

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано БАРАНОВОЙ, АРТЕМЬЕВОЙ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 1 июля 1960

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬ- НЫЙ							
	f-min	оценочный	описатель- ный	foF2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	foF1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	foE	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный				fEs	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный
00	013	E	S	059	265					305	E	S												025	J	X	120			f1	*	410	
01	010			048	250					340	E	A												019	060	J	X	105		f5		430	
02	010			046	250					380	E	A												031	063	J	X	105		f3		430	
03	010			045	265					360	E	A					A		A				025	036	J	X	100		f3		405		
04	013			047	265					L 275	E	A			L		A	100					022	032	J	X	105		C2		405		
05	012			051	275			400		260				036	345			240		100				026			100		C2	*	400		
06	014			050	290			370		240	E	A	040	360			280		100				030	035			115		C1			G	
07	014			052	235	U	R	600		230	E	A	045	335			300	U	A	100			036	036			120		C3			G	
08	015	E	S	061		I	A			A		A		A		A	340		95				052	J	X	110		C2	*		A		
09	014	E	S	071	280			375		220	E	A	052	365			370		95				042	043			115		C2		375		
10	016	E	S	072	265			410		210	H	054	335	U	R	380	H	95		H		040	040			125	E	G	h1		410		
11	015	E	S	073	255			430		255	E	A	057	335	U	L	400	H	90		H		048	048			110		C2		435		
12	015			073	260			400		270	E	A	052	345			400	I	A	100			045	056	J	X	105		C2		410		
13	015	E	S	077		I	A			A		A		A		A		A	95		H		098			100		C2	*		A		
14	015	E	S	074	270			405				A	055	U	A			A	95				055	056	J	X	100		C2			G	
15	021			072	280			365		280	E	A	053	340				A	100				046	052	J	X	100		C2		370		
16	016			068	270			385	U	L 275	E	A	052	330	U	L		A	100				044	069	J	X	100		C3		395		
17	015			069	290			375	E	A		A		A		A		A	100				060	073	J	X	100		C3			A	
18	015	E	S	066	290			335	E	A		A		A		A		A	100				048	050	J	X	100		C3		360		
19	015			067	275			330	E	A		A		A		A		A				B	044	052	J	X	100		C3		375		
20	015			068	295					270							240	H	105		H					G		G			330		
21			C	064		I	C					C						C				C					C		C			C	
22	010			065	280					290	E	A						A				E	030	037	J	X	115		C4		375		
23	015	E	S	063	285	J	R			285													023	037	J	X	110		f2		360		

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Хвостовой, Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 2 июля 1960

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬНЫЙ							
	f-min	оценочный	описательный	foF2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	foF1	F1 M3000	оценочный	описательный	foE	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный				fEs	foEs	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный
00	016	E	S	057245						320	E	S												016	016	E	S			S		425	
01	016	E	S	058260						295	E	S												016	016	E	S			S		400	
02	010			054275						290																	E			E		375	
03		C		047	I	C				C		C					C									C			C			C	
04	015			048250			415			300	E	A	031	290					A				B	022	023		120			C3		425	
05	020	E	C	052	I	C	410			290	E	A	038	I	C				C	120	E	C	033	033		120			C1			C	
06	016			055275			480			240			044	340			300	U	A	100			033	033		120			C1			G	
07	013			062275			395			250			046	370			330			100			038	040		110			C3/L		395		
08	014			067290			365			225			050	360			350	H	100		H	037	037		110			C1		360			
09	015	E	S	059305	U	R				L	215							A	95	-		040	046		110			C1			G		
10	037	E	C	065			500	E	C	210	I	C						C	90	I	C				C	110			C1	*		C	
11	015	E	S	070285			380			200			054	370	H		400			90			046		120			C1	*		G		
12		C		070	I	C				C	200	I	C	056	I	C	400	I	C	95	I	C				C			C			C	
13	020			073280			365			205			056	360	U	L	400			100			040		125	E	G	C1	*	365			
14	016	E	S	075275			405			210		H	060	335	U	L	400			100					G			G			405		
15	016	E	S	073280			375			210			055	355	U	L	380		H	95		H	040		115			C1	*	375			
16		C		073	I	C				C	220	I	C					C	95	I	C				C			C			C		
17	015	E	S	075285			L	225					L	340			340			95			036	J	X	100			C2	*	355		
18	014			071295			L	245	E	A			L	300	I	A						A	034	045	J	X	100			l2		325	
19	016			070295			L	250					L	260	A							A	026	030		100			l2		340		
20	014			068295						260				210	H	105	E	B							G			G			330		
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-С

Форма 7-Е

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано БАРАНОВОЙ, АРТЕМЬЕВОЙ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 4 ИЮЛЯ 1960

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬНЫЙ							
	f-min	оценочный	описательный	foF2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	foF1	F1 M3000	оценочный	описательный	foE	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный				fEs	foEs	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный
00			C				C					C															C		C			C	
01			C				C					C															C		C			C	
02			C				C					C															C		C			C	
03			C				C				C						C		C								C		C			C	
04			C				C				C						C		C								C		C			C	
05			C				C				C						C		C								C		C			C	
06			C				C				C						C		C								C		C			C	
07			C				C				C						C		C								C		C			C	
08	014					A				A			A			A	330		100					073		110		C2	*			A	
09	014			071275			375				A	052				350 I	A	95			052052 J	X		110		C2	*	375					
10	014			070270			425 E	A			A					360		95			060070			105		C2						A	
11	014			071275			400 E	A			A					A		95			060068 J	X		105		C1						A	
12	017	E	S	075270			400			230 E	A	055355 U	R				A	95			044046			105		C2		400					
13	015	E	S	076285			370			225 E	A	055365					A	95			046060 J	X		100		C2		370					
14	014	E	S	075265			410			225 E	A	056360					A	95			044048			100		C2		410					
15	013	E	S	074285			370			225		054350					A	95			042050			100		C3		370					
16	015	E	S	071270					L	220							L		A	95		039041			125		C2		395				
17	015	E	S	069260					L	250 E	A						L		A	95		039047 J	X		110		C2		410				
18	015			074300 U	R				L	275 E	A						L		A	100		039078 J	X		105		H	C2		340			
19	015			071295	F				L	260 E	A						L		A	110		034039 J	X		110		C2		335				
20	016			067275	F					295 E	A							A	130		H	035038 J	X		125		C2		380				
21	016			071290						275 E	A							A			B	034049 J	X		115		C3		340				
22	010			070280						300 E	A											027034 J	X		125		f2		370				
23	014			070	I	C																047			120		f3	*					C

Примечания к отчетам
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Б

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Хвостовой, Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 5 июля 1960

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	оценочный описатель- ный							
	f-min	оценочный	описатель- ный	foF2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	foF1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	foE	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный				fEs	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный
00	015	E	S	067	255					275	E	A												017	025		125			f2	410		
01	010			058	260	J	R			300	E	A												015	024		140			f1	410		
02	011			059	255					315														011	011	E	B		B		415		
03	010			055	265					300								150	H	130	E	E					G		G		400		
04	010			053	265					L 280							L	200	I	A	100			022	022		115			C2	400		
05	010			055	255	U	R			L 240							L	250	H	100	H			026	026		145	E	G	h1	405		
06	014			058	260			470		230			045	310				290	H	100	H						G		G			G	
07	015	E	S	067	295			340		250	E	A	050	340	U	L	330	U	R	100	H		039	041		125			C2	350			
08	014			068	250					L 235	E	A				L	360			95			042	042		115			C2	420			
09	012			080	250			400		250	E	A	057	335			380	U	R	90			046	050		110			C2	400			
10	015			085	280			345		210	H	055	365				390			95			041	041		120	E	G	C1	355			
11	015			082	270			370		230			058	345			410			95			045	046		110			C2	370			
12	011			081	285			350				A			A			A	90				062	062	J	X	105			C2	360		
13	015			080	265			375	E	A		A	057	I	A	390	I	A	95				060	083	J	X	100			C2	405		
14	017	E	S	081	285			355		250	E	A	055	330			390	I	A	95			046	058	J	X	90			C2	370		
15	025	E	C	081		I	C					C			C	380	I	C	100									C		C		C	
16	013	E	S	078	280			325	U	L 215			054	350	U	L	360	H	90	H						G		G		350			
17	017	E	C	074		I	C			L 230	E	A				L	320	I	A	95			038	038		110			C1		C		
18	015			076	290					L 240						L	290	H	100	H							G		G		330		
19			C	073		I	C					C			C			C		C							C		C		C		
20	014			075	295					270								A	120	E	B		032	041	J	X	110			C2	330		
21	014			078	295	U	R			275								A					B	031	035	J	X	110			C3	335	
22	013			075	280	U	C			250														021			115			f1	*	360	
23			C	073		I	C					C															C		C		C		

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Артемовой, Хвостовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 6 июля 1960

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬ- НЫЙ							
	f-min	оценочный	описатель- ный	f _o F ₂	F ₂ M3000	оценочный	описатель- ный	h'F ₂	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	f _o F ₁	F ₁ M3000	оценочный	описатель- ный	f _o E	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный				fEs	f _o Es	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный
00	011			069265							295	E	A											019026	Y	X	120			f ₂	405		
01	021	E	C								320	E	C											021021	E	C				C		C	
02			C																														C
03	015			058260	U	R					340						150	B			B						G			G		420	
04	016			055270	U	R				L	285					L	190	H	140	E	B						G			G		395	
05			C	055	I	C					C	260	I	C			C	240	I	C							C			C			C
06	014			057250	U	R	440			235			044320			270	H	100		H						G			G			440	
07	013			067270			390			225	E	A	049350	U	L	310	I	A	100				035039			120	E	G	C ₂ β ₁		395		
08	034	E	C	068	I	C				C			C	050	I	C				C			C	037			120			C ₁	*		C
09	035	E	C	070	I	C				C			C	050	I	C				C			C	044			110			C ₁	*		C
10	013			070285			370			230	E	A	051355			360			100				042043				110			C ₃		370	
11	014			069275			405			220			055330					A	95				040040				105			C ₁			G
12	014			070270			430			220	E	A	054370					A	95				044048				110			C ₁			G
13	015			072265			405			215			055340			390			95				039			125	E	G	C ₁	*	405		
14	023	E	C	072	I	C	430			200			054	I	C	390	I	C	105	E	C						C			C		430	
15	014			079280			350			230			055330			380	H	95		H						G			G			365	
16	016	E	S	074	I	A				A			A			A	350		90				080			125			C ₃	*			A
17	020	E	S	074295			330						A			A	330		100				051081	Y	X	120			C ₂		345		
18	014			070315			275						A			A	300		100				044050				125			C ₃		315	
19	015			066305						L	300	E	A			L	260		H	105		H	039063	Y	X	120			C ₃		325		
20	018			069290						275	E	A				210	I	A				B	032036	Y	X	115			C ₂		340		
21			C	070	I	C				265	I	C				170	I	C				C							C				C
22	012			074285						260													012012	E	B				B			355	
23	015	E	S	081275						270	E	A											020025	Y	X	100			f ₂		360		

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Барановой, Артемьевой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 7 июля 1960

Кем проверено Васцным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИР ФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬНЫЙ							
	f-min	оценочный	описательный	f _o F2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	f _o F1	F1 M3000	оценочный	описательный	f _o E	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный				f _o Es	fEs	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный
00	016	E	S	073	295	U	R				260													018	033	J	X	100			f ₂	345	
01	020	E	S	069	290						265	E	S												024	J	X	100			f ₂	* 350	
02	010			060	265						250	E	A											014	020	J	X	100			f ₂	390	
03	014			059	270						285						140	U	B											G	G		395
04	011			063	275						275						180			145	E	A		019	019			145	E	G	h ₁ e ₁	375	
05	013			070	270						L 275	E	A				L 240			110				034	035			125			h ₂	380	
06	014			080	275			350					A				A 280		H	100			H	055	055	J	X	115			C ₂	380	
07	014			086	265						L 255	E	A				L 310		A	100			H	041	062	J	X	110			C ₂	405	
08	013			088	295			330			225	E	A				R 330			100				042	043	J	X	110			C ₂	335	
09	015			081	270			365					A				A		A	100				056	086	J	X	105			C ₂	380	
10			C					C			C		C				C						C							C			C
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	010			078	280	U	R	350			195		H	052	365	U	L	370			95				038		105			C ₂	* 365		
15	010			076	290			355			220			055	330	U	L	360			90				040		110			C ₁	* 355		
16	014			071	295						L 205						L 340		H	95		H								G	G		325
17	010			069	290						L 215						L 320		H	100		H								G	G		335
18	013			069	290						L 230						L 290			130	E	A		026	026			95			h ₃	340	
19	011			071	295						L 270	E	A				L 240		H	105		H		034	034			125			C ₃	325	
20	012			074	300						275								A	115	E	B		024	024			110			C ₂	325	
21	012			079	305						255								A			B		019	020			110			C ₃	325	
22	010			080	295						250	E	A											017	038	J	X	105			f ₃	340	
23	017	E	S	081	295						250													020	033	J	X	100			f ₂	340	

Примечания к отчетам
см. в журнале форма 7-С

Форма 7-В

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Хвостовой, Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 8 июля 1960

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min		F-область											E-область											Примечание	h _p	оценочный описатель- ный										
	Час.	f-min	оценочный	описатель- ный	foF2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	foF1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	foE	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный				fbEs	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es		
00	010				069	290					225																022		105			f2	*	350			
01	013	E	S		065	265					270	E	S														022		105			f1	*	385			
02	010				063	270					285																	E			E			395			
03	010				064	265					310								130							E	014		125			C1	*	405			
04	014				065	260					270								180	H	125	E	B					G		G				405			
05	011				073	260			345		245			040	325	U	L	240	H	100		H					025		120	E	G	C2	*	400			
06	015				079	280			310		230			044	340	U	L	280			105					031	034		125			C2			360		
07	010				083	275			325		275	E	A	048				310	H	100		H			042	042		120			C3	*	355				
08	014				083	290			315		220			050	340				340		100						035		120	E	G	C1	*	345			
09	013				081	270			330	E	A			A			A	360	U	A	95				052	052		110			C2			360			
10	015				082	275			355		200			054	355			360	U	A	95				039	043		105			C1			365			
11			C					C		C		C					C			C		C						C		C					C		
12			C					C		C		C					C			C		C							C		C					C	
13	016	E	S		080	280			365		220	E	A	056	360					A	95				044	045		105			C2			375			
14	013	E	S		077	285			350		205			053	360			360		95					046			100			C1	*	355				
15	010				070	285					L	210					L	360	A				A	036	039	J	X	95			l2			355			
16	015	E	S		074	285			370		215			055	335	U	L	350	H	95		H					G		G					375			
17	015	E	S		073	290					L	220					L	330		90						033		100			C2	*	355				
18	015				073	295					L	235					L	290		115	E	A	030	030				140	E	G	C1E1			350			
19	010				075	300					L	255					L	250		110	E	A	026	026				125	E	G	C1E1			315			
20	010				078	295					265								A				A	030	030			115			C2E1			335			
21	011				081	290					255	E	A						A				A	032	034	J	X	110			C4E2			335			
22	012	E	S		077	300					275	E	A												037	046	J	X	105			f5		340			
23	015	E	S		079	280					250	E	S													026		110			f1	*	370				

Примечания к отчетам
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано АРТЕМЬЕВОЙ, ХВОСТОВОЙ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 9 ИЮЛЯ 1960

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬНЫЙ								
	f-min	оценочный	описательный	f _o F2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	f _o F1	F1 M3000	оценочный	описательный	f _o E	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный				f _o Es	f _o Es	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный	Тип Es
00	014			071275						265 E	A													018 018	J	X	105			φ1		380		
01	010			069260						280 E	A													018 019	J	X	100			φ2		405		
02	010			067270			F			275														015 020	J	X	100			φ2		390		
03	010			067270						285						130	A		A					013 015	J	X	105			φ1		390		
04	012			067270					L	275					L	200						105		φ20			130			φ2	*	395		
05	014			068265					L	235					L	240	U	A				110			025		140	E	G	φ1	*	400		
06	013			074265				375		235 E	A	045320	U	L	280							100		030 030			145	E	G	φ1		400		
07	014			085275				335		240		047340			310							100		035 036			125			φ2		375		
08	010			089280				320		280 E	A	052345	U	L	360		H	100	H				046 046			120			φ2		355			
09	017	E	S	092280				325		250 E	A	054350	U	L	370	I	A	100					046 047			115			φ2		360			
10	020	E	S	093275				340		280 E	A	054350	U	L	390	I	A	100					049 052	J	X	110			φ2		375			
11	020	E	S	094290				320		230 E	A	055345					A	95					046 046			110			φ1		360			
12	018			089275				330		275 E	A	054	U	R			A	100					048 049			105			φ1	*	360			
13	020	E	S	085295				320		200		056355		H	390			95					040 040			110	E	G	φ1		350			
14	014	E	S	079280				370		200		055345		H	370			95					036		G	105			φ1		370			
15	016			077285					L	220					L	360		H	100	H						G			G			350		
16	016			075295					L	205					L	340		H	100	H						G			G			330		
17	013			071285					L	210					L	320	I	R	100	I	A		028 028	D	R	100			φ2		340			
18	013	E	S	071290					L	240					L	300		H	100	H						G			G			340		
19	014	E	S	074285					L	255					L	250		H	100	H			030 030			125			φ1		350			
20	014			078295						260							A	125	E	B			024 027			125			φ3		330			
21			C							C								C		C							C			C			C	
22			C							C								C		C							C			C			C	
23			C							C								C		C							C			C			C	

Примечания к отчетам
см. в журнале форма 7-Г

Форма 7-Е

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Хвостовой, Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 11 июля 1960

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зова	f-min			F-область												E-область										Примечание	h _p	оценочный	описательный					
	f-min	оценочный	описательный	foF2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	foF1	F1 M3000	оценочный	описательный	foE	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный	fbEs	foEs					оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный
00			C				C																											C
01			C				C																											C
02			C				C																											C
03			C				C																											C
04			C				C																											C
05			C				C																											C
06			C				C																											C
07			C				C																											C
08	015			064	250					C	215		050	360	U	C	320	U	A	100				035	038			110			C	1		C
09	015			074	275			355			200		052	365					A	95				039	050			110			C	1		360
10	017			074	255			410			210	E	A	056	340				A	100				042	051	J	X	110			C	1		415
11	013			075	280			350			200	E	A	052	345				A	95				039	040			105			E	1		355
12	013	E	S	079	290	U	R	330			230		051	355			370		H	90		H					G				G		345	
13	010			075	280			370			220		054	345	U	L	370		H	95		H	039	039			120	E	G	C	1		370	
14	010			075	280			375			205		053	360			370	U	A	95				040			105			C	1	*	375	
15	014			073	280			330			205	H	050	350	U	L	360			100				039			110			C	1	*	355	
16	014			077	290			335			215		050	340	U	L	340			95							G			G			350	
17	012			071	295					L	215					L	310		H	100		H					G			G			325	
18	013			067	275					L	225					L	280		H	100		H					G			G			355	
19	014			068	295						250						240		H	115	E	A	016	016			G	100			P	2		335
20	014			070	300						265						200		H	130	E	B					G			G			320	
21	012			066	290						260						150					B		015			120			C	1	*	350	
22	010			069	275	U	R				270	E	A											016	024	J	X	110			f	3		375
23	010			072	285	U	R				275	E	A											019	028	J	X	105			f	3		370

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано АРТЕМЬЕВОЙ, ХВОСТОВОЙ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 12 ИЮЛЯ 1960

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИИФФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬ- НЫЙ	ОПИСАТЕЛЬ- НЫЙ													
	f-min	оценочный	описатель- ный	foF2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	foF1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	foE	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный					fEs	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es					
00			C																																C					
01	012	E	S	060	265						290	E	S											012	012	E	S								400					
02	010			055	255						295																									425				
03	014			052	270						310							140		B																395				
04	014			050	260						L 275						L 180			135	E	B														400				
05			C	057		I	C				C 255	I	C				C 220	I	C																	C				
06	010			063		J	R				L 240						L 270			100				030	031			145	E	G	h1					R				
07	010			070	265						L 225	E	A				L 310	I	A	100				032	033			125								400				
08	012			083	280			320			225			049	350	U	L 330	I	A	100				037	040			115								355				
09	010			092	290			305			215			051	335	U	L 350	I	A	100				036	036			125	E	G	C1					350				
10	014			092	295			325			215		H	054	335	U	L 370			95				036			G	125	E	G	C1					350				
11	010			091	285			305			205		H	051	355	U	L 370			95				038				115									* 340			
12	016			086	280			315			210		H	053	340	U	L 370	U	A	100				037				120	E	G	C1					350				
13	014	E	S	083	290			335			200			054	335									038	039			110									355			
14	024	E	S	082	295						L 200						L 360	I	A	100				038	041			110									340			
15	016			074	295			330			205			051	355	U	L 350	U	A	100				040				105									* 350			
16	017			074	285			325			210			050	360	U	L 330	I	A	100				034	035			105										345		
17	014			074	295						L 225						L 310			100																		330		
18	016			076	295						L 250	E	A				L 270	U	R	105				034	034			125									330			
19	014			073	280						250	E	A				230			110				030	031			120										350		
20			C	075		I	C				C						C																					C		
21	014			079	290						270	E	A											A	032	043	J	X	110									340		
22	012			077	285						250													012	012	E	B												345	
23	014	E	S	070	285						250	E	S											014	014	E	S												355	

Примечания к отчетам
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано БАРАНОВОЙ, АРТЕМЬЕВОЙ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 13 июля 1960

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	оценочный описатель- ный								
	f-min	оценочный	описатель- ный	foF2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	foF1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	foE	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный				fEs	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es
00	015	E	S	071	275					275	E	S												015	015	E	S			S		380		
01	015	E	S	069	275					275	E	S													015	015	E	S			S		375	
02	012	E	S	060	265	U	R			300														012	012	E	S			S		405		
03	010			057	265	J	R			305										A				A	015	015		120			l2		400	
04	014			054	275	U	R			L 285							L 170				125	E	B					G		G			375	
05	011			059		I	R			L 245							L 220				130	E	A	018	020	G	105			l2			R	
06	011			068	285			315		220	H	042	355	U	L	260				100							G		G			350		
07	012			064	265					L 220						L 290	U	A	100					031	031		135	E	G	C1		395		
08	013			068	265			400		210		046	370			320				95				035	035		140	E	G	C1		405		
09	012			070	265			380		225	E	A	048	355		340	H	100		H			H	040	040		125			C2		390		
10	013	E	S	071	260			410		230			050	350		360				95				037	042		115			C1		410		
11	010			076	275			355		235	E	A	051	355		360				95				040	040		110			C2		365		
12	013	E	S	078	265					L 200		H				L 360				95					037			115			C1	*	410	
13	013	E	S	078	290			345		200			050	360		360	I	A	95		H		H	040	042		100			C2		355		
14	014	E	S	070	270					L 200						L 350	I	A	100					037	038		105			C2		385		
15	012	E	S	074	270			350		205			050	340	U	L	340			100					034		110			C1	*	375		
16	010			074	290			350		210			050	340	U	L	320			100					032		110			C1	*	355		
17	010			070	300			300		225			044	360	U	L	300			100							G		G			335		
18	010			070	285			320		220			042	350	U	L	270			100					030	030		145	E	G	h1		350	
19	012			073	295					L 255						L 240	H	105		H			H	028	029		120			C3		335		
20	014			069	290					250						190				125	E	B					G		G			335		
21	017	E	S	072	310					235	E	A							A				A	023	029		115			l2		300		
22	013	E	S	063	285					225	E	S													013	013	E	S			S		355	
23	016	E	S	062		J	R			265	E	S													016	016	E	S			S			R

Примечания к отчетам
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Хвостовой, Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 14 июля 1960

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	оценочный	описательный												
	f-min	оценочный	описательный	foF2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	foF1	F1 M3000	оценочный	описательный	foE	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный					foEs	foEs	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный	Тип Ев				
00	020	E	C	051	275							270	E	C											020	020	E	C			C		365						
01	020	E	C	054	260							325	E	C												020	020	E	C			C		400					
02	016	E	C	049	265							300	E	C												016	016	E	C			C		410					
03	015	E	C	048	290							280														015	015	E	C			C		350					
04	018			049	285							250					180	B														G		G		350			
05	019	E	C	049	265						L	250	E	A			L	220	I	A	135	E	C		029	029			120			C3		380					
06	020	E	C	055	255			425				225	E	A	042	310			250	I	A	100			028	030			120			C1		420					
07	022			060	260			410				235			044	340			280			105								G		G		410					
08	020	E	C	060	265			445				225			047	360			320	I	A	100			033	042			120			C2			G				
09	016	E	S	065	275			410				200	H	049	370			340	I	A	100			035	044			110			C2				G				
10			C	063		I	C				C			C	049		I	C	360	I	C			C						C		C			C				
11			C	065		I	C				C			C	052		I	C			C			C							C		C			C			
12	030	E	C	064	300			380				200			050	360					A			C	038	050			105			C1				G			
13	026	E	C	060	285			405				200			050	360			370		H	105	H						G			G				G			
14	037					R					B							B			B				045				110			C1	*				B		
15	046	E	C	067	270			400				305	E	C	051	315					C			C							C		C			400			
16	017	E	S	066	280			365				215			049	370	U	L	340	U	A	100			036	040			105			C2				370			
17	015	E	S	063	285	J	R	360				220			049	345			330	U	A	100			035	J	X	105			C1	*			365				
18	015	E	S	063	285						L	240							L	300			100			038	J	X	90			C1	*		350				
19	016			066	305							275	E	A					260			125	E	A	036	067	J	X	120			C3			315				
20	016			062	300							275	E	A					200	I	A	130	E	B	037	045	J	X	120			C3			325				
21			C	053		I	C							C							C			C							C		C			C			
22			C	052		I	C							C								C			C						C		C			C			
23	013	E	S	050		D	R					295	E	A											018	019	J	X	115			f1					R		

Примечания к отчетам см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Артемьевой, Хвостовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 15 июля 1960

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	оценочный описатель- ный	описатель- ный					
	Час.	f-min	оценочный описатель- ный	описатель- ный	f _o F2	F2 M3000	оценочный описатель- ный	h'F2	оценочный описатель- ный	h'F	оценочный описатель- ный	f _o F1	F1 M3000	оценочный описатель- ный	описатель- ный	f _o E	оценочный описатель- ный	h'E	оценочный описатель- ный	f _o E _s	f _o E _s	оценочный описатель- ный	описатель- ный					h'E _s	оценочный описатель- ный	описатель- ный	Тип E _s	
00	016				051 245					370 E A											028 035 J X	110					f3		455			
01	010				042		J N															021 024 J X	105					f3			N	
02	010				037 265		F			285 E A												015 021 J X	105				f2		400			
03	010				033 240					350							A					A 016 018 J X	115				e1		470			
04	014				035 245			530		325 E A	027 300				170 I A							A 020 023	100				e1c1				G	
05	012				039 230					B 275					R 230		H 100						G								G	
06	014				046 250			490		260	037 325				270 I A	105						H 029 029	140 E G				C1				G	
07	010				050 260			485		245	041 345				290		100					031 036	120				C1				G	
08	010				053 235			565		250 E A	045 335 U R			320 I A	100							036 037	115				C2				G	
09	014				063 270			430			A 048 U A			340 I A	100							H 048 049 J X	110				C2				G	
10	014				070 285			370		270 E A	048 355 U R			360		95						043 043	110				C2		370			
11	015				061 260			470		250	048 350 U C			370		H 95						H 040 041	110				C2				G	
12	014				067 255			440		220 E A	048 355			370 I A	95							039 040	105				C2		440			
13	014				062 260			455		230	046 370			360		90						045	100				C2	*			G	
14	013	E S			058 275			450		230	046 370			350 I A	95							036 038	105				C2				G	
15	011				054 260			455		245 E A	045 355 U R			340 I A	90							038 038	H 105			H	C2				G	
16	014				049 205			700		235	043 350			320		100							G				G					G
17	014				052 270			440		230	044 320			290		100							G				G					G
18	010				050		I R			R 270	042			U R	260 U A	100						029 029	125				C1				R	
19	010				058 295					L 270				L 230	U A	100						026 032 J X	120			H	C1		340			
20	012				047 250					L 290				L 180	H	125						H 020 020	170 E G				h1		420 U F			
21	010				032 250		F			340				150 U F	125 E E								G				G		420			
22	014				029 240		F			370												014 014 E B					B				F	
23	013				033 245		F			370 E B												013 013 E B					B		470			

Примечания к отчетам
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-E

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Барановой, Артемьевой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 16 июля 1960

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область												E-область												Примечание	h _p	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬ- НЫЙ
	f-min	оценочный	описатель- ный	f _o F2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	f _o F1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	f _o E	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es			
00	012						F			345	E	B																		F
01	014						F			335	E	B																		F
02	010			034	245	U	F			375	E	A												125			f1	445		
03	010						F			380						150		120	E	E				G		G			F	
04	015			033	270		F		L	325	E	A			L	190	I	A		B	020	020	U	R	110		C2		G	
05	015						F		G	290			030	350		220	U	A	115	E	B		023		110		C2	*	G	
06	013			036		E	G		G	280			036	335		250		105						G		G			G	
07	013			039		E	G		G	275			039	335		290		H	100		H			G		G			G	
08	014			042		E	G		G	295			042	355	U	R	310	I	R	100				G		G			G	
09	013			042		E	G		G	205			042	380		330	U	R	100					G		G			G	
10	016			045		E	G		G	200		H	045	380		340			95					G		G			G	
11			C				C		C	210	I	C	045		I	C	350	I	C	95	I	C		C		C			C	
12	010			045		E	G		G	220			045	370		350		H	95		H			G		G			G	
13	013			045		E	G		G	210		H	045	380		350		H	95		H			G		G			G	
14	010			045		E	G		G	205		H	045	380		340			100					G		G			G	
15	010			051	235			550		205			045	355		340			100					G		G			G	
16	013			052	270			470		240			045	335		310		H	100		H			G		G			G	
17	010			053	245			475		240		H	044	340	U	L	290			100				G		G			G	
18	013			055	290			350		250			040	340	U	L	270		H	105		H		G		G			350	
19	013			050	290				L	250					L	240		H	105	E	B			G		G			350	
20	014			049	285					285						190			125	E	B		040		125		C2	*	345	
21			C				C					C						C			C			C		C			C	
22			C				C					C									C			C		C			C	
23			C				C					C									C			C		C			C	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Артемовой, Хвостовой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 18 июля 1960

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ПОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	ОЦЕНОЧНЫЙ	ОПИСАТЕЛЬНЫЙ							
	f-min	оценочный	описательный	foF2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	foF1	F1 M3000	оценочный	описательный	foE	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный					fbEs	foEs	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный
00			C																															C
01			C																															C
02			C																															C
03			C																															C
04			C																															C
05			C																															C
06			C																															C
07			C																															C
08	015			055	245			570	E	B	205	H	046	370			320			100				043			110			C1	*		G	
09	012			062	270			435			200		047	360	U	R			A	100			035	068	J	X	110			C1			G	
10	013			069	295			350			245	E	A	049	340			A	95			041	063	J	X	110			C2		350			
11	010			069	280			375					A				A		A	95			057	084	J	X	100			C2		375		
12	010			070	285			375			215	E	A	050	380			A	95			042	050		H	100		H	C1			370		
13	015	E	S	074	285			355			275	E	A	054	355			A			A	049	063	J	X	95			l2			355		
14	010			068	295			315			210			050	360	U	L	360	U	A		A	036	044		95			l1			360		
15	010			067	295			320			205	H	050	340			340		H	95		H				G			G			340		
16	010			065	285						L	200	H				L	330	I	A	90		034	040		100			C2				G	
17	014			063	285						L	215	H				L	300		H	100		H		032		125	E	G	C1	*		355	
18	014			064	280						L	240					L	270		H	95		H				G			G			365	
19			C	068		I	C						C						C			C												C
20	017			066	290						265	E	A						A			B	034	050	J	X	115			C2			335	
21	014			068	295						265	E	A						A			B	030	060	J	X	110			C1			325	
22	013			070	285						250	E	A										018	025			110			f2			350	
23	012			069	290						260	E	A										015	024			110			f2			355	

Примечания к отчетам
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-E

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Барановой, Артемьевой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 19 июля 1960

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зова	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬ- НЫЙ	ОПИСАТЕЛЬ- НЫЙ								
	f-min	оценочный	описатель- ный	foF2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	foF1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	foE	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный					fEs	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es
00	015	E	S	064	305					250															026			110			f1	*	325		
01	010			052	270					250	E	E													014			100			f1	*	375		
02	010			049	275					280																	E			E			380		
03	010			047	275					295							120			160	E	E					G			G			375		
04	010			048	285	U	R			L	290					L	180	I	A					A	020	020	U	R	100			e1		360	
05	010			055	290			350		245				036	335			220		140	E	A		020	020	U	R	95			e1		355		
06	017			056	295			350		225			040	375			260		H	100		H					G			G			360		
07	018			056	285			450		225		H	045	335					R	100							G			G				G	
08	020			058	275	U	R	435		220	E	A	046	350	U	R			R	100			036	036			125	E	G	C1				G	
09	013			060	275			425		225	E	A	047	360			340	U	A	95			036	040			110			C1				G	
10	010			060		I	C			C	210		047	375			360			95				037			115	E	G	C1	*			C	
11	010			060	260			480		210			048	390			360			95				036			110	E	G	C1	*			G	
12	013			060	235			540		190		H	049	350	U	R	360			95			037	037			110			C2				G	
13	014	E	S	066	250			495		210			052	345			360	I	A	95			040	044			110			C2				G	
14	015	E	S	067	270			435		225			052	345			370			95				041			105			C1	*			G	
15	012			062	275			425		220			050	340			350		H	100		H					G			G				G	
16	012			058	295					L	220					L	330			100							G			G					G
17	013			057	265			440		225			045	335			310		H	100		H					G			G				G	
18	010			059	290			335		255	E	A	042	335	U	L	280		H	100		H	034	035			130			h2				345	
19	014			056	285					L	270	E	A			L			A	115			030	036	J	X	120			C3				350	
20	014			053	300					285									A	120	E	B	030	033	J	X	115			C1				325	
21	010			055	300					270									A			E	017	020			110			C2				330	
22	010			057	270	U	R			290														011	016			110			f1				395
23	010			057	280					270	E	E															E			E					375

Примечания к отчетам
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Хвостовой, Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 20 июля 1960

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	оценочный описатель- ный										
	f-min	оценочный	описатель- ный	foF2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	foF1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	foE	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный				h'Es	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es		
00	010			049	265					280	E	E																				410				
01	013	E	S	047	275					275														013	013	E	S			S		370				
02	013	E	S	045	265					275														013	013	E	S			S		375				
03	014			042	285					280							140	B			B						G		G			360				
04	014			043	275					290							180	U	R	125	E	B				G		G				380				
05	015			049	285					L 260							L 220	U	A	100				022			140	E	G	C1	*	370				
06	014			057	295			335		250				040	350	U	L	250			100			030	030			120		C1		340				
07	013			056	265					L 225							L 280				100			031	031		125	E	G	C1		400				
08	014			060	265			410		215				045	380					A	100			034	035		120			C1		410				
09	014			062	290			390		250	E	A	048	355					A	100			040	047		105			C2			G				
10	014			059	275			455		200	H	050	360				350				100			040			115			C1	*		G			
11	017			062	275					L 200							L 360				100						037			110		C1	*		G	
12	016			066	275			420		205				051	375			370	U	A	95				037			105			C2	*		G		
13			C	069		I	C			C 215	I	C	052		I	C	360	I	C	100	I	C					C			C			C			
14	018			069	290					L 220		H					L 370			H	100		H				G		G				370			
15	010			066	270					L 205		H					L 360			H	90		H				G		G					G		
16	014			067	275					L 210							L 330			H	100		H				G		G					375		
17	011			066	290					L 220							L 300			H	100		H				G		G					360		
18	014			062	285					L 225							L 260				100						G		G					350		
19	015			066	295					L 250							L 240				110	E	B				G		G					335		
20	016			074	310					260							190	I	A	115	E	B	035	036	J	X	110			C2			310			
21	010			067	285					250							130	I	A			E	020	022			110			C4				345		
22	013			069	280					260	E	B												013	013	E	B			B				365		
23	015			059	285	U	R			275	E	B												015	015	E	B			B				370		

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано АРТЕМЬЕВОЙ, ХВОСТОВОЙ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 21 июля 1960

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	ОУЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬ- НЫЙ							
	f-min	оценочный	описатель- ный	f _o F ₂	F ₂ M3000	оценочный	описатель- ный	h'F ₂	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	f _o F ₁	F ₁ M3000	оценочный	описатель- ный	f _o E	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный				h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип F _s			
00	011	E	S	053	265					280	E	S															f ₁	*	400				
01	017	E	S	052	270					285	E	S																		385			
02	013	E	S	045	270					285																				395			
03	010			042	265					335									E											400			
04	011			043	280					L	290						L	150			105									375			
05	014			045	270					L	260						L	210	I	R	120	E	B							390			
06	013			051	270			435		245			040	325			260	H	100		H										G		
07	014			052	265			480		220			043	350			300			100											G		
08	016			052	255			525		205			045	380					A	100			035	035					110		C ₂	G	
09	010			045		E	G			G	265	E	A	045	380				A	100			042	049	J	X			105		C ₂	G	
10	015			058	250			515	E	A			A				A	340	U	A	100			054	058	J	X			110		C ₂	A
11	014			062	265			435		230	E	A	048	375	U	R	360	I	A	95			041	041					105		C ₂	G	
12	017			063	275			415		215			050	360			360	U	A	100			040	044					105		C ₂	G	
13	015			059	255					B	245	E	A	050		I	R	360	I	A	90			041	049	J	X			100		C ₂	G
14	014			061	280			420		195		H	050	340			360		H	100		H					Y				Y	l ₁	G
15	017			058	260			475		205			050	360			340		H	100		H		028					G	95		l ₂	G
16	014			057	295					L	210		H				L	320		H	120	E	A	027	031				G	95		l ₂	350
17	015			059	290			405		210		H	048	315			300		H	125	E	A	026	031					100		l ₂	*	G
18	010			058	275					L	230						L	280	U	A			A	028	034	J	X			95		l ₂	370
19	013			060	280					L	230						L	240	I	A			A	025	032	J	X			115		C ₂ l ₂	355
20	012			061	295						265								A	105		H	020	032	J	X			110		C ₂	325	
21	011			059	305						270								A	110	E	A	018	041	J	X			110		C ₂	330	
22	012			059	285						255	E	A											015	025					110		f ₂	350
23	012			059	285	U	R				265	E	A											020	020					100		f ₁	360

Примечания к отчетам
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-E

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано БАРАНОВОЙ, АРТЕМЬЕВОЙ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 22 июля 1960

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	hp	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬ- НЫЙ							
	f-min	оценочный	описатель- ный	foF2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	foF1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	foE	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный				fbEs	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный
00	010			057	280	U	R			285	E	A												021	023	J	X	100			f2	375	
01	010			056	275					300	E	A												017	037	J	X	100			f2	375	
02	010			051	285					295	E	A												020	030	J	X	100			f3	370	
03	010			048	270					310									A				A	016	020			100			l2	385	
04	010			049	285					285								170	I	A			A	020	020			100			l1	355	
05	010			055	280					L	245						L	210							020		G	100			l1	375	
06	012			059	270			405		235			043	335			250	H	100		H						G			G		405	
07	016			061	270			400		220			044	365			290		100					032	032			120	E	G	C1	400	
08	012			069	280			355		250	E	A	046	370			320	I	A	100			040	040			110			C2	360		
09	016			067	285			375		240	E	A	048	375			340	U	A	100			041	041			110	E	G	C2	375		
10	015			071	280			385		255	E	A	050		I	R			A	100			042	043			105			C2	385		
11	013			076	280			370		215			051	375					A	95			039	046			105			C1	375		
12	013			073	290			355		200	H	051	355			370	U	A	95				038				110			C2	*	360	
13	013			069	270			420		210	E	A	055	330			360	I	A	95			039	040			105			C2	415		
14	014			068	270			385		200	H	052	345			360		100					039				105			C2	*	385	
15	014			069	280			375		225	E	A	051	335			350	I	A	100		H	040	040			100			C2	375		
16	017			064	270			L	225						L	330	H	100		H							G			G		385	
17	016			065	280			L	230						L	300	H	105		H							G			G		350	
18	014			064	280			L	240						L	270	H	105		H							G			G		350	
19	014			066	295			L	250						L		A	110		H			025	025			135	E	G	C1	325		
20	015			065	290					270	E	A							A				B	032	032			110			C2	330	
21	010			066	280					280	E	A							A				A	028	033	J	X	105			l3	360	
22	010			067	285		F			255														017	J	X	105			f1	*	370	
23	010			066	280					260	E	E															E			E		375	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД


 Кем отчитано Хвостовой, Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

 Дата 23 июля 1960

 Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

 Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	ОЦЕНОЧНЫЙ ОПИСАТЕЛЬНЫЙ							
	f-min	оценочный	описательный	foF2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	foF1	F1 M3000	оценочный	описательный	foE	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный				foEs	foEs	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный
00	013			062	275			280	E	B													013	013	E	B			B		380		
01	012	E	S	056	285	J	R	280	E	S													012	012	E	S			S		385	U R	
02	010			053	265		F	285	E	E																E			E		400		
03	010			048	270			285									A		A	014	017					110			l ₂		375		
04	013			049	285			L 285							L 160		A		A	016	023					100			l ₁		375		
05	014			050	260			L 260							L 220				A	022	030	J	X			100			l ₂ C		405		
06	015			053	265			390	250	E	A	040	350				260		125	E	A	031	034			125		C ₂ l ₂		395			
07	015			058	295			350	210			043	280				290	U	A	105		031	031			115	E	G	C ₁		350		
08	015			058	295			400	200			045	355						A	100		035	037			110			C ₂			G	
09	017			058	260	U	R	450	200			048	355						A	100		036	040			110			C ₁			G	
10	017			062	275			415	180			048	395				360	U	A	95			039			115			C ₁	*		G	
11	017			064	265			430	210			050	380						A	100		H	039	039			110			C ₁			G
12	016	E	S	069	270			420	225	E	A	054	360						A	95		043	045			105			C ₁			G	
13	016			070	285			380	200		H	052	345	U	R	370				95			040			105			C ₁	*		G	
14	016			069	300			355	200		H	050	370				360	I	A	95		037	040			100			C ₁		355		
15	017			064	295		H		L 205		H					L 360				100								G		G		315	
16		C					C		C		C					C			C									C		C			C
17		C					C		C		C					C			C									C		C			C
18	013			059	290			L 225									L 270	U	R	100							G		G			345	
19	015			059	295			L 245	E	A							L 230			100		027	027			125			C ₁			325	
20	013			062	290			270											A	125	E	B	020	020		115			C ₂			345	
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

Форма 7-В

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Барановой, Артемьевой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 25 июля 1960

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	оценочный	описательный						
	f-min	оценочный	описательный	foF2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	foF1	F1 M3000	оценочный	описательный	foE	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный					fbEs	foEs	оценочный	описательный	L'Es	оценочный
00			C				C			C			C				C										C			C			C
01			C				C			C			C				C										C			C			C
02			C				C			C			C				C										C			C			C
03			C				C			C			C				C										C			C			C
04			C				C			C			C				C			C							C			C			C
05			C				C			C			C				C			C							C			C			C
06			C				C			C			C				C			C							C			C			C
07			C				C			C			C				C			C							C			C			C
08	012			066	280			370		250	E	A	047	340				A	100			037	040			110			C3		375		
09	010			069	285			375		250	E	A	049					A	90			046	085			105			C3	*	375		
10	010			068	270			390		245	E	A	049	370				A	95			042	052	J	X	100		H	C2		390		
11	013			066	280			385		195		H	050	380			360			95				041		105			C2	*		G	
12	013			064	275			410		190		H	050	370			360			95			036		115	E	G	C1	*		G		
13	011			062	290			390		195		H	050	360		H	360	I	A	95		037	037		105			C2			G		
14	010			061	295	J	R	370		195		H	049	370		H	360		145	E	A	034	042		100			l2	*		G		
15	010			059	270			450		205		H	050	340			350		135	E	A	032	047		100			l2	*		G		
16	010			059	280			400		275	E	A	048	345	U	R			A			A	042	049	J	X	100		l3			G	
17	010			060	300					L	235	E	A			L			A	100		036	037	J	X	100			C3		335		
18	012			058	295					L	225					L	270	U	A	100		H	037		105			C2	*	335			
19	012			061	295					L	240					L	250		A			A	025	033	J	X	100		l3		330		
20	013			062	305					275								A				A	026	029	J	X	100		H	l2		320	
21	010			064	300					270	E	A						A				A	035	041	J	X	105		l3		325		
22	010			065	280					295	E	A											032	039	J	X	105		f3		365		
23	013	E	S	065	280					310	E	A											034	039	J	X	105		f3		370		

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано Хвостовой, Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 26 июля 1960

Кем проверено Васцыным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область												E-область												Примечание	h _p	оценочный описатель- ный	описатель- ный			
	f-min	оценочный	описатель- ный	f _o F ₂	F ₂ M3000	оценочный	описатель- ный	h'F ₂	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	f _o F ₁	F ₁ M3000	оценочный	описатель- ный	f _o E	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный	fEs	f _o Es	оценочный	описатель- ный					h'Es	оценочный	описатель- ный
00	010			063	285		F			290	E	A												029	030	J	X	105			f3		355	
01	010			057	280					340	E	A												044	052	J	X	100			f7		350	
02	010			055	290					280	E	A												020	033	J	X	100			f4		360	
03	010						A					A													057	J	X	100			f6	*		A
04	010			053	285					300	E	A								A			A	032	037	J	X	100			с4		350	
05	011			056	285					320	E	A								A			A	036	038	J	X	100			с3		355	
06	010			062	290			325		260	E	A	040	325	U	L	250			100			032	032			120			с2		330		
07	013			067	285			390		270	E	A	047	340	U	L	300			100			039	040			120			с2		355		
08	013			068	280			355	E	A		A							A	100			048	048			115			с3		375		
09		C		072		I	C			C		C							C	100	I	C								C				C
10	015			076	290			340		280	E	A	050				360	I	R	100			044	044			100			с2	*	345		
11	014			081	295			340		200			052	365			360			100			038	038			110			с1		350		
12	014			077	285				L	240	E	A				L	360	I	A	95			042	043			110			с2		350		
13	010			076	280			350		225	E	A	053	360	U	L			A	100			043	069	J	X	100			с2		360		
14	012			076	290			330		235	E	A	051	355					A	95			040	049	J	X	105			с2		345		
15	013			080	280			330		215			051	335	U	L			A	100			037	037			110			с2		345		
16	015	E	S	080	300			300		220			049	390	U	L	340	I	A	100			037	038	J	X	115			с2		320		
17	012			074	310			285		225	E	A	044	380	U	L	310	U	R	100			034	036			125			h ₂		305		
18	012			069	295				L	245	E	A				L	260			100			031	034			120			h ₁		320		
19	010			073	300					285	E	A							A	105	E	E	041	045	J	X	110			с4		340		
20	014			072	315	U	R			250									A		B	025	026			115			с3		305			
21	010			072		I	R			250									A		E	016	016			115			с1				R	
22	011			069	290					250	E	A											016	018			105			f3		340		
23	013			066	280					265	E	A											015	018			105			f1		375		

Примечания к отчетам
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-E

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано АРТЕМЬЕВОЙ, ХВОСТОВОЙ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 27 июля 1960

Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p оценочный описатель- ный								
	f-min	оценочный	описатель- ный	foF2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	foF1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	foE	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный			foEs	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es
00	010			065	275					270	E	E															E		E			380	
01	015			059	285					270	E	B												015	015	E	B		B			370	
02	010			050	270					280	E	E															E		E			390	
03	010			045	255					375																	E		E			440	
04	013			047	265			375		285			027	315	U	L	150	H	190	E	B						G		G			400	
05	012			052	270			350		260			034	325	U	L	210		110	E	B						G		G			385	
06	013			054		I	R	410		230			042	335			260	H	100	H							G		G			R	
07	010			066	300			340		220			046	350			290	H	100	H	033	033				125	E	G	C2		340		
08	010			072	290	U	R			L	210					L	320	I	A	100	H	035	036				120		C2			330	
09	010			076	290			355		195		H	051	355			340		95			036	038				115		C2			355	
10	010			080	290			320		255	E	A	050		U	L	350		95			041	050				110		C2	*		350	
11	014	E	S	086	280			350		195			056	340			360	I	A	90			040	040		H	105	H	C2			360	
12	014			085	285			325		205		H	052	365			370		95				040				105		C1	*		355	
13	016			086	285			315		220			052	345	U	L	360	I	A	95			037	040			105		C2			355	
14	014			079	285			315		200			050	390	U	L	360		100				042				130		C1	*		350	
15	014			078	305			305		200		H	050	340	U	L	340	H	100	H							G		G			325	
16	014			074	310			300		210			049	345	U	L	320		120	E	A	028	029				G	100		l2		315	
17	010			073	305					L	220					L			A			A	032	037	J	X	95		l2			310	
18	010			072	305					L	245	E	A			L			A			A	031	041	J	X	95		l3			325	
19	010			074	295					L	250					L	230					A	023	028			100		l3l2			320	
20	010			077	310					250								A	100				023	043	J	X	110		C2			290	
21	010			073	290					250	E	A						A	100				025	043	J	X	110		C3			350	
22	013			070	285					245	E	A											017	033	J	X	110		l3			345	
23	012			067	285					265	E	A												024	032			105		l3			350

Примечания к отчетам
см. в журнале форма 7-G

Форма 7-Е

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД


 Кем отчитано БАРАНОВОЙ, АРТЕМЬЕВОЙ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

 Дата 28 ИЮЛЯ 1960

 Кем проверено ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

 Станция Гольский 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				foEs	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный
00	013	E	S	066	290						270	E	A											025	027	J	X	100		f4	345		
01	015	E	S	060	285	J	R				280	E	A											030	031	J	X	100		f5	350		
02	010			054	280						275	E	A											013	021	J	X	100		f2	370		
03	012	E	S	055	280						290	E	A											021	039	J	X	100		f2	375		
04	010			053	280	J	R				C	260					C			A			A	020	029	J	X	100		l2	360		
05			C				C				C						C			C			C					C		C		C	
06			C				C				C						C			C			C					C		C		C	
07			C				C				C						C			C			C					C		C		C	
08			C				C				C						C			C			C					C		C		C	
09			C				C				C						C			C			C					C		C		C	
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	010			076	290			335			215			052	345	H	360			125	E	A	032	040			100		l2	*	345		
15	011			073	295			285			230	E	A	046		H				A			A	036	045	J	X	100		l3		325	
16	010			067	285			360			235	E	A	051	335	U	L			A			A	036	043	J	X	95		l3C1		365	
17	010			070	310						L	235				L				A			A	031	034			120		C2l2		320	
18	010			068	300						L	230				L	260	U	A	120	E	A	030	030			115		C1l2		340		
19	010			072	305						270									A	95		033	033	J	X	110		C2		320		
20	012			071	315						245									A	120	E	A	023	023			125		C2l1		295	
21	010			069	290						305	E	A							A			A	025	029	J	X	120		C2l1		335	
22	012			073	285						255	E	A											016	028	J	X	105		f3		350	
23	015	E	S	073	300						275	E	A											030	036	J	X	100		f3		330	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отчитано ВАСИНЫМ, БАРАНОВОЙ

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 29 июля 1960

Кем проверено — ВАСИНЫМ

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Станция Горький НИРФИ

Зона	f-min			F-область										E-область										Примечание	h _p	оценочный описатель- ный								
	f-min	оценочный	описатель- ный	foF2	F2 M3000	оценочный	описатель- ный	h'F2	оценочный	описатель- ный	h'F	оценочный	описатель- ный	foF1	F1 M3000	оценочный	описатель- ный	foE	оценочный	описатель- ный	h'E	оценочный	описатель- ный				foEs	foEs	оценочный	описатель- ный	h'Es	оценочный	описатель- ный	Тип Es
00			C				C																											C
01	013	E	S	063	275					280														018	023	J	X	100			f2	380		
02	010			057	280					275	E	A												012	012	D	R	100			f1	365		
03	010			056	285					285	E	A												016	017	J	X	100			f2	370		
04	013			051	285					280							150	H	110	E	B			017			140	E	G	C1	*	350		
05	013			058	290					L	240						L	210	I	A	115		H	023	023			120			C2	360		
06	011			059	255					L	230	H					L	250							026			130	E	G	C1	*	435	
07	015			066	280			370		220			044	350			280	U	A	100			032	032			115			C1		375		
08	012			065	290			330		215	H	046	350						A	100			032	032			110			C1		345		
09	016			073	295			335		230	E	A	046	370					A	100			040	041			105			C2		345		
10	040	E	S	076	275			375		215	E	S	051	350	U	S			S	100	I	S	040	040	E	S			S		375			
11	017			071	290			335		200			050	360			350	H	100		H	036	038				115	E	G	C1		335		
12	013			066	295			355		195	H	050	370			H	360	H	100		H		040				115			C1	*		G	
13	013			065	285			390		200			052	365	U	R	360	I	A	100			040	045			110			C1			G	
14	013			066	265			400		200	H	050	340			360	H	95		H					G				G		400			
15	015			068	285			355		235			048	355			350	I	A	100			036	040			110			C1		365		
16	017			066	290			355	E	A							A	320		100			055	059			115			C2		355		
17		C		064		I	C			C							C	300	I	C						C			C				C	
18		C		065		I	C			C							C	260	I	C						C			C				C	
19	012			066	290					L	280	E	A				L	220		110	E	B	026	040	J	X	145			h1		345		
20	010			069	285					260								170	H	110	E	E				G			G			350		
21	010			064		J	R			295								120	B		B					G			G		*		C	
22	012			061	265	U	R			305													012	012	E	B			B			415		
23	010			051	260					310	E	E															E			E		420		

Примечания к отчетам
см. в журнале форма 7-Г

Форма 7-Е

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Кем отсчитано Хвостовой, Барановой

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Дата 30 июля 1960

Кем проверено Васиным

ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОСОСФЕРНОГО 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	015			050	280						285	E	B											015	015	E	B			B		375							
01	014			049	265						290	E	B												014	014	E	B			B		405						
02	010			041	270						295	E	E														E			E		395							
03	010			036	265		F				305								E					E			G			G		400							
04	011			035	265						310						160			120	E	B					G			G		390							
05	013			039	255		F			L	275						L	210		H	120	E	B			G			G			G							
06	012			042	265						L	235					L	250	U	A	105					025		110			C2	*		G					
07	010			051	275			450			240			040	350			280	I	R	100				027	G	115	E	G	C1			G						
08	012			045		E	G				G	220		045	355			310			100				037		120			C1	*		G						
09	014	E	S	060			I	R	295		210			045	375	U	L	340			95				036		110			C1	*		R						
10	014			064	290				375		210			048	355			350		H	95		H		036		105			C1	*		G						
11	016			065	280				370		210	E	A	048	375					A	95			040	043		120			C2		370							
12	013			064	305				365		270	E	A	050	335					A	95			041	049	J	X	110			C2		G						
13	010			059	265				470		245	E	A	050	360		360	U	A	95				042	055	J	X	110			C2		G						
14	010			066	280				370		305	E	A	049	345					A	95			044	073	J	X	110			C2		370						
15	010			064	275				405		240			049	345					A	100			036	039	J	X	110			C1		G						
16	010			071	290				350		220			047	360	U	L	330	U	A	100			035	035		125	E	G	C1		350							
17			C																															C					
18			C																																C				
19			C																																	C			
20			C																																	C			
21			C																																		C		
22			C																																			C	
23			C																																			C	