

## **ПРАВИТЕЛЬСТВО ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

### **ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 28 августа 2013 г. N 318-пп**

#### **О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ ОТ 7 НОЯБРЯ 2012 ГОДА N 629-ПП**

В соответствии с Федеральным законом от 14 марта 1995 года N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", Законом Иркутской области от 19 июня 2008 года N 27-оз "Об особо охраняемых природных территориях в Иркутской области", руководствуясь статьей 67 Устава Иркутской области, Правительство Иркутской области постановляет:

1. Внести в постановление Правительства Иркутской области от 7 ноября 2012 года N 629-пп "О государственных природных заказниках Иркутской области" следующие изменения:

1) пункт 2 дополнить новыми подпунктами 9 - 11 следующего содержания:

"9) "Зулумайский" (приложение 9);

10) "Магданский" (приложение 10);

11) "Эдучанский" (приложение 11)";

2) дополнить новыми приложениями 9 - 11 (прилагаются).

2. Настоящее постановление вступает в силу через десять календарных дней после его официального опубликования.

Губернатор  
Иркутской области  
С.В.ЕРОЩЕНКО

Приложение 1  
к постановлению  
Правительства Иркутской области  
от 28 августа 2013 года  
N 318-пп

"Приложение 9  
к постановлению  
Правительства Иркутской области  
от 7 ноября 2012 года  
N 629-пп

**ОПИСАНИЕ ГРАНИЦ, КАТАЛОГ КООРДИНАТ И КАРТА ГОСУДАРСТВЕННОГО  
ПРИРОДНОГО ЗАКАЗНИКА РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ "ЗУЛУМАЙСКИЙ"**

**ОПИСАНИЕ ГРАНИЦ**

Сведения об узловых и поворотных точках границы			Сведения об участках границы	
N п/п	Номер точки на карте	Описание местоположения точки	Направление участка границы	Описание прохождения участка границы
1	2	3	4	5
1	1	Северо-западный угол лесного квартала N 93 Зулумайской дачи Зулумайского участкового лесничества Зиминского лесничества	Северное	По западным границам лесных кварталов N 34, 55, 60 Зулумайской дачи Зулумайского участкового лесничества Зиминского лесничества до административной границы между Тулунским и Куйтунским районами
2	2	Условная точка в месте выхода западной границы лесного квартала N 34 Зулумайской дачи Зулумайского участкового лесничества Зиминского лесничества на административную границу между Тулунским и Куйтунским районами	Северо-западное, северо-восточное	По административной границе между Тулунским и Куйтунским районами до западной границы лесного квартала N 79 Каранцайской дачи Куйтунского участкового лесничества Куйтунского лесничества
3	3	Условная точка на западной границе лесного квартала N 79 Каранцайской дачи Куйтунского участкового лесничества Куйтунского лесничества в месте выхода на нее административной границы между Тулунским и Куйтунским районами	Юго-восточное	По условной прямой до юго-восточного угла лесного квартала N 94 Каранцайской дачи Куйтунского участкового лесничества Куйтунского лесничества
4	4	Юго-восточный угол лесного квартала N 94 Каранцайской дачи Куйтунского участкового лесничества Куйтунского лесничества	Юго-восточное	По условной прямой до северо-западного угла лесного квартала N 144 Каранцайской дачи Куйтунского участкового лесничества Куйтунского лесничества
5	5	Северо-западный угол лесного квартала N 144 Каранцайской дачи Куйтунского участкового лесничества Куйтунского лесничества	Восточное	По границам лесных кварталов N 144 - 146 Каранцайской дачи Куйтунского участкового лесничества Куйтунского лесничества до северо-восточного угла лесного квартала N 146 Каранцайской дачи Куйтунского участкового лесничества Куйтунского лесничества
6	6	Северо-восточный угол лесного квартала N 146 Каранцайской дачи Куйтунского участкового лесничества Куйтунского лесничества	Южное	По восточным границам лесных кварталов N 146, 159 Каранцайской дачи Куйтунского участкового лесничества Куйтунского лесничества и N 23 Зулумайской дачи Зулумайского участкового лесничества Зиминского лесничества до юго-восточного угла лесного квартала N 23 Зулумайской дачи Зулумайского участкового

				лесничества Зиминского лесничества
7	7	Юго-восточный угол лесного квартала N 23 Зулумайской дачи Зулумайского участкового лесничества Зиминского лесничества	Юго-восточное	По условной прямой до северо-восточного угла лесного квартала N 67 Зулумайской дачи Зулумайского участкового лесничества Зиминского лесничества
8	8	Северо-восточный угол лесного квартала N 67 Зулумайской дачи Зулумайского участкового лесничества Зиминского лесничества	Южное	По восточной границе лесного квартала N 67 Зулумайской дачи Зулумайского участкового лесничества Зиминского лесничества до пересечения с лесной дорогой р. Хотхур - р. Зима в устье р. Башир
9	9	Условная точка на пересечении восточной границе лесного квартала N 67 Зулумайской дачи Зулумайского участкового лесничества Зиминского лесничества с лесной дорогой р. Хотхур - р. Зима в устье р. Башир	Юго-восточное	По лесной дороге р. Хотхур - р. Зима в устье р. Башир до условной точки в лесном квартале N 107 Зулумайской дачи Зулумайского участкового лесничества Зиминского лесничества имеющей координаты 053°39'00.9" с.ш. 101°04'54.2" в.д.
10	10	Условная точка на лесной дороге р. Хотхур - р. Зима в устье р. Башир, имеющая координаты 053°39'00.9" с.ш. 101°04'54.2" в.д.	Юго-западное	По условной прямой до юго-западного угла лесного квартала N 140 Зулумайской дачи Зулумайского участкового лесничества Зиминского лесничества
11	11	Юго-западный угол лесного квартала N 140 Зулумайской дачи Зулумайского участкового лесничества Зиминского лесничества	Юго-западное	По условной прямой до юго-западного угла лесного квартала N 165 Зулумайской дачи Зулумайского участкового лесничества Зиминского лесничества
12	12	Юго-западный угол лесного квартала N 165 Зулумайской дачи Зулумайского участкового лесничества Зиминского лесничества	Западное	По южным границам лесных кварталов N 163 - 164 Зулумайской дачи Зулумайского участкового лесничества Зиминского лесничества до юго-западного угла лесного квартала N 163 Зулумайской дачи Зулумайского участкового лесничества Зиминского лесничества
13	13	Юго-западный угол лесного квартала N 163 Зулумайской дачи Зулумайского участкового лесничества Зиминского лесничества	Северное	По западной границе лесного квартала N 163 Зулумайской дачи Зулумайского участкового лесничества Зиминского лесничества до его северо-западного угла
14	14	Северо-западный угол лесного квартала N 163 Зулумайской дачи Зулумайского участкового лесничества Зиминского лесничества	Северо-западное	По условной прямой до юго-западного угла лесного квартала N 96 Зулумайской дачи Зулумайского участкового лесничества Зиминского лесничества
15	15	Юго-западный угол лесного квартала N 96 Зулумайской дачи Зулумайского участкового лесничества Зиминского лесничества	Северо-западное	По условной прямой до северо-западного угла лесного квартала N 93 Зулумайской дачи Зулумайского участкового лесничества Зиминского лесничества

Заказник расположен на территориях Зиминского, Тулунского и Куйтунского районов Иркутской области.

Общая площадь территории заказника - 65791,75 га.

## КАТАЛОГ КООРДИНАТ, ВЕДОМОСТЬ ДЛИН УЧАСТКОВ ГРАНИЦ

Система координат WGS84

№ п/п	№ точки на карте	В	Л	Расстояние (м)	Дирекционный угол
1	2	2	3	4	5
1	1	53°40'27.16680"N	100°42'0.62280"E		
				1073,10	01 03'03.61"
2		53°41'1.84560"N	100°42'3.09240"E		
				1208,77	01 42'20.23"
3		53°41'40.88760"N	100°42'6.62760"E		
				1681,64	01 16'46.79"
4		53°42'35.22240"N	100°42'10.86840"E		
				2399,96	01 16'53.30"
5		53°43'52.76640"N	100°42'16.93080"E		
				1345,77	04 12'26.87"
6		53°44'36.08880"N	100°42'24.07320"E		
				78,21	20 30'04.02"
7	2	53°44'38.43600"N	100°42'25.66440"E		
				104,97	324 34'15.17"
8		53°44'41.25120"N	100°42'22.45680"E		
				182,22	309 47'43.83"
9		53°44'45.13200"N	100°42'14.96880"E		
				114,79	295 48'22.36"
10		53°44'46.82760"N	100°42'9.39960"E		
				66,74	267 08'26.14"
11		53°44'46.77000"N	100°42'5.75640"E		
				101,22	252 45'25.38"
12		53°44'45.87720"N	100°42'0.44640"E		
				113,12	314 59'08.43"
13		53°44'48.52320"N	100°41'56.18400"E		
				106,72	268 12'24.25"
14		53°44'48.49800"N	100°41'50.36280"E		
				186,00	306 14'29.71"
15		53°44'52.17000"N	100°41'42.32040"E		
				197,86	302 36'27.14"
16		53°44'55.74480"N	100°41'33.36720"E		
				304,03	314 32'39.59"

17		53°45'2.80800"N	100°41'21.82200"E		
				306,39	314 59'02.88"
18		53°45'9.97920"N	100°41'10.28040"E		
				107,36	304 49'07.25"
19		53°45'12.02760"N	100°41'5.55000"E		
				144,75	315 24'41.38"
20		53°45'15.44040"N	100°41'0.13920"E		
				101,69	330 26'23.59"
21		53°45'18.33840"N	100°40'57.51480"E		
				19,74	30 05'42.36"
22		53°45'18.88200"N	100°40'58.07640"E		
				61,44	12 31'07.30"
23		53°45'20.81160"N	100°40'58.88280"E		
				186,30	26 33'54.18"
24		53°45'26.13600"N	100°41'3.64200"E		
				341,31	26 03'46.36"
25		53°45'35.93520"N	100°41'12.22440"E		
				475,33	17 32'36.50"
26		53°45'50.48280"N	100°41'20.63040"E		
				181,07	06 20'03.31"
27		53°45'56.28600"N	100°41'21.95520"E		
				67,49	327 04'55.85"
28		53°45'58.14720"N	100°41'20.02560"E		
				135,97	281 18'20.88"
29		53°45'59.10840"N	100°41'12.78240"E		
				91,53	280 28'44.19"
30		53°45'59.71680"N	100°41'7.89360"E		
				127,76	285 06'54.42"
31		53°46'0.89040"N	100°41'1.20480"E		
				267,43	292 43'17.53"
32		53°46'4.41840"N	100°40'47.87400"E		
				299,86	294 16'32.04"
33		53°46'8.61240"N	100°40'33.11400"E		
				388,84	308 43'31.38"
34		53°46'16.70880"N	100°40'16.86720"E		
				261,99	306 42'35.41"

35		53°46'21.93240"N	100°40'5.60640"E		
				483,19	314 09'05.61"
36		53°46'33.08160"N	100°39'47.10960"E		
				252,73	311 14'25.08"
37		53°46'38.61120"N	100°39'36.95040"E		
				171,32	307 04'47.61"
38		53°46'42.05640"N	100°39'29.61720"E		
				197,33	307 26'24.30"
39		53°46'46.05240"N	100°39'21.21840"E		
				252,19	314 27'13.87"
40		53°46'51.89880"N	100°39'11.61360"E		
				233,43	313 15'01.89"
41		53°46'57.19800"N	100°39'2.53440"E		
				242,85	316 39'11.70"
42		53°47'3.03360"N	100°38'53.65680"E		
				210,41	319 29'04.72"
43		53°47'8.31120"N	100°38'46.39560"E		
				201,99	322 21'51.53"
44		53°47'13.57440"N	100°38'39.86160"E		
				362,80	321 19'36.75"
45		53°47'22.90200"N	100°38'27.84120"E		
				264,63	319 04'25.42"
46		53°47'29.49720"N	100°38'18.62520"E		
				554,90	308 38'56.42"
47		53°47'41.02800"N	100°37'55.39440"E		
				256,91	315 30'39.17"
48		53°47'47.08680"N	100°37'45.78960"E		
				234,29	309 47'37.23"
49		53°47'52.06920"N	100°37'36.14520"E		
				153,64	319 23'10.21"
50		53°47'55.91760"N	100°37'30.82800"E		
				227,04	319 45'05.37"
51		53°48'1.62720"N	100°37'23.03400"E		
				208,91	326 02'56.63"
52		53°48'7.31880"N	100°37'16.87800"E		
				380,88	327 07'51.36"

53		53°48'17.81640"N	100°37'5.98440"E		
				352,25	327 21'03.81"
54		53°48'27.54720"N	100°36'55.96920"E		
				321,84	328 06'20.70"
55		53°48'36.50760"N	100°36'47.01960"E		
				394,72	326 42'01.40"
56		53°48'47.33280"N	100°36'35.58960"E		
				375,84	331 22'42.93"
57		53°48'58.13280"N	100°36'26.15760"E		
				408,57	331 45'06.00"
58		53°49'9.91560"N	100°36'16.03800"E		
				305,25	328 22'47.84"
59		53°49'18.43680"N	100°36'7.61040"E		
				298,46	336 17'09.58"
60		53°49'27.36120"N	100°36'1.38960"E		
				347,33	334 24'31.17"
61		53°49'37.59960"N	100°35'53.57400"E		
				256,27	339 25'52.08"
62		53°49'45.42240"N	100°35'48.94800"E		
				213,40	345 31'17.96"
63		53°49'52.14360"N	100°35'46.28400"E		
				167,17	336 29'32.21"
64		53°49'57.14760"N	100°35'42.82800"E		
				184,07	317 55'17.91"
65		53°50'1.65840"N	100°35'36.25440"E		
				232,17	320 48'53.77"
66		53°50'7.58400"N	100°35'28.45320"E		
				217,64	348 30'35.67"
67		53°50'14.51040"N	100°35'26.34720"E		
				121,63	09 27'13.70"
68		53°50'18.37680"N	100°35'27.58560"E		
				102,67	35 45'17.91"
69		53°50'21.02640"N	100°35'30.96600"E		
				105,26	79 02'32.34"
70		53°50'21.59880"N	100°35'36.64320"E		
				128,23	81 01'26.00"

71		53°50'22.15320"N	100°35'43.59120"E		
				125,48	73 00'37.40"
72		53°50'23.25120"N	100°35'50.19720"E		
				374,59	78 11'22.12"
73		53°50'25.46160"N	100°36'10.33920"E		
				267,43	79 57'03.40"
74		53°50'26.77920"N	100°36'24.79320"E		
				317,10	86 59'06.44"
75		53°50'27.08520"N	100°36'42.13080"E		
				208,38	97 20'47.98"
76		53°50'26.07360"N	100°36'53.39520"E		
				68,39	133 00'54.96"
77		53°50'24.52920"N	100°36'56.07360"E		
				237,29	150 32'32.27"
78		53°50'17.76120"N	100°37'2.19360"E		
				222,40	150 20'58.88"
79		53°50'11.42880"N	100°37'7.96800"E		
				294,09	141 25'51.06"
80		53°50'3.85800"N	100°37'17.70600"E		
				206,67	142 11'33.37"
81		53°49'58.48680"N	100°37'24.42720"E		
				202,90	137 38'53.71"
82		53°49'53.53680"N	100°37'31.71360"E		
				143,14	117 45'06.59"
83		53°49'51.28680"N	100°37'38.55360"E		
				110,40	118 52'28.83"
84		53°49'49.49040"N	100°37'43.77000"E		
				96,90	93 56'47.80"
85		53°49'49.20240"N	100°37'49.04760"E		
				123,72	62 44'35.88"
86		53°49'50.95200"N	100°37'55.12800"E		
				181,33	53 58'20.62"
87		53°49'54.29280"N	100°38'3.27840"E		
				233,32	44 25'24.92"
88		53°49'59.55960"N	100°38'12.41880"E		
				322,95	46 15'20.51"



89		53°50'6.60480"N	100°38'25.45440"E		
				134,06	55 07'37.23"
90		53°50'9.00240"N	100°38'31.56360"E		
				164,14	66 02'21.42"
91		53°50'11.04720"N	100°38'39.84720"E		
				164,15	77 05'22.61"
92		53°50'12.11280"N	100°38'48.64200"E		
				251,40	83 54'40.32"
93		53°50'12.78600"N	100°39'2.34360"E		
				148,52	99 01'56.58"
94		53°50'11.92200"N	100°39'10.33200"E		
				263,32	89 59'44.34"
95		53°50'11.72400"N	100°39'24.72840"E		
				64,70	34 30'37.25"
96		53°50'13.41960"N	100°39'26.79840"E		
				157,52	06 04'13.09"
97		53°50'18.47400"N	100°39'27.91080"E		
				259,20	08 07'30.37"
98		53°50'26.74320"N	100°39'30.24000"E		
				149,04	10 17'56.41"
99		53°50'31.46280"N	100°39'31.88520"E		
				149,70	16 49'04.81"
100		53°50'36.06360"N	100°39'34.43760"E		
				188,52	08 07'32.90"
101		53°50'42.07920"N	100°39'36.13320"E		
				172,03	08 54'25.87"
102		53°50'47.55480"N	100°39'37.80720"E		
				203,29	359 59'39.71"
103		53°50'54.12840"N	100°39'38.06640"E		
				686,80	01 39'42.50"
104		53°51'16.31160"N	100°39'40.03200"E		
				180,07	02 06'46.70"
105		53°51'22.12560"N	100°39'40.62600"E		
				383,49	358 00'08.32"
106		53°51'34.52760"N	100°39'40.38480"E		
				116,10	346 34'25.14"

107		53°51'38.19960"N	100°39'39.05640"E		
				83,76	02 27'24.00"
108		53°51'40.90320"N	100°39'39.35880"E		
				224,84	11 58'22.93"
109		53°51'47.98080"N	100°39'42.19200"E		
				176,63	31 53'19.80"
110		53°51'52.75800"N	100°39'47.49120"E		
				220,19	39 28'26.81"
111		53°51'58.14720"N	100°39'55.36800"E		
				306,51	46 45'52.58"
112		53°52'4.76760"N	100°40'7.85280"E		
				236,09	48 26'07.36"
113		53°52'9.69960"N	100°40'17.72040"E		
				193,30	46 23'52.43"
114		53°52'13.90080"N	100°40'25.55040"E		
				158,33	30 20'40.08"
115		53°52'18.26040"N	100°40'30.10440"E		
				172,03	31 32'05.48"
116		53°52'22.93320"N	100°40'35.21640"E		
				158,09	34 41'42.55"
117		53°52'27.06600"N	100°40'40.30680"E		
				223,88	45 36'22.10"
118		53°52'32.00880"N	100°40'49.26360"E		
				143,77	44 03'42.24"
119		53°52'35.27400"N	100°40'54.86880"E		
				154,64	37 06'59.84"
120		53°52'39.18720"N	100°41'0.13560"E		
				115,11	22 06'32.98"
121		53°52'42.60360"N	100°41'2.64480"E		
				111,23	08 36'28.56"
122		53°52'46.14600"N	100°41'3.69960"E		
				126,91	330 03'34.98"
123		53°52'49.74960"N	100°41'0.37680"E		
				278,74	311 06'34.40"
124		53°52'55.83720"N	100°40'49.11960"E		
				206,14	320 53'30.67"

125		53°53'1.11120"N	100°40'42.21120"E		
				196,20	339 05'29.84"
126		53°53'7.09080"N	100°40'38.61480"E		
				154,20	353 47'27.93"
127		53°53'12.05880"N	100°40'37.90200"E		
				144,68	07 56'10.89"
128		53°53'16.67760"N	100°40'39.18000"E		
				145,57	15 56'33.69"
129		53°53'21.17400"N	100°40'41.54880"E		
				199,75	27 50'47.15"
130		53°53'26.81520"N	100°40'46.88760"E		
				220,06	35 08'03.38"
131		53°53'32.53560"N	100°40'54.05160"E		
				266,60	36 52'16.27"
132		53°53'39.31080"N	100°41'3.08760"E		
				211,68	33 26'29.82"
133		53°53'44.93040"N	100°41'9.70440"E		
				255,13	23 52'58.52"
134		53°53'52.39320"N	100°41'15.66240"E		
				308,50	26 17'15.65"
135		53°54'1.23480"N	100°41'23.50320"E		
				178,41	32 47'58.10"
136		53°54'6.00840"N	100°41'28.98960"E		
				139,06	45 58'22.79"
137		53°54'9.05760"N	100°41'34.59120"E		
				101,37	62 35'36.07"
138		53°54'10.49400"N	100°41'39.58080"E		
				120,17	70 33'55.87"
139		53°54'11.70000"N	100°41'45.83760"E		
				146,52	17 11'40.98"
140		53°54'16.19280"N	100°41'48.39360"E		
				176,90	03 14'00.74"
141		53°54'21.89520"N	100°41'49.17120"E		
				246,64	359 13'10.32"
142		53°54'29.87280"N	100°41'49.31160"E		
				209,35	346 10'22.15"

143		53°54'36.48600"N	100°41'46.83480"E		
				167,72	339 02'04.51"
144		53°54'41.59440"N	100°41'43.75680"E		
				160,85	325 58'08.89"
145		53°54'45.97560"N	100°41'39.00120"E		
				214,59	316 52'36.13"
146		53°54'51.15240"N	100°41'31.17120"E		
				180,25	326 17'54.50"
147		53°54'56.08080"N	100°41'25.89000"E		
				181,93	331 32'51.40"
148		53°55'1.31880"N	100°41'21.35040"E		
				200,65	348 29'38.74"
149		53°55'7.70520"N	100°41'19.41360"E		
				114,92	330 26'46.26"
150		53°55'10.98120"N	100°41'16.44000"E		
				143,15	347 53'33.60"
151		53°55'15.53160"N	100°41'14.97840"E		
				330,06	348 20'28.20"
152		53°55'26.03640"N	100°41'11.74560"E		
				120,16	356 48'48.81"
153		53°55'29.92080"N	100°41'11.53680"E		
				152,27	23 11'40.70"
154		53°55'34.39920"N	100°41'15.00360"E		
				197,99	53 54'17.93"
155		53°55'38.04600"N	100°41'23.92080"E		
				203,08	66 48'14.41"
156		53°55'40.49040"N	100°41'34.25280"E		
				133,69	85 42'24.43"
157		53°55'40.71000"N	100°41'41.57160"E		
				172,08	98 54'40.27"
158		53°55'39.71640"N	100°41'50.84880"E		
				128,74	111 14'46.06"
159		53°55'38.11440"N	100°41'57.36120"E		
				153,79	150 05'16.29"
160		53°55'33.74760"N	100°42'1.38960"E		
				339,88	154 25'39.86"

161		53°55'23.71800"N	100°42'9.02160"E		
				334,81	157 45'55.86"
162		53°55'13.59840"N	100°42'15.55560"E		
				141,80	150 24'32.26"
163		53°55'9.55920"N	100°42'19.22760"E		
				208,09	148 04'48.43"
164		53°55'3.75960"N	100°42'25.02000"E		
				125,10	138 13'24.51"
165		53°55'0.67800"N	100°42'29.46240"E		
				175,65	123 22'50.58"
166		53°54'57.44160"N	100°42'37.37160"E		
				143,47	120 43'39.04"
167		53°54'54.97200"N	100°42'44.02800"E		
				194,18	129 24'53.96"
168		53°54'50.86800"N	100°42'52.08120"E		
				266,33	135 29'50.51"
169		53°54'44.58240"N	100°43'2.05320"E		
				222,34	130 07'27.29"
170		53°54'39.81600"N	100°43'11.17560"E		
				246,98	121 44'57.95"
171		53°54'35.44920"N	100°43'22.50480"E		
				120,04	88 24'20.92"
172		53°54'35.46000"N	100°43'29.07840"E		
				91,03	66 15'21.73"
173		53°54'36.57960"N	100°43'33.69000"E		
				211,72	28 10'28.82"
174		53°54'42.53760"N	100°43'39.41400"E		
				170,31	30 34'48.53"
175		53°54'47.21040"N	100°43'44.35680"E		
				188,65	57 59'55.68"
176		53°54'50.31720"N	100°43'53.25240"E		
				213,34	61 01'57.03"
177		53°54'53.51040"N	100°44'3.61320"E		
				220,77	61 06'56.77"
178		53°54'56.80440"N	100°44'14.34480"E		
				222,81	55 21'46.43"

179		53°55'0.75360"N	100°44'24.55440"E		
				150,89	43 12'42.36"
180		53°55'4.22760"N	100°44'30.36120"E		
				112,76	34 09'28.41"
181		53°55'7.19400"N	100°44'33.95400"E		
				121,31	20 55'24.94"
182		53°55'10.82280"N	100°44'36.48120"E		
				577,94	12 59'16.01"
183		53°55'28.93080"N	100°44'44.35440"E		
				473,90	12 10'38.69"
184		53°55'43.82760"N	100°44'50.45640"E		
				177,38	25 36'05.91"
185		53°55'48.93960"N	100°44'54.87360"E		
				165,55	49 54'07.26"
186		53°55'52.28760"N	100°45'1.95480"E		
				193,95	70 56'31.35"
187		53°55'54.18840"N	100°45'12.08520"E		
				165,51	64 59'15.74"
188		53°55'56.33040"N	100°45'20.39760"E		
				278,91	75 28'01.53"
189		53°55'58.37880"N	100°45'35.28720"E		
				295,44	66 02'20.71"
190		53°56'2.04000"N	100°45'50.24520"E		
				196,95	66 02'19.29"
191		53°56'4.48080"N	100°46'0.21720"E		
				257,86	63 06'29.05"
192		53°56'8.06640"N	100°46'12.97560"E		
				238,60	61 38'48.78"
193		53°56'11.56200"N	100°46'24.63960"E		
				164,14	77 05'34.86"
194		53°56'12.61680"N	100°46'33.45600"E		
				351,00	85 38'28.86"
195		53°56'13.19640"N	100°46'52.66920"E		
				259,25	81 52'11.63"
196		53°56'14.17200"N	100°47'6.78480"E		
				197,36	94 50'29.40"

197		53°56'13.47360"N	100°47'17.53800"E		
				319,39	108 14'21.36"
198		53°56'9.99240"N	100°47'34.02240"E		
				486,11	110 02'34.12"
199		53°56'4.23240"N	100°47'58.81560"E		
				403,00	110 49'37.45"
200		53°55'59.28960"N	100°48'19.25640"E		
				237,02	115 50'19.24"
201		53°55'55.77240"N	100°48'30.79800"E		
				165,24	138 15'17.12"
202		53°55'51.69720"N	100°48'36.65520"E		
				96,14	123 40'36.65"
203		53°55'49.90440"N	100°48'40.96440"E		
				139,24	101 02'11.08"
204		53°55'48.93240"N	100°48'48.41280"E		
				162,82	112 52'55.65"
205		53°55'46.76160"N	100°48'56.54520"E		
				212,72	125 25'28.79"
206		53°55'42.62880"N	100°49'5.86560"E		
				243,33	126 04'33.64"
207		53°55'37.83360"N	100°49'16.43880"E		
				50,00	89 59'18.76"
208		53°55'37.79400"N	100°49'19.17840"E		
				75,40	45 00'19.34"
209		53°55'39.47160"N	100°49'22.17720"E		
				378,91	39 17'25.69"
210		53°55'48.75240"N	100°49'35.73480"E		
				306,61	37 29'39.55"
211		53°55'56.46360"N	100°49'46.30440"E		
				105,90	16 03'15.26"
212	3	53°55'59.72880"N	100°49'48.05400"E		
				6616,48	159 59'36.40"
213	4	53°52'36.80040"N	100°51'43.13880"E		
				6776,17	162 55'44.76"
214	5	53°49'5.65680"N	100°53'22.54200"E		
				2149,58	86 52'49.33"

215		53°49'7.57560"N	100°55'19.99560"E		
				1942,89	87 13'54.43"
216		53°49'8.89680"N	100°57'6.17400"E		
				1807,92	90 32'53.36"
217	6	53°49'6.71880"N	100°58'44.92920"E		
				7988,46	178 55'15.42"
218		53°44'48.34320"N	100°58'40.99080"E		
				376,21	180 52'39.36"
219	7	53°44'36.18600"N	100°58'40.10520"E		
				6117,55	159 16'26.56"
220	8	53°41'29.22720"N	101°00'29.36880"E		
				279,26	178 00'32.97"
221	9	53°41'20.19480"N	101°00'29.46600"E		
				108,61	94 07'17.56"
222		53°41'19.84200"N	101°00'35.35560"E		
				139,80	114 39'20.16"
223		53°41'17.84040"N	101°00'42.18840"E		
				238,03	122 51'23.75"
224		53°41'13.48440"N	101°00'52.88040"E		
				97,56	106 06'41.54"
225		53°41'12.52320"N	101°00'57.94200"E		
				146,25	100 40'22.10"
226		53°41'11.51520"N	101°01'5.72880"E		
				228,21	111 24'44.73"
227		53°41'8.62440"N	101°01'17.17320"E		
				82,53	132 57'12.68"
228		53°41'6.75240"N	101°01'20.37360"E		
				69,62	141 04'27.05"
229		53°41'4.95960"N	101°01'22.67400"E		
				214,79	160 09'30.29"
230		53°40'58.36080"N	101°01'26.33160"E		
				67,07	143 50'47.34"
231		53°40'56.57160"N	101°01'28.40160"E		
				101,72	132 30'39.10"
232		53°40'54.28200"N	101°01'32.37960"E		
				270,05	121 06'53.67"



233		53°40'49.55520"N	101°01'44.75280"E		
				281,35	123 13'11.83"
234		53°40'44.35680"N	101°01'57.33120"E		
				113,49	137 13'53.80"
235		53°40'41.59200"N	101°02'1.39920"E		
				105,26	152 55'36.44"
236		53°40'38.51400"N	101°02'3.86160"E		
				132,68	135 10'57.62"
237		53°40'35.38560"N	101°02'8.80800"E		
				38,31	129 57'48.10"
238		53°40'34.56480"N	101°02'10.36680"E		
				288,69	156 22'26.65"
239		53°40'25.90320"N	101°02'16.25640"E		
				251,47	142 18'28.44"
240		53°40'19.32960"N	101°02'24.31680"E		
				570,10	158 36'02.28"
241		53°40'1.97400"N	101°02'34.81080"E		
				0,42	325 19'50.21"
242		53°40'1.98480"N	101°02'34.80000"E		
				0,01	321 20'24.67"
243		53°40'1.98480"N	101°02'34.80000"E		
				106,00	183 41'30.68"
244		53°39'58.57200"N	101°02'34.26360"E		
				586,08	175 20'41.16"
245		53°39'39.63960"N	101°02'35.93760"E		
				70,97	168 11'46.74"
246		53°39'37.37880"N	101°02'36.61800"E		
				180,93	141 10'31.06"
247		53°39'32.71680"N	101°02'42.57240"E		
				98,78	137 33'49.13"
248		53°39'30.29760"N	101°02'46.08600"E		
				240,07	135 21'04.61"
249		53°39'24.62040"N	101°02'55.00320"E		
				141,66	126 02'02.20"
250		53°39'21.81960"N	101°03'1.10880"E		
				99,02	112 14'55.78"

251		53°39'20.52000"N	101°03'6.03720"E		
				117,25	102 18'30.48"
252		53°39'19.60560"N	101°03'12.23280"E		
				152,11	91 33'48.20"
253		53°39'19.32840"N	101°03'20.50200"E		
				269,22	81 59'43.13"
254		53°39'20.29320"N	101°03'35.07120"E		
				72,90	90 00'02.83"
255		53°39'20.22480"N	101°03'39.03840"E		
				65,24	106 41'57.28"
256		53°39'19.55880"N	101°03'42.41160"E		
				82,16	120 28'08.69"
257		53°39'18.14400"N	101°03'46.19880"E		
				73,18	129 59'26.09"
258		53°39'16.57080"N	101°03'49.17600"E		
				109,12	113 33'22.81"
259		53°39'15.06960"N	101°03'54.55080"E		
				46,52	98 59'23.45"
260		53°39'14.78880"N	101°03'57.04200"E		
				214,53	90 00'00.96"
261		53°39'14.58720"N	101°04'8.71680"E		
				114,86	94 09'11.27"
262		53°39'14.21280"N	101°04'14.93760"E		
				86,64	99 41'12.82"
263		53°39'13.65840"N	101°04'19.56360"E		
				117,99	110 40'31.32"
264		53°39'12.20760"N	101°04'25.50360"E		
				109,20	124 54'14.13"
265		53°39'10.10520"N	101°04'30.28080"E		
				115,31	106 47'46.71"
266		53°39'8.92440"N	101°04'36.23520"E		
				82,19	98 44'49.05"
267		53°39'8.44200"N	101°04'40.63440"E		
				73,14	109 58'59.18"
268		53°39'7.56720"N	101°04'44.33520"E		
				234,72	123 43'37.25"

269	10	53°39'3.17160"N	101°04'54.75360"E		
				503,81	220 27'02.05"
270		53°38'51.08280"N	101°04'36.35400"E		
				7401,90	220 13'34.54"
271	11	53°35'52.79280"N	101°00'7.57080"E		
				7264,20	234 55'30.29"
272	12	53°33'43.10280"N	100°54'38.32920"E		
				1916,24	269 51'08.39"
273		53°33'44.59320"N	100°52'54.24960"E		
				129,53	270 57'04.53"
274		53°33'44.77320"N	100°52'47.21880"E		
				1674,46	269 54'52.93"
275	13	53°33'46.11240"N	100°51'16.27200"E		
				864,67	359 50'17.69"
276		53°34'14.07360"N	100°51'17.36280"E		
				3326,47	358 14'42.52"
277	14	53°36'1.67040"N	100°51'16.53480"E		
				5667,08	316 10'12.79"
278	15	53°38'17.12040"N	100°47'48.80040"E		
				7553,28	300 45'06.70"
279	1	53°40'27.16680"N	100°42'0.62280"E		

Общая протяженность границы заказника - 128,65 км.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАКАЗНИК  
РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ "ЗУЛУМАЙСКИЙ"

Рисунок не приводится.

Заместитель Губернатора  
Иркутской области  
Л.И.ЗАБРОДСКАЯ

Приложение 2  
к постановлению  
Правительства Иркутской области  
от 28 августа 2013 года  
N 318-пп

"Приложение 10  
к постановлению  
Правительства Иркутской области  
от 7 ноября 2012 года  
N 629-пп

**ОПИСАНИЕ ГРАНИЦ, КАТАЛОГ КООРДИНАТ И КАРТА ГОСУДАРСТВЕННОГО  
ПРИРОДНОГО ЗАКАЗНИКА РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ "МАГДАНСКИЙ"**

**ОПИСАНИЕ ГРАНИЦ**

Сведения об узловых и поворотных точках границы			Сведения об участках границы	
N п/п	Номер точки на карте	Описание местоположения точки	Направление участка границы	Описание прохождения участка границы
1	2	3	4	5
1	1	Условная точка на месте стыка административных границ Качугского, Жигаловского и Осинского районов	Восточное	По административной границе Качугского и Жигаловского районов до пересечения с правым берегом р. Илга
2	2	Условная точка на пересечении административной границы Качугского и Жигаловского районов с правым берегом р. Илга	Юго-восточное	По правому берегу р. Илга, вверх по течению до условной точки на пересечении правого берега р. Илга с северной границей лесного квартала N 459 Верхоленской дачи Верхоленского участкового лесничества Качугского лесничества
3	3	Условная точка на пересечении правого берега р. Илга. с северной границей лесного квартала N 459 Верхоленской дачи Верхоленского участкового лесничества Качугского лесничества	Восточное	По северной границе лесного квартала N 459 Верхоленской дачи Верхоленского участкового лесничества Качугского лесничества до его северо-восточного угла.
4	4	Северо-восточный угол лесного квартала N 459 Верхоленской дачи Верхоленского участкового лесничества Качугского лесничества	Южное	По восточной границе лесного квартала N 459 Верхоленской дачи Верхоленского участкового лесничества Качугского лесничества до его юго-восточного угла
5	5	Юго-восточный угол лесного квартала N 459 Верхоленской дачи Верхоленского участкового лесничества Качугского лесничества	Западное	По южной границе лесного квартала N 459 Верхоленской дачи Верхоленского участкового лесничества Качугского лесничества до правого берега р. Илга
6	6	Условная точка на пересечении южной границы лесного квартала N 459 Верхоленской дачи Верхоленского участкового лесничества Качугского лесничества с правым берегом р. Илга	Юго-восточное	По правому берегу р. Илга, вверх по течению до условной точки на пересечении правого берега р. Илга с северной границей лесного квартала N 527 Верхоленской дачи Верхоленского участкового лесничества Качугского лесничества
7	7	Условная точка на пересечении правого берега р. Илга. С северной границей лесного квартала N 527 Верхоленской дачи Верхоленского участкового лесничества Качугского лесничества	Восточное	По северным границам лесных кварталов N 527 - 528 Верхоленской дачи Качугского лесничества до юго-западного угла лесного квартала N 495 Верхоленской дачи Верхоленского участкового лесничества Качугского лесничества

8	8	Юго-западный угол лесного квартала N 495 Верхоленской дачи Верхоленского участкового лесничества Качугского лесничества	Северное	По западной границе лесного квартала N 495 Верхоленской дачи Верхоленского участкового лесничества Качугского лесничества до его северо-западного угла
9	9	Северо-западный угол лесного квартала N 495 Верхоленской дачи Верхоленского участкового лесничества Качугского лесничества	Восточное	По северным границам лесных кварталов N 495 - 497 Верхоленской дачи Верхоленского участкового лесничества Качугского лесничества до северо-восточного угла лесного квартала N 497 Верхоленской дачи Верхоленского участкового лесничества Качугского лесничества
10	10	Северо-восточный угол лесного квартала N 497 Верхоленской дачи Верхоленского участкового лесничества Качугского лесничества	Южное	2,29 км по восточной границе лесного квартала N 497 Верхоленской дачи Верхоленского участкового лесничества Качугского лесничества
11	11	Условная точка на восточной границе лесного квартала N 497 Верхоленской дачи Верхоленского участкового лесничества Качугского лесничества на расстоянии 2,29 км от его северо-восточного угла	Восточное	По условной прямой через лесные кварталы N 498 - 500 Верхоленской дачи Верхоленского участкового лесничества Качугского лесничества до пересечения с восточной границей лесного квартала N 500 Верхоленской дачи Верхоленского участкового лесничества Качугского лесничества
12	12	Условная точка на восточной границе лесного квартала N 500 на расстоянии 2,67 км от его северо-восточного угла	Восточное	По условной прямой через лесные кварталы N 501 - 503 Верхоленской дачи Верхоленского участкового лесничества Качугского лесничества до пересечения с восточной границей лесного квартала N 503 Верхоленской дачи Верхоленского участкового лесничества Качугского лесничества
13	13	Условная точка на восточной границе лесного квартала N 503 Верхоленской дачи Верхоленского участкового лесничества Качугского лесничества на расстоянии 2,07 км от его северо-восточного угла	Южное	По западным границам лесных кварталов N 504, 538 Верхоленской дачи Верхоленского участкового лесничества Качугского лесничества до условной точки на западной границе лесного квартала N 538 Верхоленской дачи Верхоленского участкового лесничества Качугского лесничества в 1,76 км от его северо-западного угла
14	14	Условная точка на западной границе N 538 лесного квартала Верхоленской дачи Верхоленского участкового лесничества Качугского лесничества в 1,76 км от его северо-западного угла	Юго-восточное	По условной прямой через лесные кварталы N 538 - 541 Верхоленской дачи Верхоленского участкового лесничества Качугского лесничества до пересечения с восточной границей лесного квартала N 541 Верхоленской дачи Верхоленского участкового лесничества Качугского лесничества в районе истока р. Хурай
15	15	Условная точка на восточной границе лесного квартала N 541 Верхоленской дачи Верхоленского участкового лесничества Качугского лесничества, совпадающей в районе р. Хурай	Южное	По восточной границе лесного квартала N 541 Верхоленской дачи Верхоленского участкового лесничества Качугского лесничества до левого берега р. Хурай
16	16	Условная точка на левом берегу реки Хурай в месте выхода на нее восточной границы лесного квартала N 541 Верхоленской дачи Верхоленского участкового лесничества Качугского лесничества	Юго-восточное	По левому берегу р. Хурай, вниз по течению до правого берега р. Магдан
17	17	Условная точка на правом берегу р. Магдан в месте впадения на левом берегу р. Хурай	Юго-западное	Вверх по течению по правому берегу р.р. Магдан и Намогон до пересечения р. Намогон с северной границей лесного квартала N 653 Верхоленской дачи Верхоленского участкового лесничества Качугского лесничества



28	28	Условная точка на северной границе лесного квартала N 594 Верхоленской дачи Верхоленского участкового лесничества в месте ее поворота в западном направлении	Западное	По северным границам лесных кварталов N 592 - 593 до северо-западного угла лесного квартала N 592 Верхоленской дачи Верхоленского участкового лесничества Качугского лесничества
29	29	Северо-западный угол лесного квартала N 592 Верхоленской дачи Верхоленского участкового лесничества Качугского лесничества	Западное	По северным границам лесных кварталов N 590 - 591 Верхоленской дачи Верхоленского участкового лесничества Качугского лесничества до северо-западного угла лесного квартала N 590 Верхоленской дачи Верхоленского участкового лесничества Качугского лесничества
30	30	Северо-западный угол лесного квартала N 590 Верхоленской дачи Верхоленского участкового лесничества Качугского лесничества	Западное	По северным границам лесных кварталов N 588 - 589 Верхоленской дачи Верхоленского участкового лесничества Качугского лесничества до северо-западного угла лесного квартала N 588 Верхоленской дачи Верхоленского участкового лесничества Качугского лесничества
31	31	Северо-западный угол лесного квартала N 588 Верхоленской дачи Верхоленского участкового лесничества Качугского лесничества	Южное	По западной границе лесного квартала N 588 Верхоленской дачи Верхоленского участкового лесничества Качугского лесничества до юго-восточного угла лесного квартала N 587 Верхоленской дачи Верхоленского участкового лесничества Качугского лесничества
32	32	Юго-восточный угол лесного квартала N 587 Верхоленской дачи Верхоленского участкового лесничества Качугского лесничества	Западное	По южным границам лесных кварталов N 586 - 587 Верхоленской дачи Верхоленского участкового лесничества Качугского лесничества до юго-западного угла лесного квартала N 586 Верхоленской дачи Верхоленского участкового лесничества Качугского лесничества
33	33	Юго-западный угол лесного квартала N 586 Верхоленской дачи Верхоленского участкового лесничества Качугского лесничества	Северное	По западной границе лесного квартала N 586 Верхоленской дачи Верхоленского участкового лесничества Качугского лесничества до р. Нарасун
34	34	Условная точка на пересечении западной границы лесного квартала N 586 Верхоленской дачи Верхоленского участкового лесничества Качугского лесничества с р. Нарасун	Западное	По условной прямой через лесные кварталы N 583 - 585 Верхоленской дачи Верхоленского участкового лесничества Качугского лесничества до административной границы между Осинским и Качугским районами
35	35	Условная точка на административной границе между Осинским и Качугским районами	Северо-западное	По административной границе между Осинским и Качугским районами до места стыка административных границ Качугского, Жигаловского и Осинского районов

Заказник расположен на территории Качугского района Иркутской области.  
Общая площадь территории заказника - 85213,29 га.

## КАТАЛОГ КООРДИНАТ, ВЕДОМОСТЬ ДЛИН УЧАСТКОВ ГРАНИЦ

Система координат WGS84

№ п/п	№ точки на карте	В	Л	Расстояние (м)	Дирекционный угол
1	2	3	4	5	6
1	1	53°47'30.17"N	104°24'42.38"E		
				415,21	99 49'8.33"
2		53°47'27.99"N	104°25'4.76"E		
				394,40	101 4'54.13"
3		53°47'25.64"N	104°25'25.93"E		
				523,19	104 59'48.91"
4		53°47'21.39"N	104°25'53.60"E		
				269,08	117 16'45.29"
5		53°47'17.47"N	104°26'6.71"E		
				413,12	126 30'43.11"
6		53°47'9.60"N	104°26'24.95"E		
				382,99	144 33'59.55"
7		53°46'59.56"N	104°26'37.22"E		
				170,38	150 14'31.88"
8		53°46'54.80"N	104°26'41.90"E		
				352,69	125 52'1.96"
9		53°46'48.19"N	104°26'57.60"E		
				213,47	112 36'42.16"
10		53°46'45.58"N	104°27'8.39"E		
				259,43	95 20'20.51"
11		53°46'44.86"N	104°27'22.51"E		
				642,57	78 37'42.97"
12		53°46'49.12"N	104°27'56.86"E		
				374,47	82 27'7.33"
13		53°46'50.80"N	104°28'17.11"E		
				560,79	89 59'52.64"
14		53°46'50.93"N	104°28'47.74"E		
				317,34	87 35'14.00"
15		53°46'51.44"N	104°29'5.05"E		
				329,26	109 3'6.32"
16		53°46'48.04"N	104°29'22.08"E		
				503,50	127 38'21.45"



17		53°46'38.18"N	104°29'43.98"E		
				299,18	122 41'22.99"
18		53°46'33.01"N	104°29'57.79"E		
				328,71	123 22'39.31"
19		53°46'27.23"N	104°30'12.85"E		
				160,16	140 27'47.00"
20		53°46'23.26"N	104°30'18.46"E		
				238,56	117 41'34.37"
21		53°46'19.72"N	104°30'30.04"E		
				358,02	100 28'22.39"
22		53°46'17.69"N	104°30'49.28"E		
				801,77	93 51'13.90"
23		53°46'16.12"N	104°31'32.98"E		
				377,23	49 15'35.99"
24		53°46'24.15"N	104°31'48.50"E		
				532,25	36 7'11.32"
25		53°46'38.12"N	104°32'5.47"E		
				263,58	34 14'49.64"
26		53°46'45.20"N	104°32'13.50"E		
				161,87	42 36'23.59"
27		53°46'49.08"N	104°32'19.44"E		
				54,33	85 35'53.01"
28		53°46'49.22"N	104°32'22.40"E		
				147,51	143 37'24.18"
29		53°46'45.40"N	104°32'27.21"E		
				317,75	151 19'18.65"
30		53°46'36.42"N	104°32'35.64"E		
				456,04	143 26'26.15"
31		53°46'24.62"N	104°32'50.60"E		
				190,85	126 7'31.33"
32		53°46'21.01"N	104°32'59.06"E		
				220,19	131 38'11.63"
33		53°46'16.32"N	104°33'8.10"E		
				257,81	111 25'58.40"
34		53°46'13.32"N	104°33'21.23"E		
				334,40	92 13'15.73"

35		53°46'12.96"N	104°33'39.48"E		
				412,02	55 5'50.25"
36		53°46'20.66"N	104°33'57.85"E		
				692,71	59 15'41.38"
37		53°46'32.23"N	104°34'30.24"E		
				1093,33	64 56'8.66"
38		53°46'47.40"N	104°35'24.18"E		
				248,73	58 22'24.49"
39		53°46'51.65"N	104°35'35.70"E		
				194,24	32 24'1.94"
40		53°46'56.98"N	104°35'41.33"E		
				304,68	17 28'55.45"
41		53°47'6.40"N	104°35'46.24"E		
				538,26	21 32'20.24"
42		53°47'22.62"N	104°35'56.88"E		
				312,23	33 21'13.17"
43		53°47'31.09"N	104°36'6.18"E		
				443,75	48 12'9.41"
44		53°47'40.72"N	104°36'24.16"E		
				625,87	58 0'30.30"
45		53°47'51.54"N	104°36'53.06"E		
				391,68	57 31'6.95"
46		53°47'58.40"N	104°37'11.05"E		
				181,72	51 52'48.36"
47	2	53°48'2.05"N	104°37'18.83"E		
				10,94	108 56'6.78"
48		53°48'1.94"N	104°37'19.40"E		
				129,59	184 36'27.33"
49		53°47'57.76"N	104°37'18.87"E		
				71,87	180 0'0.00"
50		53°47'55.44"N	104°37'18.89"E		
				36,95	139 34'37.13"
51		53°47'54.53"N	104°37'20.20"E		
				38,41	102 31'26.24"
52		53°47'54.27"N	104°37'22.26"E		
				31,25	90 0'0.00"

53		53°47'54.27"N	104°37'23.96"E		
				30,05	56 18'16.72"
54		53°47'54.82"N	104°37'25.32"E		
				102,02	49 58'12.31"
55		53°47'56.95"N	104°37'29.57"E		
				46,17	82 59'3.32"
56		53°47'57.14"N	104°37'32.07"E		
				67,55	99 14'36.19"
57		53°47'56.80"N	104°37'35.72"E		
				80,37	132 22'3.65"
58		53°47'55.06"N	104°37'38.98"E		
				24,39	160 1'36.95"
59		53°47'54.32"N	104°37'39.44"E		
				34,38	180 0'0.00"
60		53°47'53.21"N	104°37'39.45"E		
				32,71	189 9'56.50"
61		53°47'52.16"N	104°37'39.18"E		
				81,18	213 29'4.34"
62		53°47'49.96"N	104°37'36.75"E		
				77,42	190 51'15.20"
63		53°47'47.50"N	104°37'35.97"E		
				25,02	182 24'18.03"
64		53°47'46.69"N	104°37'35.92"E		
				57,06	158 34'44.28"
65		53°47'44.98"N	104°37'37.08"E		
				69,99	165 20'32.19"
66		53°47'42.79"N	104°37'38.06"E		
				90,72	177 22'18.90"
67		53°47'39.86"N	104°37'38.32"E		
				18,63	153 24'26.79"
68		53°47'39.33"N	104°37'38.78"E		
				20,83	126 52'51.24"
69		53°47'38.92"N	104°37'39.69"E		
				24,05	94 59'6.79"
70		53°47'38.86"N	104°37'41.00"E		
				54,67	59 2'4.01"

71		53°47'39.78"N	104°37'43.55"E		
				33,10	77 16'40.16"
72		53°47'40.02"N	104°37'45.31"E		
				28,81	102 31'51.47"
73		53°47'39.82"N	104°37'46.86"E		
				29,19	145 10'19.23"
74		53°47'39.05"N	104°37'47.77"E		
				38,65	165 58'15.41"
75		53°47'37.84"N	104°37'48.30"E		
				66,64	155 1'51.22"
76		53°47'35.89"N	104°37'49.85"E		
				239,41	130 24'45.30"
77		53°47'30.90"N	104°37'59.85"E		
				51,84	112 26'22.72"
78		53°47'30.27"N	104°38'2.47"E		
				141,38	95 55'23.16"
79		53°47'29.82"N	104°38'10.16"E		
				41,20	106 8'52.27"
80		53°47'29.45"N	104°38'12.33"E		
				63,27	147 5'45.96"
81		53°47'27.74"N	104°38'14.22"E		
				44,54	169 12'26.20"
82		53°47'26.33"N	104°38'14.68"E		
				84,48	184 1'55.13"
83		53°47'23.60"N	104°38'14.38"E		
				26,69	260 47'42.98"
84		53°47'23.46"N	104°38'12.94"E		
				32,31	200 46'26.29"
85		53°47'22.48"N	104°38'12.33"E		
				53,13	180 0'0.00"
86		53°47'20.76"N	104°38'12.34"E		
				33,35	165 32'4.33"
87		53°47'19.72"N	104°38'12.81"E		
				45,38	148 7'52.05"
88		53°47'18.47"N	104°38'14.13"E		
				63,93	129 26'47.10"

89		53°47'17.17"N	104°38'16.83"E		
				31,50	90 25'6.03"
90		53°47'17.17"N	104°38'18.55"E		
				29,35	156 12'42.89"
91		53°47'16.30"N	104°38'19.21"E		
				54,13	168 54'43.86"
92		53°47'14.59"N	104°38'19.79"E		
				52,09	180 0'0.00"
93		53°47'12.90"N	104°38'19.81"E		
				121,80	192 50'46.23"
94		53°47'9.05"N	104°38'18.36"E		
				26,06	177 42'46.46"
95		53°47'8.21"N	104°38'18.42"E		
				52,16	137 22'39.13"
96		53°47'6.98"N	104°38'20.36"E		
				71,17	157 32'59.30"
97		53°47'4.86"N	104°38'21.87"E		
				45,88	140 31'37.10"
98		53°47'3.71"N	104°38'23.47"E		
				36,85	132 42'46.46"
99		53°47'2.91"N	104°38'24.96"E		
				39,21	129 36'32.89"
100		53°47'2.10"N	104°38'26.61"E		
				51,13	176 29'26.74"
101		53°47'0.46"N	104°38'26.80"E		
				48,02	183 44'13.53"
102		53°46'58.90"N	104°38'26.64"E		
				59,85	211 28'39.62"
103		53°46'57.25"N	104°38'24.95"E		
				61,67	195 40'52.50"
104		53°46'55.33"N	104°38'24.05"E		
				51,05	181 10'2.31"
105		53°46'53.67"N	104°38'24.01"E		
				33,66	158 11'54.93"
106		53°46'52.67"N	104°38'24.70"E		
				39,09	138 14'6.05"

107		53°46'51.73"N	104°38'26.13"E		
				57,92	113 18'41.76"
108		53°46'51.00"N	104°38'29.04"E		
				81,27	178 34'33.00"
109		53°46'48.37"N	104°38'29.18"E		
				77,13	163 31'11.67"
110		53°46'45.98"N	104°38'30.39"E		
				123,40	158 11'58.03"
111		53°46'42.28"N	104°38'32.92"E		
				38,15	145 0'6.58"
112		53°46'41.27"N	104°38'34.13"E		
				46,51	124 2'43.39"
113		53°46'40.44"N	104°38'36.24"E		
				36,16	131 30'7.01"
114		53°46'39.67"N	104°38'37.73"E		
				59,23	156 8'22.76"
115		53°46'37.92"N	104°38'39.05"E		
				82,35	124 41'29.88"
116		53°46'36.41"N	104°38'42.76"E		
				144,58	113 47'51.07"
117		53°46'34.55"N	104°38'50.00"E		
				88,99	122 34'13.59"
118		53°46'33.01"N	104°38'54.11"E		
				66,59	96 17'37.08"
119		53°46'32.78"N	104°38'57.72"E		
				60,81	121 8'29.37"
120		53°46'31.77"N	104°39'0.58"E		
				86,30	132 45'2.41"
121		53°46'29.89"N	104°39'4.05"E		
				53,74	162 28'43.36"
122		53°46'28.24"N	104°39'4.95"E		
				62,01	187 35'53.90"
123		53°46'26.25"N	104°39'4.52"E		
				38,71	235 28'20.71"
124		53°46'25.53"N	104°39'2.78"E		
				135,54	228 27'26.57"

125		53°46'22.61"N	104°38'57.27"E		
				32,63	196 42'27.56"
126		53°46'21.59"N	104°38'56.76"E		
				29,05	165 26'49.78"
127		53°46'20.69"N	104°38'57.17"E		
				84,15	148 40'23.08"
128		53°46'18.37"N	104°38'59.58"E		
				46,04	127 38'56.50"
129		53°46'17.46"N	104°39'1.57"E		
				83,31	132 27'56.40"
130		53°46'15.65"N	104°39'4.95"E		
				42,40	152 10'40.42"
131		53°46'14.44"N	104°39'6.04"E		
				44,21	145 33'44.04"
132		53°46'13.27"N	104°39'7.41"E		
				58,38	164 28'16.18"
133		53°46'11.45"N	104°39'8.28"E		
				31,80	121 36'56.75"
134		53°46'10.92"N	104°39'9.76"E		
				30,97	109 39'27.20"
135		53°46'10.59"N	104°39'11.36"E		
				39,66	103 39'53.49"
136		53°46'10.29"N	104°39'13.46"E		
				49,75	80 25'53.96"
137		53°46'10.56"N	104°39'16.14"E		
				33,76	102 21'53.96"
138		53°46'10.33"N	104°39'17.94"E		
				52,45	123 46'29.63"
139		53°46'9.40"N	104°39'20.33"E		
				124,30	175 43'56.82"
140		53°46'5.39"N	104°39'20.87"E		
				72,54	188 29'51.26"
141		53°46'3.07"N	104°39'20.30"E		
				136,26	205 26'32.55"
142		53°45'59.08"N	104°39'17.14"E		
				64,18	221 42'56.98"

143		53°45'57.52"N	104°39'14.82"E		
				91,38	223 9'3.46"
144		53°45'55.36"N	104°39'11.43"E		
				60,43	215 53'1.58"
145		53°45'53.77"N	104°39'9.50"E		
				42,50	197 6'16.96"
146		53°45'52.45"N	104°39'8.83"E		
				54,54	208 31'11.67"
147		53°45'50.90"N	104°39'7.43"E		
				30,05	236 18'16.72"
148		53°45'50.35"N	104°39'6.07"E		
				33,62	253 49'5.46"
149		53°45'50.05"N	104°39'4.31"E		
				31,53	277 36'2.33"
150		53°45'50.18"N	104°39'2.60"E		
				14,91	335 13'19.83"
151		53°45'50.61"N	104°39'2.25"E		
				40,63	1 27'59.88"
152		53°45'51.93"N	104°39'2.30"E		
				35,80	346 57'26.66"
153		53°45'53.05"N	104°39'1.85"E		
				34,01	330 25'12.65"
154		53°45'54.01"N	104°39'0.93"E		
				54,38	266 50'15.73"
155		53°45'53.90"N	104°38'57.96"E		
				98,23	235 48'12.93"
156		53°45'52.10"N	104°38'53.54"E		
				111,12	210 24'43.02"
157		53°45'49.00"N	104°38'50.50"E		
				110,71	199 47'53.85"
158		53°45'45.62"N	104°38'48.48"E		
				140,76	177 27'18.38"
159		53°45'41.07"N	104°38'48.85"E		
				76,41	152 23'7.21"
160		53°45'38.89"N	104°38'50.81"E		
				47,61	169 55'27.86"



161		53°45'37.37"N	104°38'51.27"E		
				38,60	183 5'21.30"
162		53°45'36.13"N	104°38'51.17"E		
				158,66	203 11'56.63"
163		53°45'31.40"N	104°38'47.80"E		
				126,40	188 31'50.76"
164		53°45'27.35"N	104°38'46.81"E		
				77,19	183 5'47.98"
165		53°45'24.86"N	104°38'46.60"E		
				199,20	169 27'13.84"
166		53°45'18.53"N	104°38'48.65"E		
				62,72	184 45'54.57"
167		53°45'16.51"N	104°38'48.38"E		
				38,42	212 49'32.57"
168		53°45'15.46"N	104°38'47.25"E		
				34,51	245 7'13.82"
169		53°45'14.99"N	104°38'45.55"E		
				74,06	242 17'23.06"
170		53°45'13.86"N	104°38'41.98"E		
				42,13	188 31'55.60"
171		53°45'12.51"N	104°38'41.65"E		
				25,02	177 35'41.97"
172		53°45'11.70"N	104°38'41.71"E		
				31,95	160 59'12.01"
173		53°45'10.73"N	104°38'42.29"E		
				44,93	134 3'44.23"
174		53°45'9.72"N	104°38'44.06"E		
				41,93	116 33'54.18"
175		53°45'9.12"N	104°38'46.11"E		
				45,37	97 17'39.11"
176		53°45'8.94"N	104°38'48.57"E		
				39,86	105 53'3.09"
177		53°45'8.60"N	104°38'50.67"E		
				31,73	113 12'12.00"
178		53°45'8.20"N	104°38'52.26"E		
				222,82	147 47'44.31"

179		53°45'2.12"N	104°38'58.79"E		
				80,60	153 6'15.53"
180		53°44'59.80"N	104°39'0.80"E		
				52,09	168 27'41.11"
181		53°44'58.15"N	104°39'1.38"E		
				68,78	181 43'58.54"
182		53°44'55.92"N	104°39'1.29"E		
				15,16	195 57'39.48"
183		53°44'55.45"N	104°39'1.06"E		
				19,79	270 0'0.00"
184		53°44'55.45"N	104°38'59.98"E		
				34,68	302 43'56.09"
185		53°44'56.05"N	104°38'58.39"E		
				54,58	318 5'21.30"
186		53°44'57.36"N	104°38'56.39"E		
				45,42	306 36'45.26"
187		53°44'58.23"N	104°38'54.39"E		
				28,14	272 7'5.09"
188		53°44'58.26"N	104°38'52.85"E		
				96,48	217 59'11.21"
189		53°44'55.79"N	104°38'49.63"E		
				66,81	190 47'0.58"
190		53°44'53.67"N	104°38'48.97"E		
				63,38	188 47'4.74"
191		53°44'51.64"N	104°38'48.46"E		
				66,25	188 46'37.43"
192		53°44'49.52"N	104°38'47.93"E		
				66,68	179 6'22.69"
193		53°44'47.36"N	104°38'48.00"E		
				21,21	146 33'25.75"
194		53°44'46.79"N	104°38'48.64"E		
				31,18	97 30'4.08"
195		53°44'46.67"N	104°38'50.33"E		
				36,33	124 2'55.55"
196		53°44'46.01"N	104°38'51.98"E		
				66,60	151 33'25.46"

197		53°44'44.12"N	104°38'53.73"E		
				99,04	132 20'9.43"
198		53°44'41.98"N	104°38'57.74"E		
				40,94	110 57'14.79"
199		53°44'41.51"N	104°38'59.83"E		
				34,32	126 20'20.71"
200		53°44'40.86"N	104°39'1.34"E		
				29,60	159 3'40.11"
201		53°44'39.97"N	104°39'1.93"E		
				47,29	183 57'9.68"
202		53°44'38.44"N	104°39'1.76"E		
				82,23	173 49'17.04"
203		53°44'35.79"N	104°39'2.26"E		
				32,66	204 45'37.58"
204		53°44'34.83"N	104°39'1.53"E		
				48,50	195 7'50.84"
205		53°44'33.32"N	104°39'0.85"E		
				31,49	235 46'48.31"
206		53°44'32.74"N	104°38'59.43"E		
				53,63	209 3'35.25"
207		53°44'31.22"N	104°38'58.02"E		
				87,65	224 30'52.74"
208		53°44'29.19"N	104°38'54.69"E		
				111,23	213 32'29.36"
209		53°44'26.18"N	104°38'51.36"E		
				356,37	206 33'56.77"
210		53°44'15.85"N	104°38'42.75"E		
				233,45	207 56'9.81"
211		53°44'9.16"N	104°38'36.84"E		
				63,95	210 19'33.91"
212		53°44'7.36"N	104°38'35.10"E		
				87,73	209 54'39.36"
213		53°44'4.90"N	104°38'32.73"E		
				66,86	175 32'22.26"
214		53°44'2.74"N	104°38'33.03"E		
				88,53	147 13'44.40"

215		53°44'0.34"N	104°38'35.66"E		
				47,56	152 36'38.32"
216		53°43'58.98"N	104°38'36.87"E		
				37,29	125 54'39.64"
217		53°43'58.28"N	104°38'38.52"E		
				60,57	139 11'3.36"
218		53°43'56.80"N	104°38'40.70"E		
				34,92	162 39'17.23"
219		53°43'55.73"N	104°38'41.27"E		
				66,26	162 3'35.93"
220		53°43'53.69"N	104°38'42.40"E		
				72,47	182 57'28.59"
221		53°43'51.35"N	104°38'42.22"E		
				37,50	180 0'0.00"
222		53°43'50.13"N	104°38'42.23"E		
				49,49	139 16'9.68"
223		53°43'48.93"N	104°38'44.00"E		
				51,90	128 28'31.16"
224		53°43'47.89"N	104°38'46.23"E		
				48,79	106 6'47.40"
225		53°43'47.46"N	104°38'48.79"E		
				87,55	92 2'55.24"
226		53°43'47.37"N	104°38'53.56"E		
				80,04	128 39'35.31"
227		53°43'45.76"N	104°38'56.98"E		
				80,21	142 23'3.74"
228		53°43'43.72"N	104°38'59.67"E		
				57,30	152 43'58.15"
229		53°43'42.07"N	104°39'1.12"E		
				52,09	154 23'56.59"
230		53°43'40.56"N	104°39'2.35"E		
				27,15	129 14'46.88"
231		53°43'40.00"N	104°39'3.51"E		
				50,99	101 18'35.76"
232		53°43'39.69"N	104°39'6.24"E		
				96,42	88 46'11.55"

233		53°43'39.77"N	104°39'11.49"E		
				47,34	71 2'26.45"
234		53°43'40.28"N	104°39'13.93"E		
				352,70	102 20'25.00"
235		53°43'37.89"N	104°39'32.75"E		
				71,79	117 4'5.84"
236		53°43'36.85"N	104°39'36.24"E		
				69,34	138 36'26.33"
237		53°43'35.17"N	104°39'38.75"E		
				38,53	156 46'5.59"
238		53°43'34.03"N	104°39'39.59"E		
				91,07	169 38'19.98"
239		53°43'31.13"N	104°39'40.51"E		
				33,08	151 49'24.93"
240		53°43'30.19"N	104°39'41.37"E		
				28,81	130 35'41.37"
241		53°43'29.59"N	104°39'42.57"E		
				45,84	111 19'32.09"
242		53°43'29.06"N	104°39'44.90"E		
				20,96	153 25'21.82"
243		53°43'28.45"N	104°39'45.42"E		
				29,48	212 0'49.04"
244		53°43'27.64"N	104°39'44.57"E		
				145,10	224 42'34.61"
245		53°43'24.29"N	104°39'39.03"E		
				269,59	224 22'24.03"
246		53°43'18.03"N	104°39'28.80"E		
				82,22	228 11'42.97"
247	3	53°43'16.24"N	104°39'25.47"E		
				42,66	88 55'45.28"
248		53°43'16.28"N	104°39'27.80"E		
				2747,69	88 14'40.37"
249	4	53°43'19.40"N	104°41'57.55"E		
				2538,39	179 7'17.27"
250		53°41'57.31"N	104°42'0.26"E		
				759,03	176 43'27.75"

251	5	53°41'32.81"N	104°42'2.80"E		
				1955,05	271 16'15.79"
252		53°41'33.93"N	104°40'16.27"E		
				54,17	271 12'28.19"
253		53°41'33.96"N	104°40'13.31"E		
				65,74	271 14'2.11"
254	6	53°41'33.99"N	104°40'9.73"E		
				35,38	236 6'44.09"
255		53°41'33.35"N	104°40'8.14"E		
				85,01	172 57'33.90"
256		53°41'30.62"N	104°40'8.73"E		
				42,18	147 6'17.35"
257		53°41'29.48"N	104°40'9.98"E		
				59,38	142 7'14.83"
258		53°41'27.97"N	104°40'11.98"E		
				74,68	120 8'33.61"
259		53°41'26.77"N	104°40'15.51"E		
				67,55	107 2'5.13"
260		53°41'26.14"N	104°40'19.04"E		
				69,05	101 18'59.19"
261		53°41'25.71"N	104°40'22.73"E		
				16,16	104 54'47.34"
262		53°41'25.58"N	104°40'23.58"E		
				82,03	107 44'36.99"
263		53°41'24.78"N	104°40'27.85"E		
				202,43	113 39'50.03"
264		53°41'22.18"N	104°40'37.97"E		
				131,38	117 22'41.97"
265		53°41'20.24"N	104°40'44.34"E		
				88,17	128 45'58.91"
266		53°41'18.47"N	104°40'48.10"E		
				80,37	137 37'20.09"
267		53°41'16.55"N	104°40'51.07"E		
				70,50	145 50'44.12"
268		53°41'14.67"N	104°40'53.24"E		
				55,67	162 34'37.98"

269		53°41'12.96"N	104°40'54.16"E		
				109,62	176 11'13.09"
270		53°41'9.42"N	104°40'54.58"E		
				38,89	187 41'55.73"
271		53°41'8.17"N	104°40'54.31"E		
				47,44	199 14'13.33"
272		53°41'6.72"N	104°40'53.47"E		
				65,68	207 22'21.31"
273		53°41'4.83"N	104°40'51.84"E		
				55,84	216 39'45.42"
274		53°41'3.38"N	104°40'50.03"E		
				61,49	231 10'43.22"
275		53°41'2.12"N	104°40'47.43"E		
				123,64	230 48'58.43"
276		53°40'59.58"N	104°40'42.23"E		
				126,74	214 43'32.68"
277		53°40'56.20"N	104°40'38.32"E		
				99,78	213 22'6.08"
278		53°40'53.50"N	104°40'35.35"E		
				64,68	194 56'3.37"
279		53°40'51.47"N	104°40'34.46"E		
				41,68	181 25'46.89"
280		53°40'50.13"N	104°40'34.41"E		
				39,87	160 8'49.34"
281		53°40'48.91"N	104°40'35.16"E		
				33,22	138 48'27.31"
282		53°40'48.11"N	104°40'36.36"E		
				77,21	128 21'9.71"
283		53°40'46.57"N	104°40'39.67"E		
				106,44	121 31'40.10"
284		53°40'44.78"N	104°40'44.63"E		
				123,25	134 55'51.50"
285		53°40'41.98"N	104°40'49.40"E		
				86,25	142 51'18.28"
286		53°40'39.76"N	104°40'52.26"E		
				64,77	152 11'47.58"

287		53°40'37.91"N	104°40'53.91"E		
				47,20	157 57'42.83"
288		53°40'36.50"N	104°40'54.89"E		
				75,03	178 24'41.06"
289		53°40'34.08"N	104°40'55.02"E		
				75,26	184 45'49.11"
290		53°40'31.65"N	104°40'54.70"E		
				63,56	179 3'44.76"
291		53°40'29.59"N	104°40'54.77"E		
				70,25	164 31'10.37"
292		53°40'27.41"N	104°40'55.81"E		
				61,68	175 9'16.52"
293		53°40'25.42"N	104°40'56.11"E		
				43,95	185 25'54.05"
294		53°40'24.01"N	104°40'55.89"E		
				73,14	197 24'24.60"
295		53°40'21.75"N	104°40'54.72"E		
				76,61	202 22'49.95"
296		53°40'19.45"N	104°40'53.14"E		
				94,97	201 12'55.88"
297		53°40'16.58"N	104°40'51.29"E		
				73,08	206 7'23.87"
298		53°40'14.45"N	104°40'49.56"E		
				46,58	214 9'2.19"
299		53°40'13.20"N	104°40'48.14"E		
				83,26	223 29'11.57"
300		53°40'11.24"N	104°40'45.04"E		
				90,94	223 2'37.67"
301		53°40'9.08"N	104°40'41.67"E		
				64,67	207 13'50.68"
302		53°40'7.22"N	104°40'40.08"E		
				59,08	189 8'7.72"
303		53°40'5.33"N	104°40'39.58"E		
				62,41	194 29'41.84"
304		53°40'3.37"N	104°40'38.74"E		
				48,62	198 8'5.72"



305		53°40'1.87"N	104°40'37.93"E		
				21,69	201 0'14.29"
306		53°40'1.22"N	104°40'37.51"E		
				46,99	230 31'37.15"
307		53°40'0.25"N	104°40'35.54"E		
				94,55	240 49'56.59"
308		53°39'58.74"N	104°40'31.06"E		
				54,29	236 3'8.54"
309		53°39'57.76"N	104°40'28.61"E		
				25,46	225 0'0.00"
310		53°39'57.17"N	104°40'27.64"E		
				42,69	192 59'40.62"
311		53°39'55.83"N	104°40'27.12"E		
				93,29	185 54'22.11"
312		53°39'52.82"N	104°40'26.63"E		
				53,08	183 19'35.50"
313		53°39'51.11"N	104°40'26.47"E		
				84,75	183 19'40.63"
314		53°39'48.37"N	104°40'26.22"E		
				78,46	177 39'45.70"
315		53°39'45.84"N	104°40'26.42"E		
				63,40	190 10'31.84"
316		53°39'43.82"N	104°40'25.82"E		
				90,30	209 44'41.57"
317		53°39'41.27"N	104°40'23.40"E		
				48,66	207 24'27.27"
318		53°39'39.87"N	104°40'22.20"E		
				36,83	182 29'22.39"
319		53°39'38.68"N	104°40'22.12"E		
				40,48	161 33'54.18"
320		53°39'37.44"N	104°40'22.82"E		
				47,57	137 43'34.72"
321		53°39'36.31"N	104°40'24.57"E		
				73,70	152 52'43.31"
322		53°39'34.19"N	104°40'26.42"E		
				40,89	149 25'14.78"

323		53°39'33.06"N	104°40'27.56"E		
				26,39	104 2'10.48"
324		53°39'32.85"N	104°40'28.96"E		
				25,85	68 11'54.93"
325		53°39'33.17"N	104°40'30.26"E		
				43,05	48 0'46.04"
326		53°39'34.10"N	104°40'32.00"E		
				56,58	33 21'51.49"
327		53°39'35.64"N	104°40'33.68"E		
				59,98	45 5'40.45"
328		53°39'37.01"N	104°40'35.98"E		
				39,35	63 26'5.82"
329		53°39'37.58"N	104°40'37.89"E		
				49,29	76 51'57.52"
330		53°39'37.95"N	104°40'40.51"E		
				62,42	88 31'52.32"
331		53°39'38.02"N	104°40'43.90"E		
				56,75	111 30'5.16"
332		53°39'37.35"N	104°40'46.78"E		
				67,50	121 25'46.44"
333		53°39'36.22"N	104°40'49.93"E		
				49,83	137 36'9.22"
334		53°39'35.04"N	104°40'51.77"E		
				78,15	157 6'34.01"
335		53°39'32.71"N	104°40'53.44"E		
				97,40	165 44'7.76"
336		53°39'29.66"N	104°40'54.77"E		
				82,52	168 41'34.05"
337		53°39'27.05"N	104°40'55.67"E		
				65,03	165 55'15.67"
338		53°39'25.01"N	104°40'56.55"E		
				115,30	177 36'50.60"
339		53°39'21.28"N	104°40'56.84"E		
				171,87	199 37'7.26"
340	7	53°39'16.04"N	104°40'53.73"E		
				1284,50	91 3'46.88"

341		53°39'15.45"N	104°42'3.67"E		
				1829,01	90 59'11.48"
342	8	53°39'14.67"N	104°43'43.25"E		
				4263,99	1 8'53.50"
343	9	53°41'32.57"N	104°43'47.02"E		
				2169,98	89 10'13.67"
344		53°41'33.84"N	104°45'45.26"E		
				1906,88	91 29'3.43"
345		53°41'32.43"N	104°47'29.16"E		
				1973,25	91 57'35.20"
346	10	53°41'30.43"N	104°49'16.64"E		
				2020,34	178 41'29.10"
347	11	53°40'25.10"N	104°49'19.43"E		
				5822,51	89 58'53.45"
348	12	53°40'25.51"N	104°54'36.61"E		
				5930,52	88 48'27.80"
349	13	53°40'29.63"N	104°59'59.60"E		
				2002,36	178 39'39.38"
350		53°39'24.87"N	105°00'2.15"E		
				1292,92	178 5'16.54"
351	14	53°38'43.08"N	105°00'4.50"E		
				8117,20	93 18'28.37"
352	15	53°38'27.70"N	105°07'25.60"E		
				1664,87	177 3'8.95"
353	16	53°37'33.91"N	105°07'30.10"E		
				236,39	123 2'17.93"
354		53°37'29.73"N	105°07'40.87"E		
				149,59	138 5'49.40"
355		53°37'26.12"N	105°07'46.30"E		
				102,90	145 31'25.97"
356		53°37'23.38"N	105°07'49.46"E		
				286,28	138 59'12.87"
357		53°37'16.38"N	105°07'59.66"E		
				64,96	135 47'9.06"
358		53°37'14.87"N	105°08'2.12"E		
				82,05	141 47'6.44"

359		53°37'12.78"N	105°08'4.87"E		
				108,82	145 0'36.49"
360		53°37'9.89"N	105°08'8.26"E		
				114,77	128 55'52.06"
361		53°37'7.55"N	105°08'13.11"E		
				53,46	137 48'46.18"
362		53°37'6.27"N	105°08'15.06"E		
				202,50	144 51'6.31"
363		53°37'0.91"N	105°08'21.38"E		
				29,06	119 3'9.68"
364		53°37'0.45"N	105°08'22.76"E		
				120,66	104 31'45.04"
365		53°36'59.46"N	105°08'29.11"E		
				21,69	102 43'45.63"
366		53°36'59.31"N	105°08'30.26"E		
				105,71	127 3'38.44"
367		53°36'57.24"N	105°08'34.85"E		
				164,70	115 29'35.19"
368		53°36'54.94"N	105°08'42.93"E		
				96,26	133 59'53.92"
369		53°36'52.77"N	105°08'46.68"E		
				177,23	120 59'5.37"
370		53°36'49.81"N	105°08'54.94"E		
				91,49	122 15'25.10"
371		53°36'48.23"N	105°08'59.14"E		
				138,13	112 38'52.60"
372		53°36'46.49"N	105°09'6.07"E		
				247,99	127 25'14.47"
373		53°36'41.61"N	105°09'16.77"E		
				276,98	124 5'34.14"
374		53°36'36.57"N	105°09'29.22"E		
				273,70	115 8'51.11"
375		53°36'32.79"N	105°09'42.69"E		
				71,78	107 4'36.87"
376		53°36'32.10"N	105°09'46.41"E		
				44,61	94 42'21.76"

377		53°36'31.98"N	105°09'48.83"E		
				67,76	84 40'26.05"
378		53°36'32.18"N	105°09'52.50"E		
				65,06	77 28'26.61"
379		53°36'32.63"N	105°09'55.96"E		
				220,32	84 56'35.89"
380		53°36'33.24"N	105°10'7.90"E		
				143,98	88 14'26.85"
381		53°36'33.37"N	105°10'15.73"E		
				190,00	101 1'1.88"
382		53°36'32.18"N	105°10'25.87"E		
				171,04	102 18'51.99"
383		53°36'30.99"N	105°10'34.95"E		
				72,87	98 51'26.47"
384		53°36'30.62"N	105°10'38.87"E		
				93,34	103 35'17.27"
385		53°36'29.91"N	105°10'43.80"E		
				74,86	112 4'47.92"
386		53°36'28.99"N	105°10'47.56"E		
				106,91	115 32'38.36"
387		53°36'27.49"N	105°10'52.81"E		
				117,98	105 28'49.58"
388		53°36'26.46"N	105°10'58.99"E		
				80,96	93 17'32.97"
389		53°36'26.31"N	105°11'3.38"E		
				107,46	101 7'59.59"
390		53°36'25.62"N	105°11'9.11"E		
				100,55	123 57'8.66"
391		53°36'23.80"N	105°11'13.64"E		
				55,41	114 27'55.25"
392		53°36'23.05"N	105°11'16.38"E		
				102,60	99 36'59.60"
393		53°36'22.49"N	105°11'21.88"E		
				62,86	102 42'3.01"
394		53°36'22.04"N	105°11'25.21"E		
				33,55	124 30'33.85"

395		53°36'21.42"N	105°11'26.71"E		
				172,59	146 0'58.37"
396		53°36'16.79"N	105°11'31.94"E		
				117,04	139 37'22.01"
397		53°36'13.90"N	105°11'36.05"E		
				89,81	144 15'56.83"
398		53°36'11.53"N	105°11'38.89"E		
				109,39	149 32'11.69"
399		53°36'8.48"N	105°11'41.90"E		
				140,96	144 37'7.39"
400		53°36'4.75"N	105°11'46.32"E		
				49,45	156 51'5.81"
401		53°36'3.28"N	105°11'47.37"E		
				162,92	133 32'42.34"
402		53°35'59.64"N	105°11'53.77"E		
				60,84	99 21'53.23"
403		53°35'59.31"N	105°11'57.03"E		
				49,21	112 47'14.44"
404		53°35'58.69"N	105°11'59.50"E		
				57,55	138 55'1.54"
405		53°35'57.29"N	105°12'1.55"E		
				59,50	155 49'17.15"
406		53°35'55.53"N	105°12'2.87"E		
				54,05	173 16'28.85"
407		53°35'53.79"N	105°12'3.20"E		
				76,04	182 26'31.54"
408		53°35'51.33"N	105°12'3.01"E		
				196,15	179 30'12.38"
409		53°35'44.99"N	105°12'3.07"E		
				114,33	196 5'31.27"
410		53°35'41.44"N	105°12'1.34"E		
				105,73	201 57'37.45"
411		53°35'38.27"N	105°11'59.17"E		
				68,21	211 20'28.22"
412		53°35'36.39"N	105°11'57.23"E		
				119,07	175 5'44.53"

413		53°35'32.55"N	105°11'57.77"E		
				153,06	174 17'35.27"
414		53°35'27.63"N	105°11'58.57"E		
				42,54	185 42'23.66"
415		53°35'26.25"N	105°11'58.34"E		
				76,97	172 27'37.61"
416		53°35'23.79"N	105°11'58.87"E		
				66,97	150 10'24.28"
417		53°35'21.90"N	105°12'0.68"E		
				39,04	138 6'15.91"
418		53°35'20.96"N	105°12'2.09"E		
				57,06	99 57'39.11"
419		53°35'20.64"N	105°12'5.14"E		
				67,07	100 1'41.76"
420		53°35'20.25"N	105°12'8.73"E		
				54,38	117 15'44.73"
421		53°35'19.44"N	105°12'11.35"E		
				53,42	88 9'55.91"
422		53°35'19.49"N	105°12'14.26"E		
				75,43	85 6'9.49"
423		53°35'19.69"N	105°12'18.35"E		
				131,42	80 36'54.31"
424		53°35'20.37"N	105°12'25.40"E		
				128,18	72 10'58.02"
425		53°35'21.63"N	105°12'32.04"E		
				22,50	75 32'15.57"
426	17	53°35'21.81"N	105°12'33.22"E		
				90,09	163 11'32.36"
427		53°35'19.02"N	105°12'34.62"E		
				17,86	149 4'9.32"
428		53°35'18.52"N	105°12'35.12"E		
				10,39	93 8'46.21"
429		53°35'18.51"N	105°12'35.69"E		
				59,61	78 46'9.25"
430		53°35'18.87"N	105°12'38.87"E		
				16,89	88 8'1.66"

431		53°35'18.89"N	105°12'39.78"E		
				56,39	184 32'11.93"
432		53°35'17.07"N	105°12'39.53"E		
				146,62	202 52'23.78"
433		53°35'12.71"N	105°12'36.41"E		
				227,89	201 7'17.86"
434		53°35'5.84"N	105°12'31.91"E		
				95,36	191 57'12.00"
435		53°35'2.82"N	105°12'30.83"E		
				176,81	203 31'23.68"
436		53°34'57.59"N	105°12'26.96"E		
				202,18	199 34'20.05"
437		53°34'51.43"N	105°12'23.25"E		
				98,44	185 42'27.71"
438		53°34'48.27"N	105°12'22.71"E		
				306,36	183 31'11.96"
439		53°34'38.38"N	105°12'21.64"E		
				30,41	196 17'22.55"
440		53°34'37.43"N	105°12'21.17"E		
				102,20	209 10'51.36"
441		53°34'34.55"N	105°12'18.44"E		
				65,01	200 6'56.23"
442		53°34'32.58"N	105°12'17.22"E		
				133,00	188 49'37.41"
443		53°34'28.33"N	105°12'16.09"E		
				21,76	197 6'9.82"
444		53°34'27.66"N	105°12'15.74"E		
				121,69	208 14'59.05"
445		53°34'24.19"N	105°12'12.59"E		
				53,64	197 21'14.49"
446		53°34'22.54"N	105°12'11.71"E		
				166,31	187 44'25.23"
447		53°34'17.21"N	105°12'10.47"E		
				132,13	172 25'11.89"
448		53°34'12.97"N	105°12'11.40"E		
				168,38	153 25'43.90"



449		53°34'8.09"N	105°12'15.47"E		
				143,79	183 36'58.86"
450		53°34'3.45"N	105°12'14.95"E		
				27,32	161 24'45.16"
451		53°34'2.61"N	105°12'15.42"E		
				102,70	162 47'15.92"
452		53°33'59.44"N	105°12'17.06"E		
				53,04	185 27'9.44"
453		53°33'57.73"N	105°12'16.78"E		
				56,24	196 1'5.37"
454		53°33'55.98"N	105°12'15.92"E		
				52,64	186 46'31.21"
455		53°33'54.30"N	105°12'15.58"E		
				80,55	176 45'16.82"
456		53°33'51.69"N	105°12'15.81"E		
				27,40	191 14'10.07"
457		53°33'50.82"N	105°12'15.52"E		
				85,98	215 16'13.55"
458		53°33'48.56"N	105°12'12.81"E		
				83,64	220 58'0.61"
459		53°33'46.52"N	105°12'9.82"E		
				142,34	205 46'35.68"
460		53°33'42.38"N	105°12'6.44"E		
				29,62	229 55'46.05"
461		53°33'41.76"N	105°12'5.21"E		
				153,57	245 6'43.31"
462		53°33'39.69"N	105°11'57.63"E		
				110,18	225 15'0.14"
463		53°33'37.18"N	105°11'53.36"E		
				109,67	206 51'8.70"
464		53°33'34.02"N	105°11'50.66"E		
				293,43	208 42'42.86"
465		53°33'25.71"N	105°11'42.96"E		
				91,82	197 14'13.72"
466		53°33'22.88"N	105°11'41.47"E		
				83,02	191 37'55.36"

467		53°33'20.25"N	105°11'40.55"E		
				142,74	171 37'16.56"
468		53°33'15.68"N	105°11'41.66"E		
				47,73	185 47'43.41"
469		53°33'14.14"N	105°11'41.39"E		
				152,40	209 2'26.62"
470		53°33'9.84"N	105°11'37.35"E		
				141,33	214 40'13.94"
471		53°33'6.09"N	105°11'32.96"E		
				129,37	220 57'24.40"
472		53°33'2.93"N	105°11'28.35"E		
				130,56	249 53'58.35"
473		53°33'1.49"N	105°11'21.68"E		
				65,21	219 45'17.80"
474		53°32'59.87"N	105°11'19.41"E		
				115,20	213 24'51.07"
475		53°32'56.77"N	105°11'15.95"E		
				139,35	192 13'1.51"
476		53°32'52.37"N	105°11'14.33"E		
				27,36	209 35'29.84"
477		53°32'51.60"N	105°11'13.59"E		
				158,61	222 17'47.51"
478		53°32'47.81"N	105°11'7.77"E		
				64,23	228 12'20.59"
479		53°32'46.43"N	105°11'5.17"E		
				75,75	236 30'40.71"
480		53°32'45.09"N	105°11'1.73"E		
				92,86	245 24'19.49"
481		53°32'43.84"N	105°10'57.14"E		
				186,50	242 41'44.74"
482		53°32'41.09"N	105°10'48.13"E		
				29,01	239 37'32.07"
483		53°32'40.62"N	105°10'46.77"E		
				40,48	251 33'54.18"
484		53°32'40.21"N	105°10'44.68"E		
				49,29	256 51'57.52"

485		53°32'39.85"N	105°10'42.07"E		
				63,61	174 7'2.41"
486		53°32'37.80"N	105°10'42.42"E		
				48,45	169 0'19.76"
487		53°32'36.26"N	105°10'42.91"E		
				85,58	154 23'34.92"
488		53°32'33.76"N	105°10'44.91"E		
				105,50	149 30'33.83"
489		53°32'30.81"N	105°10'47.81"E		
				156,25	165 41'39.44"
490		53°32'25.92"N	105°10'49.88"E		
				22,67	184 48'27.79"
491		53°32'25.18"N	105°10'49.77"E		
				65,74	196 28'49.91"
492		53°32'23.15"N	105°10'48.75"E		
				131,49	176 22'20.26"
493		53°32'18.90"N	105°10'49.19"E		
				150,11	183 55'9.08"
494		53°32'14.06"N	105°10'48.61"E		
				34,65	193 18'51.73"
495		53°32'12.97"N	105°10'48.17"E		
				69,17	203 33'46.70"
496		53°32'10.92"N	105°10'46.66"E		
				181,99	212 36'48.27"
497		53°32'5.97"N	105°10'41.31"E		
				102,61	207 3'16.24"
498		53°32'3.02"N	105°10'38.77"E		
				149,69	203 17'56.77"
499		53°31'58.58"N	105°10'35.54"E		
				145,99	198 18'12.24"
500		53°31'54.09"N	105°10'33.03"E		
				90,44	194 11'23.63"
501		53°31'51.26"N	105°10'31.81"E		
				82,40	187 54'35.43"
502		53°31'48.62"N	105°10'31.18"E		
				72,27	180 50'25.53"

503		53°31'46.28"N	105°10'31.12"E		
				100,58	175 27'39.80"
504		53°31'43.04"N	105°10'31.54"E		
				42,18	173 32'1.67"
505		53°31'41.69"N	105°10'31.79"E		
				72,01	183 49'19.25"
506		53°31'39.36"N	105°10'31.52"E		
				59,79	192 46'26.79"
507		53°31'37.48"N	105°10'30.80"E		
				81,39	199 56'8.13"
508		53°31'35.00"N	105°10'29.28"E		
				68,92	205 39'55.04"
509		53°31'33.00"N	105°10'27.65"E		
				157,95	214 10'51.70"
510		53°31'28.78"N	105°10'22.81"E		
				36,85	208 39'5.06"
511		53°31'27.73"N	105°10'21.85"E		
				46,24	196 49'55.80"
512		53°31'26.30"N	105°10'21.12"E		
				107,14	205 28'45.15"
513		53°31'23.17"N	105°10'18.61"E		
				136,52	197 18'19.63"
514		53°31'18.96"N	105°10'16.38"E		
				80,57	214 59'16.59"
515		53°31'16.83"N	105°10'13.87"E		
				164,41	214 39'13.39"
516		53°31'12.46"N	105°10'8.77"E		
				43,29	192 6'24.38"
517		53°31'11.10"N	105°10'8.28"E		
				128,17	174 46'49.72"
518		53°31'6.97"N	105°10'8.89"E		
				62,09	188 1'37.21"
519		53°31'4.98"N	105°10'8.41"E		
				77,94	195 31'23.97"
520		53°31'2.55"N	105°10'7.27"E		
				64,58	168 37'51.26"

521		53°31'0.50"N	105°10'7.96"E		
				117,23	193 41'32.95"
522		53°30'56.82"N	105°10'6.43"E		
				43,82	188 12'47.93"
523		53°30'55.42"N	105°10'6.09"E		
				103,83	170 9'4.13"
524	18	53°30'52.11"N	105°10'7.04"E		
				952,71	90 3'10.80"
525	19	53°30'52.00"N	105°10'58.74"E		
				3997,07	177 35'46.10"
526	20	53°28'42.81"N	105°11'7.28"E		
				1984,21	269 15'55.98"
527	21	53°28'42.14"N	105°09'19.69"E		
				4111,77	178 15'40.32"
528		53°26'29.19"N	105°09'25.97"E		
				1210,61	179 10'32.18"
529	22	53°25'50.03"N	105°09'26.77"E		
				247,16	291 54'56.94"
530		53°25'53.03"N	105°09'14.36"E		
				411,55	292 16'57.09"
531		53°25'58.11"N	105°08'53.75"E		
				459,83	283 19'33.83"
532		53°26'1.56"N	105°08'29.53"E		
				462,63	268 41'9.21"
533		53°26'1.25"N	105°08'4.47"E		
				321,76	260 16'37.69"
534		53°25'59.51"N	105°07'47.29"E		
				267,07	273 6'13.21"
535		53°25'59.99"N	105°07'32.84"E		
				394,34	285 16'50.18"
536		53°26'3.38"N	105°07'12.25"E		
				158,47	262 25'56.48"
537		53°26'2.71"N	105°07'3.74"E		
				373,38	227 4'38.07"
538		53°25'54.50"N	105°06'48.91"E		
				484,57	254 46'1.09"

539		53°25'50.40"N	105°06'23.57"E		
				367,95	269 19'21.47"
540		53°25'50.28"N	105°06'3.64"E		
				360,60	273 17'4.01"
541		53°25'50.96"N	105°05'44.15"E		
				406,60	280 0'17.56"
542		53°25'53.27"N	105°05'22.46"E		
				761,40	287 59'42.71"
543		53°26'0.90"N	105°04'43.25"E		
				317,49	303 49'57.77"
544		53°26'6.63"N	105°04'28.98"E		
				439,95	312 13'21.11"
545		53°26'16.20"N	105°04'11.34"E		
				450,68	305 55'17.31"
546		53°26'24.77"N	105°03'51.58"E		
				397,11	298 49'26.19"
547		53°26'30.97"N	105°03'32.75"E		
				787,91	227 22'8.52"
548		53°26'13.72"N	105°03'1.32"E		
				1047,75	228 45'55.90"
549	23	53°25'51.40"N	105°02'18.61"E		
				1441,39	358 1'58.52"
550		53°26'38.00"N	105°02'15.98"E		
				3630,46	358 0'55.11"
551		53°28'35.36"N	105°02'9.26"E		
				3996,25	356 54'19.48"
552	24	53°30'44.45"N	105°01'57.66"E		
				1786,71	267 19'4.25"
553		53°30'41.76"N	105°00'20.81"E		
				2297,64	267 34'19.36"
554	25	53°30'38.60"N	104°58'16.24"E		
				3760,41	357 36'9.81"
555		53°32'40.12"N	104°58'7.61"E		
				4168,91	359 3'8.16"
556	26	53°34'54.96"N	104°58'3.76"E		
				2135,30	270 40'30.88"

557		53°34'55.72"N	104°56'7.70"E		
				874,00	256 39'24.10"
558		53°34'49.17"N	104°55'21.49"E		
				380,55	253 6'44.82"
559	27	53°34'45.58"N	104°55'1.70"E		
				448,65	250 49'11.50"
560		53°34'40.80"N	104°54'38.68"E		
				307,35	323 1'17.67"
561		53°34'48.73"N	104°54'28.62"E		
				304,26	304 58'15.22"
562		53°34'54.36"N	104°54'15.05"E		
				381,08	324 51'8.39"
563	28	53°35'4.43"N	104°54'3.10"E		
				1190,46	272 5'8.17"
564		53°35'5.78"N	104°52'58.43"E		
				1955,71	269 49'33.42"
565	29	53°35'5.47"N	104°51'12.12"E		
				2077,07	268 38'8.17"
566		53°35'3.71"N	104°49'19.25"E		
				1663,88	268 58'22.68"
567		53°35'2.61"N	104°47'48.82"E		
				52,93	268 35'55.47"
568	30	53°35'2.56"N	104°47'45.94"E		
				2165,31	268 43'31.86"
569		53°35'0.78"N	104°45'48.28"E		
				1594,11	271 0'58.56"
570	31	53°35'1.52"N	104°44'21.63"E		
				3576,65	182 25'15.55"
571	32	53°33'5.91"N	104°44'14.14"E		
				4350,14	268 27'8.05"
572	33	53°33'1.53"N	104°40'17.97"E		
				1374,51	0 26'32.23"
573	34	53°33'45.99"N	104°40'18.20"E		
				5134,83	269 30'12.51"
574	35	53°33'43.69"N	104°35'39.24"E		
				437,21	275 13'12.63"

575		53°33'44.90"N	104°35'15.58"E		
				597,09	272 13'18.92"
576		53°33'45.53"N	104°34'43.15"E		
				178,10	289 52'27.27"
577		53°33'47.46"N	104°34'34.03"E		
				232,63	295 29'8.09"
578		53°33'50.66"N	104°34'22.59"E		
				667,77	295 7'47.98"
579		53°33'59.71"N	104°33'49.65"E		
				285,95	292 17'37.87"
580		53°34'3.17"N	104°33'35.23"E		
				200,94	284 27'20.19"
581		53°34'4.75"N	104°33'24.65"E		
				440,42	274 21'38.27"
582		53°34'5.74"N	104°33'0.77"E		
				430,58	322 5'16.46"
583		53°34'16.68"N	104°32'46.28"E		
				573,48	316 0'26.79"
584		53°34'29.94"N	104°32'24.49"E		
				81,68	292 34'40.00"
585		53°34'30.94"N	104°32'20.38"E		
				164,14	284 44'20.20"
586		53°34'32.26"N	104°32'11.73"E		
				263,19	284 41'54.08"
587		53°34'34.36"N	104°31'57.88"E		
				298,64	285 24'16.39"
588		53°34'36.87"N	104°31'42.20"E		
				245,65	297 16'53.96"
589		53°34'40.46"N	104°31'30.30"E		
				138,67	332 26'26.94"
590		53°34'44.43"N	104°31'26.76"E		
				235,59	346 36'8.96"
591		53°34'51.83"N	104°31'23.71"E		
				189,97	347 27'43.79"
592		53°34'57.81"N	104°31'21.40"E		
				306,56	357 21'2.68"



593		53°35'7.72"N	104°31'20.52"E		
				712,08	346 15'28.99"
594		53°35'30.06"N	104°31'11.07"E		
				434,54	339 13'17.52"
595		53°35'43.16"N	104°31'2.54"E		
				106,88	305 49'6.72"
596		53°35'45.16"N	104°30'57.81"E		
				207,63	279 50'30.65"
597		53°35'46.27"N	104°30'46.67"E		
				194,03	296 9'6.15"
598		53°35'48.99"N	104°30'37.17"E		
				352,25	318 42'0.46"
599		53°35'57.51"N	104°30'24.43"E		
				214,36	292 18'15.97"
600		53°36'0.09"N	104°30'13.61"E		
				70,59	243 47'55.13"
601		53°35'59.07"N	104°30'10.18"E		
				285,63	226 9'51.92"
602		53°35'52.62"N	104°29'59.05"E		
				179,81	292 0'48.06"
603		53°35'54.77"N	104°29'49.96"E		
				232,15	310 21'55.38"
604		53°35'59.59"N	104°29'40.28"E		
				281,55	294 28'46.77"
605		53°36'3.30"N	104°29'26.30"E		
				465,83	4 9'16.84"
606		53°36'18.34"N	104°29'27.96"E		
				245,80	10 21'7.52"
607		53°36'26.17"N	104°29'30.27"E		
				413,43	29 51'28.13"
608		53°36'37.81"N	104°29'41.32"E		
				295,51	30 35'42.38"
609		53°36'46.08"N	104°29'49.41"E		
				271,91	27 10'4.31"
610		53°36'53.93"N	104°29'56.07"E		
				256,78	356 16'50.22"

611		53°37'2.22"N	104°29'55.06"E		
				418,33	354 41'6.65"
612		53°37'15.68"N	104°29'52.79"E		
				205,90	7 26'31.94"
613		53°37'22.29"N	104°29'54.17"E		
				190,18	12 46'58.68"
614		53°37'28.30"N	104°29'56.39"E		
				73,80	41 56'46.25"
615		53°37'30.08"N	104°29'59.05"E		
				159,62	57 50'16.57"
616		53°37'32.86"N	104°30'6.37"E		
				92,23	18 26'12.89"
617		53°37'35.70"N	104°30'7.92"E		
				131,18	345 44'47.01"
618		53°37'39.80"N	104°30'6.12"E		
				336,17	337 40'16.40"
619		53°37'49.83"N	104°29'59.05"E		
				101,69	335 54'11.88"
620		53°37'52.83"N	104°29'56.75"E		
				158,62	356 23'8.20"
621		53°37'57.94"N	104°29'56.15"E		
				225,22	2 32'41.30"
622		53°38'5.22"N	104°29'56.61"E		
				300,62	356 11'14.40"
623		53°38'14.92"N	104°29'55.40"E		
				204,22	338 4'37.94"
624		53°38'21.03"N	104°29'51.18"E		
				252,96	327 58'15.05"
625		53°38'27.94"N	104°29'43.80"E		
				250,61	309 40'8.04"
626		53°38'33.07"N	104°29'33.23"E		
				446,48	309 59'34.94"
627		53°38'42.27"N	104°29'14.50"E		
				219,57	314 29'0.13"
628		53°38'47.21"N	104°29'5.91"E		
				184,69	311 41'48.05"

629		53°38'51.15"N	104°28'58.36"E		
				262,75	310 26'15.80"
630		53°38'56.62"N	104°28'47.40"E		
				176,50	309 28'23.67"
631		53°39'0.21"N	104°28'39.94"E		
				346,48	326 0'9.37"
632		53°39'9.46"N	104°28'29.28"E		
				223,44	333 25'3.48"
633		53°39'15.90"N	104°28'23.75"E		
				330,84	334 57'58.81"
634		53°39'25.56"N	104°28'16.01"E		
				833,33	333 44'19.78"
635		53°39'49.64"N	104°27'55.62"E		
				412,27	273 8'57.99"
636		53°39'50.28"N	104°27'33.20"E		
				329,67	264 2'18.62"
637		53°39'49.09"N	104°27'15.35"E		
				443,28	265 3'27.83"
638		53°39'47.74"N	104°26'51.32"E		
				269,99	269 54'39.14"
639		53°39'47.66"N	104°26'36.61"E		
				115,74	288 48'15.74"
640		53°39'48.84"N	104°26'30.63"E		
				141,64	311 24'0.03"
641		53°39'51.84"N	104°26'24.81"E		
				473,14	311 20'40.39"
642		53°40'1.86"N	104°26'5.33"E		
				124,86	319 50'47.87"
643		53°40'4.93"N	104°26'0.90"E		
				552,32	2 48'44.33"
644		53°40'22.78"N	104°26'2.14"E		
				295,93	8 10'44.21"
645		53°40'32.26"N	104°26'4.30"E		
				161,62	344 36'15.67"
646		53°40'37.29"N	104°26'1.90"E		
				164,43	304 3'1.95"

647		53°40'40.23"N	104°25'54.44"E		
				286,34	271 34'58.48"
648		53°40'40.41"N	104°25'38.84"E		
				408,77	256 15'31.79"
649		53°40'37.17"N	104°25'17.25"E		
				289,32	274 47'16.73"
650		53°40'37.88"N	104°25'1.53"E		
				265,08	312 38'38.94"
651		53°40'43.63"N	104°24'50.83"E		
				244,83	331 12'48.25"
652		53°40'50.54"N	104°24'44.31"E		
				311,26	325 8'34.06"
653		53°40'58.75"N	104°24'34.50"E		
				437,11	286 6'4.34"
654		53°41'2.56"N	104°24'11.57"E		
				262,30	313 19'37.47"
655		53°41'8.33"N	104°24'1.09"E		
				254,06	340 33'33.31"
656		53°41'16.06"N	104°23'56.37"E		
				683,81	341 34'2.48"
657		53°41'36.98"N	104°23'44.29"E		
				317,26	8 32'13.90"
658		53°41'47.14"N	104°23'46.71"E		
				603,84	16 26'6.85"
659		53°42'5.92"N	104°23'55.75"E		
				403,03	49 21'31.57"
660		53°42'14.50"N	104°24'12.30"E		
				222,96	39 18'44.53"
661		53°42'20.11"N	104°24'19.93"E		
				296,47	9 52'25.51"
662		53°42'29.57"N	104°24'22.56"E		
				484,66	349 51'4.73"
663		53°42'44.98"N	104°24'17.69"E		
				184,82	346 18'50.83"
664		53°42'50.78"N	104°24'15.22"E		
				281,68	351 9'13.07"

665		53°42'59.77"N	104°24'12.73"E		
				328,12	317 6'37.65"
666		53°43'7.49"N	104°24'0.45"E		
				330,84	304 25'53.01"
667		53°43'13.46"N	104°23'45.48"E		
				234,31	329 47'15.87"
668		53°43'19.98"N	104°23'38.95"E		
				339,44	343 58'16.94"
669		53°43'30.50"N	104°23'33.69"E		
				424,47	350 34'6.20"
670		53°43'44.03"N	104°23'29.70"E		
				310,15	1 50'58.04"
671		53°43'54.06"N	104°23'30.10"E		
				269,08	41 59'9.41"
672		53°44'0.58"N	104°23'39.83"E		
				336,74	56 14'51.51"
673		53°44'6.71"N	104°23'55.02"E		
				327,32	70 35'38.91"
674		53°44'10.31"N	104°24'11.81"E		
				389,11	58 20'57.77"
675		53°44'17.00"N	104°24'29.79"E		
				352,28	55 24'18.12"
676		53°44'23.55"N	104°24'45.51"E		
				320,43	43 9'8.90"
677		53°44'31.17"N	104°24'57.37"E		
				220,74	356 51'56.39"
678		53°44'38.29"N	104°24'56.61"E		
				396,89	355 47'22.13"
679		53°44'51.09"N	104°24'54.84"E		
				232,35	2 46'39.23"
680		53°44'58.60"N	104°24'55.35"E		
				173,07	24 9'25.58"
681		53°45'3.73"N	104°24'59.15"E		
				277,04	47 58'59.23"
682		53°45'9.78"N	104°25'10.30"E		
				228,54	47 26'17.22"

683		53°45'14.82"N	104°25'19.41"E		
				158,87	30 3'32.01"
684		53°45'19.29"N	104°25'23.70"E		
				299,21	1 2'24.73"
685		53°45'28.97"N	104°25'23.86"E		
				286,82	319 11'4.71"
686		53°45'35.94"N	104°25'13.53"E		
				556,05	324 14'20.52"
687		53°45'50.45"N	104°24'55.59"E		
				615,22	326 49'46.32"
688		53°46'7.01"N	104°24'36.98"E		
				584,14	329 20'26.85"
689		53°46'23.19"N	104°24'20.49"E		
				327,26	339 58'29.51"
690		53°46'33.10"N	104°24'14.23"E		
				322,61	344 11'23.09"
691		53°46'43.12"N	104°24'9.29"E		
				417,71	348 40'15.00"
692		53°46'56.34"N	104°24'4.62"E		
				260,76	4 24'3.23"
693		53°47'4.76"N	104°24'5.59"E		
				191,10	37 28'1.70"
694		53°47'9.69"N	104°24'11.87"E		
				270,20	45 48'40.30"
695		53°47'15.84"N	104°24'22.37"E		
				345,37	43 55'14.73"
696		53°47'23.95"N	104°24'35.34"E		
				231,48	34 17'38.49"
697	1	53°47'30.17"N	104°24'42.38"E		

Общая протяженность границы заказника - 211,50 км.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАКАЗНИК  
РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ "МАГДАНСКИЙ"

Рисунок не приводится.

Заместитель Губернатора  
Иркутской области  
Л.И.ЗАБРОДСКАЯ

Приложение 3  
к постановлению  
Правительства Иркутской области  
от 28 августа 2013 года  
N 318-пп

"Приложение 11  
к постановлению  
Правительства Иркутской области  
от 7 ноября 2012 года  
N 629-пп

**ОПИСАНИЕ ГРАНИЦ, КАТАЛОГ КООРДИНАТ И КАРТА ГОСУДАРСТВЕННОГО  
ПРИРОДНОГО ЗАКАЗНИКА РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ "ЭДУЧАНСКИЙ"**

**ОПИСАНИЕ ГРАНИЦ**

Сведения об узловых и поворотных точках границы			Сведения об участках границы	
N п/п	Номер точки на карте	Описание местоположения точки	Направление участка границы	Описание прохождения участка границы
1	2	3	4	5
1	1	Северо-западный угол лесного квартала N 134 Воробьевской дачи Воробьевского участкового лесничества Илимского лесничества	Восточное	По северным границам лесных кварталов N 134 - 135 Воробьевской дачи Воробьевского участкового лесничества Илимского лесничества до северо-восточного угла лесного квартала N 135 Воробьевской дачи Воробьевского участкового лесничества Илимского лесничества
2	2	Северо-восточный угол лесного квартала N 135 Воробьевской дачи Воробьевского участкового лесничества Илимского лесничества	Северное	По западной границе лесного квартала N 103 Воробьевской дачи Воробьевского участкового лесничества Илимского лесничества до условной точки в 864,45 метрах от его юго-западного угла
3	3	Условная точка на западной границе лесного квартала N 103 Воробьевской дачи Воробьевского участкового лесничества Илимского лесничества в 864,45 метрах от его юго-западного угла	Восточное	По условной прямой через лесной квартал N 103 Воробьевской дачи Илимского лесничества и по северной границе лесного квартала N 137 Воробьевской дачи Воробьевского участкового лесничества Илимского лесничества до северо-восточного угла лесного квартала N 137 Воробьевской дачи Воробьевского участкового лесничества Илимского лесничества
4	4	Северо-восточный угол лесного квартала N 137 Воробьевской дачи Воробьевского участкового лесничества Илимского лесничества	Восточное	По северным границам лесных кварталов N 138 - 139 Воробьевской дачи Воробьевского участкового лесничества Илимского лесничества до северо-восточного угла лесного квартала N 139 Воробьевской дачи Воробьевского участкового лесничества Илимского лесничества
5	5	Северо-восточный угол лесного квартала N 139 Воробьевской дачи Воробьевского участкового лесничества Илимского лесничества	Восточное	По северным границам лесных кварталов N 140 - 141 Воробьевской дачи Илимского лесничества до северо-восточного угла лесного квартала N 141 Воробьевской дачи Илимского лесничества
6	6	Северо-восточный угол лесного	Восточное	По северным границам лесных кварталов







26	26	Условная точка на пересечении западной границы лесного квартала N 194 Воробьевской дачи Воробьевского участкового лесничества Илимского лесничества с геологическим профилем, выходящим на автодорогу п. Эдучанка - п. Бадарминск	Северо-восточное	По геологическому профилю через лесные кварталы N 194 - 195, 166 Воробьевской дачи Воробьевского участкового лесничества до выхода на автодорогу п. Эдучанка - п. Бадарминск в лесном квартале N 166 Воробьевской дачи Воробьевского участкового лесничества Илимского лесничества
27	27	Условная точка в месте выхода геологического профиля на автодорогу п. Эдучанка - п. Бадарминск в лесном квартале N 166 Воробьевской дачи Воробьевского участкового лесничества Илимского лесничества	Северо-западное	По автодороге п. Эдучанка - п. Бадарминск до пересечения с западной границей лесного квартала N 134 Воробьевской дачи Воробьевского участкового лесничества Илимского лесничества
28	28	Условная точка на пересечении автодороги п. Эдучанка - п. Бадарминск с западной границей лесного квартала N 134 Воробьевской дачи Воробьевского участкового лесничества Илимского лесничества	Северное	По западной границе лесного квартала N 134 Воробьевской дачи Воробьевского участкового лесничества Илимского лесничества до его северо-западного угла

Заказник расположен на территории Усть-Илимского района Иркутской области.  
Общая площадь территории заказника - 45641,65 га.

#### КАТАЛОГ КООРДИНАТ, ВЕДОМОСТЬ ДЛИН УЧАСТКОВ ГРАНИЦ

Система координат WGS84

N п/п	N точки на карте	B	L	Расстояние (м)	Дирекционный угол
1	2	3	4	5	6
1	1	57°29'23.69760"N	101°41'38.82840"E		
				1737,39	90 17'27.51"
2		57°29'21.17400"N	101°43'23.01600"E		
				2017,26	89 14'33.30"
3	2	57°29'19.40640"N	101°45'24.06240"E		
				864,45	353 2'27.69"
4	3	57°29'47.25960"N	101°45'19.86840"E		
				1980,16	87 14'19.71"
5		57°29'47.73120"N	101°47'18.75480"E		
				1995,05	87 31'41.91"
6	4	57°29'47.85000"N	101°49'18.53760"E		
				2021,68	85 56'8.98"
7		57°29'49.75440"N	101°51'19.86840"E		
				1924,35	86 25'49.80"
8	5	57°29'51.00000"N	101°53'15.38520"E		
				1924,37	86 53'39.52"
9		57°29'51.71280"N	101°55'10.92000"E		
				2153,19	86 7'23.67"

10	6	57°29'53.41200"N	101°57'20.16360"E		
				2249,33	85 7'48.47"
11		57°29'56.40720"N	101°59'35.10600"E		
				1332,61	87 4'23.43"
12	7	57°29'56.70240"N	102°00'55.11960"E		
				1979,28	90 11'13.96"
13		57°29'53.63880"N	102°02'53.82600"E		
				2144,48	89 31'36.56"
14	8	57°29'51.08280"N	102°05'2.49720"E		
				1558,46	90 0'16.66"
15		57°29'48.78240"N	102°06'35.97120"E		
				1054,48	88 5'44.12"
16		57°29'48.35040"N	102°07'39.27720"E		
				1378,75	88 36'39.67"
17	9	57°29'47.37120"N	102°09'2.03760"E		
				261,47	89 20'29.55"
18		57°29'47.07600"N	102°09'17.72640"E		
				1981,67	89 14'16.50"
19	10	57°29'44.93760"N	102°11'16.63800"E		
				298,59	356 59'19.32"
20	11	57°29'54.58920"N	102°11'16.53720"E		
				2806,39	89 29'39.16"
21	12	57°29'51.10080"N	102°14'4.91280"E		
				962,71	195 17'26.58"
22	13	57°29'21.50880"N	102°13'47.03880"E		
				2791,49	209 10'26.19"
23	14	57°28'4.89000"N	102°12'18.54360"E		
				2696,17	209 14'51.17"
24		57°26'50.92800"N	102°10'52.99680"E		
				2033,62	208 32'31.76"
25	15	57°25'54.71040"N	102°09'49.81320"E		
				3180,73	209 31'46.24"
26	16	57°24'27.69120"N	102°08'8.30760"E		
				2381,05	210 51'24.89"
27		57°23'23.49960"N	102°06'49.63680"E		
				1458,48	207 56'19.88"

28	17	57°22'42.89880"N	102°06'5.25240"E		
				3276,32	209 12'42.27"
29	18	57°21'12.89880"N	102°04'21.92880"E		
				121,36	266 23'52.90"
30		57°21'12.83040"N	102°04'14.67480"E		
				2024,24	267 10'22.90"
31	19	57°21'12.53880"N	102°02'13.61400"E		
				2002,07	267 56'15.59"
32		57°21'13.08240"N	102°00'13.88160"E		
				1946,67	267 53'48.66"
33	20	57°21'13.53600"N	101°58'17.46120"E		
				1937,78	268 1'29.07"
34		57°21'14.09760"N	101°56'21.57360"E		
				2041,27	266 6'59.82"
35	21	57°21'12.45960"N	101°54'19.53000"E		
				2059,74	269 38'25.53"
36		57°21'14.86800"N	101°52'16.42440"E		
				2007,70	263 33'46.08"
37	22	57°21'10.30320"N	101°50'16.64880"E		
				1967,20	266 37'18.09"
38		57°21'9.19080"N	101°48'19.01880"E		
				1929,34	266 2'13.27"
39	23	57°21'7.43400"N	101°46'23.68200"E		
				62,63	266 8'10.53"
40		57°21'7.38000"N	101°46'19.93800"E		
				1834,02	265 1'9.57"
41		57°21'4.62960"N	101°44'30.37560"E		
				367,88	266 32'55.74"
42		57°21'4.39200"N	101°44'8.37960"E		
				1853,75	268 32'44.63"
43	24	57°21'5.26680"N	101°42'17.53200"E		
				85,73	268 32'35.76"
44		57°21'5.30640"N	101°42'12.40560"E		
				1962,88	267 57'29.46"
45		57°21'5.55120"N	101°40'15.02040"E		
				101,37	268 0'17.62"

46		57°21'5.56560"N	101°40'8.95800"E		
				2123,75	268 35'47.53"
47	25	57°21'6.55920"N	101°38'1.96440"E		
				2136,29	0 4'4.49"
48		57°22'15.56400"N	101°38'7.06200"E		
				1863,20	359 36'34.34"
49	26	57°23'15.76320"N	101°38'10.62240"E		
				627,48	51 29'58.72"
50		57°23'27.76200"N	101°38'40.90560"E		
				4034,56	51 33'53.14"
51		57°24'44.75880"N	101°41'55.91400"E		
				1789,15	49 58'49.99"
52	27	57°25'20.15760"N	101°43'20.68320"E		
				88,39	330 28'8.28"
53		57°25'22.69560"N	101°43'18.26040"E		
				87,94	148 52'59.56"
54		57°25'20.20800"N	101°43'20.79840"E		
				87,94	328 52'59.56"
55		57°25'22.69560"N	101°43'18.26040"E		
				205,22	338 46'7.37"
56		57°25'28.97040"N	101°43'14.26800"E		
				555,76	337 45'39.26"
57		57°25'45.85800"N	101°43'2.90640"E		
				750,45	337 25'2.49"
58		57°26'8.61360"N	101°42'47.30400"E		
				149,31	337 24'59.15"
59		57°26'13.13880"N	101°42'44.20080"E		
				36,09	338 20'45.47"
60		57°26'14.24040"N	101°42'43.48440"E		
				179,17	336 27'36.49"
61		57°26'19.63680"N	101°42'39.58920"E		
				118,11	336 47'46.74"
62		57°26'23.20440"N	101°42'37.06200"E		
				159,21	338 6'15.81"
63		57°26'28.05000"N	101°42'33.85800"E		
				321,12	338 6'29.40"

64		57°26'37.83120"N	101°42'27.39960"E		
				71,58	337 38'50.23"
65		57°26'40.00200"N	101°42'25.92720"E		
				169,38	337 38'45.54"
66		57°26'45.14640"N	101°42'22.43880"E		
				190,66	338 11'46.89"
67		57°26'50.95320"N	101°42'18.61920"E		
				185,01	328 48'55.35"
68		57°26'56.19120"N	101°42'13.25880"E		
				91,07	320 48'49.32"
69		57°26'58.54560"N	101°42'9.97920"E		
				156,14	320 48'45.16"
70		57°27'2.58120"N	101°42'4.35600"E		
				308,56	321 8'20.39"
71		57°27'10.58760"N	101°41'53.32920"E		
				55,13	320 25'47.58"
72		57°27'12.00600"N	101°41'51.32400"E		
				44,74	314 45'20.06"
73		57°27'13.06440"N	101°41'49.49520"E		
				62,70	311 58'54.41"
74		57°27'14.47920"N	101°41'46.80240"E		
				121,06	310 33'41.48"
75	28	57°27'17.13960"N	101°41'41.47800"E		
				3915,41	357 4'52.09"
76	1	57°29'23.69760"N	101°41'38.82840"E		

Общая протяженность границы заказника - 97,43 км.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАКАЗНИК  
РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ "ЭДУЧАНСКИЙ"

Рисунок не приводится.

Заместитель Губернатора  
Иркутской области  
Л.И.ЗАБРОДСКАЯ