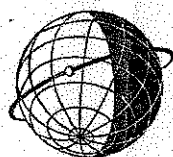


# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отпечатано Густовой, Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 1 Октября 1961

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

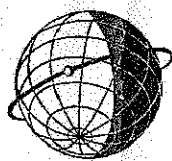
Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание										
	f <sub>min</sub>	оценочный	описательный	f <sub>oF2</sub>	F <sub>2</sub> M3000	оценочный	описательный	h'F <sub>2</sub>	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	f <sub>oF1</sub>	F <sub>1</sub> M3000	оценочный	описательный	f <sub>oE</sub>	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный			h'Es	f <sub>oEs</sub>	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный	Тип Es	
00	018			028	270						345	E	B											018	018	E	B			B		385		
01	010			023	280						335	E	E														E		E			360		
02	016						R				430	E	B											016	016	E	B			B		R		
03	010						F				395													012	012			85		f <sub>1</sub>		F		
04	010						F				300	E	E												016			85		f <sub>1</sub>	*	F		
05	011						F				305													011	011	E	B			B		F		
06	011			021			H				305							A		B				015	016			125		C1		H		
07	011			025		E	G				G	255		025	330			190	H	100	H					G			G			G		
08	014			031		E	G				G	245		031	320			210		100				023	023			150	E	G	h <sub>1</sub>		G	
09	015			035		E	G				G	230		035	335	H		250		100						G			G			G		
10	017			034		E	G				G	225		034	360				C	100						G			G			G		
11	017			041	245			595			265			037	340				C	100						G			G			G		
12	017			048		I	C	410			255			040	345				C	100						G			G			C		
13	018			050	260			450			235			037	380			280	U	A	100				030	030			105		C1		G	
14	017			043	275			430			225			036	390			260		105	E	B			030	030	U	R	170	E	G	h <sub>1</sub>		G
15	013			046	295			375			290	E	A	037	325			240		90					029	035			125		h <sub>2</sub>		G	
16	013						F				L	265						L	220		105	E	B			028			135		C1	*	F	
17	013			045	295		F				310	E	A					A	115	E	B			025	034	J	X	110		C3		335		
18	010			047	295						300	E	A												020	043	J	X	110		f <sub>3</sub>		335	
19	029	E	C	040		D	C				350	E	A												035	040	J	X	105		f <sub>1</sub>		C	
20	017			041	270		F				310	E	A												021	030	J	X	110		f <sub>1</sub>		370	
21			C	038		I	C						C														C			C			C	
22	014			033	275						270	E	B												014	014	E	B			B		370	
23	014			031	315		F				265	E	B												014	014	E	B			B		315	

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано БАРАНОВОЙ, Густовой

**ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ**

Дата 3 ОКТЯБРЯ 1961

Кем проверено ВАСИНЫМ

**ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ**

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min		F-область												E-область										Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬНЫЙ	
	f-min	оценочный описательный	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	010		026	290					300	E	A						016	034	J	X	95			f <sub>3</sub>	350			
01	014		023	305					305	E	A						015	016			100			f <sub>1</sub>	330			
02	015		021	285					340	E	B						015	015	E	B			B		355			
03	010		020	300		F			325	E	A						015	020			100			f <sub>2</sub>	340			
04	010		019	290		F			290	E	E							014			100			f <sub>1</sub>	*	350		
05	010		019	275		F			295	E	E									E			E			355		
06	010		033	340		F			250						A		A	016	016	U	R	95			l <sub>2</sub>	270		
07	030	E	C	051	355				240						C		C	030	030	E	C			C		260		
08	013		060	350				L	215			L	240		140	E	A	020	020		G	100			l <sub>2</sub>	245		
09	014		068	355				L	205			L	260		110	E	A	020	020		G	95			l <sub>2</sub>	250		
10	014		071	340				L	215			L	280		100						G			G		255		
11	017		075	335			235	U	L	195		041	415	U	L	300		100			G			G		255		
12	014		076	325			250		200			044	385	U	L	300	H	95	H		G			G		285		
13	013		077	325			250		195			043	385	U	L	300	U	A	100		029	G	110	E	G	C <sub>1</sub>	285	
14	011		074	335			235	U	L	210		037	405	U	L	290	H	95	H		G			G		270		
15	011		073	325				L	225			L	270		110	E	A	018	020		G	90			l <sub>1</sub>	275		
16	010		071	330					230						115	E	A	018	020		G	85			l <sub>1</sub>	270		
17	010		067	340					220						180	I	A		A	016	016	D	R	90		l <sub>2</sub>	265	
18	011		060	330					210							B		B	011	011	E	B			B		285	
19	012		058	320					220											012	012	E	B			B		285
20	013		050	305					230											013	013	E	B			B		315
21	011		046	305					235											011	011	E	B			B		300
22	012		043	310					250	E	A									014	019			100		f <sub>1</sub>	310	
23	014		039	290					285	E	B									014	014	E	B			B		355

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Б

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Климкиной

## ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 4 ОКТЯБРЯ 1961

Кем проверено Васиным

## ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область												E-область										Примечание	h <sub>p</sub>	ОЦЕНОЧНЫЙ	ОТРИЦАТЕЛЬН.											
	f-min	оценочный	описательный	f <sub>oF2</sub>	f <sub>2</sub> M3000	оценочный	описательный	h'F2	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	014			038	290		F						280	E	B										014	014	E	B			B			350						
01	010			036	300		F						280													034	J	X	100			f <sub>2</sub>	*	335						
02	013			034	290								335	E	A											026	055	J	X	95			f <sub>4</sub>		355					
03	010			032		I	A								A											042		95				f <sub>5</sub>	*		A					
04	010			028	305								265	E	A											015	030	J	X	95			f <sub>2</sub>		325					
05	011			023	335								245	E	A											013	018	J	X	90			f <sub>1</sub>		280					
06	011			034	340								230					130		200	E	B							G			G			265					
07	011			055	345								225					180	I	A	100				019	019	D	R	110			C <sub>1</sub>		250						
08	011			066	350							L	215				L	240		100					024		120	E	G	C <sub>1</sub>	*	255								
09	013			074	345			235				200			038	395	U	L	270	I	A	100			030	030		110			C <sub>1</sub>		265							
10	015			085	335			235				210			041	390	U	L	310	H	100	H			031		105			C <sub>1</sub>	*	270								
11		C					C					C					C			C									C			C					C			
12		C					C					C					C			C										C			C					C		
13		C					C					C					C			C										C			C					C		
14		C					C					C					C			C										C			C					C		
15		C					C					C					C			C										C			C					C		
16		C					C					C					C			C										C			C					C		
17		C					C					C					C			C										C			C					C		
18		C					C					C					C			C										C			C					C		
19		C					C					C					C			C										C			C					C		
20		C					C					C					C			C										C			C					C		
21		C					C					C					C			C										C			C					C		
22		C					C					C					C			C										C			C					C		
23		C					C					C					C			C										C			C					C		

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Артемовой, Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 5 Октября 1961

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

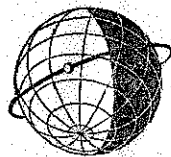
Станция Горький НИИФИ

Зона	f-min		F-область											E-область										Примечание	h <sub>p</sub>	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬ- НЫЙ				
	f-min	оценочный описатель- ный	f <sub>oF2</sub>	F2 M3000	оценочный описатель- ный	h'F2	оценочный описатель- ный	h'F	оценочный описатель- ный	f <sub>oF1</sub>	F1 M3000	оценочный описатель- ный	f <sub>oE</sub>	оценочный описатель- ный	h'E	оценочный описатель- ный	f <sub>oEs</sub>	f <sub>oEs</sub>	оценочный описатель- ный	h'Es	оценочный описатель- ный	Тип Es								
00		C			C					C										C		C			C					
01		C			C					C										C		C			C					
02	010		033	275	V					270	E	E							E		E			375						
03	010		030	285						275									E		E			350						
04	011		025	280						275	E	B					011	011	E	B		B		360						
05	010		023	280						295	E	E							E		E			350						
06	010		032	315						260					A	115	E	E	014	015		115		C1	315					
07	012		046	325						L	215	H		L	190		115		020	020		150	E	G	h1	290				
08	013		056	335						L	230	H		L	240		100				G		G		280					
09	012		067	335						240				040	400	U	L	270	H	100	H		025	G	115	E	G	C1	275	
10		C			C					C		C		C		C					C		C			C				
11		C			C					C		C		C		C					C		C			C				
12		C			C					C		C		C		C					C		C			C				
13		C			C					C		C		C		C					C		C			C				
14		C			C					C		C		C		C					C		C			C				
15		C			C					C		C		C		C					C		C			C				
16		C			C					C		C		C		C					C		C			C				
17	010		069	290						220					190	I	A		A	021	021		95		l3	260				
18	010		063	320						220									025	025		95		l2		280				
19	010		061	320						235	E	A							027	035	J	X	95		l3	295				
20	010		055	310	U	R				235	E	A							018	022	J	X	95		l2	305				
21	013	E	C	049	330					220									013	013	E	C		C		275				
22	013	E	S	037	325					220	E	S							013	013	E	S		S		280				
23	014	E	S	030	285					285	E	S							014	014	E	S		S		350				

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-В

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Артемовой, Климкиной

**ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ**

Дата 6 Октября 1961

Кем проверено Васиным

**ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ**

Станция Горький НИИФФИ

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	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>oEs</sub>	f <sub>oEs</sub>	оценочный				описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный
00	015	E	S	030	290					295	E	S										020		100		f <sub>1</sub>	*	350		
01	014	E	S	032	290					275	E	S										014	014	E	S		S		350	
02	019	E	C	030	285					300	E	C										019	019	E	C		C		350	
03	016	E	C	028	295					300	E	C										016	016	E	C		C		340	
04	015	E	C	026	290					310	E	C										015	015	E	C		C		355	
05	010			024	300					250	E	E												E		E		315		
06	014			037	325					245												014	014	E	B		B		300	
07	011			055	350					220				200	H	100	H							G		G		250		
08	012			069	345					235				250	H	100	H							G		G		260		
09			C	079		I	C			C	220	I	C	C	280	I	C	100	I	C				C		C			C	
10	013			085	345			250		200			044	285	U	L	290	U	A	100		029		100		C <sub>2</sub>	*	270		
11	023	E	C	082	340			235		195			040	410	U	L	300		125	E	A	025	025	G	100		l <sub>2</sub>		270	
12	014			080	350				L	200					L	300		115	E	A	025	037		85		l <sub>2</sub>	*	255		
13			C				C		C						C	300	I	C						C		C				C
14			C				C		C						C	290		C						C		C				C
15	018	E	C	083	335				L	215					L	260		100						G		G		275		
16	010			076	340					215					230		110	E	A	015	015		G	90		l <sub>1</sub>		260		
17			C				C									C								C		C				C
18			C				C									C								C		C				C
19	019	E	C	055	320	U	C			245	E	C										019	019	E	C		C		310	
20	016			053	315					250	E	B										016	016	E	B		B		315	
21	010			048	315					250	E	A										014	020		100		f <sub>1</sub>		315	
22	013			043	300					250	E	A										014	015		100		f <sub>1</sub>		335	
23	013			039	290	F				280	E	B										013	013	E	B		B		360	

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано БАРАНОВОЙ, Густовой

**ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ**

Дата 7 ОКТЯБРЯ 1961

Кем проверено ВАСИНЫМ

**ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ**

Станция Гольский НИИФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬ- НЫЙ							
	f-min	оценочный	описатель- ный	f <sub>o</sub> F2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	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>o</sub> Es	E Es	оценочный				описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es		
00	014			041	290	F				275	E	B									014	014	E	B							350		
01	015					F				275	E	B										015	015	E	B								F
02	017	E	C	037	285	U	F			285	E	C									017	017	E	C							370		
03	018	E	C			F				300	E	C										018	018	E	C								F
04			C			C						C												C									C
05	010			030	285					260	E	E												E								350	
06	014			031	325	F				255						B					B	014	014	E	B							295	
07	011			046	325					245					190		105	E	B					G								285	
08	013			056	325				L	225				L	220	H	100	H						G								280	
09	011			064	325				L	215				L	260	H	100	H						G								275	
10	010			070	330	F	255			200		043	370		280	I	A			A	030	033	J	X	95			l <sub>2</sub>			270		
11	010			070	330	F	245			200		041	415	U	L	300		115	E	A	024	028		G	95			l <sub>2</sub>			270		
12			C			C			C					C		C								C									C
13			C			C			C					C		C								C									C
14			C			C			C					C		C								C									C
15			C			C			C					C		C								C									C
16			C			C			C					C		C								C									C
17	010			071	330					220					170	H	135	E	A	014	014		G	95			l <sub>1</sub>				260		
18	010			065	320					220						A				A	015	015			90		l <sub>1</sub>				295		
19	014			055	325					205											014	014	E	B								285	
20	014			049	320					225												018			100		φ <sub>1</sub>	*			290		
21	011			042	310	F				235											011	011	E	B							310		
22	013			036	320	F				230											013	013	E	B							295		
23	010			030	300	U	F			245	E	E											E								320	U	F





# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Густовой, Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 9 ОКТЯБРЯ 1961

Кем проверено Васиним

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> 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>					E <sub>s</sub>	оценочный	описательный	h'E <sub>s</sub>	оценочный	описательный	Тип E <sub>s</sub>
00	015					F				255	E	B												015	015	E	B			B					F
01	013			031	290	F				275	E	B												013	013	E	B			B			350		
02	013			033	280	U	F			280	E	B												013	013	E	B			B			355		
03	011			030	290	U	F			275	E	B												011	011	E	B			B			360		
04	010			028	295					280	E	E															E			E			350		
05	010					F				255																	E			E					F
06	010			036	320	F				245							110	U	A			E		012		120			C1	*		290			
07	011			066	350					220							190	U	A			B		020		110			C1	*		250			
08	012			072	350					225							240	H	105			H				G			G			255			
09	013			083	325					L 220						L 270		100								G			G			290			
10	014			087	325					L 215						L 290	H	100				H				G			G			285			
11	013			089	325			230		220			040	395	U	L 300		115	E	A			024	024	G	100			C1			270			
12	014			091	340					L 205		H				L 300		110	E	A			020	024	G	95			C2			250			
13	014			083	325			230		195			038	410		300		105	E	A			020	020	G	90			C1			275			
14	013			085	330					L 230						L 290	I	A	100				029	029	D	R	105			C2			270		
15	012			080	325					225						260	H	105				H				G			G			275			
16	014			083	340					225						230		105	E	B						G			G			255			
17	010			076	340					215						170		120	E	A			013	013	G	90			C1			255			
18	011			063	335					205														015	015		110			f <sub>2</sub>			270		
19	010					F				225														011	016		110			f <sub>1</sub>				F	
20	010			052	320					225																E			E			295			
21	012			045	315					230														012	012	E	B			B			295		
22	013			040	325	U	F			230	E	B												013	013	E	B			B			295		
23	011	E	S	035	285	F				265	E	A												016	020	J	X	90		f <sub>1</sub>			345		

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Артемовой, Коимкиной

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 10 Октября 1961

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'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	015			030	290						275	E	B												015	015	E	B			B		345					
01	015			030	285	U	F				290	E	B													015	015	E	B			B		350				
02	010			030	300	U	F				260	E	E																			E		E		340		
03	010			032	280	U	F				250	E	E																			E		E		350		
04	010			030	300		F				260																					E		E		340		
05	010			029	310	U	F				245																					E		E		315		
06	010			038	315		F				245																					E		E		300		
07	014			060	350						215						180	U	A	120	E	B			018		120	E	G	C <sub>1</sub>	h <sub>1</sub>	*	260					
08	013			073	335						215						240	H	100	H												G		G		270		
09	012			082	340						L 215						L 280		100						029		150	E	G	h <sub>1</sub>	*	255						
10	014			092	330			250			200			043	370	U	L 290	H	100	H					030		120	E	G	C <sub>1</sub>	*	275						
11	013			090	315	U	R				215						300	H	95	H					030		115				C <sub>2</sub>	*	280					
12	010			090	325			225			200			044	415	U	L 300	H	100	H	017	017			G	90					h <sub>1</sub>		290	H				
13	012			085	335						L 200						L 290		105	E	A	020	020			G	90					h <sub>2</sub>		275				
14	012			086	325						L 215						L 280		100			018	018			G	85					h <sub>2</sub>		290				
15	010			080	340						220						260		100			016	016			G	85					h <sub>1</sub>		260				
16	013			076	340						215						220		110	E	A	015	015			G	90					h <sub>1</sub>		260				
17	013			073	340						210						180		135	E	E		019				130					C <sub>1</sub> h <sub>1</sub>	*	260				
18	014			062	330						200	E	B												014	014	E	B			B		290					
19	012			058	335						215	E	B												012	012	E	B			B		275					
20	014			047	325						215	E	B												014	014	E	B			B		285					
21	010			046	345						225	E	E																			E		E		270		
22	013			038	330		F				230	E	B												013	013	E	B			B		290					
23	016			034	295		F				275	E	B												016	016	E	B			B		335					

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано БАРАНОВОЙ, Густовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 11 ОКТЯБРЯ 1961

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					f <sub>h</sub> Es	f <sub>o</sub> Es	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный	Тип Es						
00	012			036	305	F			265																012	012	E	B			B		330								
01	013			036	290	F			280	E	B															013	013	E	B			B		350							
02	010			037	290				270	E	E																								355						
03	010			037	290	F			270	E	E																								355						
04	010			038	290	F			255																										360						
05	010			038	310	U F			240																										325						
06	010			045	335	F			230									E		E															270						
07	013			058	350				205									190	H	125	E	B														245					
08	011			075	345	U R			225									230		110	E	A	017	017													255				
09	014			085	355				225									260		115	E	A	020	020													240				
10	015			083	340				L 210									L 280	H	100		H																250		*	
11	015			099	340				L 195		H							L 290		105	E	A	020	020														255			
12	013			094	330			230										L 300		105																		265			
13	012			089	305				L 210									L 300		105	E	A	020	020														300			
14	011			097	310				215									280		105	E	A	016	020														300			
15	012			095	320				L 230									L 260		105	E	A	019	019														290			
16	013			090	315				235									210		120	E	A	019	019														290			
17	013			088	340				205									160	A			A	016	022	J	X												265			
18	015			069	320				205										A			A	017	025	J	X												295			
19	014			063	320				225																														295		
20	013			056	310				230																														315		
21	013			054	315				240																														315		
22	016			046	295				245	E	B																											325			
23	014			043	290				280	E	B																												360		

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано КЛИМКИНОЙ, АРТЕМЬЕВОЙ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 12 ОКТЯБРЯ 1961

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Годький НИИФИ

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	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				fEs	f <sub>o</sub> Es	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es	
00	014	E	S	042	275					300	E	S												014	014	E	S			S		380			
01	014			039	265					310	E	B												014	014	E	B			B		400			
02	014			038	275					280														014	014	E	B			B		375			
03	010			039	275					280															014			100		φ1	*	370			
04	012			032	280					260	E	B												012	012	E	B			B		350			
05	016			024	280					300	E	B												016	016	E	B			B		350			
06	013			030	290					275									B				B	013	013	E	B			B		325			
07	012			042	320					L	250					L	180			130	E	B					G		G		300				
08	012			053	320					L	235					L	220			105							G		G		300				
09	012			065	325				270		205			036	375			260		100							G		G		290				
10	014			080	310				260		210			041	390	U	L	280		100				029			120	E	G	C1	*	295			
11	014			090	330				250		210			041	390	U	L	290		H	100		H	030	030			115		C1		275			
12	013			089	330				240		200			H	038	395	U	L	300		100				031	031			115	E	G	C1		275	
13	014			090	330					L	230						L	290	I	A	110	E	A		031	031			105		C1φ2		280		
14	013			089	325					L	225						L	280	I	A	100				030	030			100		C1		275		
15	011			081	330						225							250		H	100		H					G		G		275			
16	012			077	340						220							210		H	105	E	B					G		G		270			
17	010			069	320						210							150			125	E	E		016			140		C2	*	280			
18	012			070	330						220														012	012	E	B			B		285		
19	014			058	320						225	E	A												016	023	J	X	110		φ1		300		
20	010			049	285						245	E	A												011	036	J	X	105		φ2		345		
21	013			046	305						240														013	013	E	B			B		305		
22	011			039	290						275	E	A												019	034	J	X	100		φ3		345		
23	014			037	265	F					305	E	B												014	014	E	B			B		400		

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Густовой, Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 13 октября 1961

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Годький 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				h'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	015			035	270	F				285	E	B													015	015	E	B			B		360		
01	014			031	280					285	E	B														014	014	E	B			B		365	
02	010			030	260	U	F			320	E	A													014	016			100		φ <sub>1</sub>		405		
03	010			029	250					305	E	A													011	013	J	X	100		φ <sub>1</sub>		415		
04	010			030	275					300	E	E																E		E			380		
05	010			028	285	F				265	E	A													012	012			110		φ <sub>2</sub>		360		
06	013			028	310					255									B			B	013	013	E	B			B			315			
07	011			040	330			275		240			026	375	U	L	180			115							G		G			290			
08	011			050	325					L	250					L	220	H	105		H						G		G			295			
09	011			066	320					L	230					L	250		100								G		G			290			
10	011			078	330					L	215					L	270	U	A	100				030	030			110		C <sub>2</sub>		285			
11	011			089	320			235		200			038	395	U	L	280		100						030	030			110		C <sub>1</sub>		290		
12	011			093	330					L	200	H				L	280	U	A	100						027	G	105	E	G	C <sub>1</sub>		270		
13	014			094	325					L	180	H				L	270		115	E	A	021	021	G	100					l <sub>1</sub>		270			
14	013			090	320					L	220					L	270	H	115	E	A	020	020	G	95					l <sub>1</sub>		280			
15	013			079	330					220						240		120	E	A	019	019	G	95					l <sub>2</sub>		270				
16	011			076	340					220						210		115	E	A	014	020	G	95					l <sub>3</sub>		255				
17	010			066	335					220						160	A			A	016	016	U	R	100				l <sub>1</sub>		265				
18	010			063	320	U	R			220																		E		E			295		
19	010			054	315					215																		E		E			295		
20	011			043	310					240	E	B												011	011	E	B			B			315		
21	013			037		J	F			270	E	B												013	013	E	B			B			F		
22	012			038	265	U	F			295	E	B												012	012	E	B			B			400		
23	015					F				295	E	B													019			100		φ <sub>1</sub>	*		F		

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД


 Кем отчитано Артемовой, Климкиной

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

 Дата 14 Октября 1961

 Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

 Станция Горький НИИФ

Зона	f-min				F-область										E-область										Примечание	hp	ОУЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬ- НЫЙ							
	f-min	оценочный	описатель- ный	описатель- ный	foF2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	foF1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	foE	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный				fEs	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный
00	011											245	E	B											011	011	E	B			B			F
01	014				033		J	R				285	E	B											014	014	E	B			B			R
02	010				030		J	F				300	E	E														E			E			F
03	013							F				300	E	B											013	013	E	B			B			F
04	010							F				295	E	B											014	014	E	B			B			F
05	010							F				285	E	E														E			E			F
06	010				029	330						250																E			E			290
07	012				052	335	U	R				225						180		120	E	B					G			G			270	
08	011				065	355						220		H				220		H	105		H				G			G			250	
09	012				070	345					L	220					L		A	100		H	028	028			130	E	G	C1			255	
10	014				083	350					L	255	E	A			L		A	100		H	033	033			105			C2			255	
11	014				084	340					L	200	E	A			L		A	95			030	030			105			C2			260	
12	013				088	330					L	215					L	290		H	100		H	016	016		G	90			l1		280	
13	012				080	325					L	200		H			L	280		H	100		H				G			G			275	
14	012				083	325					L	210					L	270		H	100		H	017	017		G	85			l1		275	
15	012				084	335						240						240		105	E	A	014	014		G	90			l1			270	
16	011				074	350						220						210		H	105		H				G			G			255	
17	013				063	335						210						160			140	E	B				G			G			265	
18	011				062	325						225													016	016			100			l1		300
19	010				055	320						230													014	021			100			l1		305
20	012				048	325						240	E	A										018	020			100			l2		290	
21	015				040	315						250	E	B											022			95			l2	*	300	
22	014				033	305	U	F				250	E	A										015	016			100			l1		310	
23	012	E	S		026	310	U	F				280	E	B										016	023			100			l1		320	

 Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-E

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Барановой, Густовой

## ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 15 Октября 1961

Кем проверено Васиним

## ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h <sub>p</sub>	оценочный описательный	описательный							
	f-min	оценочный	описательный	foF2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	foF1	F1 M3000	оценочный	описательный	foE	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный					fbEs	foEs	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный
00	015			027	295	F				300	E	B												015	015	E	B			B		330		
01	010					R				285	E	E															E		E				R	
02	010					F				295	E	E															E		E				F	
03	013					F				305	E	B												013	013	E	B			B			F	
04	010			031	280					285	E	E															E		E			370		
05	010			021		J	F			255	E	E													017		90		f <sub>2</sub>	*			F	
06	010					F				265	E	A												016	023	J	X	85		f <sub>1</sub>			F	
07	016			052	335	U	F			215						180		150	E	B						G		G			260			
08	015			067	350					220						220	H	115	E	B						G		G			250			
09	015			074	340					L	205					L	260		105							G		G			260			
10	014			077	320					L	215					L		A	100					029	029	U	R	115		C <sub>2</sub>		285		
11	014			086	315					L	220					L		A	100					031	031		100		C <sub>2</sub>		295			
12	013			081	340					L	215	E	A			L		A	100					032	032		100		C <sub>1</sub>		260			
13	015			077	325					L	205					L	280		95						026		G	100		C <sub>2</sub>		270		
14	016			073	320					L	210					L	270	H	100	H						G		G			280			
15	014			081	325					240						250		110	E	A			017	020		G	90		l <sub>1</sub>		285			
16	013			080	345					230						210		120	E	A			015	018		G	90		l <sub>1</sub>		265			
17	012			069	345					210							A			A			018	018			90		l <sub>2</sub>		255			
18	013			052	320					225														016	016	J	X	90		f <sub>1</sub>		295		
19	012			047	340					230														019	019	J	X	90		f <sub>1</sub>		265		
20	017			041	320					235															021		90		f <sub>2</sub>	*	290			
21	014			035	305	F				255													014	014	E	B			B		305			
22	014			031	300	F				250	E	B												014	014	E	B			B		315		
23	015			030	305	F				260	E	B												014	014	E	B			B		310		

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Климкиной, Артемьевой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 16 ОКТЯБРЯ 1961

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ	ОПИСАТЕЛЬНЫЙ								
	f-min	оценочный	описательный	foF2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	foF1	F1 M3000	оценочный	описательный	foE	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный					fbEs	foEs	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный	Тип Es
00	012	E	S	032	280	U	F			275	E	S												012	012	E	S			S		350			
01	010						F			275	E	E																							F
02	010			030	290		F			260	E	E																					350		
03	010			030	290		F			255	E	E																					350		
04	010			033	280	U	F			260	E	E																					350		
05	010			032	310		F			235	E	E																					310		
06	012			029	320	U	F			225	E	B												012	012	E	B			B		285			
07	013			053		I	R			215							170		130	E	B						G			G			R		
08	015			064	360	U	R			215							210		110	E	B	024	024	U	R	160	E	G	h1		240				
09	013			071			H			L 220						L 260		H 100		H							G			G		260			
10	013			077	355			240		200			038	395	U	L 270		100					027			125	E	G	C1	*	255				
11	015			080	340					L 200						L 290	I	R 100									G		G			270			
12	015			083	355					L 215						L 290	I	A 100				027	027	D	R 100				C2		245				
13	015			080	340					L 175		H				L 280		110	E	A	021	022		G 100				V2		260					
14	014			076	330					L 215						L 270		H 110	E	A	019	020		G 95				V1		275					
15	012			077	310					225						240		H 110	E	A	016	017		G 95				V1		290					
16	013			077	340					215						210		120	E	A	016	017		G 95				V1		250					
17	010			060	350					205						150		A		A	015	018				95			V1		250				
18	010			048	330					225													019	026			90		f2		280				
19	010			052	310					240	E	A											017	020			95		f1		300				
20	014	E	S	049	325					230	E	A											016	019			95		f1		295				
21	015			043	325					235	E	B											015	015	E	B			B		295				
22	016			041	320		V			235	E	B											016	016	E	B			B		300				
23	014			039	310		F			235	E	B											014	014	E	B			B		300				





# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Артемовой, Климкиной

**ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ**

Дата 18 октября 1961

Кем проверено Васиным

**ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ**

Станция Голький НИРПИ

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	010		035	315				250	E	E										E		E		310				
01	013		035	300				255	E	B							013	013	E	B		B		330				
02	014		035	285				290	E	B							014	014	E	B		B		355				
03	012		037	295				265	E	B							012	012	E	B		B		350				
04	010		038	290	F			265	E	E										E		E		350				
05	010		036	305				250												E		E		310				
06	010		034	315	F			225	E	E										E		E		300				
07	014		054	350				210					170		140	E	B			G		G		250				
08	013		069	340				220					230		110					G		G		265				
09	015		077	325			L	220				L	260		105		027	027		130	E	G	h <sub>1</sub>	280				
10	016		089	340			L	220				L	290	H	100	H	031	031		115		C <sub>2</sub>	260					
11	017		100	340			L	210				L	290	U	A	100		030	030		105		C <sub>1</sub>	265				
12	017		093	330			L	210				L		A	100		031	031		100		C <sub>2</sub>	270					
13	015		088	330			L	205				L		A	100		029	029		100		C <sub>2</sub>	270					
14	010		085	335			L	215				L	260	H	100	H	014	020		G	95		l <sub>1</sub>	275				
15	010		080	340				225					240		115	E	A	018	021		G	90		l <sub>1</sub>	265			
16	013		074	350				215					200		125	E	A	015	016		G	95		l <sub>1</sub>	250			
17	014		064	350				205					140	B		B				G		G		250				
18	016		050	330				220									017	021		95		#1	285					
19	015		054	310				240	E	B							015	015	E	B		B		310				
20	017		052	330				235	E	B							017	017	E	B		B		295				
21	014		047	325				230									014	014	E	B		B		285				
22	014		046	325				235									014	014	E	B		B		285				
23	016		043	325				235	E	B							016	016	E	B		B		295				

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Бараановой, Густовой

## ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 19 Октября 1961

Кем проверено Васиним

## 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				fbEs	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es	
00	011			040300						245	E	B												011	011	E	B			B		315			
01	010			041300						255																				E		E		330	
02	015			043300						265	E	B												015	015	E	B			B		335			
03	010			041295						265																			E		E		330		
04	010			043290						260																			E		E		345		
05	010			041315						235																			E		E		305		
06	013			040320						220														013	013	E	B			B		295			
07	012			058345						215						160		145	E	B	018	018			150					C1		250			
08	015			073335						215						210		115	E	B								G		G		255			
09	011			083340						L 205						L 260		H 100		H		026			140	E	G	C1	*		255				
10	013			096335						L 220						L 270		H 100			030	030			120					C2		260			
11	010			099340			220			195			035	430		280	I	A	95		H	030	030	U	R	110			C1		250				
12	015			094340						L 200						L 290		125	E	A	026	026			G	100				l2		255			
13	013			087330						L 215						L 280		115	E	A	024	024			G	100				l2		270			
14	010			084330						220						270		H 90		H								G		G		270			
15	013			080340						225						230		95										G		G		265			
16	010			071340						215						200		115	E	A	014	023	J	X	85					l1		255			
17	013			063330						205						130	U	B			B		020			90				l1	*	270			
18	011			061330						210												011	011	E	B					B		295			
19	012			061330						225												012	012	E	B					B		295			
20	014			052335						215												014	014	E	B					B		270			
21	015			043335						225	E	B										015	015	E	B					B		275			
22	013			041315			UF			245	E	B										013	013	E	B					B		305			
23	014			040305			F			245												014	014	E	B					B		310			

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Климкиной, Артемьевой

**ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ**

Дата 20 ОКТЯБРЯ 1961

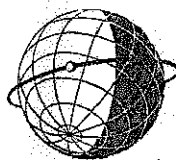
Кем проверено Васиным

**ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ**

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬНЫЙ	ОПИСАТЕЛЬНЫЙ									
	Час.	f-min	оценочный	описательный	foF2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	foF1	F1 M3000	оценочный	описательный	foE	оценочный	описательный	h'E	оценочный					описательный	fEs	foEs	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный	Тип Es
00	010			039	310		F			240	E	E													012			90			f1	*	325			
01	010			037	290	U	F			260	E	E																			E		E		350	
02	011			040	290	U	F			260	E	B													011	011	E	B			B		355			
03	010			038	295		F			255	E	E																		E		E		350		
04	010			035	310		F			250	E	E																		E		E		325		
05	010			020	300		F			290	E	E																		E		E		315		
06	013			025	290		F			290	E	B													013	013	E	B			B		350			
07	012			043	335					240								170	H	125	E	B							G		G		290			
08	012			058		J	R			L	230						L	210		110	E	B			023		145			C1	*		R			
09	011			062	285		H			L	225						L	230	H	100		H						G		G		350				
10	013			068	315			295		230				040	340			250		100					025		115	E	G	C1	*	315				
11	014			074	330			270		250				042	360			260		100								G		G		290				
12	013			064	335		F	250		225				038	390			270	H	95		H						G		G		270				
13	013			062	320					L	215						L	270		100								G		G		300				
14	012			060	335			250		205				035	385	U	L	250	H	105	E	A		017	017	G	90			l1		275				
15	010			057	335					210		H						220		110	E	A		016	019	G	90			l1		275				
16	010			055	330					235								200	H	130	E	A		017	025		90			l1	*	285				
17	013			055	330					225									A			B		016	016		120			C2		290				
18	010			053	305					230															014	014		110			f1		305			
19	012			048	320					225															012	012	E	B			B		290			
20	014			036	335					230															014	014	E	B			B		285			
21	014	E	S	029	295		F			250	E	S													014	014	E	S			S		325			
22	012	E	S	020	285		F			300	E	S													012	012	E	S			S		350			
23	015			018	280		F			370	E	B													015	015	E	B			B		375			

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Лустовой, Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 21 ОКТЯБРЯ 1961

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИИФН

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ ИОНИЗАТОР								
	f-min	оценочный	описательный	foF2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	foF1	F1 M3000	оценочный	описательный	foE	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный				h'Es	foEs	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный	Тип Es
00	012	F	S	018		J	F				325	E	S											012	012	E	S			S			F	
01	013						F				370	E	B												013	013	E	B			B			F
02	012	E	S				F				370	E	S												012	012	E	S			S			F
03	010						F				325	E	E																					F
04	010			016	295						290	E	E																					325
05	011			017	295						290	E	B											011	011	E	B						320	
06	011			023	305	U	F				260	E	B											011	011	E	B						305	
07	010			050	350						225						160	H	105	H							G						255	
08	011			063	335						215						210	H	100	H				023		135	E	G	C1	*			265	
09	011			070	355					L	215					L	240		100					025		120	E	G	C1	*			245	
10	010			078	345					L	195	H				L	260		100							G							255	
11	014			081	345					L	220					L	270	U	R	100							G							255
12	015			081	335					L	205					L	270	U	R	100							G							270
13	013			081	345					L	195					L	260		120	E	A	023	031	J	X	85			l2	*				260
14	015			081	340						210	H					260	H	100	H							G							265
15	015			082	350						220						230		105	E	B						G							250
16	013			069	350						215						200	H	125	E	A	015	016		G	85			l1				250	
17	012			058	335						210							B		B	012	012	E	B										270
18	011			060	335						210													011	011	E	B							265
19	014			047	320						225													014	014	E	B							290
20	012			040	300						240	E	B											012	012	E	B							320
21	012			037	325						235	E	B											012	012	E	B							300
22	016			031	290						265	E	B											016	016	E	B							345
23	014			031	275						295	E	B											014	014	E	B							375

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано АРТЕМЬЕВОЙ, КЛИМКИНОЙ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 22 ОКТЯБРЯ 1961

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИИФФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬНЫЙ								
	f-min	оценочный	описательный	foF2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	foF1	F1 M3000	оценочный	описательный	foE	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный				foEs	foEs	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный	Тип Es
00	014			032	265						285	E	B											014	014	E	B			B		390		
01	011	E	S	030	275						290	E	S											011	011	E	S			S		380		
02	015			024	290						310	E	B											015	015	E	B			B		350		
03	010			030	285						285	E	E														E		E			365		
04	010					F					290	E	E														E		E				F	
05	010			024	290	F					245	E	E														E		E			335		
06	014			027	295	F					255	E	B											014	014	E	B			B		330		
07	014			047	340						220						170			175	E	B					G		G			260		
08	014			063	340						225						210	H	115	H						G		G			270			
09	014			083		J	R				230						240	U	A	105				031	122	J	X	115		C1			R	
10	014					A					A		A				A		A	100					164	J	X	105		C2	*		A	
11	014					A					A		A				A		A	100					163	J	X	100		C3	*		A	
12	016			086		I	A				A		A				A		A						119	J	X	95		l3	*		A	
13	015			081	350						220								A		A			030	032	J	X	90		l3		255		
14	010			082	325						220						250		120	E	A			029	029			180	E	G	h1l2		285	
15	010			090	345						225						230		120	E	A			019	027	J	X	90		l3	*	260		
16	010			069	355						210								A		A			032	037	J	X	85		l3		240		
17	013			056	350						210								A		A			020	022			125		C1l2		250		
18	013			055	330	F					225													013	013	E	B			B		295		
19			C			C							C														C		C				C	
20	013					A							A												065	J	X	105		l3	*		A	
21	013					A							A												066	J	X	95		l3	*		A	
22	011			033	305	F					265	E	A											016	037	J	X	100		l2		320		
23	010			032		I	A						A												040	J	X	95		l2	*		A	

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано БАРАНОВИЙ, ГУСТОВОЙ

**ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ**

Дата 23 ОКТЯБРЯ 1961

Кем проверено ВАСИНЫМ

**ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ**

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ	ОПИСАТЕЛЬНЫЙ							
	f-min	оценочный	описательный	foF2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	foF1	F1 M3000	оценочный	описательный	foE	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный					foEs	foEs	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный
00	010			030	300						250	E	A											015	030			95			f2		315	
01	014			030	285	U	R				280	E	B												014	014	E	B			B		375	
02	010			031	275	U	R				280	E	E														E			E		375		
03	010						F				270	E	E														E			E			F	
04	010			028	305	U	F				255	E	E														E			E		315		
05	010						F				245	E	E											015			115			f1	*		F	
06	010			023		J	F				230	E	E														E			E			F	
07	013			045	355						210						160		130	E	B					G			G			245		
08	013			065	355						215					200		120	E	B			021			125	E	G	C1	*	250			
09	014			081	360					L	230	E	A			L		A	100				030	033	J	X	105		C2		250			
10	015			082	355						215							A	100				035	039	J	X	105		C3		245			
11	015			084	345						205							A	95				036	048			100		C4		250			
12	014			092	360					L	215	E	A			L		A	95				031	035	J	X	95		C2		245			
13	013			120	365					L	220					L	260		140	E	A		023	036	J	X	95		l2	*	235			
14	014			094	370						230						250	I	A				A	044	049	J	X	85		l3		235		
15	013			066		J	R				185						230	I	A				A	034	039	J	X	85		l3			R	
16	010						R				190						200	U	A				A	020	033	J	X	85		l3			R	
17	010			061	355						195							A					A	019	023	J	X	85		l3		250		
18	014	E	S	051	335		F				200													023	J	X	85		f4	*	285			
19	012	E	S	040	325						210													020			85		f1	*	285			
20	014	E	S	039	335						225	E	S										014	014	E	S			S		285			
21	014	E	S	036	320		F				230	E	S											028	J	X	100		f1	*	295			
22	015	E	S	034	325		F				235	E	S										015	015	E	S			S		285			
23	014	E	S	030	300	U	F				250	E	S										014	014	E	S			S		325			

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД


 Кем отчитано Климкиной, Артемьевой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

 Дата 24 ОКТЯБРЯ 1961

 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					fEs	f <sub>o</sub> Es	оценочный	описательный	h'Es	оценочный
00	013	E	S	029	295	U	F			255	E	S												013	013	E	S			S		325	
01	014	E	S	026	310		F			275	E	S												014	014	E	S			S		320	
02	012	E	S				F			295	E	S												012	012	E	S			S			F
03	010			028	295		F			280	E	B															E			E		350	
04	010			030	290		F			250	E	E															E			E		340	
05	012			029	310		F			250	E	B												012	012	E	B			B		310	
06	012			031	340		F			230	E	B												012	012	E	B			B		275	
07	011			046	360					210							160			125							G			G		245	
08	014			068	340	U	R			210							210			110						G			G		260		
09	014			083	340	U	R			L 220						L 230			105				025	026			140			C1		265	
10	012			093	330					L 210						L 260	I	A	100				029	029			105			C2		275	
11	015			103	350					L 210		H				L 270	I	A	100				026	026	D	R	100			C2		250	
12	014			094	340					L 205						L 280	I	A				A	030	032	J	X	95			l3		270	
13	014			089	345					L 200						L 260			120	E	A	021	024		G	100			l2		260		
14	015			092	340					225						250	I	A				A	029	030		95			l2		265		
15	010			083	340					215						220			115	E	A	018	019		G	100		H	l1		260		
16	010			069	350					205						190			150	E	A	014	016		G	100		H	l1		250		
17	014			057	350					205									B			B	014	014	E	B			B		250		
18	012	E	S	053	330					230													020	020		90			f1		280		
19	016	E	S	049	305					225													020		90				f1	*	310		
20	014	E	S	049	320					240	E	S											014	014	E	S			S		300		
21	014	E	S	045	335					230	E	S											014	014	E	S			S		285		
22	014	E	S	039	320					225	E	S											014	014	E	S			S		295		
23	014	E	S	034	295		F			270	E	S											014	014	E	S			S		330		



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Густовой, Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 25 ОКТЯБРЯ 1961

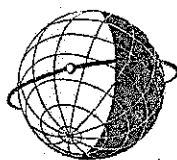
Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИИФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	ОЦЕНКА 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	014			034	280	F					275	E	B												014	014	E	B			B		350		
01	018			033	280	F					290	E	B													018	018	E	B			B		350	
02	013			033	280	F					285	E	B													013	013	E	B			B		355	
03	010			033	295	F					255	E	E															E			E		335		
04	010			033	300	F					245	E	E															E			E		320		
05	013			029	300	F					255	E	B												013	013	E	B			B		320		
06	013			025	290						250	E	B												013	013	E	B			B		350		
07	010			041	335						235						140		150	E	E							G			G		275		
08	011			060	350						230						200	H	110	H								G			G		250		
09	012			072	360						210						240		100						025		120	E	G	C2	*	235			
10	014			076	355						L 210					L 260	I	A	100					027	027		105			C2		250			
11	016			085	360						L 220					L 270	H	95	H								G			G		250			
12	012			093	360						L 215					L 270		100							027		100			C2	*	235			
13	013			076	355						L 200					L 260		125	E	A				023	024	G	95			l2		245			
14	013			080	340						220					250	I	A			A			032	035	J	X	95			l2		255		
15	013			078	345						220					220	I	A			A			026	031	J	X	95			l3		245		
16	014			068	355						205						A				A			020	028	J	X	95			l2		245		
17	014			052	345						220	E	A				A				A			024	027	J	X	95			l2		265		
18	015			053	320						235	E	A												020	023		95			l2		230		
19	015	E	S	047	320						240														020	020		90			l1		295		
20	010			045	310						250														020	021		90			l2		300		
21	010			040	325						245														015	016		95			l1		295		
22	012			037	295						250	E	B												012	012	E	B			B		345		
23	010			036	270						290	E	E															E			E		380		

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Артемовой, Климкиной

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 26 ОКТЯБРЯ 1961

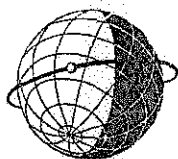
Кем проверено Васиным

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				foEs	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es	
00	010			036	270						300	E	E																					385	
01	012	E	S	036	265						295	E	S											012	012	E	S						385		
02	013	E	S	034	265						310	E	A											016	019	J	X	100		φ3		385			
03	010			031	265						305	E	A											015	018	J	X	95		φ2		390			
04	014			029	285						290	E	B											014	014	E	B			B		350			
05	010			027	295						280	E	A											014	014			100		φ3		345			
06	014	E	S	024	310						265	E	S											014	014	E	S			S		310			
07	012	E	S	037	325						245						150		150	E	S						G		G			295			
08	010			051	335					L	225					L	200	H	110	H						G		G				260			
09	010			065	340					L	230					L	240	U	A	100				024		115		C2	*		265				
10	014			069	335					L	230	E	A			L		A	100				030	030		105		C3			280				
11	014			082	340					L	210		H			L	260		100					026		105	E	G	C2	*		260			
12	013			075	345					L	215					L	260	I	A	100			029	030		100		C2			255				
13	015			077	340					L	205					L	260	I	A		A		027	028		100		l2			260				
14	013			080	330						230						250		115	E	A		018	033	J	X	95		l2	*		280			
15	013			083	335						230						210		125	E	A		018	021		100		l2	*		265				
16	013			077	335						215						170		130	E	A		016	026	J	X	95		l2	*		265			
17	012			060	340						210	E	A						A		A		019	029	J	X	95		l2			270			
*18	013			051	335						215													016	016		100		φ1			280			
19	011			046	315						230													017	019		100		φ2			290			
20	011			040	325						245	E	A											017	040	J	X	105		φ2		300			
21	011			035	315						245	E	B											011	011	E	B			B		315			
22	010			033	305						250	E	E															E		E		325			
23	015			029	290						300	E	B											015	015	E	B			B		360			

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано БАРАНОВОЙ, Густовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 27 ОКТЯБРЯ 1961

Кем проверено ВАСИНЫМ

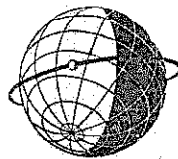
ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

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	014			026	310						310	E	A											017	017			95			f1		340		
01	010			021	260		F				350	E	E														E			E			410		
02	010						F				375	E	E														E			E					F
03	010			019	275	U	F				330	E	E														E			E			370		
04	010			019	290		F				310	E	E														E			E			350		
05	010			019	315	U	F				280	E	E														E			E			305		
06	011						F				360	E	A											017	019	J	X	95			f3			F	
07	010			040	325						245							A					A	020	024			130			C2	l1	280		
08	010			053	320					L	245				L	200	U	A	120	E	A	024	025				120			C3	l1	285			
09	013			078	335	U	R			L	225				L	230			105	E	B	025	025				130			C1		270			
10	010			087	310	U	R			L	215				L	250	I	A	90	H		028	030				120			C1		300			
11	013			099	335					L	215				L	260	H	95	H							G			G			265			
12	013			096	335					L	240	E	A		L			A	100				035	042	J	X	100			C2		270			
13	012			084	340					L	220	E	A		L			A	100				029	033	J	X	100			C2		255			
14	013			076	340					L	220				L	240			135	E	A	021	028				100			l2	*	260			
15	013			061	360						215	E	A			210	I	A				A	040	053	J	X	95			l5		240			
16	014			059	345						220							A				A	029	062	J	X	95			l3		250			
17	013			059	325						240	E	A					A				A	027	033	J	X	95			l4		285			
18	015			056	320						235	E	A										026	032	J	X	95			f5		295			
19	011			051	330						250	E	A										026	026	J	X	90			f3		290			
20	015			042	335						230												015	015	E	B			B			280			
21	013	E	S	032	310						260												014	020			105			f2		315			
22	014			030	285						300	E	B										014	014	E	B			B			370			
23	013			028	275		F				320	E	B											063	J	X	110			f2	*	380			



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано ГУСТОВОЙ, БАРАНОВОЙ  
Кем проверено ВАСИНЫМ

## ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 29 ОКТЯБРЯ 1961  
Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

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					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			021	225	U	F				500	E	A											015	034	J	X	100			f <sub>2</sub> n <sub>1</sub>	515				
01	011						F				430	E	A											014	023			90			f <sub>1</sub>			F		
02	010						F				360	E	A											017	033	J	X	90			f <sub>2</sub>			F		
03	010						F				350	E	A											017	023			90			f <sub>2</sub>			F		
04	012			025	280	U	F				290	E	B											012	012	E	B				B		350			
05	011						F				305	E	B											011	011	E	B				B			F		
06	011						F				420	E	B											011	011	E	B				B			F		
07	015			023							395	E	A						A					A	020	020			100			l <sub>2</sub>	*		A	
08	013			028	320						285								A					A	020	020			90			l <sub>2</sub>		300		
09	012			035	335		F				245						210	A						A	021	021	U	R	100			l <sub>2</sub>		260		
10	011			038	335	U	F				210						240	U	R	100								G			G		285			
11	012			037	350						220						250	U	R	100							G			G		255				
12	013			039	340						230						260			95								G			G		255			
13	014			040	325					L	240					L	260		H	95			H		027			125	E	G	C <sub>1</sub>	*	290			
14	013			041	320						255						250	I	A					A	027	033	J	X	100			C <sub>2</sub> l <sub>2</sub>		295		
15	014			044	320						255						220	U	A					A	022	030	J	X	90			l <sub>2</sub>		295		
16	018			043	325						255								A					A	025	026			100			l <sub>2</sub>		290		
17	014			041	320						240								A					A	015	021			100			l <sub>2</sub>		290		
18	015			037	325		F				245	E	A												016	029	J	X	100			f <sub>2</sub>		300		
19	014			031	325		F				240														014	014	E	B				B		290		
20	013			023	325	U	R				290	E	A												018	023	J	X	105			f <sub>2</sub>		290		
21	016						A						A													037	J	X	110			f <sub>2</sub>	*			A
22			B				B						B															B			B					B
23	012	E	S				A						A													020			105			f <sub>1</sub>	*			A

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Артемовой, Климкиной

**ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ**

Дата 30 Октября 1961

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					f <sub>o</sub> Es	f <sub>o</sub> Es	оценочный	описательный	h'Es	оценочный
00	012						A					A												025		100		f <sub>2</sub>	*		A		
01	014						A					A												024		110		f <sub>1</sub>	*		A		
02			B				B					B														B		B			B		
03			B				B					B														B		B			B		
04	010						A					A												025		100		f <sub>2</sub>	*		A		
05	010						A					A												023 J X	125		f <sub>2</sub>	*		A			
06	010						F			290	E	E												020 J X	145		f <sub>1</sub>	*		F			
07	010			037	350		F			230							170		100					020		110		G <sub>1</sub>	*	265			
08	010			048	355					225						200	H	95	H				G			G				250			
09	016			058	345				L	220					L	230	H	100	H	026	026			140	E	G	C <sub>2</sub>		260				
10	015			063	350				L	230	E	A			L		A	125	E	A	030	030			120		C <sub>2</sub> h		255				
11	014			069	335				L	215					L		A	95			027	027	D	R	110		C <sub>1</sub>		270				
12	014			068	355	U	R			220							A			A	036	036	J	X	95		h <sub>2</sub>		240				
13	014			065	385			190		105	H	037	420			240		120	E	A	021	025			95		h <sub>1</sub>	*	200				
14	015			073		J	R	225		190			034	385	U	L	240		120	E	A	022	030			90		h <sub>1</sub> C <sub>1</sub>	*		R		
15	013			063		J	R			200										A		026				110		C <sub>2</sub> h	*		R		
16	010			050	380					210							A			A	020	025				110		C <sub>1</sub> h		225			
17	014			043	395					195							A			B	018	020				105		C <sub>1</sub>		215			
18	015						R			190														015	015	E	B			B		R	
19	014	E	S	028	320					250	E	S												014	014	E	S			S		300	
20	015	E	S	022	320					250	E	S												015	015	E	S			S		285	
21			S				S					S															S			S		S	
22			B				B					B															B			B		B	
23			B				B					B															B			B		B	

Примечания к отчетам  
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано БАРАНОВОЙ, Густовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 31 ОКТЯБРЯ 1961

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ УЛС-АТ-Е/М/						
	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			B				B					B											B		B				B			
01			B				B					B																	B			
02			B				B					B																	B			
03	011	E	S				F			370	E	S										011	011	E	S		S	F				
04	010						F			315	E	E																	F			
05	010			015	315					305	E	E																	F			
06	012	E	S	018		J	S			275	E	S										012	012	E	S		S		S			
07	010			036	375					225							150			105	E	E								245		
08	015			053	360					215									A		B	023	026							240		
09	020			061	345					220									A	105	E	B	029	029						275		
10	018			064		I	R			210									A	105	E	B	032	033	J	X	140			R		
11	013			064	350					L	210		H						A	95			030	038						250		
12	010			070	350			235		180				037	420	U	L		A	90			027	030						250		
13	013			071	340			250		205	E	A		036	415	U	L		A			A	030	035	J	X	90			270		
14	012			073	355					230									A			A	030	034	J	X	85			245		
15	010			066	355					230									A			A	032	043						255		
16	013			049		D	R			185									A			A	024	030							R	
17	012			050	325					205	E	A							A			A	020	023							290	
18	011			043	325					240													011	011	E	B		B			305	
19	015	E	S	039	335					230													016	023	J	X	95				275	
20	011			033	340					220	E	B											011	011	E	B		B			265	
21	011			025	350					240	E	A											019	019	J	X	100				250	
22	011			019						350	E	A											017	018			100					A
23	017			018		J	R			325	E	B											017	017	E	B		B				R