



Южноуральская  
панорама

www.up74.ru • e-mail: up74@mail.ru

подписные номера: 31813, 60893

среда, 18 ноября 2009 года  
№ 233 (2113)

## О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ПОСТАНОВЛЕНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОГО СОБРАНИЯ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ «О УСТАНОВЛЕНИИ ГРАНИЦ ОХРАННОЙ ЗОНЫ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ – ЧЕЛЯБИНСКОГО ГОРОДСКОГО И КАПТАГОВСКОГО БОРОВ»

Постановление Законодательного Собрания Челябинской области  
от 29 октября 2003 года № 2008

Законодательное Собрание Челябинской области постановляет:  
Внести в постановление Законодательного собрания Челябинской области от  
28 июня 2001 года № 171 (Об установлении границ охранных зон памятников  
природы Челябинской области – Челябинского (городского) и Каптагского боровов  
(Верхняя часть территории памятника природы «Челябинский городской боров»  
и «Каптагский боров»)) изменения, внесенные в текст постановления

- 1) дополнить пунктом 3 следующего содержания:  
«1. Утвердить перечень координат характерных точек границ памятника при-  
роды Челябинской области Каптагского бора и его охранный зоны (Приложе-  
ние 3).»  
2) дополнить пункт 3 следующего содержания:  
«3. Предложить (Территориальному) Челябинской области и органам местного са-  
моуправления Челябинского городского округа и Озского муниципального  
района внести изменения в соответствующие документы территориального пла-  
нирования в части отображения в них границ памятника природы «Челябинский об-  
ластной Каптагский боров» и его охранный зоны.»

3) во втором предложении абзаца второго пункта 1 приложения 2 цифры  
«2839,2» заменить цифрами «2772,0», цифры «1081,32» заменить цифрами  
«1065,0», цифры «1758,59» заменить цифрами «1687,0»;

4) дополнить приложениям 3 приложениями 3 и 4.

Председатель Законодательного Собрания  
В.В. Милушкин

Приложение  
к постановлению Законодательного Собрания Челябинской области  
от 29 октября 2003 года № 2008

Приложение  
к постановлению Законодательного собрания Челябинской области

## ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК границ памятника природы Челябинской области Каптагского бора и его охранный зоны

Перечень координат характерных точек границ памятника  
природы Челябинской области Каптагского бора

Номер точки	№ уз- ловых точек	Координаты	От точки до точки	Дли- на	Дирекцион- ный угол
Х	У				
Участок № 1 (от узловой точки 1 до узловой точки 44)					
1	618202,79	623032,74	1-2	6,40	90° 48' 19"
2	618202,79	623032,74	2-3	5,60	90° 33' 26"
3	618200,00	623034,67	3-4	5,10	172° 12' 39"
4	618196,93	623035,09	4-5	3,20	178° 39' 39"
5	618193,73	623035,11	5-6	1,92	167° 21' 48"
6	618191,86	623035,33	6-7	2,18	142° 01' 56"
7	618191,86	623035,33	7-8	1,98	191° 01' 24"
8	618191,86	623035,33	8-9	1,85	44° 20' 43"
9	618191,86	623035,06	9-10	1,38	28° 36' 05"
10	618192,57	623034,70	10-11	2,23	12° 12' 36"
11	618194,70	623034,38	11-12	2,24	10° 45' 54"
12	618196,70	623034,12	12-13	2,23	8° 42' 42"
13	618198,18	623034,41	13-14	1,86	20° 45' 54"
14	618199,92	623034,07	14-15	1,51	4° 33' 11"
15	618201,43	623034,19	15-16	4,56	34° 39' 32"
16	618201,06	623034,73	16-17	5,68	183° 36' 55"
17	618201,06	623034,73	17-18	5,68	198° 01' 24"
18	618197,66	623034,26	18-19	11,49	96° 03' 41"
19	618176,82	623034,06	19-20	11,85	187° 22' 33"
20	618164,67	623034,56	20-21	8,01	179° 39' 05"
21	618156,88	623034,06	21-22	7,20	181° 43' 56"
22	618156,88	623034,06	22-23	7,20	181° 43' 56"
23	618134,33	623033,49	23-24	3,73	187° 18' 20"
24	618134,33	623033,49	24-25	3,73	187° 18' 20"
25	618127,35	623033,05	24-26	7,19	194° 39' 16"
26	618127,35	623033,05	25-26	12,65	198° 02' 46"
27	618103,36	623033,13	26-27	9,74	182° 14' 46"
28	618098,43	623032,92	28-29	6,75	186° 01' 49"
29	618098,43	623032,92	29-30	9,57	202° 37' 08"
30	618073,18	623032,15	30-31	18,82	199° 02' 22"
31	618073,18	623032,15	31-32	18,82	199° 02' 22"
32	618046,03	623032,42	32-33	9,38	194° 30' 32"
33	618036,95	623030,67	33-34	7,12	192° 39' 03"
34	618030,00	623030,54	34-35	6,06	204° 05' 39"
35	618022,64	623030,12	35-36	7,28	207° 55' 39"
36	618019,21	623029,58	36-37	6,28	207° 55' 39"
37	618009,79	623029,95	37-38	5,80	182° 21' 54"
38	618004,19	623029,75	38-39	6,28	167° 18' 07"
39	618008,06	623029,13	39-40	5,15	167° 03' 09"
40	618008,06	623029,13	40-41	5,63	174° 12' 03"
41	618008,06	623029,13	41-42	5,63	180° 48' 39"
42	618008,06	623029,13	42-43	5,31	191° 17' 20"
43	618008,06	623029,13	43-44	5,06	207° 07' 27"
44	618008,06	623029,13	44-45	3,82	208° 38' 35"
45	618008,06	623029,13	45-46	3,56	188° 29' 58"
46	618008,06	623029,13	46-47	3,24	187° 22' 42"
47	618008,06	623029,13	47-48	2,80	205° 30' 32"
48	618008,06	623029,13	48-49	3,89	217° 40' 57"
49	618008,06	623029,13	49-50	4,80	209° 07' 08"
50	618008,06	623029,13	50-51	3,23	208° 23' 26"
51	618008,06	623029,13	51-52	2,45	188° 14' 19"
52	618044,28	623048,28	52-53	3,22	168° 40' 48"
53	618040,48	623048,71	53-54	6,41	154° 24' 09"
54	618034,70	623048,98	54-55	7,81	152° 09' 28"
55	618034,70	623048,98	55-56	8,39	152° 09' 28"
56	618022,68	623048,36	56-57	7,11	123° 51' 36"
57	618019,92	623048,26	57-58	5,68	133° 39' 31"
58	618015,01	623048,36	58-59	4,91	132° 31' 15"
59	618011,69	623048,18	59-60	3,73	124° 24' 18"
60	618008,06	623048,18	60-61	3,73	124° 24' 18"
61	618004,76	623047,14	61-62	3,93	132° 46' 01"
62	618005,47	623047,14	62-63	2,15	149° 52' 34"
63	618003,61	623047,05	63-64	1,79	131° 33' 33"
64	618002,42	623046,91	64-65	2,67	91° 31' 32"
65	618002,42	623046,91	65-66	2,67	91° 31' 32"
66	618002,42	623046,91	66-67	9,14	91° 34' 01"
67	618002,42	623046,91	67-68	3,18	75° 03' 04"
68	618003,03	623047,05	68-69	3,56	76° 40' 19"
69	618003,03	623047,05	69-70	4,14	91° 31' 32"
70	618003,03	623047,05	70-71	3,74	221° 52' 09"
71	618003,03	623047,05	71-72	1,90	187° 34' 56"
72	618002,02	623046,91	72-73	1,75	171° 08' 15"
73	618002,02	623046,91	73-74	1,74	171° 08' 15"
74	618002,02	623046,91	74-75	1,74	171° 08' 15"
75	618002,02	623046,91	75-76	2,54	95° 38' 48"
76	618008,73	623055,72	76-77	6,42	91° 57' 43"
77	618008,73	623055,72	77-78	4,27	89° 35' 50"
78	618008,73	623055,72	78-79	3,16	104° 28' 09"
79	618008,73	623055,72	79-80	3,16	104° 28' 09"
80	618008,73	623055,72	80-81	1,81	210° 02' 38"
81	618008,73	623055,72	81-82	1,81	210° 02' 38"
82	618008,73	623055,72	82-83	1,81	210° 02' 38"
83	618008,73	623055,72	83-84	3,60	267° 25' 46"
84	618008,73	623055,72	84-85	3,60	267° 25' 46"
85	618008,73	623055,72	85-86	2,81	266° 56' 40"
86	618008,73	623055,72	86-87	1,74	266° 56' 40"
87	618008,73	623055,72	87-88	4,40	271° 25' 55"
88	618003,67	623049,39	88-89	3,50	275° 13' 49"
89	618003,67	623049,39	89-90	3,50	275° 13' 49"
90	618003,67	623049,39	90-91	1,34	264° 00' 08"
91	618004,49	623049,71	91-92	1,41	220° 40' 54"
92	618003,67	623049,39	92-93	1,83	196° 30' 31"
93	618003,67	623049,39	93-94	1,88	224° 33' 30"
94	618003,67	623049,39	94-95	1,88	224° 33' 30"
95	618003,67	623049,39	95-96	2,00	176° 00' 11"
96	618007,26	623036,09	96-97	2,18	131° 59' 44"
97	618003,67	623049,39	97-98	4,43	110° 48' 51"
98	618003,67	623049,39	98-99	3,57	103° 37' 22"
99	618003,67	623049,39	99-100	1,85	102° 35' 43"
100	618002,41	623051,86	100-101	5,40	98° 05' 09"
101	618001,65	623055,71	101-102	3,56	102° 39' 54"
102	618001,65	623055,71	102-103	3,21	106° 27' 18"
103	618001,65	623055,71	103-104	2,28	107° 18' 17"
104	618001,65	623055,71	104-105	2,33	113° 16' 40"
105	618001,65	623055,71	105-106	1,53	141° 51' 12"
106	618001,65	623055,71	106-107	1,49	190° 01' 49"
107	618001,65	623055,71	107-108	1,12	224° 37' 50"
108	618001,65	623055,71	108-109	2,50	195° 06' 39"
109	618001,65	623055,71	109-110	2,42	276° 09' 49"
110	618001,65	623055,71	110-111	3,17	284° 15' 00"
111	618001,65	623055,71	111-112	3,56	282° 28' 07"
112	618001,65	623055,71	112-113	3,77	277° 46' 13"
113	618001,65	623055,71	113-114	2,50	281° 36' 12"
114	618001,65	623055,71	114-115	5,10	289° 21' 32"
115	618001,65	623055,71	115-116	5,13	297° 30' 51"
116	618001,65	623055,71	116-117	3,47	302° 10' 09"
117	618001,65	623055,71	117-118	3,90	300° 30' 23"
118	618001,65	623055,71	118-119	3,24	301° 30' 07"
119	618001,65	623055,71	119-120	4,49	323° 08' 44"
120	618001,65	623055,71	120-121	4,86	322° 26' 20"
121	618001,65	623055,71	121-122	3,12	316° 27' 08"
122	618001,65	623055,71	122-123	3,40	294° 53' 52"
123	618001,65	623055,71	123-124	2,51	293° 02' 34"
124	618001,65	623055,71	124-125	4,24	295° 09' 39"
125	618001,65	623055,71	125-126	6,82	297° 13' 36"
126	618001,65	623055,71	126-127	4,87	297° 34' 16"
127	618001,65	623055,71	127-128	3,00	316° 18' 17"
128	618001,65	623055,71	128-129	3,26	316° 18' 17"
129	618001,65	623055,71	129-130	3,89	331° 33' 20"
130	618001,65	623055,71	130-131	4,35	312° 06' 36"
131	618001,65	623055,71	131-132	3,59	319° 17' 41"
132	618001,65	623055,71	132-133	6,41	319° 36' 12"
133	618001,65	623055,71	133-134	3,90	330° 24' 14"
134	618001,65	623055,71	134-135	3,55	338° 33' 12"
135	618001,65	623055,71	135-136	5,87	358° 21' 03"
136	618001,65	623055,71	136-137	3,74	359° 42' 05"
137	618001,65	623055,71	137-138	3,74	359° 42' 05"
138	618001,65	623055,71	138-139	1,74	326° 58' 54"
139	618001,65	623055,71	139-140	1,86	290° 47' 09"
140	618001,65	623055,71	140-141	2,02	262° 02' 18"
141	618001,65	623055,71	141-142	1,22	220° 43' 01"
142	618001,65	623055,71	142-143	1,31	211° 16' 07"
143	618001,65	623055,71	143-144	2,13	213° 20' 32"
144	618001,65	623055,71	144-145	2,08	219° 20' 13"
145	618001,65	623055,71	145-146	1,97	207° 51' 38"
146	618001,65	623055,71	146-147	3,05	208

# Южноуральская панорама

среда, 18 ноября 2009 года  
№ 233 (2113)

www.up74.ru • e-mail: up74@mail.ru

подписные индексы: 31813, 60893

Южноуральская  
панорама

Номер точки	№ уз-ловых точки	Координаты		От точки до точки	Дли-на	Дирекцион-ный угол
		Х	У			
938		624598.12	232395.947	938-939	30,20	320° 52' 13"
939		624622.55	232393.951	938-940	25,50	331° 07' 52"
940		624648.68	232393.80	940-941	24,87	339° 29' 26"
941		624680.80	232391.00	940-942	34,84	341° 05' 09"
942		624706.82	232390.79	942-943	30,94	5° 58' 37"
943		624737.29	232390.70	943-944	33,98	27° 31' 27"
944		624747.72	232392.70	944-945	56,62	32° 00' 33"
945		624815.43	232392.56	945-946	34,95	33° 45' 39"
946		624830.50	232391.48	946-947	35,82	32° 10' 58"
947		624874.59	232391.04	947-948	40,14	28° 40' 39"
948		624909.77	232401.01	948-949	33,68	13° 33' 04"
949		624942.51	232401.08	949-950	23,81	313° 40' 11"
950		624959.55	232401.08	950-951	21,43	279° 33' 10"
951		624982.55	232399.80	951-952	24,00	17° 00' 01"
952		624992.07	232396.16	952-953	27,55	242° 31' 24"
953		624939.36	232397.22	953-954	26,60	247° 06' 00"
954		624929.40	232391.64	954-955	15,08	265° 37' 30"
955		624928.25	232398.92	955-956	25,93	318° 52' 22"
956		624930.15	232399.19	956-957	24,32	345° 41' 06"
957		624965.71	232398.79	957-958	25,27	351° 47' 05"
958		624981.72	232387.63	958-959	33,91	3° 41' 14"
959	5 ym	625028.56	232387.81	959-960	31,82	8° 06' 54"
960		625037.06	232390.07	960-961	24,80	29° 22' 11"
961		625073.27	232389.90	961-962	21,16	26° 20' 36"
962		625100.06	232390.39	962-963	23,70	0° 59' 24"
963		625123.76	232393.98	963-964	20,79	345° 43' 14"
964		625143.91	232399.67	964-965	25,19	349° 49' 04"
965		625167.44	232399.68	965-966	20,12	2° 52' 49"
966		625175.54	232394.58	966-967	20,12	2° 52' 49"
967		625207.63	232395.59	967-968	20,36	28° 00' 57"
968		625255.55	232395.26	968-969	23,23	17° 26' 24"
969		625247.71	232392.22	968-970	18,41	37° 58' 59"
970		625269.85	232394.65	969-970	31,77	33° 22' 11"
971		625289.05	232392.25	971-972	10,90	119° 31' 44"
972		625265.68	232395.13	972-973	18,58	143° 19' 06"
973		625248.78	232393.23	973-974	26,37	181° 18' 47"
974		625240.42	232396.58	974-975	18,73	173° 59' 53"
975		625240.42	232396.58	975-976	24,69	126° 45' 40"
976		625175.51	232392.54	976-977	24,69	126° 45' 40"
977		625162.74	232400.32	977-978	26,45	90° 54' 35"
978		625162.32	232402.77	978-979	22,64	76° 57' 11"
979		625167.43	232400.32	978-980	33,90	49° 31' 13"
980		625167.43	232400.32	979-980	20,36	49° 31' 13"
981		625123.81	232409.61	981-982	26,85	20° 20' 43"
982		625237.92	232410.13	982-983	37,71	3° 21' 34"
983		625275.57	232410.34	983-984	34,37	356° 13' 96"
984		625303.69	232409.61	984-985	31,81	4° 16' 18"
985		625303.69	232409.61	985-986	31,81	4° 16' 18"
986		625303.62	232409.67	986-987	20,27	353° 17' 14"
987		625400.95	232409.30	987-988	29,53	333° 10' 08"
988		625427.30	232407.97	988-989	25,36	279° 08' 02"
989		625413.35	232407.97	989-990	30,75	33° 38' 46"
990		625417.28	232405.50	990-991	25,93	266° 52' 16"
991		625415.81	232400.61	991-992	20,33	321° 48' 59"
992		625431.79	232396.04	992-993	25,70	17° 42' 53"
993		625456.27	232403.86	993-994	18,71	46° 50' 26"
994		625456.27	232403.86	994-995	31,77	33° 38' 46"
995		625494.12	232403.01	995-996	27,45	27° 01' 33"
996		625518.57	232406.46	996-997	15,91	29° 06' 18"
997		625535.47	232405.24	997-998	16,21	324° 26' 08"
998		625535.47	232405.24	998-999	16,21	324° 26' 08"
999		625535.47	232405.24	999-1000	16,21	324° 26' 08"
1000		625535.47	232405.24	999-1000	16,21	324° 26' 08"
1001		625585.02	232389.78	1000-1001	29,31	283° 23' 48"
1002		625585.02	232389.78	1001-1002	34,42	306° 13' 10"
1003		625607.55	232384.50	1002-1003	21,82	357° 41' 11"
1004		625629.55	232394.02	1003-1004	20,80	5° 02' 15"
1005		625629.55	232394.02	1004-1005	20,80	5° 02' 15"
1006		625650.80	232397.01	1005-1006	35,41	80° 50' 08"
1007		625656.44	232390.57	1006-1007	30,92	63° 23' 22"
1008		625656.44	232390.57	1007-1008	30,92	63° 23' 22"
1009		625656.44	232390.57	1008-1009	30,92	63° 23' 22"
1010		625656.44	232390.57	1009-1010	30,92	63° 23' 22"
1011		625675.04	232405.58	1010-1011	32,94	286° 23' 90"
1012		625675.04	232405.58	1011-1012	32,94	286° 23' 90"
1013		625675.04	232405.58	1012-1013	32,94	286° 23' 90"
1014		625675.04	232405.58	1013-1014	32,94	286° 23' 90"
1015		625684.92	232402.52	1014-1015	30,16	61° 35' 22"
1016		625684.92	232402.52	1015-1016	30,16	61° 35' 22"
1017		625684.92	232402.52	1016-1017	30,16	61° 35' 22"
1018		625684.92	232402.52	1017-1018	30,16	61° 35' 22"
1019		625684.92	232402.52	1018-1019	30,16	61° 35' 22"
1020		625684.92	232402.52	1019-1020	30,16	61° 35' 22"
1021		625684.92	232402.52	1020-1021	30,16	61° 35' 22"
1022		625684.92	232402.52	1021-1022	30,16	61° 35' 22"
1023		625684.92	232402.52	1022-1023	30,16	61° 35' 22"
1024		625684.92	232402.52	1023-1024	30,16	61° 35' 22"
1025		625684.92	232402.52	1024-1025	30,16	61° 35' 22"
1026		625684.92	232402.52	1025-1026	30,16	61° 35' 22"
1027		625684.92	232402.52	1026-1027	30,16	61° 35' 22"
1028		625684.92	232402.52	1027-1028	30,16	61° 35' 22"
1029		625684.92	232402.52	1028-1029	30,16	61° 35' 22"
1030		625684.92	232402.52	1029-1030	30,16	61° 35' 22"
1031		625684.92	232402.52	1030-1031	30,16	61° 35' 22"
1032		625684.92	232402.52	1031-1032	30,16	61° 35' 22"
1033		625684.92	232402.52	1032-1033	30,16	61° 35' 22"
1034		625684.92	232402.52	1033-1034	30,16	61° 35' 22"
1035		625684.92	232402.52	1034-1035	30,16	61° 35' 22"
1036		625684.92	232402.52	1035-1036	30,16	61° 35' 22"
1037		625684.92	232402.52	1036-1037	30,16	61° 35' 22"
1038		625684.92	232402.52	1037-1038	30,16	61° 35' 22"
1039		625684.92	232402.52	1038-1039	30,16	61° 35' 22"
1040		625684.92	232402.52	1039-1040	30,16	61° 35' 22"
1041		625684.92	232402.52	1040-1041	30,16	61° 35' 22"
1042		625684.92	232402.52	1041-1042	30,16	61° 35' 22"
1043		625684.92	232402.52	1042-1043	30,16	61° 35' 22"
1044		625684.92	232402.52	1043-1044	30,16	61° 35' 22"
1045		625684.92	232402.52	1044-1045	30,16	61° 35' 22"
1046		625684.92	232402.52	1045-1046	30,16	61° 35' 22"
1047		625684.92	232402.52	1046-1047	30,16	61° 35' 22"
1048		625684.92	232402.52	1047-1048	30,16	61° 35' 22"
1049		625684.92	232402.52	1048-1049	30,16	61° 35' 22"
1050		625684.92	232402.52	1049-1050	30,16	61° 35' 22"
1051		625684.92	232402.52	1050-1051	30,16	61° 35' 22"
1052		625684.92	232402.52	1051-1052	30,16	61° 35' 22"
1053		625684.92	232402.52	1052-1053	30,16	61° 35' 22"
1054		625684.92	232402.52	1053-1054	30,16	61° 35' 22"
1055		625684.92	232402.52	1054-1055	30,16	61° 35' 22"
1056		625684.92	232402.52	1055-1056	30,16	61° 35' 22"
1057		625684.92	232402.52	1056-1057	30,16	61° 35' 22"
1058		625684.92	232402.52	1057-1058	30,16	61° 35' 22"
1059		625684.92	232402.52	1058-1059	30,16	61° 35' 22"
1060		625684.92	232402.52	1059-1060	30,16	61° 35' 22"
1061		625684.92	232402.52	1060-1061	30,16	61° 35' 22"
1062		625684.92	232402.52	1061-1062	30,16	61° 35' 22"
1063		625684.92	232402.52	1062-1063	30,16	61° 35' 22"
1064		625684.92	232402.52	1063-1064	30,16	61° 35' 22"
1065		625684.92	232402.52	1064-1065	30,16	61° 35' 22"
1066		625684.92	232402.52	1065-1066	30,16	61° 35' 22"
1067		625684.92	232402.52	1066-1067	30,16	61° 35' 22"
1068		625684.92	232402.52	1067-1068	30,16	61° 35' 22"
1069		625684.92	232402.52	1068-1069	30,16	61° 35' 22"
1070		625684.92	232402.52	1069-1070	30,16	61° 35' 22"
1071		625684.92	232402.52	1070-1071	30,16	61° 35' 22"
1072		625684.92	232402.52	1071-1072	30,16	61° 35' 22"
1073		625684.92	232402.52	1072-1073	30,16	61° 35' 22"
1074		625684.92	232402.52	1073-1074	30,16	61° 35' 22"
1075		625684.92	232402.52	1074-1075	30,16	61° 35' 22"
1076		625684.92	232402.52	1075-1076	30,16	61° 35' 22"
1077		625684.92	232402.52	1076-1077	30,16	61° 35' 22"
1078		625684.92	232402.52	1077-1078	30,16	61° 35' 22"
1079		625684.92	232402.52	1078-1079	30,16	61° 35' 22"
1080		625684.92	232402.52	1079-1080	30,16	61° 35' 22"
1081		625684.92	232402.52	1080-1081	30,16	61° 35' 22"</





Южноуральская  
панорама

www.up74.ru • e-mail: up74@mail.ru

подписные индексы: 31813, 60893

среда, 18 ноября 2009 года  
№ 233 (2113)

Номер точки	№ узловой точки	Координаты	От точки до точки	Дли-на	Дирекцион-ный угол
X	Y				
1918	61200142	230543 22	1918-1919	2,33	346° 31' 12"
1919	61200369	230542 68	1918-1920	2,75	336° 38' 01"
1920	61200621	230541 34	1920-1921	1,61	318° 02' 21"
1921	61200845	230540 45	1921-1922	4,5	281° 57' 47"
1922	61200767	230539 04	1922-1923	3,38	242° 46' 44"
1923	61200658	230536 92	1923-1924	1,71	230° 54' 24"
1924	61200550	230535 59	1924-1925	1,60	221° 26' 31"
1925	61200430	230534 03	1925-1926	1,66	193° 37' 01"
1926	61200245	230531 14	1926-1	2,40	270° 33' 41"

Участок № 2 (отсюда на Миссури)

1	620077 48	230529 78	1-2	2,32	359° 45' 33"
2	620079 90	230529 77	2-3	2,22	300° 07' 24"
3	620081 50	230528 35	3-4	2,00	281° 36' 17"
4	620083 95	230527 38	4-5	2,22	281° 57' 47"
5	620086 71	230526 34	5-6	1,64	310° 36' 32"
6	620088 78	230525 07	6-7	2,48	359° 28' 28"
7	620086 26	230523 05	7-8	3,89	9° 33' 36"
8	620085 83	230523 85	8-9	2,60	356° 32' 01"
9	620082 62	230522 48	9-10	1,30	324° 42' 40"
10	620084 17	230522 38	10-11	2,21	294° 16' 12"
11	620085 08	230520 36	11-12	2,04	260° 57' 43"
12	620084 76	230524 85	12-13	3,01	257° 42' 38"
13	620085 12	230523 78	13-14	1,97	245° 18' 24"
14	620083 49	230523 45	14-15	1,85	200° 48' 03"
15	620082 24	230524 47	15-16	1,43	192° 03' 20"
16	620080 84	230524 17	16-17	1,42	192° 16' 04"
17	620084 45	230524 17	17-18	5,42	267° 53' 09"
18	620085 26	230523 85	18-19	1,30	324° 42' 40"
19	620082 26	230523 05	19-20	1,71	359° 44' 33"
20	620084 43	230523 04	20-21	2,21	11° 25' 50"
21	620086 60	230523 46	21-22	2,16	29° 09' 07"
22	620088 47	230523 56	22-23	2,50	211° 32' 29"
23	620085 12	230523 78	23-24	2,33	233° 32' 30"
24	620081 50	230522 35	24-25	1,62	342° 52' 01"
25	620082 61	230523 46	24-25	1,62	342° 52' 01"
26	620084 36	230523 98	25-26	1,25	276° 53' 21"
27	620084 51	230526 74	26-27	1,15	269° 37' 49"
28	620084 50	230523 78	27-28	1,33	233° 32' 30"
29	620081 50	230522 35	28-29	1,24	260° 57' 43"
30	620082 26	230523 85	29-30	1,90	210° 25' 01"
31	620080 84	230524 17	30-31	1,76	196° 06' 10"
32	620082 21	230523 51	31-32	1,62	196° 09' 07"
33	620087 65	230523 10	32-33	1,25	209° 31' 56"
34	620085 12	230523 78	33-34	1,26	233° 32' 30"
35	620085 47	230522 36	34-35	3,53	281° 39' 34"
36	620083 28	230522 55	35-36	3,76	231° 16' 59"
37	620089 33	230522 56	36-37	2,45	233° 07' 19"
38	620085 53	230522 56	37-38	2,15	248° 18' 24"
39	620084 51	230523 98	38-39	1,56	232° 02' 08"
40	620087 60	230524 18	39-40	2,14	224° 36' 39"
41	620083 75	230524 49	41-42	1,75	224° 34' 31"
42	620084 36	230523 98	42-43	1,46	233° 32' 30"
43	620081 50	230522 35	43-44	2,67	233° 32' 30"
44	620085 25	230523 10	44-45	6,26	232° 39' 57"
45	620079 19	230527 04	45-46	6,26	221° 38' 01"
46	620079 19	230527 04	46-47	4,05	223° 05' 25"
47	620081 50	230522 35	47-48	1,74	233° 32' 30"
48	620085 50	230523 10	48-49	1,67	201° 30' 51"
49	620083 28	230522 55	49-50	1,68	244° 25' 09"
50	620082 41	230521 98	50-51	2,04	98° 27' 17"
51	620082 11	230520 76	51-52	2,02	89° 43' 00"
52	620083 28	230522 55	52-53	1,67	201° 30' 51"
53	620082 20	230520 40	53-54	3,43	94° 28' 17"
54	620082 93	230520 81	54-55	3,20	66° 48' 37"
55	620084 19	230521 75	55-56	3,10	52° 43' 26"
56	620086 07	230521 42	56-57	2,86	40° 18' 26"
57	620083 28	230522 55	57-58	1,67	201° 30' 51"
58	620086 07	230521 42	58-59	2,91	57° 37' 19"
59	620081 23	230520 53	59-60	4,72	43° 22' 14"
60	620074 66	230523 77	60-61	5,05	47° 05' 56"
61	620078 10	230523 49	61-62	4,84	37° 30' 07"
62	620083 28	230522 55	62-63	1,68	201° 30' 51"
63	620085 87	230523 63	63-64	3,63	38° 16' 46"
64	620086 68	230523 93	64-65	1,33	23° 27' 58"
65	620088 08	230523 54	65-66	1,17	355° 14' 11"
66	620084 51	230523 98	66-67	1,46	233° 32' 30"
67	620083 45	230523 86	67-68	2,54	179° 20' 40"
68	620086 61	230524 18	68-69	3,26	176° 51' 42"
69	620083 35	230524 07	69-70	1,43	138° 59' 14"
70	620082 27	230524 01	70-71	1,58	100° 57' 08"
71	620081 50	230522 35	71-72	1,67	233° 32' 30"
72	620081 68	230524 42	72-73	1,14	163° 33' 31"
73	620080 59	230524 74	73-74	1,53	203° 34' 40"
74	620079 19	230526 13	74-75	1,80	238° 36' 32"
75	620079 25	230524 39	75-76	1,34	215° 35' 15"
76	620079 25	230524 39	76-77	1,34	215° 35' 15"
77	620075 30	230524 68	77-78	2,22	167° 44' 51"
78	620073 13	230524 15	78-79	1,38	115° 59' 23"
79	620072 52	230524 40	79-80	1,56	95° 09' 37"
80	620076 28	230524 85	80-81	1,32	88° 03' 51"
81	620074 66	230523 77	81-82	4,84	37° 30' 07"
82	620073 02	230524 73	82-83	1,25	82° 38' 14"
83	620073 18	230525 07	83-84	1,92	103° 35' 05"
84	620072 73	230525 83	84-85	2,02	89° 42' 58"
85	620072 74	230524 85	85-86	1,67	67° 53' 02"
86	620073 18	230525 07	86-87	1,92	103° 35' 05"
87	620074 31	230525 78	87-88	1,47	47° 43' 11"
88	620075 30	230524 68	88-1	2,36	22° 39' 26"

Участок № 3 (отсюда на Миссури)

1	620074 65	230523 77	2-28	37° 20' 33"	
2	620075 30	230524 68	2-3	321° 40' 34' 33"	
3	620075 38	230526 16	3-4	7,80	34° 26' 45"
4	620070 21	230521 37	4-5	7,18	24° 38' 32"
5	620078 45	230521 11	5-6	5,55	7° 38' 23"
6	620078 45	230521 11	6-7	6,01	7° 38' 23"
7	620078 96	230521 64	7-8	1,71	1° 32' 20"
8	620078 13	230521 68	8-9	2,61	17° 17' 20"
9	620078 62	230521 75	9-10	2,90	35° 36' 32"
10	620076 38	230521 97	10-11	2,64	36° 18' 30"
11	620076 38	230521 97	11-12	2,64	36° 18' 30"
12	620075 11	230523 78	12-13	4,45	200° 05' 57"
13	620079 96	230521 66	13-14	7,21	22° 00' 49"
14	620080 64	230521 96	14-15	5,62	17° 16' 48"
15	620081 20	230521 73	15-16	1,16	65° 25' 26"
16	620081 20	230521 73	16-17	1,16	65° 25' 26"
17	620081 68	230521 79	17-18	2,78	351° 15' 56"
18	620081 63	230521 37	18-19	2,74	359° 35' 32"
19	620084 37	230521 35	19-20	3,27	16° 58' 44"
20	620086 17	230521 35	20-21	4,12	10° 30' 05"
21	620086 17	230521 35	21-22	4,12	10° 30' 05"
22	620085 10	230521 34	22-23	2,46	25° 00' 17"
23	620083 73	230521 38	23-24	3,58	32° 48' 21"
24	620084 30	230521 32	24-25	4,09	49° 45' 49"
25	620084 30	230521 32	25-26	5,47	39° 46' 46"
26	620084 30	230521 32	26-27	7,24	24° 01' 01"
27	620085 17	230521 40	27-28	2,53	11° 24' 36"
28	620084 05	230521 45	28-29	1,59	350° 15' 03"
29	620085 62	230521 43	29-30	1,66	314° 45' 44"
30	620086 73	230521 45	30-31	1,30	336° 32' 30"
31	620082 46	230521 32	31-32	1,56	359° 38' 31"
32	620085 91	230521 45	32-33	2,11	211° 01' 35"
33	620081 68	230521 73	33-34	3,52	21° 28' 23"
34	620085 15	230521 40	34-35	4,71	33° 13' 22"
35	620084 05	230521 45	35-36	1,74	359° 38' 31"
36	620084 05	230521 45	36-37	5,55	41° 39' 27"
37	620078 37	230521 59	37-38	5,10	67° 02' 59"
38	620080 36	230521 39	38-39	1,77	53° 31' 27"
39	620081 41	230521 38	39-40	2,81	37° 02' 00"
40	620081 41	230521 38	40-41	2,81	37° 02' 00"
41	620080 76	230521 56	41-42	2,50	42° 34' 00"
42	620088 90	230521 25	42-43	2,31	46° 55' 36"
43	620080 48	230521 68	43-44	5,41	52° 25' 39"
44	620083 78	230521 73	44-45	5,94	36° 20' 12"
45	620083 78	230521 73	45-46	5,94	36° 20' 12"
46	620090 37	230521 83	46-47	4,76	58° 09' 47"
47	620090 28	230521 87	47-48	5,43	54° 17' 32"
48	620090 05	230521 83	48-49	3,43	44° 37' 29"
49	620090 48	230521 84	49-50	3,41	32° 03' 38"
50	620091 58	230521 84	50-51	3,41	32° 03' 38"
51	620091 43	230521 84	51-52	2,77	44° 33' 51"
52	620091 50	230520 58	52-53	2,58	30° 14' 26"
53	620091 73	230521 88	53-54	2,22	359° 29' 48"
54	620092 35	230521 75	54-55	1,30	336° 32' 30"
55	620092 19	230521 68	55-56	1,66	314° 45' 44"
56	620093 68	230520 02	56-57	1,71	292° 00' 59"
57	620094 33	230521 44	57-58	2,22	272° 50' 13"
58	620094 44	230521 44	58-59	1,74	282° 36' 07"
59	620094 44	230521 44	59-60	1,74	282° 36' 07"
60	620095 66	230521 81	60-61	5,63	295° 17' 55"
61	620092 47	230521 83	61-62	3,15	293° 57' 58"
62	620092 69	230521 86	62-63	1,99	292° 49' 21"
63	620094 45	230521 86	63-64	2,22	269° 44' 31"
64	620094 45	230521 86	64-65	2,22	269° 44' 31"
65	620092 79	230521 03	65-66	2,19	251° 53' 46"
66	620092 11	230521 79	66-67	5,30	249° 26' 31"
67	620092 25	230521 79	67-68	4,54	251° 14' 41"
68	620092 25	230521 79	68-69	4,54	251° 14' 41"
69	620092 28	230521 68	69-70	4,92	238° 40' 23"
70	620091 58	230521 15	70-71	5,59	32° 07' 36"
71	620091 15	230521 73	71-72	8,59	224° 00' 49"
72	620093 97	230521 15	72-73	3,27	232° 42' 24"
73	620093 97	230521 15	73-74	3,27	232° 42' 24"
74	620095 47	230521 42	74-75	7,67	22° 26' 30"
75	620090 28	230521 61	75-76	5,63	251° 34' 39"
76	620096 34	230521 59	76-77	7,75	216° 29' 32"
77	620096 34	230521 59	77-78	8,59	216° 29' 32"
78	620093 18	230521 55	78-79	11,90	204° 38' 21"
79	620072 26	230521 07	79-80	4,32	204° 34' 31"
80	620068 33	230521 77	80-81	4,13	198° 40' 36"
81	620064 40	230521 49	81-82	3,51	194° 02' 49"
82	620064 40	230521 49	82-83	3,51	194° 02' 49"
83	620054 36	230521 01	83-84	3,93	195° 01' 56"
84	620050 59	230521 39	84-85	9,21	206° 14' 59"
85	620047 71	230521 15	85-86	2,54	214° 04' 15"
86	620045 61	230521 15	86-87	2,75	211° 02' 22"
87	620045 61	230521 15	87-88	2,75	211° 02' 22"
88	620040 63	230521 09	88-89	2,78	188° 04' 18"
89	620037 88	230521 07	89-90	2,89	202° 06' 34"
90	620035 20	230521 62	90-91	3,29	202° 06' 42"
91	620065 68	230521 06	91-92	2,75	204° 02' 09"
92	620039 18	230521 22	92-93	3,33	207° 15' 14"
93	620027 61	230521 04	93-94	2,24	200° 08' 32"
94	620025 51	230521 03	94-95	2,84	213° 21' 14"
95	620032 14	230521 08	95-96	3,53	204° 48' 08"
96	620032 14	230521 08	96-97	3,53	204° 48' 08"
97	620017 45	230521 02	97-98	2,49	179° 33' 28"
98	620017 45	230521 02	98-99	2,79	179° 33' 28"



# 14 ДНЕВНОЙ ПАКЕТ

среда, 18 ноября 2009 года  
№ 233 (2113)

www.up74.ru • e-mail: up74@mail.ru

подписные индексы: 31813, 60893

Южноуральская  
панорама

Номер точки	№ узловой точки	Координаты	От точки до точки	Длина	Дирекционный угол
X	У				
453	124422.45	232059.525	453-454	1,48	249° 00' 28"
454	124422.45	232059.527	454-455	1,42	269° 51' 36"
455	124422.45	232059.549	455-456	1,18	310° 00' 39"
456	124432.28	232058.628	456-457	1,80	342° 52' 53"
457	124455.00	232054.775	457-458	1,09	17° 40' 47"
458	124465.04	232054.758	458-459	1,22	75° 46' 51"
459	124470.00	232054.486	459-460	1,12	77° 29' 32"
460	124470.00	232054.492	460-461	1,53	341° 27' 15"
461	124491.15	232054.910	461-462	1,97	321° 34' 04"
462	124505.69	232054.787	462-463	4,97	313° 07' 27"
463	124540.09	232054.444	463-464	5,73	313° 18' 16"
464	124540.09	232054.444	464-465	5,73	313° 18' 16"
465	124540.09	232054.444	465-466	5,73	313° 18' 16"
466	124540.09	232054.444	466-467	5,73	313° 18' 16"
467	124540.09	232054.444	467-468	5,73	313° 18' 16"
468	124540.09	232054.444	468-469	5,73	313° 18' 16"
469	124540.09	232054.444	469-470	5,73	313° 18' 16"
470	124540.09	232054.444	470-471	5,73	313° 18' 16"
471	124540.09	232054.444	471-472	5,73	313° 18' 16"
472	124540.09	232054.444	472-473	5,73	313° 18' 16"
473	124540.09	232054.444	473-474	5,73	313° 18' 16"
474	124540.09	232054.444	474-475	5,73	313° 18' 16"
475	124540.09	232054.444	475-476	5,73	313° 18' 16"
476	124540.09	232054.444	476-477	5,73	313° 18' 16"
477	124540.09	232054.444	477-478	5,73	313° 18' 16"
478	124540.09	232054.444	478-479	5,73	313° 18' 16"
479	124540.09	232054.444	479-480	5,73	313° 18' 16"
480	124540.09	232054.444	480-481	5,73	313° 18' 16"
481	124540.09	232054.444	481-482	5,73	313° 18' 16"
482	124540.09	232054.444	482-483	5,73	313° 18' 16"
483	124540.09	232054.444	483-484	5,73	313° 18' 16"
484	124540.09	232054.444	484-485	5,73	313° 18' 16"
485	124540.09	232054.444	485-486	5,73	313° 18' 16"
486	124540.09	232054.444	486-487	5,73	313° 18' 16"
487	124540.09	232054.444	487-488	5,73	313° 18' 16"
488	124540.09	232054.444	488-489	5,73	313° 18' 16"
489	124540.09	232054.444	489-490	5,73	313° 18' 16"
490	124540.09	232054.444	490-491	5,73	313° 18' 16"
491	124540.09	232054.444	491-492	5,73	313° 18' 16"
492	124540.09	232054.444	492-493	5,73	313° 18' 16"
493	124540.09	232054.444	493-494	5,73	313° 18' 16"
494	124540.09	232054.444	494-495	5,73	313° 18' 16"
495	124540.09	232054.444	495-496	5,73	313° 18' 16"
496	124540.09	232054.444	496-497	5,73	313° 18' 16"
497	124540.09	232054.444	497-498	5,73	313° 18' 16"
498	124540.09	232054.444	498-499	5,73	313° 18' 16"
499	124540.09	232054.444	499-500	5,73	313° 18' 16"
500	124540.09	232054.444	500-501	5,73	313° 18' 16"
501	124540.09	232054.444	501-502	5,73	313° 18' 16"
502	124540.09	232054.444	502-503	5,73	313° 18' 16"
503	124540.09	232054.444	503-504	5,73	313° 18' 16"
504	124540.09	232054.444	504-505	5,73	313° 18' 16"
505	124540.09	232054.444	505-506	5,73	313° 18' 16"
506	124540.09	232054.444	506-507	5,73	313° 18' 16"
507	124540.09	232054.444	507-508	5,73	313° 18' 16"
508	124540.09	232054.444	508-509	5,73	313° 18' 16"
509	124540.09	232054.444	509-510	5,73	313° 18' 16"
510	124540.09	232054.444	510-511	5,73	313° 18' 16"
511	124540.09	232054.444	511-512	5,73	313° 18' 16"
512	124540.09	232054.444	512-513	5,73	313° 18' 16"
513	124540.09	232054.444	513-514	5,73	313° 18' 16"
514	124540.09	232054.444	514-515	5,73	313° 18' 16"
515	124540.09	232054.444	515-516	5,73	313° 18' 16"
516	124540.09	232054.444	516-517	5,73	313° 18' 16"
517	124540.09	232054.444	517-518	5,73	313° 18' 16"
518	124540.09	232054.444	518-519	5,73	313° 18' 16"
519	124540.09	232054.444	519-520	5,73	313° 18' 16"
520	124540.09	232054.444	520-521	5,73	313° 18' 16"
521	124540.09	232054.444	521-522	5,73	313° 18' 16"
522	124540.09	232054.444	522-523	5,73	313° 18' 16"
523	124540.09	232054.444	523-524	5,73	313° 18' 16"
524	124540.09	232054.444	524-525	5,73	313° 18' 16"
525	124540.09	232054.444	525-526	5,73	313° 18' 16"
526	124540.09	232054.444	526-527	5,73	313° 18' 16"
527	124540.09	232054.444	527-528	5,73	313° 18' 16"
528	124540.09	232054.444	528-529	5,73	313° 18' 16"
529	124540.09	232054.444	529-530	5,73	313° 18' 16"
530	124540.09	232054.444	530-531	5,73	313° 18' 16"
531	124540.09	232054.444	531-532	5,73	313° 18' 16"
532	124540.09	232054.444	532-533	5,73	313° 18' 16"
533	124540.09	232054.444	533-534	5,73	313° 18' 16"
534	124540.09	232054.444	534-535	5,73	313° 18' 16"
535	124540.09	232054.444	535-536	5,73	313° 18' 16"
536	124540.09	232054.444	536-537	5,73	313° 18' 16"
537	124540.09	232054.444	537-538	5,73	313° 18' 16"
538	124540.09	232054.444	538-539	5,73	313° 18' 16"
539	124540.09	232054.444	539-540	5,73	313° 18' 16"
540	124540.09	232054.444	540-541	5,73	313° 18' 16"
541	124540.09	232054.444	541-542	5,73	313° 18' 16"
542	124540.09	232054.444	542-543	5,73	313° 18' 16"
543	124540.09	232054.444	543-544	5,73	313° 18' 16"
544	124540.09	232054.444	544-545	5,73	313° 18' 16"
545	124540.09	232054.444	545-546	5,73	313° 18' 16"
546	124540.09	232054.444	546-547	5,73	313° 18' 16"
547	124540.09	232054.444	547-548	5,73	313° 18' 16"
548	124540.09	232054.444	548-549	5,73	313° 18' 16"
549	124540.09	232054.444	549-550	5,73	313° 18' 16"
550	124540.09	232054.444	550-551	5,73	313° 18' 16"
551	124540.09	232054.444	551-552	5,73	313° 18' 16"
552	124540.09	232054.444	552-553	5,73	313° 18' 16"
553	124540.09	232054.444	553-554	5,73	313° 18' 16"
554	124540.09	232054.444	554-555	5,73	313° 18' 16"
555	124540.09	232054.444	555-556	5,73	313° 18' 16"
556	124540.09	232054.444	556-557	5,73	313° 18' 16"
557	124540.09	232054.444	557-558	5,73	313° 18' 16"
558	124540.09	232054.444	558-559	5,73	313° 18' 16"
559	124540.09	232054.444	559-560	5,73	313° 18' 16"
560	124540.09	232054.444	560-561	5,73	313° 18' 16"
561	124540.09	232054.444	561-562	5,73	313° 18' 16"
562	124540.09	232054.444	562-563	5,73	313° 18' 16"
563	124540.09	232054.444	563-564	5,73	313° 18' 16"
564	124540.09	232054.444	564-565	5,73	313° 18' 16"
565	124540.09	232054.444	565-566	5,73	313° 18' 16"
566	124540.09	232054.444	566-567	5,73	313° 18' 16"
567	124540.09	232054.444	567-568	5,73	313° 18' 16"
568	124540.09	232054.444	568-569	5,73	313° 18' 16"
569	124540.09	232054.444	569-570	5,73	313° 18' 16"
570	124540.09	232054.444	570-571	5,73	313° 18' 16"
571	124540.09	232054.444	571-572	5,73	313° 18' 16"
572	124540.09	232054.444	572-573	5,73	313° 18' 16"
573	124540.09	232054.444	573-574	5,73	313° 18' 16"
574	124540.09	232054.444	574-575	5,73	313° 18' 16"
575	124540.09	232054.444	575-576	5,73	313° 18' 16"
576	124540.09	232054.444	576-577	5,73	313° 18' 16"
577	124540.09	232054.444	577-578	5,73	313° 18' 16"
578	124540.09	232054.444	578-579	5,73	313° 18' 16"
579	124540.09	232054.444	579-580	5,73	313° 18' 16"
580	124540.09	232054.444	580-581	5,73	313° 18' 16"
581	124540.09	232054.444	581-582	5,73	313° 18' 16"
582	124540.09	232054.444	582-583	5,73	313° 18' 16"
583	124540.09	232054.444	583-584	5,73	313° 18' 16"
584	124540.09	232054.444	584-585	5,73	313° 18' 16"
585	124540.09	232054.444	585-586	5,73	313° 18' 16"
586	124540.09	232054.444	586-587	5,73	313° 18' 16"
587	124540.09	232054.444	587-588	5,73	313° 18' 16"
588	124540.09	232054.444	588-589	5,73	313° 18' 16"
589	124540.09	232054.444	589-590	5,73	313° 18' 16"
590	124540.09	232054.444	590-591	5,73	313° 18' 16"
591	124540.09	232054.444	591-592	5,73	313° 18' 16"
592	124540.09	232054.444	592-593	5,73	313° 18' 16"
593	124540.09	232054.444	593-594	5,73	313° 18' 16"
594	124540.09	232054.444	594-595	5,73	313° 18' 16"
595	124540.09	232054.444	595-596	5,73	313° 18' 16"
596	124540.09	232054.444	596-597	5,73	313° 18' 16"
597	124540.09	232054.444	597-598	5,73	313° 18' 16"
598	124540.09	232054.444	598-599	5,73	313° 18' 16"
599	124540.09	232054.444	599-600	5,73	313° 18' 16"
600	124540.09	232054.444	600-601	5,73	313° 18' 16"
601	124540.09	232054.444	601-602	5,73	313° 18' 16"
602	124540.09	232054.444	602-603	5,73	313° 18' 16"
603	124540.09	232054.444	603-604	5,73	313° 18' 16"
604	124540.09	232054.444	604-605	5,73	313° 18' 16"
605	124540.09	232054.444	605-606	5,73	313° 18' 16"
606	124540.09	232054.444	606-607	5,73	313° 18' 16"
607	124540.09	23			





Южноуральская  
панорама

www.up74.ru • e-mail: up74@mail.ru  
подписные индексы: 31813, 60893

ДЕЛОВЫЙ ПАКЕТ

среда, 18 ноября 2009 года  
№ 233 (2113)

№ точки	№ уз- ловой точки	Координаты		От точки	Дли- на	Дирекци- онный угол
		X	Y			
114		618413.70	2322961.82	114-115	30.12	59° 54' 44"
115		6184269.80	2322987.88	115-116	27.33	147° 38' 00"
116		618405.72	232202.51	116-117	26.61	238° 41' 36"
117		618330.01	2322197.60	117-118	61.37	222° 11' 39"
118		618344.54	232237.38	118-119	168.21	254° 54' 46"
119		618225.42	2322186.22	119-120	16.96	134° 38' 54"
120		618213.50	2322330.69	120-121	23.03	205° 37' 24"
121		618014.85	232273.54	121-122	15.64	238° 37' 42"
122		617874.52	2322668.09	122-123	60.55	213° 01' 52"
123		617819.98	2322633.63	123-124	15.27	267° 48' 10"
124		617817.98	232280.50	124-125	60.41	181° 37' 17"
125		617757.59	232257.79	125-126	5.87	207° 10' 41"
126		617708.11	2322552.36	126-127	37.482	213° 00' 03"
127		617817.98	2322960.50	127-128	42.89	270° 45' 29"
128		617392.34	2323035.32	128-129	134.40	200° 25' 27"
129		617266.39	2322558.42	129-130	196.64	261° 32' 03"
130		617237.44	2322603.00	130-131	57.11	183° 56' 06"
131		617180.46	2322600.00	131-132	146.72	243° 23' 31"
132		617113.85	2321927.03	132-133	118.81	181° 28' 47"
133		616958.08	2321923.96	133-134	115.12	147° 52' 15"
134		616904.04	2321963.27	134-135	105.51	179° 19' 39"
135		617590.14	2321984.51	135-136	196.62	268° 35' 38"
136		616790.43	2321791.95	136-137	90.39	268° 10' 04"
137		616787.54	2321701.61	137-138	67.468	267° 17' 02"
138		616755.57	2321027.69	138-139	157.64	6° 44' 51"
139		616912.12	2321046.21	139-140	256.22	19° 03' 55"
140		617516.91	2321283.82	140-141	14.994	9° 05' 22"
141		617212.42	2321284.83	141-142	137.30	274° 58' 05"
142		617224.31	2321148.05	142-143	203.71	3° 16' 57"
143		617527.52	2321165.44	143-145	246.69	282° 09' 38"
144		617579.48	232034.28	144-146	1.68	135° 33' 13"
145		617579.48	232034.28	145-147	1.68	135° 33' 13"
146		617576.14	232027.05	147-148	3.05	164° 39' 31"
147		617573.20	232027.86	148-149	2.79	171° 33' 38"
148		617570.44	232028.27	149-150	2.86	144° 46' 30"
149		617567.95	232028.06	150-151	2.86	186° 33' 11"
150		617565.46	232027.86	151-152	2.86	144° 46' 30"
151		617563.11	232027.18	152-153	1.16	167° 56' 06"
152		617562.18	232027.42	153-154	1.42	150° 56' 29"
153		617560.84	232026.79	154-155	2.13	161° 24' 51"
154		617559.68	232026.11	155-156	3.35	158° 56' 36"
155		617557.69	232025.43	156-157	3.35	158° 56' 36"
156		617552.94	232030.26	157-158	3.62	193° 20' 56"
157		617549.93	232030.05	158-159	3.90	180° 21' 50"
158		617545.98	232036.91	159-160	2.71	196° 30' 37"
159		617542.98	232037.74	160-161	2.71	196° 30' 37"
160		617536.75	232035.15	161-162	4.71	203° 41' 42"
161		617532.44	232032.43	162-163	3.08	196° 44' 22"
162		617529.49	232032.34	163-164	3.25	193° 41' 55"
163		617536.33	232032.57	164-165	3.62	195° 36' 11"
164		617536.33	232032.57	165-166	3.62	195° 36' 11"
165		617536.33	232032.57	166-167	3.62	195° 36' 11"
166		617519.43	232015.15	166-167	1.5	179° 44' 25"
167		617517.28	232021.16	167-168	2.18	170° 28' 30"
168		617515.13	232021.16	168-169	1.79	144° 52' 35"
169		617513.67	232022.35	169-170	2.30	120° 35' 11"
170		617512.12	232022.35	170-171	2.30	120° 35' 11"
171		617511.26	232026.34	171-172	2.16	136° 35' 33"
172		617509.79	232027.92	172-173	1.92	153° 05' 39"
173		617508.08	232028.79	173-174	2.13	179° 24' 56"
174		617505.55	232029.14	174-175	2.13	179° 24' 56"
175		617503.02	232029.29	175-176	3.93	206° 07' 10"
176		617502.23	232027.29	176-177	1.69	203° 39' 51"
177		617500.88	232026.61	177-178	4.23	197° 20' 05"
178		617496.64	232026.35	178-179	3.61	179° 32' 09"
179		617493.62	232025.95	179-180	3.43	187° 36' 11"
180		617490.62	232025.55	180-181	2.98	192° 25' 58"
181		617488.55	232025.93	181-182	2.80	222° 06' 07"
182		617486.47	232021.64	182-183	2.20	230° 57' 03"
183		617485.08	232019.93	183-184	2.19	234° 36' 23"
184		617483.62	232018.19	184-185	2.19	234° 36' 23"
185		617481.62	232016.88	185-186	1.30	217° 49' 08"
186		617480.59	232015.88	186-187	1.55	217° 52' 42"
187		617479.37	232014.93	187-188	9.98	103° 05' 18"
188		617477.11	232034.63	188-189	2.21	106° 41' 49"
189		617475.13	232034.63	189-190	2.21	106° 41' 49"
190		617473.45	232031.08	190-191	4.75	232° 20' 10"
191		617412.94	2320898.03	191-192	78.64	218° 56' 42"
192		617351.78	232048.60	192-193	14.33	234° 33' 59"
193		617344.16	232059.66	193-194	16.80	103° 33' 11"
194		617342.26	232059.66	194-195	16.80	103° 33' 11"
195		617342.26	232059.19	195-196	11.27	80° 13' 10"
196		617344.32	232089.14	196-197	12.13	83° 13' 18"
197		617345.65	232010.33	197-198	4.34	121° 48' 35"
198		617343.62	232010.33	198-199	4.34	121° 48' 35"
199		617341.51	232010.33	199-200	4.71	137° 38' 02"
200		617330.61	2320306.38	200-201	7.59	192° 09' 40"
201		617332.64	2320304.78	201-202	14.99	154° 18' 24"
202		617339.13	2320311.28	202-203	17.37	149° 51' 47"
203		617336.13	2320311.28	203-204	17.37	149° 51' 47"
204		617282.76	2320331.75	204-205	21.77	141° 33' 42"
205		617286.18	232044.91	205-206	20.61	168° 19' 00"
206		617246.00	232049.08	206-207	15.35	158° 00' 01"
207		617251.77	232055.43	207-208	10.35	121° 07' 35"
208		617251.77	232055.43	208-209	10.35	121° 07' 35"
209		617221.75	232077.02	209-210	15.36	104° 51' 59"
210		617217.81	232091.86	210-211	21.69	106° 47' 59"
211		617211.54	232101.63	211-212	10.53	45° 48' 25"
212		617218.88	2321020.18	212-213	14.99	64° 18' 25"
213		617226.94	2321020.18	213-214	14.99	64° 18' 25"
214		617228.94	232104.91	214-215	25.86	95° 53' 35"
215		617177.63	2321032.22	215-216	21.30	198° 25' 05"
216		616947.49	232064.64	216-217	40.90	95° 35' 58"
217		616935.48	232063.63	217-218	40.90	95° 35' 58"
218		616933.47	232062.63	218-219	40.90	95° 35' 58"
219		616931.47	232061.63	219-220	40.90	95° 35' 58"
220		616886.71	232081.09	220-221	13.99	165° 51' 31"
221		616666.71	232091.51	220-221	11.34	145° 22' 23"
222		616636.31	232097.86	221-222	11.14	132° 22' 23"
223		616616.31	232097.86	222-223	11.14	132° 22' 23"
224		616545.92	232097.86	223-224	51.27	97° 06' 31"
225		616642.74	232100.55	224-225	73.50	85° 39' 42"
226		616648.30	232107.84	225-226	52.16	356° 59' 41"
227		616758.48	232107.83	226-227	40.16	356° 36' 31"
228		616758.48	232107.83	227-228	40.16	356° 36' 31"
229		617433.93	232110.94	228-229	19.11	178° 32' 17"
230		617424.83	232110.23	229-230	115.28	86° 22' 47"
231		617280.09	232121.57	230-231	11.63	0° 20' 10"
232		617259.72	232121.64	231-232	4.71	86° 17' 01"
233		617259.72	232121.64	232-233	4.71	86° 17' 01"
234		617342.42	232126.47	233-234	127.48	86° 06' 11"
235		617362.64	232139.88	234-235	132.56	86° 33' 07"
236		617392.41	232152.40	235-236	147.4	358° 24' 58"
237		617561.45	232152.41	236-237	140.7	86° 24' 13"
238		617561.45	232152.41	237-238	140.7	86° 24' 13"
239		617371.29	232156.75	238-239	137.85	89° 36' 42"
240		617382.22	232170.30	239-240	31.00	358° 29' 12"
241		617593.21	232170.23	240-241	91.03	86° 53' 09"
242		617593.21	232170.23	241-242	91.03	86° 53' 09"
243		617430.05	232174.06	242-243	18.86	91° 20' 11"
244		617428.61	232182.92	243-244	215.47	89° 21' 42"
245		617428.61	232182.92	244-245	49.42	359° 01' 07"
246		617594.43	232227.52	245-246	80.71	359° 07' 58"
247		617594.43	232227.52	246-247	80.71	359° 07' 58"
248		618553.69	232199.84	247-248	40.58	359° 11' 30"
249		618686.27	232198.31	248-249	111.13	327° 39' 42"
250		618990.16	232193.87	249-250	119.67	1° 31' 08"
251		617109.79	232194.04	250-251	96.45	85° 18' 34"
252		617109.79	232194.04	251-252		



# ДЕЛОУЮЩИЙ ПАКЕТ

среда, 18 ноября 2009 года  
№ 233 (2113)

www.up74.ru • e-mail: up74@mail.ru  
подписные индексы: 31813, 60893

Южноуральская  
панорама

Номер точки	№ узловой точки	Координаты	От точки до точки	Длина, м	Дирекционный угол
X	У				
1099	620826.50	232127.88	1099-1100	34.43	203° 03' 06"
1100	620794.82	232186.50	1100-1101	10.84	297° 26' 55"
1101	620781.48	232192.15	1101-1102	7.54	287° 59' 06"
1102	620807.27	232179.69	1102-1103	3.64	249° 31' 19"
1103	620806.99	232178.60	1103-1104	116.69	200° 54' 28"
1104	620695.12	232174.04	1104-1105	71.21	199° 04' 47"
1105	620687.28	232172.76	1105-1106	26.68	109° 37' 18"
1106	620747.86	232174.71	1106-1107	136.34	139° 42' 46"
1107	620484.64	232171.70	1107-1108	62.75	263° 35' 10"
1108	620477.63	232165.74	1108-1109	117.14	179° 52' 22"
1109	620380.49	232161.73	1109-1110	152.44	90° 11' 44"
1110	620359.97	232161.04	1110-1111	125.05	359° 48' 35"
1111	620484.47	232163.63	1111-1112	48.33	279° 02' 22"
1112	620489.98	232176.47	1112-1	61.28	14° 56' 54"

Номер точки	№ узловой точки	Координаты	От точки до точки	Длина, м	Дирекционный угол
X	У				
1	621065.87	232034.77	1-2	8.62	185° 15' 32"
2	621072.93	232033.54	2-3	9.60	122° 24' 27"
3	621007.54	232029.16	3-4	2.26	205° 12' 01"
4	620986.60	232037.22	4-5	91.26	126° 49' 02"
5	620932.11	232046.28	5-6	13.67	34° 16' 07"
6	620943.21	232043.98	6-7	148.17	107° 09' 43"
7	621049.99	232035.55	7-8	30.74	83° 28' 57"
8	621007.54	232029.16	8-9	24.83	114° 21' 38"
9	620986.60	232037.22	9-10	171.77	90° 36' 14"
10	620891.19	232028.01	10-11	51.50	356° 47' 41"
11	620942.61	232081.73	11-12	68.46	331° 37' 49"
12	621007.54	232029.16	12-13	18.90	258° 38' 27"
13	620986.60	232037.22	13-14	31.45	126° 49' 02"
14	621020.56	232073.04	14-15	333.50	53° 52' 41"
15	621217.16	232100.43	15-16	80.93	48° 20' 36"
16	621270.35	232102.22	16-17	279.99	105° 07' 48"
17	621193.13	232131.54	17-18	17.95	32° 32' 45"
18	621318.14	232148.73	18-19	11.26	34° 26' 13"
19	621382.30	232130.72	19-20	71.64	30° 50' 35"
20	621485.84	232198.12	20-21	393.79	313° 37' 24"
21	621757.52	232198.05	21-22	85.95	344° 54' 15"
22	621757.52	232198.05	22-23	346.98	245° 42' 38"
23	621914.94	232142.29	23-24	128.05	350° 15' 47"
24	622041.13	232140.56	24-25	260.01	301° 17' 31"
25	622017.65	232118.07	25-26	62.19	326° 09' 27"
26	622227.83	232114.74	26-27	133.73	270° 00' 31"
27	622337.02	232103.63	27-28	98.97	258° 17' 57"
28	622337.02	232103.63	28-29	98.97	258° 17' 57"
29	622316.94	232107.54	29-30	98.96	200° 17' 05"
30	622244.49	232076.37	30-31	61.64	273° 10' 16"
31	622227.90	232106.02	31-32	117.61	201° 24' 17"
32	621193.13	232131.54	32-33	17.95	32° 32' 45"
33	621914.94	232142.29	33-34	5.90	169° 31' 39"
34	621970.48	232029.54	34-35	64.34	161° 44' 55"
35	621964.36	232029.54	35-36	7.92	161° 44' 55"
36	621957.37	232029.54	36-37	6.97	169° 15' 15"
37	621942.81	232029.54	37-38	6.96	142° 50' 39"
38	621942.81	232029.54	38-39	3.06	142° 50' 39"
39	621941.15	232026.03	39-40	3.56	141° 37' 00"
40	621938.36	232026.04	40-41	2.73	170° 34' 16"
41	621935.66	232026.04	41-42	4.10	149° 11' 10"
42	621934.90	232026.04	42-43	3.68	145° 01' 36"
43	621926.14	232027.17	43-44	6.06	145° 05' 57"
44	621919.53	232027.58	44-45	4.45	138° 09' 09"
45	621916.01	232027.79	45-46	7.08	147° 44' 52"
46	621910.02	232029.53	46-47	7.45	149° 30' 46"
47	621908.36	232029.53	47-48	7.45	149° 30' 46"
48	621899.78	232029.71	48-49	5.59	131° 34' 00"
49	621896.07	232029.89	49-50	3.10	139° 12' 23"
50	621893.72	232029.92	50-51	111.51	56° 07' 33"
51	621955.57	232035.69	51-52	63.81	34° 32' 37"
52	621955.57	232035.69	52-53	63.81	34° 32' 37"
53	622024.61	232027.18	53-54	48.37	64° 16' 56"
54	622045.60	232030.76	54-55	42.03	80° 04' 04"
55	622052.95	232026.12	55-56	43.66	55° 03' 30"
56	622077.89	232047.93	56-57	34.79	43° 33' 27"
57	622077.89	232047.93	57-58	34.79	43° 33' 27"
58	622173.31	232070.99	58-59	27.52	0° 51' 33"
59	622201.43	232067.40	59-60	47.56	30° 35' 14"
60	622247.33	232065.60	60-61	53.09	30° 50' 30"
61	622241.59	232074.69	61-62	124.27	95° 23' 19"
62	622241.59	232074.69	62-63	124.27	95° 23' 19"
63	622214.35	232094.11	63-64	54.67	128° 32' 48"
64	622180.28	232106.87	64-65	50.75	145° 18' 53"
65	622138.55	232106.75	65-66	27.95	141° 33' 07"
66	622165.66	232106.13	66-67	53.83	126° 02' 39"
67	622052.94	232107.49	67-68	147° 40' 11"	
68	622052.94	232107.49	68-69	40.54	113° 30' 46"
69	622035.60	232123.39	69-70	26.63	106° 47' 21"
70	622027.53	232125.80	70-71	45.04	108° 30' 25"
71	622013.12	232130.85	71-72	54.46	110° 30' 21"
72	622013.12	232130.85	72-73	46.03	110° 49' 48"
73	621976.27	232139.63	73-74	18.12	180° 50' 34"
74	621958.15	232139.63	74-75	19.24	180° 50' 34"
75	621938.92	232139.06	75-76	96.05	247° 57' 22"
76	621938.92	232139.06	76-77	48.16	258° 38' 27"
77	621938.92	232139.06	77-78	43.66	216° 41' 05"
78	621854.80	232136.57	78-79	38.73	204° 48' 18"

Номер точки	№ узловой точки	Координаты	От точки до точки	Длина, м	Дирекционный угол
X	У				
79	621819.64	232122.02	79-80	31.71	210° 36' 01"
80	621792.35	232122.02	80-81	39.19	198° 22' 13"
81	621755.18	232119.83	81-82	23.67	176° 08' 19"
82	621731.54	232119.83	82-83	20.05	169° 32' 31"
83	621711.82	232119.83	83-84	21.98	154° 16' 52"
84	621692.01	232120.62	84-85	57.16	131° 40' 04"
85	621694.01	232124.93	85-86	84.20	130° 22' 56"
86	621619.60	232129.87	86-87	57.36	131° 46' 04"
87	621574.00	232130.47	87-88	56.37	123° 26' 07"
88	621541.81	232138.26	88-89	19.46	136° 52' 33"
89	621527.84	232140.81	89-90	35.44	155° 49' 27"
90	621486.15	232141.64	90-91	38.74	156° 52' 59"
91	621455.82	232143.29	91-92	23.52	171° 22' 38"
92	621436.87	232143.93	92-93	32.01	191° 26' 42"
93	621407.50	232142.56	93-94	26.36	214° 32' 37"
94	621384.14	232141.28	94-95	42.36	220° 38' 48"
95	621345.55	232139.74	95-96	33.43	208° 55' 45"
96	621315.74	232138.00	96-97	15.11	216° 21' 08"
97	621288.93	232135.74	97-98	42.22	206° 35' 48"
98	621231.91	232133.53	98-99	37.37	270° 51' 31"
99	621232.47	232129.67	99-100	17.80	277° 11' 53"
100	621234.70	232127.81	100-101	39.58	287° 24' 42"
101	621234.70	232127.81	101-102	7.73	287° 24' 42"
102	621289.33	232117.09	102-103	90.35	305° 32' 25"
103	621343.55	232109.19	103-104	20.52	287° 51' 31"
104	621349.74	232107.62	104-105	42.04	281° 38' 19"
105	621349.74	232107.62	105-106	2.87	281° 38' 19"
106	621349.74	232107.62	106-107	62.37	181° 58' 47"
107	621349.74	232107.62	107-108	37.77	232° 11' 06"
108	621326.16	232045.54	108-109	78.06	229° 56' 10"
109	621275.92	232036.85	109-110	75.27	226° 51' 20"
110	621275.92	232036.85	110-111	51.25	200° 39' 49"
111	621275.92	232036.85	111-112	44.84	216° 43' 23"
112	621155.71	232076.95	112-113	52.76	207° 24' 38"
113	621108.87	232074.56	113-114	48.57	202° 13' 36"
114	621063.91	232072.29	114-115	30.01	228° 19' 28"
115	621063.91	232072.29	115-116	45.96	271° 46' 58"
116	620965.74	232064.95	116-117	29.56	184° 39' 39"
117	620964.28	232064.95	117-118	38.23	190° 27' 31"
118	620926.69	232075.61	118-119	60.31	270° 51' 18"
119	620927.59	232061.51	119-120	36.77	285° 21' 04"
120	620927.59	232061.51	120-121	27.26	285° 21' 04"
121	620948.62	232044.65	121-122	34.22	298° 55' 19"
122	620948.62	232044.65	122-123	18.04	307° 05' 11"
123	620979.18	232026.28	123-124	70.83	287° 57' 34"
124	621001.02	232045.80	124-125	15.15	221° 27' 56"
125	621001.02	232045.80	125-126	15.15	221° 27' 56"
126	620981.10	232042.93	126-127	14.30	337° 39' 30"
127	621004.33	232039.49	127-128	114.55	38° 08' 02"
128	621101.33	232045.82	128-129	7.99	303° 00' 45"
129	621144.34	232039.18	129-130	23.31	303° 00' 45"
130	621144.34	232039.18	130-131	23.31	303° 00' 45"
131	621149.44	232038.81	131-132	50.44	251° 08' 15"
132	621147.81	232037.84	132-133	9.46	245° 03' 37"
133	621143.82	232036.92	133-134	7.90	228° 38' 02"
134	621136.80	232036.93	134-135	11.18	215° 52' 25"
135	621129.54	232036.79	135-136	13.36	215° 52' 25"
136	621114.77	232036.30	136-137	8.28	217° 47' 02"
137	621108.23	232034.23	137-138	5.56	217° 43' 33"
138	621103.76	232033.85	138-139	5.59	235° 56' 51"
139	621107.73	232033.92	139-140	6.19	232° 44' 35"
140	621077.49	232033.92	140-141	4.41	217° 43' 33"
141	621093.55	232025.52	141-142	8.79	228° 52' 35"
142	621067.77	232031.80	142-143	6.46	2