

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Густовой, Хвостовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 1 ОКТЯБРЯ 1960

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИИФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h <sub>p</sub>	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬНЫЙ							
	f-min	оценочный	описательный	f <sub>o</sub> F2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	f <sub>o</sub> F1	F1 M3000	оценочный	описательный	f <sub>o</sub> E	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный				f <sub>o</sub> Es	fEs	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный
00	015			042	245						340	E	B											015	015	E	B			B		455	
01	017			039	225		F				395	E	B											017	017	E	B			B		515	
02	010			035	245	J	R				350	E	E														E			E		450	
03	010			032	250						305	E	E														E			E		425	
04	010			033	250						325	E	E														E			E		435	
05	010			025	250						320	E	E														E			E		440	
06	010			032	265						325						170		150	E	A	015	020		110				l <sub>1</sub>	*	390		
07	013			052	295	U	R				255					200	H	130	E	A	018	019		G	110				l <sub>2</sub>		325		
08	010			070	290		F			L	235					L	260	H	100	H				G			G		G		335		
09	010			084	285					L	235					L	290						031	031		120	E	G	C <sub>1</sub>		325		
10	014			100	295		F			L	245	E	A			L		A	105			039	048	J	X	105			C <sub>2</sub>		320	U F	
11	015	E	S	102	305					L	210	E	A			L		A	100			035	037		105				C <sub>1</sub>		300		
12	015			102	295					L	235	E	A			L		A	95			038	045	J	X	105			C <sub>2</sub>		330		
13	015			106	305						255	E	A					A	100			044	051		105				C <sub>2</sub>		310		
14	014			101	305					L	245	E	A			L		A	100			040	048		105				C <sub>3</sub>		300		
15	013			091	300						225		H					A	105	E	B	031	031		100				C <sub>3</sub>		325		
16	014			092	325						240							A	110	E	B	026	027		105				C <sub>2</sub>		290		
17	012			077	315						230							A	125	E	B	027	028		125				C <sub>2</sub>		295		
18	010			070	315						215							A	125	E	E	023	025		120				C <sub>4</sub>		295		
19	010			058	275						270	E	A									016	023	J	X	115			φ <sub>3</sub>		355		
20	010			049	265						290	E	A									017	023	J	X	110			φ <sub>3</sub>		375		
21	015			045	240						250	E	B									015	015	E	B				B		460		
22	012	E	S	039	255						290	E	E									012	012	E	S				S		410		
23	016	E	S	037	255						320	E	S									016	016	E	S				S		400		

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано БАРАНОВОЙ, АРТЕМЬЕВОЙ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 2 ОКТЯБРЯ 1960

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	ОУСНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬНЫЙ									
	f-min	оценочный	описательный	foF2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	foF1	F1 M3000	оценочный	описательный	foE	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный				fEs	foEs	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный	Тип Es	
00	015	E	S	034	235					325	E	S													015	015	E	S			S		450		
01	010			029	240	U	R			340	E	E																E		E			445		
02	012	E	S	032	250	U	F			330	E	S													012	012	E	S			S		440	U F	
03	010			030	250	U	F			325	E	E													012		110			φ1	*		420		
04	010			025	260	U	F			330	E	E															E		E			400			
05	010						F			325	E	E													012		115			φ1	*		F		
06	010						R			260								170		120	E	A	013	013	G	105			φ1			R			
07	016			045	310					260							210		125	E	B				G			G				305			
08	014			055	295					L 240						L 250	H 110	H		026					125	E	G	C1	*			330			
09	015			066	305					L 230	E	A				L 270		100				032	033		115			C2				310			
10	015			073	305		F			L 235	E	A				L 290		100				034	035		115			C2				310			
11	015			078	310			270		245	E	A	046	370	U	L 300		100				037	044	J	X 105			C2				295			
12	015			079	305			290	E	A		A					A 100					056	064	J	X 110			C2				310			
13	015			093	305					L 255	E	A				L		A 100	H	040	040				115			C2				315			
14	015			085	320					L 250	E	A				L		A 100				036	043	J	X 110			C2				290			
15	015			084	320					L 230						L		A 100				030	030		125			C2				285			
16	015			070	330		F			235							250		115	E	B	030	030		140	E	G	h2				275			
17	015			081	335		F			240							220	I	A	130	E	B	026	027	H	130		H	C4				285		
18	014			053	300		F			265								A				B	020	020		130			C1				325		
19	010						F			290	E	A													130			φ1					A		
20	013			036	255		F			325	E	B												013	013	E	B			B			405	U F	
21	012	E	S				F			365	E	S													012	012	E	S			S			F	
22	013			025		U	F			380	E	B													013	013	E	B			B			F	
23	011			020		U	F			385	E	B													011	011	E	B			B			F	

Примечания к отчетам см. в журнале форма 7-G

Форма 7-E

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Хвостовой, Густовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 3 ОКТЯБРЯ 1960

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'P2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	foF1	F1 M3000	оценочный	описательный	foE	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный				fEs	foEs	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный	Тип Es
00	010			021	260	F					375	E	A											012	012			105			f1		415	
01	012			017		J	F				385	E	B											012	012	E	B			B				F
02	010					F					395	E	E														E			E				F
03	012			020							525	E	A											018	026			105			f2m	*		A
04	010			016		I	A						A											022	J	X		115			f1	*		A
05	010			019	265						400	E	A											016	028	J	X	105			f3			A
06	010			035	315						260							160	A					A	016	023	J	X	110			l3		300
07	015			052	325						240						220			105				024			110			C2	*		280	
08	016			063	320						250	E	A						A	110	E	B	034	037			110			C3			295	
09	015			066	315					L	245	E	A			L			A	105			035	035			110			C2			300	
10	015			073	305			275	E	A			A			A			A	100			043	043			105			C4			310	
11	017			074	295						255	E	A						A	100			042	050			105			C2			330	
12	015			086	315			265					A			A	310	U	A	95			049	049	J	X	110			C2			295	
13	016			083	310				L	240	E	A			L	290				105			036	049			115			C2			300	
14	017			092	305				L	240	E	A			L	290				110	E	B	034	036			125			C1			310	
15	016			088	310				L	235					L	270	I	A	115	E	B	030	030			120			C1				295	
16	015			083	325						230					240	H	110			H							G		G				280
17	010			075	320						225					200	A					A	020	039	J	X	100			l1				280
18	010			075	315						230					130	U	A					A	013	014	J	X	105			l1			310
19	012	E	S	074	295						240												014	021			100			f1				320
20	016	E	S	064	315						230	E	S										026				100			f1	*			310
21	013			049	290		F				240	E	S										028				110			f1	*			330
22	012						F				225	E	A										014	033	J	X	105			f1				F
23	014			043	270		F				280	E	A										017	034			110			f2				365

Примечания к отчетам

см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано АРТЕМЬЕВОЙ, Густовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 4 ОКТЯБРЯ 1960

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	оценочный описатель- ный							
	f-min	оценочный	описатель- ный	foF2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	foF1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	foE	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный				h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es			
00	013			037	270	F					290	E	B																		385		
01	010			035	260	U F					320	E	E																		400	*	
02	013			033	245						325	E	A																		440		
03	012			029	260	U F					330	E	A																		405		
04	010					F					320	E	A																			F	
05	010			025	280						285	E	A																		350		
06	010			034	280						285	E	A						A		A	018	020		105						345		
07	015			048	315						255						200		150	E	A	017	020		105						305	*	
08	020			065	315					L	235					L	270		130	E	A	023	023	G	110						300		
09	015			079	325					L	235					L	300	H	130	E	A	026	026	G	100						285		
10	017			083	315					L	215					L	300		105	E	B			G							305		
11	017			092	305					L	210					L	300		100			032	032		125	E	G	C1			320		
12	018			094	300					L	210					L	310	H	100	H		032			125	E	G	C1	*		325		
13	016			099	305						190		H			320		100				033			125	E	G	C1	*		305		
14	017			096	315					L	225					L	290		110			030	030		120	E	G	C1			300		
15	016			092	320						235					270		110	E	B		027			120	E	G	C1	*		285		
16	015			088	320						230					240		H	120	E	B			G							290		
17	013			086	330						230					200		H	120	E	B			G							275		
18			C	068		I	C												C		C											C	
19	012	E	S	056	285						250	E	S									012	012	E	S							350	
20	015	E	S	044	255						325	E	S									015	015	E	S							430	
21	016			041	230	U F					350	E	B									016	016	E	B							480	
22	016	E	S			F					425	E	S									016	016	E	S								F
23	012	E	S	023		J F					430	E	S									012	012	E	S							480	

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД


 Кем отчитано БАРАНОВОЙ, ХВОСТОВОЙ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

 Дата 5 ОКТЯБРЯ 1960

 Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

 Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬНЫЙ								
	f-min	оценочный	описательный	foF2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	foF1	F1 M3000	оценочный	описательный	foE	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный				fEs	foEs	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный	Тип Es
00	017	E	S	027	230		F			445	E	S												017	017	E	S			S		480		
01	013						F			390	E	B													013	013	E	B			B			F
02	010			021	225		F			370	E	E															E		E			520		
03	010			019			UF			415	E	E															E		E				F	
04	010			018			JF			355	E	E															E		E				F	
05	010			021	250		UF			355	E	E															E		E			425		
06	010			029	275		H			325							150		105							G		G				370		
07	015			039	280					295							200	H	110	E	B					G		G				355		
08	017			048	290				L	250						L	260		120	E	A	021	021		G	105				li		G		
09	017			051	295				L	250						L	290		105							G		G				330		
10	016			050	250				L	240						L	300	U	A	105	H			030		130	E	G	C1	*		G		
11	012			056	285				L	245	E	A				L	290	U	A	95	H	035	036	J	X	110			C2			G		
12	018			062	305				L	210						L	310		105					034	034		105			C1		330		
13	014			067	285				L	200	H					L	320	U	A	95	H			033		105			C1	*		350		
14	015			064	315				L	255						L		A	100	H	031	031			105			C1			300			
15	016			062	310					245	E	A					A	110	E	B	031	038	J	X	105			C2			320	H		
16		C		062		I	C		C		C					C		C		C							C		C				C	
17	014			057	315					245							A	110	H	024	026				130			C3	li		300			
18	010			054	295					255	E	A					A			E	020	023			125			C2			325			
19	010			052	300					250	E	A												016	020		115		φ2			325		
20	012	E	S	048	295					270	E	A												015	020		110		φ2			335		
21	016	E	S	043	290					290	E	S												021	J	X	100		φ1	*		350		
22	015	E	S	035	270					300	E	A												018	021		100		φ1			375		
23	015			034	265		F			285	E	B												015	015	E	B			B		375		



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Хвостовой, Густовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 20 ОКТЯБРЯ 1960

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИРОФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬНЫЙ								
	f-min	оценочный	описательный	foF2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	foF1	F1 M3000	оценочный	описательный	foE	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный				fEs	foEs	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный	Тип Es
00	020	E	S				F						S												024	M	250	E	S	п1	*		F	
01			B				B						B													B		B					B	
02			B				B						B													B		B					B	
03			B				B						B													B		B					B	
04			B				B						B												014		285	E	B	п1	*		B	
05	010			020	210	U	F				530	E	A											014	014		210	E	E	п1	п1	565		
06	010			022			H				475	E	A				160			110	E	B		018	018		185	E	E	п1			A	
07	013			027		E	G				G	370	E	A	027	290		200	I	A	105	E	B	021	021		110			C2			G	
08	012			033		E	G				G	260			033	325		250	H	100	H					G		G					G	
09	015			033		E	G				G	255	H	033	365		H	280	H	105	H					G		G					G	
10	013			036		E	G				G	260	H	036	340		H	290	H	100	H					G		G					G	
11	015			038		E	G				G	240		038	370			300	U	R	105					G		G					G	
12	015			038		E	G				G	250		038	355			300		105						G		G					G	
13	014			037		E	G				G	255		037	365			290		105						G		G					G	
14	014			038		E	G				G	255		038	345			280	U	R	105					G		G					G	
15	014			040		U	G				G	260		036	335			260	H	105	H					G		G					G	
16	013			041	295							275						240	H	105	H					G		G					325	
17	010			043	290		F					240						200	H	100	H					G		G					335	
18	010			033	250		F					325						160	U	F	140	E	E			E		E					430	
19	010			017		J	F					375	E	E												E		E					F	
20	010			017	265		F					350	E	E												E		E					400	
21	012	E	S				F																	012	012	E	S						F	
22	014	E	S	017		J	F					350	E	S											014	014	E	S						F
23	014	E	S				F					400	E	S											014	014	E	S						F

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано АРТЕМЬЕВОЙ, БАРАНОВОЙ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 8 ОКТЯБРЯ 1960

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	foF2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	foF1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	foE	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный				fEs	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный
00	015	E	S				F					S												015	015	E	S			S			F
01	010						N					N																					N
02	010			023		U	F			450	E	E																				F	
03	010						F			450	E	E															H		H	ni		F	
04	010						F			410	E	A												012	014			125		ni		F	
05	010						F			355	E	A												012	016			115		f1		F	
06	012	E	S	029	310					310							200		115	E	S						G		G		315		
07	017			039	300					280						230		125	E	B							G		G		325		
08	016			047	320			L	255				L	260	H	105	H					026			120	E	G	C1	*	305			
09	017			053	295			L	230				L	280		105											G		G		330		
10	017			059	305			L	215				L	300		105											G		G		325		
11	017			066	325			L	225				L	310	U	R	100										G		G		280		
12			C				C					C															C		C			C	
13			C				C					C																C		C			C
14			C				C					C																C		C			C
15	016			079	315					220	H					290	H	100	H								G		G		290		
16	012			077	330					230						240	H	100	H								G		G		270		
17	010			069	340					220						180		155	E	A			016	018			100		C1	*	265		
18	010			061	345					215																		E		E		270	
19	010			051	305	U	F			245														011	017	J	X	125		f1		F	
20	010			045	310					255	E	A												016	029	J	X	115		f3		305	
21	010			038	305		F			255	E	A												015	019	J	X	115		f2		310	
22	012	E	S	029	260					295	E	A												015	018			105		f2		400	
23	016	E	S	025	245		F			370	E	S												016	016	E	S			S		430	



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Густовой, Хвостовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 9 Октября 1960

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 <sub>oF2</sub>	F <sub>2</sub> M3000	оценочный	описательный	h'F <sub>2</sub>	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	f <sub>oF1</sub>	F <sub>1</sub> M3000	оценочный	описательный	f <sub>oE</sub>	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный				f <sub>bEs</sub>	f <sub>oEs</sub>	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный	Тип Es		
00	015	E	S	020						475	E	S													015	015	E	S			S			F		
01	015	E	S									S														016		105	E	S	φ1	*		F		
02	015	E	S							500	U	N													015	015	E	S			S			N		
03	018	E	S									N														021		100	E	S	φ1	*		N		
04	012	E	S							425	E	S													012	012	E	S			S			F		
05	010									325	E	E																							F	
06	012	E	S							240	E	S					160	U	S	115	E	S			019	J	X	100			φ1	*		F		
07	014			044	285					L	245					L	200			105	E	B					G							335		
08	012			053	280					L	230					L	250	H	100	H							G								350	
09	012			059	290					L	225					L	280			100					028		130	E	G	C1	*			335		
10	013			063	295					L	225					L	290			100				030	030		125	E	G	C1				325		
11	016			072	305					L	205	H				L	300			100					030		110	E	G	C1	*			310		
12	017			067	305					L	200	H				L	310	U	A	100					028	G	105	E	G	C1				305		
13	019			071	310					L	205	H				L	310	H	100	H							G								310	
14	017			070	315					L	245					L	300	I	R	100				029	029	D	R	110							300	
15	021			069	305					245						280	U	R	130	E	B						G								310	
16	017			068	310					240						230			125	E	B						G								295	
17	013			066	320					235						190	H	125	H								G								280	
18	010			052	290					240															012	015		165					n1		325	U F
19	010			050	300					235	E	A													014	016		130					φ1		310	
20	010			041	280					270	E	A													017	020		120					φ2		350	
21	010			034	275	U	F			275	E	A													014	017		125					φ1		365	
22	012	E	S	030	250					315	E	S													012	012	E	S			S				450	
23	015			030	265					310	E	B													015	015	E	B			B				400	

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано БАРАНОВОЙ, АРТЕМЬЕВОЙ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 10 ОКТЯБРЯ 1960

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ПОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

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				fbEs	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es	
00	012			029240						325 E	B														012 012	E	B			B		450			
01	010			026250						320 E	E																			E		E		445	
02	012			022260						355 E	B														012 012	E	B			B		420			
03	010			018265						355 E	E																			E		E		410	
04	010			018280						325 E	E																			E		E		370	
05	010			024						280 E	E																			E		E			F
06	010									275								150		150 E	A	011	018			110				l1	*			F	
07	011			048325						250								200	H	100	H								G		G		290		
08	016			060300						235								250	H	105	E	B							G		G		310		
09	012			071315						L 235								L 280	I	R	100								G		G		300		
10	019			074315						L 215								L 300	U	R	100				028	G	120	E	G	C1		300			
11	017			079315						L 220								L 310	U	R	105	H							G		G		295		
12	010			089290						L 205	H							L 340	H	95	H								G		G		330		
13	010			089310						L 230	E	A						L 330	I	A	100	I	A	036	040			100			C2		305		
14	016			083315						L 230								L 290	U	R	100								G		G		300		
15	016			080310						L 230								L 270		120	E	A	018	019			G	95			l1		300		
16	015			078320						235								230		125	E	A	018	018			G	100			l1		290		
17	016			073320						230								180		175	E	B						G		G		300			
18	013	E	S	063300						225															013 013	E	S			S		320			
19	013	E	S	059305						235	E	S													013 013	E	S			S		315			
20	014	E	S	055310						240	E	S													014 014	E	S			S		310			
21	013			045310						240	E	B													013 013	E	B			B		310			
22	012	E	S	036280						265	E	S													012 012	E	S			S		360			
23	014	E	S	034265						305	E	S													014 014	E	S			S		400			

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Хвостовой, Густовой  
Кем проверено ВАСЦНЫМ

## ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 11 ОКТЯБРЯ 1960  
Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h <sub>p</sub>	оценочный описатель- ный					
	f-min	оценочный	описатель- ный	f <sub>o</sub> F2	f <sub>2</sub> M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	f <sub>o</sub> F1	f <sub>1</sub> M3000	оценочный	описатель- ный	f <sub>o</sub> E	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный				h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es	
00	015	E	S	031	250						325	E	S																	425	
01	016	E	S	030	250						330	E	S																	425	
02	010			027	250	U	R				320	E	E																440		
03	010			025	250						310	E	E																425	*	
04	015			020	250						395	E	B																430		
05	011			022	260						330	E	A																405		
06	018			031	290						300	E	B																335		
07	019			047	300						245						240												310	*	
08	020			055	310						240	E	A															300			
09	025			062	300						L 260						L												325		
10	021			073	295						L 225		H				L 310												325		
11	020			075	300						L 225	E	A				L												320		
12	016			083	295						L 230						L 320	I	A	100									315		
13	016			083	300						L 220						L 300	I	A	110	E	A							315		
14	019			084	310						L 240						L 300	H	100	H									305		
15	018			081	320						230						260												290	*	
16	012	E	S	079	305						240						230												305		
17	013	E	S	078	315						230						180	I	A	100									290		
18	012			067	315						230																		300		
19	015	E	S	065	300	U	S				245																		310	U S	
20	013	E	S	056	300						240	E	A																320		
21	010			047	300						250	E	A																325		
22	010			041	290						275	E	A																340		
23	010			038	265						290	E	A																395		

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-E

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано *Артемовой, Барановой*

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 12 октября 1960

Кем проверено *Васиным*

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция *Горький НИРФИ*

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h <sub>p</sub>	оценочный описатель- ный								
	f-min	оценочный	описатель- ный	foF2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	foF1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	foE	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный				fEs	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es
00	015			034	265					305	E	B												015	015	E	B			B		400		
01	011			033	265					300	E	B													011	011	E	B			B		385	
02	010			030	265					300	E	E															E		E			400		
03	010			029	265					300	E	E													017	J	X	100			f2	*	395	
04	010			025	280					280	E	E													027			110			f1	*	360	
05	010			025	280					275	E	E															E		E			350		
06	010			036	300					270									R	150	E	E					G		G			325		
07	016			056	320					245								210		135	E	A	017	019	G	100			l1		285			
08	014			069	335					250								260	H	120	E	A	020	024	G	100			l1		280			
09	016			075	320					230								300	H	100	H				G			G			290			
10	017			087	320					L 220		H					L	310	H	100	H			032		110		C1	*	290				
11	020			089	315					L 210		H					L	330	I	A	100			036	036	U	R	110		C1		300		
12	018			090	290					L 200		H					L	310		100				030	G	120	E	G	C1		330			
13	020			099	305					L 245							L	320	I	A	100			034	035		100		C1		300			
14	015			094	310					230								310		135	E	A	027	028	G	100			l1		300			
15	013			098	305					230								290		130	E	A	026	033	J	X	95		l1	*	300			
16	016			096	320					225								250		140	E	A	022	027		95			l2	*	280			
17	010			088	315					225								200	U	A		A	020	025		95			l2		285			
18	010			076	315					205															012	012		120		f1		290		
19	012			068	310					220															012	012	E	B			B		310	
20	011			061	320					220															011	011	E	B			B		295	
21	013	E	S	053	310					230															013	013	E	S			S		310	
22	015	E	S	046	295					240	E	S													015	015	E	S			S		330	
23	014			041	275					290	E	B													014	014	E	B			B		380	

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Барановой, Артемьевой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 14 октября 1960

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ПОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область							Примечание	h <sub>p</sub>	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬНЫЙ												
	f-min	оценочный	описательный	foF2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	foF1	F1 M3000	оценочный	описательный	foE	оценочный	описательный				h'E	оценочный	описательный	fEs	foEs	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный	Тип Es	
00	016	E	S	050	285					270	E	S													023	J	X	100			f2	*	355		
01	011			047	270					275	E	A													018	019	J	X	95			f2		375	
02	015			046	265					295	E	A													017	019	J	X	95			f1		385	
03	010			045	265					305	E	A													019	019			95			f2		395	
04	013			042	260					295	E	B													013	013	E	B			B			400	
05	011			040	290					250	E	B													011	011	E	B			B			345	
06	013			042	300					250									B						013	013	E	B			B			325	
07	015			065	325					245								200	H	100	H							G		G				290	
08	016			085	325					225								270	H	120	E	A			020	020		G	100			e1		285	
09	010			096	320	U	R			220								290		100							G		G					285	
10	017			116	320					220								310	I	R	100				036	036			135	E	G	h2		300	
11	017			115	315					220	E	A						330		100					037	037			125		C2			280	
12	014			118	305					200	H							320	U	A	100				033			120		C1	*		310		
13	016			117	295	U	R			225								310	H	100	H						G		G					325	
14	015			119	300					225								310		110	E	A			024	025		G	95			e2		315	
15	014			118	305					230								290		120	E	A			021	026		G	95			e2		310	
16	014			110	305					230	U	C						250		125	E	A			019	019		G	95			e1		310	U C
17	016			107	300					245	U	C						180		190	E	B					G		G					325	U C
18	015	E	S	098	295					235															024	M	100				f1	*		325	
19	014	E	S	080	310					220															020			95			f1	*		305	
20	015	E	S	070	315					220															015	015	E	S			S			300	
21	020	E	S	066	305					240	E	S													020	020	E	S			S			310	
22	017	E	S	057	300					245	E	S													017	017	E	S			S			330	
23	019			051	290					265	E	B													019	019	E	B			B			355	

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Хвостовой, Густовой  
 Кем проверено ВАСИНЫМ

## ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 15 октября 1960  
 Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h <sub>p</sub>	оценочный описатель- ный									
	f-min	оценочный	описатель- ный	f <sub>o</sub> F <sub>2</sub>	F <sub>2</sub> M3000	оценочный	описатель- ный	h'F <sub>2</sub>	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	f <sub>o</sub> F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub> M3000	оценочный	описатель- ный	f <sub>o</sub> E	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный				fEs	f <sub>o</sub> Es	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es	
00	014			047	275					270	E	B												014	014	E	B			B		360			
01	014			045	285					275	E	B													014	014	E	B			B		370		
02	011			044	260					285	E	B													011	011	E	B			B		405		
03	011			043	270					275	E	B													011	011	E	B			B		390		
04	010			039	280					280	E	E																E		E			375		
05	010			039	285					250	E	A													012	012			105		f <sub>1</sub>		355		
06	014			042	305					225									B						B	014	014	E	B			B		320	
07	014			070	325					230								200	H	145	E	B					G			G			280		
08	016			095	325					225								270	H	110	E	B			029		165	E	G	h <sub>1</sub>	*	270			
09	016			115	315					220								300	H	100		H					G			G			295		
10	015			127	315					225								320	H	100		H			037	038		120			h <sub>2</sub>		300		
11	016			127	305					215								330	H	100		H			036	036		115			C <sub>2</sub>		305		
12	014			129	305					230									A	100					036	037		115			C <sub>1</sub>		305		
13	014	E	S	125	300					230									A	100					034	036		105			C <sub>1</sub>		310		
14	013			120	295					225								300	I	A	110				031	031		110			C <sub>1</sub>		325		
15	014			117	295					230								270	H	110		H			017	017		G	95			l <sub>1</sub>		325	
16	014			114	295	U	R			230								220	H	110		H			016	016		G	100			l <sub>1</sub>		325	
17	010			117	315					230								160	H	100		H					G			G			295		
18	018			104	295	U	R			220															018	018	E	B			B		325		
19	014	E	S	090	310					215															014	014	E	S			S		305	UF	
20	020	E	S	081	325					235															020	020	E	S			S		285		
21	015	E	S	048	260					235	E	S													015	015	E	S			S		395		
22	014	E	S	040	235					350	E	S													014	014	E	S			S		490		
23	015	E	S	042	230					370	E	S													015	015	E	S			S		500		

Примечания к отчетам  
 см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано АРТЕМЬЕВОЙ, БАРАНОВОЙ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 16 ОКТЯБРЯ 1960

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 <sub>o</sub> F <sub>2</sub>	F <sub>2</sub> M3000	оценочный	описательный	h'F <sub>2</sub>	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	f <sub>o</sub> F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub> M3000	оценочный	описательный	f <sub>o</sub> E	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный				f <sub>o</sub> F <sub>s</sub>	f <sub>o</sub> F <sub>s</sub>	оценочный	описательный	h'F <sub>s</sub>	оценочный	описательный
00	013			043	245							340	E	B										013	013	F	B			B		460	
01	010			040	260							320															E		E		415		
02	010			039	255							300	E	A										014	014			125		f <sub>2</sub>		410	
03	010			036	250							330	E	A										020	020			120		f <sub>2</sub>		420	
04	010			036	265							305	E	A										014	014			120		f <sub>1</sub>		400	
05	010			036	265							280	E	A										014	019	J	X	110		f <sub>2</sub>		380	
06	010			039	290							270						A		A	013	014					110		l <sub>1</sub>		350		
07	016			061	310							255						190	U	R	110						G		G		305		
08	016			079	315							235						240	I	A	105	E	B	030	030	H	130	H	C <sub>2</sub>		295		
09	011			088	310							240						270		105			040	040			115		C <sub>3</sub> l <sub>1</sub>		300		
10	016			097	305							235						290	I	A	120	E	A	036	036			120		C <sub>2</sub> l <sub>1</sub>		320	
11	014			105	305							L 215	E	A			L 310		120	E	A	039	040			115		C <sub>2</sub> l <sub>1</sub>		320			
12	017			101	295							220	E	A				300	U	A	100			037	037			110		C <sub>2</sub>		325	
13	017			109	305							L 240	E	A			L 310	U	A	100		H	040	040			105		C <sub>3</sub>		305		
14	013			104	300							230						290		115	E	A	019	020		G	95		l <sub>1</sub> C <sub>1</sub>		315		
15	014			104	305							230						270	I	A			A	031	031	J	X	95		l <sub>2</sub>		310	
16	011			098	315							220						230		115	E	A	015	015		G	95		l <sub>1</sub>		295		
17			C	090		I	C					220	I	C							C		C					C		C		C	
18	014			083	320							220							A				A	023	029			105		l <sub>3</sub>		280	
19	013			073	305							220												013	013	E	B			B		310	
20	012	E	S	067	315							235	E	A										020	025			110		f <sub>2</sub>		310	
21	017			059	320							245	E	A										021	025			105		f <sub>2</sub>		305	
22	011	E	S	053	305							250	E	A										021	029	J	X	95		f <sub>2</sub>		315	
23	010			049	305							255	E	A										022	023	J	X	95		f <sub>2</sub>		320	

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-E



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Густовой, Хвостовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 17 ОКТЯБРЯ 1960

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

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	017	E	S	043	290					270	E	A												020	029	J	X	095			f5	360		
01	016	E	S	040	275					300	E	A													021	022	J	X	095			f2	380	
02	015	E	S	038	265					330	E	A													018	020	J	X	100			f2	415	
03	012	E	S	039	270					310	E	A													020	020	J	X	095			f2	380	
04	013			036	265					300	E	A													017	017			100			f1	380	
05	010			037	285					280	E	A													017	017			095			f2	355	
06	016			039	300					245	E	B													016	016	E	B			B		325	
07	014			072	325					230								160		130	E	B						G			G		280	
08	016			091	330					225								230		115	E	B	025	027			160	E	G	h1		270		
09	014			106	320					225								270	H	110	E	B					G			G		290		
10	016			112	305					220								280	I	A	110			031	031			120			C1		305	
11	015			126	315					L 240							L 300	I	A	100			034	034			120				C1		285	
12	014			121	295					L 225							L 310			90			030		G	105					C2		320	
13	014			122	305					195	H						300	H	105	E	A	020	020		G	95				l2		305		
14	011			120	295					225							290	U	A	105	E	A	020	021		G	90				l2		325	
15	012			123	305					230							270	I	A			A	030	030		H	90		H	l2		310		
16	011			115	315					220							220		140	E	A	019	022			90				l1	*	295		
17	010			102	315					215							160	A				A	016	023	J	X	90				l3		295	
18	012	E	S	088	315					225	E	A												024	026			90			f2	300		
19	013	E	S	075	305					225														014	016			105			f1	305		
20	010			067	295					220	E	E															E			E		320		
21	012			059	305					240	E	B												012	012	E	B				B	310		
22	012	E	S	051	295					240	E	S												012	012	E	S				S	340		
23	015			045	270					275	E	A												017	018			105			f1	385		

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано БАРАНОВОЙ, АРТЕМЬЕВОЙ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 18 ОКТЯБРЯ 1960

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h <sub>p</sub>	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	015			045265	U R					305	E A													020022	100		f2	400		
01	018			047265						300	E B													018 018	E B		B	390		
02	016			046265						305	E B													016 016	E B		B	400		
03	012			045265						300	E A													016 023	J X	105	f2	390		
04			C									C														C		C	C	
05			C									C														C		C	C	
06	010			032280						285	E E													016	110		f1	*	350	
07	015			053315						260								A		A				020020	105		l1	300		
08	017			073310						245							210		120	E B				026026	125		h1	300		
09	017			089310						245							260	I R	110	E B				031 031	120		C1	290		
10	017			093300	U R					220	E A						280	I R	105					035037	115		C3	320		
11	017			103290						250	E A						300		105					039041	J X	105	C3	325		
12	017			103290						210	H						300	U A	100					030	120	E G	C1	*	325	
13	015			100295						225	E A								A	100				032033	110		C1	325		
14	015			103285						240	E A								A	100				034036	J X	105	C2	350		
15	015			102310						240									A	100		H		039040	J X	110	C3	305		
16	015			099315						235							210		120	E B				024	H	120	H C2	*	300	
17	010			096310						230									A					016020	120		C2l	300		
18	013	E S		084305	U R					235														020022	120		f2	305		
19	010			065310						230														014019	J X	110	f1	305		
20	013	E S		050280						255	E A													015028	J X	110	f1	345		
21	015	E S		042275						280	E S													015015	E S		S	380		
22	012	E S		037230						350	E S													012012	E S		S	495		
23	015	E S		039230	F					380	E S													015015	E S		S	500		

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД


 Кем отсчитано Хвостовой, Густовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

 Дата 19 октября 1960

 Кем проверено ВАСЦНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

 Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h <sub>p</sub>	оценочный описатель- ный							
	f-min	оценочный	описатель- ный	foF2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	foF1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	foE	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный				fbEs	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный
00	014	E	S	036	225					375	E	S												014	014	E	S			S		500	
01	013	E	S	034	230					395	E	S												013	013	E	S			S		500	
02	010			034	235					355	E	E															E		E			475	
03	011			031	240					330	E	B												011	011	E	B			B		455	
04	010			030	265					305	E	A												013	014			110		f2		385	
05	010			031	280					250	E	E															E		E			355	
06	010			034	285		F			255	E	A												015	015			110		f2		350	
07	011			057	315					215							190	H	115	E	B					G		G			290		
08	012			079	315					225							240	U	A	110	H			024			130		C1	*	290		
09	016			103	320					L	210					L	260	U	A	105			027	027			120	E	G	C1		300	
10	017			118	325	U	R			235								A	105				031	031			105		C2		290		
11	015			121	315					L	220					L		A	105				032	034			110		C1		310		
12	015			123	305					230								A	100				032	032			115		C2		315		
13	017			118	305					210							290	H	110	H						G		G			310		
14	018			111	310					230							280	U	R	120	E	A	023	025		G	105		C1		305		
15	015			110	305					230							260	I	A				A	031	031			100		C2		305	
16	012			105	305					225							210	A					A	021	033	J	X	100		C2		310	
17	010			101	315					220								A					A	019	038	J	X	100		C2		300	
18	010			086	315					230														028	033	J	X	100		f3		295	
19	014	E	S	074	310					225														020	038	J	X	100		f2		300	
20	020	E	S	061	315					230														024			100		f1	*	300		
21	014	E	S	050	280					245	E	S												023			105		f1	*	360		
22	017	E	S	044	275					280	E	S													023			105		f1	*	375	
23	017	E	S	042	260					325	E	S													021			100		f1	*	415	

 Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-E

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД


 Кем отчитано Артемьевой, Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

 Дата 20 октября 1960

 Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

 Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h <sub>p</sub>	оценочный описатель- ный	описатель- ный										
	f-min	оценочный	описатель- ный	foF2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	foF1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	foE	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный					fEs	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es		
00	014	E	S	042	245						335	E	S												017	J	X	95			f1	*	450				
01	014	E	S	040	255						340														016	018	J	X	105			f2		425			
02	010			039	255						340	E	A												016	023	J	X	100			f3		425			
03	010			039	260	U	F				330	E	A												016	019	J	X	95			f3		410			
04	010						F				290	E	A												011	014			105			f1				F	
05	010			032	265						300	E	A												015	023	J	X	100			f4		380			
06	010			033	275						280	E	A												015	015			105			f2		355			
07	014			047	310						250		H				180									019			120			C1	*	310			
08	014			059	320						250						230			115	E	B			022		G	125			C1		285				
09	017			072	305					L	230					L	260	I	A	110		H	030	030				115			C2	l1	305				
10	016			079	315					L	230					L			A	105		H	029	030				110			C1		300				
11			C	084		I	C			C	225	I	C			C			C	105	I	C								C					C		
12	018			088	305					L	220		H			L	280	U	R	105		H								G			G		305		
13	021			099	305					L	225					L	300		H	100		H								G			G		315		
14	014			094	310						230						270		A			A	027	030				100			l1		295				
15	017			095	320						225						240			140	E	A	021	025				100			l2	*	275				
16	014			086	330						220						200			125	E	A	015	016		G	100			l1		260					
17	010			083	320						225								A			A	020	022	J	X	100			l2		285					
18	010			074	310						225														013	013			100			f2		300			
19	011			058	300						225														011	011	E	B			B		325				
20	010			055	285						250	E	A												014	023	J	X	115			f3		345			
21	010			049	280						250	E	E																	E		E		355			
22	015			049	280						265	E	B												015	015	E	B			B		355				
23	010			047	285						235	E	E																	E		E		330			

 Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Сустовой, Хвостовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 21 октября 1960

Кем проверено Васцыным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h <sub>p</sub>	оценочный описатель- ный	описатель- ный																				
	f-min	оценочный	описатель- ный	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	017	E	S	040	285		F			275	E	S														019	J	X	100			f <sub>1</sub>	*	350													
01	010			035	270		F			300	E	E																								380											
02	013	E	S	032	250		F			310	E	S												013	013	E	S										420										
03	011			030	265					305	E	B												011	011	E	B										400										
04	010			030	265		F			290	E	E																								400											
05	010			032	265		F			270	E	E																								400											
06	012	E	S	034	285					240	E	S												012	012	E	S											350									
07	013			059	335					235										A			A	020	020			155	E	G	h <sub>2</sub> U						270										
08	012			075	335	U	C			225										C	105	U	C														270	U	C								
09	014	E	C	099		I	C			230	U	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	015			103	320					210										220	H	95	H																		275						
17	010			087	325					205										130		130	E	E																		275					
18	010			071	310					205																																	300				
19	010			060	315					235																																	300				
20	014	E	S	057	315					245														014	014	E	S																	305			
21	014	E	S	045	315					230														014	014	E	S																	300			
22	012			041	275					260	E	B												012	012	E	B																	355			
23	015	E	S	041	265					310	E	A												019	028	J	X	100																	400		

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-E

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано БАРАНОВОЙ, ГИСТОВОЙ  
 Кем проверено ВАСИНЫМ

## ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 22 ОКТЯБРЯ 1960  
 Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬНЫЙ									
	f-min	оценочный	описательный	f <sub>o</sub> F2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	f <sub>o</sub> F1	F1 M3000	оценочный	описательный	f <sub>o</sub> E	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный				f <sub>h</sub> Es	f <sub>o</sub> Es	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный	Тип Es	
00	013	E	S	040	270						295	E	A											016	022	J	X	105			f1	375			
01	014			039	265						325	E	A											019	019			105			f1	405			
02	010			038	265						295	E	E																	E		E		410	
03	010			038	265						295	E	E																	E		E		410	
04	011			037	285						270	E	B										011	011	E	B			B		B		365		
05	010			035	285						240	E	E																E		E		325		
06	010			037	295						225	E	E																E		E		340		
07	017			064	340	U	R				225						170	B			B							G		G		255			
08	017			086	350	J	R				220						210		125	E	B	027	027			120			C1		245				
09	017			096		I	R				215						250		120	E	B	035	035			115			C2			R			
10	017			110	320						220						270	U	A	110	E	B	034	038			105		C2		290				
11	018			115	315	U	R				220						290	U	A	105	E	B		030			105		C1	*	295				
12	019			123	325						230							A	105	E	B	035	036			100			C2		280				
13	018			122	325						230							A			B	034	041			100			C2		280				
14	017			112	310						220							A			A	029	040			100			l1		320				
15	013			120	325						230							A			A	027	027			100			l2		285				
16	011			106	330						210						200	U	A		A	020	020			90			l2		275				
17	010			095	325						215							A			A	022	023	J	X	95			l3		280				
18	017	E	S	079	315						230													027	035			90		f4		295			
19	013	E	S	068	325						235													026	031	J	X	90		f3		280			
20	015	E	S	058	330						230													017	026			95		f1		280			
21	018	E	S	047	305						240	E	S											018	018	E	S			S		315			
22	018	E	S	043	295						260	E	B											018	018	E	B			B		335			
23	020	E	S	041	285						290	E	S												028		100		f1	*	350				

Примечания к отчетам  
 см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Г

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Хвостовой, Густовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 23 ОКТЯБРЯ 1960

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

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	020	E	S	042	285					290	E	S												020	020	E	S			S		360							
01	017	E	S	042	285					280	E	S													017	017	E	S			S		355						
02	015	E	S	040	280					275	E	S													015	015	E	S			S		350						
03	010			038	275					275	E	A													013	014			95		f2		370						
04	010			036	290					260	E	A													013	013			95		f2		340						
05	010			034	295					255	E	A													011	011			100		f2		325						
06	010			034	295					240	E	E																						325					
07	014			061	325	U	R			230							170		150	E	B						G							280					
08	012			089	340					220							240	U	A	100	H			025		135	E	G	C1	*				255					
09	013			101	335					220							270	U	A	100	H			029		125	E	G	C1	*				275					
10	014			113	325					220							290	I	A	105				030	030			110			C1				275				
11	017			116	325					220									A	105				030	030			105			C2				280				
12			C				C					C																								C			
13			C				C					C																									C		
14			C				C					C																										C	
15			C				C					C																										C	
16			C				C					C																										C	
17			C				C					C																										C	
18			C				C					C																										C	
19			C				C					C																										C	
20			C				C					C																										C	
21	012	E	S	041	330					235	E	A													024	024			95		f2					275			
22	013	E	S	037	280					295	E	A													022	022			95		f3					350			
23	015	E	S	036	280					305	E	A													018	020			95	E	S	f2				375			

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Артемовой, Барановой  
Кем проверено Васиным

## ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 24 ОКТЯБРЯ 1960  
Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h <sub>p</sub>	ОЦЕНОЧНЫЙ ИОНОСФЕРНЫЙ ПАРАМЕТР						
	f <sub>min</sub>	оценочный	описатель- ный	f <sub>o</sub> F <sub>2</sub>	F <sub>2</sub> M3000	оценочный	описатель- ный	h'F <sub>2</sub>	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	f <sub>o</sub> F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub> M3000	оценочный	описатель- ный	f <sub>o</sub> E	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный				h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es		
00	014			038	285						300	E	A											019	019		90		φ1	370		
01	018	E	S	042	285						290	E	S												018	018	E	S		S	370	
02	016	E	S	043	280						280	E	S												016	016	E	S		S	370	
03	010			040	300						265	E	A												015	016		100		φ1	330	
04	010			038	275						285	E	A												014	014		95		φ1	380	
05	010			039	310						245	E	A												012	012		100		φ1	305	
06	015			036	305						240	E	B												015	015	E	B		B	305	
07	014			058	330	U	R				215						160		140	E	B			016		140		C1	*	280		
08	015			087	350						215						240	H	115	E	B			024		130	E	G	C2	*	255	
09	014			103	330						220						250	H	110	E	B			026		125	E	G	C1	*	275	
10	014			109	330						220							A	100	H	031	033	J	X	110			C2		275		
11	014			114	315						220							A	100	H	036	038	J	X	100			C2		295		
12	018			117	320						215						280		125	E	A	025	025	G	100		H	C1		280		
13	018			120	325						225							A		A	034	034	J	X	100			φ1		285		
14	017			124	320	U	R				220							A		A	031	031			95			φ1		285		
15	010			121	330						220						230		115	E	A	018	025		90			φ1	*	275		
16	014			109	330						215						190	H	120	E	B			G			G		275			
17	013			106	320						210							B		B	013	013	E	B			B		280			
18	014			091	335						205														014	014	E	B		B	270	
19	020	E	S	062	340						210	E	S												020	020	E	S		S	270	
20	016			036	255						315														016	016	E	B		B	410	
21	017			036	245	U	R				385	E	B												017	017	E	B		B	465	
22	018			036	265	F					340	E	B												018	018	E	B		B	410	
23	010			032	240	J	R				350	E	E															E		470	R	

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Густовой, Хвостовой

## ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 25 ОКТЯБРЯ 1960

Кем проверено Васиным

## ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h <sub>p</sub>	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬ- НЫЙ								
	f-min	оценочный	описатель- ный	foF2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	foF1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	foE	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный				fEs	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es
00	016			038	245					350	E	B												016	016	E	B			B		455		
01	014			035	265					310	E	B													014	014	E	B			B		400	
02	013			035	250					325	E	B													013	013	E	B			B		435	
03	011			034	255					340	E	B													011	011	E	B			B		425	
04	010			035	250		F			310	E	E															E			E		430		
05	010			033	265					300	E	A													012	012			120		φ1		400	
06	014			029	275					290	E	B													014	014	E	B			B		360	
07	013			045	310					240							160		125	E	B						G			G		305		
08	014			057	315					235							200		115	E	B			020		110			C1	*	300			
09	014			068	315					200		H					240	U	A	105	E	B		024		110	E	G	C2	*	290			
10		C		071		I	C			C		C															C		C				C	
11	016			075	295					L	220	E	A				L		A	105	E	B		028	028		100		C1		325			
12	015			084	270					L	245	E	A				L		A					A	031	032		100		l2		380		
13	014			102	280					L	240						L	260		120	E	A		021	026		100		l1	*	350			
14	012			108	280					L	240						L	250		125	E	A		021	027		90		l1	*	350			
15	011			105	290					245							220	H	120	E	A		018	022		95		l1	*	325				
16	010			096	315	U	R			220							190		125	E	A		013	016		G	100		l1		295			
17	010			080	350					205							130	U	A	120	E	E		014		140	E	G	C1	*	240			
18	010			038	265	U	F			310																		E		E		410		
19	013	E	S				F			325	E	A												022	032	J	X	125	E	S	n3		F	
20	010						N			370	U	N												015	021		155			n1			N	
21	010						R			525	E	A												014	015		160	E	E	n1			R	
22	014						F			455	E	B												014	014	E	B			B			F	
23	010			024		J	F			455	E	E															E		E				F	

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано БАРАНОВОЙ, АРТЕМЬЕВОЙ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 26 октября 1960

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h <sub>p</sub>	оценочный	описательный									
	f-min	оценочный	описательный	f <sub>o</sub> F2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	f <sub>o</sub> F1	F1 M3000	оценочный	описательный	f <sub>o</sub> E	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный					fEs	f <sub>o</sub> Es	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный	Тип Es	
00	020	E	S				F			360	E	S												020	020	E	S			S					F	
01	015			040		J	F			325	E	B												015	015	E	B			B				F		
02	013						F			350	E	B												013	013	E	B			B				F		
03	010			033	265	U	F			325	E	E																						410	U F	
04	010			028	260		F			295	E	E																						415		
05	010			024	250		F			345	E	E																							420	
06	014			027	260	U	F			355	E	B											014	014	E	B			B					420		
07	019	E	C	030	265					345	E	C								C			C	019	019	E	C			C				395		
08	013			040	285					275								200		125	E	A	017	021			95			e1	*		340			
09	014			043	305					260	E	A					230	I	A	120	E	A	027	027	U	R	130	E	G	C1E1			310			
10	013			041		G			L	245						L	250	U	R	110	E	A	017	030			90		e1	*				G		
11	012			049	290				L	250						L	260	U	A	110	E	A	027	027			105		C1E1				335			
12	013			055	300				L	250						L	270	H	110	H								Y		Y	e1			325		
13	014			065	300				L	245						L	260	H	110	E	A	019	024		G	90			e1				325			
14	010			072	310		F		L	245						L	240		120	E	A	020	025			90			e1	*		300				
15	010			075	300					245							220		135	E	A	018	023			95			e1	*		310				
16	014			086	325					220						200	H	100	H									G		G				275		
17	010			062	305		F			230						150		125	E	E								G		G				310		
18	010						F			215																			E		E					F
19	010			037	240	U	F			315	E	E																E		E				465		
20	012	E	S				F			295	E	S											012	012	E	S			S						F	
21	012						F			330	E	B											012	012	E	B			B						F	
22	014			029		J	F			340	E	B											014	014	E	B			B						F	
23	010						F			345	E	E																E		E						F

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Хвостовой, Густовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 27 октября 1960

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h <sub>p</sub>	оценочный описатель- ный	описатель- ный								
	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	016			025	240	U	F			405	E	B													016	016	E	B			B		450		
01	018	E	S				F			405	E	S														018	018	E	S			S			F
02	017	E	S				F			445	E	B														017	017	E	S			S			F
03	010						F			370	E	E																							F
04	012						F			370	E	B														012	012	E	B			B			F
05	010			018		J	F			345	E	A														011	013	J	X	100		f <sub>1</sub>			F
06	015	E	S	028	285	U	F			320	E	S														015	015	E	S			S			F
07			C				C					C								C															C
08	017			052	325					240								220	I	A					A	024	024		100		e <sub>1</sub>		275		
09	019			065	325					225								250	U	A	120	E	B		025		120	E	G	C	1	*	280		
10	017			076	335			L	225								L	260	H	100		H					G		G				275		
11	014			084	325			L	230								L	270	H	95		H					G		G				275		
12	012			090	320			L	215								L	290	H	95		H					G		G				285		
13			C	087		I	C			220	I	C						290	I	C	100	I	C				C		C					C	
14	016			085	325					230								270	U	R	100		H				G		G				290		
15	016			091	340					240								230	H	115		H					G		G				270		
16	013			078	320					230								190		95						020		155		f <sub>1</sub>	*	285			
17	010			077	335					205									A				A		015	016		100		e <sub>1</sub>			275		
18	012	E	S	047	300					245	E	S														012	012	E	S			S		315	
19	012	E	S	043	335					225																018	J	X	120		f <sub>1</sub>	*	275		
20	014	E	S	027	270	U	F			260	E	S														014	014	E	S			S		375	
21	010			020	275					325	E	E																						380	
22	013	E	S	019	265					400	E	S														013	013	E	S			S			H
23	010			021	240					375	E	E																						450	

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Артемовой, Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 28 октября 1960

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h <sub>p</sub>	оценочный	описательный								
	f-min	оценочный	описательный	foF2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	foF1	F1 M3000	оценочный	описательный	foE	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный					fEs	foEs	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный	Тип Es
00	015	E	S				F			450	E	S												015	015	E	S			S				F	
01	010			023		J	F			400	E	E													018	J	X	95			f2	*			F
02	015	E	S				F			435	E	S													018	J	X	130			f1	*			F
03	012	E	S				F			435	E	S													023	J	X	95			f1	*			F
04	012			019	260	U	F			325	E	B													019	J	X	90			f1	*	400		
05	010						F			320	E	E													015			110			f2	*			F
06	016	E	S				F			335	E	S												016	016	E	S			S					F
07	014			038	305					280								A	115	E	B			021	033	J	X	105			C3		325		
08	016			047	320					275								A			B			024	024			120			C2		295		
09	016			056	305					L	255	E	A				L	250	I	A			B	029	038	J	X	105			C2		320		
10	019			066	320					L	235						L	250	H	110			H	026	035			130			h1		300		
11	017			072	300					L	250	E	A				L	270		115	E	B		029	029			140	E	G	h1		320		
12	010			071	315					L	215		H				L	270	H	110	E	A		019	022		G	85			l1		285		
13	014			069	305					L	230						L	260	H	100				017	025		G	90			l1		300		
14	014			077	310					255							250		135	E	A			020	023		G	100		H	l1		295		
15	013			070	315					225							230		120	E	A			017	020		G	95			l1		290		
16	015			065	310		F			240							200		135	E	B			026	026			130			C1		295		
17	010			053	340					230									A	115	E	E		020	029	J	X	120			C4		275		
18	015						F			235	E	B													023	J	X	145			f1	*			F
19	015			040	260	U	F			280	E	B												015	015	E	B			B			380		
20	015	E	S				F			280	E	S													015	015	E	S			S				F
21	015	E	S	034	250					340	E	A													018	020			120			f2		425	
22	014	E	S	030	250					340	E	S													014	014	E	S			S			425	
23	015	E	S	033	235					335	E	S													015	015	E	S			S			480	

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Артемовой, Хвостовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 29 октября 1960

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h <sub>p</sub>	оценочный описатель- ный	описатель- ный										
	Час.	f-min	оценочный	описатель- ный	foF2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	foF1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	foE	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный					описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es					
00	015	E	S	030	265						295	E	S												015	015	E	S			S		400				
01	014	E	S	029	275						275	E	S														026	J	X	100			f3	*	370		
02	015	E	S								435	E	A													021	033	J	X	95			f5		F		
03	010			025	250						430	E	A													020	033	J	X	95		H	f4		430		
04	010												A													040			95			f2	*		A		
05	011			026	260	U	R				375	E	A												020	027	J	X	95			f3		400			
06	013						F				370	E	A												016	028	J	X	110			f2		F			
07	013			042	335		F				250							A			B	019	020		105						C6		290				
08	016			068	340	U	F				220		H					A	120	E	B	024	025		115						C2h		270				
09	019			076	330						220		H					260	U	A	115	E	A		026			110			C2h	*	280				
10	019			088	330						235									A	115	E	A	032	033		H	125		H	C1h		280				
11	020			089	340						L	220								A	110	E	B	027	028			105			C1		270				
12	019			095	320						L	225	E	A						A	110	E	B	031	032			105			C1		295				
13	019			098	315						L	215								A			A	030	031			105			C1h		290				
14	024			101	305						250								270	I	R	110	E	B							G		G		300		
15	017			105	325						225											145	E	A	021	027			105			C2	*	275			
16			C								225	I	C							C			C								C		C		C		
17	010			067	325						225									A			E	022	030	J	X	130			C3		290				
18	012	E	S	046	305	U	F				250	E	A												026	034	J	X	115			f5		310			
19	012	E	S	039	295		F				240	E	A												015	029			110			f2		340			
20	013			031	275		F				285	E	B												013	013	E	B				B		380			
21	012	E	S	026	240		F				375	E	S													025	J	X	110			f1	*	465			
22	014	E	S	027	230		F				370	E	A												015	023			105			f1		485			
23	012	E	S	024		D	R				415	E	A												019	025	J	X	105			f3			R		

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Барановой, Артёмьевой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 30 октября 1960

Кем проверено Васцным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h <sub>p</sub>	оценочный описатель- ный	описатель- ный											
	f-min	оценочный	описатель- ный	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	015	E	S	026			U	F																		028	J	X	105			f3	*	405				
01	010			025	240																					012	023	J	X	100			f2		470			
02	010							F																					100			f1	*			F		
03	010			024	250			F																			029	J	X	125			f1	*	425			
04	011			021	235																					011	011	E	B			B			460			
05	010			020	265																								105			f1	*	395				
06	010							F																		014	016			105			f1				F	
07	010			037	325		U	F												A	110	E	E		020	020			105			C4		295				
08	017			053	345															A	110	E	B		027	027			110			C2		245				
09	014			077	340															A	105	E	B		026	027			105			C1		265				
10	015			086	330													270		H	100		H								G		G		270			
11	017			096	325													270	U	R	100										G		G		285			
12	015			101	315													270	I	A			A	030	030			130	E	G	C1			280				
13	014			100	315													270			130	E	A		024	026		G	100			C1		280				
14	015			110	320													260	H	145	E	A		025	027			100			C1	*	285					
15	014			094	335													230		125	E	A		016	020		G	95			C1		270					
16	010			089	350													180		130	E	A		014	020			95			C1	*	255					
17	010			066	320															A			E	030	030	J	X	120			C3		295					
18	010			057	315																					021	026	J	X	120			f2		300			
19	010			044	295																					015	015			110			f2		350			
20	014			036	280			F																		014	014	E	B			B			350			
21	014			026	290			F																			014	014	E	B			B			325		
22	012			029	260			F																			012	012	E	B			B			400		
23	011			027	260			F																			011	011	E	B			B			400		

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Б

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Хвостовой, Густовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 31 октября 1960

Кем проверено ВАСЦНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h <sub>p</sub>	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					h'Es	оценочный	описательный	Тип Es			
00	013			027	250						345	E	B											013	013	E	B			B		440		
01	010			026	260						320	E	E														E		E			415		
02	010			026	250						310	E	E												015			110		f2	*	425		
03	010			023	270	U	F				300	E	E												015			110		f2	*	385		
04	010						F				405	E	A											011	026	J	X	105		f2				F
05	010						F				390	E	E												019	J	X	105		f3	*			F
06	010			020	275	U	F				315	E	E														E		E			370		
07	010			037	305						270							180	I	A	110			020	020			110		C3		315		
08	014			052	305						245							210				B		022			105		C2	*	300			
09	013			068	320						L 245						L 230	I	A	105			024	024			100		C2		290			
10	015			080	325						L 235						L 250	U	A	105			025			105		C2	*	280				
11	015			085	315						L 220						L 270			100						G		G			300			
12	016			086	325						L 210						L 270			100						G		G			280			
13	016			091	325						L 220						L 260			100						G		G			285			
14	018			087	330						220						250	H	100		H					G		G			285			
15	014			085	350						220						210		110	E	B					G		G			250			
16	014			077	350						205						170		120	E	B					G		G			245			
17	012	E	S	073	335						225													012	012	E	S		S			275		
18	010			047	340	U	F				210																E		E			270		
19	010			036	335	U	F				210	E	E														E		E			285		
20	010			032	280	U	F				245	E	E														E		E			360		
21	012	E	S	024	280						280	E	E														E		E			350		
22	015	E	S	018	250						375	E	S											015	015	E	S		S			425		
23	019	E	S				F				610	E	S											019	019	E	S		S					F