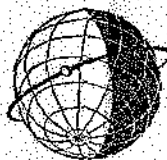


МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано АРТЕМЬЕВОЙ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 1 мая 1961

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Вона	I-min			F-область											E-область											Примечание	h _p	оценочный коэффициент								
	f _{min}	оценочный	описательный	f _{oF2}	f ₂	M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	f _{oF1}	f ₁	M3000	оценочный	описательный	f _{oE}	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный	fEs	f _{oEs}	оценочный				описательный	h'Es	оценочный	описательный	Тип Es			
00	010			045	290	U	F			250	E	E																					345	U	F	
01	010						F			280	E	E																							F	
02	011			040	300		F			260													011	011	E	B							335			
03	010			038	290					250	E	E																						345		
04	015			039	280					300										B			B	015	015	E	B							355		
05	014			044	295					L	255									L	180	I	A	125	E	B	020	020			125			C2	330	
06	011			049	275					L	240									L	230		100			025		120	E	G	C2	*		380		
07	015			054	280			350	U	L	230			041	340	U	L	270		H	100		H											370		
08	015			049	270			455		210				041	340			290			100														G	
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			C				C			C							C			C															C	
21			C				C			C							C			C															C	
22			C				C			C							C			C															C	
23			C				C			C							C			C															C	

Примечания к отчетам
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Барановой, Густовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 4 мая 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	foEs	foEs	оценочный описатель- ный	h'Es	оценочный описатель- ный				Тип Es	
00	015		047	295			240	E	B							015	015	E	B			B		320		
01	011		042	285	F		260	E	B							011	011	E	B			B		350		
02	014		040	300	F		265	E	B							014	014	E	B			B		340		
03	010		038	290	F		255	E	E										E			E		345		
04	010		040	300	F		260					120			E		013		135	E	G	C1	*	320		
05	011		050	325			240					190		105	E	B	020		125	E	G	C1	*	290		
06	012		060	320			L 225				L 230		100			026	026		115	E	G	C1		295		
07	013		067	320			L 220				L 260		100			029	029		120	E	G	C1		300		
08	013		074	310		300	215			045	355	U	L 290		95	031	039		110			C1		310		
09	014		080	300		280	200			045	370	U	L 310	I	A	95	033	033	J	X	105		C1		315	
10		C	084		I	C 280	I	C 200	I	C 046		I	C 340	I	C 95	I	C			C		C			C	
11	016		083	300		275	205			046	370		340		95		038		105			C1	*	315		
12	015		073	310		270	195			046	370		340		90		038	H	95	H		C1	*	290		
13	015		075	320		285	200			046	370		340	H	90	H	037		110			C1	*	290		
14	015		072	310		300	200			046	370		340		95		034		125			C1	*	310		
15	012		069	320		280	205			044	365	U	L 320		90				G		G			290		
16	010		068	315		275	215			043	370	U	L 300		95				G		G			300		
17	014		067	325			L 235					L 270		95		032	034		120			C2		290		
18	011		064	320			L 240	E	A			L 230		100		031	031		110			C2		290		
19	012		064	305			250	E	A					A	125		032	033	J	X	110		C2		315	
20	010		068	310			250	E	A					A		E	032	032	J	X	105		C3		315	
21	012		068	310			250	E	A							027	029	J	X	105		f3		310		
22	010		060	315			245	E	A							028	029	J	X	105		f3		305		
23	014		050	290			265	E	B							014	014	E	B			B		355		

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Хвостовой, Артемьевой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 5 МАЯ 1961

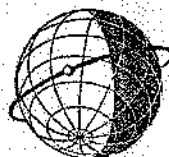
Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИИРФИ

Зона	I-min		F-область												E-область										Примечание	h _p	Оценочный по M3000 дальн.
	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 _{min} E	f _{max} E	оценочный описатель- ный	h'E _s	оценочный описатель- ный	h'E _s	Тан E _s				
00	014		045	280	U R		295	E B									014	014	E B			B			370		
01	012	E S	044	270			305	E S									012	012	E S			S			395		
02	015	E S	039	285	F		275	E S									015	015	E S			S			345		
03	010		040		T S		245	E E												E		E				S	
04	010		032	265			L 320					L 150	A		A	015	021	Y 95				l ₁			400		
05	012		040	275		395	270		030	320	U R	190		105			020			130		C1	*			G	
06	012		039		D R		L 240					L 230		100			024		125	E G	C1	*			R		
07	010		044	295		385	U L 200		039	360	U L	270		95					G		G					G	
08	010		048	275		480	225		042	385		300	U R	95					G		G					G	
09	010		057		Y R		L 200	H				L 320		95			040		110		C1	*			R		
10	012		064	265			B 205		047	360	U R	330	U R	95					G		G					B	
11	012		075	280		360	205	H	044	385		350		95					G		G					375	
12	013		082	290		325	250	E A	046	340		350	I A	95	H	040	040		105		C2					340	
13	010		083	310		290	235		046	340		350	I A	95	H	039	039		105		C2					305	
14	015		076	315		280	200		045	355		330		95			035		105		C1	*				290	
15	011		066	305		280	235	E A	045	365	U L	320	I A	100	E A	036	037		110		C2	l ₁				300	
16	010		067	315		290	215		044	340	U L	300		95		015	016	G	90		l ₁ C1					310	
17	010		065	315			L 245					L 270		95		030	030		145	E G	C1					295	
18	012		059	315			L 245	E A				L 230		100		030	042	Y X	110		C3					290	
19	014		057	300			250					180	U A	115	E B	020	020		140	E G	C2					335	
20	014		055	290			260					140	U B		B				G		G					350	
21	015		058	275			285	E B								015	015	E B			B					380	
22	013		058	270			295	E B								018	018	E B			B					390	
23	011		047		D R		245	E B								011	011	E B			B					R	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Артемовой, Хвостовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 7 МАЯ 1961

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРОПИ

Зона	Г-мин				F-область										E-область										Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЕ ОПИСАТЕЛЬ- НЫЕ								
	Г-мин	оценочный	описатель- ный	описатель- ный	foF2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	foF1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	foE	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный				foEs	Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es			
00	015				039	270							280	E	B										015	015	E	B			B		395		
01	014				034	270							310	E	B											014	014	E	B			B		385	
02	010				034	270							285	E	E													E			E		385		
03	010				031	265							285	E	E											018	J	X	105		φ2	*	385		
04	016				034	310							275							B					B	016	016	E	B			B		310	
05	011				040	310							L 290	E	A				L 180	I	A	110	E	B	026	026			110		C3		320		
06	014				044		I	A					A		A				A	220		100			040	J	X	105		C2	*		A		
07	013				048	300			365				255	E	A	041	340	U	L	260		100			034	034			110		C2			G	
08	014				053	300			380				215	E	A	043	350			290		95			034	036			110		C2			G	
09	014				056	295			385				220	E	A	045	355			310		95			036	036			115		C2			G	
10	014				060	300			335				230			045	355			330		95			035	035		130	E	G	C1		335		
11	015				064	280			385				230			046	360	U	R	340		95			040	040			110		C2			G	
12	017				067	295			330				240	E	A	044		U	R	340	U	A	95		038	038	D	R	105		C2	*	340		
13	017				065	300			305				195	H	046	370				340		95			038			110		C1	*	325			
14	014				064	315			300				220			046	360			330		95						G		G				300	
15	014				060	300			320	U	L	205	E	A	044	365	U	L	310		95			034	034		140	E	G	h1			325		
16	014				060	300							L 220						L 290	U	R	95			034	037			110		C1			320	
17	014				062	325			280	U	L	255	E	A	040		U	L	260	H	95		H	033	040			105		C3	*	290			
18	011				061	315							L 245	E	A				L 230		100			030	034			105		C4			305		
19	014				065	305	U	R					250							A	110	E	B	026	033	J	X	115		C2			300		
20	014				065	325	U	R					240							A			A	030	037			105		C1			275		
21	014				062	305							240	E	A									019	026			110		φ2			315		
22	012	E	S		047	320							250	E	C									020	020	D	C	110		φ3			295		
23	015				043	305							320	E	A									034	037			110		φ2			325		

Примечания к отчетам

см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано БАРАНОВОЙ, Густовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 8 МАЯ 1961

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРОФИ

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				f _{oEs}	f _{oEs}	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный
00	011			037	J	R							270	E	A										017	017		125		φ ₂			R
01	016			033	275								300	E	A										019	032	J	X	105		φ ₂	365	
02	014			029	275								300	E	B										014	014	E	B		B		370	
03	018	E	C	028	I	C																			022			120		φ ₁	*		C
04	010			024	D	R							270	E	A					A				E	016	020		105		C ₂		R	
05	015			040	315								235					180	I	A				B	020	020		100		C ₂		305	
06	012			046	305								235					220	U	A	100			026	026		100		C ₂		300		
07	010			057	315		315						205		040	345		260	I	A	95			029	031		105		C ₂		315		
08	012			055	325	U	R	315					215	E	A	044	365	U	L	300	U	A	95		034	038		105		C ₂		G	
09	014			055	I	R			L	230	E	A					L	310	U	A	95			039	044		100		C ₂		R		
10	014			063	290		355						A	046	U	A	330	I	A	95			046	046		105		C ₂		355			
11	018			064	310		310						205		045	380		340	U	A	95			036		105		C ₁	*	315			
12	018			064	J	R	320						190	H	048	355		340		95				034		110		C ₂	*		R		
13	017			064	310		315						210	E	A	045	360			A	95			037	037		115		C ₁		320		
14	016			067	315		300						235		045	355			A	95				036	046		110		C ₁		305		
15	013			064	310		295						220		044	375		320		95				035	036		110		C ₃		305		
16	014			065	310		290						220		042	370		300		95				032		115		C ₁	*	305			
17	011			068	325		270						225	E	A	040	360	U	L	260		100		030	030		125		C ₂		280		
18	014			061	310							L	240	E	A			L	230		100			030	030		110		C ₂		300		
19	011			068	310								245	E	A				A	105	E	B	032	039	J	X	105		C ₂		300		
20	012			065	J	R							230						A				B	016	020		110		C ₃			R	
21	014			060	305								225	E	B									014	014	E	B		B		315		
22	013			051	295	U	F						245	E	B									013	013	E	B		B		335		
23	012			046	300	U	F						240	E	B									012	012	E	B		B		310	UF	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Хвостовой, Артемьевой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 9 МАЯ 1961

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИРСИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ ИОНОСФЕРНЫЙ ПЛАЗМА							
	f-min	оценочный	описательный	f _o F ₁	f ₂	M(3000)	оценочный	описательный	f _o F ₂	оценочный	описательный	f _o F ₁	f ₁	M(3000)	оценочный	описательный	f _o E	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный	f _{min} Es				f _o Es	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный	Тип Es
00	012			040300	F						250	E	B										012	012	E	B			B		325	UF	
01	014			039285	U F						270	E	B											014	014	E	B			B		355	
02	015			035285	U F						275	E	B											015	015	E	B			B		355	
03	011			035290	U F						270	E	B											011	011	E	B			B		330	UF
04	010			034295							260	H				130	U	R	105	E	E						G		G		330		
05	012			041280							L 245					L 180	H	105	H								G		G		350		
06	014			047305	U R						L 220	E	A			L		A	100				026	030		105		C2		315			
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	017			064	H						A		A			A		A	95				053	053		100		C2			H		
12	017			069305						325	235	E	A	045355				A	95				037	067	J	X	105		C2		330		
13	015			073300						325	200			046360			330	U	R	95						G		G			330		
14	016			069310						305	210			046350	U	L	330		95				035		105		C1	*		320			
15	012			066335						275	210			044365			320	I	A	95	H		033	033		100		C1		280			
16	015			059315						295	U	L	210	041380	U	L	290	H	95	H					G		G			300			
17	014			064320						270	250	E	A	040	U	L	260		100				035	036		135		h2	*	290			
18	015			061325						L 250	E	A				L 230		100					029	030		130		h2		300			
19	016			063310						260								A	130	E	B		027	027		115		C3		310			
20	016			069310						245	E	B						A			B		028	028		105		C2		300			
21	014			064305						230													014	014	E	B		B		300			
22	010			053310	U	F				220	E	E															E		E		305		
23	010				F					250	E	E															E		E			F	

Примечания к отчетам

см. в журнале форма 7-Г

Форма 7-Б

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано БАРАНОВОЙ, ГУСТОВОЙ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 10 МАЯ 1961

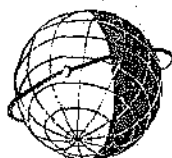
Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИИФФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬНЫЙ															
	f-min	оценочный	описательный	foF2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	foF1	F1 M3000	оценочный	описательный	foE	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный				h'Es	оценочный	описательный	Тип Es											
00	016			049290									250	E	B											016	016	E	B			B		335							
01	012			043290			F						270	E	A												015	016			110		φ1		345						
02	014			040	J	F							270	E	A												018	030	J	X	105		φ2		F						
03	010			038295			F						275	E	A												016	026	J	X	105		φ2		345						
04	013			039310			F						255					A								B	015	015			125	E	G	C1	310						
05	015			049320								L	250					L	190												125	E	B	020		120	E	G	C2	*	295
06	017			058320	U	R						L	220					L	230	U	A	110	E	B		026	027			115	E	G	C2		295						
07	014			060320				270					225			040375	U	L	270	U	A	100				030	030			115			C2		295						
08	015			062	J	R		295					215			042380		300	U	R	100					033	034			115			C2			R					
09	015			063310				315					215	E	A	044370	U	R	310	U	A	95				035	037			100			C1		320						
10	015			068315				285					180			046370		330	U	A	90					035			105			C1	*	300							
11	015			068315				310					200			046390		340	H	90		H				036			120			C1	*	315							
12	018			065310				325					225			046370		340	H	95		H							G			G			325						
13	015			065290				305					195			045355	U	L	340		90					035	036			115			C1		350						
14	014			070305				315					200			045355		330	I	R	90								G			G			320						
15	018			071315				290					205			045355	U	L	310	I	R	100							G			G			310						
16	015			071310				300					205			044350	U	L	290	H	100	H							G			G			310						
17	013			074320								L	220					L	260		100					029	030			120			C1		290						
18	011			068325								L	225					L	230		100						028						C1	*	290						
19	014			071325									245					190		120	E	B				020			130	E	G	C1	*	285							
20	013			072325									235						A							B	020	020	U	R	110			C1		285					
21	013			065320									215														013	013	E	B				B		290					
22	011			054295									225	E	B												011	011	E	B				B		325					
23	016			051315									240	E	B												016	016	E	B				B		320					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Артемьевой, Хвостовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 11 мая 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	Тип Es						
00	013			046	300						255	E	B											013	013	E	B						330								
01	016			043	385						270	E	B												016	016	E	B						365	UF						
02	010			040	290		F				270	E	E														E						360								
03	014			032	265						300	E	B											014	014	E	B						400								
04	011			035	285				L	350	E	A				L			A				B	025	030	J	X	120						G							
05	013			039	255		F	475			255	E	A	032	310			190		115	E	B	024	025				110						G							
06	015			047	300			340			270	E	A	036	350			220	U	A	100		030	031				110							G						
07	016			053	285			380			220	E	A	040	360			260		100			032	040				110													
08	022			066	295			325			200			042	380			300	U	R	105	E	B				G								370						
09	016			068	315			280			210			044	365			320		100				032			120	E	G	C1	*				340						
10	014			072	300			330			200	E	A	045	355				A	95	H	037	038				105									300					
11	014			067	270			360			205	E	A	045	365				A	95	H	035	038				105										335				
12	014			075	300			295			250	E	A	046	370				A	95			040	042				105										390			
13	015			070	310			305			205			046	360			340	U	R	95						G										315				
14	015			068	325			275			205			044	385			330		95				034			135	E	G	C1	*						305				
15	015			066	315			295			205			044	365			320		100				033			135	E	G	C1	*						285				
16	016			064	315			280			205	H	042	355	U	L	290		100								G											300			
17	014			064	315			290	U	L	250	E	A	040		U	L	260		100				036	040			115										300			
18	014			067	330					L	250							230	U	A	100	H	030	030			125											290			
19	013			069	320					L	245							190		110				022	022			120											295		
20	012			069	305						255								A				B	019	033	J	X	105											310		
21	014			070	300						240	E	A											015	017			105											315		
22	014			060	285						250	E	B											014	014	E	B												355		
23	012			053	270						280	E	B												012	012	E	B												375	

Примечания к отчетам

см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано БАРАНОВОЙ, Густовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 12 МАЯ 1961

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИИФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _o	оценочный описатель- ный							
	f-min	оценочный	описатель- ный	f _o F2	f _o F1	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	f _o F1	f _o F1	оценочный	описатель- ный	f _o E	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный				h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es			
00	016			055	290						250	E B												016	016	E B		B		340			
01	010			047	295						250																E		E		335		
02	010			046	280						275	E E															E		E		350		
03	010			043	300						260	E E															E		E		320		
04	011			041	315						250						140		110	E B						G		G		300			
05	013			048	290						L 230					L 190		110	E B					020		125	E G	C1	*	330			
06	015			059	300			320			235	E A	039	335	U	L 230	U	A	100					027	027		105		C2		325		
07	014			069	320			280			250	E A	041	360	U	L 260			100					034	038		105		C3		300		
08	013			067	290			315			210			043	340			300		100					036		105		C1	*	330		
09	015			078	310			295			235	E A	045	355			320	U	A	95				057	047		100		C2		305		
10	017			078	295	U	R	305			205			046	370			330	U	A	95				036	037		110		C2		330	
11	018			077	310			300			200			046	370				A	95					037	039		105		C2		305	
12	015			079	310			290			220	E A	046	370					A	90					040	042		100		C2		310	
13	019			073	315			290			205			046	370			330	I	A	100				035	035		100		C1		300	
14	015			072	315			295			205			045	375			330	H	95		H					G		G		305		
15	015			067	320			280			215			045	360	U	L 310		H	95		A					G		G		290		
16	014			066	305			270			210			041	370	U	L 300			100							G		G		310		
17	014			067	315						L 210						L 270			100						029		140	E G	h1	*	295	
18	012			070	320						L 230						L 230			100					030	030		110		C1		290	
19	012			066	315						255	E A					190	U	A	110	E	B		027	027		105		C2		315		
20	013			075	315						240								A					B	020	020		105		C2		305	
21	010			073	310						235														015	015		100		f1		320	
22	012			068		J	R				240														012	012	E B		B				R
23	013			050		D	R				245														013	013	E B		B				R

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Хвостовой, Артемьевой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 13 МАЯ 1961

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min		F-область											E-область											Примечание	h _p	оценочный показатель Н _{min}							
	f-min	оценочный показатель Н _{min}	f _o F ₂	f ₂ M3000	оценочный показатель Н _{min}	f _o F ₁	f ₁ M3000	оценочный показатель Н _{min}	f _o F ₁	f ₁ M3000	оценочный показатель Н _{min}	f _o F ₁	f ₁ M3000	оценочный показатель Н _{min}	f _o E	оценочный показатель Н _{min}	h'F	оценочный показатель Н _{min}	f _o E _s	оценочный показатель Н _{min}	h'E _s	оценочный показатель Н _{min}	h'E _s	оценочный показатель Н _{min}				h'E _s	Примечание	h _p	оценочный показатель Н _{min}			
00	014		040		D R														016	024		100			f ₁			R						
01	012		051	275															012	012	E B				B ₁			360						
02	010		048	270															018	У	X	95			f ₂	*		360						
03	011		044	295															021	030	У	X	95			f ₂			325					
04	010		042	310												A			A	016	016		120			C1			315					
05	012		047	305										L	255				L	200	H	100		H		020		125	C1	*	330			
06	014		052	320												038	345		230	H	100		H		032		110	C1	*	310				
07	012		051	295												235	E A	040	350		270	U	A	100		030	030		105	C1		G		
08	016		057	290												250	E A	043	350		290		90		037	037		105	C2		G			
09	014		060	300												235	E A	044		H	310		95		036	036		100	C2		340			
10	016		059	325												200		045	385			A	95		034	034		105	C2		G			
11	014		057	305												195		044	410	U	R	340	U	A	95		036		100	C1	*	G		
12	014		054		I R	450										190	H	046	370		340		95		034		100	C1	*	R				
13	015		055	300												225		046	350		340		100		036		110	C1	*	G				
14	015		056	295												230		046	350		330	H	95		H	040		100	C1	*	G			
15	014		057	300												220		045	355		320	I	A	95		H	033	033		130	E G	C1		G
16	014		063	310												225	E A	043	350		300	I	A	95		032	043	У	X	100	C2		320	
17	014		063	320												L	250	E A			L	270		100		035	035		135	C2		300		
18	015		058	300												L	265	E A			L	240		105		031	031		120	C2		315		
19	014		062	320																		A	120	E	B	037	042		110	C2		300		
20	014		062	315																		A			B	031	033	У	X	105	C3		300	
21	010		059	305																						017	023	У	X	100	f ₃		310	
22	010		057	300																						017	019	У	X	100	f ₂		320	
23	014		050	290																						014	014	E	B		B		345	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Густовой, Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 14 МАЯ 1961

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	I-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	оценочный описатель- ный	описатель- ный								
	I-min	оценочный	описатель- ный	f _o F ₂	F ₂ M3000	оценочный	описатель- ный	h'F ₂	оценочный	описатель- ный	h _p 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 Es	f _o Es	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Typ Es
00	011			046	280						260	E	B											011	011	E	B			B			365	UF	
01	012			042	280						280	E	B												012	012	E	B			B			375	
02	010			039	290	U	F				260	E	E														E			E			350	UF	
03	011			038	290	U	F				280	E	B											011	011	E	B			B			355		
04	013			036	295		F			L	260					L		A						B	016	016			130		C1			335	
05	014			045	335					L	235					L	200		115								G			G				275	
06	014			048	310					L	225					L	240		105					027	027			120			C2			310	
07	014			055	300	U	R			L	210					L	270		100					030	030			115			C2			320	
08	013			062	305			325			235	E	A	044	340			A	100					034	034			105			C2			330	
09	015			076	300			305			225			045	355			A	95					032	033			105			C1			320	
10	014			082	320			265			205			046	360			A	95					034	034			110			C1			285	
11	017			070	300			315			195			047	360			A	100					034	035			140			C1			320	
12	017			070	310			300			195			047	360		340	I	A	95				035	035			105			C1			310	
13	017			069	320			295			195			046	370		340	H	90		H						G			G				300	
14	017			063	320			300			185			046	370	U	L	330		100							G			G				305	
15	014			060	295			350			205			047	345	U	L	310		95							G			G				350	
16	014			065	310			300			205			044	365	U	L	300		95							G			G				310	
17	014			065	315					L	225	E	A				L	270		100				030	030			130	E	G	h1			300	
18	015			067	320					L	215						L	230		105							G			G				290	
19	014			068	315					L	245						L	190		115	E	B	020	020			110	E	G	C1			295		
20	014			070	310						240							A					B	020	020			105			C2			305	
21	010			070	315						235	E	A											021	029	J	X	100			f3		295		
22	015			063	305	U	R				225	E	B											015	015	E	B			B			320		
23	017			048		D	R				240	E	B											017	017	E	B			B				R	

Примечания к отчетам

см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Б

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Артемовой, Хвостовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 15 МАЯ 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	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 Es	fEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es				
00	014			053	295								250	E	B									014	014	E	B			B			335						
01	010			050	295								250	E	E												E		E				335						
02	012			045	290								240	E	B									012	012	E	B			B			340						
03	010			044	295								250														E		E				335						
04	014			050	320								250					160		180	E	B					G		G				290						
05	014			059	320	U	R						230					200		120	E	B		023		125	E	G	C1	*			290						
06	015			069	310					L	240	E	A				L	240		100			027	027	D	R	120		C2				310						
07	017			079	330			255			225	E	A	042	380	U	L	270		100			032	032		110		C1						280					
08			C	077		I	C	270	I	C			C				C	300	I	C	100	I	C			C		C							C				
09	016			078	315			285			200			046	360	U	L	320	U	A	100			036		105		C1	*					300					
10	016			082	305			300			220			046	350			330	I	A	95			036	039		105		C2						315				
11	015			080	325			285			200			046	370			340	I	A	95			035	036		105		C1						295				
12	018			077	315			285			185	H	047	365				340	U	R	100					G		G							305				
13	018			071	310			305			195	H	047	365	U	L	340		100					033		G	100		C1						310				
14	016			067	305			325	U	L	200			046	370	U	L	330		95				030		G	100		C1							330			
15	015			070	310			305			210			046	360	U	L	330		95				030		G	100		C1							320			
16	015			071	315			275			240	E	A	043	375	U	L	290		100				036	039		110		C2							295			
17	014			067	325					L	260	E	A				L	260		100				038	038		125		C3							280			
18	014			063	315			265	E	A			A				A	230		105				040	041		115		C3							305			
19	014			067	310						255	E	A					200	U	A	110	E	B	033	034		110		C2							305			
20	010			075	310						245								A				A	017	025		105		C2								305		
21	010			078	320	U	R				230	E	A											020	020		105		f2								295		
22	011						R				230	E	A											017	017		105		f1									R	
23	010			058	300	U	R				240	E	E														E		E								330		

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Барановой, Пустовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 16 мая 1961

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _o	оценочный описатель- ный	описатель- ный					
	f-min	оценочный	описатель- ный	f _o F ₁	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					Тип Es				
00	015			052	275						275	E	B					015	015	E	B			B		370						
01	014			044	280						280	E	B					014	014	E	B			B		365						
02	016			045	290	U	R				280	E	B					016	016	E	B			B		350						
03	010			041	310						275						E			E			E		E		325					
04	014			041	295					L	265					L	140	B		B			G		G		345					
05	014			047	320			280		230				034	355	U	L	200	H	110	E	B		G		G		295				
06	013			048	325	U	R	300		225				037	350	U	L	230	H	100		H		G		G		300				
07	017			042		E	G			G	205			042	340			270	U	R	100		030	030		115	E	G	C1		G	
08	016			060	320			305		215	E	A	042	355			290		100			035	036		105		C2		305			
09	015			058	265			415	U	L	205			046	360	U	L	310	I	A	95		036	036		100		C2		415		
10	014			062	290			350		210				046	350		H	320	U	A	95		035	037		100		C1		350		
11	013			069	260			400		220	E	A	046	335	U	R	330		95			034	035		105		C1		405			
12	017			075	285			330		210				046	360			A	90			036	038		100		C2		355			
13	017			076	290			325		210				045	370			A	95			035	038		100		C2		345			
14	015			073	335			280		275	E	A	045					A	95			041	043	Y	X	95		C2	*	285		
15	013			061	295			320		215	E	A	045	355				A	95			035	035		95		C3		330			
16	013			062	320			280		210				042	375			A	95			031	031	U	R	95		C1		290		
17	017			055	325					L	215					L	270		100						G		G		290			
18	015			056		Y	R			L	235					L	240	H	100		H		023		135		C1	*	325			
19	013			056	305					L	245					L	200	H	110		H		022		120		C2	*	310			
20	016			061	305						260							B			B	016	016	E	B		B		315			
21	017			065	290	U	R				250	E	B									017	017	E	B		B		345			
22	015			063	305						240	E	B									015	015	E	B		B		320			
23	018			050		D	R				255	E	B									018	018	E	B		B				R	

Примечания к отчетам
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-В

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД


 Кем отсчитано Хвостовой, Артемьевой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

 Дата 17 мая 1961

 Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

 Станция Горький НИРФИ

Зона	I-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	оценочный	описательный								
	f-min	оценочный	описательный	f _o F2	f ₂	M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	f _o 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
00	015			055	275	U R								270	E B											015	015	E B			B		320		
01	010			047	285									265	E E														E		E		355		
02	010			045	290									265	E E														E		E		340		
03	013			035	285									265	E B											013	013	E B			B		340		
04	019	E C		039	305								L	265				L		C		C				019	019	E C			C		310		
05	014			044	310	U R							L	235				L	200	A		A				020	021			100		E1		305	
06	015			055	310	U R 300								200		036	360		240		115	E A			020	021	G	100		E2		305			
07	014			059	320	U R 305								210	E A	045		U L	270	U A	95	H			031	031		110		C1	*	305			
08	015			064	315	U R 280								225	E A	044	345		300	I A	95				034	034		105		C1		290			
09	013			062	275									375		195		046	370		320		95			033		110		C1	*	320			
10	015			063		J R 350								210		046	370	U R	330	I A	95				034	035		110	E G	C1			R		
11	017			069	305									320		195		048		H	340	I A	95			035	035		105		C1		320		
12	013			075	320									285		195		046	360	U L	340		95			035		100		C1	*	290			
13	012			067	305									320		200		046	370		330		90			036		100		C1	*	330			
14	017			067	320									295		185		H	046	360		340		100			034		100		C1	*	300		
15	013			065	315									300		200	E A	045	355			A	95			035	044		100		C2		300		
16	015			067	320									285		210	E A	041	380			A	95			036	042	J X	95		C2		300		
17	015			068	325									275			A			A		A				040	048	J X	95		E3		280		
18	014			064	330									L	205				L	240		120	E A			019	020	G	100		E2		275		
19	015			063	320									225					200		H	105	H				G			G		295			
20	014			062	300									235						A	125	E B				017	017		125	E G	C1		320		
21	014			067	305									235												014	014	E B			B		320		
22	015						R							245	E A											020	020		105		f2			R	
23	015			050		D R								245	E A											018	018		105		f2			R	

 Примечания к отчетам
 см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Артемовой Хвостовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 19 МАЯ 1961

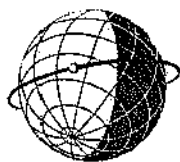
Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИИФФИ

Зона	f-min		F-область											E-область											Примечание	hp	ОУЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬ НЫЕ
	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	011		053300				245 E A										019 032 J X	95				φ1	325				
01	010		049285				280 E A										021 030 J X	90				φ3	350				
02	010		045290				315 E A										030 037 J X	90				φ3	350				
03	010		046295				285 E A										027 030 J X	90				φ4	335				
04	010		046305				260 E A								A		A 025 026	90				φ2	310				
05	010		055300				L 245					L		A		A 025 027 J X	90				φ2	330					
06	010		065310				L 225					L	260		100		016 016 G	90				φ1	320				
07	015		069305			280	230		044350 U	L	290 I	A	100		H	033 033		120	E G	C2			310				
08	011		075300			290	235 I A				A	300		95		045 045		105		C2			320				
09	017		070285			365	240		050330 U	L		A	100			041 041		105		C2			370				
10	014		075290			310	320 E A	046				A	95			045 049		100		C2	*		345				
11	015		082	I A	305 I A		A	048	I A			A	95 I A			076 J X	95			C2	*		A				
12	020		083305			300	205		048375		360		95			043		95		C1	*		315				
13	014		078305			295	215 E A	049365		350 I	A	95				040 047		100		C2			305				
14	014		075305			300	200		048375	H	340		95			036		100		C1	*		310				
15	014		073315			290	200		045375		330		95					G		G			305				
16	014		067315			290 U	L 205	H	045375 U	L	310	H	95	H				G		G			305				
17	014		063315				L 205				L 270 U	R	95			030 030		165		h1			305				
18	014		065305				L 225				L 240		100			030		125		C1	*		310				
19	012		071310				L 250				L 200		105			025 025		110		C2			300				
20	014		072320				255					A			B	020 039 J X	105			C2			290				
21	010		074310				255					A			A	034 040 J X	105			φ2			305				
22	012		066305 U R				250 E A									025 039		105		φ2			310				
23	016		064315				250 E A									017 037		100		φ2			320				

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД


 Кем отчитано БАРАНОВОЙ, Густовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

 Дата 20 МАЯ 1961

 Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

 Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬНЫЙ						
	f-min	оценочный	описательный	foF2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	foF1	F1 M3000	оценочный	описательный	foE	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный				fEs	foEs	оценочный	описательный	h'Es	оценочный
00	014			056	290	U	R			250	E	B											014	014	E	B			B		340	
01	011			053	285					255	E	B											011	011	E	B			B		350	
02	015			050	280					260	E	B											015	015	E	B			B		370	
03	010			047	280					270								E				E				E		E		350		
04	010			043	290					L 270						L 160						E		015	G	110		C1		350		
05	010			052	290			325		240			035	345	U	L 200					100			021		105		C2	*	340		
06	010			060	285			340	U	L 215	E	A	040	345	U	L 240	I	A	100				030	030		105		C2		355		
07	010			064	280			335		220	E	A	042	355									032	033		100		C1		350		
08	017			077	320			285		205			044	340			310	U	A	100			033	033		110		C1		295		
09	017			074	275			355		200			046	370			330									G		G		370		
10	012			079	270			360		240	E	A	046	350			340	I	A	90			039	045		100		C2		380		
11	012			083	295			295		210			047	370			350							045		100		C1	*	320		
12	014			083	310			285		210			047	370			350	I	A	90			036	039		100		C1		305		
13	014			073	310			295		200			047	360			350	H	90			H				G		G		310		
14	014			064	295			305		200			045	380				A	85				037	040		110		C1		320		
15	011			065	305			305		225			045	360	U	L		A	85				034	036		145		C1		320		
16	011			061	310					L 245	E	A				L		A	85				036	043		120		C1		305		
17	010			060	310					L 220	E	A				L 280	I	A	100	E	A		033	037		120		C1		315		
18	014			060	310					L 230	E	A				L 240			100				029	032		120		C1		305		
19	014			063	300					255	E	A						A	115	E	B		028	038	J	X	115		C2		325	
20	014			061	300					260	E	A						A				B	041	073	J	X	105		C3		315	
21	015			065	310					255	E	A											026	043	J	X	105		ф3		315	
22	012			059	290					280	E	A											036	044	J	X	95		ф3		325	
23	010			047	290					240	E	A											015	023		H	100		H	ф3	335	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД


 Кем отчитано Артемьевой, Хвостовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

 Дата 23 мая 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	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				Тип Es			
00	014						F			275	E	B						014	014	E	B			B						
01	012			046	280					290	E	B						012	012	E	B			B			375			
02	010			043	290					285	E	A						019	028	J	X	95			f ₂	350				
03	012			044	295					280					120	B		B			G			G			345			
04	013			042	300		320	L	285				026	320	U	L	170	U	R	125	E	B		G	G		335			
05	014			044	270		395		250				034	325			210	H	105	H			G		G		390			
06	011			047	290		385		230				037	350			260	H	95	H			G		G		G			
07	015			055	290	U	R	360		225			042	345			290		100		030		130	E	G	C1	*	360		
08	014			057	270		440		245	E	A		047	340				A	95		037	038		100		C3		G		
09	016			069	290		340		280	E	A		046	340				A	100		040	043	J	X	100		C2		350	
10	015			079	290		325		235	E	A		047	350				A	95		040	040		100		C2		345		
11	014			080	300		305		225				047	370	U	L		A	90		037	039		100		C2		325		
12	017			072	295		320		215				050	360				A	95		039	039		100		C2		330		
13	018			073	305		320		200				048	375			350	U	A	95		035		105	E	G	C1	*	325	
14	017			069	305		335		200	H			046	395			340	U	A	95		034		110		C1	*	H		
15	015			070	300		335		245	E	A		047	340			320	I	R	95		039	039	U	R	135		h1		340
16	015			070	315		290		210				044	365	U	L	300		95		034	034		150	E	G	h1		305	
17	015			064	315				L	235	E	A					L	280		100		035	037		130		h ₂		305	
18	012			067	315				L	250	E	A					L	250		100		030	030		195		h1		300	
19	013			068	310				L	245	H						L	210		110				G		G			305	
20	013			068	310				240								170	U	A		B	018		125	E	G	C1	*	300	
21	012			071	295				240												014	020		115			f ₁		340	
22	012			063		J	F		255	E	B										020		115				f ₁	*	F	
23	014			058	295				250	E	B										014	014	E	B		B			330	

 Примечания к отчетам
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Б

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Хвостовой, Артемьевой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 25 МАЯ 1961

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬ- НЫЙ	ОПИСАТЕЛЬ- НЫЙ									
	f-min	оценочный	описатель- ный	f _{oF1}	f _{oF2}	M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	f _{oF1}	f _{oF1}	M3000	оценочный	описатель- ный	f _{oE}	f _{min}	оценочный	описатель- ный					h'E	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный	Тип Es		
00	014			059	280	U R					260	E B									014	014	E B									355				
01	010			058	295						250	E A										013	015		135			f1				345				
02	010			055	295						250											014	016		125			f2				320				
03	010			050	290						270											015	019		120			f2				355				
04	013			052	310	U R				L	250	E A		L							B	019	026		110			C2				325				
05	011			056	295					L	270	E A		L								030	030		105			C2				345				
06	011			061	265			365		240	E A	040	350		240							030	030		110			C2				400				
07	013			066		I R				B	220	E A	042	350	U R	280	I A	95				034	037		105			C2						R		
08	014			077	295			315		220			045	365	U R	310	I A	95				034	034		105			C1				330				
09	014			076	275			345		225	E A	045	375									040	040		105			C1				370				
10	012			075	280			350		305	E A	050										044	045		100			C2	*			365				
11	015			080	275			345		300	E A	047	340									041	042		100			C2				360				
12	014			084	285			325		300	E A	046										044	052		95			C2	*			350				
13	011			077	280			340		200			048	345		340							034		100			C1	*			360				
14	015			076	295			320		220			045	365		340	I A	95				035	035		95			C2				330				
15	012			072	320			290		215			044	375	U L	320							032		95			C1	*			300				
16	014			065	315			285		215			042	380		300	H	95		H					G			G				300				
17	011			056	305			290		215		H	036	390	U L	280	U R	95							G			G				305				
18	014			055	290					L	200	H				L	250								G			G					350			
19	014			063	310					L	250					L	210	H	105		H	025	025		160			h2				310				
20	014			066	290						250						160		150	E	B	020	020		150			h1				350				
21	010			065	290						275										A					120			C3				330			
22	014			055	280						290	E A																						355		
23	014	E S		050	270						275	E S																						390		

Примечания к отчетам

см. в журнале форма 7-Г

Форма 7-Б

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Густовой, Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 26 мая 1961

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зова	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	f _o F ₁	F ₁ M3000	оценочный	описатель- ный	f _o E	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный				Тип Es				
00	015			048	280					280	E	B									015	015	E	B			B		360		
01	013			038	275					285	E	B										013	013	E	B			B		380	
02	017			034	265	U	R			295	E	B										017	017	E	B			B		385	
03	015			034	295	U	R			290												015	015	E	B			B		350	
04	010			038	290					L	270				L	170		100				016	G	125			C1		360		
05	013			042	275			435		240		034	350		210		110	E	B			G				G				G	
06	015			049	285			370		230		038	350		240		100					027	027		100		C3			G	
07	011			055	270			340		225		041	375		270	I	A	95				030	030		105		C1			G	
08	015			060	295			350		200		045	350		300		95					031	033		105		C1			G	
09	010			062	325			295		200	H	044	375		310	U	R	90				G				G				G	
10	017			059	310			350		200	H	050	340	U	R	330	I	A	90			034	034		90		C1			G	
11	013			059				H	330	205		046	390		340	I	A	85				037	037		110		C2			H	
12	020			066	305			320		200	E	A	046	350		340	I	R	100			039	039		105		C1			320	
13	017			063	300			335	U	L	200	H	048	355	U	L			R	95					G		G			340	
14	013			062	315			300		200		046	370					R	90			036	036		120	E	G	h ₂		300	
15	014			062	295			295		200		045	365	U	L	340	I	R	95			035	036		120		h ₁			320	
16	014			060	300			340		200		045	365	U	R	310			95				032		125	E	G	C1	*	340	
17	015			065	310			290		230		041	365	U	L	280	U	R	100			033	036		115		C1			300	
18	013			066	305			275		220		040	375	U	L	240			100			028	030		120		C2			305	
19	017			067	315			260				A			A	200	U	R	120	E	B	034	034		115		C2			300	
20	014			069	300					250	E	A						A			B	038	038	Y	X	105		C3			300
21	010			070	315					295	E	A										055	060	Y	X	100		f ₃			300
22	010			063	285	U	R			260	E	A										030	083	Y	X	100		f ₃			355
23	010			057	300					260	E	A										028	033	Y	X	100		f ₃			330

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Артемьевой, Хвостовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 27 МАЯ 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 _{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	f _{oEs}	f _{oEs}	оценочный описатель- ный	h'Es	оценочный описатель- ный	Тип Es							
00	010		051	225					265	E	A							016	039	Y	X	95		f ₄	370				
01	014		049	285					280	E	A							024	032	Y	X	95		f ₅	350				
02	012		045	280					340	E	A							034	034	Y	X	95		f ₃	360				
03	013		042	285					305	E	A							022	027	Y	X	95		f ₂	350				
04	010		044	300				L	260			L	170	U	A	95		022				110		C1	*	335			
05	012		051	285				L	225			L	220			100		022				105	E	G	C1	*	350		
06	010		052	305		300			250	E	A	039	345			250	H	95	H	030	030		130		C2		320		
07	011		062	305		330					A	042		U	A		A	95		042	048	Y	X	105		C2		330	
08	010		060	310		340	E	A			A						A	95		053	053	Y	X	100		C3		A	
09	010		062		I	A					A						A	90		10.5	Y	X	100		C3	*	A		
10	016		062	285		350	E	A			A	045		I	A		A	95		051	051		100		C1		360		
11	016		065	290		400	E	A			A						A	95		060	060	Y	X	100		C3		A	
12	015					A			A			A					A	90		089	Y	X	95		C3	*	A		
13		C				C			C			C					C			C			C		C		C		C
14		C				C			C			C					C			C			C		C		C		C
15		C				C			C			C					C			C			C		C		C		C
16		C				C			C			C					C			C			C		C		C		C
17	014		058	310				L	235	E	A			L			A	90		036	043		95		C2		305		
18	014		055	310		295	U	L	230			038	370	U	L	260	U	A	100	H	029	029		125	E	G	C1		305
19	010		060	315		285					A						A	100	I	A	040	049		105		C3B		300	
20	012		061	295					270	E	A						A	100		034	042	Y	X	100		C2		330	
21	014		069	305					250	E	A									020	024		100		f ₂		310		
22	011		068	310					245	E	A									019	029	Y	X	100		f ₁		305	
23	014		063	315	U	R			240	E	B									028	Y	X	100		f ₂	*	305		

Примечания к отчетам
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Барановой, Густовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 28 мая 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				h'Es	foEs	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный	Тип Es
00	014			053	290						235	E	A											016	016			100			f1	330		
01	010			047	290						285	E	A											020	033	J	X	95			f2	345		
02	010			043	280						325	E	A											027	033	J	X	95			f3	360		
03	010			040	280						310	E	A					A					A	020	020			95			l2	360		
04	012			043	290			335			280	E	A	028	350	U	L			A			A	020	022			95			l2	355		
05	011			048	285			350			250			035	335			210		105	E	A	015	016		G	95			l2G	355			
06	014			052	280			375			225			039	345			240		95				026			120	E	G	C1	*	375		
07	015			054	295			340			235	E	A	040	355			270	U	A	100		032	033			105			C2		340		
08	014			057	295			350			230	E	A	042	365			290	I	R	95		034	035			110			C1		350		
09			C					C			C			C			C			C			C				C			C		C		
10			C					C			C			C			C			C			C				C			C		C		
11			C					C			C			C			C			C			C				C			C		C		
12	014			060	290			360			200			046	375	U	R			A	90		037	037			100			C2		G		
13	015			060	320			325			185			045	390			340	U	A	90		040			95			C2	*	G			
14	012			056	280			390			200			046	370	U	L	330		H	90		H			G			G		G			
15	013			054	295			365			195			044	365			320		H	90		H			G			G		G			
16	014			057	300			340			220			043	355			290	I	A			A	032	032		85			l2		G		
17	016			058	310			305			225			041	355			260	I	A			A	030	030		150	E	G	h'l2		310		
18	013			059	310			300			225			039	340	U	L	240		H	95		H		025		150	E	G	h1	*	320		
19	015			061	320	U	R			L	240						L	210	U	A	115	E	B	023	025		115			C2		290		
20	012			058	325						240									A	115	E	B	018	019		120			C3		280		
21	011			055	295						240									A			A	013	013	J	X	120			h1		325	
22	011			057	290						260	E	A											015	017		105			f1		340		
23	013			055	290	U	R				260	E	B											013	013	E	B			B		350		

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД


 Кем отчитано Хвостовой, Артемьевой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

 Дата 29 МАЯ 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'E _s	оценочный	описатель- ный	Тип E _s				
00	014			051	285						255	E	B																	360				
01	012			048	295						260																			345				
02	013			044	285						275	E	B																350					
03	010			043	285						300	E	A					A			A	019	026			95		E2		350				
04	012			044	295						L	260					L			R	130	E	A	015	019		100		E1	*	340			
05	011			048	295			320	U	L	225			034	355	U	L	210		H	95		H			G		G		325				
06	014			051	315			305			220			037	355			240	U	A	95		027	027		125	E	G	C1		305			
07	011			048	270					L	220						L			A	95		032	036		100			C1			G		
08	014			051	265			465			200			042	355					A	95		031	038		110			C1			G		
09	014			055	295			395			205			042	385					A	95		034	035		110			C1			G		
10	016			063	285			350			220			043	385					A	95		037	037		105			C2		350			
11	013			071	310			295			220			044		I	R			A	90		035	041		105			C2		300			
12	015			066	315			295	I	C	300	E	C	045		I	C			C	95		036	036	D	C	105			C2			C	
13	016			065	325			295			195			045	365					A	95		036	037		100			C1		300			
14	015			060	315			325			205			045	365			340			95			039		95			C1	*			G	
15	012			059		I	A				A			A	044		I	A		A	95		059	Y	X	90			C2	*			A	
16	014			055	320			330	E	A				A						A			A	049	051	Y	X	90		E2			A	
17	011			056	320			300			230	E	A	040	365	U	L			A			A	031	039		95			E2		300		
18	011			055	310			300			230	E	A	039	345	U	L	240	I	A			A	030	032	Y	X	95		E2		320		
19	014			060	315					L	250	E	A				L	200			100		027	029		120			C2		300			
20	014			067		I	R				250									A			B	034	040	Y	X	110			C1			R
21	011			065	310						225												017	033	Y	X	105			f1		300		
22	010			057	315						215													019	Y	X	105			f1	*	300		
23	011			053	300						250	E	A										016	023	Y	X	100			f1		325		

Примечания к отчетам

см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Б

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Густовой, Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 30 МАЯ 1961

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИИРФИ

Зона	f-min		F-область										E-область										Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬНЫЙ				
	f-min	оценочный описательный	f _{oF2}	F ₂ M3000	оценочный описательный	f _{oF2}	оценочный описательный	h'p	оценочный описательный	f _{oF1}	F ₁ M3000	оценочный описательный	f _{oE}	оценочный описательный	h'p	оценочный описательный	f _{oEs}	E _s	оценочный описательный	h'Es	оценочный описательный	Тип Es							
00	014		050	300					250	E	B						014	014	E	B		B		330					
01	016		049	290					260	E	B						016	016	E	B		B		345					
02	011		046	295					250	E	B						011	011	E	B		B		325					
03	011		043	305					250					B		B	011	011	E	B		B		315					
04	018		047		J	R			250					B		B	018	018	E	B		B			R				
05	011		050	290		360		215		038	320		210	H	95	H					G		G		G				
06	012		061	310		285		230		040	350	U	L	250	H	100	H				G		G		315				
07	014		064	300	U	R	305		210		043	350	U	L	270	U	A	100		030	030		130	E	G	C1	325		
08	014		071	295		320		220		044	365			290	I	A	95		034	034		110			C1	335			
09	015		077	310		280				A	045		U	A	310	I	A	90		045	045		100			C3	295		
10	014		079	305		305		245	E	A	047			320	I	A	90		040	041		105			C2	*	320		
11	015		080	300		295		200		045	380			340	I	A	90		036	040		105			C1		315		
12	014		077	300		300		185		046	390			340		90			036			100			C1	*	315		
13	014		075	305		300		175	H	045	400			340		90			036			95			C1	*	310		
14	014		067	325		285		185	H	045	380			330		90						G		G			295		
15	010		060	325		285		185	H	044	385			320		90						G		G			285		
16	014		060	300		325		200		044	365	U	L	300	H	95	H					G		G			330		
17	010		062	325		290		205		041	365	U	L	280		95		030	030			150	E	G	h1		295		
18	010		059	330			L	225						L	250		130	E	A	027	027		130	E	G	C1/2		275	
19	014		062	305			L	240						L	210	I	A		A	023	023		125	E	G	C1/2		305	
20	014		065	310				250								A		B	024	028		110			C3		305		
21	016		069	305				255	E	A									033	033	J	X	105			f2		320	
22	010		070		J	R		255	E	A									020	031	J	X	105			f2			R
23	010		070		I	R		250	E	A									030	034	J	X	100			f3			R

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Артемьевой, Хвостовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 31 мая 1961

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРСИ

Зона	f-min		F-область										E-область										Примечание	hp	ОУЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬ- НЫЙ			
	f-min	оценочный описатель- ный	foF2	f _o F ₃₀₀₀	оценочный описатель- ный	h'F2	оценочный описатель- ный	h'F	оценочный описатель- ный	foM	f _o M ₃₀₀₀	оценочный описатель- ный	описатель- ный	h'E	оценочный описатель- ный	f _o E _s	foE _s	оценочный описатель- ный	описатель- ный	h'E _s	оценочный описатель- ный	h'E _s				оценочный описатель- ный	Тип E _s	
00	013		046	D R				300	E A							037	046	J X	100					f ₂		R		
01	014		057	280 U R				255	E A							016	033	J X	100					f ₂	350			
02	010		054	295				250	E A							017	025	J X	100					f ₁	340			
03	010		056	295				260						A		A	016	019	J X	95				l ₁	345			
04	010		058	295			L	265					L	170	I A		A	019	023	J X	95				l ₁	345		
05	010		059	280			L	240					L	220	I A		A	023	031		95				l ₂	350		
06	014		062	280		330		250	E A	038	340		260	H	100	H	030	030		125				C ₁	350			
07	011		059	290		355		225	E A	041	355		280	I	A	100		032	039		110				C ₁	355		
08	011		063	270		375				A	044			A	95	H	044	044		105				C ₂	380			
09	015		064	270		460	E A			A	043	T A			A	95		061	066	J X	105				C ₂		A	
10	014		068	280		350		245	E A	044	365				A	95		037	040	J X	100				C ₂	360		
11	012		071	295		325		330	E A	044					A	90		041	052	J X	100				C ₂	*	335	
12	014		067	295		320		210		044	365		340	U	A	90		040		100					C ₁	*	325	
13	011		059	285		365		215		044	385	U R	340	U	A	95		034		100					C ₁	*	G	
14	010		059	280		370		225		042	405		330	U	A	95		031		G	100				C ₁		G	
15	012		053	285		380		205		043	375		300	U	R	95				G					G		G	
16		C	049		I	C	370	I	C	220	I	C	041		I	C	290	I	C	95	I	C				C		C
17	011		050	290		360		235		039	340		270		95		029	029		150	E	G	h ₁			G		
18	010		051	315		305				A			A	230		100		036	038		110				C ₂	305		
19	013		048		T	A				A			A	190	U	A	105		063	J X	105				C ₄	*	A	
20	014		049	305				L	260	E	A		L		A		B	021	021		110				C ₂	320		
21	013		050	285				260										017	027		105				f ₁	345		
22	011		055	275	U	R		285	E	B								011	011	E	B				B	370		
23	014		050	280				270	E	B								014	014	E	B				B	355		

Примечания к отчетам
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е