оценочный	описательный	foF2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	foF1	F1 M3000	оценочный	описательный	foE	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный					fEs	foEs	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный
00	013			028	305					260	E	B											013	013	E	B			B		320			
01	012			029	310					255	E	B												012	012	E	B			B		325		
02	010			033	285					255	E	E															E		E		355			
03	010			033	305					260	E	E															E		E		330			
04	010			032	305					240	E	E															E		E		325			
05	010			026	305					250	E	E															E		E		315			
06	011			023	325					250	E	B											011	011	E	B			B		300			
07	010			027	325					240	E	E															E		E		300			
08	016			046	350					210									B			B	016	016	E	B			B		250			
09	017			072	360					210							190	I	A			B	020	020			130	E	G	C1	245			
10	016			064	370					200									A	115	E	B	024	024			110			C1	225			
11	019			078	365					205									A			B	029	029	D	R	105			C1	240			
12	019			070	360					220							230	H	110	E	B					G		G		250				
13	016			067	360					205							230	I	R	105	E	B					G		G		250			
14	019			065	350					200							220	H	125	E	B					G		G		250				
15	014			063	350					205									A			A	020	020			90			B1	250			
16	011			051	355					200									A			A	020	020			90			B1	250			
17	016			040	340					210	E	B											016	016	E	B			B		270			
*18	011			032	345					205	E	A											015	015			90			f1	270			
19	013			025	320					230	E	B											013	013	E	B			B		300			
20	014			023	340					250	E	B											014	014	E	B			B		280			
21	014			022	320					270	E	B											014	014	E	B			B		300			
22	015			022	285					305	E	B											015	015	E	B			B		350			
23	010			024	290					270	E	E															E		E		335			

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-С

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Гусовой, Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 28 НОЯБРЯ 1961

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИИФФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬНЫЙ								
	f-min	оценочный	описательный	foF2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	foF1	F1 M3000	оценочный	описательный	foE	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный				fEs	foEs	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный	Тип Es
00	012			026310		F				255	E	B												012	012	E	B			B		300		
01	013			030300						260	E	B													013	013	E	B			B		330	
02	011			032305						245	E	B													011	011	E	B			B		310	
03	010			030290		F				250	E	E															E			E		335		
04	011			026310		F				270	E	A												014	015			100		φ1		320		
05	010			024300		F				250	E	A												011	011			100		φ1		305		
06	011			025320	U	F				245	E	B												011	011	E	B			B		305		
07	012			029310	U	F				220	E	B												012	012	E	B			B		295		
08	014			045350						210							160	U	A				B	019			140			C1	*	245		
09	017			065365						210							200						A	020			150	E	G	C1	*	235		
10	017			067365						210													A	026	031			100			Li		235	
11	020			071350						205													A	026	028			125			C1		250	
12	017			070345						205							250		120	E	A		020	021			G	100			Li		260	H
13	021			069360						220							240		H	140	E	B					G			G		245		
14	016			068360						205							220		H	125	E	B					G			G		240		
15	014			051345						205							190	U	A	125	E	B		020			130	E	G	C1	*	250		
16	010			053360						200													A	014	014			95			Li		240	
17	012			036335						205														012	012	E	B			B		275		
18	011			037360		F				205														016	016			95			φ1		250	
19	012			025320						235	E	B												012	012	E	B			B		300		
20	010			028320						250																		E			E		295	
21	010			024335	U	F				215	E	E																E			E		255	
22	012			029310	U	F				270	E	B												012	012	E	B			B		310		
23	010			031290		F				255	E	E												014				100			φ1	*	330	

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Артемяевой, Климкиной

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 29 НОЯБРЯ 1961

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИИФМ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	ОУЕНОЧНЫЙ 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			035290		F				250	E	E																					330	
01	010			038305		F				250	E	E																					325	
02	010			038305		F				250	E	E																					325	
03	010			038290						240	E	E																					340	
04	010			035315						230	E	E																					295	
05	010			029310						225	E	E																					300	
06	010			024335						240	E	A												011	014		110		φ1			285		
07	010			027315		F				225	E	E															E		E			300		
08	011			047350						210							130						B		015		115		C1	*		245		
09	015			071365						210							190	H	110	E	B					G		G				235		
10	019			070360						210							220	A			A	022	022				105		l1			250		
11	022			076360						215								A			A	036	045				100		l1			250		
12	020			067360						210								A			A	026	030				100		l1			240		
13	016			069365						210							240		150	E	A	021	026				100		l1	*		240		
14	016			068360						220							210	H	120	E	B		022			135	E	G	C1	*		250		
15	015			066360						205								A			A	020	030				95		l2			245		
16	010			048355						200								A			A	022	032	J	X	90		l2				245		
17	012			043345		F				225	E	A										019	026	J	X	90		φ2				265		
18	012			038370	U	F				210													012	012	E	B			B			240		
19	010			025320		F				215	E	E																E		E			295	
20	010			028	J	F				250	E	E																E		E				F
21	010			030325	U	F				235	E	E																E		E			305	
22	010					F				250	E	E																E		E				F
23	014			026345	U	F				250	E	B											014	014	E	B			B				275	

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано БАРАНОВОЙ, ГУСТОВОЙ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 30 НОЯБРЯ 1961

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИИФН

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				h'Es	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es		
00	012					F				240	E	B													012	012	E	B			B				F	
01	010			029	300					250	E	A														012	015		100			φ1		320		
02	010			029	310	F				270	E	A														016	020		95			φ1		300		
03	010			035	300	UF				255	E	A														015	019		95			φ1		310		
04	010					F				235	E	E																	E			E			F	
05	010			034	295	F				235	E	E																	E			E			325	
06	010			036	325	F				220																			E			E			285	
07	010			030	325					215																			E			E			295	
08	010			048	365					215							140		155	E	E								G			G			245	
09	015			064	370					200							200	H	120	E	B								G			G			230	
10	017			074	350					205							210	A			A	021	025						105			φ1			250	
11	018			084	370					220							240	U	A		A	024	029						100			φ1			235	
12	019			076		H				210							240	H	120	E	A	020	022					G	100			φ1			H	
13	017			073	360					210							240	I	A		A	024	024	D	R				95			φ1			235	
14	013			066	360					210							210	U	R	120	E	A	017	023					95			φ1	*		240	
15	011			061	340					200							190		150	E	A	017	020						95			φ2	*		255	
16	010			054	350					200								A			A	017	019						95			φ1			245	
17	011			032	335					200												011	011	E	B							B			265	
18	010			032	335					230	E	A														015	015		90			φ1			270	
19	013			028	320					210	E	A														017	019		90			φ1			280	
20	010			031	330					230	E	E																	E			E			270	
21	012	E	S	026	310					230	E	S														012	012	E	S			S			300	
22	011			027	315					240	E	B														011	011	E	B			B			310	
23	011	E	S	030	290					270	E	S														011	011	E	S			S			340	