

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 1 января 1962

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
00			C				C					C																					C
01			C				C					C																					C
02			C				C					C																					C
03			C				C					C																					C
04			C				C					C																					C
05			C				C					C																					C
06			C				C					C																					C
07			C				C					C																					C
08			C				C					C							C		C												C
09			C				C					C							C		C												C
10			C				C					C							C		C												C
11			C				C					C							C		C												C
12			C				C					C							C		C												C
13			C				C					C							C		C												C
14			C				C					C							C		C												C
15			C				C					C							C		C												C
16			C				C					C							C		C												C
17			C				C					C							C		C												C
18			C				C					C							C		C												C
19			C				C					C							C		C												C
20	010			018	335					230	E	E																			260		C
21	010			012		D	R			260	E	E																				R	C
22	014			020	300					300	E	B											014	014	E	B					315		C
23			C	022		I	C					C																					C

Примечания к отчетам
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Артемьевой, Климкиной

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 2 января 1962

Кем проверено Васиним

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	оценочный	описательный												
	f-min	оценочный	описательный	f _o F2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	f _o F1	F1 M3000	оценочный	описательный	f _o E	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный					h'Es	оценочный	описательный	Тип Es								
00	013			022	320		F			280	E	B														013	013	E	B			B			305				
01	013			021	320		F			280	E	B															013	013	E	B			B			305			
02	010			021	300					275	E	E																								340			
03	011			016	310					315	E	B														011	011	E	B			B			320				
04	010			015	300					310	E	E																								325			
05	010			016	310					290	E	E																								300			
06	010			018	335					255	E	E																								285			
07	010			021	335					240	E	E																								280			
08	011			033	325					245							B					B	011	011	E	B							B			295			
09	010			049	355					215								190	H	100		H											G		G		255		
10	016			059	360					220								210	H	120	E	A	018	020		G	105							β ₁		240			
11	016			055	345					215								230	H	110	E	B					G						G			265			
12	016			067	335		H			200		H						230	H	100		H		024			130				C ₁	*			275				
13	020			064	370	U	R			200								220	I	A			B	025	026		115					C ₁				H			
14	016			065	330		H			215								210	I	A	115	E	B	022	026		115					C ₁				280			
15	013			060	360					185		H						170		100				020			125					C ₂	*			240			
16	013			043	335					205										B			B	020			120					C ₁	*			275			
17	013			044	365					205														013	013	E	B						B			240			
18	014			029	345					235	E	B															014	014	E	B			B			265			
19	012			023	350					225	E	B															012	012	E	B			B			255			
20	015			020	325		F			295	E	B														015	015	E	B			B			300				
21	010						F			260	E	E																									F		
22	012			019	315					290	E	A														013	015			130					β ₁		320		
23	010			022	320		F			260	E	E																									300		

Примечания к отчетам
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Барановой, Густовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 3 января 1962

Кем проверено Васиним

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					fbEs	foEs	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный	Тип Es	
00	010			024	335					245	E	E																				275				
01	010			020	300		F			260	E	E																				310				
02	010			019	300		F			295	E	E																				315				
03	010			018	320		F			270	E	E																				295				
04	010			017		J	F			275	E	E																					F			
05	010			019	315					270	E	E																				305				
06	010			021	335					250	E	E																				275				
07	013			023	335					220	E	B											013	013	E	B					260					
08	010			033	335					205																						265				
09	017			050	375					205						A						B	020	020			140			C1	225					
10	022			056			H			215						B						B	022	022	E	B				B		H				
11	030			059	370					215						B						B	030	030	E	B				B		230				
12	019			060	350					210								240		150	E	B	022	023		G	175			C1	245					
13	030			058	370					205						B						B	030	030	E	B				B		225				
14	021			055	350					210								220		135	E	B				G				G	245					
15	019			054	350					215						B						B	019	019	E	B				B		255				
16	012			045	355					195						A						B	013	018			140	E	G	C1	255					
17	012			045	345					235													014	043	J	X	110			f1	270					
18	010			041	360					200																					E		E	250		
19	014			027	350					220	E	B											014	014	E	B				B		260				
20	010			020	360					195	E	E																		E		E	240			
21	011			018		I	R					A											014	014	D	R	110			f1		A				
22	012			019	315					275	E	B											012	012	E	B				B		315				
23	013			020	310					265	E	B											013	013	E	B				B		310				

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано КЛИМКИНОЙ, АРТЕМЬЕВОЙ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 4 ЯНВАРЯ 1962

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИОФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	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
00	014	E	S	022	320					290	E	S												014	014	E	S			S		305	
01	010			021						360	E	A												019	033	J	X	95		φ ₂	*		A
02	010			024	290	U	F			295	E	A											015	031	J	X	95		φ ₂		320		
03	010			021	320	U	F			320	E	A											018	027	J	X	90		φ ₃			A	
04	010			018		I	A					A												019	J	X	95		φ ₁	*		A	
05	012			018		I	A					A												016			95		φ ₁	*		A	
06	010			019	315					275	E	A											014	015			100		φ ₁		300		
07	011			020	325					250													011	011	E	B			B		300		
08	010			028		J	R			195	E	E															E		E			R	
09	014			046	355					210							170	I	A			A	020	020	H	135	H	C1			250		
10	017			050	380	U	R			200							210	U	A			A	022			120		C1	*		220		
11	016			057	370					225							240					A	023	G	150	E	G	C1			240		
12	018			061	375					210							240			110	E	B				G		G			225		
13	016			066	380					205							230			H	110	E	B			G		G			220		
14	015			063	375					205							210	I	A	120	E	B	025	025		120	E	G	C1			230	
15	014			050			H			200							170			120	E	B				G		G				H	
16	012						F			195	E	A										A	015	023	J	X	105		φ ₂			F	
17	010			033	350					200	E	A											014	019		120		φ ₁			250		
18	011						F			250	E	A											015	015		115		φ ₁				F	
19	014			023	350					250	E	A											015	028	J	X	105		φ ₂		250		
20	011			024	365					200	E	B												023	J	X	105		φ ₁	*		245	
21	010			019	355		F			240	E	E														E		E			255		
22	015			022	330	U	F			270	E	B												019		110		φ ₁	*		290		
23	014			025	340					250	E	B											014	014	E	B		B			285		

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Густовой, Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 5 ЯНВАРЯ 1962

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИОФИ

Зона	f-min		F-область												E-область										Примечание	hp	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	описательный
00	012				025	290					285	E	A												017	019			100		φ1	340		
01	011				026	310					235	E	B												011	011	E	B			B	290		
02	014				028	310					255	E	B												014	014	E	B			B	305		
03	014				028	305		F			250	E	B												014	014	E	B			B	315		
04	010				023	325		F			250	E	A												014	014			95		φ1	285		
05	014				020	300					280	E	B												014	014	E	B			B	310		
06	012				021	330		F			245	E	B												012	012	E	B			B	270		
07	010				023	350					210																				E	E	245	
08	014				027	335					245							B		B	014	014	E	B					B		G	275		
09	014				046	355					225							190		120									G		G	250		
10	015				048	385					205							210	H	115	E	A	017	021			105		φ1	*	220			
11	017				062	355					230							220	H	110	H							G		G	250			
12	020				057	380	U	R			200							230	I	A			A	023	023	D	R	100		φ1	210			
13	014				060	365					220							230	U	A			A	023	033	J	X	90		φ1	240			
14	016				051	335					205							210	U	A			A	021	022			95		φ1	255			
15	012				045	380					200							190		125	E	A	014	017			G	95		φ1	210			
16	010				037	325					205							130	U	A			A	013	021	J	X	105		φ1	290			
17	010				039	360					200															016		105		φ1	*	250		
18	014				031	355					205															018		105		φ1	*	250		
19	015				022	365					220	E	B												015	015	E	B			B	235		
20	013				023	350					225	E	B												013	013	E	B			B	250		
21	013				020	310					275	E	B												013	013	E	B			B	305		
22	011				020	300	U	F			295	E	B												011	011	E	B			B	330		
23	010				024	305		F			250	E	E																	E	E	300		

Примечания к отчетам
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Артемьевой, Климкиной

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 6 января 1962

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 _{oF2}	F ₂ M3000	оценочный	описательный	h'F ₂	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	f _{oF1}	F ₁ M3000	оценочный	описательный	f _{oE}	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный					f _b Es	f _o Es	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный	Тип Es
00	013			023	305	U	F			285	E	B													013	013	E	B			B		305		
01	011			026	300		F			250	E	B													011	011	E	B			B		330		
02	010			030	310					245	E	E																E		E			310	H	
03	012			029	330					230	E	B													012	012	E	B			B		290		
04	012			024	335					235	E	B													012	012	E	B			B		280		
05	012			018	345					255	E	B													012	012	E	B			B		275		
06	013			018	335					275	E	B													013	013	E	B			B		280		
07	011			020	325		F			250	E	B													011	011	E	B			B		295		
08	010			030	350					205	E	E																E		E			260		
09	014			046	370					210							180	H	150	E	B	020	020			175	E	G	h ₁		235				
10	012			046	380					195							220	I	A	145	E	A	026	027		140			с ₂ в ₁		210				
11	015			047	400					200							230		105	E	B		026		120				с ₁	*	200				
12	012			053	365					215							230	H	100		H	026	026		130				с ₂		240				
13	010			056	365	U	R			215							230	H	130	E	A	020	022	G	95			с ₁ с ₁		235					
14	010			054	360					215								A	110	E	A	026	028		125			с ₂ в ₁		240					
15	013			043	370		H			205								A			B	020	020		115			с ₂		235					
16	012			039	335					180	E	B										012	012	E	B				B				H		
17	014			037	345					220	E	B											014	014	E	B			B		265				
18	013			030		I	A					A													058	J	X	95		с ₃	*		A		
19	014			022		I	A					A													036	J	X	100		с ₂	*		A		
20	014			021	320					250	E	B												014	014	E	B			B		285			
21	011			023	305					265	E	B												011	011	E	B			B		305			
22	016			030	310					255	E	B												016	016	E	B			B		320			
23	011			032	305					250	E	B												011	011	E	B			B		320			

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Барановой, Востовой
 Кем проверено Васиным

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 7 января 1962
 Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	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
00	010			034	310							245	E	E													E		E			305		
01	016			033	305							250	E	B										016	016	E	B			B		305		
02	010			033	320							240	E	E													E		E			290		
03	011			031	315							245	E	B										011	011	E	B			B		300		
04	017			027	295							275	E	B										017	017	E	B			B		325		
05	010			026	310							240	E	E													E		E			295		
06	011			026	310							235	E	B										011	011	E	B			B		295		
07	015			028	320							230	E	B										015	015	E	B			B		280		
08	015			032	315							230	E	B				B		B				015	015	E	B			B		300		
09	016			049	345							225						180			B			021			115			C1	*	250		
10	017			053	380							210						210	I	A	125	E	B	023	025		115			C1		225		
11	016			050	360							180		H				220			110	E	B		027		110			C1	*	245		
12			C	061		I	C													C			C				C		C					C
13			C				C													C			C				C		C					C
14			C				C													C			C				C		C					C
15			C				C													C			C				C		C					C
16	011			044	340							205												011	011	E	B			B		255		
17	011			034	330							200	E	A										013	016		100			f1		275		
18	010			029	330							235	E	A										013	013		100			f1		290		
19	010			025	340	U	R					210	E	E												E		E			250			
20	012			021	320		F					260	E	B										012	012	E	B			B		300		
21	016			020	325							285	E	B										016	016	E	B			B		290		
22	011			025	320							235	E	B										011	011	E	B			B		305		
23	014			028	320	U	F					255	E	B										014	014	E	B			B		310		

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Климкиной, Артемьевой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 8 января 1962

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 F2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	f _o F1	F4 M3000	оценочный	описательный	f _o E	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный					f _b Es	f _o Es	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный	Тип Es			
00	013			028	320						250	E	B											013	013	E	B			B		300						
01	011			031	290	U	F				285	E	A											016	020	J	X	95		f ₁		340						
02	010			030	300		F				240	E	E														E			E			320					
03	011			028	310						250	E	B											011	011	E	B			B			320					
04	010			028	305						235	E	E														E			E			310					
05	010			025	320						220	E	E														E			E			300					
06	010			022	355						205	E	E														E			E			245					
07	011			017	360	U	R				225	E	B											011	011	E	B			B			245					
08	014			027	315						245								B					B	014	014	E	B			B			295				
09	014			047	355						220							170	I	A				B	019	020			115		C ₁			245				
10	015			051	355						215							200			105				023			110		C ₁	*			250				
11	016			057	380						210							220			100				026			110		C ₁	*			220				
12	015			052	365						200		H					220		H	100		H		023			110	E	G	C ₁	*		240				
13	016			060	365						210							230			115	E	B				G			G			230					
14	015			054	370	U	R				210		H					200			115	E	B				G			G			235					
15	014			041	395						155		H					160	U	A				A	016	017			100		C ₁			200				
16	010			047	385						200								A					A	015	015			95		C ₁			220				
17	011			031	355						205														011	011	E	B			B			250				
18	015			022	375						205	E	B												015	015	E	B			B			220				
19	010			017	350						230	E	E														E			E			250					
20			B										B														B			B					B			
21	020			017		J	B						B												020	020	E	B			B					B		
22	011			019	290						295	E	B												011	011	E	B			B				350			
23	011			020	325						250	E	B												011	011	E	B			B				300			

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Густовой, Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 9 января 1962

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

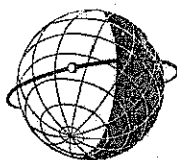
Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

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	fEs	f _o Es				оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es
00	013			021	335																				013	013	E	B			B			275
01	015			023	305	U	R																		015	015	E	B			B			300
02	010			023	305																							E			E			300
03	015			021	320																				015	015	E	B			B			290
04	010			016	315																							E			E			315
05	010			016	310																							E			E			305
06	011			018	330																				011	011	E	B			B			290
07	010			018	335																							E			E			275
08	018			029	345														B					B	018	018	E	B			B			265
09	012			049	370														A	125	E	B		020	020			140	E	G	C2			230
10	013			051	355	H												190	U	A	110	E	B		019			115	E	G	C1	*		250
11	014			053	340	H												210			110				022			145	E	G	C1	*		250
12	013			048	380													220	H	100		H						G			G			220
13	015			055	375													220	H	105		H		024			155	E	G	C1	*		230	
14	015			051	380													200			115	E	B		022			145	E	G	C1	*		220
15	010			041	380													190	U	A		A		021			105				C2b1	*		220
16	014			042	360													140	U	B		B					G			G			235	
17	010			038	370													195										E			E			235
18	014			026	345																				014	014	E	B			B			275
19	010			024	355																							E			E			250
20	015			018	320																				015	015	E	B			B			310
21	010			020	325																							E			E			295
22	015			020	335																				015	015	E	B			B			285
23	016			021	335																				016	016	E	B			B			270

Примечания к отчетам
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Васиным, Климкиной

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 10 ЯНВАРЯ 1962

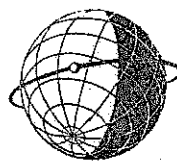
Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зова	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					fbEs	foEs	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный
00	012			022	320						260	E	B											012	012	E	B			B		300		
01	017			019		D	R				290	E	B											017	017	E	B			B				R
02	016			024	310						280	E	B											016	016	E	B			B		300		
03	011			023	315						250	E	B											011	011	E	B			B		290		
04	010			018	335						230	E	E														E		E			285		
05	010			016	330						250	E	E														E		E			290		
06	010			015	335						270	E	A											011	015			105		f1		285		
07	010			016		I	A						A												019	J	X	100		f1	*			A
08	015			024	325						270	E	B					B				B	015	015	E	B		B			290			
09	012			037	360						200						160		130	E	A	014	021			100		с1	*	240				
10	013			043	340						220						190	I	A	110	E	B	020	020			105		с1		275			
11	014			053	330						200		H				200		H	110	E	B					G		G		280		H	
12	016			056		J	R				200		H				210		115	E	B		020		G	110	E	G	с1				R	
13	016			052	365						185		H				210		H	105	E	B		021		110		с1	*	240				
14	015			047	380						200		H				200		115	E	B				G		G			225				
15	013			051	335						245						180	I	R	130	E	B				G		G			275			
16	013			051	325						250						130	U	B			B				G		G			305			
17	010			043	290						260																E		E			355		
18	011			033			H				250	E	B											011	011	E	B			B				H
19	013			025	320	U	R				240	E	B											013	013	E	B			B		290		
20	012			020		D	R				200	E	B											012	012	E	B			B				R
21	013						A						A												023	J	X	110		f1	*			A
22	015			021	310						300	E	B											015	015	E	B			B		320		
23	014						A						A												023	J	X	105		f1	*			A

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Климкиной, Артемьевой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 12 ЯНВАРЯ 1962

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			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				C	
08			C				C					C					C		C								C		C				C	
09	017			050	355					220							A		A	020	023			100				li		240				
10	020			053	370					210							A		A	023	023			100				li		230				
11	021			058	390	U	R			200							210	B		B						G		G			215			
12	020			055			H			200							A		A	026	026			155	E		G	hli					H	
13	027			066	370					220							B		B	027	027	E	B					B			230			
14	020			063	375					210							A		B	025	026			130				C			225			
15	017			044	375					200							A		B	020	025			115				C					H	
16	010			049	345					205							A		A	016	033	J	X	100				li			265			
17	010			044	365					200										013	034	J	X	105				li			235			
18	015			029	355					210	E	B								015	015	E	B					B			250			
19			B				B					B																B						B
20			B				B					B																B						B
21	014			020	335					270	E	B								014	014	E	B					B			280			
22	014			019	315					310	E	B								014	014	E	B					B			320			
23	014			018	290					350	E	B									028	J	X	110				li	*		350			

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Густовой, Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 13 ЯНВАРЯ 1962

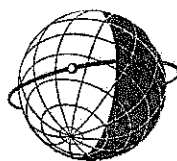
Кем проверено Васиним

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИИФИ

Зона	f-min		F-область												E-область										Примечание	h _p	ИОНОСФЕРНОЕ ПОЛЕ										
	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	L'E	оценочный	описательный	h'E _s				foE _s	оценочный	описательный	h'E _s	оценочный	описательный	Тип E _s			
00	011						R			315	E	A												012	037	J	X	105			φ ₂			R			
01	011			024	300					310	E	A												017	021			105			φ ₁	340					
02	010			020	315					270	E	E															E		E				310				
03	010			018	320					270	E	E															E		E				305				
04	011			014	320					310	E	E													013			120			φ ₁	*	310				
05	010			014	340		F			280	E	E													016			95			φ ₁	*	285				
06	011			014	340					280	E	B												011	011	E	B			B			285				
07	013			015	325					300	E	B												013	013	E	B			B					B		
08	010			026	355					220						110			150	E	E						G		G				250				
09	019			052	355					235								B		B	019	019	E	B				B					245				
10	018			051	335		H			215								A		B	021	021	D	R	110			C1					260				
11	018			050	360					220								A		B	020	020	D	R	110			C1					245				
12	019			051	355		H			200						220	U	R	105						025			150	E	G	h ₁	*	250				
13	023			057	340					180		H						B		B	025	025					125			C1				250			
14	019			056	360					215						210	U	R	135	E	B			026			150	E	G	h ₁	*	230					
15	015			048	395					200						190	I	A			B	022	022	U	R	145			C1					205			
16	010			042	375					200								A		E	016	018					130			C2				220			
17	014			036	375					205														014	014	E	B			B					225		
18	010			024	335					220	E	E																E		E					265		
19			B									B																B		B						B	
20	010						F			320	E	E													014		110			φ ₁	*				F		
21			B									B																B		B						B	
22	010						F			320	E	E																E		E						F	
23	013	E	S	019		J	F			290	E	S													013	013	E	S			S					F	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД


 Кем отсчитано АВТЕМЬЕВОЙ, КЛИМКИНОЙ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

 Дата 14 ЯНВАРЯ 1962

 Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

 Станция ГОРЬКИЙ НИОФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬ- НЫЙ	ОПИСАТЕЛЬ- НЫЙ								
	f-min	оценочный	описатель- ный	foF2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	foF1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	foE	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный					foEs	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es
00	014			021	285						315	E	B											014	014	E	B			B		355			
01	011			026	300		F				285	E	B												011	011	E	B			B		330		
02	011			029	300						255	E	B												011	011	E	B			B		320		
03	011			028			J R				235	E	B												011	011	E	B			B				R
04	011			023	305						255	E	B												011	011	E	B			B		300		
05	011			019	315						250	E	B												011	011	E	B			B		300		
06	010			018	345						225	E	E												015			110		φ1	*	275			
07	013			019	355						240	E	A												014	015		130		φ1		250			
08	015			030	335						220														015	015	E	B			B		275		
09	015			054	340						180		H				170								017		130	E	G	C1	*	265			
10	016						R				200						210	I	A	120	E	B	025	025		120			C1				R		
11	015						R				200						230			105				024		150	E	G	C1	*			R		
12	017			055	345						190		H						A	105	E	B	027	030		105			C1		250				
13	017			067	340		H				205								A	105	E	B	026	031		105			C1		265				
14	014			055	365						200								A	105		H	024	028		125			C2		240				
15	013			055	350		H				215								A	110	E	B	020	024		105			C1		255				
16	011			062	340						205					140									015		135		C2	*	260				
17	013			045	360						190														014	019	J	X	105		φ4		235		
18	013			019	305						275	E	B												013	013	E	B			B		310		
19	014			016	330						325	E	B												014	014	E	B			B				B
20	014			017	295						335	E	B												014	014	E	B			B		335		
21	015			019	290						355	E	B												015	015	E	B			B		360		
22	014			020	290						325	E	B												014	014	E	B			B		350		
23	012			024	290						280	E	B												012	012	E	B			B		320		

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Бараановой, Густовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 15 ЯНВАРЯ 1962

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИОФИ

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	описательный	Тип Es
00	015			024	290						295	E	B												015	015	E	B			B		335			
01	015			023	295						295	E	B													015	015	E	B			B		330		
02	010			022	295						270	E	E															E		E			330			
03	010			021	300						265	E	E															E		E			305			
04	010			020	340						225	E	E												029	J	X	110			φ1	*	260			
05	010			016	345						250	E	A												011	014	J	X	105			φ2		255		
06	010						A						A													021	J	X	105			φ1	*			A
07	010						A						A													020	J	X	105			φ2	*			A
08	010						A						A			A		A								046	J	X	100			φ4	*			A
09	012			048	345					215								190		170	E	A	018	020			100			φ1	*	260				
10	014			063	375					210								210		115	E	A	017	019		G	105			φ1		225				
11	015			062	365					L	215						L	220		100								G		G			235			
12	014			065	375	U	R			L	210						L	220		115	E	A	019	020		G	100			φ1		225				
13	014			070	370					L	185		H				L	220		115	E	A	019	019		G	95			φ1		235				
14	014			057	345		H			210								210		125	E	A	018	019		G	100			φ1	φ1	240				
15	011			055		J	R			190								190	I	A		A	020	020			125	E	G	φ1	φ1			R		
16	010			052	355					200								160		165	E	A	015	016			90			φ1	φ1	*	245			
17	012			034	370					185															012	012	E	B			B			230		
18	013			023	360					205	E	B													013	013	E	B			B			230		
19		B					B					B																B			B				B	
20		B					B					B																B			B				B	
21	015			018	280					290	E	B													015	015	E	B			B			290		
22	013			018		I	A					A														021	J	X	105			φ1	*			A
23	014			020	325					295	E	B														018			100			φ1	*	305		

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано КЛИМКИНОЙ, АРТЕМЬЕВОЙ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 16 ЯНВАРЯ 1962

Кем проверено ВАСНЫМ

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	014			023	315						250	E	B											014	014	E	B			B		285			
01	012			023	305						270	E	A												014	018	J	X	100		f ₁		300		
02	010			024	300	U	R				280	E	A												013	019	J	X	100		f ₁		315		
03	011			023	305						270	E	A												014	015			95		f ₁		305		
04	013			024	300						255	E	B												013	013	E	B			B		310		
05	010			024	345						225	E	A												013	014			100		f ₁		255		
06	016			017							305	E	B												016	016	E	B			B	*		B	
07			B				B						B															B			B			B	
08	016	E	S	043			H				220	E	S						S				S	016	016	E	S			S			H		
09	012			057	360	U	R				205							170	U	A				A	017	020			105		l ₂		240		
10	016			059	340	U	R				215							210		A				A	021	026			105		l ₁		260		
11	015			060	340		H				215							220			130	E	A	020	022			100		l ₁	*	250			
12	016			068	355						215		H					240		H	110		H				G		G			250			
13	017			061		J	R				215							240			110	E	B				G		G				R		
14	016			056	375						210							210		H	115	E	B		023		140	E	G	C ₁	*	225			
15	016			050	380						190		H					190	U	A			B		020		125			C ₁	*	220			
16	015			049	350						205							150		B			B				G		G			250			
17	010			039	330						215	E	A												019	026	J	X	95		f ₄		280		
18			C	030		I	C						C															C		C				C	
19	010			018	320						265	E	A												012	013			105		f ₂		300		
20	011			018	320						310	E	A												016	016			100		f ₂			A	
21	013			022	330						250	E	B												019	J	X	105		f ₁	*	280			
22	014			022	330						250	E	B												019	J	X	100		f ₁	*	280			
23	013			026	315						265	E	B												013	013	E	B			B		310		

Примечания к отчетам
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД


 Кем отчитано Густовой Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

 Дата 17 ЯНВАРЯ 1962

 Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

 Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min		F-область										E-область										Примечание	h _p	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬНЫЙ			
	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	011		026	310	F			245	E	B							011	011	E	B			B		320			
01	011		024	310	F			255	E	B							011	011	E	B			B		315			
02	010		025	310	F			245	E	E													E		E		320	
03	010		024	310				245	E	E													E		E		310	
04	010		024	300				245	E	E													E		E		310	
05	010		022	330	F			240	E	A							011	012			110		φ ₁		280			
06	011		017	325	U	F		260	E	B							011	011	E	B			B		290			
07	011		018					385	E	A							017	034	J	X	100		φ ₃	*		A		
08	011		032		J	R		230						A		A	021	029	J	X	100		φ ₂			R		
09	010		045		D	R		200						A	100		024	030			100		C ₁			R		
10	010		065	380				210					210		155	E	A	018	037	J	X	100		φ ₁	*	220		
11	012		060	395	U	R		190					220	H	140	E	A	020	026			95		φ ₁	*	195		
12	015		073	355				195		H			220		130	E	A	020	026		H	90	H	φ ₁ C ₁	*	240		
13	015		073	370				210					240		125	E	A	019	020		G	90		φ ₁ C ₁		230		
14	011		063	365				205					230		120	E	A	018	018		G	95		φ ₁ C ₁		230		
15	013		054	350				210					200				A		020		125		C ₁ φ ₁	*	250			
16	012		048	375				200					150		170	E	B				G		G			225		
17	010		036	355	F			195															E		E		245	
18	010		029	380				190															E		E		220	
19	014		019	315	U	F		295	E	B							014	014	E	B			B			300		
20	010		020	310	U	F		265	E	E													E		E		305	
21	010		022	330				260	E	A							015	020			105		φ ₁		280			
22	010		027	305				265	E	A							014	016			95		φ ₁		320			
23	010		029	310	U	F		245	E	E													E		E		305	F

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Артемовой, Климкиной

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 18 ЯНВАРЯ 1962

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

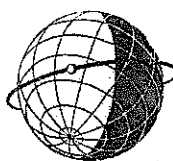
Станция Горький НИРОИ

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				fEs	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es		
00	010			030	J	F				230	E	E																								
01	010			032	J	F				225	E	E																								
02	010			027		325	F			235	E	E																						300		
03	010						F			250	E	E																								
04	010			020	J	F				245	E	E																								
05	010						F			245	E	E																								
06	011			021	J	F				235	E	B												011	011	E	B									
07	011			023		325	U	F		245	E	B												011	011	E	B								275	
08	010			034		365				215							A			A			012	015			140								245	
09	012			056		360				220							190		140	E	A		020	020			150	E	G						250	
10	017			053		395				200							210	H	140	E	B														210	
11	019			064		370				L	185	H					L	220		115	E	B													220	
12	017			066		395				205							240	H	110	E	B														210	
13	019			062		375				L	205						L	230	H	100	H			026			130								225	
14	016			062		355				210							220	H	110	E	B			024			150	E	G						250	
15	015			048		360				190							200	I	A				A	020	020			125							240	
16	013			058		365				200							160	A					A	016	022			95							240	
17	013			035		350				200	E	B											013	013	E	B									250	
18	010			025		360				205																										245
19	013	E	S	020		325				225	E	S												013	013	E	S								285	
20	012						F			310	E	A												016	033	J	X	115								F
21	010						F			280	E	A												014	033	J	X	100								F
22	010						F			290	E	A												012	022	J	X	100								F
23	014	E	S	020		275				315	E	S												014	014	E	S								360	

Примечания к отчетам
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-E

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД


 Кем отсчитано БАРАНОВОЙ, ГИГТОВОЙ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

 Дата 19 ЯНВАРЯ 1962

 Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

 Станция ГОРЬКИЙ НИИФИ

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	013	E	S	021		J	F				300	E	S											013	013	E	S			S				
01	014						F				275	E	B												014	014	E	B			B			
02	010			022		J	F				270	E	E												016		105		φ1	*			F	
03	010						F				255	E	E												015		100		φ1	*			F	
04	010			029	300		F				245	E	E														E		E			320		
05	010			025	330						225	E	E												015		105		φ1	*		290		
06	010			022	340						240	E	E												016		105		φ1	*		260		
07	010			020	310						260	E	E												015		105		φ1	*		310		
08	010			036	340						230	E	A							A			A	018	030	J	X	100		l2		260		
09	014			058		I	R				200									A			A	020	022		115		C1	l1		R		
10	015			056	355						195		H					210		105							G		G			240		
11	015			061	350						190		H					230	H	105	H			025		165	E	G	h1	*		255		
12	014			065	370						195		H					240		110	E	A	017	017		G	100		l1	C1		235		
13	018			081	365						165		H					240	H	125	E	A	020	020		G	105		l1			240		
14	014			057	365						200		H					220	H	120	E	A	018	018		G	100		l1			240		
15	013			051	355						200							200	A			A	020	020			105		l1			245		
16	012			047	360						210							150	I	A		A	016	018			140		C1	l1		240		
17	014			042	360						200													014	014	E	B			B			250	
18	010			023	335						235																	E		E			275	
19	010			018	305						260	E	E															E		E			310	
20	014			019	275						350	E	B											014	014	E	B			B			375	
21	011			020	290						335	E	B											011	011	E	B			B			360	
22	014			022	285						330	E	B											014	014	E	B			B			370	
23	013			022	285						315	E	B											013	013	E	B			B			360	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Климкиной, Артемьевой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 20 января 1962

Кем проверено Васиним

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 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 _h Es	f _o Es	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный	Тип Es	
00	012			023	315						275	E	B											012	012	E	B			B		315				
01	011			021	310						260	E	B												011	011	E	B			B		310			
02	010			020	300						255	E	E														E			E		325				
03	010			018	290						275	E	E														E			E		335				
04	010										345	E	A											011	019	J	X	100		f ₂			F			
05	010											A													023	J	X	100		f ₁	*		A			
06	013											A													019	J	X	100		f ₁	*		A			
07	010			014	320						300	E	A											011	016			100		f ₁		300				
08	012			030	335						240						A		A	015	015					110			l ₁		275					
09	010			057	360	U	R				200						170	H	105		H					G			G		245					
10	015			058	360						205						200	U	A	100					020		105		C ₁	*	240					
11	014			072	350		H				190		H				220		125	E	A	020	027			100		l ₁	*	255						
12	017			067	375						185		H				230	H	110	E	B					G			G		225					
13	016			065			H				205						240	H	105		H					G			G			H				
14	014			063			H				210						230	H	105		H					G			G			H				
15	014			053	355						200						200		110	E	B		020			115			C ₂	*	240					
16	014			053	360						200						150		155	E	B						G			G		230				
17	010			036	355						200																E			E		250				
18	010			025	360						195																			E		E		240		
19	014			018	350						250	E	B											014	014	E	B			B		250				
20		B					B					B																B			B		B			
21	010			017		I	A					A													022	J	X	100		f ₁	*		A			
22	010			020	300						260	E	E														E			E		325				
23	013			019	315						290	E	B												013	013	E	B			B		310			

Примечания к отчетам см. в журнале форма 7-G

Форма 7-E

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



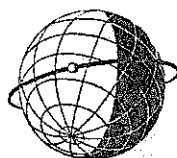
Кем отсчитано Барановой, Густовой
Кем проверено Васиным

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 21 января 1962
Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	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	f _o E	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный					fEs	f _o Es	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный
00	012			019	315					295	E	B												012	012	E	B			B		310		
01	010			021	320					270	E	E															E			E		305		
02	010			021	310					275	E	E															E			E		315		
03	010			020	300					275	E	E															E			E		320		
04	011			018	305					280	E	B												011	011	E	B			B		310		
05	010			016	310					280	E	E															E			E		300		
06	010			016	310					275	E	E															E			E		300		
07	010			016	310					280	E	E															E			E		300		
08	010			036	335					225							A			A	013	013			105				l ₁		265			
09	012			051	355					215							170	A		A	017	020			100				l ₁		240			
10	013			057	370					215							200		115	E	A	015	021		100			l ₂ с ₁	*	230				
11	012			059	340					210							210		125	E	A	019	026		100			l ₁	*	250				
12	012			064	345					L 200							L 230		135	E	A	020	026		95			l ₁ с ₁	*	250				
13	014			073	350					L 220							L 230		120	E	A	020	021	G	95			l ₂				H		
14	013			066	370					210							230	I	A		A	028	030		90			l ₂		230				
15	010			054	370					205							200	H	120	E	A	015	023		90			l ₂	*	230				
16	010			051	355					210								A			A	023	029	J	X	90			l ₂		245			
17	010			042	365					210	E	A										020	029	J	X	85			f ₅		235			
18	010											A												032	J	X	85			f ₂	*			A
19	010			024	335					270	E	A												020	024	J	X	85		f ₁		270		
20	011			020	335					250	E	A												012	019	J	X	90		f ₁		275		
21	014			019	315					285	E	B												014	014	E	B			B		300		
22	011			020	310					270	E	B												011	011	E	B			B		310		
23	013			021	335					250	E	B												013	013	E	B			B		275		

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Артемовой, Климкиной

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 22 января 1962

Кем проверено Васиним

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький 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
00	016			019		J	R				310	E	B											016	016	E	B			B			R
01	013			019	300						295	E	B											013	013	E	B			B			340
02	010			024	300						290	E	E														E			E			335
03	010			024	320						260	E	E														E			E			300
04	011			022	305						270	E	B											011	011	E	B			B			315
05	010			020	325						270	E	A											013	015			95		f1			295
06	012			019	340						245	E	B											012	012	E	B			B			280
07	010			018	345						215	E	A											011	018			105		f1			260
08	010			034	355						205								E								E		E			250	
09	014			055	365						210							180			115	E	B				G		G			235	
10	014			060	370						210							210			105						G		G			230	
11	016			063	365						L 205		H				L 230		H	100		H					G		G			230	
12	015			067	375						L 200		H				L 250		H	100		H					G		G			230	
13	015			058	380						L 200						L 240			105	E	B		025			170	E	G	h1	*	220	
14	014			057	340						L 200						L 230		H	110	E	A	017	021		G	95		l1	*	255		
15	013			056	375						205						210		H	110	E	B				G		G			230		
16	010			055	360						200						160			170	E	A	014	017			95		l2	*	245		
17	010			037	355						190													018	023	J	X	85		f3			250
18	012			026	315						220													012	012	E	B			B			295
19	011			022	340						210	E	B											011	011	E	B			B			250
20	015			016							355	E	B											015	015	E	B			B		*	B
21	014			019	275						325	E	B											014	014	E	B			B			350
22	014			021	310						280	E	B											014	014	E	B			B			320
23	014			023	305						275	E	B											014	014	E	B			B			305

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Климкиной, Артемьевой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 24 ЯНВАРЯ 1962

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	оценочный описатель- ный	описатель- ный								
	f-min	оценочный	описатель- ный	foF2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	foF1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	foE	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный					fbEs	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es
00	010			027	305						240	E	E														E		E			300			
01	012			033	305						250	E	B											012	012	E	B		B			315			
02	010			035	315						250																E		E			305			
03	010			033	320						230	E	E														E		E			305			
04	010			030	300						245	E	E														E		E			315			
05	010			028	315						230	E	E														E		E			305			
06	010			025	320	F					230	E	E														E		E			310			
07	010			023	340	F					225	E	E														E		E			270			
08	010			040	350	F					220						130			150	E	E				G		G			250				
09	014			060	375						195						190			125	E	B		020		140	E	G	C1	*	215				
10	015			063	355						205						230	H	105	E	B					G		G			250				
11	014			065	375						205						250			105	E	B					G		G			220			
12	015			065	370						205		H				250			105							G		G			235			
13	014			065	355						215						250			105				026		150	E	G	h1	*	250				
14	014			065	360						215						240			125	E	A	020	020		G	105		l1		240				
15	011			058		H					200						200			125	E	A	017	017		G	100		l2			H			
16	010			057	335						210						160	H	115	E	E						G		G			285			
17	011			044	335						200													011	011	E	B		B			280			
18	010			036	360						200																	E		E			235		
19	012			026	345						205	E	B											012	012	E	B		B			255			
20	011			023	335						225	E	B											011	011	E	B		B			260			
21	010			022	305						245	E	E														E		E			300			
22	010			024	310	U	F				255	E	E														E		E			310			
23	010			026	315	U	F				250	E	E														E		E			305			

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Цустовой, Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 25 ЯНВАРЯ 1962

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	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 _o Es	f _o Es	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный	Тип Es			
00	010			029	295						250	E	E																						335		
01	011			031	290						255													011	011	E	B								340		
02	010			033	305						245	E	E																						305		
03	010			030	300						245	E	E																						335		
04	010			025	280	U	F				250	E	E																						350		
05	011			023	315	U	F				250	E	B										011	011	E	B									305		
06	011			024	335						215	E	B										011	011	E	B									265		
07	014			024	335						240												014	014	E	B									265		
08	010			042	340						210						130			145	E	E					G								275		
09	014			054	360	U	R				200						190	I	A	135	E	B	020	020			135	E	G	C ₁				235			
10			C				C						C									C				C										C	
11			C				C						C									C				C											C
12			C				C						C									C				C											C
13			C				C						C									C				C											C
14			C				C						C									C				C											C
15			C				C						C									C				C											C
16			C				C						C									C				C											C
17			C				C						C									C				C											C
18			C				C						C									C				C											C
19	010			027	335						215	E	E																							275	
20	014			024	335						235	E	B										014	014	E	B										260	
21	013			025	320						245	E	B										013	013	E	B										300	
22	011						F				250	E	B										011	011	E	B										F	
23	012			029	285		F				270	E	B										012	012	E	B										345	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Артемовой, Климкиной

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 26 января 1962

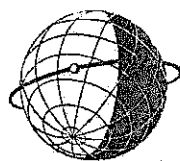
Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИИФИ

Зова	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	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			032	315					245	E	B												013	013	E	B			B			300		
01	010			033	305					240	E	E																						315	
02	010			032	295					250	E	E																						325	
03	010			033	290					250	E	E																						340	
04	010			031	290					255	E	E																						350	
05	010			027	305					250	E	E																						315	
06	010			023	315					220	E	E																						285	
07	010			020	310					260																								300	
08	013			038	340					200		H					130	U	B					B				G			G			270	
09	016			060	350					205							190	I	A	120	E	B	020	020			120			C1			245		
10	017			065	370					215							220			115	E	B	022			125	E	G	C1	*			230		
11	019			069				H		L	200	H				L	240	H	110	E	B					G								H	
12	019			078	370					220							240			105	E	B					G							230	
13	019			070	360					220							240	I	A				A	024	024	D	R	130	E	G	C1			245	
14	017			083	345					205							230	H	105	E	B	024				155	E	G	C1	*			265		
15	017			072	360					205							210	U	A	120	E	B	021			110				C1	*			245	
16	013			065	350					210							180	H	150	H							G							255	
17	012			056	345					200														012	012	E	B							260	
18	011			035	360					200	E	B													011	011	E	B						245	
19	011			026	345					240	E	B													011	011	E	B						270	
20	015			023	305					300	E	B													015	015	E	B						325	
21	013			027	335			F		245	E	B													013	013	E	B						290	
22	013			029	300					250	E	B													013	013	E	B						320	
23	013			028	285					290	E	B													013	013	E	B						350	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



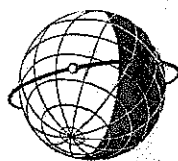
Кем отчитано БАРАНОВОЙ, Густовой
 Кем проверено ВАСИНЫМ

**ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
 ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ**

Дата 27 ЯНВАРЯ 1962
 Станция ГОРЬКИЙ НИИФФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬ- НЫЙ							
	f-min	оценочный	описатель- ный	f _{oF2}	f ₂ M3000	оценочный	описатель- ный	f _{oF2}	оценочный	описатель- ный	f _{oF1}	f ₁ M3000	оценочный	описатель- ный	f _{oE}	оценочный	описатель- ный	f _{oE}	оценочный	описатель- ный	f _{oEs}	f _{oEs}	оценочный				описатель- ный	f _{oEs}	оценочный	описатель- ный	Тип Es		
00	010			033	280	U	F														013	017			100			φ1	365				
01	010			035	315																									320			
02	010			032	305																									320			
03	010			029	300																									320			
04	010			025	310		F																							305			
05	010			021	320		F																							285			
06	010			018	305																									310			
07	010			019	315	U	F																							300			
08	010			035	345												A					A	014	016		100			φ1	265			
09	013			051	335										190		100					020			155	E	G	C1	*	265			
10	017			058	345										210		100										G		G		250		
11	015			065	360										L 215												G		G		245		
12	017			063	350										L 190		H										G		G		245		
13	017			069	350										L 190		H										G		G		255		
14	013			073	340										235										023		160	E	G	C1	*	255	
15	013			060	350										205		H								022	024		100		C1		240	
16	011			057	355										205										016	019		155		h ₁ φ1		240	
17	010			049	330										200													E		E		280	
18	013			032	345		F								200		E								013	013	E	B		B		245	
19	011			026	315										240		E								011	011	E	B		B		295	
20	011			025	300		F								255		E								011	011	E	B		B		330	
21	014			025	320		F								255		E								014	014	E	B		B		305	
22	011			028			J R								260		E								011	011	E	B		B			R
23	012	E	S	034	315	U	R								250		E								015	018		100		φ1		315	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Климкиной, Артемьевой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 28 ЯНВАРЯ 1962

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИИФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬ- НЫЙ								
	f-min	оценочный	описатель- ный	f _{oF2}	F ₂ M3000	оценочный	описатель- ный	h'F ₂	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	f _{oF1}	F ₁ M3000	оценочный	описатель- ный	f _{oE}	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный				h'Es	f _{oEs}	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es
00	010			037	325					245	E	A												015	016			100			φ1	300		
01	010			038		J	F			240																		E		E			F	
02	010			037	300					250	E	A												011	017	J	X	95			φ1	330		
03	010			038		J	F			260	E	A												012	015			95			φ1		F	
04	010						F			255	E	E															E		E			F		
05	010			036	315		F			230	E	E															E		E			305		
06	010			034	325		F			210	E	E															E		E			285		
07	010			026	325		F			215	E	E															E		E			290		
08	010			039	320					225							140		100					016	018			105			C2	285		
09	015			061	370					210							200			B			019	021	G	105				C1	230			
10	015			068	360					210							220		120	E	A		019	021	G	100				l1	240			
11	014			065	355					210		H					240		120	E	A		020	021	G	100				l1		H		
12	016			070	345		F			L	220						L	250		115	E	A	019	020	G	100				l1	260			
13	018			065	355					L	205		H				L	240		110						G			G			245		
14	016			064	345					210		H					230		H	105		H				G			G			250		
15	014			063	360					210							200		110	E	A		016	020			100			l1	*	245		
16	011			047	355					200	E	A							A			A	016	016			170	E	G	h1	l1	250		
17	011			047	340					200													011	011	E	B			B				260	
18	010			047	345					200																		E		E			260	
19	010			034	350		F			200																	E		E			250		
20	010			029	310	U	F			225	E	E															E		E			300		
21	011			027	325	U	F			250	E	B											011	011	E	B			B			300		
22	014			029	320	U	F			260	E	B											014	014	E	B			B			300		
23	013			026	315	U	F			230	E	B											013	013	E	B			B			310		

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Густовой, Барановой
 Кем проверено Васиным

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 29 ЯНВАРЯ 1962
 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					foEs	foEs	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный
00	014					F				270	E	B												014	014	E	B			B				F
01	012			034	295	U	F			265	E	B												012	012	E	B			B			340	
02	010			039	295		F			260	E	A												011	016			100			f1		340	
03	010			039	295		F			245	E	A												012	020			100			f2		350	
04	010						F			250	E	E															E			E				F
05	010			036	305					245	E	E															E			E			310	
06	011			038	315		F			230														011	011	E	B			B			305	
07	011			033		J	F			225														011	011	E	B			B				F
08	013			043	360					215							150	I	A			A	016	019			105			h1		240		
09	015			058	380					200						210			140	E	A	019	020		G	100			h1		215			
10	017			072	350		F			215						240	U	A	130	E	A	020	020		G	100			h1	h1		260		
11	017			071	375					200						250			115	E	A	020	020		G	105			h1	h1		220		
12	017						F			200						260			120	E	A	022	023		G	100			h1	h1			F	
13	017			067	365					215						260			115	E	A	023	023		G	100			h1	h1		230		
14	016			069	360					200		H				240		H	105		H				G			G				245		
15	016			065	365					210						210			120	E	B		023			175	E	G	h1	*	230			
16	013			055	345					200						170	U	A	125	E	B		020			150	E	G	h1	*	250			
17	012			050	350					210													012	012	E	B			B			270		
18	010			044	340					205																			E		E		265	
19	012			029	345					220	E	B											012	012	E	B			B			255		
20	010			021	335					250	E	E																E		E			285	
21	013			019	330	U	F			275	E	B											013	013	E	B			B			295		
22	010			022	320		F			250	E	E																E		E			295	
23	010			029	310					245	E	E												034	J	X	105			f2	*	300		

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Артемьевой, Климкиной

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 30 ЯНВАРЯ 1962

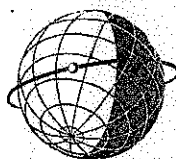
Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	оценочный	описательный								
	f-min	оценочный	описательный	f _o F2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	f _o F1	F1 M3000	оценочный	описательный	f _o E	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный					f _o E _s	f _o E _s	оценочный	описательный	h'E _s	оценочный	описательный	Тип E _s
00	014			032	300		F				245	E	B											014	014	E	B			B			330		
01	010			032	300	U	F				240	E	E														E			E			335		
02	010			033	305		F				250	E	E														E			E			325		
03	010			032	300		F				250	E	A											011	017	J	X	100		f ₁			340		
04	010			027	295						260	E	E												015			95		f ₁	*		345		
05	010			029	310						240	E	E													E			E			300			
06	011			030	300						245	E	B											011	011	E	B			B			310		
07	010			030		J	R				235																E			E					R
08	012			043	345						205						140	A			A	014	015			105			f ₁			265			
09	014			055	355						200						210	H	135	E	A	016	019		G	100			f ₁			250			
10	016			073	355						210						230	H	110	E	B		024			140	E	G	C1	*		245			
11	018			072	335		H				205		H				250	H	100		H					G			G			265			
12	017			072	355						220						260		105	E	B		027			145	E	G	C1	*		250			
13	018			068	360		V				220						260		110	E	B	028	028	U	R	140	E	G	C1			245			
14	016			070	365						220						250		105	E	B	027	027			115			C1			240			
15	016			067	365						215						230	H	110	E	B					G			G			240			
16	011			057	350						205						190	H	140	E	B		020			135	E	G	C1	*		255			
17	012			053	335						220							B			B	012	012	E	B				B			270			
18	013	E	S	043	350						220	E	S											013	013	E	S			S			270		
19	013			034	355						210													013	013	E	B			B			255		
20	014			029	320						220	E	B											014	014	E	B			B			285		
21	012			028	305						240	E	B											012	012	E	B			B			315		
22	013			027	315						250	E	B											013	013	E	B			B			305		
23	013			028	320						255	E	B											012	012	E	B			B			310		

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Барановой, Густовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 31 ЯНВАРЯ 1962

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					foEs	foEs	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный	Тип Es
00	014			030	300						255	E	B											014	014	E	B			B		320			
01	013			029	295		F				270	E	B												013	013	E	B			B		325		
02	014			030	300						275	E	B												014	014	E	B			B		330		
03	010			032	290		F				250	E	E															E		E		350			
04	010			027	305						245	E	E															E		E		310			
05	010			026	300						250	E	E															E		E		325			
06	010			026	315						230	E	E															E		E		300			
07	010			027	335						220	E	E															E		E		270			
08	014			041	360						205								B			B	014	014	E	B			B		240				
09	015			058	330		H				205						190			125	E	B		021			170	E	G	h1	*	270			
10	014			061			H				200						230	U	A	105	E	B		024			140			C1	*			H	
11	012			064		J	R				200		H				240			120	E	A	026	026			150	E	G	h1			R		
12	015			071	340		V				195						260			115	E	A	019	020		G	100			l ₁ Ch			H		
13	014			064	350						195		H				260			130	E	A	022	039	J	X	95			l ₁	*			H	
14	011			074	355						220						240			105			028	028			120			C2		250			
15	011			061	360						210						220	I	A	105			025	029			110			C2		235			
16	011			055		J	R				210						190			175	E	A	017	033	J	X	105			l ₁	*			R	
17	011			047	360						205								A			A	014	026			100			l ₁		245			
18	013			035	350						230														013	013	E	B			B		255		
19	011			029	320						225	E	B												011	011	E	B			B		280		
20	010			021	320						305	E	A											018	024	J	X	100			f ₁		305		
21	015			022	320						275	E	B												015	015	E	B			B		295		
22	013			022	320						260	E	B												013	013	E	B			B		300		
23	011	E	S	023	305						265	E	S												011	011	E	S			S		305		