



ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 1 МАРТА 1961

Кем отчитано Бараановой

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Кем проверено Васиным

Зона	f-min		F-область										E-область										Примечание	h _p	оценочный описатель- ный					
	f-min	оценочный описатель- ный	f _o F2	F2 M3000	оценочный описатель- ный	h'F2	оценочный описатель- ный	h'F	оценочный описатель- ный	f _o F1	F1 M3000	оценочный описатель- ный	f _o E	оценочный описатель- ный	h'E	оценочный описатель- ный	f _o Es	f _o Es	оценочный описатель- ный	h'Es	оценочный описатель- ный	Тип Es								
00	015				F			345	E	B							015	015	E	B		B			F					
01	014				F			330	E	B							014	014	E	B		B			F					
02	011		029	275	U	F		295	E	B							011	011	E	B		B		360	F					
03	011		030	290		F		270	E	B							011	011	E	B		B		340						
04	011		029	295				255	E	B							011	011	E	B		B		340						
05	010		027	295	U	F		245	E	E											E	E		320						
06	011		025	335				235	E	B							011	011	E	B		B		275						
07	011		046					230					150		140	E	B			G		G	*	250						
08	022	E	C	054		U	R	215							C		C	022	022	E	C		C	*	260					
09		C				C		C		C					C		C			C		C			C					
10		C				C		C		C					C		C			C		C				C				
11		C				C		C		C					C		C			C		C					C			
12		C				C		C		C					C		C			C		C						C		
13		C				C		C		C					C		C			C		C							C	
14		C				C		C		C					C		C			C		C							C	
15		C				C		C		C					C		C			C		C							C	
16		C				C		C		C					C		C			C		C							C	
17		C				C		C		C					C		C			C		C							C	
18		C				C		C		C					C		C			C		C							C	
19		C				C		C		C					C		C			C		C							C	
20		C				C		C		C					C		C			C		C							C	
21		C				C		C		C					C		C			C		C							C	
22		C				C		C		C					C		C			C		C							C	
23		C				C		C		C					C		C			C		C							C	

Примечания к отчетам см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е



ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 2 МАРТА 1961

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Кем отчитано БАРАНОВОЙ

Кем проверено ВАСИНЫМ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	Оценочный описатель- ный									
	f-min	оценочный	описатель- ный	foF2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	foF1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	foE	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный				FbEs	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es	
00			C																														C		C
01			C																														C		C
02			C																														C		C
03			C																														C		C
04			C																														C		C
05			C																														C		C
06			C																														C		C
07			C																C						C								C		C
08			C																C					C									C		C
09			C																C					C									C		C
10			C																C					C									C		C
11			C																C					C									C		C
12	016			090			H		L 215								L 300		115	E	A	025 025		G	95						l2			H	
13	015			093 320					L 205		H						L 290		110	E	A	024 024		G	100						l1		285		
14	015			085 340					L 220								L 280		H	100		H	021 023		G	100					l1		270		
15	010			083 350					L 200								L 260		100				016 017		G	95					l1G		260		
16	010			082 355					215								220	U	A	105			025 025			105					C2l1		250		
17	010			076 340					215								190					A		019		105					C1l1 *		260		
18	011			070 340					215										A			A	017 017			95					l1		265		
19	013			059 330	U	R			200														014 016			95					f1		270		
20	016			045 335					220														016 016	E	B						B		275		
21	014			038 330					225	E	B												014 014	E	B						B		295		
22	013			032 330					245	E	B												013 013	E	B						B		285		
23	010			027 305					230	E	E														E						E		330		

Примечания к отчетам
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е



Кем отчитано Климкиной, Хвостовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 3 марта 1961

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	оценочный описатель- ный											
	f-min	оценочный	описатель- ный	f _o F ₂	f ₂	M3000	оценочный	описатель- ный	h'F ₂	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	f _o F ₁	f ₁	M3000	оценочный	описатель- ный	f _o E	оценочный	описатель- ный	h'E				оценочный	описатель- ный	h'Es	f _o Es	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es	
00	015			028	275						310	E	B													015	015	E	B			B		370			
01	010			028	285						280	E	E																			E		E		350	
02	015			027	295						300	E	B														015	015	E	B			B		350		
03	010			027	295						280	E	E																			E		E		350	
04	010			025	290						265	E	E																			E		E		355	
05	012			023	305						255	E	B														012	012	E	B			B		310		
06	012			025	300		F				260	E	B														012	012	E	B			B		325		
07	012			048	345						225									160	U	A			B		016			140		C1	*	260			
08	014			067	345						L 220								L 210		110					G				G		G		260			
09	013			070			D R				L 205								L 250		100					G			G		G			R			
10	014			078			D R				L 215								L 290		H 100		H			G			G		G			R			
11	014			089	355						L 225								L 300		H 100		H			G			G		G			250			
12	016			090	330						L 195		H						L 300		H 100		H	032	035		115			C2			285				
13	014			091	330			240			190				040	395	U		L 300		95				030		110	E	G		C1	*	265				
14	015			092	330						L 200		H						L 290		95					G			G		G			270			
15	014			084	335						L 205								L 260		H 95		H			G			G		G			260			
16	012			083	335						210								230		H 100		H			G			G		G			275			
17	010			074	355						205								190		H 110		E E			G			G		G			250			
18	013			061	330						200								130		B		B			G			G		G			270			
19	014			057	340						215															014	014	E	B			B		260			
20	012			047	315						215															012	012	E	B			B		300			
21	012			040	330						215															012	012	E	B			B		275			
22	013			037	305						225	E	B													013	013	E	B			B		320			
23	014			034	315						250	E	B													014	014	E	B			B		310			

Примечания к отчетам
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ивв. № 7099-1

Кем отсчитано Барановой, Густовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 4 марта 1961

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	оценочный на h'Es										
	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				h'Es	foEs	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный	Тип Es		
00	014			033	290						260	E	B												014	014	E	B		B		335				
01	013			031	290						295	E	B													013	013	E	B		B		350			
02	010			032	280						260	E	E																				360			
03	010			030	300						255	E	E																				325			
04	010			030	315						250																						305			
05	010			027	315						250																						310			
06	010			030	300						240																						310			
07	014			053	330						220							B							B	014	014	E	B		B		270			
08	013			071	355						210						200		105													G	G	240		
09	014			076	345						205						240		100													G	G	250		
10	014			085	340	U	R				L	210					L	270		100											G	G	260			
11	014			088	345						L	205					L	280		H	95										G	G	255			
12	013			088	335						L	200					L	300		95												G	G	275		
13	015			081	330						L	185		H			L	300		95												G	G	265		
14	013			087	325						L	215					L	290		100												G	G	280		
15	010			084	330						L	220					L	260		95												G	G	275		
16	012			076	350						220						240		H	100												G	G	255		
17	011			069	330						210						180		H	95						018					120	E	G	C ₂ *	265	
18	010			064	320						210								A							E	012	012			110		C ₂	290		
19	010			063	315						215																					E	E	300		
20	011			057	325						215															011	011	E	B			B		285		
21			C										C																			C	C		C	
22			C										C																			C	C		C	
23			C										C																			C	C		C	

Примечания к отчетам
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ИВВ. № 4099-V



Кем отсчитано Густовой, Хвостовой
Кем проверено Васиным

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 6 МАРТА 1961
Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	оценочный описатель- ный								
	f-min	оценочный	описатель- ный	foF2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	foF1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	foE	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный				fEs	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es
00			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	016			040	290		F			L	235					L	200			110	E	B				G				G		G		
09	011			042	250			515			225		034	345			240			100						G				G		G		
10	011			046	260		F	475			220		036	360			250			100						G				G		G		
11	011			046	260	U	F	500			240		039	345			270			100						G				G		G		
12	012			050	260			450			235		040	350			280			95						G				G		G		
13	013			053	290			360			230		040	350			280			100						G				G		360		
14	013			050	290			355			225		040	350	U	L	270		H	100		H				G				G		355		
15	011			048	315					L	225					L	250			100					027		145	E	G	h ₁	*	305		
16	013			046	305					L	240					L	220	U	A	105				024	024		135			C	2	310		
17	010			044	315					L	245					L	170	U	A	115				020	020		130			C	2	300		
18	010			041	320						250								A			B	016	016		115				C	2	295		
19	012			038	305						245	E	B											012	012	E	B				B		315	
20	010			027	305						250	E	B													E				E		310		
21	010			023	295		F				280	E	E													E				E		340		
22	010			022	295		F				295	E	E													E				E		340		
23	014	E	S				F																		014	014	E	S			S		F	

Примечания к отчетам
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е



Кем отсчитано Барановой, Густовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 7 МАРТА 1961

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	оценочный	описательный								
	f-min	оценочный	описательный	foF2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	foF1	F1 M3000	оценочный	описательный	foE	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный					foEs	Es	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный	Тип Es
00	020						B						B											020	020	E	B			B				B	
01	016						B						B												020			90		f1	*			B	
02	017						F					475	E	B										017	017	E	B			B			F		
03	010			019	290	U	F					335	E	E																		350		F	
04	010						F					255	E	E																				F	
05	010			020	325	U	F					225	E	E																		280			
06	010						F					235	E	E																				F	
07	012			046	345		F					200					160		120	E	B							G		G		250			
08	015			064		J	R					215					210	H	105	H								G		G			R		
09	016			067	355						L	220					L	230		100								G		G		250			
10	014			076	350						L	200					L	260		100				028	028			160	E	G	h1	275			
11	015			087	350						L	225	E	A			L		A	100				052	055	J	X	100		C2		280			
12	015			083	320						L	215	E	A			L		A	100				056	057	J	X	95		C2		285			
13	015			083			H				L	200					L	290		130	E	A		027	028		G	95		l2			H		
14	014			081	340						L	190		H			L	280		100								G		G		260			
15	013			073	330						L	215					L	260		100								G		G		275			
16	011			072	335							230						230	H	100	H							G		G		265			
17	010			070	340							215						190	H	95								G		G		260			
18	013			058	330							205						130	B		B							G		G		270			
19	010			054	330							210																	E		E		280		
20	013			042	335							215												013	013	E	B			B		275			
21	017			033	310	U	R					250	E	B										017	017	E	B			B		310			
22	014			029	300							270	E	B										014	014	E	B			B		320			
23	012			028	300	U	F					270	E	B										012	012	E	B			B		320			

Примечания к отчетам

см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

Кем отчитано Климкиной, Густовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 8 МАРТА 1961Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	оценочный описатель- ный	описатель- ный								
	f-min	оценочный	описатель- ный	foF2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	foF1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	foE	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный					fEs	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es
00	012	E S		025	290	U	F			285	E	S												012	012	E	S			S		350			
01	014			024	290					305	E	B												014	014	E	B			B		350			
02	010						F			300	E	E															E			E			F		
03	010			029	275		F			290	E	E															E			E			370		
04	013			023	295					295	E	B												013	013	E	B			B		335			
05	010			022	310					260	E	E															E			E			315		
06	016			027	315					260	E	B												016	016	E	B			B		290			
07	015			050	350					220							180	U	R	150	E	B					G			G			245		
08	014			061		J	R			L	200					L	220		H	100		H					G			G				R	
09	014			073			H			200						250		H	100		H						G			G				H	
10	015			070	330					L	195					L	290			105							G			G			270		
11	014			080	325					L	200					L	300			100							G			G			285		
12	014			086	330					L	200					L	300			100							G			G			275		
13	015			086	335					L	210					L	300		H	100		H					G			G			275		
14	015			081	325					L	205					L	280			100							G			G			285		
15	011			078	335					L	215					L	260			100				013	013	G	90			l1		265			
16	010			074	345					L	225					L	230		H	105		H		014	014	G	85			l1		260			
17	010			074	345					215						190		H	110		H		012	012	G	85			l1		255				
18	014			066	340					210						140		B			B						G			G			265		
19	010			053	340					200																	E			E			265		
20	012	E S		046	325					220														012	012	E	S			S		285			
24	013			036	305					230	E	B												013	013	E	B			B		305			
22	013			034	300					260	E	B												013	013	E	B			B		320			
23	012			032	275		F			275	E	B												012	012	E	B			B		370			

Примечания к отчетам
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е



Кем отчитано Барановой, Климкиной

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 9 МАРТА 1961

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min		F-область										E-область										Примечание	h _p	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬНЫЙ	ОПИСАТЕЛЬНЫЙ				
	f-min	оценочный описательный	f _o F ₂	F ₂ M3000	оценочный описательный	h'F ₂	оценочный описательный	h'F	оценочный описательный	f _o F ₁	F ₁ M3000	оценочный описательный	оценочный описательный	f _o E	оценочный описательный	h'E	оценочный описательный	hEs	f _o Es	оценочный описательный	h'Es	оценочный описательный					Тип Es			
00	010		029	275				295	E	E													E		E		370			
01	014		031	290				280	E	B								014	014	E	B			B			350			
02	010		030	285				275	E	E													E		E		350			
03	010		028	285				280	E	E									014			95			f ₁	*	345			
04	014		028	295				275	E	B								014	014	E	B			B			335			
05	010		025	290				260	E	E													E		E		350			
06	010		026		J	R		225	E	E													E		E					R
07	011		043	325				225					170		110								G		G		290			
08	014		052	340				L 230					L 210		110								G		G		260			
09	015		055	325				L 245					L 240		105								G		G		290			
10	013		054	315				L 180		H			L 260		100								G		G		300			
11	011	E S	060	325				L 185		H			L 290		100								G		G		280			
12	017		062	320	U	R	275		205			042	380	U	L	290		100					G		G		290			
13	015		064	320			275		195			040	380	U	L	290	I	R	100	H			G		G		285			
14	015		066	335				L 205					L 270	H	100	H							G		G		280			
15	013		067	345				L 200					L 260	H	100	H							G		G		275			
16	014		062	350				225					230	H	100	H							G		G		255			
17	010		064	345				225					200	H	120	E	A	014	016			G	90		l ₁		260			
18	011		062	330				225					130				B		013			115	E	G	C2	*	280			
19	014		057	315				230										014	014	E	B			B			300			
20	015		048	310				230	E	B								015	015	E	B			B			300			
21	015		040	310				250	E	B								015	015	E	B			B			315			
22	015		037	300				270	E	B								015	015	E	B			B			335			
23	016		035	295				265	E	B								016	016	E	B			B			320			

Примечания к отчетам
см. в журнале форма 7-С

Форма 7-Е

Кем отчитано Хвостовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 10 МАРТА 1961Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зова	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	оценочный описатель- ный	описатель- ный											
	f-min	оценочный	описатель- ный	foF2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	foF1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	foE	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный					fEs	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es			
00	010			032	275						275																						E	E		360		
01	011			030	265						280	E	B											011	011	E	B					B		375				
02	012			030	250						305	E	B											012	012	E	B					B		425				
03	013			027	260						305	E	B											013	013	E	B					B		400				
04	010			026	280						285	E	E																			E	E		360			
05	010			025	280						280	E	E																			E	E		355			
06	010			028	295						260	E	E																			E	E		325			
07	014			038	345						L	235					L	180		H	110	E	B								G	G		275				
08	012			045	315						L	205					L	210			105										G	G		305				
09	014			052	315						L	210	H				L	250			100			025		105				C1	*		300					
10	014			063	325			255			200	H	040	U		L	270			100										G	G		*	275				
11	015			072	335			265			200			041	365		270	I	A	100			028	028		100				C2			275					
12	015			074	310						L	195					L	290			100			029		110	E	G	C1	*		305						
13	016			078	285						L	200	H				L	280			100									G	G		345					
14	014			092	290						L	235					L	260			100									G	G		340					
15	013			083	310						L	220					L	250			100									G	G		300					
16	014			085	325						L	210	H				L	220			105		023	023		145	E	G	h ₁			290						
17	010			066	340						220						190	U	A	105			021	021		120				C1			260					
18	010			070	325						240								A				B	021	033	J	X	105			C2			295				
19	012			057	295						235													016	026		100					f ₂		320				
20	013			043	285						255	E	A										015	020		100					f ₁		355					
21	012			035	285	U	F				270	E	B										012	012	E	B				B			350					
22	011						F				285	E	B										011	011	E	B					B				F			
23	012						F				275	E	B										012	012	E	B					B				F			

Примечания к отчетам
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

Кем отсчитано Барановой, Густовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 11 марта 1961Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	оценочный описатель- ный							
	f-min	оценочный	описатель- ный	foF2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	foF1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	foE	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный				fbEs	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный
00	014			030	300		F			250	E	B												014	014	E	B			B		325	
01	010						F			260	E	E															E		E				F
02	010			023	305	U	F			260	E	E															E		E			305	
03	010			018	290	U	F			300	E	E															E		E			340	
04	010						F			315	E	E															E		E				F
05	010			017	295	U	R			295	E	E															E		E			325	
06	010			031	325					250																	E		E			305	
07	011			058	335					225						180	H	110	H		020				150	E	G	C1	*		270		
08	013			077	335					215						220		105								G		G			275		
09	010			090	335					220						260	H	100	H							G		G			270		
10	014			091	340	U	R			L 205					L 270		100									G		G			260		
11	013			097	345					L 205					L 280	U	A	100			030	030			125	E	G	h1C1			270		
12	014			087	340					L 200					L 300		100									G		G			260		
13	014			077	345			245		205			051	350	U	L 300		100			020	026			G	90			l1		260		
14	014			075	335					225					290		95									G		G			265		
15	010			081	345					L 220					L 260		100				027				140	E	G	C1	*		255		
16	012			075	350					215					230		105				024				130	E	G	C1	*		255		
17	010			068	340					220					190		110				021				115			C1l1	*		265		
18	013			063	320					210					130		B		B							G		G			285		
19	010			060	325					215											011	014			100				f2		290		
20	012			054	325					225											012	012	E	B		B					300		
21	014			049	320					220	E	B									014	014	E	B		B					290		
22	015			039	310		F			240	E	B									015	015	E	B		B					325		
23	012			035	300		F			255	E	B									012	012	E	B		B					325		

Примечания к отчетам
см. в журнале форма 7-С

Форма 7-Е

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Инв. № 7099-7



Кем отсчитано Хвостовой, Климкиной

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 12 МАРТА 1961

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min		F-область										E-область										Примечание	h _p	оценочный описатель- ный			
	f-min	оценочный описатель- ный	f _o F2	F ₂ M3000	оценочный описатель- ный	h'F2	оценочный описатель- ный	h'F	оценочный описатель- ный	f _o F1	F ₁ M3000	оценочный описатель- ный	f _o E	оценочный описатель- ный	h'E	оценочный описатель- ный	f _b Es	f _o Es	оценочный описатель- ный	h'Es	оценочный описатель- ный	Тип Es						
00	013		030	275	U	F			305	E	B						013	013	E	B			B			375		
01	011		030	295					255	E	B						011	011	E	B			B			325		
02	011		028	285		F			290	E	A						015	023	J	X	95			φ ₁		350		
03	010		028	285					280	E	A						014	014			95			φ ₁		355		
04	010		022	275		F			300	E	E									E			E			360		
05	010		018	280		F			300	E	E									E			E			350		
06	012		027	295					265						B		B	012	012	E	B			B			330	
07	012		043	325					230				170	H	115	E	B			G			G				270	
08	012		050		D	R			L 205		H		L 220		100					G			G					R
09	012		066	335					L 210				L 250		100					G			G				270	
10	014		073	345					L 210				L 280	H	100	H				G			G				270	
11	014		075	345					L 200		H		L 290	U	R	100				G			G				260	
12	013		078	335					L 195				L 300	H	115	E	A	026	026	G	95			l ₂		270		
13	014		074	345					L 185		H		L 290		110	E	A	022	024	G	95			l ₂		270		
14	013		079	330					L 220	E	A		L 290		95			031	032			175	E	G	h ₂		275	
15	011		078	335					L 215				L 270		100			030	030			135	E	G	h ₁		275	
16	014		077	360					225				250		105	E	A	015	015	G	95			l ₁		240		
17	010		064	355					215				200		115	E	A	015	015	G	95			l ₁ Cl		250		
18	015		070	345					215				150	B			B			G			G				260	
19	010		065	330					220											E			E				280	
20	013		058	320					215									013	013	E	B			B			290	
21	013		050	320					230									013	013	E	B			B			295	
22	014	E	S	039	315	U	F		230	E	A							016	017	J	X	95			φ ₁		315	
23	015					F			275	E	B							015	015	E	B			B				F

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Инв. № 7099-2



Кем отчитано Климкиной, Хвостовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 14 МАРТА 1961

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬ- НЫЙ								
	f-min	оценочный	описатель- ный	f _o F ₂	F ₂ M3000	оценочный	описатель- ный	h'F ₂	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	f _o F ₁	F ₁ M3000	оценочный	описатель- ный	f _o E	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный				f _b Es	f _o Es	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es
00	010			032	290	F					250	E	E														E		E			350		
01	011			030	285						270	E	B											011	011	E	B		B			355		
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				C	
08		C					C		C				C				C										C		C				C	
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	014			082	330				L	215							L	300	H	90	H					G		G				275		
13	014			081	345				L	215							L	300	H	100	H					G		G				260		
14		C		076		I	C		C	220	I	C					C	290	I	C	100	I	C			C		C					C	
15	014			084	345				L	225							L	270		100						G		G				260		
16	010			075	335					225	H							240		105						G		G				270		
17	010			073	325					230								200		105						G		G				295		
18		C					C											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

Примечания к отчетам
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ив. № 7099-У



Кем отчитано Хвостовой, Климкиной

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 16 МАРТА 1961

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	оценочный описатель- ный										
	f-min	оценочный	описатель- ный	foF2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	foF1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	foE	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный				fEs	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es		
00			C				C																											C		
01			C				C																											C		
02			C				C																											C		
03			C				C																											C		
04			C				C																											C		
05			C				C																											C		
06			C				C																											C		
07			C				C			C								C			C													C		
08			C				C			C								C			C													C		
09			C				C			C								C			C													C		
10	014			048295		370		210			040350		270	H 95	H					G						G							G			
11	014			049285		380		205			042345		290	H 95	H					G						G								G		
12	014			052300		350		205			042360		290	U R 100						G						G								G		
13	011			050300		350		210			042360		300	110 E A	020022					G 90														G		
14	010			051295			L 205					L 280	H 100 E A	017034 J	X 90																			G		
15	011			053340		275		225			037380 U	L 270	100		014014					G 90														275		
16	014			051325			L 225					L 240	H 100	H						G						G								290		
17	010			052335				240					200	H 95	H		020																		125 E G C1 * 270	
18	014			048325				240					160				B																		016 125 C1 * 285	
19	011			044295				235	E A																										016 90 φ1 315	
20	013			039310		F		250	E B																										013 013 E B B 320	
21	014			036		γ F		255	E B																											014 014 E B B 320 F
22	014			033300		F		250	E B																											014 014 E B B 320
23	015			028285				280	E B																											015 015 E B B 345

Примечания к отчетам
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Б

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ивв. № 7099-7



Кем отсчитано Густовой, Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 17 МАРТА 1961

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬ- НЫЙ									
	f-min	оценочный	описатель- ный	f _o F ₂	F ₂ M3000	оценочный	описатель- ный	h'F ₂	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	f _o F ₁	F ₁ M3000	оценочный	описатель- ный	f _o E	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный				f _o E _s	f _o E _s	оценочный	описатель- ный	h'E _s	оценочный	описатель- ный	Тип E _s	
00	011			024	290						280	E	B											011	011	E	B			B		330			
01	014			021	295						310	E	B												014	014	E	B			B		335		
02	010			018	280						320	E	E												017		100		φ1	*			365		
03	010			016	280						340	E	E														E		E				370		
04	010			014	285						365	E	E														E		E				370		
05	010			020	285	F					295	E	E													E		E					350		
06	011			036	305						250						A		A	014	014					115		l ₁				305			
07	012			053	340						235						200	H	100	H					G		G						260		
08	011			065	325					L	235					L	240	H	95	H		025			120	E	G	C ₁	*			285			
09	013			067	330					L	225					L	270	U	A	100	H	030	030		105		C ₂					275			
10	013			064	300					L	210					L	290	U	A	100		030	030		105		C ₂						305		
11	014			069	320		275				205			043	360	U	L	300		100			031		100		C ₂	*					290		
12	016			078	305		280				200			044	365	U	L	300	I	A	100		031	031		100		C ₂					300		
13	014			078	320					L	215					L	290	I	A	95		030	030		100		C ₂						285		
14	015			080	325					L	215	E	A			L	280	I	A		A	033	033	J	X	95		l ₃				290			
15	014			073	320					L	225	E	A			L	270	I	A		A	034	045		95		l ₂						285		
16	014			066	320						220						250		115	E	A	021	026		100		l ₂	*					290		
17	010			065	335						230						210		125	E	A	018	019	G	90	H	l ₂						270		
18	010			062	350						215						160	A		A	016	018		85		l ₁							200		
19	010			053	305						215											014	016		105		φ1						305		
20	012			047	300						240	E	A									015	015		105		φ1						325		
21	012			042	310						240	E	B									012	012	E	B		B							310	
22	011			038	290						260	E	B									011	011	E	B		B							355	
23	010			036	310	F					240	E	E												E		E							300	

Примечания к отчетам
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

Кем отсчитано Климкиной, Хвостовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 18 МАРТА 1961Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min		F-область										E-область										Примечание	h _p	оценочный описатель- ный			
	f-min	оценочный описатель- ный	f _o F ₂	F ₂ M3000	оценочный описатель- ный	h'F ₂	оценочный описатель- ный	h'F	оценочный описатель- ный	f _o F ₁	F ₁ M3000	оценочный описатель- ный	f _o E	оценочный описатель- ный	h'E	оценочный описатель- ный	fEs	f _o Es	оценочный описатель- ный	h'Es	оценочный описатель- ный	Тип Es						
00	010		032	290				260	E	E												E		E			340	
01	010		031	290				275	E	E												E		E			350	
02	010		030	270				270	E	E								020	J	X	100				f ₂ *	370		
03	010		028	285				300	E	A							014	015		100					f ₁	360		
04	010		028	285				280	E	E												E		E			350	
05	010		024	290	F			270	E	E												E		E			345	
06	013		035	315	F			245							B		B	013	013	E	B		B			300		
07	014		050	340				225					200	H	130	E	B					G		G			260	
08	014		068	330				225					250		100							G		G			270	
09	014		072	335				L	220				L		A	100		030	030		110			C ₁		275		
10	015		086	330				L	200	E	A		L		A	100		031	036	J	X	105		C ₁		285		
11	015		092	325				L	205				L	300	U	A	100		038		100			C ₁	*	295		
12	018		092	325				L	210				L	310	I	A	100	H	032	032		110	E	G	C ₁		285	
13	015		087	335				L	200				L	310		100			036		105			C ₁	*	275		
14	016		081	325				L	210				L	300		110	E	A	024	026		G	100		l ₂	275		
15	017		077	320				L	215				L	280		100						G		G			270	
16	014		075	325				225					250		100							G		G			270	
17	012		068	330				225					210	H	105	H						G		G			270	
18	014		072	320				225					160		130	E	B					G		G			275	
19	012		063	295	U	R		225										012	012	E	B			B			325	
20	013		057	310	U	R		220										013	013	E	B			B			300	
21	015		049	285				250	E	B								015	015	E	B			B			345	
22	014		046	285				260	E	B								014	014	E	B			B			350	
23	014		042	275				295	E	B								014	014	E	B			B			375	

Примечания к отчетам

см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Инв. № 4099-7



Кем отсчитано Барановой, Густовой
Кем проверено Васиным

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 19 МАРТА 1961
Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	оценочный	описательный													
	f-min	оценочный	описательный	f _o F ₂	F ₂ M3000	оценочный	описательный	h'F ₂	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	f _o F ₁	F ₁ M3000	оценочный	описательный	f _o E	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный					f _h E _s	f _o E _s	оценочный	описательный	h'E _s	оценочный	описательный	Тип E _s					
00	013			044	290																				013	013	E	B							345					
01	010			038	290																																	355		
02	010			035	280																																	360		
03	011			035	285																					011	011	E	B									345		
04	010			034	295																																	325		
05	010			029	300																																	335		
06	010			034	325															A						A	014	014		105		l ₁					295			
07	013			047	320													190			105					020	H	110	H	C ₁	*							285		
08	012			063	335					L	210						L	230			100					G			G									280		
09	014			080	315					L	200	H				L	260				100					026		105		C ₁	*							300		
10	015			098	325					L	200					L	290				100							G			G							265		
11	016			100	310					L	195	H				L	300				100							G			G							295		
12	013			103	300					L	200					L	310				95							G			G							315		
13	013			098	325					L	205					L	300				100							G			G							290		
14	013			092	325					L	220					L	300				95							G			G							285		
15	012			086	335					L	225					L	280	H	90		H							G			G							270		
16	012			074	330						220						250	H	90		H							G			G							275		
17	010			071	325						230						210				105							G			G							280		
18	011			073	305						225						170				110	E	B			017		110		C ₂	*							310		
19	010			078	300						230																		E			E						320		
20	010			071	325						210																		E			E						275		
21	013			043	280						245	E	B													013	013	E	B									365		
22	013			041	280						270	E	B													013	013	E	B									365		
23	013			043	300						270	E	B													013	013	E	B									315		

Примечания к отчетам
см. в журнале форма 7-С

Форма 7-Е

Кем отчитано Хвостовой, Климкиной

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 20 МАРТА 1961Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	оценочный	описательный							
	f-min	оценочный	описательный	foF2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	foF1	F1 M3000	оценочный	описательный	foE	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный					fbEs	foEs	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный
00	012	E	S	033260						265	E	S												012	012	E	S			S		400		
01	012			030275						285	E	B												012	012	E	B			B		370		
02	010			028270						295	E	E															E		E		370			
03	010			025260						295	E	E															E		E		400			
04	010			023260						305	E	E															E		E		385			
05	010			021285						300	E	E															E		E		340			
06	010			033305	U	R				260							170		100								G		G		310			
07	010			042335						L 225						L 210		H 100	H								G		G		285			
08	010			053340						L 200		H				L 240		100									G		G		275			
09	011			060335						L 200						L 270		H 100	H								G		G		270			
10	013			070330						L 195		H				L 290		H 100	H								G		G		290			
11	014			073330						L 190		H				L 300		H 95	H								G		G		295			
12	014			075330						L 210						L 310		95									G		G		280			
13	014			081320						L 200						L 310		100						034		125	E	G	C1	*	295			
14	014			081320						L 220						L 300		100						019	020	G	90		E1		290			
15	010			079320						L 210						L 280		100						015	015	G	95		E1		285			
16	010			084335						L 235						L 250		H 100	H	014	014					G	95		E1		275			
17	012			073330						220						220		H 105	H							G		G		275				
18	012			076330						230						160	U	A	125	E	B			016		140	E	G	C1	*	280			
19	010			063320						215																	E		E		295			
20	013	E	S	061310						230														013	013	E	S		S		305			
21	013			053310						230																			B		300			
22	010											F																		250	E	A		F
23	010			042285						285	E	A																		285	E	A		F

Примечания к отчетам

см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ив. № 7099-7



Кем отчитано Густовой, Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 21 МАРТА 1961

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	оценочный	описательный											
	f-min	оценочный	описательный	f _o F ₂	F ₂ M3000	оценочный	описательный	h'F ₂	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	f _o F ₁	F ₁ M3000	оценочный	описательный	f _o E	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный					f _b Es	f _o Es	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный	Тип Es			
00	011						F			280	E	B												011	011	E	B			B				F				
01	010						F			285	E	E																			E		E			F		
02	010						F			260	E	E																			E		E			F		
03	011						F			265	E	E												011	011	E	B			B				F				
04	011						F			260	E	B												011	011	E	B			B				F				
05	011			025	290	U	F			275	E	B											011	011	E	B			B				335	U	F			
06	015			034	310					255								B					B	015	015	E	B			B				295				
07	014			046	330					240							200		110	E	B									G		G			265			
08	013			055	320					L 225						L 240		100													G		G			290		
09		C	064			I	C			C 210	I	C				C 260	I	C	100	I	C									C		C				C		
10	011			071	330					L 195						L 290		H 95	H											G		G				270		
11	014			070	320					L 205						L 310		90						035	036					115			C ₂			290		
12	015			071	315					L 185		H				L 310		95												G		G				300		
13	014			074	330					L 210						L 300		H 95	H											G		G				290		
14	015			078	330					L 190						L 300		H 100	H	020	020								G	95		l ₂				280		
15	010			079	330					L 215						L 290		105	E	A	020	020							G	95		l ₁				275		
16	010			075	325					L 220						L 250		95												G		G					280	
17	010			077	335					L 230						L 210		105	E	A	014	016							G	95		l ₁ h ₁				270		
18	013			074	330					215						170		130	E	B		020								120		C ₂	*			280		
19	010			067	330					220																				E		E				290		
20	016			058	330					220														016	016	E	B			B						290		
21	013			047	310					235														013	013	E	B			B						305		
22	013			041	295		F			260	E	B												013	013	E	B			B						350		
23	013			037	290	U	F			280	E	B												013	013	E	B			B						355		

Примечания к отчетам
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е



Кем отсчитано Климкиной, Хвостовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 22 МАРТА 1961

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	оценочный описатель- ный	описатель- ный							
	f-min	оценочный	описатель- ный	foF2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	foF1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	foE	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный					fbEs	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный
00	014			034	295		F			280	E	B												014	014	E	B			B		350		
01	015						F			275	E	B													015	015	E	B			B			F
02	012			030	265		F			285	E	B													012	012	E	B			B		370	
03	010			028	250		F			295	E	E																E		E		400		
04	011			025	280					295	E	B													011	011	E	B			B		350	
05	011			023	280					285	E	B													011	011	E	B			B		340	
06	010			030	320					260								150	I	A				A	016	016			105		l ₂		300	
07	014			043	315				L	255							L	200		100							G		G			300		
08	010			050			H			215							250	H	100	H							G		G				H	
09	011			058	330				L	205							L	270	H	100	H						G		G			285		
10	011			065	315			280		200				044	355	U	L	290	H	100	H						G		G			295		
11	011			072	315			275		200			H	045	355	U	L	300		100							G		G			300		
12	014			071	310				L	200							L	310	U	A	95				029	G	100			C	1		305	
13	014			078	315				L	220							L	300	H	95	H						G		G			300		
14		C		076		I	C		C		C						C	300	I	C							C		C				C	
15		C		075		I	C		C		C						C	280	I	C							C		C				C	
16	012			075	325				L	220							L	250		115	E	A	020	020		G	100			l ₂		270		
17	010			072	335					230							210	U	R	100	H			024			130	E	G	C	1	*	280	
18	012			073	330					230									A				B	020	020			110		C	2		290	
19	015			069	320					225																		105		f ₁	*		290	
20	016			061		J	R			235															023	J	X	105		f ₁	*		R	
21	014			052	310	U	R			230	E	B												014	014	E	B			B		305		
22	010			040	305		F			245	E	E																E		E		310		
23	015						F			265	E	B													015	015	E	B			B			F

Примечания к отчетам
см. в журнале форма 7-G

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Инв. № 7099-У


 Кем отчитано Барановой, Густовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

 Дата 23 МАРТА 1961

 Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

 Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зова	t-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	оценочный	описательный							
	f-min	оценочный	описательный	foF2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	foF1	F1 M3000	оценочный	описательный	foE	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный					fEs	foEs	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный
00	012			031			У	R				285	E	B										012	012	E	B			B				R
01	011			029	295			F				295	E	B										011	011	E	B			B			350	
02	010			029	295							275	E	E													E			E			345	
03	011			030	290							275	E	B									011	011	E	B			B			345		
04	012			030	295							270	E	B									012	012	E	B			B			335		
05	010			027	295							260	E	E												E			E			350		
06	016			040	340							250						B				B	016	016	E	B			B			270		
07	013			057	350							230					200		105	E	B					G			G			250		
08	010			065	330					L	210				L	260				100						G			G			270		
09	012			077	330					L	200				L	280				100						G			G			275		
10	013			086	315					L	205				L	300			95				033	033			110			C2		295		
11	014			091	315					L	200		H		L	310	I	A	100				033	034	У	X	100			C3		295		
12	014			089	305					L	205				L	310	H	95		H	034	034			110			C1		310				
13	013			090	300					L	205				L	310		105	E	A	025	025		G	100			l2C1		310				
14	014			091	315					L	205				L	310		105	E	A	023	023		G	90			l2		300				
15	013			090	310					L	220				L	290		105	E	A	020	032			90			l3	*	290				
16	010			083	325						205		H			250		110	E	A	020	024		G	95			l2		290				
17	014			075	320						225					220		105				025			135	E	G	C1	*	285				
18	013			077	335						230					170		135	E	B					G			G			270			
19	012			077	300						230												012	012	E	B			B			325		
20	014			069	305						225												015	025	У	X	105			f1		300		
21	011			062	325						215	E	B									011	011	E	B			B			300			
22	015			045	300						215	E	B										015	015	E	B			B			310		
23	015			040	310						255	E	B										015	015	E	B			B			315		

 Примечания к отчетам
см. в журнале форма 7-С

Форма 7-Е

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Инв. № 4099-V



Кем отсчитано Хвостовой, Климкиной

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 24 марта 1961

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	оценочный описатель- ный									
	f-min	оценочный	описатель- ный	foF2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	foF1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	foE	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный				fEs	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es	
00	014			037	295					260	E	B												014	014	E	B			B		345			
01	016			034	275					305	E	B													016	016	E	B			B		370		
02	010			033	275					300	E	A													014	014		95			f ₂		365		
03	010			032	280		F			280	E	E													016	J	X	100			f ₁	*	355		
04	011			030	275					275	E	B													011	011	E	B			B		375		
05	010			028	285					275	E	E																E		E			360		
06	010			038	315					255							150	H	100		H						G		G				300		
07	012			049	325					L 235						L 210		105	E	B							G		G					295	
08	010			060	335					L 235						L 250		100									G		G					275	
09	012			068	325					L 210		H				L 280		100						030	030		125	E	G	h ₁			290		
10	010			078	320					L 235	E	A				L 300		95						036	036		100			C ₂			295		
11	013			088	320					L 210						L 310	I	A	95					032	032		100			C ₁			290		
12	015			088	320					L 200						L 320		95									G		G					290	
13	014			090	320					190						310	H	100		H							G		G					295	
14	014			087	320					L 205	E	A				L 300	I	A	100	I	A			033	035	J	X	95			l ₂		290		
15	013			088	320					L 220						L 290		100						020	022		G	95			l ₂		290		
16	010			085	325					L 225						L 260		110	E	A			020	020		G	100			l ₂			290		
17	010			088	330					225						220		115	E	A			016	020		G	95			l ₂			275		
18	012			078	325					215						180	H	135	E	B							G		G					280	
19	010			069	320					210							A			A				013	013		115			l ₁			300		
20	014			065	320					220														014	014	E	B			B			300		
21	014			056	310		U R			230														014	014	E	B			B			310		
22	013			048	300					245	E	A												016	016		100			f ₁			320		
23	013			045	280					285	E	A												017	020	J	X	100			f ₁			370	

Примечания к отчетам
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Инв. № 7099-7



Кем отчитано Густовой, Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 25 МАРТА 1961

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min		F-область											E-область										Примечание	h _p	оценочный описатель- ный										
	Час.	f-min	оценочный	описатель- ный	foF2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	foF1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	foE	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный				описатель- ный	h'Es	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es	
00	014				043	290						270	E	B											014	014	E	B			B		350			
01	011				043	295						260	E	B												011	011	E	B			B		340		
02	012				040	290						280	E	B												012	012	E	B			B		350		
03	010				037	285						270	E	A												012	012			95		f ₂		360		
04	013				033	290						280	E	B												013	013	E	B			B		360		
05	011				031	300						270	E	B												011	011	E	B			B		315		
06	010				042	330						230						160		110											G		G		275	
07	012				059	330						215		H				210		H	105								G		G		265			
08	010				067	330					L	230		H				L	260		H	100							G		G		270			
09	011				076	330					L	205						L	290		I	R	100						G		G		275			
10	014				085	320					L	205						L	300			100				030			100		C ₂	*	290			
11	017				090	315					L	190		H				L	320		H	100							G		G		290			
12				C	092			I	C			C	200		I	C		C	320		I	C	100		I	C			C		C				C	
13	014				093	320					L	215						L	320		H	95							G		G		285			
14	014				091	325					L	215						L	310		H	95							G		G		280			
15	014				088	330					L	215		H				L	300		H	95						G		G		270				
16	010				086	325					L	215						L	260		H	100							G		G		270			
17	010				084	335						225							220			100							G		G		265			
18	014				079	330						220								A						A	022	023	J	X	90		р3		275	
19	012				076			J	R			205														016	024		M	90			f ₂		R	
20	014				069	320						225														014	014	E	B			B		300		
21	014				064			I	R			230														014	014	E	B			B			R	
22	015				053	320			U	R		220														015	015	E	B			B		290		
23	010				046	315						230	E	E															E		E		300			

Примечания к отчетам
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Инв. № 7099-2



Кем отсчитано Климкиной, Хвостовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 26 МАРТА 1961

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min		F-область										E-область										Примечание	h _p	оценочный описатель- ный			
	f-min	оценочный описатель- ный	f _o F ₂	F ₂ M3000	оценочный описатель- ный	h'F ₂	оценочный описатель- ный	h'F	оценочный описатель- ный	f _o F ₁	F ₁ M3000	оценочный описатель- ный	f _o E	оценочный описатель- ный	h'E	оценочный описатель- ный	f _o E _s	f _o E _s	оценочный описатель- ный	h'E _s	оценочный описатель- ный	Тип E _s						
00	014		040	300			250	E	B								014	014	E	B		B		320				
01	014		036	280			275	E	B								014	014	E	B		B		355				
02	013		034	265			295	E	B								013	013	E	B		B		380				
03	012		033	270			290	E	B								012	012	E	B		B		380				
04	010		034	265			280	E	E											E		E		380				
05	010		032	280			270	E	E											E		E		350				
06	016		043	300			260					160	B		B					G		G		320				
07	013		056	335			L 240					L 220	U	R	105	E	B			G		G		280				
08	010		070	335			L 215					L 260			100					G		G		275				
09	010		074	320			L 205					L 290	H	100	H					G		G		300				
10	014		079	320			L 200					L 310	H	100	H					G		G		300				
11	014		088	310			L 200					L 320	H	95	H					G		G		300				
12	013		092	320			L 195					L 320	U	R	95					G		G		295				
13	013		088	315			L 220					L 320	H	95	H					G		G		300				
14	029		084	325			L 225					L 330		110	E	B				G		G		290				
15	014		084	330			L 220					L 310		100			032		110			C1	*	280				
16	013		079	330			L 220					L 270		100			016	016	G	95		l1		280				
17		C							C					C		C				C		C			C			
18		C							C					C		C				C		C				C		
19		C							C					C		C				C		C					C	
20	016		072	305			230	E	B								016	016	E	B		B		305				
21	012		064	320	U	R	230	E	B								012	012	E	B		B		300				
22	014		054	305	U	R	225	E	B								014	014	E	B		B		305				
23	015		046	305			230	E	B								015	015	E	B		B		310				

Примечания к отчетам

см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ивв. № 7099-2



Кем отсчитано Барановой, Густовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 27 МАРТА 1961

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	оценочный	описательный							
	Час	f-min	оценочный	описательный	f _o F2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	f _o F1	F1 M3000	оценочный	описательный	f _o E	оценочный	описательный	h'E	оценочный					описательный	f _o Es	f _o Es	оценочный	описательный	h'Es	оценочный
00	015			043	285						275	E	B											015	015	E	B			B		355		
01	012			043	285						275	E	B											012	012	E	B			B		365		
02	015			039	280			F			280	E	B										015	015	E	B			B		370			
03	010			039	275						280	E	E														E		E		380			
04	011			038	285			F			265	E	B										011	011	E	B			B		370			
05	010			036	300	U	F				255															E		E		330				
06	013			047	330						250							140		170	E	B				G		G		290				
07	010			060	315					L	230						L	220	H	105		H				G		G		300				
08	011			067	330					L	220						L	260		100						G		G		290				
09	010			075	315					L	205						L	290		100						G		G		305				
10	014			081	315					L	205						L	300		100				031		115	E	G	C 1	*	305			
11	013			089	310					L	200						L	310		95						G		G		295				
12	012			090	310					L	205						L	320	H	95	H					G		G		310				
13	011			089	325					L	210						L	320		95						G		G		295				
14	011			090	305					L	205						L	310	H	95	H					G		G		310				
15	010			086	330					L	210		H				L	300	H	90	H					G		G		275				
16	012			079	310					L	225						L	270		100						G		G		310				
17	013			084	330						235							220		100						G		G		275				
18	013			074	340						215							180	H	120	E	B				G		G		265				
19	012			066	305	U	R				230							120		B		B				G		G		325				
20	013			047	315						230													013	013	E	B			B		300		
21	015			039	255						335	E	B											015	015	E	B			B		435		
22	013			036	260						305	E	B											013	013	E	B			B		410		
23	015			035	270						315	E	B											015	015	E	B			B		385		

Примечания к отчетам
см. в журнале форма 7-С

Форма 7-Е



Кем отсчитано Хвостовой, Климкиной

ЕЖЕЧАСОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 28 МАРТА 1961

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min		F-область										E-область										Примечание	h _p	оценочный описатель- ный			
	f-min	оценочный описатель- ный	f _o F2	F2 M3000	оценочный описатель- ный	f _o F2	оценочный описатель- ный	f _o F	оценочный описатель- ный	f _o F1	F1 M3000	оценочный описатель- ный	f _o E	оценочный описатель- ный	h'E	оценочный описатель- ный	f _o Es	оценочный описатель- ный	h'Es	оценочный описатель- ный	Тип Es							
00	013		033	245					355	E	B						013	013	E	B		B			455			
01	012		038	290					285	E	B						012	012	E	B		B			360			
02	012		030	265					300	E	B						012	012	E	B		B			405			
03	010		029	275					285	E	B						011	011	E	B		B			355			
04	010		027	260					300	E	E										E		E			405		
05	010		026	270	U	R			300					E		E				E		E			375			
06	012		035	285					285				170		110	E	B			G		G			350			
07	014		043	280				L	245				L	210		H	105	H		G		G			365			
08	012		046	285	U	R		L	245		H		L	260		H	100	H		G		G				G		
09	013		051	285			360		220			041	365				290	U	R	100						G		
10	014		051	275			390	U	L	205	H	041	380	U	L		300		100							G		
11	014		052	280			410		200			044	365				300		95			030		100	C2	*	G	
12	014		053	285			395		200			043	370				310		100			039		100	C1	*	G	
13	014		053	300				L	215				L	310		H	95	H		G		G					G	
14	013		052	310			355		225			044	365	U	L	300		H	95	H		G					G	
15	013		054	295			340	U	L	240		044	340	U	L	290			100			G					340	
16	010		054	315				L	230				L	260		H	100			014	014	G	95			l1	305	
17	010		053	310				L	245				L	230			105	E	A	012	012	G	90			l1	300	
18	014		052	310					245					190		H	115	E	B			G					300	
19	014		049	305					245							B			B	014	014	E	B				B	325
20	016		048	290					250	E	B									016	016	E	B				B	325
21	015		043	300					255	E	B									015	015	E	B				B	330
22	011		035	315	U	F			240	E	B									011	011	E	B				B	320
23	015		031		J	F			280	E	B									015	015	E	B				B	F

Примечания к отчетам

см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ивв. № 7099-2



Кем отсчитано Густовой, Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 29 МАРТА 1961

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	оценочный описатель- ный															
	f-min	оценочный	описатель- ный	foF2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	foF1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	foE	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный				h'Es	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es								
00	014			029		J	F			320	E	B														014	014	E	B			B					F				
01	011			030	285	U	F			300	E	B															011	011	E	B			B			370					
02	010						F			300	E	E																										F			
03	010						F			285	E	E																										F			
04	010			032	275					280	E	E																									380				
05	012						F			275	E	B															012	012	E	B			B				F				
06	010			040	310					255								170	U	R	110	E	E														310				
07	012			049	315					L 240							L 220	I	R	105	E	B																305			
08	014			055	295					L 220							L 260			100																		325			
09	013			062	315			290		210				042	360	U	L 290			100																		305			
10	017			063	320			285		195				044	375	U	L 300			100								030		120	E	G	C1	*			295				
11	013			067	305					L 215							L 310	U	A	95							030		G 100									325			
12	017			069	310					L 200							L 320		H	100	H																	310			
13	015			071	315					L 200		H					L 310		H	100	H																		295		
14	017			070	310					L 210							L 310		H	100	H																		310		
15	010			069	320					L 220							L 300		H	100	H	014	014																295		
16	015			070	325					L 225							L 270		H	100	H																		290		
17	013			070	315					230							230			100																			300		
18	013			067	330					240							190		H	115	E	B																	280		
19	015			063	310					220									B		B	015	015																300		
20	012			058	300					240	E	A																												325	
21	014			054	300					245	E	A																												320	
22	015			046	305					245	E	B																												325	
23	015			040	275					300	E	B																												380	

Примечания к отчетам
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Б

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Инв. № 7099-2



Кем отсчитано Климкиной, Хвостовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 30 МАРТА 1961

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	оценочный Н _{min}	описательный Н _{max}												
	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					h'Es	foEs	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный	Тип Es				
00	015			040	275						340	E	B												015	015	E	B			B		380						
01	014			059	295		F				280	E	B													014	014	E	B			B		350					
02	014			057	305		F				270	E	B													014	014	E	B			B		330					
03	011			035	285		F				265	E	B													011	011	E	B			B		345					
04	010			033	290		F				255	E	E																			E		E		340			
05	010			033	290						240	E	E																			E		E		330			
06	013			045	310						235							170			110	E	B									G		G		290			
07	012			058	330						L 240							L 210			105											G		G		295			
08	010			067	315						L 220		H					L 250		H	100		H									G		G		300			
09	014			078	315						L 240							L 290	I	R	100		H									G		G		300			
10	014			085	295						L 190		H					L 310		H	100		H		036								90		Е1 *		330		
11	013			095	310						L 220							L 320			105	E	A	024	024							G	100		Е1		310		
12	014			084	295						L 220							L 320			95												G		G		320		
13	013			083	295						L 210							L 320			95												G		G		315		
14	013			088	310						L 215							L 310			90												G		G		305		
15	010			079	305						L 215							L 290			90												G		G		300		
16	010			075	305						225							270		H	90		H										G		G		305		
17	011			076	305						240							230			100												G		G		310		
18	013			082	315	U	R				245							180			115	E	B									G		G		300			
19	015			080	315						235															015	015	E	B			B					300		
20	014			073	315	U	R				225															014	014	E	B			B					300		
21	013			060	300	U	R				225															013	013	E	B			B					310		
22	015			051	315	U	R				240	E	B													015	015	E	B			B					310		
23	014			043		Y	F				260	E	B													014	014	E	B			B						F	

Примечания к отчетам

Форма 7-Е

см. в журнале форма 7-Г



Кем отчитано Барановой, Густовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 31 марта 1961

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min		F-область											E-область											Примечание	h _p	оценочный описатель- ный
	f-min	оценочный описатель- ный	foF2	F2 M3000	оценочный описатель- ный	h'F2	оценочный описатель- ный	h'F	оценочный описатель- ный	foF1	F1 M3000	оценочный описатель- ный	foE	оценочный описатель- ный	h'E	оценочный описатель- ный	fbEs	foEs	оценочный описатель- ный	h'Es	оценочный описатель- ный	Тип Es					
00	015		044	280	U	F			290	E	B							015	015	E	B			B		370	
01	014					F			275	E	B							014	014	E	B			B			F
02	013					F			275	E	B							013	013	E	B			B			F
03	011					F			260	E	B							011	011	E	B			B			F
04	010		038	275	U	F			265	E	E										E			E		375	
05	011		033	280	U	F			255	E	B							011	011	E	B			B		345	
06	011		046	325					250					160	H	110	E	B			G			G		290	
07	011		058	325					L 230					L 220		100					G			G		295	
08	011		068	330					L 215					L 260		100					G			G		275	
09	013		073	320					L 210					L 290		100					G			G		295	
10	015		077	320					L 200					L 310		100					G			G		295	
11	014		081	310					L 195		H			L 320		100					G			G		300	
12	013		083	300					L 205		H			L 320		95					G			G		310	
13	013		081	305					L 215					L 320		H 95		H			G			G		315	
14	013		081	310					L 220					L 310		H 95		H			G			G		295	
15	013		078	310					L 215					L 290		H 100		H			G			G		310	
16	013		077	310					L 225					L 260		100					G			G		295	
17	010		073	315					L 235					L 220		100					G			G		290	
18	011		071	330		F			240					190		110	E	B			G			G		290	
19	013		070	315		F			225						B		B	013	013	E	B			B		300	
20	011		064		J	R			230										011	011	E	B			B		R
21	015		053		D	R			255	E	B								015	015	E	B			B		R
22	016		052	290					255	E	B								016	016	E	B			B		350
23	014		049	285					260	E	B								014	014	E	B			B		365

Примечания к отчетам
см. в журнале форма 7-С

Форма 7-Е