



# ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ОБЛАСТНАЯ ДУМА

Издание  
правительства  
и Законодательного Собрания  
Челябинской области

Подписные  
индексы:  
31813, 60893

Выходит  
ежедневно,  
кроме  
воскресенья  
и понедельника

WWW.UP74.RU

СРЕДА, 18 НОЯБРЯ 2009 г. ● № 233 (2113)

E-MAIL:UP74@MAIL.RU

## О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ПОСТАНОВЛЕНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОГО СОБРАНИЯ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ «ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГРАНИЦ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ АРГИЗНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА И ЕГО ОХРАННОЙ ЗОНЫ»

Постановление Законодательного Собрания Челябинской области  
от 29 октября 2009 года № 1975

Законодательное Собрание Челябинской области **постановляет:**  
Внести в постановление Законодательного Собрания Челябинской области от 31 января 2008 года № 1009 «Об утверждении границ памятника природы Челябинской области Аргизнского водохранилища и его охранный зоны» (Южноуральская панорама, 2008, 14 февраля; 2008, 9 июня) следующие изменения:  
1) дополнить пунктом 21 следующего содержания:  
«21. Утвердить перечень характерных точек границ памятника природы Челябинской области Аргизнского водохранилища и его охранный зоны (приложение 3).»;  
2) дополнить пунктом 4 следующего содержания:  
«4. Предложить Правительству Челябинской области и органам местного самоуправления Аргизского муниципально-го района и Карабашского городского округа внести изменения в соответствующие документы территориального планирования в части отображения в них границ памятника природы Челябинской области Аргизнского водохранилища и его охранный зоны.»;  
3) дополнить приложением 3 (приложение).

Председатель Законодательного Собрания  
В.В. МЯКУШ.

Приложение  
к постановлению Законодательного Собрания Челябинской области  
от 29 октября 2009 года № 1975

«Приложение 3»

### ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК границ памятника природы Челябинской области Аргизнского водохранилища и его охранный зоны

#### Перечень координат характерных точек границ памятника природы Челябинской области Аргизнского водохранилища

Номер точки	Координаты		От точки до точки	Длина, м	Дирекционный угол
	Х	у			
1	625294,60	2256054,12	1-2	37,85	169° 05' 06"
2	625257,44	2256061,29	2-3	76,90	154° 12' 50"
3	625188,19	2256094,74	3-4	22,70	180° 51' 11"
4	625165,50	2256094,40	4-5	18,09	166° 18' 50"
5	625147,92	2256098,68	5-6	44,82	164° 30' 31"
6	625103,24	2256095,12	6-7	20,18	188° 04' 21"
7	625036,26	2256092,33	7-8	12,51	180° 41' 06"
8	625070,76	2256092,18	8-9	11,23	153° 38' 17"
9	625060,70	2256097,16	9-10	10,81	135° 40' 01"
10	625053,10	2256104,58	10-11	17,39	166° 17' 02"
11	625036,21	2256108,70	11-12	39,01	133° 49' 46"
12	625009,20	2256136,84	12-13	39,81	130° 32' 04"
13	624983,45	2256166,95	13-14	19,14	138° 10' 40"
14	624971,63,99	2256176,39	14-15	20,17	150° 55' 39"
15	624955,28	2256186,19	15-16	22,10	160° 46' 53"
16	624934,41	2256193,46	16-17	29,81	156° 09' 43"
17	624907,14	2256205,51	17-18	30,34	170° 59' 48"
18	624877,18	2256210,25	18-19	38,91	183° 00' 40"
19	624838,32	2256208,21	19-20	43,67	174° 19' 58"
20	624794,86	2256212,52	20-21	59,52	179° 39' 21"
21	624735,34	2256212,88	21-22	38,32	120° 06' 12"
22	624699,83	2256198,46	22-23	56,13	223° 42' 20"
23	624659,25	2256159,68	23-24	28,11	222° 16' 18"
24	624638,46	2256140,77	24-25	15,92	234° 55' 15"
25	624629,31	2256127,74	25-26	35,79	253° 48' 01"
26	624619,32	2256093,38	26-27	48,14	215° 21' 40"
27	624580,06	2256065,51	27-28	95,59	227° 25' 35"
28	624513,39	2256093,12	28-29	17,37	264° 50' 22"
29	624511,13	2256049,74	29-30	63,22	296° 24' 33"
30	624539,25	2255891,33	30-31	64,05	285° 25' 27"
31	624556,28	2255829,59	31-32	82,70	283° 50' 40"
32	624576,07	2255749,29	32-33	149,53	282° 48' 43"
33	624609,23	2255603,48	33-34	74,40	281° 24' 39"
34	624632,95	2255630,54	34-35	34,35	298° 59' 48"
35	624658,43	2255642,86	35-36	95,98	299° 15' 43"
36	624700,46	2255387,85	36-37	70,22	297° 48' 32"
37	624733,22	2255325,74	37-38	82,18	327° 25' 24"
38	624802,47	2255281,50	38-39	88,49	338° 54' 58"
39	624885,04	2255249,66	39-40	65,70	328° 31' 47"
40	624941,07	2255215,36	40-41	81,79	6° 55' 10"
41	625022,51	2255225,21	41-42	74,69	351° 14' 42"
42	625096,08	2255213,94	42-43	34,29	283° 22' 44"
43	625104,31	2255180,58	43-44	43,87	228° 08' 31"
44	625074,74	2255147,91	44-45	46,59	296° 02' 59"
45	625095,20	2255106,06	45-46	64,85	322° 44' 11"
46	625146,81	2255066,79	46-47	92,52	289° 29' 06"
47	625177,67	2254979,58	47-48	59,83	236° 49' 54"
48	625144,93	2254923,49	48-49	49,48	167° 27' 20"
49	625092,69	2254941,12	49-50	71,14	132° 19' 03"
50	625044,79	2255049,72	50-51	80,16	149° 07' 41"
51	624975,99	2255034,86	51-52	109,22	154° 34' 28"
52	624877,34	2255081,75	52-53	89,65	178° 21' 24"
53	624877,73	2255084,32	53-54	100,94	200° 19' 34"
54	624893,08	2255049,26	54-55	104,35	171° 16' 34"
55	624863,99	2255065,57	55-56	33,88	139° 05' 05"
56	624938,88	2255108,00	56-57	63,36	150° 16' 13"
57	624438,86	2255136,00	57-58	57,32	159° 16' 51"
58	624385,25	2255156,28	58-59	57,04	138° 29' 27"
59	624342,53	2255194,08	59-60	69,30	133° 40' 31"
60	624294,67	2255244,21	60-61	71,91	126° 43' 55"
61	624251,66	2255301,84	61-62	53,52	104° 14' 31"
62	624238,72	2255363,72	62-63	17,70	137° 10' 58"
63	624210,84	2255379,35	63-64	52,44	169° 56' 28"
64	624159,21	2255388,51	64-65	63,86	166° 43' 17"
65	624097,25	2255403,13	65-66	96,17	162° 24' 57"
66	624005,57	2255432,19	66-67	36,05	185° 14' 43"
67	623969,67	2255428,89	67-68	74,01	213° 38' 58"
68	623908,07	2255387,88	68-69	21,10	148° 14' 44"
69	623889,93	2255386,67	69-70	99,57	156° 14' 06"
70	623853,71	2255414,62	70-71	27,94	127° 05' 25"
71	623826,04	2255418,46	71-72	28,50	256° 48' 48"
72	623819,54	2255390,72	72-73	25,51	303° 04' 53"
73	623833,46	2255369,34	73-74	34,72	302° 26' 55"
74	623852,09	2255340,04	74-75	104,32	335° 59' 04"
75	623947,59	2255287,59	75-76	30,43	336° 32' 44"
76	624017,36	2255283,67	76-77	48,20	42° 50' 15"
77	624052,71	2255322,44	77-78	63,81	328° 30' 01"
78	624106,94	2255289,20	78-79	70,11	314° 49' 34"
79	624156,36	2255239,48	79-80	66,81	295° 17' 39"
80	624184,91	2255179,07	80-81	60,78	288° 02' 55"
81	624203,74	2255121,28	81-82	29,16	265° 24' 34"
82	624201,41	2255082,42	82-83	29,95	215° 29' 31"
83	624177,10	2255074,89	83-84	11,25	254° 50' 32"
84	624168,93	2255044,73	84-85	17,32	242° 14' 35"
85	624160,86	2255029,40	85-86	30,69	189° 18' 17"
86	624130,57	2255024,43	86-87	80,50	148° 34' 28"
87	624061,88	2255066,41	87-88	91,79	107° 52' 14"
88	624033,71	2255153,77	88-89	124,35	139° 27' 01"
89	623931,95	2255234,77	89-90	123,23	148° 16' 51"
90	623834,50	2255299,50	90-91	46,05	228° 06' 15"
91	623803,75	2255265,22	91-92	36,39	262° 25' 20"
92	623798,95	2255229,15	92-93	84,62	300° 34' 33"
93	623842,00	2255156,30	93-94	84,33	314° 20' 28"
94	623900,93	2255095,99	94-95	51,86	314° 48' 23"
95	623937,48	2255059,19	95-96	61,98	323° 28' 58"
96	623987,29	2255026,38	96-97	96,97	320° 56' 31"
97	623988,06	2254975,93	97-98	36,02	324° 04' 08"
98	623966,92	2254946,77	98-99	65,79	156° 07' 37"
99	623906,75	2254973,39	99-100	116,88	135° 13' 37"
100	623823,78	2255055,71	100-101	142,42	136° 44' 25"
101	623720,07	2255153,31	101-102	113,30	147° 37' 21"
102	623624,38	2255213,98	102-103	74,20	146° 27' 10"
103	623562,55	2255265,98	103-104	103-104	146° 14' 11"
104	623531,17	2255257,86	104-105	29,55	170° 03' 51"
105	623502,06	2255262,96	105-106	18,80	197° 57' 00"
106	623484,17	2255257,16	106-107	39,97	190° 26' 19"
107	623444,87	2255249,92	107-108	33,51	211° 33' 07"
108	623416,31	2255232,38	108-109	32,96	254° 12' 15"
109	623407,34	2255200,67	109-110	61,69	293° 06' 02"
110	623418,77	2255171,52	110-111	74,53	318° 01' 00"
111	623475,18	2255121,67	111-112	61,52	300° 44' 51"
112	623506,64	2255068,80	112-113	144,60	303° 48' 27"
113	623587,09	2254948,65	113-114	91,00	309° 54' 11"
114	623645,47	2254878,84	114-115	20,31	294° 02' 43"
115	623653,74	2254860,30	115-116	16,42	216° 21' 17"
116	623640,82	2254850,57	116-117	28,19	147° 09' 36"
117	623617,84	2254865,85	117-118	36,51	177° 09' 31"
118	623586,08	2254885,71	118-119	19,74	191° 47' 16"
119	623566,75	2254881,67	119-120	31,79	211° 41' 55"
120	623539,71	2254864,97	120-121	29,33	243° 00' 05"
121	623526,39	2254838,84	121-122	35,24	243° 00' 03"
122	623510,39	2254807,43	122-123	49,05	273° 51' 32"
123	623513,69	2254758,49	123-124	129-124	293° 22' 41"
124	623525,49	2254708,89	124-125	72,16	291° 01' 48"
125	623551,37	2254641,54	125-126	62,47	295° 42' 48"
126	623578,48	2254585,25	126-127	35,41	309° 30' 27"
127	623601,00	2254557,93	127-128	31,18	219° 54' 50"
128	623577,09	2254537,92	128-129	49,56	136° 09' 28"
129	623471,35	2254572,25	129-130	77,53	130° 47' 06"
130	623490,70	2254630,96	130-131	54,53	121° 16' 58"
131	623462,35	2254677,54	131-132	26,55	130° 27' 02"
132	623445,13	2254697,75	132-133	28,86	174° 47' 53"
133	623416,39	2254700,36	133-134	22,88	155° 49' 47"
134	623395,51	2254709,73	134-135	56,29	210° 36' 37"
135	623371,26	2254760,93	135-136	139-136	107° 17' 03"
136	623358,26	2254797,67	136-137	32,21	84° 32' 55"
137	623361,32	2254829,73	137-138	17,51	122° 01' 11"
138	623352,04	2254844,58	138-139	18,01	106° 09' 05"
139	623347,03	2254861,88	139-140	76,76	142° 31' 26"
140	623286,11	2254908,58	140-141	57,88	147° 45' 34"
141	623241,32	2254945,25	141-142	55,11	149° 14' 27"
142	623186,92	2254972,67	142-143	67,79	141° 38' 33"
143	623133,76	2255019,70	143-144	46,45	127° 22' 45"

2

# ДЕЛЮВОЙ ПАКЕТ



среда, 18 ноября 2009 г.  
№ 233 (2113)

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

Южноуральская  
панорама

Номер точки	Координаты		От точки до точки	Длина, м	Дирекционный угол
	X	Y			
488	625736,96	225915,91	488-489	16,80	336° 53' 43"
489	625752,42	2259512,82	489-490	27,78	11° 27' 58"
490	625779,64	2259518,34	490-491	24,03	6° 58' 10"
491	625803,49	2259521,25	491-492	21,33	0° 50' 49"
492	625824,81	2259508,15	492-493	20,55	319° 12' 52"
493	625840,37	2259502,57	493-494	11,85	301° 06' 36"
494	625846,50	2259498,00	494-495	19,17	291° 42' 16"
495	625853,59	2259480,19	495-496	12,28	303° 45' 08"
496	625863,19	2259465,82	496-497	18,10	315° 51' 23"
497	625876,17	2259453,22	497-498	15,57	351° 22' 48"
498	625891,56	2259450,88	498-499	15,87	324° 35' 42"
499	625904,50	2259441,69	499-500	17,51	317° 49' 42"
500	625917,47	2259429,94	500-501	10,86	315° 51' 14"
501	625925,26	2259422,38	501-502	9,73	308° 42' 47"
502	625931,35	2259414,78	502-503	16,56	282° 44' 25"
503	625935,00	2259398,63	503-504	11,61	287° 57' 04"
504	625938,58	2259387,59	504-505	17,00	288° 22' 29"
505	625943,94	2259371,46	505-506	17,59	284° 53' 16"
506	625948,46	2259354,46	506-507	12,99	294° 03' 03"
507	625953,75	2259342,59	507-508	16,57	305° 21' 29"
508	625963,34	2259329,08	508-509	23,05	309° 50' 27"
509	625978,11	2259311,38	509-510	7,29	340° 16' 36"
510	625984,97	2259308,92	510-511	11,38	347° 52' 07"
511	625996,10	2259306,53	511-512	13,49	326° 09' 08"
512	626007,30	2259299,02	512-513	12,68	318° 34' 35"
513	626016,81	2259293,62	513-514	15,09	318° 08' 34"
514	626028,05	2259280,55	514-515	9,23	327° 09' 27"
515	626035,81	2259275,55	515-516	15,38	327° 09' 13"
516	626048,73	2259267,20	516-517	21,53	327° 09' 37"
517	626066,82	2259255,53	517-518	12,07	315° 50' 55"
518	626075,48	2259247,12	518-519	17,59	321° 45' 24"
519	626089,29	2259236,24	519-520	19,64	326° 28' 19"
520	626105,67	2259225,39	520-521	10,79	342° 25' 07"
521	626115,95	2259222,13	521-522	15,36	0° 50' 56"
522	626131,31	2259222,35	522-523	17,94	3° 34' 25"
523	626149,21	2259223,47	523-524	14,30	18° 12' 26"
524	626162,80	2259227,94	524-525	9,54	11° 09' 51"
525	626172,16	2259229,79	525-526	14,50	0° 50' 51"
526	626186,66	2259230,30	526-527	29,46	350° 50' 30"
527	626215,74	2259225,31	527-528	18,26	323° 26' 46"
528	626230,41	2259214,44	528-529	7,647	306° 18' 47"
529	626275,69	2259152,82	529-530	23,95	274° 56' 12"
530	626277,75	2259128,96	530-531	14,68	325° 18' 19"
531	626289,82	2259120,61	531-532	15,36	0° 50' 56"
532	626305,17	2259120,83	532-533	30,19	43° 33' 35"
533	626327,05	2259114,64	533-534	16,19	252° 24' 56"
534	626338,74	2259158,88	534-535	22,89	64° 17' 04"
535	626348,67	2259179,50	535-536	17,57	61° 47' 47"
536	626356,98	2259194,99	536-537	17,57	29° 54' 18"
537	626372,21	2259203,75	537-538	14,59	300° 16' 51"
538	626379,56	2259191,14	538-539	28,20	278° 16' 54"
539	626383,63	2259163,24	539-540	23,23	276° 51' 35"
540	626396,40	2259142,18	540-541	24,54	281° 55' 55"
541	626410,98	2259120,70	541-542	29,85	329° 53' 08"
542	626436,80	2259105,72	542-543	21,85	322° 11' 48"
543	626454,07	2259092,33	543-544	27,99	308° 25' 02"
544	626471,46	2259070,40	544-545	37,77	289° 17' 06"
545	626483,93	2259034,75	545-546	15,36	270° 50' 57"
546	626484,16	2259031,39	546-547	16,19	252° 24' 56"
547	626497,87	2259023,57	547-548	16,17	297° 54' 18"
548	626474,38	2259088,53	548-549	19,08	207° 25' 03"
549	626457,44	2258979,75	549-550	17,40	192° 09' 42"
550	626440,43	2258976,08	550-551	25,99	247° 39' 03"
551	626430,55	2258952,04	551-552	19,08	260° 32' 40"
552	626427,41	2258933,23	552-553	33,87	221° 46' 00"
553	626402,15	2258910,66	553-554	29,06	221° 04' 55"
554	626380,25	2258891,57	554-555	20,48	207° 25' 03"
555	626363,47	2258872,55	555-556	20,55	266° 05' 10"
556	626362,06	2258855,05	556-557	20,48	270° 50' 58"
557	626362,37	2258831,57	557-558	68,78	300° 35' 43"
558	626397,38	2258772,37	558-559	27,52	300° 35' 33"
559	626411,38	2258748,68	559-560	24,43	282° 56' 42"
560	626416,85	2258724,87	560-561	22,18	270° 50' 58"
561	626417,18	2258703,69	561-562	13,12	263° 43' 27"
562	626415,68	2258689,02	562-563	30,76	237° 09' 32"
563	626399,00	2258663,17	563-564	62,58	244° 59' 03"
564	626372,53	2258606,46	564-565	60,30	245° 44' 07"
565	626347,75	2258551,49	565-566	41,55	251° 40' 19"
566	626334,69	2258512,04	566-567	15,73	283° 22' 44"
567	626338,33	2258496,77	567-568	29,85	241° 48' 56"
568	626354,36	2258477,37	568-569	40,36	295° 13' 47"
569	626364,88	2258432,28	569-570	19,45	322° 56' 48"
570	626380,41	2258420,57	570-571	24,85	344° 54' 13"
571	626404,40	2258414,10	571-572	32,06	335° 38' 44"
572	626433,61	2258400,88	572-573	31,32	331° 29' 33"
573	626461,13	2258385,93	573-574	25,37	313° 07' 22"
574	626486,71	2258367,71	574-575	29,36	306° 23' 26"
575	626495,89	2258343,78	575-576	39,69	296° 18' 45"
576	626513,48	2258308,20	576-577	19,30	315° 51' 10"
577	626527,33	2258294,76	577-578	23,31	306° 52' 30"
578	626541,26	2258276,19	578-579	27,35	357° 16' 34"
579	626568,59	2258274,89	579-580	19,46	38° 43' 31"
580	626583,76	2258287,06	580-581	25,80	53° 58' 53"
581	626598,82	2258267,71	581-582	19,08	64° 16' 56"
582	626607,09	2258243,35	582-583	17,15	85° 08' 26"
583	626608,55	2258342,04	583-584	42,14	69° 28' 43"
584	626623,32	2258381,51	584-585	21,38	62° 14' 32"
585	626633,28	2258400,43	585-586	15,26	64° 17' 04"
586	626639,90	2258414,18	586-587	35,01	47° 49' 22"
587	626663,41	2258440,13	587-588	38,91	52° 58' 36"
588	626686,84	2258471,11	588-589	19,45	16° 05' 59"
589	626705,53	2258476,59	589-590	30,52	64° 17' 06"
590	626718,77	2258504,09	590-591	26,85	40° 39' 16"
591	626738,99	2258521,45	591-592	39,69	26° 18' 59"
592	626774,57	2258539,05	592-593	18,38	22° 38' 39"
593	626791,53	2258546,12	593-594	42,66	53° 58' 56"
594	626816,62	2258580,63	594-595	26,54	45° 50' 54"
595	626835,10	2258598,67	595-596	23,70	31° 06' 16"
596	626855,40	2258611,92	596-597	25,37	20° 30' 16"
597	626879,16	2258620,81	597-598	23,57	21° 53' 13"
598	626901,21	2258629,67	598-599	16,81	24° 48' 46"
599	626916,47	2258636,72	599-600	20,55	356° 05' 27"
600	626936,97	2258635,32	600-601	30,38	309° 00' 26"
601	626956,09	2258611,71	601-602	24,25	321° 33' 38"
602	626975,09	2258596,63	602-603	36,00	329° 25' 06"
603	627006,07	2258578,82	603-604	13,76	353° 44' 02"
604	627019,75	2258576,82	604-605	49,51	358° 52' 32"
605	627069,25	2258575,85	605-606	20,55	5° 36' 35"
606	627089,70	2258577,85	606-607	74,08	29° 46' 33"
607	627154,00	2258614,64	607-608	36,00	59° 25' 22"
608	627172,32	2258645,64	608-609	27,99	53° 16' 44"
609	627189,05	2258668,07	609-610	17,06	37° 43' 09"
610	627202,55	2258678,51	610-611	15,73	103° 22' 44"
611	627198,91	2258693,81	611-612	19,08	80° 32' 50"
612	627202,04	2258712,63	612-613	30,76	110° 17' 30"
613	627191,37	2258741,48	613-614	14,07	104° 53' 00"
614	627187,76	2258755,08	614-615	25,85	87° 02' 09"
615	627189,08	2258780,70	615-616	24,61	57° 09' 38"
616	627202,43	2258801,38	616-617	22,18	68° 13' 40"
617	627210,66	2258821,97	617-618	26,05	122° 27' 18"
618	627196,68	2258843,95	618-619	36,28	139° 39' 50"
619	627169,02	2258867,44	619-620	34,00	108° 22' 37"
620	627158,31	2258899,70	620-621	42,21	76° 48' 50"
621	627167,94	2258940,80	621-622	15,73	103° 22' 34"
622	627164,30	2258956,11	622-623	22,25	148° 22' 46"
623	627145,53	2258967,77	623-624	27,61	151° 06' 34"
624	6				





Южноуральская  
панорама

# ДЕЛОЮВ ОЙ ПАКЕТ

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

среда, 18 ноября 2009 г.  
№ 233 (2113)

Номер точки	Координаты		От точки до точки	Длина, м	Дирекционный угол
	Х	у			
1034	628818,78	2262333,51	1034-1035	30,23	115° 07' 11"
1035	628805,95	2262360,89	1035-1036	31,29	92° 02' 38"
1036	628804,83	2262392,16	1036-1037	26,96	67° 48' 40"
1037	628815,01	2262417,12	1037-1038	21,81	51° 33' 32"
1038	628826,57	2262435,20	1038-1039	43,38	29° 42' 10"
1039	628866,16	2262455,65	1039-1040	36,21	37° 13' 57"
1040	628894,99	2262477,55	1040-1041	37,84	42° 02' 01"
1041	628923,10	2262502,89	1041-1042	65,08	46° 19' 25"
1042	628968,04	2262549,96	1042-1043	40,93	24° 59' 41"
1043	629005,13	2262567,25	1043-1044	22,06	43° 28' 41"
1044	629021,14	2262582,43	1044-1045	22,38	61° 43' 38"
1045	629031,14	2262602,13	1045-1046	33,35	68° 02' 00"
1046	629043,55	2262633,00	1046-1047	32,39	66° 23' 56"
1047	629056,52	2262662,68	1047-1048	33,24	93° 56' 22"
1048	629054,24	2262695,84	1048-1049	33,53	105° 35' 36"
1049	629045,23	2262728,13	1049-1050	31,74	127° 06' 11"
1050	629026,08	2262753,44	1050-1051	29,80	114° 28' 57"
1051	629013,73	2262780,56	1051-1052	11,83	67° 01' 34"
1052	629018,25	2262791,45	1052-1053	14,42	52° 01' 59"
1053	629027,05	2262802,94	1053-1054	18,77	0° 51' 12"
1054	629045,82	2262803,22	1054-1055	51,22	358° 56' 31"
1055	629037,03	2262802,28	1055-1056	20,48	0° 50' 45"
1056	629117,50	2262802,58	1056-1057	32,19	328° 50' 41"
1057	629145,05	2262785,92	1057-1058	22,96	118° 51' 44"
1058	629162,34	2262770,82	1058-1059	14,07	348° 49' 18"
1059	629176,04	2262761,11	1059-1060	37,77	342° 58' 51"
1060	629212,05	2262756,20	1060-1061	53,58	10° 00' 41"
1061	629264,81	2262765,52	1061-1062	35,61	10° 32' 54"
1062	629299,82	2262772,04	1062-1063	23,92	28° 24' 20"
1063	629320,86	2262783,42	1063-1064	26,39	57° 08' 36"
1064	629335,18	2262805,59	1064-1065	20,43	69° 12' 41"
1065	629342,43	2262825,49	1065-1066	75,52	81° 58' 49"
1066	629357,76	2262835,09	1066-1067	40,70	57° 43' 29"
1067	629388,95	2262926,21	1067-1068	48,26	82° 43' 14"
1068	629405,06	2262974,09	1068-1069	73,86	97° 28' 59"
1069	629395,45	2263047,33	1069-1070	22,25	123° 19' 19"
1070	629383,22	2263065,92	1070-1071	19,08	101° 09' 19"
1071	629379,53	2263084,63	1071-1072	12,60	56° 06' 22"
1072	629386,36	2263085,09	1072-1073	13,17	15° 26' 26"
1073	629401,55	2263098,61	1073-1074	84,24	7° 42' 58"
1074	629484,18	2263110,09	1074-1075	30,52	27° 24' 48"
1075	629512,05	2263124,14	1075-1076	23,89	0° 50' 59"
1076	629535,94	2263124,50	1076-1077	20,55	312° 29' 08"
1077	629549,82	2263109,34	1077-1078	20,48	270° 51' 00"
1078	629550,12	2263088,87	1078-1079	23,89	270° 51' 00"
1079	629550,12	2263088,87	1079-1080	23,89	270° 51' 00"
1080	629549,05	2263046,19	1080-1081	23,95	274° 56' 12"
1081	629551,11	2263022,33	1081-1082	31,37	293° 13' 49"
1082	629563,48	2262993,51	1082-1083	20,83	305° 50' 33"
1083	629575,68	2262976,62	1083-1084	26,71	334° 17' 00"
1084	629599,74	2262965,03	1084-1085	27,30	0° 51' 09"
1085	629627,70	2262965,44	1085-1086	61,43	0° 50' 56"
1086	629638,46	2262966,35	1086-1087	23,12	81° 58' 49"
1087	629672,33	2262973,11	1087-1088	33,13	12° 44' 22"
1088	629744,61	2262977,42	1088-1089	74,49	20° 56' 44"
1089	629814,18	2263004,05	1089-1090	34,00	18° 22' 36"
1090	629846,45	2263014,77	1090-1091	47,84	2° 44' 57"
1091	629894,23	2263017,06	1091-1092	96,77	5° 27' 22"
1092	629930,56	2263026,27	1092-1093	21,92	1° 05' 48"
1093	629912,48	2263026,17	1093-1094	23,37	24° 03' 17"
1094	630033,82	2263036,21	1094-1095	17,35	42° 18' 53"
1095	630054,04	2263054,62	1095-1096	17,69	55° 26' 45"
1096	630064,08	2263069,19	1096-1097	33,87	49° 56' 12"
1097	630085,88	2263095,12	1097-1098	20,76	19° 19' 01"
1098	630105,47	2263101,98	1098-1099	21,93	15° 01' 25"
1099	630126,55	2263107,67	1099-1100	65,91	28° 06' 02"
1100	630137,42	2263112,42	1100-1101	23,37	24° 03' 17"
1101	630228,38	2263151,84	1101-1102	34,13	37° 43' 24"
1102	630255,38	2263172,72	1102-1103	40,54	65° 17' 27"
1103	630273,56	2263212,24	1103-1104	45,90	69° 02' 55"
1104	630289,99	2263255,15	1104-1105	43,94	65° 17' 25"
1105	630308,17	2263294,67	1105-1106	44,26	63° 17' 46"
1106	630328,07	2263334,21	1106-1107	29,24	94° 08' 21"
1107	630331,25	2263324,39	1107-1108	36,20	110° 12' 03"
1108	630342,43	2263400,98	1108-1109	30,19	43° 33' 37"
1109	630364,31	2263421,78	1109-1110	24,43	25° 37' 29"
1110	630386,34	2263432,35	1110-1111	27,78	48° 20' 35"
1111	630404,80	2263453,10	1111-1112	31,14	100° 18' 47"
1112	630399,23	2263483,74	1112-1113	40,27	127° 14' 08"
1113	630374,86	2263515,80	1113-1114	31,73	119° 13' 14"
1114	630348,96	2263542,71	1114-1115	31,74	144° 35' 42"
1115	630322,99	2263561,10	1115-1116	31,14	135° 09' 17"
1116	630300,91	2263583,06	1116-1117	133,00	164° 05' 17"
1117	630173,01	2263619,52	1117-1118	63,85	165° 28' 27"
1118	630111,40	2263635,49	1118-1119	34,48	148° 34' 33"
1119	630081,98	2263653,46	1119-1120	36,21	127° 13' 59"
1120	630060,09	2263695,71	1120-1121	36,21	127° 13' 59"
1121	630029,04	2263704,85	1121-1122	36,20	151° 57' 52"
1122	629984,19	2263728,73	1122-1123	82,17	153° 54' 05"
1123	629910,40	2263764,88	1123-1124	28,18	122° 34' 09"
1124	629895,24	2263788,62	1124-1125	24,46	136° 52' 54"
1125	629877,38	2263805,35	1125-1126	36,83	104° 14' 35"
1126	629868,32	2263841,05	1126-1127	49,48	137° 14' 47"
1127	629863,184	2263851,824	1127-1128	33,92	137° 14' 47"
1128	629839,90	2263889,90	1128-1129	36,20	135° 50' 55"
1129	629783,45	2263925,11	1129-1130	27,38	118° 58' 25"
1130	629770,19	2263949,06	1130-1131	59,94	111° 35' 14"
1131	629748,14	2264004,80	1131-1132	45,34	110° 38' 58"
1132	629732,15	2264047,22	1132-1133	62,30	135° 51' 08"
1133	629706,18	2264072,43	1133-1134	47,41	150° 35' 32"
1134	629686,47	2264095,71	1134-1135	51,30	148° 13' 42"
1135	629618,45	2264118,92	1135-1136	38,34	159° 59' 46"
1136	629582,42	2264132,03	1136-1137	40,16	168° 35' 02"
1137	629543,05	2264139,98	1137-1138	22,44	172° 06' 34"
1138	629520,82	2264143,06	1138-1139	47,78	180° 50' 59"
1139	629473,05	2264142,35	1139-1140	27,30	180° 51' 09"
1140	629445,75	2264141,95	1140-1141	31,37	203° 13' 45"
1141	629416,93	2264158,92	1141-1142	38,94	201° 42' 11"
1142	629381,30	2264115,40	1142-1143	21,11	194° 53' 00"
1143	629360,90	2264109,97	1143-1144	24,43	192° 56' 43"
1144	629337,09	2264104,50	1144-1145	19,08	191° 09' 30"
1145	629318,38	2264100,81	1145-1146	15,36	180° 50' 56"
1146	629303,02	2264100,58	1146-1147	30,38	142° 41' 44"
1147	629278,86	2264118,99	1147-1148	20,55	139° 12' 49"
1148	629254,32	2264132,48	1148-1149	34,48	134° 48' 18"
1149	629247,78	2264144,13	1149-1150	18,38	112° 39' 11"
1150	629240,69	2264161,09	1150-1151	58,04	115° 09' 16"
1151	629216,02	2264213,63	1151-1152	32,78	129° 30' 37"
1152	629195,16	2264238,92	1152-1153	55,89	168° 30' 45"
1153	629140,39	2264250,05	1153-1154	36,16	161° 33' 36"
1154	629106,09	2264261,48	1154-1155	17,72	171° 07' 20"
1155	629072,11	2264277,21	1155-1156	17,72	171° 07' 20"
1156	629104,06	2264299,67	1156-1157	24,62	61° 47' 51"
1157	629115,69	2264321,37	1157-1158	20,07	97° 41' 39"
1158	629113,01	2264341,26	1158-1159	25,02	121° 29' 57"
1159	629099,93	2264362,59	1159-1160	25,87	124° 32' 28"
1160	629085,27	2264383,90	1160-1161	44,70	121° 59' 26"
1161	629061,58	2264421,81	1161-1162	39,55	121° 01' 23"
1162	629041,15	2264451,79	1162-1163	48,86	112° 51' 04"
1163	628996,56	2264512,42	1163-1164	48,86	115° 37' 29"
1164	628975,43	2264556,48	1164-1165	43,07	124° 32' 27"
1165	628951,01	2264591,95	1165-1166	56,49	115° 52' 01"
1166	628926,37	2264647,08	1166-1167	42,25	134° 12' 50"
1167	628896,91	2264673,06	1167-1168	27,91	130° 14' 16"
1168	628878,68	2264694,37	1168-1169	35,82	134° 06' 59"
1169	628859,35	2264720,08	1169-1170	38,22	119° 17' 07"
1170	628802,62	2264766,89	1170-1171	39,83	165° 12' 30"
1171	628764,10	2264777,06	1171-1172	24,74	187° 58' 27"
1172	628739,60	2264773,62	1172-1173	23,22	173° 15' 19"
1173	628716,55	2264776,35	1173-1174	24,67	140° 45' 33"
1174	628697,44	2264791,95	1174-1175	41,60	112° 53' 47"
1175	628668,126	2264830,28	1175-1176	92,71	57° 15' 69"
1176	628639,65	2264852,16	1176-1177	32,02	114° 18' 27"
1177	628654,42	2264955,99	1177-1178	23,70	130° 55' 38"
1178	628638,89	2264973,90	1178-1179	20,34	117° 46' 31"
1179	628629,41	2264991,89	1179-1180	21,01	90° 51' 03"
1180	628629,10	2265001,91	1180-1181	34,38	79° 15' 26"
1181	628635,51				

Номер точки	Координаты		От точки до точки	Длина, м	Дирекционный угол
	X	Y			
1580	636527.68	2260925.49	1580-1581	39,30	329° 01' 25"
1581	636561.38	2260905.26	1581-1582	42,46	348° 19' 29"
1582	636602.96	2260896.67	1582-1583	54,61	355° 08' 43"
1583	636657.38	2260892.05	1583-1584	37,67	5° 36' 53"
1584	636694.86	2260895.73	1584-1585	39,20	29° 27' 43"
1585	636728.99	2260915.01	1585-1586	44,46	40° 08' 23"
1586	636762.98	2260943.67	1586-1587	46,19	62° 33' 02"
1587	636784.27	2260984.66	1587-1588	44,79	78° 45' 21"
1588	636793.01	2261028.59	1588-1589	47,34	83° 15' 25"
1589	636798.57	2261075.61	1589-1590	60,09	81° 11' 27"
1590	636835.40	2261123.08	1590-1591	42,55	17° 57' 04"
1591	636875.88	2261136.20	1591-1592	65,69	0° 51' 12"
1592	636941.57	2261137.77	1592-1593	61,70	330° 23' 02"
1593	636995.21	2261106.68	1593-1594	71,47	294° 03' 01"
1594	637024.33	2261041.42	1594-1595	54,63	294° 28' 49"
1595	637046.97	2260991.69	1595-1596	98,18	293° 19' 48"
1596	637095.86	2260901.54	1596-1597	79,75	312° 40' 18"
1597	637139.91	2260842.90	1597-1598	51,75	325° 48' 20"
1598	637182.71	2260813.82	1598-1599	84,88	323° 17' 24"
1599	637250.60	2260763.20	1599-1600	66,69	317° 41' 00"
1600	637299.91	2260718.30	1600-1601	130,21	315° 53' 10"
1601	637393.40	2260627.66	1601-1602	73,30	310° 39' 21"
1602	637441.16	2260572.05	1602-1603	85,10	306° 52' 42"
1603	637492.23	2260503.98	1603-1604	75,73	309° 08' 28"
1604	637540.03	2260445.25	1604-1605	61,94	315° 51' 04"
1605	637584.47	2260402.11	1605-1606	64,19	317° 49' 32"
1606	637632.04	2260359.01	1606-1607	83,19	324° 20' 21"
1607	637699.63	2260310.52	1607-1608	40,78	331° 22' 22"
1608	637735.42	2260290.98	1608-1609	29,88	330° 56' 10"
1609	637761.54	2260276.46	1609-1610	34,67	341° 45' 27"
1610	637794.46	2260265.61	1610-1611	29,89	342° 25' 06"
1611	637822.98	2260256.76	1611-1612	44,01	346° 48' 18"
1612	637865.23	2260246.32	1612-1613	25,68	338° 09' 16"
1613	637888.72	2260236.34	1613-1614	26,89	310° 59' 32"
1614	637906.35	2260216.04	1614-1615	30,97	315° 51' 04"
1615	637928.57	2260194.47	1615-1616	32,68	302° 35' 35"
1616	637946.18	2260166.94	1616-1617	26,57	287° 59' 59"
1617	637954.39	2260141.67	1617-1618	52,06	303° 35' 14"
1618	637983.19	2260098.30	1618-1619	55,35	318° 08' 28"
1619	638004.41	2260061.36	1619-1620	45,55	344° 54' 29"
1620	638068.39	2260049.51	1620-1621	64,49	14° 53' 13"
1621	638130.71	2260066.07	1621-1622	60,17	28° 44' 54"
1622	638183.47	2260095.02	1622-1623	51,78	65° 49' 58"
1623	638204.67	2260142.26	1623-1624	98,23	81° 41' 20"
1624	638218.87	2260239.46	1624-1625	162,25	56° 51' 15"
1625	638307.58	2260207.53	1625-1626	47,75	331° 08' 28"
1626	638340.93	2260200.33	1626-1627	22,57	0° 51' 04"
1627	638410.43	2260140.86	1627-1628	92,64	349° 09' 42"
1628	638501.42	2260384.44	1628-1629	68,90	310° 19' 21"
1629	638546.00	2260331.92	1629-1630	63,34	303° 45' 24"
1630	638591.20	2260279.25	1630-1631	44,79	282° 56' 46"
1631	638591.23	2260235.60	1631-1632	59,52	273° 51' 50"
1632	638595.24	2260176.22	1632-1633	80,18	291° 24' 26"
1633	638624.51	2260150.47	1633-1634	63,30	296° 55' 20"
1634	638650.23	2260055.02	1634-1635	51,31	308° 25' 18"
1635	638682.12	2260014.82	1635-1636	48,87	321° 02' 43"
1636	638720.12	2259984.10	1636-1637	43,46	330° 35' 35"
1637	638757.98	2259962.76	1637-1638	46,92	0° 51' 12"
1638	638804.89	2259963.46	1638-1639	39,57	19° 17' 04"
1639	638842.24	2259961.53	1639-1640	26,57	29° 03' 58"
1640	638865.47	2259965.44	1640-1641	44,21	26° 11' 42"
1641	638887.19	2259900.12	1641-1642	21,88	0° 51' 04"
1642	638909.07	2259900.45	1642-1643	46,63	347° 57' 00"
1643	638954.66	2259907.71	1643-1644	39,20	332° 14' 18"
1644	638989.35	2259927.45	1644-1645	17,38	346° 50' 06"
1645	639006.27	2259968.50	1645-1646	16,18	27° 49' 37"
1646	639020.86	2259961.05	1646-1647	31,04	47° 34' 45"
1647	639041.58	2259958.96	1647-1648	37,77	53° 16' 59"
1648	639064.10	2260029.24	1648-1649	31,20	68° 13' 18"
1649	639075.68	2260058.21	1649-1650	29,51	58° 50' 44"
1650	639090.95	2260083.47	1650-1651	23,58	70° 53' 51"
1651	639098.66	2260105.75	1651-1652	20,69	48° 49' 48"
1652	639112.28	2260121.33	1652-1653	16,80	47° 44' 19"
1653	639123.58	2260133.76	1653-1654	26,27	8° 14' 06"
1654	639149.59	2260137.53	1654-1655	40,67	338° 13' 47"
1655	639187.35	2260122.44	1655-1656	67,91	349° 14' 27"
1656	639254.08	2260109.76	1656-1657	37,06	352° 56' 16"
1657	639290.86	2260105.21	1657-1658	53,82	349° 46' 51"
1658	639343.82	2260095.66	1658-1659	43,18	19° 01' 09"
1659	639384.65	2260109.73	1659-1660	42,09	42° 50' 20"
1660	639415.61	2260131.35	1660-1661	31,28	53° 58' 48"
1661	639433.90	2260163.65	1661-1662	39,20	29° 27' 43"
1662	639468.03	2260182.93	1662-1663	32,21	29° 54' 22"
1663	639495.95	2260198.99	1663-1664	31,28	0° 51' 04"
1664	639527.23	2260199.45	1664-1665	49,46	35° 32' 49"
1665	639567.48	2260228.21	1665-1666	37,67	42° 29' 02"
1666	639595.26	2260235.65	1666-1667	27,31	76° 32' 02"
1667	639601.62	2260280.21	1667-1668	41,60	86° 05' 14"
1668	639604.45	2260321.71	1668-1669	43,36	80° 08' 16"
1669	639611.88	2260364.42	1669-1670	34,06	79° 24' 26"
1670	639618.14	2260397.91	1670-1671	47,34	98° 26' 46"
1671	639611.19	2260444.73	1671-1672	30,37	85° 16' 22"
1672	639613.69	2260475.00	1672-1673	13,91	66° 24' 25"
1673	639619.26	2260487.75	1673-1674	19,17	51° 55' 25"
1674	639631.08	2260502.84	1674-1675	24,08	349° 57' 30"
1675	639654.80	2260498.65	1675-1676	20,79	295° 49' 00"
1676	639663.85	2260479.93	1676-1677	78,21	307° 43' 18"
1677	639711.70	2260418.07	1677-1678	63,02	341° 49' 40"
1678	639771.57	2260398.42	1678-1679	27,96	7° 11' 34"
1679	639799.31	2260401.92	1679-1680	33,32	14° 14' 25"
1680	639831.61	2260410.11	1680-1681	41,19	13° 50' 48"
1681	639871.60	2260419.97	1681-1682	52,24	18° 49' 12"
1682	639921.04	2260436.82	1682-1683	55,96	27° 24' 55"
1683	639970.72	2260462.59	1683-1684	59,35	19° 17' 10"
1684	640026.71	2260482.19	1684-1685	52,07	33° 35' 20"
1685	640070.11	2260511.00	1685-1686	55,34	33° 33' 36"
1686	640110.22	2260549.13	1686-1687	57,51	45° 50' 59"
1687	640150.28	2260590.40	1687-1688	67,68	57° 09' 43"
1688	640186.98	2260647.26	1688-1689	65,10	55° 38' 00"
1689	640223.72	2260700.99	1689-1690	83,94	64° 17' 09"
1690	640260.14	2260776.62	1690-1691	105,86	71° 52' 52"
1691	640293.06	2260807.23	1691-1692	42,55	73° 44' 55"
1692	640304.97	2260819.08	1692-1693	48,96	27° 24' 55"
1693	640348.43	2260940.62	1693-1694	36,48	31° 49' 00"
1694	640395.95	2260989.53	1694-1695	68,89	358° 14' 54"
1695	640448.30	2260957.75	1695-1696	75,34	319° 13' 01"
1696	640505.34	2260908.54	1696-1697	40,06	309° 30' 41"
1697	640530.83	2260877.63	1697-1698	44,24	278° 58' 55"
1698	640537.74	2260833.94	1698-1699	75,08	270° 51' 04"
1699	640538.85	2260758.86	1699-1700	47,03	267° 02' 14"
1700	640536.42	2260711.50	1700-1701	33,69	249° 02' 56"
1701	640524.38	2260680.43	1701-1702	56,31	270° 51' 05"
1702	640525.21	2260624.13	1702-1703	47,03	267° 02' 14"
1703	640522.78	2260577.17	1703-1704	72,22	265° 52' 54"
1704	640517.59	2260505.13	1704-1705	20,59	260° 18' 38"
1705	640514.13	2260484.83	1705-1706	24,54	287° 10' 14"
1706	640521.37	2260461.38	1706-1707	13,25	333° 22' 07"
1707	640533.21	2260455.45	1707-1708	17,04	355° 07' 49"
1708	640550.19	2260439.13	1708-1709	19,95	13° 06' 59"
1709	640569.62	2260458.53	1709-1710	30,71	28° 50' 08"
1710	640596.52	226047			





Южноуральская  
панорама

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

среда, 18 ноября 2009 г.  
№ 233 (2113)

Номер точки	Координаты		От точки до точки	Длина, м	Дирекционный угол
	Х	у			
2126	642417,49	2255208,27	2126-2127	35,30	2° 49' 25"
2127	642452,74	2255210,01	2127-2128	19,80	281° 28' 16"
2128	642456,68	2255190,61	2128-2129	61,36	257° 05' 27"
2129	642442,97	2255130,79	2129-2130	404,90	245° 58' 48"
2130	642378,15	2254760,96	2130-2131	79,51	241° 32' 30"
2131	642420,26	2254691,06	2131-2132	53,54	241° 32' 17"
2132	642191,30	2254669,40	2132-2133	69,81	185° 27' 38"
2133	642121,81	2254662,76	2133-2134	97,18	184° 32' 39"
2134	642024,93	2254655,06	2134-2135	104,93	207° 25' 00"
2135	641931,79	2254606,75	2135-2136	151,20	205° 17' 42"
2136	641795,09	2254542,14	2136-2137	138,28	218° 29' 57"
2137	641686,97	2254456,06	2137-2138	69,63	241° 38' 07"
2138	641644,24	2254377,21	2138-2139	123,19	270° 55' 44"
2139	641646,23	2254254,03	2139-2140	37,93	260° 36' 54"
2140	641640,05	2254216,61	2140-2141	28,96	213° 27' 09"
2141	641615,89	2254200,64	2141-2142	71,72	243° 43' 46"
2142	641584,14	2254136,33	2142-2143	115,72	247° 02' 45"
2143	641539,01	2254029,78	2143-2144	99,35	238° 39' 21"
2144	641487,33	2253944,93	2144-2145	82,53	241° 38' 25"
2145	641421,11	2253895,67	2145-2146	149,79	201° 32' 46"
2146	641281,79	2253840,66	2146-2147	71,08	209° 39' 46"
2147	641220,03	2253805,49	2147-2148	66,09	195° 52' 13"
2148	641156,46	2253787,42	2148-2149	137,94	197° 14' 27"
2149	641024,71	2253746,53	2149-2150	55,77	199° 29' 28"
2150	640972,13	2253727,52	2150-2151	45,44	192° 32' 30"
2151	640921,77	2253644,93	2151-2152	66,87	161° 18' 49"
2152	640864,44	2253687,90	2152-2153	102,44	156° 37' 25"
2153	640770,41	2253780,12	2153-2154	76,59	154° 17' 09"
2154	640701,40	2253813,35	2154-2155	62,02	178° 11' 17"
2155	640634,42	2253815,47	2155-2156	38,92	180° 51' 06"
2156	640695,50	2253814,89	2156-2157	248,26	192° 47' 46"
2157	640533,41	2253739,91	2157-2158	129,66	189° 53' 32"
2158	640471,73	2253717,73	2158-2159	107,44	191° 58' 06"
2159	640077,33	2253687,90	2159-2160	110,85	210° 17' 52"
2160	639981,62	2253631,38	2160-2161	131,69	205° 17' 43"
2161	639962,56	2253575,11	2161-2162	204,29	195° 24' 59"
2162	639965,61	2253520,80	2162-2163	85,05	204° 36' 04"
2163	639988,28	2253485,40	2163-2164	9,47	190° 19' 10"
2164	639957,87	2253483,70	2164-2165	77,12	198° 38' 12"
2165	639943,33	2253462,13	2165-2166	68,51	230° 05' 16"
2166	639441,91	2253435,27	2166-2167	14,00	142° 39' 40"
2167	639430,78	2253443,76	2167-2168	5,41	74° 21' 15"
2168	639432,24	2253448,97	2168-2169	10,27	84° 30' 34"
2169	639433,22	2253459,20	2169-2170	9,70	99° 43' 41"
2170	639431,58	2253468,76	2170-2171	6,41	153° 13' 02"
2171	639425,66	2253471,65	2171-2172	20,46	194° 18' 33"
2172	639406,27	2253465,97	2172-2173	29,87	213° 39' 26"
2173	639381,32	2253449,45	2173-2174	42,51	229° 36' 26"
2174	639353,77	2253417,07	2174-2175	33,58	239° 52' 11"
2175	639336,92	2253388,03	2175-2176	104,40	242° 05' 01"
2176	639288,04	2253295,78	2176-2177	48,75	238° 25' 38"
2177	639262,52	2253254,25	2177-2178	18,92	233° 47' 43"
2178	639251,34	2253239,98	2178-2179	21,89	217° 14' 19"
2179	639235,78	2253225,78	2179-2180	29,79	189° 19' 43"
2180	639212,42	2253222,63	2180-2181	24,24	182° 35' 12"
2181	639153,24	2253219,95	2181-2182	66,49	183° 56' 37"
2182	639086,91	2253215,38	2182-2183	23,40	176° 27' 21"
2183	639063,56	2253216,83	2183-2184	31,45	160° 20' 37"
2184	639033,94	2253227,40	2184-2185	26,33	167° 45' 41"
2185	639007,85	2253233,65	2185-2186	51,43	193° 38' 12"
2186	638995,73	2253214,39	2186-2187	29,21	230° 15' 03"
2187	638938,62	2253191,93	2187-2188	30,81	224° 48' 42"
2188	638916,77	2253170,21	2188-2189	23,52	225° 51' 01"
2189	638903,38	2253153,34	2189-2190	82,06	236° 05' 57"
2190	638854,61	2253085,22	2190-2191	39,50	217° 38' 37"
2191	638823,33	2253061,10	2191-2192	25,98	233° 16' 59"
2192	638807,87	2253040,47	2192-2193	31,89	242° 04' 07"
2193	638774,49	2253037,98	2193-2194	44,06	199° 59' 08"
2194	638698,61	2253000,38	2194-2195	71,86	185° 49' 12"
2195	638627,09	2252993,09	2195-2196	70,36	205° 42' 56"
2196	638563,70	2252962,56	2196-2197	79,39	222° 40' 20"
2197	638505,33	2252908,75	2197-2198	91,58	198° 40' 09"
2198	638418,57	2252879,44	2198-2199	49,55	227° 07' 32"
2199	638384,48	2252844,63	2199-2200	31,89	244° 04' 07"
2200	638354,02	2252822,42	2200-2201	44,06	212° 51' 57"
2201	638317,00	2252798,52	2201-2202	64,81	204° 57' 08"
2202	638298,24	2252771,17	2202-2203	59,90	189° 49' 21"
2203	638199,22	2252760,96	2203-2204	55,05	188° 59' 04"
2204	638144,85	2252752,36	2204-2205	57,81	199° 46' 32"
2205	638093,04	2252732,87	2205-2206	53,68	197° 42' 24"
2206	638039,50	2252716,55	2206-2207	22,06	230° 16' 17"
2207	637985,57	2252678,37	2207-2208	57,63	232° 26' 02"
2208	637950,44	2252632,69	2208-2209	42,95	227° 19' 10"
2209	637921,32	2252601,12	2209-2210	65,04	222° 56' 27"
2210	637873,71	2252556,81	2210-2211	41,07	216° 58' 05"
2211	637840,90	2252532,11	2211-2212	77,96	204° 54' 20"
2212	637770,18	2252499,68	2212-2213	87,38	195° 59' 54"
2213	637683,18	2252473,45	2213-2214	101,43	222° 13' 12"
2214	637666,22	2252462,45	2214-2215	27,26	199° 17' 11"
2215	637640,50	2252453,44	2215-2216	19,39	180° 51' 16"
2216	637621,10	2252453,15	2216-2217	28,01	158° 13' 43"
2217	637595,09	2252463,54	2217-2218	18,54	126° 23' 27"
2218	637594,09	2252478,46	2218-2219	23,21	112° 39' 13"
2219	637575,15	2252493,68	2219-2220	26,30	145° 51' 15"
2220	637551,18	2252516,55	2220-2221	22,25	193° 58' 13"
2221	637516,53	2252529,18	2221-2222	27,26	162° 25' 13"
2222	637490,55	2252537,42	2222-2223	44,43	113° 41' 00"
2223	637472,70	2252578,10	2223-2224	15,08	90° 51' 04"
2224	637472,48	2252593,18	2224-2225	19,28	117° 24' 45"
2225	637463,61	2252610,29	2225-2226	32,82	157° 39' 25"
2226	637433,45	2252622,77	2226-2227	30,24	184° 55' 54"
2227	637423,38	2252610,17	2227-2228	24,89	192° 12' 28"
2228	637370,99	2252606,76	2228-2229	25,95	222° 26' 58"
2229	637351,85	2252589,23	2229-2230	22,91	222° 02' 03"
2230	637334,84	2252573,90	2230-2231	27,00	242° 14' 33"
2231	637322,27	2252550,00	2231-2232	17,37	263° 43' 29"
2232	637320,37	2252532,74	2232-2233	28,01	270° 51' 03"
2233	637320,78	2252532,74	2233-2234	17,77	284° 53' 13"
2234	637285,35	2252487,55	2234-2235	22,22	244° 13' 24"
2235	637334,26	2252468,29	2235-2236	18,41	291° 24' 24"
2236	637340,98	2252451,15	2236-2237	102,49	272° 15' 26"
2237	637345,01	2252348,74	2237-2238	33,92	267° 40' 16"
2238	637343,63	2252314,84	2238-2239	31,94	225° 51' 10"
2239	637321,39	2252291,93	2239-2240	49,50	189° 35' 44"
2240	637247,62	2252268,74	2240-2241	37,47	184° 56' 58"
2241	637234,98	2252281,194	2241-2242	39,29	164° 09' 18"
2242	637197,18	2252291,96	2242-2243	26,61	135° 50' 54"
2243	637178,08	2252310,50	2243-2244	22,89	171° 23' 11"
2244	637155,45	2252313,93	2244-2245	31,32	123° 35' 07"
2245	637138,12	2252340,02	2245-2246	27,97	161° 11' 58"
2246	637111,64	2252349,04	2246-2247	37,49	198° 22' 34"
2247	637076,68	2252337,72	2247-2248	24,47	184° 56' 58"
2248	637049,74	2252334,94	2248-2249	33,28	166° 48' 44"
2249	637027,08	2252340,25	2249-2250	24,46	180° 51' 09"
2250	637002,62	2252339,89	2250-2251	18,82	213° 43' 03"
2251	636987,74	2252328,38	2251-2252	20,01	222° 02' 26"
2252	636972,88	2252314,98	2252-2253	22,66	176° 05' 07"
2253	636950,27	2252316,53	2253-2254	19,19	102° 09' 43"
2254	636944,63	2252346,02	2254-2255	22,64	153° 03' 06"
2255	636927,24	2252346,30	2255-2256	21,46	165° 35' 53"
2256	636906,46	2252351,63	2256-2257	41,10	196° 47' 43"
2257	636867,12	2252339,76	2257-2258	64,01	205° 09' 21"
2258	636809,18	2252312,55	2258-2259	77,18	225° 51' 05"
2259	636755,43	2252257,17	2259-2260	17,04	264° 30' 39"
2260	636753,80	2252240,21	2260-2261	22,66	129° 12' 56"
2261	636738,95	2252240,21	2261-2262	24,29	192° 08' 24"
2262	636713,13	2252227,52	2262-2263	13,10	135° 50' 52"
2263	636721,73	2252236,65	2263-2264	8,68	127° 43' 15"
2264	636716,42	2252243,51	2264-2265	13,36	163° 12' 15"
2265	636703,63	2252247,37	2265-2266	23,16	179° 25' 16"
2266	636680,47	2252247,61	2266-2267	83,93	181° 38' 23"
2267	636596,58	2252245,21	2267-2268	42,25	180° 51' 02"
2268	636581,33	2252240,05	2268-2269	18,42	193° 11' 01"
2269	636538,13	2252244,34	2269-2270	13,46	155° 23' 20"
2270	636525,89	2252249,94	2270-2271	14,61	124° 32' 36"
2271	636517,81	2252261,98	2271-2272	17,87	115° 45' 24"
2272	636509,84	2252278,07			

# ДЕЛОЮВЫЙ ПАКЕТ



среда, 18 ноября 2009 г.  
№ 233 (2113)

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

Южноуральская  
панорама

Номер точки	Координаты		От точки до точки	Длина, м	Дирекционный угол
Х	у				
2672	638131.25	2253606.51	2672-2673	20.47	0° 51' 18"
2673	638151.71	2253606.82	2673-2674	23.20	343° 44' 54"
2674	638173.99	2253600.32	2674-2675	17.40	349° 32' 17"
2675	638191.10	2253599.16	2675-2676	17.14	6° 33' 50"
2676	638208.13	2253599.12	2676-2677	20.54	48° 29' 08"
2677	638223.28	2253613.13	2677-2678	21.83	52° 11' 33"
2678	638236.67	2253630.26	2678-2679	26.97	56° 09' 21"
2679	638251.69	2253652.66	2679-2680	15.73	78° 19' 16"
2680	638254.88	2253668.06	2680-2681	42.75	62° 14' 26"
2681	638274.79	2253705.89	2681-2682	27.98	53° 17' 00"
2682	638291.52	2253728.32	2682-2683	15.73	50° 14' 39"
2683	638301.41	2253740.41	2683-2684	14.58	70° 17' 41"
2684	638306.49	2253754.13	2684-2685	12.99	67° 39' 26"
2685	638311.43	2253766.15	2685-2686	12.06	82° 43' 10"
2686	638312.95	2253778.11	2686-2687	27.77	80° 13' 55"
2687	638317.67	2253805.48	2687-2688	21.38	62° 14' 26"
2688	638327.62	2253824.40	2688-2689	23.70	60° 35' 46"
2689	638339.26	2253845.04	2689-2690	26.85	51° 02' 43"
2690	638351.57	2253865.71	2690-2691	17.56	61° 47' 49"
2691	638361.42	2253881.12	2691-2692	37.41	67° 37' 24"
2692	638379.16	2253915.59	2692-2693	22.89	64° 17' 14"
2693	638389.09	2253936.21	2693-2694	18.84	96° 02' 45"
2694	638387.10	2253954.94	2694-2695	37.26	74° 54' 22"
2695	638396.80	2253990.92	2695-2696	14.07	76° 48' 49"
2696	638400.01	2254004.61	2696-2697	25.85	94° 39' 56"
2697	638397.17	2254015.72	2697-2698	35.82	49° 51' 03"
2698	638397.40	2254065.99	2698-2699	17.84	56° 02' 41"
2699	638395.41	2254084.73	2699-2700	15.45	97° 11' 36"
2700	638393.48	2254100.06	2700-2701	17.06	90° 51' 01"
2701	638393.22	2254117.11	2701-2702	24.60	34° 32' 24"
2702	638413.49	2254131.06	2702-2703	38.34	328° 34' 30"
2703	638446.20	2254111.08	2703-2704	15.73	320° 15' 13"
2704	638458.99	2254101.05	2704-2705	21.07	309° 10' 30"
2705	638473.82	2254089.31	2705-2706	21.85	309° 30' 40"
2706	638487.72	2254072.45	2706-2707	21.71	315° 51' 12"
2707	638503.30	2254057.33	2707-2708	33.86	311° 45' 45"
2708	638525.86	2254032.07	2708-2709	49.73	329° 53' 22"
2709	638568.88	2254007.12	2709-2710	23.20	324° 49' 24"
2710	638587.84	2253993.75	2710-2711	21.85	322° 11' 23"
2711	638597.17	2253986.36	2711-2712	17.06	303° 58' 49"
2712	638618.90	2253970.33	2712-2713	79.52	325° 27' 25"
2713	638684.40	2253925.24	2713-2714	14.58	340° 17' 47"
2714	638698.13	2253920.32	2714-2715	22.76	347° 51' 28"
2715	638720.38	2253915.54	2715-2716	20.75	351° 23' 23"
2716	638740.90	2253912.43	2716-2717	19.45	345° 35' 38"
2717	638759.73	2253907.59	2717-2718	14.07	346° 49' 07"
2718	638717.47	2253907.59	2718-2719	21.10	346° 48' 51"
2719	638759.04	2253903.06	2719-2720	21.10	346° 48' 51"
2720	638819.59	2253898.24	2720-2721	50.89	341° 25' 18"
2721	638868.87	2253910.92	2721-2722	21.10	14° 53' 12"
2722	638889.27	2253916.34	2722-2723	46.56	29° 17' 39"
2723	638929.88	2253939.12	2723-2724	15.26	27° 25' 09"
2724	638943.42	2253946.15	2724-2725	31.36	23° 13' 44"
2725	638912.56	2253938.12	2725-2726	14.73	12° 56' 54"
2726	638956.04	2253963.99	2726-2727	37.45	30° 55' 05"
2727	639028.17	2253983.23	2727-2728	25.36	43° 07' 28"
2728	639046.68	2254000.57	2728-2729	19.07	27° 24' 52"
2729	639063.61	2254009.35	2729-2730	20.54	356° 05' 24"
2730	639084.11	2254007.95	2730-2731	23.94	356° 45' 47"
2731	639108.01	2254006.60	2731-2732	24.42	348° 45' 32"
2732	639131.97	2254001.87	2732-2733	13.56	0° 34' 48"
2733	639145.61	2254002.04	2733-2734	17.81	1° 33' 21"
2734	639162.60	2254007.41	2734-2735	15.73	13° 22' 54"
2735	639177.90	2254011.05	2735-2736	30.23	17° 14' 32"
2736	639206.77	2254020.01	2736-2737	19.07	27° 24' 54"
2737	639223.70	2254028.79	2737-2738	26.97	19° 17' 06"
2738	639249.16	2254072.70	2738-2739	23.76	31° 53' 05"
2739	639247.12	2254046.56	2739-2740	15.23	32° 53' 22"
2740	639291.54	2254059.71	2740-2741	17.25	33° 19' 15"
2741	639304.27	2254068.08	2741-2742	42.19	42° 29' 12"
2742	639335.38	2254096.57	2742-2743	21.54	50° 15' 01"
2743	639349.16	2254113.13	2743-2744	21.05	57° 09' 27"
2744	639360.58	2254130.92	2744-2745	19.89	50° 37' 09"
2745	639373.20	2254146.67	2745-2746	17.36	48° 14' 33"
2746	639363.58	2254156.87	2746-2747	36.66	60° 11' 54"
2747	639401.77	2254188.67	2747-2748	27.34	70° 52' 08"
2748	639410.73	2254214.51	2748-2749	21.94	65° 38' 53"
2749	639419.78	2254234.50	2749-2750	12.58	69° 03' 02"
2750	639424.28	2254246.25	2750-2751	21.05	57° 09' 48"
2751	639435.69	2254263.94	2751-2752	26.92	47° 29' 16"
2752	639455.24	2254286.62	2752-2753	17.36	48° 14' 33"
2753	639466.72	2254298.68	2753-2754	14.07	49° 13' 09"
2754	639475.91	2254308.93	2754-2755	19.44	58° 06' 59"
2755	639486.18	2254325.43	2755-2756	20.89	45° 21' 04"
2756	639500.86	2254340.30	2756-2757	22.82	84° 44' 11"
2757	639502.95	2254363.02	2757-2758	32.38	59° 09' 03"
2758	639519.56	2254390.82	2758-2759	61.52	90° 39' 33"
2759	639538.85	2254438.40	2759-2760	22.98	48° 14' 33"
2760	639552.85	2254488.34	2760-2761	37.95	80° 00' 13"
2761	639566.63	2254547.18	2761-2762	154.62	57° 49' 38"
2762	639708.97	2254678.06	2762-2763	36.17	75° 15' 32"
2763	639718.17	2254713.05	2763-2764	36.90	82° 00' 34"
2764	639723.30	2254749.59	2764-2765	49.45	92° 43' 44"
2765	639720.95	2254798.99	2765-2766	26.24	81° 58' 16"
2766	639724.67	2254816.87	2766-2767	17.36	27° 24' 33"
2767	639733.21	2254838.41	2767-2768	24.53	36° 21' 31"
2768	639734.77	2254862.89	2768-2769	29.04	71° 03' 05"
2769	639744.20	2254890.36	2769-2770	22.51	61° 47' 54"
2770	639754.83	2254910.19	2770-2771	39.85	61° 47' 15"
2771	639773.34	2254945.31	2771-2772	13.05	64° 17' 05"
2772	639779.38	2254957.08	2772-2773	18.47	35° 33' 02"
2773	639793.67	2254987.62	2773-2774	15.23	27° 24' 33"
2774	639805.96	2254973.83	2774-2775	13.67	20° 49' 58"
2775	639818.74	2254978.69	2775-2776	10.45	27° 24' 49"
2776	639828.01	2254983.50	2776-2777	30.14	55° 18' 45"
2777	639845.16	2255008.28	2777-2778	22.68	78° 57' 48"
2778	639849.51	2255030.54	2778-2779	27.57	54° 28' 09"
2779	639865.53	2255052.98	2779-2780	28.57	39° 08' 18"
2780	639874.42	2255070.62	2780-2781	14.21	81° 23' 26"
2781	639895.44	2255083.79	2781-2782	19.16	53° 17' 00"
2782	639906.89	2255099.15	2782-2783	17.79	67° 39' 10"
2783	639913.66	2255115.80	2783-2784	20.70	74° 27' 46"
2784	639919.10	2255135.54	2784-2785	45.79	84° 59' 43"
2785	639923.20	2255181.16	2785-2786	10.77	78° 19' 23"
2786	639925.58	2255191.71	2786-2787	15.81	85° 38' 53"
2787	639931.70	2255211.70	2787-2788	14.21	81° 23' 26"
2788	639936.55	2255225.75	2788-2789	15.89	73° 44' 55"
2789	639941.00	2255241.00	2789-2790	25.27	57° 09' 34"
2790	639954.70	2255262.23	2790-2791	15.72	48° 52' 06"
2791	639965.04	2255274.07	2791-2792	15.89	36° 52' 25"
2792	639977.75	2255283.60	2792-2793	14.28	40° 57' 07"
2793	639988.55	2255298.56	2793-2794	19.70	35° 40' 28"
2794	640011.40	2255298.76	2794-2795	10.70	357° 40' 28"
2795	640031.08	2255297.96	2795-2796	22.29	12° 09' 42"
2796	640052.87	2255302.66	2796-2797	25.49	31° 48' 55"
2797	640074.54	2255316.10	2797-2798	21.22	12° 44' 26"
2798	640095.23	2255320.78	2798-2799	28.42	0° 51' 07"
2799	640123.65	2255321.20	2799-2800	39.50	15° 16' 17"
2800	640161.50	2255333.60	2800-2801	22.53	14° 10' 38"
2801	640183.73	2255347.99	2801-2802	25.23	17° 33' 18"
2802	640205.28	2255344.27	2802-2803	25.23	5° 49' 05"
2803	640230.39	2255346.83	2803-2804	22.95	0° 51' 07"
2804	640253.34	2255347.17	2804-2805	21.02	9° 49' 36"
2805	640274.05	2255350.76	2805-2806	32.17	357° 15' 40"
2806	640306.18	2255349.22	2806-2807	10.58	7° 11' 04"
2807	640335.54	2255357.55	2807-2808	22.90	17° 14' 42"
2808	640336.44	2255368.68	2808-2809	10.58	22° 39' 04"
2809	640353.86	2255363.95	2809-2810	17.25	29° 09' 14"
2810	640368.92	2255372.35	2810-2811	19.01	43° 21' 45"
2811	640382.74	2255385.40	2811-2812	23.12	45° 50' 53"
2812	640398.85	2255402.00	2812-2813	16.80	51° 33' 46"
2813	640409.17	2255415.00	2813-2814	14.26	55° 51' 38"
2814	640417.12	2255426.66	2814-2815	43.43	240° 23' 04"
2815	640421.69	2255437.38	2815-2816	11.51	66° 53' 34"
2816	640426.20	2255447.96	2816-2817	23.19	49° 56' 21"
2817	640441.12	2255465.71	2817-2818	15.23	58° 22' 42"
2818	640449.11	2255478.67	2818-2819	18.28	64° 17' 09"
2819	640457.04	2255495.14	2819-2820	14.64	62° 14' 30"
28					





Южноуральская  
панорама

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

среда, 18 ноября 2009 г.  
№ 233 (2113)

Номер точки	Координаты		От точки до точки	Длина, м	Дирекционный угол
	X	Y			
3218	635040.93	2255538.51	3218-3219	19.99	84° 08' 27"
3219	635042.97	2255558.40	3219-3220	13.32	75° 35' 47"
3220	635046.28	2255571.30	3220-3221	18.87	89° 02' 54"
3221	635053.03	2255588.92	3221-3222	9.34	90° 51' 04"
3222	635052.89	2255598.26	3222-3223	15.19	90° 51' 04"
3223	635052.66	2255613.45	3223-3224	11.88	90° 50' 59"
3224	635052.49	2255625.12	3224-3225	19.86	90° 51' 02"
3225	635052.20	2255644.98	3225-3226	10.58	97° 11' 26"
3226	635050.87	2255655.47	3226-3227	11.91	102° 09' 36"
3227	635048.36	2255667.12	3227-3228	9.42	83° 43' 30"
3228	635049.39	2255676.48	3228-3229	9.98	70° 17' 25"
3229	635052.76	2255685.67	3229-3230	13.62	31° 48' 15"
3230	635064.33	2255693.05	3230-3231	10.77	13° 23' 04"
3231	635074.81	2255695.55	3231-3232	11.74	355° 08' 24"
3232	635086.50	2255694.55	3232-3233	8.26	352° 43' 15"
3233	635094.70	2255693.50	3233-3234	9.63	346° 48' 52"
3234	635104.07	2255691.31	3234-3235	30.14	325° 18' 50"
3235	635128.86	2255674.15	3235-3236	9.98	340° 16' 58"
3236	635138.25	2255670.79	3236-3237	17.36	341° 11' 51"
3237	635154.69	2255665.19	3237-3238	19.86	0° 51' 12"
3238	635174.55	2255665.49	3238-3239	11.74	6° 33' 58"
3239	635186.21	2255666.83	3239-3240	21.54	13° 22' 33"
3240	635207.16	2255671.81	3240-3241	23.51	27° 24' 53"
3241	635228.02	2255682.63	3241-3242	17.79	24° 03' 04"
3242	635244.27	2255689.88	3242-3243	20.87	48° 08' 41"
3243	635258.06	2255705.28	3243-3244	23.01	24° 48' 25"
3244	635278.94	2255714.93	3244-3245	12.03	29° 54' 35"
3245	635289.37	2255720.92	3245-3246	11.02	32° 51' 51"
3246	635298.62	2255726.90	3246-3247	16.84	34° 32' 02"
3247	635312.50	2255736.45	3247-3248	19.86	28° 55' 28"
3248	635329.88	2255746.06	3248-3249	21.54	50° 15' 01"
3249	635343.65	2255762.62	3249-3250	26.89	35° 13' 53"
3250	635365.61	2255778.13	3250-3251	16.24	37° 43' 10"
3251	635379.47	2255788.85	3251-3252	15.67	27° 24' 53"
3252	635393.38	2255796.06	3252-3253	16.72	12° 56' 54"
3253	635409.68	2255799.81	3253-3254	13.62	329° 53' 01"
3254	635421.46	2255792.97	3254-3255	15.71	312° 50' 30"
3255	635432.15	2255781.45	3255-3256	16.85	304° 32' 16"
3256	635441.70	2255767.58	3256-3257	16.50	310° 08' 45"
3257	635452.40	2255754.89	3257-3258	22.69	325° 20' 18"
3258	635471.28	2255742.32	3258-3259	23.36	323° 58' 47"
3259	635490.17	2255728.58	3259-3260	12.63	327° 09' 40"
3260	635500.79	2255721.73	3260-3261	8.89	337° 39' 56"
3261	635509.01	2255718.35	3261-3262	15.18	0° 50' 46"
3262	635524.20	2255718.57	3262-3263	21.44	30° 12' 44"
3263	635542.73	2255729.36	3263-3264	27.27	47° 35' 07"
3264	635561.72	2255747.21	3264-3265	24.27	64° 38' 56"
3265	635568.98	2255770.63	3265-3266	32.07	80° 21' 33"
3266	635574.35	2255802.25	3266-3267	14.02	90° 51' 06"
3267	635574.14	2255816.27	3267-3268	9.42	97° 58' 32"
3268	635572.84	2255825.59	3268-3269	13.06	101° 09' 26"
3269	635570.31	2255838.41	3269-3270	12.90	96° 02' 36"
3270	635568.95	2255851.24	3270-3271	22.47	98° 49' 28"
3271	635565.11	2255861.37	3271-3272	14.45	97° 15' 38"
3272	635568.41	2255887.44	3272-3273	16.23	60° 35' 48"
3273	635576.38	2255901.58	3273-3274	18.24	51° 02' 33"
3274	635587.85	2255915.76	3274-3275	17.52	53° 59' 09"
3275	635598.15	2255929.94	3275-3276	10.05	55° 18' 43"
3276	635603.87	2255938.20	3276-3277	14.64	62° 14' 30"
3277	635610.69	2255951.15	3277-3278	17.56	87° 02' 08"
3278	635611.85	2255963.62	3278-3279	12.47	92° 32' 31"
3279	635597.27	2255989.50	3279-3280	9.85	150° 16' 20"
3280	635571.35	2256004.30	3280-3281	19.26	166° 48' 52"
3281	635552.60	2256008.69	3281-3282	22.95	166° 06' 07"
3282	635530.32	2256014.20	3282-3283	25.70	180° 51' 19"
3283	635504.63	2256013.82	3283-3284	18.47	125° 32' 35"
3284	635493.89	2256028.85	3284-3285	28.06	93° 14' 14"
3285	635492.31	2256056.86	3285-3286	21.02	90° 51' 01"
3286	635491.99	2256077.88	3286-3287	19.89	94° 13' 02"
3287	635490.53	2256097.72	3287-3288	16.52	82° 43' 14"
3288	635492.62	2256114.10	3288-3289	26.54	75° 35' 44"
3289	635499.25	2256139.90	3289-3290	11.02	58° 50' 33"
3290	635504.95	2256149.33	3290-3291	22.44	39° 30' 34"
3291	635522.26	2256163.60	3291-3292	17.06	32° 27' 57"
3292	635537.30	2256173.17	3292-3293	8.26	8° 57' 54"
3293	635545.46	2256174.46	3293-3294	23.65	21° 04' 38"
3294	635567.53	2256182.96	3294-3295	24.08	68° 00' 58"
3295	635576.54	2256205.29	3295-3296	10.05	126° 23' 09"
3296	635570.58	2256213.38	3296-3297	25.00	128° 15' 14"
3297	635555.11	2256233.01	3297-3298	11.88	143° 59' 11"
3298	635545.66	2256239.88	3298-3299	13.06	101° 09' 20"
3299	635543.13	2256252.69	3299-3300	21.95	65° 39' 06"
3300	635552.18	2256272.68	3300-3301	31.62	86° 36' 51"
3301	635554.05	2256304.25	3301-3302	16.22	121° 06' 43"
3302	635545.66	2256318.14	3302-3303	16.60	130° 08' 22"
3303	635534.96	2256330.83	3303-3304	19.33	155° 49' 41"
3304	635517.32	2256338.75	3304-3305	11.50	156° 53' 38"
3305	635506.76	2256343.26	3305-3306	15.18	180° 50' 46"
3306	635494.15	2256343.04	3306-3307	14.77	162° 25' 13"
3307	635477.48	2256347.50	3307-3308	22.68	146° 20' 43"
3308	635458.60	2256360.07	3308-3309	13.06	101° 09' 10"
3309	635456.07	2256372.88	3309-3310	24.78	82° 43' 12"
3310	635459.21	2256397.46	3310-3311	31.34	64° 17' 07"
3311	635472.81	2256425.70	3311-3312	20.08	51° 45' 27"
3312	635487.72	2256444.61	3312-3313	24.91	52° 11' 23"
3313	635506.05	2256468.24	3313-3314	23.97	43° 52' 56"
3314	635523.33	2256484.85	3314-3315	21.02	90° 51' 01"
3315	635543.17	2256486.32	3315-3316	30.66	320° 29' 13"
3316	635566.82	2256466.81	3316-3317	40.88	307° 43' 20"
3317	635591.83	2256434.48	3317-3318	28.13	312° 29' 02"
3318	635610.83	2256441.73	3318-3319	23.12	315° 51' 04"
3319	635627.42	2256393.18	3319-3320	20.10	325° 18' 40"
3320	635643.94	2256386.19	3320-3321	23.36	0° 51' 11"
3321	635667.30	2256386.53	3321-3322	14.11	25° 17' 22"
3322	635680.06	2256392.56	3322-3323	16.85	34° 32' 35"
3323	635693.94	2256402.12	3323-3324	31.88	9° 16' 30"
3324	635725.40	2256407.25	3324-3325	25.51	344° 54' 20"
3325	635750.03	2256400.61	3325-3326	18.47	289° 17' 16"
3326	635756.13	2256383.18	3326-3327	50.24	265° 39' 21"
3327	635755.15	2256370.32	3327-3328	12.90	253° 15' 32"
3328	635740.68	2256322.21	3328-3329	35.14	255° 25' 45"
3329	635731.84	2256288.20	3329-3330	24.08	256° 48' 49"
3330	635726.35	2256264.76	3330-3331	27.34	290° 50' 00"
3331	635736.07	2256239.20	3331-3332	28.13	319° 12' 53"
3332	635757.37	2256220.83	3332-3333	46.63	338° 47' 08"
3333	635800.84	2256203.95	3333-3334	32.95	356° 54' 19"
3334	635834.75	2256202.12	3334-3335	22.19	0° 50' 51"
3335	635856.94	2256202.45	3335-3336	20.40	14° 05' 26"
3336	635876.72	2256207.41	3336-3337	21.06	20° 17' 32"
3337	635896.47	2256214.72	3337-3338	17.36	20° 30' 00"
3338	635912.74	2256220.80	3338-3339	17.79	24° 03' 06"
3339	635928.98	2256228.05	3339-3340	32.54	21° 53' 14"
3340	635959.17	2256240.18	3340-3341	30.30	28° 24' 14"
3341	635985.83	2256254.59	3341-3342	28.23	25° 17' 45"
3342	636011.35	2256266.65	3342-3343	16.85	34° 32' 32"
3343	636025.22	2256276.20	3343-3344	22.44	39° 30' 34"
3344	636042.53	2256290.48	3344-3345	26.63	38° 43' 35"
3345	636063.31	2256307.14	3345-3346	22.44	39° 30' 34"
3346	636086.02	2256321.41	3346-3347	19.01	43° 21' 45"
3347	636094.44	2256334.47	3347-3348	20.43	59° 53' 09"
3348	636104.69	2256352.14	3348-3349	14.78	72° 25' 2

8

среда, 18 ноября 2009 г.  
№ 233 (2113)

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

# ДЕЛОСВОЙ ПАКЕТ



Номер точки	Координаты		От точки до точки	Длина, м	Дирекционный угол
	Х	у			
3764	632166.87	2256464.90	3764-3765	24.89	151° 06' 19"
3765	632145.08	2256476.93	3765-3766	20.77	128° 49' 56"
3766	632130.96	2256492.16	3766-3767	17.80	128° 43' 39"
3767	632119.94	2256505.69	3767-3768	24.89	151° 06' 21"
3768	632098.15	2256517.92	3768-3769	38.13	169° 28' 56"
3769	632062.44	2256531.28	3769-3770	29.48	186° 51' 37"
3770	632033.16	2256527.76	3770-3771	36.14	200° 49' 47"
3771	631999.38	2256514.91	3771-3772	28.17	190° 18' 50"
3772	631971.66	2256509.87	3772-3773	24.41	215° 33' 00"
3773	631951.80	2256495.67	3773-3774	13.28	216° 23' 11"
3774	631941.11	2256487.79	3774-3775	20.13	213° 19' 09"
3775	631924.29	2256476.71	3775-3776	17.8	190° 09' 03"
3776	631905.82	2256473.37	3776-3777	20.71	154° 16' 42"
3777	631887.15	2256482.36	3777-3778	14.23	131° 27' 22"
3778	631877.73	2256493.03	3778-3779	19.53	109° 17' 09"
3779	631871.28	2256511.46	3779-3780	17.26	117° 24' 48"
3780	631863.34	2256526.79	3780-3781	34.00	130° 19' 29"
3781	631841.31	2256532.72	3781-3782	37.32	139° 25' 54"
3782	631813.18	2256537.69	3782-3783	23.83	135° 51' 05"
3783	631791.52	2256539.20	3783-3784	22.95	138° 34' 36"
3784	631780.31	2256607.38	3784-3785	26.38	160° 17' 39"
3785	631755.47	2256616.28	3785-3786	32.57	175° 24' 34"
3786	631723.01	2256618.88	3786-3787	31.49	192° 09' 40"
3787	631692.23	2256612.25	3787-3788	23.87	195° 47' 05"
3788	631669.17	2256605.08	3788-3789	51.38	199° 03' 58"
3789	631626.36	2256637.71	3789-3790	23.16	217° 43' 28"
3790	631608.04	2256653.14	3790-3791	38.13	212° 36' 28"
3791	631575.92	2256654.59	3791-3792	45.82	213° 28' 15"
3792	631537.70	2256612.32	3792-3793	27.31	223° 33' 31"
3793	631517.91	2256498.50	3793-3794	49.13	227° 07' 23"
3794	631484.47	2256462.49	3794-3795	44.53	237° 09' 37"
3795	631463.03	2256453.08	3795-3796	25.43	264° 08' 29"
3796	631451.36	2256407.96	3796-3797	23.32	247° 39' 11"
3797	631442.38	2256386.21	3797-3798	39.36	259° 32' 25"
3798	631435.23	2256347.51	3798-3799	32.46	268° 07' 27"
3799	631434.17	2256315.07	3799-3800	29.97	282° 44' 19"
3800	631440.78	2256285.83	3800-3801	34.69	303° 07' 32"
3801	631459.74	2256256.78	3801-3802	27.49	309° 00' 25"
3802	631477.02	2256233.73	3802-3803	31.13	329° 01' 34"
3803	631502.75	2256215.83	3803-3804	37.37	334° 18' 59"
3804	631543.96	2256199.35	3804-3805	36.01	329° 53' 21"
3805	631575.11	2256181.29	3805-3806	24.17	297° 24' 43"
3806	631586.24	2256159.84	3806-3807	31.22	279° 22' 53"
3807	631591.33	2256129.03	3807-3808	29.37	267° 50' 17"
3808	631590.22	2256099.68	3808-3809	23.21	267° 02' 09"
3809	631589.61	2256094.53	3809-3810	25.42	264° 08' 29"
3810	631586.32	2256050.22	3810-3811	18.52	270° 51' 00"
3811	631586.60	2256031.70	3811-3812	21.83	278° 58' 47"
3812	631590.00	2256010.13	3812-3813	34.69	291° 42' 17"
3813	631602.83	2255977.90	3813-3814	43.88	321° 33' 42"
3814	631637.21	2255950.62	3814-3815	20.71	297° 25' 10"
3815	631646.74	2255932.23	3815-3816	19.09	284° 53' 17"
3816	631651.25	2255913.78	3816-3817	38.16	264° 08' 29"
3817	631648.95	2255887.49	3817-3818	25.88	253° 29' 49"
3818	631641.60	2255866.67	3818-3819	40.08	255° 12' 28"
3819	631631.37	2255823.92	3819-3820	27.83	251° 24' 39"
3820	631622.49	2255797.54	3820-3821	27.35	254° 27' 37"
3821	631615.17	2255771.19	3821-3822	24.89	241° 06' 20"
3822	631603.14	2255749.40	3822-3823	27.49	241° 00' 22"
3823	631581.72	2255732.10	3823-3824	27.83	247° 25' 01"
3824	631548.07	2255714.61	3824-3825	21.67	184° 56' 20"
3825	631526.48	2255712.74	3825-3826	21.67	184° 55' 49"
3826	631504.90	2255710.88	3826-3827	29.70	171° 53' 01"
3827	631475.50	2255715.07	3827-3828	12.73	166° 48' 26"
3828	631463.10	2255717.98	3828-3829	17.26	191° 09' 39"
3829	631446.17	2255704.72	3829-3830	33.00	199° 03' 58"
3830	631413.66	2255720.93	3830-3831	37.85	192° 37' 07"
3831	631376.73	2255712.07	3831-3832	57.45	187° 01' 06"
3832	631319.71	2255705.05	3832-3833	18.65	205° 18' 01"
3833	631302.84	2255697.07	3833-3834	19.34	209° 27' 29"
3834	631286.00	2255687.56	3834-3835	13.19	201° 24' 09"
3835	631273.72	2255682.75	3835-3836	24.17	207° 25' 09"
3836	631252.27	2255671.62	3836-3837	21.00	209° 14' 55"
3837	631231.47	2255659.02	3837-3838	15.37	218° 33' 28"
3838	631215.63	2255643.29	3838-3839	27.49	219° 00' 41"
3839	631194.27	2255625.58	3839-3840	29.13	238° 50' 44"
3840	631179.20	2255601.06	3840-3841	25.13	228° 20' 23"
3841	631162.50	2255582.28	3841-3842	19.34	242° 14' 27"
3842	631153.49	2255565.16	3842-3843	47.36	251° 49' 27"
3843	631138.77	2255542.72	3843-3844	47.77	261° 03' 12"
3844	631126.74	2255495.29	3844-3845	13.19	250° 17' 42"
3845	631122.29	2255482.87	3845-3846	24.41	236° 09' 19"
3846	631108.69	2255462.60	3846-3847	25.32	233° 16' 54"
3847	631093.56	2255442.30	3847-3848	24.02	225° 51' 00"
3848	631076.83	2255425.07	3848-3849	36.43	217° 13' 58"
3849	631047.82	2255403.02	3849-3850	23.16	233° 58' 51"
3850	631034.47	2255384.52	3850-3851	38.50	244° 01' 12"
3851	631012.25	2255345.28	3851-3852	130.88	267° 02' 09"
3852	631005.49	2255321.47	3852-3853	45.09	267° 21' 36"
3853	630965.45	2255193.85	3853-3854	21.67	264° 30' 40"
3854	630963.38	2255172.28	3854-3855	36.38	317° 11' 00"
3855	630990.06	2255147.56	3855-3856	90.78	342° 24' 56"
3856	631076.60	2255120.13	3856-3857	26.26	300° 55' 12"
3857	631093.10	2255095.67	3857-3858	38.57	304° 14' 32"
3858	631067.72	2255067.78	3858-3859	59.30	319° 07' 19"
3859	631142.56	2255028.99	3859-3860	26.31	270° 51' 00"
3860	631142.95	2255002.68	3860-3861	33.88	222° 59' 17"
3861	631118.17	2254979.58	3861-3862	39.24	233° 16' 59"
3862	631094.71	2254948.13	3862-3863	25.07	249° 17' 34"
3863	631085.84	2254924.68	3863-3864	70.74	281° 16' 35"
3864	631062.91	2254895.31	3864-3865	38.54	294° 12' 02"
3865	631021.02	2254809.55	3865-3866	26.02	229° 19' 12"
3866	631075.04	2254789.82	3866-3867	28.85	246° 46' 27"
3867	631063.75	2254763.49	3867-3868	68.24	218° 33' 43"
3868	631010.39	2254720.95	3868-3869	47.15	211° 20' 55"
3869	630970.12	2254696.42	3869-3870	59.30	210° 03' 49"
3870	630918.79	2254666.71	3870-3871	105.32	215° 03' 16"
3871	630929.53	2254641.31	3871-3872	21.95	148° 24' 17"
3872	630881.46	2254622.81	3872-3873	31.64	130° 08' 33"
3873	630791.06	2254647.00	3873-3874	47.80	153° 05' 31"
3874	630748.44	2254668.63	3874-3875	31.64	141° 33' 30"
3875	630723.65	2254688.31	3875-3876	44.74	167° 17' 51"
3876	630680.01	2254698.14	3876-3877	33.72	196° 47' 48"
3877	630647.73	2254698.40	3877-3878	35.20	196° 06' 04"
3878	630618.44	2254676.54	3878-3879	38.79	213° 17' 19"
3879	630587.90	2254662.81	3879-3880	29.49	233° 43' 43"
3880	630566.58	2254642.42	3880-3881	26.56	235° 18' 46"
3881	630551.47	2254620.58	3881-3882	39.36	259° 32' 25"
3882	630544.32	2254581.88	3882-3883	10.92	262° 43' 15"
3883	630542.94	2254571.05	3883-3884	36.70	285° 28' 14"
3884	630532.73	2254535.68	3884-3885	17.26	297° 25' 06"
3885	630516.81	2254509.31	3885-3886	22.40	246° 04' 36"
3886	630500.90	2254504.92	3886-3887	22.10	246° 04' 36"
3887	630551.94	2254484.72	3887-3888	15.74	169° 32' 02"
3888	630536.46	2254487.58	3888-3889	20.77	132° 50' 18"
3889	630522.34	2254502.81	3889-3890	79.08	141° 21' 25"
3890	630459.86	2254551.29	3890-3891	34.10	175° 39' 38"
3891	630425.65	2254533.87	3891-3892	28.92	191° 09' 20"
3892	630431.19	2254517.19	3892-3893	22.79	207° 12' 09"
3893	630372.08	2254536.09	3893-3894	38.38	203° 13' 59"
3894	630346.00	2254524.89	3894-3895	22.10	205° 37' 19"
3895	630326.07	2254515.33	3895-3896	28.84	196° 22' 35"
3896	630298.40	2254507.20	3896-3897	29.37	183° 51' 49"
3897	630269.09	2254505.22	3897-3898	28.34	151° 29' 31"
3898	630244.18	2254487.75	3898-3899	28.34	191° 09' 20"
3899	630253.39	2254460.31	3899-3900	23.16	143° 58' 07"
3900	630206.70	2254547.53	3900-3901	18.65	156° 23' 59"
3901	630189.61	2254555.00	3901-3902	18.59	176° 05' 25"
3902	630171.06	2254556.26	3902-3903	21.61	180° 51' 11"
3903	630149.45	2254555.94	3903-3904	18.78	171° 22' 54"
3904	630130.88	2254558.76	3904-3905	30.76	163° 19' 47"
3905	630105.40	2254567.44	3905-3906	23.92	149° 28' 36"
3906	630097.98	2254580.69	3906-3907	15.13	43° 21' 35"
3907	630116.26	2254607.95	3907-3908	31.26	33° 45' 13"
3908	630142.25	2254625.31	3908-3909	42.14	62° 24' 29"
3909	630161.76	2254662.66	3909-3910	24.75	94° 25' 33"
3910	630159.85	2254687.34	3910-3911		





Южноуральская  
панорама

# ДЕЛОВОЙ ПАКЕТ

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

среда, 18 ноября 2009 г.  
№ 233 (2113)

Номер точки	Координаты		От точки до точки	Длина, м	Дирекционный угол
	X	у			
4310	625542,39	2256107,20	4310-4311	22,27	237° 09' 39"
4311	625530,32	2256088,50	4311-4312	15,21	246° 53' 18"
4312	625524,35	2256074,51	4312-4313	25,13	228° 20' 21"
4313	625507,64	2256035,74	4313-4314	23,16	217° 43' 08"
4314	625493,32	2256041,57	4314-4315	22,10	203° 37' 19"
4315	625469,39	2256032,01	4315-4316	32,46	206° 11' 55"
4316	625440,27	2256017,68	4316-4317	19,10	194° 52' 55"
4317	625421,82	2256012,78	4317-4318	30,91	183° 42' 47"
4318	625390,97	2256010,78	4318-4319	19,10	166° 49' 01"
4319	625372,37	2256015,13	4319-4320	21,00	163° 44' 57"
4320	625352,22	2256002,101	4320-4321	25,55	155° 50' 00"
4321	625319,90	2255993,147	4321-4322	17,35	156° 23' 59"
4322	625311,81	2256038,94	4322-1	22,95	138° 34' 36"

Перечень координат характерных точек  
границы охранной зоны памятника природы Челябинской области  
Аргазинского водохранилища

Номер точки	№ узловой и поворотной точки	Координаты		От точки до точки	Длина, м	Дирекционный угол
		X	Y			
1	54 пов.	630277,39	2254306,43	1-2	1007,20	189° 00' 00"
2		629982,60	2254148,87	2-3	1151,41	188° 05' 41"
3		628142,65	2253986,74	3-4	930,44	187° 42' 23"
4		627220,62	2253861,97	4-5	87,29	297° 46' 16"
5		627261,29	2253784,74	5-6	78,34	291° 00' 07"
6	53 пов.	627289,37	2253711,61	6-7	93,19	273° 20' 23"
7		627294,80	2253618,57	7-8	91,51	279° 45' 24"
8		627310,30	2253528,38	8-9	85,09	298° 13' 41"
9		627350,55	2253453,41	9-10	89,10	325° 42' 56"
10		627424,17	2253403,22	10-11	74,52	318° 47' 07"
11	52 пов.	627480,23	2253354,12	11-12	49,26	306° 56' 09"
12		627509,83	2253314,75	12-13	57,65	325° 51' 33"
13		627557,54	2253282,39	13-14	77,97	351° 23' 14"
14		627634,64	2253270,72	14-15	219,95	0° 51' 00"
15		627654,56	2253273,98	15-16	100,50	343° 16' 02"
16	51 пов.	627985,80	2253245,05	16-17	42,12	325° 37' 51"
17		627950,57	2253221,27	17-18	50,71	311° 32' 07"
18		628019,19	2253183,31	18-19	45,63	322° 27' 16"
19		628055,37	2253155,50	19-20	57,51	301° 55' 45"
20		628085,78	2253106,70	20-21	50,50	293° 38' 49"
21	49 пов.	628106,04	2253060,44	21-22	67,29	297° 40' 21"
22		628137,28	2253000,85	22-23	40,55	316° 31' 21"
23		628166,71	2252972,95	23-24	89,54	336° 36' 10"
24		628248,89	2252937,39	24-25	74,85	332° 53' 56"
25		628315,52	2252903,30	25-26	76,43	318° 42' 49"
26	48 пов.	628372,95	2252852,87	26-27	59,39	292° 10' 02"
27		628395,35	2252797,87	27-28	60,12	261° 48' 38"
28		628396,79	2252738,36	28-29	57,28	223° 56' 26"
29		628345,55	2252698,62	29-30	47,13	204° 28' 45"
30		628302,65	2252679,09	30-31	70,70	194° 05' 27"
31	47 пов.	628234,08	2252661,88	31-32	51,91	208° 44' 51"
32		628188,57	2252636,91	32-33	119,39	215° 15' 32"
33		628091,08	2252567,99	33-34	187,58	196° 17' 10"
34		627911,02	2252515,38	34-35	31,85	217° 14' 05"
35		627885,67	2252496,11	35-36	151,90	207° 27' 46"
36	46 пов.	627750,89	2252426,06	36-37	80,46	205° 29' 18"
37		627678,26	2252391,44	37-38	60,43	196° 08' 59"
38		627620,21	2252374,63	38-39	44,12	190° 54' 00"
39		627576,89	2252366,28	39-40	56,64	180° 51' 05"
40		627520,25	2252365,44	40-41	75,01	164° 40' 19"
41	45 пов.	627447,91	2252385,27	41-42	64,83	147° 58' 10"
42		627392,96	2252419,65	42-43	55,61	119° 11' 20"
43		627365,84	2252468,20	43-44	40,38	84° 35' 45"
44		627369,64	2252508,40	44-45	59,48	71° 24' 36"
45		627389,60	2252564,78	45-46	91,98	49° 43' 42"
46	44 пов.	627448,06	2252634,96	46-47	112,90	43° 05' 11"
47		627530,51	2252712,07	47-48	42,89	42° 21' 39"
48		627562,20	2252740,97	48-49	75,97	71° 07' 38"
49		627586,78	2252812,86	49-50	118,88	64° 34' 35"
50		627637,81	2252920,23	50-51	61,54	38° 43' 24"
51	43 пов.	627695,82	2252958,73	51-52	112,25	10° 32' 25"
52		627796,18	2252979,26	52-53	81,19	16° 16' 16"
53		627874,11	2253002,01	53-54	54,60	40° 50' 16"
54		627915,42	2253037,71	54-55	128,90	59° 59' 20"
55		627979,89	2253149,32	55-56	43,27	129° 58' 34"
56	42 пов.	627952,09	2253182,48	56-57	31,40	144° 31' 27"
57		627926,51	2253200,71	57-58	81,07	162° 39' 50"
58		627849,12	2253224,87	58-59	215,81	181° 02' 51"
59		627633,35	2253220,92	59-60	94,51	172° 01' 07"
60		627539,75	2253234,04	60-61	74,14	145° 14' 43"
61	41 пов.	627478,84	2253276,31	61-62	63,85	131° 35' 50"
62		627436,46	2253324,05	62-63	70,15	139° 43' 14"
63		627382,94	2253369,40	63-64	87,16	145° 03' 25"
64		627311,50	2253419,32	64-65	102,52	118° 31' 53"
65		627262,53	2253509,39	65-66	104,07	101° 21' 23"
66	40 пов.	627242,04	2253611,42	66-67	89,70	92° 16' 34"
67		627238,47	2253701,05	67-68	54,02	101° 09' 30"
68		627219,86	2253751,76	68-69	115,75	116° 19' 33"
69		627168,53	2253855,51	69-70	77,76	177° 24' 26"
70		626396,26	2253755,11	70-71	32,86	185° 52' 30"
71	39 пов.	626074,11	2253721,96	71-72	1066,02	99° 31' 38"
72		625897,66	2254773,27	72-73	51,95	187° 32' 26"
73		625382,51	2254705,08	73-74	310,93	188° 21' 39"
74		625074,88	2254659,87	74-75	179,73	190° 06' 26"
75		624897,94	2254628,33	75-76	933,04	190° 48' 15"
76	38 пов.	623981,44	2254453,42	76-77	266,83	187° 54' 27"
77		623717,15	2254416,72	77-78	2,32	189° 05' 21"
78		623714,86	2254416,35	78-79	173,21	189° 06' 55"
79		623543,84	2254388,91	79-80	163,50	191° 21' 00"
80		623383,53	2254356,73	80-81	166,56	195° 03' 37"
81	37 пов.	623222,70	2254313,45	81-82	46,54	192° 41' 43"
82		623177,30	2254303,23	82-83	23,82	199° 01' 20"
83		623154,78	2254295,46	83-84	19,91	180° 40' 58"
84		623134,87	2254295,22	84-85	15,11	180° 39' 56"
85		623119,76	2254295,05	85-86	20,47	165° 58' 14"
86	36 пов.	623099,90	2254300,01	86-87	10,31	166° 38' 36"
87		623069,87	2254302,39	87-88	10,29	167° 10' 31"
88		623079,83	2254304,68	88-89	24,73	156° 47' 37"
89		623067,10	2254314,42	89-90	20,21	150° 40' 54"
90		623039,48	2254324,32	90-91	38,09	148° 59' 29"
91	35 пов.	623006,83	2254343,94	91-92	69,37	150° 15' 55"
92		622946,60	2254378,35	92-93	102,05	149° 37' 58"
93		622858,55	2254429,94	93-94	76,36	149° 04' 00"
94		622793,06	2254469,19	94-95	61,74	148° 47' 14"
95		622740,26	2254501,18	95-96	14,50	149° 30' 53"
96	34 пов.	622727,76	2254508,54	96-97	34,66	150° 20' 27"
97		622697,65	2254526,69	97-98	21,63	144° 41' 31"
98		622680,00	2254538,19	98-99	30,39	145° 44' 11"
99		622654,88	2254555,30	99-100	31,91	135° 47' 48"
100		622632,01	2254577,54	100-101	21,46	125° 59' 55"
101	33 пов.	622619,39	2254594,90	101-102	35,72	115° 31' 16"
102		622604,00	2254627,14	102-103	32,52	112° 53' 59"
103		622591,35	2254657,10	103-104	15,14	100° 34' 52"
104		622588,57	2254671,98	104-105	28,04	100° 44' 05"
105		622583,35	2254699,32	105-106	30,91	104° 31' 59"
106	32 пов.	622575,59	2254729,45	106-107	18,24	106° 55' 06"
107		622570,28	2254746,90	107-108	20,60	104° 26' 28"
108		622565,15	2254766,85	108-109	33,89	107° 40' 22"
109		622554,86	2254799,14	109-110	21,58	126° 25' 20"
110		622542,05	2254816,50	110-111	32,56	122° 59' 57"
111	31 пов.	622524,32	2254843,80	111-112	20,17	120° 24' 57"
112		622514,11	2254861,19	112-113	24,83	135° 30' 18"
113		622496,40	2254878,59	113-114	24,69	135° 30' 49"
114		622478,78	2254895,38	114-115	24,76	135° 40' 31"
115		622461,07	2254913,19	115-116	17,95	146° 49' 02"
116	30 пов.	622446,05	2254923,02	116-117	25,01	143° 48' 10"
117		622425,86	2254937,79	117-118	29,12	149° 52' 57"
118		622400,67	2254952,40	118-119	23,70	148° 14' 49"
119		622380,53	2254964,87	119-120	24,45	156° 32' 17"
120		622358,10	2254974,60	120-121	27,92	154° 17' 32"
121	29 пов.	622332,94	2254986,72	121-122	18,23	164° 25' 41"
122		622315,38	2254991,61	122-123	29,21	160° 26' 28"
123		622287,85	2255001,39	123-124	35,37	172° 32' 44"
124		622252,78	2255005,98	124-125	20,11	180° 39' 27"
125		622232,67	2255005,75	125-126	25,04	174° 43' 14"
126	28 пов.	622207,73	2255008,05	126-127	23,63	162° 10' 25"
127		622185,24	2255015,29	127-128	30,94	166° 38' 16"
128		622155,14	2255022,44	128-129	24,67	156° 29' 29"
129		622132,51	2255032,28	129-130	21,27	160° 02' 11"
130		622112,52	2255039,54	130-131	19,46	140° 41' 05"
131	27 пов.	622097,46	2255051,87	131-132	10,76	136° 23' 56"
132		622089,67	2255059,29	132-133	10,61	135° 40' 01"
133		622082,08	2255066,71	133-134	38,83	135° 34' 31"
134		622054,35	2255059,89	134-135	37,18	138° 23' 57"
135		622026,54	2255118,88	135-136	30,03	138° 38' 59"
136	26 пов.	622004,00	2255138,41	136-137	21,57	144° 54' 53"
137		621986,35	2255150,81	137-138	53,39	143° 17' 35"
138		621943,55	2255182,73	138-139	41,10	143° 11' 02"
139		621910,64	2255207,36	139-140	30,50	145° 25' 23"
140		621895,53	2255227,57	140-141	46,36	144° 18' 47"
141	25 пов.	621874,91	2255117,73	141-142	14,58	149° 42' 50"
142		621835,29	2255259,09	142-143	113,12	156° 27' 58"
143		621731,58	2255304,26	143-144	59,09	152° 37' 55"
144		621679,11	2255331,42	144-145	57,93	144° 52' 47"
145		621631,73	2255364,74	145-146	72,194	102° 16' 47"
146	44 пов.	621478,18	2256070,17	146-147	57,29	112° 13' 15"
147		621456,51	2256123,20	147-148	1077,40	101° 08' 36"
148		621248,29	2257180,29	148-149	605,47	78° 39' 47"
149		621347,66	2257675,89	149-150	53,70	57° 44' 21"
150		621375,75	2257772,15	150-151	53,66	53° 08' 44"
151	43 пов.	621414,57	2257772,13	151-152	88,21	32° 51' 19"
152		621488,67	2257819,99	152-153	38,92	32° 25' 50"
153		62152152,				



# ДЕЛОВОЙ ПАКЕТ



среда, 18 ноября 2009 г.  
№ 233 (2113)

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

Южноуральская  
панорама

Номер точки	№ условной или повторной точек	Координаты		От точки до точки	Длина, м	Дирекционный угол
		X	у			
503		639594.49	2252683.45	503-504	91.89	203° 37' 58"
504		639510.31	2252646.61	504-505	55.38	210° 09' 46"
505		639462.43	2252618.78	505-506	70.18	212° 30' 32"
506		639403.24	2252581.06	506-507	81.96	219° 34' 17"
507		639340.06	2252528.85	507-508	62.72	219° 16' 15"
508		639291.51	2252489.15	508-509	242.60	222° 08' 56"
509		639111.65	2252326.36	509-510	249.24	225° 09' 00"
510		638935.87	2252149.66	510-511	70.31	216° 39' 12"
511		638879.46	2252107.68	511-512	130.01	225° 03' 32"
512		638787.63	2252015.66	512-513	110.10	231° 09' 30"
513		638718.57	2251929.90	513-514	99.97	234° 28' 02"
514		638660.47	2251848.55	514-515	177.02	235° 26' 59"
515	14 пов.	638560.08	2251702.75	515-516	214.03	180° 59' 24"
516	13 пов.	638346.08	2251699.05	516-517	301.64	151° 32' 46"
517	12 пов.	638080.88	2251842.77	517-518	802.71	184° 36' 31"
518	11 пов.	637280.76	2251778.27	518-519	103.57	182° 43' 49"
519	10 пов.	637177.31	2251773.34	519-520	34.61	169° 32' 14"
520		637143.27	2251779.62	520-521	22.13	86° 27' 08"
521		637144.64	2251801.71	521-522	27.20	94° 25' 39"
522		637142.54	2251828.83	522-523	25.46	127° 43' 06"
523		637126.96	2251848.97	523-524	35.96	161° 33' 50"
524		637092.85	2251860.34	524-525	28.09	155° 49' 49"
525		637067.22	2251871.84	525-526	18.28	159° 02' 52"
526		637050.15	2251878.38	526-527	17.47	119° 54' 25"
527		637041.44	2251893.52	527-528	15.27	90° 51' 03"
528		637041.22	2251908.79	528-529	16.97	90° 51' 03"
529		637040.96	2251925.76	529-530	22.13	86° 27' 08"
530		637042.33	2251947.84	530-531	21.73	129° 30' 36"
531		637028.51	2251964.61	531-532	22.37	145° 26' 19"
532	9 пов.	637010.08	2251977.30	532-533	211.07	187° 59' 00"
533	8 пов.	636801.06	2251947.99	533-534	31.08	203° 59' 33"
534		636772.66	2251935.35	534-535	20.43	229° 13' 05"
535		636759.32	2251919.88	535-536	23.08	216° 52' 39"
536		636740.85	2251906.03	536-537	23.58	211° 06' 34"
537		636728.67	2251893.85	537-538	28.24	213° 35' 01"
538		636697.14	2251878.22	538-539	21.26	209° 27' 43"
539		636678.63	2251887.76	539-540	19.35	218° 43' 21"
540		636663.53	2251855.66	540-541	23.08	253° 45' 00"
541		636657.07	2251833.50	541-542	24.30	258° 45' 19"
542	7 пов.	636652.33	2251809.67	542-543	26.85	181° 34' 20"
543	6 пов.	636382.59	2251802.27	543-544	28.90	94° 13' 05"
544		636380.46	2251831.09	544-545	35.64	90° 51' 03"
545		636373.99	2251866.72	545-546	23.82	94° 56' 10"
546		636377.89	2251880.45	546-547	15.64	103° 22' 50"
547		636374.26	2251905.67	547-548	20.72	125° 50' 28"
548		636362.14	2251922.46	548-549	36.08	139° 39' 59"
549		636334.63	2251945.82	549-550	19.35	142° 58' 32"
550		636331.19	2251957.47	550-551	28.80	140° 36' 38"
551	5 пов.	636296.85	2251975.81	551-552	36.08	222° 02' 20"
552		636270.05	2251951.65	552-553	64.51	235° 29' 15"
553		636233.50	2251898.49	553-554	46.94	221° 27' 12"
554		636198.32	2251867.42	554-555	49.21	227° 14' 52"
555		636164.92	2251831.28	555-556	33.94	217° 43' 26"
556		636138.07	2251810.52	556-557	31.57	217° 06' 10"
557		636112.90	2251791.47	557-558	36.55	202° 39' 10"
558		636079.16	2251777.39	558-559	52.39	205° 45' 16"
559		636031.98	2251754.63	559-560	18.01	197° 40' 10"
560		636014.82	2251749.17	560-561	39.08	188° 09' 41"
561		635976.13	2251743.62	561-562	24.00	188° 58' 31"
562		635952.43	2251739.87	562-563	22.77	207° 25' 08"
563		635932.22	2251729.39	563-564	25.46	233° 58' 51"
564	4 пов.	635917.25	2251708.80	564-565	25.46	200° 32' 56"
565	3 пов.	635833.26	2251487.89	565-566	87.96	114° 07' 05"
566		635297.32	2251570.17	566-567	104.48	114° 29' 29"
567		635254.01	2251685.25	567-568	67.53	112° 44' 08"
568		635227.91	2251727.54	568-569	80.54	111° 45' 16"
569		635198.06	2251802.34	569-570	89.79	111° 38' 18"
570		635164.95	2251885.80	570-571	138.37	119° 18' 07"
571		635097.23	2252006.47	571-572	78.59	124° 47' 38"
572		635052.38	2252071.01	572-573	54.46	129° 57' 12"
573	2 пов.	635017.41	2252112.76	573-574	66.49	54° 32' 10"
574		635055.99	2252166.92	574-575	64.01	54° 32' 04"
575		635093.13	2252219.05	575-576	80.87	55° 58' 34"
576		635138.38	2252286.08	576-577	95.32	63° 12' 14"
577		635181.35	2252371.16	577-578	79.26	63° 27' 15"
578		635216.77	2252442.06	578-579	93.40	56° 44' 09"
579		635268.00	2252520.16	579-580	73.13	58° 56' 23"
580		635305.73	2252582.81	580-581	60.89	53° 26' 44"
581		635342.00	2252631.72	581-582	86.84	25° 26' 31"
582		635420.42	2252669.02	582-583	273.38	19° 42' 29"
583	1 пов.	635677.78	2252671.21	583-584	356.39	100° 34' 18"
584	3 упл.	635612.39	2253111.55	584-585	332.07	35° 48' 38"
585		635981.69	2253305.85	585-586	729.49	35° 43' 18"
586		636473.93	2253473.76	586-587	1046.35	35° 52' 55"
587		637321.71	2253435.04	587-588	945.46	35° 21' 43"
588	2 упл.	638092.75	2254892.21	588-589	1235.75	89° 39' 08"
589	72 пов.	638100.25	2256127.94	589-590	565.90	180° 46' 40"
590	71 пов.	637534.40	2256120.26	590-591	332.05	222° 56' 10"
591	70 пов.	637291.31	2255894.07	591-592	24.11	209° 21' 19"
592		637270.29	2255882.25	592-593	17.13	191° 38' 05"
593		637253.51	2255878.80	593-594	17.00	188° 59' 41"
594		637236.72	2255876.14	594-595	19.27	197° 46' 44"
595		637218.38	2255870.26	595-596	16.52	194° 53' 18"
596		637202.41	2255866.01	596-597	19.82	166° 48' 30"
597		637183.11	2255870.54	597-598	14.02	149° 53' 12"
598		637170.98	2255877.57	598-599	17.79	145° 00' 48"
599		637156.41	2255887.77	599-600	15.97	163° 19' 56"
600		637141.11	2255892.35	600-601	14.73	203° 13' 51"
601		637127.57	2255886.54	601-602	19.00	208° 29' 26"
602		637110.88	2255877.48	602-603	18.91	234° 28' 12"
603		637099.89	2255862.09	603-604	18.17	229° 25' 37"
604		637088.07	2255848.29	604-605	18.01	213° 07' 38"
605		637072.99	2255838.45	605-606	17.33	214° 32' 16"
606		637058.71	2255828.62	606-607	26.64	173° 56' 30"
607		637032.22	2255831.43	607-608	19.50	171° 23' 28"
608		637012.95	2255834.35	608-609	16.23	147° 56' 32"
609	69 пов.	636999.19	2255842.96	609-610	800.77	203° 23' 14"
610	68 пов.	636264.21	2255525.10	610-611	389.02	277° 42' 45"
611	67 пов.	636316.42	2255139.60	611-612	35.36	185° 15' 07"
612		636281.20	2255136.36	612-613	65.10	186° 25' 24"
613		636216.51	2255129.08	613-614	55.40	184° 07' 27"
614		636161.25	2255125.09	614-615	43.40	191° 20' 31"
615		636118.70	2255116.56	615-616	44.50	186° 57' 46"
616		636074.52	2255111.16	616-617	46.80	192° 32' 29"
617		636028.84	2255101.00	617-618	39.64	185° 25' 30"
618		635989.38	2255097.25	618-619	47.52	184° 39' 53"
619		635942.02	2255093.39	619-620	53.15	183° 33' 31"
620	66 пов.	635888.98	2255090.09	620-621	36.09	183° 33' 08"
621		635852.95	2255087.85	621-622	354.98	186° 18' 06"
622	65 пов.	635800.12	2255086.06	622-623	114.24	278° 22' 59"
623	64 пов.	635516.78	2255049.87	623-624	62.42	206° 23' 18"
624		635553.81	2254885.62	624-625	55.63	285° 58' 29"
625		635569.12	2254832.14	625-626	74.71	278° 39' 59"
626		635580.38	2254758.29	626-627	68.77	263° 34' 33"
627		635572.68	2254689.95	627-628	61.52	244° 54' 02"
628		635546.58	2254634.24	628-629	51.73	230° 35' 26"
629		635513.74	2254594.27	629-630	48.57	221° 57' 05"
630		635477.62	2254561.80	630-631	52.93	201° 11' 50"