

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



103m

9821-V

Кем отчитано БАРАНОВОЙ, Густовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 1 АВГУСТА 1962

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬНЫЙ								
	f-min	оценочный	описательный	foF2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	foF1	F1 M3000	оценочный	описательный	foE	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный				fbEs	foEs	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный	Тип Es
00	014			039	295						285	E	B											014	014	E	B			B		350		
01	010			034	295	U	R				260	E	E														E			E		325		
02	010			029	285						255	E	E														E			E		340		
03	010			025	280	U	R				280	E	A											011	012			110		φ1		350		
04	010			026	325	U	R				240	E	A					A						E	015	019	J	X	105		C1		295	
05	012			026	345						265							180	H	115	E	B				G			G			265		
06	010			033		J	R	285			245	E	A	027				210	I	A	100			025	033			105		C3	*		R	
07	012			034			G				L	245	E	A			L	250	I	A	100			027	027			110	E	G	C2		G	
08	013			035		E	G				G	205		035	400			270	U	A	95			030	033			105		C2		G		
09	013			038		E	G				G	225	E	A	038	395			290	I	A	95			031	033			100		C2		G	
10	012			037		E	G				G	195		037	420			300	U	A	95			032	032	U	R	100		C1		G		
11	014						A				A			A	040		I	A	310	I	A	95			051	J	X	100		C3	*		A	
12	014			040		E	G				G	240	E	A	040	380			320	I	A	95			036	057	J	X	100		C3		G	
13	015			042		E	G				G	215		042	365			310			95						G			G		G		
14	013			049	295			370			210			040	360			310			95			032	033			140	E	G	C1		G	
15	014			046	280			435			225			040	375			300			100			033	040			115		C1		G		
16	014			045	310			475			215			037	380			280			95						G			G		G		
17	012			040		D	R	480			200			037	365	U	R	260			100						G			G		R		
18	010			043	300						L	330	E	A				L	220		100			034	037			110		C3		340		
19	010			044	320						L	270	E	A				L	190		105			026	035	J	X	105		C2		300		
20	013			046	305						265							140					B	020			115		C1	*	305			
21	010			046	325						235																E			E		295		
22	014			039	305						235	E	B											014	014	E	B			B		320		
23	012			035	300						270	E	A											018	034	J	X	100		φ1		315		

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Климкиной, Шабановой  
 Кем проверено Васиным

## ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 2 АВГУСТА 1962  
 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	010			031	300						280	E	A											014	026	J	X	95			φ1		330					
01	010			031	300						245	E	B													022	J	X	95			φ1	*	320				
02	011			030	310						265	E	A												012	017	J	X	100			φ1		320				
03	010			026	315		F				240	E	E															E			E			300				
04	012			032	335						250						130	H	160	E	B						G			G				285				
05	011			040	325						L	255					L	180	I	A	120	E	B	024	024			120			C4			285				
06	013			047		I	A				A		A				A	220	I	A	100				047	J	X	105			C3	*		A				
07	013			046	305						L	255	E	A			L	240		100				031	031			105			C2			330				
08	012			046	290			385			200	E	A	040	355	U	L	260		95			030	030			100			C2				G				
09	010			050	310			350			260	E	A	039	345			280		95			033	046			105			C2				G				
10	011			041		E	G				G	210	E	A	041	365			300		95			031	036			120			C1				G			
11	012			050	295	U	R	385			200			042	380			310		95				032			100			C1	*				G			
12	014			050	325			335			180	H	043		U	R	310	I	A	95			033	034			95			C2	*				G			
13	014						R	460			190			042	390			310		125	E	A	029	029			G	100			φ1				R			
14	013						R	410			220	E	A	042	380			310	I	A	95			036	038	J	X	95			C2					R		
15	010			048		J	R	385			210			041	370			300		95				035	J	X	95			C2	*					R		
16	012			046	305			350	U	L	215	E	A	040	350	U	L	280	I	A	100	I	A	030	031			130	E	G	C2	φ2				G		
17	012			045	305						L	250	E	A			L	250		100				034	034			110			C3					G		
18	010			046	305			335			290	E	A	036		U	L	210	U	A	100	H	030	035			110			C3	*					G		
19	014			054	315			280	E	A			A				A		A	115	E	B	037	046	J	X	105			C4					300			
20	014			049	330						235								B			B	014	014	E	B				B						280		
21	010			048	315						230																	E			E						300	
22	012			049	305						250														016	019	J	X	100			φ2					320	
23	012			045	290						260	E	A												016	022			95			φ1					340	

Примечания к отчетам  
 см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Густовой, Барановой  
Кем проверено Васиным

**ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ  
ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ**

Дата 3 АВГУСТА 1962  
Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область												E-область												Примечание	h <sub>p</sub>	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬНЫЙ			
	f-min	оценочный	описательный	f <sub>o</sub> F <sub>2</sub>	F <sub>2</sub> M3000	оценочный	описательный	h'F <sub>2</sub>	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	f <sub>o</sub> F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub> M3000	оценочный	описательный	f <sub>o</sub> E	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный	f <sub>b</sub> E <sub>s</sub>	f <sub>o</sub> E <sub>s</sub>	оценочный	описательный				h'E <sub>s</sub>	оценочный	описательный
00	012	E	S	042	310					250															016	016			100		φ2	320	
01	010			036	290					270	E	A													013	015			100		φ2	335	
02	010			032	310					250	E	A													015	021	J	X	110	H	φ4	300	
03	011			026		I	A					A													037	J	X	110		φ4	*	A	
04	012			030	290					285	E	A					A	110	E	B				016	020			105		C3	350		
05	014			034	310					L	235					L	180	I	A				B	020	020			100		C1	300		
06	013			039	300					L	220					L	210	H	100	H				G					G			G	
07	012					F	425			210	I	A	037		I	A	250	H	100	H	038	043	J	X	110				C2			F	
08	011			047		I	R	400		205			039	365		280	I	A	95				030	085	J	X	105		C1			R	
09	013			052	325			310		200			039	385		290		100					032	067	J	X	110		C2			G	
10	014			050	295			400		190		H	041	390		310	U	A	95				032	038	J	X	110		C1			G	
11	014			054	315			320				A	043		U	A			A	95			043	064	J	X	100		C3			G	
12	011			051	305			370		225	E	A	044	375	U	R			A	95			038	044	J	X	95		C2			G	
13	011			048	310			365		205			042	380					A				A	033	033	J	X	95		φ2			G
14	017			049	305			365		195			041	390					A				A	034	034			115	E	G	C1		G
15	010			050	320	U	R	345		235	E	A	040	390					A	90			035	039	J	X	105		C3			G	
16	010			048	315			350		205			040	390	U	L			A	95			030	031	J	X	115		C1			G	
17		C		047		I	C	305	I	C		C			C				C	100	I	C							C				C
18	012			048	345			280		230	E	A	036		U	L			A	100			028	030		H	120	H	C2	*		280	
19	015			052	325					L	265	E	A			L			A	125	E	B	029	035	J	X	120		C4			285	
20	010			052	330			250	E	A		A							A				E	030	049	J	X	105		C3			280
21	010			050	320					230	E	A							A				A	020	037	J	X	100		φ3			295 UF
22	010			042	320		F			245	E	A											020	029	J	X	105		φ2			295	
23	010			036	305		F			270	E	A											018	021	J	X	100		φ3			310	

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано ШАБАНОВОЙ, Климкиной

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 4 АВГУСТА 1962

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> 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				h'Es	оценочный	описательный	Тип Es							
00	015			033	305	F					285	E	A											017	039	J	X	95			φ1		330				
01	010			030	280						285	E	E												018	J	X	100			φ1	*	370				
02	010			029	290	F					280	E	A											012	017			95			φ2		350				
03	010			028		J	F				250	E	E															E			E			F			
04	010			028	310						250																	E			E			310			
05	014			034	325						L	225						L	170						018			130	E	G	C	1	*		G		
06	011			039	280	U	F				L	215						L	220	U	A	100	H		024			135	E	G	C	2	*		G		
07	012			043		J	R	370			210	E	A	037	350	U	L	250				100		028	030			115			C	3			R		
08	010			046	280			420			225	E	A	040								A	95	H	034	037			110			C	2	*		G	
09	010			047		I	A				A			A	042		I	A					A	95		047	J	X	105			C	3	*		A	
10	010			050		I	A				A			A	043		I	A					A	95	H	049	J	X	105			C	2	*		A	
11			C				C				C			C			C					C						C			C					C	
12			C				C				C			C			C					C						C			C					C	
13	020						R	395			210			042	380							A	100		035	039			105			C	1			R	
14	013			048	300	U	R	375			200		H	041	390			320					95		033			115			C	1	*			G	
15	011			047	340	U	R	325			215			041	390							A	95		031	031	U	R	115			C	1				G
16			C	045		I	C				C			C			C					C						C			C					C	
17			C	046		I	C				C			C			C					C						C			C					C	
18	010			046	325			295			230			034	355	U	L					A	100	H	028	031			120			C	3			300	
19	016			054	335						L	245										A	115	E	B	026	030			120			C	4			295
20	012			054	335						250	E	A									A		A	035	059	J	X	105			φ2				280	
21	013			052	325						245	E	A									A		A	020	028	J	X	105			φ2				300	
22	010			050	320						240	E	A												018	029	J	X	105			φ3				300	
23	016			047	300						255														018	023	J	X	105			φ3				320	

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано БАРАНОВИЙ, Пустовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 5 АВГУСТА 1962

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min			F-область											E-область											Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬН.							
	f-min	оценочный	описательный	f <sub>o</sub> F <sub>2</sub>	f <sub>2</sub> M3000	оценочный	описательный	h'F <sub>2</sub>	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	f <sub>o</sub> F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub> M3000	оценочный	описательный	f <sub>o</sub> E	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный	fEs	f <sub>o</sub> Es				оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный	Тип Es	
00	010			043	315						240	E E																E		E		300			
01	010			037	325	F				235	E E																	E		E		295			
02	010			031	305					235	E E																	E		E		310			
03	010			026	290	F				245	E E																	E		E		335			
04	010			029	320					250	E A							A		E	013	013		110						C2		295			
05	011			037	325					L	235						L		A	100			020	024		105				C2		305			
06	015			045	335					L	305	E A					L		A	100			035	041	J X	105				C2			G		
07	011			048	345			285		240	E A	037	365					A	100				031	041	J X	105				C2			G		
08	017					R	325					A	040	U A	300			95					040	057	J X	105				C2			R		
09	015			040		E G				G	200		040	400				A	100				033	10.3	J X	100				C2			R		
10	012	E S				A				A	190	I A	040	I A				A	95				069	J X	105					C2	*		A		
11	014					R	445			185			040	425				A	95				033	044	J X	110				C2			R		
12	011			058	330			310		195			042	405				A	95				036	068	J X	100				C2			G		
13	014			056		I R	370			215	E A	041	365					A	95				035	041	J X	100				C2			R		
14	013			060		I R	250			180			043	420			310		95				036			100				C1	*		R		
15	014			056	360			250		235	E A	041						A				A	036	037	J X	100				C2	*	250			
16	012					H				H	215						H	290	I A				A	032	036		100			C1/2			H		
17	014			047	340			310		215			038	340				270		100			020	020		G	95						G		
18	011			045		I R				L	225						L	240		100				028		115				C2	*		R		
19	010			047	320			265		240	I A							A					A	030	033	J X	95				C2		285		
20	010			044	320					250									A					A	020	033	J X	100				C1		305	
21	010			051	315					240	E A													020	033	J X	100				C2		310		
22	010			045	335					260	E A													030	043	J X	95				C2		280		
23	013			036	320					235	E A													017	023	J X	95				C2		285		

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано КЛИМКИНОЙ, ШАБАНОВОЙ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 6 АВГУСТА 1962

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИИФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬ- НЫЙ												
	f-min	оценочный	описатель- ный	foF2	F2 МЗФМО	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	foF1	F1 МЗФФО	оценочный	описатель- ный	foE	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный				h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es								
00	013			030	310							250	E	B														B			310							
01	010			027	315							280	E	A															φ2			320						
02	010			025	300	U	F					270	E	A														φ2			325							
03	010						F					265	E	E														φ2	*			F						
04	010			025	320		F					270	E	A					A									l1			300							
05	010			030	335							240						170			A							020		95		C1	*	275				
06	013			040	275			450			230			034	375			230		120	E	A							020	030		90		l2	*		G	
07	012			034		E	G				G	205			034	385			250	U	R							G					G		G			
08	010			045	335			325			205			037	400	U	R	270	U	A								030	030		115		C2		G			
09	012			047	320			350			255	E	A	040				300										035	036		105		C3	*		G		
10	010			052		I	R	325			210	E	A	040						A								035	040		105		C3	*		R		
11	010			057		I	A	335	I	A				A	041		I	A			A								093	J	X	95		C3	*		A	
12	010			053	300			350			175			042	405	H		340											039	J	X	105		C2	*		G	
13	014			053	300			365			190	H		042	375			320	I	A									034	034		110		C1			G	
14	011			052	325			325			200	H		044	380			330		130	E	A						030	032		G	90	l1			G		
15	012			049	295			380			205			040	400			290											030		100		C2	*		G		
16	015			043		D	R	390			220			040	375			270		115	E	A						024	024		G	100		l2		R		
17	016			053		J	R	320			220			040	360	U	L	260														G		G		R		
18	013			049	325					L	235									A									026	027		125		C1			300	
19	011			044	320			305	E	A				A						A									038	041	J	X	125		C4		A	
20	010			047	310						315	E	A							A									E	036	090	J	X	110		C3		325
21	010			056	300						300	E	A																036	045	J	X	100		φ5		335	
22	013			057	335						225																		013	013	E	B			B		285	
23	010			044	300						240	E	E																			E		E		325		

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД


 Кем отчитано Густовой, Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

 Дата 7 АВГУСТА 1962

 Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

 Станция ГОРЬКИЙ НИИФФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h <sub>p</sub>	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬ- НЫЙ								
	f-min	оценочный	описатель- ный	f <sub>oF2</sub>	F <sub>2</sub> M3000	оценочный	описатель- ный	h'F <sub>2</sub>	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	f <sub>oF1</sub>	F <sub>1</sub> M3000	оценочный	описатель- ный	f <sub>oE</sub>	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный				fEs	f <sub>oEs</sub>	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es
00	016			037	295								265	E	B									016	016	E	B			B		335		
01	013			031	290								280	E	B										013	013	E	B			B		350	
02	010			029	275								265	E	E												E			E		370		
03	014			026	290								270	E	B										014	014	E	B			B		350	
04	010			025	290	U	R						270					100						E			E			E		340		
05	011			029		E	G						G	250			029	320										G		G			G	
06	010			033		E	G						G	230			033	365			210	H	100	H				G		G			G	
07	011			039			G	450	U	G	220			036	370			240	I	A	100				026	026			105		C <sub>1</sub>		G	
08	010			045	330			330			210			038	370			270			95				031	031			110		C <sub>2</sub>		G	
09	010			049	310			355			205	E	A	042	380			300	I	A	95				034	037	J	X	105		C <sub>2</sub>		G	
10	010			050	300			390			210	E	A	043	395			320			95				035	040			110		C <sub>1</sub>		G	
11	017			052		J	R	400			215	E	A	043	360					A	100				033	033	J	X	100		C <sub>1</sub>		R	
12	017			053	300	U	R	365			205			043	390					A	95				034	034	J	X	105		C <sub>1</sub>		G	
13	018			050	300			355			200			040	400					A	95				033	033	J	X	105		C <sub>1</sub>		G	
14	014			053	320	U	R	320			210			040	390					A	95				032	033			100		C <sub>1</sub>		G	
15	016						R	350			210			042	390			310	U	A	90				033			100		C <sub>1</sub>	*		R	
16	017			050		I	R	305			200			041	385	U	L	300			115	E	A	028	030			90		C <sub>1</sub>	*		R	
17	016			052	325	U	R	300			215			040	350	U	L	270				100						G		G			300	
18	010			046	325						L	215						L	220			100						G		G			300	
19	012			045	320						L	260						L		A	125	E	B	020	020			130	E	G	C <sub>2</sub>		300	
20	010			047	340							240								A	130	E	E	015	015			125	E	G	C <sub>1</sub>		270	
21	010			049	305							250																E		E			320	
22	016			045	305							255	E	B											016	016	E	B			B		320	
23	019			040	300							275	E	B											019	019	E	B			B		340	



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано ШАБАНОВОЙ, КЛИМКИНОЙ

## ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 8 АВГУСТА 1962

Кем проверено ВАСИНЫМ

## ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

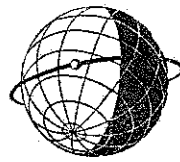
Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬНЫЙ										
	f-min	оценочный	описательный	foF2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	foF1	F1 M3000	оценочный	описательный	foE	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный				h'Es	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный	Тип Es			
00	015			036	290							285	E	B											015	015	E	B			B		350			
01	014			035	315							260	E	B												014	014	E	B			B		305		
02	010			030	300							250	E	E														E			E		325			
03	011			025	290							245	E	B											011	011	E	B			B		345			
04	010			025	320	U	R					250					130		125	E	E							G		G		300				
05	011			025	350							L	240				L	180		120								G		G			G			
06	017			032		E	G					G	250			032	345		210		115	E	B					G			G			G		
07	010			038		E	G					G	205			038	395		250	I	A	95				027	027			115		C2			G	
08	016					F	420					195		H	037	380		260	U	A	100					027	027			110		C1			F	
09	014					R	350					200			040	395		280	U	A	100					030	030			130	E	G	C1		R	
10	010			040		E	G					G	180			040	400		310		95					031			110		C2	*			G	
11	013			040		E	G					G	185			040	400		320	I	A	95				034	034			115		C1				G
12	013			046		D	R	440				190			040	375		330		100						037			100		C1	*			R	
13	012			053	290							375		215	E	A	042	395		320	I	A	95			036	036			100		C2				G
14	016			051	315							350		200		042	405		310	I	A	95				032	032			100		C2				G
15	016			050	320							335		205		041	395		300	H	95	H				032			115		C1	*			G	
16	015			046	295	U	R	370				205			040	375	U	L	280	H	100	H						G			G				G	
17	014			045	310	U	R	330				210			037	350	U	L	260	U	A	100	H			032			125		C2	*				G
18	013			044	320							L	230					L	220		105	E	B					G			G			310		
19	014			043	325							L	240					L		A	120	E	B	021	021			120		C1				270		
20	010			045	310							270						150	U	A	105	E	B		018			105		C1	*			320		
21	010			053	315							245																	E			E			315	
22	011			043	290							250	E	B												011	011	E	B			B			350	
23	016			041	320							245	E	B												016	016	E	B			B			300	

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Бараановой, Густовой

**ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ**

Дата 9 АВГУСТА 1962

Кем проверено Васиним

**ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ**

Станция ГОРЬКИЙ НИИФМ

Зона	f-min			F-область												E-область										Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬН.								
	f-min	оценочный	описатель- ный	foF2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	foF1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	foE	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный	fEs	foEs				оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es		
00			C				C																											C		
01	012			028	320	U	R			245	E	B												012	012	E	B					305		C		
02	013			021	310	U	R			290	E	B												013	013	E	B					325		C		
03	011			019		J	S			315	E	B												011	011	E	B							S		
04	014			023		I	R			325	E	B						B					B	014	014	E	B							R		
05	013			031	315					L	255						L	180									G							G		
06	013			033		E	G			G	220			033	365	U	R	200			105	E	B		022			120	E	G	C1	*		G		
07	011						G			G	245	E	A	034		I	R	240	U	A	100		H	027	027	U	R	115	E	G	C2			G		
08	013					R	400			235				037	380			260			95			030	030			120			C1			R		
09	011			047	300			395		210				039	405			290			95			033	J	X	115			C1	*			G		
10	012			045	285			430		195				040	420			310			100			033			100			C2	*			G		
11	017			040		E	G			G	200			040	400					A	100			034	034			105			C2			G		
12	017			048		I	A			A				A	042		I	A			A	100			052	J	X	100			C3	*			A	
13	017			047	275	U	R	465		240	E	A	041	370						A	95		H	036	044	J	X	100			C3			G		
14	014			047	300			400		230	E	A	040	375						A	95			034	043	J	X	100			C2			G		
15	014			045	280			420		250	E	A	040		I	S				A	100			035	040	J	X	100			C3			G		
16	017			046		I	A			A				A	038		I	A	290	I	A	100			049	J	X	105			C3	*			A	
17	013			047		I	A			A				A	037		I	A	260	U	A	95			049	J	X	120			C3	*			A	
18	012			044		I	A			A				A				A	220			105	E	B		047	J	X	110			C3	*			A
19	012			045	330			255						A				A	180			105	E	B	030	040	J	X	100			C2			285	
20	010			046	310					255	E	A								A	135	E	E	026	041	J	X	120			C3				300	
21	010			048	310					240	E	A												015	030	J	X	115			C1				310	
22			C	042		I	C							C																		C				C
23	014			039	310					250	E	B												014	014	E	B									325

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Климкиной Шабановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 10 АВГУСТА 1962

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬНЫЙ							
	f-min	оценочный	описательный	foF2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	foF1	F1 M3000	оценочный	описательный	foE	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный				fEs	foEs	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный
00	014			030	310					270	E	B												014	014	E	B			B		325	
01	013						F			270	E	B												013	013	E	B			B			F
02	010						F			270	E	E															E		E			F	
03	010						F			285	E	E												011			100		φ1	*		F	
04	012						F			260	E	A					A			B			015	024	J	X	115		C1		F		
05	014			035	315		F			L	240					L	160			135	E	B		028			145	E	G	C1	*	290	
06	011			044	340					L	230					L	210		H	105	E	B				G		G			285		
07		C					C				C					C		C		C		C				C		C			C		
08		C					C				C					C		C		C		C				C		C			C		
09	013			047	300			380		215			039	385				A	95				030	032			115		C1		G		
10	014			051	295	U	R	390		230			041	375			300	H	95	H			036	045			100		C2		G		
11		C					C				C					C		C		C		C				C		C			C		
12		C					C				C					C		C		C		C				C		C			C		
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	014			047	330			295		200			037	380	U	L	290	H	95	H						G		G			295		
17	010			045	315					L	230					L		A	100				025	025			130	E	G	C2		300	
18	014			048		J	R			L	250					L		A				B	023	023			120		C2		R		
19	015			049	265			245				A				A		A		A			A	025	033	J	X	110		φ3		285	
20	010			047	320					245	E	A						A		A			A	019	033	J	X	100		φ3		300	
21	010			044	320					240	E	A											016	019	J	X	100		φ1		310		
22	010			041	315					245	E	E															E		E			320	
23	012			033	325					240	E	B											012	012	E	B		B			300		

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Климкиной, Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 11 АВГУСТА 1962

Кем проверено Васиним

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min		F-область												E-область										Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬНЫЙ
	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	010		034	325				240	E	E									E			E			295		
01	012		027	295				275	E	B						012	012	E	B			B			345		
02	010		022	320				265	E	E									E			E			310		
03	010		020	325				275	E	E									E			E			300		
04	014		021	325				280						B		B	014	014	E	B		B			300		
05	013		031	320				L	245				L	A		A	019	020		95			v1		300		
06	015		040	280		390		225		033	370			A	115	E	B	024	024		130		C2			G	
07	015		042		D	R	395	220		037	380			A	100		027	029		105			C1			R	
08	016		050	300	U	R	335	205		040	375			A	95		030	030		120			C1			G	
09	016		045		I	R	345	200	I	A	040	I	A	A	95		040	040		100			C3			R	
10	014		044		G		G	195		041	395			A	95		033	040		100			C1			G	
11	016		050		I	R	375	185		040	425		330		95			040		95			C1	*		R	
12	016				R	435		210	E	A	042	405		A		A	036	043	J	X	95		v2			R	
13	017				R	300		200		041	410			A		A	033	039	J	X	95		v1			R	
14	016		045		G	390		210	E	A	041	415		A		A	035	039	J	X	95		v2			G	
15	017		045		G		L	235					L	A	100		033	033		100			C1			G	
16	015				R	320		230	E	A	040	375	U	L	A	100		034	036	J	X	100		C2		R	
17	014				R		L	220					L	A	100		027	039	J	X	95		C2			R	
18	020		048		I	R		L	255	E	A		L	A		B	030	033	J	X	100		C2			R	
19	017		045		I	R		245						A	125	E	B	025	025		100		C2			R	
20	015				A					A				A		B		048	J	X	115		C4	*		A	
21	013	E	S		R			285	E	A							036	058	J	X	115		φ4			R	
22	012	E	S		A					A								076	J	X	100		φ3	*		A	
23	010				A					A								043	J	X	110		φ3	*		A	

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Густовой, Климкиной

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 12 АВГУСТА 1962

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬ									
	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> E <sub>s</sub>	f <sub>c</sub> E <sub>s</sub>	оценочный	описательный	h'E <sub>s</sub>	оценочный	описательный	Тип E <sub>s</sub>	
00	010			040	300						250													016	043	J	X	100		φ2	320				
01	010			034		I	C				275	E	A											030	037	J	X	100		φ3		C			
02	010			029	300						300	E	A											020	033	J	X	100		φ2	310				
03	010			026	310						260	E	E											033	J	X	100		φ2	*	305				
04	010			028		I	A						A							A				A	039		100		φ3	*		A			
05	010			035	315						245							170	I	A				A	020	020		100		φ1	300				
06	010			043	325					L	230							L	210					100		024	024		150	E	G	C1	295		
07	015			047		I	R	345					A					A					A	100		039	039	J	X	120		C3		R	
08	017			053	315	U	R	300			275	E	A	041						R	100				036	036		120		C3	*		G		
09	017			053	300			400					A						A				A	100		043	043	J	X	100		C3		A	
10	014			055		I	R	335					A						A				A	100		048	052	J	X	110		C2		R	
11	014			062		I	A				A		A						A				A	100		063	J	X	100		C2	*		A	
12	019			057	345			295					A	044					A				A	95		044	046		95		C2			G	
13	013			050		D	R	315					A	043					A				A	95		043	046		95		C2			R	
14	016			051		I	A					A							A				A	95		062	J	X	100		C3	*		R	
15	016			051	315			325	E	A			A						A				A	100		043	043	J	X	100		C3		A	
16	017			045	325						L	200							L				A	100		030	031		115		C1		280		
17	017			044		I	A					A							A				A	100		063	J	X	120		C3	*		A	
18	016			047	320	U	R	335	E	A			A						A				A	100		041	043	J	X	120		C3		A	
19	015			052		I	R	310	E	A			A						A				A		B	046	047	J	X	115		C4		R	
20	011			059		I	A					A							A				A		A	068	J	X	115		φ6	*		A	
21	010			066		J	R				255	E	A						A				A		A	040	053	J	X	115		φ5		R	
22	010			046		D	R				245	E	A						A				A			037	063	J	X	110		φ2		R	
23	010			049	325	U	R				250	E	A						A				A			032	063	J	X	100		φ3	295		

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Барановой Густовой  
Кем проверено Васиным

## ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 13 АВГУСТА 1962  
Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область												E-область										Примечание	h <sub>p</sub>	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬН.						
	f-min	оценочный	описатель- ный	f <sub>o</sub> F <sub>1</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	f <sub>b</sub> Es	f <sub>o</sub> Es				оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es
00	010			035	315						225	E	A											016	030	J	X	95		φ <sub>2</sub>	285			
01	010			030	290	U	R				260	E	A												015	028	J	X	100		φ <sub>2</sub>	335		
02	010			029	285						275	E	E												023	J	X	95		φ <sub>2</sub>	*	350		
03	010			029	300						270	E	A												014	023	J	X	95		φ <sub>2</sub>	325		
04	010			030	310						275	E	A					A						A	020	030	J	X	95		φ <sub>2</sub>	300		
05	010			036	335						240	E	A					A						A	020	023	J	X	95		φ <sub>2</sub>	270		
06	010					R				L	220						L	210	H	100			H				G			G			R	
07	015					A				A							A		A	100					046	J	X	115		C <sub>2</sub>	*		A	
08	015					R	275						A	040		U	A		A	100					040	043	J	X	115		C <sub>3</sub>		R	
09	012	E	S			R	300				200			040	400				A	100					034	047	J	X	115		C <sub>1</sub>		R	
10	019			060	320			310			200			042	405				A	100					034	038			105		C <sub>2</sub>		310	
11	017			061	355			260			195	E	A	041	415				A	100					036	036			100		C <sub>2</sub>		260	
12	015			055	330			310			175			044	385				A	100					031	031	D	R	105		C <sub>1</sub>		G	
13	015			058	320			310			185	H		045	380			340	U	A	100				034			105		C <sub>1</sub>	*		G	
14	016			055	330			315			200			045	380													G			G			G
15	013			055	325	U	R	320			195			045	380													G			G			G
16	016			057	335			300			200			043	355													G			G			G
17	013			052		J	R	225			220			039	360	U	L	260								026		125	E	G	C <sub>1</sub>	*		R
18	011			052	310					L	215							L	210						100		025	025		105		C <sub>3</sub>		295
19	010			053	320					L	250							L		A	110	E	E		023	023		105		C <sub>2</sub>			295	
20	010			060	320						230								A					E	020	020		105		C <sub>3</sub>			290	
21	010			059	320						245	E	A													030	030	J	X	100		φ <sub>3</sub>	295	
22	013			051	320						240	E	A													018	029	J	X	100		φ <sub>3</sub>	300	
23	013			046	305						250	E	A													020	037	J	X	100		φ <sub>3</sub>	305	

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



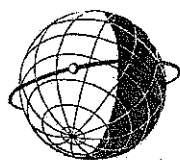
Кем отсчитано Климкиной, Шабановой  
 Кем проверено Васиным

## ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 14 АВГУСТА 1962  
 Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область								Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬНЫЙ											
	f-min	оценочный	описательный	foF2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	foF1	F1 M3000	оценочный	описательный	foE	оценочный	описательный	h'E				оценочный	описательный	foEs	foEs	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный	Тип Es	
00	010			039	315						255	E	A											017	034	J	X	95			φ3	315			
01	010			039	300		F				265	E	A											015	031	J	X	95			φ2	330			
02	014			034	315						250	E	B											014	014	E	B			B		290			
03	010			030	300						245	E	E														E		E			320			
04	010			033	305						255	E	E														E		E			325			
05	010			037	350					L	240						L	150		120	E	E		019			140		C1	*		270			
06	012			047	340					L	220						L	230	U	A	100	H		024			105		C2	*		270			
07	013			054	310			325			240	E	A	038	370		250	I	A	95			030	031			110		C2			325			
08	013			055	345			275			230	E	A	040	400		280	U	A	95			036	037			105		C2			275			
09	013			063	310			315			265	E	A	042			300			95			037	043	J	X	95		C3	*		325			
10	016			063	325	U	R	285	E	A			A	042		I	A	320	I	A	100			050	054			95		C2			290		
11	014			059	325			300			195			043	390	H	340			95					084	J	X	95		C2	*		300		
12	016			061	335			275			175			044	385	H	340			95				042	J	X	100		C2	*		280			
13		C	058			I	C	285	I	C	180	I	C	044		I	C	330	I	C	95	I	C				C		C				C		
14	013			057	315			295			190			044	365		310	H	95	H						G		G					300		
15	014			053	315			325	U	L	200			044	365	U	L	300		125	E	A		026	030			100		φ2	*		G		
16	014			053	320			300	U	L	235		H	042	380	U	L	280	I	A	100			030	030			110		C1			300		
17	014			053	320					L	225					L	250	H	100	H							G		G				300		
18	013			060	325					L	250					L			A	105				028	030			110		C3			290		
19	013			058	330					L	230					L			A		B			020	021			105		C4			275		
20	010			059	320						230							A		E				015	018			105		C1			290		
21	010			057	315						225	E	A											015	015			110		φ1			300		
22	014			051	300						245	E	B											014	014	E	B			B			320		
23	012			047	320						245														012	012	E	B			B			300	

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Густовой Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 15 АВГУСТА 1962

Кем проверено Васиним

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h <sub>p</sub>	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬНЫЙ								
	f-min	оценочный	описательный	f <sub>o</sub> F <sub>2</sub>	F <sub>2</sub> M3000	оценочный	описательный	h'F <sub>2</sub>	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	f <sub>o</sub> F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub> M3000	оценочный	описательный	f <sub>o</sub> E	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный				f <sub>o</sub> E <sub>s</sub>	f <sub>o</sub> E <sub>s</sub>	оценочный	описательный	h'E <sub>s</sub>	оценочный	описательный	Тип E <sub>s</sub>
00	010			040	285							275	E	A										017	017	J	X	100			φ <sub>1</sub>	355		
01	011			040	300							255	E	A										014	017	J	X	100			φ <sub>1</sub>	325		
02	010			036	310							250	E	A										012	021	J	X	95			φ <sub>2</sub>	300		
03	013			032	295							255	E	B										013	013	E	B			B		330		
04	012			031	300							275												012	012	E	B			B		330		
05	014			034	310							225						160	U	A				B	016			125		C <sub>1</sub>	*	300		
06	014			040	325							235						200		110	E	B		026			115		C <sub>2</sub>	*	280			
07	013			040		D	R	415				220	E	A	037	360		240	I	A	100			028	029		115		C <sub>2</sub>			R		
08	013			042		D	R	400				215			040	360		270		100				031	031		110		C <sub>2</sub>			R		
09	010			051	300			355				215			041	365		300		95				031	039		105		C <sub>2</sub>			G		
10	010			054	315			340				200	E	A	042	385		320	U	A	95			036	040		100		C <sub>2</sub>			G		
11	012			066	320			300						A	044				A	100				044	048		100		C <sub>2</sub>			300		
12	013			060	315			315				200	E	A	044	365			A	95				034	039	J	X	100			C <sub>3</sub>		315	
13	013			062	305			325						A	043		I	A		A	90	I	A	050	050		95			φ <sub>2</sub>		325		
14	013			055	325			305				205			042	380		320		90							G		G			305		
15	013			053	320			320				205			041	340	U	L	310		110	E	A	023	050	J	X	90		φ <sub>2</sub> C <sub>1</sub>	*		G	
16	012	E	S	051	345			275				200			040	375			A				A	030	033	J	X	90		φ <sub>2</sub> C <sub>1</sub>		275		
17	014			047	335					L	230	E	A				L		A				A	030	030		90			φ <sub>3</sub>		275		
18	012			051	325					L	270	E	A				L		A	100				032	032		110			C <sub>2</sub>		295		
19	014			051	320			295	E	A			A				A	180		125	E	B	041	043	J	X	115			C <sub>4</sub>		295		
20	011			053	310							280	E	A					A				B	033	042	J	X	110			C <sub>4</sub>		310	
21	013			056	310	U	R					245	E	A										020	021	J	X	105			φ <sub>2</sub>		305	
22	010			049	325							250	E	A										021	031	J	X	100			φ <sub>3</sub>		300	
23	010			041	325							230	E	A										015	019	J	X	100			φ <sub>1</sub>		290	



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано АРТЕМЬЕВОЙ, КЛИМКИНОЙ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 16 АВГУСТА 1962

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

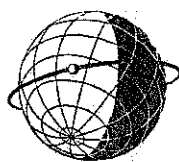
Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h <sub>p</sub>	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬН.								
	f-min	оценочный	описательный	foF2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	foF1	F1 M3000	оценочный	описательный	foE	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный				fbEs	foEs	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный	Тип Es
00	010			036	320						250	E	A											018	033	J	X	100		φ1	295			
01	010			030	290						290	E	A											016	020	J	X	95		φ2	345			
02	010			027	295						275	E	A											012	013			100		φ1	335			
03	010			027	285						300	E	A											014	022	J	X	105		φ5	350			
04	010			025	320	U	R				270	E	A											014	020	J	X	100		φ1	310			
05	010			034	270						L	280	E	A			L						A	110	024	027	J	X	100		C3	360		
06	014			038		D	R	365			225			036	335	U	L					A	105	E	B	024	024			105		C2		R
07	012						R				L	205					L	230						100		024			115	E	G	C1	*	R
08	012			046	315			370			195			038	395			260					100	029	029			115	E	G	C2		G	
09	012			047	300			380			190		H	040	375			280		H	100		H	031	031			110	E	G	C2		G	
10	013			047		U	R	435			200	E	A	042	360							A	100	034	036			100			C2	*	G	
11	014			048	280			435			205	E	A	042	360							A	100	034	039	J	X	100		C2		G		
12	016			055	310			340			225	E	A	042	380							A	95	036	069	J	X	95		C3		G		
13	013						G				G	250	E	A								R		A	95	036	048	J	X	95		C3		G
14	013			049	285			405			200			042	380			320	I	A			A	033	038	J	X	95		φ2		G		
15	011			051	335			305			205			041	390			310		A			A	031	039	J	X	90		φ2		G		
16	012			049	325			300			200			040	370	U	L	280			105	E	A	018	022		G	90		φ1	300			
17	012			049	325						L	215					L	260	I	A	105	E	A	027	031			115		C2	φ1	280		
18	011			040	350		F				225							220			100			027			120		C3	*	245			
19	010			043	310	U	F				255	E	A								A	115	E	E	022	033	J	X	105		C2		300	
20	014			047	315						295	E	A								A			A	024	050	J	X	105		C4		315	
21	010						R				255													020	037	J	X	95		φ6		R		
22	012						F				250	E	A											017	035	J	X	95		φ2		F		
23	013			039	330	U	F				260	E	A											020	033	J	X	95		φ3		295		

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано ШАБАНОВОЙ, Густовой

**ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ**

Дата 17 АВГУСТА 1962

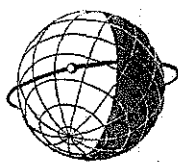
Кем проверено ВАСИНЫМ

**ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ**

Станция ГОРЬКИЙ НИИФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h <sub>p</sub>	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬ- НЫЙ									
	f-min	оценочный	описатель- ный	foF2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	foF1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	foE	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный				fEs	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es	
00			C				C						C														C							C	
01			C				C						C														C							C	
02			C				C						C														C							C	
03			C				C						C														C							C	
04			C				C						C					C								C								C	
05			C				C					C					C								C									C	
06			C				C					C					C								C									C	
07			C				C					C					C								C									C	
08			C				C					C					C								C									C	
09			C				C					C					C								C									C	
10	015			053	305	U R	350			200		043	370			310		100					036		105			C1	*				G		
11	015			058	295		335			200		043	370			310	I A	100				032	035		105			C1		335					
12	015			063	305		320			170		H 043	370			320	I A	95				032	032		115	E G	C1			320					
13	015			061	315		320			205		046	370			310	I A	95				035	040		90			C1			320				
14	013			059	320		300			200		H 042	380			300	H	105	E A		024	025		G	90			C1			300				
15	016			056	320		295			210		041	370			290		100						G			G					300			
16	015			051	315		320			200		040	360	U L		280	I R	95						G			G					320			
17	013			054	325		280	U L		205		037	380	U L		260		100						G			G						290		
18	010			049	310					L 230	E A					L 220	I A	95				H 024	025		125			C2				305			
19	010			051	320					255							A	95				H 024	026		110			C2				290			
20	010			047		I A											A					E	049	J X	100			C4	*				A		
21	012			054	295	U R				275	E A											033	041	J X	100			φ3				350			
22	010			049	300					280	E A												021	034	J X	100			φ2				340		
23	015			038	310					265	E A												016	017	J X	115			φ1				320		

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано КЛИМКИНОЙ, АРТЕМЬЕВОЙ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 18 АВГУСТА 1962

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИИОФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h <sub>p</sub>	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬ- НЫЙ						
	f-min	оценочный	описатель- ный	foF <sub>2</sub>	F <sub>2</sub> M3000	оценочный	описатель- ный	h'F <sub>2</sub>	оценочный	описатель- ный	foF <sub>1</sub>	F <sub>1</sub> 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			030	J	F				290	E	B										014	014	E	B			B				
01	010			024		290	F			300	E	A										011	030	J	X	120		φ <sub>2</sub>		355		
02	010						A					A											042	J	X	95		φ <sub>4</sub>	*		A	
03	010						F			280	E	E											042	J	X	105		φ <sub>3</sub>	*		F	
04	010			025		290	U	F		285	E	A										012	023	J	X	110		φ <sub>2</sub>		350		
05	013			032			I	A				A			A							B		048	J	X	100		φ <sub>3</sub>	*		A
06	016			040		325			L	230	E	A			L			A	115	E	B	026	033	J	X	105		φ <sub>2</sub>			G	
07	010			040			I	R	380		235		036	360		240	U	A	95				030		170		h <sub>2</sub> φ <sub>2</sub>	*		R		
08	010			048		310			335		235	E	A	039	370		260	U	A	90		H	032	032		145		h <sub>1</sub> φ <sub>1</sub>			G	
09	012						F	325		200	E	A	040		I	R	300		H	95		H	034	037		105		φ <sub>2</sub>			F	
10	016			053		275		420		220	E	A	042		I	R			A	95			037	045	J	X	105		φ <sub>3</sub>			G
11	014			053		280		415		280	E	A	045						A	90			040	043	J	X	95		φ <sub>3</sub>	*		G
12			C	057			I	C	385	I	C			C	044		I	C			C	95	I	C								C
13	016			047			D	R	355		205		043	370		310			100				032	032		115		φ <sub>1</sub>			R	
14	012			054		305		350		200			045	380		310	I	A	90				034	034		120	E	G	φ <sub>1</sub>			G
15	016			053		340		300		190			044	370		310		H	100		H				G		G				G	
16	015			047		320		325		200			039	385		280		H	95		H				G		G				G	
17	012			046		325			L	185		H			L	250		H	95		H				G		G				290	
18	012			047		320			L	235					L	200			105	E	B	024	024			170	E	G	h <sub>1</sub>		300	
19	014			049		310			L	250					L	170	I	A	125	E	B	020	022			130		φ <sub>2</sub>			300	
20	013			053		320				235							B				B	013	013	E	B		B				300	
21	014			052		320				230													014	014	E	B		B				300
22	014			045		310				235													014	014	E	B		B				315
23	010			042			J	F			235	E	E																			F

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД


 Кем отсчитано Густовой, Бадановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

 Дата 19 АВГУСТА 1962

 Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

 Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬНЫЙ							
	f-min	оценочный	описательный	foF2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	foF1	F1 M3000	оценочный	описательный	foE	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный				fbEs	foEs	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный
00	014			035	295	F				255	E	B												014	014	E	B			B		340	
01	011			032	295					255	E	B												011	011	E	B			B		340	
02	010			029	285					285	E	E															E			E		360	
03	010			028	285					265	E	E												014			105			φ1	*	355	
04	010			026	290					285	E	A												016	024	J	X	105		φ1		350	
05	011			033	295					255	E	A					A	130	E	B	019	020				110			C2		325		
06	013			044	320		310		245				032	350	U	L	200		110	E	B	022	034			105			C2		310		
07	012			046	330		315		220				037	360			230		100				025	026		120			C2			G	
08	014			049	310	F	300		205				041	360	U	L	260		115				030	033		100			C1		310		
09	013			055	305	U	R	320	200	E	A	044	365		H	290		100					032	039		110			C3		320		
10	015			056		J	R	340	210			044	350			300	I	A	100				032	032		120	E	G	C1			R	
11	013			063	295		350		185		H	045	370			310	I	A	95				034	039		110			C1		350		
12	012			066	320		300		200				043	395		H	320		H	95		H					G		G		305		
13	013			064	330		280		195				042	405					A	95			033	033		105			C1		290		
14	015			057	335		285		185		H	042	385					A	100	I	A	031	031	U	R	95			C2		285		
15	015			052	325		295		185		H	041	390	U	L	300		100								G		G			295		
16	015			059	340		285		220			043	355	U	L	290		H	95		H					G		G			285		
17	016			054	335			L	225						L	270		H	100		H					G		G			280		
18	013			054	340			L	230						L	240		105	E	B	028	029			130			C3		275			
19	015			060	335				245									A			B	025	033	J	X	115			C3		285		
20	010			062	320	U	R		240	E	A							A			A	021	030	J	X	105			C2		295		
21	010					F			235	E	A												021	029	J	X	105		φ2			F	
22	011					F			285	E	B												011	011	E	B			B			F	
23	014					F			250	E	B													020	J	X	105		φ1	*		F	

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано ШАБАНОВОЙ, КЛИМКИНОЙ

**ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ**

Дата 20 АВГУСТА 1962

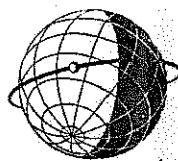
Кем проверено ВАСИНЫМ

**ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ**

Станция ГОРЬКИЙ НИОФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬ- НЫЙ								
	f-min	оценочный	описатель- ный	f <sub>oF2</sub>	f <sub>2</sub> M3000	оценочный	описатель- ный	h'F <sub>2</sub>	оценочный	описатель- ный	h <sub>p</sub> F	оценочный	описатель- ный	f <sub>oF1</sub>	f <sub>1</sub> M3000	оценочный	описатель- ный	f <sub>oE</sub>	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный				fEs	f <sub>oEs</sub>	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es
00	010						F			240	E	E															E		E					F
01	010						F			250	E	E																E		E				F
02	010						F			270	E	E																E		E				F
03	010			025	270	U	F			285	E	E															E		E			395	U F	
04	010			024	320					255	E	E															E		E			300		
05	012			032	320					245							A		A	014	020			100			E <sub>1</sub>				300			
06	015			040	350					220							200	H	115	E	B					G		G			250			
07	010			044	320			L	210	H			L	250	H	95	H									G		G				G		
08	010			042		E	G		G	225	E	A	042	360			270		95			034	039		115		C <sub>2</sub>				G			
09	014			050	300			350		225	E	A	042	360			290		95			033	034		115		C <sub>1</sub>				G			
10	014			049			H		L	365	E	A			L	310	I	A	95			042	051	J	X	105		C <sub>2</sub>				H		
11	014			049	300			385		195			044	385			320	I	A	100			034	034		H	105	H	C <sub>1</sub>			G		
12	011			051	295			390		200			044	380			320		95			034		H	115	H	C <sub>1</sub>	*			G			
13	016			055	315			335		190			042	395			320		100			034			110		C <sub>1</sub>	*			G			
14	016			055	340			285		190		H	042	390			310		100			034			105		C <sub>1</sub>	*			G			
15	014			053	320			320		205			041	380			300		95			030		H	105	H	C <sub>1</sub>	*			G			
16	014			053	325			300		200		H	040	375	U	L	280		H	95	H					G		G			300			
17	014			051	335				L	200		H			L	250		H	100	H						G		G			280			
18	010			053	320				L	205		H			L	210		H	100	H						G		G			285			
19	016			052	340				L	220					L	160	U	B			B					G		G			265			
20	010			055	330					230						110	U	A			E		013		125		C <sub>1</sub>	*			290			
21	010			053	325					215																E		E			280			
22	013			043	325					220	E	B										013	013	E	B		B			295				
23	012			039	320					230													012	012	E	B		B			300			

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Бадановой, Густовой  
Кем проверено Васиным

## ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 21 АВГУСТА 1962  
Станция Горький НИИФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h <sub>p</sub>	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬ- НЫЙ									
	Час.	f-min	оценочный	описатель- ный	f <sub>o</sub> F2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	f <sub>o</sub> F1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	f <sub>o</sub> E	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный				описатель- ный	f <sub>b</sub> Es	f <sub>o</sub> Es	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es
00	013			033	305	F					260	E	B												013	013	E	B			B		325		
01	012			032	315						255	E	B													012	012	E	B			B		320	
02	010			034	310	F					250	E	E															E		E			315		
03	010			031	300						255	E	E															E		E			330		
04	011			032	310						235	E	B												011	011	E	B			B		305		
05	011			038	315						225								150			140	E	B				E		G		G		300	
06			C	043		I	C				C							C	200	I	C							C			C			C	
07	010			046	320			310	U	L	225			037	380	U	L	240			100				027	027			120	E	G	C2		310	
08	010			049	305			345			215			042	380	U	L	300			95				032	035			115			C2		G	
09	014			054	315	U	R	310			235	E	A	041	365			290			100				034	034			110			C2		G	
10	014			058		J	R	305			220			041	410			300			95				034	040			105			C1		R	
11	017			059	340			280			185	H	043	395			310			100					036			105			C1	*	280		
12	014			057	335			290			185	H	043	395			320			95					036	H	100	H	C1	*			G		
13	013			056	310			315			185			044	385			320	U	A	100				032			100			C1	*	315		
14	011			055	325			300			190			043	355			310	I	A	100	H		032	032			110			C1			G	
15	017			051	315			300	U	L	190			042	380	U	L	300	H	90	H				G			G			G			310	
16	013			053	315					L	210						L	270			100				019			150	E	G	h1	*	305		
17	010			055	325			285			215			038	370	U	L	250			100							G			G			290	
18	014			054	335					L	230						L	210			110	E	B	022	022			140	E	G	C1			275	
19	013			054	320						240						160	I	A	140	E	B	017	017			130	E	G	C1			295		
20	010			065	315						230								A				A	014	019			110			C1			305	
21	010			060	315						225														016	024	J	X	105			φ1		295	
22	012			053	320						230	E	A												018	023	J	X	100			φ2		290	
23	012			044	305						235	E	A												012	012	E	B			B			315	

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Климкиной, Артемьевой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 22 АВГУСТА 1962

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	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	f <sub>b</sub> Es	f <sub>o</sub> Es				оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es	
00	012			040	315						240	E	B											012	012	E	B			B			315		
01	011			035	295						250	E	B											011	011	E	B			B			340		
02	010			034		J	F				270	E	E														E		E				F		
03	010			030		J	R				265	E	E														E		E				R		
04	011			029	300						260	E	B											011	011	E	B			B			325		
05	010			034						L	240						L	170	U	A			A	017	020			90		l <sub>1</sub>	*			G	
06	013			037						L	245						L	210			115	E	B		022			130		C <sub>2</sub>	*			G	
07	013			044	290			395			230	E	A	037	350			240			100			027	027			115		C <sub>2</sub>				G	
08	012			049	315			325			230	E	A	040	360			260		H	100		H	031	031			115		C <sub>2</sub>				G	
09	014			053	305			345			240	E	A	040	375			290		H	95		H	035	036			110		C <sub>2</sub>				G	
10	013			056	305			325			215	E	A	040	390			310			95			034	036			115		C <sub>1</sub>			325		
11	014			050	300			385			220			041	390			320	I	A	95		H	034	040			105		C <sub>2</sub>				G	
12	015			050		D	R	390			200		H	043	340			320		H	95		H				G		G					R	
13	014			057	310			330			205			043	365			320		H	95		H		034			115		C <sub>1</sub>	*			G	
14	014			054	305			325			200			043	370			310		H	95		H				G		G				325		
15	014			054	285					L	210						L	300			100			032	032			145	E	G	h <sub>1</sub>			365	
16	011			053	320			305			225	E	A	040	370	U	L	260			100			033	034			120		C <sub>2</sub>				305	
17	013			053	340			285			270	E	A	036		U	L	240			100			033	033			120		C <sub>1</sub>	*			285	
18	010			052	320					L	270	E	A				L	200			100			030	040	J	X	110		C <sub>3</sub>				300	
19	010			055	330						235									A	115	E	E	021	022			105		C <sub>2</sub>				280	
20	010			050	325						240									A			A	017	017			105		l <sub>2</sub>				300	
21	011			049	305						260	E	A											023	032	J	X	95		l <sub>3</sub>				320	
22	010			046	310	U	F				245																E		E					305	
23	014			035	300		F				245	E	B											014	014	E	B			B				320	



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД


 кем отчитано Густовой, Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

 Дата 23 АВГУСТА 1962

 кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

 Станция Горький НИИФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬ- НЫЙ							
	f-min	оценочный	описатель- ный	f <sub>oF2</sub>	f <sub>2</sub> M3000	оценочный	описатель- ный	h'F <sub>2</sub>	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	f <sub>oF1</sub>	f <sub>1</sub> M3000	оценочный	описатель- ный	f <sub>oE</sub>	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный				f <sub>b</sub> Es	f <sub>o</sub> Es	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный
00	011			029	290					280														011	011	E	B			B		350	
01	013						F			300	E	B												013	013	E	B			B			F
02	011			030	265		F			300	E	B												011	011	E	B			B		395	
03	010			027	280		F			265	E	E														E			E		350		
04	013			029	275					285														013	013	E	B			B		365	
05	011			030	300					250							150			B				015			120		C1	*	305		
06	010			036					L	215						L	190		115	E	B		020		130	E	G	C2	h <sub>i</sub>	*		G	
07	012			043	290			400		200	H	036	360	U	L	230		100						G			G					G	
08	013			049	290			350		240		039	340			260		100					026		140	E	G	C1	*		G		
09	012			053	300			350		200		040	375			280	U	A	100			030	030		110	E	G	C1			G		
10	013			062	320	U	R	295		210		042	360			300	U	A	100			030		120	E	G	C1	*	295				
11	013			055	290	U	R	340		200		043	370			300		95					032		105			C1	*	340			
12	013			059	305			330		200		044	370			300	I	A	90			031	031		110			C1		330			
13	013			055		J	R	300		200		042	380			300		90					030		95			C2	*		R		
14	015			056	305	U	R	305		200		042	380	U	L	300		95					033		100			C2	*	310			
15	012			055	345	U	R	275		200		040	375			300		95					G			G				275			
16	014			053	320	U	R			L	210				L	270	U	R	100					G			G				295		
17	013			051	320					L	210				L	240		105					026	026		125	E	G	C1		295		
18	013			058	330				L	260	E	A			L	200	H	110	E	B		026	026		110			C3		280			
19	013			058	330					245							A					B	020	024		120			C3		280		
20	010						F			255	E	A					A					E	030	040	J	X	105		C4			F	
21	010			048	290	U	R			315	E	A											034	044	J	X	105		φ <sub>4</sub>		340		
22	013						F			260	E	A											017	023	J	X	105		φ <sub>2</sub>			F	
23	016						F			245	E	B												023	J	X	105		φ <sub>1</sub>	*		F	

 Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано ШАБАНОВОЙ, КЛИМКИНОЙ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 24 АВГУСТА 1962

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИИОФИ

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	012			028	295	U	F				280	E	A											015	023	J	X	100			φ2	325		
01	010						F				300	E	E																					F
02	010						F				280	E	E																					F
03	010						F				280	E	E																					F
04	010			026	280		F				260	E	E																					365
05	011			032	310						255	E	A						A					B	019	020		110			C4		325	
06	016			037	325					L	245	E	A				L			A	115	E	B	028	030		105			C3		270		
07	015			043		J	R	325			250	E	A	036	360	U	L			A	100			030	030		105			C2			R	
08	015			046	305			380			220	E	A	037	380			260	U	A	100			031	036		100			C2			G	
09	015			046	305			375			205			039	390			280	U	A	100			030	030		120	E	G	C1			G	
10	015			050		D	R	350			200			042	400			310			100				031		115	E	G	C1	*		R	
11	012			049	305			365	U	L	180		H	044		U	L	300			95				034		110			C1	*		G	
12	013			056	340			300			200			042	390			310	I	A	95			034	037		115			C2			G	
13			C	054		I	C	300	I	C	200	I	C	041		I	C	310	I	C	100	I	C				C			C			C	
14	016			053	340	U	R	295			200	E	A	042	365		H	310	I	A	100		H	033	033		145	E	G	C1			G	
15	011			053	340			285			205			040	380			290	I	A	95		H	030	030		115			C1			G	
16	015			049	325					L	220	E	A				L	270	U	A	100		H	030	030		150	E	G	C1		280		
17	013			050	300			280			225			034	360			260	U	A	100		H		026		125			C1	*	305		
18	013			052	325			280					A				A	220			105	E	B	032	034		115			C3		290		
19	012			053	325						230									A			B	019	021		110			C2		285		
20	010			053	320						255	E	A							A			A	030	034	J	X	105		L5		305		
21	010						F				240																							F
22	010			040	305	U	F				250																							325
23	010			030	310	U	F				250	E	E																					320

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Барановой Густовой  
 Кем проверено Васиным

## ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 25 АВГУСТА 1962  
 Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min		F-область												E-область										Примечание	h <sub>p</sub>	оценочным описательным												
	Час.	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>b</sub> E <sub>s</sub>	f <sub>o</sub> E <sub>s</sub>	оценочный	описательный	h'E <sub>s</sub>	оценочный	описательный	Тип E <sub>s</sub>				
00	014				024	J F						265	E B													014	014	E B			B								
01	010				025	280 U F						280	E E																						350				
02	010				025	280 F						285	E E																						360				
03	010				021	310 U F						275	E E																						320				
04	010				022	305						290	E E																							330			
05	010				029	330 H						270							A		E	016	016										105	C2		290	H		
06	010				034		G				L	225					L		A	105						020	020					115	E G	C1			G		
07	010				039	280		440				190			034	370			220		100				024								110		C2	*		G	
08	010				041		U R	405				205			037	385			250		100				028	029							110		C2	*		G	
09	010				046	305	U R	370				245	E A	040	360			270		95				034	036							105		C2			G		
10	012				048	310		360				230			040	375			280	I A	95				032	039	J X					100		C2			G		
11	013				048	290		400				185			040	420			300		110	E A			021	037	J X					90		L1	*			G	
12	012				047	290		400				200			041	390			310		95													G		G			G
13	013				048	310		370				180			041		H	300		H	95	H												G		G			G
14	014				049	305		355				200			041	380			300	I A	95				030	030							100		C1				G
15	015				047	320		330				205			039	390			290		H	100	H		030	030							125	E G	C1				G
16	012				045	310					L	200	H					L	270	U A	100				030	030							125		C1				G
17	010				045	330					L	250	E A					L		A	95	H		030	030								120		C2h			295	
18	013				046	325					L	245	E A					L		A	120	E B		026	026							110		C2			290		
19	012				047	330	F					250								A			B	020	030	J X						105		C1			285		
20	010				046	310						235												014	025	J X							100		f2			300	
21	013				040	310	U F					230													030	J X							105		f1	*		300	
22	010						F					245	E B																					E		E			F
23	010				031	290						320	E A												022	044	J X						100		f2			350	

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Климкиной, Артемьевой  
Кем проверено Васиным

## ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 26 АВГУСТА 1962  
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	F <sub>2</sub> M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	f <sub>o</sub> F1	F <sub>1</sub> 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	T <sub>min</sub> Es			
00	010			029	285						320	E	A											020	030	J	X	95			f <sub>2</sub>	350					
01	010										295	E	A												016	020	J	X	95			f <sub>2</sub>		F			
02	010			027	305						270	E	E												014			100			f <sub>1</sub>	*	330				
03	010			024	300						295	E	A												016	021	J	X	95			f <sub>2</sub>	335				
04	010			023	325						265	E	A												013	013	H	95		H	f <sub>3</sub>	295					
05	011			030	310						290	E	A												A	B	020	020		110		C3	320				
06	015			037	340					L	220	E	A				L								A	120	E	B	023	035	J	X	105		C2	275	
07	014			043	330			325			255	E	A	036	380										A	105	E	B	032	040	J	X	100		C2		G
08	014			050	340			290					A	036											A	100			036	053	J	X	95		C3		G
09	016			050	360			270			225	E	A	040	375			270	I	A					A			A	032	044	J	X	95		l <sub>2</sub>		G
10	016			048	300			360			200			042	380			290	I	A					A			A	031	040			95		l <sub>1</sub>		G
11	015			050	305			350			190			042	380			310		A					A			A	031	043	J	X	95		l <sub>1</sub>		G
12	016			055	330			310			200	I	A	042				A	310	I	A				A			A	042	044	J	X	95		l <sub>2</sub>		G
13	015			053	320			315			210			041	390			310	I	A					A			A	033	033	J	X	100		l <sub>2</sub>		G
14	016			050	330			310			200			041	390			300	I	A					A			A	030	030	D	R	100		l <sub>2</sub>		G
15	015			049	340			290			200	E	A	040	375			290	I	A					A			A	031	038	J	X	100		l <sub>2</sub>		G
16	015			046	325					L	215							L	270		A				A			A	027	027			100		l <sub>2</sub>		G
17	013			046	320					L	210							L	240							125	E	A	020	027			95		l <sub>2</sub> C1	*	G
18	014			047	320			255	E	A			A					A							A	110	E	B	030	032	J	X	105		C3		285
19	013			047				350	E	A			A					A							A	105			044	045	J	X	100		C4	*	A
20			C										C																				C		C		C
21	012												A																	078	J	X	95		f <sub>4</sub>	*	A
22	010			048	310						335	E	A																042	049	J	X	95		f <sub>4</sub>		A
23	013												A																	048	J	X	95		f <sub>4</sub>	*	A

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Густовой, Барановой  
 Кем проверено Васиним

## ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 27 АВГУСТА 1962  
 Станция ГОРЬКИЙ НИРСИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h <sub>p</sub>	оценочный индекс								
	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 <sub>p</sub> 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				f <sub>o</sub> E <sub>s</sub>	f <sub>o</sub> E <sub>s</sub>	оценочный	описатель- ный	h'E <sub>s</sub>	оценочный	описатель- ный	Тип E <sub>s</sub>
00	010						A						A												047	J	X	95			φ5	*		A
01	011			030						340	E	A							026	033	J	X	90							φ4	*		A	
02	011			027	280		F			285	E	A							014	032	J	X	95							φ1		365		
03	010			027	290					305	E	A							020	027	J	X	90							φ2		350		
04	010			024	300					290									015	032	J	X	95							φ2		310		
05	010			032	280					250							130	A		A	013	013	U	R	100					φ1		355		
06	014			042	320				L	235					L			A	120	E	B	021	021						110		C2		300	
07	013			047	320			300		215			036	360				A	100			026	027						105		C2		300	
08	010			050	325			320		200			039	385				A	100			030	030						105		C1			G
09	012			052	330			300		230	E	A	040	360				A	95			033	039						100		C3			G
10	010			054	330	U	R	300		230	E	A	041					A	95			037	039	J	X	100					C2	*		G
11	015			054	335			300		190			041	390				A	100			033	036	J	X	100					C1			G
12	017			051	325			330		175			042		H	320		A			A	032	039	J	X	95					φ2			G
13	010			052	320			320		190			041	390				A			A	031	033	J	X	90					φ2			G
14	013			053	340	U	R	280		185		H	040	390					115	E	A	025	034	J	X	90					φ2	*	280	
15	013			053	315			325		185		H	040	375					110	E	A	020	028		G	90					φ2			G
16	012			043	355				L	210					L	270			120	E	A	024	024		G	90					φ2		250	
17	010			048	360				L	225					L	240		H	105	E	A	015	015		G	85					φ1		235	
18	014			048	340				L	235					L	200			115	E	B		022			125	E	G			C1	*	270	
19	010			047	320					255	E	A					A				B	030	037	J	X	105					C2		290	
20	010			049	325					230	E	A										020	029	J	X	100					φ4		295	
21	010			047	315					270	E	A										029	038	J	X	100					φ2		305	
22	010			043	325					240	E	A										016	026	J	X	95					φ3		295	
23	011			039	330					235	E	A										016	020	J	X	95					φ1		295	

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано ШАБАНОВОЙ, КЛИМКИНОЙ  
 Кем проверено ВАСИНУМ

## ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 28 АВГУСТА 1962  
 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	014			035	320						230	E	B												022	J	X	100			φ2	*	295		
01	010			035	310		F				250	E	A												017	031	J	X	95			φ3		300	
02	010			031	305						270	E	A												014	018	J	X	95			φ2		330	
03	010			029	310						250	E	E															E			E			310	
04	010			029	310						245	E	E												012			90			φ1	*	315		
05	011			034	325						235							A						B	014	014		125			C1		280		
06	014			042	335					L	220						L	180	I	A	110	E	E	020	020		115	E	G	C2			275		
07	015			048	350			250			220	E	A	035		U	L	230			105			025	025		110	E	G	C1	*		250		
08	014			052			H			L	210						L	250			100			030	030		105			C2				H	
09	013			053	335			290			200	E	A	040	375			280	I	A	95			032	037	J	X	100			C1		290		
10	012			057	340			280			200			041	390			300			95			031			100			C2	*		280		
11	014			064	345			265			195	E	A	042			H	310	I	A	95			034	040		100			C2			270		
12	014			060	345			270			190			043	380		H	320	I	R	125	E	A	028	028		G	95			l1		270		
13	014			055	335			285			180		H	041	395	U	L	310			115	E	A	026	026		G	95			l2		285		
14	015			055	345			270			185			041	390			300			105	E	A	023	023		G	95			l1		270		
15	013			053	340			290			200			040	375	U	L	280	I	A			A	030	030	J	X	90			l2		G		
16	013			049	325					L	200						L	260		A			A	026	032	J	X	90			l2		295		
17	014			049	345					L	220						L	220			105	E	A	016	021		G	95			l2		270		
18	010			046	345						230							190			115	E	A	015	016		G	90			l1	C1	270		
19	010			052	330						245							140		A			A	014	014		90			l1		280			
20	011			058	330						230													013	014		100			φ1		295			
21	013			053	320						235													020	027	J	X	95			φ3		290		
22	014			047	340						230	E	A											016	017		100			φ2		285			
23	014			041	335						230	E	A											014	014	E	B			B		290			

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Густовой  
Кем проверено Васиным

## ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 29 АВГУСТА 1962  
Станция ГОРЬКИЙ НИОФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	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	010			038290							245	E	E														E		E				335				
01	011			033310	U	F					250	E	B											011	011	E	B		B				300				
02	011			033300	U	R					240	E	B											011	011	E	B		B				300				
03	011			030315	U	F					240	E	B											011	011	E	B		B				305				
04	010			030300							225																E		E				310				
05	010			034325		F					240						120		130	E	E					G		G					290				
06	010			045330				L	225					L	200	H	100	H		022		130	E	G	C <sub>1</sub>	*							280				
07	011			054355			240		215		037405	U	L	240	I	A	100	H	028	028		115			C <sub>2</sub>									250			
08	013			052325			290		200		039370			270	I	A	100		029	030		105			C <sub>1</sub>									290			
09	013			054320	U	R	310		190		040400			290	U	A	100		031	031		105			C <sub>1</sub>									310			
10	015			062335			290		195		040390			300	I	A	100		032	041	J	X	100			C <sub>2</sub>								290			
11	013			062305			325		200	H	043360			310		95				033		105			C <sub>1</sub>	*								325			
12	015			069325			270		195		042370	H	310	I	A	100			032	038	J	X	100			C <sub>2</sub>								280			
13	013			066330			275		190		042370			300	I	A	100			033	036		100			C <sub>2</sub>									280		
14	014			059330			285		220		042365			300	I	A	100			031	031		100			C <sub>1</sub>									280		
15	010			059330			275		210		040375			290	I	A	100			030	030		100			C <sub>2</sub>									280		
16	014			053340				L	220				L	260		100						G			G			G							270		
17	010			053355			240		225		035385	U	L	230	H	100	H					G			G			G							250		
18	010			048310					215	H							190	I	A	100	H	020	021		125		C <sub>2</sub>								305		
19	012			052310					250								140			B		028		120		C <sub>2</sub>	*								315		
20	010			061310					245	E	A											019	023	J	X	105		φ <sub>2</sub>							310		
21	011			056320					215													011	011	E	B		B								295		
22	012			050320					240	E	A											017	019	J	X	95		φ <sub>2</sub>							310		
23	013			043320		F			235	E	B											013	013	E	B		B									310	



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Климкиной  
 Кем проверено Васиным

## ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 30 АВГУСТА 1962  
 Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h <sub>p</sub>	оценочный описательный								
	f-min	оценочный	описательный	f <sub>o</sub> F <sub>2</sub>	F <sub>2</sub> M3000	оценочный	описательный	h'F <sub>2</sub>	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	f <sub>o</sub> F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub> M3000	оценочный	описательный	f <sub>o</sub> E	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный				f <sub>o</sub> E <sub>s</sub>	f <sub>o</sub> E <sub>s</sub>	оценочный	описательный	h'E <sub>s</sub>	оценочный	описательный	Тип E <sub>s</sub>
00	016			036	290	U	F			260	E	B												016	016	E	B			B		345		
01	014			030	300					270	E	B													014	014	E	B			B		325	
02	010			027	295					265	E	E															E			E		335		
03	010			027	295					260	E	E															E			E		335		
04	010			027	295					250	E	E															E			E		330		
05	010			030	300					L	290	E	A				L			A				E	019	023	J	X	105		C <sub>2</sub>		330	
06	011			039	335			285		245	E	A	030	350	U	L			A	110	E	B	024	026			105			C <sub>3</sub>		290		
07	013			046			H	335		230			036	350			220	I	A	100			023	023			110			C <sub>2</sub>			H	
08	014			053	320			295		220		H	037	365			260			100				028			105			C <sub>2</sub>	*	295		
09	014			047	325	U	R	330		200			040	375			280	U	A	100			030	030			105			C <sub>2</sub>			G	
10			C				C			C		C				C			C			C					C			C			C	
11			C				C			C		C				C			C			C					C			C			C	
12			C				C			C		C				C			C			C					C			C			C	
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			C				C			C		C				C			C			C					C			C			C	
18			C				C			C		C				C			C			C					C			C			C	
19			C				C			C		C				C			C			C					C			C			C	
20			C				C			C		C				C			C			C					C			C			C	
21			C				C			C		C				C			C			C					C			C			C	
22			C				C			C		C				C			C			C					C			C			C	
23			C				C			C		C				C			C			C					C			C			C	