

Эксперимент «Шуго»

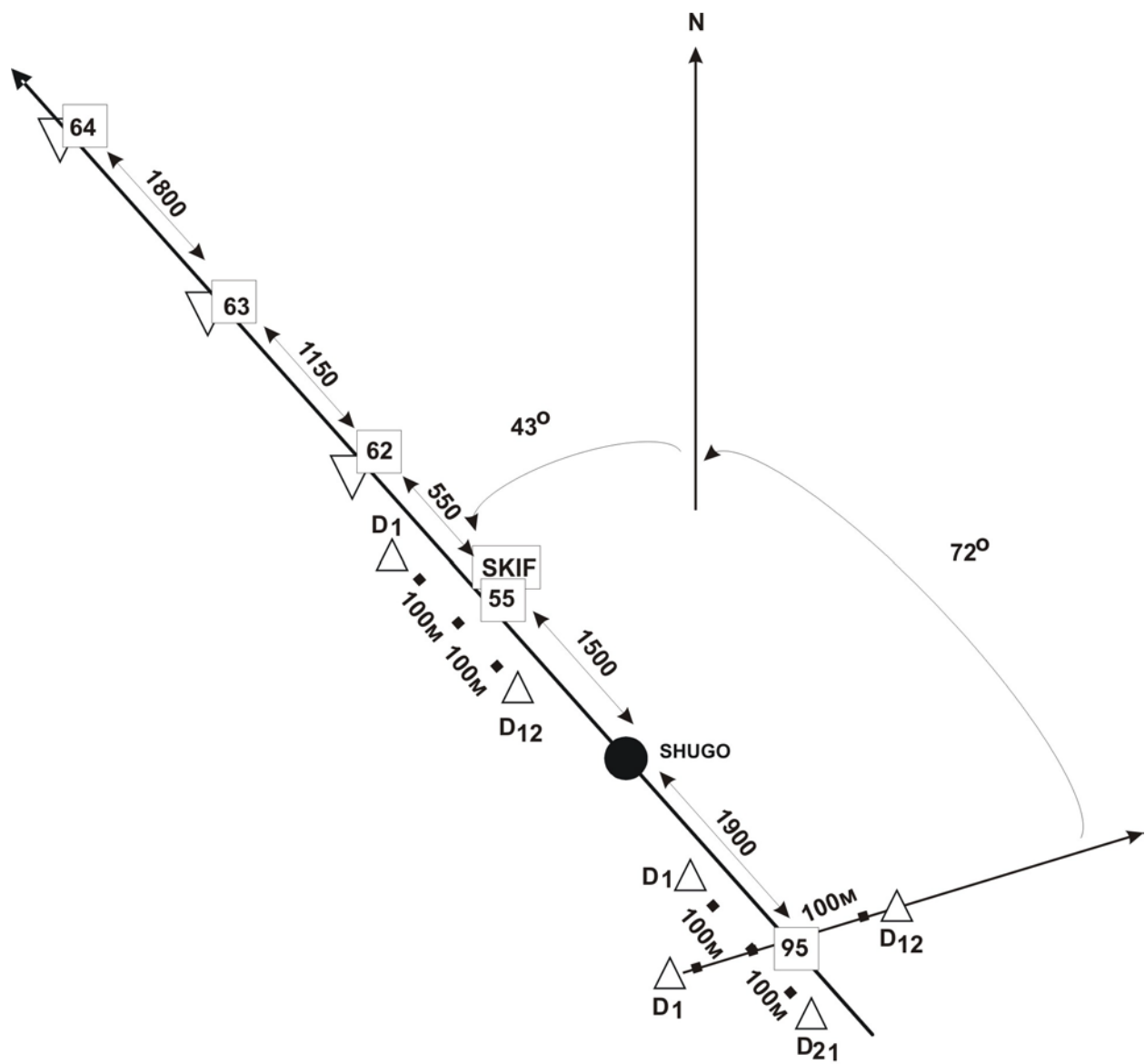


Схема расстановки

3.09.2005

Координаты сейсмоприемников:

II-6	(H=__м):	N45°04.899'	E37°35.645'
II-5	(H=__м):	N45°04.886'	E37°35.664'
II-4	(H=__м):	N45°04.871'	E37°35.688'
II-3	(H=__м):	N45°04.860'	E37°35.706'
II-2	(H=__м):	N45°04.849'	E37°35.728'
II-1	(H=__м):	N45°04.836'	E37°35.746'
Сейсмостанция:		N45°04.828'	E37°35.760'
I-1	(H=__м):	N45°04.825'	E37°35.764'
I-2	(H=__м):	N45°04.807'	E37°35.778'
I-3	(H=__м):	N45°04.796'	E37°35.797'
I-4	(H=__м):	N45°04.780'	E37°35.813'
I-5	(H=__м):	N45°04.765'	E37°35.825'
I-6	(H=__м):	N45°04.749'	E37°35.839'

Координаты вибратора	Начало излучения	Имя файла	Режим излучения	Расстояние вибратор-сейсмостанция	Примечание
т. 62 (в районе лагеря): N45°04.991' E37°35.469'	12:54	03sep08b	Свип 1	D=550м, 1-3-5-6	
	12:58	03sep08c	Свип 2		
	13:01	03sep09_	Свип 3		
	13:03	03sep09a	Свип 4		
	13:06	03sep09b	Свип 5		
т. 63: N45°05.456' E37°34.855'	14:10	03sep10_	Свип 6	D=1.7км, 1-3-5-6	Вибратор в районе автострადы
	14:13	03sep10a	Свип 7		
	14:15	03sep10b	Свип 8		
	14:17	03sep10c	Свип 9		
	14:21	03sep10d	Свип 10		
т. 64: N45°06.149' E37°33.856'	15:09	03sep11a	Свип 11	D=3.5км	Вибратор за автострადой
	15:11:30	03sep11b	Свип 12		
	15:16:30	03sep11d	Свип 14 !		
	15:27	03sep11i	Свип 17		
	15:31	03sep11k	Свип 18		
	15:33	03sep11l	Моно 10 Гц		

4.09.2005, 5.09.2005

Координаты сейсмоприемников:
(от вибратора)

I-6	(H=__м):	N45°03'32.8"E37°37'35.8"
I-5	(H=__м):	N45°03'30.3"E37°37'37.5"
I-4	(H=__м):	N45°03'31.2"E37°37'37.5"
I-3	(H=__м):	N45°03'30.3"E37°37'38.6"
I-2	(H=__м):	N45°03'29.6"E37°37'39.5"
I-1	(H=__м):	N45°03'28.7"E37°37'40.5"
Сейсмостанция:		N45°03'28.4"E37°37'40.9" (N45°03.44' E37°37.68')
II-1	(H=__м):	N45°03'28.0"E37°37'41.6"
II-2	(H=__м):	N45°03'27.1"E37°37'43.0"
II-3	(H=__м):	N45°03'26.3"E37°37'44.2"
II-4	(H=__м):	N45°03'25.1"E37°37'45.4"
II-5	(H=__м):	N45°03'24.5"E37°37'46.1"
II-6	(H=__м):	N45°03'23.5"E37°37'47.1"

Координаты вибратора	Начало излучения	Имя файла	Режим излучения	Расстояние вибратор-сейсмостанция	Примечание			
Точка «Скиф»: N45°04'50.2" E37°35'45.2"	12:14	05sep08b 05sep08c	Свип 1 Свип 2 Свип 3	D=3.6км, 1-4-6				
	12:19	05sep08h	Свип 4					
	12:34	05sep08i	Свип 5					
	12:36	05sep08k	Свип 6					
	12:40	05sep08l	Свип 7					
	12:43	05sep08m	Свип 8					
	12:46		Свип 9					
	т. 62: N45°04'59.8" E37°35'25.0"	13:41	05sep09_			Свип 10	D=4.1км, 1-2-4-6	AZ=135°
		13:43	05sep09a			Свип 11		
13:46		05sep09b	Свип 12					
13:49		05sep09c	Свип 13					
13:52		05sep09d	Свип 14					
13:54		05sep09e	Свип 15					
т. 63: N45°05'27.4" E37°34'51.3"	14:07 ^{:30}	05sep10_	Свип 16	D=5.2км, 1-2-4-6				
	14:09	05sep10a	Свип 17					
	14:12	05sep10b	Свип 18					
	14:15	05sep10c	Свип 19					
	14:18	05sep10d	Свип 20					
	14:20	05sep10e	Свип 21					

5.09.2005

Координаты сейсмодатчиков: I-6 (026, H=__ м): N45°03'26.0"E37°37'32.5"
 I-5 (027, H=__ м): N45°03'26.2"E37°37'34.4"
 I-4 (____, H=__ м): N45°03'26.6"E37°37'35.7"
 I-3 (029, H=__ м): N45°03'27.1"E37°37'37.4"
 I-2 (030, H=__ м): N45°03'27.6"E37°37'39.1"
 I-1 (031, H=__ м): N45°03'28.0"E37°37'40.2"
 Сейсмостанция: N45°03'28.4"E37°37'40.9"
 II-1 (032, H=__ м): N45°03'28.6"E37°37'41.8"
 II-2 (033, H=__ м): N45°03'28.9"E37°37'42.7"
 II-3 (034, H=__ м): N45°03'29.4"E37°37'44.3"
 II-4 (035, H=__ м): N45°03'30.2"E37°37'46.5"
 II-5 (036, H=__ м): N45°03'30.5"E37°37'47.6"
 II-6 (____, H=__ м): N45°03'30.8"E37°37'48.8"

Координаты вибратора	Начало излучения	Имя файла	Режим излучения	Расстояние вибратор-сейсмостанция	Примечание
Точка «Скиф»: N45°04'50.2" E37°35'45.2"	16:20	05sep12_	Свип 1	D=3.6км, 1-2-4-6	Поперечный профиль. Отклонение по фазе 1 модуль
	16:29	05sep12a	Свип 2		
	16:31	05sep12b	Свип 3		
	16:42	05sep12c ->	Свип 4 ?		
	16:45	05sep12d	Свип 5		
	16:48	05sep12e	Свип 6		
т. 62: N45°04'59.8" E37°35'25.0"	17:07	05sep13_	Свип 8	D=4.1км, 1-2-4-6	
	17:10	05sep13a	Свип 9		
	17:12	05sep13b	Свип 10		
	17:15	05sep13c	Свип 11		
	17:18	05sep13d	Свип 12		
т. 63: N45°05'27.4" E37°34'51.3"	17:30	05sep13f	Свип 13	D=5.2км, 1-2-4-6	
	17:33	05sep13g	Свип 14		
	17:35	05sep13h	Свип 15		
	17:38	05sep13i	Свип 16		
	17:41	05sep13j	Свип 17		

6.09.2005

Координаты сейсмоприемников:

I-6 (38, H=__м): N45°03'24.4"E37°37'46.3"
 I-5 (39, H=__м): N45°03'23.1"E37°37'47.5"
 I-4 (40, H=__м): N45°03'22.3"E37°37'48.5"
 I-3 (41, H=__м): N45°03'21.6"E37°37'49.3"
 I-2 (42, H=__м): N45°03'20.8"E37°37'50.2"
 I-1 (43, H=__м): N45°03'19.8"E37°37'51.4"
 Сейсмостанция: N45°03'19.7"E37°37'51.6"
 II-1 (44, H=__м): N45°03'19.1"E37°37'52.3"
 II-2 (45, H=__м): N45°03'18.1"E37°37'53.5"
 II-3 (46, H=__м): N45°03'17.8"E37°37'53.6"

Координаты вибратора	Начало излучения	Имя файла	Режим излучения	Расстояние вибратор-сейсмостанция	Примечание
Точка «Скиф»: N45°04'50.2" E37°35'45.2"	12:55	06sep08d	Свип 1	D=3.9 км, 1-2-4	(помехи)
	13:42	06sep09d	Свип 2		
	13:47	06sep09f	Свип 3		
	13:50	06sep09g	Свип 4		
	14:22	06sep10d	Свип 5 ?		
	14:24	06sep10e	Свип 6		
	14:27	06sep10f	Свип 7		
т. 62: N45°04'59.8" E37°35'25.0"	14:44	06sep08l	Свип 8	D=4.5км, 1-2-4	Сильные постоянные составл. Проверить каналы регистрации на 2-м модуле.
	15:06	06sep08m	Свип 9		
	15:25	06sep09_	Свип 10		
т. 63: N45°05'27.4" E37°34'51.3"	16:49	06sep09a	Свип 11	D=5.5 км, 1-2-4	
	16:52	06sep09b	Свип 12		
	16:55	06sep09c	Свип 13		
	16:57	06sep09d	Свип 14		
т. 62: N45°04'59.8" E37°35'25.0"	17:09	06sep13_	Свип 16	D=4.5км, 1-2-4	
		06sep13a	Свип 17		
	17:15	06sep13b	Свип 18		
	17:17	06sep13c	Свип 19		
	17:19	06sep13d	Свип 20		

Вулкан Шуго.

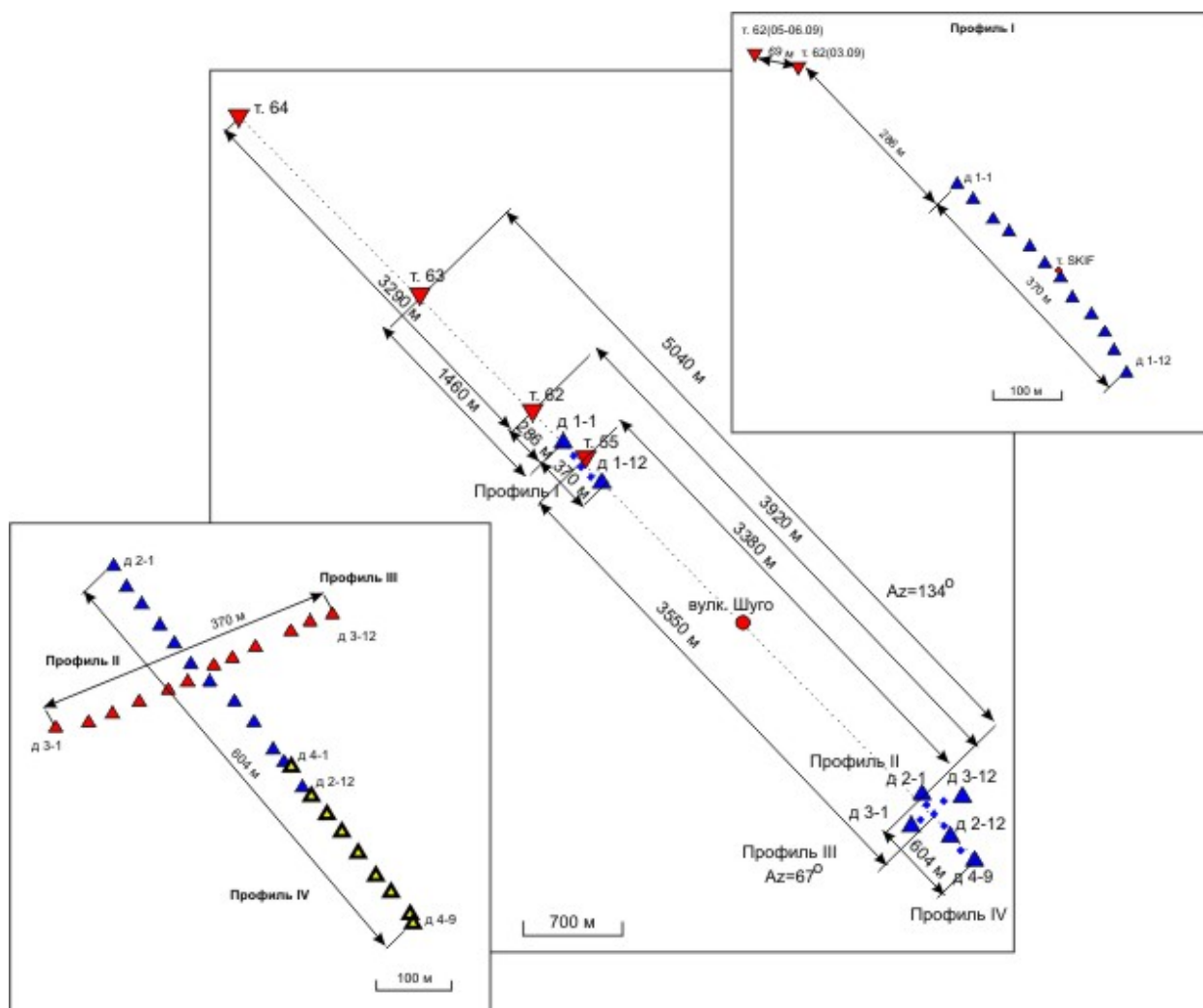


Схема экспериментальных работ на в.Шуго

Рис. 1. Схема расстановки.

Приемники представляли собой профили из 12 датчиков (Профиль I и Профиль III) и 21 датчика (Профиль II+IV). Расстояния между датчиками в профилях 35 метров. Расстояния на схеме указаны относительно центра профилей.

Сеансы зондирования. (на схеме приведены более точные расстояния)

3 сентября. Источник и приемник по одну сторону от вулкана.

Профиль I

1. т.55-т.62. Расстояние источник-вулкан 1500м. Расстояние приемник-источник 550м
2. т.55-т.63. Расстояние источник-вулкан 1500м. Расстояние приемник-источник 1700м
3. т.55-т.64. Расстояние источник-вулкан 1500м. Расстояние приемник-источник 3500м.

5 сентября. 6 сентября. Источник и приемник по разные стороны от вулкана.

Профиль II, IV

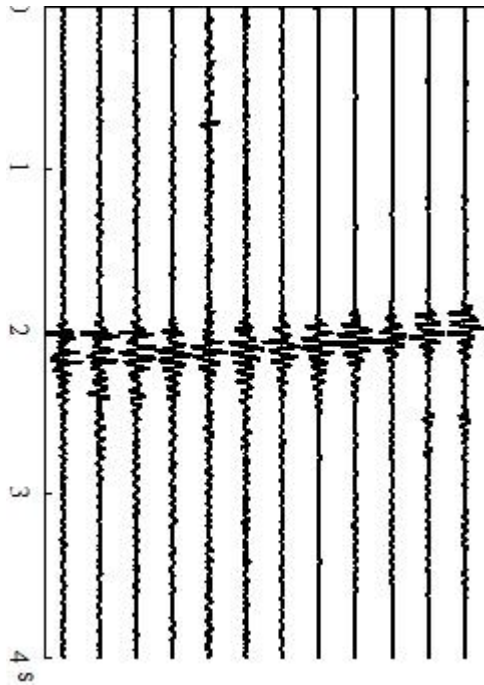
6. т.96-т.55. Расстояние приемник -вулкан 2100м. Расстояние приемник-источник 3600м.
7. т.96-т.62. Расстояние приемник -вулкан 2100м. Расстояние приемник-источник 4150м
8. т.96-т.63 Расстояние приемник -вулкан 2100м. Расстояние приемник-источник 5300м.

Профиль III (поперечный)

9. т.95-т.55. Расстояние приемник -вулкан 1900м. Расстояние приемник-источник 3400м.
10. т.95-т.62. Расстояние приемник -вулкан 1900м. Расстояние приемник-источник 3950м
11. т.95-т.63 Расстояние приемник -вулкан 1900м. Расстояние приемник-источник 5100м.

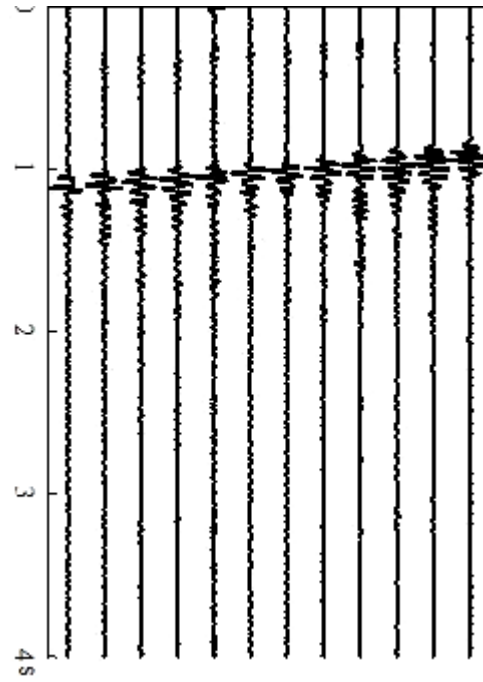
Профиль I

Источник в т.64
R=3500м



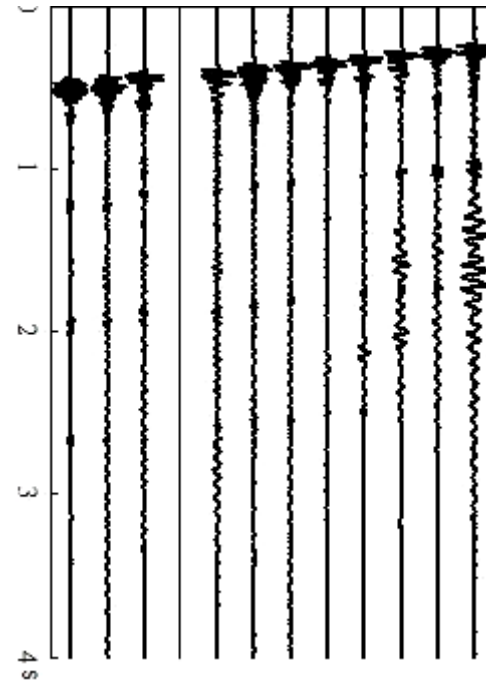
Файлы в папке 3sep/1_64summ

Источник в т.63
R=1700м



Файлы в папке 3sep/1_63summ

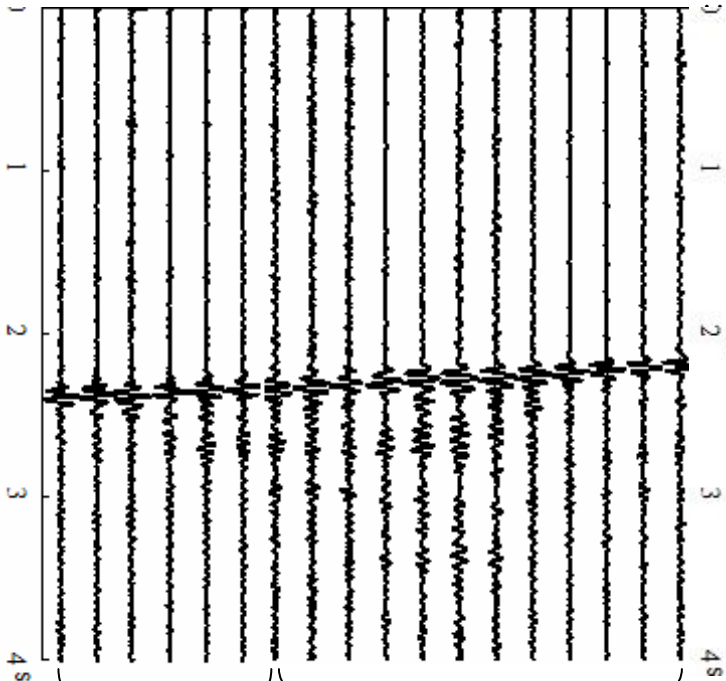
Источник в т.62
R=550м



Файлы в папке 3sep/1_62summ

Профиль
II,IV

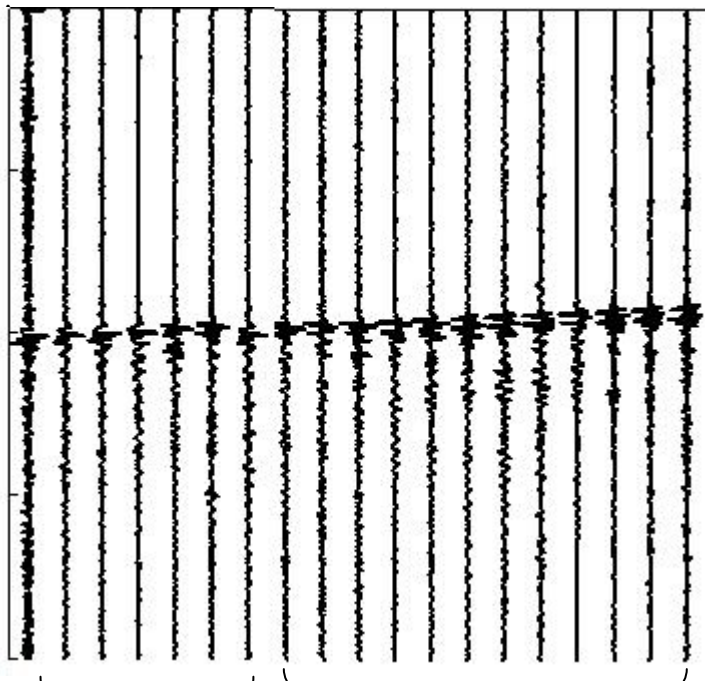
Источник в т.63
R=5300м



6sep/1_63summ

5sep/1_63summ

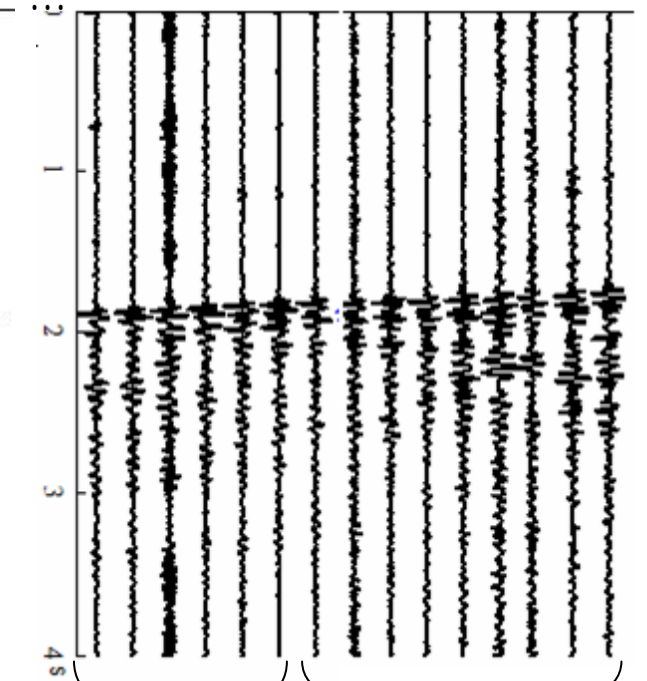
Источник в т.62
R=4150м



6sep/1_62summ

5sep/1_62summ

Источник в т.55
R=3600м

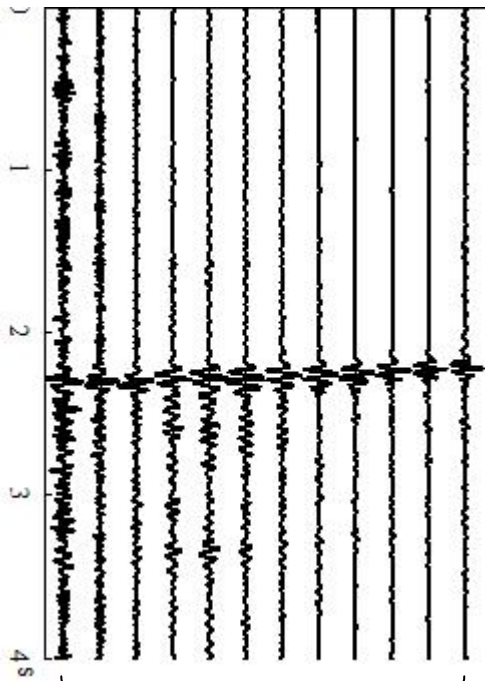


6sep/1_SKsumm

5sep/1_SKsumm

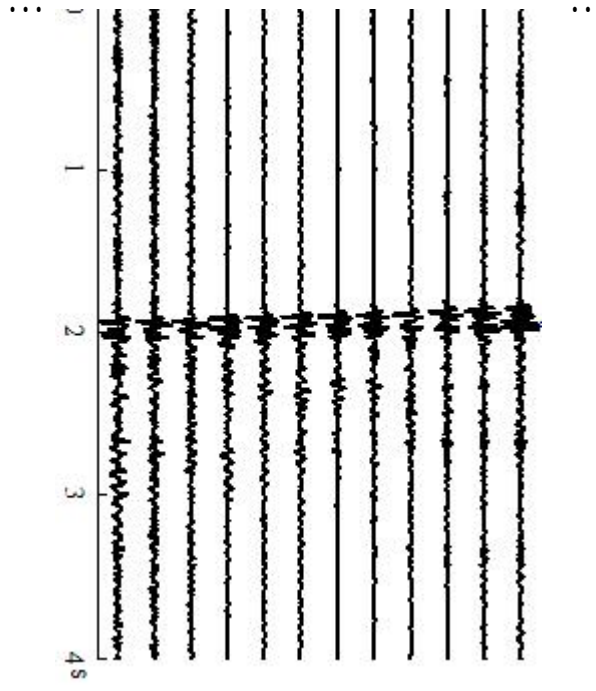
Профиль III

Источник в т.63
R=5100м



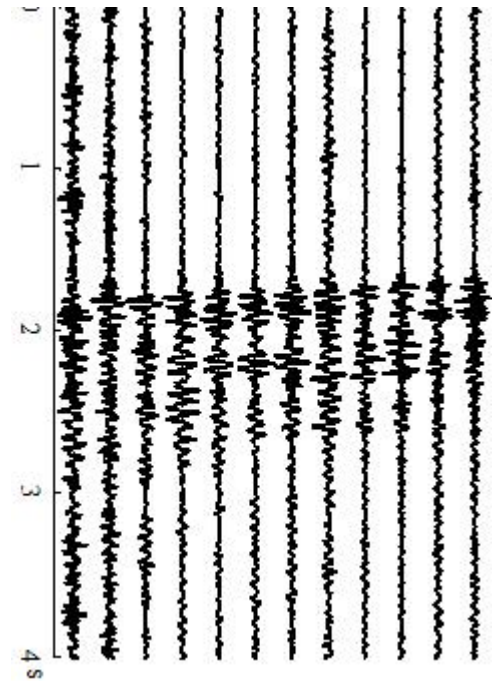
Файлы в папке 5sep/2_63summ

Источник в т.62
R=3950м



Файлы в папке 5sep/2_62summ

Источник в т.55
R=3400м



Файлы в папке 5sep/2_SKsumm