ПРАВИТЕЛЬСТВО ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 20 ноября 2009 года N 327-П

О ПЕРЕЧНЯХ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ КОЧЕРДЫКСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО КОМПЛЕКСНОГО ЗАКАЗНИКА, СЕЛИТКУЛЬСКОГО, ЧЕРНОБОРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННЫХ ПРИРОДНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ ЗАКАЗНИКОВ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ И О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ ОТ 16.07.2009 Г. N 156-П

Правительство Челябинской области ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемые:

1) Перечень координат характерных точек границ Кочердыкского государственного природного комплексного заказника Челябинской области;

2) Перечень координат характерных точек границ Селиткульского государственного природного биологического заказника Челябинской области;

3) Перечень координат характерных точек границ Черноборского государственного природного биологического заказника Челябинской области.

2. Внести в постановление Правительства Челябинской области от 16.07.2009 г. N 156-П "О государственных природных заказниках Челябинской области" (Южноуральская панорама, 31 июля 2009 г., N 136) следующие изменения:

1) в границах Кочердыкского государственного природного комплексного заказника Челябинской области, утвержденных указанным постановлением:

раздел "Описание смежеств" изложить в следующей редакции:

"Описание смежеств

От узловой точки 1 до узловой точки 2 - территория Курганской области (по утвержденной границе между Октябрьским муниципальным районом Челябинской области и Курганской областью) (протяженность границы - 35,91 километра).

От узловой точки 2 до узловой точки 1 - территория Октябрьского муниципального района Челябинской области (протяженность границы - 58,32 километра).

Общая протяженность границы Кочердыкского государственного природного комплексного заказника Челябинской области (далее именуется - Кочердыкский заказник) - 94,23 километра.

Общая площадь Кочердыкского заказника - 18425,17 гектара.";

в разделе "Описание границ Кочердыкского заказника на территории Октябрьского муниципального района":

в абзаце первом цифры "35,93" заменить цифрами "35,91";

в абзаце шестнадцатом цифры "3,85" заменить цифрами "3,84";

в абзаце девятнадцатом цифры "5,52" заменить цифрами "5,51";

в абзаце двадцать пятом цифры "1,93" заменить цифрами "1,94";

2) в Положении о Кочердыкском государственном природном комплексном заказнике Челябинской области, утвержденном указанным постановлением:

в пункте 7 раздела II:

в абзаце первом цифры "18441,62" заменить цифрами "18425,17";

в абзаце втором цифры "94,27" заменить цифрами "94,23";

3) в границах Селиткульского государственного природного биологического заказника Челябинской области, утвержденных указанным постановлением:

раздел "Описание смежеств" изложить в следующей редакции:

"Описание смежеств

От узловой точки 1 до узловой точки 2 - территория Октябрьского муниципального района (протяженность границы - 133,01 километра).

От узловой точки 2 до узловой точки 1 - территория Еткульского муниципального района (по утвержденной границе между Еткульским и Октябрьским муниципальными районами) (протяженность границы - 7,11 километра).

Общая протяженность границы Селиткульского государственного природного биологического заказника (далее именуется - Селиткульский заказник) - 140,12 километра.

Общая площадь Селиткульского заказника - 41491 гектара.";

в разделе "Описание границ Селиткульского заказника на территории Октябрьского муниципального района":

в абзаце четырнадцатом цифры "5,81" заменить цифрами "5,8";

в абзаце пятнадцатом цифры "5,93" заменить цифрами "5,92";

в абзаце сорок третьем слова "Большеникольское - Кораблево" заменить словами "Большеникольское - Бакшан";

в абзаце сорок четвертом слова "Большеникольское - Кораблево" заменить словами "Большеникольское - Бакшан";

4) в Положении о Селиткульском государственном природном биологическом заказнике Челябинской области, утвержденном указанным постановлением:

в пункте 7 раздела II:

в абзаце первом цифры "41503,98" заменить цифрами "41491";

в абзаце втором цифры "140,15" заменить цифрами "140,12";

5) в границах Черноборского государственного природного биологического заказника Челябинской области, утвержденных указанным постановлением:

в абзаце шестом раздела "Описание смежеств" цифры "22402,24" заменить цифрами "22403,37";

6) в Положении о Черноборском государственном природном биологическом заказнике Челябинской области, утвержденном указанным постановлением:

в пункте 7 раздела II цифры "22402,24" заменить цифрами "22403,37".

3. Главному управлению по делам печати и массовых коммуникаций Челябинской области (Поддубная М.В.) опубликовать настоящее постановление в официальных средствах массовой информации.

4. Организацию выполнения настоящего постановления возложить на Министра радиационной и экологической безопасности Челябинской области Подтесова Г.Н.

Председатель

Правительства

Челябинской области

П.И.СУМИН

Утвержден

постановлением

Правительства

Челябинской области

от 20 ноября 2009 г. N 327-П

Перечень координат характерных точек границ Кочердыкского государственного природного комплексного заказника Челябинской области

п/п	точки	N узловой, поворотной точки	Координаты		От точки - до точки	Длина, метров	Дирекционный угол
			X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	1 узловая	532768,07	3248511,35	1 - 2	176,13	276 град. 39 мин. 24 сек.
2.	2		532788,48	3248336,41	2 - 3	135,52	268 град. 26 мин. 53 сек.
3.	3		532784,81	3248200,94	3 - 4	346,49	252 град. 34 мин. 04 сек.
4.	4		532681,01	3247870,37	4 - 5	232,26	264 град. 32 мин. 18 сек.
5.	5		532658,91	3247639,16	5 - 6	259,82	271 град. 27 мин. 07 сек.
6.	6		532665,49	3247379,43	6 - 7	293,13	278 град. 34 мин. 15 сек.
7.	7		532709,18	3247089,57	7 - 8	159,01	271 град. 24 мин. 46 сек.
8.	8		532713,10	3246930,61	8 - 9	155,19	269 град. 03 мин. 44 сек.
9.	9		532710,56	3246775,44	9 - 10	132,32	251 град. 08 мин. 56 сек.
10.	10		532667,80	3246650,21	10 - 11	136,45	233 град. 32 мин. 06 сек.
11.	11		532586,70	3246540,48	11 - 12	202,02	229 град. 19 мин. 34 сек.
12.	12		532455,04	3246387,26	12 - 13	195,05	240 град. 01 мин. 03 сек.
13.	13		532357,57	3246218,31	13 - 14	93,03	257 град. 04 мин. 32 сек.
14.	14		532336,76	3246127,64	14 - 15	52,93	257 град. 20 мин. 20 сек.
15.	15		532325,16	3246075,99	15 - 16	58,55	248 град. 05 мин. 01 сек.

16.	16		532303,30	3246021,68	16 - 17	50,39	191 град. 34 мин. 54 сек.
17.	17		532253,94	3246011,56	17 - 18	300,27	150 град. 51 мин. 31 сек.
18.	18		531991,68	3246157,78	18 - 19	48,65	167 град. 10 мин. 15 сек.
19.	19		531944,24	3246168,58	19 - 20	37,45	202 град. 43 мин. 28 сек.
20.	20		531909,70	3246154,11	20 - 21	66,16	251 град. 05 мин. 12 сек.
21.	21		531888,25	3246091,52	21 - 22	190,93	267 град. 59 мин. 51 с ек.
22.	22		531881,58	3245900,71	22 - 23	429,30	266 град. 03 мин. 22 сек.
23.	23		531852,05	3245472,43	23 - 24	305,50	274 град. 50 мин. 35 сек.
24.	24		531877,84	3245168,02	24 - 25	187,34	282 град. 32 мин. 16 сек.
25.	25		531918,51	3244985,15	25 - 26	338,69	305 град. 07 мин. 19 сек.
26.	26		532113,37	3244708,13	26 - 27	350,98	313 град. 14 мин. 31 сек.
27.	27		532353,82	3244452,45	27 - 28	334,56	320 град. 55 мин. 37 сек.
28.	28		532613,55	3244241,57	28 - 29	417,27	319 град. 17 мин. 36 сек.
29.	29		532929,86	3243969,44	29 - 30	343,29	311 град. 24 мин. 10 сек.
30.	30		533156,89	3243711,95	30 - 31	332,07	303 град. 56 мин. 28 сек.
31.	31		533342,30	3243436,46	31 - 32	419,93	311 град. 05 мин. 08 сек.
32.	32		533618,27	3243119,95	32 - 33	809,31	308 град. 33 мин. 00 сек.
33.	33	29 поворотная	534122,63	3242487,01	33 - 34	210,45	214 град. 31 мин. 32 сек.
34.	34	28 поворотная	533949,25	3242367,74	34 - 35	620,47	270 град. 11 мин. 42 сек.
35.	35	27 поворотная	533951,36	3241747,28	35 - 36	629,62	312 град. 08 мин. 31 сек.
36.	36	26 поворотная	534373,82	3241280,42	36 - 37	166,93	301 град. 54 мин. 58 сек.
37.	37		534462,07	3241138,73	37 - 38	217,19	280 град. 25 мин. 51 сек.
38.	38		534501,39	3240925,12	38 - 39	198,77	270 град. 53 мин. 57 сек.
39.	39		534504,51	3240726,38	39 - 40	283,63	266 град. 01 мин. 19 сек.
40.	40		534484,84	3240443,43	40 -	235,11	251 град. 14

					41		мин. 03 сек.
41.	41		534409,20	3240220,82	41 - 42	39,01	265 град. 09 мин. 17 сек.
42.	42	25 поворотная	534405,91	3240181,95	42 - 43	602,86	32 град. 08 мин. 23 сек.
43.	43		534916,38	3240502,67	43 - 44	731,32	32 град. 54 мин. 33 сек.
44.	44	24 поворотная	535530,34	3240900,00	44 - 45	777,18	308 град. 55 мин. 48 сек.
45.	45		536018,70	3240295,42	45 - 46	506,07	305 град. 32 мин. 26 сек.
46.	46		536312,87	3239883,62	46 - 47	480,53	303 град. 59 мин. 11 сек.
47.	47		536581,49	3239485,18	47 - 48	176,79	321 град. 05 мин. 41 сек.
48.	48	23 поворотная	536719,06	3239374,16	48 - 49	547,93	248 град. 33 мин. 06 сек.
49.	49	22 поворотная	536518,70	3238864,17	49 - 50	592,17	2 град. 58 мин. 50 сек.
50.	50	21 поворотная	537110,07	3238894,96	50 - 51	245,35	312 град. 09 мин. 40 сек.
51.	51	20 поворотная	537274,75	3238713,09	51 - 52	272,21	254 град. 51 мин. 04 сек.
52.	52	19 поворотная	537203,61	3238450,34	52 - 53	446,66	2 град. 52 мин. 10 сек.
53.	53	18 поворотная	537649,71	3238472,7 0	53 - 54	401,28	291 град. 05 мин. 00 сек.
54.	54		537794,06	3238098,28	54 - 55	366,12	293 град. 14 мин. 22 сек.
55.	55		537938,52	3237761,86	55 - 56	351,20	298 град. 19 мин. 29 сек.
56.	56		538105,16	3237452,71	56 - 57	331,27	292 град. 18 мин. 44 сек.
57.	57		538230,92	3237146,25	57 - 58	473,26	288 град. 16 мин. 27 сек.
58.	58		538379,32	3236696,85	58 - 59	201,51	293 град. 37 мин. 23 сек.
59.	59		538460,07	3236512,23	59 - 60	126,69	303 град. 11 мин. 18 сек.
60.	60		538529,42	3236406,21	60 - 61	90,88	318 град. 23 мин. 24 сек.
61.	61		538597,36	3236345,86	61 - 62	106,28	321 град. 51 мин. 04 сек.
62.	62		538680,94	3236280,21	62 - 63	294,90	317 град. 13 мин. 56 сек.
63.	63		5 38897,43	3236079,97	63 - 64	85,80	299 град. 51 мин. 06 сек.
64.	64		538940,14	3236005,55	64 - 65	79,56	277 град. 53 мин. 51 сек.

65.	65		538951,07	3235926,75	65 - 66	150,72	266 град. 27 мин. 48 сек.
66.	66		538941,77	3235776,31	66 - 67	501,03	258 град. 38 мин. 50 сек.
67.	67		538843,14	3235285,09	67 - 68	210,16	269 град. 47 мин. 51 сек.
68.	68		538842,40	3235074,93	68 - 69	186,21	278 град. 24 мин. 35 сек.
69.	69		538869,63	3234890,72	69 - 70	656,98	284 град. 58 мин. 07 сек.
70.	70		539039,32	3234256,03	70 - 71	529,55	289 град. 16 мин. 13 сек.
71.	71		539214,09	3233756,15	71 - 72	371,24	284 град. 01 мин. 45 сек.
72.	72	17 поворотная	539304,08	3233395,99	72 - 73	1197,83	244 град. 36 мин. 09 сек.
73.	73	16 поворотная	538790,34	3232313,93	73 - 74	185,39	147 град. 19 мин. 59 сек.
74.	74		538634,28	3232413,99	74 - 75	63,75	156 град. 43 мин. 18 сек.
75.	75		538575,72	3232439,19	75 - 76	113,09	166 град. 51 мин. 26 сек.
76.	76		538465,58	3232464,90	76 - 77	330,40	169 град. 46 мин. 36 сек.
77.	77		538140,43	3232523,55	77 - 78	167,99	169 град. 52 мин. 58 сек.
78.	78		537975,06	3232553,05	78 - 79	371,96	174 град. 14 мин. 25 сек.
79.	79	15 поворотная	537604,98	3232590,38	79 - 80	617,48	160 град. 10 мин. 15 сек.
80.	80		537024,12	3232799,84	80 - 81	544,15	159 град. 57 мин. 38 с ек.
81.	81		536512,91	3232986,30	81 - 82	261,12	159 град. 11 мин. 44 сек.
82.	82		536268,81	3233079,05	82 - 83	125,99	161 град. 30 мин. 32 сек.
83.	83		536149,33	3233119,01	83 - 84	1082,10	168 град. 44 мин. 05 сек.
84.	84		535088,08	3233330,40	84 - 85	256,02	168 град. 30 мин. 09 сек.
85.	85		534837,20	3233381,43	85 - 86	408,69	168 град. 00 мин. 06 сек.
86.	86		534437,43	3233466,39	86 - 87	245,46	168 град. 24 мин. 18 сек.
87.	87		534196,98	3233515,72	87 - 88	303,84	168 град. 07 мин. 19 сек.
88.	88	14 поворотная	533899,64	3233578,26	88 - 89	257,94	93 град. 12 мин. 36 сек.
89.	89	13	533885,20	3233835,79	89 -	1045,92	120 град. 59

		поворотная			90		мин. 07 сек.
90.	90	12 поворотная	533346,74	3234732,46	90 - 91	529,39	181 град. 34 мин. 36 сек.
91.	91	11 поворотная	532817,55	3234717,89	91 - 92	998,42	230 град. 48 мин. 52 сек.
92.	92	10 поворотная	532186,72	3233944,02	92 - 93	1076,91	273 град. 16 мин. 29 сек.
93.	93	поворотная	532248,24	3232868,86	93 - 94	545,04	224 град. 28 мин. 26 сек.
94.	94		531859,31	3232487,02	94 - 95	582,19	223 град. 39 мин. 55 сек.
95.	95		531438,16	3232085,04	95 - 96	137,80	219 град. 33 мин. 28 сек.
96.	96		531331,92	3231997,28	96 - 97	195,54	209 град. 22 мин. 46 сек.
97.	97		531161,53	3231901,36	97 - 98	193,86	200 град. 12 мин. 40 сек.
98.	98		530979,61	3231834,38	98 - 99	95,77	188 град. 20 мин. 13 сек.
99.	99		530884,85	3231820,50	99 - 100	74,09	179 град. 31 мин. 43 сек.
100.	100		530810,76	3231821,11	100 - 101	62,33	164 град. 50 мин. 55 сек.
101.	101		530750,60	3231837,40	101 - 102	338,19	149 град. 50 мин. 46 сек.
102.	102		530458,17	3232007,28	102 - 103	501,76	148 град. 41 мин. 07 сек.
103.	103		530029,50	3232268,06	103 - 104	585,68	149 град. 26 мин. 50 сек.
104.	104		529525,13	3232565,78	104 - 105	439,82	149 град. 29 мин. 46 сек.
105.	105		529146,19	3232789,04	105 - 106	433,88	148 град. 58 мин. 10 сек.
106.	106		528774,40	3233012,70	106 - 107	353,32	149 град. 22 мин. 41 сек.
107.	107		528470,35	3233192,67	107 - 108	253,83	149 град. 11 мин. 27 сек.
108.	108		528252,35	3233322,67	108 - 109	289,06	149 град. 37 мин. 47 сек.
109.	109		528002,95	3233468,82	109 - 110	301,82	149 град. 14 мин. 12 сек.
110.	110		527743,60	3233623,20	110 - 111	243,43	148 град. 58 мин. 29 сек.
111.	111		527535,00	3233748,67	111 - 112	342,78	149 град. 05 мин. 27 сек.
112.	112		527240,89	3233924,75	112 -	247,82	149 град. 17

					113		мин. 20 сек.
113.	113		527027,82	3234051,31	113 - 114	330,31	149 град. 15 мин. 03 сек.
114.	114		526743,95	3234220,19	114 - 115	213,14	149 град. 27 мин. 58 сек.
115.	115		526560,37	3234328,48	115 - 116	150,82	149 град. 03 мин. 28 сек.
116.	116		526431,01	3234406,02	116 - 117	258,14	149 град. 06 мин. 49 сек.
117.	117		526209,48	3234538,54	117 - 118	87,83	149 град. 06 мин. 10 сек.
118.	118		526134,12	3234583,64	118 - 119	434,46	149 град. 23 мин. 51 сек.
119.	119		525760,17	3234804,81	119 - 120	1410,67	149 град. 09 мин. 26 сек.
120.	120		524549,00	3235528,04	120 - 121	1028,83	149 град. 23 мин. 05 сек.
121.	121		523663,58	3236051,99	121 - 122	364,09	143 град. 35 мин. 55 сек.
122.	122		523370,53	3236268,06	122 - 123	180,56	143 град. 35 мин. 59 сек.
123.	123		523225,20	3236375,21	123 - 124	99,92	132 град. 04 мин. 28 сек.
124.	124	поворотная	523158,25	3236449,38	124 - 125	191,54	51 град. 54 мин. 50 сек.
125.	125	поворотная	523276,40	3236600,13	125 - 126	736,13	125 град. 05 мин. 53 сек.
126.	126	поворотная	522853,14	3237202,41	126 - 127	261,12	224 град. 05 мин. 38 сек.
127.	127	поворотная	522665,61	3237020,71	127 - 128	754,10	274 град. 57 мин. 42 сек.
128.	128	поворотная	522730,83	3236269,44	128 - 129	266,46	179 град. 12 мин. 32 сек.
129.	129		522464,39	3236273,11	129 - 130	207,57	175 град. 02 мин. 42 сек.
130.	130		522257,60	3236291,04	130 - 131	179,59	166 град. 39 мин. 50 сек.
131.	131		522082,85	3236332,47	131 - 132	277,07	161 град. 43 мин. 17 сек.
132.	132		521819,77	3236419,37	132 - 133	212,86	164 град. 00 мин. 07 сек.
133.	133		521615,15	3236478,03	133 - 134	362,80	175 град. 09 мин. 56 сек.
134.	134		521253,64	3236508,61	134 - 135	292,26	163 град. 19 мин. 04 сек.
135.	135		520973,69	3236592,50	135 - 136	110,26	169 град. 35 мин. 02 сек.
136.	136		520865,24	3236612,44	136 - 137	330,99	168 град. 01 мин. 29 сек.

137.	137		520541,46	3236681,11	137 - 138	106,62	169 град. 47 мин. 03 сек.
138.	138		520436,53	3236700,02	138 - 139	306,80	196 град. 33 мин. 53 сек.
139.	139		520142,46	3236612,55	139 - 140	490,85	196 град. 57 мин. 49 сек.
140.	140		519672,97	3236469,34	140 - 141	243,41	197 град. 04 мин. 45 сек.
141.	141		519440,30	3236397,85	141 - 142	403,72	216 град. 58 мин. 10 сек.
142.	142		519117,75	3236155,06	142 - 143	73,84	221 град. 26 мин. 13 сек.
143.	143		519062,39	3236106,20	143 - 144	55,64	209 град. 50 мин. 40 сек.
144.	144		519014,13	3236078,51	144 - 145	84,58	171 град. 58 мин. 10 сек.
145.	145		518930,38	3236090,33	145 - 146	153,89	169 град. 14 мин. 35 сек.
146.	146		518779,19	3236119,05	146 - 147	317,79	170 град. 51 мин. 40 сек.
147.	147		518465,43	3236169,52	147 - 148	226,77	175 град. 22 мин. 25 сек.
148.	148		518239,40	3236187,81	148 - 149	154,84	175 град. 34 мин. 59 сек.
149.	149		518085,02	3236199,74	149 - 150	173,19	166 град. 34 мин. 48 сек.
150.	150		517916,57	3236239,93	150 - 151	209,21	169 град. 31 мин. 06 сек.
151.	151		517710,85	3236277,99	151 - 152	142,82	157 град. 27 мин. 28 сек.
152.	152		517578,94	3236332,75	152 - 153	90,95	117 град. 30 мин. 24 сек.
153.	153		517536,93	3236413,42	153 - 154	487,39	117 град. 08 мин. 34 сек.
154.	154		517314,58	3236847,13	154 - 155	184,35	136 град. 57 мин. 43 сек.
155.	155		517179,84	3236972,95	155 - 156	143,65	143 град. 46 мин. 45 сек.
156.	156	поворотная	517063,95	3237057,83	156 - 157	615,68	102 град. 58 мин. 59 сек.
157.	157	поворотная	516925,63	3237657,77	157 - 158	1750,86	185 град. 47 мин. 23 сек.
158.	158	поворотная	515183,71	3237481,14	158 - 159	468,04	74 град. 28 мин. 41 сек.
159.	159		515308,96	3237932,11	159 - 160	253,30	78 град. 11 мин. 05 сек.
160.	160		515360,82	3238180,05	160 - 161	315,37	82 град. 49 мин. 21 сек.
161.	161		515400,23	3238492,94	161 -	356,17	84 град. 34

					162		мин. 19 сек.
162.	162		515433,92	3238847,52	162 - 163	948,90	70 град. 45 мин. 51 сек.
163.	163		515746,54	3239743,44	163 - 164	960,72	70 град. 38 мин. 31 сек.
164.	164		516064,99	3240649,85	164 - 165	634,70	68 град. 25 мин. 58 сек.
165.	165		516298,30	3241240,11	165 - 166	359,17	76 град. 32 мин. 56 сек.
166.	166		516381,85	3241589,43	166 - 167	133,58	78 град. 37 мин. 18 сек.
167.	167		516408,20	3241720,38	167 - 168	1246,08	95 град. 55 мин. 09 сек.
168.	168	2 узловая	516279,70	3242959,82	168 - 169	138,51	344 град. 15 мин. 10 сек.
169.	169		516413,01	3242922,23	169 - 170	740,61	274 град. 09 мин. 07 сек.
170.	170		516466,63	3242183,56	170 - 171	808,52	339 град. 13 мин. 08 сек.
171.	171		517222,55	3241896,70	171 - 172	2295,45	339 град. 01 мин. 19 сек.
172.	172		519365,85	3241074,91	172 - 173	81,75	345 град. 41 мин. 41 сек.
173.	173		519445,07	3241054,71	173 - 174	774,46	12 град. 03 мин. 42 сек.
174.	174		520202,43	3241216,54	174 - 175	690,06	25 град. 17 мин. 35 сек.
175.	175		520826,34	3241511,37	175 - 176	1156,04	27 град. 12 мин. 01 сек.
176.	176		521854,53	3242039,80	176 - 177	986,43	144 град. 45 мин. 17 сек.
177.	177		521048,93	3242609,04	177 - 178	938,53	93 град. 43 мин. 53 сек.
178.	178		520987,85	3243545,59	178 - 179	121,01	177 град. 16 мин. 16 сек.
179.	179		520866,98	3243551,35	179 - 180	1153,27	89 град. 26 мин. 55 сек.
180.	180		520878,07	3244704,56	180 - 181	2217,99	3 град. 29 мин. 56 сек.
181.	181		523091,92	3244839,92	181 - 182	308,26	2 град. 53 мин. 19 сек.
182.	182		523399,80	3244855,45	182 - 183	1581,42	359 град. 42 мин. 34 сек.
183.	183		524981,20	3244847,43	183 - 184	848,84	292 град. 49 мин. 06 сек.
184.	184		525310,39	3244065,02	184 - 185	678,37	282 град. 28 мин. 31 сек.
185.	185		525456,93	3243402,67	185 - 186	986,85	281 град. 56 мин. 25 сек.

186.	186		525661,10	3242437,17	186 - 187	1382,19	337 град. 39 мин. 04 сек.
187.	187		526939,47	3241911,61	187 - 188	983,10	341 град. 28 мин. 17 сек.
188.	188		527871,60	3241599,20	188 - 189	1184,58	354 град. 57 мин. 58 сек.
189.	189		529051,62	3241495,26	189 - 190	804,72	35 град. 51 мин. 16 сек.
190.	190		529703,85	3241966,60	190 - 191	425,94	131 град. 43 мин. 53 сек.
191.	191		529420,33	3242284,47	191 - 192	1200,83	356 град. 49 мин. 13 сек.
192.	192		530619,30	3242217,86	192 - 193	1519,61	32 град. 26 мин. 46 сек.
193.	193		531901,70	3243033,13	193 - 194	1044,71	114 град. 02 мин. 25 сек.
194.	194		531476,10	3243987,23	194 - 195	1950,19	183 град. 39 мин. 38 сек.
195.	195		529529,90	3243862,71	195 - 196	1369,33	114 град. 23 мин. 13 сек.
196.	196		528964,51	3245109,87	196 - 197	643,49	119 град. 07 мин. 06 сек.
197.	197		528651,38	3245672,03	197 - 198	638,72	74 град. 32 мин. 10 сек.
198.	198		528821,68	3246287,62	198 - 199	370,04	23 град. 52 мин. 21 сек.
199.	199		529160,06	3246437,38	199 - 200	749,78	76 град. 39 мин. 52 сек.
200.	200		529332,99	3247166,94	200 - 201	1555,11	335 град. 49 мин. 40 сек.
201.	201		530751,75	3246530,15	201 - 202	1068,13	60 град. 29 мин. 48 сек.
202.	202		531277,78	3247459,77	202 - 203	777,55	106 град. 10 мин. 01 сек.
203.	203		531061,28	3248206,57	203 - 1	1733,79	10 град. 07 мин. 28 сек.
Периметр: 94229,2 метра							
Площадь: 184251658,45 квадратного метра							

Министр

радиационной

и экологической безопасности

Челябинской области

Г.Н.ПОДТЕСОВ

Утвержден

постановлением

Правительства

Челябинской области

от 20 ноября 2009 г. N 327-П

Перечень координат характерных точек границ Селиткульского государственного природного биологического заказника Челябинской области

п/п	точки	узловой, поворотной точки	Координаты		От точки - до точки	Длина, метров	Дирекционный угол
			X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	1 узловая	543734,88	3180126,35	1 - 2	289,09	97 град. 12 мин. 18 сек.
2.	2		543698,63	3180413,16	2 - 3	102,29	81 град. 06 мин. 58 сек.
3.	3		543714,42	3180514,22	3 - 4	72,31	80 град. 45 мин. 32 сек.
4.	4		543726,04	3180585,59	4 - 5	105,22	66 град. 43 мин. 22 сек.
5.	5		543767,62	3180682,25	5 - 6	179,24	63 град. 04 мин. 35 сек.
6.	6		543848,78	3180842,06	6 - 7	145,28	71 град. 55 мин. 02 сек.
7.	7		543893,87	3180980,16	7 - 8	196,69	97 град. 51 мин. 42 сек.
8.	8		543866,96	3181175,00	8 - 9	292,51	108 град. 26 мин. 31 сек.
9.	9		543774,43	3181452,49	9 - 10	112,19	98 град. 18 мин. 03 сек.
10.	10		543758,24	3181563,50	10 - 11	123,54	92 град. 22 мин. 42 сек.
11.	11		543753,11	3181686,93	11 - 12	110,65	86 град. 09 мин. 45 сек.
12.	12		543760,51	3181797,33	12 - 13	181,06	88 град. 19 мин. 05 сек.
13.	13		543765,83	3181978,31	13 - 14	156,67	101 град. 55 мин. 30 сек.
14.	14		543733,46	3182131,60	14 - 15	115,08	116 град. 21 мин. 29 сек.
15.	15		543682,36	3182234,72	15 - 16	140,36	118 град. 03 мин. 46 сек.
16.	16		543616,33	3182358,58	16 -	109,87	128 град. 06 мин.

					17		43 сек.
17.	17		543548,52	3182445,02	17 - 18	174,71	137 град. 22 мин. 42 сек.
18.	18		543419,97	3182563,32	18 - 19	233,18	141 град. 00 мин. 50 сек.
19.	19		543238,72	3182710,02	19 - 20	191,15	156 град. 27 мин. 34 сек.
20.	20		543063,48	3182786,37	20 - 21	149,96	157 град. 43 мин. 40 сек.
21.	21		542924,70	3182843,20	21 - 22	84,58	137 град. 20 мин. 54 сек.
22.	22		542862,50	3182900,51	22 - 23	136,32	133 град. 37 мин. 13 сек.
23.	23		542768,45	3182999,19	23 - 24	102,59	157 град. 12 мин. 44 сек.
24.	24		542673,87	3183038,93	24 - 25	213,94	180 град. 39 мин. 39 сек.
25.	25		542459,95	3183036,46	25 - 26	102,29	171 град. 06 мин. 56 сек.
26.	26		542358,88	3183052,26	26 - 27	72,09	160 град. 54 мин. 25 сек.
27.	27		542290,76	3183075,84	27 - 28	98,44	139 град. 05 мин. 39 сек.
28.	28		542216,36	3183140,30	28 - 29	257,83	132 град. 25 мин. 24 сек.
29.	29	поворотная	542042,42	3183330,63	29 - 30	781,22	141 град. 49 мин. 53 сек.
30.	30	поворотная	541428,24	3183813,40	30 - 31	864,88	49 град. 07 мин. 54 сек.
31.	31		541994,15	3184467,44	31 - 32	437,34	49 град. 40 мин. 21 сек.
32.	32		542277,17	3184800,84	32 - 33	63,83	38 град. 54 мин. 27 сек.
33.	33		542326,85	3184840,94	33 - 34	166,96	23 град. 34 мин. 12 сек.
34.	34		542479,88	3184907,70	34 - 35	163,70	20 град. 12 мин. 53 сек.
35.	35		542633,50	3184964,26	35 - 36	212,09	22 град. 00 мин. 48 сек.
36.	36		542830,13	3185043,76	36 - 37	58,23	41 град. 09 мин. 43 сек.
37.	37		542873,96	3185082,08	37 - 38	395,74	45 град. 56 мин. 03 сек.
38.	38		543149,20	3185366,44	38 - 39	265,03	45 град. 56 мин. 42 сек.
39.	39		543333,48	3185556,91	39 - 40	158,34	46 град. 45 мин. 47 сек.
40.	40		543441,95	3185672,27	40 - 41	191,03	41 град. 13 мин. 48 сек.

41.	41		543585,61	3185798,17	41 - 42	305,23	27 град. 08 мин. 12 сек.
42.	42		543857,25	3185937,39	42 - 43	411,96	27 град. 02 мин. 46 сек.
43.	43		544224,16	3186124,71	43 - 44	367,00	30 град. 55 мин. 22 сек.
44.	44		544538,99	3186313,30	44 - 45	389,26	42 град. 57 мин. 55 сек.
45.	45		544823,83	3186578,61	45 - 46	346,86	42 град. 35 ми н. 47 сек.
46.	46		545079,17	3186813,37	46 - 47	334,01	47 град. 09 мин. 27 сек.
47.	47		545306,29	3187058,27	47 - 48	147,26	49 град. 59 мин. 53 сек.
48.	48		545400,95	3187171,08	48 - 49	301,40	40 град. 44 мин. 56 сек.
49.	49		545629,28	3187367,81	49 - 50	193,60	39 град. 08 мин. 49 сек.
50.	50		545779,42	3187490,03	50 - 51	207,42	37 град. 00 мин. 54 сек.
51.	51		545945,04	3187614,90	51 - 52	217,17	37 град. 06 мин. 12 сек.
52.	52		546118,24	3187745,91	52 - 53	337,18	34 град. 27 мин. 03 сек.
53.	53		546396,29	3187936,66	53 - 54	214,45	34 град. 14 мин. 22 сек.
54.	54		546573,57	3188057,32	54 - 55	241,12	40 град. 27 мин. 07 сек.
55.	55		546757,05	3188213,76	55 - 56	304,38	49 град. 44 мин. 11 сек.
56.	56		546953,77	3188446,02	56 - 57	248,47	48 град. 53 мин. 28 сек.
57.	57		547117,14	3188633,23	57 - 58	112,74	42 град. 43 мин. 00 сек.
58.	58		547199,97	3188709,71	58 - 59	403,61	36 град. 45 мин. 02 сек.
59.	59		547523,36	3188951,20	59 - 60	347,97	34 град. 03 мин. 42 сек.
60.	60		547811,63	3189146,10	60 - 61	185,03	34 град. 49 мин. 06 сек.
61.	61		547963,54	3189251,75	61 - 62	178,38	34 град. 18 мин. 23 сек.
62.	62		548110,89	3189352,29	62 - 63	101,26	30 град. 35 мин. 21 сек.
63.	63		548198,06	3189403,82	63 - 64	201,32	28 град. 00 мин. 25 сек.
64.	64		548375,80	3189498,35	64 - 65	59,20	14 град. 35 мин. 56 сек.
65.	65		548433,09	3189513,27	65 -	61,23	357 град. 50

					66		мин. 59 сек.
66.	66		548494,28	3189510,98	66 - 67	305,57	355 град. 38 мин. 49 сек.
67.	67		548798,97	3189487,78	67 - 68	210,75	355 град. 54 мин. 13 сек.
68.	68		549009,17	3189472,73	68 - 69	205,25	355 град. 09 мин. 35 сек.
69.	69		549213,69	3189455,41	69 - 70	296,68	355 град. 47 мин. 38 сек.
70.	70		549509,57	3189433,65	70 - 71	231,35	1 град. 36 мин. 44 сек.
71.	71		549740,83	3189440,16	71 - 72	115,73	9 град. 02 мин. 53 сек.
72.	72		549855,12	3189458,36	72 - 73	106,84	15 град. 18 мин. 45 сек.
73.	73		549958,17	3189486,58	73 - 74	160,52	17 град. 14 мин. 33 сек.
74.	74	поворотная	550111,47	3189534,16	74 - 75	206,97	142 град. 43 мин. 51 сек.
75.	75		549946,76	3189659,49	75 - 76	202,08	141 град. 28 мин. 12 сек.
76.	76		549788,67	3189785,37	76 - 77	105,54	137 град. 29 мин. 19 сек.
77.	77		549710,88	3189856,69	77 - 78	97,34	138 град. 17 мин. 24 сек.
78.	78		549638,21	3189921,45	78 - 79	161,97	122 град. 20 мин. 40 сек.
79.	79		549551,56	3190058,29	79 - 80	98,74	137 град. 28 мин. 59 сек.
80.	80		549478,78	3190125,01	80 - 81	174,00	148 град. 52 мин. 53 сек.
81.	81		549329,83	3190214,94	81 - 82	147,81	142 град. 36 мин. 21 сек.
82.	82		549212,39	3190304,70	82 - 83	130,91	126 град. 01 мин. 30 сек.
83.	83		549135,40	3190410,58	83 - 84	100,14	112 град. 47 мин. 32 сек.
84.	84	поворотная	549096,61	3190502,90	84 - 85	1165,29	138 град. 50 мин. 12 сек.
85.	85	поворотная	548219,34	3191269,90	85 - 86	220,82	174 град. 34 мин. 56 сек.
86.	86		547999,50	3191290,75	86 - 87	100,27	157 град. 43 мин. 45 сек.
87.	87		547906,71	3191328,75	87 - 88	79,54	174 град. 45 мин. 31 сек.
88.	88		547827,51	3191336,01	88 - 89	341,51	179 град. 03 мин. 14 сек.
89.	89		547486,05	3191341,65	89 - 90	423,39	190 град. 33 мин. 29 сек.

90.	90		547069,82	3191264,07	90 - 91	252,93	184 град. 44 мин. 43 сек.
91.	91		546817,76	3191243,15	91 - 92	202,21	193 град. 03 мин. 02 сек.
92.	92		546620,77	3191197,49	92 - 93	150,97	176 гра д. 46 мин. 09 сек.
93.	93		546470,04	3191206,00	93 - 94	231,08	164 град. 20 мин. 59 сек.
94.	94		546247,53	3191268,33	94 - 95	253,25	159 град. 19 мин. 34 сек.
95.	95		546010,58	3191357,74	95 - 96	154,67	172 град. 54 мин. 47 сек.
96.	96		545857,10	3191376,83	96 - 97	90,02	181 град. 55 мин. 29 сек.
97.	97		545767,12	3191373,80	97 - 98	124,80	199 град. 14 мин. 02 сек.
98.	98		545649,29	3191332,69	98 - 99	320,24	207 град. 54 мин. 57 сек.
99.	99		545366,32	3191182,76	99 - 100	297,99	205 град. 47 мин. 31 сек.
100.	100		545098,01	3191053,11	100 - 101	163,91	213 град. 32 мин. 41 сек.
101.	101		544961,40	3190962,53	101 - 102	162,70	204 град. 53 мин. 25 сек.
102.	102		544813,81	3190894,05	102 - 103	74,85	196 град. 31 мин. 44 сек.
103.	103		544742,05	3190872,76	103 - 104	58,84	172 град. 47 мин. 48 сек.
104.	104	поворотная	544683,68	3190880,14	104 - 105	163,87	86 град. 24 мин. 52 сек.
105.	105		544693,93	3191043,69	105 - 106	345,33	92 град. 56 мин. 24 сек.
106.	106		544676,22	3191388,56	106 - 107	152,60	100 град. 24 мин. 47 сек.
107.	107		544648,63	3191538,65	107 - 108	272,15	105 град. 14 мин. 19 сек.
108.	108		544577,10	3191801,23	108 - 109	261,37	93 град. 22 мин. 57 сек.
109.	109		544561,68	3192062,15	109 - 110	207,56	69 град. 03 мин. 38 сек.
110.	110		544635,86	3192256,00	110 - 111	152,60	86 град. 09 мин. 47 сек.
111.	111		544646,07	3192408,27	111 - 112	99,40	91 град. 55 мин. 27 сек.
112.	112		544642,73	3192507,61	112 - 113	178,53	86 град. 02 мин. 19 сек.
113.	113		544655,07	3192685,71	113 - 114	463,34	85 град. 02 мин. 44 сек.
114.	114		544695,08	3193147,32	114 -	386,71	85 град. 57

					115		мин. 59 сек.
115.	115		544722,28	3193533,08	115 - 116	140,09	87 град. 08 мин. 30 сек.
116.	116		544729,27	3193672,99	116 - 117	164,26	85 град. 47 мин. 32 сек.
117.	117		544741,32	3193836,80	117 - 118	79,40	90 град. 11 мин. 39 сек.
118.	118		544741,05	3193916,20	118 - 119	178,25	83 град. 35 мин. 57 сек.
119.	119		544760,92	3194093,34	119 - 120	305,16	85 град. 12 мин. 54 сек.
120.	120		544786,38	3194397,43	120 - 121	277,71	84 град. 40 мин. 41 сек.
121.	121		544812,14	3194673,94	121 - 122	174,19	99 град. 13 мин. 17 сек.
122.	122		544784,22	3194845,88	122 - 123	135,15	96 град. 00 мин. 53 сек.
123.	123		544770,06	3194980,28	123 - 124	163,07	86 град. 49 мин. 45 сек.
124.	124		544779,08	3195143,10	124 - 125	167,31	85 град. 36 мин. 19 сек.
125.	125		544791,90	3195309,92	125 - 126	325,26	82 град. 16 мин. 28 сек.
126.	126		544835,63	3195632,23	126 - 127	148,11	79 град. 03 мин. 03 сек.
127.	127		544863,76	3195777,65	127 - 128	131,55	81 град. 03 мин. 48 сек.
128.	128		544884,19	3195907,60	128 - 129	267,25	77 град. 28 мин. 09 сек.
129.	129		544942,18	3196168,49	129 - 130	123,65	84 град. 18 мин. 56 сек.
130.	130		544954,43	3196291,53	130 - 131	216,43	93 град. 51 мин. 20 сек.
131.	131		544939,87	3196507,46	131 - 132	317,19	92 град. 07 мин. 37 сек.
132.	132		544928,10	3196824,44	132 - 133	434,28	85 град. 55 мин. 04 сек.
133.	133		544959,01	3197257,61	133 - 134	278,50	74 град. 26 мин. 07 сек.
134.	134		545033,74	3197525,90	134 - 135	191,28	80 град. 20 мин. 30 сек.
135.	135		545065,83	3197714,47	135 - 136	242,00	90 град. 49 мин. 06 сек.
136.	136		545062,38	3197956,44	136 - 137	96,38	69 град. 30 мин. 56 сек.
137.	137		545096,11	3198046,73	137 - 138	77,41	51 град. 39 мин. 17 сек.
138.	138		545144,13	3198107,44	138 - 139	231,77	59 град. 35 мин. 54 сек.

139.	139		545261,42	3198307,34	139 - 140	133,28	56 град. 47 мин. 13 сек.
140.	140		545334,42	3198418,84	140 - 141	186,32	62 град. 53 мин. 23 сек.
141.	141		545419,33	3198584,69	141 - 142	116,32	75 град. 13 мин. 46 сек.
142.	142		545448,98	3198697,17	142 - 143	136,27	88 град. 37 мин. 29 сек.
143.	143		545452,25	3198833,40	143 - 144	84,03	73 град. 55 мин. 46 сек.
144.	144		545475,52	3198914,15	144 - 145	64,78	59 град. 04 мин. 22 сек.
145.	145		545508,81	3198969,72	145 - 146	95,82	71 град. 01 мин. 19 сек.
146.	146		545539,97	3199060,33	146 - 147	85,58	58 град. 01 мин. 58 сек.
147.	147		545585,28	3199132,93	147 - 148	95,82	82 град. 59 мин. 01 сек.
148.	148		545596,99	3199228,04	148 - 149	237,25	76 град. 29 мин. 25 сек.
149.	149		545652,41	3199458,73	149 - 150	165,16	70 град. 22 мин. 58 сек.
150.	150		545707,86	3199614,30	150 - 151	182,63	71 град. 14 мин. 15 сек.
151.	151		545766,60	3199787,22	151 - 152	319,81	81 град. 18 мин. 04 сек.
152.	152		545814,97	3200103,35	152 - 153	133,21	91 град. 03 мин. 16 сек.
153.	153		545812,52	3200236,54	153 - 154	90,56	113 град. 08 мин. 38 сек.
154.	154		545776,92	3200319,81	154 - 155	101,15	104 град. 04 мин. 22 сек.
155.	155		545752,33	3200417,92	155 - 156	119,80	84 град. 11 мин. 55 сек.
156.	156		545764,44	3200537,11	156 - 157	127,10	75 град. 41 мин. 41 сек.
157.	157		545795,84	3200660,27	157 - 158	122,86	76 град. 46 мин. 30 сек.
158.	158		545823,95	3200779,88	158 - 159	167,87	59 град. 23 мин. 05 сек.
159.	159		545909,44	3200924,35	159 - 160	91,16	69 град. 44 мин. 12 сек.
160.	160		545941,01	3201009,86	160 - 161	99,09	70 град. 02 мин. 54 сек.
161.	161		545974,83	3201103,00	161 - 162	111,84	81 град. 41 мин. 46 сек.
162.	162		545990,98	3201213,67	162 - 163	241,27	81 град. 58 мин. 44 сек.
163.	163		546024,64	3201452,58	163 -	139,57	97 град. 31

					164		мин. 55 сек.
164.	164	поворотная	546006,35	3201590,95	164 - 165	152,41	46 град. 58 мин. 23 сек.
165.	165	поворотная	546110,35	3201702,37	165 - 166	162,66	125 град. 23 мин. 19 сек.
166.	166		546016,15	3201834,97	166 - 167	446,54	121 град. 49 мин. 29 сек.
167.	167		545780,68	3202214,38	167 - 168	96,41	128 град. 10 мин. 46 сек.
168.	168		545721,08	3202290,17	168 - 169	181,57	148 град. 19 мин. 25 сек.
169.	169		545566,56	3202385,52	169 - 170	33,61	131 град. 24 мин. 41 сек.
170.	170		545544,33	3202410,72	170 - 171	113,17	107 град. 09 мин. 09 сек.
171.	171		545510,95	3202518,86	171 - 172	158,41	103 град. 07 мин. 20 сек.
172.	172		545474,99	3202673,13	172 - 173	109,17	108 град. 09 мин. 13 сек.
173.	173		545440,98	3202776,87	173 - 174	242,20	108 град. 30 мин. 13 сек.
174.	174		545364,11	3203006,54	174 - 175	216,53	111 град. 12 мин. 04 сек.
175.	175		545285,81	3203208,41	175 - 176	132,63	98 град. 16 мин. 02 сек.
176.	176		545266,74	3203339,66	176 - 177	208,95	112 град. 09 мин. 22 сек.
177.	177		545187,93	3203533,19	177 - 178	645,90	109 град. 10 мин. 59 сек.
178.	178	поворотная	544975,70	3204143,23	178 - 179	137,74	162 град. 26 мин. 34 сек.
179.	179		544844,38	3204184,78	179 - 180	121,69	171 град. 11 мин. 36 сек.
180.	180		544724,12	3204203,41	180 - 181	136,25	186 град. 51 мин. 53 сек.
181.	181		544588,84	3204187,12	181 - 182	240,80	176 град. 17 мин. 21 сек.
182.	182		544348,55	3204202,71	182 - 183	242,49	166 град. 50 мин. 23 сек.
183.	183		544112,43	3204257,91	183 - 184	235,17	153 град. 20 мин. 32 сек.
184.	184		543902,26	3204363,43	184 - 185	265,94	153 град. 18 мин. 23 сек.
185.	185		543664,67	3204482,89	185 - 186	423,63	153 град. 30 мин. 21 сек.
186.	186		543285,53	3204671,87	186 - 187	445,70	147 град. 23 мин. 10 сек.
187.	187		542910,10	3204912,10	187 - 188	425,73	149 град. 06 мин. 05 сек.

188.	188		542544,79	3205130,72	188 - 189	278,59	154 град. 16 мин. 38 сек.
189.	189		542293,81	3205251,63	189 - 190	187,99	148 град. 50 мин. 55 сек.
190.	190		542132,92	3205348,88	190 - 191	371,70	150 град. 26 мин. 58 сек.
191.	191		541809,58	3205532,20	191 - 192	626,41	152 град. 54 мин. 51 сек.
192.	192		541251,87	3205817,42	192 - 193	188,59	149 град. 47 мин. 01 сек.
193.	193		541088,90	3205912,33	193 - 194	143,63	163 град. 27 мин. 18 сек.
194.	194	10 поворотная	540951,22	3205953,23	194 - 195	242,21	215 град. 22 мин. 34 сек.
195.	195		540753,73	3205813,01	195 - 196	413,13	215 град. 44 мин. 52 сек.
196.	196	11 поворотная	540418,44	3205571,65	196 - 197	154,52	197 град. 34 мин. 03 сек.
197.	197		540271,12	3205525,01	197 - 198	260,57	193 град. 13 мин. 02 сек.
198.	198		540017,45	3205465,43	198 - 199	257,94	186 град. 59 мин. 12 сек.
199.	199		539761,42	3205434,05	199 - 200	195,68	199 град. 59 мин. 09 сек.
200.	200		539577,53	3205367,17	200 - 201	182,72	218 град. 08 мин. 27 сек.
201.	201		539433,83	3205254,33	201 - 202	98,05	218 град. 16 мин. 42 сек.
202.	202		539356,86	320 5193,59	202 - 203	110,27	212 град. 20 мин. 28 сек.
203.	203		539263,70	3205134,60	203 - 204	763,31	181 град. 52 мин. 45 сек.
204.	204		538500,79	3205109,57	204 - 205	175,41	195 град. 37 мин. 30 сек.
205.	205		538331,87	3205062,33	205 - 206	157,49	201 град. 06 мин. 17 сек.
206.	206		538184,94	3205005,62	206 - 207	131,44	216 град. 39 мин. 09 сек.
207.	207		538079,48	3204927,15	207 - 208	302,37	233 град. 40 мин. 31 сек.
208.	208		537900,37	3204683,54	208 - 209	279,09	224 град. 00 мин. 23 сек.
209.	209		537699,64	3204489,65	209 - 210	268,83	216 град. 30 мин. 04 сек.
210.	210		537483,54	3204329,74	210 - 211	165,59	206 град. 07 мин. 09 сек.
211.	211		537334,85	3204256,84	211 - 212	140,18	211 град. 48 мин. 31 сек.
212.	212		537215,73	3204182,95	212 -	303,41	206 град. 41

					213		мин. 00 сек.
213.	213		536944,63	3204046,70	213 - 214	146,68	204 град. 41 мин. 55 сек.
214.	214		536811,37	3203985,41	214 - 215	159,08	229 град. 38 мин. 58 сек.
215.	215		536708,37	3203864,18	215 - 216	49,15	243 град. 55 мин. 40 сек.
216.	216		536686,77	3203820,03	216 - 217	85,68	232 град. 55 мин. 47 сек.
217.	217		536635,12	3203751,66	217 - 218	104,81	215 град. 03 мин. 39 сек.
218.	218		536549,33	3203691,45	218 - 219	86,35	213 град. 01 мин. 49 сек.
219.	219		536476,93	3203644,39	219 - 220	208,40	226 град. 12 мин. 10 сек.
220.	220		536332,70	3203493,97	220 - 221	112,49	221 град. 31 мин. 09 сек.
221.	221		536248,48	3203419,40	221 - 222	685,15	214 град. 51 мин. 48 сек.
222.	222		535686,30	3203027,75	222 - 223	270,48	214 град. 55 мин. 47 сек.
223.	223		535464,54	3202872,88	223 - 224	588,36	215 град. 27 мин. 22 сек.
224.	224		534985,29	3202531,59	224 - 225	559,20	217 град. 21 мин. 19 сек.
225.	225		534540,79	3202192,30	225 - 226	481,73	222 град. 11 мин. 35 сек.
226.	226		534183,89	3201868,76	226 - 227	301,33	230 град. 48 мин. 19 сек.
227.	227		533993,46	3201635,23	227 - 228	87,42	223 град. 18 мин. 52 сек.
228.	228		533929,85	3201575,26	228 - 229	80,37	213 град. 15 мин. 59 сек.
229.	229		533862,65	3201531,17	229 - 230	68,63	203 град. 50 мин. 25 сек.
230.	230		533799,88	3201503,43	230 - 231	179,71	186 град. 42 мин. 02 сек.
231.	231		533621,39	3201482,46	231 - 232	286,20	172 град. 30 мин. 00 сек.
232.	232		533337,64	3201519,82	232 - 233	649,92	177 град. 34 мин. 36 сек.
233.	233	12 поворотная	532688,30	3201547,30	233 - 234	280,15	230 град. 05 мин. 34 сек.
234.	234		532508,57	3201332,40	234 - 235	153,38	230 град. 29 мин. 10 сек.
235.	235		532410,98	3201214,06	235 - 236	138,75	240 град. 32 мин. 55 сек.
236.	236		532342,76	3201093,24	236 - 237	138,54	255 град. 22 мин. 03 сек.

237.	237		532307,76	3200959,20	237 - 238	208,66	264 град. 25 мин. 33 сек.
238.	238		532287,49	3200751,52	238 - 239	233,43	270 град. 08 мин. 36 сек.
239.	239		532288,07	3200518,09	239 - 240	330,42	267 град. 34 мин. 54 сек.
240.	240		532274,13	3200187,97	240 - 241	365,16	267 град. 18 мин. 18 сек.
241.	241		532256,96	3199823,21	241 - 242	588,97	264 град. 49 мин. 52 сек.
242.	242		532203,90	3199236,63	242 - 243	253,01	262 град. 30 мин. 00 сек.
243.	243		532170,88	3198985,79	243 - 244	262,10	267 град. 17 мин. 25 сек.
244.	244		532158,49	3198723,98	244 - 245	102,81	260 град. 51 мин. 01 сек.
245.	245		532142,14	3198622,48	245 - 246	369,30	271 град. 45 мин. 02 сек.
246.	246		532153,42	3198253,35	246 - 247	430,00	272 град. 16 мин. 04 сек.
247.	247		532170,44	3197823,68	247 - 248	304,95	272 град. 25 мин. 27 сек.
248.	248		532183,34	3197519,00	248 - 249	695,38	272 град. 01 мин. 39 сек.
249.	249		532207,94	3196 824,05	249 - 250	603,90	271 град. 58 мин. 54 сек.
250.	250		532228,82	3196220,51	250 - 251	373,39	272 град. 55 мин. 09 сек.
251.	251		532247,84	3195847,61	251 - 252	651,20	272 град. 41 мин. 16 сек.
252.	252		532278,37	3195197,13	252 - 253	145,64	267 град. 16 мин. 28 сек.
253.	253		532271,45	3195051,66	253 - 254	55,50	252 град. 21 мин. 35 сек.
254.	254		532254,63	3194998,77	254 - 255	177,96	226 град. 32 мин. 52 сек.
255.	255		532132,24	3194869,58	255 - 256	477,86	226 град. 20 мин. 39 сек.
256.	256		531802,36	3194523,85	256 - 257	193,05	226 град. 24 мин. 58 сек.
257.	257		531669,27	3194384,01	257 -	292,71	243 град.

					258		18 мин. 18 сек.
258.	258	13 поворотная	531537,77	3194122,50	258 - 259	254,28	113 град. 18 мин. 24 сек.
259.	259		531437,17	3194356,03	259 - 260	330,91	115 град. 45 мин. 24 сек.
260.	260		531293,37	3194654,06	260 - 261	700,83	115 град. 42 мин. 09 сек.
261.	261		530989,42	3195285,55	261 - 262	1141,36	115 град. 17 мин. 59 сек.
262.	262		530501,65	3196317,44	262 - 263	737,38	115 град. 38 мин. 24 сек.
263.	263		530182,58	3196982,21	263 - 264	601,93	114 град. 49 мин. 54 сек.
264.	264		529929,80	3197528,48	264 - 265	384,21	115 град. 39 мин. 47 сек.
265.	265		529763,41	3197874,79	265 - 266	411,89	107 град. 30 мин. 17 сек.
266.	266		529639,52	3198267,61	266 - 267	393,23	107 град. 51 мин. 47 сек.
267.	267		529518,90	3198641,88	267 - 268	605,83	107 град. 02 мин. 29 сек.
268.	268		529341,35	3199221,12	268 - 269	243,03	107 град. 41 мин. 47 сек.
269.	269	14 поворотная	529267,48	3199452,64	269 - 270	179,16	177 град. 17 мин. 31 сек.
270.	270		529088,51	3199461,11	270 - 271	925,67	175 град. 05 мин. 06 сек.
271.	271		528166,25	3199540,42	271 - 272	610,46	173 град. 31 мин. 53 сек.
272.	272		527559,67	3199609,20	272 - 273	160,03	188 град. 00 мин. 46 сек.
273.	273		527401,20	3199586,89	273 - 274	210,43	186 град. 34 мин. 41 сек.
274.	274		527192,16	3199562,78	274 -	520,54	192 град.

					275		45 мин. 10 сек.
275.	275		526684,46	3199447,87	275 - 276	690,68	198 град. 03 мин. 18 сек.
276.	276		526027,79	3199233,81	276 - 277	184,34	201 град. 42 мин. 59 сек.
277.	277		525856,53	3199165,60	277 - 278	519,85	191 град. 18 мин. 31 сек.
278.	278		525346,78	3199063,67	278 - 279	410,32	187 град. 35 мин. 08 сек.
279.	279		524940,05	3199009,50	279 - 280	211,47	189 град. 51 мин. 05 сек.
280.	280		524731,70	3198973,32	280 - 281	585,25	182 град. 12 мин. 14 сек.
281.	281		524146,88	3198950,81	281 - 282	372,78	179 град. 03 мин. 02 сек.
282.	282		523774,15	3198956,99	282 - 283	343,14	176 град. 50 мин. 20 сек.
283.	283	15 поворотная	523431,53	3198975,91	283 - 284	623,30	264 град. 39 мин. 32 сек.
284.	284	16 поворотная	523373,52	3198355,32	284 - 285	1263,12	167 град. 18 мин. 32 сек.
285.	285	17 поворотная	522141,25	3198632,82	285 - 286	62,71	222 град. 29 мин. 13 сек.
286.	286		522095,01	3198590,46	286 - 287	47,71	240 град. 52 мин. 04 сек.
287.	287		522071,78	3198548,79	287 - 288	48,83	228 град. 16 мин. 46 сек.
288.	288		522039,29	3198512,34	288 - 289	59,79	207 град. 55 мин. 38 сек.
289.	289		521986,46	3198484,34	289 - 290	203,05	195 град. 49 мин. 42 сек.
290.	290		521791,10	3198428,96	290 - 291	227,78	193 град. 08 мин. 19 сек.
291.	291		521569,29	3198377,18	291 -	158,98	200 град.

					292		06 мин. 42 сек.
292.	292		521420,00	3198322,52	292 - 293	417,21	205 град. 02 мин. 54 сек.
293.	293	18 поворотная	521042,04	3198145,88	293 - 294	780,32	250 град. 49 мин. 59 сек.
294.	294	19 поворотная	520785,84	3197408,81	294 - 295	318,89	183 град. 03 мин. 29 сек.
295.	295	20 поворотная	520467,40	3197391,80	295 - 296	1097,62	83 град. 24 мин. 49 сек.
296.	296	21 поворотная	520593,30	3198482,17	296 - 297	322,32	0 град. 50 мин. 28 сек.
297.	297	22 поворотная	520915,58	3198486,91	297 - 298	619,97	115 град. 10 мин. 40 сек.
298.	298		520651,83	3199047,98	298 - 299	646,94	105 град. 52 мин. 51 сек.
299.	299	23 поворотная	520474,80	3199670,23	299 - 300	245,12	150 град. 03 мин. 45 сек.
300.	300		520262,38	3199792,55	300 - 301	575,58	153 град. 07 мин. 14 сек.
301.	301		519748,99	3200052,78	301 - 302	143,93	153 град. 50 мин. 26 сек.
302.	302		519619,80	3200116,24	302 - 303	94,72	151 град. 40 мин. 19 сек.
303.	303		519536,43	3200161,18	303 - 304	74,67	167 град. 51 мин. 23 сек.
304.	304		519463,43	3200176,89	304 - 305	288,70	178 град. 38 мин. 13 сек.
305.	305		519174,81	3200183,76	305 - 306	279,04	187 град. 40 мин. 39 сек.
306.	306		518898,27	3200146,48	306 - 307	165,39	183 град. 57 мин. 10 сек.
307.	307		518733,27	3200135,08	307 - 308	249,05	182 град. 49 мин. 52 сек.
308.	308		518484,53	3200122,78	308 - 309	512,00	181 град. 19 мин. 07 сек.

309.	309		517972,67	3200110,99	309 - 310	605,46	181 град. 15 мин. 10 сек.
310.	310		517367,35	3200097,76	310 - 311	1116,81	183 град. 40 мин. 38 сек.
311.	311		516252,84	3200026,13	311 - 312	191,03	186 град. 46 мин. 53 сек.
312.	312		516063,15	3200003,57	312 - 313	197,27	198 град. 08 мин. 11 сек.
313.	313		515875,68	3199942,17	313 - 314	288,90	210 град. 31 мин. 59 сек.
314.	314		515626,85	3199795,40	314 - 315	70,66	199 град. 40 мин. 10 сек.
315.	315		515560,31	3199771,62	315 - 316	87,96	217 град. 59 мин. 55 сек.
316.	316		515491,00	3199717,46	316 - 317	113,65	221 град. 19 мин. 28 сек.
317.	317		515405,65	3199642,42	317 - 318	82,55	265 град. 08 мин. 51 сек.
318.	318		515398,67	3199560,17	318 - 319	146,27	244 град. 40 мин. 01 сек.
319.	319	24 поворотная	515336,08	3199427,96	319 - 320	211,28	300 град. 16 мин. 42 сек.
320.	320		515442,61	3199245,50	320 - 321	322,14	295 град. 31 мин. 45 сек.
321.	321		515581,44	3198954,81	321 - 322	360,18	289 град. 23 мин. 42 сек.
322.	322		515701,05	3198615,07	322 - 323	131,37	289 град. 31 мин. 15 сек.
323.	323		515744,95	3198491,26	323 - 324	118,90	332 град. 41 мин. 54 сек.
324.	324		515850,60	3198436,72	324 - 325	117,16	10 град. 07 мин. 15 сек.
325.	325		515965,93	3198457,31	325 - 326	90,34	351 град. 23 мин. 19 сек.
326.	326		516055,26	3198443,78	326 -	85,64	295 град.

					327		04 мин. 07 сек.
327.	327		516091,55	3198366,20	327 - 328	702,29	272 град. 29 мин. 30 сек.
328.	328		516122,08	3197664,58	328 - 329	516,41	273 град. 24 мин. 03 сек.
329.	329		516152,71	3197149,08	329 - 330	693,68	271 град. 21 мин. 21 сек.
330.	330		516169,12	3196455,60	330 - 331	793,57	271 град. 36 мин. 46 сек.
331.	331	25 поворотная	516191,45	3195662,35	331 - 332	146,49	322 град. 15 мин. 35 сек.
332.	332		516307,30	3195572,68	332 - 333	139,09	304 град. 23 мин. 04 сек.
333.	333		516385,85	3195457,90	333 - 334	135,92	286 град. 31 мин. 06 сек.
334.	334		516424,49	3195327,59	334 - 335	355,65	291 град. 07 мин. 05 сек.
335.	335		516552,63	3194995,82	335 - 336	238,42	299 град. 25 мин. 29 сек.
336.	336		516669,76	3194788,16	336 - 337	432,51	314 град. 11 мин. 27 сек.
337.	337		516971,24	3194478,04	337 - 338	317,04	317 град. 52 мин. 55 сек.
338.	338		517206,41	3194265,41	338 - 339	391,08	315 град. 51 мин. 31 сек.
339.	339	26 поворотная	517487,06	3193993,05	339 - 340	144,77	309 град. 31 мин. 56 сек.
340.	340		517579,20	3193881,40	340 - 341	88,56	344 град. 24 мин. 19 сек.
341.	341		517664,50	3193857,59	341 - 342	151,99	322 град. 15 мин. 04 сек.
342.	342		517784,68	3193764,54	342 - 343	61,95	292 град. 47 мин. 17 сек.
343.	343		517808,67	3193707,43	343 -	125,07	299 град.

					344		50 мин. 36 сек.
344.	344		517870,91	3193598,95	344 - 345	143,22	296 град. 16 мин. 02 сек.
345.	345		517934,30	3193470,52	345 - 346	156,99	288 град. 01 мин. 19 сек.
346.	346		517982,87	3193321,23	346 - 347	86,06	295 град. 04 мин. 47 сек.
347.	347		518019,35	3193243,28	347 - 348	96,72	324 град. 59 мин. 19 сек.
348.	348		518098,56	3193187,79	348 - 349	87,27	5 град. 15 мин. 46 сек.
349.	349		518185,46	3193195,80	349 - 350	69,09	328 град. 14 мин. 12 сек.
350.	350		518244,20	3193159,43	350 - 351	165,92	328 град. 15 мин. 56 сек.
351.	351		518385,31	3193072,16	351 - 352	226,29	315 град. 24 мин. 58 сек.
352.	352		518546,48	3192913,31	352 - 353	300,88	313 град. 39 мин. 18 сек.
353.	353		518754,18	3192695,62	353 - 354	167,23	312 град. 03 мин. 27 сек.
354.	354		518866,21	3192571,46	354 - 355	306,88	309 град. 01 мин. 01 сек.
355.	355	27 поворотная	519059,41	3192333,02	355 - 356	358,77	277 град. 00 мин. 37 сек.
356.	356		519103,19	3191976,93	356 - 357	233,55	283 град. 50 мин. 23 сек.
357.	357		519159,06	3191750,16	357 - 358	138,90	284 град. 35 мин. 20 сек.
358.	358		519194,04	3191615,74	358 - 359	93,39	273 град. 16 мин. 44 сек.
359.	359		519199,39	3191522,50	359 - 360	144,40	259 град. 14 мин. 33 сек.
360.	360		519172,43	3191380,64	360 - 361	163,63	276 град. 00 мин. 19 сек.
361.	361		519189,55	3191217,91	361 - 362	166,06	277 град. 01 мин. 15 сек.
362.	362		519209,85	3191053,10	362 - 363	160,30	283 град. 28 мин. 04 сек.
363.	363		519247,18	3190897,21	363 - 364	147,40	273 град. 10 мин. 14 сек.
364.	364		519255,33	3190750,04	364 - 365	225,47	294 град. 31 мин. 46 сек.
365.	365		519348,94	3190544,92	365 - 366	228,34	298 град. 05 мин. 01 сек.

366.	366		519456,43	3190343,46	366 - 367	125,77	310 град. 20 мин. 36 сек.
367.	367	28 поворотная	519537,85	3190247,60	367 - 368	114,99	348 град. 12 мин. 38 сек.
368.	368		519650,42	3190224,11	368 - 369	90,68	351 град. 02 мин. 34 сек.
369.	369		519739,99	3190209,99	369 - 370	172,47	349 град. 40 мин. 22 сек.
370.	370		519909,67	3190179,07	370 - 371	123,84	348 град. 28 мин. 08 сек.
371.	371		520031,01	3190154,31	371 - 372	464,41	352 град. 45 мин. 52 сек.
372.	372	29 поворотная	520491,73	3190095,82	372 - 373	310,57	68 град. 58 мин. 49 сек.
373.	373	30 поворотная	520603,12	3190385,72	373 - 374	613,15	344 град. 11 мин. 37 сек.
374.	374	31 поворотная	521193,09	3190218,71	374 - 375	225,65	308 град. 47 мин. 04 сек.
375.	375		521334,43	3190042,82	375 - 376	161,07	324 град. 57 мин. 05 сек.
376.	376		521466,29	3189950,32	376 - 377	169,81	327 град. 47 мин. 35 сек.
377.	377		521609,97	3189859,82	377 - 378	97,60	339 град. 46 мин. 52 сек.
378.	378		521701,56	3189826,09	378 - 379	110,07	355 град. 08 мин. 59 сек.
379.	379		521811,23	3189816,78	379 - 380	159,98	21 град. 42 мин. 54 сек.
380.	380		521959,85	3189875,97	380 - 381	101,99	28 град. 12 мин. 45 сек.
381.	381	32 поворотная	522049,73	3189924,18	381 - 382	807,78	275 град. 00 мин. 18 сек.
382.	382	33 поворотная	522120,20	3189119,48	382 - 383	372,07	4 град. 46 мин. 46 сек.
383.	383		522490,98	3189150,48	383 - 384	430,20	3 град. 03 мин. 49 сек.
384.	384		522920,56	3189173,48	384 - 385	183,67	12 град. 27 мин. 55 сек.
385.	385		523099,90	3189213,12	385 - 386	363,24	21 град. 33 мин. 52 сек.
386.	386		523437,71	3189346,63	386 - 387	143,28	21 град. 20 мин. 39 сек.
387.	387		523571,16	3189398,78	387 - 388	143,06	30 град. 41 мин. 06 сек.
388.	388		523694,19	3189471,78	388 - 389	136,81	37 град. 34 мин. 34 сек.
389.	389		523802,62	3189555,21	389 - 390	567,94	43 град. 22 мин. 16 сек.
390.	390		524215,47	3189945,22	390 -	285,32	37 град. 52

					391		мин. 57 сек.
391.	391		524440,66	3190120,42	391 - 392	187,84	22 град. 52 мин. 20 сек.
392.	392		524613,74	3190193,43	392 - 393	214,35	17 град. 33 мин. 41 сек.
393.	393		524818,09	3190258,11	393 - 394	424,99	7 град. 37 мин. 16 сек.
394.	394		525239,32	3190314,47	394 - 395	402,49	359 град. 24 мин. 52 сек.
395.	395		525641,80	3190310,36	395 - 396	456,83	348 град. 57 мин. 17 сек.
396.	396		526090,16	3190222,84	396 - 397	311,21	336 град. 34 мин. 00 сек.
397.	397		526375,70	3190099,07	397 - 398	231,85	328 град. 47 мин. 13 сек.
398.	398		526574,00	3189978,92	398 - 399	284,40	310 град. 01 мин. 51 сек.
399.	399	поворотная	526756,92	3189761,16	399 - 400	1199,93	16 град. 18 мин. 10 сек.
400.	400	35 поворотная	527908,60	3190097,99	400 - 401	100,22	302 град. 31 мин. 28 сек.
401.	401		527962,49	3190013,49	401 - 402	122,20	310 град. 31 мин. 01 сек.
402.	402		528041,88	3189920,59	402 - 403	73,42	331 град. 16 мин. 37 сек.
403.	403		528106,27	3189885,30	403 - 404	130,76	326 град. 45 мин. 12 сек.
404.	404		528215,62	3189813,62	404 - 405	129,54	330 град. 32 мин. 48 сек.
405.	405		528328,41	3189749,92	405 - 406	151,97	313 град. 05 мин. 17 сек.
406.	406		528432,23	3189638,94	406 - 407	128,48	308 град. 24 мин. 59 сек.
407.	407		528512,06	3189538,28	407 - 408	139,27	303 град. 51 мин. 40 сек.
408.	408		528589,66	3189422,63	408 - 409	82,93	305 град. 24 мин. 26 сек.
409.	409		528637,70	3189355,04	409 - 410	154,33	325 град. 46 мин. 53 сек.
410.	410		528765,32	3189268,25	410 - 411	152,91	348 град. 32 мин. 20 сек.
411.	411		528915,18	3189237,87	411 - 412	134,41	341 град. 10 мин. 23 сек.
412.	412		529042,40	3189194,49	412 - 413	87,84	334 град. 45 мин. 48 сек.
413.	413		529121,85	3189157,04	413 - 414	160,87	344 град. 37 мин. 39 сек.
414.	414		529276,97	3189114,40	414 - 415	109,33	342 град. 44 мин. 05 сек.

415.	415		529381,37	3189081,95	415 - 416	44,85	330 град. 10 мин. 16 сек.
416.	416		529420,28	3189059,64	416 - 417	66,08	323 град. 17 мин. 45 сек.
417.	417		529473,26	3189020,14	417 - 418	125,03	312 град. 23 мин. 41 сек.
418.	418	36 поворотная	529557,56	3188927,81	418 - 419	195,87	314 град. 56 мин. 18 сек.
419.	419		529695,91	3188789,16	419 - 420	205,90	318 град. 07 мин. 11 сек.
420.	420		529849,21	3188651,70	420 - 421	409,53	327 град. 07 мин. 10 сек.
421.	421		530193,14	3188429,37	421 - 422	396,47	327 град. 56 мин. 32 сек.
422.	422		530529,15	3188218,93	422 - 423	430,61	327 град. 29 мин. 06 сек.
423.	423		530892,27	3187987,47	423 - 424	364,19	326 град. 56 мин. 35 сек.
424.	424		531197,51	3187788,81	424 - 425	237,95	330 град. 33 мин. 24 сек.
425.	425		531404,73	3187671,84	425 - 426	229,93	324 град. 13 мин. 32 сек.
426.	426		531591,27	3187537,43	426 - 427	87,32	332 град. 39 мин. 30 сек.
427.	427		531668,84	3187497,32	427 - 428	328,86	337 град. 50 мин. 33 сек.
428.	428		531973,41	3187373,29	428 - 429	442,79	337 град. 58 мин. 22 сек.
429.	429		532383,88	3187207,23	429 - 430	57,71	11 град. 00 мин. 37 сек.
430.	430	37 поворотная	532440,53	3187218,25	430 - 431	147,10	65 град. 15 мин. 10 сек.
431.	431		532502,11	3187351,84	431 - 432	108,95	71 град. 14 мин. 51 сек.
432.	432		532537,13	3187455,01	432 - 433	59,56	90 град. 58 мин. 11 сек.
433.	433		532536,13	3187514,56	433 - 434	65,40	112 град. 03 мин. 07 сек.
434.	434		532511,57	3187575,17	434 - 435	94,49	116 град. 54 мин. 46 сек.
435.	435		532468,81	3187659,43	435 - 436	120,48	129 град. 21 мин. 11 сек.
436.	436		532392,41	3187752,59	436 - 437	96,08	137 град. 16 мин. 10 сек.
437.	437		532321,83	3187817,79	437 - 438	110,72	127 град. 39 мин. 51 сек.
438.	438		532254,18	3187905,43	438 - 439	113,72	99 град. 39 мин. 26 сек.
439.	439		532235,10	3188017,54	439 -	100,48	80 град. 29

					440		мин. 40 сек.
440.	440		532251,70	3188116,64	440 - 441	107,06	56 град. 28 мин. 29 сек.
441.	441	38 поворотная	532310,83	3188205,89	441 - 442	633,53	95 град. 01 мин. 45 сек.
442.	442	39 поворотная	532255,29	3188836,98	442 - 443	72,23	12 град. 56 мин. 09 сек.
443.	443		532325,69	3188853,15	443 - 444	47,77	9 град. 05 мин. 45 сек.
444.	444		532372,85	3188860,70	444 - 445	64,39	358 град. 35 мин. 11 сек.
445.	445	40 поворотная	532437,23	3188859,11	445 - 446	78,80	113 град. 30 мин. 30 сек.
446.	446		532405,80	3188931,37	446 - 447	45,55	73 град. 18 мин. 03 сек.
447.	447		532418,88	3188975,00	447 - 448	62,75	63 град. 32 мин. 19 сек.
448.	448		532446,84	3189031,17	448 - 449	71,01	83 град. 49 мин. 17 сек.
449.	449		532454,49	3189101,77	449 - 450	83,19	104 град. 04 мин. 05 сек.
450.	450		532434,27	3189182,47	450 - 451	95,00	128 град. 16 мин. 32 сек.
451.	451		532375,42	3189257,05	451 - 452	66,91	136 град. 05 мин. 30 сек.
452.	452		532327,21	3189303,46	452 - 453	172,54	138 град. 13 мин. 11 сек.
453.	453		532198,55	3189418,41	453 - 454	223,79	136 град. 57 мин. 09 сек.
454.	454	41 поворотная	532035,01	3189571,17	454 - 455	381,29	0 град. 03 мин. 05 сек.
455.	455		532416,30	3189571,51	455 - 456	287,95	19 град. 34 мин. 08 сек.
456.	456		532687,62	3189667,96	456 - 457	226,81	28 град. 11 мин. 22 сек.
457.	457		532887,53	3189775,10	457 - 458	177,55	15 град. 09 мин. 53 сек.
458.	458		533058,89	3189821,55	458 - 459	107,34	3 град. 49 мин. 31 сек.
459.	459		533166,00	3189828,71	459 - 460	386,51	348 град. 17 мин. 09 сек.
460.	460		533544,45	3189750,24	460 - 461	140,83	329 град. 32 мин. 44 сек.
461.	461		533665,85	3189678,86	461 - 462	169,31	312 град. 26 мин. 50 сек.
462.	462		533780,13	3189553,92	462 - 463	121,39	342 град. 25 мин. 40 сек.
463.	463	42 поворотная	533895,85	3189517,27	463 - 464	976,27	293 град. 53 мин. 26 сек.

464.	464		534291,23	3188624,65	464 - 465	991,42	293 град. 24 мин. 43 сек.
465.	465		534685,16	3187714,85	465 - 466	821,33	290 град. 32 мин. 13 сек.
466.	466		534973,30	3186945,71	466 - 467	525,70	294 град. 29 мин. 31 сек.
467.	467		535191,23	3186467,32	467 - 468	994,11	291 град. 05 мин. 55 сек.
468.	468		535549,09	3185539,85	468 - 469	689,37	292 град. 37 мин. 19 сек.
469.	469		535814,25	3184903,52	469 - 470	323,04	293 град. 09 мин. 50 сек.
470.	470		535941,32	3184606,53	470 - 471	233,34	299 град. 28 мин. 23 сек.
471.	471		536056,13	3184403,38	471 - 472	138,68	309 град. 43 мин. 46 сек.
472.	472		536144,77	3184296,72	472 - 473	236,64	308 град. 14 мин. 35 сек.
473.	473		536291,25	3184110,87	473 - 474	1156,15	309 град. 42 мин. 46 сек.
474.	474		537029,96	3183221,49	474 - 475	557,50	309 град. 31 мин. 13 сек.
475.	475		537384,73	3182791,43	475 - 476	253,68	310 град. 18 мин. 38 сек.
476.	476		537548,84	3182597,99	476 - 477	783,33	308 град. 28 мин. 23 сек.
477.	477		538036,19	3181984,72	477 - 478	184,58	296 град. 16 мин. 27 сек.
478.	478		538117,89	3181819,21	478 - 479	154,02	287 град. 28 мин. 37 сек.
479.	479		538164,15	3181672,30	479 - 480	273,04	275 град. 05 мин. 13 сек.
480.	480		538188,36	3181400,34	480 - 481	173,02	262 град. 25 мин. 18 сек.
481.	481		538165,54	3181228,83	481 - 482	706,34	252 град. 12 мин. 29 сек.
482.	482	43 поворотная	537949,71	3180556,28	482 - 483	524,58	28 град. 45 мин. 01 сек.
483.	483		538409,62	3180808,59	483 - 484	697,79	30 град. 48 мин. 06 сек.
484.	484		539008,98	3181165,91	484 - 485	365,57	31 град. 50 мин. 52 сек.
485.	485		539319,51	3181358,81	485 - 486	450,62	31 град. 23 мин. 51 сек.
486.	486		539704,15	3181593,57	486 - 487	764,45	31 град. 31 мин. 19 сек.
487.	487	44 поворотная	540355,80	3181993,24	487 - 488	945,60	278 град. 18 мин. 09 сек.
488.	488	45	540492,34	3181057,55	488 -	217,94	258 град. 48

		поворотная			489		мин. 01 сек.
489.	489		540450,01	3180843,77	489 - 490	201,70	264 град. 16 мин. 24 сек.
490.	490		540429,89	3180643,07	490 - 491	125,01	259 град. 53 мин. 17 сек.
491.	491		540407,94	3180520,01	491 - 492	121,32	249 град. 35 мин. 20 сек.
492.	492		540365,63	3180406,31	492 - 493	102,90	245 град. 26 мин. 52 сек.
493.	493		540322,88	3180312,71	493 - 494	115,29	237 град. 02 мин. 39 сек.
494.	494		540260,16	3180215,98	494 - 495	176,97	225 град. 15 мин. 30 сек.
495.	495		540135,59	3180090,28	495 - 496	131,75	220 град. 15 мин. 59 сек.
496.	496		540035,05	3180005,12	496 - 497	120,38	224 град. 43 мин. 15 сек.
497.	497		539949,52	3179920,41	497 - 498	94,17	221 град. 03 мин. 22 сек.
498.	498		539878,51	3179858,56	498 - 499	123,89	226 град. 23 мин. 29 сек.
499.	499		539793,05	3179768,85	499 - 500	81,49	223 град. 55 мин. 57 сек.
500.	500		539734,37	3179712,32	500 - 501	147,03	222 град. 39 мин. 16 сек.
501.	501		539626,24	3179612,69	501 - 502	69,42	222 град. 42 мин. 21 сек.
502.	502		539575,23	3179565,61	502 - 503	221,21	225 град. 03 мин. 02 сек.
503.	503		539418,95	3179409,06	503 - 504	235,75	229 град. 24 мин. 38 сек.
504.	504		539265,56	3179230,03	504 - 505	209,25	230 град. 17 мин. 26 сек.
505.	505		539131,87	3179069,05	505 - 506	256,25	235 град. 33 мин. 05 сек.
506.	506		538986,92	3178857,74	506 - 507	125,80	240 град. 15 мин. 45 сек.
507.	507		538924,52	3178748,51	507 - 508	160,30	237 град. 13 мин. 06 сек.
508.	508		538837,73	3178613,74	508 - 509	183,92	237 град. 29 мин. 11 сек.
509.	509		538738,87	3178458,65	509 - 510	184,75	235 град. 46 мин. 43 сек.
510.	510		538634,97	3178305,88	510 - 511	251,35	228 град. 02 мин. 00 сек.
511.	511	46 поворотная	538466,89	3178119,00	511 - 512	192,76	233 град. 47 мин. 48 сек.
512.	512		538353,04	3177963,45	512 - 513	227,66	244 град. 51 мин. 26 сек.

513.	513		538256,31	3177757,36	513 - 514	140,43	228 град. 17 мин. 08 сек.
514.	514		538162,87	3177652,54	514 - 515	183,02	181 град. 32 мин. 40 сек.
515.	515	47 поворотная	537979,91	3177647,60	515 - 516	263,22	287 град. 18 мин. 26 сек.
516.	516		538058,22	3177396,30	516 - 517	877,38	285 град. 50 мин. 05 сек.
517.	517	2 узловая	538297,62	3176552,22	517 - 518	2977,79	23 град. 42 мин. 57 сек.
518.	518	поворотная	541023,94	3177749,89	518 - 519	811,67	345 град. 21 мин. 00 сек.
519.	519	поворотная	541809,23	3177544,61	519 - 520	3146,86	56 град. 11 мин. 54 сек.
520.	520	поворотная	543559,89	3180159,55	520 - 1	178,12	349 град. 15 мин. 29 сек.
Периметр: 140124,61 метра							
Площадь: 414910955,93 квадратного метра							

Министр

радиационной

и экологической безопасности

Челябинской области

Г.Н.ПОДТЕСОВ

Утвержден

постановлением

Правительства

Челябинской области

от 20 ноября 2009 г. N 327-П

Перечень координат характерных точек границ Черноборского государственного природного биологического заказника Челябинской области

п/п	точки	узловой, поворотной точки	Координаты		От точки - до точки	Длина, метров	Дирекционный угол
			X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	поворотная	454348,80	2240036,20	1 - 2	99,28	343 град. 46 мин. 29 сек.
2.	2		454444,13	2240008,45	2 - 3	226,05	343 град. 34 мин. 38 сек.
3.	3		454660,96	2239944,54	3 - 4	34,21	343 град. 41 мин. 09 сек.
4.	4		454693,79	2239934,93	4 - 5	70,68	343 град. 24 мин. 47 сек.
5.	5		454761,53	2239914,76	5 - 6	25,06	342 град. 26 мин. 08 сек.
6.	6		454785,42	2239907,20	6 - 7	17,15	342 град. 30 мин. 50 сек.
7.	7		454801,78	2239902,04	7 - 8	126,47	342 град. 12 мин. 43 сек.
8.	8		454922,21	2239863,40	8 - 9	22,49	342 град. 09 мин. 05 сек.
9.	9		454943,61	2239856,51	9 - 10	46,03	342 град. 08 мин. 31 сек.
10.	10		454987,42	2239842,40	10 - 11	69,79	342 град. 21 мин. 56 сек.
11.	11		455053,94	2239821,25	11 - 12	75,26	342 град. 12 мин. 57 сек.
12.	12		455125,60	2239798,27	12 - 13	86,90	342 град. 14 мин. 58 сек.
13.	13		455208,36	2239771,77	13 - 14	84,33	342 град. 10 мин. 07 сек.
14.	14		455288,65	2239745,95	14 - 15	21,10	342 град. 28 мин. 01 сек.
15.	15		455308,77	2239739,59	15 - 16	22,42	341 град. 50 мин. 07 сек.

16.	16		455330,08	2239732,60	16 - 17	112,82	22 град. 17 мин. 50 сек.
17.	17		455434,46	2239775,41	17 - 18	103,37	22 град. 22 мин. 29 сек.
18.	18		455530,05	2239814,76	18 - 19	29,79	22 град. 59 мин. 57 сек.
19.	19		455557,47	2239826,40	19 - 20	82,60	23 град. 23 мин. 44 сек.
20.	20		455633,28	2239859,19	20 - 21	10,82	23 град. 33 мин. 26 сек.
21.	21		455643,20	2239863,52	21 - 22	81,31	23 град. 16 мин. 34 сек.
22.	22		455717,89	2239895,65	22 - 23	29,74	23 град. 15 мин. 15 сек.
23.	23		455745,21	2239907,39	23 - 24	37,88	23 град. 13 мин. 09 сек.
24.	24		455780,03	2239922,33	24 - 25	90,53	30 град. 25 мин. 03 сек.
25.	25		455858,10	2239968,16	25 - 26	43,68	34 град. 45 мин. 26 сек.
26.	26		455893,99	2239993,07	26 - 27	22,67	34 град. 37 мин. 32 сек.
27.	27		455912,64	2240005,95	27 - 28	21,68	39 град. 40 мин. 19 сек.
28.	28		455929,33	2240019,79	28 - 29	135,98	39 град. 50 мин. 09 сек.
29.	29		456033,74	2240106,89	29 - 30	94,61	39 град. 53 мин. 59 сек.
30.	30		456106,32	2240167,58	30 - 31	88,76	52 град. 29 мин. 03 сек.
31.	31		456160,37	2240237,98	31 - 32	81,24	57 град. 02 мин. 58 сек.
32.	32		456204,56	2240306,15	32 - 33	24,21	56 град. 13 мин. 51 сек.
33.	33		456218,02	2240326,28	33 - 34	40,05	52 град. 08 мин. 34 сек.
34.	34		456242,60	2240357,90	34 - 35	31,83	45 град. 42 мин. 11 сек.
35.	35		456264,83	2240380,68	35 - 36	63,66	36 град. 58 мин. 25 сек.
36.	36		456315,69	2240418,97	36 - 37	182,94	36 град. 15 мин. 54 сек.
37.	37		456463,19	2240527,18	37 - 38	357,04	34 град. 37 мин. 16 сек.
38.	38		456757,01	2240730,03	38 - 39	214,06	35 град. 17 мин. 14 сек.
39.	39		456931,74	2240853,69	39 - 40	246,17	34 град. 44 мин. 31 сек.
40.	40		457134,02	2240993,98	40 -	48,77	33 град. 08

					41		мин. 38 сек.
41.	41		457174,86	2241020,64	41 - 42	26,31	32 град. 06 мин. 08 сек.
42.	42		457197,15	2241034,63	42 - 43	335,01	35 град. 06 мин. 51 сек.
43.	43		457471,19	2241227,33	43 - 44	142,90	34 град. 26 мин. 53 сек.
44.	44		457589,03	2241308,16	44 - 45	53,81	33 град. 57 мин. 42 сек.
45.	45		457633,66	2241338,22	45 - 46	35,37	23 град. 40 мин. 25 сек.
46.	46		457666,06	2241352,42	46 - 47	6 5,80	22 град. 03 мин. 21 сек.
47.	47		457727,04	2241377,13	47 - 48	204,15	15 град. 19 мин. 14 сек.
48.	48		457923,94	2241431,07	48 - 49	330,49	15 град. 02 мин. 17 сек.
49.	49		458243,11	2241516,82	49 - 50	155,72	12 град. 11 мин. 21 сек.
50.	50	поворотная	458395,32	2241549,70	50 - 51	913,02	76 град. 25 мин. 45 сек.
51.	51	поворотная	458609,56	2242437,23	51 - 52	37,90	282 град. 26 мин. 52 сек.
52.	52		458617,73	2242400,22	52 - 53	79,83	280 град. 36 мин. 23 сек.
53.	53		458632,42	2242321,75	53 - 54	56,59	284 град. 46 мин. 22 сек.
54.	54		458646,85	2242267,03	54 - 55	54,78	283 град. 45 мин. 29 сек.
55.	55		458659,88	2242213,8 2	55 - 56	28,27	290 град. 41 мин. 08 сек.
56.	56		458669,86	2242187,38	56 - 57	22,46	300 град. 13 мин. 53 сек.
57.	57		458681,17	2242167,98	57 - 58	20,69	298 град. 35 мин. 27 сек.
58.	58		458691,07	2242149,81	58 - 59	33,95	309 град. 45 мин. 51 сек.
59.	59		458712,79	2242123,71	59 - 60	32,77	324 град. 40 мин. 29 сек.
60.	60		458739,52	2242104,76	60 - 61	31,07	330 град. 10 мин. 15 сек.
61.	61		458766,47	2242089,31	61 - 62	87,79	341 град. 42 мин. 45 сек.
62.	62		458849,83	2242061,76	62 - 63	102,25	345 град. 06 мин. 25 сек.
63.	63		458948,65	2242035,48	63 - 64	78,69	345 град. 58 мин. 38 сек.
64.	64		459025,00	2242016,41	64 - 65	67,82	348 град. 49 мин. 28 сек.

65.	65		459091,5 3	2242003,27	65 - 66	65,07	346 град. 00 мин. 28 сек.
66.	66	поворотная	459154,67	2241987,53	66 - 67	28,42	47 град. 51 мин. 42 сек.
67.	67		459173,74	2242008,61	67 - 68	28,44	38 град. 42 мин. 25 сек.
68.	68		459195,94	2242026,40	68 - 69	33,60	31 град. 23 мин. 34 сек.
69.	69		459224,62	2242043,90	69 - 70	2,97	31 град. 01 мин. 52 сек.
70.	70		459227,16	2242045,43	70 - 71	27,03	34 град. 41 мин. 18 сек.
71.	71		459249,39	2242060,81	71 - 72	29,04	59 град. 22 мин. 32 сек.
72.	72		459264,18	2242085,80	72 - 73	27,45	66 град. 36 мин. 38 сек.
73.	73		459275,08	2242111,00	73 - 74	50,69	57 град. 41 мин. 57 сек.
74.	74		459302,17	2242153,85	74 - 75	44,39	58 град. 16 мин. 00 сек.
75.	75		459325,52	2242191,60	75 - 76	24,59	47 град. 31 мин. 57 сек.
76.	76		459342,12	2242209,74	76 - 77	8,14	46 град. 53 мин. 45 сек.
77.	77		459347,68	2242215,69	77 - 78	28,62	56 град. 06 мин. 33 сек.
78.	78		459363,64	2242239,44	78 - 79	47,88	33 град. 53 мин. 36 сек.
79.	79		459403,38	2242266,14	79 - 80	74,36	42 град. 52 мин. 00 сек.
80.	80		459457,89	2242316,73	80 - 81	68,71	37 град. 33 мин. 59 сек.
81.	81		459512,35	2242358,62	81 - 82	46,16	43 град. 29 мин. 56 сек.
82.	82		459545,83	2242390,39	82 - 83	67,20	45 град. 34 мин. 54 сек.
83.	83		459592,86	2242438,39	83 - 84	54,11	50 град. 18 мин. 49 сек.
84.	84		459627,41	2242480,03	84 - 85	73,64	50 град. 28 мин. 06 сек.
85.	85		459674,29	2242536,83	85 - 86	64,52	47 град. 56 мин. 07 сек.
86.	86		459717,52	2242584,73	86 - 87	40,75	45 град. 47 мин. 51 сек.
87.	87		459745,93	2242613,94	87 - 88	51,14	45 град. 33 мин. 00 сек.
88.	88		459781,74	2242650,45	88 - 89	33,60	45 град. 42 мин. 08 сек.
89.	89		459805,21	2242674,50	89 -	32,79	46 град. 59

					90		мин. 42 сек.
90.	90		459827,57	2242698,48	90 - 91	36,54	31 град. 34 мин. 48 сек.
91.	91		459858,70	2242717,61	91 - 92	39,40	35 град. 22 мин. 07 сек.
92.	92		459890,84	2242740,42	92 - 93	44,35	41 град. 07 мин. 40 сек.
93.	93		459924,24	2242769,60	93 - 94	71,97	40 град. 39 мин. 11 сек.
94.	94		459978,84	2242816,48	94 - 95	68,07	43 град. 21 мин. 07 сек.
95.	95		460028,34	2242863,21	95 - 96	81,66	49 град. 25 мин. 22 сек.
96.	96		460081,46	2242925,23	96 - 97	49,44	45 град. 37 мин. 25 сек.
97.	97		460116,04	2242960,58	97 - 98	37,23	51 град. 02 мин. 56 сек.
98.	98		460139,44	2242989,53	98 - 99	39,32	53 град. 20 мин. 53 сек.
99.	99		460162,92	2243021,08	99 - 100	98,73	58 град. 36 мин. 06 сек.
100.	100		460214,36	2243105,35	100 - 101	35,51	45 град. 27 мин. 53 сек.
101.	101		460239,26	2243130,66	101 - 102	44,77	54 град. 47 мин. 33 сек.
102.	102		460265,07	2243167,24	102 - 103	45,16	51 град. 14 мин. 13 сек.
103.	103		460293,35	2243202,46	103 - 104	53,14	56 град. 14 мин. 46 сек.
104.	104		460322,87	2243246,64	104 - 105	62,57	64 град. 40 мин. 18 сек.
105.	105		460349,64	2243303,20	105 - 106	41,54	69 град. 27 мин. 11 сек.
106.	106		460364,22	2243342,09	106 - 107	51,53	72 град. 11 мин. 29 сек.
107.	107		460379,98	2243391,15	107 - 108	60,90	67 град. 44 мин. 43 сек.
108.	108		460403,05	2243447,52	108 - 109	45,37	66 град. 08 мин. 28 сек.
109.	109		460421,40	2243489,01	109 - 110	45,06	71 град. 23 мин. 00 сек.
110.	110		460435,78	2243531,71	110 - 111	29,30	70 град. 31 мин. 56 сек.
111.	111		460445,55	2243559,34	111 - 112	34,07	54 град. 32 мин. 06 сек.
112.	112		460465,32	2243587,09	112 - 113	41,57	49 град. 21 мин. 52 сек.
113.	113		460492,39	2243618,64	113 - 114	76,06	42 град. 59 мин. 07 сек.

114.	114		460548,03	2243670,49	114 - 115	58,68	40 град. 26 мин. 31 сек.
115.	115		460592,69	2243708,56	115 - 116	62,76	47 град. 59 мин. 53 сек.
116.	116		460634,68	2243755,19	116 - 117	68,39	56 град. 04 мин. 06 сек.
117.	117		460672,85	2243811,93	117 - 118	115,13	56 град. 15 мин. 11 сек.
118.	118		460736,81	2243907,66	118 - 119	47,19	58 град. 41 мин. 47 сек.
119.	119		460761,33	2243947,98	119 - 120	68,74	63 град. 33 мин. 38 сек.
120.	120		460791,93	2244009,53	120 - 121	84,56	59 град. 34 мин. 25 сек.
121.	121		460834,76	2244082,44	121 - 122	29,78	62 град. 57 мин. 51 сек.
122.	122		460848,29	2244108,97	122 - 123	30,22	66 град. 15 мин. 29 сек.
123.	123		460860,46	2244136,63	123 - 124	30,84	76 град. 37 мин. 41 сек.
124.	124		460867,59	2244166,63	124 - 125	21,31	90 град. 49 мин. 49 сек.
125.	125		460867,28	2244187,94	125 - 126	30,01	90 град. 30 мин. 42 сек.
126.	126		460867,01	2244217,95	126 - 127	18,96	98 град. 07 мин. 18 сек.
127.	127		460864,33	2244236,72	127 - 128	33,70	93 град. 00 мин. 18 сек.
128.	128		460862,57	2244270,37	128 - 129	62,68	94 град. 05 мин. 08 сек.
129.	129		460858,10	2244332,89	129 - 130	42,49	92 град. 27 мин. 29 сек.
130.	130		460856,28	2244375,35	130 - 131	34,43	109 град. 41 мин. 15 сек.
131.	131		460844,68	2244407,77	131 - 132	25,01	90 град. 28 мин. 26 сек.
132.	132		460844,47	2244432,77	132 - 133	41,22	90 град. 46 мин. 26 сек.
133.	133		460843,92	2244473,99	133 - 134	40,09	88 град. 58 мин. 56 сек.
134.	134		460844,63	2244514,07	134 - 135	45,08	93 град. 45 мин. 19 сек.
135.	135		460841,68	2244559,05	135 - 136	56,95	99 град. 32 мин. 38 сек.
136.	136		460832,23	2244615,21	136 - 137	32,03	111 град. 22 мин. 30 сек.
137.	137		460820,56	2244645,04	137 - 138	43,50	109 град. 08 мин. 13 сек.
138.	138		460806,30	2244686,13	138 -	36,51	106 град. 35

					139		мин. 53 сек.
139.	139		460795,87	2244721,12	139 - 140	30,21	97 град. 56 мин. 07 сек.
140.	140		460791,70	2244751,04	140 - 141	55,31	97 град. 02 мин. 23 сек.
141.	141		460784,92	2244805,93	141 - 142	39,86	103 град. 31 мин. 39 сек.
142.	142		460775,60	2244844,68	142 - 143	38,33	101 град. 49 мин. 54 сек.
143.	143		460767,74	2244882,20	143 - 144	34,88	105 град. 14 мин. 10 сек.
144.	144		460758,57	2244915,86	144 - 145	18,24	106 град. 56 мин. 42 сек.
145.	145		460753,26	2244933,30	145 - 146	31,20	106 град. 54 мин. 18 сек.
146.	146		460744,18	2244963,16	146 - 147	29,43	102 град. 57 мин. 59 сек.
147.	147		460737,58	2244991,84	147 - 148	42,81	97 град. 24 мин. 41 сек.
148.	148		460732,06	2245034,29	148 - 149	35,01	90 град. 42 мин. 06 сек.
149.	149		460731,63	2245069,31	149 - 150	25,26	81 град. 49 мин. 16 сек.
150.	150		460735,22	2245094,31	150 - 151	46,68	83 град. 07 мин. 40 сек.
151.	151		460740,81	2245140,65	151 - 152	29,17	59 град. 44 мин. 18 сек.
152.	152		460755,50	2245165,84	152 - 153	26,06	55 град. 08 мин. 53 сек.
153.	153		460770,40	2245187,23	153 - 154	35,32	58 град. 43 мин. 35 сек.
154.	154		460788,74	2245217,42	154 - 155	42,66	58 град. 47 мин. 00 сек.
155.	155		460810,85	2245253,91	155 - 156	30,97	59 град. 01 мин. 59 сек.
156.	156		460826,78	2245280,47	156 - 157	49,17	66 град. 41 мин. 48 сек.
157.	157	поворотная	460846,24	2245325,63	157 - 158	49,44	106 град. 55 мин. 10 сек.
158.	158		460831,85	2245372,93	158 -	19,20	101 град.

					159		39 мин. 06 сек.
159.	159		460827,97	2245391,73	159 - 160	22,99	113 град. 04 мин. 56 сек.
160.	160		460818,96	2245412,89	160 - 161	35,38	122 град. 49 мин. 10 сек.
161.	161		460799,78	2245442,62	161 - 162	44,32	119 град. 39 мин. 47 сек.
162.	162		460777,85	2245481,13	162 - 163	22,84	119 град. 48 мин. 21 сек.
163.	163		460766,50	2245500,94	163 - 164	50,46	120 град. 12 мин. 44 сек.
164.	164		460741,11	2245544,54	164 - 165	60,19	122 град. 06 мин. 04 сек.
165.	165		460709,12	2245595,53	165 - 166	48,64	119 град. 52 мин. 48 сек.
166.	166		460684,89	2245637,70	166 - 167	72,35	120 град. 49 мин. 40 сек.
167.	167		460647,81	2245699,83	167 - 168	58,01	123 град. 18 мин. 22 сек.
168.	168		460615,96	2245748,32	168 - 169	54,52	127 град. 22 мин. 58 сек.
169.	169		460582,86	2245791,64	169 - 170	46,88	124 град. 54 мин. 54 сек.
170.	170		460556,03	2245830,08	170 - 171	53,02	124 град. 58 мин. 43 сек.
171.	171		460525,63	2245873,52	171 - 172	37,19	123 град. 20 мин. 26 сек.
172.	172		460505,19	2245904,59	172 - 173	41,98	120 град. 57 мин. 58 сек.
173.	173		460483,59	2245940,59	173 - 174	39,28	117 град. 19 мин. 28 сек.
174.	174		460465,56	2245975,49	174 - 175	35,77	115 град. 41 мин. 32 сек.
175.	175		460450,05	2246007,72	175 -	32,60	113 град.

					176		14 мин. 52 сек.
176.	176		460437,18	2246037,68	176 - 177	36,72	108 град. 28 мин. 28 сек.
177.	177		460425,55	2246072,50	177 - 178	32,95	108 град. 16 мин. 32 сек.
178.	178		460415,22	2246103,79	178 - 179	29,16	100 град. 41 мин. 02 сек.
179.	179		460409,81	2246132,44	179 - 180	111,43	99 град. 44 мин. 29 сек.
180.	180		460390,96	2246242,26	180 - 181	62,45	102 град. 06 мин. 50 сек.
181.	181		460377,85	2246303,33	181 - 182	53,53	111 град. 23 мин. 07 сек.
182.	182		460358,33	2246353,17	182 - 183	56,51	118 град. 19 мин. 57 сек.
183.	183		460331,51	2246402,91	183 - 184	69,49	120 град. 57 мин. 30 сек.
184.	184		460295,76	2246462,50	184 - 185	44,16	119 град. 19 мин. 50 сек.
185.	185		460274,13	2246501,00	185 - 186	69,66	114 град. 05 мин. 37 сек.
186.	186		460245,70	2246564,59	186 - 187	123,26	113 град. 21 мин. 19 сек.
187.	187		460196,83	2246677,75	187 - 188	113,96	113 град. 18 мин. 46 сек.
188.	188		460151,73	2246782,40	188 - 189	99,09	113 град. 44 мин. 08 сек.
189.	189		460111,85	2246873,11	189 - 190	69,96	119 град. 33 мин. 28 сек.
190.	190		460077,34	2246933,97	190 - 191	80,72	116 град. 24 мин. 16 сек.
191.	191		460041,44	2247006,26	191 - 192	75,52	117 град. 12 мин. 56 сек.
192.	192		460006,90	2247073,42	192 -	73,86	119 град.

					193		00 мин. 09 сек.
193.	193		459971,10	2247138,01	193 - 194	80,72	116 град. 24 мин. 17 сек.
194.	194		459935,20	2247210,31	194 - 195	98,48	117 град. 58 мин. 08 сек.
195.	195		459889,01	2247297,29	195 - 196	73,86	119 град. 00 мин. 09 сек.
196.	196		459853,20	2247361,89	196 - 197	80,20	119 град. 38 мин. 41 сек.
197.	197		459813,53	2247431,59	197 - 198	56,51	118 град. 19 мин. 56 сек.
198.	198		459786,71	2247481,33	198 - 199	55,53	121 град. 57 мин. 30 сек.
199.	199		459757,32	2247528,45	199 - 200	41,52	119 град. 25 мин. 22 сек.
200.	200		459736,92	2247564,61	200 - 201	40,38	120 град. 34 мин. 02 сек.
201.	201		459716,39	2247599,38	201 - 202	41,62	122 град. 26 мин. 41 сек.
202.	202		459694,06	2247634,50	202 - 203	8,43	122 град. 17 мин. 31 сек.
203.	203		459689,56	2247641,63	203 - 204	36,32	117 град. 01 мин. 18 сек.
204.	204		459673,06	2247673,99	204 - 205	52,10	121 град. 02 мин. 04 сек.
205.	205		459646,19	2247718,63	205 - 206	47,67	126 град. 10 мин. 14 сек.
206.	206		459618,06	2247757,11	206 - 207	47,88	123 град. 53 мин. 37 сек.
207.	207		459591,36	2247796,85	207 - 208	46,60	126 град. 52 мин. 46 сек.
208.	208		459563,39	2247834,13	208 - 209	44,35	131 град. 07 мин. 43 сек.
209.	209		459534,22	2247867,54	209 -	51,64	129 град.

					210		43 мин. 20 сек.
210.	210		459501,22	2247907,25	210 - 211	44,90	120 град. 51 мин. 47 сек.
211.	211		459478,19	2247945,79	211 - 212	72,29	127 град. 54 мин. 46 сек.
212.	212		459433,77	2248002,83	212 - 213	44,04	125 град. 23 мин. 07 сек.
213.	213		459408,27	2248038,73	213 - 214	67,87	120 град. 32 мин. 00 сек.
214.	214		459373,79	2248097,19	214 - 215	50,92	118 град. 26 мин. 58 сек.
215.	215		459349,53	2248141,96	215 - 216	53,66	118 град. 36 мин. 23 сек.
216.	216		459323,83	2248189,08	216 - 217	45,64	122 град. 04 мин. 00 сек.
217.	217		459299,61	2248227,75	217 - 218	86,44	112 град. 43 мин. 26 сек.
218.	218		459266,22	2248307,48	218 - 219	42,08	113 град. 34 мин. 36 сек.
219.	219		459249,39	2248346,04	219 - 220	31,49	124 град. 22 мин. 20 сек.
220.	220		459231,61	2248372,04	220 - 221	41,43	125 град. 51 мин. 43 сек.
221.	221		459207,34	2248405,61	221 - 222	20,02	131 град. 11 мин. 08 сек.
222.	222		459194,16	2248420,68	222 - 223	20,31	130 град. 49 мин. 04 сек.
223.	223		459180,88	2248436,05	223 - 224	211,83	129 град. 15 мин. 33 сек.
224.	224		459046,83	2248600,07	224 - 225	217,70	114 град. 04 мин. 14 сек.
225.	225		458958,04	2248798,83	225 - 226	32,68	113 град. 57 мин. 28 сек.
226.	226		458944,77	2248828,70	226 -	28,26	118 град.

					227		19 мин. 58 сек.
227.	227		458931,35	2248853,57	227 - 228	78,99	118 град. 19 мин. 06 сек.
228.	228		458893,88	2248923,11	228 - 229	87,46	118 град. 22 мин. 33 сек.
229.	229		458852,32	2249000,07	229 - 230	42,49	118 град. 10 мин. 23 сек.
230.	230		458832,25	2249037,52	230 - 231	31,03	118 град. 21 мин. 43 сек.
231.	231		458817,51	2249064,83	231 - 232	20,61	115 град. 13 мин. 31 сек.
232.	232		458808,73	2249083,48	232 - 233	124,91	114 град. 56 мин. 09 сек.
233.	233		458756,07	2249196,74	233 - 234	53,95	76 град. 58 мин. 37 сек.
234.	234		458768,23	2249249,30	234 - 235	44,25	74 град. 09 мин. 19 сек.
235.	235		458780,31	2249291,87	235 - 236	64,92	90 град. 37 мин. 04 сек.
236.	236		458779,61	2249356,79	236 - 237	27,94	100 град. 48 мин. 26 сек.
237.	237		458774,37	2249384,23	237 - 238	84,63	109 град. 40 мин. 22 сек.
238.	238		458745,88	2249463,93	238 - 239	106,76	123 град. 06 мин. 49 сек.
239.	239		458687,55	2249553,34	239 - 240	190,92	135 град. 35 мин. 50 сек.
240.	240		458551,16	2249686,93	240 - 241	98,95	135 град. 29 мин. 58 сек.
241.	241		458480,58	2249756,29	241 - 242	252,57	127 град. 47 мин. 26 сек.
242.	242		458325,81	2249955,88	242 - 243	77,58	140 град. 57 мин. 04 сек.
243.	243		458265,56	2250004,75	243 -	71,82	133 град.

					244		24 мин. 42 сек.
244.	244		458216,21	2250056,92	244 - 245	87,82	126 град. 20 мин. 17 сек.
245.	245		458164,17	2250127,67	245 - 246	88,94	129 град. 56 мин. 57 сек.
246.	246		458107,06	2250195,85	246 - 247	59,34	125 град. 15 мин. 44 сек.
247.	247	поворотная	458072,80	22502 44,30	247 - 248	44,43	131 град. 02 мин. 27 сек.
248.	248		458043,63	2250277,81	248 - 249	79,76	131 град. 47 мин. 13 сек.
249.	249		457990,48	2250337,29	249 - 250	110,08	131 град. 03 мин. 23 сек.
250.	250		457918,18	2250420,29	250 - 251	69,86	134 град. 48 мин. 12 сек.
251.	251		457868,95	2250469,86	251 - 252	25,03	127 град. 15 мин. 02 сек.
252.	252		457853,80	2250489,78	252 - 253	137,02	124 град. 28 мин. 45 сек.
253.	253		457776,23	2250602,73	253 - 254	69,86	126 град. 54 мин. 20 сек.
254.	254		457734,28	2250658,60	254 - 255	104,84	126 град. 21 мин. 48 сек.
255.	255		457672,12	2250743,02	255 - 256	26,84	127 град. 58 мин. 19 сек.
256.	256		457655,61	2250764,18	256 - 257	81,50	101 град. 14 мин. 17 сек.
257.	257		457639,72	2250844,12	257 - 258	212,98	128 град. 42 мин. 35 сек.
258.	258		457506,53	2251010,32	258 - 259	212,59	129 град. 37 мин. 05 сек.
259.	259	поворотная	457370,96	2251174,08	259 - 260	127,56	235 град. 16 мин. 56 сек.
260.	260		457298,31	2251069,23	260 -	274,90	234 град.

		поворотная			261		59 мин. 36 сек.
261.	261	11 поворотная	457140,61	2250844,06	261 - 262	27,51	180 град. 42 мин. 10 сек.
262.	262		457113,10	2250843,72	262 - 263	18,04	214 град. 23 мин. 35 сек.
263.	263		457098,22	2250833,54	263 - 264	32,11	257 град. 06 мин. 07 сек.
264.	264		457091,05	2250802,23	264 - 265	18,12	214 град. 12 мин. 28 сек.
265.	265		457076,07	2250792,05	265 - 266	49,90	217 град. 23 мин. 39 сек.
266.	266		457036,42	2250761,75	266 - 267	19,85	215 град. 13 мин. 28 сек.
267.	267		457020,21	2250750,30	267 - 268	35,37	188 град. 49 мин. 58 сек.
268.	268		456985,26	2250744,87	268 - 269	91,69	129 град. 26 мин. 00 сек.
269.	269		456927,02	2250815,68	269 - 270	105,73	115 град. 05 мин. 54 сек.
270.	270		456882,17	2250911,43	270 - 271	32,60	94 град. 55 мин. 36 сек.
271.	271		456879,37	2250943,90	271 - 272	37,75	85 град. 04 мин. 20 сек.
272.	272		456882,61	2250981,52	272 - 273	16,32	113 град. 24 мин. 26 сек.
273.	273		456876,13	2250996,50	273 - 274	20,75	148 град. 01 мин. 02 сек.
274.	274	12 поворотная	456858,53	2251007,48	274 - 275	36,54	219 град. 51 мин. 48 сек.
275.	275	13 поворотная	456830,48	2250984,06	275 - 276	215,85	161 град. 05 мин. 20 сек.
276.	276	14 поворотная	456626,29	2251054,02	276 - 277	281,92	279 град. 00 мин. 47 сек.
277.	277	15	456670,45	2250775,58	277 -	14,25	185 град.

		поворотная			278		19 мин. 58 сек.
278.	278		456656,26	2250774,25	278 - 279	114,51	113 град. 21 мин. 06 сек.
279.	279		456610,87	2250879,38	279 - 280	30,49	119 град. 03 мин. 45 сек.
280.	280		456596,06	2250906,03	280 - 281	38,06	127 град. 43 мин. 56 сек.
281.	281		456572,77	2250936,14	281 - 282	106,49	138 град. 56 мин. 05 сек.
282.	282		456492,47	2251006,09	282 - 283	107,52	139 град. 48 мин. 08 сек.
283.	283		456410,35	2251075,49	283 - 284	26,22	135 град. 50 мин. 56 сек.
284.	284		456391,53	2251093,75	284 - 285	131,82	145 град. 59 мин. 03 сек.
285.	285		456282,27	2251167,50	285 - 286	139,64	141 град. 29 мин. 34 сек.
286.	286		456173,00	2251254,44	286 - 287	75,38	132 град. 08 мин. 47 сек.
287.	287		456122,42	2251310,33	287 - 288	32,04	112 град. 34 мин. 34 сек.
288.	288		456110,12	2251339,91	288 - 289	1,69	259 град. 20 мин. 15 сек.
289.	289	16 поворотная	456109,80	2251338,25	289 - 290	40,09	259 град. 20 мин. 49 сек.
290.	290		456102,39	2251298,85	290 - 291	106,55	270 град. 10 мин. 02 сек.
291.	291		456102,70	2251192,31	291 - 292	117,01	274 град. 05 мин. 30 сек.
292.	292	17 поворотная	456111,05	2251075,60	292 - 293	24,29	170 град. 06 мин. 51 сек.
293.	293		456087,12	2251079,77	293 - 294	30,69	102 град. 21 мин. 29 сек.
294.	294		456080,55	2251109,75	294 -	24,03	129 град.

					295		11 мин. 40 сек.
295.	295		456065,37	2251128,37	295 - 296	47,14	158 град. 42 мин. 33 сек.
296.	296		456021,44	2251145,49	296 - 297	111,91	190 град. 53 мин. 47 сек.
297.	297		455911,55	2251124,34	297 - 298	62,94	231 град. 17 мин. 16 сек.
298.	298		455872,19	2251075,23	298 - 299	47,71	203 град. 50 мин. 59 сек.
299.	299		455828,55	2251055,94	299 - 300	71,74	203 град. 07 мин. 13 сек.
300.	300		455762,57	2251027,77	300 - 301	66,88	218 град. 44 мин. 38 сек.
301.	301		455710,41	2250985,91	301 - 302	85,12	210 град. 33 мин. 11 сек.
302.	302		455637,11	2250942,64	302 - 303	90,55	200 град. 43 мин. 50 сек.
303.	303		455552,42	2250910,59	303 - 304	43,68	231 град. 24 мин. 40 сек.
304.	304		455525,17	2250876,44	304 - 305	14,23	254 град. 10 мин. 51 сек.
305.	305		455521,29	2250862,75	305 - 306	15,23	260 град. 52 мин. 01 сек.
306.	306		455518,87	2250847,72	306 - 307	21,37	250 град. 08 мин. 50 сек.
307.	307		455511,62	2250827,62	307 - 308	23,04	229 град. 45 мин. 11 сек.
308.	308		455496,73	2250810,03	308 - 309	20,21	240 град. 42 мин. 22 сек.
309.	309		455486,84	2250792,40	309 - 310	18,00	236 град. 34 мин. 31 сек.
310.	310		455476,92	2250777,38	310 - 311	12,51	217 град. 34 мин. 22 сек.
311.	311		455467,01	2250769,75	311 -	16,78	207 град.

					312		16 мин. 02 сек.
312.	312		455452,10	2250762,07	312 - 313	12,03	187 град. 00 мин. 54 сек.
313.	313		455440,16	2250760,60	313 - 314	26,38	183 град. 11 мин. 39 сек.
314.	314		455413,82	2250759,13	314 - 315	34,62	193 град. 07 мин. 50 сек.
315.	315		455380,10	2250751,26	315 - 316	24,13	198 град. 16 мин. 23 сек.
316.	316		455357,19	2250743,70	316 - 317	10,00	180 град. 07 мин. 49 сек.
317.	317		455347,19	2250743,67	317 - 318	15,82	162 град. 16 мин. 09 сек.
318.	318		455332,12	2250748,49	318 - 319	17,61	135 град. 28 мин. 56 сек.
319.	319		455319,56	2250760,84	319 - 320	25,78	119 град. 27 мин. 07 сек.
320.	320		455306,88	2250783,29	320 - 321	33,99	107 град. 38 мин. 47 сек.
321.	321		455296,58	2250815,68	321 - 322	28,49	105 град. 45 мин. 59 сек.
322.	322		455288,84	2250843,09	322 - 323	23,60	122 град. 42 мин. 30 сек.
323.	323		455276,09	2250862,95	323 - 324	24,93	143 град. 42 мин. 07 сек.
324.	324	18 поворотная	455256,00	2250877,70	324 - 325	185,89	121 град. 25 мин. 12 сек.
325.	325	18а поворотная	455159,09	2251036,34	325 - 326	1202,08	95 град. 40 мин. 44 сек.
326.	326	18б поворотная	455040,15	2252232,52	326 - 327	589,20	74 град. 12 мин. 40 сек.
327.	327		455200,46	2252799,49	327 - 328	22,61	71 град. 10 мин. 47 сек.
328.	328	19	455207,76	2252820,89	328 -	39,86	49 град. 12

		поворотная			329		мин. 50 сек.
329.	329		455233,79	2252851,07	329 - 330	32,66	7 град. 02 мин. 17 сек.
330.	330		455266,21	2252855,07	330 - 331	58,55	340 град. 43 мин. 11 сек.
331.	331		455321,47	2252835,74	331 - 332	85,02	336 град. 18 мин. 38 сек.
332.	332		455399,33	2252801,58	332 - 333	56,03	326 град. 32 мин. 13 сек.
333.	333		455446,07	2252770,68	333 - 334	93,65	315 град. 34 мин. 30 сек.
334.	334		455512,96	2252705,13	334 - 335	134,74	312 град. 34 мин. 14 сек.
335.	335		455604,11	2252605,90	335 - 336	195,81	312 град. 45 мин. 02 сек.
336.	336		455737,03	2252462,11	336 - 337	56,73	353 град. 03 мин. 12 сек.
337.	337		455793,34	2252455,25	337 - 338	111,76	356 град. 03 мин. 14 сек.
338.	338		455904,83	2252447,56	338 - 339	62,52	0 град. 36 мин. 41 сек.
339.	339		455967,35	2252448,22	339 - 340	55,08	357 град. 59 мин. 46 сек.
340.	340		456022,40	2252446,30	340 - 341	48,72	0 град. 31 мин. 44 сек.
341.	341		456071,11	2252446,75	341 - 342	113,90	1 град. 13 мин. 46 сек.
342.	342		456184,98	2252449,19	342 - 343	97,91	4 град. 58 мин. 42 сек.
343.	343		456282,52	2252457,69	343 - 344	77,85	3 град. 03 мин. 37 сек.
344.	344	20 поворотная	456360,26	2252461,84	344 - 345	59,54	127 град. 40 мин. 13 сек.
345.	345		456323,87	2252508,97	345 -	111,12	126 град.

					346		28 мин. 04 сек.
346.	346		456257,83	2252598,33	346 - 347	222,73	127 град. 08 мин. 39 сек.
347.	347		456123,34	2252775,87	347 - 348	259,33	126 град. 21 мин. 39 сек.
348.	348		455969,59	2252984,70	348 - 349	331,21	123 град. 35 мин. 24 сек.
349.	349		455786,35	2253260,61	349 - 350	242,61	124 град. 02 мин. 15 сек.
350.	350		455650,55	2253461,65	350 - 351	267,00	130 град. 06 мин. 29 сек.
351.	351		455478,54	2253665,87	351 - 352	226,57	129 град. 46 мин. 20 сек.
352.	352		455333,60	2253840,01	352 - 353	25,91	121 град. 00 мин. 31 сек.
353.	353		455320,25	2253862,21	353 - 354	34,96	109 град. 41 мин. 20 сек.
354.	354		455308,47	2253895,13	354 - 355	33,73	112 град. 23 мин. 30 сек.
355.	355		455295,62	2253926,32	355 - 356	28,42	109 град. 08 мин. 15 сек.
356.	356		455286,30	2253953,17	356 - 357	81,90	100 град. 20 мин. 41 сек.
357.	357		455271,60	2254033,74	357 - 358	171,51	98 град. 05 мин. 21 сек.
358.	358		455247,46	2254203,55	358 - 359	95,29	96 град. 32 мин. 02 сек.
359.	359		455236,62	2254298,22	359 - 360	234,15	101 град. 56 мин. 42 сек.
360.	360		455188,15	2254527,30	360 - 361	178,95	102 град. 42 мин. 17 сек.
361.	361		455148,80	2254701,87	361 - 362	212,00	102 град. 26 мин. 08 сек.
362.	362		455103,15	2254908,90	362 - 363	252,38	103 град. 25 мин. 22 сек.
363.	363		455044,56	2255154,38	363 - 364	311,94	103 град. 16 мин. 31 сек.
364.	364		454972,93	2255457,99	364 - 365	701,55	113 град. 23 мин. 25 сек.
365.	365		454694,42	2256101,89	365 - 366	269,66	113 град. 02 мин. 44 сек.
366.	366		454588,86	2256350,03	366 - 367	299,81	112 град. 51 мин. 54 сек.
367.	367		454472,36	2256626,28	367 - 368	67,86	113 град. 36 мин. 10 сек.
368.	368		454445,19	2256688,46	368 -	16,03	118 град. 49

					369		мин. 20 сек.
369.	369		45 4437,47	2256702,50	369 - 370	89,85	115 град. 24 мин. 23 сек.
370.	370		454398,92	2256783,66	370 - 371	24,23	111 град. 47 мин. 52 сек.
371.	371		454389,92	2256806,16	371 - 372	26,52	114 град. 36 мин. 13 сек.
372.	372		454378,88	2256830,26	372 - 373	19,29	126 град. 18 мин. 47 сек.
373.	373		454367,46	2256845,81	373 - 374	18,55	126 град. 23 мин. 42 сек.
374.	374		454356,45	2256860,74	374 - 375	95,05	125 град. 48 мин. 03 сек.
375.	375		454300,85	2256937,83	375 - 376	133,00	125 град. 25 мин. 57 сек.
376.	376	21 поворотная	454223,74	2257046,20	376 - 377	161,81	154 град. 39 мин. 37 сек.
377.	377		454077,50	2257115,45	377 - 378	764,46	156 град. 10 мин. 39 сек.
378.	378	2 узловая	453378,17	2257424,22	378 - 379	995,17	156 град. 10 мин. 38 сек.
379.	379		452467,80	2257826,18	379 - 380	802,07	144 град. 45 мин. 16 сек.
380.	380		451812,76	2258289,04	380 - 381	805,72	145 град. 06 мин. 58 сек.
381.	381		451151,82	2258749,84	381 - 382	522,76	146 град. 35 мин. 34 сек.
382.	382	22 поворотная	450715,43	2259037,66	382 - 383	255,62	0 град. 14 мин. 34 сек.
383.	383		450971,04	2259038,75	383 - 384	56,33	350 град. 02 мин. 56 сек.
384.	384		451026,53	2259029,01	384 - 385	79,10	358 град. 55 мин. 28 сек.
385.	385		451105,61	2259027,53	385 - 386	74,21	6 град. 56 мин. 57 сек.
386.	386		451179,27	2259036,51	386 - 387	81,82	15 град. 45 мин. 54 сек.
387.	387		451258,01	2259058,74	387 - 388	45,12	11 град. 08 мин. 17 сек.
388.	388	23 поворотная	451302,28	2259067,45	388 - 389	226,40	21 град. 56 мин. 19 сек.
389.	389		451512,28	2259152,04	389 - 390	244,92	23 град. 07 мин. 18 сек.
390.	390		451737,53	2259248,21	390 - 391	147,57	23 град. 57 мин. 54 сек.
391.	391		451872,38	2259308,15	391 - 392	78,76	18 град. 21 мин. 33 сек.
392.	392		451947,13	2259332,96	392 - 393	335,25	21 град. 32 мин. 52 сек.

393.	393		452258,94	2259456,09	393 - 394	34,36	5 град. 13 мин. 56 сек.
394.	394		452293,16	2259459,22	394 - 395	63,37	357 град. 15 мин. 26 сек.
395.	395		452356,45	2259456,19	395 - 396	49,19	8 град. 31 мин. 47 сек.
396.	396		452405,10	2259463,49	396 - 397	71,03	17 град. 13 мин. 23 сек.
397.	397		452472,95	2259484,52	397 - 398	11,20	17 град. 10 мин. 45 сек.
398.	398	24 поворотная	452483,65	2259487,83	398 - 399	11,16	17 град. 16 мин. 07 сек.
399.	399		452494,30	2259491,14	399 - 400	125,61	16 град. 02 мин. 10 сек.
400.	400		452615,02	2259525,84	400 - 401	66,94	37 град. 01 мин. 36 сек.
401.	401		452668,46	2259566,15	401 - 402	31,73	5 град. 35 мин. 51 сек.
402.	402		452700,04	2259569,24	402 - 403	51,65	354 град. 58 мин. 40 сек.
403.	403		452751,50	2259564,72	403 - 404	14,55	6 град. 01 мин. 43 сек.
404.	404		452765,97	2259566,25	404 - 405	12,15	50 град. 13 мин. 52 сек.
405.	405		452773,74	2259575,58	405 - 406	46,73	50 град. 24 мин. 28 сек.
406.	406		452803,52	2259611,59	406 - 407	56,90	48 град. 38 мин. 58 сек.
407.	407		452841,11	2259654,31	407 - 408	33,67	31 град. 24 мин. 45 сек.
408.	408		452869,85	2259671,86	408 - 409	15,02	16 град. 05 мин. 22 сек.
409.	409		452884,28	2259676,02	409 - 410	16,30	346 град. 47 мин. 50 сек.
410.	410		452900,15	2259672,30	410 - 411	59,07	2 град. 06 мин. 24 сек.
411.	411	25 поворотная	452959,18	2259674,47	411 - 412	9,14	103 град. 12 мин. 54 сек.
412.	412		452957,09	2259683,36	412 - 413	13,58	115 град. 47 мин. 10 сек.
413.	413		452951,18	2259695,59	413 - 414	123,76	106 град. 55 мин. 15 сек.
414.	414		452915,16	2259814,00	414 - 415	78,46	106 град. 59 мин. 10 сек.
415.	415		452892,24	2259889,03	415 - 416	120,14	109 град. 16 мин. 32 сек.
416.	416		452852,58	2260002,44	416 - 417	104,26	107 град. 05 мин. 27 сек.
417.	417		452821,94	2260102,09	417 -	110,40	108 град. 22

					418		мин. 26 сек.
418.	418		452787,14	2260206,86	418 - 419	190,43	108 град. 19 мин. 54 сек.
419.	419		452727,25	2260387,63	419 - 420	199,32	107 град. 57 мин. 23 сек.
420.	420		452665,80	2260577,24	420 - 421	136,28	108 град. 02 мин. 38 сек.
421.	421		452623,58	2260706,82	421 - 422	72,41	111 град. 45 мин. 25 сек.
422.	422		452596,75	2260774,07	422 - 423	75,23	111 град. 44 мин. 28 сек.
423.	423		452568,88	2260843,94	423 - 424	113,26	112 град. 32 мин. 04 сек.
424.	424		452525,48	2260948,55	424 - 425	21,91	113 град. 48 мин. 32 сек.
425.	425		452516,63	2260968,60	425 - 426	25,72	113 град. 29 мин. 02 сек.
426.	426		452506,38	2260992,18	426 - 427	31,29	119 град. 09 мин. 24 сек.
427.	427		452491,14	2261019,51	427 - 428	24,09	118 град. 16 мин. 33 сек.
428.	428		452479,73	2261040,72	428 - 429	35,35	122 град. 27 мин. 44 сек.
429.	429		452460,75	2261070,55	429 - 430	30,55	125 град. 26 мин. 00 сек.
430.	430		452443,04	2261095,44	430 - 431	38,29	122 град. 01 мин. 12 сек.
431.	431		452422,74	2261127,91	431 - 432	117,14	121 град. 55 мин. 36 сек.
432.	432		452360,79	2261227,33	432 - 433	101,76	122 град. 23 мин. 58 сек.
433.	433		452306,27	2261313,24	433 - 434	32,36	117 град. 49 мин. 43 сек.
434.	434		452291,16	2261341,86	434 - 435	33,34	103 град. 31 мин. 57 сек.
435.	435		452283,36	2261374,28	435 - 436	165,50	98 град. 40 мин. 39 сек.
436.	436		452258,39	2261537,88	436 - 437	176,38	97 град. 44 мин. 30 сек.
437.	437		452234,63	2261712,65	437 - 438	185,01	97 град. 35 мин. 06 сек.
438.	438		452210,21	2261896,04	438 - 439	31,60	97 град. 41 мин. 49 сек.
439.	439		452205,98	2261927,36	439 - 440	246,97	97 град. 33 мин. 59 сек.
440.	440		452173,46	2262172,17	440 - 441	78,08	97 град. 37 мин. 19 сек.
441.	441		452163,10	2262249,56	441 - 442	99,51	97 град. 29 мин. 14 сек.

442.	442		452150,14	2262348,23	442 - 443	173,86	97 град. 34 мин. 38 сек.
443.	443		452127,21	2262520,57	443 - 444	243,17	97 град. 46 мин. 56 сек.
444.	444		452094,28	2262761,50	444 - 445	149,94	97 град. 30 мин. 17 сек.
445.	445		452074,70	2262910,15	445 - 446	31,37	97 град. 23 мин. 43 сек.
446.	446		452070,66	2262941,26	446 - 447	317,49	97 град. 30 мин. 27 сек.
447.	447		452029,18	2263256,03	447 - 448	104,85	98 град. 41 мин. 01 сек.
448.	448		452013,35	2263359,68	448 - 449	20,06	95 град. 51 мин. 24 сек.
449.	449		452011,30	2263379,64	449 - 450	18,76	96 град. 04 мин. 05 сек.
450.	450		452009,32	2263398,29	450 - 451	41,43	95 град. 45 мин. 40 сек.
451.	451		452005,16	2263439,51	451 - 452	33,78	94 град. 31 мин. 43 сек.
452.	452		452002,49	2263473,19	452 - 453	67,62	90 град. 26 мин. 47 сек.
453.	453		452001,97	2263540,80	453 - 454	169,93	91 град. 04 мин. 36 сек.
454.	454		451998,77	2263710,70	454 - 455	6,31	91 град. 08 мин. 16 сек.
455.	455		451998,65	2263717,01	455 - 456	15,01	91 град. 05 мин. 08 сек.
456.	456		451998,36	2263732,02	456 - 457	12,83	88 град. 40 мин. 52 сек.
457.	457	26 поворотная	451998,66	2263744,84	457 - 458	24,05	203 град. 24 мин. 24 сек.
458.	458		451976,59	2263735,28	458 - 459	368,59	204 град. 45 мин. 24 сек.
459.	459		451641,87	2263580,93	459 - 460	6,84	205 град. 21 мин. 05 сек.
460.	460		451635,69	2263578,00	460 - 461	18,15	210 град. 23 мин. 28 сек.
461.	461		451620,03	2263568,82	461 - 462	57,08	212 град. 01 мин. 27 сек.
462.	462		451571,64	2263538,55	462 - 463	112,35	225 град. 55 мин. 40 сек.
463.	463		451493,50	2263457,84	463 - 464	230,28	228 град. 28 мин. 02 сек.
464.	464		451340,81	2263285,46	464 - 465	546,61	229 град. 06 мин. 43 сек.
465.	465		450983,01	2262872,22	465 - 466	72,58	229 град. 30 мин. 25 сек.
466.	466		450935,88	2262817,02	466 -	189,66	229 град. 33

					467		мин. 01 сек.
467.	467		450812,83	2262672,69	467 - 468	30,10	221 град. 04 мин. 12 сек.
468.	468		450790,13	2262652,92	468 - 469	42,10	231 град. 47 мин. 52 сек.
469.	469		450764,09	2262619,83	469 - 470	25,69	230 град. 01 мин. 07 сек.
470.	470		450747,58	2262600,14	470 - 471	25,13	236 град. 35 мин. 06 сек.
471.	471		450733,75	2262579,17	471 - 472	58,04	239 град. 19 мин. 32 сек.
472.	472		450704,13	2262529,25	472 - 473	30,90	238 град. 31 мин. 48 сек.
473.	473		450688,00	2262502,89	473 - 474	32,40	231 град. 10 мин. 28 сек.
474.	474		450667,69	2262477,65	474 - 475	61,67	228 град. 28 мин. 37 сек.
475.	475		450626,81	2262431,48	475 - 476	25,29	229 град. 12 мин. 22 сек.
476.	476		450610,29	2262412,34	476 - 477	117,08	228 град. 24 мин. 04 сек.
477.	477		450532,56	2262324,79	477 - 478	64,11	229 град. 08 мин. 38 сек.
478.	478		450490,63	2262276,30	478 - 479	96,71	228 град. 24 мин. 11 сек.
479.	479		450426,42	2262203,97	479 - 480	708,49	228 град. 16 мин. 15 сек.
480.	480		449954,84	2261675,23	480 - 481	370,96	228 град. 14 мин. 51 сек.
481.	481		449707,82	2261398,48	481 - 482	288,41	228 град. 27 мин. 04 сек.
482.	482		449516,53	2261182,64	482 - 483	26,90	224 град. 24 мин. 07 сек.
483.	483		449497,30	2261163,82	483 - 484	51,48	216 град. 49 мин. 57 сек.
484.	484		449456,10	2261132,96	484 - 485	96,83	215 град. 51 мин. 46 сек.
485.	485		449377,63	2261076,23	485 - 486	108,98	218 град. 31 мин. 05 сек.
486.	486		449292,36	2261008,36	486 - 487	285,01	216 гр ад. 36 мин. 37 сек.
487.	487		449063,58	2260838,39	487 - 488	146,74	217 град. 00 мин. 47 сек.
488.	488		448946,41	2260750,05	488 - 489	454,68	216 град. 05 мин. 57 сек.
489.	489		448579,03	2260482,16	489 - 490	459,99	217 град. 08 мин. 24 сек.
490.	490		448212,35	2260204,44	490 -	206,32	217 град. 20

					491		мин. 20 сек.
491.	491		448048,31	2260079,30	491 - 492	321,67	216 град. 28 мин. 20 сек.
492.	492		447789,63	2259888,09	492 - 493	178,64	217 град. 33 мин. 15 сек.
493.	493		447648,01	2259779,20	493 - 494	51,71	215 град. 17 мин. 45 сек.
494.	494		447605,81	2259749,32	494 - 495	30,47	215 град. 57 мин. 24 сек.
495.	495		447581,14	2259731,43	495 - 496	138,13	212 град. 13 мин. 49 сек.
496.	496		447464,29	2259657,76	496 - 497	208,75	212 град. 03 мин. 10 сек.
497.	497		447287,36	2259546,98	497 - 498	100,09	212 град. 12 мин. 54 сек.
498.	498		447202,68	2259493,62	498 - 499	24,28	214 град. 51 мин. 36 сек.
499.	499		447182,76	2259479,74	499 - 500	29,65	209 град. 26 мин. 04 сек.
500.	500		447156,93	2259465,17	500 - 501	239,72	211 град. 38 мин. 24 сек.
501.	501		446952,84	2259339,41	501 - 502	253,05	212 град. 08 мин. 42 сек.
502.	502		446738,59	2259204,78	502 - 503	96,51	211 град. 55 мин. 23 сек.
503.	503		446656,67	2259153,74	503 - 504	102,92	211 град. 57 мин. 54 сек.
504.	504		446569,36	2259099,26	504 - 505	337,53	212 град. 01 мин. 27 сек.
505.	505		446283,19	2258920,27	505 - 506	297,37	211 град. 46 мин. 28 сек.
506.	506		446030,39	2258763,69	506 - 507	222,25	211 град. 43 мин. 31 сек.
507.	507		445841,34	2258646,82	507 - 508	109,35	212 град. 49 мин. 34 сек.
508.	508		445749,45	2258587,54	508 - 509	200,35	211 град. 46 мин. 16 сек.
509.	509		445579,12	2258482,05	509 - 510	72,85	212 град. 08 мин. 21 сек.
510.	510		445517,44	2258443,29	510 - 511	74,67	211 град. 53 мин. 29 сек.
511.	511		445454,05	2258403,85	511 - 512	70,79	213 град. 49 мин. 17 сек.
512.	512	27 поворотная	445395,23	2258364,44	512 - 513	589,67	263 град. 11 мин. 25 сек.
513.	513	3 узловая	445325,31	2257778,93	513 - 514	2319,52	263 град. 11 мин. 25 сек.
514.	514	28 поворотная	445050,28	2255475,78	514 - 515	1473,34	196 град. 48 мин. 55 сек.

515.	515	29 поворотная	443639,93	2255049,56	515 - 516	531,31	198 град. 10 мин. 32 сек.
516.	516	поворотная	443135,13	2254883,83	516 - 517	155,78	189 град. 55 мин. 35 сек.
517.	517	31 поворотная	442981,68	2254856,98	517 - 518	1736,10	172 град. 01 мин. 48 сек.
518.	518	32 поворотная	441262,35	2255097,70	518 - 519	177,39	140 град. 44 мин. 32 сек.
519.	519	33 поворотная	441124,99	2255209,95	519 - 520	1,93	205 град. 32 мин. 22 сек.
520.	520		441123,25	2255209,12	520 - 521	29,82	208 град. 25 мин. 30 сек.
521.	521		441097,03	2255194,92	521 - 522	52,90	213 град. 10 мин. 41 сек.
522.	522		441052,75	2255165,97	522 - 523	90,56	214 град. 52 мин. 07 сек.
523.	523		440978,44	2255114,20	523 - 524	78,33	217 град. 53 мин. 03 сек.
524.	524		440916,62	2255066,10	524 - 525	60,57	217 град. 11 мин. 32 сек.
525.	525		440868,37	2255029,48	525 - 526	103,80	219 град. 14 мин. 57 сек.
526.	526		440787,99	2254963,81	526 - 527	76,60	222 град. 18 мин. 30 сек.
527.	527		440731,34	2254912,25	527 - 528	130,74	223 град. 15 мин. 36 сек.
528.	528		440636,13	2254822,65	528 - 529	98,17	224 град. 02 мин. 02 сек.
529.	529		440565,55	2254754,42	529 - 530	49,38	223 град. 34 мин. 44 сек.
530.	530		440529,78	2254720,37	530 - 531	48,84	225 град. 37 мин. 37 сек.
531.	531		440495,62	2254685,46	531 - 532	39,05	233 град. 28 мин. 14 сек.
532.	532		440472,38	2254654,09	532 - 533	68,22	229 град. 14 мин. 38 сек.
533.	533		440427,84	2254602,41	533 - 534	65,50	233 град. 22 мин. 23 сек.
534.	534		440388,77	2254549,85	534 - 535	63,46	234 град. 22 мин. 30 сек.
535.	535		440351,80	2254498,26	535 - 536	32,05	235 град. 13 мин. 10 сек.
536.	536		440333,52	2254471,94	536 - 537	19,24	235 град. 46 мин. 02 сек.
537.	537		440322,70	2254456,04	537 - 538	40,00	244 град. 50 мин. 33 сек.
538.	538		440305,69	2254419,83	538 - 539	68,44	239 град. 42 мин. 38 сек.
539.	539		440271,18	2254360,73	539 -	59,47	242 град. 03

					540		мин . 50 сек.
540.	540		440243,32	2254308,19	540 - 541	55,52	246 град. 51 мин. 41 сек.
541.	541		440221,50	2254257,14	541 - 542	69,85	246 град. 25 мин. 53 сек.
542.	542		440193,57	2254193,12	542 - 543	73,62	248 град. 48 мин. 11 сек.
543.	543		440166,95	2254124,49	543 - 544	86,56	250 град. 23 мин. 54 сек.
544.	544		440137,92	2254042,94	544 - 545	122,87	249 град. 46 мин. 26 сек.
545.	545		440095,44	2253927,65	545 - 546	126,05	250 град. 58 мин. 18 сек.
546.	546		440054,34	2253808,49	546 - 547	59,61	249 град. 51 мин. 34 сек.
547.	547		440033,81	2253752,52	547 - 548	48,51	257 град. 18 мин. 45 сек.
548.	548		440023,16	2253705,19	548 - 549	40,30	254 град. 28 мин. 55 сек.
549.	549		440012,37	2253666,36	549 - 550	35,75	256 град. 45 мин. 47 сек.
550.	550		440004,19	2253631,56	550 - 551	28,50	260 град. 45 мин. 22 сек.
551.	551		439999,61	2253603,43	551 - 552	44,39	269 град. 03 мин. 06 сек.
552.	552		439998,88	2253559,05	552 - 553	40,99	270 град. 30 мин. 20 сек.
553.	553		439999,24	2253518,06	553 - 554	32,11	271 град. 03 мин. 28 сек.
554.	554		439999,83	2253485,95	554 - 555	32,23	277 град. 12 мин. 51 сек.
555.	555		440003,88	2253453,98	555 - 556	36,07	278 град. 20 мин. 30 сек.
556.	556		440009,11	2253418,29	556 - 557	50,93	284 град. 46 мин. 24 сек.
557.	557		440022,10	2253369,04	557 - 558	79,34	287 град. 01 мин. 56 сек.
558.	558		440045,34	2253293,17	558 - 559	88,88	287 град. 54 мин. 31 сек.
559.	559		440072,67	2253208,60	559 - 560	73,49	288 град. 31 мин. 28 сек.
560.	560		440096,02	2253138,92	560 - 561	35,68	289 град. 05 мин. 03 сек.
561.	561		440107,68	2253105,20	561 - 562	36,73	288 град. 31 мин. 54 сек.
562.	562		440119,36	2253070,37	562 - 563	65,43	287 град. 20 мин. 58 сек.
563.	563		440138,87	2253007,92	563 - 564	96,23	286 град. 32 мин. 54 сек.

564.	564		440166,28	2252915,68	564 - 565	47,62	284 град. 15 мин. 40 сек.
565.	565		440178,01	2252869,52	565 - 566	66,47	286 град. 02 мин. 15 сек.
566.	566	4 узловая	440196,37	2252805,64	566 - 567	54,03	285 град. 23 мин. 59 сек.
567.	567		440210,72	2252753,55	567 - 568	65,29	283 град. 54 мин. 56 сек.
568.	568		440226,42	2252690,18	568 - 569	25,16	288 град. 09 мин. 44 сек.
569.	569		440234,26	2252666,27	569 - 570	36,26	278 град. 50 мин. 07 сек.
570.	570		440239,83	2252630,44	570 - 571	46,86	273 град. 36 мин. 35 сек.
571.	571		440242,78	2252583,67	571 - 572	45,20	270 град. 50 мин. 17 сек.
572.	572		440243,44	2252538,47	572 - 573	45,22	269 град. 03 мин. 06 сек.
573.	573		440242,70	2252493,25	573 - 574	39,33	266 град. 56 мин. 19 сек.
574.	574		440240,60	2252453,98	574 - 575	34,50	260 град. 21 мин. 20 сек.
575.	575		440234,82	2252419,97	575 - 576	44,18	262 град. 26 мин. 49 сек.
576.	576		440229,01	2252376,17	576 - 577	61,01	261 град. 08 мин. 17 сек.
577.	577		440219,61	2252315,89	577 - 578	47,77	258 град. 26 мин. 06 сек.
578.	578		440210,03	2252269,09	578 - 579	76,37	253 град. 26 мин. 42 сек.
579.	579		440188,27	2252195,89	579 - 580	39,38	249 град. 53 мин. 10 сек.
580.	580		440174,73	2252158,91	580 - 581	37,53	242 град. 15 мин. 57 сек.
581.	581		440157,26	2252125,69	581 - 582	48,29	240 град. 43 мин. 05 сек.
582.	582		440133,65	2252083,57	582 - 583	37,45	229 град. 54 мин. 12 сек.
583.	583		440109,53	2252054,92	583 - 584	37,00	221 град. 38 мин. 21 сек.
584.	584		440081,88	2252030,34	584 - 585	29,90	221 град. 39 мин. 18 сек.
585.	585	34 поворотная	440059,54	2252010,47	585 - 586	11,52	313 град. 42 мин. 30 сек.
586.	586		440067,50	2252002,14	586 - 587	30,40	300 град. 22 мин. 50 сек.
587.	587		440082,87	2251975,92	587 - 588	22,52	290 град. 18 мин. 41 сек.
588.	588		440090,69	2251954,80	588 -	11,73	302 град. 38

					589		мин. 48 сек.
589.	589		440097,02	2251944,92	589 - 590	16,01	309 град. 21 мин. 56 сек.
590.	590		440107,18	2251932,54	590 - 591	16,09	309 град. 07 мин. 54 сек.
591.	591		440117,33	2251920,06	591 - 592	13,36	319 град. 29 мин. 14 сек.
592.	592		440127,49	2251911,38	592 - 593	13,23	311 град. 16 мин. 20 сек.
593.	593		440136,22	2251901,44	593 - 594	11,49	283 град. 32 мин. 19 сек.
594.	594		440138,91	2251890,26	594 - 595	22,55	277 град. 05 мин. 05 сек.
595.	595		440141,69	2251867,89	595 - 596	15,11	275 град. 37 мин. 59 сек.
596.	596		440143,17	2251852,84	596 - 597	22,51	270 град. 27 мин. 08 сек.
597.	597		440143,35	2251830,34	597 - 598	15,02	275 град. 40 мин. 52 сек.
598.	598	35 поворотная	440144,83	2251815,40	598 - 599	32,51	0 град. 42 мин. 20 сек.
599.	599		440177,35	2251815,80	599 - 600	35,17	354 град. 30 мин. 12 сек.
600.	600		440212,35	2251812,43	600 - 601	42,20	337 град. 44 мин. 53 сек.
601.	601		440251,41	2251796,45	601 - 602	62,17	338 град. 17 мин. 25 сек.
602.	602		440309,18	2251773,45	602 - 603	52,53	335 град. 12 мин. 59 сек.
603.	603		440356,87	2251751,43	603 - 604	49,80	326 град. 57 мин. 30 сек.
604.	604		440398,62	2251724,27	604 - 605	72,83	329 град. 42 мин. 15 сек.
605.	605		440461,50	2251687,53	605 - 606	60,75	323 град. 56 мин. 25 сек.
606.	606		440510,62	2251651,77	606 - 607	49,56	317 град. 54 мин. 50 сек.
607.	607		440547,40	2251618,55	607 - 608	38,25	319 град. 34 мин. 07 сек.
608.	608		440576,51	2251593,75	608 - 609	30,05	312 град. 12 мин. 06 сек.
609.	609		440596,70	2251571,49	609 - 610	22,12	317 град. 48 мин. 50 сек.
610.	610	36 поворотная	440613,09	2251556,64	610 - 611	56,55	313 град. 59 мин. 16 сек.
611.	611		440652,36	2251515,95	611 - 612	61,16	316 град. 27 мин. 45 сек.
612.	612		440696,70	2251473,82	612 - 613	58,47	319 град. 10 мин. 26 сек.

613.	613		440740,94	2251435,60	613 - 614	58,45	319 град. 02 мин. 09 сек.
614.	614		440785,08	2251397,27	614 - 615	62,93	319 град. 40 мин. 11 сек.
615.	615		440833,05	2251356,54	615 - 616	72,20	321 град. 58 мин. 25 сек.
616.	616		440889,92	2251312,07	616 - 617	54,22	322 град. 15 мин. 47 сек.
617.	617		440932,81	2251278,88	617 - 618	79,15	325 град. 56 мин. 57 сек.
618.	618		440998,38	2251234,57	618 - 619	74,57	325 град. 53 мин. 48 сек.
619.	619		441060,13	2251192,76	619 - 620	57,30	328 град. 56 мин. 34 сек.
620.	620		441109,21	2251163,20	620 - 621	45,32	321 град. 23 мин. 36 сек.
621.	621		441144,63	2251134,92	621 - 622	56,34	323 град. 49 мин. 22 сек.
622.	622		441190,11	2251101,66	622 - 623	44,34	320 град. 05 мин. 52 сек.
623.	623		441224,12	2251073,22	623 - 624	43,48	321 град. 32 мин. 41 сек.
624.	624		441258,17	2251046,17	624 - 625	48,85	318 град. 53 мин. 41 сек.
625.	625		441294,98	2251014,06	625 - 626	47,32	323 град. 02 мин. 46 сек.
626.	626		441332,80	2250985,61	626 - 627	41,42	316 град. 50 мин. 19 сек.
627.	627		441363,01	2250957,27	627 - 628	32,83	320 град. 27 мин. 47 сек.
628.	628		441388,34	2250936,37	628 - 629	57,17	322 град. 48 мин. 26 сек.
629.	629		441433,88	2250901,81	629 - 630	38,25	322 град. 01 мин. 28 сек.
630.	630		441464,03	2250878,27	630 - 631	40,28	324 град. 38 мин. 45 сек.
631.	631		441496,89	2250854,97	631 - 632	35,81	331 град. 20 мин. 56 сек.
632.	632		441528,31	2250837,80	632 - 633	38,67	335 град. 45 мин. 40 сек.
633.	633		441563,57	2250821,92	633 - 634	36,07	346 град. 25 мин. 10 сек.
634.	634		441598,64	2250813,45	634 - 635	25,42	340 град. 33 мин. 01 сек.
635.	635		441622,61	2250804,99	635 - 636	20,16	353 град. 51 мин. 49 сек.
636.	636		441642,65	2250802,83	636 - 637	21,31	339 град. 48 мин. 35 сек.
637.	637		441662,64	2250795,48	637 -	41,02	348 град. 18

					638		мин. 34 сек.
638.	638		441702,81	2250787,16	638 - 639	35,54	350 град. 19 мин. 49 сек.
639.	639		441737,85	2250781,20	639 - 640	38,89	2 град. 32 мин. 34 сек.
640.	640		441776,70	2250782,92	640 - 641	30,01	0 град. 30 мин. 52 сек.
641.	641		441806,71	2250783,19	641 - 642	13,93	350 град. 34 мин. 31 сек.
642.	642		441820,44	2250780,91	642 - 643	13,50	338 град. 30 мин. 12 сек.
643.	643		441833,01	2250775,96	643 - 644	21,90	337 град. 00 мин. 06 сек.
644.	644		441853,17	2250767,40	644 - 645	29,23	320 град. 55 мин. 05 сек.
645.	645		441875,86	2250748,98	645 - 646	45,10	316 град. 44 мин. 20 сек.
646.	646		441908,71	2250718,07	646 - 647	31,33	323 град. 48 мин. 43 сек.
647.	647		441933,99	2250699,57	647 - 648	57,17	322 град. 48 мин. 26 сек.
648.	648		441979,54	2250665,00	648 - 649	55,84	331 град. 15 мин. 13 сек.
649.	649		442028,50	2250638,15	649 - 650	45,52	329 град. 05 мин. 28 сек.
650.	650		442067,55	2250614,77	650 - 651	34,79	330 град. 18 мин. 13 сек.
651.	651		442097,77	2250597,53	651 - 652	32,52	328 град. 08 мин. 45 сек.
652.	652		442125,40	2250580,37	652 - 653	31,21	320 град. 42 мин. 01 сек.
653.	653		442149,55	2250560,60	653 - 654	48,83	320 град. 49 мин. 03 сек.
654.	654		442187,40	2250529,75	654 - 655	51,32	326 град. 33 мин. 04 сек.
655.	655		442230,22	2250501,46	655 - 656	50,02	323 град. 50 мин. 09 сек.
656.	656		442270,60	2250471,95	656 - 657	50,30	325 град. 49 мин. 48 сек.
657.	657		442312,22	2250443,69	657 - 658	59,71	327 град. 35 мин. 56 сек.
658.	658		442362,63	2250411,70	658 - 659	47,90	327 град. 14 мин. 45 сек.
659.	659		442402,92	2250385,78	659 - 660	38,11	319 град. 35 мин. 27 сек.
660.	660		442431,94	2250361,08	660 - 661	31,98	330 град. 14 мин. 50 сек.
661.	661		442459,70	2250345,21	661 - 662	41,63	327 град. 58 мин. 11 сек.

662.	662		442494,99	2250323,13	662 - 663	41,03	329 град. 24 мин. 52 сек.
663.	663		442530,31	2250302,25	663 - 664	56,32	323 град. 40 мин. 51 сек.
664.	664		442575,69	2250268,90	664 - 665	56,73	327 град. 19 мин. 47 сек.
665.	665		442623,44	2250238,28	665 - 666	45,73	323 град. 28 мин. 25 сек.
666.	666		442660,19	2250211,06	666 - 667	42,01	324 град. 04 мин. 54 сек.
667.	667		442694,21	2250186,42	667 - 668	32,66	317 град. 15 мин. 42 сек.
668.	668		442718,19	2250164,25	668 - 669	38,19	311 град. 43 мин. 02 сек.
669.	669		442743,60	2250135,75	669 - 670	46,12	31 1 град. 18 мин. 24 сек.
670.	670		442774,05	2250101,11	670 - 671	46,15	303 град. 26 мин. 49 сек.
671.	671		442799,48	2250062,60	671 - 672	54,31	299 град. 33 мин. 34 сек.
672.	672		442826,27	2250015,36	672 - 673	46,99	299 град. 23 мин. 57 сек.
673.	673		442849,34	2249974,42	673 - 674	39,14	293 град. 00 мин. 58 сек.
674.	674		442864,64	2249938,40	674 - 675	34,84	291 град. 44 мин. 32 сек.
675.	675		442877,55	2249906,04	675 - 676	48,69	299 град. 59 мин. 01 сек.
676.	676		442901,88	2249863,86	676 - 677	37,13	303 град. 13 мин. 01 сек.
677.	677		442922,22	2249832,80	677 - 678	42,75	302 град. 33 мин. 02 сек.
678.	678		442945,23	2249796,76	678 - 679	43,49	309 град. 41 мин. 13 сек.
679.	679		442973,00	2249763,29	679 - 680	34,75	308 град. 44 мин. 51 сек.
680.	680		442994,75	2249736,19	680 - 681	36,33	319 град. 33 мин. 29 сек.
681.	681		443022,40	2249712,63	681 - 682	42,78	322 град. 49 мин. 48 сек.
682.	682		443056,48	2249686,78	682 - 683	36,41	319 град. 39 мин. 23 сек.
683.	683		443084,23	2249663,21	683 - 684	47,02	321 град. 16 мин. 35 сек.
684.	684		443120,92	2249633,80	684 - 685	31,90	315 град. 34 мин. 25 сек.
685.	685		443143,70	2249611,47	685 - 686	19,53	320 град. 53 мин. 56 сек.
686.	686		443158,86	2249599,15	686 -	31,95	312 град. 24

					687		мин. 02 сек.
687.	687		443180,41	2249575,55	687 - 688	32,21	306 град. 06 мин. 09 сек.
688.	688		443199,39	2249549,52	688 - 689	18,09	304 град. 39 мин. 02 сек.
689.	689		443209,67	2249534,64	689 - 690	13,81	270 град. 54 мин. 17 сек.
690.	690		443209,89	2249520,83	690 - 691	23,71	270 град. 35 мин. 19 сек.
691.	691		443210,14	2249497,13	691 - 692	22,98	257 град. 53 мин. 12 сек.
692.	692		443205,31	2249474,66	692 - 693	26,56	251 град. 20 мин. 39 сек.
693.	693		443196,82	2249449,49	69 3 - 694	31,78	259 град. 22 мин. 00 сек.
694.	694		443190,95	2249418,26	694 - 695	18,71	270 град. 51 мин. 49 сек.
695.	695		443191,23	2249399,55	695 - 696	32,51	270 град. 42 мин. 20 сек.
696.	696		443191,63	2249367,04	696 - 697	33,15	281 град. 29 мин. 11 сек.
697.	697		443198,24	2249334,55	697 - 698	30,35	289 град. 39 мин. 20 сек.
698.	698		443208,44	2249305,97	698 - 699	30,33	309 град. 24 мин. 18 сек.
699.	699		443227,70	2249282,54	699 - 700	11,73	32 град. 38 мин. 45 сек.
700.	700		443237,57	2249288,86	700 - 701	36,38	31 град. 45 мин. 19 сек.
701.	701		443268,50	2249308,01	701 - 702	40,33	26 град. 11 мин. 11 сек.
702.	702		443304,70	2249325,81	702 - 703	33,56	22 град. 18 мин. 29 сек.
703.	703		443335,75	2249338,55	703 - 704	46,21	13 град. 12 мин. 07 сек.
704.	704		443380,74	2249349,10	704 - 705	29,62	22 град. 43 мин. 49 сек.
705.	705		443408,06	2249360,54	705 - 706	35,41	32 град. 35 мин. 53 сек.
706.	706		443437,89	2249379,62	706 - 707	45,33	28 град. 35 мин. 52 сек.
707.	707		443477,69	2249401,32	707 - 708	35,81	20 град. 53 мин. 57 сек.
708.	708		443511,14	2249414,09	708 - 709	35,27	27 град. 57 мин. 29 сек.
709.	709		443542,30	2249430,63	709 - 710	42,84	15 град. 47 мин. 31 сек.
710.	710		443583,52	2249442,29	710 - 711	23,96	9 град. 43 мин. 30 сек.

711.	711		443607,14	2249446,34	711 - 712	20,00	4 град. 26 мин. 19 сек.
712.	712		443627,08	2249447,88	712 - 713	17,60	0 град. 02 мин. 28 сек.
713.	713		443644,68	2249447,90	713 - 714	17,68	352 град. 53 мин. 52 сек.
714.	714		443662,22	2249445,71	714 - 715	29,69	332 град. 53 мин. 05 сек.
715.	715		443688,65	2249432,18	715 - 716	36,07	327 град. 00 мин. 54 сек.
716.	716		443718,90	2249412,54	716 - 717	34,20	332 град. 13 мин. 25 сек.
717.	717		443749,16	2249396,60	717 - 718	38,33	341 град. 35 мин. 11 сек.
718.	718		443785,53	2249384,50	718 - 719	30,89	292 град. 04 мин. 33 сек.
719.	719		443797,13	2249355,88	719 - 720	35,05	305 град. 24 мин. 53 сек.
720.	720		443817,44	2249327,31	720 - 721	41,64	314 град. 29 мин. 04 сек.
721.	721		443846,62	2249297,60	721 - 722	35,47	321 град. 19 мин. 05 сек.
722.	722		443874,31	2249275,44	722 - 723	45,38	321 град. 17 мин. 32 сек.
723.	723		443909,72	2249247,06	723 - 724	27,36	317 град. 33 мин. 48 сек.
724.	724		443929,91	2249228,60	724 - 725	40,38	296 град. 18 мин. 41 сек.
725.	725		443947,81	2249192,40	725 - 726	49,11	298 град. 03 мин. 29 сек.
726.	726		443970,91	2249149,06	726 - 727	85,91	291 град. 56 мин. 12 сек.
727.	727		444003,01	2249069,37	727 - 728	68,10	291 град. 12 мин. 56 сек.
728.	728		444027,65	2249005,89	728 - 729	51,48	296 град. 34 мин. 18 сек.
729.	729		444050,68	2248959,85	729 - 730	75,47	299 град. 25 мин. 49 сек.
730.	730		444087,76	2248894,12	730 - 731	56,56	305 град. 43 мин. 47 сек.
731.	731		444120,79	2248848,21	731 - 732	27,54	310 град. 01 мин. 49 сек.
732.	732		444138,50	2248827,12	732 - 733	83,98	307 град. 10 мин. 51 сек.
733.	733		444189,25	2248760,21	733 - 734	35,77	307 град. 10 мин. 27 сек.
734.	734		444210,86	2248731,71	734 - 735	35,46	302 град. 43 мин. 53 сек.
735.	735		444230,04	2248701,88	735 -	33,58	312 град. 34

					736		мин. 13 сек.
736.	736		444252,75	2248677,15	736 - 737	71,17	304 град. 57 мин. 44 сек.
737.	737		444293,54	2248618,82	737 - 738	52,24	312 град. 52 мин. 18 сек.
738.	738		444329,08	2248580,54	738 - 739	43,54	321 град. 26 мин. 20 сек.
739.	739		444363,13	2248553,40	739 - 740	39,75	319 град. 38 мин. 32 сек.
740.	740		444393,42	2248527,66	740 - 741	48,07	319 град. 39 мин. 41 сек.
741.	741		444430,06	2248496,54	741 - 742	114,28	319 град. 41 мин. 59 сек.
742.	742		444517,21	2248422,63	742 - 743	73,79	321 град. 43 мин. 50 сек.
743.	743		444575,15	2248376,92	743 - 744	64,63	325 град. 12 мин. 56 сек.
744.	744		444628,23	2248340,05	744 - 745	46,35	322 град. 11 мин. 14 сек.
745.	745		444664,84	2248311,64	745 - 746	35,82	324 град. 06 мин. 11 сек.
746.	746		444693,86	2248290,64	746 - 747	108,44	326 град. 43 мин. 01 сек.
747.	747		444784,51	2248231,13	747 - 748	35,61	321 град. 17 мин. 12 сек.
748.	748		444812,30	2248208,86	748 - 749	48,97	320 град. 47 мин. 44 сек.
749.	749		444850,24	2248177,91	749 - 750	77,92	319 град. 33 мин. 33 сек.
750.	750		444909,54	2248127,36	750 - 751	45,98	315 град. 42 мин. 17 сек.
751.	751		444942,45	2248095,25	751 - 752	49,59	315 град. 37 мин. 12 сек.
752.	752		444977,89	2248060,57	752 - 753	24,60	330 град. 17 мин. 13 сек.
753.	753		444999,25	2248048,38	753 - 754	32,33	325 град. 01 мин. 08 сек.
754.	754		445025,74	2248029,85	754 - 755	45,94	313 град. 24 мин. 50 сек.
755.	755		445057,32	2247996,47	755 - 756	30,53	305 град. 41 мин. 50 сек.
756.	756		445075,13	2247971,68	756 - 757	36,35	311 град. 37 мин. 52 сек.
757.	757		445099,28	2247944,51	757 - 758	84,95	317 град. 59 мин. 44 сек.
758.	758		445162,41	2247887,66	758 - 759	68,35	317 град. 55 мин. 18 сек.
759.	759		445213,14	2247841,86	759 - 760	22,92	320 град. 08 мин. 42 сек.

760.	760		445230,73	2247827,17	760 - 761	30,18	318 град. 55 мин. 27 сек.
761.	761		445253,48	2247807,34	761 - 762	80,36	317 град. 26 мин. 58 сек.
762.	762		445312,68	2247753,00	762 - 763	40,03	319 град. 35 мин. 53 сек.
763.	763		445343,16	2247727,06	763 - 764	48,04	309 град. 21 мин. 52 сек.
764.	764		445373,63	2247689,91	764 - 765	42,51	315 град. 36 мин. 20 сек.
765.	765		445404,01	2247660,17	765 - 766	59,34	311 град. 26 мин. 04 сек.
766.	766		445443,28	2247615,68	766 - 767	32,21	306 град. 06 мин. 07 сек.
767.	767		445462,26	2247589,66	767 - 768	52,82	302 град. 13 мин. 28 сек.
768.	768		445490,42	2247544,98	768 - 769	46,15	303 град. 26 мин. 48 сек.
769.	769		445515,86	2247506,47	769 - 770	27,05	304 град. 23 мин. 43 сек.
770.	770		445531,14	2247484,15	770 - 771	18,04	304 град. 23 мин. 42 сек.
771.	771		445541,33	2247469,27	771 - 772	21,52	325 град. 10 мин. 00 сек.
772.	772		445558,99	2247456,98	772 - 773	43,41	327 град. 21 мин. 35 сек.
773.	773		445595,54	2247433,56	773 - 774	109,34	329 град. 40 мин. 11 сек.
774.	774		445689,91	2247378,35	774 - 775	49,33	330 град. 14 мин. 21 сек.
775.	775		445732,73	2247353,87	775 - 776	45,52	329 град. 05 мин. 25 сек.
776.	776		445771,79	2247330,48	776 - 777	81,61	333 град. 15 мин. 42 сек.
777.	777		445844,67	2247293,77	777 - 778	60,78	324 град. 04 мин. 13 сек.
778.	778		445893,88	2247258,10	778 - 779	16,31	328 град. 13 мин. 58 сек.
779.	779		445907,75	2247249,52	779 - 780	26,88	322 град. 57 мин. 05 сек.
780.	780		445929,20	2247233,33	780 - 781	22,28	322 град. 43 мин. 34 сек.
781.	781		445946,92	2247219,83	781 - 782	14,26	308 град. 34 мин. 47 сек.
782.	782		445955,82	2247208,69	782 - 783	19,00	293 град. 37 мин. 54 сек.
783.	783		445963,43	2247191,28	783 - 784	30,69	282 град. 21 мин. 35 сек.
784.	784		445970,00	2247161,29	784 -	25,51	282 град. 00

					785		мин. 51 сек.
785.	785		445975,31	2247136,35	785 - 786	24,54	294 град. 46 мин. 11 сек.
786.	786		445985,60	2247114,06	786 - 787	22,37	297 град. 16 мин. 12 сек.
787.	787		445995,85	2247094,18	787 - 788	29,76	303 град. 42 мин. 20 сек.
788.	788		446012,36	2247069,42	788 - 789	23,34	306 град. 48 мин. 21 сек.
789.	789		446026,34	2247050,73	789 - 790	26,78	298 град. 25 мин. 24 сек.
790.	790		446039,09	2247027,18	790 - 791	45,76	280 град. 15 мин. 51 сек .
791.	791		446047,24	2246982,15	791 - 792	23,94	279 град. 29 мин. 22 сек.
792.	792		446051,19	2246958,54	792 - 793	16,78	283 град. 36 мин. 32 сек.
793.	793		446055,14	2246942,24	793 - 794	33,64	285 град. 52 мин. 46 сек.
794.	794		446064,34	2246909,88	794 - 795	31,54	289 град. 12 мин. 13 сек.
795.	795		446074,72	2246880,09	795 - 796	37,61	291 град. 54 мин. 47 сек.
796.	796		446088,75	2246845,20	796 - 797	38,83	291 град. 36 мин. 44 сек.
797.	797		446103,05	2246809,11	797 - 798	42,43	298 град. 50 мин. 43 сек.
798.	798		446123,52	2246771,94	798 - 799	38,05	293 град. 46 мин. 01 сек.
799.	799		446138,86	2246737,12	799 - 800	70,50	290 град. 23 мин. 48 сек.
800.	800		446163,43	2246671,03	800 - 801	39,70	294 град. 43 мин. 15 сек.
801.	801		446180,03	2246634,98	801 - 802	22,94	300 град. 14 мин. 01 сек.
802.	802		446191,58	2246615,16	802 - 803	47,55	305 град. 58 мин. 57 сек.
803.	803		446219,52	2246576,68	803 - 804	22,53	304 град. 34 мин. 20 сек.
804.	804		446232,30	2246558,13	804 - 805	57,67	294 град. 58 мин. 45 сек.
805.	805		446256,66	2246505,85	805 - 806	60,25	291 град. 21 мин. 46 сек.
806.	806		446278,60	2246449,74	806 - 807	53,36	291 град. 13 мин. 54 сек.
807.	807		446297,93	2246400,01	807 - 808	59,71	286 град. 27 мин. 17 сек.
808.	808		446314,84	2246342,74	808 - 809	48,17	291 град. 53 мин. 36 сек.

809.	809		446332,80	2246298,04	809 - 810	77,07	287 град. 38 мин. 52 сек.
810.	810		446356,17	2246224,60	810 - 811	82,09	286 град. 39 мин. 01 сек.
811.	811		446379,69	2246145,94	811 - 812	20,62	284 град. 44 мин. 25 сек.
812.	812		446384,94	2246126,00	812 - 813	28,15	283 град. 26 мин. 15 сек.
813.	813		446391,48	2246098,6 2	813 - 814	25,01	270 град. 42 мин. 17 сек.
814.	814		446391,79	2246073,61	814 - 815	29,99	273 град. 00 мин. 10 сек.
815.	815		446393,36	2246043,66	815 - 816	26,11	254 град. 00 мин. 18 сек.
816.	816		446386,16	2246018,56	816 - 817	27,31	246 град. 15 мин. 44 сек.
817.	817		446375,17	2245993,57	817 - 818	26,90	22 град. 18 мин. 41 сек.
818.	818		446400,06	2246003,78	818 - 819	50,77	16 град. 25 мин. 15 сек.
819.	819		446448,75	2246018,13	819 - 820	66,13	22 град. 41 мин. 34 сек.
820.	820		446509,76	2246043,64	820 - 821	31,21	24 град. 14 мин. 25 сек.
821.	821		446538,21	2246056,45	821 - 822	45,09	34 град. 23 мин. 40 сек.
822.	822		446575,42	2246081,92	822 - 823	39,14	37 град. 42 мин. 50 сек.
823.	823		446606,38	2246105,87	823 - 824	24,21	35 град. 11 мин. 21 сек.
824.	824		446626,17	2246119,82	824 - 825	9,70	23 град. 23 мин. 41 сек.
825.	825		446635,08	2246123,67	825 - 826	21,78	347 град. 34 мин. 06 сек.
826.	826		446656,35	2246118,98	826 - 827	37,77	326 град. 16 мин. 47 сек.
827.	827		446687,77	2246098,01	827 - 828	34,66	320 град. 05 мин. 23 сек.
828.	828		446714,35	2246075,78	828 - 829	28,30	315 град. 42 мин. 15 сек.
829.	829		446734,60	2246056,02	829 - 830	25,01	323 град. 50 мин. 06 сек.
830.	830		446754,80	2246041,26	830 - 831	27,45	330 град. 38 мин. 10 сек.
831.	831		446778,72	2246027,79	831 - 832	38,56	347 град. 39 мин. 26 сек.
832.	832		446816,39	2246019,55	832 - 833	31,50	341 град. 49 мин. 07 сек.
833.	833		446846,32	2246009,72	833 -	92,72	339 град. 13

					834		мин. 01 сек.
834.	834		446933,01	2245976,82	834 - 835	65,82	339 град. 32 мин. 19 сек.
835.	835		446994,67	2245953,81	835 - 836	107,13	337 град. 55 мин. 58 сек.
836.	836		447093,96	2245913,56	836 - 837	86,60	342 град. 57 мин. 00 сек.
837.	837		447176,76	2245888,17	837 - 838	162,66	344 град. 34 мин. 57 сек.
838.	838		447333,56	2245844,93	838 - 839	58,61	340 град. 32 мин. 06 сек.
839.	839		447388,82	2245825,40	839 - 840	131,18	338 град. 15 мин. 59 сек.
840.	840		447510,68	2245776,82	840 - 841	59,48	338 град. 21 мин. 53 сек.
841.	841		447565,97	2245754,89	841 - 842	62,11	320 град. 28 мин. 27 сек.
842.	842		447613,87	2245715,36	842 - 843	45,47	329 град. 11 мин. 59 сек.
843.	843		447652,93	2245692,08	843 - 844	48,68	331 град. 25 мин. 40 сек.
844.	844		447695,68	2245668,80	844 - 845	42,75	328 град. 51 мин. 05 сек.
845.	845		447732,27	2245646,69	845 - 846	24,67	319 град. 30 мин. 00 сек.
846.	846		447751,03	2245630,67	846 - 847	51,01	322 град. 49 мин. 26 сек.
847.	847		447791,68	2245599,84	847 - 848	39,73	314 град. 13 мин. 46 сек.
848.	848		447819,39	2245571,37	848 - 849	51,84	307 град. 56 мин. 11 сек.
849.	849		447851,26	2245530,49	849 - 850	41,80	309 град. 32 мин. 06 сек.
850.	850		447877,86	2245498,25	850 - 851	43,78	307 град. 28 мин. 55 сек.
851.	851		447904,50	2245463,52	851 - 852	27,36	317 град. 33 мин. 46 сек.
852.	852		447924,69	2245445,06	852 - 853	21,92	329 град. 30 мин. 40 сек.
853.	853		447943,58	2245433,93	853 - 854	16,32	337 град. 58 мин. 50 сек.
854.	854		447958,71	2245427,81	854 - 855	19,71	305 град. 10 мин. 03 сек.
855.	855		447970,07	2245411,70	855 - 856	58,02	307 град. 53 мин. 26 сек.
856.	856		448005,70	2245365,91	856 - 857	56,20	307 град. 34 мин. 01 сек.
857.	857		448039,96	2245321,36	857 - 858	53,87	306 град. 10 мин. 36 сек.

858.	858		448071,76	2245277,88	858 - 859	131,45	302 град. 49 мин. 00 сек.
859.	859		448143,00	2245167,41	859 - 860	62,51	303 град. 27 мин. 02 сек.
860.	860		448177,46	2245115,25	860 - 861	69,92	294 град. 54 мин. 19 сек.
861.	861		448206,90	2245051,84	861 - 862	65,45	299 град. 17 мин. 14 сек.
862.	862		448238,92	2244994,75	862 - 863	25,95	305 град. 54 мин. 05 сек.
863.	863		448254,14	2244973,73	863 - 864	25,93	309 град. 39 мин. 44 сек.
864.	864		448270,68	2244953,77	864 - 865	24,95	307 град. 23 мин. 46 сек.
865.	865		448285,83	2244933,95	865 - 866	28,09	303 град. 07 мин. 17 сек.
866.	866		448301,18	2244910,43	866 - 867	33,37	283 град. 41 мин. 55 сек.
867.	867		448309,09	2244878,01	867 - 868	23,73	289 град. 08 мин. 21 сек.
868.	868		448316,86	2244855,59	868 - 869	35,59	280 град. 34 мин. 33 сек.
869.	869		448323,40	2244820,61	869 - 870	27,73	278 град. 35 мин. 21 сек.
870.	870		448327,54	2244793,20	870 - 871	43,72	270 град. 46 мин. 20 сек.
871.	871		448328,13	2244749,48	871 - 872	47,69	264 град. 34 мин. 03 сек.
872.	872		448323,61	2244702,01	872 - 873	54,24	262 град. 48 мин. 29 сек.
873.	873		448316,82	2244648,19	873 - 874	45,01	270 град. 26 мин. 59 сек.
874.	874		448317,17	2244603,18	874 - 875	31,87	259 град. 34 мин. 18 сек.
875.	875		448311,41	2244571,84	875 - 876	19,83	235 град. 45 мин. 55 сек.
876.	876		448300,25	2244555,45	876 - 877	22,28	207 град. 23 мин. 34 сек.
877.	877		448280,47	2244545,20	877 - 878	24,61	194 град. 56 мин. 05 сек.
878.	878		448256,69	2244538,86	878 - 879	20,07	187 град. 52 мин. 34 сек.
879.	879		448236,82	2244536,11	879 - 880	18,46	209 град. 00 мин. 16 сек.
880.	880		448220,67	2244527,16	880 - 881	22,27	218 град. 40 мин. 47 сек.
881.	881		448203,28	2244513,24	881 - 882	26,65	229 град. 21 мин. 03 сек.
882.	882		448185,92	2244493,02	882 -	32,68	230 град. 14

					883		мин. 48 сек.
883.	883		448165,03	2244467,90	883 - 884	41,20	235 град. 29 мин. 41 сек.
884.	884		448141,69	2244433,94	884 - 885	29,44	217 град. 04 мин. 23 сек.
885.	885		448118,19	2244416,19	885 - 886	15,21	190 град. 09 мин. 58 сек.
886.	886		448103,22	2244413,51	886 - 887	37,52	180 град. 42 мин. 16 сек.
887.	887		448065,71	2244413,05	887 - 888	37,51	180 град. 23 мин. 56 сек.
888.	888		448028,20	2244412,79	888 - 889	52,86	186 град. 07 мин. 48 сек.
889.	889		447975,64	2244407,14	889 - 890	30,67	192 град. 10 мин. 41 сек.
890.	890		447945,66	2244400,67	890 - 891	63,77	203 град. 39 мин. 10 сек.
891.	891		447887,26	2244375,09	891 - 892	55,16	213 град. 36 мин. 05 сек.
892.	892		447841,31	2244344,56	892 - 893	39,89	200 град. 48 мин. 04 сек.
893.	893		447804,02	2244330,40	893 - 894	43,85	200 град. 39 мин. 08 сек.
894.	894		447762,99	2244314,93	894 - 895	92,43	203 град. 42 мин. 13 сек.
895.	895		447678,36	2244277,78	895 - 896	48,58	215 град. 02 мин. 52 сек.
896.	896		447638,59	2244249,88	896 - 897	79,10	218 град. 32 мин. 37 сек.
897.	897		447576,72	2244200,59	897 - 898	64,13	219 град. 18 мин. 19 сек.
898.	898		447527,10	2244159,97	898 - 899	93,15	219 град. 37 мин. 43 сек.
899.	899		447455,35	2244100,55	899 - 900	53,94	226 град. 34 мин. 07 сек.
900.	900		447418,27	2244061,38	900 - 901	42,33	227 град. 54 мин. 54 сек.
901.	901		447389,90	2244029,97	901 - 902	48,96	232 град. 58 мин. 16 сек.
902.	902		447360,42	2243990,88	902 - 903	14,84	235 град. 09 мин. 18 сек.
903.	903	37 поворотная	447351,94	2243978,71	903 - 904	4,58	320 град. 57 мин. 05 сек.
904.	904		447355,50	2243975,82	904 - 905	10,84	340 град. 08 мин. 40 сек.
905.	905		447365,70	2243972,14	905 - 906	9,93	330 град. 49 мин. 03 сек.
906.	906		447374,36	2243967,30	906 - 907	11,32	354 град. 21 мин. 53 сек.

907.	907		447385,63	2243966,18	907 - 908	20,00	4 град. 26 мин. 16 сек.
908.	908		447405,58	2243967,73	908 - 909	16,33	22 град. 37 мин. 31 сек.
909.	909		447420,65	2243974,01	909 - 910	36,03	14 град. 41 мин. 11 сек.
910.	910		447455,50	2243983,15	910 - 911	16,30	0 град. 31 мин. 17 сек.
911.	911		447471,81	2243983,30	911 - 912	16,21	0 град. 32 мин. 05 сек.
912.	912		447488,01	2243983,45	912 - 913	20,26	353 град. 36 мин. 13 сек.
913.	913		447508,15	2243981,19	913 - 914	19,35	345 град. 53 мин. 07 сек.
914.	914		447526,92	2243976,47	914 - 915	25,76	346 град. 19 мин. 08 сек.
915.	915		447551,95	2243970,38	915 - 916	20,01	0 град. 42 мин. 13 сек.
916.	916		447571,96	2243970,62	916 - 917	19,13	12 град. 00 мин. 53 сек.
917.	917		447590,67	2243974,61	917 - 918	24,03	9 град. 26 мин. 36 сек.
918.	918		447614,37	2243978,55	918 - 919	16,21	0 град. 53 мин. 14 сек.
919.	919		447630,58	2243978,80	919 - 920	27,74	341 град. 52 мин. 22 сек.
920.	920		447656,94	2243970,17	920 - 921	26,28	1 град. 49 мин. 41 сек.
921.	921		447683,21	2243971,01	921 - 922	22,95	17 град. 02 мин. 32 сек.
922.	922		447705,15	2243977,73	922 - 923	63,25	27 град. 51 мин. 18 сек.
923.	923		447761,07	2244007,29	923 - 924	89,28	18 град. 39 мин. 15 сек.
924.	924		447845,66	2244035,84	924 - 925	43,58	13 град. 58 мин. 48 сек.
925.	925		447887,95	2244046,37	925 - 926	44,81	352 град. 39 мин. 09 сек.
926.	926		447932,39	2244040,64	926 - 927	26,63	352 град. 35 мин. 45 сек.
927.	927		447958,80	2244037,21	927 - 928	22,79	350 град. 51 мин. 07 сек.
928.	928		447981,30	2244033,59	928 - 929	34,19	352 град. 12 мин. 12 сек.
929.	929		448015,17	2244028,95	929 - 930	36,66	352 град. 46 мин. 50 сек.
930.	930		448051,54	2244024,34	930 - 931	33,99	352 град. 09 мин. 59 сек.
931.	931		448085,21	2244019,71	931 -	24,32	348 град. 57

					932		мин. 03 сек.
932.	932		448109,08	2244015,05	932 - 933	68,26	346 град. 50 мин. 26 сек.
933.	933		448175,55	2243999,51	933 - 934	30,76	346 град. 24 мин. 35 сек.
934.	934		448205,45	2243992,28	934 - 935	34,39	352 град. 14 мин. 19 сек.
935.	935		448239,53	2243987,63	935 - 936	26,54	352 град. 21 мин. 35 сек.
936.	936		448265,83	2243984,11	936 - 937	23,71	0 град. 49 мин. 47 сек.
937.	937		448289,54	2243984,45	937 - 938	20,00	0 град. 25 мин. 05 сек.
938.	938		448309,54	2243984,60	938 - 939	29,23	10 град. 27 мин. 13 сек.
939.	939		448338,29	2243989,90	939 - 940	22,55	7 град. 04 мин. 55 сек.
940.	940		448360,66	2243992,68	940 - 941	21,37	21 град. 15 мин. 38 сек.
941.	941		448380,58	2244000,43	941 - 942	19,42	15 град. 10 мин. 10 сек.
942.	942		448399,32	2244005,51	942 - 943	28,53	23 град. 43 мин. 16 сек.
943.	943		448425,44	2244016,99	943 - 944	27,96	27 град. 16 мин. 08 сек.
944.	944		448450,29	2244029,80	944 - 945	21,28	28 град. 35 мин. 33 сек.
945.	945		448468,97	2244039,98	945 - 946	23,43	32 град. 59 мин. 07 сек.
946.	946		448488,63	2244052,74	946 - 947	23,70	32 град. 14 мин. 15 сек.
947.	947		448508,68	2244065,38	947 - 948	26,78	28 град. 25 мин. 26 сек.
948.	948		448532,23	2244078,13	948 - 949	25,75	29 град. 45 мин. 29 сек.
949.	949		448554,59	2244090,91	949 - 950	23,20	36 град. 45 мин. 52 сек.
950.	950		448573,17	2244104,79	950 - 951	21,59	36 град. 04 мин. 48 сек.
951.	951		448590,62	2244117,51	951 - 952	25,59	47 град. 41 мин. 26 сек.
952.	952		448607,85	2244136,43	952 - 953	20,42	52 град. 46 мин. 39 сек.
953.	953		448620,20	2244152,69	953 - 954	17,71	51 град. 40 мин. 23 сек.
954.	954		448631,18	2244166,59	954 - 955	17,93	66 град. 08 мин. 14 сек.
955.	955		448638,44	2244182,99	955 - 956	18,56	70 град. 51 мин. 25 сек.

956.	956		448644,52	2244200,52	956 - 957	24,52	75 град. 27 мин. 14 сек.
957.	957		448650,68	2244224,25	957 - 958	44,30	82 град. 42 мин. 56 сек.
958.	958		448656,30	2244268,19	958 - 959	23,23	74 град. 58 мин. 32 сек.
959.	959		448662,32	2244290,62	959 - 960	29,30	70 град. 32 мин. 06 сек.
960.	960		448672,08	2244318,25	960 - 961	27,00	77 град. 18 мин. 40 сек.
961.	961		448678,01	2244344,59	961 - 962	25,82	76 град. 47 мин. 58 сек.
962.	962		448683,91	2244369,73	962 - 963	10,21	76 град. 33 мин. 12 сек.
963.	963		448686,28	2244379,66	963 - 964	13,93	80 град. 34 мин. 23 сек.
964.	964		448688,56	2244393,40	964 - 965	14,05	64 град. 02 мин. 14 сек.
965.	965		448694,71	2244406,03	965 - 966	17,35	60 град. 13 мин. 29 сек.
966.	966		448703,33	2244421,09	966 - 967	31,34	62 град. 05 мин. 36 сек.
967.	967		448718,00	2244448,78	967 - 968	21,15	62 град. 20 мин. 00 сек.
968.	968		448727,82	2244467,51	968 - 969	19,51	64 град. 12 мин. 43 сек.
969.	969		448736,30	2244485,08	969 - 970	20,88	57 град. 55 мин. 13 сек.
970.	970		448747,39	2244502,77	970 - 971	27,47	51 град. 15 мин. 07 сек.
971.	971		448764,59	2244524,19	971 - 972	29,30	40 град. 22 мин. 16 сек.
972.	972		448786,91	2244543,17	972 - 973	18,04	34 град. 23 мин. 40 сек.
973.	973		448801,79	2244553,36	973 - 974	23,82	43 град. 35 мин. 00 сек.
974.	974		448819,05	2244569,78	974 - 975	22,05	43 град. 02 мин. 46 сек.
975.	975		448835,17	2244584,84	975 - 976	20,29	43 град. 12 мин. 49 сек.
976.	976		448849,95	2244598,73	976 - 977	14,32	52 град. 30 мин. 15 сек.
977.	977		448858,67	2244610,09	977 - 978	23,21	54 град. 39 мин. 16 сек.
978.	978		448872,09	2244629,01	978 - 979	22,12	47 град. 48 мин. 44 сек.
979.	979		448886,94	2244645,40	979 - 980	22,18	47 град. 36 мин. 58 сек.
980.	980		448901,90	2244661,79	980 -	28,21	42 град. 07 мин.

					981		16 сек.
981.	981		448922,82	2244680,71	981 - 982	17,77	39 град. 59 мин. 37 сек.
982.	982		448936,44	2244692,13	982 - 983	28,45	38 град. 25 мин. 32 сек.
983.	983		448958,73	2244709,81	983 - 984	27,76	36 град. 41 мин. 10 сек.
984.	984		448980,99	2244726,40	984 - 985	24,95	37 град. 23 мин. 46 сек.
985.	985		449000,81	2244741,55	985 - 986	20,88	33 град. 28 мин. 21 сек.
986.	986		449018,23	2244753,07	986 - 987	24,57	30 град. 37 мин. 00 сек.
987.	987		449039,37	2244765,58	987 - 988	24,73	31 град. 12 мин. 15 сек.
988.	988		449060,53	2244778,40	988 - 989	19,51	27 град. 12 мин. 41 сек.
989.	989		449077,87	2244787,31	989 - 990	26,31	32 град. 06 мин. 10 сек.
990.	990		449100,16	2244801,30	990 - 991	8,12	32 град. 53 мин. 11 сек.
991.	991		449106,98	2244805,71	991 - 992	30,41	19 град. 24 мин. 39 сек.
992.	992		449135,66	2244815,81	992 - 993	34,09	7 град. 11 мин. 05 сек.
993.	993		449169,48	2244820,08	993 - 994	32,70	18 град. 37 мин. 16 сек.
994.	994		449200,47	2244830,52	994 - 995	16,09	39 град. 07 мин. 49 сек.
995.	995		449212,95	2244840,67	995 - 996	32,17	52 град. 00 мин. 24 сек.
996.	996		449232,75	2244866,02	996 - 997	34,75	30 град. 57 мин. 38 сек.
997.	997		449262,55	2244883,90	997 - 998	19,39	45 град. 55 мин. 12 сек.
998.	998		449276,04	2244897,83	998 - 999	36,19	47 град. 06 мин. 31 сек.
999.	999		449300,67	2244924,34	999 - 1000	30,96	44 град. 11 мин. 53 сек.
1000.	1000		449322,87	2244945,93	1000 - 1001	25,75	29 град. 45 мин. 32 сек.
1001.	1001		449345,22	2244958,71	1001 - 1002	50,08	37 град. 39 мин. 45 сек.
1002.	1002		449384,87	2244989,31	1002 - 1003	44,06	35 град. 12 мин. 19 сек.
1003.	1003		449420,87	2245014,71	1003 - 1004	54,30	26 град. 46 мин. 17 сек.
1004.	1004		449469,35	2245039,17	1004 - 1005	29,97	17 град. 41 мин. 39 сек.

1005.	1005		449497,90	2245048,28	1005 - 1006	22,61	0 град. 56 мин. 50 сек.
1006.	1006		449520,51	2245048,65	1006 - 1007	35,27	337 град. 40 мин. 01 сек.
1007.	1007		449553,14	2245035,25	1007 - 1008	36,79	325 град. 30 мин. 01 сек.
1008.	1008		449583,47	2245014,41	1008 - 1009	24,18	339 град. 36 мин. 12 сек.
1009.	1009		449606,13	2245005,98	1009 - 1010	12,51	0 град. 42 мин. 14 сек.
1010.	1010		449618,64	2245006,14	1010 - 1011	16,87	27 град. 51 мин. 51 сек.
1011.	1011		449633,56	2245014,02	1011 - 1012	18,24	62 град. 24 мин. 33 сек.
1012.	1012		449642,00	2245030,19	1012 - 1013	24,03	52 град. 12 мин. 41 сек.
1013.	1013	1 узловая	449656,73	2245049,18	1013 - 1014	5,45	21 град. 36 мин. 34 сек.
1014.	1014		449661,80	2245051,19	1014 - 1015	22,71	21 град. 36 мин. 42 сек.
1015.	1015		449682,92	2245059,56	1015 - 1016	32,99	25 град. 26 мин. 40 сек.
1016.	1016		449712,71	2245073,73	1016 - 1017	19,23	11 град. 56 мин. 37 сек.
1017.	1017		449731,52	2245077,71	1017 - 1018	15,01	5 град. 40 мин. 49 сек.
1018.	1018		449746,46	2245079,20	1018 - 1019	32,90	9 град. 27 мин. 01 сек.
1019.	1019		449778,91	2245084,60	1019 - 1020	21,81	14 град. 06 мин. 20 сек.
1020.	1020		449800,06	2245089,91	1020 - 1021	33,27	11 град. 36 мин. 53 сек.
1021.	1021		449832,64	2245096,61	1021 - 1022	27,49	358 град. 12 мин. 16 сек.
1022.	1022		449860,12	2245095,75	1022 - 1023	31,29	331 град. 50 мин. 56 сек.
1023.	1023		449887,71	2245080,98	1023 - 1024	25,77	338 град. 13 мин. 17 сек.
1024.	1024		449911,65	2245071,42	1024 - 1025	22,28	27 град. 23 мин. 34 сек.
1025.	1025		449931,43	2245081,67	1025 - 1026	33,71	48 град. 35 мин. 09 сек.
1026.	1026		449953,73	2245106,95	1026 - 1027	40,95	67 град. 14 мин. 07 сек.
1027.	1027		449969,58	2245144,72	1027 - 1028	31,82	49 град. 01 мин. 21 сек.
1028.	1028		449990,44	2245168,74	1028 - 1029	20,01	0 град. 42 мин. 13 сек.
1029.	1029		450010,45	2245168,98	1029 -	36,29	358 град. 53

					1030		мин. 11 сек.
1030.	1030		450046,73	2245168,28	1030 - 1031	44,21	352 град. 34 мин. 26 сек.
1031.	1031		450090,57	2245162,56	1031 - 1032	36,38	334 град. 14 мин. 35 сек.
1032.	1032		450123,33	2245146,76	1032 - 1033	17,88	295 град. 41 мин. 39 сек .
1033.	1033		450131,09	2245130,64	1033 - 1034	30,69	297 град. 13 мин. 58 сек.
1034.	1034		450145,13	2245103,35	1034 - 1035	46,15	322 град. 18 мин. 46 сек.
1035.	1035		450181,65	2245075,14	1035 - 1036	65,00	321 град. 13 мин. 34 сек.
1036.	1036		450232,32	2245034,44	1036 - 1037	25,78	309 град. 57 мин. 15 сек.
1037.	1037		450248,87	2245014,68	1037 - 1038	26,46	315 град. 51 мин. 46 сек.
1038.	1038		450267,86	2244996,25	1038 - 1039	26,52	315 град. 23 мин. 54 сек.
1039.	1039		450286,75	2244977,63	1039 - 1040	32,22	325 град. 18 мин. 55 сек.
1040.	1040		450313,24	2244959,29	1040 - 1041	44,89	330 град. 49 мин. 15 сек.
1041.	1041		450352,43	2244937,41	1041 - 1042	46,73	351 град. 24 мин. 35 сек.
1042.	1042		450398,64	2244930,43	1042 - 1043	17,48	330 град. 49 мин. 21 сек.
1043.	1043		450413,91	2244921,91	1043 - 1044	16,19	338 град. 11 мин. 17 сек.
1044.	1044		450428,94	2244915,89	1044 - 1045	11,32	277 град. 02 мин. 41 сек.
1045.	1045		450430,33	2244904,65	1045 - 1046	19,87	252 град. 20 мин. 58 сек.
1046.	1046		450424,30	2244885,72	1046 - 1047	15,06	245 град. 45 мин. 49 сек.
1047.	1047		450418,12	2244871,99	1047 - 1048	21,31	274 град. 20 мин. 17 сек.
1048.	1048		450419,73	2244850,74	1048 - 1049	31,59	277 град. 31 мин. 03 сек.
1049.	1049		450423,87	2244819,43	1049 - 1050	39,92	270 град. 42 мин. 33 сек.
1050.	1050		450424,36	2244779,52	1050 - 1051	32,90	261 град. 57 мин. 29 сек.
1051.	1051		450419,76	2244746,94	1051 - 1052	25,49	259 град. 36 мин. 55 сек.

1052.	1052		450415,16	2244721,87	1052 - 1053	23,78	273 град. 28 мин. 37 сек.
1053.	1053		450416,61	2244698,13	1053 - 1054	21,82	294 град. 30 мин. 29 сек.
1054.	1054		450425,66	2244678,28	1054 - 1055	27,67	321 град. 02 мин. 47 сек.
1055.	1055		450447,17	2244660,88	1055 - 1056	24,55	346 град. 11 мин. 17 сек.
1056.	1056		450471,01	2244655,02	1056 - 1057	29,46	13 град. 09 мин. 24 сек.
1057.	1057		450499,70	2244661,73	1057 - 1058	39,11	27 град. 28 мин. 04 сек.
1058.	1058		450534,40	2244679,77	1058 - 1059	38,83	45 град. 3 6 мин. 14 сек.
1059.	1059		450561,57	2244707,51	1059 - 1060	38,45	54 град. 58 мин. 15 сек.
1060.	1060		450583,64	2244739,00	1060 - 1061	56,33	69 град. 47 мин. 07 сек.
1061.	1061		450603,10	2244791,86	1061 - 1062	34,50	47 град. 17 мин. 22 сек.
1062.	1062		450626,51	2244817,22	1062 - 1063	29,01	8 град. 08 мин. 08 сек.
1063.	1063		450655,22	2244821,32	1063 - 1064	25,72	14 град. 39 мин. 52 сек.
1064.	1064		450680,10	2244827,83	1064 - 1065	30,12	0 град. 53 мин. 08 сек.
1065.	1065		450710,21	2244828,30	1065 - 1066	44,00	354 град. 14 мин. 39 сек.
1066.	1066		450753,99	2244823,88	1066 - 1067	28,27	13 град. 34 мин. 47 сек.
1067.	1067		450781,47	2244830,52	1067 - 1068	34,16	24 град. 27 мин. 12 сек.
1068.	1068		450812,57	2244844,66	1068 - 1069	23,08	13 град. 28 мин. 20 сек.

1069.	1069		450835,02	2244850,04	1069 - 1070	18,70	357 град. 11 мин. 16 сек.
1070.	1070		450853,69	2244849,12	1070 - 1071	27,14	327 град. 07 мин. 25 сек.
1071.	1071		450876,48	2244834,39	1071 - 1072	31,57	304 град. 16 мин. 02 сек.
1072.	1072		450894,26	2244808,30	1072 - 1073	35,38	302 град. 49 мин. 17 сек.
1073.	1073		450913,44	2244778,57	1073 - 1074	51,77	307 град. 51 мин. 02 сек.
1074.	1074		450945,20	2244737,69	1074 - 1075	66,71	308 град. 58 мин. 37 сек.
1075.	1075		450987,17	2244685,82	1075 - 1076	65,74	321 град. 49 мин. 20 сек.
1076.	1076		451038,84	2244645,19	1076 - 1077	66,70	321 град. 08 мин. 53 сек.
1077.	1077		451090,78	2244603,35	1077 - 1078	62,00	318 град. 58 мин. 26 сек.
1078.	1078		451137,55	2244562,66	1078 - 1079	26,69	308 град. 14 мин. 47 сек.
1079.	1079		451154,07	2244541,70	1079 - 1080	53,40	291 град. 19 мин. 48 сек.
1080.	1080		451173,50	2244491,96	1080 - 1081	31,89	301 град. 15 мин. 21 сек.
1081.	1081		451190,04	2244464,70	1081 - 1082	34,76	308 град. 30 мин. 51 сек.
1082.	1082		451211,69	2244437,50	1082 - 1083	32,13	306 град. 12 мин. 35 сек.
1083.	1083		451230,67	2244411,58	1083 - 1084	33,85	309 град. 49 мин. 17 сек.
1084.	1084		451252,35	2244385,58	1084 - 1085	30,35	308 гр ад. 52 мин. 16 сек.
1085.	1085		451271,39	2244361,95	1085 - 1086	38,54	325 град. 03 мин. 10 сек.

1086.	1086		451302,98	2244339,87	1086 - 1087	39,80	346 град. 05 мин. 13 сек.
1087.	1087	38 поворотная	451341,62	2244330,30	1087 - 1088	87,30	222 град. 48 мин. 35 сек.
1088.	1088	поворотная	451277,57	2244270,98	1088 - 1089	20,91	303 град. 05 мин. 23 сек.
1089.	1089		451288,99	2244253,46	1089 - 1090	17,88	295 град. 41 мин. 40 сек.
1090.	1090		451296,74	2244237,35	1090 - 1091	12,51	271 град. 09 мин. 42 сек.
1091.	1091		451296,99	2244224,84	10 91 - 1092	27,19	236 град. 56 мин. 34 сек.
1092.	1092		451282,16	2244202,05	1092 - 1093	18,88	262 град. 56 мин. 41 сек.
1093.	1093		451279,84	2244183,31	1093 - 1094	32,05	340 град. 25 мин. 49 сек.
1094.	1094		451310,05	2244172,58	1094 - 1095	19,55	333 град. 56 мин. 38 сек.
1095.	1095		451327,61	2244163,99	1095 - 1096	17,44	301 град. 00 мин. 39 сек.
1096.	1096		451336,59	2244149,04	1096 - 1097	37,59	292 град. 15 мин. 07 сек.
1097.	1097		451350,83	2244114,25	1097 - 1098	33,80	306 град. 48 мин. 27 сек.
1098.	1098		451371,08	2244087,19	1098 - 1099	42,69	313 град. 13 мин. 23 сек.
1099.	1099		451400,32	2244056,08	1099 - 1100	34,44	311 град. 24 мин. 51 сек.
1100.	1100		451423,10	2244030,25	1100 - 1101	23,65	302 град. 54 мин. 33 сек.
1101.	1101		451435,95	2244010,39	1101 - 1102	30,20	263 град. 28 мин. 32 сек.
1102.	1102		451432,52	2243980,38	1102 - 1103	41,33	256 град. 49 мин. 53 сек.
1103.	1103		451423,11	2243940,15	1103 - 1104	28,52	255 град. 26 мин. 54 сек.
1104.	1104		451415,94	2243912,54	1104 - 1105	18,88	262 град. 56 мин. 41 сек.

1105.	1105		451413,62	2243893,81	1105 - 1106	25,66	313 град. 53 мин. 10 сек.
1106.	1106		451431,41	2243875,32	1106 - 1107	72,64	341 град. 41 мин. 55 сек.
1107.	1107		451500,38	2243852,50	1107 - 1108	58,64	340 град. 45 мин. 00 сек.
1108.	1108		451555,74	2243833,17	1108 - 1109	27,41	330 град. 49 мин. 11 сек.
1109.	1109		451579,67	2243819,81	1109 - 1110	25,95	305 град. 54 мин. 03 сек.
1110.	1110		451594,89	2243798,79	1110 - 1111	18,98	278 град. 25 мин. 18 сек.
1111.	1111		451597,67	2243780,01	1111 - 1112	15,82	289 град. 08 мин. 19 сек.
1112.	1112		451602,86	2243765,07	1112 - 1113	18,52	312 град. 58 мин. 32 сек.
1113.	1113		451615,48	2243751,52	1113 - 1114	24,88	319 град. 36 мин. 33 сек.
1114.	1114		451634,43	2243735,39	1114 - 1115	13,96	297 град. 32 мин. 48 сек.
1115.	1115		451640,89	2243723,01	1115 - 1116	13,71	270 град. 55 мин. 16 сек.
1116.	1116		451641,11	2243709,31	1116 - 1117	25,25	279 град. 22 мин. 00 сек.
1117.	1117		451645,22	2243684,39	1117 - 1118	34,70	296 град. 13 мин. 59 сек.
1118.	1118		451660,56	2243653,27	1118 - 1119	38,88	313 град. 12 мин. 16 сек.
1119.	1119		451687,17	2243624,93	1119 - 1120	72,74	341 град. 43 мин . 16 сек.
1120.	1120		451756,24	2243602,12	1120 - 1121	35,24	333 град. 13 мин. 43 сек.
1121.	1121		451787,70	2243586,24	1121 - 1122	20,29	313 град. 36 мин. 46 сек.
1122.	1122		451801,69	2243571,56	1122 - 1123	25,84	284 град. 48 мин. 53 сек.
1123.	1123		451808,30	2243546,57	1123 - 1124	20,28	280 град. 56 мин. 30 сек.
1124.	1124		451812,15	2243526,67	1124 - 1125	16,78	297 град. 16 мин. 08 сек.
1125.	1125		451819,84	2243511,75	1125 - 1126	15,31	351 град. 17 мин. 15 сек.
1126.	1126		451834,97	2243509,43	1126 - 1127	27,51	0 град. 29 мин. 45 сек.
1127.	1127		451862,48	2243509,67	1127 - 1128	49,08	20 град. 10 мин. 16 сек.
1128.	1128		451908,55	2243526,60	1128 - 1129	51,02	28 град. 38 мин. 42 сек.
1129.	1129		451953,33	2243551,05	1129 -	27,36	24 град. 53

					1130		мин. 03 сек.
1130.	1130		451978,14	2243562,57	1130 - 1131	39,99	358 град. 59 мин. 09 сек.
1131.	1131		452018,12	2243561,86	1131 - 1132	21,57	350 град. 57 мин. 30 сек.
1132.	1132		452039,43	2243558,47	1132 - 1133	23,08	22 град. 58 мин. 50 сек.
1133.	1133		452060,68	2243567,48	1133 - 1134	32,53	33 град. 16 мин. 29 сек.
1134.	1134		452087,87	2243585,33	1134 - 1135	12,51	0 град. 42 мин. 14 сек.
1135.	1135		452100,38	2243585,48	1135 - 1136	25,85	309 град. 48 мин. 24 сек.
1136.	1136		452116,93	2243565,62	1136 - 1137	48,68	331 град. 41 мин. 25 сек.
1137.	1137		452159,79	2243542,53	1137 - 1138	40,92	348 град. 16 мин. 59 сек.
1138.	1138		452199,86	2243534,22	1138 - 1139	36,22	0 град. 56 мин. 38 сек.
1139.	1139		452236,07	2243534,82	1139 - 1140	44,96	13 град. 37 мин. 24 сек.
1140.	1140		452279,77	2243545,41	1140 - 1141	22,66	7 град. 17 мин. 36 сек.
1141.	1141		452302,25	2243548,29	1141 - 1142	11,30	359 град. 55 мин. 57 сек.
1142.	1142		452313,55	2243548,27	1142 - 1143	32,66	317 град. 15 мин. 35 сек.
1143.	1143		452337,53	2243526,11	1143 - 1144	21,24	333 град. 03 мин. 13 сек.
1144.	1144		452356,47	2243516,48	1144 - 1145	13,72	355 град. 04 мин. 14 сек.
1145.	1145		452370,13	2243515,31	1145 - 1146	12,45	46 град. 00 ми н. 54 сек.
1146.	1146		452378,78	2243524,27	1146 - 1147	23,71	90 град. 35 мин. 16 сек.
1147.	1147		452378,54	2243547,97	1147 - 1148	8,45	63 град. 58 мин. 01 сек.
1148.	1148		452382,25	2243555,57	1148 - 1149	29,66	346 град. 09 мин. 23 сек.
1149.	1149		452411,05	2243548,47	1149 - 1150	46,38	359 град. 01 мин. 47 сек.
1150.	1150		452457,43	2243547,69	1150 - 1151	42,97	9 град. 24 мин. 34 сек.
1151.	1151		452499,83	2243554,71	1151 - 1152	21,44	36 град. 24 мин. 17 сек.
1152.	1152		452517,08	2243567,43	1152 -	15,92	45 град. 42

					1153		мин. 11 сек.
1153.	1153		452528,19	2243578,83	1153 - 1154	14,23	15 град. 34 мин. 29 сек.
1154.	1154		452541,90	2243582,65	1154 - 1155	6,30	0 град. 13 мин. 56 сек.
1155.	1155		452548,20	2243582,67	1155 - 1156	20,12	331 град. 12 мин. 39 сек.
1156.	1156		452565,83	2243572,98	1156 - 1157	27,70	324 град. 53 мин. 42 сек.
1157.	1157		452588,49	2243557,05	1157 - 1158	15,28	325 град. 58 мин. 12 сек.
1158.	1158		452601,15	2243548,50	1158 - 1159	13,81	355 град. 30 мин. 33 сек.
1159.	1159	1а поворотная	452614,92	2243547,42	1159 - 1160	44,35	311 град. 07 мин. 46 сек.
1160.	1160		452644,10	2243514,01	1160 - 1161	46,01	317 град. 54 мин. 22 сек.
1161.	1161		452678,24	2243483,17	1161 - 1162	46,70	345 град. 17 мин. 55 сек.
1162.	1162		452723,41	2243471,32	1162 - 1163	92,40	352 град. 15 мин. 51 сек.
1163.	1163		452814,97	2243458,88	1163 - 1164	38,46	347 град. 37 мин. 42 сек.
1164.	1164		452852,54	2243450,64	1164 - 1165	3,98	340 град. 53 мин. 26 сек.
1165.	1165		452856,30	2243449,33	1165 - 1166	70,40	323 град. 42 мин. 26 сек.
1166.	1166		452913,05	2243407,66	1166 - 1167	54,95	330 град. 46 мин. 32 сек.
1167.	1167		452961,01	2243380,83	1167 - 1168	108,54	333 град. 24 мин. 19 сек.
1168.	1168		453058,06	2243332,24	1168 - 1169	105,47	329 град. 19 мин. 16 сек.
1169.	1169		453148,77	2243278,43	1169 -	93,75	318 град.

					1170		04 мин. 59 сек.
1170.	1170		453218,53	2243215,80	1170 - 1171	47,74	311 град. 27 мин. 41 сек.
1171.	1171		453250,14	2243180,02	1171 - 1172	58,74	331 град. 29 мин. 55 сек.
1172.	1172		453301,76	2243151,99	1172 - 1173	58,26	335 град. 16 мин. 43 сек.
1173.	1173		453354,69	2243127,62	1173 - 1174	37,14	315 град. 55 мин. 15 сек.
1174.	1174		453381,37	2243101,78	1174 - 1175	35,15	298 град. 15 мин. 31 сек.
1175.	1175		453398,01	2243070,82	1175 - 1176	26,47	290 град. 08 мин. 01 сек.
1176.	1176		453407,13	2243045,97	1176 - 1177	98,90	315 град. 47 мин. 18 сек.
1177.	1177		453478,01	2242977,01	1177 - 1178	81,43	313 град. 24 мин. 45 сек.
1178.	1178		453533,97	2242917,86	1178 - 1179	34,02	287 град. 48 мин. 22 сек.
1179.	1179		453544,38	2242885,47	1179 - 1180	28,81	288 град. 17 мин. 37 сек.
1180.	1180		453553,42	2242858,12	1180 - 1181	33,52	297 град. 30 мин. 01 сек.
1181.	1181		453568,89	2242828,39	1181 - 1182	35,41	312 град. 50 мин. 27 сек.
1182.	1182		453592,98	2242802,42	1182 - 1183	46,05	315 град. 47 мин. 15 сек.
1183.	1183		453625,98	2242770,31	1183 - 1184	14,99	274 град. 55 мин. 21 сек.
1184.	1184		453627,27	2242755,37	1184 - 1185	12,24	225 град. 43 мин. 39 сек.
1185.	1185		453618,73	2242746,61	1185 - 1186	26,66	222 град. 02 мин. 44 сек.
1186.	1186		453598,93	2242728,76	1186 -	23,06	225 град.

					1187		52 мин. 18 сек.
1187.	1187		453582,87	2242712,20	1187 - 1188	18,28	242 град. 07 мин. 38 сек.
1188.	1188		453574,33	2242696,04	1188 - 1189	25,89	299 град. 49 мин. 54 сек.
1189.	1189		453587,20	2242673,58	1189 - 1190	11,82	329 град. 01 мин. 41 сек.
1190.	1190		453597,34	2242667,50	1190 - 1191	29,76	346 град. 11 мин. 50 сек.
1191.	1191		453626,24	2242660,40	1191 - 1192	32,91	336 град. 17 мин. 15 сек.
1192.	1192		453656,37	2242647,16	1192 - 1193	42,74	340 град. 08 мин. 50 сек.
1193.	1193		453696,57	2242632,65	1193 - 1194	45,26	321 град. 29 мин. 31 сек.
1194.	1194		453731,99	2242604,47	1194 - 1195	25,01	307 град. 34 мин. 24 сек.
1195.	1195		453747,24	2242584,65	1195 - 1196	39,93	290 град. 56 мин. 00 сек.
1196.	1196		453761,51	2242547,35	1196 - 1197	27,59	289 град. 12 мин. 39 сек.
1197.	1197		453770,58	2242521,30	1197 - 1198	43,82	270 град. 45 мин. 58 сек.
1198.	1198		453771,17	2242477,48	1198 - 1199	29,36	283 град. 12 мин. 20 сек.
1199.	1199		453777,88	2242448,90	1199 - 1200	18,33	298 град. 53 мин. 37 сек.
1200.	1200		453786,73	2242432,85	1200 - 1201	36,97	332 град. 15 мин. 48 сек.
1201.	1201		453819,46	2242415,65	1201 - 1202	53,03	317 град. 50 мин. 46 сек.
1202.	1202		453858,77	2242380,06	1202 - 1203	77,84	317 град. 06 мин. 32 сек.
1203.	1203		453915,80	2242327,08	1203 -	58,40	312 град.

					1204		18 мин. 10 сек.
1204.	1204		453955,10	2242283,89	1204 - 1205	52,54	296 град. 11 мин. 47 сек.
1205.	1205		453978,30	2242236,74	1205 - 1206	39,70	295 град. 02 мин. 32 сек.
1206.	1206		453995,10	2242200,78	1206 - 1207	51,18	304 град. 50 мин. 05 сек.
1207.	1207		454024,33	2242158,77	1207 - 1208	80,59	296 град. 32 мин. 06 сек.
1208.	1208		454060,34	2242086,67	1208 - 1209	82,30	293 град. 06 мин. 35 сек.
1209.	1209		454092,64	2242010,98	1209 - 1210	67,10	299 град. 38 мин. 23 сек.
1210.	1210		454125,82	2241952,66	1210 - 1211	53,14	300 град. 34 мин. 40 сек.
1211.	1211		454152,85	2241906,91	1211 - 1212	39,54	289 град. 08 мин. 16 сек.
1212.	1212		454165,82	2241869,55	1212 - 1213	28,81	275 град. 35 мин. 13 сек.
1213.	1213		454168,62	2241840,87	1213 - 1214	21,37	250 град. 08 мин. 47 сек.
1214.	1214		454161,37	2241820,77	1214 - 1215	16,82	222 град. 55 мин. 52 сек.
1215.	1215		454149,05	2241809,31	1215 - 1216	36,85	235 град. 22 мин. 09 сек.
1216.	1216		454128,11	2241779,00	1216 - 1217	12,51	271 град. 37 мин. 02 сек.
1217.	1217		454128,46	2241766,49	1217 - 1218	24,59	301 град. 08 мин. 02 сек.
1218.	1218		454141,18	2241745,43	1218 - 1219	30,83	317 град. 29 мин. 21 сек.
1219.	1219		454163,90	2241724,60	1219 - 1220	21,90	347 град. 21 мин. 31 сек.
1220.	1220		454185,27	2241719,81	1220 -	30,72	12 град. 32

					1221		мин. 20 сек.
1221.	1221		454215,25	2241726,48	1221 - 1222	16,11	0 град. 54 мин. 05 сек.
1222.	1222		454231,36	2241726,73	1222 - 1223	20,36	313 град. 24 мин. 45 сек.
1223.	1223		454245,35	2241711,95	1223 - 1224	34,70	296 град. 36 мин. 05 сек.
1224.	1224		454260,89	2241680,92	1224 - 1225	22,49	267 град. 38 мин. 55 сек.
1225.	1225		454259,97	2241658,44	1225 - 1226	17,44	240 град. 22 мин. 40 сек.
1226.	1226		454251,35	2241643,28	1226 - 1227	23,75	252 град. 02 мин. 13 сек.
1227.	1227		454244,02	2241620,68	1227 - 1228	25,15	297 град. 25 мин. 21 сек.
1228.	1228		454255,60	2241598,36	1228 - 1229	26,98	292 град. 41 мин. 53 сек.
1229.	1229		454266,01	2241573,48	1229 - 1230	23,23	286 град. 27 мин. 27 сек.
1230.	1230		454272,59	2241551,19	1230 - 1231	25,23	265 град. 13 мин. 57 сек.
1231.	1231		454270,50	2241526,05	1231 - 1232	37,50	266 град. 43 мин. 56 сек.
1232.	1232		454268,36	2241488,61	1232 - 1233	18,80	274 град. 31 мин. 00 сек.
1233.	1233		454269,84	2241469,87	1233 - 1234	29,14	301 град. 56 мин. 21 сек.
1234.	1234		454285,25	2241445,14	1234 - 1235	15,11	265 град. 45 мин. 25 сек.
1235.	1235		454284,14	2241430,07	1235 - 1236	46,00	258 град. 16 мин. 30 сек.
1236.	1236		454274,79	2241385,03	1236 - 1237	30,09	268 град. 24 мин. 45 сек.
1237.	1237		454273,95	2241354,96	1237 -	35,15	298 град.

					1238		15 мин. 29 сек.
1238.	1238		454290,60	2241324,00	1238 - 1239	46,29	309 град. 07 мин. 16 сек.
1239.	1239		454319,80	2241288,09	1239 - 1240	43,34	314 град. 37 мин. 39 сек.
1240.	1240		454350,25	2241257,24	1240 - 1241	67,49	309 град. 52 мин. 10 сек.
1241.	1241		454393,51	2241205,44	1241 - 1242	40,28	324 град. 38 мин. 38 сек.
1242.	1242	поворотная	454426,36	2241182,13	1242 - 1243	111,03	259 град. 05 мин. 08 сек.
1243.	1243		454405,34	2241073,12	1243 - 1244	86,31	274 град. 51 мин. 45 сек.
1244.	1244		454412,66	2240987,12	1244 - 1245	23,85	276 град. 50 мин. 53 сек.
1245.	1245		454415,50	2240963,44	1245 - 1246	104,97	269 град. 23 мин. 40 сек.
1246.	1246		454414,39	2240858,47	1246 - 1247	110,06	268 град. 46 мин. 35 сек.
1247.	1247		454412,04	2240748,43	1247 - 1248	188,92	263 град. 51 мин. 37 сек.
1248.	1248		454391,84	2240560,60	1248 - 1249	171,48	267 град. 02 мин. 34 сек.
1249.	1249		454382,99	2240389,34	1249 - 1250	151,24	268 град. 49 мин. 44 сек.
1250.	1250		454379,90	2240238,13	1250 - 1251	92,79	266 град. 55 мин. 52 сек.
1251.	1251		454374,93	2240145,47	1251 - 1	112,36	256 град. 33 мин. 09 сек.
Периметр: 84621,36 метра							
Площадь: 224033729,94 квадратного метра							

Министр

радиационной

и экологической безопасности

Челябинской области Г.Н.ПОДТЕСОВ