



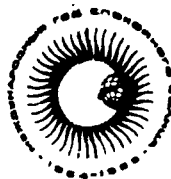
Кем отсчитано Зеленцов
 Кем проверено _____

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
 ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 2 августа 1972 г
 Станция Новосибирск 90°E

Зова	F-область		E-область														Примечание													
	f _{min}	описательный	f _o F ₂	f ₂ M3000	описательный	h'P ₂	описательный	h'F	описательный	f _o F ₁	f ₁ M3000	описательный	f _o E	описательный	h'E	описательный		f _o E _s	IoE _s	описательный	h'E _s	описательный	описательный	Тип E _s						
00	010		059	290				250	E	E																345				
01	010		054	290	U	R		245	E	E																340 UR				
02	010		049	275				245	E	E																360				
03	010		043	270				260	E	E																350				
04	010		041	260				230					120	E	B			B	G							315				
05	014		044	290				260					180		110				G							320				
06	014		053	310			L	250				L	240		115				G							310				
07	015		060	295		330		245			044	335		280	U	A	105		030	031		130			C ₁	340				
08	012		070	310		295		245			045	370		320	U	A	105		038	040		120			C ₁	310				
09	014		070	290				240						330	U	A	105		035	040		115			C ₁	350				
10		B				B			B										B							B				
11		B				B			B										B							B				
12	033		077	305	U	R	320		260	E	A	051	340					370	U	A	110		043	044		115		C ₁	325 UR	
13	027		077	300		330		250			051	340						370	U	A	110		040	042		110		C ₁	345	
14	020		074	290		340		235			050	350						330	U	A	105		039	039		110		C ₁	350	
15	018		077	300		310		240			050	345						330	U	A	105		037	037		110	E	G	C ₁	320
16	017		075	300		305		220			047	350						300	U	A	105		031	033		110		C ₁	310	
17	018		073	300		310		230			044	350								A	105		030	030		105		C ₁	315	
18	015		072	300	U	R		L	245	E	A							L		A	105		030	033		105		C ₁	310 UR	
19	014		069	320				250										230		105			0206	020		G	105		E ₂	300
20	017		072	310	U	R		250										190		135			G			G		G		310 UR
21	014		071	315	U	R		245										140	E	B			B	G		G		G		305 UR
22	015		068	300	U	R		265	E	A													030	038		115		f ₁	320 UR	
23	014		065	295	U	R		265	E	A													025	040		115		f ₃	330 UR	

Примечания в отчетах
 см. в журнале форма 7-С



Кем отсчитано Ващенко
 Кем проверено _____

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
 ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 3 августа 1972
 Станция Новосибирск 90°E

Зона	I-min			F-область										E-область										Примечание	h'p F2					
	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	fEs	foEs	оценочный описатель- ный	h'Es	оценочный описатель- ный	Тип Es							
00	010			062	295	V	C			255	E	A						016	016			110		f1		330	VC			
01	014			057	275	V	C			270	E	B						014	014	E	B			B		360	VC			
02	010			055	275	V	R			270	E	A						012	012			110		f1		365	VR			
03	010			055	285					260	E	A						013	013			110		f1		350				
04	012			054	295					245				120	E	B		B	f		f		f		f		335			
05	010			057	300					250				190		150	E	A	014	015			f	115	li		305			
06	012			067	300					250				250		110		f			f		f		f		315			
07	012			072	305			265	V	L	240	V	A			L	290	V	A	110		032	032		130		C2	305		
08	014			072	295			300		220			047	355		310	V	A	105		033	033		140	E	f	C1	335		
09	014			076	300	V	R	295	V	L	235			049	370	V	L	330	V	A	100		036	038		120		C2	325	VR
10	014			080	300	V	R	295		250	E	A	049	360		340	V	A	100		040	040		120		C2	320	VR		
11	013			080	300			305		215			050	350		350	V	A	100		038	038		125		C1	315			
12	014			078	290			350		215			053	345		360	V	A	100		038	039		125		C1	350			
13	014			077	295			335		205			051	340		370	V	A	100		037	038		120		C1	340			
14	015			079	295		R	300		235	E	A	047	360				A	100		041	041		110		C2	325	R		
15	014			075	315			290		210			047	365		360	V	A	100	H	036	041		115		C1	305			
16	017			072	300			315		250	E	A	050	330		340	V	A	105		040	042		125		C1	320			
17	015			070	295			290	V	L	260	E	A	044		A	310	V	A	105		040	043		120		C2	320		
18	015			073	320			280		260	E	A	042	L		A	270	V	A	110		039	049		120		C2	300		
19	016			072	310			275				A			A	210	V	A	115	E	A	037	037		120		C2	305		
20	010			081	300	V	C			245	E	A						A		E	030	042		110		C1	315	VC		
21			C				C					C						C		C				C		C		C		
22	012			071	310	V	C			250	E	A									021	022		110		f1	305	VC		
23	016			070	290	V	C			235	E	A									016	016	E	B		B		340	VC	

Примечания к отчетам
 см. в журнале форма 7-С



Кем отчитано Ващенко

Кем проверено _____

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 4 августа 1972 г

Станция Новосибирск 90°E

Зона	1-min		F-область												E-область										Примечание											
	Час.	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 _{min} E _s	f _{max} E _s	оценочный	описательный	h'E _s	оценочный	описательный	Тип E _s			
00	010				061	295						265	E	A											019	022			110			f ₂	350			
01	011				053	285						305	E	A												029	030			105			f ₂	355		
02	011				052	290	U	R				320	E	A												031	041			100			f ₃	360 UR		
03	010				053	285	U	R				270	E	A												017	023			110			f ₂	340 UR		
04	012				049	280						255	U	A												A	015	018			120			f ₁	355	
05	010				050	295						270							190								G	023			115			C ₃	355	
06	010				062	305			290			250			037	370	U	L	240	U	A	105				024	032			115			C ₃	315		
07	011				069	300			280			225			040	370	U	L	290			105				024	029			140			C ₂	295		
08	012				069	300			290	U	L	215		H				L	320	E	A	100			032	034			120			C ₂	305			
09	011				072	285			320	U	L	210			048	360	U	L	330	U	A	100				033	040			110			C ₁	350		
10	013				062	245			515			215		H	049	335					A	100				036	040			110			C ₂	550		
11	010				077	270	U	R	400			210		H	049	345			R	350	U	A	100				035	039			110			C ₁	410	
12	014				088	245			415			250	E	A	048	345	U	R			A	100				039	040			110			C ₁	450		
13			B											B							B													B	B	
14	037				089	280			325						A	E050A					B						B	050	050			110			C ₁	360
15	024				070	280			350			240	E	A	050	325	U	L	330	U	A	110	E	B		038	038			110			C ₁	355		
16	018				060	260			460			240			046	310			330	E	A	105				033	036			110			C ₁	460		
17	016				060	270		S				255			041	340			320	E	A	105				032	033			110			C ₂	420 S		
18	014				057	255			460												A	105					042	043			105			C ₂	425	
19	011							A						A							A	100					A	060			105			C ₄	A	
20	010							A											160	U	A	100					A	063			120			C ₃	A	
21	010				061	300						300	E	A							A					A	040	049			105			f ₁ C ₄	340	
22	011				053	285						255	E	A													017	044			115			f ₅	360	
23	010				045	275						305	E	A													025	039			115			f ₂	375	

Примечания к отчетам
см. в журнале форма 7-С



Кем отчитано Ващенко
 Кем проверено _____

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
 ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 5 августа 1972 г
 Станция Новосибирск 90°E

Зона	I-min		F-область												E-область										Примечание	h'pF2		
	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	f _o Es	f _o Es	оценочный описатель- ный	h'Es	оценочный описатель- ный	Тип Es						
00	010		043	275	R			295	E	A							017	032		115			f ₃	365	R			
01	012		038	270				300	E	B							B	026		110			f ₂	390				
02	010		036	260				340	E	B							018	022		105			f ₃	405				
03	010		034	275				325	E	A							020	024		105		H	f ₃	370				
04	010		027	255				345	E	A					A		A	014	022		105			l ₁ C ₃	415			
05	014				A					A					A		A	A	036		100		H	l ₂		A		
06	014		U028R		B			295	U	B					210	U	A	130	E	A	020	027		l ₃		B		
07	010				A					A				A			A	A	048		100		l ₃		A			
08	012		E036G		G			310			036	315	F	280	U	A	105	E	A	029	031		l ₁ C ₁		G			
09	013		E038G		G			300			038	330		320			100		G	038		115		C ₂		G		
10	014				A					A				A			A	100		A	059		110		C ₂		A	
11	015				A					A				A	330	U	A	100		A	059	γ	χ	110		C ₂		A
12	015				A					A				A	330	U	A	100		A	057		110		C ₂		A	
13	014		E041G		G			270	E	A	041			A	320	U	A	100		038	049		110		C ₂		G	
14	016				A					A				A	320	U	A	100		A	043		110		C ₂		A	
15	014		E040G		G			270	E	A	040			A			A	105		033	041		110		C ₂		G	
16	014		E039G		G			240			039			G	320	U	A	105		032	033		120		C ₁		G	
17	014		E037G		G			295			037	335		300		H	110		H	G		G			G		G	
18	014		E035		G			255			036	310			270	U	A	105		027	027		165		h ₁		G	
19	010		E032G		G			260			032	345		S	230	U	A	110		023	026		140		C ₁		G	
20	014		033	270				315									A	130	E	B	021	021		125		C ₂		370
21	010		034	280	U	S		300							150		140	E	B	G			G		G		350	US
22	010		020	275				345	E	E													E		E		395	
23		B			B					B													B		B			B

Примечания в отчетах
 см. в журнале форма 7-С



Кем отсчитано Ващенко
 Кем проверено _____

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
 ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 6 августа 1972 г
 Станция Новосибирск 90°E

Зона	I-мин		F-область												E-область										Примечание	h'pF ₂					
	f _{min}	оценочный описатель- ный	f _o F ₂	f ₂ M3000	оценочный описатель- ный	h'F ₂	оценочный описатель- ный	описатель- ный	h'F	оценочный описатель- ный	f _o F ₁	f ₁ M3000	оценочный описатель- ный	описатель- ный	f _o E	оценочный описатель- ный	h'E	оценочный описатель- ный	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	015		017		B			510	E	B										015	015					B			B		
01	016		020	200				545	E	B										016	016					B		550			
02		C			C																				C		C		C		
03		C			C																				C		C		C		
04		C			C											C				C					C		C		C		
05		C			C										C					C					C		C		C		
06		C			C										C					C					C		C		C		
07	011		044	320				275	E	A				260		105			034	041				130		C ₂		290			
08	012		040G		G			G 240			040	355		290	U	A	105		032	033				115		C ₂		G			
09	012		042G		G			G 225			042	365		310	U	A	105		032	032				140	E	G	C ₁		G		
10	011		050R		G			G 200		H	046	345	U	R	320	U	A	105		034	034			130		C ₁		G			
11	016		052R		G	420		220			045	365		340		105			G				G		G		G		G		
12	015		054		G	470		220		H	047	345		H	350		105		G				G		G		G		G		
13	015		057	285		405		210			046	350		340		105			G				G		G		G		435		
14	016		059	270		420		230			045	360		340		105			G				G		G		G		420		
15	015		061	295		370		210			046	345		330		H	105		H	G			G		G		G		370		
16	012		061	300		345		220			046	345		320	U	A	120	E	A	032	034			105		E ₂ C ₁		345			
17	015		062	305		310	U	L 245			043	355	U	L 300		105			G				G		G		G		330		
18	014		059	310		305	U	L 235			039	360	U	L 270			115	E	A	016G	016			G	105		E ₁		320		
19	014		059	315				250						230			125			G				G		G		G		310	
20	018		060	305				265						180	E	B			B	G				G		G		G		320	
21	011		062	305				260						110	E	B			B	G				G		G		G		335	
22	015		061	285				250	E	B										015	015	E	B			B		B		360	
23	011		055	285	U	R		255	E	B										011	011	E	B			B		B		345	U R



Кем отсчитано Ващенко

Кем проверено _____

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата август 1972 г
Станция Новосибирск 900E

Зона	I-min			F-область										E-область										Примечание	h'pF2											
	Час	f-min	оценочный	описательный	f _o F ₂	F ₂ M3000	оценочный	описательный	h'F ₂	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	f _o F ₁	F ₁ M3000	оценочный	описательный	f _o E	оценочный	описательный	h'E	оценочный			описательный	fEs	fEs	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный	Тип Es		
00	015				061	300					245	E	B												015	015	E	B			B		320			
01	016				052	305					245	E	B													016	016	E	B			B		320		
02	011				043	275					260	E	B													011	011	E	B			B		370		
03	016				041	285					290	E	B													016	016	E	B			B		355		
04	012				040	285					290							120	E	B					B	G			G			G		350		
05				c										c						c														c		
06				c										c						c															c	
07				c										c						c															c	
08				c										c						c															c	
09	016				059	285			370		210			047	355			320	U	A	105				032	033			120			C1	375			
10				c	064		I	C	340	I	C	210	I	C	048		I	C		c	105	I	C											c		
11	019				065	315			305		205			H	049	350			H	350	U	A	105			035	035			130			C1	310		
12	016				065	280			385		215			050	345			360	U	A	105				036	036			125				C1	390		
13	017				070	310			310		200			H	048	345			H	360	U	A	115	E	A	036	036			100			L,C1	310		
14	015				068	305			325		205			049	360			350			115	E	A	0256	026			G	100				L1	325		
15	016				069	300			300		210			047	355			340	U	A	100				034	034			120				C1	315		
16	015				067	320			285		200			044	360			L	310	U	A	100			032	038			120				C1	290		
17	014				063	330			270	U	L	240	E	A				L	300	U	A	110	E	A	033	036			100				C2	285		
18	015				063	310			280	U	L	235			039	370	U	L	270	U	A	110		H	033	034			125				C2	310		
19	014				067	315			260	U	L	245	E	A				L	210	U	A	120			027	027			125				C3	300		
20	014				070	315					255	E	A								A			B	031	032			115					C2	300	
21	011				071	305	U	R			240	E	A								A			A	024	025			120					L2	310 UR	
22	010				063	315					240	E	A													013	014			115					f2	320
23	010				060	295					240	E	A													018	024			115					f3	350

Примечания в отчетах см. в журнале форма 7-С

Форма 7-Е