

Bazalt -2

Igor B. Morozov¹, Elena A. Morozova, and Scott B. Smithson

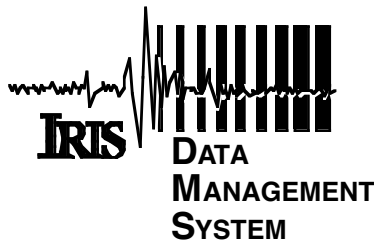
Dept. of Geology & Geophysics, Univ. of Wyoming

¹Also at: Univ. of Saskatchewan; Saskatoon, SK, Canada

Igor N. Kadurin

Centre for Regional Geophysical & Geoecological Research (GEON), Moscow, Russia

Assembled Data Set 05-021



Distributed by:

Incorporated Research Institutions for Seismology

Data Management Center

1408 NE 45th Street, Suite 201

Seattle, Washington 98105 USA

www.iris.washington.edu

Project BAZALT-2

Igor B. Morozov¹, Elena A. Morozova, and Scott B. Smithson

Department of Geology and Geophysics, University of Wyoming, Laramie WY, 82071-3006, morozov@uwyo.edu

¹Also at: Department of Geological Sciences, University of Saskatchewan, 114 Science Place, Saskatoon, SK S7N5E2 Canada, igor.morozov@usask.ca

Igor N. Kadurin

Centre for Regional Geophysical and Geoecological Research (GEON), Moscow, Russia

Digitization, editing, and delivery of this data sets to IRIS is sponsored by grants from the Defense Threat Reduction Agency (DTRA01-01-C-0081; 75% of funding) and NSF (EAR-0092744; 25%).

Data summary

Project BAZALT-2 included two seismic profiles recording chemical explosions. Locations of and the approximate lengths of the lines are (Figure 1):

Profile 1: town Abakan – town Tinda – tartar Strait, 68 source points, 3387 km;

Profile 2: 19 source points.

Data acquired by Center GEON in 1990.

87 chemical explosions of 3000-5000 kg

Recording systems: Portable 3-component analogue systems TAIGA and
CHEREPAKHA, 1-Hz sensors

Data format

Data format is identical to that of QUARTZ records delivered earlier. The data are provided in standard SEG-Y format using IBM floating point representation of data values. Geographic coordinates of shots and receivers (in degrees), and offsets (in meters) are loaded in data headers. Recording station numbers (generally numbered starting from the West, Figure 1) are loaded in SEG-Y headers as CHANNEL, and FFIDs correspond to shot numbers. Each data file contains a single component of recordings from one shot. File names follow the following convention:

```
baz-2-<line>-<shot_number>-<component_index>.seg-y
```

where `line` is the line name (1A, 1B, or 2), and `shot_number` is the number of the shot.

Shots are numbered by the position of the nearest receiver station. Shot numbers correspond to the number of the nearest receiver. The component index is 'v' for the vertical (upward), 'r' for

radial (directed away from the shot), and 't' for the transverse (directed to the right when looking away from the shot point).

Data records are started at times = offset/8 (s) after the shot and truncated at 200-second record lengths. and truncated at 200 seconds after length Time sampling intervals are typically 10 ms (stored in SEG Y headers).

For quality control purposes, data CDs also contain subdirectories with PostScript plots of the corresponding data sections. As the plots are automatically generated, plotting parameters may not be optimal for every record, yet they give an idea of data density and general quality.

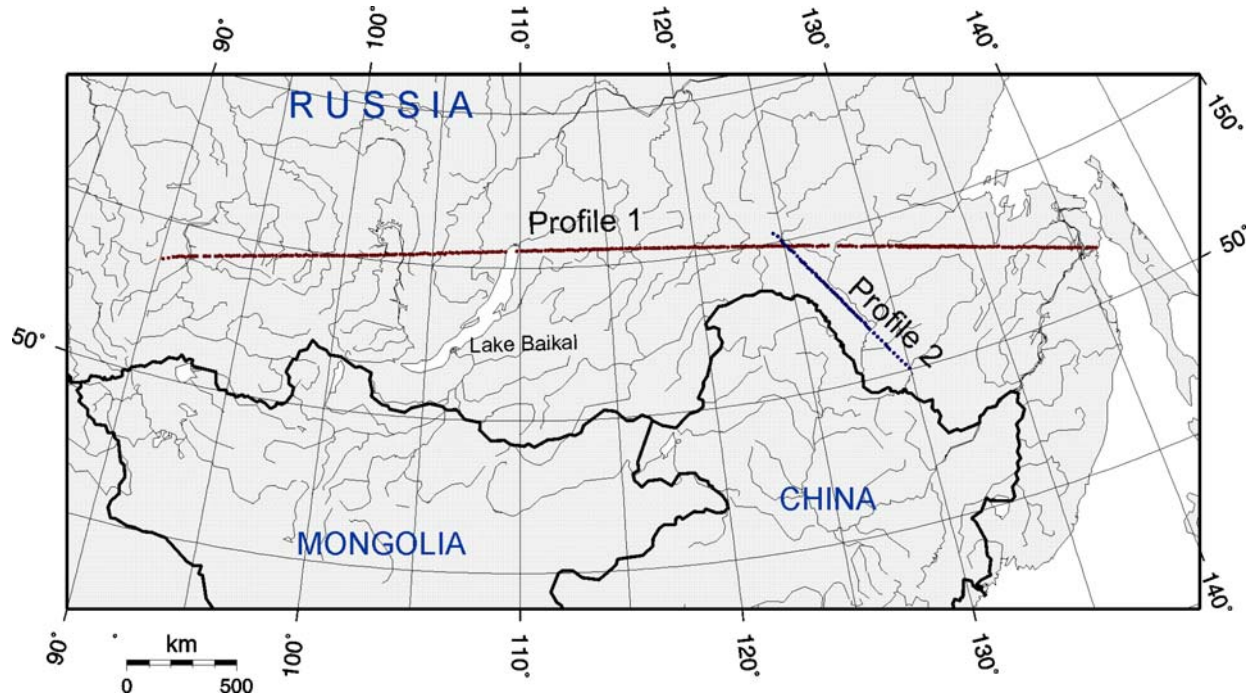


Figure 1. Location map of the two chemical-explosion profiles of project BAZALT-2. Small colored triangles show 3-component receiver stations.

..:

total 120

-rwxr--r--	1	morozov	dss	111942	Jul	18	17:18	Bazalt-2.pdf
drwxr-xr-x	4	morozov	dss	4096	Jul	15	18:40	chemical
-rw-r--r--	1	morozov	dss	0	Jul	18	18:06	file_list

./chemical:

total 12

drwxr-xr-x	3	morozov	dss	8192	Jul	15	19:10	line-1
drwxr-xr-x	3	morozov	dss	4096	Jul	15	19:25	line-2

./chemical/line-1:

total 59648

-rw-r--r--	1	morozov	dss	199504	Jul	18	17:14	baz-2-1-320-r.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	199504	Jul	18	17:14	baz-2-1-320-t.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	199504	Jul	18	17:14	baz-2-1-320-v.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	175016	Jul	18	17:14	baz-2-1-327-r.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	175016	Jul	18	17:14	baz-2-1-327-t.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	175016	Jul	18	17:14	baz-2-1-327-v.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	260724	Jul	18	17:14	baz-2-1-339-r.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	260724	Jul	18	17:14	baz-2-1-339-t.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	260724	Jul	18	17:14	baz-2-1-339-v.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	309700	Jul	18	17:14	baz-2-1-346-r.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	309700	Jul	18	17:14	baz-2-1-346-t.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	309700	Jul	18	17:14	baz-2-1-346-v.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	334188	Jul	18	17:15	baz-2-1-353-r.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	334188	Jul	18	17:15	baz-2-1-353-t.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	334188	Jul	18	17:15	baz-2-1-353-v.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	285212	Jul	18	17:15	baz-2-1-360-r.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	285212	Jul	18	17:15	baz-2-1-360-t.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	285212	Jul	18	17:15	baz-2-1-360-v.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	395408	Jul	18	17:15	baz-2-1-366-r.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	395408	Jul	18	17:15	baz-2-1-366-t.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	395408	Jul	18	17:15	baz-2-1-366-v.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	358676	Jul	18	17:15	baz-2-1-372-r.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	358676	Jul	18	17:15	baz-2-1-372-t.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	358676	Jul	18	17:15	baz-2-1-372-v.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	370920	Jul	18	17:15	baz-2-1-378-r.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	370920	Jul	18	17:15	baz-2-1-378-t.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	370920	Jul	18	17:15	baz-2-1-378-v.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	297456	Jul	18	17:15	baz-2-1-385-r.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	297456	Jul	18	17:15	baz-2-1-385-t.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	297456	Jul	18	17:15	baz-2-1-385-v.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	272968	Jul	18	17:15	baz-2-1-391-r.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	272968	Jul	18	17:15	baz-2-1-391-t.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	272968	Jul	18	17:15	baz-2-1-391-v.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	309700	Jul	18	17:15	baz-2-1-395-r.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	309700	Jul	18	17:15	baz-2-1-395-t.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	309700	Jul	18	17:15	baz-2-1-395-v.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	309700	Jul	18	17:16	baz-2-1-398-r.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	309700	Jul	18	17:16	baz-2-1-398-t.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	309700	Jul	18	17:16	baz-2-1-398-v.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	309700	Jul	18	17:16	baz-2-1-405-r.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	309700	Jul	18	17:16	baz-2-1-405-t.segy

-rw-r--r--	1	morozov	dss	297456	Jul	18	17:19	baz-2-1-571-v.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	175016	Jul	18	17:19	baz-2-1-573-r.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	175016	Jul	18	17:19	baz-2-1-573-t.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	175016	Jul	18	17:19	baz-2-1-573-v.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	603556	Jul	18	17:20	baz-2-1-580-r.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	603556	Jul	18	17:20	baz-2-1-580-t.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	603556	Jul	18	17:20	baz-2-1-580-v.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	113796	Jul	18	17:20	baz-2-1-593-r.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	113796	Jul	18	17:20	baz-2-1-593-t.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	113796	Jul	18	17:20	baz-2-1-593-v.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	493360	Jul	18	17:20	baz-2-1-609-r.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	493360	Jul	18	17:20	baz-2-1-609-t.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	493360	Jul	18	17:20	baz-2-1-609-v.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	395408	Jul	18	17:20	baz-2-1-620-r.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	395408	Jul	18	17:20	baz-2-1-620-t.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	395408	Jul	18	17:20	baz-2-1-620-v.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	493360	Jul	18	17:20	baz-2-1-631-r.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	493360	Jul	18	17:20	baz-2-1-631-t.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	493360	Jul	18	17:20	baz-2-1-631-v.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	530092	Jul	18	17:20	baz-2-1-645-r.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	530092	Jul	18	17:20	baz-2-1-645-t.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	530092	Jul	18	17:20	baz-2-1-645-v.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	456628	Jul	18	17:20	baz-2-1-660-r.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	456628	Jul	18	17:20	baz-2-1-660-t.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	456628	Jul	18	17:20	baz-2-1-660-v.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	199504	Jul	18	17:20	baz-2-1-668-r.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	199504	Jul	18	17:20	baz-2-1-668-t.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	199504	Jul	18	17:20	baz-2-1-668-v.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	272968	Jul	18	17:20	baz-2-1-671-r.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	272968	Jul	18	17:20	baz-2-1-671-t.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	272968	Jul	18	17:20	baz-2-1-671-v.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	285212	Jul	18	17:21	baz-2-1-676-r.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	285212	Jul	18	17:21	baz-2-1-676-t.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	285212	Jul	18	17:21	baz-2-1-676-v.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	187260	Jul	18	17:21	baz-2-1-682-r.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	187260	Jul	18	17:21	baz-2-1-682-t.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	187260	Jul	18	17:21	baz-2-1-682-v.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	260724	Jul	18	17:21	baz-2-1-687-r.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	260724	Jul	18	17:21	baz-2-1-687-t.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	260724	Jul	18	17:21	baz-2-1-687-v.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	248480	Jul	18	17:21	baz-2-1-690-r.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	248480	Jul	18	17:21	baz-2-1-690-t.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	248480	Jul	18	17:21	baz-2-1-690-v.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	223992	Jul	18	17:21	baz-2-1-696-r.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	223992	Jul	18	17:21	baz-2-1-696-t.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	223992	Jul	18	17:21	baz-2-1-696-v.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	187260	Jul	18	17:21	baz-2-1-703-r.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	187260	Jul	18	17:21	baz-2-1-703-t.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	187260	Jul	18	17:21	baz-2-1-703-v.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	138284	Jul	18	17:21	baz-2-1-708-r.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	138284	Jul	18	17:21	baz-2-1-708-t.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	138284	Jul	18	17:21	baz-2-1-708-v.segy
drwxr-xr-x	2	morozov	dss	8192	Jul	15	19:25	plots

./chemical/line-1/plots:

total 758820

-rw-r--r--	1	morozov	dss	3973962	Jul	18	17:14	baz-2-1-320-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3973962	Jul	18	17:14	baz-2-1-320-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3973962	Jul	18	17:14	baz-2-1-320-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3816455	Jul	18	17:14	baz-2-1-327-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3816455	Jul	18	17:14	baz-2-1-327-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3816455	Jul	18	17:14	baz-2-1-327-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3864614	Jul	18	17:14	baz-2-1-339-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3864614	Jul	18	17:14	baz-2-1-339-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3864614	Jul	18	17:14	baz-2-1-339-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3872382	Jul	18	17:15	baz-2-1-346-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3872382	Jul	18	17:15	baz-2-1-346-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3872382	Jul	18	17:14	baz-2-1-346-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3954080	Jul	18	17:15	baz-2-1-353-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3954080	Jul	18	17:15	baz-2-1-353-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3954080	Jul	18	17:15	baz-2-1-353-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3939908	Jul	18	17:15	baz-2-1-360-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3939908	Jul	18	17:15	baz-2-1-360-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3939908	Jul	18	17:15	baz-2-1-360-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	4049992	Jul	18	17:15	baz-2-1-366-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	4049992	Jul	18	17:15	baz-2-1-366-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	4049992	Jul	18	17:15	baz-2-1-366-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	4056268	Jul	18	17:15	baz-2-1-372-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	4056268	Jul	18	17:15	baz-2-1-372-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	4056268	Jul	18	17:15	baz-2-1-372-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3961290	Jul	18	17:15	baz-2-1-378-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3961290	Jul	18	17:15	baz-2-1-378-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3961290	Jul	18	17:15	baz-2-1-378-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3844448	Jul	18	17:15	baz-2-1-385-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3844448	Jul	18	17:15	baz-2-1-385-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3844448	Jul	18	17:15	baz-2-1-385-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3844306	Jul	18	17:15	baz-2-1-391-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3844306	Jul	18	17:15	baz-2-1-391-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3844306	Jul	18	17:15	baz-2-1-391-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3988284	Jul	18	17:15	baz-2-1-395-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3988284	Jul	18	17:16	baz-2-1-395-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3988284	Jul	18	17:15	baz-2-1-395-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3905899	Jul	18	17:16	baz-2-1-398-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3905899	Jul	18	17:16	baz-2-1-398-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3905899	Jul	18	17:16	baz-2-1-398-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3851806	Jul	18	17:16	baz-2-1-405-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3851806	Jul	18	17:16	baz-2-1-405-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3851806	Jul	18	17:16	baz-2-1-405-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3886019	Jul	18	17:16	baz-2-1-411-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3886019	Jul	18	17:16	baz-2-1-411-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3886019	Jul	18	17:16	baz-2-1-411-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3830974	Jul	18	17:16	baz-2-1-417-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3830974	Jul	18	17:16	baz-2-1-417-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3830974	Jul	18	17:16	baz-2-1-417-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3858378	Jul	18	17:16	baz-2-1-420-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3858378	Jul	18	17:16	baz-2-1-420-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3858378	Jul	18	17:16	baz-2-1-420-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3892791	Jul	18	17:16	baz-2-1-427-r.ps

-rw-r--r--	1	morozov	dss	3892791	Jul	18	17:16	baz-2-1-427-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3892791	Jul	18	17:16	baz-2-1-427-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3858076	Jul	18	17:16	baz-2-1-431-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3858076	Jul	18	17:16	baz-2-1-431-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3858076	Jul	18	17:16	baz-2-1-431-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3715087	Jul	18	17:16	baz-2-1-434-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3715087	Jul	18	17:16	baz-2-1-434-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3715087	Jul	18	17:16	baz-2-1-434-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3974646	Jul	18	17:16	baz-2-1-436-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3974646	Jul	18	17:16	baz-2-1-436-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3974646	Jul	18	17:16	baz-2-1-436-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3919665	Jul	18	17:17	baz-2-1-440-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3919665	Jul	18	17:17	baz-2-1-440-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3919665	Jul	18	17:16	baz-2-1-440-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	4036203	Jul	18	17:17	baz-2-1-443-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	4036203	Jul	18	17:17	baz-2-1-443-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	4036203	Jul	18	17:17	baz-2-1-443-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3933909	Jul	18	17:17	baz-2-1-448-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3933909	Jul	18	17:17	baz-2-1-448-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3933909	Jul	18	17:17	baz-2-1-448-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3865030	Jul	18	17:17	baz-2-1-454-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3865030	Jul	18	17:17	baz-2-1-454-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3865030	Jul	18	17:17	baz-2-1-454-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	4084432	Jul	18	17:17	baz-2-1-458-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	4084432	Jul	18	17:17	baz-2-1-458-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	4084432	Jul	18	17:17	baz-2-1-458-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3940672	Jul	18	17:17	baz-2-1-464-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3940672	Jul	18	17:17	baz-2-1-464-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3940672	Jul	18	17:17	baz-2-1-464-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	4001780	Jul	18	17:17	baz-2-1-468-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	4001780	Jul	18	17:17	baz-2-1-468-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	4001780	Jul	18	17:17	baz-2-1-468-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3878910	Jul	18	17:17	baz-2-1-473-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3878910	Jul	18	17:17	baz-2-1-473-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3878910	Jul	18	17:17	baz-2-1-473-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3830606	Jul	18	17:17	baz-2-1-477-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3830606	Jul	18	17:17	baz-2-1-477-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3830606	Jul	18	17:17	baz-2-1-477-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3885885	Jul	18	17:17	baz-2-1-483-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3885885	Jul	18	17:17	baz-2-1-483-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3885885	Jul	18	17:17	baz-2-1-483-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3974912	Jul	18	17:18	baz-2-1-488-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3974912	Jul	18	17:18	baz-2-1-488-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3974912	Jul	18	17:18	baz-2-1-488-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3926807	Jul	18	17:18	baz-2-1-494-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3926807	Jul	18	17:18	baz-2-1-494-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3926807	Jul	18	17:18	baz-2-1-494-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3878784	Jul	18	17:18	baz-2-1-499-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3878784	Jul	18	17:18	baz-2-1-499-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3878784	Jul	18	17:18	baz-2-1-499-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3803371	Jul	18	17:18	baz-2-1-504-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3803371	Jul	18	17:18	baz-2-1-504-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3803371	Jul	18	17:18	baz-2-1-504-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3926107	Jul	18	17:18	baz-2-1-507-r.ps

-rw-r--r--	1	morozov	dss	3926107	Jul	18	17:18	baz-2-1-507-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3926107	Jul	18	17:18	baz-2-1-507-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3940328	Jul	18	17:18	baz-2-1-510-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3940328	Jul	18	17:18	baz-2-1-510-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3940328	Jul	18	17:18	baz-2-1-510-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3912669	Jul	18	17:18	baz-2-1-514-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3912669	Jul	18	17:18	baz-2-1-514-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3912669	Jul	18	17:18	baz-2-1-514-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3537040	Jul	18	17:18	baz-2-1-521-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3537040	Jul	18	17:18	baz-2-1-521-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3537040	Jul	18	17:18	baz-2-1-521-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3776375	Jul	18	17:18	baz-2-1-526-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3776375	Jul	18	17:18	baz-2-1-526-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3776375	Jul	18	17:18	baz-2-1-526-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3639346	Jul	18	17:18	baz-2-1-529-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3639346	Jul	18	17:18	baz-2-1-529-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3639346	Jul	18	17:18	baz-2-1-529-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3857890	Jul	18	17:19	baz-2-1-536-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3857890	Jul	18	17:19	baz-2-1-536-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3857890	Jul	18	17:19	baz-2-1-536-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3885053	Jul	18	17:19	baz-2-1-538-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3885053	Jul	18	17:19	baz-2-1-538-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3885053	Jul	18	17:19	baz-2-1-538-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3803119	Jul	18	17:19	baz-2-1-541-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3803119	Jul	18	17:19	baz-2-1-541-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3803119	Jul	18	17:19	baz-2-1-541-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3844306	Jul	18	17:19	baz-2-1-546-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3844306	Jul	18	17:19	baz-2-1-546-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3844306	Jul	18	17:19	baz-2-1-546-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3864620	Jul	18	17:19	baz-2-1-549-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3864620	Jul	18	17:19	baz-2-1-549-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3864620	Jul	18	17:19	baz-2-1-549-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3782671	Jul	18	17:19	baz-2-1-553-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3782671	Jul	18	17:19	baz-2-1-553-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3782671	Jul	18	17:19	baz-2-1-553-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3755944	Jul	18	17:19	baz-2-1-560-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3755944	Jul	18	17:19	baz-2-1-560-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3755944	Jul	18	17:19	baz-2-1-560-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3851144	Jul	18	17:19	baz-2-1-564-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3851144	Jul	18	17:19	baz-2-1-564-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3851144	Jul	18	17:19	baz-2-1-564-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3796909	Jul	18	17:19	baz-2-1-571-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3796909	Jul	18	17:19	baz-2-1-571-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3796909	Jul	18	17:19	baz-2-1-571-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3857756	Jul	18	17:20	baz-2-1-573-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3857756	Jul	18	17:20	baz-2-1-573-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3857756	Jul	18	17:19	baz-2-1-573-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3893387	Jul	18	17:20	baz-2-1-580-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3893387	Jul	18	17:20	baz-2-1-580-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3893387	Jul	18	17:20	baz-2-1-580-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3863890	Jul	18	17:20	baz-2-1-593-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3863890	Jul	18	17:20	baz-2-1-593-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3863890	Jul	18	17:20	baz-2-1-593-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3606367	Jul	18	17:20	baz-2-1-609-r.ps

-rw-r--r--	1	morozov	dss	3606367	Jul	18	17:20	baz-2-1-609-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3606367	Jul	18	17:20	baz-2-1-609-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3681049	Jul	18	17:20	baz-2-1-620-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3681049	Jul	18	17:20	baz-2-1-620-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3681049	Jul	18	17:20	baz-2-1-620-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3504137	Jul	18	17:20	baz-2-1-631-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3504137	Jul	18	17:20	baz-2-1-631-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3504137	Jul	18	17:20	baz-2-1-631-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3715683	Jul	18	17:20	baz-2-1-645-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3715683	Jul	18	17:20	baz-2-1-645-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3715683	Jul	18	17:20	baz-2-1-645-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3681473	Jul	18	17:20	baz-2-1-660-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3681473	Jul	18	17:20	baz-2-1-660-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3681473	Jul	18	17:20	baz-2-1-660-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3762116	Jul	18	17:20	baz-2-1-668-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3762116	Jul	18	17:20	baz-2-1-668-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3762116	Jul	18	17:20	baz-2-1-668-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3899219	Jul	18	17:20	baz-2-1-671-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3899219	Jul	18	17:21	baz-2-1-671-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3899219	Jul	18	17:20	baz-2-1-671-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3912135	Jul	18	17:21	baz-2-1-676-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3912135	Jul	18	17:21	baz-2-1-676-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3912135	Jul	18	17:21	baz-2-1-676-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3666562	Jul	18	17:21	baz-2-1-682-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3666562	Jul	18	17:21	baz-2-1-682-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3666562	Jul	18	17:21	baz-2-1-682-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3831100	Jul	18	17:21	baz-2-1-687-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3831100	Jul	18	17:21	baz-2-1-687-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3831100	Jul	18	17:21	baz-2-1-687-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3898787	Jul	18	17:21	baz-2-1-690-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3898787	Jul	18	17:21	baz-2-1-690-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3898787	Jul	18	17:21	baz-2-1-690-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3973688	Jul	18	17:21	baz-2-1-696-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3973688	Jul	18	17:21	baz-2-1-696-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3973688	Jul	18	17:21	baz-2-1-696-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3987174	Jul	18	17:21	baz-2-1-703-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3987174	Jul	18	17:21	baz-2-1-703-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3987174	Jul	18	17:21	baz-2-1-703-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3802769	Jul	18	17:21	baz-2-1-708-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3802769	Jul	18	17:21	baz-2-1-708-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3802769	Jul	18	17:21	baz-2-1-708-v.ps

./chemical/line-2:

total 11656

-rw-r--r--	1	morozov	dss	175016	Jul	18	17:22	baz-2-2-10-r.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	175016	Jul	18	17:22	baz-2-2-10-t.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	175016	Jul	18	17:22	baz-2-2-10-v.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	223992	Jul	18	17:22	baz-2-2-15-r.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	223992	Jul	18	17:22	baz-2-2-15-t.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	223992	Jul	18	17:22	baz-2-2-15-v.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	175016	Jul	18	17:21	baz-2-2-1-r.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	175016	Jul	18	17:21	baz-2-2-1-t.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	175016	Jul	18	17:21	baz-2-2-1-v.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	260724	Jul	18	17:22	baz-2-2-23-r.segy

-rw-r--r--	1	morozov	dss	260724	Jul	18	17:22	baz-2-2-23-t.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	260724	Jul	18	17:22	baz-2-2-23-v.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	272968	Jul	18	17:22	baz-2-2-27-r.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	272968	Jul	18	17:22	baz-2-2-27-t.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	272968	Jul	18	17:22	baz-2-2-27-v.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	101552	Jul	18	17:21	baz-2-2-2-r.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	101552	Jul	18	17:21	baz-2-2-2-t.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	101552	Jul	18	17:21	baz-2-2-2-v.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	223992	Jul	18	17:22	baz-2-2-34-r.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	223992	Jul	18	17:22	baz-2-2-34-t.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	223992	Jul	18	17:22	baz-2-2-34-v.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	211748	Jul	18	17:22	baz-2-2-39-r.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	211748	Jul	18	17:22	baz-2-2-39-t.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	211748	Jul	18	17:22	baz-2-2-39-v.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	285212	Jul	18	17:22	baz-2-2-44-r.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	285212	Jul	18	17:22	baz-2-2-44-t.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	285212	Jul	18	17:22	baz-2-2-44-v.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	211748	Jul	18	17:22	baz-2-2-49-r.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	211748	Jul	18	17:22	baz-2-2-49-t.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	211748	Jul	18	17:22	baz-2-2-49-v.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	211748	Jul	18	17:22	baz-2-2-57-r.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	211748	Jul	18	17:22	baz-2-2-57-t.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	211748	Jul	18	17:22	baz-2-2-57-v.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	285212	Jul	18	17:22	baz-2-2-60-r.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	285212	Jul	18	17:22	baz-2-2-60-t.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	285212	Jul	18	17:22	baz-2-2-60-v.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	236236	Jul	18	17:22	baz-2-2-67-r.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	236236	Jul	18	17:22	baz-2-2-67-t.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	236236	Jul	18	17:22	baz-2-2-67-v.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	199504	Jul	18	17:21	baz-2-2-6-r.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	199504	Jul	18	17:21	baz-2-2-6-t.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	199504	Jul	18	17:21	baz-2-2-6-v.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	211748	Jul	18	17:23	baz-2-2-73-r.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	211748	Jul	18	17:23	baz-2-2-73-t.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	211748	Jul	18	17:23	baz-2-2-73-v.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	150528	Jul	18	17:23	baz-2-2-78-r.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	150528	Jul	18	17:23	baz-2-2-78-t.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	150528	Jul	18	17:23	baz-2-2-78-v.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	187260	Jul	18	17:23	baz-2-2-83-r.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	187260	Jul	18	17:23	baz-2-2-83-t.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	187260	Jul	18	17:23	baz-2-2-83-v.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	113796	Jul	18	17:23	baz-2-2-88-r.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	113796	Jul	18	17:23	baz-2-2-88-t.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	113796	Jul	18	17:23	baz-2-2-88-v.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	138284	Jul	18	17:23	baz-2-2-95-r.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	138284	Jul	18	17:23	baz-2-2-95-t.segy
-rw-r--r--	1	morozov	dss	138284	Jul	18	17:23	baz-2-2-95-v.segy
drwxr-xr-x	2	morozov	dss	4096	Jul	15	19:28	plots

./chemical/line-2/plots:

total 210324

-rw-r--r--	1	morozov	dss	3789305	Jul	18	17:22	baz-2-2-10-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3789305	Jul	18	17:22	baz-2-2-10-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3789305	Jul	18	17:22	baz-2-2-10-v.ps

-rw-r--r--	1	morozov	dss	3851087	Jul	18	17:22	baz-2-2-15-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3851087	Jul	18	17:22	baz-2-2-15-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3851087	Jul	18	17:22	baz-2-2-15-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3898639	Jul	18	17:21	baz-2-2-1-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3898639	Jul	18	17:21	baz-2-2-1-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3898639	Jul	18	17:21	baz-2-2-1-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3830526	Jul	18	17:22	baz-2-2-23-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3830526	Jul	18	17:22	baz-2-2-23-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3830526	Jul	18	17:22	baz-2-2-23-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3831079	Jul	18	17:22	baz-2-2-27-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3831079	Jul	18	17:22	baz-2-2-27-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3831079	Jul	18	17:22	baz-2-2-27-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3618467	Jul	18	17:21	baz-2-2-2-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3618467	Jul	18	17:21	baz-2-2-2-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3618467	Jul	18	17:21	baz-2-2-2-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3748483	Jul	18	17:22	baz-2-2-34-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3748483	Jul	18	17:22	baz-2-2-34-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3748483	Jul	18	17:22	baz-2-2-34-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3762357	Jul	18	17:22	baz-2-2-39-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3762357	Jul	18	17:22	baz-2-2-39-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3762357	Jul	18	17:22	baz-2-2-39-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3851255	Jul	18	17:22	baz-2-2-44-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3851255	Jul	18	17:22	baz-2-2-44-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3851255	Jul	18	17:22	baz-2-2-44-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3816578	Jul	18	17:22	baz-2-2-49-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3816578	Jul	18	17:22	baz-2-2-49-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3816578	Jul	18	17:22	baz-2-2-49-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3769159	Jul	18	17:22	baz-2-2-57-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3769159	Jul	18	17:22	baz-2-2-57-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3769159	Jul	18	17:22	baz-2-2-57-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3871667	Jul	18	17:22	baz-2-2-60-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3871667	Jul	18	17:22	baz-2-2-60-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3871667	Jul	18	17:22	baz-2-2-60-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3782927	Jul	18	17:23	baz-2-2-67-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3782927	Jul	18	17:23	baz-2-2-67-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3782927	Jul	18	17:23	baz-2-2-67-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3885008	Jul	18	17:21	baz-2-2-6-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3885008	Jul	18	17:21	baz-2-2-6-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3885008	Jul	18	17:21	baz-2-2-6-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3584744	Jul	18	17:23	baz-2-2-73-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3584744	Jul	18	17:23	baz-2-2-73-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3584744	Jul	18	17:23	baz-2-2-73-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3489104	Jul	18	17:23	baz-2-2-78-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3489104	Jul	18	17:23	baz-2-2-78-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3489104	Jul	18	17:23	baz-2-2-78-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3864309	Jul	18	17:23	baz-2-2-83-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3864309	Jul	18	17:23	baz-2-2-83-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3864309	Jul	18	17:23	baz-2-2-83-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3604838	Jul	18	17:23	baz-2-2-88-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3604838	Jul	18	17:23	baz-2-2-88-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3604838	Jul	18	17:23	baz-2-2-88-v.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3816490	Jul	18	17:23	baz-2-2-95-r.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3816490	Jul	18	17:23	baz-2-2-95-t.ps
-rw-r--r--	1	morozov	dss	3816490	Jul	18	17:23	baz-2-2-95-v.ps