



# ПРАВИТЕЛЬСТВО ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 08 ноября 2019 г. № 1086  
г. Воронеж

### О создании охранных зон отдельных особо охраняемых природных территорий областного значения

В соответствии с требованиями Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», постановлением Правительства Российской Федерации от 19.02.2015 № 138 «Об утверждении Правил создания охранных зон отдельных категорий особо охраняемых природных территорий, установления их границ, определения режима охраны и использования земельных участков и водных объектов в границах таких зон» правительство Воронежской области **постановляет:**

1. Создать охранные зоны памятников природы областного значения, расположенных в Воронежской области: «Урочище «Шлепчино», «Урочище «Помяловская балка», «Балка «Попасная», «Урочище «Рыжкина балка» - участок р. Дон», «Родник «Нижний Кисляй», «Урочище «Ореховое», «Участок р. Савала», «Урочище «Голик», «Урочище «Водяное», «Урочище «Кругленькое», «Луг у с. Волоконовка», «Проломниковая степь у с. Михнево», «Пойменное болото у с. Глазово», «Степь конного завода № 11», «Урочище «Ольхи», «Парк – усадьба с. Калиново», «Краснянская степь», «Болото Безымянное», «Лесные культуры дуба Г.Г. Юнаша и К.В. Крыжановского», «Лесокультурное наследие Г.Г. Юнаша», «Лесные культуры дуба П.Н. Алентьева», «Географические лесные культуры дуба А.М. Шутяева, «Луг у с. Борщевое», «Исток р. Игорец», «Степные склоны на р. Толучеевка», «Озеро Ильмень», «Болото Дерюжкино», «Болото «Мокрое», «Степная залежь у с. Украинская Буйловка», «Урочище «Басовские кручи», «Урочище «Кувшин», «Степь «Крутцы», «Урочище «Майдан», «Гора

Муравлянка», «Парк – усадьба с. Еленовка», «Исток р. Девица», «Ключ Гремячий», «Озеро Жировское», «Озеро Погоново», «Участок р. Битюг», «Кольцовский сквер», «Областная станция юных натуралистов», «Центральный парк города Воронежа» (без изъятия земельных участков у собственников, землепользователей, землевладельцев).

2. Утвердить прилагаемое Положение об охранных зонах памятников природы областного значения, расположенных в Воронежской области: «Урочище «Шлепчино», «Урочище «Помяловская балка», «Балка «Попасная», «Урочище «Рыжкина балка» - участок р. Дон», «Родник «Нижний Кисляй», «Урочище «Ореховое», «Участок р. Савала», «Урочище «Голик», «Урочище «Водяное», «Урочище «Кругленькое», «Луг у с. Волоконовка», «Проломниковая степь у с. Михнево», «Пойменное болото у с. Глазово», «Степь конного завода № 11», «Урочище «Ольхи», «Парк – усадьба с. Калиново», «Краснянская степь», «Болото Безымянное», «Лесные культуры дуба Г.Г. Юнаша и К.В. Крыжановского», «Лесокультурное наследие Г.Г. Юнаша», «Лесные культуры дуба П.Н. Алентьева», «Географические лесные культуры дуба А.М. Шутяева, «Луг у с. Борщевое», «Исток р. Икорец», «Степные склоны на р. Толучеевка», «Озеро Ильмень», «Болото Дерюжкино», «Болото «Мокрое», «Степная залежь у с. Украинская Буйловка», «Урочище «Басовские кручи», «Урочище «Кувшин», «Степь «Крутцы», «Урочище «Майдан», «Гора Муравлянка», «Парк – усадьба с. Еленовка», «Исток р. Девица», «Ключ Гремячий», «Озеро Жировское», «Озеро Погоново», «Участок р. Битюг», «Кольцовский сквер», «Областная станция юных натуралистов», «Центральный парк города Воронежа».

3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя председателя правительства Воронежской области Логвинова В.И.

Губернатор  
Воронежской области



А.В. Гусев

Утверждено  
постановлением правительства  
Воронежской области  
от 08 ноября 2019 г. № 1086

**Положение об охранных зонах памятников природы областного значения, расположенных в Воронежской области: «Урочище «Шлепчино», «Урочище «Помяловская балка», «Балка «Попасная», «Урочище «Рыжкина балка» - участок р. Дон», «Родник «Нижний Кисляй», «Урочище «Ореховое», «Участок р. Савала», «Урочище «Голик», «Урочище «Водяное», «Урочище «Кругленькое», «Луг у с. Волоконовка», «Проломниковая степь у с. Михнево», «Пойменное болото у с. Глазово», «Степь конного завода № 11», «Урочище «Ольхи», «Парк – усадьба с. Калиново», «Краснянская степь», «Болото Безымянное», «Лесные культуры дуба Г.Г. Юнаша и К.В. Крыжановского», «Лесокультурное наследие Г.Г. Юнаша», «Лесные культуры дуба П.Н. Алентьева», «Географические лесные культуры дуба А.М. Шутяева, «Луг у с. Борщевое», «Исток р. Икорец», «Степные склоны на р. Толучеевка», «Озеро Ильмень», «Болото Дерюжкино», «Болото «Мокрое», «Степная залежь у с. Украинская Буйловка», «Урочище «Басовские кручи», «Урочище «Кувшин», «Степь «Крутцы», «Урочище «Майдан», «Гора Муравлянка», «Парк – усадьба с. Еленовка», «Исток р. Девица», «Ключ Гремячий», «Озеро Жировское», «Озеро Погоново», «Участок р. Битюг», «Кольцовский сквер», «Областная станция юных натуралистов», «Центральный парк города Воронежа»**

## **I. Ограничения и режим использования земельных участков в границах охранных зон памятников природы областного значения**

На территории охранной зоны запрещаются:

- 1) разорение муравейников, кладок, нор, гнезд, других мест обитания животных, сбор яиц диких птиц;
- 2) сбор и заготовка пищевых ресурсов, лекарственных растений, за исключением сбора и заготовки, осуществляемых гражданами для собственных нужд, сбор и заготовка недревесных лесных ресурсов
- 3) выполнение работ по геологическому изучению недр и разработке месторождений полезных ископаемых;
- 4) строительство объектов капитального строительства, в том числе линейных сооружений, не связанных с выполнением задач, возложенных на памятник природы, и с обеспечением функционирования населенных пунктов, граничащих с памятником природы;
- 5) применение ядохимикатов, химических средств защиты растений и стимуляторов роста;

6) создание объектов размещения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, а также захламление территории отходами производства и потребления, загрязнение и засорение территории нефтепродуктами, ядохимикатами и другими вредными веществами;

7) размещение кладбищ, скотомогильников;

8) интродукция живых организмов в целях их акклиматизации и организация летних лагерей для сельскохозяйственных животных;

9) деятельность, влекущая за собой уменьшение водности и ухудшение гидрологического и гидрохимического режима водного объекта, если такой имеется на территории охранной зоны;

10) проезд и стоянка автотранспортных средств вне дорог общего пользования (кроме случаев, связанных с проездом автотранспортных средств землевладельцев, землепользователей и собственников земель к участкам, находящимся в их владении, пользовании или собственности и расположенным в границах памятника природы и его охранной зоны);

11) уничтожение или повреждение шлагбаумов, стендов и других информационных знаков и указателей, а также оборудованных экологических троп и мест отдыха;

12) распашка земель, пускание палов, выжигание растительности;

13) взрывные работы;

14) выгул собак без привязи и поводка, нагонка и натаска собак;

15) сброс загрязненных сточных вод, в том числе дренажных, на рельеф;

16) иные виды деятельности, влекущие оказывающие негативное (вредное) воздействие на природные комплексы памятника природы.

17) на охранных зонах особо охраняемых природных территорий на лесных участках в границах земель лесного фонда, использование, охрана, защита и воспроизводство лесов осуществляется в соответствии с действующим законодательством с уведомлением департамента природных ресурсов и экологии Воронежской области.

**II. Границы охранных зон памятников природы областного значения «Урочище «Шлепчино», «Урочище «Помяловская балка», «Балка «Попасная», «Урочище «Рыжжина балка» - участок р. Дон», «Родник «Нижний Кисляй», «Урочище «Ореховое», «Участок р. Савала», «Урочище «Голик», «Урочище «Водяное», «Урочище «Кругленькое», «Луг у с. Волоконовка», «Проломниковая степь у с. Михнево», «Пойменное болото у с. Глазово», «Степь конного завода № 11», «Урочище «Ольхи», «Парк – усадьба с. Калиново», «Краснянская степь», «Болото Безымянное», «Лесные культуры дуба Г.Г. Юнаша и К.В. Крыжановского», «Лесокультурное наследие Г.Г. Юнаша», «Лесные культуры дуба П.Н. Алентьева», «Географические лесные культуры дуба А.М. Шутяева, «Луг у с. Борщево», «Исток р. Икорец», «Степные склоны на р. Толучеевка», «Озеро Ильмень», «Болото Дерюжкино», «Болото «Мокрое», «Степная залежь у с. Украинская Буйловка», «Урочище «Басовские кручи», «Урочище «Кувшин», «Степь «Крутцы», «Урочище «Майдан», «Гора Муравлянка», «Парк – усадьба с. Еленовка», «Исток р. Девица», «Ключ Гремячий», «Озеро Жировское», «Озеро Погоново», «Участок р. Битюг», «Кольцовский сквер», «Областная станция юных натуралистов», «Центральный парк города Воронежа»**

**1. Границы охранной зоны памятника природы областного значения «Урочище «Шлепчино», расположенного на территории Богучарского муниципального района**

Площадь охранной зоны памятника природы областного значения «Урочище «Шлепчино» составляет 81,71 га.

Северная граница охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания к луговой растительности, расположенной в 2,5 км на юго-запад от юго-западной окраины с. Криница Радченского сельского поселения Богучарского муниципального района, и проходит в восточном направлении по луговой растительности, поворачивает на юго-восток, и далее северо-восточная граница охранной зоны памятника природы идет в юго-восточном, северо-восточном и юго-восточном направлениях по луговой растительности, поворачивает на юго-запад, затем юго-восточная граница охранной зоны памятника природы проходит в юго-западном направлении по луговой растительности, поворачивает на северо-запад, и далее юго-западная граница

направлениях по луговой растительности, поворачивает на север, затем западная граница охранной зоны памятника природы проходит в северном направлении по луговой растительности до начальной точки северной границы охранной зоны памятника природы. Северная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания к луговой растительности, расположенной в 2,6 км на юго-запад от юго-западной окраины с. Криница Радченского сельского поселения Богучарского муниципального района, и проходит в восточном направлении по правой стороне грунтовой дороги, не включая ее, поворачивает на юго-восток, и далее северо-восточная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы идет в юго-восточном, северо-восточном и юго-восточном направлениях по луговой растительности, поворачивает на юго-запад, затем юго-восточная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы проходит в юго-западном направлении по правой стороне грунтовой дороги, не включая ее, поворачивает на северо-запад, и далее юго-западная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы идет в северо-западном и западном направлениях по луговой растительности, поворачивает на север, затем западная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы проходит в северном направлении по правой стороне грунтовой дороги, не включая ее, до начальной точки северной границы внутреннего контура охранной зоны памятника природы.

**1.1. Каталог координат поворотных точек границы охранной зоны памятника природы областного значения «Урочище «Шлепчино» в системах координат WGS-84 и МСК-36**

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
контур №1				
1	49° 41' 46.55"	40° 33' 42.46"	294667.97	2183625.38
2	49° 41' 46.82"	40° 33' 43.27"	294676.14	2183641.71
3	49° 41' 46.92"	40° 33' 43.58"	294679.03	2183648.02
4	49° 41' 47"	40° 33' 43.9"	294681.47	2183654.50
5	49° 41' 47.06"	40° 33' 44.23"	294683.45	2183661.15
6	49° 41' 47.12"	40° 33' 44.57"	294684.97	2183667.91
7	49° 41' 47.15"	40° 33' 44.91"	294686.02	2183674.77
8	49° 41' 47.17"	40° 33' 45.26"	294686.59	2183681.67
9	49° 41' 47.2"	40° 33' 45.94"	294687.24	2183695.40
10	49° 41' 47.21"	40° 33' 46.31"	294687.32	2183702.87

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84),°		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
11	49° 41' 47.19"	40° 33' 46.68"	294686.83	2183710.33
12	49° 41' 47.16"	40° 33' 47.05"	294685.79	2183717.73
13	49° 41' 47.11"	40° 33' 47.42"	294684.21	2183725.03
14	49° 41' 47.05"	40° 33' 47.78"	294682.08	2183732.19
15	49° 41' 46.93"	40° 33' 48.34"	294678.29	2183743.39
16	49° 41' 46.95"	40° 33' 48.6"	294678.91	2183748.56
17	49° 41' 47.07"	40° 33' 49.66"	294682.24	2183769.85
18	49° 41' 47.1"	40° 33' 50.13"	294683.26	2183779.40
19	49° 41' 47.11"	40° 33' 50.61"	294683.36	2183789.00
20	49° 41' 47.1"	40° 33' 51.48"	294682.71	2183806.48
21	49° 41' 47.08"	40° 33' 51.82"	294682.23	2183813.19
22	49° 41' 47.06"	40° 33' 52.15"	294681.30	2183819.86
23	49° 41' 47.02"	40° 33' 52.48"	294679.93	2183826.45
24	49° 41' 46.96"	40° 33' 52.81"	294678.11	2183832.93
25	49° 41' 46.7"	40° 33' 54.13"	294669.75	2183859.35
26	49° 41' 46.5"	40° 33' 55.46"	294663.13	2183885.90
27	49° 41' 46.63"	40° 33' 55.82"	294667.07	2183893.21
28	49° 41' 46.73"	40° 33' 56.13"	294670.14	2183899.42
29	49° 41' 46.82"	40° 33' 56.45"	294672.77	2183905.83
30	49° 41' 46.89"	40° 33' 56.77"	294674.96	2183912.40
31	49° 41' 46.95"	40° 33' 57.11"	294676.68	2183919.11
32	49° 41' 47.15"	40° 33' 58.47"	294682.72	2183946.56
33	49° 41' 47.21"	40° 33' 58.94"	294684.34	2183956.03
34	49° 41' 47.24"	40° 33' 59.42"	294685.03	2183965.61
35	49° 41' 47.27"	40° 34' 0.95"	294685.78	2183996.15
36	49° 41' 47.27"	40° 34' 1.29"	294685.72	2184003.00
37	49° 41' 47.26"	40° 34' 1.63"	294685.18	2184009.82
38	49° 41' 47.23"	40° 34' 1.97"	294684.18	2184016.60
39	49° 41' 47.18"	40° 34' 2.3"	294682.72	2184023.29
40	49° 41' 47.12"	40° 34' 2.63"	294680.80	2184029.86
41	49° 41' 47.05"	40° 34' 2.95"	294678.44	2184036.29
42	49° 41' 46.96"	40° 34' 3.27"	294675.65	2184042.54
43	49° 41' 46.86"	40° 34' 3.57"	294672.43	2184048.58
44	49° 41' 46.75"	40° 34' 3.86"	294668.80	2184054.39
45	49° 41' 46.62"	40° 34' 4.14"	294664.79	2184059.94
46	49° 41' 46.48"	40° 34' 4.41"	294660.41	2184065.20
47	49° 41' 30.05"	40° 34' 33.47"	294145.83	2184641.57
48	49° 41' 33.04"	40° 34' 37.13"	294237.20	2184715.98
49	49° 41' 33.21"	40° 34' 37.36"	294242.44	2184720.56
50	49° 41' 33.37"	40° 34' 37.6"	294247.35	2184725.50
51	49° 41' 33.52"	40° 34' 37.86"	294251.91	2184730.77
52	49° 41' 33.66"	40° 34' 38.13"	294256.09	2184736.34
53	49° 41' 33.78"	40° 34' 38.42"	294259.87	2184742.19
54	49° 41' 33.89"	40° 34' 38.73"	294263.24	2184748.29
55	49° 41' 33.99"	40° 34' 39.04"	294266.17	2184754.60
56	49° 41' 34.07"	40° 34' 39.36"	294268.65	2184761.11
57	49° 41' 34.14"	40° 34' 39.69"	294270.68	2184767.77
58	49° 41' 34.19"	40° 34' 40.03"	294272.24	2184774.56
59	49° 41' 34.23"	40° 34' 40.37"	294273.32	2184781.44
60	49° 41' 34.25"	40° 34' 40.72"	294273.92	2184788.38
61	49° 41' 34.26"	40° 34' 41.07"	294274.03	2184795.35
62	49° 41' 34.25"	40° 34' 41.41"	294273.66	2184802.30
63	49° 41' 34.23"	40° 34' 41.76"	294272.81	2184809.21
64	49° 41' 34.19"	40° 34' 42.1"	294271.48	2184816.05
65	49° 41' 34.13"	40° 34' 42.44"	294269.68	2184822.77
66	49° 41' 34.06"	40° 34' 42.77"	294267.41	2184829.36
67	49° 41' 33.97"	40° 34' 43.09"	294264.69	2184835.77

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84),°		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
68	49° 41' 33.87"	40° 34' 43.4"	294261.53	2184841.98
69	49° 41' 33.76"	40° 34' 43.7"	294257.94	2184847.95
70	49° 41' 22.22"	40° 35' 11.86"	293894.63	2185407.94
71	49° 41' 22.16"	40° 35' 11.99"	293892.78	2185410.70
72	49° 41' 1.92"	40° 35' 57.9"	293256.66	2186323.39
73	49° 41' 1.79"	40° 35' 58.17"	293252.57	2186328.84
74	49° 41' 1.65"	40° 35' 58.43"	293248.13	2186334.01
75	49° 41' 1.5"	40° 35' 58.68"	293243.34	2186338.85
76	49° 41' 1.33"	40° 35' 58.9"	293238.23	2186343.37
77	49° 41' 1.16"	40° 35' 59.11"	293232.83	2186347.52
78	49° 41' 0.98"	40° 35' 59.31"	293227.16	2186351.29
79	49° 41' 0.79"	40° 35' 59.48"	293221.24	2186354.67
80	49° 41' 0.59"	40° 35' 59.63"	293215.11	2186357.64
81	49° 41' 0.39"	40° 35' 59.76"	293208.79	2186360.19
82	49° 41' 0.18"	40° 35' 59.87"	293202.31	2186362.30
83	49° 40' 59.97"	40° 35' 59.96"	293195.71	2186363.96
84	49° 40' 59.75"	40° 36' 0.02"	293189.00	2186365.17
85	49° 40' 59.53"	40° 36' 0.06"	293182.23	2186365.92
86	49° 40' 59.31"	40° 36' 0.08"	293175.42	2186366.21
87	49° 40' 59.09"	40° 36' 0.08"	293168.61	2186366.03
88	49° 40' 58.87"	40° 36' 0.05"	293161.83	2186365.39
89	49° 40' 58.65"	40° 35' 60"	293155.10	2186364.29
90	49° 40' 58.44"	40° 35' 59.92"	293148.47	2186362.73
91	49° 40' 58.23"	40° 35' 59.83"	293141.96	2186360.73
92	49° 40' 58.02"	40° 35' 59.71"	293135.60	2186358.28
93	49° 40' 57.82"	40° 35' 59.57"	293129.42	2186355.41
94	49° 40' 57.62"	40° 35' 59.41"	293123.45	2186352.13
95	49° 40' 54.6"	40° 35' 56.71"	293030.80	2186296.96
96	49° 40' 53.05"	40° 35' 55.49"	292983.15	2186271.88
97	49° 40' 52.96"	40° 35' 55.41"	292980.31	2186270.33
98	49° 40' 51.58"	40° 35' 54.24"	292938.10	2186246.34
99	49° 40' 48.73"	40° 35' 52.07"	292850.33	2186201.82
100	49° 40' 44.34"	40° 35' 48.8"	292715.70	2186134.67
101	49° 40' 44.29"	40° 35' 48.76"	292713.92	2186133.76
102	49° 40' 41.66"	40° 35' 46.7"	292633.42	2186091.58
103	49° 40' 38.86"	40° 35' 44.65"	292547.37	2186049.36
104	49° 40' 38.81"	40° 35' 44.61"	292545.86	2186048.60
105	49° 40' 36.11"	40° 35' 42.54"	292462.87	2186006.13
106	49° 40' 35.91"	40° 35' 42.37"	292456.75	2186002.72
107	49° 40' 35.07"	40° 35' 41.61"	292430.77	2185987.03
108	49° 40' 34.88"	40° 35' 41.43"	292425.08	2185983.32
109	49° 40' 34.7"	40° 35' 41.22"	292419.64	2185979.23
110	49° 40' 33.44"	40° 35' 39.69"	292381.02	2185948.05
111	49° 40' 33.1"	40° 35' 39.3"	292370.44	2185940.05
112	49° 40' 31.62"	40° 35' 37.75"	292325.15	2185908.49
113	49° 40' 31.36"	40° 35' 37.45"	292317.24	2185902.37
114	49° 40' 30.82"	40° 35' 36.76"	292300.85	2185888.32
115	49° 40' 30.3"	40° 35' 36.19"	292284.76	2185876.63
116	49° 40' 30.24"	40° 35' 36.14"	292282.95	2185875.64
117	49° 40' 30.22"	40° 35' 36.13"	292282.30	2185875.53
118	49° 40' 29.73"	40° 35' 36.15"	292267.26	2185875.62
119	49° 40' 28.91"	40° 35' 36.24"	292241.76	2185877.11
120	49° 40' 28.88"	40° 35' 36.24"	292241.03	2185877.15
121	49° 40' 28.26"	40° 35' 36.3"	292221.75	2185878.13
122	49° 40' 28.01"	40° 35' 36.31"	292213.92	2185878.22
123	49° 40' 27.75"	40° 35' 36.29"	292206.11	2185877.69
124	49° 40' 27.04"	40° 35' 36.18"	292183.96	2185875.34



Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84),°		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
125	49° 40' 26.72"	40° 35' 36.11"	292174.13	2185873.80
126	49° 40' 26.4"	40° 35' 35.99"	292164.51	2185871.29
127	49° 40' 25.8"	40° 35' 35.71"	292145.82	2185865.41
128	49° 40' 25.51"	40° 35' 35.55"	292136.96	2185862.15
129	49° 40' 24.51"	40° 35' 34.92"	292106.14	2185849.15
130	49° 40' 23.2"	40° 35' 34.12"	292065.94	2185832.58
131	49° 40' 22.99"	40° 35' 33.98"	292059.55	2185829.68
132	49° 40' 22.79"	40° 35' 33.82"	292053.37	2185826.33
133	49° 40' 22.6"	40° 35' 33.63"	292047.45	2185822.56
134	49° 40' 22.41"	40° 35' 33.43"	292041.80	2185818.38
135	49° 40' 22.24"	40° 35' 33.2"	292036.46	2185813.82
136	49° 40' 22.07"	40° 35' 32.96"	292031.46	2185808.90
137	49° 40' 21.92"	40° 35' 32.7"	292026.81	2185803.63
138	49° 40' 21.78"	40° 35' 32.42"	292022.54	2185798.05
139	49° 40' 21.65"	40° 35' 32.13"	292018.68	2185792.19
140	49° 40' 21.54"	40° 35' 31.83"	292015.23	2185786.07
141	49° 40' 21.44"	40° 35' 31.55"	292012.29	2185780.38
142	49° 40' 21.34"	40° 35' 31.22"	292009.15	2185773.71
143	49° 40' 21.25"	40° 35' 30.88"	292006.50	2185766.82
144	49° 40' 21.18"	40° 35' 30.52"	292004.37	2185759.75
145	49° 40' 21.12"	40° 35' 30.17"	292002.77	2185752.54
146	49° 40' 21.09"	40° 35' 29.8"	292001.70	2185745.24
147	49° 40' 21.07"	40° 35' 29.44"	292001.17	2185737.88
148	49° 40' 21.07"	40° 35' 29.07"	292001.19	2185730.50
149	49° 40' 21.08"	40° 35' 28.7"	292001.76	2185723.13
150	49° 40' 21.11"	40° 35' 28.34"	292002.86	2185715.84
151	49° 40' 21.15"	40° 35' 28.06"	292003.91	2185710.31
152	49° 40' 21.19"	40° 35' 27.73"	292005.37	2185703.78
153	49° 40' 21.25"	40° 35' 27.41"	292007.27	2185697.36
154	49° 40' 21.32"	40° 35' 27.1"	292009.60	2185691.07
155	49° 40' 21.41"	40° 35' 26.79"	292012.34	2185684.96
156	49° 40' 21.51"	40° 35' 26.49"	292015.48	2185679.05
157	49° 40' 21.62"	40° 35' 26.21"	292019.02	2185673.36
158	49° 40' 21.74"	40° 35' 25.93"	292022.92	2185667.91
159	49° 40' 21.88"	40° 35' 25.67"	292027.18	2185662.75
160	49° 40' 22.03"	40° 35' 25.43"	292031.78	2185657.88
161	49° 40' 22.18"	40° 35' 25.2"	292036.70	2185653.32
162	49° 40' 22.56"	40° 35' 24.69"	292048.40	2185643.19
163	49° 40' 22.79"	40° 35' 24.39"	292055.73	2185637.42
164	49° 40' 23.37"	40° 35' 23.75"	292073.55	2185624.69
165	49° 40' 24.34"	40° 35' 22.4"	292103.87	2185597.99
166	49° 40' 24.36"	40° 35' 22.36"	292104.67	2185597.30
167	49° 40' 25.8"	40° 35' 20.41"	292149.59	2185558.58
168	49° 40' 25.86"	40° 35' 20.33"	292151.29	2185557.15
169	49° 40' 27.13"	40° 35' 18.67"	292191.16	2185524.31
170	49° 40' 27.23"	40° 35' 18.55"	292194.29	2185521.84
171	49° 40' 28.28"	40° 35' 17.3"	292226.75	2185497.21
172	49° 40' 29.33"	40° 35' 16.04"	292259.53	2185472.27
173	49° 40' 30.41"	40° 35' 14.64"	292293.38	2185444.71
174	49° 40' 30.52"	40° 35' 14.51"	292296.76	2185442.08
175	49° 40' 31.77"	40° 35' 13.03"	292335.83	2185412.97
176	49° 40' 33.66"	40° 35' 10.5"	292394.63	2185362.95
177	49° 40' 33.79"	40° 35' 10.33"	292398.93	2185359.49
178	49° 40' 34.95"	40° 35' 8.95"	292434.89	2185332.17
179	49° 40' 35.83"	40° 35' 7.5"	292462.50	2185303.47
180	49° 40' 35.86"	40° 35' 7.44"	292463.56	2185302.38
181	49° 40' 37.1"	40° 35' 5.48"	292502.12	2185263.50

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
182	49° 40' 37.26"	40° 35' 5.24"	292507.24	2185258.69
183	49° 40' 37.44"	40° 35' 5.01"	292512.70	2185254.24
184	49° 40' 37.62"	40° 35' 4.81"	292518.45	2185250.19
185	49° 40' 38.13"	40° 35' 4.28"	292534.46	2185239.73
186	49° 40' 38.34"	40° 35' 4.08"	292540.82	2185235.91
187	49° 40' 38.55"	40° 35' 3.91"	292547.44	2185232.57
188	49° 40' 39.41"	40° 35' 3.28"	292574.14	2185220.32
189	49° 40' 40.09"	40° 35' 2.5"	292595.42	2185204.96
190	49° 40' 42.31"	40° 34' 59.95"	292664.39	2185154.65
191	49° 40' 42.5"	40° 34' 59.67"	292670.30	2185148.92
192	49° 40' 43.51"	40° 34' 57.94"	292701.99	2185114.70
193	49° 40' 43.62"	40° 34' 57.76"	292705.50	2185111.10
194	49° 40' 44.96"	40° 34' 55.7"	292747.32	2185070.26
195	49° 40' 45.08"	40° 34' 55.52"	292751.01	2185066.83
196	49° 40' 46.46"	40° 34' 53.6"	292794.14	2185028.77
197	49° 40' 46.6"	40° 34' 53.41"	292798.50	2185025.13
198	49° 40' 47.96"	40° 34' 51.73"	292840.91	2184991.79
199	49° 40' 49.04"	40° 34' 50.35"	292874.76	2184964.62
200	49° 40' 50.29"	40° 34' 48.5"	292913.94	2184927.88
201	49° 40' 50.56"	40° 34' 48.14"	292922.34	2184920.83
202	49° 40' 51.84"	40° 34' 46.63"	292962.05	2184891.04
203	49° 40' 52.44"	40° 34' 45.83"	292980.94	2184875.26
204	49° 40' 52.78"	40° 34' 45.44"	292991.43	2184867.58
205	49° 40' 53.34"	40° 34' 44.88"	293008.91	2184856.47
206	49° 40' 53.7"	40° 34' 44.57"	293019.99	2184850.38
207	49° 40' 54.73"	40° 34' 43.8"	293051.99	2184835.33
208	49° 40' 55.18"	40° 34' 43.38"	293066.23	2184827.12
209	49° 40' 55.88"	40° 34' 42.73"	293088.01	2184814.38
210	49° 40' 56.08"	40° 34' 42.56"	293094.15	2184811.06
211	49° 40' 56.29"	40° 34' 42.41"	293100.51	2184808.19
212	49° 40' 56.76"	40° 34' 42.1"	293115.24	2184802.13
213	49° 40' 57.54"	40° 34' 41.39"	293139.38	2184788.10
214	49° 40' 57.77"	40° 34' 41.19"	293146.73	2184784.22
215	49° 40' 59.5"	40° 34' 39.89"	293200.29	2184758.78
216	49° 41' 0.31"	40° 34' 39.2"	293225.49	2184745.30
217	49° 41' 1.7"	40° 34' 37.96"	293268.96	2184721.03
218	49° 41' 3.26"	40° 34' 36.44"	293317.48	2184691.00
219	49° 41' 3.69"	40° 34' 35.92"	293330.73	2184680.73
220	49° 41' 4.5"	40° 34' 34.68"	293356.03	2184656.27
221	49° 41' 5.46"	40° 34' 33.19"	293386.05	2184626.73
222	49° 41' 6.53"	40° 34' 31.46"	293419.50	2184592.48
223	49° 41' 7.55"	40° 34' 29.8"	293451.64	2184559.56
224	49° 41' 8.44"	40° 34' 28.23"	293479.58	2184528.36
225	49° 41' 9.63"	40° 34' 26.13"	293516.80	2184486.73
226	49° 41' 9.67"	40° 34' 26.07"	293517.86	2184485.56
227	49° 41' 11.03"	40° 34' 23.74"	293560.42	2184439.44
228	49° 41' 12.37"	40° 34' 21.38"	293602.63	2184392.60
229	49° 41' 13.68"	40° 34' 19.02"	293643.53	2184345.76
230	49° 41' 15.03"	40° 34' 16.36"	293685.84	2184293.00
231	49° 41' 15.11"	40° 34' 16.21"	293688.39	2184289.94
232	49° 41' 15.94"	40° 34' 14.7"	293714.44	2184259.99
233	49° 41' 17.31"	40° 34' 11.62"	293757.50	2184198.82
234	49° 41' 18.37"	40° 34' 9.2"	293790.77	2184150.78
235	49° 41' 18.54"	40° 34' 8.85"	293796.18	2184143.67
236	49° 41' 19.64"	40° 34' 6.77"	293830.57	2184102.43
237	49° 41' 20.93"	40° 34' 4.17"	293871.19	2184050.86
238	49° 41' 21.81"	40° 34' 2.37"	293898.80	2184015.02

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
239	49° 41' 21.92"	40° 34' 2.16"	293902.19	2184010.86
240	49° 41' 22.68"	40° 34' 0.75"	293926.20	2183982.92
241	49° 41' 22.77"	40° 34' 0.6"	293928.79	2183980.03
242	49° 41' 23.87"	40° 33' 58.73"	293963.26	2183942.95
243	49° 41' 24.07"	40° 33' 58.41"	293969.65	2183936.66
244	49° 41' 25.58"	40° 33' 56.27"	294016.85	2183894.23
245	49° 41' 27.05"	40° 33' 54.04"	294062.62	2183850.05
246	49° 41' 27.2"	40° 33' 53.82"	294067.39	2183845.73
247	49° 41' 27.22"	40° 33' 53.79"	294067.97	2183845.23
248	49° 41' 27.38"	40° 33' 43.96"	294075.43	2183648.18
249	49° 41' 27.39"	40° 33' 43.62"	294075.91	2183641.45
250	49° 41' 27.42"	40° 33' 43.29"	294076.85	2183634.77
251	49° 41' 27.46"	40° 33' 42.96"	294078.23	2183628.16
252	49° 41' 27.52"	40° 33' 42.63"	294080.06	2183621.66
253	49° 41' 27.59"	40° 33' 42.31"	294082.32	2183615.30
254	49° 41' 27.68"	40° 33' 42"	294085.01	2183609.11
255	49° 41' 27.77"	40° 33' 41.7"	294088.10	2183603.12
256	49° 41' 27.88"	40° 33' 41.41"	294091.59	2183597.34
257	49° 41' 28.01"	40° 33' 41.13"	294095.47	2183591.81
258	49° 41' 28.14"	40° 33' 40.87"	294099.71	2183586.56
259	49° 41' 28.29"	40° 33' 40.62"	294104.29	2183581.61
260	49° 41' 28.45"	40° 33' 40.39"	294109.20	2183576.98
261	49° 41' 28.61"	40° 33' 40.17"	294114.41	2183572.68
262	49° 41' 28.79"	40° 33' 39.97"	294119.90	2183568.75
263	49° 41' 28.97"	40° 33' 39.79"	294125.63	2183565.20
264	49° 41' 29.17"	40° 33' 39.63"	294131.60	2183562.04
265	49° 41' 29.36"	40° 33' 39.49"	294137.76	2183559.30
266	49° 41' 29.57"	40° 33' 39.37"	294144.10	2183556.97
267	49° 41' 29.78"	40° 33' 39.27"	294150.58	2183555.08
268	49° 41' 29.99"	40° 33' 39.19"	294157.17	2183553.63
269	49° 41' 30.2"	40° 33' 39.14"	294163.84	2183552.63
270	49° 41' 30.42"	40° 33' 39.11"	294170.57	2183552.08
271	49° 41' 30.64"	40° 33' 39.1"	294177.32	2183551.98
272	49° 41' 30.86"	40° 33' 39.11"	294184.06	2183552.34
273	49° 41' 31.08"	40° 33' 39.15"	294190.76	2183553.16
274	49° 41' 31.29"	40° 33' 39.21"	294197.39	2183554.42
275	49° 41' 31.5"	40° 33' 39.29"	294203.92	2183556.13
276	49° 41' 31.71"	40° 33' 39.39"	294210.32	2183558.27
277	49° 41' 31.73"	40° 33' 39.4"	294210.79	2183558.45
278	49° 41' 32.95"	40° 33' 39.34"	294248.64	2183557.74
279	49° 41' 35.72"	40° 33' 39.03"	294334.33	2183552.51
280	49° 41' 38.46"	40° 33' 38.67"	294419.02	2183546.35
281	49° 41' 38.47"	40° 33' 38.67"	294419.18	2183546.33
282	49° 41' 41.29"	40° 33' 38.3"	294506.41	2183540.13
283	49° 41' 41.57"	40° 33' 38.29"	294515.18	2183539.89
284	49° 41' 42.2"	40° 33' 38.29"	294534.78	2183540.21
285	49° 41' 42.48"	40° 33' 38.31"	294543.18	2183540.71
286	49° 41' 42.75"	40° 33' 38.36"	294551.51	2183541.91
287	49° 41' 43.01"	40° 33' 38.45"	294559.71	2183543.80
288	49° 41' 43.63"	40° 33' 38.7"	294578.66	2183549.03
289	49° 41' 43.88"	40° 33' 38.82"	294586.48	2183551.54
290	49° 41' 44.13"	40° 33' 38.98"	294594.07	2183554.68
291	49° 41' 44.37"	40° 33' 39.16"	294601.37	2183558.43
292	49° 41' 44.59"	40° 33' 39.37"	294608.34	2183562.77
293	49° 41' 45.1"	40° 33' 39.88"	294623.70	2183573.22
294	49° 41' 45.3"	40° 33' 40.11"	294629.92	2183577.82
295	49° 41' 45.49"	40° 33' 40.36"	294635.77	2183582.89

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84),°		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
296	49° 41' 45.67"	40° 33' 40.63"	294641.21	2183588.39
297	49° 41' 45.83"	40° 33' 40.92"	294646.21	2183594.30
298	49° 41' 46.2"	40° 33' 41.62"	294657.32	2183608.51
299	49° 41' 46.39"	40° 33' 42.03"	294663.07	2183616.68
1	49° 41' 46.55"	40° 33' 42.46"	294667.97	2183625.38
контур №2				
300	49° 41' 42.19"	40° 33' 43.28"	294533.12	2183640.20
301	49° 41' 42.81"	40° 33' 43.53"	294552.07	2183645.43
302	49° 41' 43.31"	40° 33' 44.04"	294567.42	2183655.88
303	49° 41' 43.67"	40° 33' 44.74"	294578.53	2183670.10
304	49° 41' 43.94"	40° 33' 45.55"	294586.70	2183686.43
305	49° 41' 43.97"	40° 33' 46.24"	294587.35	2183700.15
306	49° 41' 43.74"	40° 33' 47.35"	294579.84	2183722.37
307	49° 41' 43.65"	40° 33' 48.12"	294576.90	2183737.73
308	49° 41' 43.75"	40° 33' 49.34"	294579.84	2183762.23
309	49° 41' 43.88"	40° 33' 50.49"	294583.43	2183785.27
310	49° 41' 43.86"	40° 33' 51.36"	294582.78	2183802.74
311	49° 41' 43.57"	40° 33' 52.83"	294573.47	2183832.15
312	49° 41' 43.24"	40° 33' 55"	294562.68	2183875.44
313	49° 41' 43.18"	40° 33' 56.06"	294560.56	2183896.68
314	49° 41' 43.3"	40° 33' 56.87"	294564.16	2183913.01
315	49° 41' 43.8"	40° 33' 58.24"	294579.02	2183940.62
316	49° 41' 44"	40° 33' 59.61"	294585.07	2183968.06
317	49° 41' 44.04"	40° 34' 1.13"	294585.81	2183998.60
318	49° 41' 25.39"	40° 34' 34.13"	294001.54	2184653.03
319	49° 41' 31.02"	40° 34' 41.04"	294174.05	2184793.52
320	49° 41' 19.48"	40° 35' 9.19"	293810.74	2185353.52
321	49° 40' 59.25"	40° 35' 55.09"	293174.62	2186266.21
322	49° 40' 56.15"	40° 35' 52.33"	293079.70	2186209.69
323	49° 40' 54.53"	40° 35' 51.05"	293029.72	2186183.39
324	49° 40' 53.08"	40° 35' 49.82"	292985.45	2186158.23
325	49° 40' 50.15"	40° 35' 47.59"	292895.27	2186112.49
326	49° 40' 45.75"	40° 35' 44.31"	292760.34	2186045.18
327	49° 40' 43.09"	40° 35' 42.23"	292678.66	2186002.38
328	49° 40' 40.26"	40° 35' 40.14"	292591.42	2185959.58
329	49° 40' 37.55"	40° 35' 38.07"	292508.43	2185917.11
330	49° 40' 36.71"	40° 35' 37.31"	292482.46	2185901.43
331	49° 40' 35.4"	40° 35' 35.73"	292442.60	2185869.25
332	49° 40' 34.97"	40° 35' 35.23"	292429.21	2185859.12
333	49° 40' 33.44"	40° 35' 33.63"	292382.32	2185826.45
334	49° 40' 32.8"	40° 35' 32.81"	292362.88	2185809.78
335	49° 40' 32"	40° 35' 31.93"	292338.38	2185791.98
336	49° 40' 31.5"	40° 35' 31.52"	292322.86	2185783.48
337	49° 40' 31.01"	40° 35' 31.28"	292307.83	2185778.42
338	49° 40' 30.44"	40° 35' 31.14"	292290.35	2185775.48
339	49° 40' 29.59"	40° 35' 31.16"	292264.05	2185775.64
340	49° 40' 28.68"	40° 35' 31.26"	292235.95	2185777.27
341	49° 40' 28.06"	40° 35' 31.32"	292216.67	2185778.25
342	49° 40' 27.34"	40° 35' 31.22"	292194.52	2185775.90
343	49° 40' 26.73"	40° 35' 30.93"	292175.83	2185770.02
344	49° 40' 25.72"	40° 35' 30.3"	292144.63	2185756.85
345	49° 40' 24.4"	40° 35' 29.49"	292104.05	2185740.13
346	49° 40' 24.3"	40° 35' 29.2"	292101.11	2185734.44
347	49° 40' 24.33"	40° 35' 28.93"	292102.16	2185728.92
348	49° 40' 24.71"	40° 35' 28.42"	292113.86	2185718.79
349	49° 40' 25.41"	40° 35' 27.62"	292135.81	2185703.11
350	49° 40' 26.5"	40° 35' 26.1"	292169.95	2185673.05

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84),°		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
351	49° 40' 27.94"	40° 35' 24.14"	292214.88	2185634.33
352	49° 40' 29.22"	40° 35' 22.48"	292254.74	2185601.50
353	49° 40' 30.26"	40° 35' 21.23"	292287.25	2185576.83
354	49° 40' 31.36"	40° 35' 19.92"	292321.39	2185550.86
355	49° 40' 32.48"	40° 35' 18.47"	292356.51	2185522.27
356	49° 40' 33.82"	40° 35' 16.9"	292398.17	2185491.23
357	49° 40' 35.78"	40° 35' 14.26"	292459.43	2185439.12
358	49° 40' 37.13"	40° 35' 12.64"	292501.57	2185407.10
359	49° 40' 38.19"	40° 35' 10.91"	292534.57	2185372.79
360	49° 40' 39.42"	40° 35' 8.95"	292573.13	2185333.92
361	49° 40' 39.94"	40° 35' 8.42"	292589.14	2185323.46
362	49° 40' 41.08"	40° 35' 7.58"	292624.75	2185307.13
363	49° 40' 42.03"	40° 35' 6.51"	292654.15	2185285.89
364	49° 40' 44.43"	40° 35' 3.74"	292728.97	2185231.33
365	49° 40' 44.84"	40° 35' 3.11"	292741.84	2185218.85
366	49° 40' 45.91"	40° 35' 1.28"	292775.36	2185182.64
367	49° 40' 47.25"	40° 34' 59.22"	292817.18	2185141.81
368	49° 40' 48.63"	40° 34' 57.3"	292860.31	2185103.74
369	49° 40' 50"	40° 34' 55.59"	292903.11	2185070.09
370	49° 40' 51.19"	40° 34' 54.08"	292940.36	2185040.19
371	49° 40' 52.54"	40° 34' 52.09"	292982.34	2185000.83
372	49° 40' 53.88"	40° 34' 50.5"	293024.16	2184969.46
373	49° 40' 54.55"	40° 34' 49.62"	293045.07	2184951.98
374	49° 40' 55.11"	40° 34' 49.05"	293062.55	2184940.87
375	49° 40' 56.26"	40° 34' 48.19"	293098.33	2184924.05
376	49° 40' 56.84"	40° 34' 47.66"	293116.46	2184913.59
377	49° 40' 57.55"	40° 34' 47"	293138.51	2184900.69
378	49° 40' 58.23"	40° 34' 46.56"	293159.59	2184892.03
379	49° 40' 59.2"	40° 34' 45.67"	293189.65	2184874.55
380	49° 41' 0.99"	40° 34' 44.32"	293245.35	2184848.08
381	49° 41' 1.89"	40° 34' 43.55"	293273.45	2184833.05
382	49° 41' 3.38"	40° 34' 42.23"	293319.68	2184807.24
383	49° 41' 5.14"	40° 34' 40.51"	293374.57	2184773.27
384	49° 41' 5.84"	40° 34' 39.65"	293396.29	2184756.44
385	49° 41' 6.78"	40° 34' 38.21"	293425.86	2184727.85
386	49° 41' 7.78"	40° 34' 36.67"	293456.90	2184697.30
387	49° 41' 8.87"	40° 34' 34.9"	293491.04	2184662.34
388	49° 41' 9.94"	40° 34' 33.16"	293524.70	2184627.88
389	49° 41' 10.88"	40° 34' 31.51"	293554.10	2184595.04
390	49° 41' 12.07"	40° 34' 29.41"	293591.35	2184553.38
391	49° 41' 13.44"	40° 34' 27.06"	293634.31	2184506.83
392	49° 41' 14.82"	40° 34' 24.65"	293677.44	2184458.96
393	49° 41' 16.19"	40° 34' 22.18"	293720.24	2184409.95
394	49° 41' 17.58"	40° 34' 19.44"	293763.85	2184355.55
395	49° 41' 18.52"	40° 34' 17.73"	293793.26	2184321.74
396	49° 41' 19.99"	40° 34' 14.43"	293839.49	2184256.07
397	49° 41' 21.05"	40° 34' 11.99"	293872.98	2184207.71
398	49° 41' 22.18"	40° 34' 9.86"	293908.27	2184165.40
399	49° 41' 23.51"	40° 34' 7.19"	293950.09	2184112.31
400	49° 41' 24.4"	40° 34' 5.36"	293978.02	2184076.04
401	49° 41' 25.16"	40° 34' 3.95"	294002.03	2184048.11
402	49° 41' 26.27"	40° 34' 2.08"	294036.50	2184011.03
403	49° 41' 27.82"	40° 33' 59.88"	294085.02	2183967.41
404	49° 41' 29.32"	40° 33' 57.58"	294132.07	2183922.00
405	49° 41' 30.15"	40° 33' 56.48"	294157.88	2183900.11
406	49° 41' 30.37"	40° 33' 55.95"	294164.90	2183889.65
407	49° 41' 30.45"	40° 33' 55.4"	294167.35	2183878.71

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
406	49° 41' 30.37"	40° 33' 55.95"	294164.90	2183889.65
407	49° 41' 30.45"	40° 33' 55.4"	294167.35	2183878.71
408	49° 41' 30.43"	40° 33' 55.08"	294167.03	2183872.17
409	49° 41' 30.62"	40° 33' 44.09"	294175.36	2183651.96
410	49° 41' 30.97"	40° 33' 44.28"	294186.30	2183656.05
411	49° 41' 31.43"	40° 33' 44.4"	294200.52	2183658.66
412	49° 41' 33.12"	40° 33' 44.32"	294252.63	2183657.68
413	49° 41' 35.98"	40° 33' 44"	294341.01	2183652.29
414	49° 41' 38.74"	40° 33' 43.64"	294426.28	2183646.08
415	49° 41' 41.56"	40° 33' 43.28"	294513.51	2183639.87
300	49° 41' 42.19"	40° 33' 43.28"	294533.12	2183640.20

## **2. Границы охранной зоны памятника природы областного значения «Урочище «Помяловская балка», расположенного на территории Богучарского муниципального района**

Площадь охранной зоны памятника природы областного значения «Урочище «Помяловская балка» составляет 19,45 га.

Северная граница охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания к луговой растительности, расположенной в 1,2 км на северо-запад от северо-западной окраины с. Криница Радченского сельского поселения Богучарского муниципального района, и проходит в восточном направлении по луговой растительности, поворачивает на юго-восток, и далее северо-восточная граница охранной зоны памятника природы идет в юго-восточном направлении по луговой растительности, поворачивает на юго-запад, затем юго-восточная граница охранной зоны памятника природы проходит в юго-западном направлении по луговой растительности, поворачивает на запад, и далее южная граница охранной зоны памятника природы идет в западном направлении по луговой растительности, поворачивает на северо-запад, затем юго-западная граница охранной зоны памятника природы проходит в северо-западном направлении по луговой растительности, поворачивает на северо-восток, и далее северо-западная граница охранной зоны памятника природы идет в северо-восточном направлении по луговой растительности до начальной точки северной границы охранной зоны памятника природы. Северная граница внутреннего

луговой растительности, расположенной в 1 км на северо-запад от северо-западной окраины с. Криница Радченского сельского поселения Богучарского муниципального района, и проходит в восточном направлении по луговой растительности, поворачивает на юго-восток, и далее северо-восточная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы идет в юго-восточном направлении по луговой растительности, поворачивает на юго-запад, затем юго-восточная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы проходит в юго-западном направлении по луговой растительности, поворачивает на запад, и далее южная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы идет в западном направлении по луговой растительности, поворачивает на северо-запад, затем юго-западная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы проходит в северо-западном направлении по луговой растительности, поворачивает на северо-восток, и далее северо-западная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы идет в северо-восточном направлении по луговой растительности до начальной точки северной границы внутреннего контура охранной зоны памятника природы.

**2.1. Каталог координат поворотных точек границы охранной зоны памятника природы областного значения «Урочище «Помяловская балка» в системах координат WGS-84 и МСК-36**

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
контур №1				
1	49° 43' 16.79"	40° 34' 29.56"	297444.50	2184603.15
2	49° 43' 17.17"	40° 34' 43.91"	297452.67	2184890.66
3	49° 43' 16.88"	40° 34' 46.17"	297443.36	2184935.72
4	49° 43' 16.18"	40° 34' 48.56"	297421.14	2184983.42
5	49° 43' 15.68"	40° 34' 49.78"	297405.20	2185007.67
6	49° 43' 14.97"	40° 34' 50.73"	297382.97	2185026.32
7	49° 43' 11.03"	40° 34' 54.57"	297260.35	2185101.92
8	49° 43' 10.43"	40° 34' 55.03"	297241.88	2185110.83
9	49° 43' 9.05"	40° 34' 55.83"	297198.85	2185126.39
10	49° 43' 8.37"	40° 34' 56.1"	297177.98	2185131.49
11	49° 43' 7.22"	40° 34' 56.03"	297142.33	2185129.79
12	49° 43' 5.08"	40° 34' 55.25"	297076.31	2185113.27
13	49° 42' 59.46"	40° 34' 51.86"	296903.54	2185043.38
14	49° 42' 58.51"	40° 34' 50.99"	296874.64	2185025.45
15	49° 42' 57.93"	40° 34' 49.96"	296856.92	2185004.75
16	49° 42' 56.96"	40° 34' 47.7"	296827.52	2184959.01
17	49° 42' 56.43"	40° 34' 45.13"	296811.66	2184907.39
18	49° 42' 56.11"	40° 34' 31.85"	296805.13	2184641.11

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
19	49° 42' 56.33"	40° 34' 29.87"	296812.25	2184601.52
20	49° 42' 57.05"	40° 34' 27"	296835.12	2184544.34
21	49° 42' 58.41"	40° 34' 24.51"	296877.82	2184494.97
22	49° 43' 3.63"	40° 34' 19.71"	297040.29	2184400.78
23	49° 43' 4.31"	40° 34' 19.24"	297061.45	2184391.59
24	49° 43' 5.76"	40° 34' 18.53"	297106.44	2184377.96
25	49° 43' 6.46"	40° 34' 18.31"	297128.10	2184373.93
26	49° 43' 7.64"	40° 34' 18.49"	297164.46	2184377.97
27	49° 43' 8.89"	40° 34' 19.05"	297203.01	2184389.66
28	49° 43' 9.45"	40° 34' 19.39"	297220.06	2184396.60
29	49° 43' 14.04"	40° 34' 22.96"	297361.20	2184469.85
30	49° 43' 15.32"	40° 34' 24.74"	297400.10	2184505.87
31	49° 43' 16.29"	40° 34' 27.08"	297429.50	2184553.25
1	49° 43' 16.79"	40° 34' 29.56"	297444.50	2184603.15
контур №2				
32	49° 43' 13.56"	40° 34' 29.77"	297344.54	2184605.98
33	49° 43' 13.93"	40° 34' 44.11"	297352.71	2184893.50
34	49° 43' 13.23"	40° 34' 46.51"	297330.49	2184941.20
35	49° 43' 9.3"	40° 34' 50.36"	297207.87	2185016.79
36	49° 43' 7.91"	40° 34' 51.16"	297164.84	2185032.35
37	49° 43' 6.25"	40° 34' 50.6"	297113.81	2185020.56
38	49° 43' 0.63"	40° 34' 47.22"	296941.04	2184950.67
39	49° 42' 59.66"	40° 34' 44.95"	296911.64	2184904.93
40	49° 42' 59.35"	40° 34' 31.66"	296905.10	2184638.66
41	49° 43' 0.07"	40° 34' 28.8"	296927.97	2184581.48
42	49° 43' 5.29"	40° 34' 24"	297090.44	2184487.30
43	49° 43' 6.74"	40° 34' 23.29"	297135.44	2184473.66
44	49° 43' 7.99"	40° 34' 23.85"	297173.99	2184485.35
45	49° 43' 12.59"	40° 34' 27.42"	297315.13	2184558.61
32	49° 43' 13.56"	40° 34' 29.77"	297344.54	2184605.98

### 3. Границы охранной зоны памятника природы областного значения «Балка «Попасная», расположенного на территории Богучарского муниципального района

Площадь охранной зоны памятника природы областного значения «Балка «Попасная» составляет 75,32 га.

Северо-восточная граница охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания к луговой растительности урочища Балочки, расположенной в 5,2 км на северо-запад от северо-западной окраины с. Монастырщина Монастырщинского сельского поселения Богучарского муниципального района, и в 150 м на восток от восточной границы лесного массива урочища Лесков Яр Радченского участкового лесничества Богучарского лесничества, и проходит в юго-восточном направлении по пахотным массивам, поворачивает на юг, и далее восточная граница охранной



зоны памятника природы идет в южном направлении по луговой растительности, поворачивает на юго-запад, затем южная и юго-западная граница охранной зоны памятника природы проходит в западном и северо-западном направлениях по пахотным массивам, поворачивает на северо-запад, и далее западная граница охранной зоны памятника природы идет в северо-западном, северном и северо-восточном направлениях по луговой растительности до начальной точки северо-восточной границы охранной зоны памятника природы. Северо-восточная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания к луговой растительности урочища Балочки, расположенной в 5 км на северо-запад от северо-западной окраины с. Монастырщина Монастырщинского сельского поселения Богучарского муниципального района, и в 300 м на восток от восточной границы лесного массива урочища Лесков Яр Радченского участкового лесничества Богучарского лесничества, и проходит в юго-восточном направлении по правой стороне грунтовой дороги, не включая ее, поворачивает на юг, и далее восточная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы идет в южном направлении по луговой растительности, поворачивает на юго-запад, затем южная и юго-западная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы проходит в западном и северо-западном направлениях по луговой растительности вдоль лесной полосы, не включая ее, поворачивает на северо-запад, и далее западная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы идет в северо-западном, северном и северо-восточном направлениях по правой стороне грунтовой дороги, не включая ее, до начальной точки северной границы внутреннего контура охранной зоны памятника природы.

**3.1. Каталог координат поворотных точек границы охранной зоны памятника природы областного значения «Балка «Попасная» в системах координат WGS-84 и МСК-36**

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
	контур №1			
1	49° 51' 55.74"	40° 49' 38.96"	313287.95	2202958.59
2	49° 51' 55.89"	40° 49' 40.11"	313292.33	2202981.52

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84),°		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
3	49° 51' 56.31"	40° 49' 40.98"	313305.18	2202999.02
4	49° 51' 56.54"	40° 49' 41.61"	313312.17	2203011.80
5	49° 51' 56.78"	40° 49' 42.54"	313319.35	2203030.46
6	49° 51' 56.96"	40° 49' 43.6"	313324.65	2203051.64
7	49° 51' 56.95"	40° 49' 45.06"	313324.35	2203080.69
8	49° 51' 56.78"	40° 49' 46.11"	313318.63	2203101.75
9	49° 51' 56.31"	40° 49' 47.93"	313304.07	2203137.94
10	49° 51' 55.91"	40° 49' 48.92"	313291.55	2203157.52
11	49° 51' 55.11"	40° 49' 50.44"	313266.39	2203187.77
12	49° 51' 54.5"	40° 49' 51.22"	313247.40	2203203.17
13	49° 51' 53.8"	40° 49' 51.92"	313225.55	2203216.83
14	49° 51' 53.17"	40° 49' 53.26"	313206.00	2203243.50
15	49° 51' 50.03"	40° 50' 2.42"	313107.34	2203425.63
16	49° 51' 45.18"	40° 50' 18.7"	312954.69	2203749.43
17	49° 51' 44.94"	40° 50' 20.04"	312946.98	2203776.16
18	49° 51' 44.6"	40° 50' 21.25"	312936.51	2203800.12
19	49° 51' 43.97"	40° 50' 22.9"	312916.67	2203832.98
20	49° 51' 43.55"	40° 50' 23.77"	312903.42	2203850.31
21	49° 51' 43.01"	40° 50' 24.48"	312886.72	2203864.37
22	49° 51' 41.44"	40° 50' 26.14"	312838.04	2203896.98
23	49° 51' 41.27"	40° 50' 26.39"	312832.76	2203902.04
24	49° 51' 40.97"	40° 50' 27.08"	312823.28	2203915.66
25	49° 51' 40.98"	40° 50' 27.72"	312823.51	2203928.38
26	49° 51' 40.91"	40° 50' 29.15"	312820.92	2203957.09
27	49° 51' 40.72"	40° 50' 30.18"	312814.88	2203977.52
28	49° 51' 40.3"	40° 50' 31.33"	312801.73	2204000.42
29	49° 51' 39.71"	40° 50' 32.38"	312783.27	2204021.17
30	49° 51' 38.87"	40° 50' 33.62"	312757.22	2204045.75
31	49° 51' 38.49"	40° 50' 34.56"	312745.19	2204064.39
32	49° 51' 37.83"	40° 50' 36.02"	312724.74	2204093.39
33	49° 51' 37.38"	40° 50' 36.83"	312710.50	2204109.46
34	49° 51' 36.75"	40° 50' 37.7"	312691.06	2204126.64
35	49° 51' 36.14"	40° 50' 38.33"	312672.21	2204139.02
36	49° 51' 36.32"	40° 50' 39.64"	312677.40	2204165.22
37	49° 51' 36.39"	40° 50' 40.51"	312679.29	2204182.67
38	49° 51' 36.36"	40° 50' 41.57"	312678.24	2204203.81
39	49° 51' 36.24"	40° 50' 42.65"	312674.37	2204225.35
40	49° 51' 35.99"	40° 50' 43.98"	312666.55	2204251.82
41	49° 51' 35.73"	40° 50' 44.98"	312658.20	2204271.80
42	49° 51' 35.32"	40° 50' 45.99"	312645.52	2204291.79
43	49° 51' 34.91"	40° 50' 48.48"	312632.41	2204341.47
44	49° 51' 34.56"	40° 50' 50.74"	312621.09	2204386.54
45	49° 51' 33.82"	40° 50' 55.22"	312597.40	2204475.91
46	49° 51' 33.65"	40° 50' 58.83"	312591.59	2204547.86
47	49° 51' 33.36"	40° 51' 4.13"	312581.89	2204653.66
48	49° 51' 33.35"	40° 51' 7.46"	312581.03	2204720.29
49	49° 51' 33.5"	40° 51' 11.57"	312584.89	2204802.30
50	49° 51' 33.54"	40° 51' 12.97"	312585.93	2204830.30
51	49° 51' 33.53"	40° 51' 13.65"	312585.51	2204843.87
52	49° 51' 33.41"	40° 51' 15.01"	312581.60	2204871.02
53	49° 51' 32.96"	40° 51' 18"	312567.22	2204930.59
54	49° 51' 32.79"	40° 51' 19.78"	312561.66	2204966.09
55	49° 51' 32.7"	40° 51' 21.64"	312558.36	2205003.24
56	49° 51' 32.6"	40° 51' 23.5"	312555.10	2205040.29
57	49° 51' 31.89"	40° 51' 30.69"	312531.82	2205183.73
58	49° 51' 31.3"	40° 51' 37.64"	312512.55	2205322.45
59	49° 51' 30.9"	40° 51' 44.82"	312499.16	2205465.77

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84),°		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
60	49° 51' 30.4"	40° 51' 49.52"	312482.81	2205559.48
61	49° 51' 29.57"	40° 51' 53.42"	312456.64	2205637.17
62	49° 51' 29.2"	40° 51' 56.31"	312444.57	2205694.85
63	49° 51' 28.3"	40° 52' 0.13"	312416.02	2205770.90
64	49° 51' 27.44"	40° 52' 4.05"	312388.95	2205848.93
65	49° 51' 29.33"	40° 52' 11.19"	312446.27	2205992.16
66	49° 51' 29.48"	40° 52' 12.31"	312450.63	2206014.45
67	49° 51' 29.54"	40° 52' 13.33"	312452.24	2206034.92
68	49° 51' 29.46"	40° 52' 14.35"	312449.64	2206055.29
69	49° 51' 29.04"	40° 52' 15.93"	312436.31	2206086.70
70	49° 51' 28.46"	40° 52' 16.98"	312418.49	2206107.44
71	49° 51' 27.73"	40° 52' 17.74"	312395.72	2206122.58
72	49° 51' 27.01"	40° 52' 18.16"	312373.26	2206130.79
73	49° 51' 24.79"	40° 52' 19.21"	312304.70	2206151.08
74	49° 51' 23.98"	40° 52' 19.42"	312279.66	2206155.14
75	49° 51' 23.14"	40° 52' 19.43"	312253.72	2206155.07
76	49° 51' 22.08"	40° 52' 18.98"	312220.88	2206145.80
77	49° 51' 21.34"	40° 52' 18.23"	312198.05	2206130.72
78	49° 51' 20.65"	40° 52' 17.17"	312176.90	2206109.42
79	49° 51' 20.14"	40° 52' 15.69"	312161.44	2206079.70
80	49° 51' 19.22"	40° 52' 11.41"	312133.85	2205993.91
81	49° 51' 19.12"	40° 52' 10.84"	312130.91	2205982.46
82	49° 51' 18.26"	40° 52' 4.27"	312105.23	2205851.06
83	49° 51' 18.24"	40° 52' 4.08"	312104.55	2205847.17
84	49° 51' 17.9"	40° 52' 0.94"	312094.84	2205784.40
85	49° 51' 17.87"	40° 52' 0.57"	312093.99	2205777.10
86	49° 51' 17.86"	40° 52' 0.21"	312093.67	2205769.77
87	49° 51' 17.87"	40° 51' 59.84"	312093.89	2205762.43
88	49° 51' 17.89"	40° 51' 59.47"	312094.65	2205755.13
89	49° 51' 17.93"	40° 51' 59.11"	312095.94	2205747.91
90	49° 51' 18.27"	40° 51' 56.59"	312106.86	2205697.58
91	49° 51' 18.3"	40° 51' 56.36"	312107.93	2205693.16
92	49° 51' 18.46"	40° 51' 55.4"	312113.01	2205673.99
93	49° 51' 18.09"	40° 51' 49.54"	312102.38	2205556.81
94	49° 51' 17.6"	40° 51' 44.78"	312088.14	2205461.62
95	49° 51' 17.16"	40° 51' 40.46"	312075.16	2205375.22
96	49° 51' 17.15"	40° 51' 40.37"	312074.91	2205373.44
97	49° 51' 16.93"	40° 51' 37.96"	312068.55	2205325.18
98	49° 51' 16.9"	40° 51' 37.37"	312067.70	2205313.36
99	49° 51' 16.87"	40° 51' 35.17"	312067.15	2205269.50
100	49° 51' 16.87"	40° 51' 34.91"	312067.22	2205264.18
101	49° 51' 16.92"	40° 51' 32.44"	312069.23	2205214.81
102	49° 51' 16.92"	40° 51' 32.38"	312069.28	2205213.77
103	49° 51' 17.02"	40° 51' 28.86"	312072.89	2205143.38
104	49° 51' 17.21"	40° 51' 21.62"	312080.00	2204998.92
105	49° 51' 17.36"	40° 51' 15.6"	312085.56	2204878.72
106	49° 51' 17.36"	40° 51' 5.43"	312087.41	2204675.53
107	49° 51' 17.37"	40° 51' 5.04"	312087.79	2204667.76
108	49° 51' 17.59"	40° 51' 0.76"	312095.24	2204582.27
109	49° 51' 17.6"	40° 51' 0.61"	312095.55	2204579.23
110	49° 51' 17.84"	40° 50' 57.3"	312103.35	2204513.12
111	49° 51' 17.87"	40° 50' 56.94"	312104.44	2204506.03
112	49° 51' 18.76"	40° 50' 49.43"	312133.12	2204356.21
113	49° 51' 18.77"	40° 50' 49.1"	312133.63	2204349.66
114	49° 51' 18.8"	40° 50' 48.75"	312134.70	2204342.59
115	49° 51' 18.85"	40° 50' 48.4"	312136.27	2204335.61
116	49° 51' 20.94"	40° 50' 35.68"	312202.88	2204082.17

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
117	49° 51' 20.94"	40° 50' 35.65"	312203.03	2204081.60
118	49° 51' 22.12"	40° 50' 28.68"	312240.44	2203942.58
119	49° 51' 22.97"	40° 50' 22.97"	312267.83	2203828.84
120	49° 51' 22.97"	40° 50' 22.96"	312267.88	2203828.65
121	49° 51' 24"	40° 50' 16.15"	312300.87	2203692.78
122	49° 51' 24.95"	40° 50' 9.73"	312331.29	2203564.99
123	49° 51' 27.22"	40° 49' 53.49"	312404.12	2203241.18
124	49° 51' 28.35"	40° 49' 44.21"	312440.86	2203056.08
125	49° 51' 28.85"	40° 49' 40.23"	312456.97	2202976.79
126	49° 51' 29.04"	40° 49' 39.27"	312462.98	2202957.50
127	49° 51' 29.48"	40° 49' 38.1"	312476.76	2202934.39
128	49° 51' 30.11"	40° 49' 37.16"	312496.21	2202915.79
129	49° 51' 30.67"	40° 49' 36.65"	312513.67	2202905.63
130	49° 51' 31.5"	40° 49' 36.25"	312539.45	2202897.92
131	49° 51' 32.83"	40° 49' 35.91"	312580.64	2202891.44
132	49° 51' 33.75"	40° 49' 35.54"	312609.06	2202884.25
133	49° 51' 35.38"	40° 49' 34.41"	312659.76	2202862.31
134	49° 51' 37.09"	40° 49' 33.06"	312712.67	2202835.65
135	49° 51' 38.72"	40° 49' 31.34"	312763.49	2202801.76
136	49° 51' 39.36"	40° 49' 30.82"	312783.32	2202791.53
137	49° 51' 41.03"	40° 49' 30.02"	312835.02	2202776.13
138	49° 51' 42.49"	40° 49' 29.7"	312880.07	2202770.04
139	49° 51' 45.09"	40° 49' 29.84"	312960.39	2202773.57
140	49° 51' 47.15"	40° 49' 30.42"	313023.95	2202785.79
141	49° 51' 48.42"	40° 49' 31.15"	313063.24	2202800.75
142	49° 51' 50.97"	40° 49' 33.18"	313141.41	2202841.94
143	49° 51' 52.58"	40° 49' 34.02"	313191.02	2202859.04
144	49° 51' 53.36"	40° 49' 34.62"	313215.15	2202871.23
145	49° 51' 54.26"	40° 49' 35.57"	313242.70	2202890.49
146	49° 51' 54.87"	40° 49' 36.55"	313261.54	2202910.22
147	49° 51' 55.48"	40° 49' 37.91"	313279.98	2202937.66
1	49° 51' 55.74"	40° 49' 38.96"	313287.95	2202958.59
контур №2				
148	49° 51' 53.81"	40° 49' 44.51"	313227.21	2203068.83
149	49° 51' 53.45"	40° 49' 45.83"	313215.97	2203095.10
150	49° 51' 52.76"	40° 49' 47"	313194.39	2203118.38
151	49° 51' 51.53"	40° 49' 48.21"	313156.27	2203142.21
152	49° 51' 50.41"	40° 49' 50.61"	313121.32	2203189.86
153	49° 51' 47.13"	40° 50' 0.2"	313018.08	2203380.46
154	49° 51' 42.13"	40° 50' 16.97"	312860.83	2203714.02
155	49° 51' 41.82"	40° 50' 18.69"	312850.90	2203748.43
156	49° 51' 41.19"	40° 50' 20.35"	312831.06	2203781.29
157	49° 51' 39.39"	40° 50' 22.25"	312775.18	2203818.73
158	49° 51' 38.78"	40° 50' 23.15"	312756.39	2203836.70
159	49° 51' 38.08"	40° 50' 24.75"	312734.34	2203868.39
160	49° 51' 37.83"	40° 50' 25.62"	312726.34	2203885.71
161	49° 51' 37.73"	40° 50' 26.6"	312723.07	2203905.15
162	49° 51' 37.75"	40° 50' 27.85"	312723.53	2203930.21
163	49° 51' 37.72"	40° 50' 28.3"	312722.55	2203939.13
164	49° 51' 37.62"	40° 50' 28.51"	312719.62	2203943.34
165	49° 51' 37.39"	40° 50' 28.88"	312712.29	2203950.73
166	49° 51' 36.93"	40° 50' 29.53"	312697.91	2203963.63
167	49° 51' 36.32"	40° 50' 30.49"	312678.96	2203982.58
168	49° 51' 35.75"	40° 50' 31.88"	312661.16	2204010.19
169	49° 51' 35.18"	40° 50' 33.16"	312643.19	2204035.51
170	49° 51' 34.77"	40° 50' 33.74"	312630.44	2204047.11
171	49° 51' 33.37"	40° 50' 35.13"	312587.12	2204074.52

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
172	49° 51' 32.93"	40° 50' 35.62"	312573.36	2204084.23
173	49° 51' 32.8"	40° 50' 35.89"	312569.18	2204089.42
174	49° 51' 32.73"	40° 50' 36.39"	312567.06	2204099.38
175	49° 51' 32.78"	40° 50' 37.52"	312568.37	2204122.09
176	49° 51' 32.91"	40° 50' 38.84"	312572.12	2204148.39
177	49° 51' 33.15"	40° 50' 40.65"	312579.31	2204184.66
178	49° 51' 33.13"	40° 50' 41.27"	312578.47	2204197.02
179	49° 51' 32.88"	40° 50' 42.6"	312570.65	2204223.49
180	49° 51' 32.42"	40° 50' 43.71"	312556.28	2204245.59
181	49° 51' 32.21"	40° 50' 44.56"	312549.58	2204262.42
182	49° 51' 31.77"	40° 50' 47.28"	312535.51	2204316.77
183	49° 51' 31.42"	40° 50' 49.5"	312524.42	2204360.92
184	49° 51' 30.61"	40° 50' 54.42"	312498.45	2204458.94
185	49° 51' 30.42"	40° 50' 58.47"	312491.91	2204539.80
186	49° 51' 30.13"	40° 51' 3.91"	312481.95	2204648.44
187	49° 51' 30.12"	40° 51' 7.59"	312481.00	2204722.00
188	49° 51' 30.27"	40° 51' 11.85"	312485.00	2204807.00
189	49° 51' 30.31"	40° 51' 13.2"	312486.00	2204834.00
190	49° 51' 30.27"	40° 51' 13.79"	312484.83	2204845.80
191	49° 51' 29.91"	40° 51' 16.04"	312473.13	2204890.70
192	49° 51' 29.77"	40° 51' 17.17"	312468.72	2204913.24
193	49° 51' 29.58"	40° 51' 19.21"	312462.35	2204953.92
194	49° 51' 29.47"	40° 51' 21.24"	312458.75	2204994.43
195	49° 51' 29.37"	40° 51' 23.1"	312455.48	2205031.52
196	49° 51' 28.68"	40° 51' 29.98"	312432.94	2205168.74
197	49° 51' 28.08"	40° 51' 37.11"	312413.17	2205311.02
198	49° 51' 27.71"	40° 51' 44.02"	312400.60	2205448.90
199	49° 51' 27.26"	40° 51' 48.32"	312385.89	2205534.83
200	49° 51' 26.44"	40° 51' 52.15"	312359.92	2205610.95
201	49° 51' 26.08"	40° 51' 54.96"	312348.52	2205667.03
202	49° 51' 25.24"	40° 51' 58.46"	312322.02	2205736.74
203	49° 51' 24.19"	40° 52' 3.28"	312288.70	2205832.80
204	49° 51' 24.2"	40° 52' 4.7"	312288.70	2205861.06
205	49° 51' 24.47"	40° 52' 6.23"	312296.86	2205891.77
206	49° 51' 26.21"	40° 52' 12.49"	312349.47	2206017.23
207	49° 51' 26.3"	40° 52' 13.25"	312352.27	2206032.51
208	49° 51' 26.03"	40° 52' 13.53"	312343.73	2206038.02
209	49° 51' 23.85"	40° 52' 14.42"	312276.31	2206055.20
210	49° 51' 23.45"	40° 52' 14.45"	312264.07	2206055.61
211	49° 51' 23.21"	40° 52' 14.12"	312256.64	2206049.08
212	49° 51' 22.3"	40° 52' 9.84"	312229.05	2205963.29
213	49° 51' 21.43"	40° 52' 3.27"	312203.38	2205831.89
214	49° 51' 21.1"	40° 52' 0.13"	312193.67	2205769.11
215	49° 51' 21.44"	40° 51' 57.61"	312204.59	2205718.78
216	49° 51' 21.75"	40° 51' 55.88"	312214.47	2205684.35
217	49° 51' 21.3"	40° 51' 48.9"	312201.71	2205544.88
218	49° 51' 20.8"	40° 51' 44"	312187.03	2205446.79
219	49° 51' 20.35"	40° 51' 39.68"	312174.05	2205360.37
220	49° 51' 20.14"	40° 51' 37.27"	312167.69	2205312.11
221	49° 51' 20.11"	40° 51' 35.07"	312167.14	2205268.25
222	49° 51' 20.16"	40° 51' 32.6"	312169.15	2205218.88
223	49° 51' 20.26"	40° 51' 29.07"	312172.76	2205148.40
224	49° 51' 20.45"	40° 51' 21.82"	312179.89	2205003.69
225	49° 51' 20.6"	40° 51' 15.7"	312185.54	2204881.49
226	49° 51' 20.6"	40° 51' 5.44"	312187.41	2204676.44
227	49° 51' 20.82"	40° 51' 1.15"	312194.86	2204590.95
228	49° 51' 21.05"	40° 50' 57.84"	312202.66	2204524.83

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
229	49° 51' 22.01"	40° 50' 49.7"	312233.72	2204362.53
230	49° 51' 24.08"	40° 50' 36.91"	312299.59	2204107.59
231	49° 51' 25.26"	40° 50' 29.87"	312337.35	2203967.28
232	49° 51' 26.12"	40° 50' 24.1"	312365.05	2203852.25
233	49° 51' 27.16"	40° 50' 17.27"	312398.10	2203716.16
234	49° 51' 28.11"	40° 50' 10.82"	312428.72	2203587.54
235	49° 51' 30.39"	40° 49' 54.49"	312501.96	2203261.89
236	49° 51' 31.53"	40° 49' 45.14"	312538.95	2203075.55
237	49° 51' 32.04"	40° 49' 41.14"	312555.16	2202995.83
238	49° 51' 33.51"	40° 49' 40.75"	312600.91	2202988.26
239	49° 51' 34.84"	40° 49' 40.24"	312641.87	2202978.45
240	49° 51' 36.78"	40° 49' 38.91"	312702.06	2202952.44
241	49° 51' 38.72"	40° 49' 37.29"	312762.22	2202920.66
242	49° 51' 40.53"	40° 49' 35.51"	312818.57	2202885.65
243	49° 51' 41.76"	40° 49' 34.88"	312856.69	2202873.28
244	49° 51' 42.66"	40° 49' 34.7"	312884.63	2202869.94
245	49° 51' 44.71"	40° 49' 34.79"	312947.80	2202872.40
246	49° 51' 46.32"	40° 49' 35.25"	312997.45	2202881.90
247	49° 51' 46.95"	40° 49' 35.59"	313017.01	2202888.92
248	49° 51' 49.71"	40° 49' 37.81"	313101.86	2202933.98
249	49° 51' 51.55"	40° 49' 38.77"	313158.42	2202953.58
250	49° 51' 52.28"	40° 49' 39.51"	313180.86	2202968.67
251	49° 51' 52.63"	40° 49' 40.23"	313191.48	2202983.18
252	49° 51' 52.81"	40° 49' 41.61"	313196.96	2203010.82
253	49° 51' 53.06"	40° 49' 42.6"	313204.55	2203030.59
254	49° 51' 53.63"	40° 49' 43.71"	313222.02	2203052.84
148	49° 51' 53.81"	40° 49' 44.51"	313227.21	2203068.83

#### **4. Границы охранной зоны памятника природы областного значения «Урочище «Рыжкина балка» - участок р. Дон», расположенного на территории Богучарского муниципального района**

Площадь охранной зоны памятника природы областного значения «Урочище «Рыжкина балка» - участок р. Дон» составляет 315,58 га.

Северо-западная граница участка № 1 охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания к восточной границе выдела 8 квартала 108 Подколodновского участкового лесничества Богучарского лесничества, расположенной в 550 м на север от северной окраины с. Красногоровка Дьяченковского сельского поселения Богучарского муниципального района, и проходит в северо-восточном направлении по выделам 8, 2, 3 квартала 108 Подколodновского участкового лесничества Богучарского лесничества, пересекает квартальную просеку, разделяющую кварталы 108 и 107, далее идет по выделам 11, 10, 9, 4, 1 квартала 107,

пересекает квартальную просеку, разделяющую кварталы 107 и 106, затем проходит по выделам 5, 4, 5, 3, 5 квартала 106 Подколотовского участкового лесничества Богучарского лесничества, пересекает административную границу Богучарского и Петропавловского муниципальных районов и идет по выделам 25, 24, 22, 24, 19, 18, 17, 15, 9, 4 квартала 41 Бычковского участкового лесничества Калачеевского лесничества на территории Петропавловского муниципального района, пересекает квартальную просеку, разделяющую кварталы 41 и 40, далее проходит по выделам 27, 15, 16 квартала 40, пересекает квартальную просеку, разделяющую кварталы 40 и 39, затем идет по выделам 19, 12, 20 квартала 39, пересекает квартальную просеку, разделяющую кварталы 39 и 37, далее проходит по выделам 23, 24, 15, 25, 21, 22, 18 квартала 37, пересекает квартальную просеку, разделяющую кварталы 37 и 31, затем идет по выделам 18, 11, 12, 14, 15 квартала 31, пересекает квартальную просеку, разделяющую кварталы 31 и 32, далее проходит по выделам 20, 21, 23, 16, 18 квартала 32, пересекает реку Толучеевка, затем идет по выделам 13, 14, 9, 10, 11 квартала 33, пересекает квартальную просеку, разделяющую кварталы 33 и 26, далее проходит по выделам 14, 12, 13 квартала 26, затем идет по луговой растительности, поворачивает на юго-восток, и далее восточная граница участка № 1 охранной зоны памятника природы идет в юго-восточном направлении по луговой растительности, затем проходит в том же направлении по сенокосу (по выделу 16 квартала 71 и выделу 22 квартала 73), затем идет в южном направлении по луговой растительности, далее проходит в том же направлении по выделам 21, 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9 квартала 80, пересекает квартальную просеку, разделяющую кварталы 80 и 88, затем идет в западном направлении по выделам 10, 19, 18, 23, 17, 8, 15, 7, 6, 5, 24, 3, 2, 1 квартала 88, пересекает квартальную просеку, разделяющую кварталы 88 и 87, далее проходит по выделам 12, 11, 10, 8, 7, 6, 7, 5, 4, 2 квартала 87, пересекает квартальную просеку, разделяющую кварталы 87 и 86, затем идет в юго-западном и юго-восточном направлениях по выделам 5, 3, 1, 4, 7, 8, 9

квартала 86, пересекает квартальную просеку, разделяющую кварталы 86 и 89, далее проходит по выделам 7, 12, 18 квартала 89, пересекает квартальную просеку, разделяющую кварталы 89 и 97, затем идет по выделам 7, 1, 9, 11 квартала 97, пересекает квартальную просеку, разделяющую кварталы 97 и 98, далее проходит по выделу 18 квартала 98, пересекает квартальную просеку, разделяющую кварталы 98 и 99, затем идет по выделам 1, 6, 7, 11, 12, 14 квартала 99, пересекает квартальную просеку, разделяющую кварталы 99 и 108, далее проходит по выделам 2, 7, 11, 13 квартала 108, пересекает квартальную просеку, разделяющую кварталы 108 и 113, затем идет по выделу 1 квартала 113, поворачивает на юго-запад, далее проходит в юго-западном направлении по выделам 1, 3 квартала 113, затем южная граница участка № 1 охранной зоны памятника природы идет в северо-западном, восточном, северном, северо-западном и юго-западном направлениях по береговой полосе левого берега реки Дон на территории Петропавловского муниципального района, затем проходит в юго-западном направлении по береговой полосе левого берега реки Дон на территории Богучарского муниципального района, поворачивает на запад и проходит в северо-западном направлении по выделам 7, 2 квартала 108 Подколodновского участкового лесничества Богучарского лесничества до начальной точки северо-западной границы участка № 1 охранной зоны памятника природы.

Северо-западная граница участка № 2 охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания к береговой полосе правого берега реки Дон, расположенной в 450 м на север от северной окраины с. Красногоровка Дьяченковского сельского поселения Богучарского муниципального района, и проходит в северо-восточном направлении по береговой полосе правого берега реки Дон, поворачивает на юго-восток, затем восточная граница участка № 2 охранной зоны памятника природы идет в юго-восточном, южном, западном и юго-восточном направлениях по береговой полосе правого берега реки Дон, поворачивает на юго-запад и проходит в юго-западном направлении по луговой растительности,



поворачивает на север, и далее южная граница участка № 2 охранной зоны памятника природы идет в северо-западном направлении по луговой растительности, затем проходит по выделам 67, 54, 40, 38, 37, 36, 31, 22, 18, 15, 14, 15, 10, 3, 2 квартала 18 Радченского участкового лесничества Богучарского лесничества, далее идет в том же направлении по луговой растительности, затем проходит в северном направлении по выделам 31, 26, 23 квартала 10, пересекает квартальную просеку, разделяющую кварталы 10 и 14, далее идет в северо-восточном направлении по выделам 41, 38, 34, 35, 24, 39, 30 квартала 14, пересекает квартальную просеку, разделяющую кварталы 14 и 15, затем проходит в юго-восточном направлении по выделам 13, 21, 22, 29 квартала 15, пересекает квартальную просеку, разделяющую кварталы 15 и 16, далее идет по выделам 27, 26, 25, 22, 28, 29 квартала 16, пересекает квартальную просеку, разделяющую кварталы 16 и 17, затем проходит в восточном направлении по выделам 32, 31, 28 квартала 17, далее идет в северном направлении по выделам 20, 28, 19, 18 квартала 17, пересекает квартальную просеку, разделяющую кварталы 17 и 13, затем проходит в северо-западном направлении по выделам 6, 1, 5, 6, 4, 3 квартала 13, пересекает квартальную просеку, разделяющую кварталы 13 и 12, далее идет по выделам 7, 5, 3 квартала 12, пересекает квартальную просеку, разделяющую кварталы 12 и 11, затем проходит в юго-западном направлении по выделам 3, 2, 6, 22, 20, 38, 35 квартала 11, пересекает квартальную просеку, разделяющую кварталы 11 и 14, далее идет по выделам 2, 1, 2 квартала 14, пересекает квартальную просеку, разделяющую кварталы 14 и 10, затем проходит по выделам 2, 5, 6, 7, 9, 10, 14, 17, 20, 27, 29 квартала 10, пересекает квартальную просеку, разделяющую кварталы 10 и 7, далее идет по выделам 9, 5, 9, 5, 9, 8, 9, 11, 18, 15, 14, 19, 28, 31, 37, 32, 52, 51 квартала 7, пересекает квартальную просеку, разделяющую кварталы 7 и 6, затем проходит по выделам 31, 23, 25, 32, 38, 40, 49, 54, 50, 54, 59, 61, 66, 72, 76, 72, 80, 84 квартала 6, поворачивает на северо-запад и идет в северо-западном направлении по выделам 84, 80, 73 квартала 6 Радченского участкового

лесничества Богучарского лесничества до начальной точки северо-западной границы участка № 2 охранной зоны памятника природы.

**4.1. Каталог координат поворотных точек границы охранной зоны памятника природы областного значения «Урочище «Рыжкина балка - участок р. Дон» в системах координат WGS-84 и МСК-36**

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
Контур №1				
1	49° 56' 5.83"	40° 45' 46.29"	321057.21	2198386.34
2	49° 56' 6.04"	40° 45' 46.39"	321063.81	2198388.44
3	49° 56' 16.45"	40° 45' 51.96"	321384.25	2198502.60
4	49° 56' 21.07"	40° 45' 54.08"	321526.70	2198546.33
5	49° 56' 21.09"	40° 45' 54.09"	321527.24	2198546.50
6	49° 56' 35.8"	40° 46' 0.99"	321980.41	2198688.41
7	49° 56' 42.51"	40° 46' 3.14"	322187.41	2198733.16
8	49° 56' 42.74"	40° 46' 3.22"	322194.46	2198734.95
9	49° 56' 42.96"	40° 46' 3.33"	322201.36	2198737.25
10	49° 56' 50.09"	40° 46' 7.35"	322420.77	2198819.44
11	49° 56' 57.09"	40° 46' 11.03"	322636.30	2198894.92
12	49° 56' 57.14"	40° 46' 11.06"	322637.76	2198895.44
13	49° 57' 1.68"	40° 46' 13.57"	322777.62	2198946.87
14	49° 57' 11.93"	40° 46' 17.84"	323093.50	2199034.97
15	49° 57' 12.13"	40° 46' 17.94"	323099.88	2199036.98
16	49° 57' 19.3"	40° 46' 21.74"	323320.65	2199114.80
17	49° 57' 19.52"	40° 46' 21.86"	323327.29	2199117.41
18	49° 57' 19.73"	40° 46' 22.01"	323333.72	2199120.48
19	49° 57' 21.69"	40° 46' 23.56"	323393.94	2199151.94
20	49° 57' 26.86"	40° 46' 27.22"	323553.19	2199226.30
21	49° 57' 26.88"	40° 46' 27.23"	323553.57	2199226.48
22	49° 57' 29.64"	40° 46' 29.2"	323638.66	2199266.65
23	49° 57' 31.41"	40° 46' 30.46"	323692.92	2199292.19
24	49° 57' 32.55"	40° 46' 31.17"	323728.23	2199306.75
25	49° 57' 32.92"	40° 46' 31.44"	323739.51	2199312.25
26	49° 57' 37.11"	40° 46' 35.05"	323868.18	2199385.37
27	49° 57' 37.3"	40° 46' 35.23"	323874.02	2199388.96
28	49° 57' 41.69"	40° 46' 39.65"	324008.85	2199478.31
29	49° 57' 41.69"	40° 46' 39.65"	324009.06	2199478.45
30	49° 57' 42.76"	40° 46' 40.73"	324041.79	2199500.26
31	49° 57' 42.76"	40° 46' 40.73"	324041.92	2199500.35
32	49° 57' 43.62"	40° 46' 41.6"	324068.11	2199517.86
33	49° 57' 43.79"	40° 46' 41.79"	324073.53	2199521.75
34	49° 57' 43.96"	40° 46' 42"	324078.68	2199526.00
35	49° 57' 44.12"	40° 46' 42.23"	324083.53	2199530.57
36	49° 57' 45.54"	40° 46' 44.4"	324126.86	2199574.26
37	49° 57' 46.73"	40° 46' 45.82"	324163.54	2199602.79
38	49° 57' 46.9"	40° 46' 46.04"	324168.83	2199607.20
39	49° 57' 47.07"	40° 46' 46.27"	324173.80	2199611.97
40	49° 57' 47.22"	40° 46' 46.53"	324178.44	2199617.06
41	49° 57' 47.36"	40° 46' 46.8"	324182.71	2199622.47
42	49° 57' 47.49"	40° 46' 47.08"	324186.60	2199628.15
43	49° 57' 48.19"	40° 46' 48.77"	324208.13	2199662.08
44	49° 57' 48.33"	40° 46' 49.13"	324212.24	2199669.19
45	49° 57' 48.41"	40° 46' 49.39"	324214.71	2199674.42
46	49° 57' 49.02"	40° 46' 49.88"	324233.56	2199684.52
47	49° 57' 49.22"	40° 46' 50.06"	324239.74	2199688.12
48	49° 57' 49.42"	40° 46' 50.26"	324245.64	2199692.15

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84),°		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
49	49° 57' 49.6"	40° 46' 50.48"	324251.24	2199696.59
50	49° 57' 49.77"	40° 46' 50.72"	324256.51	2199701.43
51	49° 57' 49.93"	40° 46' 50.98"	324261.42	2199706.62
52	49° 57' 50.08"	40° 46' 51.26"	324265.95	2199712.16
53	49° 57' 51.36"	40° 46' 53.82"	324305.00	2199763.55
54	49° 57' 51.36"	40° 46' 53.82"	324305.03	2199763.59
55	49° 57' 51.42"	40° 46' 53.84"	324306.77	2199764.07
56	49° 57' 51.62"	40° 46' 53.95"	324313.07	2199766.27
57	49° 57' 51.82"	40° 46' 54.08"	324319.21	2199768.90
58	49° 57' 52.01"	40° 46' 54.23"	324325.16	2199771.93
59	49° 57' 52.96"	40° 46' 55.02"	324354.35	2199788.03
60	49° 57' 53.3"	40° 46' 55.35"	324364.83	2199794.69
61	49° 57' 55.56"	40° 46' 57.84"	324434.01	2199844.96
62	49° 57' 56.52"	40° 46' 58.38"	324463.75	2199856.10
63	49° 57' 56.82"	40° 46' 58.57"	324472.71	2199859.97
64	49° 57' 57.09"	40° 46' 58.81"	324481.26	2199864.69
65	49° 57' 57.79"	40° 46' 59.47"	324502.81	2199878.02
66	49° 57' 58"	40° 46' 59.68"	324509.18	2199882.32
67	49° 57' 58.2"	40° 46' 59.91"	324515.21	2199887.08
68	49° 57' 58.38"	40° 47' 0.17"	324520.85	2199892.30
69	49° 57' 59.75"	40° 47' 2.24"	324562.58	2199933.96
70	49° 58' 1.24"	40° 47' 3.83"	324608.41	2199965.91
71	49° 58' 2.1"	40° 47' 4.63"	324634.86	2199982.19
72	49° 58' 2.51"	40° 47' 5"	324647.48	2199989.65
73	49° 58' 3.43"	40° 47' 5.41"	324675.83	2199998.20
74	49° 58' 3.64"	40° 47' 5.52"	324682.29	2200000.39
75	49° 58' 3.85"	40° 47' 5.65"	324688.59	2200003.01
76	49° 58' 4.04"	40° 47' 5.8"	324694.69	2200006.06
77	49° 58' 4.23"	40° 47' 5.97"	324700.56	2200009.52
78	49° 58' 4.42"	40° 47' 6.16"	324706.19	2200013.36
79	49° 58' 6.06"	40° 47' 8"	324756.68	2200050.47
80	49° 58' 6.27"	40° 47' 8.25"	324763.00	2200055.52
81	49° 58' 6.46"	40° 47' 8.53"	324768.88	2200061.06
82	49° 58' 6.64"	40° 47' 8.82"	324774.30	2200067.06
83	49° 58' 6.76"	40° 47' 9.04"	324777.87	2200071.34
84	49° 58' 9.52"	40° 47' 11"	324862.85	2200111.26
85	49° 58' 9.87"	40° 47' 11.29"	324873.59	2200117.13
86	49° 58' 11.9"	40° 47' 13.23"	324936.09	2200156.46
87	49° 58' 12.61"	40° 47' 13.84"	324957.74	2200168.79
88	49° 58' 12.87"	40° 47' 14.09"	324965.80	2200173.90
89	49° 58' 17.2"	40° 47' 18.72"	325098.64	2200267.31
90	49° 58' 17.43"	40° 47' 18.99"	325105.72	2200272.78
91	49° 58' 21.8"	40° 47' 24.63"	325239.93	2200386.36
92	49° 58' 21.86"	40° 47' 24.7"	325241.53	2200387.73
93	49° 58' 26.12"	40° 47' 30.43"	325372.28	2200503.21
94	49° 58' 26.16"	40° 47' 30.48"	325373.48	2200504.29
95	49° 58' 29.3"	40° 47' 34.84"	325469.67	2200592.05
96	49° 58' 29.36"	40° 47' 34.93"	325471.45	2200593.71
97	49° 58' 31.76"	40° 47' 38.43"	325544.98	2200664.15
98	49° 58' 33.66"	40° 47' 40.9"	325603.40	2200713.92
99	49° 58' 33.85"	40° 47' 41.15"	325609.02	2200719.10
100	49° 58' 34.02"	40° 47' 41.43"	325614.23	2200724.69
101	49° 58' 34.11"	40° 47' 41.6"	325617.14	2200728.06
102	49° 58' 37.38"	40° 47' 46.62"	325717.04	2200829.09
103	49° 58' 43.56"	40° 47' 54.86"	325906.51	2200994.83
104	49° 58' 49.24"	40° 48' 2.07"	326080.76	2201140.27
105	49° 58' 49.4"	40° 48' 2.28"	326085.51	2201144.50

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
106	49° 58' 53.7"	40° 48' 8.5"	326217.32	2201269.57
107	49° 58' 53.9"	40° 48' 8.82"	326223.50	2201275.98
108	49° 58' 57.99"	40° 48' 15.89"	326348.71	2201417.98
109	49° 58' 58.18"	40° 48' 16.24"	326354.40	2201425.06
110	49° 59' 1.97"	40° 48' 24.12"	326470.08	2201583.13
111	49° 59' 2.02"	40° 48' 24.23"	326471.57	2201585.22
112	49° 59' 3.83"	40° 48' 28.2"	326526.70	2201664.76
113	49° 59' 3.9"	40° 48' 28.36"	326528.90	2201668.09
114	49° 59' 6.24"	40° 48' 33.95"	326600.11	2201780.12
115	49° 59' 6.31"	40° 48' 34.14"	326602.40	2201783.89
116	49° 59' 8.04"	40° 48' 38.71"	326655.08	2201875.46
117	49° 59' 9.97"	40° 48' 42.56"	326713.88	2201952.71
118	49° 59' 10.1"	40° 48' 42.85"	326717.91	2201958.40
119	49° 59' 10.22"	40° 48' 43.15"	326721.53	2201964.36
120	49° 59' 11.78"	40° 48' 47.36"	326768.90	2202048.81
121	49° 59' 11.94"	40° 48' 47.86"	326773.80	2202058.82
122	49° 59' 13.86"	40° 48' 54.74"	326831.90	2202196.36
123	49° 59' 13.92"	40° 48' 54.96"	326833.62	2202200.71
124	49° 59' 14.5"	40° 48' 57.35"	326851.26	2202248.60
125	49° 59' 15.78"	40° 49' 2.01"	326889.98	2202341.72
126	49° 59' 15.82"	40° 49' 2.17"	326891.28	2202344.99
127	49° 59' 18.49"	40° 49' 12.91"	326971.82	2202559.62
128	49° 59' 18.58"	40° 49' 13.29"	326974.33	2202567.24
129	49° 59' 18.64"	40° 49' 13.68"	326976.23	2202575.03
130	49° 59' 18.68"	40° 49' 14.08"	326977.49	2202582.96
131	49° 59' 18.7"	40° 49' 14.48"	326978.12	2202590.95
132	49° 59' 18.95"	40° 49' 22.49"	326984.18	2202750.52
133	49° 59' 19.46"	40° 49' 35.3"	326997.66	2203005.86
134	49° 59' 19.46"	40° 49' 35.92"	326997.55	2203018.14
135	49° 59' 19.23"	40° 49' 41.51"	326989.72	2203129.57
136	49° 59' 19.21"	40° 49' 41.94"	326988.76	2203138.05
137	49° 59' 19.15"	40° 49' 42.36"	326987.08	2203146.42
138	49° 59' 17.44"	40° 49' 53.59"	326932.23	2203369.67
139	49° 59' 17.36"	40° 49' 54.05"	326929.52	2203378.82
140	49° 59' 17.24"	40° 49' 54.5"	326925.94	2203387.67
141	49° 59' 16.85"	40° 49' 55.84"	326913.69	2203414.25
142	49° 59' 15.76"	40° 50' 0.4"	326879.08	2203504.94
143	49° 59' 15.67"	40° 50' 0.74"	326876.25	2203511.61
144	49° 59' 15.56"	40° 50' 1.07"	326872.94	2203518.07
145	49° 59' 12.03"	40° 50' 11.09"	326761.92	2203716.71
146	49° 59' 11.83"	40° 50' 11.57"	326755.89	2203726.21
147	49° 59' 10.13"	40° 50' 15.32"	326702.59	2203800.51
148	49° 59' 9.93"	40° 50' 15.71"	326696.37	2203808.32
149	49° 59' 7.16"	40° 50' 20.67"	326610.01	2203906.37
150	49° 59' 7.01"	40° 50' 20.93"	326605.15	2203911.51
151	49° 59' 6.84"	40° 50' 21.17"	326599.93	2203916.29
152	49° 59' 3.29"	40° 50' 25.96"	326489.39	2204010.76
153	49° 59' 2.97"	40° 50' 26.34"	326479.55	2204018.17
154	49° 58' 59.67"	40° 50' 29.78"	326377.05	2204085.90
155	49° 58' 59.31"	40° 50' 30.11"	326365.85	2204092.30
156	49° 58' 52.7"	40° 50' 35.24"	326160.54	2204192.70
157	49° 58' 52.48"	40° 50' 35.39"	326153.85	2204195.68
158	49° 58' 52.26"	40° 50' 35.52"	326146.96	2204198.15
159	49° 58' 48.08"	40° 50' 37.64"	326017.35	2204239.44
160	49° 58' 47.67"	40° 50' 37.81"	326004.89	2204242.55
161	49° 58' 45.77"	40° 50' 38.37"	325946.05	2204253.25
162	49° 58' 45.48"	40° 50' 38.43"	325937.11	2204254.46

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84),°		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
163	49° 58' 40.57"	40° 50' 39.18"	325785.15	2204268.11
164	49° 58' 36.59"	40° 50' 40.46"	325662.09	2204292.56
165	49° 58' 36.33"	40° 50' 40.53"	325653.88	2204293.84
166	49° 58' 36.06"	40° 50' 40.56"	325645.60	2204294.44
167	49° 58' 35.79"	40° 50' 40.56"	325637.29	2204294.34
168	49° 58' 29.76"	40° 50' 40.15"	325451.12	2204284.44
169	49° 58' 29.51"	40° 50' 40.11"	325443.30	2204283.71
170	49° 58' 29.26"	40° 50' 40.05"	325435.57	2204282.38
171	49° 58' 25.4"	40° 50' 38.83"	325316.50	2204256.98
172	49° 58' 25.18"	40° 50' 38.74"	325309.82	2204255.31
173	49° 58' 24.97"	40° 50' 38.64"	325303.28	2204253.19
174	49° 58' 20.7"	40° 50' 36.31"	325171.82	2204205.53
175	49° 58' 20.31"	40° 50' 36.04"	325159.70	2204200.21
176	49° 58' 17.42"	40° 50' 33.76"	325070.81	2204153.90
177	49° 58' 17.35"	40° 50' 33.7"	325068.59	2204152.70
178	49° 58' 15.08"	40° 50' 31.8"	324999.03	2204114.20
179	49° 58' 14.87"	40° 50' 31.6"	324992.38	2204110.18
180	49° 58' 14.66"	40° 50' 31.37"	324986.06	2204105.65
181	49° 58' 14.47"	40° 50' 31.12"	324980.11	2204100.64
182	49° 58' 13.03"	40° 50' 29.13"	324936.14	2204060.59
183	49° 58' 12.82"	40° 50' 28.82"	324929.73	2204054.19
184	49° 58' 12.63"	40° 50' 28.47"	324923.92	2204047.24
185	49° 58' 10.46"	40° 50' 24.13"	324857.64	2203960.19
186	49° 58' 10.31"	40° 50' 23.8"	324852.99	2203953.55
187	49° 58' 10.18"	40° 50' 23.45"	324848.90	2203946.55
188	49° 58' 9.26"	40° 50' 20.82"	324820.94	2203893.96
189	49° 58' 9.14"	40° 50' 20.44"	324817.30	2203886.35
190	49° 58' 9.04"	40° 50' 20.05"	324814.31	2203878.46
191	49° 58' 8.96"	40° 50' 19.64"	324812.00	2203870.34
192	49° 58' 8.49"	40° 50' 16.72"	324798.02	2203812.03
193	49° 58' 8.12"	40° 50' 14.44"	324786.74	2203766.39
194	49° 58' 7.5"	40° 50' 11.23"	324768.29	2203702.36
195	49° 58' 7.44"	40° 50' 10.85"	324766.40	2203694.66
196	49° 58' 7.39"	40° 50' 10.45"	324765.12	2203686.84
197	49° 58' 7.37"	40° 50' 10.06"	324764.47	2203678.95
198	49° 58' 7.37"	40° 50' 9.66"	324764.45	2203671.02
199	49° 58' 7.49"	40° 50' 2.66"	324769.54	2203531.45
200	49° 58' 7.33"	40° 50' 0.08"	324764.97	2203480.08
201	49° 58' 7.32"	40° 49' 59.58"	324764.59	2203470.18
202	49° 58' 7.32"	40° 49' 57.46"	324765.03	2203427.88
203	49° 58' 6.99"	40° 49' 55.01"	324755.42	2203379.03
204	49° 58' 6.95"	40° 49' 54.55"	324754.05	2203369.78
205	49° 58' 6.48"	40° 49' 48.03"	324740.91	2203239.72
206	49° 58' 6.47"	40° 49' 47.5"	324740.40	2203229.07
207	49° 58' 6.46"	40° 49' 43.12"	324740.92	2203141.92
208	49° 58' 6.45"	40° 49' 39.89"	324741.24	2203077.49
209	49° 58' 6.46"	40° 49' 39.54"	324741.53	2203070.44
210	49° 58' 6.48"	40° 49' 39.18"	324742.30	2203063.43
211	49° 58' 6.52"	40° 49' 38.84"	324743.58	2203056.49
212	49° 58' 6.91"	40° 49' 35.97"	324756.14	2202999.43
213	49° 58' 7"	40° 49' 35.44"	324759.04	2202988.97
214	49° 58' 7.09"	40° 49' 35.03"	324761.80	2202980.81
215	49° 58' 7.12"	40° 49' 33.02"	324763.18	2202940.82
216	49° 58' 7.14"	40° 49' 32.55"	324763.95	2202931.44
217	49° 58' 7.19"	40° 49' 32.09"	324765.59	2202922.18
218	49° 58' 7.74"	40° 49' 28.16"	324783.27	2202844.17
219	49° 58' 7.83"	40° 49' 25"	324786.52	2202781.08

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84),°		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
220	49° 58' 7.86"	40° 49' 24.55"	324787.38	2202772.16
221	49° 58' 8.24"	40° 49' 20.04"	324800.13	2202682.36
222	49° 58' 8.27"	40° 49' 19.78"	324801.00	2202677.21
223	49° 58' 8.86"	40° 49' 14.84"	324820.25	2202578.89
224	49° 58' 9.72"	40° 49' 7.28"	324848.13	2202428.59
225	49° 58' 9.78"	40° 49' 6.89"	324849.90	2202420.79
226	49° 58' 9.85"	40° 49' 6.51"	324852.29	2202413.16
227	49° 58' 10.66"	40° 49' 2.92"	324877.74	2202342.00
228	49° 58' 10.86"	40° 48' 59.79"	324884.64	2202279.66
229	49° 58' 10.9"	40° 48' 59.4"	324885.81	2202271.89
230	49° 58' 10.95"	40° 48' 59.02"	324887.59	2202264.23
231	49° 58' 11.03"	40° 48' 58.64"	324889.96	2202256.74
232	49° 58' 11.7"	40° 48' 55.69"	324911.13	2202198.02
233	49° 58' 11.79"	40° 48' 55.33"	324913.99	2202190.93
234	49° 58' 11.87"	40° 48' 55.07"	324916.54	2202185.80
235	49° 58' 11.87"	40° 48' 54.74"	324916.55	2202179.15
236	49° 58' 11.88"	40° 48' 54.24"	324917.05	2202169.33
237	49° 58' 11.92"	40° 48' 53.75"	324918.50	2202159.61
238	49° 58' 12.15"	40° 48' 51.94"	324925.74	2202123.52
239	49° 58' 12.25"	40° 48' 45.52"	324930.18	2201995.54
240	49° 58' 12.27"	40° 48' 45.08"	324930.86	2201986.84
241	49° 58' 12.39"	40° 48' 43.46"	324934.83	2201954.51
242	49° 58' 12.33"	40° 48' 43.31"	324932.78	2201951.52
243	49° 58' 12.21"	40° 48' 43"	324929.23	2201945.47
244	49° 58' 12.11"	40° 48' 42.69"	324926.12	2201939.19
245	49° 58' 12.02"	40° 48' 42.37"	324923.46	2201932.71
246	49° 58' 11.94"	40° 48' 42.03"	324921.25	2201926.06
247	49° 58' 11.89"	40° 48' 41.69"	324919.52	2201919.27
248	49° 58' 11.84"	40° 48' 41.35"	324918.27	2201912.37
249	49° 58' 11.82"	40° 48' 41"	324917.50	2201905.41
250	49° 58' 11.81"	40° 48' 40.65"	324917.22	2201898.40
251	49° 58' 11.81"	40° 48' 40.3"	324917.43	2201891.40
252	49° 58' 11.85"	40° 48' 39.21"	324918.85	2201869.77
253	49° 58' 11.88"	40° 48' 38.72"	324919.97	2201860.04
254	49° 58' 11.91"	40° 48' 38.55"	324920.70	2201856.67
255	49° 58' 11.26"	40° 48' 34.25"	324901.59	2201770.84
256	49° 58' 10.17"	40° 48' 32.04"	324868.32	2201726.40
257	49° 58' 10.07"	40° 48' 31.92"	324865.06	2201723.97
258	49° 58' 9.82"	40° 48' 31.99"	324857.55	2201725.28
259	49° 58' 5.74"	40° 48' 35.47"	324730.62	2201793.49
260	49° 58' 5.69"	40° 48' 35.51"	324729.15	2201794.27
261	49° 58' 2.18"	40° 48' 38.38"	324620.20	2201850.51
262	49° 57' 59.74"	40° 48' 40.9"	324544.43	2201900.10
263	49° 57' 57.11"	40° 48' 44.41"	324462.49	2201969.31
264	49° 57' 45.99"	40° 49' 1.93"	324115.94	2202315.49
265	49° 57' 45.77"	40° 49' 2.25"	324109.02	2202321.79
266	49° 57' 45.53"	40° 49' 2.54"	324101.53	2202327.41
267	49° 57' 44.18"	40° 49' 4"	324059.42	2202356.07
268	49° 57' 43.11"	40° 49' 5.5"	324026.31	2202385.74
269	49° 57' 42.95"	40° 49' 6.62"	324021.08	2202408.04
270	49° 57' 42.89"	40° 49' 6.98"	324019.12	2202415.21
271	49° 57' 42.81"	40° 49' 7.33"	324016.63	2202422.21
272	49° 57' 42.72"	40° 49' 7.68"	324013.63	2202429.01
273	49° 57' 42.61"	40° 49' 8.01"	324010.13	2202435.56
274	49° 57' 41.08"	40° 49' 12.15"	323962.23	2202517.80
275	49° 57' 41"	40° 49' 12.36"	323959.76	2202521.82
276	49° 57' 39.76"	40° 49' 15.39"	323920.87	2202581.89

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
277	49° 57' 39.65"	40° 49' 15.64"	323917.37	2202586.95
278	49° 57' 38.44"	40° 49' 18.22"	323879.60	2202638.09
279	49° 57' 38.25"	40° 49' 18.59"	323873.75	2202645.29
280	49° 57' 38.04"	40° 49' 18.92"	323867.26	2202651.91
281	49° 57' 36.26"	40° 49' 21.55"	323811.57	2202703.70
282	49° 57' 35.95"	40° 49' 21.94"	323802.08	2202711.50
283	49° 57' 31.74"	40° 49' 26.75"	323671.10	2202806.24
284	49° 57' 31.64"	40° 49' 26.86"	323667.94	2202808.43
285	49° 57' 29.25"	40° 49' 29.37"	323593.86	2202857.79
286	49° 57' 29.13"	40° 49' 29.5"	323590.00	2202860.23
287	49° 57' 27.97"	40° 49' 30.6"	323553.88	2202881.98
288	49° 57' 21.62"	40° 49' 38.15"	323356.44	2203030.67
289	49° 57' 14.37"	40° 49' 46.93"	323130.95	2203203.66
290	49° 57' 14.15"	40° 49' 47.17"	323124.22	2203208.40
291	49° 57' 6.8"	40° 49' 54.65"	322895.74	2203355.51
292	49° 57' 6.58"	40° 49' 54.85"	322889.00	2203359.48
293	49° 57' 6.36"	40° 49' 55.02"	322881.98	2203362.91
294	49° 57' 6.12"	40° 49' 55.17"	322874.71	2203365.79
295	49° 57' 3.09"	40° 49' 56.87"	322780.66	2203398.79
296	49° 56' 59.39"	40° 49' 59.09"	322666.06	2203442.17
297	49° 56' 59.17"	40° 49' 59.21"	322659.12	2203444.52
298	49° 56' 58.94"	40° 49' 59.31"	322652.03	2203446.34
299	49° 56' 58.71"	40° 49' 59.38"	322644.82	2203447.64
300	49° 56' 55.16"	40° 50' 0.21"	322535.05	2203463.34
301	49° 56' 54.87"	40° 50' 0.26"	322526.02	2203464.22
302	49° 56' 54.57"	40° 50' 0.27"	322516.95	2203464.27
303	49° 56' 52.42"	40° 50' 0.16"	322450.35	2203461.65
304	49° 56' 51.97"	40° 49' 55.12"	322437.47	2203361.06
305	49° 56' 54.67"	40° 49' 55.25"	322520.89	2203364.35
306	49° 56' 58.22"	40° 49' 54.42"	322630.66	2203348.65
307	49° 57' 1.95"	40° 49' 52.17"	322746.40	2203304.84
308	49° 57' 5.03"	40° 49' 50.45"	322841.60	2203271.43
309	49° 57' 12.38"	40° 49' 42.97"	323070.08	2203124.32
310	49° 57' 19.64"	40° 49' 34.18"	323295.93	2202951.06
311	49° 57' 26.13"	40° 49' 26.47"	323497.86	2202798.99
312	49° 57' 27.44"	40° 49' 25.22"	323538.41	2202774.57
313	49° 57' 29.82"	40° 49' 22.71"	323612.49	2202725.21
314	49° 57' 34.03"	40° 49' 17.9"	323743.47	2202630.47
315	49° 57' 35.82"	40° 49' 15.28"	323799.16	2202578.68
316	49° 57' 37.03"	40° 49' 12.7"	323836.93	2202527.54
317	49° 57' 38.27"	40° 49' 9.67"	323875.82	2202467.47
318	49° 57' 39.79"	40° 49' 5.52"	323923.72	2202385.23
319	49° 57' 40.18"	40° 49' 2.86"	323936.13	2202332.27
320	49° 57' 42.16"	40° 49' 0.06"	323997.65	2202277.15
321	49° 57' 43.69"	40° 48' 58.42"	324045.27	2202244.74
322	49° 57' 54.9"	40° 48' 40.74"	324394.77	2201895.61
323	49° 57' 57.78"	40° 48' 36.9"	324484.57	2201819.77
324	49° 58' 0.52"	40° 48' 34.06"	324569.75	2201764.02
325	49° 58' 4.18"	40° 48' 31.07"	324683.28	2201705.41
326	49° 58' 8.73"	40° 48' 27.2"	324824.48	2201629.52
327	49° 58' 10.04"	40° 48' 26.83"	324865.04	2201622.48
328	49° 58' 11.34"	40° 48' 27.15"	324905.34	2201629.28
329	49° 58' 12.46"	40° 48' 28.42"	324939.68	2201654.86
330	49° 58' 14.26"	40° 48' 32.07"	324994.53	2201728.12
331	49° 58' 15.23"	40° 48' 38.58"	325023.49	2201858.20
332	49° 58' 15.08"	40° 48' 39.49"	325018.64	2201876.32
333	49° 58' 15.04"	40° 48' 40.58"	325017.22	2201897.95

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84),°		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
334	49° 58' 15.62"	40° 48' 41.77"	325034.88	2201921.90
335	49° 58' 15.63"	40° 48' 43.67"	325034.94	2201959.67
336	49° 58' 15.49"	40° 48' 45.65"	325030.12	2201999.00
337	49° 58' 15.38"	40° 48' 52.48"	325025.40	2202135.17
338	49° 58' 15.1"	40° 48' 54.7"	325016.55	2202179.28
339	49° 58' 15.11"	40° 48' 56.3"	325016.51	2202211.19
340	49° 58' 14.75"	40° 48' 57.35"	325005.20	2202231.94
341	49° 58' 14.08"	40° 49' 0.3"	324984.03	2202290.66
342	49° 58' 13.84"	40° 49' 4.02"	324975.84	2202364.65
343	49° 58' 12.91"	40° 49' 8.15"	324946.45	2202446.83
344	49° 58' 12.05"	40° 49' 15.73"	324918.48	2202597.61
345	49° 58' 11.45"	40° 49' 20.7"	324899.14	2202696.42
346	49° 58' 11.06"	40° 49' 25.21"	324886.39	2202786.22
347	49° 58' 10.97"	40° 49' 28.81"	324882.70	2202857.89
348	49° 58' 10.36"	40° 49' 33.15"	324863.12	2202944.28
349	49° 58' 10.31"	40° 49' 35.89"	324861.23	2202998.90
350	49° 58' 10.08"	40° 49' 37"	324853.80	2203020.93
351	49° 58' 9.69"	40° 49' 39.87"	324841.24	2203077.99
352	49° 58' 9.69"	40° 49' 43.11"	324840.92	2203142.47
353	49° 58' 9.7"	40° 49' 47.48"	324840.40	2203229.67
354	49° 58' 10.16"	40° 49' 54"	324853.54	2203359.73
355	49° 58' 10.56"	40° 49' 56.95"	324865.13	2203418.66
356	49° 58' 10.55"	40° 49' 59.59"	324864.58	2203471.23
357	49° 58' 10.73"	40° 50' 2.48"	324869.70	2203528.84
358	49° 58' 10.6"	40° 50' 9.8"	324864.38	2203674.67
359	49° 58' 11.24"	40° 50' 13.1"	324883.36	2203740.54
360	49° 58' 11.63"	40° 50' 15.49"	324895.18	2203788.38
361	49° 58' 12.1"	40° 50' 18.43"	324909.24	2203847.02
362	49° 58' 13.02"	40° 50' 21.06"	324937.20	2203899.61
363	49° 58' 15.19"	40° 50' 25.4"	325003.48	2203986.66
364	49° 58' 16.63"	40° 50' 27.39"	325047.45	2204026.71
365	49° 58' 18.89"	40° 50' 29.29"	325117.01	2204065.21
366	49° 58' 21.78"	40° 50' 31.57"	325205.90	2204111.52
367	49° 58' 26.05"	40° 50' 33.91"	325337.36	2204159.18
368	49° 58' 29.91"	40° 50' 35.13"	325456.43	2204184.58
369	49° 58' 35.93"	40° 50' 35.55"	325642.60	2204194.48
370	49° 58' 40.08"	40° 50' 34.21"	325770.89	2204168.99
371	49° 58' 45.17"	40° 50' 33.44"	325928.16	2204154.86
372	49° 58' 47.07"	40° 50' 32.88"	325987.00	2204144.16
373	49° 58' 51.25"	40° 50' 30.75"	326116.61	2204102.87
374	49° 58' 57.87"	40° 50' 25.62"	326321.92	2204002.47
375	49° 59' 1.16"	40° 50' 22.18"	326424.42	2203934.74
376	49° 59' 4.72"	40° 50' 17.39"	326534.97	2203840.27
377	49° 59' 7.48"	40° 50' 12.43"	326621.33	2203742.22
378	49° 59' 9.19"	40° 50' 8.68"	326674.63	2203667.92
379	49° 59' 12.73"	40° 49' 58.66"	326785.65	2203469.28
380	49° 59' 13.86"	40° 49' 53.93"	326821.46	2203375.45
381	49° 59' 14.29"	40° 49' 52.44"	326835.12	2203345.81
382	49° 59' 16"	40° 49' 41.21"	326889.97	2203122.56
383	49° 59' 16.23"	40° 49' 35.61"	326897.80	2203011.13
384	49° 59' 15.71"	40° 49' 22.76"	326884.28	2202755.05
385	49° 59' 15.47"	40° 49' 14.72"	326878.19	2202594.75
386	49° 59' 12.8"	40° 49' 3.98"	326797.65	2202380.12
387	49° 59' 11.5"	40° 48' 59.23"	326758.13	2202285.10
388	49° 59' 10.89"	40° 48' 56.74"	326739.78	2202235.27
389	49° 59' 8.97"	40° 48' 49.86"	326681.68	2202097.73
390	49° 59' 7.41"	40° 48' 45.64"	326634.31	2202013.28



Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
391	49° 59' 5.36"	40° 48' 41.53"	326571.61	2201930.91
392	49° 59' 3.52"	40° 48' 36.68"	326515.72	2201833.76
393	49° 59' 1.18"	40° 48' 31.09"	326444.51	2201721.73
394	49° 58' 59.38"	40° 48' 27.12"	326389.38	2201642.19
395	49° 58' 55.59"	40° 48' 19.24"	326273.70	2201484.12
396	49° 58' 51.49"	40° 48' 12.17"	326148.49	2201342.11
397	49° 58' 47.19"	40° 48' 5.96"	326016.68	2201217.04
398	49° 58' 41.48"	40° 47' 58.7"	325841.54	2201070.86
399	49° 58' 35.18"	40° 47' 50.31"	325648.48	2200901.97
400	49° 58' 31.76"	40° 47' 45.04"	325543.66	2200795.97
401	49° 58' 31.59"	40° 47' 44.75"	325538.54	2200790.04
402	49° 58' 29.61"	40° 47' 42.18"	325477.91	2200738.38
403	49° 58' 27.14"	40° 47' 38.58"	325402.27	2200665.92
404	49° 58' 24"	40° 47' 34.22"	325306.08	2200578.16
405	49° 58' 19.74"	40° 47' 28.49"	325175.33	2200462.69
406	49° 58' 15.36"	40° 47' 22.85"	325041.12	2200349.11
407	49° 58' 11.03"	40° 47' 18.23"	324908.28	2200255.70
408	49° 58' 10.26"	40° 47' 17.56"	324884.70	2200242.28
409	49° 58' 8.17"	40° 47' 15.56"	324820.33	2200201.77
410	49° 58' 4.75"	40° 47' 13.13"	324715.24	2200152.40
411	49° 58' 4.17"	40° 47' 12.07"	324697.46	2200131.05
412	49° 58' 2.53"	40° 47' 10.23"	324646.97	2200093.94
413	49° 58' 1.23"	40° 47' 9.65"	324607.00	2200081.89
414	49° 58' 0.45"	40° 47' 8.95"	324583.20	2200067.81
415	49° 57' 59.49"	40° 47' 8.05"	324553.57	2200049.58
416	49° 57' 57.68"	40° 47' 6.14"	324498.16	2200010.95
417	49° 57' 56.12"	40° 47' 3.76"	324450.20	2199963.07
418	49° 57' 55.42"	40° 47' 3.1"	324428.65	2199949.74
419	49° 57' 54.04"	40° 47' 2.32"	324386.21	2199933.83
420	49° 57' 51.43"	40° 46' 59.44"	324306.05	2199875.59
421	49° 57' 50.48"	40° 46' 58.64"	324276.86	2199859.49
422	49° 57' 49.54"	40° 46' 58.51"	324247.94	2199856.49
423	49° 57' 49.31"	40° 46' 57.84"	324241.05	2199843.17
424	49° 57' 48.84"	40° 46' 56.97"	324226.59	2199825.64
425	49° 57' 47.52"	40° 46' 54.33"	324186.33	2199772.66
426	49° 57' 45.69"	40° 46' 52.85"	324130.18	2199742.57
427	49° 57' 45.48"	40° 46' 51.5"	324123.69	2199715.66
428	49° 57' 44.77"	40° 46' 49.81"	324102.16	2199681.73
429	49° 57' 43.41"	40° 46' 48.2"	324060.39	2199649.25
430	49° 57' 41.84"	40° 46' 45.8"	324012.53	2199600.99
431	49° 57' 40.99"	40° 46' 44.93"	323986.34	2199583.48
432	49° 57' 39.92"	40° 46' 43.85"	323953.61	2199561.67
433	49° 57' 35.53"	40° 46' 39.43"	323818.78	2199472.31
434	49° 57' 31.35"	40° 46' 35.83"	323690.11	2199399.20
435	49° 57' 30.13"	40° 46' 35.07"	323652.54	2199383.71
436	49° 57' 28.29"	40° 46' 33.76"	323596.02	2199357.10
437	49° 57' 25.52"	40° 46' 31.78"	323510.88	2199316.91
438	49° 57' 20.28"	40° 46' 28.08"	323349.61	2199241.61
439	49° 57' 18.26"	40° 46' 26.48"	323287.41	2199209.11
440	49° 57' 11.09"	40° 46' 22.68"	323066.64	2199131.29
441	49° 57' 0.71"	40° 46' 18.36"	322746.88	2199042.11
442	49° 56' 56.05"	40° 46' 15.78"	322603.25	2198989.30
443	49° 56' 49.02"	40° 46' 12.08"	322386.70	2198913.46
444	49° 56' 41.86"	40° 46' 8.05"	322166.28	2198830.90
445	49° 56' 35"	40° 46' 5.86"	321954.85	2198785.19
446	49° 56' 20.15"	40° 45' 58.89"	321497.36	2198641.93
447	49° 56' 15.46"	40° 45' 56.74"	321352.78	2198597.55

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84),°		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
448	49° 56' 4.98"	40° 45' 51.13"	321030.25	2198482.64
1	49° 56' 5.83"	40° 45' 46.29"	321057.21	2198386.34
Контур №2				
449	49° 56' 3.1"	40° 45' 58.47"	320970.64	2198628.44
450	49° 56' 5.48"	40° 45' 58.98"	321044.11	2198639.35
451	49° 56' 6.52"	40° 45' 59.78"	321076.00	2198655.58
452	49° 56' 7.64"	40° 46' 0.99"	321110.40	2198679.96
453	49° 56' 11.3"	40° 46' 3.77"	321222.87	2198736.57
454	49° 56' 13.63"	40° 46' 5.27"	321294.73	2198767.19
455	49° 56' 15.54"	40° 46' 5.95"	321353.65	2198781.26
456	49° 56' 16.67"	40° 46' 5.8"	321388.52	2198778.56
457	49° 56' 17.46"	40° 46' 6.13"	321412.89	2198785.45
458	49° 56' 19.8"	40° 46' 8.38"	321484.64	2198830.93
459	49° 56' 24.27"	40° 46' 11.04"	321622.23	2198885.41
460	49° 56' 25.76"	40° 46' 11.37"	321668.47	2198892.48
461	49° 56' 26.66"	40° 46' 11.24"	321696.30	2198890.03
462	49° 56' 28.57"	40° 46' 12.72"	321755.00	2198920.14
463	49° 56' 33.66"	40° 46' 15.75"	321911.64	2198982.10
464	49° 56' 36.15"	40° 46' 16.8"	321988.30	2199003.73
465	49° 56' 37.36"	40° 46' 16.85"	322025.56	2199005.08
466	49° 56' 39.42"	40° 46' 16.12"	322089.59	2198991.11
467	49° 56' 39.77"	40° 46' 16.44"	322100.14	2198997.55
468	49° 56' 40.6"	40° 46' 17.45"	322125.68	2199018.02
469	49° 56' 40.88"	40° 46' 17.92"	322134.13	2199027.35
470	49° 56' 41.19"	40° 46' 18.61"	322143.61	2199041.27
471	49° 56' 41.9"	40° 46' 19.03"	322165.55	2199049.90
472	49° 56' 43.99"	40° 46' 19.35"	322229.94	2199056.89
473	49° 56' 47.38"	40° 46' 21.85"	322334.19	2199107.75
474	49° 56' 49.02"	40° 46' 22.74"	322384.80	2199125.90
475	49° 56' 53.47"	40° 46' 24.93"	322521.85	2199170.96
476	49° 56' 55.39"	40° 46' 25.36"	322581.15	2199180.01
477	49° 57' 1.55"	40° 46' 29.04"	322770.61	2199255.19
478	49° 57' 4.57"	40° 46' 30.13"	322863.72	2199277.84
479	49° 57' 6.02"	40° 46' 30.23"	322908.59	2199280.14
480	49° 57' 6.68"	40° 46' 29.92"	322928.97	2199274.15
481	49° 57' 7.68"	40° 46' 30.79"	322959.69	2199291.83
482	49° 57' 9.18"	40° 46' 31.53"	323005.91	2199306.99
483	49° 57' 13.42"	40° 46' 34.5"	323136.56	2199367.56
484	49° 57' 20.57"	40° 46' 38.94"	323356.51	2199458.12
485	49° 57' 22.57"	40° 46' 39.74"	323418.11	2199474.59
486	49° 57' 23.36"	40° 46' 39.62"	323442.60	2199472.56
487	49° 57' 25.62"	40° 46' 41.61"	323512.08	2199512.89
488	49° 57' 27.9"	40° 46' 43.51"	323582.04	2199551.32
489	49° 57' 32.86"	40° 46' 47.88"	323734.56	2199639.88
490	49° 57' 34.25"	40° 46' 48.88"	323777.41	2199660.24
491	49° 57' 34.58"	40° 46' 49.05"	323787.36	2199663.73
492	49° 57' 35.37"	40° 46' 50.42"	323811.59	2199691.30
493	49° 57' 39.16"	40° 46' 54.96"	323927.84	2199782.83
494	49° 57' 42.38"	40° 47' 0.26"	324026.40	2199889.33
495	49° 57' 44.33"	40° 47' 2.36"	324086.19	2199931.82
496	49° 57' 49.65"	40° 47' 8.32"	324249.57	2200052.16
497	49° 57' 52.12"	40° 47' 10.87"	324325.25	2200103.74
498	49° 57' 54.76"	40° 47' 13.42"	324406.33	2200155.30
499	49° 57' 56.07"	40° 47' 14.37"	324446.63	2200174.51
500	49° 57' 57.45"	40° 47' 16.19"	324489.03	2200211.17
501	49° 58' 0.37"	40° 47' 18.63"	324578.70	2200260.76
502	49° 58' 3.44"	40° 47' 20.76"	324673.39	2200304.08

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84),°		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
503	49° 58' 6.88"	40° 47' 24.91"	324778.68	2200387.69
504	49° 58' 7.83"	40° 47' 26.27"	324807.91	2200415.13
505	49° 58' 8.29"	40° 47' 26.72"	324821.89	2200424.26
506	49° 58' 8.52"	40° 47' 27.61"	324828.99	2200442.06
507	49° 58' 11.66"	40° 47' 31.09"	324925.43	2200512.24
508	49° 58' 12.63"	40° 47' 31.79"	324955.02	2200526.48
509	49° 58' 12.53"	40° 47' 33.01"	324951.86	2200550.77
510	49° 58' 12.96"	40° 47' 33.88"	324965.07	2200568.17
511	49° 58' 13.71"	40° 47' 34.28"	324987.97	2200576.38
512	49° 58' 14.4"	40° 47' 34.67"	325009.43	2200584.36
513	49° 58' 16.36"	40° 47' 36.94"	325069.58	2200630.05
514	49° 58' 17.58"	40° 47' 38.6"	325106.79	2200663.56
515	49° 58' 18.01"	40° 47' 39.16"	325119.99	2200674.79
516	49° 58' 18.34"	40° 47' 40.38"	325130.07	2200699.21
517	49° 58' 19.58"	40° 47' 42.46"	325168.08	2200740.96
518	49° 58' 21.02"	40° 47' 44.14"	325212.02	2200774.85
519	49° 58' 23.68"	40° 47' 49.51"	325293.28	2200882.68
520	49° 58' 29"	40° 47' 55.3"	325456.63	2200999.64
521	49° 58' 31.68"	40° 47' 59.35"	325538.77	2201081.09
522	49° 58' 32.52"	40° 48' 0.68"	325564.46	2201107.72
523	49° 58' 33.53"	40° 48' 2.22"	325595.46	2201138.76
524	49° 58' 34.55"	40° 48' 4.19"	325626.38	2201178.31
525	49° 58' 35.51"	40° 48' 5.35"	325656.01	2201201.75
526	49° 58' 36.83"	40° 48' 7.1"	325696.47	2201236.94
527	49° 58' 38.99"	40° 48' 11.16"	325762.42	2201318.37
528	49° 58' 40.63"	40° 48' 13.44"	325812.66	2201364.22
529	49° 58' 42.25"	40° 48' 14.78"	325862.57	2201391.43
530	49° 58' 45.06"	40° 48' 18.68"	325948.71	2201469.98
531	49° 58' 47.41"	40° 48' 23.55"	326020.22	2201567.61
532	49° 58' 49.58"	40° 48' 26.46"	326086.77	2201626.20
533	49° 58' 51.58"	40° 48' 30.22"	326147.85	2201701.72
534	49° 58' 54.67"	40° 48' 35.76"	326242.51	2201812.99
535	49° 58' 57.14"	40° 48' 40.97"	326317.71	2201917.44
536	49° 58' 58.53"	40° 48' 43.93"	326360.16	2201976.81
537	49° 58' 59.28"	40° 48' 46.1"	326382.89	2202020.10
538	49° 59' 1.31"	40° 48' 50.65"	326445.07	2202111.37
539	49° 59' 2.29"	40° 48' 53.97"	326474.75	2202177.83
540	49° 59' 3.41"	40° 48' 56.47"	326508.79	2202227.95
541	49° 59' 5.37"	40° 49' 3.61"	326568.17	2202370.64
542	49° 59' 6.11"	40° 49' 7.69"	326590.32	2202452.10
543	49° 59' 7.38"	40° 49' 11.29"	326628.72	2202524.22
544	49° 59' 7.97"	40° 49' 15.16"	326646.30	2202601.47
545	49° 59' 8.54"	40° 49' 18.22"	326663.52	2202662.56
546	49° 59' 8.54"	40° 49' 20.58"	326663.12	2202709.65
547	49° 59' 9.19"	40° 49' 26.04"	326681.98	2202818.52
548	49° 59' 9.61"	40° 49' 30.44"	326694.32	2202906.43
549	49° 59' 9.86"	40° 49' 39.67"	326700.39	2203090.31
550	49° 59' 9.46"	40° 49' 42.53"	326687.45	2203147.09
551	49° 59' 9.37"	40° 49' 44.87"	326684.28	2203193.69
552	49° 59' 9.02"	40° 49' 48.09"	326673.00	2203257.81
553	49° 59' 9"	40° 49' 48.97"	326672.13	2203275.38
554	49° 59' 6.63"	40° 49' 56.56"	326597.57	2203425.92
555	49° 59' 5.27"	40° 50' 0.82"	326554.85	2203510.43
556	49° 59' 2.83"	40° 50' 7.1"	326478.50	2203634.80
557	49° 59' 1.85"	40° 50' 8.88"	326447.81	2203670.08
558	49° 59' 0.92"	40° 50' 10.67"	326418.73	2203705.45
559	49° 58' 58.38"	40° 50' 14.24"	326339.63	2203775.90

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
560	49° 58' 55.17"	40° 50' 17.98"	326239.80	2203849.58
561	49° 58' 51.11"	40° 50' 21.82"	326113.69	2203924.97
562	49° 58' 48.14"	40° 50' 23.71"	326021.80	2203961.87
563	49° 58' 43.8"	40° 50' 25.62"	325887.46	2203998.82
564	49° 58' 39.6"	40° 50' 26.69"	325757.44	2204018.87
565	49° 58' 34.89"	40° 50' 27.01"	325611.68	2204024.11
566	49° 58' 30.32"	40° 50' 26.25"	325470.71	2204007.75
567	49° 58' 25.54"	40° 50' 24.34"	325323.34	2203968.39
568	49° 58' 22.38"	40° 50' 22.44"	325226.13	2203929.64
569	49° 58' 19.43"	40° 50' 19.72"	325135.49	2203874.60
570	49° 58' 17.96"	40° 50' 17.45"	325090.36	2203829.11
571	49° 58' 16.53"	40° 50' 13.67"	325046.86	2203753.45
572	49° 58' 15.34"	40° 50' 8.22"	325011.04	2203644.52
573	49° 58' 15.16"	40° 50' 4.8"	325006.15	2203576.26
574	49° 58' 15.07"	40° 49' 55.03"	325004.89	2203381.52
575	49° 58' 14.75"	40° 49' 46.14"	324996.74	2203204.35
576	49° 58' 15.29"	40° 49' 38.5"	325014.55	2203052.27
577	49° 58' 16.37"	40° 49' 30.1"	325049.36	2202885.00
578	49° 58' 19.37"	40° 49' 10.37"	325145.71	2202492.66
579	49° 58' 21.22"	40° 48' 58.27"	325204.98	2202252.25
580	49° 58' 21.91"	40° 48' 50.7"	325227.69	2202101.49
581	49° 58' 22.14"	40° 48' 45.49"	325235.70	2201997.71
582	49° 58' 21.87"	40° 48' 38.07"	325228.74	2201849.83
583	49° 58' 21.2"	40° 48' 32.92"	325208.97	2201746.93
584	49° 58' 20.36"	40° 48' 29.82"	325183.45	2201684.91
585	49° 58' 18.36"	40° 48' 25.52"	325122.48	2201598.85
586	49° 58' 16.8"	40° 48' 23.24"	325074.51	2201552.95
587	49° 58' 14.86"	40° 48' 21.16"	325015.19	2201510.90
588	49° 58' 13.1"	40° 48' 20.06"	324960.86	2201488.43
589	49° 58' 10.51"	40° 48' 19.53"	324880.93	2201477.11
590	49° 58' 8.41"	40° 48' 19.86"	324816.01	2201483.23
591	49° 58' 8.23"	40° 48' 19.96"	324810.43	2201485.13
592	49° 58' 6.35"	40° 48' 21.4"	324752.17	2201513.33
593	49° 58' 1.09"	40° 48' 26.03"	324588.84	2201604.14
594	49° 57' 57.6"	40° 48' 28.23"	324480.50	2201647.04
595	49° 57' 52.68"	40° 48' 32.74"	324327.65	2201735.47
596	49° 57' 51.08"	40° 48' 34.38"	324277.87	2201767.78
597	49° 57' 49.45"	40° 48' 36.58"	324227.35	2201811.02
598	49° 57' 49.3"	40° 48' 37.56"	324222.44	2201830.69
599	49° 57' 49.36"	40° 48' 38.16"	324224.19	2201842.56
600	49° 57' 47.68"	40° 48' 40.7"	324171.92	2201892.72
601	49° 57' 47.02"	40° 48' 41.11"	324151.22	2201900.69
602	49° 57' 43.57"	40° 48' 45.93"	324043.92	2201995.74
603	49° 57' 41.62"	40° 48' 48.5"	323983.28	2202046.61
604	49° 57' 38.58"	40° 48' 53.45"	323888.21	2202144.34
605	49° 57' 37.13"	40° 48' 56.39"	323843.12	2202202.49
606	49° 57' 36.45"	40° 48' 58.95"	323821.48	2202253.45
607	49° 57' 35.67"	40° 49' 2.43"	323796.79	2202322.51
608	49° 57' 35.33"	40° 49' 4.01"	323786.02	2202353.89
609	49° 57' 34.09"	40° 49' 6.16"	323747.37	2202396.46
610	49° 57' 33.84"	40° 49' 7.2"	323739.61	2202417.10
611	49° 57' 33"	40° 49' 8.32"	323713.33	2202439.22
612	49° 57' 32.05"	40° 49' 8.98"	323683.95	2202452.08
613	49° 57' 30.36"	40° 49' 11.84"	323631.17	2202508.60
614	49° 57' 26.91"	40° 49' 16.21"	323523.63	2202594.80
615	49° 57' 23.36"	40° 49' 19.59"	323413.54	2202661.10
616	49° 57' 19.31"	40° 49' 23.52"	323287.62	2202738.37

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
617	49° 57' 15.83"	40° 49' 27.18"	323179.42	2202810.43
618	49° 57' 14.11"	40° 49' 29.37"	323125.97	2202853.65
619	49° 57' 12.29"	40° 49' 31.12"	323069.32	2202888.04
620	49° 57' 11.24"	40° 49' 32.5"	323036.79	2202915.31
621	49° 57' 4.57"	40° 49' 38.86"	322829.67	2203040.22
622	49° 57' 1.31"	40° 49' 41.1"	322728.50	2203084.07
623	49° 56' 59.86"	40° 49' 42.7"	322683.29	2203115.53
624	49° 56' 57.41"	40° 49' 44.2"	322607.36	2203144.78
625	49° 56' 53.24"	40° 49' 45.62"	322478.33	2203171.83
626	49° 56' 50.81"	40° 49' 45.65"	322403.13	2203171.76
627	49° 56' 50.35"	40° 49' 40.68"	322389.79	2203072.65
628	49° 56' 50.56"	40° 49' 40.64"	322396.49	2203071.98
629	49° 56' 50.78"	40° 49' 40.63"	322403.22	2203071.76
630	49° 56' 52.88"	40° 49' 40.6"	322468.01	2203071.82
631	49° 56' 56.46"	40° 49' 39.39"	322578.94	2203048.56
632	49° 56' 58.3"	40° 49' 38.26"	322636.08	2203026.55
633	49° 56' 59.44"	40° 49' 37.01"	322671.38	2203001.99
634	49° 56' 59.71"	40° 49' 36.74"	322679.82	2202996.72
635	49° 56' 60"	40° 49' 36.52"	322688.73	2202992.32
636	49° 57' 3.06"	40° 49' 34.41"	322783.76	2202951.13
637	49° 57' 9.33"	40° 49' 28.44"	322978.50	2202833.69
638	49° 57' 10.19"	40° 49' 27.31"	323005.08	2202811.41
639	49° 57' 10.38"	40° 49' 27.07"	323011.08	2202806.75
640	49° 57' 10.58"	40° 49' 26.86"	323017.43	2202802.56
641	49° 57' 12.22"	40° 49' 25.28"	323068.33	2202771.66
642	49° 57' 13.77"	40° 49' 23.31"	323116.54	2202732.67
643	49° 57' 14.01"	40° 49' 23.03"	323123.99	2202727.20
644	49° 57' 17.49"	40° 49' 19.37"	323232.19	2202655.14
645	49° 57' 17.59"	40° 49' 19.27"	323235.32	2202653.14
646	49° 57' 21.64"	40° 49' 15.33"	323361.24	2202575.87
647	49° 57' 21.67"	40° 49' 15.31"	323361.95	2202575.44
648	49° 57' 25.03"	40° 49' 12.11"	323466.31	2202512.59
649	49° 57' 28.13"	40° 49' 8.18"	323563.00	2202435.08
650	49° 57' 29.67"	40° 49' 5.59"	323610.86	2202383.83
651	49° 57' 29.82"	40° 49' 5.35"	323615.66	2202379.03
652	49° 57' 29.99"	40° 49' 5.12"	323620.77	2202374.57
653	49° 57' 30.16"	40° 49' 4.91"	323626.16	2202370.47
654	49° 57' 30.34"	40° 49' 4.72"	323631.83	2202366.74
655	49° 57' 30.53"	40° 49' 4.55"	323637.73	2202363.40
656	49° 57' 30.73"	40° 49' 4.4"	323643.85	2202360.47
657	49° 57' 31.13"	40° 49' 4.12"	323656.41	2202354.98
658	49° 57' 31.14"	40° 49' 4.09"	323656.69	2202354.31
659	49° 57' 31.25"	40° 49' 3.75"	323660.13	2202347.59
660	49° 57' 31.38"	40° 49' 3.42"	323664.06	2202341.14
661	49° 57' 31.52"	40° 49' 3.11"	323668.47	2202335.02
662	49° 57' 31.67"	40° 49' 2.82"	323673.33	2202329.24
663	49° 57' 32.47"	40° 49' 1.44"	323698.13	2202301.93
664	49° 57' 32.6"	40° 49' 0.84"	323702.21	2202290.05
665	49° 57' 32.61"	40° 49' 0.78"	323702.63	2202288.85
666	49° 57' 33.39"	40° 48' 57.31"	323727.32	2202219.79
667	49° 57' 33.46"	40° 48' 57.03"	323729.43	2202214.36
668	49° 57' 34.14"	40° 48' 54.47"	323751.08	2202163.40
669	49° 57' 34.26"	40° 48' 54.08"	323754.77	2202155.64
670	49° 57' 34.4"	40° 48' 53.7"	323759.12	2202148.23
671	49° 57' 34.56"	40° 48' 53.35"	323764.09	2202141.21
672	49° 57' 36"	40° 48' 50.41"	323809.18	2202083.06
673	49° 57' 36.24"	40° 48' 49.98"	323816.53	2202074.61

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84),°		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
674	49° 57' 39.28"	40° 48' 45.04"	323911.60	2201976.88
675	49° 57' 39.52"	40° 48' 44.69"	323919.01	2201970.00
676	49° 57' 41.44"	40° 48' 42.15"	323978.62	2201919.99
677	49° 57' 44.85"	40° 48' 37.38"	324084.91	2201825.84
678	49° 57' 45.03"	40° 48' 37.15"	324090.43	2201821.29
679	49° 57' 45.21"	40° 48' 36.94"	324096.25	2201817.15
680	49° 57' 45.41"	40° 48' 36.75"	324102.36	2201813.44
681	49° 57' 45.61"	40° 48' 36.59"	324108.72	2201810.17
682	49° 57' 45.83"	40° 48' 36.44"	324115.29	2201807.37
683	49° 57' 45.89"	40° 48' 36.4"	324117.20	2201806.63
684	49° 57' 46.23"	40° 48' 35.88"	324127.95	2201796.32
685	49° 57' 46.31"	40° 48' 35.4"	324130.33	2201786.80
686	49° 57' 46.37"	40° 48' 35.07"	324132.22	2201780.20
687	49° 57' 46.44"	40° 48' 34.75"	324134.56	2201773.74
688	49° 57' 46.53"	40° 48' 34.43"	324137.34	2201767.46
689	49° 57' 46.63"	40° 48' 34.12"	324140.54	2201761.38
690	49° 57' 46.75"	40° 48' 33.83"	324144.15	2201755.54
691	49° 57' 46.87"	40° 48' 33.55"	324148.16	2201749.96
692	49° 57' 47.01"	40° 48' 33.28"	324152.53	2201744.67
693	49° 57' 47.17"	40° 48' 33.03"	324157.26	2201739.69
694	49° 57' 47.33"	40° 48' 32.79"	324162.33	2201735.05
695	49° 57' 48.95"	40° 48' 30.6"	324212.84	2201691.81
696	49° 57' 49.29"	40° 48' 30.2"	324223.43	2201683.90
697	49° 57' 50.89"	40° 48' 28.56"	324273.21	2201651.59
698	49° 57' 51.03"	40° 48' 28.42"	324277.57	2201648.91
699	49° 57' 55.95"	40° 48' 23.91"	324430.42	2201560.48
700	49° 57' 56.16"	40° 48' 23.74"	324436.93	2201557.03
701	49° 57' 56.38"	40° 48' 23.59"	324443.68	2201554.06
702	49° 57' 59.68"	40° 48' 21.51"	324545.95	2201513.57
703	49° 58' 4.75"	40° 48' 17.04"	324703.58	2201425.93
704	49° 58' 4.92"	40° 48' 16.9"	324708.60	2201423.32
705	49° 58' 6.79"	40° 48' 15.46"	324766.86	2201395.12
706	49° 58' 7.16"	40° 48' 15.22"	324778.20	2201390.47
707	49° 58' 7.34"	40° 48' 15.13"	324783.78	2201388.57
708	49° 58' 7.58"	40° 48' 15.01"	324791.26	2201386.34
709	49° 58' 7.83"	40° 48' 14.93"	324798.89	2201384.71
710	49° 58' 8.08"	40° 48' 14.87"	324806.63	2201383.67
711	49° 58' 10.18"	40° 48' 14.53"	324871.54	2201377.55
712	49° 58' 10.43"	40° 48' 14.51"	324879.35	2201377.12
713	49° 58' 10.68"	40° 48' 14.51"	324887.17	2201377.31
714	49° 58' 10.93"	40° 48' 14.55"	324894.95	2201378.10
715	49° 58' 13.52"	40° 48' 15.08"	324974.88	2201389.42
716	49° 58' 13.79"	40° 48' 15.16"	324983.12	2201390.94
717	49° 58' 14.05"	40° 48' 15.26"	324991.21	2201393.15
718	49° 58' 14.31"	40° 48' 15.4"	324999.08	2201396.02
719	49° 58' 16.07"	40° 48' 16.51"	325053.41	2201418.49
720	49° 58' 16.29"	40° 48' 16.66"	325060.21	2201421.61
721	49° 58' 16.51"	40° 48' 16.84"	325066.76	2201425.22
722	49° 58' 16.71"	40° 48' 17.04"	325073.02	2201429.32
723	49° 58' 18.64"	40° 48' 19.12"	325132.34	2201471.37
724	49° 58' 18.83"	40° 48' 19.34"	325138.16	2201475.83
725	49° 58' 19.01"	40° 48' 19.59"	325143.65	2201480.70
726	49° 58' 20.58"	40° 48' 21.87"	325191.61	2201526.60
727	49° 58' 20.79"	40° 48' 22.21"	325198.19	2201533.52
728	49° 58' 20.99"	40° 48' 22.59"	325204.08	2201541.04
729	49° 58' 22.98"	40° 48' 26.88"	325265.05	2201627.10
730	49° 58' 23.12"	40° 48' 27.19"	325269.17	2201633.41

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
731	49° 58' 23.24"	40° 48' 27.52"	325272.80	2201640.00
732	49° 58' 23.34"	40° 48' 27.86"	325275.93	2201646.86
733	49° 58' 24.19"	40° 48' 30.96"	325301.45	2201708.88
734	49° 58' 24.26"	40° 48' 31.28"	325303.78	2201715.14
735	49° 58' 24.33"	40° 48' 31.6"	325305.69	2201721.54
736	49° 58' 24.38"	40° 48' 31.92"	325307.17	2201728.06
737	49° 58' 25.05"	40° 48' 37.08"	325326.94	2201830.96
738	49° 58' 25.08"	40° 48' 37.43"	325328.04	2201838.02
739	49° 58' 25.11"	40° 48' 37.79"	325328.63	2201845.13
740	49° 58' 25.37"	40° 48' 45.21"	325335.59	2201993.01
741	49° 58' 25.37"	40° 48' 45.83"	325335.40	2202005.40
742	49° 58' 25.14"	40° 48' 51.04"	325327.39	2202109.19
743	49° 58' 25.12"	40° 48' 51.4"	325326.57	2202116.39
744	49° 58' 24.43"	40° 48' 58.98"	325303.86	2202267.15
745	49° 58' 24.37"	40° 48' 59.43"	325302.07	2202276.19
746	49° 58' 22.52"	40° 49' 11.52"	325242.81	2202516.55
747	49° 58' 19.53"	40° 49' 31.16"	325146.90	2202907.12
748	49° 58' 18.49"	40° 49' 39.26"	325113.36	2203068.30
749	49° 58' 18"	40° 49' 46.28"	325097.01	2203207.89
750	49° 58' 18.3"	40° 49' 54.76"	325104.78	2203376.92
751	49° 58' 18.3"	40° 49' 54.95"	325104.89	2203380.87
752	49° 58' 18.4"	40° 50' 4.56"	325106.13	2203572.36
753	49° 58' 18.54"	40° 50' 7.2"	325109.90	2203625.04
754	49° 58' 19.49"	40° 50' 11.58"	325138.66	2203712.48
755	49° 58' 20.54"	40° 50' 14.35"	325170.55	2203767.95
756	49° 58' 21.43"	40° 50' 15.72"	325197.86	2203795.48
757	49° 58' 23.81"	40° 50' 17.91"	325270.91	2203839.84
758	49° 58' 26.53"	40° 50' 19.56"	325354.87	2203873.31
759	49° 58' 30.9"	40° 50' 21.3"	325489.47	2203909.26
760	49° 58' 34.99"	40° 50' 21.98"	325615.67	2203923.90
761	49° 58' 39.27"	40° 50' 21.69"	325747.99	2203919.15
762	49° 58' 43.1"	40° 50' 20.72"	325866.51	2203900.87
763	49° 58' 47.08"	40° 50' 18.96"	325989.80	2203866.96
764	49° 58' 49.64"	40° 50' 17.33"	326069.13	2203835.10
765	49° 58' 53.35"	40° 50' 13.82"	326184.32	2203766.24
766	49° 58' 56.31"	40° 50' 10.37"	326276.55	2203698.17
767	49° 58' 58.56"	40° 50' 7.21"	326346.42	2203635.94
768	49° 58' 59.33"	40° 50' 5.73"	326370.57	2203606.57
769	49° 58' 59.39"	40° 50' 5.62"	326372.36	2203604.45
770	49° 59' 0.2"	40° 50' 4.15"	326397.61	2203575.42
771	49° 59' 2.43"	40° 49' 58.41"	326467.47	2203461.63
772	49° 59' 3.72"	40° 49' 54.35"	326508.14	2203381.17
773	49° 59' 5.8"	40° 49' 47.7"	326573.54	2203249.12
774	49° 59' 5.83"	40° 49' 47.26"	326574.51	2203240.48
775	49° 59' 6.15"	40° 49' 44.3"	326584.87	2203181.60
776	49° 59' 6.23"	40° 49' 42.23"	326587.68	2203140.30
777	49° 59' 6.25"	40° 49' 41.84"	326588.51	2203132.54
778	49° 59' 6.29"	40° 49' 41.45"	326589.95	2203124.87
779	49° 59' 6.61"	40° 49' 39.23"	326600.02	2203080.69
780	49° 59' 6.38"	40° 49' 30.92"	326594.55	2202915.05
781	49° 59' 5.99"	40° 49' 26.86"	326583.17	2202834.01
782	49° 59' 5.36"	40° 49' 21.48"	326564.59	2202726.72
783	49° 59' 5.32"	40° 49' 21.03"	326563.45	2202717.79
784	49° 59' 5.31"	40° 49' 20.58"	326563.12	2202708.80
785	49° 59' 5.31"	40° 49' 18.93"	326563.40	2202675.97
786	49° 59' 4.86"	40° 49' 16.56"	326550.05	2202628.60
787	49° 59' 4.82"	40° 49' 16.32"	326548.79	2202623.66

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
788	49° 59' 4.33"	40° 49' 13.1"	326534.18	2202559.43
789	49° 59' 3.27"	40° 49' 10.08"	326502.05	2202499.10
790	49° 59' 3.16"	40° 49' 9.75"	326498.79	2202492.39
791	49° 59' 3.07"	40° 49' 9.4"	326496.05	2202485.46
792	49° 59' 3"	40° 49' 9.05"	326493.82	2202478.34
793	49° 59' 2.31"	40° 49' 5.28"	326473.37	2202403.10
794	49° 59' 0.56"	40° 48' 58.91"	326420.36	2202275.74
795	49° 58' 59.63"	40° 48' 56.83"	326392.03	2202234.01
796	49° 58' 59.48"	40° 48' 56.45"	326387.39	2202226.50
797	49° 58' 59.35"	40° 48' 56.06"	326383.44	2202218.61
798	49° 58' 58.49"	40° 48' 53.14"	326357.40	2202160.30
799	49° 58' 56.62"	40° 48' 48.96"	326300.25	2202076.40
800	49° 58' 56.42"	40° 48' 48.47"	326294.35	2202066.59
801	49° 58' 55.78"	40° 48' 46.61"	326274.82	2202029.38
802	49° 58' 54.52"	40° 48' 43.93"	326236.46	2201975.74
803	49° 58' 52.14"	40° 48' 38.9"	326163.72	2201874.70
804	49° 58' 49.13"	40° 48' 33.51"	326071.68	2201766.52
805	49° 58' 49.08"	40° 48' 33.41"	326070.10	2201764.60
806	49° 58' 47.25"	40° 48' 29.98"	326014.34	2201695.67
807	49° 58' 45.29"	40° 48' 27.35"	325954.14	2201642.67
808	49° 58' 45.12"	40° 48' 27.1"	325948.90	2201637.70
809	49° 58' 44.96"	40° 48' 26.83"	325944.02	2201632.37
810	49° 58' 44.81"	40° 48' 26.55"	325939.55	2201626.70
811	49° 58' 42.66"	40° 48' 22.09"	325873.94	2201537.13
812	49° 58' 40.39"	40° 48' 18.92"	325804.11	2201473.45
813	49° 58' 39.11"	40° 48' 17.86"	325764.79	2201452.02
814	49° 58' 38.88"	40° 48' 17.66"	325757.91	2201447.90
815	49° 58' 38.67"	40° 48' 17.43"	325751.39	2201443.25
816	49° 58' 38.47"	40° 48' 17.17"	325745.25	2201438.08
817	49° 58' 36.83"	40° 48' 14.9"	325695.01	2201392.23
818	49° 58' 36.66"	40° 48' 14.63"	325689.66	2201386.96
819	49° 58' 36.49"	40° 48' 14.35"	325684.71	2201381.31
820	49° 58' 34.52"	40° 48' 10.63"	325624.26	2201306.66
821	49° 58' 33.47"	40° 48' 9.25"	325592.14	2201278.73
822	49° 58' 32.56"	40° 48' 8.16"	325564.34	2201256.74
823	49° 58' 32.37"	40° 48' 7.9"	325558.32	2201251.57
824	49° 58' 32.18"	40° 48' 7.62"	325552.73	2201245.95
825	49° 58' 32.01"	40° 48' 7.32"	325547.60	2201239.90
826	49° 58' 31.12"	40° 48' 5.59"	325520.42	2201205.13
827	49° 58' 30.25"	40° 48' 4.26"	325493.70	2201178.38
828	49° 58' 30.21"	40° 48' 4.19"	325492.49	2201177.15
829	49° 58' 29.4"	40° 48' 2.91"	325467.57	2201151.32
830	49° 58' 26.93"	40° 47' 59.18"	325391.90	2201076.29
831	49° 58' 21.82"	40° 47' 53.62"	325235.06	2200963.99
832	49° 58' 21.62"	40° 47' 53.39"	325229.07	2200959.34
833	49° 58' 21.44"	40° 47' 53.13"	325223.44	2200954.25
834	49° 58' 21.27"	40° 47' 52.86"	325218.21	2200948.75
835	49° 58' 21.11"	40° 47' 52.57"	325213.42	2200942.86
836	49° 58' 18.72"	40° 47' 47.73"	325140.27	2200845.80
837	49° 58' 17.63"	40° 47' 46.46"	325107.01	2200820.14
838	49° 58' 17.41"	40° 47' 46.18"	325100.31	2200814.50
839	49° 58' 17.21"	40° 47' 45.87"	325094.14	2200808.28
840	49° 58' 15.97"	40° 47' 43.79"	325056.13	2200766.53
841	49° 58' 15.82"	40° 47' 43.53"	325051.63	2200761.24
842	49° 58' 15.69"	40° 47' 43.25"	325047.52	2200755.65
843	49° 58' 15.57"	40° 47' 42.96"	325043.80	2200749.79
844	49° 58' 15.46"	40° 47' 42.65"	325040.50	2200743.68



Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
845	49° 58' 15.36"	40° 47' 42.34"	325037.64	2200737.37
846	49° 58' 15.33"	40° 47' 42.22"	325036.64	2200734.96
847	49° 58' 14.32"	40° 47' 40.83"	325005.77	2200707.15
848	49° 58' 12.85"	40° 47' 39.14"	324960.72	2200672.94
849	49° 58' 12.62"	40° 47' 39.01"	324953.67	2200670.31
850	49° 58' 11.9"	40° 47' 38.62"	324931.32	2200662.30
851	49° 58' 11.68"	40° 47' 38.49"	324924.62	2200659.63
852	49° 58' 11.47"	40° 47' 38.33"	324918.14	2200656.47
853	49° 58' 11.27"	40° 47' 38.15"	324911.89	2200652.86
854	49° 58' 11.07"	40° 47' 37.95"	324905.93	2200648.81
855	49° 58' 10.89"	40° 47' 37.73"	324900.27	2200644.33
856	49° 58' 10.71"	40° 47' 37.49"	324894.95	2200639.46
857	49° 58' 10.55"	40° 47' 37.23"	324889.99	2200634.22
858	49° 58' 10.4"	40° 47' 36.95"	324885.42	2200628.64
859	49° 58' 9.97"	40° 47' 36.08"	324872.21	2200611.24
860	49° 58' 9.84"	40° 47' 35.79"	324868.14	2200605.45
861	49° 58' 9.72"	40° 47' 35.49"	324864.48	2200599.39
862	49° 58' 9.61"	40° 47' 35.18"	324861.26	2200593.09
863	49° 58' 9.53"	40° 47' 34.9"	324858.88	2200587.48
864	49° 58' 6.64"	40° 47' 31.7"	324770.15	2200522.92
865	49° 58' 6.46"	40° 47' 31.48"	324764.62	2200518.59
866	49° 58' 6.29"	40° 47' 31.25"	324759.40	2200513.88
867	49° 58' 6.13"	40° 47' 31"	324754.53	2200508.81
868	49° 58' 5.98"	40° 47' 30.73"	324750.03	2200503.42
869	49° 58' 5.85"	40° 47' 30.45"	324745.92	2200497.73
870	49° 58' 5.73"	40° 47' 30.15"	324742.21	2200491.75
871	49° 58' 5.68"	40° 47' 30.02"	324740.91	2200489.27
872	49° 58' 5.64"	40° 47' 29.96"	324739.47	2200488.04
873	49° 58' 4.78"	40° 47' 28.74"	324713.25	2200463.43
874	49° 58' 1.77"	40° 47' 25.1"	324620.73	2200389.96
875	49° 57' 59.05"	40° 47' 23.22"	324537.10	2200351.69
876	49° 57' 58.83"	40° 47' 23.05"	324530.30	2200348.27
877	49° 57' 55.91"	40° 47' 20.6"	324440.64	2200298.68
878	49° 57' 55.72"	40° 47' 20.42"	324434.70	2200295.12
879	49° 57' 55.53"	40° 47' 20.23"	324429.02	2200291.16
880	49° 57' 55.36"	40° 47' 20.01"	324423.63	2200286.81
881	49° 57' 54.31"	40° 47' 18.63"	324391.43	2200258.98
882	49° 57' 53.39"	40° 47' 17.97"	324363.30	2200245.57
883	49° 57' 53.05"	40° 47' 17.68"	324352.67	2200239.68
884	49° 57' 50.41"	40° 47' 15.13"	324271.59	2200188.12
885	49° 57' 50.32"	40° 47' 15.05"	324268.93	2200186.37
886	49° 57' 47.85"	40° 47' 12.49"	324193.25	2200134.79
887	49° 57' 47.76"	40° 47' 12.39"	324190.27	2200132.68
888	49° 57' 42.46"	40° 47' 6.45"	324027.57	2200012.84
889	49° 57' 40.53"	40° 47' 4.37"	323968.47	2199970.84
890	49° 57' 40.35"	40° 47' 4.17"	323963.01	2199966.67
891	49° 57' 40.18"	40° 47' 3.94"	323957.85	2199962.13
892	49° 57' 40.03"	40° 47' 3.7"	323953.01	2199957.25
893	49° 57' 36.98"	40° 46' 58.69"	323859.79	2199856.53
894	49° 57' 33.39"	40° 46' 54.39"	323749.73	2199769.87
895	49° 57' 33.16"	40° 46' 54.1"	323742.82	2199763.90
896	49° 57' 32.96"	40° 46' 53.77"	323736.48	2199757.31
897	49° 57' 32.67"	40° 46' 53.27"	323727.71	2199747.34
898	49° 57' 31.5"	40° 46' 52.43"	323691.64	2199730.20
899	49° 57' 31.26"	40° 46' 52.24"	323684.35	2199726.36
900	49° 57' 26.33"	40° 46' 47.9"	323532.85	2199638.40
901	49° 57' 24.09"	40° 46' 46.03"	323463.93	2199600.54

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
902	49° 57' 24.02"	40° 46' 45.98"	323461.88	2199599.38
903	49° 57' 22.63"	40° 46' 44.75"	323419.15	2199574.57
904	49° 57' 22.42"	40° 46' 44.75"	323412.63	2199574.44
905	49° 57' 22.2"	40° 46' 44.72"	323405.77	2199573.83
906	49° 57' 21.98"	40° 46' 44.67"	323398.98	2199572.74
907	49° 57' 21.76"	40° 46' 44.6"	323392.28	2199571.20
908	49° 57' 19.76"	40° 46' 43.8"	323330.68	2199554.73
909	49° 57' 19.37"	40° 46' 43.6"	323318.44	2199550.59
910	49° 57' 12.22"	40° 46' 39.16"	323098.49	2199460.03
911	49° 57' 12.09"	40° 46' 39.07"	323094.50	2199458.28
912	49° 57' 8.02"	40° 46' 36.22"	322969.17	2199400.18
913	49° 57' 6.7"	40° 46' 35.57"	322928.52	2199386.85
914	49° 57' 6.49"	40° 46' 35.45"	322922.10	2199384.50
915	49° 57' 6.28"	40° 46' 35.32"	322915.85	2199381.71
916	49° 57' 6.18"	40° 46' 35.23"	322912.64	2199380.00
917	49° 57' 6.1"	40° 46' 35.24"	322910.21	2199380.13
918	49° 57' 5.88"	40° 46' 35.24"	322903.47	2199380.01
919	49° 57' 4.43"	40° 46' 35.14"	322858.60	2199377.71
920	49° 57' 4.13"	40° 46' 35.1"	322849.28	2199376.79
921	49° 57' 3.83"	40° 46' 35.02"	322840.08	2199375.01
922	49° 57' 0.81"	40° 46' 33.92"	322746.97	2199352.36
923	49° 57' 0.59"	40° 46' 33.83"	322740.28	2199350.48
924	49° 57' 0.38"	40° 46' 33.72"	322733.73	2199348.14
925	49° 56' 54.57"	40° 46' 30.24"	322554.83	2199277.15
926	49° 56' 53.01"	40° 46' 29.9"	322506.76	2199269.81
927	49° 56' 52.75"	40° 46' 29.82"	322498.61	2199268.22
928	49° 56' 52.49"	40° 46' 29.71"	322490.62	2199265.96
929	49° 56' 48.04"	40° 46' 27.52"	322353.57	2199220.90
930	49° 56' 47.96"	40° 46' 27.48"	322351.04	2199220.03
931	49° 56' 46.31"	40° 46' 26.59"	322300.43	2199201.88
932	49° 56' 45.98"	40° 46' 26.38"	322290.34	2199197.63
933	49° 56' 43.11"	40° 46' 24.26"	322201.79	2199154.42
934	49° 56' 41.58"	40° 46' 24.02"	322154.76	2199149.32
935	49° 56' 41.3"	40° 46' 23.96"	322145.98	2199147.97
936	49° 56' 41.02"	40° 46' 23.86"	322137.35	2199145.84
937	49° 56' 40.74"	40° 46' 23.72"	322128.95	2199142.96
938	49° 56' 40.03"	40° 46' 23.29"	322107.01	2199134.33
939	49° 56' 38.57"	40° 46' 21.56"	322062.32	2199099.41
940	49° 56' 38.08"	40° 46' 21.74"	322046.88	2199102.78
941	49° 56' 37.81"	40° 46' 21.82"	322038.64	2199104.22
942	49° 56' 37.54"	40° 46' 21.86"	322030.30	2199104.97
943	49° 56' 37.27"	40° 46' 21.86"	322021.94	2199105.01
944	49° 56' 36.06"	40° 46' 21.81"	321984.68	2199103.66
945	49° 56' 35.81"	40° 46' 21.79"	321976.74	2199103.06
946	49° 56' 35.55"	40° 46' 21.73"	321968.88	2199101.83
947	49° 56' 35.3"	40° 46' 21.64"	321961.15	2199099.97
948	49° 56' 32.81"	40° 46' 20.59"	321884.48	2199078.34
949	49° 56' 32.5"	40° 46' 20.43"	321874.86	2199075.09
950	49° 56' 27.41"	40° 46' 17.4"	321718.22	2199013.13
951	49° 56' 27.12"	40° 46' 17.2"	321709.36	2199009.12
952	49° 56' 26.05"	40° 46' 16.37"	321676.27	2198992.14
953	49° 56' 25.82"	40° 46' 16.39"	321669.27	2198992.48
954	49° 56' 25.56"	40° 46' 16.38"	321661.29	2198992.22
955	49° 56' 25.31"	40° 46' 16.34"	321653.36	2198991.33
956	49° 56' 23.81"	40° 46' 16.01"	321607.12	2198984.26
957	49° 56' 23.57"	40° 46' 15.94"	321599.74	2198982.85
958	49° 56' 23.33"	40° 46' 15.84"	321592.49	2198980.89

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
959	49° 56' 23.1"	40° 46' 15.72"	321585.41	2198978.39
960	49° 56' 18.63"	40° 46' 13.06"	321447.83	2198923.91
961	49° 56' 18.36"	40° 46' 12.87"	321439.26	2198920.04
962	49° 56' 18.09"	40° 46' 12.64"	321431.10	2198915.39
963	49° 56' 16.27"	40° 46' 10.88"	321375.11	2198879.90
964	49° 56' 15.82"	40° 46' 10.94"	321361.37	2198880.96
965	49° 56' 15.57"	40° 46' 10.96"	321353.59	2198881.26
966	49° 56' 15.32"	40° 46' 10.95"	321345.80	2198880.95
967	49° 56' 15.07"	40° 46' 10.91"	321338.07	2198880.04
968	49° 56' 14.82"	40° 46' 10.84"	321330.42	2198878.52
969	49° 56' 12.91"	40° 46' 10.16"	321271.50	2198864.46
970	49° 56' 12.65"	40° 46' 10.05"	321263.41	2198862.16
971	49° 56' 12.39"	40° 46' 9.9"	321255.53	2198859.19
972	49° 56' 10.06"	40° 46' 8.4"	321183.67	2198828.57
973	49° 56' 9.87"	40° 46' 8.27"	321177.91	2198825.89
974	49° 56' 6.21"	40° 46' 5.49"	321065.44	2198769.28
975	49° 56' 6"	40° 46' 5.31"	321058.86	2198765.66
976	49° 56' 5.79"	40° 46' 5.1"	321052.58	2198761.55
977	49° 56' 4.86"	40° 46' 4.11"	321024.14	2198741.39
978	49° 56' 4.51"	40° 46' 3.84"	321013.29	2198735.87
979	49° 56' 2.65"	40° 46' 3.44"	320955.95	2198727.35
980	49° 56' 2.44"	40° 46' 3.38"	320949.35	2198726.15
981	49° 56' 2.23"	40° 46' 3.3"	320942.85	2198724.50
449	49° 56' 3.1"	40° 45' 58.47"	320970.64	2198628.44

### **5. Границы охранной зоны памятника природы областного значения «Родник «Нижний Кисляй», расположенного на территории Бутурлиновского муниципального района**

Площадь охранной зоны памятника природы областного значения «Родник «Нижний Кисляй» составляет 0,10 га.

Северо-западная граница охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания к развилке грунтовых дорог, расположенной в 200 м от южного угла дома № 93, находящегося по адресу: Воронежская область, Бутурлиновский район, р.п. Нижний Кисляй, ул. Новый Свет, и проходит по луговой растительности в северо-восточном, юго-восточном, юго-западном и северо-западном и северо-восточном направлениях по часовой стрелке на восточной окраине р.п. Нижний Кисляй Нижнекисляйского городского поселения Бутурлиновского муниципального района до начальной точки северо-западной границы памятника природы. Северо-западная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания к правому берегу безымянного

ручья, расположенной в 240 м от южного угла дома № 93, находящегося по адресу: Воронежская область, Бутурлиновский район, р.п. Нижний Кисляй, ул. Новый Свет, и проходит по древесно-кустарниковой растительности в северо-восточном, юго-восточном, юго-западном и северо-западном и северо-восточном направлениях по часовой стрелке на восточной окраине р.п. Нижний Кисляй Нижнекисляйского городского поселения Бутурлиновского муниципального района до начальной точки северо-западной границы внутреннего контура охранной зоны памятника природы.

**5.1. Каталог координат поворотных точек границы охранной зоны памятника природы областного значения «Родник «Нижний Кисляй» в системах координат WGS-84 и МСК-36**

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
1	50° 51' 24.36"	40° 12' 25.21"	424124.51	2160241.73
2	50° 51' 24.41"	40° 12' 25.37"	424125.98	2160244.79
3	50° 51' 24.45"	40° 12' 25.53"	424127.24	2160247.94
4	50° 51' 24.46"	40° 12' 25.56"	424127.42	2160248.50
5	50° 51' 24.51"	40° 12' 25.66"	424129.11	2160250.65
6	50° 51' 24.58"	40° 12' 25.8"	424131.01	2160253.43
7	50° 51' 24.63"	40° 12' 25.95"	424132.71	2160256.33
8	50° 51' 24.68"	40° 12' 26.1"	424134.22	2160259.33
9	50° 51' 24.73"	40° 12' 26.26"	424135.52	2160262.44
10	50° 51' 24.77"	40° 12' 26.42"	424136.60	2160265.62
11	50° 51' 24.8"	40° 12' 26.59"	424137.47	2160268.87
12	50° 51' 24.82"	40° 12' 26.76"	424138.13	2160272.16
13	50° 51' 24.83"	40° 12' 26.93"	424138.55	2160275.50
14	50° 51' 24.84"	40° 12' 27.1"	424138.76	2160278.86
15	50° 51' 24.84"	40° 12' 27.27"	424138.73	2160282.22
16	50° 51' 24.84"	40° 12' 27.44"	424138.48	2160285.57
17	50° 51' 24.82"	40° 12' 27.61"	424138.01	2160288.90
18	50° 51' 24.77"	40° 12' 28.18"	424136.06	2160299.92
19	50° 51' 24.74"	40° 12' 28.36"	424135.32	2160303.40
20	50° 51' 24.71"	40° 12' 28.53"	424134.33	2160306.81
21	50° 51' 24.68"	40° 12' 28.7"	424133.10	2160310.15
22	50° 51' 24.63"	40° 12' 28.87"	424131.64	2160313.39
23	50° 51' 24.58"	40° 12' 29.03"	424129.95	2160316.51
24	50° 51' 24.52"	40° 12' 29.19"	424128.04	2160319.51
25	50° 51' 24.3"	40° 12' 29.71"	424121.10	2160329.63
26	50° 51' 24.24"	40° 12' 29.85"	424119.11	2160332.33
27	50° 51' 24.17"	40° 12' 29.98"	424116.95	2160334.88
28	50° 51' 24.09"	40° 12' 30.11"	424114.62	2160337.29
29	50° 51' 24.01"	40° 12' 30.22"	424112.13	2160339.54
30	50° 51' 23.93"	40° 12' 30.33"	424109.50	2160341.61
31	50° 51' 23.84"	40° 12' 30.43"	424106.74	2160343.50
32	50° 51' 23.75"	40° 12' 30.52"	424103.85	2160345.21
33	50° 51' 23.65"	40° 12' 30.6"	424100.86	2160346.71
34	50° 51' 23.55"	40° 12' 30.67"	424097.78	2160348.02
35	50° 51' 23.45"	40° 12' 30.73"	424094.61	2160349.11
36	50° 51' 23.35"	40° 12' 30.78"	424091.38	2160349.99
37	50° 51' 23.24"	40° 12' 30.81"	424088.09	2160350.65

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84),°		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
38	50° 51' 23.14"	40° 12' 30.84"	424084.77	2160351.09
39	50° 51' 23.03"	40° 12' 30.85"	424081.43	2160351.31
40	50° 51' 22.69"	40° 12' 30.88"	424071.07	2160351.63
41	50° 51' 22.58"	40° 12' 30.88"	424067.61	2160351.61
42	50° 51' 22.47"	40° 12' 30.87"	424064.17	2160351.36
43	50° 51' 22.36"	40° 12' 30.85"	424060.75	2160350.88
44	50° 51' 22.25"	40° 12' 30.81"	424057.37	2160350.15
45	50° 51' 22.14"	40° 12' 30.77"	424054.05	2160349.20
46	50° 51' 22.04"	40° 12' 30.71"	424050.81	2160348.02
47	50° 51' 21.93"	40° 12' 30.64"	424047.65	2160346.61
48	50° 51' 21.83"	40° 12' 30.56"	424044.60	2160345.00
49	50° 51' 21.56"	40° 12' 30.32"	424036.28	2160340.21
50	50° 51' 21.46"	40° 12' 30.23"	424033.20	2160338.29
51	50° 51' 21.36"	40° 12' 30.12"	424030.26	2160336.14
52	50° 51' 21.27"	40° 12' 30"	424027.49	2160333.79
53	50° 51' 21.19"	40° 12' 29.88"	424024.90	2160331.24
54	50° 51' 21.11"	40° 12' 29.74"	424022.49	2160328.51
55	50° 51' 20.84"	40° 12' 29.24"	424014.37	2160318.58
56	50° 51' 20.77"	40° 12' 29.1"	424012.33	2160315.90
57	50° 51' 20.71"	40° 12' 28.96"	424010.47	2160313.08
58	50° 51' 20.66"	40° 12' 28.81"	424008.80	2160310.15
59	50° 51' 20.61"	40° 12' 28.66"	424007.34	2160307.11
60	50° 51' 20.56"	40° 12' 28.5"	424006.08	2160303.98
61	50° 51' 20.53"	40° 12' 28.34"	424005.04	2160300.77
62	50° 51' 20.5"	40° 12' 28.17"	424004.22	2160297.50
63	50° 51' 20.48"	40° 12' 28"	424003.61	2160294.18
64	50° 51' 20.46"	40° 12' 27.83"	424003.24	2160290.83
65	50° 51' 20.46"	40° 12' 27.66"	424003.09	2160287.46
66	50° 51' 20.46"	40° 12' 27.48"	424003.17	2160284.09
67	50° 51' 20.47"	40° 12' 27.31"	424003.47	2160280.73
68	50° 51' 20.5"	40° 12' 26.8"	424004.74	2160270.62
69	50° 51' 20.52"	40° 12' 26.62"	424005.29	2160267.19
70	50° 51' 20.54"	40° 12' 26.45"	424006.08	2160263.81
71	50° 51' 20.57"	40° 12' 26.28"	424007.09	2160260.49
72	50° 51' 20.61"	40° 12' 26.11"	424008.34	2160257.25
73	50° 51' 20.66"	40° 12' 25.95"	424009.81	2160254.11
74	50° 51' 20.71"	40° 12' 25.79"	424011.49	2160251.07
75	50° 51' 20.77"	40° 12' 25.64"	424013.39	2160248.16
76	50° 51' 20.83"	40° 12' 25.5"	424015.47	2160245.38
77	50° 51' 21.33"	40° 12' 24.5"	424030.99	2160226.20
78	50° 51' 21.4"	40° 12' 24.37"	424033.23	2160223.62
79	50° 51' 21.47"	40° 12' 24.24"	424035.64	2160221.19
80	50° 51' 21.56"	40° 12' 24.12"	424038.20	2160218.94
81	50° 51' 21.64"	40° 12' 24.02"	424040.92	2160216.87
82	50° 51' 21.73"	40° 12' 23.92"	424043.77	2160214.98
83	50° 51' 21.83"	40° 12' 23.83"	424046.75	2160213.30
84	50° 51' 21.93"	40° 12' 23.75"	424049.83	2160211.83
85	50° 51' 22.03"	40° 12' 23.68"	424053.01	2160210.56
86	50° 51' 22.13"	40° 12' 23.63"	424056.26	2160209.52
87	50° 51' 22.24"	40° 12' 23.58"	424059.58	2160208.71
88	50° 51' 22.35"	40° 12' 23.55"	424062.94	2160208.12
89	50° 51' 22.46"	40° 12' 23.53"	424066.34	2160207.76
90	50° 51' 22.57"	40° 12' 23.52"	424069.76	2160207.64
91	50° 51' 22.68"	40° 12' 23.52"	424073.17	2160207.75
92	50° 51' 22.79"	40° 12' 23.54"	424076.57	2160208.09
93	50° 51' 22.9"	40° 12' 23.56"	424079.94	2160208.66
94	50° 51' 23.01"	40° 12' 23.6"	424083.26	2160209.46

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
95	50° 51' 23.11"	40° 12' 23.65"	424086.52	2160210.49
96	50° 51' 23.22"	40° 12' 23.71"	424089.70	2160211.74
97	50° 51' 23.32"	40° 12' 23.78"	424092.79	2160213.20
98	50° 51' 23.42"	40° 12' 23.87"	424095.77	2160214.87
99	50° 51' 23.51"	40° 12' 23.96"	424098.63	2160216.74
100	50° 51' 23.85"	40° 12' 24.32"	424108.97	2160224.01
101	50° 51' 23.94"	40° 12' 24.42"	424111.68	2160226.06
102	50° 51' 24.02"	40° 12' 24.53"	424114.25	2160228.29
103	50° 51' 24.1"	40° 12' 24.66"	424116.66	2160230.68
104	50° 51' 24.17"	40° 12' 24.78"	424118.90	2160233.24
105	50° 51' 24.24"	40° 12' 24.92"	424120.96	2160235.94
106	50° 51' 24.3"	40° 12' 25.06"	424122.83	2160238.77
1	50° 51' 24.36"	40° 12' 25.21"	424124.51	2160241.73
107	50° 51' 22.94"	40° 12' 26.44"	424080.21	2160264.91
108	50° 51' 22.9"	40° 12' 26.76"	424078.94	2160271.27
109	50° 51' 23.23"	40° 12' 27.21"	424088.78	2160280.19
110	50° 51' 23.17"	40° 12' 27.78"	424086.83	2160291.21
111	50° 51' 22.95"	40° 12' 28.3"	424079.88	2160301.33
112	50° 51' 22.61"	40° 12' 28.32"	424069.52	2160301.65
113	50° 51' 22.34"	40° 12' 28.09"	424061.21	2160296.87
114	50° 51' 22.07"	40° 12' 27.59"	424053.09	2160286.94
115	50° 51' 22.11"	40° 12' 27.07"	424054.35	2160276.82
116	50° 51' 22.6"	40° 12' 26.07"	424069.87	2160257.64
107	50° 51' 22.94"	40° 12' 26.44"	424080.21	2160264.91

## **6. Границы охранной зоны памятника природы областного значения «Урочище «Ореховое», расположенного на территории Верхнемамонского муниципального района**

Площадь охранной зоны памятника природы областного значения «Урочище «Ореховое» составляет 47,73 га.

Северо-западная граница охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания к древесно-кустарниковой растительности на правом берегу реки Дон, расположенной в 5,1 км на юго-восток от юго-восточной окраины с. Дерезовка Дерезовского сельского поселения Верхнемамонского муниципального района, и проходит в северо-восточном направлении по древесно-кустарниковой растительности, поворачивает на юго-восток, и далее северо-восточная граница охранной зоны памятника природы идет в юго-восточном направлении вниз по древесно-кустарниковой и луговой растительности, поворачивает на юго-запад, и далее восточная граница памятника природы идет в юго-западном, северо-западном и юго-восточном направлениях по луговой растительности, поворачивает на юго-

запад, и далее юго-восточная граница охранной зоны памятника природы проходит в юго-западном направлении по луговой растительности, затем идет по выделу 19 квартала 129 Верхнемамонского участкового лесничества Донского лесничества, поворачивает на северо-запад, и далее юго-западная граница охранной зоны памятника природы идет в северо-западном направлении по древесно-кустарниковой и луговой растительности, поворачивает на север, и далее западная граница охранной зоны памятника природы проходит в северо-восточном направлении по выделу 32 квартала 124 Верхнемамонского участкового лесничества Донского лесничества, затем идет в том же направлении по луговой растительности до начальной точки северо-западной границы охранной зоны памятника природы. Северо-западная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания к древесно-кустарниковой растительности на правом берегу реки Дон, расположенной в 5,3 км на юго-восток от юго-восточной окраины с. Дерезовка Дерезовского сельского поселения Верхнемамонского муниципального района, и проходит в северо-восточном направлении по древесно-кустарниковой растительности, поворачивает на юго-восток, и далее северо-восточная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы идет в юго-восточном направлении по древесно-кустарниковой и луговой растительности, поворачивает на юго-запад, и далее восточная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы идет в юго-западном, северо-западном и юго-восточном направлениях по луговой растительности, поворачивает на юго-запад, и далее юго-восточная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы проходит в юго-западном направлении по луговой растительности, поворачивает на северо-запад, и далее юго-западная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы идет в северо-западном направлении по контуру лесной полосы, не включая ее, поворачивает на север, и далее западная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы проходит в северо-восточном направлении по правой стороне грунтовой дороги, не

включая ее, до начальной точки северо-западной границы внутреннего контура охранной зоны памятника природы.

**6.1. Каталог координат поворотных точек границы охранной зоны памятника природы областного значения «Урочище «Ореховое» в системах координат WGS-84 и МСК-36**

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
1	50° 3' 38.63"	40° 23' 30.04"	335369.58	2171943.25
2	50° 3' 39.18"	40° 23' 31.11"	335386.23	2171964.73
3	50° 3' 39.52"	40° 23' 32.37"	335396.49	2171989.90
4	50° 3' 39.68"	40° 23' 33.3"	335401.26	2172008.54
5	50° 3' 40.22"	40° 23' 35.47"	335417.21	2172052.04
6	50° 3' 40.4"	40° 23' 36.16"	335422.54	2172065.71
7	50° 3' 41.11"	40° 23' 38.22"	335444.03	2172107.01
8	50° 3' 41.29"	40° 23' 38.8"	335449.22	2172118.75
9	50° 3' 41.45"	40° 23' 39.46"	335454.04	2172131.91
10	50° 3' 41.85"	40° 23' 40.03"	335466.23	2172143.33
11	50° 3' 42.32"	40° 23' 40.75"	335480.63	2172158.01
12	50° 3' 42.63"	40° 23' 41.38"	335489.85	2172170.54
13	50° 3' 42.92"	40° 23' 42.12"	335498.88	2172185.53
14	50° 3' 43.19"	40° 23' 43.12"	335506.77	2172205.40
15	50° 3' 43.38"	40° 23' 44.4"	335512.40	2172230.99
16	50° 3' 43.49"	40° 23' 45.7"	335515.23	2172256.81
17	50° 3' 44.22"	40° 23' 47.45"	335537.32	2172292.05
18	50° 3' 45.04"	40° 23' 49.49"	335562.04	2172333.07
19	50° 3' 45.64"	40° 23' 51.38"	335579.98	2172370.80
20	50° 3' 46.43"	40° 23' 54.23"	335603.69	2172427.95
21	50° 3' 47.22"	40° 23' 56.82"	335627.45	2172479.79
22	50° 3' 47.87"	40° 23' 59.02"	335646.81	2172523.87
23	50° 3' 48.03"	40° 23' 59.66"	335651.41	2172536.63
24	50° 3' 48.15"	40° 24' 0.67"	335654.97	2172556.64
25	50° 3' 48.14"	40° 24' 1.69"	335654.40	2172576.96
26	50° 3' 48"	40° 24' 2.69"	335649.74	2172596.75
27	50° 3' 47.73"	40° 24' 3.62"	335641.18	2172615.18
28	50° 3' 44.7"	40° 24' 11.79"	335545.29	2172776.36
29	50° 3' 44.4"	40° 24' 12.47"	335535.83	2172789.65
30	50° 3' 43.52"	40° 24' 13.91"	335508.24	2172817.92
31	50° 3' 41.9"	40° 24' 16.45"	335457.24	2172867.84
32	50° 3' 42.06"	40° 24' 17.35"	335461.90	2172885.73
33	50° 3' 42.1"	40° 24' 18.37"	335463.08	2172906.13
34	50° 3' 41.96"	40° 24' 19.72"	335458.17	2172932.90
35	50° 3' 41.7"	40° 24' 20.67"	335449.83	2172951.56
36	50° 3' 41.32"	40° 24' 21.51"	335437.87	2172968.14
37	50° 3' 40.3"	40° 24' 23.31"	335406.02	2173003.49
38	50° 3' 39.59"	40° 24' 24.28"	335383.56	2173022.44
39	50° 3' 39.23"	40° 24' 24.68"	335372.57	2173030.35
40	50° 3' 38.44"	40° 24' 25.25"	335347.89	2173041.36
41	50° 3' 37.58"	40° 24' 25.48"	335321.16	2173045.37
42	50° 3' 36.71"	40° 24' 25.33"	335294.33	2173042.08
43	50° 3' 35.89"	40° 24' 24.83"	335269.37	2173031.71
44	50° 3' 35.2"	40° 24' 24"	335248.09	2173015.05
45	50° 3' 34.78"	40° 24' 23.21"	335235.50	2172999.13
46	50° 3' 32.11"	40° 24' 16.89"	335154.63	2172872.19
47	50° 3' 31.62"	40° 24' 15.68"	335139.88	2172847.90
48	50° 3' 31.32"	40° 24' 14.73"	335130.91	2172828.88



Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
49	50° 3' 31.16"	40° 24' 13.71"	335126.12	2172808.40
50	50° 3' 30.87"	40° 24' 10.51"	335118.17	2172744.79
51	50° 3' 30.85"	40° 24' 9.41"	335117.86	2172722.83
52	50° 3' 30.98"	40° 24' 8.33"	335122.35	2172701.33
53	50° 3' 31.62"	40° 24' 5.78"	335142.84	2172650.92
54	50° 3' 32.89"	40° 24' 1.4"	335183.26	2172564.37
55	50° 3' 33.71"	40° 23' 59.4"	335209.30	2172525.09
56	50° 3' 33.7"	40° 23' 56.27"	335209.67	2172462.82
57	50° 3' 33.26"	40° 23' 56.39"	335196.12	2172464.98
58	50° 3' 32.82"	40° 23' 56.42"	335182.40	2172465.27
59	50° 3' 32.16"	40° 23' 56.28"	335162.07	2172462.18
60	50° 3' 31.53"	40° 23' 55.93"	335142.80	2172454.99
61	50° 3' 30.5"	40° 23' 58.66"	335110.36	2172508.94
62	50° 3' 30.27"	40° 23' 59.21"	335103.09	2172519.66
63	50° 3' 24.39"	40° 24' 11.33"	334917.90	2172758.17
64	50° 3' 23.95"	40° 24' 12.07"	334904.08	2172772.69
65	50° 3' 23.43"	40° 24' 12.66"	334887.64	2172784.16
66	50° 3' 22.84"	40° 24' 13.07"	334869.24	2172792.13
67	50° 3' 22.2"	40° 24' 13.3"	334849.63	2172796.26
68	50° 3' 21.44"	40° 24' 13.44"	334825.96	2172798.82
69	50° 3' 20.49"	40° 24' 16.36"	334795.82	2172856.52
70	50° 3' 18.15"	40° 24' 23.93"	334721.41	2173006.01
71	50° 3' 17.24"	40° 24' 26.18"	334692.62	2173050.37
72	50° 3' 16.83"	40° 24' 26.98"	334679.59	2173066.04
73	50° 3' 16.13"	40° 24' 27.81"	334657.81	2173082.23
74	50° 3' 15.31"	40° 24' 28.32"	334632.47	2173091.96
75	50° 3' 14.44"	40° 24' 28.46"	334605.46	2173094.52
76	50° 3' 13.57"	40° 24' 28.24"	334578.75	2173089.72
77	50° 3' 12.78"	40° 24' 27.67"	334554.32	2173077.92
78	50° 3' 12.11"	40° 24' 26.78"	334533.95	2173059.99
79	50° 3' 9.05"	40° 24' 21.44"	334441.07	2172952.44
80	50° 3' 6.37"	40° 24' 16.47"	334359.42	2172852.31
81	50° 3' 5.8"	40° 24' 14.94"	334342.39	2172821.74
82	50° 3' 5.61"	40° 24' 13.56"	334337.05	2172794.20
83	50° 3' 5.68"	40° 24' 12.16"	334339.56	2172766.27
84	50° 3' 6"	40° 24' 10.84"	334349.74	2172740.13
85	50° 3' 10.75"	40° 23' 57.24"	334500.54	2172471.70
86	50° 3' 11.02"	40° 23' 56.59"	334509.05	2172458.95
87	50° 3' 14.16"	40° 23' 50.19"	334607.80	2172333.11
88	50° 3' 16.27"	40° 23' 34.76"	334677.51	2172027.00
89	50° 3' 16.51"	40° 23' 33.65"	334685.28	2172005.07
90	50° 3' 16.91"	40° 23' 32.66"	334697.90	2171985.53
91	50° 3' 18.25"	40° 23' 30.07"	334739.92	2171934.65
92	50° 3' 19.38"	40° 23' 27.62"	334775.67	2171886.33
93	50° 3' 19.55"	40° 23' 26.98"	334781.03	2171873.80
94	50° 3' 19.9"	40° 23' 26.11"	334792.15	2171856.65
95	50° 3' 20.36"	40° 23' 25.37"	334806.52	2171842.12
96	50° 3' 20.9"	40° 23' 24.79"	334823.54	2171830.82
97	50° 3' 21.51"	40° 23' 24.39"	334842.50	2171823.21
98	50° 3' 22.16"	40° 23' 24.2"	334862.62	2171819.61
99	50° 3' 22.82"	40° 23' 24.21"	334883.04	2171820.18
100	50° 3' 30.62"	40° 23' 25.62"	335123.36	2171851.65
101	50° 3' 31.27"	40° 23' 25.75"	335143.40	2171854.63
102	50° 3' 31.76"	40° 23' 25.92"	335158.63	2171858.14
103	50° 3' 32.35"	40° 23' 26.26"	335176.91	2171865.16
104	50° 3' 34.16"	40° 23' 27.17"	335232.42	2171884.08
105	50° 3' 36.18"	40° 23' 28.35"	335294.33	2171908.47

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
106	50° 3' 37.3"	40° 23' 28.86"	335328.95	2171919.09
107	50° 3' 37.91"	40° 23' 29.24"	335347.75	2171927.04
1	50° 3' 38.63"	40° 23' 30.04"	335369.58	2171943.25
108	50° 3' 36.4"	40° 23' 33.68"	335299.61	2172014.69
109	50° 3' 36.6"	40° 23' 34.86"	335305.63	2172038.22
110	50° 3' 37.21"	40° 23' 37.32"	335323.67	2172087.41
111	50° 3' 37.47"	40° 23' 38.3"	335331.33	2172107.07
112	50° 3' 38.26"	40° 23' 40.6"	335355.33	2172153.18
113	50° 3' 38.61"	40° 23' 42"	335365.59	2172181.16
114	50° 3' 39.23"	40° 23' 43.19"	335384.33	2172205.08
115	50° 3' 39.61"	40° 23' 43.65"	335395.87	2172214.39
116	50° 3' 39.9"	40° 23' 44.1"	335404.95	2172223.38
117	50° 3' 40.08"	40° 23' 44.53"	335410.42	2172232.17
118	50° 3' 40.17"	40° 23' 44.98"	335412.91	2172241.13
119	50° 3' 40.28"	40° 23' 46.39"	335415.77	2172269.20
120	50° 3' 40.36"	40° 23' 47.03"	335418.24	2172281.91
121	50° 3' 40.51"	40° 23' 47.73"	335422.75	2172295.88
122	50° 3' 40.82"	40° 23' 48.59"	335432.00	2172313.27
123	50° 3' 41.49"	40° 23' 50.16"	335452.35	2172344.78
124	50° 3' 42.14"	40° 23' 51.72"	335471.73	2172376.01
125	50° 3' 42.73"	40° 23' 53.6"	335489.67	2172413.74
126	50° 3' 43.48"	40° 23' 56.31"	335511.98	2172467.86
127	50° 3' 44.3"	40° 23' 58.98"	335536.55	2172521.46
128	50° 3' 44.93"	40° 24' 1.11"	335555.24	2172564.05
129	50° 3' 41.9"	40° 24' 9.28"	335459.35	2172725.23
130	50° 3' 41.2"	40° 24' 10.42"	335437.27	2172747.47
131	50° 3' 39.32"	40° 24' 13.31"	335378.62	2172804.16
132	50° 3' 38.32"	40° 24' 16.07"	335346.78	2172858.69
133	50° 3' 38.87"	40° 24' 18.22"	335363.18	2172901.65
134	50° 3' 38.02"	40° 24' 19.74"	335336.60	2172931.51
135	50° 3' 37.49"	40° 24' 20.45"	335319.83	2172945.38
136	50° 3' 34.85"	40° 24' 14.22"	335240.10	2172820.29
137	50° 3' 34.36"	40° 24' 13.01"	335225.35	2172796.00
138	50° 3' 34.07"	40° 24' 9.82"	335217.40	2172732.39
139	50° 3' 34.58"	40° 24' 7.82"	335233.58	2172692.94
140	50° 3' 35.73"	40° 24' 3.8"	335270.39	2172613.44
141	50° 3' 36.96"	40° 24' 0.88"	335309.10	2172555.91
142	50° 3' 36.9"	40° 23' 50.19"	335310.53	2172343.23
143	50° 3' 36.5"	40° 23' 50.02"	335298.14	2172339.77
144	50° 3' 32.92"	40° 23' 51.39"	335187.18	2172365.38
145	50° 3' 31.82"	40° 23' 50.08"	335153.34	2172338.80
146	50° 3' 31.09"	40° 23' 49.18"	335131.14	2172320.60
147	50° 3' 29.7"	40° 23' 50.68"	335087.84	2172349.72
148	50° 3' 27.69"	40° 23' 56.18"	335024.11	2172458.33
149	50° 3' 21.81"	40° 24' 8.31"	334838.91	2172696.84
150	50° 3' 19.59"	40° 24' 8.73"	334770.38	2172704.23
151	50° 3' 18.98"	40° 24' 9.85"	334751.03	2172726.27
152	50° 3' 17.59"	40° 24' 14.15"	334706.73	2172811.09
153	50° 3' 15.23"	40° 24' 21.76"	334631.89	2172961.45
154	50° 3' 14.53"	40° 24' 23.44"	334609.61	2172994.60
155	50° 3' 11.53"	40° 24' 18.21"	334518.57	2172889.24
156	50° 3' 8.84"	40° 24' 13.24"	334436.92	2172789.11
157	50° 3' 13.6"	40° 23' 59.64"	334587.72	2172520.68
158	50° 3' 17.17"	40° 23' 52.34"	334700.32	2172377.19
159	50° 3' 19.44"	40° 23' 35.8"	334775.01	2172049.20
160	50° 3' 20.82"	40° 23' 33.13"	334818.38	2171996.68
161	50° 3' 22.27"	40° 23' 30.05"	334864.19	2171936.14

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
162	50° 3' 22.45"	40° 23' 29.21"	334870.07	2171919.33
163	50° 3' 30.19"	40° 23' 30.6"	335108.65	2171950.56
164	50° 3' 30.84"	40° 23' 30.73"	335128.68	2171953.54
165	50° 3' 31.27"	40° 23' 31"	335142.09	2171958.94
166	50° 3' 33.16"	40° 23' 31.95"	335200.16	2171978.73
167	50° 3' 35.15"	40° 23' 33.12"	335261.20	2172002.90
108	50° 3' 36.4"	40° 23' 33.68"	335299.61	2172014.69

### **7. Границы охранной зоны памятника природы областного значения «Участок р. Савала», расположенного на территории Грибановского муниципального района**

Площадь охранной зоны памятника природы областного значения «Участок р. Савала» составляет 231,48 га.

Северная граница участка № 1 охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания выдела 8 квартала 13 Костино-Отдельского участкового лесничества Савальского лесничества к административной границе Грибановского и Терновского муниципальных районов, расположенной в 1 км на северо-восток от северной окраины с. Новогольское Новогольского сельского поселения Грибановского муниципального района, и проходит в восточном направлении по административной границе Грибановского и Терновского муниципальных районов, поворачивает на юго-запад, и далее восточная граница памятника природы идет в южном и юго-восточном направлениях по правому берегу реки Савала, поворачивает на запад, затем юго-западная граница участка № 1 охранной зоны памятника природы проходит в северо-западном направлении по береговой полосе правого берега реки Савала, далее идет в том же направлении по луговой растительности, затем проходит по береговой полосе правого берега реки Савала, поворачивает на запад, затем западная граница участка № 1 охранной зоны памятника природы идет в западном и северном направлениях по

луговой растительности, далее проходит в северо-восточном, северном и северо-западном направлениях по выделам 22, 19, 23, 15, 14, 13, 7, 8 квартала 13 Костино-Отдельского участкового лесничества Савальского лесничества, до начальной точки северной границы участка № 1 охранной зоны памятника природы.

Северо-восточная граница участка № 2 охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания к юго-восточной окраине с. Старогольское Новогольского сельского поселения Грибановского муниципального района, и проходит в южном направлении по луговой растительности, затем идет в восточном и юго-восточном направлениях по береговой полосе правого берега реки Савала, поворачивает на запад, и далее восточная граница участка № 2 охранной зоны памятника природы проходит в юго-западном и юго-восточном направлениях по правому берегу реки Савала, до пересечения с северо-западной стороной полосы отвода автомобильной дороги А-144 «Курск – Воронеж – Саратов», поворачивает на юго-запад, затем юго-восточная граница участка № 2 охранной зоны памятника природы проходит в юго-западном направлении по северо-западной стороне полосы отвода автомобильной дороги А-144 «Курск – Воронеж – Саратов», поворачивает на северо-запад, далее западная граница участка № 2 охранной зоны памятника природы идет в северо-западном и северо-восточном направлениях по лугово-болотной растительности до начальной точки северо-восточной границы участка № 2 охранной зоны памятника природы.

Северная граница участка № 3 охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания выдела 1 квартала 14 Костино-Отдельского участкового лесничества Савальского лесничества к правому берегу реки Савала и к административной границе Грибановского и Терновского муниципальных районов, расположенной в 1 км на северо-восток от северной окраины с. Новогольское Новогольского сельского поселения Грибановского муниципального района, и проходит в восточном направлении по

административной границе Грибановского и Терновского муниципальных районов, поворачивает на юг, далее восточная граница участка № 3 охранной зоны памятника природы идет в юго-западном направлении по выделам 2, 1 квартала 14, затем проходит в юго-восточном и южном направлениях по выделам 7, 12, 17, 18 квартала 14, далее идет в юго-западном направлении по выделам 24, 25, 29, 34, 33, 32 квартала 14 Костино-Отдельского участкового лесничества Савальского лесничества, затем проходит в юго-западном, южном и юго-восточном направлениях по береговой полосе левого берега реки Савала, далее идет в том же направлении по луговой растительности, затем проходит в юго-восточном направлении по выделам 7, 16, 29 квартала 41 Полянского участкового лесничества Савальского лесничества, далее идет в юго-западном направлении по выделам 31, 32, 30 квартала 41, затем проходит по луговой растительности, далее идет в юго-восточном направлении по выделам 4, 1, 29 квартала 45, пересекает квартальную просеку, пересекающую кварталы 45 и 47, затем проходит в юго-западном и юго-восточном направлениях по выделам 1, 2, 11, 17, 26 квартала 47, пересекает квартальную просеку, пересекающую кварталы 47 и 53, далее идет в юго-восточном и юго-западном направлениях по выделам 1, 15, 23, 22 квартала 53, пересекает квартальную просеку, пересекающую кварталы 53 и 57, затем проходит в юго-восточном и юго-западном направлениях по выделам 1, 2, 3, 12, 26, 25 квартала 57, пересекает квартальную просеку, пересекающую кварталы 57 и 56, далее идет в северо-западном направлении по выделам 11, 10, 9, 4 квартала 56, затем проходит в северо-западном, западном и южном направлениях по луговой растительности, далее идет в южном и юго-западном направлениях по выделам 7, 2, 8, 5, 6, 5 квартала 56, пересекает квартальную просеку, пересекающую кварталы 56 и 61, затем проходит в южном направлении по выделам 1, 6, 10, 14 квартала 61, пересекает квартальную просеку, пересекающую кварталы 61 и 65, далее идет в южном и юго-западном направлении по выделам 1, 5, 7, 9, 19, 31, 19 квартала 65, пересекает квартальную просеку, пересекающую кварталы 65 и

71, затем проходит в юго-западном направлении по выделам 1, 3, 1, 10, 2, 23, 24, 43 квартала 71, далее идет в южном направлении по луговой растительности, затем проходит в юго-западном и юго-восточном направлениях по выделам 1, 2, 4, 2, 5, 3, 8, 10, 8 квартала 76 Полянского участкового лесничества Савальского лесничества до пересечения с северо-западной стороной полосы отвода автомобильной дороги А-144 «Курск – Воронеж – Саратов», поворачивает на юго-запад, затем юго-восточная граница участка № 3 охранной зоны памятника природы проходит в юго-западном направлении по северо-западной стороне полосы отвода автомобильной дороги А-144 «Курск – Воронеж – Саратов», поворачивает на северо-запад, далее западная граница участка № 3 охранной зоны памятника природы идет в северо-восточном, северном и северо-западном направлениях по правому берегу реки Савала до начальной точки северной границы участка № 3 охранной зоны памятника природы.

**7.1. Каталог координат поворотных точек границы охранной зоны памятника природы областного значения «Участок р. Савала» в системах координат WGS-84 и МСК-36**

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
контур №1				
1	51° 30' 29.25"	41° 28' 19.36"	495812.58	2249327.66
2	51° 30' 29.63"	41° 28' 31.01"	495824.42	2249552.27
3	51° 30' 28.53"	41° 28' 27.06"	495790.32	2249476.26
4	51° 30' 27.36"	41° 28' 23.68"	495754.25	2249411.01
5	51° 30' 26.12"	41° 28' 21.44"	495715.90	2249367.82
6	51° 30' 26.09"	41° 28' 21.42"	495715.01	2249367.36
7	51° 30' 24.61"	41° 28' 20.66"	495669.10	2249352.73
8	51° 30' 24.57"	41° 28' 20.66"	495668.09	2249352.73
9	51° 30' 23.33"	41° 28' 21.28"	495629.52	2249364.60
10	51° 30' 23.3"	41° 28' 21.31"	495628.65	2249365.23
11	51° 30' 23.28"	41° 28' 21.34"	495628.15	2249365.93
12	51° 30' 22.84"	41° 28' 22.72"	495614.42	2249392.46
13	51° 30' 22.83"	41° 28' 22.77"	495614.25	2249393.47
14	51° 30' 22.93"	41° 28' 23.84"	495617.17	2249414.12
15	51° 30' 22.99"	41° 28' 25.16"	495619.05	2249439.46
16	51° 30' 22.32"	41° 28' 27.81"	495598.24	2249490.53
17	51° 30' 20.94"	41° 28' 29.97"	495555.59	2249532.23
18	51° 30' 18.18"	41° 28' 31.5"	495470.54	2249561.86
19	51° 30' 16.59"	41° 28' 31.46"	495421.25	2249560.91
20	51° 30' 14.1"	41° 28' 29.91"	495344.36	2249531.12
21	51° 30' 12.49"	41° 28' 28.72"	495294.73	2249508.21
22	51° 30' 11.04"	41° 28' 25.81"	495249.89	2249451.92
23	51° 30' 9.45"	41° 28' 20.21"	495200.72	2249343.93
24	51° 30' 7.72"	41° 28' 12.11"	495147.34	2249187.77

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
25	51° 30' 6.26"	41° 28' 7.46"	495102.09	2249097.98
26	51° 30' 5.27"	41° 28' 5.43"	495071.57	2249058.96
27	51° 30' 4.69"	41° 28' 4.01"	495053.68	2249031.56
28	51° 30' 4.52"	41° 28' 3.08"	495048.51	2249013.47
29	51° 30' 4.57"	41° 28' 0.81"	495050.05	2248969.72
30	51° 30' 4.6"	41° 27' 57.92"	495050.82	2248913.98
31	51° 30' 4.64"	41° 27' 56.49"	495051.97	2248886.46
32	51° 30' 4.62"	41° 27' 56.44"	495051.63	2248885.37
33	51° 30' 3.98"	41° 27' 54.49"	495031.61	2248847.77
34	51° 30' 2.97"	41° 27' 52.96"	495000.36	2248818.29
35	51° 30' 2.94"	41° 27' 52.94"	494999.62	2248817.91
36	51° 30' 2.25"	41° 27' 52.55"	494978.25	2248810.42
37	51° 30' 2.23"	41° 27' 52.55"	494977.54	2248810.38
38	51° 30' 1.43"	41° 27' 52.62"	494953.04	2248811.80
39	51° 30' 0.99"	41° 27' 52.91"	494939.29	2248817.26
40	51° 30' 0.37"	41° 27' 53.09"	494920.31	2248820.79
41	51° 29' 59.87"	41° 27' 52.97"	494904.72	2248818.59
42	51° 29' 59.51"	41° 27' 52.73"	494893.54	2248813.94
43	51° 29' 59.2"	41° 27' 52.49"	494883.94	2248809.17
44	51° 29' 59.16"	41° 27' 52.48"	494882.88	2248809.02
45	51° 29' 59.13"	41° 27' 52.49"	494881.83	2248809.26
46	51° 29' 58.79"	41° 27' 52.72"	494871.37	2248813.71
47	51° 29' 58.77"	41° 27' 52.75"	494870.70	2248814.27
48	51° 29' 58.28"	41° 27' 53.63"	494855.47	2248831.16
49	51° 29' 58"	41° 27' 54.34"	494846.93	2248844.92
50	51° 29' 57.99"	41° 27' 54.4"	494846.69	2248846.01
51	51° 29' 58.01"	41° 27' 54.92"	494847.12	2248856.13
52	51° 29' 58.02"	41° 27' 54.97"	494847.47	2248857.10
53	51° 29' 58.19"	41° 27' 55.37"	494852.66	2248864.74
54	51° 29' 58.25"	41° 27' 55.48"	494854.60	2248866.96
55	51° 29' 58.24"	41° 27' 55.81"	494854.44	2248873.36
56	51° 29' 58.07"	41° 27' 57.76"	494849.05	2248910.88
57	51° 29' 57.86"	41° 27' 59.5"	494842.43	2248944.53
58	51° 29' 57.9"	41° 28' 0.38"	494843.84	2248961.40
59	51° 29' 58.05"	41° 28' 1.48"	494848.41	2248982.72
60	51° 29' 58.04"	41° 28' 1.94"	494848.08	2248991.45
61	51° 29' 57.42"	41° 28' 3.2"	494829.06	2249015.85
62	51° 29' 57.04"	41° 28' 4.52"	494817.17	2249041.27
63	51° 29' 56.89"	41° 28' 5.64"	494812.59	2249062.97
64	51° 29' 56.64"	41° 28' 6.2"	494804.97	2249073.70
65	51° 29' 55.85"	41° 28' 6.66"	494780.55	2249082.59
66	51° 29' 54.81"	41° 28' 6.94"	494748.23	2249087.91
67	51° 29' 54.01"	41° 28' 6.86"	494723.53	2249086.41
68	51° 29' 53.35"	41° 28' 6.4"	494703.09	2249077.49
69	51° 29' 52.96"	41° 28' 5.89"	494691.07	2249067.75
70	51° 29' 52.97"	41° 28' 5.85"	494691.52	2249066.98
71	51° 29' 53.18"	41° 28' 5.88"	494697.96	2249067.57
72	51° 29' 53.21"	41° 28' 5.87"	494698.95	2249067.28
73	51° 29' 53.41"	41° 28' 5.69"	494705.06	2249063.73
74	51° 29' 53.43"	41° 28' 5.64"	494705.70	2249062.92
75	51° 29' 53.44"	41° 28' 5.59"	494706.03	2249061.95
76	51° 29' 53.44"	41° 28' 5.54"	494706.01	2249060.92
77	51° 29' 53.43"	41° 28' 5.5"	494705.75	2249060.14
78	51° 29' 53.34"	41° 28' 5.2"	494702.82	2249054.35
79	51° 29' 53.31"	41° 28' 5.16"	494702.05	2249053.59
80	51° 29' 53.3"	41° 28' 5.14"	494701.48	2249053.28
81	51° 29' 52.76"	41° 28' 4.8"	494684.81	2249046.56

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
82	51° 29' 51.43"	41° 28' 4.27"	494643.93	2249036.41
83	51° 29' 50.02"	41° 28' 4.17"	494600.10	2249034.48
84	51° 29' 49.05"	41° 28' 3.75"	494570.26	2249026.45
85	51° 29' 47.69"	41° 28' 3.09"	494528.38	2249013.58
86	51° 29' 46.39"	41° 28' 2.81"	494488.10	2249008.13
87	51° 29' 44.98"	41° 28' 2.79"	494444.52	2249007.74
88	51° 29' 43.61"	41° 28' 2.49"	494402.15	2249001.96
89	51° 29' 42.19"	41° 28' 2.11"	494358.38	2248994.60
90	51° 29' 41.45"	41° 28' 1.92"	494335.34	2248991.08
91	51° 29' 40.11"	41° 28' 2.01"	494294.09	2248992.65
92	51° 29' 38.87"	41° 28' 2.21"	494255.81	2248996.57
93	51° 29' 38.05"	41° 28' 2.49"	494230.22	2249002.00
94	51° 29' 35.82"	41° 28' 3.27"	494161.37	2249017.08
95	51° 29' 33.8"	41° 28' 3.76"	494098.99	2249026.38
96	51° 29' 32.48"	41° 28' 4.16"	494058.06	2249034.11
97	51° 29' 31.71"	41° 28' 4.28"	494034.49	2249036.39
98	51° 29' 31.08"	41° 28' 4.16"	494014.86	2249034.17
99	51° 29' 30.56"	41° 28' 3.7"	493998.74	2249025.37
100	51° 29' 30.52"	41° 28' 3.69"	493997.73	2249025.17
101	51° 29' 29.72"	41° 28' 3.76"	493972.87	2249026.36
102	51° 29' 28.95"	41° 28' 3.92"	493949.21	2249029.54
103	51° 29' 28.93"	41° 28' 3.94"	493948.44	2249029.88
104	51° 29' 28.3"	41° 28' 4.56"	493929.12	2249041.86
105	51° 29' 27.91"	41° 28' 4.92"	493917.07	2249048.80
106	51° 29' 27.41"	41° 28' 4.92"	493901.62	2249048.80
107	51° 29' 26.67"	41° 28' 4.25"	493878.69	2249035.84
108	51° 29' 26.64"	41° 28' 4.24"	493877.67	2249035.63
109	51° 29' 26.06"	41° 28' 4.34"	493859.79	2249037.66
110	51° 29' 26.03"	41° 28' 4.37"	493858.84	2249038.10
111	51° 29' 26.01"	41° 28' 4.4"	493858.09	2249038.83
112	51° 29' 25.78"	41° 28' 5"	493851.15	2249050.36
113	51° 29' 25.51"	41° 28' 6.15"	493842.88	2249072.50
114	51° 29' 25.36"	41° 28' 8.06"	493838.26	2249109.41
115	51° 29' 25.04"	41° 28' 9.1"	493828.28	2249129.38
116	51° 29' 24.57"	41° 28' 9.8"	493813.57	2249142.98
117	51° 29' 23.28"	41° 28' 10.67"	493773.78	2249159.62
118	51° 29' 23.26"	41° 28' 10.69"	493773.12	2249160.16
119	51° 29' 22.76"	41° 28' 11.56"	493757.74	2249176.77
120	51° 29' 22.16"	41° 28' 13.2"	493739.34	2249208.46
121	51° 29' 21.81"	41° 28' 14.3"	493728.32	2249229.80
122	51° 29' 21.8"	41° 28' 14.35"	493728.16	2249230.69
123	51° 29' 21.78"	41° 28' 16.08"	493727.39	2249264.12
124	51° 29' 21.8"	41° 28' 19.02"	493728.17	2249320.78
125	51° 29' 21.88"	41° 28' 21.43"	493730.54	2249367.29
126	51° 29' 22.14"	41° 28' 23.03"	493738.63	2249398.13
127	51° 29' 22.17"	41° 28' 25.5"	493739.39	2249445.86
128	51° 29' 21.8"	41° 28' 28.38"	493728.17	2249501.36
129	51° 29' 21.81"	41° 28' 28.41"	493728.20	2249502.00
130	51° 29' 22.14"	41° 28' 31.86"	493738.65	2249568.59
131	51° 29' 22.41"	41° 28' 35.04"	493746.81	2249629.94
132	51° 29' 22.82"	41° 28' 38.38"	493759.54	2249694.38
133	51° 29' 22.83"	41° 28' 39.46"	493759.92	2249715.23
134	51° 29' 22.72"	41° 28' 41.17"	493756.51	2249748.18
135	51° 29' 21.76"	41° 28' 44.14"	493726.71	2249805.49
136	51° 29' 20.66"	41° 28' 46.26"	493692.74	2249846.26
137	51° 29' 20.07"	41° 28' 46.44"	493674.66	2249849.81
138	51° 29' 19.44"	41° 28' 46.2"	493655.11	2249845.24



Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
139	51° 29' 18.72"	41° 28' 46.27"	493632.92	2249846.45
140	51° 29' 18.7"	41° 28' 46.28"	493632.27	2249846.67
141	51° 29' 16.11"	41° 28' 48.24"	493552.01	2249884.52
142	51° 29' 14.65"	41° 28' 49.9"	493507.12	2249916.57
143	51° 29' 13.49"	41° 28' 52"	493471.03	2249957.02
144	51° 29' 12.66"	41° 28' 54.53"	493445.45	2250005.83
145	51° 29' 11.49"	41° 28' 57.05"	493409.34	2250054.42
146	51° 29' 11.48"	41° 28' 57.1"	493409.00	2250055.43
147	51° 29' 11.23"	41° 28' 59.93"	493401.26	2250110.02
148	51° 29' 10.84"	41° 29' 3.74"	493389.22	2250183.64
149	51° 29' 11.01"	41° 29' 8.4"	493394.67	2250273.59
150	51° 29' 11.15"	41° 29' 9.93"	493398.85	2250303.06
151	51° 29' 10.94"	41° 29' 11.42"	493392.26	2250331.86
152	51° 29' 10.55"	41° 29' 12.8"	493380.24	2250358.50
153	51° 29' 9.9"	41° 29' 13.32"	493360.36	2250368.35
154	51° 29' 9.65"	41° 29' 13.31"	493352.64	2250368.20
155	51° 29' 9.21"	41° 29' 12.17"	493338.88	2250346.34
156	51° 29' 9.19"	41° 29' 12.15"	493338.35	2250345.86
157	51° 29' 8.3"	41° 29' 11.15"	493310.77	2250326.61
158	51° 29' 7.16"	41° 29' 10.31"	493275.45	2250310.37
159	51° 29' 6.4"	41° 29' 10.08"	493251.97	2250305.90
160	51° 29' 5.81"	41° 29' 9.76"	493233.77	2250299.83
161	51° 29' 4.79"	41° 29' 8.96"	493202.15	2250284.25
162	51° 29' 4.76"	41° 29' 8.95"	493201.24	2250284.11
163	51° 29' 4.13"	41° 29' 8.95"	493181.82	2250284.15
164	51° 29' 3.27"	41° 29' 9.37"	493155.33	2250292.19
165	51° 29' 2.81"	41° 29' 9.75"	493141.26	2250299.50
166	51° 29' 2.79"	41° 29' 9.79"	493140.59	2250300.25
167	51° 29' 2.78"	41° 29' 9.82"	493140.26	2250300.99
168	51° 29' 2.7"	41° 29' 10.3"	493137.60	2250310.12
169	51° 29' 2.59"	41° 29' 10.69"	493134.32	2250317.76
170	51° 29' 1.74"	41° 29' 12.55"	493107.92	2250353.56
171	51° 29' 1.25"	41° 29' 14.51"	493092.95	2250391.45
172	51° 29' 0.95"	41° 29' 16.74"	493083.59	2250434.46
173	51° 29' 0.94"	41° 29' 18.54"	493083.22	2250469.20
174	51° 29' 0.95"	41° 29' 18.59"	493083.57	2250470.25
175	51° 29' 1.58"	41° 29' 20.42"	493103.21	2250505.51
176	51° 29' 2.46"	41° 29' 21.93"	493130.43	2250534.67
177	51° 29' 2.5"	41° 29' 21.96"	493131.44	2250535.19
178	51° 29' 3.1"	41° 29' 22.25"	493150.06	2250540.71
179	51° 29' 3.13"	41° 29' 22.25"	493151.11	2250540.68
180	51° 29' 3.97"	41° 29' 21.97"	493176.99	2250535.27
181	51° 29' 5.42"	41° 29' 21.61"	493221.65	2250528.34
182	51° 29' 6.48"	41° 29' 21.57"	493254.62	2250527.58
183	51° 29' 7.37"	41° 29' 22.06"	493282.11	2250536.99
184	51° 29' 8.15"	41° 29' 22.79"	493306.24	2250551.10
185	51° 29' 8.41"	41° 29' 23.64"	493314.15	2250567.65
186	51° 29' 8.52"	41° 29' 24.99"	493317.54	2250593.58
187	51° 29' 8.47"	41° 29' 25.84"	493316.08	2250609.95
188	51° 29' 7.37"	41° 29' 28.58"	493281.91	2250662.95
189	51° 29' 6.32"	41° 29' 31.6"	493249.57	2250721.08
190	51° 29' 5.92"	41° 29' 32.23"	493237.32	2250733.33
191	51° 29' 5.25"	41° 29' 32.47"	493216.48	2250737.90
192	51° 29' 4.8"	41° 29' 32.85"	493202.57	2250745.27
193	51° 29' 3.77"	41° 29' 34.25"	493170.81	2250772.33
194	51° 29' 2.54"	41° 29' 36.28"	493132.74	2250811.57
195	51° 29' 1.95"	41° 29' 37.36"	493114.59	2250832.38

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
196	51° 29' 0.85"	41° 29' 38.14"	493080.68	2250847.44
197	51° 28' 58.72"	41° 29' 41.25"	493014.74	2250907.49
198	51° 28' 56.53"	41° 29' 44.76"	492947.04	2250975.24
199	51° 28' 56.34"	41° 29' 45.26"	492941.12	2250984.72
200	51° 28' 55.17"	41° 29' 48.25"	492905.08	2251042.43
201	51° 28' 53.42"	41° 29' 52.64"	492851.09	2251127.14
202	51° 28' 52.71"	41° 29' 54.92"	492829.20	2251171.30
203	51° 28' 52.08"	41° 29' 56.03"	492809.48	2251192.60
204	51° 28' 51.04"	41° 29' 58.4"	492777.46	2251238.38
205	51° 28' 50.59"	41° 30' 0.37"	492763.59	2251276.47
206	51° 28' 50.15"	41° 30' 1.21"	492750.02	2251292.61
207	51° 28' 49.39"	41° 30' 1.79"	492726.49	2251303.82
208	51° 28' 48.15"	41° 30' 2.27"	492688.22	2251313.00
209	51° 28' 46.8"	41° 30' 2.54"	492646.57	2251318.35
210	51° 28' 46.71"	41° 30' 2.52"	492643.67	2251317.91
211	51° 28' 46.38"	41° 30' 1.17"	492633.52	2251291.81
212	51° 28' 46.21"	41° 30' 0.05"	492628.23	2251270.29
213	51° 28' 46.22"	41° 29' 58.18"	492628.61	2251234.11
214	51° 28' 46.18"	41° 29' 56.28"	492627.20	2251197.58
215	51° 28' 45.88"	41° 29' 54.72"	492618.05	2251167.39
216	51° 28' 45.58"	41° 29' 52.71"	492608.58	2251128.57
217	51° 28' 45.19"	41° 29' 51.36"	492596.56	2251102.63
218	51° 28' 45.16"	41° 29' 51.32"	492595.84	2251101.86
219	51° 28' 44.71"	41° 29' 50.78"	492581.74	2251091.37
220	51° 28' 44.68"	41° 29' 50.76"	492580.77	2251091.04
221	51° 28' 44.33"	41° 29' 50.75"	492570.10	2251090.85
222	51° 28' 43.72"	41° 29' 50.92"	492551.22	2251094.12
223	51° 28' 42.71"	41° 29' 51.09"	492519.94	2251097.28
224	51° 28' 41.64"	41° 29' 51.75"	492487.04	2251110.17
225	51° 28' 40.24"	41° 29' 52.57"	492443.62	2251125.93
226	51° 28' 38.97"	41° 29' 52.83"	492404.34	2251131.02
227	51° 28' 38.15"	41° 29' 53.34"	492379.21	2251140.83
228	51° 28' 36.46"	41° 29' 54.53"	492326.91	2251163.89
229	51° 28' 34.87"	41° 29' 56.41"	492277.70	2251200.02
230	51° 28' 33.93"	41° 29' 58.01"	492248.73	2251231.01
231	51° 28' 33.7"	41° 29' 58.57"	492241.54	2251241.85
232	51° 28' 33.69"	41° 29' 58.63"	492241.26	2251242.90
233	51° 28' 33.67"	41° 29' 59.04"	492240.68	2251250.88
234	51° 28' 33.68"	41° 29' 59.09"	492240.93	2251251.90
235	51° 28' 33.69"	41° 29' 59.12"	492241.24	2251252.45
236	51° 28' 34.14"	41° 30' 0.13"	492255.32	2251271.85
237	51° 28' 34.25"	41° 30' 0.61"	492258.56	2251281.25
238	51° 28' 34.22"	41° 30' 0.83"	492257.55	2251285.45
239	51° 28' 33.99"	41° 30' 1.34"	492250.55	2251295.31
240	51° 28' 33.67"	41° 30' 2.26"	492240.67	2251312.96
241	51° 28' 33.57"	41° 30' 2.81"	492237.58	2251323.65
242	51° 28' 33.57"	41° 30' 2.86"	492237.67	2251324.66
243	51° 28' 33.58"	41° 30' 2.9"	492237.98	2251325.41
244	51° 28' 33.89"	41° 30' 3.75"	492247.56	2251341.80
245	51° 28' 33.87"	41° 30' 4.13"	492246.81	2251349.03
246	51° 28' 33.77"	41° 30' 4.27"	492243.85	2251351.85
247	51° 28' 33.34"	41° 30' 4.49"	492230.54	2251356.07
248	51° 28' 33.32"	41° 30' 4.51"	492229.97	2251356.43
249	51° 28' 32.98"	41° 30' 4.96"	492219.27	2251365.19
250	51° 28' 32.96"	41° 30' 5.01"	492218.77	2251366.07
251	51° 28' 32.96"	41° 30' 5.05"	492218.60	2251366.87
252	51° 28' 32.93"	41° 30' 5.61"	492217.83	2251377.57

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
253	51° 28' 32.94"	41° 30' 5.66"	492218.10	2251378.62
254	51° 28' 33.22"	41° 30' 6.35"	492226.81	2251391.95
255	51° 28' 33.5"	41° 30' 7.08"	492235.55	2251406.08
256	51° 28' 33.57"	41° 30' 7.87"	492237.49	2251421.25
257	51° 28' 33.41"	41° 30' 8.43"	492232.61	2251432.06
258	51° 28' 32.86"	41° 30' 9.41"	492215.60	2251451.06
259	51° 28' 32.84"	41° 30' 9.47"	492215.17	2251452.10
260	51° 28' 32.43"	41° 30' 12.72"	492202.39	2251514.82
261	51° 28' 31.92"	41° 30' 16.34"	492186.62	2251584.84
262	51° 28' 31.27"	41° 30' 18.1"	492166.69	2251618.68
263	51° 28' 30.31"	41° 30' 19.1"	492136.85	2251637.94
264	51° 28' 28.94"	41° 30' 20.13"	492094.44	2251658.02
265	51° 28' 28.31"	41° 30' 20"	492075.06	2251655.50
266	51° 28' 27.54"	41° 30' 19.21"	492051.31	2251640.21
267	51° 28' 26.09"	41° 30' 18.07"	492006.41	2251618.14
268	51° 28' 26.38"	41° 30' 17.14"	492015.44	2251600.29
269	51° 28' 27.83"	41° 30' 18.28"	492060.13	2251622.25
270	51° 28' 28.54"	41° 30' 19.01"	492082.10	2251636.25
271	51° 28' 28.83"	41° 30' 19.07"	492091.19	2251637.43
272	51° 28' 29.99"	41° 30' 18.19"	492127.10	2251620.43
273	51° 28' 30.79"	41° 30' 17.36"	492151.86	2251604.45
274	51° 28' 31.31"	41° 30' 15.96"	492167.79	2251577.39
275	51° 28' 31.8"	41° 30' 12.5"	492182.83	2251510.63
276	51° 28' 32.21"	41° 30' 9.26"	492195.57	2251448.11
277	51° 28' 32.3"	41° 30' 8.91"	492198.32	2251441.33
278	51° 28' 32.86"	41° 30' 7.86"	492215.59	2251421.15
279	51° 28' 32.9"	41° 30' 7.71"	492216.93	2251418.17
280	51° 28' 32.88"	41° 30' 7.44"	492216.28	2251413.04
281	51° 28' 32.37"	41° 30' 6.15"	492200.52	2251388.16
282	51° 28' 32.3"	41° 30' 5.82"	492198.33	2251381.67
283	51° 28' 30.99"	41° 30' 4.16"	492157.80	2251349.62
284	51° 28' 30.56"	41° 30' 0.82"	492144.57	2251285.31
285	51° 28' 30.51"	41° 30' 0.1"	492143.05	2251271.38
286	51° 28' 30.51"	41° 29' 57.72"	492142.90	2251225.42
287	51° 28' 30.87"	41° 29' 56.05"	492154.14	2251193.26
288	51° 28' 32.42"	41° 29' 53.02"	492202.05	2251134.62
289	51° 28' 34.75"	41° 29' 50.13"	492274.13	2251078.96
290	51° 28' 37.91"	41° 29' 47.94"	492371.62	2251036.53
291	51° 28' 39.45"	41° 29' 47.51"	492419.29	2251028.25
292	51° 28' 41.83"	41° 29' 46.1"	492492.93	2251001.00
293	51° 28' 44.35"	41° 29' 45.61"	492570.56	2250991.56
294	51° 28' 45.51"	41° 29' 45.75"	492606.50	2250994.40
295	51° 28' 46.56"	41° 29' 46.55"	492639.09	2251009.81
296	51° 28' 47.72"	41° 29' 48.14"	492674.80	2251040.49
297	51° 28' 48.63"	41° 29' 51.7"	492703.10	2251109.14
298	51° 28' 49.27"	41° 29' 52.34"	492722.78	2251121.40
299	51° 28' 49.93"	41° 29' 51.97"	492743.30	2251114.35
300	51° 28' 50.52"	41° 29' 50.33"	492761.49	2251082.73
301	51° 28' 53.78"	41° 29' 43.7"	492862.10	2250954.76
302	51° 28' 54.44"	41° 29' 42.57"	492882.53	2250932.91
303	51° 28' 55"	41° 29' 43.59"	492899.89	2250952.65
304	51° 28' 55.82"	41° 29' 44.62"	492925.25	2250972.38
305	51° 28' 56.01"	41° 29' 44.15"	492930.92	2250963.39
306	51° 28' 58.45"	41° 29' 41.07"	493006.43	2250903.91
307	51° 28' 58.87"	41° 29' 40.4"	493019.31	2250891.06
308	51° 29' 0.26"	41° 29' 37.81"	493062.20	2250840.96
309	51° 29' 1.56"	41° 29' 36.51"	493102.42	2250815.90

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
310	51° 29' 2.05"	41° 29' 35.6"	493117.67	2250798.42
311	51° 29' 3.31"	41° 29' 33.53"	493156.46	2250758.40
312	51° 29' 4.38"	41° 29' 32.06"	493189.60	2250730.05
313	51° 29' 4.98"	41° 29' 31.52"	493208.34	2250719.64
314	51° 29' 5.6"	41° 29' 31.28"	493227.32	2250715.05
315	51° 29' 5.8"	41° 29' 30.96"	493233.45	2250708.91
316	51° 29' 6.8"	41° 29' 28.08"	493264.43	2250653.23
317	51° 29' 7.84"	41° 29' 25.49"	493296.60	2250603.26
318	51° 29' 7.87"	41° 29' 25.01"	493297.42	2250594.00
319	51° 29' 7.78"	41° 29' 23.94"	493294.73	2250573.40
320	51° 29' 7.65"	41° 29' 23.52"	493290.84	2250565.27
321	51° 29' 7.1"	41° 29' 23"	493273.74	2250555.27
322	51° 29' 6.38"	41° 29' 22.61"	493251.52	2250547.66
323	51° 29' 5.47"	41° 29' 22.64"	493223.42	2250548.30
324	51° 29' 4.09"	41° 29' 22.99"	493180.57	2250554.95
325	51° 29' 3.27"	41° 29' 23.26"	493155.20	2250560.25
326	51° 29' 3.09"	41° 29' 23.28"	493149.77	2250560.63
327	51° 29' 2.32"	41° 29' 22.96"	493126.07	2250554.46
328	51° 29' 2.13"	41° 29' 22.81"	493120.00	2250551.60
329	51° 29' 1.08"	41° 29' 21.07"	493087.61	2250518.03
330	51° 29' 0.38"	41° 29' 19.1"	493066.10	2250479.98
331	51° 29' 0.31"	41° 29' 18.74"	493063.78	2250473.13
332	51° 29' 0.3"	41° 29' 16.67"	493063.64	2250433.03
333	51° 29' 0.62"	41° 29' 14.29"	493073.41	2250387.20
334	51° 29' 1.16"	41° 29' 12.09"	493090.02	2250344.63
335	51° 29' 2.03"	41° 29' 10.17"	493116.85	2250307.75
336	51° 29' 2.23"	41° 29' 9.28"	493123.09	2250290.56
337	51° 29' 2.37"	41° 29' 9"	493127.52	2250285.11
338	51° 29' 2.96"	41° 29' 8.46"	493145.73	2250274.65
339	51° 29' 3.99"	41° 29' 7.94"	493177.43	2250264.63
340	51° 29' 4.75"	41° 29' 7.91"	493201.21	2250264.11
341	51° 29' 4.95"	41° 29' 7.96"	493207.15	2250265.00
342	51° 29' 6.05"	41° 29' 8.8"	493241.31	2250281.26
343	51° 29' 6.56"	41° 29' 9.07"	493257.03	2250286.50
344	51° 29' 7.33"	41° 29' 9.31"	493280.77	2250291.09
345	51° 29' 8.57"	41° 29' 10.21"	493319.13	2250308.44
346	51° 29' 9.64"	41° 29' 11.4"	493352.22	2250331.45
347	51° 29' 9.95"	41° 29' 12.12"	493361.76	2250345.34
348	51° 29' 10.05"	41° 29' 12.04"	493364.95	2250343.75
349	51° 29' 10.32"	41° 29' 11.09"	493373.21	2250325.45
350	51° 29' 10.49"	41° 29' 9.89"	493378.53	2250302.21
351	51° 29' 10.37"	41° 29' 8.55"	493374.87	2250276.40
352	51° 29' 10.19"	41° 29' 3.73"	493369.22	2250183.37
353	51° 29' 10.59"	41° 28' 59.77"	493381.49	2250107.00
354	51° 29' 10.84"	41° 28' 56.95"	493389.20	2250052.63
355	51° 29' 10.91"	41° 28' 56.61"	493391.38	2250045.97
356	51° 29' 12.11"	41° 28' 53.98"	493428.44	2249995.21
357	51° 29' 12.94"	41° 28' 51.44"	493454.13	2249946.32
358	51° 29' 14.2"	41° 28' 49.15"	493493.22	2249902.19
359	51° 29' 15.73"	41° 28' 47.4"	493540.39	2249868.24
360	51° 29' 18.43"	41° 28' 45.34"	493623.74	2249828.58
361	51° 29' 18.57"	41° 28' 45.26"	493628.02	2249827.13
362	51° 29' 19.45"	41° 28' 45.17"	493655.32	2249825.24
363	51° 29' 20.09"	41° 28' 45.38"	493675.03	2249829.35
364	51° 29' 20.31"	41° 28' 45.31"	493681.92	2249828.00
365	51° 29' 21.22"	41° 28' 43.57"	493709.97	2249794.35
366	51° 29' 22.09"	41° 28' 40.87"	493737.01	2249742.34

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
367	51° 29' 22.18"	41° 28' 39.42"	493739.90	2249714.38
368	51° 29' 22.17"	41° 28' 38.49"	493739.58	2249696.51
369	51° 29' 21.77"	41° 28' 35.24"	493727.19	2249633.82
370	51° 29' 21.5"	41° 28' 32.01"	493718.86	2249571.46
371	51° 29' 21.17"	41° 28' 28.57"	493708.44	2249505.10
372	51° 29' 21.16"	41° 28' 28.35"	493708.23	2249500.88
373	51° 29' 21.52"	41° 28' 25.41"	493719.36	2249444.05
374	51° 29' 21.5"	41° 28' 23.17"	493718.67	2249400.87
375	51° 29' 21.25"	41° 28' 21.69"	493711.19	2249372.36
376	51° 29' 21.16"	41° 28' 19.07"	493708.19	2249321.80
377	51° 29' 21.13"	41° 28' 16.1"	493707.39	2249264.39
378	51° 29' 21.16"	41° 28' 14.33"	493708.17	2249230.23
379	51° 29' 21.19"	41° 28' 14.03"	493709.17	2249224.43
380	51° 29' 21.59"	41° 28' 12.73"	493721.48	2249199.48
381	51° 29' 22.23"	41° 28' 10.97"	493741.23	2249165.49
382	51° 29' 22.78"	41° 28' 9.99"	493758.45	2249146.57
383	51° 29' 22.92"	41° 28' 9.81"	493762.80	2249143.03
384	51° 29' 24.21"	41° 28' 8.92"	493802.55	2249125.93
385	51° 29' 24.52"	41° 28' 8.47"	493812.02	2249117.17
386	51° 29' 24.74"	41° 28' 7.76"	493818.84	2249103.53
387	51° 29' 24.88"	41° 28' 5.94"	493823.29	2249068.49
388	51° 29' 24.83"	41° 27' 59.58"	493821.64	2248945.71
389	51° 29' 26.35"	41° 27' 59.08"	493868.84	2248936.02
390	51° 29' 27.54"	41° 27' 59.26"	493905.40	2248939.55
391	51° 29' 28.15"	41° 27' 58.91"	493924.25	2248932.85
392	51° 29' 30.68"	41° 27' 58.52"	494002.67	2248925.29
393	51° 29' 31.82"	41° 27' 58.94"	494037.70	2248933.50
394	51° 29' 35.23"	41° 27' 58.17"	494143.22	2248918.69
395	51° 29' 38.19"	41° 27' 57.14"	494234.58	2248898.85
396	51° 29' 41.22"	41° 27' 56.75"	494328.46	2248891.32
397	51° 29' 45.24"	41° 27' 57.61"	494452.54	2248907.81
398	51° 29' 46.42"	41° 27' 57.62"	494488.99	2248908.13
399	51° 29' 48.13"	41° 27' 57.95"	494541.79	2248914.48
400	51° 29' 50.55"	41° 27' 59.02"	494616.52	2248935.11
401	51° 29' 51.83"	41° 27' 59.13"	494656.33	2248937.18
402	51° 29' 54.13"	41° 28' 0.25"	494727.38	2248958.94
403	51° 29' 54.62"	41° 27' 59.77"	494742.56	2248949.62
404	51° 29' 54.89"	41° 27' 56.31"	494750.89	2248882.81
405	51° 29' 54.77"	41° 27' 54.02"	494746.95	2248838.74
406	51° 29' 55.05"	41° 27' 52.23"	494755.88	2248804.13
407	51° 29' 56.19"	41° 27' 49.62"	494790.96	2248753.93
408	51° 29' 56.84"	41° 27' 48.59"	494811.20	2248733.90
409	51° 29' 58.21"	41° 27' 47.52"	494853.31	2248713.41
410	51° 29' 59.28"	41° 27' 47.31"	494886.38	2248709.36
411	51° 30' 0.33"	41° 27' 47.68"	494918.94	2248716.40
412	51° 30' 1.02"	41° 27' 47.48"	494940.27	2248712.62
413	51° 30' 2.79"	41° 27' 47.44"	494994.84	2248711.89
414	51° 30' 4.6"	41° 27' 48.49"	495051.02	2248732.12
415	51° 30' 6.37"	41° 27' 51"	495105.66	2248780.56
416	51° 30' 7.48"	41° 27' 54"	495139.90	2248838.38
417	51° 30' 7.8"	41° 27' 55.43"	495149.72	2248865.92
418	51° 30' 7.78"	41° 28' 1.99"	495149.05	2248992.63
419	51° 30' 8.87"	41° 28' 4.4"	495182.91	2249039.09
420	51° 30' 10.61"	41° 28' 9.78"	495236.64	2249142.77
421	51° 30' 12.46"	41° 28' 18.29"	495293.76	2249306.95
422	51° 30' 13.82"	41° 28' 23.07"	495335.79	2249399.26
423	51° 30' 14.55"	41° 28' 24.53"	495358.17	2249427.35

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
424	51° 30' 17.22"	41° 28' 26.29"	495440.88	2249461.27
425	51° 30' 17.67"	41° 28' 26.3"	495454.56	2249461.53
426	51° 30' 19.19"	41° 28' 25.45"	495501.63	2249445.14
427	51° 30' 19.57"	41° 28' 24.85"	495513.48	2249433.55
428	51° 30' 19.69"	41° 28' 24.4"	495516.99	2249424.93
429	51° 30' 19.6"	41° 28' 22.94"	495514.30	2249396.72
430	51° 30' 19.77"	41° 28' 21.12"	495519.47	2249361.59
431	51° 30' 20.77"	41° 28' 18.08"	495550.46	2249302.96
432	51° 30' 21.64"	41° 28' 16.88"	495577.33	2249279.81
433	51° 30' 23.77"	41° 28' 15.64"	495643.34	2249255.84
434	51° 30' 24.88"	41° 28' 15.5"	495677.59	2249253.18
435	51° 30' 27.06"	41° 28' 16.47"	495744.77	2249271.89
436	51° 30' 28.02"	41° 28' 17.25"	495774.52	2249286.99
1	51° 30' 29.25"	41° 28' 19.36"	495812.58	2249327.66
контур №2				
437	51° 28' 8.56"	41° 29' 49.82"	491464.54	2251073.08
438	51° 28' 7.24"	41° 29' 49.8"	491423.81	2251072.68
439	51° 28' 5.98"	41° 29' 49.98"	491384.93	2251076.14
440	51° 28' 6.13"	41° 29' 51.04"	491389.47	2251096.56
441	51° 28' 6.28"	41° 29' 52.84"	491394.30	2251131.37
442	51° 28' 6.39"	41° 29' 54.5"	491397.68	2251163.45
443	51° 28' 6.51"	41° 29' 56.97"	491401.42	2251211.13
444	51° 28' 6.35"	41° 29' 59.97"	491396.35	2251269.08
445	51° 28' 5.93"	41° 30' 2.65"	491383.48	2251320.67
446	51° 28' 5.21"	41° 30' 4.45"	491361.09	2251355.45
447	51° 28' 4.3"	41° 30' 5.93"	491332.87	2251384.01
448	51° 28' 2.87"	41° 30' 7.5"	491288.97	2251414.37
449	51° 28' 2.49"	41° 30' 6.66"	491277.21	2251398.19
450	51° 28' 3.86"	41° 30' 5.17"	491319.32	2251369.30
451	51° 28' 4.73"	41° 30' 3.89"	491346.15	2251344.58
452	51° 28' 5.34"	41° 30' 2.25"	491364.99	2251313.04
453	51° 28' 5.71"	41° 29' 59.88"	491376.44	2251267.24
454	51° 28' 5.87"	41° 29' 57.05"	491381.48	2251212.69
455	51° 28' 5.75"	41° 29' 54.61"	491377.79	2251165.54
456	51° 28' 5.64"	41° 29' 52.98"	491374.49	2251134.07
457	51° 28' 5.5"	41° 29' 51.27"	491369.98	2251101.07
458	51° 28' 5.26"	41° 29' 49.59"	491362.50	2251068.70
459	51° 28' 4.68"	41° 29' 47.66"	491344.67	2251031.38
460	51° 28' 3.96"	41° 29' 46.32"	491322.36	2251005.56
461	51° 28' 3.42"	41° 29' 45.75"	491305.74	2250994.62
462	51° 28' 2.58"	41° 29' 45.38"	491279.92	2250987.40
463	51° 28' 1.97"	41° 29' 45.38"	491260.86	2250987.38
464	51° 28' 1.08"	41° 29' 45.25"	491233.54	2250984.93
465	51° 28' 0.45"	41° 29' 44.7"	491213.89	2250974.19
466	51° 27' 59.76"	41° 29' 44.41"	491192.64	2250968.60
467	51° 27' 58.81"	41° 29' 44.38"	491163.32	2250968.20
468	51° 27' 56.53"	41° 29' 44.38"	491092.93	2250968.04
469	51° 27' 54.56"	41° 29' 44.86"	491031.86	2250977.39
470	51° 27' 53.85"	41° 29' 45.14"	491009.89	2250982.74
471	51° 27' 52.49"	41° 29' 45.21"	490967.91	2250984.08
472	51° 27' 51.63"	41° 29' 44.95"	490941.43	2250979.19
473	51° 27' 50.98"	41° 29' 44.35"	490921.32	2250967.57
474	51° 27' 50.41"	41° 29' 43.1"	490903.75	2250943.46
475	51° 27' 50.17"	41° 29' 41.95"	490896.14	2250921.19
476	51° 27' 50.2"	41° 29' 41.01"	490897.05	2250903.04
477	51° 27' 50.51"	41° 29' 40"	490906.83	2250883.67
478	51° 27' 51.17"	41° 29' 37.99"	490927.01	2250844.86

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84),°		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
479	51° 27' 51.77"	41° 29' 35.96"	490945.78	2250805.64
480	51° 27' 52.13"	41° 29' 33.92"	490956.88	2250766.29
481	51° 27' 52.45"	41° 29' 31.35"	490966.80	2250716.54
482	51° 27' 52.59"	41° 29' 28.32"	490971.06	2250658.13
483	51° 27' 52.5"	41° 29' 26.74"	490968.23	2250627.71
484	51° 27' 52.11"	41° 29' 25.36"	490956.08	2250601.02
485	51° 27' 52.08"	41° 29' 25.32"	490955.38	2250600.25
486	51° 27' 51.08"	41° 29' 24.25"	490924.42	2250579.58
487	51° 27' 50.49"	41° 29' 23.96"	490906.02	2250573.95
488	51° 27' 49.2"	41° 29' 23.46"	490866.15	2250564.36
489	51° 27' 48.15"	41° 29' 22.51"	490833.77	2250545.91
490	51° 27' 47.84"	41° 29' 21.81"	490824.05	2250532.52
491	51° 27' 47.62"	41° 29' 21.1"	490817.53	2250518.73
492	51° 27' 47.33"	41° 29' 19.05"	490808.36	2250479.20
493	51° 27' 47.3"	41° 29' 18.47"	490807.65	2250467.98
494	51° 27' 47.51"	41° 29' 17.72"	490814.08	2250453.52
495	51° 27' 47.52"	41° 29' 17.66"	490814.18	2250452.42
496	51° 27' 47.48"	41° 29' 17.12"	490813.13	2250441.90
497	51° 27' 47.47"	41° 29' 17.09"	490812.89	2250441.26
498	51° 27' 47.09"	41° 29' 15.9"	490801.05	2250418.44
499	51° 27' 47.08"	41° 29' 15.88"	490800.65	2250417.98
500	51° 27' 46.41"	41° 29' 14.89"	490780.12	2250398.89
501	51° 27' 45.56"	41° 29' 14.13"	490753.78	2250384.26
502	51° 27' 45.53"	41° 29' 14.12"	490752.77	2250384.05
503	51° 27' 45.01"	41° 29' 14.22"	490736.63	2250385.90
504	51° 27' 44.98"	41° 29' 14.24"	490735.83	2250386.24
505	51° 27' 43.82"	41° 29' 15.38"	490699.84	2250408.38
506	51° 27' 43.8"	41° 29' 15.41"	490699.39	2250408.84
507	51° 27' 43.34"	41° 29' 16.37"	490684.99	2250427.44
508	51° 27' 42.66"	41° 29' 18.31"	490664.22	2250464.99
509	51° 27' 41.31"	41° 29' 19.84"	490622.32	2250494.37
510	51° 27' 40.14"	41° 29' 20.49"	490586.27	2250507.02
511	51° 27' 39.26"	41° 29' 20.42"	490558.87	2250505.72
512	51° 27' 38.68"	41° 29' 19.93"	490541.09	2250496.11
513	51° 27' 38.15"	41° 29' 18.75"	490524.58	2250473.40
514	51° 27' 37.79"	41° 29' 17.67"	490513.65	2250452.50
515	51° 27' 37.67"	41° 29' 16.61"	490509.87	2250432.13
516	51° 27' 37.74"	41° 29' 16.42"	490511.92	2250428.51
517	51° 27' 38.26"	41° 29' 16.28"	490527.96	2250425.75
518	51° 27' 38.28"	41° 29' 16.26"	490528.88	2250425.27
519	51° 27' 38.54"	41° 29' 15.94"	490536.68	2250419.23
520	51° 27' 38.55"	41° 29' 15.9"	490537.21	2250418.37
521	51° 27' 38.56"	41° 29' 15.85"	490537.41	2250417.37
522	51° 27' 38.57"	41° 29' 15.53"	490537.59	2250411.31
523	51° 27' 38.56"	41° 29' 15.48"	490537.27	2250410.25
524	51° 27' 38.1"	41° 29' 14.32"	490523.31	2250387.98
525	51° 27' 37.3"	41° 29' 13.27"	490498.59	2250367.64
526	51° 27' 37.29"	41° 29' 13.26"	490498.02	2250367.37
527	51° 27' 36.3"	41° 29' 12.71"	490467.39	2250356.80
528	51° 27' 36.26"	41° 29' 12.71"	490466.34	2250356.78
529	51° 27' 34.87"	41° 29' 13.07"	490423.43	2250363.77
530	51° 27' 34.07"	41° 29' 13.33"	490398.76	2250368.75
531	51° 27' 34.05"	41° 29' 13.35"	490398.13	2250369.07
532	51° 27' 32.6"	41° 29' 14.92"	490353.30	2250399.40
533	51° 27' 30.11"	41° 29' 17.11"	490276.09	2250441.85
534	51° 27' 29.16"	41° 29' 17.28"	490246.88	2250445.06
535	51° 27' 28.11"	41° 29' 17.22"	490214.32	2250443.92

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
536	51° 27' 27.18"	41° 29' 16.61"	490185.57	2250432.16
537	51° 27' 26.6"	41° 29' 15.65"	490167.62	2250413.65
538	51° 27' 26.07"	41° 29' 14.34"	490151.39	2250388.26
539	51° 27' 25.43"	41° 29' 12.37"	490131.49	2250350.17
540	51° 27' 25.18"	41° 29' 10.67"	490123.93	2250317.51
541	51° 27' 25.27"	41° 29' 9.14"	490126.74	2250287.96
542	51° 27' 25.43"	41° 29' 8.65"	490131.64	2250278.42
543	51° 27' 25.74"	41° 29' 9.12"	490141.26	2250287.44
544	51° 27' 25.77"	41° 29' 9.14"	490142.24	2250287.89
545	51° 27' 25.81"	41° 29' 9.14"	490143.31	2250287.96
546	51° 27' 26.11"	41° 29' 9.09"	490152.62	2250286.87
547	51° 27' 26.5"	41° 29' 8.79"	490164.63	2250281.18
548	51° 27' 26.61"	41° 29' 8.79"	490168.07	2250281.06
549	51° 27' 26.88"	41° 29' 9.25"	490176.53	2250290.03
550	51° 27' 27.49"	41° 29' 11.14"	490195.35	2250326.43
551	51° 27' 27.51"	41° 29' 11.17"	490195.93	2250327.04
552	51° 27' 27.79"	41° 29' 11.52"	490204.61	2250333.87
553	51° 27' 27.82"	41° 29' 11.54"	490205.60	2250334.23
554	51° 27' 27.86"	41° 29' 11.54"	490206.66	2250334.22
555	51° 27' 28.05"	41° 29' 11.44"	490212.69	2250332.21
556	51° 27' 28.08"	41° 29' 11.4"	490213.54	2250331.59
557	51° 27' 28.1"	41° 29' 11.36"	490214.11	2250330.71
558	51° 27' 28.11"	41° 29' 11.3"	490214.35	2250329.68
559	51° 27' 28.12"	41° 29' 10.88"	490214.72	2250321.43
560	51° 27' 27.91"	41° 29' 9.74"	490208.36	2250299.44
561	51° 27' 27.5"	41° 29' 7.94"	490195.55	2250264.71
562	51° 27' 26.93"	41° 29' 5.62"	490177.97	2250219.88
563	51° 27' 26.43"	41° 29' 3.04"	490162.51	2250170.13
564	51° 27' 25.33"	41° 29' 0.63"	490128.47	2250123.67
565	51° 27' 24.72"	41° 28' 59.9"	490109.77	2250109.40
566	51° 27' 24.7"	41° 28' 59.88"	490108.95	2250109.09
567	51° 27' 23.55"	41° 28' 59.48"	490073.36	2250101.32
568	51° 27' 22.53"	41° 28' 59.21"	490042.07	2250096.10
569	51° 27' 20.34"	41° 28' 58.42"	489974.38	2250080.82
570	51° 27' 18.65"	41° 28' 57.77"	489922.11	2250068.38
571	51° 27' 18.24"	41° 28' 57.29"	489909.24	2250059.01
572	51° 27' 17.34"	41° 28' 56.67"	489881.73	2250047.15
573	51° 27' 16.4"	41° 28' 56.26"	489852.61	2250039.12
574	51° 27' 15.34"	41° 28' 56.06"	489819.74	2250035.26
575	51° 27' 13.59"	41° 28' 55.62"	489765.84	2250026.90
576	51° 27' 11.25"	41° 28' 55.67"	489693.22	2250027.87
577	51° 27' 10.23"	41° 28' 55.48"	489661.82	2250024.08
578	51° 27' 9.77"	41° 28' 55.09"	489647.62	2250016.53
579	51° 27' 9.59"	41° 28' 54.78"	489641.98	2250010.72
580	51° 27' 9.55"	41° 28' 54.47"	489640.75	2250004.59
581	51° 27' 9.65"	41° 28' 53.93"	489643.90	2249994.30
582	51° 27' 9.83"	41° 28' 53.65"	489649.34	2249988.77
583	51° 27' 10.18"	41° 28' 53.57"	489660.17	2249987.27
584	51° 27' 10.21"	41° 28' 53.55"	489661.11	2249986.82
585	51° 27' 10.53"	41° 28' 53.06"	489671.01	2249977.33
586	51° 27' 10.82"	41° 28' 52.25"	489680.14	2249961.71
587	51° 27' 10.83"	41° 28' 52.19"	489680.36	2249960.72
588	51° 27' 10.82"	41° 28' 51.57"	489680.15	2249948.56
589	51° 27' 10.69"	41° 28' 49.89"	489676.01	2249916.21
590	51° 27' 10.36"	41° 28' 47.94"	489665.91	2249878.65
591	51° 27' 9.82"	41° 28' 46.67"	489649.17	2249853.95
592	51° 27' 9.8"	41° 28' 46.64"	489648.68	2249853.52



Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
593	51° 27' 8.71"	41° 28' 45.42"	489614.79	2249829.85
594	51° 27' 8.69"	41° 28' 45.41"	489614.17	2249829.63
595	51° 27' 7.43"	41° 28' 44.91"	489575.42	2249820.09
596	51° 27' 6.59"	41° 28' 44.68"	489549.26	2249815.59
597	51° 27' 4.58"	41° 28' 44.77"	489487.14	2249817.34
598	51° 27' 3.34"	41° 28' 44.76"	489449.07	2249817.14
599	51° 27' 2.33"	41° 28' 44.5"	489417.78	2249812.18
600	51° 27' 1.17"	41° 28' 43.87"	489382.01	2249800.01
601	51° 26' 59.59"	41° 28' 43.19"	489332.88	2249786.77
602	51° 26' 58.36"	41° 28' 42.88"	489295.02	2249780.92
603	51° 26' 57.2"	41° 28' 43.19"	489259.03	2249786.89
604	51° 26' 56.32"	41° 28' 43.79"	489232.08	2249798.32
605	51° 26' 54.7"	41° 28' 44.48"	489181.82	2249811.81
606	51° 26' 53.51"	41° 28' 45.58"	489145.10	2249833.05
607	51° 26' 51.56"	41° 28' 46.48"	489084.82	2249850.33
608	51° 26' 50.5"	41° 28' 46.75"	489052.06	2249855.60
609	51° 26' 49.01"	41° 28' 45.89"	489006.17	2249838.91
610	51° 26' 47.5"	41° 28' 44.48"	488959.25	2249811.69
611	51° 26' 46.74"	41° 28' 43.83"	488935.93	2249799.18
612	51° 26' 46.6"	41° 28' 43.57"	488931.60	2249794.04
613	51° 26' 46.55"	41° 28' 43.11"	488930.08	2249785.32
614	51° 26' 46.53"	41° 28' 43.06"	488929.56	2249784.35
615	51° 26' 46.22"	41° 28' 42.61"	488919.99	2249775.62
616	51° 26' 45.46"	41° 28' 41.93"	488896.44	2249762.37
617	51° 26' 44.58"	41° 28' 41.01"	488869.16	2249744.70
618	51° 26' 43.79"	41° 28' 39.97"	488844.86	2249724.57
619	51° 26' 43.5"	41° 28' 39.23"	488835.63	2249710.38
620	51° 26' 43.53"	41° 28' 38.77"	488836.68	2249701.41
621	51° 26' 43.53"	41° 28' 38.12"	488836.62	2249688.80
622	51° 26' 43.52"	41° 28' 38.07"	488836.25	2249687.86
623	51° 26' 43.15"	41° 28' 37.24"	488825.02	2249671.86
624	51° 26' 42.5"	41° 28' 36.27"	488804.75	2249653.21
625	51° 26' 41.07"	41° 28' 35.21"	488760.59	2249632.70
626	51° 26' 39.94"	41° 28' 34.64"	488725.67	2249621.75
627	51° 26' 38.49"	41° 28' 34.64"	488681.03	2249621.74
628	51° 26' 36.98"	41° 28' 35.16"	488634.28	2249631.60
629	51° 26' 35.83"	41° 28' 36.04"	488598.77	2249648.60
630	51° 26' 34.83"	41° 28' 37.59"	488567.91	2249678.65
631	51° 26' 34.82"	41° 28' 37.64"	488567.43	2249679.54
632	51° 26' 34.51"	41° 28' 39.07"	488558.08	2249707.21
633	51° 26' 33.98"	41° 28' 42.21"	488541.57	2249767.89
634	51° 26' 32.62"	41° 28' 45.24"	488499.59	2249826.27
635	51° 26' 31.38"	41° 28' 46.55"	488461.35	2249851.65
636	51° 26' 30.25"	41° 28' 47.02"	488426.32	2249860.69
637	51° 26' 28.1"	41° 28' 46.7"	488359.81	2249854.53
638	51° 26' 26.38"	41° 28' 47.19"	488306.69	2249863.97
639	51° 26' 24.61"	41° 28' 48.61"	488252.09	2249891.47
640	51° 26' 22.59"	41° 28' 51.59"	488189.66	2249949.08
641	51° 26' 21.16"	41° 28' 46.75"	488145.48	2249855.41
642	51° 26' 22.59"	41° 28' 44.57"	488189.55	2249813.44
643	51° 26' 25.14"	41° 28' 42.41"	488268.31	2249771.63
644	51° 26' 27.75"	41° 28' 41.55"	488348.94	2249755.12
645	51° 26' 29.99"	41° 28' 41.78"	488418.19	2249759.50
646	51° 26' 30.34"	41° 28' 41.44"	488429.08	2249753.05
647	51° 26' 31.03"	41° 28' 39.91"	488450.40	2249723.40
648	51° 26' 31.71"	41° 28' 36.18"	488471.46	2249651.44
649	51° 26' 32.1"	41° 28' 34.82"	488483.48	2249625.19

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
650	51° 26' 33.76"	41° 28' 32.06"	488534.67	2249571.85
651	51° 26' 35.58"	41° 28' 30.49"	488591.10	2249541.40
652	51° 26' 37.82"	41° 28' 29.58"	488660.41	2249523.89
653	51° 26' 40.18"	41° 28' 29.48"	488733.27	2249522.04
654	51° 26' 42.03"	41° 28' 30.27"	488790.52	2249537.28
655	51° 26' 44.08"	41° 28' 31.76"	488853.75	2249566.04
656	51° 26' 45.34"	41° 28' 33.43"	488892.72	2249598.25
657	51° 26' 46.16"	41° 28' 35.09"	488918.10	2249630.41
658	51° 26' 46.67"	41° 28' 36.92"	488933.70	2249665.70
659	51° 26' 48.32"	41° 28' 38.75"	488984.85	2249701.03
660	51° 26' 49.16"	41° 28' 40.04"	489010.76	2249725.99
661	51° 26' 50.81"	41° 28' 41.43"	489061.82	2249752.74
662	51° 26' 52.23"	41° 28' 40.78"	489105.70	2249740.32
663	51° 26' 53.33"	41° 28' 39.79"	489139.49	2249721.21
664	51° 26' 55.27"	41° 28' 38.88"	489199.44	2249703.54
665	51° 26' 55.93"	41° 28' 38.43"	489219.99	2249694.83
666	51° 26' 58.09"	41° 28' 37.72"	489286.54	2249681.28
667	51° 27' 0.08"	41° 28' 38.07"	489348.14	2249687.94
668	51° 27' 3.57"	41° 28' 39.57"	489456.17	2249717.02
669	51° 27' 6.54"	41° 28' 39.5"	489547.71	2249715.61
670	51° 27' 9.37"	41° 28' 40.34"	489635.30	2249731.88
671	51° 27' 10.09"	41° 28' 40.74"	489657.53	2249739.51
672	51° 27' 12.01"	41° 28' 42.86"	489716.93	2249780.43
673	51° 27' 13.25"	41° 28' 45.62"	489755.27	2249833.76
674	51° 27' 13.81"	41° 28' 48.55"	489772.58	2249890.26
675	51° 27' 13.98"	41° 28' 50.48"	489777.60	2249927.66
676	51° 27' 16.85"	41° 28' 51.13"	489866.56	2249940.10
677	51° 27' 18.21"	41° 28' 51.68"	489908.32	2249950.75
678	51° 27' 19.94"	41° 28' 52.88"	489961.95	2249974.03
679	51° 27' 25.39"	41° 28' 54.82"	490130.24	2250011.38
680	51° 27' 26.04"	41° 28' 55.17"	490150.47	2250018.12
681	51° 27' 27.45"	41° 28' 56.73"	490194.10	2250048.22
682	51° 27' 29.19"	41° 29' 0.34"	490247.79	2250117.90
683	51° 27' 30.94"	41° 29' 7.89"	490301.77	2250263.76
684	51° 27' 31.26"	41° 29' 10.12"	490311.76	2250306.78
685	51° 27' 32.83"	41° 29' 8.55"	490360.42	2250276.46
686	51° 27' 35.69"	41° 29' 7.61"	490448.61	2250258.37
687	51° 27' 36.61"	41° 29' 7.56"	490477.10	2250257.36
688	51° 27' 38.74"	41° 29' 8.63"	490543.04	2250278.08
689	51° 27' 40.35"	41° 29' 10.59"	490592.60	2250315.88
690	51° 27' 41.17"	41° 29' 12.39"	490617.95	2250350.69
691	51° 27' 41.72"	41° 29' 11.44"	490635.13	2250332.23
692	51° 27' 43.9"	41° 29' 9.35"	490702.31	2250292.02
693	51° 27' 45.34"	41° 29' 8.95"	490746.89	2250284.23
694	51° 27' 46.45"	41° 29' 9.16"	490781.23	2250288.19
695	51° 27' 48.19"	41° 29' 10.56"	490835.02	2250315.30
696	51° 27' 49.58"	41° 29' 12.6"	490877.99	2250354.59
697	51° 27' 50.44"	41° 29' 15.02"	490904.59	2250401.38
698	51° 27' 50.73"	41° 29' 17.07"	490913.52	2250440.94
699	51° 27' 50.68"	41° 29' 18.73"	490911.98	2250472.97
700	51° 27' 52.31"	41° 29' 19.46"	490962.33	2250487.04
701	51° 27' 53.88"	41° 29' 21.01"	491010.92	2250517.09
702	51° 27' 54.68"	41° 29' 22.22"	491035.48	2250540.39
703	51° 27' 55.59"	41° 29' 25.22"	491063.78	2250598.19
704	51° 27' 55.81"	41° 29' 27.84"	491070.63	2250648.88
705	51° 27' 55.68"	41° 29' 31.72"	491066.54	2250723.81
706	51° 27' 54.92"	41° 29' 37.15"	491043.11	2250828.60

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
707	51° 27' 54.2"	41° 29' 39.78"	491020.77	2250879.26
708	51° 27' 55.97"	41° 29' 39.27"	491075.51	2250869.57
709	51° 28' 0.32"	41° 29' 39.3"	491209.87	2250870.10
710	51° 28' 1.99"	41° 29' 40.14"	491261.53	2250886.28
711	51° 28' 2.76"	41° 29' 40.21"	491285.26	2250887.55
712	51° 28' 4.53"	41° 29' 40.89"	491340.02	2250900.68
713	51° 28' 5.92"	41° 29' 42.2"	491382.97	2250926.01
714	51° 28' 7.26"	41° 29' 44.54"	491424.53	2250971.20
715	51° 28' 8.18"	41° 29' 47.36"	491452.73	2251025.59
437	51° 28' 8.56"	41° 29' 49.82"	491464.54	2251073.08
контур №3				
716	51° 30' 29.82"	41° 28' 36.7"	495830.25	2249662.03
717	51° 30' 29.99"	41° 28' 41.85"	495835.54	2249761.39
718	51° 30' 29.03"	41° 28' 41.72"	495805.69	2249758.97
719	51° 30' 28.04"	41° 28' 41.03"	495775.24	2249745.54
720	51° 30' 27.26"	41° 28' 39.85"	495750.89	2249722.87
721	51° 30' 25.64"	41° 28' 34.88"	495700.91	2249627.04
722	51° 30' 25.3"	41° 28' 34.48"	495690.58	2249619.36
723	51° 30' 24.71"	41° 28' 34.76"	495672.36	2249624.69
724	51° 30' 23.5"	41° 28' 36"	495634.80	2249648.66
725	51° 30' 19.43"	41° 28' 38.96"	495509.13	2249705.74
726	51° 30' 17.86"	41° 28' 39.22"	495460.40	2249710.63
727	51° 30' 15.3"	41° 28' 38.58"	495381.37	2249698.25
728	51° 30' 13.93"	41° 28' 38.5"	495338.99	2249696.82
729	51° 30' 12.35"	41° 28' 37.72"	495290.39	2249681.72
730	51° 30' 8.94"	41° 28' 33.65"	495184.77	2249603.15
731	51° 30' 7.39"	41° 28' 30.84"	495137.02	2249548.93
732	51° 30' 6.13"	41° 28' 27.18"	495098.12	2249478.47
733	51° 30' 3.95"	41° 28' 18.45"	495030.84	2249310.09
734	51° 30' 5.97"	41° 28' 15.47"	495093.21	2249252.60
735	51° 30' 5.89"	41° 28' 15.18"	495090.71	2249246.85
736	51° 30' 5.16"	41° 28' 12.91"	495068.04	2249203.21
737	51° 30' 4.42"	41° 28' 9.35"	495045.18	2249134.39
738	51° 30' 4.14"	41° 28' 8.08"	495036.48	2249109.96
739	51° 30' 3.86"	41° 28' 7.11"	495028.07	2249091.20
740	51° 30' 3.61"	41° 28' 6.4"	495020.14	2249077.66
741	51° 30' 3.31"	41° 28' 6"	495010.82	2249069.83
742	51° 30' 2.8"	41° 28' 4.83"	494995.22	2249047.38
743	51° 30' 2.48"	41° 28' 2.5"	494985.36	2249002.25
744	51° 30' 2.31"	41° 28' 1.53"	494980.22	2248983.56
745	51° 30' 2.37"	41° 28' 0.74"	494981.79	2248968.32
746	51° 30' 2.41"	41° 28' 0.45"	494983.33	2248962.86
747	51° 30' 2.65"	41° 27' 59.89"	494990.63	2248952.07
748	51° 30' 2.72"	41° 27' 59.54"	494992.86	2248945.20
749	51° 30' 2.7"	41° 27' 58.59"	494992.11	2248926.85
750	51° 30' 2.58"	41° 27' 57.29"	494988.55	2248901.94
751	51° 30' 2.39"	41° 27' 56.83"	494982.57	2248892.92
752	51° 30' 2.05"	41° 27' 56.23"	494971.99	2248881.44
753	51° 30' 1.8"	41° 27' 55.47"	494964.20	2248866.80
754	51° 30' 1.63"	41° 27' 55.3"	494959.13	2248863.37
755	51° 30' 1.29"	41° 27' 55.18"	494948.69	2248861.07
756	51° 30' 0.47"	41° 27' 55.23"	494923.26	2248862.11
757	51° 30' 0.14"	41° 27' 55.17"	494912.94	2248860.96
758	51° 30' 0.05"	41° 27' 56.32"	494910.23	2248883.17
759	51° 29' 59.84"	41° 27' 57.95"	494903.71	2248914.56
760	51° 29' 59.57"	41° 27' 59.12"	494895.35	2248937.04
761	51° 29' 59.41"	41° 27' 59.9"	494890.51	2248952.11

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
762	51° 29' 59.23"	41° 28' 0.59"	494884.80	2248965.56
763	51° 29' 59.4"	41° 28' 1.26"	494890.07	2248978.47
764	51° 29' 59.45"	41° 28' 2.15"	494891.57	2248995.58
765	51° 29' 59.43"	41° 28' 2.45"	494891.10	2249001.35
766	51° 29' 59.16"	41° 28' 3.41"	494882.76	2249019.93
767	51° 29' 58.77"	41° 28' 4.43"	494870.58	2249039.60
768	51° 29' 58.49"	41° 28' 5.29"	494861.99	2249056.13
769	51° 29' 58.41"	41° 28' 5.73"	494859.56	2249064.52
770	51° 29' 58.4"	41° 28' 6.25"	494859.35	2249074.58
771	51° 29' 58.36"	41° 28' 6.53"	494858.01	2249080.11
772	51° 29' 58.07"	41° 28' 7.27"	494848.86	2249094.41
773	51° 29' 57.49"	41° 28' 8.4"	494831.16	2249116.02
774	51° 29' 57.31"	41° 28' 8.64"	494825.63	2249120.67
775	51° 29' 56.62"	41° 28' 9.08"	494804.18	2249129.21
776	51° 29' 56.01"	41° 28' 9.23"	494785.20	2249132.09
777	51° 29' 55.43"	41° 28' 9.15"	494767.43	2249130.61
778	51° 29' 53.97"	41° 28' 9.2"	494722.26	2249131.51
779	51° 29' 53.32"	41° 28' 9"	494702.35	2249127.57
780	51° 29' 52.76"	41° 28' 8.68"	494684.82	2249121.46
781	51° 29' 52.2"	41° 28' 8"	494667.69	2249108.27
782	51° 29' 51.83"	41° 28' 7.39"	494656.08	2249096.53
783	51° 29' 51.73"	41° 28' 7.29"	494653.08	2249094.74
784	51° 29' 50.57"	41° 28' 7.12"	494617.37	2249091.35
785	51° 29' 49.86"	41° 28' 6.9"	494595.37	2249087.16
786	51° 29' 47.83"	41° 28' 5.85"	494532.58	2249066.77
787	51° 29' 46.64"	41° 28' 5.41"	494495.75	2249058.36
788	51° 29' 46.06"	41° 28' 5.35"	494477.96	2249057.19
789	51° 29' 44.16"	41° 28' 5.09"	494419.17	2249052.22
790	51° 29' 42.55"	41° 28' 4.63"	494369.39	2249043.29
791	51° 29' 42.01"	41° 28' 4.57"	494352.75	2249042.19
792	51° 29' 41.66"	41° 28' 4.66"	494341.73	2249043.96
793	51° 29' 40.95"	41° 28' 5.07"	494319.91	2249051.76
794	51° 29' 40.29"	41° 28' 5.34"	494299.66	2249057.04
795	51° 29' 39.68"	41° 28' 5.55"	494280.79	2249060.96
796	51° 29' 39"	41° 28' 5.72"	494259.57	2249064.25
797	51° 29' 38.2"	41° 28' 5.59"	494234.82	2249061.87
798	51° 29' 37.51"	41° 28' 5.27"	494213.67	2249055.70
799	51° 29' 37.06"	41° 28' 5.15"	494199.78	2249053.24
800	51° 29' 36.72"	41° 28' 4.97"	494189.08	2249049.81
801	51° 29' 36.61"	41° 28' 4.98"	494185.78	2249049.98
802	51° 29' 36.23"	41° 28' 5.23"	494174.07	2249054.84
803	51° 29' 35.7"	41° 28' 5.51"	494157.61	2249060.16
804	51° 29' 34.82"	41° 28' 5.88"	494130.46	2249067.35
805	51° 29' 33.97"	41° 28' 5.88"	494104.09	2249067.27
806	51° 29' 33.58"	41° 28' 5.94"	494092.15	2249068.46
807	51° 29' 32.4"	41° 28' 6.52"	494055.71	2249079.76
808	51° 29' 32.27"	41° 28' 6.57"	494051.55	2249080.58
809	51° 29' 31.42"	41° 28' 6.42"	494025.41	2249077.77
810	51° 29' 31.01"	41° 28' 6.2"	494012.68	2249073.57
811	51° 29' 30.92"	41° 28' 6.21"	494010.00	2249073.70
812	51° 29' 30.66"	41° 28' 6.35"	494001.85	2249076.44
813	51° 29' 30.44"	41° 28' 6.35"	493995.10	2249076.43
814	51° 29' 29.97"	41° 28' 6.08"	493980.61	2249071.18
815	51° 29' 29.38"	41° 28' 5.86"	493962.38	2249066.85
816	51° 29' 29.15"	41° 28' 5.83"	493955.33	2249066.38
817	51° 29' 28.24"	41° 28' 6.75"	493927.23	2249084.01
818	51° 29' 28.08"	41° 28' 6.86"	493922.29	2249086.27

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
819	51° 29' 27.54"	41° 28' 6.95"	493905.59	2249087.92
820	51° 29' 27.11"	41° 28' 6.76"	493892.28	2249084.32
821	51° 29' 26.92"	41° 28' 6.57"	493886.26	2249080.65
822	51° 29' 26.77"	41° 28' 6.64"	493881.76	2249082.00
823	51° 29' 26.73"	41° 28' 6.75"	493880.38	2249084.17
824	51° 29' 26.63"	41° 28' 7.49"	493877.48	2249098.39
825	51° 29' 26.63"	41° 28' 8.29"	493877.41	2249113.88
826	51° 29' 26.45"	41° 28' 9.36"	493871.90	2249134.39
827	51° 29' 26.17"	41° 28' 10.16"	493863.04	2249149.83
828	51° 29' 26.1"	41° 28' 10.53"	493860.98	2249157.06
829	51° 29' 25.97"	41° 28' 10.82"	493857.01	2249162.59
830	51° 29' 24.86"	41° 28' 12.11"	493822.59	2249187.51
831	51° 29' 23.85"	41° 28' 12.94"	493791.29	2249203.45
832	51° 29' 23.84"	41° 28' 13.57"	493791.09	2249215.73
833	51° 29' 23.81"	41° 28' 13.85"	493790.27	2249221.06
834	51° 29' 23.72"	41° 28' 14.16"	493787.31	2249227.11
835	51° 29' 23.44"	41° 28' 14.6"	493778.75	2249235.53
836	51° 29' 23.24"	41° 28' 14.8"	493772.59	2249239.41
837	51° 29' 23.16"	41° 28' 15.53"	493770.01	2249253.56
838	51° 29' 23.04"	41° 28' 17.73"	493766.44	2249295.94
839	51° 29' 23.1"	41° 28' 18.44"	493768.16	2249309.55
840	51° 29' 23.26"	41° 28' 19.74"	493773.22	2249334.68
841	51° 29' 23.41"	41° 28' 22.09"	493777.83	2249380.04
842	51° 29' 23.63"	41° 28' 23.45"	493784.74	2249406.25
843	51° 29' 23.67"	41° 28' 26.9"	493785.68	2249472.86
844	51° 29' 23.52"	41° 28' 28.7"	493781.26	2249507.55
845	51° 29' 23.56"	41° 28' 28.83"	493782.32	2249510.10
846	51° 29' 23.67"	41° 28' 29.05"	493785.67	2249514.33
847	51° 29' 23.77"	41° 28' 29.35"	493788.88	2249520.16
848	51° 29' 23.88"	41° 28' 30.56"	493792.45	2249543.42
849	51° 29' 23.84"	41° 28' 32.18"	493791.13	2249574.65
850	51° 29' 23.9"	41° 28' 34.04"	493792.77	2249610.65
851	51° 29' 24.14"	41° 28' 36.63"	493800.34	2249660.59
852	51° 29' 24.29"	41° 28' 39.19"	493804.95	2249709.94
853	51° 29' 24.22"	41° 28' 41.85"	493802.66	2249761.18
854	51° 29' 23.71"	41° 28' 44.07"	493786.95	2249804.14
855	51° 29' 23.35"	41° 28' 45.3"	493775.96	2249827.77
856	51° 29' 23.25"	41° 28' 45.54"	493772.92	2249832.42
857	51° 29' 22.51"	41° 28' 46.46"	493750.01	2249850.21
858	51° 29' 21.91"	41° 28' 47.59"	493731.31	2249871.94
859	51° 29' 21.37"	41° 28' 48.36"	493714.74	2249886.79
860	51° 29' 21.2"	41° 28' 48.53"	493709.58	2249890.09
861	51° 29' 20.49"	41° 28' 48.85"	493687.41	2249896.26
862	51° 29' 20.26"	41° 28' 48.88"	493680.54	2249896.87
863	51° 29' 19.41"	41° 28' 48.49"	493654.05	2249889.32
864	51° 29' 19.15"	41° 28' 48.45"	493646.06	2249888.59
865	51° 29' 18.63"	41° 28' 48.71"	493629.91	2249893.66
866	51° 29' 17.65"	41° 28' 49.59"	493599.87	2249910.63
867	51° 29' 16.34"	41° 28' 50.97"	493559.37	2249937.21
868	51° 29' 15.67"	41° 28' 51.71"	493538.52	2249951.55
869	51° 29' 14.97"	41° 28' 53.15"	493516.82	2249979.33
870	51° 29' 14.51"	41° 28' 54.01"	493502.73	2249995.83
871	51° 29' 14.33"	41° 28' 54.66"	493497.11	2250008.34
872	51° 29' 13.33"	41° 28' 56.88"	493466.32	2250051.22
873	51° 29' 12.73"	41° 28' 58.01"	493447.82	2250073.10
874	51° 29' 12.62"	41° 28' 58.67"	493444.27	2250085.78
875	51° 29' 12.49"	41° 29' 0.63"	493440.21	2250123.58

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
876	51° 29' 12.27"	41° 29' 2.69"	493433.45	2250163.27
877	51° 29' 12.18"	41° 29' 5.07"	493430.72	2250209.34
878	51° 29' 12.29"	41° 29' 7.2"	493434.22	2250250.31
879	51° 29' 12.32"	41° 29' 7.62"	493435.16	2250258.44
880	51° 29' 13.43"	41° 29' 8.14"	493469.23	2250268.41
881	51° 29' 13.5"	41° 29' 10.6"	493471.53	2250315.87
882	51° 29' 13.31"	41° 29' 13.31"	493465.46	2250368.32
883	51° 29' 12.93"	41° 29' 15.4"	493453.98	2250408.51
884	51° 29' 12.24"	41° 29' 17.32"	493432.45	2250445.69
885	51° 29' 11.59"	41° 29' 18.83"	493412.41	2250474.75
886	51° 29' 11.47"	41° 29' 19.35"	493408.62	2250484.76
887	51° 29' 11.49"	41° 29' 22.45"	493409.51	2250544.55
888	51° 29' 11.53"	41° 29' 25.91"	493410.69	2250611.29
889	51° 29' 11.6"	41° 29' 28.56"	493412.81	2250662.56
890	51° 29' 9.47"	41° 29' 35.43"	493346.97	2250795.00
891	51° 29' 8.34"	41° 29' 37.04"	493311.96	2250826.22
892	51° 29' 7.33"	41° 29' 37.95"	493280.74	2250843.69
893	51° 29' 4.84"	41° 29' 41.71"	493203.78	2250916.26
894	51° 29' 2.98"	41° 29' 43.46"	493146.58	2250949.98
895	51° 28' 59.88"	41° 29' 48.08"	493050.60	2251039.18
896	51° 28' 57.48"	41° 29' 54.46"	492976.53	2251162.33
897	51° 28' 56.74"	41° 29' 56.02"	492953.67	2251192.42
898	51° 28' 56.52"	41° 29' 56.99"	492946.89	2251211.21
899	51° 28' 55.42"	41° 29' 59.65"	492912.83	2251262.42
900	51° 28' 54.39"	41° 30' 1.42"	492881.08	2251296.65
901	51° 28' 54.15"	41° 30' 3.24"	492873.69	2251331.79
902	51° 28' 53.44"	41° 30' 5.1"	492851.64	2251367.71
903	51° 28' 52.62"	41° 30' 6.29"	492826.25	2251390.65
904	51° 28' 49.36"	41° 30' 8.33"	492725.64	2251430.07
905	51° 28' 47.01"	41° 30' 8.98"	492653.07	2251442.54
906	51° 28' 45.59"	41° 30' 8.74"	492609.06	2251437.92
907	51° 28' 44.62"	41° 30' 7.97"	492579.06	2251423.05
908	51° 28' 43.62"	41° 30' 6.52"	492548.11	2251395.15
909	51° 28' 42.73"	41° 30' 3.62"	492520.60	2251339.13
910	51° 28' 42.39"	41° 30' 0.78"	492510.01	2251284.41
911	51° 28' 42.3"	41° 29' 58.03"	492507.41	2251231.29
912	51° 28' 40.04"	41° 29' 58.82"	492437.66	2251246.61
913	51° 28' 38.19"	41° 30' 0.14"	492380.40	2251272.06
914	51° 28' 38.15"	41° 30' 1.66"	492379.16	2251301.36
915	51° 28' 37.74"	41° 30' 3.77"	492366.45	2251342.12
916	51° 28' 37.25"	41° 30' 6.65"	492351.23	2251397.78
917	51° 28' 37.3"	41° 30' 7.89"	492352.81	2251421.72
918	51° 28' 37.09"	41° 30' 9.88"	492346.32	2251459.99
919	51° 28' 36.51"	41° 30' 12.04"	492328.63	2251501.81
920	51° 28' 37.04"	41° 30' 11.76"	492344.84	2251496.34
921	51° 28' 38.14"	41° 30' 11.5"	492378.82	2251491.38
922	51° 28' 39.23"	41° 30' 11.86"	492412.47	2251498.21
923	51° 28' 40.31"	41° 30' 12.93"	492446.07	2251518.94
924	51° 28' 41.1"	41° 30' 14.3"	492470.23	2251545.28
925	51° 28' 41.53"	41° 30' 16.02"	492483.59	2251578.43
926	51° 28' 41.59"	41° 30' 18.53"	492485.38	2251626.97
927	51° 28' 40.96"	41° 30' 21.55"	492466.12	2251685.21
928	51° 28' 40.06"	41° 30' 24.19"	492438.30	2251736.25
929	51° 28' 38.06"	41° 30' 27.45"	492376.37	2251799.11
930	51° 28' 35.67"	41° 30' 29.4"	492302.57	2251836.85
931	51° 28' 32.9"	41° 30' 30.69"	492217.07	2251861.59
932	51° 28' 29.98"	41° 30' 30.33"	492126.84	2251854.84

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
933	51° 28' 26.84"	41° 30' 28.5"	492029.62	2251819.44
934	51° 28' 25.7"	41° 30' 27.39"	491994.50	2251798.09
935	51° 28' 23.63"	41° 30' 25.91"	491930.48	2251769.56
936	51° 28' 22.75"	41° 30' 24.64"	491903.35	2251745.04
937	51° 28' 22.41"	41° 30' 24.29"	491892.92	2251738.18
938	51° 28' 19"	41° 30' 23.5"	491787.41	2251723.13
939	51° 28' 18.84"	41° 30' 23.69"	491782.62	2251726.74
940	51° 28' 15.62"	41° 30' 26.47"	491682.93	2251780.36
941	51° 28' 12.13"	41° 30' 27.05"	491575.13	2251791.63
942	51° 28' 11.19"	41° 30' 26.95"	491545.98	2251789.80
943	51° 28' 8.52"	41° 30' 25.14"	491463.59	2251754.76
944	51° 28' 6.17"	41° 30' 22.61"	491390.97	2251706.06
945	51° 28' 4.46"	41° 30' 19.91"	491338.09	2251653.84
946	51° 28' 4.03"	41° 30' 19.49"	491324.74	2251645.73
947	51° 28' 3.6"	41° 30' 19.33"	491311.34	2251642.80
948	51° 28' 2.7"	41° 30' 19.9"	491283.53	2251653.77
949	51° 28' 1.44"	41° 30' 21.31"	491244.65	2251680.89
950	51° 28' 0.58"	41° 30' 21.99"	491218.14	2251694.05
951	51° 28' 0.01"	41° 30' 23.62"	491200.58	2251725.52
952	51° 28' 0.96"	41° 30' 25.36"	491229.86	2251759.17
953	51° 28' 1.35"	41° 30' 26.98"	491241.94	2251790.42
954	51° 28' 1.35"	41° 30' 29.47"	491242.00	2251838.54
955	51° 28' 1.01"	41° 30' 31.18"	491231.42	2251871.40
956	51° 27' 59.85"	41° 30' 33.58"	491195.60	2251917.91
957	51° 27' 58.4"	41° 30' 35.65"	491150.71	2251957.86
958	51° 27' 56.49"	41° 30' 37.44"	491091.71	2251992.29
959	51° 27' 55.18"	41° 30' 37.89"	491051.37	2252001.08
960	51° 27' 54.07"	41° 30' 37.86"	491017.09	2252000.58
961	51° 27' 52.53"	41° 30' 36.94"	490969.30	2251982.77
962	51° 27' 50.54"	41° 30' 34.47"	490907.81	2251935.16
963	51° 27' 48.9"	41° 30' 31.54"	490857.09	2251878.60
964	51° 27' 48"	41° 30' 28"	490829.53	2251810.18
965	51° 27' 47.71"	41° 30' 23.27"	490820.37	2251719.01
966	51° 27' 47.71"	41° 30' 20.06"	490820.37	2251657.00
967	51° 27' 48.26"	41° 30' 16.41"	490837.30	2251586.44
968	51° 27' 50.04"	41° 30' 12.34"	490892.40	2251507.90
969	51° 27' 51.35"	41° 30' 9.88"	490932.91	2251460.32
970	51° 27' 52.1"	41° 30' 8.85"	490956.14	2251440.46
971	51° 27' 55.09"	41° 30' 6.76"	491048.34	2251400.14
972	51° 27' 57.05"	41° 30' 4.76"	491108.80	2251361.43
973	51° 27' 58.29"	41° 30' 2.69"	491147.33	2251321.63
974	51° 28' 1.08"	41° 29' 59.5"	491233.54	2251259.93
975	51° 28' 1.39"	41° 29' 58.06"	491242.98	2251232.12
976	51° 28' 1.18"	41° 29' 52.83"	491236.44	2251131.23
977	51° 28' 1.07"	41° 29' 52.01"	491233.07	2251115.44
978	51° 28' 0.8"	41° 29' 51.94"	491224.91	2251113.96
979	51° 27' 58.99"	41° 29' 50.67"	491168.74	2251089.60
980	51° 27' 53.61"	41° 29' 51.8"	491002.56	2251111.39
981	51° 27' 53.76"	41° 29' 52.56"	491007.27	2251126.00
982	51° 27' 53.85"	41° 29' 54.45"	491009.93	2251162.45
983	51° 27' 53.44"	41° 29' 56.69"	490997.31	2251205.83
984	51° 27' 52.84"	41° 29' 58.18"	490978.91	2251234.47
985	51° 27' 51.65"	41° 29' 59.62"	490941.94	2251262.35
986	51° 27' 50.53"	41° 30' 0.17"	490907.47	2251272.90
987	51° 27' 49.11"	41° 30' 0.01"	490863.41	2251269.83
988	51° 27' 48.09"	41° 29' 59.3"	490832.18	2251256.27
989	51° 27' 47.29"	41° 29' 58.1"	490807.30	2251233.02

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
990	51° 27' 46.57"	41° 29' 55.89"	490784.96	2251190.32
991	51° 27' 46.25"	41° 29' 54.52"	490775.19	2251163.95
992	51° 27' 45.45"	41° 29' 50.59"	490750.37	2251088.08
993	51° 27' 44.49"	41° 29' 42.25"	490720.62	2250927.08
994	51° 27' 44.45"	41° 29' 40.8"	490719.53	2250899.15
995	51° 27' 44.9"	41° 29' 38.21"	490733.33	2250849.14
996	51° 27' 45.7"	41° 29' 35.76"	490758.20	2250801.84
997	51° 27' 46.2"	41° 29' 33.28"	490773.53	2250753.88
998	51° 27' 47.18"	41° 29' 30.82"	490803.82	2250706.34
999	51° 27' 46.81"	41° 29' 30.66"	490792.28	2250703.31
1000	51° 27' 45.77"	41° 29' 30.13"	490760.08	2250693.10
1001	51° 27' 44.89"	41° 29' 29.08"	490733.12	2250672.75
1002	51° 27' 44.06"	41° 29' 27.1"	490707.30	2250634.67
1003	51° 27' 43.66"	41° 29' 25.51"	490694.93	2250603.92
1004	51° 27' 42.38"	41° 29' 26.5"	490655.37	2250623.08
1005	51° 27' 40.48"	41° 29' 27.34"	490596.83	2250639.23
1006	51° 27' 38.37"	41° 29' 26.96"	490531.50	2250631.82
1007	51° 27' 36.86"	41° 29' 26.08"	490484.89	2250614.98
1008	51° 27' 35.96"	41° 29' 25.12"	490457.17	2250596.47
1009	51° 27' 34.74"	41° 29' 22.52"	490419.24	2250546.12
1010	51° 27' 34.26"	41° 29' 20.94"	490404.53	2250515.68
1011	51° 27' 33.57"	41° 29' 21.84"	490383.10	2250533.05
1012	51° 27' 31.64"	41° 29' 23.53"	490323.60	2250565.61
1013	51° 27' 29.12"	41° 29' 24.41"	490245.64	2250582.78
1014	51° 27' 27.44"	41° 29' 24.39"	490193.71	2250582.35
1015	51° 27' 26.52"	41° 29' 24.06"	490165.23	2250575.93
1016	51° 27' 24.3"	41° 29' 22.06"	490096.62	2250537.30
1017	51° 27' 22.01"	41° 29' 17.9"	490025.78	2250457.00
1018	51° 27' 21.04"	41° 29' 14.19"	489996.06	2250385.44
1019	51° 27' 20.78"	41° 29' 10.49"	489987.77	2250314.00
1020	51° 27' 21.29"	41° 29' 6.32"	490003.58	2250233.38
1021	51° 27' 17.19"	41° 29' 4.73"	489877.03	2250202.71
1022	51° 27' 14.41"	41° 29' 3.18"	489791.17	2250172.77
1023	51° 27' 13.31"	41° 29' 4.17"	489757.08	2250192.00
1024	51° 27' 12.19"	41° 29' 4.42"	489722.47	2250196.86
1025	51° 27' 9.49"	41° 29' 3.45"	489639.08	2250178.11
1026	51° 27' 7.87"	41° 29' 2.26"	489588.78	2250155.00
1027	51° 27' 6.52"	41° 29' 0.68"	489547.11	2250124.52
1028	51° 27' 5.79"	41° 28' 59.15"	489524.56	2250095.05
1029	51° 27' 5.18"	41° 28' 56.79"	489505.75	2250049.37
1030	51° 27' 5.12"	41° 28' 53.76"	489504.04	2249991.00
1031	51° 27' 5.53"	41° 28' 51.95"	489516.64	2249956.01
1032	51° 27' 3.17"	41° 28' 52.02"	489443.71	2249957.29
1033	51° 27' 3.31"	41° 28' 53.1"	489448.09	2249978.18
1034	51° 27' 3.35"	41° 28' 54.93"	489449.11	2250013.52
1035	51° 27' 4.37"	41° 28' 56"	489480.65	2250034.19
1036	51° 27' 5.05"	41° 28' 57.39"	489501.84	2250060.99
1037	51° 27' 5.41"	41° 28' 59.06"	489512.78	2250093.36
1038	51° 27' 5.39"	41° 29' 1.48"	489512.40	2250140.04
1039	51° 27' 5.01"	41° 29' 3.13"	489500.41	2250171.93
1040	51° 27' 4.06"	41° 29' 4.84"	489471.20	2250204.88
1041	51° 27' 3.12"	41° 29' 5.72"	489442.23	2250221.84
1042	51° 27' 1.26"	41° 29' 6.3"	489384.67	2250233.13
1043	51° 27' 0.17"	41° 29' 6.28"	489350.94	2250232.77
1044	51° 26' 58.67"	41° 29' 5.64"	489304.66	2250220.26
1045	51° 26' 57"	41° 29' 3.69"	489253.07	2250182.63
1046	51° 26' 55.91"	41° 29' 1.09"	489219.32	2250132.49



Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
1047	51° 26' 55.2"	41° 28' 56.98"	489197.35	2250053.17
1048	51° 26' 55.13"	41° 28' 55.05"	489195.29	2250015.90
1049	51° 26' 54.18"	41° 28' 55.45"	489165.76	2250023.58
1050	51° 26' 52.56"	41° 28' 55.83"	489115.85	2250030.90
1051	51° 26' 50.61"	41° 28' 55.42"	489055.50	2250022.94
1052	51° 26' 49.26"	41° 28' 54.76"	489013.84	2250010.28
1053	51° 26' 46.8"	41° 28' 52.79"	488937.84	2249972.09
1054	51° 26' 45.32"	41° 28' 51.27"	488892.16	2249942.78
1055	51° 26' 43.93"	41° 28' 50.2"	488849.08	2249922.09
1056	51° 26' 41.6"	41° 28' 47.6"	488777.15	2249872.04
1057	51° 26' 38.64"	41° 28' 43.83"	488685.61	2249799.09
1058	51° 26' 38.39"	41° 28' 45.18"	488678.00	2249825.20
1059	51° 26' 37.43"	41° 28' 48.59"	488648.20	2249891.09
1060	51° 26' 35.76"	41° 28' 51.41"	488596.46	2249945.57
1061	51° 26' 34.24"	41° 28' 53.33"	488549.61	2249982.62
1062	51° 26' 32.27"	41° 28' 54.52"	488488.67	2250005.54
1063	51° 26' 30.52"	41° 28' 54.9"	488434.48	2250012.89
1064	51° 26' 28.37"	41° 28' 54.5"	488368.30	2250005.19
1065	51° 26' 27.42"	41° 28' 54.87"	488338.88	2250012.36
1066	51° 26' 26.98"	41° 28' 55.68"	488325.07	2250028.03
1067	51° 26' 25.31"	41° 28' 57.96"	488273.49	2250072.10
1068	51° 26' 24.71"	41° 28' 58.54"	488255.17	2250083.13
1069	51° 26' 23.28"	41° 28' 53.92"	488210.97	2249994.05
1070	51° 26' 24.47"	41° 28' 52.4"	488247.79	2249964.56
1071	51° 26' 25.16"	41° 28' 51.06"	488268.95	2249938.79
1072	51° 26' 25.96"	41° 28' 50.2"	488293.83	2249922.21
1073	51° 26' 27.05"	41° 28' 49.59"	488327.31	2249910.41
1074	51° 26' 28.38"	41° 28' 49.26"	488368.40	2249903.95
1075	51° 26' 30.26"	41° 28' 49.74"	488426.51	2249913.21
1076	51° 26' 31.23"	41° 28' 49.61"	488456.66	2249910.79
1077	51° 26' 32.57"	41° 28' 48.9"	488497.96	2249897.01
1078	51° 26' 32.59"	41° 28' 48.88"	488498.50	2249896.66
1079	51° 26' 33.48"	41° 28' 47.73"	488526.22	2249874.39
1080	51° 26' 34.7"	41° 28' 45.82"	488563.71	2249837.64
1081	51° 26' 34.71"	41° 28' 45.79"	488564.05	2249837.06
1082	51° 26' 35.29"	41° 28' 43.73"	488581.99	2249797.23
1083	51° 26' 35.78"	41° 28' 41.26"	488597.15	2249749.42
1084	51° 26' 36.06"	41° 28' 39.49"	488605.88	2249715.25
1085	51° 26' 36.49"	41° 28' 38.7"	488619.29	2249700.03
1086	51° 26' 37.3"	41° 28' 38.14"	488644.10	2249689.29
1087	51° 26' 38.55"	41° 28' 38.08"	488682.88	2249688.16
1088	51° 26' 39.8"	41° 28' 38.77"	488721.44	2249701.39
1089	51° 26' 41.52"	41° 28' 40.78"	488774.46	2249740.19
1090	51° 26' 43.5"	41° 28' 43.41"	488835.75	2249791.00
1091	51° 26' 45.33"	41° 28' 45.53"	488892.37	2249831.95
1092	51° 26' 46.92"	41° 28' 46.75"	488941.39	2249855.49
1093	51° 26' 48.3"	41° 28' 48.19"	488984.09	2249883.42
1094	51° 26' 50.28"	41° 28' 49.85"	489045.35	2249915.38
1095	51° 26' 51.16"	41° 28' 50.32"	489072.51	2249924.39
1096	51° 26' 52.4"	41° 28' 50.66"	489110.91	2249931.02
1097	51° 26' 53.25"	41° 28' 50.49"	489137.03	2249927.80
1098	51° 26' 54.12"	41° 28' 50.07"	489163.96	2249919.72
1099	51° 26' 55.32"	41° 28' 49.76"	489200.98	2249913.61
1100	51° 26' 56.04"	41° 28' 49.85"	489223.34	2249915.48
1101	51° 26' 56.75"	41° 28' 50.36"	489245.32	2249925.33
1102	51° 26' 57.76"	41° 28' 51.11"	489276.41	2249939.71
1103	51° 26' 58.69"	41° 28' 51.72"	489305.14	2249951.58

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
1104	51° 26' 59.08"	41° 28' 52.17"	489317.13	2249960.24
1105	51° 26' 59.02"	41° 28' 52.51"	489315.40	2249966.87
1106	51° 26' 58.52"	41° 28' 54.14"	489299.89	2249998.35
1107	51° 26' 58.34"	41° 28' 55.69"	489294.31	2250028.28
1108	51° 26' 58.34"	41° 28' 55.73"	489294.38	2250028.99
1109	51° 26' 58.53"	41° 28' 57.12"	489300.23	2250055.87
1110	51° 26' 58.82"	41° 28' 58.83"	489309.30	2250088.86
1111	51° 26' 59.38"	41° 29' 0.18"	489326.46	2250114.80
1112	51° 26' 59.39"	41° 29' 0.2"	489326.95	2250115.25
1113	51° 27' 0.1"	41° 29' 0.99"	489348.63	2250130.58
1114	51° 27' 0.12"	41° 29' 1.01"	489349.45	2250130.86
1115	51° 27' 0.75"	41° 29' 1.19"	489368.85	2250134.39
1116	51° 27' 1.52"	41° 29' 1.06"	489392.51	2250131.99
1117	51° 27' 1.96"	41° 29' 0.9"	489406.11	2250128.75
1118	51° 27' 1.98"	41° 29' 0.87"	489406.89	2250128.30
1119	51° 27' 2.19"	41° 29' 0.6"	489413.39	2250122.97
1120	51° 27' 2.21"	41° 29' 0.55"	489413.96	2250122.10
1121	51° 27' 2.22"	41° 29' 0.51"	489414.17	2250121.29
1122	51° 27' 2.25"	41° 28' 59.99"	489415.36	2250111.18
1123	51° 27' 2.25"	41° 28' 59.93"	489415.15	2250110.15
1124	51° 27' 2.23"	41° 28' 59.89"	489414.60	2250109.26
1125	51° 27' 2.21"	41° 28' 59.86"	489413.96	2250108.71
1126	51° 27' 1.82"	41° 28' 59.47"	489401.88	2250101.11
1127	51° 27' 1.13"	41° 28' 59.01"	489380.52	2250092.34
1128	51° 27' 0.58"	41° 28' 58.38"	489363.65	2250080.08
1129	51° 26' 59.92"	41° 28' 57.68"	489343.18	2250066.55
1130	51° 26' 59.85"	41° 28' 56.29"	489341.02	2250039.86
1131	51° 27' 0.07"	41° 28' 54.96"	489347.92	2250014.11
1132	51° 27' 0.15"	41° 28' 54.2"	489350.28	2249999.34
1133	51° 27' 0.15"	41° 28' 54.16"	489350.22	2249998.69
1134	51° 27' 0"	41° 28' 53.07"	489345.82	2249977.68
1135	51° 26' 59.56"	41° 28' 51.87"	489332.13	2249954.52
1136	51° 26' 59.31"	41° 28' 50.98"	489324.24	2249937.26
1137	51° 26' 58.92"	41° 28' 50.01"	489312.25	2249918.58
1138	51° 26' 58.89"	41° 28' 49.98"	489311.43	2249917.98
1139	51° 26' 58.33"	41° 28' 49.54"	489294.21	2249909.38
1140	51° 26' 57.62"	41° 28' 49.05"	489272.03	2249900.04
1141	51° 26' 56.96"	41° 28' 48.66"	489251.84	2249892.42
1142	51° 26' 56.58"	41° 28' 48.24"	489240.01	2249884.29
1143	51° 26' 56.38"	41° 28' 47.89"	489233.72	2249877.65
1144	51° 26' 56.35"	41° 28' 47.87"	489232.79	2249877.14
1145	51° 26' 55.9"	41° 28' 47.74"	489219.13	2249874.67
1146	51° 26' 55.04"	41° 28' 47.93"	489192.31	2249878.26
1147	51° 26' 53.58"	41° 28' 48.57"	489147.44	2249890.64
1148	51° 26' 52.45"	41° 28' 48.99"	489112.35	2249898.73
1149	51° 26' 51.9"	41° 28' 49.12"	489095.26	2249901.39
1150	51° 26' 51.73"	41° 28' 49.12"	489090.04	2249901.39
1151	51° 26' 52.04"	41° 28' 48.93"	489099.70	2249897.69
1152	51° 26' 53.4"	41° 28' 47.67"	489141.73	2249873.40
1153	51° 26' 54.7"	41° 28' 46.86"	489181.84	2249857.59
1154	51° 26' 57"	41° 28' 45.36"	489252.89	2249828.63
1155	51° 26' 57.91"	41° 28' 45.02"	489281.25	2249822.20
1156	51° 26' 58.89"	41° 28' 45.16"	489311.50	2249824.85
1157	51° 27' 0.39"	41° 28' 45.82"	489357.65	2249837.54
1158	51° 27' 1.98"	41° 28' 46.64"	489406.83	2249853.51
1159	51° 27' 3.78"	41° 28' 46.91"	489462.47	2249858.58
1160	51° 27' 5.34"	41° 28' 46.78"	489510.84	2249856.22

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
1161	51° 27' 6.48"	41° 28' 46.49"	489545.81	2249850.52
1162	51° 27' 7.47"	41° 28' 46.95"	489576.53	2249859.51
1163	51° 27' 8.25"	41° 28' 47.72"	489600.71	2249874.39
1164	51° 27' 8.81"	41° 28' 49.32"	489618.01	2249905.23
1165	51° 27' 9.19"	41° 28' 51.14"	489629.72	2249940.36
1166	51° 27' 9.13"	41° 28' 52"	489627.91	2249956.94
1167	51° 27' 8.62"	41° 28' 53.51"	489612.23	2249986.03
1168	51° 27' 8.32"	41° 28' 54.57"	489602.78	2250006.56
1169	51° 27' 8.31"	41° 28' 54.62"	489602.66	2250007.59
1170	51° 27' 8.36"	41° 28' 55.8"	489603.91	2250030.27
1171	51° 27' 8.66"	41° 28' 56.79"	489613.26	2250049.43
1172	51° 27' 8.68"	41° 28' 56.82"	489613.89	2250050.09
1173	51° 27' 9.36"	41° 28' 57.66"	489634.87	2250066.26
1174	51° 27' 10.28"	41° 28' 58.43"	489663.53	2250081.15
1175	51° 27' 12.22"	41° 28' 59.3"	489723.38	2250097.95
1176	51° 27' 12.25"	41° 28' 59.3"	489724.38	2250097.92
1177	51° 27' 12.28"	41° 28' 59.28"	489725.32	2250097.57
1178	51° 27' 12.31"	41° 28' 59.25"	489726.09	2250096.92
1179	51° 27' 12.53"	41° 28' 58.82"	489733.02	2250088.67
1180	51° 27' 12.54"	41° 28' 58.77"	489733.35	2250087.71
1181	51° 27' 12.54"	41° 28' 58.72"	489733.34	2250086.69
1182	51° 27' 12.53"	41° 28' 58.67"	489732.99	2250085.74
1183	51° 27' 12.4"	41° 28' 58.34"	489728.80	2250079.44
1184	51° 27' 12.42"	41° 28' 57.89"	489729.38	2250070.73
1185	51° 27' 12.82"	41° 28' 57.64"	489741.74	2250065.85
1186	51° 27' 13.63"	41° 28' 57.7"	489766.86	2250066.98
1187	51° 27' 15.54"	41° 28' 58.23"	489825.97	2250077.34
1188	51° 27' 16.58"	41° 28' 58.95"	489858.05	2250091.24
1189	51° 27' 18.06"	41° 28' 59.74"	489903.90	2250106.39
1190	51° 27' 19.69"	41° 29' 0.46"	489954.10	2250120.39
1191	51° 27' 21.56"	41° 29' 1.05"	490012.15	2250131.61
1192	51° 27' 23.54"	41° 29' 1.8"	490073.31	2250146.14
1193	51° 27' 24.17"	41° 29' 2.71"	490092.79	2250163.78
1194	51° 27' 24.56"	41° 29' 4.14"	490104.69	2250191.29
1195	51° 27' 24.57"	41° 29' 6.5"	490105.07	2250236.88
1196	51° 27' 24.25"	41° 29' 9.25"	490095.07	2250289.94
1197	51° 27' 24.01"	41° 29' 10.71"	490087.66	2250318.16
1198	51° 27' 24.01"	41° 29' 10.74"	490087.66	2250318.82
1199	51° 27' 24.15"	41° 29' 12.73"	490092.02	2250357.29
1200	51° 27' 24.71"	41° 29' 15.05"	490109.32	2250402.06
1201	51° 27' 24.72"	41° 29' 15.08"	490109.67	2250402.56
1202	51° 27' 26.25"	41° 29' 17.92"	490156.82	2250457.48
1203	51° 27' 26.26"	41° 29' 17.94"	490157.32	2250457.83
1204	51° 27' 27.65"	41° 29' 19.22"	490200.33	2250482.43
1205	51° 27' 27.68"	41° 29' 19.23"	490201.19	2250482.63
1206	51° 27' 28.51"	41° 29' 19.33"	490226.90	2250484.56
1207	51° 27' 30.38"	41° 29' 18.76"	490284.52	2250473.56
1208	51° 27' 31.53"	41° 29' 17.81"	490320.13	2250455.36
1209	51° 27' 32.46"	41° 29' 16.61"	490348.77	2250432.15
1210	51° 27' 33.14"	41° 29' 15.98"	490370.02	2250420.01
1211	51° 27' 34.52"	41° 29' 15.22"	490412.54	2250405.20
1212	51° 27' 35.53"	41° 29' 15.35"	490443.76	2250407.77
1213	51° 27' 36.27"	41° 29' 16.49"	490466.50	2250429.77
1214	51° 27' 37.04"	41° 29' 17.99"	490490.46	2250458.67
1215	51° 27' 37.38"	41° 29' 19.53"	490500.99	2250488.53
1216	51° 27' 38.16"	41° 29' 21.32"	490524.99	2250523.11
1217	51° 27' 38.18"	41° 29' 21.36"	490525.78	2250523.73

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
1218	51° 27' 38.85"	41° 29' 21.83"	490546.29	2250532.92
1219	51° 27' 40.23"	41° 29' 22.18"	490589.15	2250539.58
1220	51° 27' 40.26"	41° 29' 22.17"	490590.02	2250539.46
1221	51° 27' 40.97"	41° 29' 21.84"	490611.78	2250533.09
1222	51° 27' 42.71"	41° 29' 20.51"	490665.62	2250507.30
1223	51° 27' 42.73"	41° 29' 20.47"	490666.28	2250506.69
1224	51° 27' 43.54"	41° 29' 18.84"	490691.39	2250475.21
1225	51° 27' 43.99"	41° 29' 17.46"	490705.32	2250448.52
1226	51° 27' 44.28"	41° 29' 16.63"	490714.24	2250432.53
1227	51° 27' 44.74"	41° 29' 16.15"	490728.26	2250423.19
1228	51° 27' 45.29"	41° 29' 15.96"	490745.45	2250419.60
1229	51° 27' 45.91"	41° 29' 16.33"	490764.65	2250426.58
1230	51° 27' 46.23"	41° 29' 17.69"	490774.38	2250452.90
1231	51° 27' 46.11"	41° 29' 19.52"	490770.57	2250488.27
1232	51° 27' 46.25"	41° 29' 20.75"	490774.99	2250511.99
1233	51° 27' 46.65"	41° 29' 22.24"	490787.41	2250540.73
1234	51° 27' 46.88"	41° 29' 23.4"	490794.52	2250563.19
1235	51° 27' 46.81"	41° 29' 24.34"	490792.27	2250581.35
1236	51° 27' 46.81"	41° 29' 24.39"	490792.51	2250582.33
1237	51° 27' 47.16"	41° 29' 25.46"	490803.27	2250603.00
1238	51° 27' 47.19"	41° 29' 25.5"	490804.01	2250603.73
1239	51° 27' 47.22"	41° 29' 25.52"	490804.95	2250604.17
1240	51° 27' 47.25"	41° 29' 25.53"	490805.98	2250604.26
1241	51° 27' 47.44"	41° 29' 25.46"	490811.84	2250602.90
1242	51° 27' 47.47"	41° 29' 25.43"	490812.75	2250602.34
1243	51° 27' 47.49"	41° 29' 25.4"	490813.30	2250601.68
1244	51° 27' 47.64"	41° 29' 25.01"	490817.96	2250594.16
1245	51° 27' 47.8"	41° 29' 24.85"	490822.93	2250591.12
1246	51° 27' 48.13"	41° 29' 25.1"	490833.09	2250596.04
1247	51° 27' 48.84"	41° 29' 26.11"	490855.12	2250615.41
1248	51° 27' 49.3"	41° 29' 26.92"	490869.40	2250631.18
1249	51° 27' 49.33"	41° 29' 26.94"	490870.10	2250631.57
1250	51° 27' 49.86"	41° 29' 27.27"	490886.57	2250637.93
1251	51° 27' 50.56"	41° 29' 28.38"	490908.25	2250659.24
1252	51° 27' 50.92"	41° 29' 29.49"	490919.40	2250680.79
1253	51° 27' 51"	41° 29' 30.66"	490921.99	2250703.36
1254	51° 27' 50.84"	41° 29' 31.8"	490916.86	2250725.34
1255	51° 27' 50.25"	41° 29' 32.85"	490898.57	2250745.56
1256	51° 27' 49.21"	41° 29' 35.18"	490866.57	2250790.49
1257	51° 27' 49.2"	41° 29' 35.21"	490866.34	2250791.11
1258	51° 27' 48.95"	41° 29' 36.76"	490858.64	2250821.14
1259	51° 27' 48.68"	41° 29' 37.87"	490850.27	2250842.45
1260	51° 27' 47.98"	41° 29' 39.8"	490828.51	2250879.80
1261	51° 27' 47.67"	41° 29' 41.28"	490819.03	2250908.34
1262	51° 27' 47.67"	41° 29' 41.33"	490819.02	2250909.27
1263	51° 27' 47.85"	41° 29' 43.27"	490824.47	2250946.65
1264	51° 27' 48.12"	41° 29' 45.33"	490833.01	2250986.59
1265	51° 27' 48.4"	41° 29' 47.27"	490841.50	2251024.03
1266	51° 27' 48.55"	41° 29' 49.12"	490846.22	2251059.60
1267	51° 27' 49.09"	41° 29' 52.05"	490863.03	2251116.16
1268	51° 27' 49.63"	41° 29' 53.61"	490879.47	2251146.39
1269	51° 27' 49.66"	41° 29' 54.38"	490880.65	2251161.26
1270	51° 27' 49.8"	41° 29' 54.89"	490884.91	2251170.95
1271	51° 27' 49.82"	41° 29' 54.93"	490885.47	2251171.79
1272	51° 27' 49.85"	41° 29' 54.96"	490886.28	2251172.40
1273	51° 27' 49.87"	41° 29' 54.97"	490887.04	2251172.67
1274	51° 27' 50.1"	41° 29' 55.05"	490894.05	2251174.08

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
1275	51° 27' 50.13"	41° 29' 55.04"	490895.13	2251173.95
1276	51° 27' 50.16"	41° 29' 55.02"	490895.91	2251173.57
1277	51° 27' 50.44"	41° 29' 54.72"	490904.56	2251167.70
1278	51° 27' 50.46"	41° 29' 54.68"	490905.20	2251166.89
1279	51° 27' 50.63"	41° 29' 53.92"	490910.56	2251152.37
1280	51° 27' 50.63"	41° 29' 53.87"	490910.54	2251151.37
1281	51° 27' 50.49"	41° 29' 53.19"	490906.20	2251138.16
1282	51° 27' 50.48"	41° 29' 53.16"	490905.83	2251137.59
1283	51° 27' 49.9"	41° 29' 52.06"	490888.08	2251116.40
1284	51° 27' 49.62"	41° 29' 51.08"	490879.41	2251097.41
1285	51° 27' 49.62"	41° 29' 49.52"	490879.38	2251067.43
1286	51° 27' 49.4"	41° 29' 47.85"	490872.51	2251035.04
1287	51° 27' 49.05"	41° 29' 45.94"	490861.67	2250998.25
1288	51° 27' 48.86"	41° 29' 44.89"	490855.84	2250978.07
1289	51° 27' 48.61"	41° 29' 43.57"	490847.94	2250952.44
1290	51° 27' 48.3"	41° 29' 41.24"	490838.42	2250907.52
1291	51° 27' 48.35"	41° 29' 40.87"	490840.13	2250900.35
1292	51° 27' 48.89"	41° 29' 39.04"	490856.82	2250865.05
1293	51° 27' 49.5"	41° 29' 37.2"	490875.37	2250829.63
1294	51° 27' 49.73"	41° 29' 35.81"	490882.50	2250802.69
1295	51° 27' 50.34"	41° 29' 34.11"	490901.58	2250769.88
1296	51° 27' 51.08"	41° 29' 32.53"	490924.26	2250739.31
1297	51° 27' 51.31"	41° 29' 32.1"	490931.54	2250731.03
1298	51° 27' 51.26"	41° 29' 32.62"	490930.01	2250741.21
1299	51° 27' 51.02"	41° 29' 34.88"	490922.50	2250784.72
1300	51° 27' 50.69"	41° 29' 36.43"	490912.30	2250814.74
1301	51° 27' 50.37"	41° 29' 38"	490902.34	2250844.98
1302	51° 27' 49.74"	41° 29' 39.56"	490883.04	2250875.18
1303	51° 27' 49.18"	41° 29' 40.79"	490865.63	2250898.91
1304	51° 27' 49.17"	41° 29' 40.84"	490865.33	2250899.73
1305	51° 27' 49.09"	41° 29' 41.46"	490862.96	2250911.77
1306	51° 27' 49.1"	41° 29' 41.51"	490863.09	2250912.83
1307	51° 27' 49.36"	41° 29' 42.58"	490871.14	2250933.47
1308	51° 27' 49.72"	41° 29' 43.92"	490882.36	2250959.21
1309	51° 27' 50.06"	41° 29' 45.22"	490892.82	2250984.37
1310	51° 27' 50.07"	41° 29' 45.25"	490893.22	2250984.89
1311	51° 27' 50.45"	41° 29' 45.88"	490904.97	2250997.20
1312	51° 27' 50.48"	41° 29' 45.91"	490905.73	2250997.63
1313	51° 27' 51.13"	41° 29' 46.31"	490925.95	2251005.46
1314	51° 27' 51.96"	41° 29' 46.69"	490951.61	2251012.73
1315	51° 27' 52.82"	41° 29' 46.73"	490978.27	2251013.50
1316	51° 27' 53.84"	41° 29' 46.53"	491009.72	2251009.61
1317	51° 27' 55.27"	41° 29' 46.19"	491053.95	2251003.05
1318	51° 27' 56.49"	41° 29' 46.07"	491091.71	2251000.69
1319	51° 27' 58.53"	41° 29' 45.52"	491154.59	2250990.05
1320	51° 27' 59.02"	41° 29' 45.42"	491169.80	2250988.15
1321	51° 27' 59.56"	41° 29' 45.44"	491186.39	2250988.52
1322	51° 28' 0.28"	41° 29' 45.81"	491208.77	2250995.61
1323	51° 28' 0.75"	41° 29' 46.34"	491223.23	2251005.90
1324	51° 28' 1.51"	41° 29' 46.88"	491246.66	2251016.35
1325	51° 28' 2.44"	41° 29' 47.11"	491275.50	2251020.78
1326	51° 28' 3.1"	41° 29' 47.59"	491295.91	2251030.06
1327	51° 28' 3.54"	41° 29' 48.32"	491309.38	2251044.08
1328	51° 28' 4.1"	41° 29' 49.95"	491326.79	2251075.50
1329	51° 28' 4.39"	41° 29' 52.12"	491335.76	2251117.47
1330	51° 28' 4.54"	41° 29' 55.49"	491340.39	2251182.51
1331	51° 28' 4.65"	41° 29' 58.43"	491343.66	2251239.23

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
1332	51° 28' 4.41"	41° 30' 0.22"	491336.44	2251273.80
1333	51° 28' 3.82"	41° 30' 2.42"	491318.18	2251316.21
1334	51° 28' 3"	41° 30' 3.78"	491292.83	2251342.51
1335	51° 28' 1.62"	41° 30' 5.27"	491250.12	2251371.36
1336	51° 28' 0.62"	41° 30' 6.3"	491219.18	2251391.19
1337	51° 27' 59.11"	41° 30' 8.79"	491172.54	2251439.37
1338	51° 27' 57.8"	41° 30' 10.26"	491132.01	2251467.60
1339	51° 27' 56.6"	41° 30' 11.36"	491095.13	2251488.92
1340	51° 27' 54.79"	41° 30' 12.5"	491039.19	2251510.99
1341	51° 27' 53.83"	41° 30' 13.22"	491009.38	2251524.95
1342	51° 27' 53.81"	41° 30' 13.25"	491008.75	2251525.51
1343	51° 27' 52.65"	41° 30' 15.41"	490972.97	2251567.13
1344	51° 27' 51.21"	41° 30' 18.52"	490928.59	2251627.13
1345	51° 27' 51.2"	41° 30' 18.56"	490928.30	2251627.90
1346	51° 27' 50.94"	41° 30' 20.45"	490920.10	2251664.37
1347	51° 27' 50.94"	41° 30' 22.9"	490920.10	2251711.68
1348	51° 27' 51.1"	41° 30' 26.49"	490925.20	2251781.07
1349	51° 27' 51.69"	41° 30' 28.93"	490943.42	2251828.13
1350	51° 27' 52.86"	41° 30' 30.87"	490979.70	2251865.64
1351	51° 27' 53.98"	41° 30' 32.31"	491014.12	2251893.38
1352	51° 27' 54.64"	41° 30' 32.77"	491034.63	2251902.23
1353	51° 27' 54.67"	41° 30' 32.77"	491035.66	2251902.33
1354	51° 27' 55.28"	41° 30' 32.63"	491054.51	2251899.49
1355	51° 27' 55.3"	41° 30' 32.61"	491055.12	2251899.23
1356	51° 27' 56.31"	41° 30' 31.7"	491086.17	2251881.48
1357	51° 27' 57.36"	41° 30' 30.27"	491118.67	2251854.01
1358	51° 27' 58.13"	41° 30' 28.81"	491142.56	2251825.78
1359	51° 27' 58.15"	41° 30' 28.76"	491142.95	2251824.78
1360	51° 27' 58.2"	41° 30' 28.1"	491144.56	2251812.13
1361	51° 27' 58.19"	41° 30' 28.05"	491144.36	2251811.10
1362	51° 27' 58.18"	41° 30' 28.01"	491143.95	2251810.35
1363	51° 27' 58.01"	41° 30' 27.65"	491138.62	2251803.44
1364	51° 27' 57.98"	41° 30' 27.62"	491137.72	2251802.84
1365	51° 27' 57.95"	41° 30' 27.61"	491136.89	2251802.61
1366	51° 27' 57.54"	41° 30' 27.53"	491124.12	2251801.07
1367	51° 27' 57.18"	41° 30' 27.45"	491112.98	2251799.58
1368	51° 27' 56.73"	41° 30' 27.11"	491099.05	2251793.04
1369	51° 27' 56.69"	41° 30' 27.11"	491097.95	2251792.92
1370	51° 27' 56.26"	41° 30' 27.21"	491084.54	2251794.97
1371	51° 27' 56.23"	41° 30' 27.24"	491083.61	2251795.44
1372	51° 27' 56.2"	41° 30' 27.28"	491082.89	2251796.19
1373	51° 27' 55.82"	41° 30' 28.21"	491071.08	2251814.10
1374	51° 27' 55.44"	41° 30' 28.77"	491059.37	2251825.08
1375	51° 27' 55.09"	41° 30' 28.98"	491048.63	2251829.15
1376	51° 27' 54.74"	41° 30' 29.21"	491037.82	2251833.58
1377	51° 27' 54.38"	41° 30' 29.54"	491026.58	2251839.95
1378	51° 27' 53.97"	41° 30' 29.69"	491013.97	2251842.83
1379	51° 27' 53.62"	41° 30' 29.62"	491003.08	2251841.47
1380	51° 27' 52.73"	41° 30' 28.25"	490975.48	2251814.99
1381	51° 27' 52.13"	41° 30' 26.47"	490957.01	2251780.70
1382	51° 27' 52.01"	41° 30' 24.16"	490953.20	2251736.13
1383	51° 27' 52.01"	41° 30' 22.65"	490953.20	2251706.96
1384	51° 27' 51.86"	41° 30' 19.63"	490948.62	2251648.63
1385	51° 27' 52.2"	41° 30' 18.68"	490959.25	2251630.31
1386	51° 27' 53.31"	41° 30' 16.61"	490993.51	2251590.27
1387	51° 27' 53.86"	41° 30' 15.65"	491010.45	2251571.86
1388	51° 27' 54.11"	41° 30' 15.64"	491018.30	2251571.54

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
1389	51° 27' 55.2"	41° 30' 16.27"	491051.78	2251583.72
1390	51° 27' 56.14"	41° 30' 16.88"	491080.79	2251595.45
1391	51° 27' 56.16"	41° 30' 16.88"	491081.60	2251595.54
1392	51° 27' 57.08"	41° 30' 16.84"	491109.91	2251594.76
1393	51° 27' 58.43"	41° 30' 16.76"	491151.80	2251593.24
1394	51° 27' 58.94"	41° 30' 17.14"	491167.43	2251600.45
1395	51° 27' 58.97"	41° 30' 17.14"	491168.49	2251600.57
1396	51° 27' 59.56"	41° 30' 17.08"	491186.52	2251599.30
1397	51° 27' 59.59"	41° 30' 17.06"	491187.44	2251598.87
1398	51° 28' 1.07"	41° 30' 15.4"	491233.33	2251566.87
1399	51° 28' 2.68"	41° 30' 14.2"	491282.89	2251543.61
1400	51° 28' 3.9"	41° 30' 14.14"	491320.64	2251542.48
1401	51° 28' 5.25"	41° 30' 14.61"	491362.40	2251551.59
1402	51° 28' 6.5"	41° 30' 15.83"	491401.14	2251575.14
1403	51° 28' 8.02"	41° 30' 18.37"	491448.19	2251624.05
1404	51° 28' 9.87"	41° 30' 20.43"	491505.20	2251663.82
1405	51° 28' 11.82"	41° 30' 21.88"	491565.65	2251691.87
1406	51° 28' 11.86"	41° 30' 21.89"	491566.75	2251691.98
1407	51° 28' 14.66"	41° 30' 21.52"	491653.16	2251684.95
1408	51° 28' 14.68"	41° 30' 21.51"	491653.95	2251684.65
1409	51° 28' 16.9"	41° 30' 19.55"	491722.48	2251646.84
1410	51° 28' 18.04"	41° 30' 18.17"	491757.79	2251620.27
1411	51° 28' 18.79"	41° 30' 18.1"	491780.85	2251618.80
1412	51° 28' 20.1"	41° 30' 18.6"	491821.53	2251628.46
1413	51° 28' 21.93"	41° 30' 18.84"	491877.91	2251633.09
1414	51° 28' 23.51"	41° 30' 19.36"	491926.90	2251643.04
1415	51° 28' 24.84"	41° 30' 20.47"	491967.75	2251664.60
1416	51° 28' 25.3"	41° 30' 21.47"	491981.96	2251683.75
1417	51° 28' 25.32"	41° 30' 21.5"	491982.83	2251684.36
1418	51° 28' 26.53"	41° 30' 22.22"	492020.06	2251698.33
1419	51° 28' 27.31"	41° 30' 22.86"	492044.11	2251710.54
1420	51° 28' 28"	41° 30' 23.67"	492065.66	2251726.16
1421	51° 28' 30.52"	41° 30' 25.23"	492143.50	2251756.24
1422	51° 28' 32.47"	41° 30' 25.55"	492203.87	2251762.49
1423	51° 28' 32.5"	41° 30' 25.54"	492204.54	2251762.38
1424	51° 28' 34.24"	41° 30' 24.75"	492258.50	2251747.08
1425	51° 28' 36.17"	41° 30' 23.24"	492318.19	2251717.77
1426	51° 28' 37.36"	41° 30' 21.33"	492354.93	2251681.02
1427	51° 28' 37.93"	41° 30' 19.75"	492372.33	2251650.54
1428	51° 28' 38.38"	41° 30' 17.8"	492386.39	2251612.94
1429	51° 28' 38.38"	41° 30' 17.77"	492386.46	2251612.29
1430	51° 28' 38.38"	41° 30' 17.15"	492386.43	2251600.26
1431	51° 28' 38.37"	41° 30' 17.1"	492386.12	2251599.29
1432	51° 28' 38.36"	41° 30' 17.06"	492385.65	2251598.62
1433	51° 28' 38.14"	41° 30' 16.7"	492378.98	2251591.63
1434	51° 28' 38.11"	41° 30' 16.68"	492378.06	2251591.20
1435	51° 28' 38.08"	41° 30' 16.67"	492377.04	2251591.10
1436	51° 28' 38.05"	41° 30' 16.68"	492376.05	2251591.34
1437	51° 28' 38.02"	41° 30' 16.71"	492375.20	2251591.91
1438	51° 28' 37.86"	41° 30' 16.99"	492370.26	2251597.27
1439	51° 28' 37.49"	41° 30' 17.74"	492358.81	2251611.77
1440	51° 28' 36.73"	41° 30' 18.81"	492335.47	2251632.42
1441	51° 28' 36.72"	41° 30' 18.86"	492334.95	2251633.31
1442	51° 28' 36.45"	41° 30' 20"	492326.58	2251655.37
1443	51° 28' 35.82"	41° 30' 21.31"	492307.31	2251680.68
1444	51° 28' 34.79"	41° 30' 22.63"	492275.32	2251706.20
1445	51° 28' 33.54"	41° 30' 23.63"	492236.66	2251725.34

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
1446	51° 28' 32.74"	41° 30' 24.06"	492212.02	2251733.68
1447	51° 28' 31.85"	41° 30' 24.17"	492184.45	2251735.95
1448	51° 28' 30.94"	41° 30' 23.96"	492156.41	2251731.83
1449	51° 28' 30.29"	41° 30' 23.26"	492136.40	2251718.37
1450	51° 28' 30.13"	41° 30' 22.67"	492131.38	2251706.90
1451	51° 28' 30.05"	41° 30' 22.29"	492128.94	2251699.67
1452	51° 28' 30.03"	41° 30' 22.25"	492128.32	2251698.83
1453	51° 28' 29.74"	41° 30' 21.92"	492119.44	2251692.50
1454	51° 28' 29.16"	41° 30' 21.63"	492101.37	2251686.96
1455	51° 28' 28.87"	41° 30' 21.42"	492092.32	2251682.78
1456	51° 28' 28.82"	41° 30' 21.29"	492090.85	2251680.33
1457	51° 28' 29.09"	41° 30' 21.03"	492099.09	2251675.32
1458	51° 28' 29.54"	41° 30' 20.63"	492113.20	2251667.52
1459	51° 28' 30.11"	41° 30' 20.55"	492130.90	2251666.02
1460	51° 28' 30.42"	41° 30' 20.49"	492140.24	2251664.77
1461	51° 28' 30.45"	41° 30' 20.46"	492141.21	2251664.29
1462	51° 28' 30.77"	41° 30' 19.94"	492151.28	2251654.26
1463	51° 28' 31.45"	41° 30' 19.38"	492172.16	2251643.40
1464	51° 28' 32.11"	41° 30' 18.36"	492192.58	2251623.76
1465	51° 28' 32.66"	41° 30' 16.93"	492209.57	2251596.07
1466	51° 28' 32.67"	41° 30' 16.88"	492209.82	2251595.07
1467	51° 28' 32.73"	41° 30' 15.4"	492211.73	2251566.65
1468	51° 28' 33.09"	41° 30' 13"	492222.93	2251520.32
1469	51° 28' 33.31"	41° 30' 11.33"	492229.57	2251488.10
1470	51° 28' 33.35"	41° 30' 10.2"	492230.71	2251466.25
1471	51° 28' 33.57"	41° 30' 9.46"	492237.67	2251451.94
1472	51° 28' 33.94"	41° 30' 8.67"	492248.99	2251436.66
1473	51° 28' 33.95"	41° 30' 8.63"	492249.24	2251436.00
1474	51° 28' 34.06"	41° 30' 7.89"	492252.81	2251421.57
1475	51° 28' 34.02"	41° 30' 7.07"	492251.57	2251405.88
1476	51° 28' 33.78"	41° 30' 6.19"	492244.23	2251388.75
1477	51° 28' 33.77"	41° 30' 6.15"	492243.65	2251388.07
1478	51° 28' 33.5"	41° 30' 5.78"	492235.45	2251380.93
1479	51° 28' 33.45"	41° 30' 5.44"	492233.75	2251374.44
1480	51° 28' 33.62"	41° 30' 5.12"	492239.02	2251368.29
1481	51° 28' 33.93"	41° 30' 5.03"	492248.61	2251366.39
1482	51° 28' 34.19"	41° 30' 4.86"	492256.73	2251363.11
1483	51° 28' 34.22"	41° 30' 4.82"	492257.53	2251362.44
1484	51° 28' 34.23"	41° 30' 4.78"	492258.06	2251361.54
1485	51° 28' 34.41"	41° 30' 3.99"	492263.61	2251346.38
1486	51° 28' 34.43"	41° 30' 3.49"	492264.05	2251336.72
1487	51° 28' 34.45"	41° 30' 3.11"	492264.82	2251329.32
1488	51° 28' 34.4"	41° 30' 2.61"	492263.33	2251319.75
1489	51° 28' 34.46"	41° 30' 2.2"	492265.15	2251311.79
1490	51° 28' 34.7"	41° 30' 1.79"	492272.46	2251303.87
1491	51° 28' 34.89"	41° 30' 1.32"	492278.49	2251294.77
1492	51° 28' 34.9"	41° 30' 1.28"	492278.70	2251294.15
1493	51° 28' 34.98"	41° 30' 0.73"	492281.09	2251283.46
1494	51° 28' 34.97"	41° 30' 0.67"	492280.98	2251282.38
1495	51° 28' 34.84"	41° 29' 59.96"	492276.87	2251268.65
1496	51° 28' 34.56"	41° 29' 59.42"	492268.21	2251258.12
1497	51° 28' 34.4"	41° 29' 58.93"	492263.23	2251248.65
1498	51° 28' 34.51"	41° 29' 58.52"	492266.70	2251240.91
1499	51° 28' 34.88"	41° 29' 57.86"	492278.13	2251227.98
1500	51° 28' 35.48"	41° 29' 56.94"	492296.74	2251210.33
1501	51° 28' 36.35"	41° 29' 55.8"	492323.57	2251188.29
1502	51° 28' 37.02"	41° 29' 55.21"	492344.10	2251176.89



Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
1503	51° 28' 38.09"	41° 29' 54.49"	492377.23	2251163.02
1504	51° 28' 39.12"	41° 29' 53.84"	492409.03	2251150.37
1505	51° 28' 39.99"	41° 29' 53.63"	492436.08	2251146.50
1506	51° 28' 41.19"	41° 29' 53.16"	492472.99	2251137.42
1507	51° 28' 42.04"	41° 29' 52.56"	492499.37	2251125.78
1508	51° 28' 42.93"	41° 29' 51.91"	492526.78	2251113.22
1509	51° 28' 44.03"	41° 29' 51.77"	492560.71	2251110.58
1510	51° 28' 44.38"	41° 29' 51.88"	492571.58	2251112.62
1511	51° 28' 44.79"	41° 29' 52.74"	492584.22	2251129.22
1512	51° 28' 45.32"	41° 29' 54.71"	492600.56	2251167.23
1513	51° 28' 45.53"	41° 29' 57.41"	492607.08	2251219.35
1514	51° 28' 45.58"	41° 29' 59.93"	492608.66	2251268.03
1515	51° 28' 45.78"	41° 30' 1.91"	492614.98	2251306.08
1516	51° 28' 46.18"	41° 30' 3.36"	492627.28	2251334.20
1517	51° 28' 46.2"	41° 30' 3.4"	492627.99	2251334.99
1518	51° 28' 46.49"	41° 30' 3.76"	492636.87	2251341.81
1519	51° 28' 46.52"	41° 30' 3.78"	492637.86	2251342.16
1520	51° 28' 47.09"	41° 30' 3.8"	492655.38	2251342.56
1521	51° 28' 48.47"	41° 30' 3.35"	492698.19	2251333.91
1522	51° 28' 50.22"	41° 30' 2.4"	492752.28	2251315.61
1523	51° 28' 50.87"	41° 30' 1.94"	492772.17	2251306.79
1524	51° 28' 50.89"	41° 30' 1.91"	492772.88	2251306.08
1525	51° 28' 51.15"	41° 30' 1.33"	492780.85	2251294.87
1526	51° 28' 51.16"	41° 30' 1.27"	492781.17	2251293.85
1527	51° 28' 51.15"	41° 30' 0.47"	492780.81	2251278.38
1528	51° 28' 51.36"	41° 29' 59.26"	492787.48	2251255.05
1529	51° 28' 51.9"	41° 29' 58.27"	492803.99	2251235.79
1530	51° 28' 52.24"	41° 29' 57.36"	492814.59	2251218.38
1531	51° 28' 52.8"	41° 29' 56.61"	492831.79	2251203.83
1532	51° 28' 53.55"	41° 29' 54.94"	492855.03	2251171.69
1533	51° 28' 53.87"	41° 29' 53.46"	492864.91	2251143.12
1534	51° 28' 54.68"	41° 29' 51.86"	492890.07	2251112.08
1535	51° 28' 55.08"	41° 29' 50.68"	492902.24	2251089.46
1536	51° 28' 55.65"	41° 29' 49.11"	492920.06	2251059.06
1537	51° 28' 55.88"	41° 29' 48.47"	492927.01	2251046.70
1538	51° 28' 56.7"	41° 29' 46.31"	492952.30	2251005.00
1539	51° 28' 57.43"	41° 29' 44.65"	492974.92	2250972.99
1540	51° 28' 58.08"	41° 29' 43.68"	492995.02	2250954.23
1541	51° 28' 59.23"	41° 29' 42"	493030.44	2250921.91
1542	51° 29' 0.42"	41° 29' 40.29"	493067.37	2250888.86
1543	51° 29' 1.06"	41° 29' 39.24"	493087.20	2250868.64
1544	51° 29' 2.28"	41° 29' 38.17"	493124.85	2250847.90
1545	51° 29' 2.81"	41° 29' 37.67"	493141.14	2250838.31
1546	51° 29' 4.04"	41° 29' 35.72"	493179.24	2250800.61
1547	51° 29' 5.51"	41° 29' 33.57"	493224.54	2250759.15
1548	51° 29' 6.31"	41° 29' 33"	493249.33	2250748.26
1549	51° 29' 6.93"	41° 29' 32.22"	493268.45	2250733.10
1550	51° 29' 6.94"	41° 29' 32.19"	493268.84	2250732.59
1551	51° 29' 7.71"	41° 29' 30.16"	493292.50	2250693.40
1552	51° 29' 9.12"	41° 29' 26.23"	493336.07	2250617.48
1553	51° 29' 9.12"	41° 29' 26.19"	493336.25	2250616.86
1554	51° 29' 9.25"	41° 29' 24.95"	493340.16	2250592.81
1555	51° 29' 9.15"	41° 29' 23.54"	493336.97	2250565.66
1556	51° 29' 8.86"	41° 29' 22.42"	493328.13	2250543.98
1557	51° 29' 8.84"	41° 29' 22.38"	493327.46	2250543.19
1558	51° 29' 8.32"	41° 29' 21.78"	493311.55	2250531.66
1559	51° 29' 7.4"	41° 29' 20.92"	493283.00	2250515.07

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
1560	51° 29' 6.84"	41° 29' 20.29"	493265.69	2250502.91
1561	51° 29' 6.81"	41° 29' 20.27"	493264.64	2250502.60
1562	51° 29' 6.2"	41° 29' 20.31"	493245.95	2250503.42
1563	51° 29' 4.95"	41° 29' 20.86"	493207.18	2250513.88
1564	51° 29' 3.59"	41° 29' 21.15"	493165.09	2250519.62
1565	51° 29' 2.89"	41° 29' 21.06"	493143.49	2250517.78
1566	51° 29' 2.53"	41° 29' 20.59"	493132.36	2250508.74
1567	51° 29' 2.28"	41° 29' 19.72"	493124.70	2250491.96
1568	51° 29' 2.26"	41° 29' 19.68"	493123.98	2250491.19
1569	51° 29' 1.76"	41° 29' 19.08"	493108.55	2250479.52
1570	51° 29' 1.57"	41° 29' 18.58"	493102.73	2250469.93
1571	51° 29' 1.59"	41° 29' 17.25"	493103.47	2250444.27
1572	51° 29' 1.7"	41° 29' 16.13"	493106.89	2250422.61
1573	51° 29' 2.11"	41° 29' 14.05"	493119.60	2250382.55
1574	51° 29' 2.35"	41° 29' 12.91"	493126.79	2250360.62
1575	51° 29' 2.87"	41° 29' 11.88"	493142.96	2250340.69
1576	51° 29' 3.21"	41° 29' 11.37"	493153.57	2250330.82
1577	51° 29' 3.23"	41° 29' 11.32"	493154.09	2250329.83
1578	51° 29' 3.33"	41° 29' 10.8"	493157.17	2250319.82
1579	51° 29' 3.38"	41° 29' 10.55"	493158.86	2250315.10
1580	51° 29' 3.55"	41° 29' 10.29"	493164.02	2250309.93
1581	51° 29' 3.91"	41° 29' 10.12"	493175.14	2250306.80
1582	51° 29' 4.66"	41° 29' 10.22"	493198.15	2250308.71
1583	51° 29' 5.27"	41° 29' 10.2"	493217.08	2250308.33
1584	51° 29' 6.03"	41° 29' 10.71"	493240.51	2250318.09
1585	51° 29' 6.91"	41° 29' 11.09"	493267.67	2250325.41
1586	51° 29' 7.58"	41° 29' 11.5"	493288.46	2250333.35
1587	51° 29' 8.47"	41° 29' 12.54"	493316.00	2250353.35
1588	51° 29' 8.96"	41° 29' 13.67"	493331.04	2250375.25
1589	51° 29' 9.14"	41° 29' 14.08"	493336.74	2250383.13
1590	51° 29' 9.17"	41° 29' 14.11"	493337.62	2250383.76
1591	51° 29' 9.55"	41° 29' 14.4"	493349.43	2250389.33
1592	51° 29' 9.58"	41° 29' 14.41"	493350.44	2250389.47
1593	51° 29' 10.13"	41° 29' 14.31"	493367.38	2250387.63
1594	51° 29' 10.84"	41° 29' 13.8"	493389.32	2250377.77
1595	51° 29' 10.87"	41° 29' 13.77"	493390.10	2250377.05
1596	51° 29' 11.26"	41° 29' 12.92"	493402.38	2250360.75
1597	51° 29' 11.69"	41° 29' 11.3"	493415.60	2250329.49
1598	51° 29' 11.81"	41° 29' 10.23"	493419.18	2250308.88
1599	51° 29' 11.76"	41° 29' 8.84"	493417.81	2250281.92
1600	51° 29' 11.65"	41° 29' 7.3"	493414.33	2250252.33
1601	51° 29' 11.53"	41° 29' 5.09"	493410.67	2250209.60
1602	51° 29' 11.63"	41° 29' 2.57"	493413.55	2250160.98
1603	51° 29' 11.84"	41° 29' 0.52"	493420.33	2250121.45
1604	51° 29' 11.98"	41° 28' 58.47"	493424.56	2250081.99
1605	51° 29' 12.15"	41° 28' 57.52"	493429.74	2250063.49
1606	51° 29' 12.81"	41° 28' 56.27"	493450.17	2250039.42
1607	51° 29' 13.74"	41° 28' 54.23"	493478.87	2250000.14
1608	51° 29' 13.98"	41° 28' 53.36"	493486.42	2249983.35
1609	51° 29' 14.38"	41° 28' 52.84"	493498.73	2249973.25
1610	51° 29' 15.31"	41° 28' 51.85"	493527.41	2249954.29
1611	51° 29' 15.32"	41° 28' 51.83"	493527.84	2249953.81
1612	51° 29' 15.73"	41° 28' 50.94"	493540.43	2249936.64
1613	51° 29' 17.28"	41° 28' 48.74"	493588.18	2249894.26
1614	51° 29' 18.37"	41° 28' 47.76"	493621.91	2249875.20
1615	51° 29' 19.08"	41° 28' 47.4"	493643.89	2249868.31
1616	51° 29' 19.53"	41° 28' 47.46"	493657.88	2249869.58

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
1617	51° 29' 20.29"	41° 28' 47.85"	493681.22	2249876.94
1618	51° 29' 20.32"	41° 28' 47.85"	493682.25	2249876.94
1619	51° 29' 20.92"	41° 28' 47.61"	493700.66	2249872.32
1620	51° 29' 20.94"	41° 28' 47.58"	493701.52	2249871.79
1621	51° 29' 21.42"	41° 28' 46.91"	493716.15	2249858.90
1622	51° 29' 22.07"	41° 28' 45.7"	493736.26	2249835.53
1623	51° 29' 22.75"	41° 28' 44.9"	493757.23	2249820.16
1624	51° 29' 22.77"	41° 28' 44.86"	493757.84	2249819.29
1625	51° 29' 23.1"	41° 28' 43.71"	493768.20	2249797.17
1626	51° 29' 23.58"	41° 28' 41.64"	493783.05	2249757.21
1627	51° 29' 23.65"	41° 28' 39.29"	493785.04	2249711.79
1628	51° 29' 23.5"	41° 28' 36.79"	493780.56	2249663.58
1629	51° 29' 23.25"	41° 28' 34.14"	493772.84	2249612.61
1630	51° 29' 23.19"	41° 28' 32.17"	493771.11	2249574.57
1631	51° 29' 23.24"	41° 28' 30.7"	493772.63	2249546.12
1632	51° 29' 23.17"	41° 28' 29.74"	493770.43	2249527.69
1633	51° 29' 23.16"	41° 28' 29.7"	493770.00	2249526.76
1634	51° 29' 22.99"	41° 28' 29.36"	493764.91	2249520.33
1635	51° 29' 22.86"	41° 28' 28.84"	493760.73	2249510.23
1636	51° 29' 23.02"	41° 28' 26.91"	493765.68	2249473.06
1637	51° 29' 23.02"	41° 28' 25.33"	493765.68	2249442.60
1638	51° 29' 23"	41° 28' 23.63"	493765.05	2249409.77
1639	51° 29' 22.77"	41° 28' 22.28"	493758.09	2249383.62
1640	51° 29' 22.63"	41° 28' 19.94"	493753.61	2249338.63
1641	51° 29' 22.46"	41° 28' 18.6"	493748.41	2249312.79
1642	51° 29' 22.39"	41° 28' 17.75"	493746.33	2249296.36
1643	51° 29' 22.52"	41° 28' 15.4"	493750.16	2249250.92
1644	51° 29' 22.64"	41° 28' 14.3"	493754.04	2249229.66
1645	51° 29' 22.85"	41° 28' 13.95"	493760.37	2249223.00
1646	51° 29' 23"	41° 28' 13.84"	493765.22	2249220.80
1647	51° 29' 23.17"	41° 28' 13.6"	493770.53	2249216.30
1648	51° 29' 23.19"	41° 28' 13.56"	493771.09	2249215.40
1649	51° 29' 23.2"	41° 28' 13.5"	493771.30	2249214.37
1650	51° 29' 23.2"	41° 28' 13.06"	493771.49	2249205.82
1651	51° 29' 23.19"	41° 28' 12.68"	493771.11	2249198.46
1652	51° 29' 23.2"	41° 28' 12.47"	493771.43	2249194.47
1653	51° 29' 23.29"	41° 28' 12.22"	493774.14	2249189.65
1654	51° 29' 24.47"	41° 28' 11.28"	493810.75	2249171.40
1655	51° 29' 25.3"	41° 28' 10.31"	493836.17	2249152.71
1656	51° 29' 25.5"	41° 28' 10.12"	493842.34	2249149.14
1657	51° 29' 25.52"	41° 28' 10.08"	493842.99	2249148.33
1658	51° 29' 25.53"	41° 28' 10.03"	493843.32	2249147.34
1659	51° 29' 25.55"	41° 28' 9.79"	493844.00	2249142.70
1660	51° 29' 25.85"	41° 28' 8.99"	493853.22	2249127.25
1661	51° 29' 25.99"	41° 28' 8.22"	493857.46	2249112.45
1662	51° 29' 25.99"	41° 28' 7.41"	493857.49	2249096.78
1663	51° 29' 26.04"	41° 28' 6.92"	493858.98	2249087.45
1664	51° 29' 26.12"	41° 28' 6.34"	493861.74	2249076.23
1665	51° 29' 26.3"	41° 28' 5.9"	493867.15	2249067.69
1666	51° 29' 26.48"	41° 28' 5.7"	493872.83	2249063.84
1667	51° 29' 26.75"	41° 28' 5.58"	493880.99	2249061.43
1668	51° 29' 27.04"	41° 28' 5.42"	493889.96	2249058.47
1669	51° 29' 27.12"	41° 28' 5.47"	493892.47	2249059.43
1670	51° 29' 27.32"	41° 28' 5.78"	493898.77	2249065.30
1671	51° 29' 27.35"	41° 28' 5.8"	493899.53	2249065.68
1672	51° 29' 27.56"	41° 28' 5.91"	493906.26	2249067.92
1673	51° 29' 27.59"	41° 28' 5.91"	493906.92	2249067.97

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
1674	51° 29' 27.86"	41° 28' 5.89"	493915.50	2249067.53
1675	51° 29' 27.9"	41° 28' 5.87"	493916.52	2249067.12
1676	51° 29' 28.81"	41° 28' 4.94"	493944.90	2249049.13
1677	51° 29' 28.99"	41° 28' 4.82"	493950.17	2249046.80
1678	51° 29' 29.24"	41° 28' 4.78"	493958.13	2249046.01
1679	51° 29' 29.5"	41° 28' 4.84"	493966.16	2249047.19
1680	51° 29' 30.16"	41° 28' 5.09"	493986.61	2249052.04
1681	51° 29' 30.51"	41° 28' 5.33"	493997.43	2249056.64
1682	51° 29' 30.55"	41° 28' 5.33"	493998.50	2249056.72
1683	51° 29' 30.58"	41° 28' 5.32"	493999.34	2249056.51
1684	51° 29' 30.78"	41° 28' 5.18"	494005.74	2249053.90
1685	51° 29' 31.11"	41° 28' 5.16"	494015.83	2249053.38
1686	51° 29' 31.5"	41° 28' 5.39"	494027.88	2249057.93
1687	51° 29' 32.18"	41° 28' 5.54"	494048.89	2249060.80
1688	51° 29' 32.21"	41° 28' 5.53"	494049.78	2249060.65
1689	51° 29' 32.84"	41° 28' 5.2"	494069.20	2249054.28
1690	51° 29' 33.45"	41° 28' 4.92"	494088.16	2249048.75
1691	51° 29' 33.94"	41° 28' 4.84"	494103.29	2249047.25
1692	51° 29' 34.7"	41° 28' 4.86"	494126.68	2249047.71
1693	51° 29' 35.5"	41° 28' 4.52"	494151.54	2249041.10
1694	51° 29' 35.98"	41° 28' 4.27"	494166.40	2249036.36
1695	51° 29' 36.46"	41° 28' 3.95"	494181.32	2249030.17
1696	51° 29' 36.81"	41° 28' 3.92"	494191.93	2249029.65
1697	51° 29' 37.18"	41° 28' 4.13"	494203.27	2249033.54
1698	51° 29' 37.66"	41° 28' 4.27"	494218.39	2249036.22
1699	51° 29' 38.27"	41° 28' 4.56"	494237.06	2249042.00
1700	51° 29' 38.94"	41° 28' 4.68"	494257.80	2249044.33
1701	51° 29' 39.55"	41° 28' 4.53"	494276.74	2249041.37
1702	51° 29' 40.13"	41° 28' 4.34"	494294.70	2249037.66
1703	51° 29' 40.73"	41° 28' 4.09"	494313.17	2249032.93
1704	51° 29' 41.49"	41° 28' 3.66"	494336.73	2249024.50
1705	51° 29' 41.98"	41° 28' 3.53"	494351.81	2249022.08
1706	51° 29' 42.63"	41° 28' 3.6"	494371.84	2249023.40
1707	51° 29' 44.22"	41° 28' 4.06"	494421.11	2249032.32
1708	51° 29' 46.15"	41° 28' 4.36"	494480.67	2249038.12
1709	51° 29' 46.7"	41° 28' 4.5"	494497.76	2249040.81
1710	51° 29' 47.96"	41° 28' 4.91"	494536.49	2249048.71
1711	51° 29' 49.15"	41° 28' 5.48"	494573.35	2249059.71
1712	51° 29' 49.99"	41° 28' 5.88"	494599.20	2249067.53
1713	51° 29' 50.64"	41° 28' 6.09"	494619.25	2249071.44
1714	51° 29' 51.94"	41° 28' 6.28"	494659.45	2249075.25
1715	51° 29' 52.23"	41° 28' 6.57"	494668.60	2249080.71
1716	51° 29' 52.61"	41° 28' 7.19"	494680.20	2249092.67
1717	51° 29' 53.03"	41° 28' 7.74"	494693.32	2249103.37
1718	51° 29' 53.05"	41° 28' 7.75"	494693.89	2249103.63
1719	51° 29' 53.46"	41° 28' 7.98"	494706.46	2249108.00
1720	51° 29' 54"	41° 28' 8.16"	494723.35	2249111.54
1721	51° 29' 54.72"	41° 28' 8.15"	494745.34	2249111.35
1722	51° 29' 55.45"	41° 28' 8.11"	494768.19	2249110.59
1723	51° 29' 55.97"	41° 28' 8.19"	494783.96	2249112.13
1724	51° 29' 56.43"	41° 28' 8.09"	494798.36	2249110.08
1725	51° 29' 56.96"	41° 28' 7.77"	494814.86	2249104.01
1726	51° 29' 56.99"	41° 28' 7.74"	494815.73	2249103.29
1727	51° 29' 57.53"	41° 28' 6.69"	494832.31	2249083.19
1728	51° 29' 57.75"	41° 28' 6.2"	494839.13	2249073.71
1729	51° 29' 57.76"	41° 28' 6.15"	494839.44	2249072.66
1730	51° 29' 57.77"	41° 28' 5.94"	494839.84	2249068.58

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
1731	51° 29' 57.76"	41° 28' 5.62"	494839.31	2249062.55
1732	51° 29' 57.89"	41° 28' 4.9"	494843.33	2249048.66
1733	51° 29' 58.21"	41° 28' 3.92"	494853.21	2249029.66
1734	51° 29' 58.58"	41° 28' 2.97"	494864.70	2249011.32
1735	51° 29' 58.8"	41° 28' 2.27"	494871.46	2248997.94
1736	51° 29' 58.8"	41° 28' 2.22"	494871.61	2248996.84
1737	51° 29' 58.78"	41° 28' 1.57"	494870.98	2248984.41
1738	51° 29' 58.77"	41° 28' 1.54"	494870.79	2248983.79
1739	51° 29' 58.62"	41° 28' 0.97"	494866.03	2248972.75
1740	51° 29' 58.54"	41° 28' 0.52"	494863.65	2248964.08
1741	51° 29' 58.63"	41° 28' 0.19"	494866.33	2248957.69
1742	51° 29' 58.8"	41° 27' 59.58"	494871.47	2248946.00
1743	51° 29' 58.96"	41° 27' 58.77"	494876.48	2248930.39
1744	51° 29' 59.21"	41° 27' 57.74"	494884.14	2248910.45
1745	51° 29' 59.41"	41° 27' 56.2"	494890.38	2248880.75
1746	51° 29' 59.55"	41° 27' 54.27"	494894.92	2248843.51
1747	51° 29' 59.64"	41° 27' 54.11"	494897.54	2248840.49
1748	51° 29' 59.81"	41° 27' 54.05"	494902.95	2248839.29
1749	51° 30' 0.11"	41° 27' 54.13"	494912.04	2248840.95
1750	51° 30' 0.44"	41° 27' 54.19"	494922.44	2248842.13
1751	51° 30' 0.77"	41° 27' 54.16"	494932.47	2248841.55
1752	51° 30' 1.35"	41° 27' 54.14"	494950.46	2248840.98
1753	51° 30' 1.89"	41° 27' 54.33"	494967.16	2248844.65
1754	51° 30' 2.3"	41° 27' 54.77"	494979.78	2248853.18
1755	51° 30' 2.55"	41° 27' 55.58"	494987.59	2248868.92
1756	51° 30' 2.9"	41° 27' 56.18"	494998.34	2248880.51
1757	51° 30' 3.2"	41° 27' 56.92"	495007.71	2248894.65
1758	51° 30' 3.34"	41° 27' 58.49"	495012.05	2248925.02
1759	51° 30' 3.37"	41° 27' 59.68"	495012.99	2248947.96
1760	51° 30' 3.23"	41° 28' 0.37"	495008.67	2248961.28
1761	51° 30' 3.02"	41° 28' 0.82"	495001.97	2248969.94
1762	51° 30' 3.01"	41° 28' 0.87"	495001.62	2248970.95
1763	51° 30' 2.96"	41° 28' 1.4"	495000.03	2248981.08
1764	51° 30' 2.96"	41° 28' 1.44"	495000.16	2248981.97
1765	51° 30' 3.11"	41° 28' 2.24"	495004.76	2248997.32
1766	51° 30' 3.2"	41° 28' 2.96"	495007.45	2249011.15
1767	51° 30' 3.38"	41° 28' 4.38"	495013.18	2249038.66
1768	51° 30' 3.39"	41° 28' 4.42"	495013.56	2249039.39
1769	51° 30' 3.78"	41° 28' 5.29"	495025.44	2249056.17
1770	51° 30' 4.11"	41° 28' 5.72"	495035.58	2249064.44
1771	51° 30' 4.44"	41° 28' 6.63"	495045.88	2249082.03
1772	51° 30' 4.74"	41° 28' 7.69"	495055.06	2249102.50
1773	51° 30' 5.03"	41° 28' 9.01"	495064.11	2249127.92
1774	51° 30' 5.73"	41° 28' 12.43"	495085.78	2249193.99
1775	51° 30' 6.48"	41° 28' 14.73"	495108.78	2249238.25
1776	51° 30' 6.92"	41° 28' 16.37"	495122.46	2249269.85
1777	51° 30' 7.41"	41° 28' 18.45"	495137.54	2249310.05
1778	51° 30' 7.9"	41° 28' 20.6"	495152.70	2249351.43
1779	51° 30' 9"	41° 28' 24.79"	495186.88	2249432.41
1780	51° 30' 9.9"	41° 28' 27.56"	495214.60	2249485.83
1781	51° 30' 10.89"	41° 28' 29.52"	495245.23	2249523.49
1782	51° 30' 11.79"	41° 28' 30.67"	495272.98	2249545.77
1783	51° 30' 13.86"	41° 28' 33.13"	495336.88	2249593.27
1784	51° 30' 13.88"	41° 28' 33.15"	495337.51	2249593.52
1785	51° 30' 14.44"	41° 28' 33.39"	495354.96	2249598.25
1786	51° 30' 14.47"	41° 28' 33.39"	495355.78	2249598.24
1787	51° 30' 14.88"	41° 28' 33.29"	495368.60	2249596.36

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
1788	51° 30' 15.6"	41° 28' 33.39"	495390.56	2249598.25
1789	51° 30' 16.68"	41° 28' 33.73"	495424.16	2249604.81
1790	51° 30' 17.77"	41° 28' 34.04"	495457.66	2249610.67
1791	51° 30' 18.47"	41° 28' 34.01"	495479.41	2249610.24
1792	51° 30' 18.49"	41° 28' 34"	495480.06	2249610.06
1793	51° 30' 19.95"	41° 28' 33.04"	495525.16	2249591.38
1794	51° 30' 21.85"	41° 28' 31.54"	495583.85	2249562.62
1795	51° 30' 23.19"	41° 28' 30.29"	495625.26	2249538.36
1796	51° 30' 23.21"	41° 28' 30.25"	495625.84	2249537.75
1797	51° 30' 23.88"	41° 28' 28.75"	495646.59	2249508.73
1798	51° 30' 23.89"	41° 28' 28.72"	495646.82	2249508.15
1799	51° 30' 24.2"	41° 28' 26.91"	495656.59	2249473.23
1800	51° 30' 24.17"	41° 28' 25"	495655.45	2249436.41
1801	51° 30' 24.17"	41° 28' 24.13"	495655.45	2249419.67
1802	51° 30' 24.33"	41° 28' 23.54"	495660.66	2249408.21
1803	51° 30' 24.78"	41° 28' 23.02"	495674.47	2249398.30
1804	51° 30' 25.08"	41° 28' 22.97"	495683.68	2249397.34
1805	51° 30' 25.5"	41° 28' 23.52"	495696.63	2249407.84
1806	51° 30' 26.55"	41° 28' 26.38"	495729.26	2249463.12
1807	51° 30' 27.66"	41° 28' 29.57"	495763.30	2249524.63
1808	51° 30' 28.61"	41° 28' 32.58"	495792.70	2249582.65
1809	51° 30' 29.37"	41° 28' 35.17"	495816.27	2249632.50
716	51° 30' 29.82"	41° 28' 36.7"	495830.25	2249662.03

### **8. Границы охранной зоны памятника природы областного значения «Урочище «Голик», расположенного на территории Каменского муниципального района**

Площадь охранной зоны памятника природы областного значения «Урочище «Голик» составляет 97,99 га.

Северо-восточная граница охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания к растительности верхней части мелового склона балки, расположенной в 700 м на северо-восток от восточной окраины с. Марки Марковского сельского поселения Каменского муниципального района, и проходит в юго-восточном направлении по растительности вершины меловых склонов балки, поворачивает на юго-запад, затем юго-восточная граница охранной зоны памятника природы идет в юго-западном направлении по растительности мелового склона балки, затем по лесному массиву (по выделу 9 квартала 5 Евдаковского участкового лесничества Острогужского лесничества), поворачивает на северо-запад, и далее юго-западная граница охранной зоны памятника природы проходит в северо-

западном направлении по лесному массиву (по выделам 9, 8 квартала 5 Евдаковского участкового лесничества Острогожского лесничества), затем по луговой растительности, пересекая при этом лесную полосу, далее проходит в том же направлении по лесному массиву (по выделу 5, 2, 4, 1, 3 квартала 4 Евдаковского участкового лесничества Острогожского лесничества), пересекает квартальную просеку, разделяющую кварталы 4 и 3, затем идет по выделам 14, 12, 10, 9, 8, 1 квартала 3, далее проходит по луговой растительности, поворачивает на северо-восток, затем северо-западная граница охранной зоны памятника природы идет в северо-восточном направлении по растительности мелового склона балки до начальной точки северо-восточной границы охранной зоны памятника природы.

Северо-восточная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания к луговой растительности верхней части мелового склона балки, расположенной в 800 м на северо-восток от восточной окраины с. Марки Марковского сельского поселения Каменского муниципального района, и проходит в юго-восточном направлении по контуру лесной полосы, не включая ее, поворачивает на юго-запад, затем юго-восточная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы идет в юго-западном направлении по растительности мелового склона балки, поворачивает на северо-запад, и далее юго-западная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы проходит в северо-западном направлении по правой стороне грунтовой дороги, не включая ее, вдоль подножия меловых склонов, поворачивает на северо-восток, затем северо-западная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы идет в северо-восточном направлении по растительности мелового склона балки до начальной точки северо-восточной границы внутреннего контура охранной зоны памятника природы.

**8.1. Каталог координат поворотных точек границы охранной зоны памятника природы областного значения «Урочище «Голик» в системах координат WGS-84 и МСК-36**

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
1	50° 47' 34.15"	39° 43' 27.59"	416973.45	1337615.72
2	50° 47' 35.05"	39° 43' 28.88"	417001.71	1337640.53
3	50° 47' 35.58"	39° 43' 30.16"	417018.38	1337665.33
4	50° 47' 35.84"	39° 43' 31.48"	417026.94	1337691.02
5	50° 47' 35.84"	39° 43' 33.2"	417027.48	1337724.81
6	50° 47' 35.67"	39° 43' 34.2"	417022.34	1337744.48
7	50° 47' 35.12"	39° 43' 36.39"	417006.24	1337787.57
8	50° 47' 35.09"	39° 43' 36.84"	417005.41	1337796.50
9	50° 47' 35.3"	39° 43' 39.15"	417012.81	1337841.65
10	50° 47' 35.82"	39° 43' 45.28"	417030.92	1337961.42
11	50° 47' 35.73"	39° 43' 49.1"	417029.11	1338036.25
12	50° 47' 35.61"	39° 43' 50.24"	417025.89	1338058.62
13	50° 47' 34.51"	39° 43' 56.45"	416993.87	1338180.81
14	50° 47' 33.17"	39° 44' 3.13"	416954.75	1338312.40
15	50° 47' 32.11"	39° 44' 7.7"	416923.68	1338402.49
16	50° 47' 30.09"	39° 44' 14.25"	416863.44	1338531.67
17	50° 47' 26.05"	39° 44' 25.14"	416742.18	1338747.20
18	50° 47' 23.34"	39° 44' 35.01"	416661.65	1338941.97
19	50° 47' 22.1"	39° 44' 40.66"	416625.18	1339053.24
20	50° 47' 21.33"	39° 44' 44.95"	416602.87	1339137.67
21	50° 47' 19.48"	39° 45' 0.12"	416550.74	1339435.84
22	50° 47' 17.93"	39° 45' 7.95"	416505.65	1339590.05
23	50° 47' 15.86"	39° 45' 17.6"	416444.78	1339780.05
24	50° 47' 15.69"	39° 45' 18.24"	416439.72	1339792.77
25	50° 47' 15.37"	39° 45' 19.11"	416430.01	1339809.95
26	50° 47' 14.89"	39° 45' 20"	416415.48	1339827.53
27	50° 47' 14.32"	39° 45' 20.46"	416398.12	1339836.94
28	50° 47' 11.23"	39° 45' 23.06"	416303.54	1339889.49
29	50° 47' 6.09"	39° 45' 40.2"	416150.54	1340227.88
30	50° 47' 5.73"	39° 45' 41.13"	416139.64	1340246.39
31	50° 47' 5.58"	39° 45' 41.41"	416135.16	1340251.98
32	50° 47' 3.67"	39° 45' 44.01"	416077.07	1340303.86
33	50° 47' 0.78"	39° 45' 51.46"	415990.40	1340451.32
34	50° 47' 0.75"	39° 45' 52.32"	415989.65	1340468.14
35	50° 47' 0.8"	39° 45' 53.03"	415991.36	1340482.08
36	50° 47' 0.7"	39° 45' 54.45"	415988.87	1340510.00
37	50° 47' 0.24"	39° 45' 56.08"	415975.09	1340542.14
38	50° 47' 0.1"	39° 45' 56.37"	415971.03	1340547.88
39	50° 46' 56.02"	39° 46' 4.53"	415847.53	1340709.93
40	50° 46' 55.7"	39° 46' 5.07"	415838.06	1340720.66
41	50° 46' 54.8"	39° 46' 6.04"	415810.47	1340740.09
42	50° 46' 54.3"	39° 46' 6.3"	415795.16	1340745.55
43	50° 46' 53.49"	39° 46' 6.64"	415770.25	1340752.58
44	50° 46' 51.35"	39° 46' 10.68"	415705.30	1340833.02
45	50° 46' 50.84"	39° 46' 11.45"	415689.97	1340848.29
46	50° 46' 50.26"	39° 46' 12.16"	415672.18	1340862.52
47	50° 46' 48.99"	39° 46' 14.98"	415633.85	1340918.44
48	50° 46' 47.68"	39° 46' 19.41"	415595.13	1341005.94
49	50° 46' 47.27"	39° 46' 20.88"	415582.87	1341034.94
50	50° 46' 46.86"	39° 46' 24.2"	415571.34	1341100.31
51	50° 46' 46.98"	39° 46' 26.76"	415575.81	1341150.31
52	50° 46' 47.34"	39° 46' 27.74"	415587.26	1341169.21
53	50° 46' 47.6"	39° 46' 28.55"	415595.76	1341185.02
54	50° 46' 47.71"	39° 46' 29.22"	415599.24	1341198.16
55	50° 46' 47.74"	39° 46' 29.57"	415600.30	1341204.87
56	50° 46' 47.75"	39° 46' 29.91"	415600.91	1341211.64
57	50° 46' 47.2"	39° 46' 51.77"	415591.13	1341640.09



Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
58	50° 46' 47.14"	39° 46' 52.45"	415589.60	1341653.56
59	50° 46' 47.02"	39° 46' 53.12"	415586.26	1341666.71
60	50° 46' 46.75"	39° 46' 54.06"	415578.01	1341685.28
61	50° 46' 46.43"	39° 46' 54.65"	415568.56	1341696.93
62	50° 46' 45.29"	39° 46' 56.1"	415533.83	1341726.06
63	50° 46' 44.45"	39° 46' 56.49"	415508.01	1341734.17
64	50° 46' 43.15"	39° 46' 56.39"	415467.60	1341732.76
65	50° 46' 42.73"	39° 46' 56.17"	415454.67	1341728.67
66	50° 46' 42.15"	39° 46' 55.67"	415436.61	1341719.35
67	50° 46' 40.9"	39° 46' 54.34"	415397.59	1341693.91
68	50° 46' 40.27"	39° 46' 53.79"	415377.89	1341683.50
69	50° 46' 38.48"	39° 46' 52.39"	415322.14	1341657.03
70	50° 46' 37.36"	39° 46' 51.64"	415287.31	1341642.93
71	50° 46' 37.17"	39° 46' 51.49"	415281.12	1341640.18
72	50° 46' 35.53"	39° 46' 50.18"	415230.17	1341615.41
73	50° 46' 35.22"	39° 46' 49.9"	415220.43	1341609.98
74	50° 46' 34.47"	39° 46' 49.12"	415197.01	1341595.17
75	50° 46' 33.62"	39° 46' 48.41"	415170.36	1341581.68
76	50° 46' 30.62"	39° 46' 45.99"	415076.97	1341535.81
77	50° 46' 30.21"	39° 46' 45.17"	415064.11	1341519.98
78	50° 46' 29.73"	39° 46' 42.88"	415048.27	1341475.50
79	50° 46' 29.71"	39° 46' 42.54"	415047.79	1341468.71
80	50° 46' 29.77"	39° 46' 41.5"	415049.15	1341448.36
81	50° 46' 29.88"	39° 46' 40.83"	415052.34	1341435.13
82	50° 46' 29.87"	39° 46' 40.43"	415051.89	1341427.33
83	50° 46' 29.65"	39° 46' 39.02"	415044.45	1341399.75
84	50° 46' 29.59"	39° 46' 38.59"	415042.68	1341391.52
85	50° 46' 29.56"	39° 46' 38.17"	415041.61	1341383.16
86	50° 46' 29.5"	39° 46' 36.74"	415039.22	1341355.24
87	50° 46' 29.31"	39° 46' 35.26"	415032.92	1341326.32
88	50° 46' 29.31"	39° 46' 34.92"	415032.60	1341319.63
89	50° 46' 29.34"	39° 46' 33.72"	415033.30	1341296.23
90	50° 46' 29.32"	39° 46' 32.39"	415032.05	1341270.14
91	50° 46' 29.31"	39° 46' 31.73"	415031.58	1341257.30
92	50° 46' 29.34"	39° 46' 30.67"	415032.16	1341236.48
93	50° 46' 29.37"	39° 46' 30.23"	415032.78	1341227.78
94	50° 46' 29.49"	39° 46' 28.71"	415036.23	1341197.95
95	50° 46' 29.63"	39° 46' 26.42"	415039.67	1341152.99
96	50° 46' 29.67"	39° 46' 26.01"	415040.60	1341145.03
97	50° 46' 29.79"	39° 46' 24.91"	415044.04	1341123.31
98	50° 46' 29.83"	39° 46' 24.58"	415045.27	1341116.89
99	50° 46' 30.49"	39° 46' 20.32"	415064.22	1341032.92
100	50° 46' 30.89"	39° 46' 18.34"	415075.86	1340993.97
101	50° 46' 31"	39° 46' 17.22"	415078.71	1340972.07
102	50° 46' 31.27"	39° 46' 15.26"	415086.54	1340933.39
103	50° 46' 31.39"	39° 46' 13.95"	415089.83	1340907.82
104	50° 46' 31.55"	39° 46' 12.73"	415094.40	1340883.81
105	50° 46' 31.9"	39° 46' 10.87"	415104.51	1340847.04
106	50° 46' 32.03"	39° 46' 10.33"	415108.23	1340836.37
107	50° 46' 32.46"	39° 46' 8.75"	415121.21	1340805.33
108	50° 46' 33.68"	39° 46' 4.62"	415157.45	1340723.78
109	50° 46' 33.94"	39° 46' 3.9"	415165.29	1340709.41
110	50° 46' 34.19"	39° 46' 3.32"	415172.60	1340697.94
111	50° 46' 34.83"	39° 46' 2.15"	415192.02	1340674.68
112	50° 46' 35.06"	39° 46' 1.58"	415198.94	1340663.48
113	50° 46' 35.7"	39° 46' 0.13"	415218.36	1340634.70
114	50° 46' 35.86"	39° 45' 59.84"	415223.23	1340628.93

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
115	50° 46' 36.36"	39° 45' 59"	415238.42	1340612.23
116	50° 46' 36.58"	39° 45' 58.68"	415244.88	1340605.75
117	50° 46' 37.33"	39° 45' 57.62"	415267.91	1340584.68
118	50° 46' 37.67"	39° 45' 57.22"	415278.07	1340576.54
119	50° 46' 38.84"	39° 45' 55.97"	415314.01	1340551.38
120	50° 46' 39.04"	39° 45' 55.78"	415319.91	1340547.55
121	50° 46' 39.45"	39° 45' 55.46"	415332.46	1340541.18
122	50° 46' 40.86"	39° 45' 54.42"	415375.84	1340519.95
123	50° 46' 42.45"	39° 45' 53.29"	415424.36	1340497.05
124	50° 46' 42.66"	39° 45' 53.18"	415431.10	1340494.73
125	50° 46' 43.58"	39° 45' 52.87"	415459.20	1340488.27
126	50° 46' 44.04"	39° 45' 52.83"	415473.42	1340487.08
127	50° 46' 44.72"	39° 45' 52.84"	415494.43	1340487.09
128	50° 46' 45.4"	39° 45' 53.04"	415515.48	1340490.63
129	50° 46' 46.06"	39° 45' 53.34"	415536.09	1340495.99
130	50° 46' 46.22"	39° 45' 53.23"	415541.10	1340493.74
131	50° 46' 46.61"	39° 45' 52.18"	415552.61	1340473.05
132	50° 46' 46.62"	39° 45' 51.33"	415552.76	1340456.33
133	50° 46' 46.69"	39° 45' 50.34"	415554.55	1340436.89
134	50° 46' 46.75"	39° 45' 49.67"	415556.05	1340423.77
135	50° 46' 46.66"	39° 45' 49.24"	415553.36	1340415.39
136	50° 46' 46.37"	39° 45' 47.03"	415543.51	1340372.26
137	50° 46' 46.33"	39° 45' 46.57"	415541.97	1340363.25
138	50° 46' 46.23"	39° 45' 44.94"	415538.49	1340331.42
139	50° 46' 46.24"	39° 45' 44.46"	415538.65	1340322.10
140	50° 46' 46.34"	39° 45' 42.51"	415541.10	1340283.72
141	50° 46' 46.37"	39° 45' 42.14"	415541.81	1340276.57
142	50° 46' 46.49"	39° 45' 40.86"	415545.24	1340251.42
143	50° 46' 46.61"	39° 45' 40.11"	415548.44	1340236.54
144	50° 46' 46.69"	39° 45' 39.74"	415550.88	1340229.33
145	50° 46' 47.16"	39° 45' 38.04"	415564.73	1340195.82
146	50° 46' 47.28"	39° 45' 37.74"	415568.41	1340189.72
147	50° 46' 48.13"	39° 45' 35.95"	415594.26	1340154.31
148	50° 46' 48.31"	39° 45' 35.71"	415599.54	1340149.46
149	50° 46' 48.49"	39° 45' 35.49"	415605.16	1340145.01
150	50° 46' 49.19"	39° 45' 34.73"	415626.49	1340129.77
151	50° 46' 49.35"	39° 45' 34.58"	415631.44	1340126.75
152	50° 46' 49.67"	39° 45' 34.16"	415641.23	1340118.38
153	50° 46' 50.09"	39° 45' 33.7"	415653.92	1340109.14
154	50° 46' 50.31"	39° 45' 33.51"	415660.77	1340105.29
155	50° 46' 51.03"	39° 45' 32.95"	415682.87	1340094.01
156	50° 46' 51.34"	39° 45' 32.57"	415692.33	1340086.38
157	50° 46' 51.46"	39° 45' 32.21"	415695.78	1340079.25
158	50° 46' 51.99"	39° 45' 30.21"	415711.51	1340039.83
159	50° 46' 52.08"	39° 45' 29.83"	415714.27	1340032.37
160	50° 46' 52.47"	39° 45' 28.79"	415725.95	1340011.64
161	50° 46' 53.9"	39° 45' 25.4"	415768.73	1339944.56
162	50° 46' 54.05"	39° 45' 24.9"	415773.20	1339934.76
163	50° 46' 54.45"	39° 45' 23.58"	415785.39	1339908.61
164	50° 46' 54.61"	39° 45' 20.95"	415789.26	1339856.98
165	50° 46' 54.76"	39° 45' 19.02"	415793.40	1339819.02
166	50° 46' 54.71"	39° 45' 16.87"	415790.88	1339776.97
167	50° 46' 54.79"	39° 45' 15.97"	415793.05	1339759.28
168	50° 46' 54.94"	39° 45' 15.16"	415797.47	1339743.29
169	50° 46' 55.36"	39° 45' 13.57"	415809.86	1339712.10
170	50° 46' 55.78"	39° 45' 12.37"	415822.47	1339688.36
171	50° 46' 55.89"	39° 45' 11.35"	415825.65	1339668.33

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
172	50° 46' 55.86"	39° 45' 10.35"	415824.37	1339648.71
173	50° 46' 55.87"	39° 45' 9.62"	415824.47	1339634.32
174	50° 46' 55.96"	39° 45' 8.14"	415826.76	1339605.40
175	50° 46' 55.99"	39° 45' 7.83"	415827.44	1339599.23
176	50° 46' 56.18"	39° 45' 3.76"	415832.11	1339519.35
177	50° 46' 56.49"	39° 45' 1.32"	415840.88	1339471.54
178	50° 46' 56.64"	39° 45' 0.72"	415845.19	1339459.58
179	50° 46' 56.98"	39° 44' 59.35"	415855.39	1339432.54
180	50° 46' 57.14"	39° 44' 57.65"	415859.57	1339399.12
181	50° 46' 57.21"	39° 44' 57.09"	415861.53	1339388.30
182	50° 46' 58.24"	39° 44' 51.93"	415891.87	1339286.61
183	50° 46' 58.38"	39° 44' 51.51"	415896.01	1339278.25
184	50° 46' 58.87"	39° 44' 50.19"	415910.72	1339252.11
185	50° 46' 59.18"	39° 44' 49.45"	415919.99	1339237.57
186	50° 46' 59.52"	39° 44' 47.39"	415929.66	1339197.00
187	50° 46' 59.7"	39° 44' 45.67"	415934.73	1339163.25
188	50° 47' 2.5"	39° 44' 31.8"	416016.64	1338889.95
189	50° 47' 5.27"	39° 44' 20.66"	416098.37	1338670.40
190	50° 47' 7.74"	39° 44' 11.9"	416171.80	1338497.35
191	50° 47' 10.39"	39° 44' 4.01"	416251.04	1338341.60
192	50° 47' 17.36"	39° 43' 45.56"	416460.41	1337976.58
193	50° 47' 17.19"	39° 43' 42.4"	416454.15	1337914.62
194	50° 47' 17.07"	39° 43' 33.79"	416447.62	1337746.04
195	50° 47' 17.09"	39° 43' 33.09"	416448.03	1337732.35
196	50° 47' 17.17"	39° 43' 32.4"	416450.30	1337718.84
197	50° 47' 17.31"	39° 43' 31.74"	416454.40	1337705.78
198	50° 47' 17.51"	39° 43' 31.11"	416460.24	1337693.39
199	50° 47' 20.94"	39° 43' 21.87"	416563.35	1337510.69
200	50° 47' 22.41"	39° 43' 20.2"	416608.22	1337477.07
201	50° 47' 23.41"	39° 43' 19.99"	416638.98	1337472.43
202	50° 47' 25.37"	39° 43' 20.49"	416699.83	1337481.28
1	50° 47' 34.15"	39° 43' 27.59"	416973.45	1337615.72
203	50° 47' 32.47"	39° 43' 31.94"	416922.78	1337701.93
204	50° 47' 32.65"	39° 43' 32.33"	416928.66	1337709.49
205	50° 47' 31.95"	39° 43' 35.15"	416907.91	1337765.03
206	50° 47' 31.83"	39° 43' 36.93"	416904.65	1337799.99
207	50° 47' 32.1"	39° 43' 39.89"	416914.12	1337857.82
208	50° 47' 32.59"	39° 43' 45.51"	416931.11	1337967.60
209	50° 47' 32.49"	39° 43' 48.86"	416929.15	1338033.27
210	50° 47' 31.39"	39° 43' 55.07"	416897.13	1338155.46
211	50° 47' 30.08"	39° 44' 1.59"	416858.91	1338283.86
212	50° 47' 29.07"	39° 44' 5.95"	416829.18	1338369.79
213	50° 47' 27.19"	39° 44' 11.99"	416772.98	1338489.04
214	50° 47' 23.16"	39° 44' 22.83"	416652.09	1338703.37
215	50° 47' 20.32"	39° 44' 33.16"	416567.80	1338907.25
216	50° 47' 19.01"	39° 44' 39.13"	416529.25	1339024.86
217	50° 47' 18.18"	39° 44' 43.78"	416505.07	1339116.34
218	50° 47' 16.39"	39° 44' 58.61"	416454.76	1339407.78
219	50° 47' 14.84"	39° 45' 6.44"	416409.67	1339561.99
220	50° 47' 12.8"	39° 45' 15.96"	416349.55	1339749.53
221	50° 47' 8.76"	39° 45' 19.35"	416226.05	1339818.14
222	50° 47' 3.17"	39° 45' 38.01"	416059.42	1340186.68
223	50° 47' 1.19"	39° 45' 40.63"	415999.31	1340238.95
224	50° 46' 57.28"	39° 45' 50.63"	415881.69	1340436.95
225	50° 46' 57.56"	39° 45' 53.2"	415891.49	1340487.26
226	50° 46' 53.48"	39° 46' 1.37"	415767.99	1340649.31
227	50° 46' 51.67"	39° 46' 2.12"	415712.45	1340665.00

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
228	50° 46' 48.86"	39° 46' 7.41"	415627.50	1340770.20
229	50° 46' 47.9"	39° 46' 8.58"	415598.10	1340793.72
230	50° 46' 46.18"	39° 46' 12.41"	415546.15	1340869.52
231	50° 46' 44.74"	39° 46' 17.3"	415503.35	1340966.23
232	50° 46' 44.16"	39° 46' 19.34"	415486.36	1341006.42
233	50° 46' 43.64"	39° 46' 23.58"	415471.66	1341089.73
234	50° 46' 43.5"	39° 46' 27.66"	415468.72	1341169.78
235	50° 46' 44.52"	39° 46' 30.1"	415501.06	1341217.15
236	50° 46' 44.25"	39° 46' 44.39"	415497.47	1341497.15
237	50° 46' 43.97"	39° 46' 51.45"	415491.23	1341635.59
238	50° 46' 42.6"	39° 46' 49.98"	415448.37	1341607.64
239	50° 46' 41.77"	39° 46' 49.27"	415422.71	1341594.08
240	50° 46' 39.84"	39° 46' 47.75"	415362.38	1341565.44
241	50° 46' 38.63"	39° 46' 46.94"	415324.84	1341550.24
242	50° 46' 37"	39° 46' 45.63"	415273.89	1341525.47
243	50° 46' 36.12"	39° 46' 44.72"	415246.43	1341508.10
244	50° 46' 35"	39° 46' 43.79"	415211.45	1341490.40
245	50° 46' 32.95"	39° 46' 42.44"	415147.73	1341465.14
246	50° 46' 33.21"	39° 46' 41.21"	415155.39	1341440.79
247	50° 46' 33.21"	39° 46' 39.89"	415155.00	1341415.01
248	50° 46' 32.95"	39° 46' 38.87"	415146.57	1341395.15
249	50° 46' 32.79"	39° 46' 37.82"	415141.24	1341374.63
250	50° 46' 32.71"	39° 46' 35.89"	415138.01	1341336.86
251	50° 46' 32.54"	39° 46' 34.93"	415132.59	1341318.17
252	50° 46' 32.54"	39° 46' 34.47"	415132.46	1341309.22
253	50° 46' 32.63"	39° 46' 33.59"	415134.74	1341291.77
254	50° 46' 32.54"	39° 46' 31.97"	415131.54	1341260.08
255	50° 46' 32.57"	39° 46' 30.9"	415132.12	1341239.26
256	50° 46' 32.71"	39° 46' 29.29"	415135.79	1341207.51
257	50° 46' 32.85"	39° 46' 26.9"	415139.38	1341160.63
258	50° 46' 32.98"	39° 46' 25.79"	415142.81	1341138.90
259	50° 46' 33.64"	39° 46' 21.53"	415161.76	1341054.94
260	50° 46' 33.98"	39° 46' 19.99"	415171.73	1341024.72
261	50° 46' 34.08"	39° 46' 19.25"	415174.60	1341010.08
262	50° 46' 34.2"	39° 46' 17.97"	415177.87	1340984.99
263	50° 46' 34.46"	39° 46' 16.17"	415185.32	1340949.63
264	50° 46' 34.56"	39° 46' 15"	415188.06	1340926.53
265	50° 46' 34.72"	39° 46' 13.78"	415192.64	1340902.52
266	50° 46' 35"	39° 46' 12.36"	415200.64	1340874.59
267	50° 46' 35.36"	39° 46' 11.02"	415211.59	1340848.12
268	50° 46' 36.05"	39° 46' 8.83"	415232.01	1340805.00
269	50° 46' 36.5"	39° 46' 7.15"	415245.24	1340771.67
270	50° 46' 36.76"	39° 46' 6.42"	415253.08	1340757.29
271	50° 46' 37.42"	39° 46' 5.23"	415273.17	1340733.61
272	50° 46' 37.78"	39° 46' 4.34"	415284.05	1340715.97
273	50° 46' 38.22"	39° 46' 3.34"	415297.19	1340696.23
274	50° 46' 38.72"	39° 46' 2.5"	415312.38	1340679.53
275	50° 46' 39.48"	39° 46' 1.45"	415335.41	1340658.46
276	50° 46' 40.65"	39° 46' 0.2"	415371.35	1340633.30
277	50° 46' 41.61"	39° 45' 59.59"	415400.76	1340620.89
278	50° 46' 42.42"	39° 45' 58.89"	415425.46	1340606.77
279	50° 46' 43.56"	39° 45' 58.08"	415460.38	1340590.34
280	50° 46' 44.02"	39° 45' 57.93"	415474.60	1340587.07
281	50° 46' 44.47"	39° 45' 57.93"	415488.48	1340586.91
282	50° 46' 45.46"	39° 45' 58.4"	415519.36	1340595.57
283	50° 46' 45.99"	39° 45' 58.51"	415535.53	1340597.36
284	50° 46' 46.94"	39° 45' 58.29"	415564.93	1340592.63

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
285	50° 46' 47.85"	39° 45' 57.68"	415592.71	1340580.21
286	50° 46' 48.68"	39° 45' 56.71"	415618.19	1340560.61
287	50° 46' 49.57"	39° 45' 54.91"	415644.98	1340525.00
288	50° 46' 49.89"	39° 45' 53.84"	415654.46	1340503.76
289	50° 46' 49.94"	39° 45' 52.98"	415655.76	1340486.93
290	50° 46' 49.84"	39° 45' 51.88"	415652.33	1340465.53
291	50° 46' 49.91"	39° 45' 50.89"	415654.13	1340446.09
292	50° 46' 50.02"	39° 45' 49.53"	415657.23	1340419.30
293	50° 46' 49.98"	39° 45' 48.89"	415655.60	1340406.72
294	50° 46' 49.76"	39° 45' 47.76"	415648.57	1340384.83
295	50° 46' 49.54"	39° 45' 46.03"	415641.22	1340351.02
296	50° 46' 49.47"	39° 45' 44.88"	415638.45	1340328.48
297	50° 46' 49.57"	39° 45' 42.92"	415640.90	1340290.09
298	50° 46' 49.69"	39° 45' 41.64"	415644.33	1340264.93
299	50° 46' 49.96"	39° 45' 40.6"	415652.17	1340244.34
300	50° 46' 50.36"	39° 45' 39.65"	415664.42	1340225.56
301	50° 46' 50.83"	39° 45' 39.13"	415678.63	1340215.10
302	50° 46' 51.21"	39° 45' 38.77"	415690.39	1340207.92
303	50° 46' 51.73"	39° 45' 38.09"	415706.24	1340194.36
304	50° 46' 52.75"	39° 45' 37.31"	415737.28	1340178.51
305	50° 46' 53.51"	39° 45' 36.39"	415760.48	1340160.05
306	50° 46' 54.02"	39° 45' 35.54"	415775.99	1340143.06
307	50° 46' 54.35"	39° 45' 34.51"	415785.80	1340122.80
308	50° 46' 54.82"	39° 45' 33.08"	415799.81	1340094.54
309	50° 46' 54.95"	39° 45' 32.5"	415803.67	1340083.04
310	50° 46' 55.05"	39° 45' 31.87"	415806.61	1340070.76
311	50° 46' 55.84"	39° 45' 30.23"	415830.46	1340038.22
312	50° 46' 56.47"	39° 45' 28.5"	415849.21	1340003.91
313	50° 46' 56.87"	39° 45' 27.77"	415861.56	1339989.34
314	50° 46' 56.93"	39° 45' 27.5"	415863.13	1339984.11
315	50° 46' 56.95"	39° 45' 27.14"	415863.85	1339976.99
316	50° 46' 57.55"	39° 45' 25.2"	415881.69	1339938.70
317	50° 46' 57.62"	39° 45' 24.77"	415883.65	1339930.20
318	50° 46' 57.72"	39° 45' 23.52"	415886.26	1339905.70
319	50° 46' 57.83"	39° 45' 21.37"	415889.04	1339863.55
320	50° 46' 58.01"	39° 45' 19.22"	415893.78	1339821.24
321	50° 46' 57.98"	39° 45' 18.35"	415892.63	1339804.25
322	50° 46' 57.92"	39° 45' 17.48"	415890.35	1339787.26
323	50° 46' 57.95"	39° 45' 17"	415891.33	1339777.79
324	50° 46' 58.19"	39° 45' 16.03"	415898.35	1339758.68
325	50° 46' 58.79"	39° 45' 14.3"	415916.32	1339724.53
326	50° 46' 59.02"	39° 45' 13.45"	415923.18	1339707.71
327	50° 46' 59.12"	39° 45' 12.53"	415925.80	1339689.57
328	50° 46' 59.13"	39° 45' 11.26"	415925.63	1339664.74
329	50° 46' 59.09"	39° 45' 10.11"	415924.16	1339642.20
330	50° 46' 59.18"	39° 45' 8.63"	415926.45	1339613.29
331	50° 46' 59.32"	39° 45' 7.23"	415930.37	1339585.68
332	50° 46' 59.39"	39° 45' 5.63"	415931.84	1339554.31
333	50° 46' 59.38"	39° 45' 4.54"	415931.19	1339532.91
334	50° 46' 59.52"	39° 45' 3.14"	415934.94	1339505.47
335	50° 46' 59.66"	39° 45' 2.53"	415939.26	1339493.51
336	50° 46' 59.97"	39° 45' 1.82"	415948.54	1339479.46
337	50° 47' 0.11"	39° 45' 1.32"	415952.65	1339469.59
338	50° 47' 0.19"	39° 45' 0.07"	415954.61	1339444.96
339	50° 47' 0.34"	39° 44' 58.37"	415958.79	1339411.54
340	50° 47' 0.65"	39° 44' 56.49"	415967.62	1339374.62
341	50° 47' 1.19"	39° 44' 54.06"	415983.46	1339326.75

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
342	50° 47' 1.57"	39° 44' 53"	415995.06	1339305.84
343	50° 47' 2.04"	39° 44' 51.89"	416009.11	1339283.79
344	50° 47' 2.29"	39° 44' 50.96"	416016.62	1339265.49
345	50° 47' 2.51"	39° 44' 49.62"	416022.99	1339239.03
346	50° 47' 2.71"	39° 44' 48.24"	416028.71	1339211.91
347	50° 47' 2.78"	39° 44' 47.22"	416030.54	1339191.88
348	50° 47' 5.51"	39° 44' 33.66"	416110.35	1338924.84
349	50° 47' 8.28"	39° 44' 22.52"	416192.09	1338705.28
350	50° 47' 10.69"	39° 44' 13.97"	416263.83	1338536.47
351	50° 47' 13.16"	39° 44' 6.63"	416337.79	1338391.35
352	50° 47' 20.67"	39° 43' 46.76"	416563.23	1337998.31
353	50° 47' 20.42"	39° 43' 42.29"	416554.08	1337910.75
354	50° 47' 20.31"	39° 43' 33.68"	416547.54	1337742.16
355	50° 47' 23.5"	39° 43' 25.01"	416643.27	1337570.80
356	50° 47' 23.9"	39° 43' 25.04"	416655.82	1337571.07
203	50° 47' 32.47"	39° 43' 31.94"	416922.78	1337701.93

### **9. Границы охранной зоны памятника природы областного значения «Урочище «Водяное», расположенного на территории Каменского муниципального района**

Площадь охранной зоны памятника природы областного значения «Урочище «Водяное» составляет 13,74 га.

Северо-восточная граница охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания к луговой растительности склона балки, расположенной в 250 м на юго-запад от юго-западной окраины х. Орехово Карпенковского сельского поселения Каменского муниципального района, и проходит в юго-восточном направлении по луговой растительности, поворачивает на юго-запад, далее юго-восточная граница памятника природы идет в юго-западном направлении по заболоченной растительности, поворачивает на северо-запад, и далее западная граница памятника природы проходит в северо-западном направлении по луговой растительности, поворачивает на северо-восток, затем северо-западная граница памятника природы идет в северо-восточном направлении по луговой растительности вдоль лесной полосы, не включая ее, до начальной точки северо-восточной границы охранной зоны памятника природы. Северо-восточная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания к луговой растительности склона балки, расположенной в 350 м

на юго-запад от юго-западной окраины х. Орехово Карпенковского сельского поселения Каменского муниципального района, и проходит в юго-восточном направлении по луговой растительности склона балки, поворачивает на юго-запад, затем юго-восточная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы идет в юго-западном направлении по правой стороне грунтовой дороги, не включая ее, поворачивает на северо-запад, и далее западная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы проходит в северном направлении по луговой растительности, поворачивает на северо-восток, затем северо-западная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы идет в северо-восточном направлении по луговой растительности склона балки до начальной точки северо-восточной границы внутреннего контура охранной зоны памятника природы.

**9.1. Каталог координат поворотных точек границы охранной зоны памятника природы областного значения «Урочище «Водяное» в системах координат WGS-84 и МСК-36**

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
1	50° 32' 9.05"	39° 13' 25.65"	387914.96	1302609.64
2	50° 32' 7.13"	39° 13' 30.2"	387856.54	1302699.78
3	50° 32' 6.36"	39° 13' 31.38"	387832.93	1302723.34
4	50° 32' 5.72"	39° 13' 31.91"	387813.22	1302733.89
5	50° 32' 4.92"	39° 13' 32.34"	387788.58	1302742.56
6	50° 32' 4.19"	39° 13' 32.33"	387766.23	1302742.70
7	50° 32' 3.41"	39° 13' 31.94"	387741.81	1302735.20
8	50° 32' 2.79"	39° 13' 31.33"	387722.74	1302723.42
9	50° 32' 1.41"	39° 13' 29.7"	387679.67	1302691.59
10	50° 31' 59"	39° 13' 26.66"	387604.71	1302632.49
11	50° 31' 56.81"	39° 13' 23.59"	387536.31	1302572.74
12	50° 31' 56.21"	39° 13' 22.64"	387517.53	1302554.28
13	50° 31' 55.15"	39° 13' 21.3"	387484.63	1302528.16
14	50° 31' 54.05"	39° 13' 19.86"	387450.46	1302500.16
15	50° 31' 51.74"	39° 13' 15.18"	387378.08	1302408.74
16	50° 31' 50.5"	39° 13' 12.5"	387339.14	1302356.26
17	50° 31' 50.28"	39° 13' 11.41"	387332.16	1302334.88
18	50° 31' 50.26"	39° 13' 10.14"	387331.21	1302309.93
19	50° 31' 50.56"	39° 13' 8.59"	387340.36	1302279.29
20	50° 31' 50.86"	39° 13' 7.66"	387349.46	1302260.79
21	50° 31' 51.58"	39° 13' 6.47"	387371.55	1302237.29
22	50° 31' 53.43"	39° 13' 5.14"	387428.32	1302210.50
23	50° 31' 54.7"	39° 13' 4.42"	387467.33	1302195.92
24	50° 31' 56.12"	39° 13' 4.22"	387511.14	1302191.59
25	50° 31' 57.05"	39° 13' 4.32"	387539.93	1302193.17
26	50° 31' 57.67"	39° 13' 4.56"	387559.14	1302197.67
27	50° 31' 58.23"	39° 13' 4.9"	387576.67	1302204.28
28	50° 32' 1.01"	39° 13' 9.77"	387663.41	1302299.39

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
29	50° 32' 4.04"	39° 13' 15.09"	387758.07	1302403.18
30	50° 32' 6.32"	39° 13' 17.01"	387828.84	1302440.20
31	50° 32' 6.98"	39° 13' 17.8"	387849.56	1302455.58
32	50° 32' 8.52"	39° 13' 19.97"	387897.61	1302497.81
33	50° 32' 9.02"	39° 13' 21.07"	387913.13	1302519.48
34	50° 32' 9.19"	39° 13' 21.7"	387918.59	1302531.67
35	50° 32' 9.38"	39° 13' 23.36"	387924.78	1302564.34
36	50° 32' 9.36"	39° 13' 24.04"	387924.16	1302577.68
1	50° 32' 9.05"	39° 13' 25.65"	387914.96	1302609.64
37	50° 32' 6.15"	39° 13' 23.41"	387824.81	1302566.36
38	50° 32' 4.57"	39° 13' 27.09"	387776.87	1302639.34
39	50° 32' 3.44"	39° 13' 25.74"	387741.59	1302613.07
40	50° 32' 0.99"	39° 13' 22.65"	387665.40	1302552.99
41	50° 31' 59.79"	39° 13' 21.22"	387627.89	1302525.28
42	50° 31' 59.18"	39° 13' 20.13"	387608.84	1302503.82
43	50° 31' 58.43"	39° 13' 18.96"	387585.65	1302481.01
44	50° 31' 57.57"	39° 13' 17.74"	387558.69	1302457.32
45	50° 31' 56.97"	39° 13' 17.1"	387540.03	1302444.91
46	50° 31' 56.43"	39° 13' 16.41"	387523.21	1302431.55
47	50° 31' 55.18"	39° 13' 13.97"	387484.20	1302383.75
48	50° 31' 54.3"	39° 13' 12.07"	387456.53	1302346.66
49	50° 31' 53.51"	39° 13' 10.56"	387431.76	1302317.13
50	50° 31' 54.08"	39° 13' 9.89"	387449.43	1302303.80
51	50° 31' 55.23"	39° 13' 9.43"	387484.77	1302294.39
52	50° 31' 56.38"	39° 13' 9.29"	387520.15	1302291.19
53	50° 31' 59.54"	39° 13' 15.39"	387619.10	1302410.49
54	50° 32' 3.51"	39° 13' 20.18"	387742.72	1302503.59
55	50° 32' 4.93"	39° 13' 21.34"	387786.71	1302525.90
37	50° 32' 6.15"	39° 13' 23.41"	387824.81	1302566.36

### **10. Границы охранной зоны памятника природы областного значения «Урочище «Кругленькое», расположенного на территории Кантемировского муниципального района**

Площадь охранной зоны памятника природы областного значения «Урочище «Кругленькое» составляет 33,89 га.

Западная граница охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания к луговой растительности на правом берегу реки Овчинная, не включая ее, расположенной в 100 м от месте ее впадения в реку Белая, не включая ее, находящейся в 1,2 км на запад от северо-западной окраины с. Волоконовка Бондаревского сельского поселения Кантемировского муниципального района, и проходит в северном направлении по луговой растительности на расстоянии 100 м от правого берега реки Овчинная, поворачивает на северо-восток, и далее северо-



западная граница охранной зоны памятника природы идет в северо-восточном направлении по луговой растительности на расстоянии 100 м от правого берега реки Овчинная по территории Кантемировского муниципального района, затем идет по территории Россошанского муниципального района, поворачивает на юго-восток, и далее северо-восточная граница охранной зоны памятника природы проходит в юго-восточном направлении по луговой растительности, пересекает реку Овчинная, затем продолжает идти в том же направлении по луговой растительности по территории Кантемировского муниципального района, пересекает реку Белая, поворачивает на юго-запад, и далее южная граница охранной зоны памятника природы проходит в юго-западном направлении по луговой растительности на расстоянии 100 м от левого берега реки Белая, пересекает реку Белая, и идет до начальной точки западной границы охранной зоны памятника природы. Внутренний контур границы охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания к левому берегу реки Овчинная в месте ее впадения в реку Белая, не включая ее, расположенной в 1,1 км на запад от северо-западной окраины с. Волоконовка Бондаревского сельского поселения Кантемировского муниципального района, и проходит в северном и северо-восточном направлениях по левому берегу реки Овчинная, поворачивает на юго-восток и идет в юго-восточном направлении по луговой растительности, поворачивает на юго-запад и проходит в юго-западном направлении по правому берегу реки Белая, не включая ее, до начальной точки внутреннего контура границы охранной зоны памятника природы.

**10.1. Каталог координат поворотных точек границы охранной зоны памятника природы областного значения «Урочище «Кругленькое» в системах координат WGS-84 и МСК-36**

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
1	49° 51' 25.64"	39° 22' 43.04"	312541.06	1314492.15
2	49° 51' 15.09"	39° 22' 48.89"	312216.59	1314612.97
3	49° 51' 14.45"	39° 22' 49.14"	312196.57	1314618.15
4	49° 51' 13.55"	39° 22' 49.13"	312169.05	1314618.46
5	49° 51' 12.9"	39° 22' 48.89"	312148.92	1314613.73

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
6	49° 51' 12.3"	39° 22' 48.44"	312130.19	1314604.98
7	49° 51' 11.77"	39° 22' 47.81"	312113.67	1314592.55
8	49° 51' 11.34"	39° 22' 47.02"	312100.05	1314577.00
9	49° 51' 10.54"	39° 22' 44.66"	312074.71	1314530.10
10	49° 51' 9.91"	39° 22' 43.01"	312054.89	1314497.41
11	49° 51' 9.64"	39° 22' 42.05"	312046.52	1314478.39
12	49° 51' 9.51"	39° 22' 41.03"	312042.26	1314458.06
13	49° 51' 9.55"	39° 22' 38.99"	312042.78	1314417.22
14	49° 51' 9.7"	39° 22' 37.42"	312047.08	1314385.91
15	49° 51' 9.88"	39° 22' 36.43"	312052.50	1314365.94
16	49° 51' 9.91"	39° 22' 35.78"	312053.41	1314352.97
17	49° 51' 10.09"	39° 22' 33.63"	312058.34	1314310.00
18	49° 51' 10.08"	39° 22' 33.37"	312058.09	1314304.89
19	49° 51' 9.95"	39° 22' 32.38"	312053.75	1314285.03
20	49° 51' 9.84"	39° 22' 32.04"	312050.17	1314278.42
21	49° 51' 9.15"	39° 22' 30.57"	312028.41	1314249.21
22	49° 51' 8.91"	39° 22' 29.98"	312020.88	1314237.47
23	49° 51' 8.31"	39° 22' 28.13"	312001.88	1314200.79
24	49° 51' 8.15"	39° 22' 27.17"	311996.71	1314181.59
25	49° 51' 8.05"	39° 22' 26.9"	311993.74	1314176.28
26	49° 51' 7.81"	39° 22' 25.85"	311985.90	1314155.50
27	49° 51' 7.71"	39° 22' 24.75"	311982.83	1314133.49
28	49° 51' 7.76"	39° 22' 23.08"	311983.72	1314100.08
29	49° 51' 7.71"	39° 22' 22.5"	311982.20	1314088.58
30	49° 51' 7.49"	39° 22' 20.72"	311974.83	1314053.07
31	49° 51' 7.46"	39° 22' 19.64"	311973.75	1314031.53
32	49° 51' 7.56"	39° 22' 18.42"	311976.69	1314007.11
33	49° 51' 7.53"	39° 22' 17.77"	311975.47	1313994.16
34	49° 51' 7.54"	39° 22' 16.73"	311975.67	1313973.40
35	49° 51' 7.76"	39° 22' 15.44"	311982.05	1313947.44
36	49° 51' 8.18"	39° 22' 14.18"	311994.63	1313922.23
37	49° 51' 8.17"	39° 22' 13.73"	311994.42	1313913.27
38	49° 51' 7.7"	39° 22' 12.6"	311979.52	1313890.86
39	49° 51' 7.18"	39° 22' 10.86"	311963.16	1313856.25
40	49° 51' 6.98"	39° 22' 9.63"	311956.49	1313831.67
41	49° 51' 6.91"	39° 22' 8.23"	311953.94	1313803.70
42	49° 51' 7.04"	39° 22' 6.9"	311957.61	1313777.23
43	49° 51' 7.37"	39° 22' 4.7"	311967.31	1313733.12
44	49° 51' 7.29"	39° 22' 4.07"	311964.90	1313720.45
45	49° 51' 7.25"	39° 22' 3.03"	311963.37	1313699.70
46	49° 51' 7.35"	39° 22' 2"	311966.17	1313679.09
47	49° 51' 7.58"	39° 22' 1.02"	311973.18	1313659.50
48	49° 51' 7.87"	39° 21' 60"	311981.72	1313638.98
49	49° 51' 8.37"	39° 21' 58.84"	311996.80	1313615.73
50	49° 51' 8.37"	39° 21' 58.49"	311996.96	1313608.73
51	49° 51' 7.96"	39° 21' 57.69"	311983.95	1313592.90
52	49° 51' 7.58"	39° 21' 56.45"	311972.12	1313568.31
53	49° 51' 7.4"	39° 21' 55.34"	311966.14	1313546.10
54	49° 51' 7.36"	39° 21' 54.09"	311964.70	1313521.11
55	49° 51' 7.43"	39° 21' 53.08"	311966.48	1313501.01
56	49° 51' 7.62"	39° 21' 52.12"	311972.26	1313481.68
57	49° 51' 7.59"	39° 21' 51.78"	311971.12	1313474.87
58	49° 51' 7.45"	39° 21' 51.64"	311966.85	1313472.10
59	49° 51' 7.01"	39° 21' 51.45"	311953.09	1313468.51
60	49° 51' 6.14"	39° 21' 50.96"	311926.25	1313459.02
61	49° 51' 5.33"	39° 21' 50.26"	311901.08	1313445.31
62	49° 51' 4.69"	39° 21' 49.36"	311881.05	1313427.55

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
63	49° 51' 4.23"	39° 21' 48.22"	311866.46	1313405.12
64	49° 51' 3.97"	39° 21' 46.94"	311858.33	1313379.62
65	49° 51' 3.91"	39° 21' 45.32"	311856.13	1313347.23
66	49° 51' 4.02"	39° 21' 44"	311859.00	1313320.76
67	49° 51' 4.34"	39° 21' 42.76"	311868.77	1313295.98
68	49° 51' 4.87"	39° 21' 41.7"	311884.72	1313274.66
69	49° 51' 5.37"	39° 21' 41.07"	311900.09	1313261.85
70	49° 51' 5.94"	39° 21' 40.61"	311917.70	1313252.37
71	49° 51' 6.78"	39° 21' 40.11"	311943.43	1313242.19
72	49° 51' 7.7"	39° 21' 39.82"	311971.87	1313236.00
73	49° 51' 8.91"	39° 21' 39.59"	312009.06	1313230.89
74	49° 51' 10.25"	39° 21' 39.55"	312050.45	1313229.71
75	49° 51' 11.26"	39° 21' 39.7"	312081.86	1313232.27
76	49° 51' 12.16"	39° 21' 39.97"	312109.48	1313237.36
77	49° 51' 12.89"	39° 21' 40.3"	312132.27	1313243.68
78	49° 51' 13.68"	39° 21' 41"	312156.86	1313257.48
79	49° 51' 15"	39° 21' 43.12"	312198.19	1313299.29
80	49° 51' 17.17"	39° 21' 47.53"	312266.12	1313386.49
81	49° 51' 18.99"	39° 21' 51.9"	312323.52	1313473.15
82	49° 51' 19.48"	39° 21' 53.28"	312339.04	1313500.67
83	49° 51' 19.69"	39° 21' 53.69"	312345.38	1313508.66
84	49° 51' 20.37"	39° 21' 54.13"	312366.69	1313517.32
85	49° 51' 20.91"	39° 21' 54.72"	312383.29	1313528.79
86	49° 51' 21.56"	39° 21' 55.82"	312403.72	1313550.65
87	49° 51' 22.19"	39° 21' 57.32"	312423.72	1313580.37
88	49° 51' 22.65"	39° 21' 58.4"	312437.92	1313601.65
89	49° 51' 22.95"	39° 21' 59.33"	312447.66	1313620.17
90	49° 51' 23.15"	39° 22' 0.4"	312453.87	1313641.52
91	49° 51' 23.22"	39° 22' 1.71"	312456.47	1313667.66
92	49° 51' 23.19"	39° 22' 3.53"	312455.95	1313704.06
93	49° 51' 23.23"	39° 22' 3.87"	312457.33	1313710.72
94	49° 51' 23.63"	39° 22' 4.81"	312469.89	1313729.47
95	49° 51' 23.85"	39° 22' 5.64"	312476.82	1313745.81
96	49° 51' 24.4"	39° 22' 6.56"	312494.04	1313764.10
97	49° 51' 24.82"	39° 22' 7.65"	312507.36	1313785.67
98	49° 51' 25.06"	39° 22' 8.61"	312515.00	1313804.82
99	49° 51' 25.2"	39° 22' 9.63"	312519.53	1313825.16
100	49° 51' 25.26"	39° 22' 10.31"	312521.41	1313838.59
101	49° 51' 25.23"	39° 22' 11.32"	312520.80	1313858.90
102	49° 51' 24.99"	39° 22' 12.68"	312513.61	1313886.10
103	49° 51' 25.03"	39° 22' 13.72"	312515.23	1313906.88
104	49° 51' 25.01"	39° 22' 14.71"	312514.75	1313926.52
105	49° 51' 25.13"	39° 22' 15.35"	312518.53	1313939.27
106	49° 51' 25.38"	39° 22' 15.98"	312526.45	1313951.84
107	49° 51' 25.76"	39° 22' 17.49"	312538.49	1313981.86
108	49° 51' 25.87"	39° 22' 18.17"	312542.27	1313995.46
109	49° 51' 25.92"	39° 22' 19.58"	312543.94	1314023.58
110	49° 51' 25.79"	39° 22' 20.77"	312540.24	1314047.39
111	49° 51' 25.53"	39° 22' 21.84"	312532.62	1314068.78
112	49° 51' 24.98"	39° 22' 23.24"	312516.03	1314097.08
113	49° 51' 24.49"	39° 22' 24.31"	312500.95	1314118.53
114	49° 51' 24.38"	39° 22' 25.16"	312497.86	1314135.59
115	49° 51' 24.32"	39° 22' 25.61"	312496.15	1314144.52
116	49° 51' 24.24"	39° 22' 26.36"	312493.63	1314159.66
117	49° 51' 24.44"	39° 22' 26.76"	312500.06	1314167.53
118	49° 51' 24.76"	39° 22' 27.65"	312510.27	1314185.23
119	49° 51' 24.91"	39° 22' 27.95"	312514.77	1314191.16

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
120	49° 51' 25.29"	39° 22' 28.88"	312526.75	1314209.54
121	49° 51' 25.48"	39° 22' 29.67"	312532.99	1314225.17
122	49° 51' 25.65"	39° 22' 30.09"	312538.27	1314233.65
123	49° 51' 26.04"	39° 22' 31.33"	312550.70	1314258.24
124	49° 51' 26.18"	39° 22' 32.11"	312555.21	1314273.78
125	49° 51' 26.7"	39° 22' 33.82"	312571.44	1314307.73
126	49° 51' 27.02"	39° 22' 34.91"	312581.67	1314329.41
127	49° 51' 27.36"	39° 22' 35.85"	312592.55	1314348.06
128	49° 51' 27.63"	39° 22' 36.77"	312600.86	1314366.33
129	49° 51' 27.78"	39° 22' 38.09"	312605.99	1314392.56
130	49° 51' 27.65"	39° 22' 39.75"	312602.37	1314425.71
131	49° 51' 27.3"	39° 22' 40.97"	312591.71	1314450.21
132	49° 51' 26.58"	39° 22' 42.22"	312569.93	1314475.47
1	49° 51' 25.64"	39° 22' 43.04"	312541.06	1314492.15
133	49° 51' 24.55"	39° 22' 38.32"	312506.16	1314398.44
134	49° 51' 14"	39° 22' 44.18"	312181.69	1314519.26
135	49° 51' 13.39"	39° 22' 42.28"	312162.25	1314481.69
136	49° 51' 12.89"	39° 22' 40.94"	312146.57	1314455.09
137	49° 51' 12.74"	39° 22' 40.58"	312141.74	1314447.84
138	49° 51' 12.78"	39° 22' 39.23"	312142.72	1314420.85
139	49° 51' 12.89"	39° 22' 38.28"	312145.79	1314401.97
140	49° 51' 13.05"	39° 22' 37.99"	312150.88	1314396.08
141	49° 51' 13.2"	39° 22' 36.97"	312155.13	1314375.63
142	49° 51' 13.19"	39° 22' 36.39"	312154.87	1314364.07
143	49° 51' 13.15"	39° 22' 36.08"	312153.30	1314357.73
144	49° 51' 13.3"	39° 22' 34.29"	312157.61	1314321.98
145	49° 51' 13.47"	39° 22' 33.29"	312162.58	1314301.92
146	49° 51' 13.45"	39° 22' 32.98"	312162.06	1314295.78
147	49° 51' 13.17"	39° 22' 31.87"	312153.11	1314273.70
148	49° 51' 13.2"	39° 22' 30.69"	312153.63	1314250.17
149	49° 51' 13.05"	39° 22' 29.83"	312148.92	1314233.05
150	49° 51' 12.66"	39° 22' 29.24"	312136.77	1314221.29
151	49° 51' 12.46"	39° 22' 29.1"	312130.37	1314218.68
152	49° 51' 11.76"	39° 22' 27.63"	312108.61	1314189.47
153	49° 51' 11.34"	39° 22' 26.4"	312095.34	1314165.22
154	49° 51' 11.35"	39° 22' 26.2"	312095.54	1314161.11
155	49° 51' 11.33"	39° 22' 25.88"	312094.75	1314154.77
156	49° 51' 11.1"	39° 22' 25.07"	312087.57	1314138.63
157	49° 51' 10.95"	39° 22' 24.67"	312082.80	1314130.79
158	49° 51' 10.94"	39° 22' 23.95"	312082.40	1314116.28
159	49° 51' 10.99"	39° 22' 23.51"	312083.84	1314107.53
160	49° 51' 11.16"	39° 22' 23.02"	312088.74	1314097.72
161	49° 51' 11.12"	39° 22' 22.3"	312087.37	1314083.35
162	49° 51' 10.98"	39° 22' 21.82"	312083.06	1314073.68
163	49° 51' 10.77"	39° 22' 20.88"	312076.39	1314054.99
164	49° 51' 10.69"	39° 22' 19.99"	312073.58	1314037.35
165	49° 51' 10.82"	39° 22' 18.57"	312077.31	1314008.92
166	49° 51' 10.76"	39° 22' 17.36"	312075.02	1313984.74
167	49° 51' 10.82"	39° 22' 17.08"	312076.91	1313979.06
168	49° 51' 11.3"	39° 22' 16.56"	312091.68	1313968.67
169	49° 51' 11.44"	39° 22' 16.15"	312096.00	1313960.44
170	49° 51' 11.5"	39° 22' 15.66"	312097.50	1313950.50
171	49° 51' 11.44"	39° 22' 14.26"	312095.54	1313922.54
172	49° 51' 11.47"	39° 22' 13.21"	312096.19	1313901.56
173	49° 51' 11.61"	39° 22' 12.89"	312100.37	1313895.09
174	49° 51' 11.63"	39° 22' 12.52"	312101.03	1313887.77
175	49° 51' 11.59"	39° 22' 12.18"	312099.52	1313880.91

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
176	49° 51' 11.21"	39° 22' 11.54"	312087.83	1313868.30
177	49° 51' 10.89"	39° 22' 11.01"	312077.70	1313857.91
178	49° 51' 10.42"	39° 22' 9.88"	312062.80	1313835.50
179	49° 51' 10.19"	39° 22' 9"	312055.55	1313817.99
180	49° 51' 10.14"	39° 22' 8.41"	312053.91	1313806.16
181	49° 51' 10.21"	39° 22' 7.89"	312055.87	1313795.77
182	49° 51' 10.38"	39° 22' 6.81"	312060.91	1313774.08
183	49° 51' 10.55"	39° 22' 5.61"	312065.94	1313750.03
184	49° 51' 10.65"	39° 22' 4.53"	312068.81	1313728.60
185	49° 51' 10.6"	39° 22' 3.81"	312067.05	1313714.16
186	49° 51' 10.48"	39° 22' 3.24"	312063.32	1313702.78
187	49° 51' 10.62"	39° 22' 2.89"	312067.38	1313695.66
188	49° 51' 10.7"	39° 22' 2.43"	312069.66	1313686.58
189	49° 51' 10.92"	39° 22' 1.92"	312076.46	1313676.19
190	49° 51' 11.2"	39° 22' 1.5"	312084.95	1313667.76
191	49° 51' 11.56"	39° 22' 1.42"	312096.26	1313666.13
192	49° 51' 11.93"	39° 22' 1.07"	312107.56	1313658.94
193	49° 51' 12.27"	39° 22' 0.33"	312117.69	1313644.11
194	49° 51' 12.4"	39° 21' 59.48"	312121.68	1313626.92
195	49° 51' 12.3"	39° 21' 58.62"	312118.47	1313609.93
196	49° 51' 12.16"	39° 21' 57.91"	312113.77	1313595.82
197	49° 51' 11.87"	39° 21' 57.29"	312104.75	1313583.40
198	49° 51' 11.51"	39° 21' 56.81"	312093.45	1313574.06
199	49° 51' 11.36"	39° 21' 56.48"	312088.87	1313567.46
200	49° 51' 11.36"	39° 21' 56.08"	312088.74	1313559.49
201	49° 51' 11"	39° 21' 55.37"	312077.50	1313545.31
202	49° 51' 10.68"	39° 21' 54.98"	312067.31	1313537.66
203	49° 51' 10.6"	39° 21' 54.59"	312064.83	1313529.95
204	49° 51' 10.6"	39° 21' 54.08"	312064.70	1313519.82
205	49° 51' 10.69"	39° 21' 53.82"	312067.31	1313514.53
206	49° 51' 11.1"	39° 21' 53.18"	312079.99	1313501.53
207	49° 51' 11.38"	39° 21' 52.66"	312088.35	1313491.07
208	49° 51' 11.43"	39° 21' 52.21"	312089.98	1313482.18
209	49° 51' 11.37"	39° 21' 51.34"	312087.96	1313464.67
210	49° 51' 11.35"	39° 21' 50.18"	312087.11	1313441.54
211	49° 51' 11.17"	39° 21' 49.59"	312081.42	1313429.84
212	49° 51' 10.71"	39° 21' 49.12"	312067.11	1313420.56
213	49° 51' 10.32"	39° 21' 48.87"	312054.96	1313415.73
214	49° 51' 10.04"	39° 21' 48.51"	312046.07	1313408.67
215	49° 51' 9.64"	39° 21' 47.65"	312033.59	1313391.75
216	49° 51' 9.21"	39° 21' 47.15"	312020.26	1313381.88
217	49° 51' 8.74"	39° 21' 46.78"	312005.69	1313374.63
218	49° 51' 8.08"	39° 21' 46.73"	311985.11	1313373.78
219	49° 51' 7.85"	39° 21' 46.38"	311977.85	1313366.98
220	49° 51' 7.4"	39° 21' 46.34"	311963.94	1313366.40
221	49° 51' 7.17"	39° 21' 46.13"	311956.81	1313362.28
222	49° 51' 7.26"	39° 21' 45.86"	311959.75	1313356.85
223	49° 51' 7.15"	39° 21' 45.25"	311956.09	1313344.70
224	49° 51' 7.69"	39° 21' 44.92"	311972.59	1313337.84
225	49° 51' 8.3"	39° 21' 44.74"	311991.51	1313334.05
226	49° 51' 8.96"	39° 21' 44.59"	312011.90	1313330.85
227	49° 51' 10.3"	39° 21' 44.56"	312053.29	1313329.67
228	49° 51' 10.86"	39° 21' 44.67"	312070.61	1313331.63
229	49° 51' 11.04"	39° 21' 44.8"	312076.26	1313334.31
230	49° 51' 11.39"	39° 21' 44.83"	312086.85	1313334.77
231	49° 51' 11.69"	39° 21' 44.95"	312096.13	1313336.93
232	49° 51' 12.4"	39° 21' 46.1"	312118.47	1313359.66

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
233	49° 51' 12.99"	39° 21' 47.32"	312136.84	1313383.91
234	49° 51' 14.6"	39° 21' 50.58"	312187.54	1313448.34
235	49° 51' 16.16"	39° 21' 54.31"	312236.42	1313522.27
236	49° 51' 16.77"	39° 21' 56.04"	312255.86	1313556.74
237	49° 51' 17.12"	39° 21' 56.73"	312266.74	1313570.40
238	49° 51' 17.13"	39° 21' 57.16"	312267.33	1313578.96
239	49° 51' 17.3"	39° 21' 57.57"	312272.42	1313587.06
240	49° 51' 17.53"	39° 21' 57.83"	312279.61	1313592.22
241	49° 51' 17.99"	39° 21' 58.02"	312293.92	1313595.88
242	49° 51' 18.15"	39° 21' 58.32"	312299.02	1313601.63
243	49° 51' 18.78"	39° 21' 58.49"	312318.43	1313604.90
244	49° 51' 18.97"	39° 21' 58.84"	312324.57	1313611.76
245	49° 51' 19.48"	39° 22' 0.05"	312340.45	1313635.74
246	49° 51' 19.93"	39° 22' 1.13"	312354.76	1313657.18
247	49° 51' 19.99"	39° 22' 1.53"	312356.72	1313665.21
248	49° 51' 19.94"	39° 22' 3.94"	312355.74	1313713.31
249	49° 51' 20.19"	39° 22' 5.9"	312363.84	1313752.38
250	49° 51' 20.76"	39° 22' 7.13"	312381.81	1313776.82
251	49° 51' 20.81"	39° 22' 7.48"	312383.31	1313783.81
252	49° 51' 20.69"	39° 22' 8.03"	312379.85	1313794.79
253	49° 51' 20.74"	39° 22' 8.28"	312381.42	1313799.76
254	49° 51' 21.2"	39° 22' 8.98"	312395.79	1313813.48
255	49° 51' 21.76"	39° 22' 9.45"	312413.04	1313822.76
256	49° 51' 21.94"	39° 22' 9.92"	312418.79	1313832.10
257	49° 51' 22.03"	39° 22' 10.61"	312421.67	1313845.76
258	49° 51' 21.81"	39° 22' 11.01"	312415.14	1313853.93
259	49° 51' 21.68"	39° 22' 11.85"	312411.28	1313870.78
260	49° 51' 21.69"	39° 22' 12.6"	312411.80	1313885.68
261	49° 51' 21.75"	39° 22' 12.9"	312413.76	1313891.56
262	49° 51' 21.67"	39° 22' 13.14"	312411.22	1313896.47
263	49° 51' 21.71"	39° 22' 13.69"	312412.52	1313907.38
264	49° 51' 21.8"	39° 22' 13.88"	312415.33	1313911.30
265	49° 51' 21.79"	39° 22' 14.23"	312415.14	1313918.29
266	49° 51' 21.73"	39° 22' 14.74"	312413.37	1313928.42
267	49° 51' 21.66"	39° 22' 15.2"	312411.48	1313937.63
268	49° 51' 21.68"	39° 22' 15.58"	312412.13	1313945.21
269	49° 51' 21.9"	39° 22' 16.12"	312419.19	1313955.99
270	49° 51' 21.98"	39° 22' 16.49"	312421.47	1313963.18
271	49° 51' 21.97"	39° 22' 16.99"	312421.34	1313973.18
272	49° 51' 21.99"	39° 22' 17.74"	312422.32	1313988.14
273	49° 51' 22.14"	39° 22' 17.92"	312426.77	1313991.80
274	49° 51' 22.41"	39° 22' 18.08"	312435.39	1313994.81
275	49° 51' 22.52"	39° 22' 18.34"	312438.79	1313999.97
276	49° 51' 22.69"	39° 22' 19.11"	312444.28	1314015.39
277	49° 51' 22.64"	39° 22' 19.58"	312442.84	1314024.74
278	49° 51' 22.34"	39° 22' 20.37"	312433.50	1314040.61
279	49° 51' 21.94"	39° 22' 21.23"	312421.60	1314058.00
280	49° 51' 21.29"	39° 22' 22.33"	312401.80	1314080.15
281	49° 51' 21.34"	39° 22' 23.07"	312403.50	1314094.85
282	49° 51' 21.24"	39° 22' 23.93"	312400.63	1314112.23
283	49° 51' 21.01"	39° 22' 24.39"	312393.38	1314121.44
284	49° 51' 20.99"	39° 22' 24.67"	312392.82	1314127.03
285	49° 51' 21.1"	39° 22' 25.12"	312396.51	1314136.02
286	49° 51' 20.95"	39° 22' 25.63"	312391.91	1314146.21
287	49° 51' 20.75"	39° 22' 25.92"	312385.80	1314151.99
288	49° 51' 20.49"	39° 22' 26.07"	312377.92	1314155.13
289	49° 51' 20.4"	39° 22' 26.26"	312375.15	1314158.92

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
290	49° 51' 20.38"	39° 22' 27.02"	312374.56	1314174.18
291	49° 51' 20.59"	39° 22' 27.73"	312381.35	1314188.23
292	49° 51' 20.8"	39° 22' 27.91"	312387.85	1314191.72
293	49° 51' 20.91"	39° 22' 28.52"	312391.28	1314203.94
294	49° 51' 21.05"	39° 22' 28.78"	312395.70	1314209.04
295	49° 51' 21.54"	39° 22' 29.23"	312410.99	1314217.96
296	49° 51' 21.8"	39° 22' 29.65"	312419.12	1314226.26
297	49° 51' 21.86"	39° 22' 30.03"	312421.11	1314233.80
298	49° 51' 22.07"	39° 22' 30.43"	312427.78	1314241.64
299	49° 51' 22.16"	39° 22' 30.85"	312430.56	1314249.98
300	49° 51' 22.38"	39° 22' 31.08"	312437.48	1314254.61
301	49° 51' 22.51"	39° 22' 31.93"	312441.73	1314271.41
302	49° 51' 22.79"	39° 22' 32.44"	312450.55	1314281.67
303	49° 51' 23.01"	39° 22' 33.07"	312457.35	1314294.08
304	49° 51' 23.03"	39° 22' 33.5"	312458.20	1314302.71
305	49° 51' 23.75"	39° 22' 35.9"	312481.00	1314350.41
306	49° 51' 24.13"	39° 22' 37.19"	312493.09	1314376.02
133	49° 51' 24.55"	39° 22' 38.32"	312506.16	1314398.44

### **11. Границы охранной зоны памятника природы областного значения «Луг у с. Волоконовка», расположенного на территории Кантемировского муниципального района**

Площадь охранной зоны памятника природы областного значения «Луг у с. Волоконовка» составляет 26,44 га.

Западная граница охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания к левому берегу реки Овчинная, не включая ее, расположенной в 1,7 км на запад от северной окраины с. Волоконовка Бондаревского сельского поселения Кантемировского муниципального района, и проходит в северо-восточном направлении по луговой растительности, поворачивает на юго-восток, и далее северо-восточная граница охранной зоны памятника природы идет в юго-восточном направлении по луговой растительности, поворачивает на юг, затем восточная граница охранной зоны памятника природы проходит в южном направлении по луговой растительности, пересекает старый мелиоративный канал, далее идет в том же направлении по луговой растительности, поворачивает на северо-запад, и далее юго-западная граница охранной зоны памятника природы проходит в северо-западном направлении по луговой растительности, пересекает реку Овчинная, поворачивает на север, затем

западная граница охранной зоны памятника природы проходит в северном направлении по луговой растительности, пересекает реку Овчинная, до начальной точки западной границы охранной зоны памятника природы. Северо-западная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания к левому берегу реки Овчинная, расположенной в 1,7 км на запад от северной окраины с. Волоконовка Бондаревского сельского поселения Кантемировского муниципального района, и проходит в северо-восточном направлении по юго-восточной стороне старого мелиоративного канала, не включая его, поворачивает на юго-восток, и далее северо-восточная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы идет в юго-восточном направлении по правой стороне грунтовой дороги, не включая ее, поворачивает на юг, и далее восточная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы проходит в южном направлении по правой стороне грунтовой дороги, не включая ее, поворачивает на северо-запад, затем юго-западная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы идет в северо-западном направлении по северо-восточной стороне старого мелиоративного канала, не включая его, поворачивает на север, и далее западная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы идет в северном направлении по левому берегу реки Овчинная, не включая ее, до начальной точки северо-западной границы внутреннего контура охранной зоны памятника природы.

**11.1. Каталог координат поворотных точек границы охранной зоны памятника природы областного значения «Луг у с. Волоконовка» в системах координат WGS-84 и МСК-36**

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
1	49° 51' 43.51"	39° 22' 47.81"	313094.23	1314580.99
2	49° 51' 46.76"	39° 22' 58.99"	313197.34	1314802.93
3	49° 51' 46.95"	39° 23' 0.46"	313203.62	1314832.32
4	49° 51' 46.88"	39° 23' 2.26"	313201.91	1314868.17
5	49° 51' 46.56"	39° 23' 3.55"	313192.19	1314894.16
6	49° 51' 45.44"	39° 23' 6.13"	313158.18	1314946.18
7	49° 51' 44.8"	39° 23' 6.99"	313138.68	1314963.58
8	49° 51' 43.47"	39° 23' 12.47"	313099.07	1315073.50
9	49° 51' 42.43"	39° 23' 16.31"	313067.69	1315150.62



Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
10	49° 51' 41.17"	39° 23' 20.39"	313029.62	1315232.41
11	49° 51' 39.96"	39° 23' 23.38"	312993.09	1315292.63
12	49° 51' 38.75"	39° 23' 25.51"	312956.26	1315335.57
13	49° 51' 36.73"	39° 23' 28.21"	312894.40	1315390.28
14	49° 51' 35.71"	39° 23' 29.37"	312863.16	1315413.87
15	49° 51' 32.15"	39° 23' 32.92"	312754.03	1315486.05
16	49° 51' 31.51"	39° 23' 34.3"	312734.71	1315513.98
17	49° 51' 31.19"	39° 23' 35.87"	312725.25	1315545.33
18	49° 51' 30.81"	39° 23' 37.11"	312713.71	1315570.38
19	49° 51' 30.22"	39° 23' 38.15"	312695.76	1315591.33
20	49° 51' 29.47"	39° 23' 38.9"	312672.76	1315606.58
21	49° 51' 28.67"	39° 23' 39.42"	312648.17	1315617.24
22	49° 51' 27.75"	39° 23' 39.63"	312619.92	1315621.80
23	49° 51' 26.75"	39° 23' 39.46"	312588.88	1315618.86
24	49° 51' 25.9"	39° 23' 39.09"	312562.41	1315611.69
25	49° 51' 25.14"	39° 23' 38.37"	312538.89	1315597.60
26	49° 51' 24.42"	39° 23' 37.07"	312516.29	1315571.91
27	49° 51' 24.02"	39° 23' 35.47"	312503.67	1315540.11
28	49° 51' 24"	39° 23' 33.76"	312502.51	1315505.92
29	49° 51' 24.32"	39° 23' 31.91"	312512.02	1315468.81
30	49° 51' 26.16"	39° 23' 22.02"	312566.27	1315270.59
31	49° 51' 29.44"	39° 23' 5.81"	312663.74	1314945.62
32	49° 51' 32.24"	39° 22' 52.36"	312747.07	1314676.00
33	49° 51' 32.86"	39° 22' 49.67"	312765.55	1314622.00
34	49° 51' 32.43"	39° 22' 48.24"	312751.99	1314593.63
35	49° 51' 32.22"	39° 22' 47.28"	312745.15	1314574.59
36	49° 51' 32.13"	39° 22' 45.94"	312742.25	1314547.80
37	49° 51' 32.36"	39° 22' 44.29"	312748.79	1314514.83
38	49° 51' 32.92"	39° 22' 42.86"	312765.89	1314485.89
39	49° 51' 33.76"	39° 22' 41.79"	312791.62	1314464.25
40	49° 51' 34.78"	39° 22' 41.21"	312823.07	1314452.35
41	49° 51' 36.16"	39° 22' 41.07"	312865.65	1314448.99
42	49° 51' 37.95"	39° 22' 41.1"	312920.97	1314448.91
43	49° 51' 39.87"	39° 22' 41.41"	312980.25	1314454.37
44	49° 51' 40.53"	39° 22' 41.62"	313000.66	1314458.42
45	49° 51' 41.34"	39° 22' 42.23"	313025.73	1314470.20
46	49° 51' 42"	39° 22' 43.15"	313046.61	1314488.41
1	49° 51' 43.51"	39° 22' 47.81"	313094.23	1314580.99
47	49° 51' 39.53"	39° 22' 46.39"	312971.08	1314553.95
48	49° 51' 43.72"	39° 23' 0.7"	313103.80	1314838.28
49	49° 51' 43.73"	39° 23' 1.11"	313104.29	1314846.48
50	49° 51' 43.01"	39° 23' 2.83"	313082.29	1314881.06
51	49° 51' 42.63"	39° 23' 3"	313070.63	1314884.56
52	49° 51' 42.35"	39° 23' 3.27"	313062.10	1314890.11
53	49° 51' 42.13"	39° 23' 3.72"	313055.56	1314899.20
54	49° 51' 40.49"	39° 23' 10.54"	313006.38	1315035.96
55	49° 51' 39.51"	39° 23' 14.15"	312977.03	1315108.42
56	49° 51' 38.25"	39° 23' 18.22"	312938.96	1315190.21
57	49° 51' 37.37"	39° 23' 20.38"	312912.29	1315233.71
58	49° 51' 36.48"	39° 23' 21.94"	312885.17	1315265.24
59	49° 51' 34.62"	39° 23' 24.41"	312828.37	1315315.18
60	49° 51' 33.81"	39° 23' 25.31"	312803.60	1315333.54
61	49° 51' 30.01"	39° 23' 29.09"	312687.10	1315410.41
62	49° 51' 29.63"	39° 23' 29.68"	312675.56	1315422.37
63	49° 51' 29.23"	39° 23' 30.71"	312663.21	1315443.12
64	49° 51' 28.73"	39° 23' 31.66"	312648.18	1315462.27
65	49° 51' 28.49"	39° 23' 32.46"	312641.05	1315478.22

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
66	49° 51' 28.11"	39° 23' 34.36"	312629.52	1315516.42
67	49° 51' 27.74"	39° 23' 34.62"	312618.28	1315521.81
68	49° 51' 27.2"	39° 23' 34.51"	312601.56	1315519.67
69	49° 51' 27.43"	39° 23' 33.3"	312608.41	1315495.44
70	49° 51' 28.39"	39° 23' 28.06"	312636.75	1315390.48
71	49° 51' 29.26"	39° 23' 23.42"	312662.62	1315297.36
72	49° 51' 30.79"	39° 23' 15.86"	312707.96	1315145.86
73	49° 51' 32.53"	39° 23' 7.3"	312759.54	1314974.29
74	49° 51' 34.27"	39° 22' 58.64"	312811.28	1314800.65
75	49° 51' 35.29"	39° 22' 54.04"	312841.68	1314708.38
76	49° 51' 36.21"	39° 22' 50.01"	312869.37	1314627.48
77	49° 51' 36.13"	39° 22' 48.69"	312866.46	1314601.24
78	49° 51' 35.37"	39° 22' 46.14"	312842.21	1314550.51
79	49° 51' 36.31"	39° 22' 46.07"	312871.40	1314548.83
80	49° 51' 37.62"	39° 22' 46.08"	312911.80	1314548.48
47	49° 51' 39.53"	39° 22' 46.39"	312971.08	1314553.95

## **12. Границы охранной зоны памятника природы областного значения «Проломниковая степь у с. Михнево», расположенного на территории Нижнедевицкого муниципального района**

Площадь охранной зоны памятника природы областного значения «Проломниковая степь у с. Михнево» составляет 16,47 га.

Северо-западная граница охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания к правой стороне грунтовой дороги, не включая ее, расположенной в 1,6 км на восток от восточной окраины с. Михнево Михневского сельского поселения Нижнедевицкого муниципального района, и проходит в северном направлении по луговой растительности склона балки, пересекает лесную полосу, затем идет в северо-восточном направлении по пахотному массиву, поворачивает на юго-восток, и далее северо-восточная граница охранной зоны памятника природы проходит в юго-восточном направлении по луговой растительности склона балки, затем проходит в том же направлении по лесному массиву урочище Ближнее Заднее (по выделу 2 квартала 83 Нижнедевицкого участкового лесничества Семилукского лесничества), поворачивает на юг, затем восточная граница охранной зоны памятника природы проходит в южном направлении по лесному массиву урочище Ближнее Среднее (по выделу 1 квартала 84

Нижнедевицкого участкового лесничества Семилукского лесничества), поворачивает на юго-запад, и далее юго-восточная граница охранной зоны памятника природы идет в юго-западном направлении по лесному массиву урочище Ближнее Среднее (по выделам 3, 9, 2, 8, 6, 4, 6, 4 квартала 84 Нижнедевицкого участкового лесничества Семилукского лесничества), поворачивает на северо-запад, затем юго-западная граница охранной зоны памятника природы проходит в северо-западном направлении по пахотному массиву, далее идет в том же направлении по луговой растительности, пересекает грунтовую дорогу, проходящую по днищу балки, и проходит до начальной точки северо-западной границы охранной зоны памятника природы. Северо-западная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания к правой стороне грунтовой дороги, не включая ее, расположенной в 1,7 км на восток от восточной окраины с. Михнево Михневского сельского поселения Нижнедевицкого муниципального района, и проходит в северном и северо-восточном направлениях по луговой растительности склона балки, поворачивает на юго-восток, затем северо-восточная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы идет в юго-восточном направлении по луговой растительности склона балки, пересекает грунтовую дорогу, проходящую по днищу балки, далее проходит в том же направлении по луговой растительности склона балки, поворачивает на юг, затем восточная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы идет в южном направлении по луговой растительности склона балки, поворачивает на юго-запад, и далее юго-восточная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы проходит в юго-западном направлении по луговой растительности склона балки, поворачивает на северо-запад, затем юго-западная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы идет в северо-западном направлении по луговой растительности склона балки, пересекает грунтовую дорогу, проходящую по днищу балки, до начальной точки северо-западной границы внутреннего

контура охранной зоны памятника природы.

**12.1. Каталог координат поворотных точек границы охранной зоны памятника природы областного значения «Проломниковая степь у с. Михнево» в системах координат WGS-84 и МСК-36**

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
1	51° 28' 26.15"	38° 34' 41.23"	492017.93	1256700.72
2	51° 28' 27.28"	38° 34' 41.28"	492052.71	1256701.64
3	51° 28' 28.15"	38° 34' 41.46"	492079.70	1256704.96
4	51° 28' 28.77"	38° 34' 41.83"	492098.81	1256712.18
5	51° 28' 29.5"	38° 34' 42.63"	492121.25	1256727.53
6	51° 28' 30.69"	38° 34' 44.6"	492158.20	1256765.59
7	51° 28' 31.22"	38° 34' 45.77"	492174.53	1256788.15
8	51° 28' 34.05"	38° 34' 58.22"	492262.44	1257028.30
9	51° 28' 34.5"	38° 35' 0.84"	492276.45	1257078.77
10	51° 28' 34.54"	38° 35' 2.02"	492277.57	1257101.60
11	51° 28' 34.47"	38° 35' 3.75"	492275.56	1257134.84
12	51° 28' 34.31"	38° 35' 4.89"	492270.58	1257156.98
13	51° 28' 33.52"	38° 35' 8.36"	492246.27	1257224.02
14	51° 28' 33.23"	38° 35' 9.31"	492237.37	1257242.27
15	51° 28' 31.66"	38° 35' 13.37"	492188.85	1257320.69
16	51° 28' 31.19"	38° 35' 14.17"	492174.35	1257336.16
17	51° 28' 30.63"	38° 35' 14.81"	492157.00	1257348.63
18	51° 28' 29.09"	38° 35' 15.81"	492109.67	1257367.93
19	51° 28' 28.35"	38° 35' 16.02"	492086.78	1257372.07
20	51° 28' 25.61"	38° 35' 15.97"	492001.90	1257371.06
21	51° 28' 24.81"	38° 35' 15.79"	491977.38	1257367.62
22	51° 28' 20.96"	38° 35' 13.99"	491858.33	1257333.17
23	51° 28' 20.36"	38° 35' 13.4"	491839.61	1257321.78
24	51° 28' 19.91"	38° 35' 12.61"	491825.83	1257306.48
25	51° 28' 18.07"	38° 35' 8.89"	491768.80	1257234.74
26	51° 28' 17.69"	38° 35' 7.92"	491757.14	1257216.22
27	51° 28' 16.2"	38° 34' 58.29"	491710.84	1257030.24
28	51° 28' 15.99"	38° 34' 53.79"	491704.11	1256943.42
29	51° 28' 16.1"	38° 34' 52.69"	491707.65	1256922.21
30	51° 28' 16.96"	38° 34' 49.48"	491733.96	1256860.21
31	51° 28' 17.47"	38° 34' 48.2"	491749.57	1256835.50
32	51° 28' 18.39"	38° 34' 47.02"	491777.98	1256812.64
33	51° 28' 24.5"	38° 34' 41.77"	491966.81	1256711.18
34	51° 28' 25.13"	38° 34' 41.44"	491986.30	1256704.67
35	51° 28' 25.83"	38° 34' 46.49"	492008.09	1256802.26
36	51° 28' 27.32"	38° 34' 46.46"	492054.09	1256801.63
37	51° 28' 28.36"	38° 34' 48.19"	492086.15	1256834.93
38	51° 28' 31.01"	38° 34' 59.98"	492168.41	1257062.32
39	51° 28' 31.33"	38° 35' 1.82"	492178.29	1257097.88
40	51° 28' 31.2"	38° 35' 3.48"	492174.35	1257129.77
41	51° 28' 30.48"	38° 35' 6.57"	492152.40	1257189.54
42	51° 28' 29.03"	38° 35' 10.3"	492107.67	1257261.64
43	51° 28' 28.16"	38° 35' 10.85"	492080.55	1257272.26
44	51° 28' 25.66"	38° 35' 10.78"	492003.44	1257271.07
45	51° 28' 22.45"	38° 35' 9.39"	491904.11	1257244.26
46	51° 28' 20.61"	38° 35' 5.67"	491847.09	1257172.52
47	51° 28' 19.4"	38° 34' 57.47"	491809.57	1257014.36
48	51° 28' 19.22"	38° 34' 54.09"	491803.94	1256949.17
49	51° 28' 19.92"	38° 34' 51.58"	491825.40	1256900.68
1	51° 28' 26.15"	38° 34' 41.23"	492017.93	1256700.72

### 13. Границы охранной зоны памятника природы областного значения «Пойменное болото у с. Глазово», расположенного на территории Нижнедевицкого муниципального района

Площадь охранной зоны памятника природы областного значения «Пойменное болото у с. Глазово» составляет 15,37 га.

Северо-восточная граница охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания к левому берегу реки Девица, расположенной в 260 м на север от северной окраины с. Глазово Норово-Ротаевского сельского поселения Нижнедевицкого муниципального района, и проходит в юго-восточном направлении по древесно-кустарниковой и луговой растительности, поворачивает на юг, и далее восточная граница охранной зоны памятника природы идет в южном и юго-западном направлениях по древесно-кустарниковой и луговой растительности, поворачивает на север, и далее южная граница охранной зоны памятника природы проходит северо-восточном и северо-западном направлениях по луговой растительности, затем идет в северо-западном направлении по правому берегу реки Девица, поворачивает на юг, и проходит в южном и западном направлениях по древесно-кустарниковой и луговой растительности, поворачивает на север, и далее западная граница охранной зоны памятника природы идет в северном и северо-восточном направлениях по древесно-кустарниковой и луговой растительности до начальной точки северо-восточной границы охранной зоны памятника природы.

#### 13.1. Каталог координат поворотных точек границы охранной зоны памятника природы областного значения «Пойменное болото у с. Глазово» в системах координат WGS-84 и МСК-36

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
1	51° 30' 32.23"	38° 25' 35.16"	495911.68	1246164.52
2	51° 30' 32.42"	38° 25' 35.36"	495917.38	1246168.33
3	51° 30' 32.59"	38° 25' 35.57"	495922.81	1246172.51
4	51° 30' 32.76"	38° 25' 35.81"	495927.93	1246177.05
5	51° 30' 32.91"	38° 25' 36.06"	495932.74	1246181.94
6	51° 30' 33.06"	38° 25' 36.33"	495937.19	1246187.14
7	51° 30' 33.19"	38° 25' 36.62"	495941.28	1246192.64
8	51° 30' 33.31"	38° 25' 36.92"	495944.99	1246198.40
9	51° 30' 33.42"	38° 25' 37.23"	495948.29	1246204.41

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
10	51° 30' 33.51"	38° 25' 37.55"	495951.17	1246210.62
11	51° 30' 33.59"	38° 25' 37.88"	495953.62	1246217.02
12	51° 30' 33.66"	38° 25' 38.22"	495955.63	1246223.57
13	51° 30' 33.71"	38° 25' 38.57"	495957.18	1246230.24
14	51° 30' 33.74"	38° 25' 38.92"	495958.27	1246237.00
15	51° 30' 33.76"	38° 25' 39.27"	495958.90	1246243.82
16	51° 30' 33.77"	38° 25' 39.63"	495959.05	1246250.67
17	51° 30' 33.76"	38° 25' 39.98"	495958.74	1246257.52
18	51° 30' 33.73"	38° 25' 40.33"	495957.96	1246264.32
19	51° 30' 33.69"	38° 25' 40.68"	495956.72	1246271.06
20	51° 30' 33.64"	38° 25' 41.03"	495955.02	1246277.70
21	51° 30' 33.57"	38° 25' 41.36"	495952.87	1246284.20
22	51° 30' 33.48"	38° 25' 41.69"	495950.28	1246290.54
23	51° 30' 33.39"	38° 25' 42.01"	495947.26	1246296.69
24	51° 30' 33.28"	38° 25' 42.32"	495943.82	1246302.62
25	51° 30' 31.23"	38° 25' 47.57"	495880.50	1246403.77
26	51° 30' 30.54"	38° 26' 3.99"	495858.88	1246720.51
27	51° 30' 30.12"	38° 26' 15.44"	495845.84	1246941.24
28	51° 30' 30.1"	38° 26' 15.84"	495845.09	1246948.94
29	51° 30' 30.05"	38° 26' 16.23"	495843.74	1246956.56
30	51° 30' 29.99"	38° 26' 16.62"	495841.80	1246964.06
31	51° 30' 29.91"	38° 26' 17"	495839.30	1246971.38
32	51° 30' 29.73"	38° 26' 17.75"	495833.74	1246985.76
33	51° 30' 29.62"	38° 26' 18.14"	495830.47	1246993.28
34	51° 30' 29.5"	38° 26' 18.51"	495826.60	1247000.51
35	51° 30' 29.35"	38° 26' 18.87"	495822.15	1247007.40
36	51° 30' 29.19"	38° 26' 19.21"	495817.15	1247013.89
37	51° 30' 25.83"	38° 26' 25.65"	495713.25	1247138.05
38	51° 30' 25.54"	38° 26' 26.14"	495704.15	1247147.58
39	51° 30' 24.93"	38° 26' 27.03"	495685.43	1247164.74
40	51° 30' 24.92"	38° 26' 27.37"	495684.89	1247171.20
41	51° 30' 24.88"	38° 26' 27.73"	495683.78	1247178.29
42	51° 30' 24.83"	38° 26' 28.1"	495682.16	1247185.28
43	51° 30' 24.42"	38° 26' 30.55"	495669.42	1247232.66
44	51° 30' 24.35"	38° 26' 30.9"	495667.38	1247239.32
45	51° 30' 24.27"	38° 26' 31.24"	495664.87	1247245.83
46	51° 30' 24.17"	38° 26' 31.56"	495661.92	1247252.15
47	51° 30' 24.07"	38° 26' 31.88"	495658.53	1247258.25
48	51° 30' 23.94"	38° 26' 32.18"	495654.73	1247264.09
49	51° 30' 23.81"	38° 26' 32.47"	495650.53	1247269.66
50	51° 30' 23.66"	38° 26' 32.75"	495645.95	1247274.92
51	51° 30' 23.5"	38° 26' 33"	495641.02	1247279.85
52	51° 30' 23.33"	38° 26' 33.24"	495635.76	1247284.42
53	51° 30' 23.15"	38° 26' 33.46"	495630.18	1247288.62
54	51° 30' 23.02"	38° 26' 33.59"	495626.12	1247291.25
55	51° 30' 21.57"	38° 26' 33.33"	495581.28	1247286.14
56	51° 30' 21.03"	38° 26' 33.18"	495564.62	1247283.23
57	51° 30' 19.88"	38° 26' 33.54"	495529.03	1247290.24
58	51° 30' 19.12"	38° 26' 33.45"	495505.67	1247288.37
59	51° 30' 16.84"	38° 26' 31.53"	495435.18	1247251.31
60	51° 30' 16.73"	38° 26' 31.43"	495431.79	1247249.45
61	51° 30' 15.79"	38° 26' 30.57"	495402.80	1247232.75
62	51° 30' 15.61"	38° 26' 30.38"	495397.10	1247229.21
63	51° 30' 15.43"	38° 26' 30.18"	495391.65	1247225.29
64	51° 30' 15.26"	38° 26' 29.96"	495386.48	1247221.01
65	51° 30' 15.1"	38° 26' 29.72"	495381.60	1247216.40
66	51° 30' 14.96"	38° 26' 29.46"	495377.04	1247211.47

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
67	51° 30' 14.82"	38° 26' 29.19"	495372.83	1247206.24
68	51° 30' 14.69"	38° 26' 28.91"	495368.97	1247200.75
69	51° 30' 14.58"	38° 26' 28.61"	495365.49	1247195.01
70	51° 30' 14.48"	38° 26' 28.3"	495362.41	1247189.04
71	51° 30' 14.4"	38° 26' 27.98"	495359.73	1247182.89
72	51° 30' 17.4"	38° 26' 26.07"	495452.72	1247146.10
73	51° 30' 18.34"	38° 26' 26.94"	495481.71	1247162.80
74	51° 30' 20.99"	38° 26' 29.17"	495563.66	1247205.88
75	51° 30' 21.36"	38° 26' 29.27"	495575.08	1247207.86
76	51° 30' 21.7"	38° 26' 26.75"	495585.60	1247159.31
77	51° 30' 21.53"	38° 26' 25.61"	495580.21	1247137.25
78	51° 30' 21.57"	38° 26' 24.94"	495581.51	1247124.35
79	51° 30' 23.35"	38° 26' 22.32"	495636.57	1247073.87
80	51° 30' 26.71"	38° 26' 15.88"	495740.46	1246949.72
81	51° 30' 26.91"	38° 26' 15.09"	495746.67	1246934.56
82	51° 30' 27.32"	38° 26' 3.66"	495759.61	1246714.09
83	51° 30' 28.03"	38° 25' 46.54"	495781.63	1246383.84
84	51° 30' 28.13"	38° 25' 45.71"	495784.70	1246367.90
85	51° 30' 29.28"	38° 25' 42.91"	495820.43	1246313.82
86	51° 30' 30.64"	38° 25' 39.41"	495862.39	1246246.42
87	51° 30' 30.42"	38° 25' 39.21"	495855.67	1246242.48
88	51° 30' 29.32"	38° 25' 38.37"	495821.61	1246226.38
89	51° 30' 28.32"	38° 25' 38.17"	495790.65	1246222.40
90	51° 30' 28.01"	38° 25' 38.36"	495781.15	1246226.14
91	51° 30' 27.25"	38° 25' 39.28"	495757.65	1246243.82
92	51° 30' 25.14"	38° 25' 39.52"	495692.49	1246248.51
93	51° 30' 26.06"	38° 25' 34.22"	495721.08	1246146.19
94	51° 30' 26.24"	38° 25' 34.02"	495726.56	1246142.36
95	51° 30' 26.43"	38° 25' 33.84"	495732.33	1246138.87
96	51° 30' 26.62"	38° 25' 33.68"	495738.33	1246135.77
97	51° 30' 26.82"	38° 25' 33.54"	495744.52	1246133.09
98	51° 30' 27.13"	38° 25' 33.34"	495754.02	1246129.35
99	51° 30' 27.35"	38° 25' 33.22"	495760.79	1246126.96
100	51° 30' 27.57"	38° 25' 33.12"	495767.72	1246125.06
101	51° 30' 27.8"	38° 25' 33.05"	495774.77	1246123.67
102	51° 30' 28.03"	38° 25' 33"	495781.89	1246122.78
103	51° 30' 28.26"	38° 25' 32.98"	495789.07	1246122.41
104	51° 30' 28.5"	38° 25' 32.99"	495796.25	1246122.56
105	51° 30' 28.73"	38° 25' 33.02"	495803.40	1246123.22
106	51° 30' 29.73"	38° 25' 33.23"	495834.36	1246127.20
107	51° 30' 29.96"	38° 25' 33.29"	495841.37	1246128.35
108	51° 30' 30.18"	38° 25' 33.37"	495848.28	1246130.00
109	51° 30' 30.4"	38° 25' 33.48"	495855.05	1246132.14
110	51° 30' 30.61"	38° 25' 33.62"	495861.66	1246134.75
111	51° 30' 30.82"	38° 25' 33.78"	495868.06	1246137.82
112	51° 30' 31.02"	38° 25' 33.96"	495874.23	1246141.35
1	51° 30' 32.23"	38° 25' 35.16"	495911.68	1246164.52

**14. Границы охранной зоны памятника природы областного значения «Степь конного завода № 11», расположенного на территории Новоусманского муниципального района**

Площадь охранной зоны памятника природы областного значения

«Степь конного завода № 11» составляет 18,25 га.

Северная граница охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания к луговой растительности, расположенной в 50 м на юго-восток от юго-восточной окраины с. Хлебное Хлебенского сельского поселения Новоусманского муниципального района, и проходит в восточном направлении по луговой растительности, поворачивает на юго-запад, и далее юго-восточная граница охранной зоны памятника природы идет в юго-западном направлении по луговой растительности, поворачивает на северо-запад, и далее юго-западная граница охранной зоны памятника природы идет в северо-западном направлении по луговой растительности, затем поворачивает на север, и далее западная граница охранной зоны памятника природы идет в северо-западном направлении по луговой растительности, поворачивает на северо-восток, и далее северо-западная граница охранной зоны памятника природы проходит в северо-восточном направлении по луговой растительности до начальной точки северной границы охранной зоны памятника природы. Внутренний контур границы охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания к правой стороне грунтовой дороги, расположенной в 100 м на юго-восток от юго-восточной окраины с. Хлебное Хлебенского сельского поселения Новоусманского муниципального района, и проходит в восточном направлении по правой стороне грунтовой дороги, не включая ее, поворачивает на юго-восток, затем идет в юго-восточном направлении по правой стороне грунтовой дороги, не включая ее, поворачивает на юго-запад, далее проходит в юго-западном направлении по луговой растительности, поворачивает на северо-запад, затем идет в северо-западном направлении по луговой растительности, поворачивает на север, далее проходит в северо-западном направлении по левой стороне грунтовой дороги, не включая ее, до начальной точки внутреннего контура границы охранной зоны памятника природы.

#### **14.1. Каталог координат поворотных точек границы охранной зоны**



**памятника природы областного значения «Степь конного завода № 11»  
в системах координат WGS-84 и МСК-36**

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
1	51° 36' 27.63"	39° 49' 5.01"	507737.51	1342578.56
2	51° 36' 27.59"	39° 49' 8.11"	507737.56	1342638.27
3	51° 36' 27.07"	39° 49' 11.24"	507722.46	1342698.66
4	51° 36' 26.87"	39° 49' 17.7"	507718.60	1342823.07
5	51° 36' 25.84"	39° 49' 34.71"	507692.82	1343151.10
6	51° 36' 25.25"	39° 49' 44.95"	507678.25	1343348.43
7	51° 36' 24.4"	39° 49' 50.12"	507653.83	1343448.38
8	51° 36' 24.12"	39° 49' 51.39"	507645.67	1343473.03
9	51° 36' 23.72"	39° 49' 52.33"	507633.59	1343491.26
10	51° 36' 23.04"	39° 49' 53.13"	507612.84	1343507.11
11	51° 36' 20.19"	39° 49' 51.8"	507524.33	1343483.17
12	51° 36' 19.97"	39° 49' 51.59"	507517.45	1343479.16
13	51° 36' 18.64"	39° 49' 50.83"	507475.89	1343465.25
14	51° 36' 17.2"	39° 49' 50.69"	507431.44	1343463.46
15	51° 36' 16.93"	39° 49' 50.57"	507422.99	1343461.24
16	51° 36' 16.1"	39° 49' 49.45"	507396.86	1343440.27
17	51° 36' 15.89"	39° 49' 49.27"	507390.36	1343436.79
18	51° 36' 14.85"	39° 49' 48.71"	507357.99	1343426.59
19	51° 36' 13.51"	39° 49' 47.03"	507316.16	1343395.13
20	51° 36' 13.12"	39° 49' 45.67"	507303.54	1343369.25
21	51° 36' 12.98"	39° 49' 45.36"	507299.14	1343363.32
22	51° 36' 8.75"	39° 49' 39.16"	507166.33	1343246.37
23	51° 36' 6.99"	39° 49' 32.68"	507109.59	1343122.70
24	51° 36' 7.07"	39° 49' 27.7"	507110.33	1343026.82
25	51° 36' 7.03"	39° 49' 27.3"	507108.81	1343019.02
26	51° 36' 6.51"	39° 49' 25.16"	507091.91	1342978.17
27	51° 36' 6.59"	39° 49' 22.96"	507093.73	1342935.93
28	51° 36' 8.29"	39° 49' 20.04"	507145.33	1342878.60
29	51° 36' 10.05"	39° 49' 18.85"	507199.34	1342854.78
30	51° 36' 12.88"	39° 49' 19.2"	507286.76	1342859.95
31	51° 36' 13.71"	39° 49' 19.09"	507312.55	1342857.35
32	51° 36' 13.96"	39° 49' 18.95"	507320.03	1342854.44
33	51° 36' 14.15"	39° 49' 18.66"	507325.77	1342848.83
34	51° 36' 14.26"	39° 49' 18.14"	507329.16	1342838.74
35	51° 36' 14.2"	39° 49' 17.6"	507326.91	1342828.34
36	51° 36' 14.04"	39° 49' 17.27"	507321.83	1342822.13
37	51° 36' 13.85"	39° 49' 17.09"	507316.00	1342818.82
38	51° 36' 13.21"	39° 49' 16.71"	507296.17	1342811.73
39	51° 36' 11.66"	39° 49' 15.99"	507247.94	1342798.80
40	51° 36' 10.7"	39° 49' 14.38"	507217.85	1342768.41
41	51° 36' 10.42"	39° 49' 9.8"	507207.32	1342680.43
42	51° 36' 10.28"	39° 49' 9.37"	507203.00	1342672.23
43	51° 36' 10.14"	39° 49' 8.33"	507198.14	1342652.22
44	51° 36' 11.59"	39° 49' 4.99"	507241.92	1342587.20
45	51° 36' 12.01"	39° 49' 4.2"	507254.68	1342571.82
46	51° 36' 12.71"	39° 49' 3.39"	507275.96	1342555.83
47	51° 36' 13.52"	39° 49' 2.91"	507300.70	1342546.02
48	51° 36' 18.7"	39° 49' 0.99"	507460.29	1342506.28
49	51° 36' 22.41"	39° 48' 59.22"	507574.20	1342470.01
50	51° 36' 24.23"	39° 48' 58.58"	507630.24	1342456.61
51	51° 36' 25.15"	39° 49' 0.1"	507659.17	1342485.50
52	51° 36' 26.18"	39° 49' 1.79"	507691.75	1342517.34
1	51° 36' 27.63"	39° 49' 5.01"	507737.51	1342578.56

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
53	51° 36' 25.11"	39° 49' 3.75"	507659.26	1342555.66
54	51° 36' 25.07"	39° 49' 4.16"	507658.20	1342563.66
55	51° 36' 24.51"	39° 49' 6.51"	507641.78	1342609.08
56	51° 36' 23.85"	39° 49' 10.43"	507622.83	1342684.88
57	51° 36' 23.65"	39° 49' 17.2"	507618.91	1342815.24
58	51° 36' 22.62"	39° 49' 34.23"	507593.10	1343143.59
59	51° 36' 22.07"	39° 49' 44.04"	507579.49	1343332.75
60	51° 36' 21.28"	39° 49' 48.78"	507556.78	1343424.31
61	51° 36' 20.32"	39° 49' 49.78"	507527.55	1343444.10
62	51° 36' 17.73"	39° 49' 50.26"	507447.78	1343454.81
63	51° 36' 12.34"	39° 49' 43.77"	507278.83	1343332.96
64	51° 36' 9.11"	39° 49' 37.21"	507176.51	1343208.69
65	51° 36' 7.8"	39° 49' 25.47"	507131.92	1342983.44
66	51° 36' 8.89"	39° 49' 22.17"	507164.58	1342919.30
67	51° 36' 10.34"	39° 49' 20.64"	507208.93	1342889.03
68	51° 36' 14.26"	39° 49' 20.02"	507329.60	1342874.86
69	51° 36' 15.16"	39° 49' 18.92"	507357.22	1342853.19
70	51° 36' 15.35"	39° 49' 18"	507362.76	1342835.33
71	51° 36' 15.1"	39° 49' 17.26"	507354.71	1342821.35
72	51° 36' 14.05"	39° 49' 16.4"	507321.92	1342805.44
73	51° 36' 13.05"	39° 49' 15.19"	507290.56	1342782.56
74	51° 36' 12.71"	39° 49' 13.63"	507279.45	1342752.83
75	51° 36' 12.79"	39° 49' 11.31"	507281.09	1342708.07
76	51° 36' 14.24"	39° 49' 7.97"	507324.86	1342643.05
77	51° 36' 19.53"	39° 49' 6.02"	507487.57	1342602.54
78	51° 36' 23.33"	39° 49' 4.2"	507604.54	1342565.30
79	51° 36' 24.91"	39° 49' 3.66"	507652.97	1342554.00
53	51° 36' 25.11"	39° 49' 3.75"	507659.26	1342555.66

### **15. Границы охранной зоны памятника природы областного значения «Урочище «Ольхи», расположенного на территории Новохоперского муниципального района**

Площадь охранной зоны памятника природы областного значения «Урочище «Ольхи» составляет 8,01 га.

Северная граница охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания ольхового лесного массива, расположенной в 100 м на юг от северо-западной окраины с. Елань-Колено Коленовского сельского поселения Новохоперского муниципального района, и проходит в юго-восточном, южном, юго-западном, западном, северо-западном, северном и северо-восточном направлениях по ольховому лесному массиву по часовой стрелке до начальной точки северной границы охранной зоны памятника природы. Северная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания ольхового лесного массива,

расположенной в 200 м на юг от северо-западной окраины с. Елань-Колено Коленовского сельского поселения Новохоперского муниципального района, и проходит в юго-восточном, южном, юго-западном, западном, северо-западном, северном и северо-восточном направлениях по ольховому лесному массиву по часовой стрелке до начальной точки северной границы внутреннего контура памятника природы.

**15.1. Каталог координат поворотных точек границы охранной зоны памятника природы областного значения «Урочище «Ольхи» в системах координат WGS-84 и МСК-36**

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
1	51° 9' 34.8"	41° 11' 32.96"	457085.16	2229764.77
2	51° 9' 35.03"	41° 11' 36.34"	457092.03	2229830.57
3	51° 9' 34.54"	41° 11' 39.84"	457076.53	2229898.61
4	51° 9' 33.24"	41° 11' 42.88"	457036.25	2229957.42
5	51° 9' 31.24"	41° 11' 44.76"	456974.38	2229993.80
6	51° 9' 28.61"	41° 11' 45.05"	456892.95	2229999.14
7	51° 9' 26.02"	41° 11' 43.6"	456813.07	2229970.58
8	51° 9' 24.2"	41° 11' 40.42"	456757.04	2229908.61
9	51° 9' 23.61"	41° 11' 36.69"	456739.14	2229835.91
10	51° 9' 23.83"	41° 11' 32.76"	456746.11	2229759.69
11	51° 9' 24.86"	41° 11' 29.6"	456778.42	2229698.32
12	51° 9' 27.17"	41° 11' 27.05"	456849.86	2229649.04
13	51° 9' 29.2"	41° 11' 26.46"	456912.82	2229637.78
14	51° 9' 31.36"	41° 11' 26.89"	456979.42	2229646.48
15	51° 9' 32.83"	41° 11' 28.28"	457024.55	2229673.65
16	51° 9' 34"	41° 11' 30.36"	457060.83	2229714.23
1	51° 9' 34.8"	41° 11' 32.96"	457085.16	2229764.77
31	51° 9' 31.68"	41° 11' 34.31"	456988.57	2229790.66
17	51° 9' 31.8"	41° 11' 36.09"	456992.17	2229825.29
18	51° 9' 31.58"	41° 11' 37.75"	456985.31	2229857.63
19	51° 9' 31.05"	41° 11' 39.09"	456968.97	2229883.44
20	51° 9' 30.22"	41° 11' 39.88"	456943.16	2229898.80
21	51° 9' 28.96"	41° 11' 39.94"	456904.28	2229899.78
22	51° 9' 27.85"	41° 11' 39.36"	456869.97	2229888.35
23	51° 9' 27.07"	41° 11' 38.03"	456845.80	2229862.53
24	51° 9' 26.84"	41° 11' 36.34"	456838.93	2229829.54
25	51° 9' 26.94"	41° 11' 34.17"	456842.20	2229787.39
26	51° 9' 27.37"	41° 11' 32.85"	456855.60	2229761.90
27	51° 9' 28.2"	41° 11' 31.92"	456881.41	2229743.94
28	51° 9' 29.32"	41° 11' 31.6"	456916.04	2229737.73
29	51° 9' 30.35"	41° 11' 31.78"	456947.73	2229741.32
30	51° 9' 31.23"	41° 11' 32.73"	456974.85	2229759.94
31	51° 9' 31.68"	41° 11' 34.31"	456988.57	2229790.66

**16. Границы охранной зоны памятника природы областного значения «Парк - усадьба с. Калиново», расположенного на территории Новохоперского муниципального района**

Площадь охранной зоны памятника природы областного значения «Парк - усадьба с. Калиново» составляет 14,38 га.

Северо-восточная граница охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания к лесному массиву Хоперского государственного природного заповедника федерального значения, расположенной в 250 м на юго-восток от восточной стороны полосы отвода автомобильной дороги «Курск-Воронеж-Борисоглебск» - Новохоперск, и проходит в юго-восточном направлении по контуру лесного массива Хоперского государственного природного заповедника федерального значения, поворачивает на юг, и далее восточная граница охранной зоны памятника природы идет в южном направлении по правой стороне грунтовой дороги, не включая ее, поворачивает на юго-запад, и далее юго-восточная граница охранной зоны памятника природы проходит в юго-западном направлении по северо-западной стороне полосы отвода автомобильной дороги, идущей от п. Калиново Новохоперского городского поселения Новохоперского муниципального района, поворачивает на север, и далее западная граница охранной зоны памятника природы идет в северном направлении по пахотному массиву до начальной точки северо-восточной границы охранной зоны памятника природы.

**16.1. Каталог координат поворотных точек границы охранной зоны памятника природы областного значения «Парк - усадьба с. Калиново» в системах координат WGS-84 и МСК-36**

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
1	51° 10' 37.69"	41° 34' 51.27"	458993.03	2256934.71
2	51° 10' 36.16"	41° 34' 55.79"	458945.70	2257022.67
3	51° 10' 22.76"	41° 34' 54.72"	458531.77	2257002.28
4	51° 10' 22.54"	41° 35' 1.49"	458525.15	2257133.97
5	51° 10' 8.21"	41° 34' 59.14"	458082.00	2257088.82
6	51° 9' 54.88"	41° 34' 57.46"	457669.97	2257056.75
7	51° 9' 54.07"	41° 34' 56.3"	457645.00	2257034.25
8	51° 9' 53.18"	41° 34' 55.09"	457617.41	2257010.68
9	51° 9' 52.41"	41° 34' 53.94"	457593.82	2256988.38
10	51° 9' 53.1"	41° 34' 53.16"	457615.01	2256973.21
11	51° 9' 53.68"	41° 34' 52.68"	457632.95	2256963.85
12	51° 9' 54.31"	41° 34' 52.39"	457652.41	2256958.30
13	51° 9' 55.18"	41° 34' 52.34"	457679.32	2256957.19
14	51° 10' 8.58"	41° 34' 54.1"	458093.29	2256990.86

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
15	51° 10' 19.49"	41° 34' 55.9"	458430.48	2257025.37
16	51° 10' 19.63"	41° 34' 53.41"	458435.01	2256977.05
17	51° 10' 19.97"	41° 34' 52.12"	458445.39	2256951.90
18	51° 10' 20.52"	41° 34' 51.01"	458462.17	2256930.47
19	51° 10' 21.23"	41° 34' 50.19"	458484.11	2256914.37
20	51° 10' 22.05"	41° 34' 49.7"	458509.58	2256904.77
21	51° 10' 22.93"	41° 34' 49.57"	458536.69	2256902.40
22	51° 10' 36.32"	41° 34' 50.65"	458950.62	2256922.79
23	51° 10' 36.96"	41° 34' 50.81"	458970.39	2256925.77
1	51° 10' 37.69"	41° 34' 51.27"	458993.03	2256934.71

### **17. Границы охранной зоны памятника природы областного значения «Краснянская степь», расположенного на территории Новохоперского муниципального района**

Площадь охранной зоны памятника природы областного значения «Краснянская степь» составляет 118,85 га.

Северо-западная граница охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания луговой растительности, расположенной в 11 км на юго-запад от южной окраины с. Елань-Колено Коленовского сельского поселения Новохоперского муниципального района и в 350 м на юго-восток от юго-восточной стороны полосы отвода автомобильной дороги Елань-Колено-Бутурлиновка, и проходит в восточном и северо-восточном направлениях по луговой растительности, поворачивает на юго-восток, далее северо-восточная граница охранной зоны памятника природы идет в юго-восточном направлении по пахотному массиву, поворачивает на северо-запад, затем юго-восточная граница памятника охранной зоны природы проходит в северо-западном и юго-западном направлениях по пахотному массиву, поворачивает на северо-запад, далее юго-западная граница охранной зоны памятника природы проходит в северо-западном направлении по пахотному массиву до начальной точки северо-западной границы охранной зоны памятника природы. Северо-западная граница внутреннего контура охранной

зоны памятника природы начинается в точке примыкания луговой растительности, расположенной в 11 км на юго-запад от южной окраины с. Елань-Колено Коленовского сельского поселения Новохоперского муниципального района и в 350 м на юго-восток от юго-восточной стороны полосы отвода автомобильной дороги Елань-Колено-Бутурлиновка, и проходит в восточном и северо-восточном направлениях по луговой растительности, поворачивает на юго-восток, далее северо-восточная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы идет в юго-восточном направлении по правой стороне грунтовой дороги, не включая ее, поворачивает на северо-запад, затем юго-восточная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы проходит в северо-западном и юго-западном направлениях по правой стороне грунтовой дороги, не включая ее, поворачивает на северо-запад, далее юго-западная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы проходит в северо-западном направлении по правой стороне грунтовой дороги, не включая ее, до начальной точки северо-восточной границы внутреннего контура охранной зоны памятника природы.

**17.1. Каталог координат поворотных точек границы охранной зоны памятника природы областного значения «Краснянская степь» в системах координат WGS-84 и МСК-36**

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
контур №1				
1	51° 2' 42.41"	41° 7' 11.12"	444364.02	2224613.74
2	51° 2' 42.84"	41° 7' 11.92"	444377.08	2224629.37
3	51° 2' 42.96"	41° 7' 12.21"	444380.69	2224635.12
4	51° 2' 43.15"	41° 7' 12.84"	444386.70	2224647.31
5	51° 2' 43.23"	41° 7' 13.16"	444389.07	2224653.68
6	51° 2' 43.29"	41° 7' 13.5"	444391.00	2224660.20
7	51° 2' 43.34"	41° 7' 13.84"	444392.48	2224666.83
8	51° 2' 43.38"	41° 7' 14.18"	444393.51	2224673.55
9	51° 2' 43.4"	41° 7' 14.88"	444394.19	2224687.12
10	51° 2' 43.39"	41° 7' 15.23"	444393.84	2224693.91
11	51° 2' 41.91"	41° 7' 44.22"	444345.28	2225258.46
12	51° 2' 41.8"	41° 7' 46.96"	444341.63	2225311.76
13	51° 2' 41.38"	41° 7' 58.27"	444327.63	2225531.99
14	51° 2' 41.37"	41° 7' 58.52"	444327.18	2225537.01
15	51° 2' 40.65"	41° 8' 8.87"	444304.13	2225738.41
16	51° 2' 40.64"	41° 8' 9.02"	444303.74	2225741.43
17	51° 2' 40.54"	41° 8' 10.15"	444300.55	2225763.37
18	51° 2' 41.74"	41° 8' 10.64"	444337.65	2225773.16

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
19	51° 2' 46.19"	41° 8' 12.18"	444475.05	2225803.80
20	51° 2' 46.42"	41° 8' 12.27"	444482.04	2225805.62
21	51° 2' 49.02"	41° 8' 13.49"	444562.20	2225829.68
22	51° 2' 49.17"	41° 8' 13.57"	444566.83	2225831.20
23	51° 2' 52.26"	41° 8' 15.28"	444662.36	2225865.03
24	51° 2' 54.28"	41° 8' 16.35"	444724.71	2225886.11
25	51° 2' 55.66"	41° 8' 16.68"	444767.36	2225892.78
26	51° 2' 55.95"	41° 8' 16.77"	444776.26	2225894.59
27	51° 2' 56.23"	41° 8' 16.9"	444784.96	2225897.20
28	51° 2' 57.53"	41° 8' 17.61"	444825.04	2225911.24
29	51° 2' 57.67"	41° 8' 17.69"	444829.12	2225912.77
30	51° 3' 0.1"	41° 8' 19.22"	444904.27	2225942.83
31	51° 3' 0.34"	41° 8' 19.39"	444911.70	2225946.16
32	51° 3' 0.58"	41° 8' 19.59"	444918.84	2225950.08
33	51° 3' 0.8"	41° 8' 19.81"	444925.63	2225954.58
34	51° 3' 2.78"	41° 8' 22.06"	444986.76	2225998.67
35	51° 3' 2.79"	41° 8' 22.07"	444986.94	2225998.80
36	51° 3' 10.53"	41° 8' 30.88"	445225.35	2226171.56
37	51° 3' 13.33"	41° 8' 31.22"	445312.01	2226178.50
38	51° 3' 13.72"	41° 8' 31.3"	445324.03	2226180.20
39	51° 3' 15.31"	41° 8' 31.81"	445373.13	2226190.22
40	51° 3' 15.63"	41° 8' 31.93"	445383.03	2226192.78
41	51° 3' 17.81"	41° 8' 33"	445450.17	2226213.82
42	51° 3' 18.05"	41° 8' 33.13"	445457.71	2226216.51
43	51° 3' 18.29"	41° 8' 33.3"	445465.01	2226219.81
44	51° 3' 19.07"	41° 8' 33.91"	445489.06	2226231.83
45	51° 3' 19.3"	41° 8' 34.12"	445496.20	2226235.78
46	51° 3' 19.52"	41° 8' 34.35"	445503.00	2226240.30
47	51° 3' 19.73"	41° 8' 34.6"	445509.41	2226245.35
48	51° 3' 19.96"	41° 8' 34.91"	445516.42	2226251.36
49	51° 3' 20.01"	41° 8' 34.98"	445517.93	2226252.69
50	51° 3' 25.48"	41° 8' 42.66"	445686.46	2226403.15
51	51° 3' 39.09"	41° 8' 54.74"	446105.91	2226640.34
52	51° 3' 39.28"	41° 8' 54.92"	446111.62	2226643.82
53	51° 3' 39.45"	41° 8' 55.12"	446117.07	2226647.68
54	51° 3' 39.62"	41° 8' 55.33"	446122.26	2226651.89
55	51° 3' 39.78"	41° 8' 55.57"	446127.15	2226656.43
56	51° 3' 39.93"	41° 8' 55.81"	446131.73	2226661.29
57	51° 3' 40.07"	41° 8' 56.08"	446135.98	2226666.45
58	51° 3' 40.19"	41° 8' 56.36"	446139.87	2226671.88
59	51° 3' 40.31"	41° 8' 56.65"	446143.39	2226677.56
60	51° 3' 40.41"	41° 8' 56.95"	446146.52	2226683.46
61	51° 3' 40.5"	41° 8' 57.26"	446149.26	2226689.55
62	51° 3' 40.58"	41° 8' 57.58"	446151.58	2226695.81
63	51° 3' 40.64"	41° 8' 57.91"	446153.47	2226702.22
64	51° 3' 40.69"	41° 8' 58.25"	446154.94	2226708.74
65	51° 3' 40.72"	41° 8' 58.58"	446155.96	2226715.34
66	51° 3' 40.74"	41° 8' 58.93"	446156.55	2226721.99
67	51° 3' 40.75"	41° 8' 59.27"	446156.68	2226728.67
68	51° 3' 40.74"	41° 8' 59.61"	446156.38	2226735.34
69	51° 3' 40.71"	41° 8' 59.95"	446155.62	2226741.98
70	51° 3' 40.68"	41° 9' 0.29"	446154.43	2226748.55
71	51° 3' 40.62"	41° 9' 0.62"	446152.80	2226755.03
72	51° 3' 40.56"	41° 9' 0.95"	446150.74	2226761.38
73	51° 3' 40.48"	41° 9' 1.27"	446148.26	2226767.58
74	51° 3' 35.8"	41° 9' 18.38"	446002.29	2227100.10
75	51° 3' 27.9"	41° 9' 48.37"	445755.58	2227683.08

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
76	51° 3' 27.87"	41° 9' 48.48"	445754.59	2227685.34
77	51° 3' 25.28"	41° 9' 57.69"	445673.57	2227864.38
78	51° 3' 25.17"	41° 9' 58.04"	445670.22	2227871.09
79	51° 3' 25.05"	41° 9' 58.37"	445666.39	2227877.53
80	51° 3' 22.75"	41° 10' 4.06"	445594.84	2227987.96
81	51° 3' 22.51"	41° 10' 4.57"	445587.55	2227997.82
82	51° 3' 19.13"	41° 10' 11.01"	445482.68	2228122.95
83	51° 3' 18.98"	41° 10' 11.29"	445477.76	2228128.40
84	51° 3' 15.02"	41° 10' 17.81"	445354.91	2228254.84
85	51° 3' 14.81"	41° 10' 18.13"	445348.41	2228260.96
86	51° 3' 14.58"	41° 10' 18.41"	445341.38	2228266.48
87	51° 3' 13.36"	41° 10' 19.81"	445303.48	2228293.60
88	51° 3' 13.02"	41° 10' 20.15"	445293.05	2228300.13
89	51° 3' 11.68"	41° 10' 21.32"	445251.45	2228322.74
90	51° 3' 7.63"	41° 10' 26.34"	445125.88	2228419.98
91	51° 3' 4.84"	41° 10' 30.31"	445039.22	2228496.90
92	51° 3' 2.03"	41° 10' 34.51"	444952.19	2228578.46
93	51° 2' 59.96"	41° 10' 37.71"	444888.02	2228640.37
94	51° 2' 59.64"	41° 10' 38.15"	444877.93	2228648.89
95	51° 2' 56.95"	41° 10' 41.32"	444794.62	2228710.31
96	51° 2' 56.69"	41° 10' 41.59"	444786.53	2228715.69
97	51° 2' 56.41"	41° 10' 41.83"	444777.95	2228720.26
98	51° 2' 53.97"	41° 10' 43.68"	444702.48	2228755.87
99	51° 2' 53.92"	41° 10' 43.71"	444700.95	2228756.58
100	51° 2' 49.9"	41° 10' 46.62"	444576.47	2228812.77
101	51° 2' 49.54"	41° 10' 46.85"	444565.25	2228817.05
102	51° 2' 48.3"	41° 10' 47.47"	444526.69	2228829.14
103	51° 2' 48.06"	41° 10' 47.58"	444519.50	2228831.10
104	51° 2' 47.83"	41° 10' 47.65"	444512.18	2228832.52
105	51° 2' 47.59"	41° 10' 47.7"	444504.77	2228833.40
106	51° 2' 44.16"	41° 10' 48.16"	444398.92	2228841.89
107	51° 2' 43.88"	41° 10' 48.17"	444390.05	2228842.21
108	51° 2' 42.65"	41° 10' 48.17"	444352.16	2228841.88
109	51° 2' 42.42"	41° 10' 48.15"	444345.16	2228841.58
110	51° 2' 42.2"	41° 10' 48.11"	444338.20	2228840.78
111	51° 2' 41.97"	41° 10' 48.05"	444331.32	2228839.50
112	51° 2' 41.76"	41° 10' 47.96"	444324.54	2228837.75
113	51° 2' 41.54"	41° 10' 47.85"	444317.91	2228835.52
114	51° 2' 40.69"	41° 10' 47.35"	444291.77	2228825.72
115	51° 2' 40.48"	41° 10' 47.21"	444285.06	2228822.92
116	51° 2' 40.27"	41° 10' 47.04"	444278.58	2228819.65
117	51° 2' 40.06"	41° 10' 46.85"	444272.35	2228815.91
118	51° 2' 39.87"	41° 10' 46.64"	444266.41	2228811.73
119	51° 2' 39.3"	41° 10' 45.95"	444248.77	2228798.33
120	51° 2' 39.11"	41° 10' 45.72"	444243.12	2228793.71
121	51° 2' 38.94"	41° 10' 45.46"	444237.82	2228788.68
122	51° 2' 38.78"	41° 10' 45.18"	444232.90	2228783.29
123	51° 2' 38.64"	41° 10' 44.89"	444228.39	2228777.54
124	51° 2' 38.5"	41° 10' 44.58"	444224.31	2228771.49
125	51° 2' 38.38"	41° 10' 44.25"	444220.68	2228765.15
126	51° 2' 38.28"	41° 10' 43.92"	444217.53	2228758.56
127	51° 2' 38.07"	41° 10' 43.15"	444211.00	2228743.53
128	51° 2' 37.98"	41° 10' 42.8"	444208.31	2228736.68
129	51° 2' 37.91"	41° 10' 42.44"	444206.14	2228729.66
130	51° 2' 37.86"	41° 10' 42.07"	444204.49	2228722.49
131	51° 2' 37.82"	41° 10' 41.69"	444203.37	2228715.22
132	51° 2' 37.8"	41° 10' 41.32"	444202.79	2228707.88



Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
133	51° 2' 37.8"	41° 10' 40.94"	444202.75	2228700.53
134	51° 2' 37.81"	41° 10' 40.56"	444203.25	2228693.19
135	51° 2' 37.93"	41° 10' 38.65"	444207.17	2228655.94
136	51° 2' 37.97"	41° 10' 38.23"	444208.37	2228647.80
137	51° 2' 38.03"	41° 10' 37.82"	444210.24	2228639.77
138	51° 2' 38.11"	41° 10' 37.42"	444212.76	2228631.93
139	51° 2' 38.21"	41° 10' 37.03"	444215.91	2228624.32
140	51° 2' 38.82"	41° 10' 34.93"	444234.86	2228583.48
141	51° 2' 38.93"	41° 10' 34.59"	444238.16	2228577.01
142	51° 2' 39.05"	41° 10' 34.27"	444241.91	2228570.79
143	51° 2' 39.18"	41° 10' 33.97"	444246.11	2228564.87
144	51° 2' 39.33"	41° 10' 33.68"	444250.73	2228559.26
145	51° 2' 39.49"	41° 10' 33.41"	444255.74	2228554.00
146	51° 2' 39.66"	41° 10' 33.16"	444261.12	2228549.12
147	51° 2' 39.84"	41° 10' 32.94"	444266.51	2228544.90
148	51° 2' 40.39"	41° 10' 28.68"	444283.90	2228461.95
149	51° 2' 40.44"	41° 10' 28.34"	444285.48	2228455.47
150	51° 2' 40.5"	41° 10' 28.02"	444287.50	2228449.10
151	51° 2' 40.58"	41° 10' 27.7"	444289.94	2228442.89
152	51° 2' 40.84"	41° 10' 26.72"	444298.10	2228423.94
153	51° 2' 40.94"	41° 10' 26.4"	444301.04	2228417.72
154	51° 2' 41.05"	41° 10' 26.09"	444304.40	2228411.72
155	51° 2' 41.17"	41° 10' 25.8"	444308.16	2228405.97
156	51° 2' 41.3"	41° 10' 25.52"	444312.30	2228400.49
157	51° 2' 41.45"	41° 10' 25.25"	444316.82	2228395.30
158	51° 2' 41.6"	41° 10' 25"	444321.68	2228390.44
159	51° 2' 41.77"	41° 10' 24.77"	444326.86	2228385.93
160	51° 2' 41.95"	41° 10' 24.55"	444332.34	2228381.78
161	51° 2' 42.13"	41° 10' 24.36"	444338.09	2228378.01
162	51° 2' 42.33"	41° 10' 24.18"	444344.09	2228374.65
163	51° 2' 42.53"	41° 10' 24.03"	444350.30	2228371.71
164	51° 2' 42.73"	41° 10' 23.9"	444356.70	2228369.21
165	51° 2' 42.94"	41° 10' 23.79"	444363.26	2228367.15
166	51° 2' 43.16"	41° 10' 23.71"	444369.94	2228365.54
167	51° 2' 43.68"	41° 10' 23.54"	444385.95	2228362.27
168	51° 2' 43.83"	41° 10' 23.5"	444390.59	2228361.49
169	51° 2' 43.92"	41° 10' 22.68"	444393.51	2228345.53
170	51° 2' 43.97"	41° 10' 22.32"	444395.06	2228338.49
171	51° 2' 44.04"	41° 10' 21.96"	444397.12	2228331.58
172	51° 2' 44.12"	41° 10' 21.61"	444399.67	2228324.84
173	51° 2' 44.21"	41° 10' 21.28"	444402.69	2228318.30
174	51° 2' 44.33"	41° 10' 20.95"	444406.18	2228312.00
175	51° 2' 44.45"	41° 10' 20.64"	444410.12	2228305.96
176	51° 2' 44.59"	41° 10' 20.35"	444414.48	2228300.22
177	51° 2' 44.62"	41° 10' 20.29"	444415.42	2228299.07
178	51° 2' 44.6"	41° 10' 19.04"	444414.78	2228274.68
179	51° 2' 44.6"	41° 10' 18.65"	444414.86	2228267.23
180	51° 2' 44.62"	41° 10' 18.27"	444415.50	2228259.80
181	51° 2' 44.66"	41° 10' 17.89"	444416.69	2228252.45
182	51° 2' 44.71"	41° 10' 17.52"	444418.42	2228245.20
183	51° 2' 44.79"	41° 10' 17.16"	444420.69	2228238.10
184	51° 2' 44.87"	41° 10' 16.8"	444423.48	2228231.20
185	51° 2' 44.98"	41° 10' 16.46"	444426.77	2228224.51
186	51° 2' 45.1"	41° 10' 16.13"	444430.56	2228218.10
187	51° 2' 45.36"	41° 10' 15.47"	444438.72	2228205.35
188	51° 2' 45.49"	41° 10' 15.19"	444442.52	2228199.85
189	51° 2' 45.62"	41° 10' 14.92"	444446.67	2228194.61

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
190	51° 2' 45.77"	41° 10' 14.66"	444451.17	2228189.66
191	51° 2' 45.81"	41° 10' 14.59"	444452.70	2228188.19
192	51° 2' 45.71"	41° 10' 13.83"	444449.43	2228173.33
193	51° 2' 45.67"	41° 10' 13.48"	444448.18	2228166.53
194	51° 2' 45.64"	41° 10' 13.12"	444447.40	2228159.66
195	51° 2' 45.63"	41° 10' 12.77"	444447.09	2228152.75
196	51° 2' 45.63"	41° 10' 12.41"	444447.27	2228145.84
197	51° 2' 45.65"	41° 10' 12.06"	444447.92	2228138.96
198	51° 2' 45.69"	41° 10' 11.71"	444449.05	2228132.13
199	51° 2' 45.74"	41° 10' 11.36"	444450.64	2228125.41
200	51° 2' 45.95"	41° 10' 10.14"	444457.18	2228101.56
201	51° 2' 46.01"	41° 10' 9.79"	444459.27	2228094.85
202	51° 2' 46.1"	41° 10' 9.46"	444461.83	2228088.30
203	51° 2' 46.19"	41° 10' 9.13"	444464.85	2228081.95
204	51° 2' 46.3"	41° 10' 8.82"	444468.30	2228075.82
205	51° 2' 46.43"	41° 10' 8.51"	444472.18	2228069.96
206	51° 2' 46.57"	41° 10' 8.23"	444476.46	2228064.38
207	51° 2' 47.03"	41° 10' 7.33"	444490.79	2228046.99
208	51° 2' 47.27"	41° 10' 6.32"	444498.47	2228027.31
209	51° 2' 47.31"	41° 10' 5.61"	444499.75	2228013.49
210	51° 2' 47.19"	41° 10' 4.13"	444496.03	2227984.68
211	51° 2' 47.17"	41° 10' 3.97"	444495.59	2227981.63
212	51° 2' 47.09"	41° 10' 3.94"	444493.04	2227981.04
213	51° 2' 36.07"	41° 10' 0.55"	444152.84	2227913.39
214	51° 2' 36.05"	41° 10' 0.54"	444152.02	2227913.22
215	51° 2' 16.94"	41° 9' 54.39"	443562.13	2227790.81
216	51° 2' 8.36"	41° 9' 51.77"	443297.29	2227738.61
217	51° 2' 8.15"	41° 9' 51.69"	443290.60	2227737.05
218	51° 2' 7.93"	41° 9' 51.59"	443284.02	2227735.03
219	51° 2' 7.73"	41° 9' 51.46"	443277.60	2227732.57
220	51° 2' 7.52"	41° 9' 51.31"	443271.36	2227729.67
221	51° 2' 7.33"	41° 9' 51.14"	443265.34	2227726.35
222	51° 2' 7.14"	41° 9' 50.95"	443259.56	2227722.62
223	51° 2' 6.96"	41° 9' 50.74"	443254.05	2227718.50
224	51° 2' 6.79"	41° 9' 50.51"	443248.84	2227714.02
225	51° 2' 6.63"	41° 9' 50.27"	443243.95	2227709.18
226	51° 2' 6.49"	41° 9' 50"	443239.40	2227704.02
227	51° 2' 6.35"	41° 9' 49.72"	443235.22	2227698.56
228	51° 2' 6.23"	41° 9' 49.43"	443231.42	2227692.83
229	51° 2' 6.12"	41° 9' 49.12"	443228.02	2227686.85
230	51° 2' 6.02"	41° 9' 48.81"	443225.04	2227680.65
231	51° 2' 5.93"	41° 9' 48.48"	443222.50	2227674.26
232	51° 2' 5.87"	41° 9' 48.14"	443220.40	2227667.71
233	51° 2' 5.81"	41° 9' 47.8"	443218.76	2227661.03
234	51° 2' 5.77"	41° 9' 47.45"	443217.58	2227654.26
235	51° 2' 5.75"	41° 9' 47.1"	443216.87	2227647.42
236	51° 2' 5.74"	41° 9' 46.75"	443216.63	2227640.54
237	51° 2' 5.75"	41° 9' 46.4"	443216.86	2227633.67
238	51° 2' 5.77"	41° 9' 46.05"	443217.57	2227626.83
239	51° 2' 5.81"	41° 9' 45.7"	443218.74	2227620.05
240	51° 2' 5.9"	41° 9' 45"	443221.60	2227606.36
241	51° 2' 5.91"	41° 9' 44.9"	443222.00	2227604.53
242	51° 2' 7.67"	41° 9' 32.44"	443277.42	2227362.05
243	51° 2' 8.9"	41° 9' 23.6"	443316.13	2227189.82
244	51° 2' 8.95"	41° 9' 23.19"	443317.85	2227181.95
245	51° 2' 10.56"	41° 9' 10.82"	443368.71	2226941.18
246	51° 2' 11.65"	41° 9' 0.95"	443403.15	2226748.96

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
247	51° 2' 12.25"	41° 8' 54.29"	443422.40	2226619.20
248	51° 2' 12.28"	41° 8' 54"	443423.38	2226613.70
249	51° 2' 13.79"	41° 8' 42.15"	443470.91	2226382.91
250	51° 2' 17.35"	41° 8' 13.53"	443583.50	2225825.79
251	51° 2' 17.99"	41° 8' 6.91"	443603.98	2225697.04
252	51° 2' 18.16"	41° 8' 2.22"	443609.57	2225605.61
253	51° 2' 17.97"	41° 8' 1.09"	443603.82	2225583.67
254	51° 2' 17.91"	41° 8' 0.7"	443602.13	2225576.01
255	51° 2' 17.87"	41° 8' 0.3"	443601.05	2225568.23
256	51° 2' 17.68"	41° 7' 57.35"	443595.32	2225510.63
257	51° 2' 17.51"	41° 7' 55.77"	443590.28	2225479.95
258	51° 2' 17.48"	41° 7' 55.41"	443589.38	2225472.87
259	51° 2' 17.47"	41° 7' 55.05"	443588.98	2225465.74
260	51° 2' 17.47"	41° 7' 54.68"	443589.09	2225458.60
261	51° 2' 17.5"	41° 7' 53.6"	443590.17	2225437.63
262	51° 2' 17.48"	41° 7' 53.4"	443589.51	2225433.61
263	51° 2' 17.12"	41° 7' 51.39"	443578.70	2225394.52
264	51° 2' 17.04"	41° 7' 50.8"	443576.21	2225382.87
265	51° 2' 16.78"	41° 7' 48.15"	443568.37	2225331.25
266	51° 2' 16.75"	41° 7' 47.77"	443567.53	2225323.86
267	51° 2' 16.74"	41° 7' 47.39"	443567.23	2225316.43
268	51° 2' 16.75"	41° 7' 47.01"	443567.49	2225309.00
269	51° 2' 16.77"	41° 7' 46.63"	443568.31	2225301.61
270	51° 2' 16.82"	41° 7' 46.25"	443569.67	2225294.31
271	51° 2' 17.02"	41° 7' 44.76"	443576.20	2225265.23
272	51° 2' 17.09"	41° 7' 44.37"	443578.23	2225257.61
273	51° 2' 17.17"	41° 7' 43.98"	443580.86	2225250.17
274	51° 2' 17.27"	41° 7' 43.61"	443584.06	2225242.96
275	51° 2' 17.39"	41° 7' 43.26"	443587.82	2225236.03
276	51° 2' 18.12"	41° 7' 41.31"	443610.37	2225198.13
277	51° 2' 18.26"	41° 7' 40.97"	443614.66	2225191.52
278	51° 2' 18.41"	41° 7' 40.64"	443619.45	2225185.28
279	51° 2' 18.58"	41° 7' 40.34"	443624.73	2225179.43
280	51° 2' 18.76"	41° 7' 40.06"	443630.45	2225174.01
281	51° 2' 18.96"	41° 7' 39.81"	443636.57	2225169.06
282	51° 2' 19.86"	41° 7' 38.73"	443664.53	2225148.23
283	51° 2' 20.59"	41° 7' 37.66"	443687.12	2225127.54
284	51° 2' 22.18"	41° 7' 34.65"	443736.58	2225069.04
285	51° 2' 22.35"	41° 7' 34.35"	443741.89	2225063.24
286	51° 2' 22.54"	41° 7' 34.07"	443747.63	2225057.88
287	51° 2' 22.74"	41° 7' 33.82"	443753.78	2225052.98
288	51° 2' 25.87"	41° 7' 30.14"	443850.81	2224981.75
289	51° 2' 25.92"	41° 7' 30.07"	443852.60	2224980.47
290	51° 2' 27.33"	41° 7' 28.5"	443896.17	2224949.95
291	51° 2' 28.88"	41° 7' 25.93"	443944.52	2224900.23
292	51° 2' 30.26"	41° 7' 23.25"	443987.29	2224848.23
293	51° 2' 30.43"	41° 7' 22.95"	443992.58	2224842.30
294	51° 2' 35.42"	41° 7' 14.67"	444147.44	2224681.88
295	51° 2' 35.6"	41° 7' 14.39"	444153.24	2224676.34
296	51° 2' 38.01"	41° 7' 10.98"	444228.06	2224610.34
297	51° 2' 38.18"	41° 7' 10.76"	444233.30	2224606.02
298	51° 2' 38.36"	41° 7' 10.55"	444238.83	2224602.07
299	51° 2' 38.55"	41° 7' 10.37"	444244.62	2224598.50
300	51° 2' 38.74"	41° 7' 10.2"	444250.63	2224595.33
301	51° 2' 38.94"	41° 7' 10.06"	444256.85	2224592.58
302	51° 2' 39.15"	41° 7' 9.94"	444263.23	2224590.25
303	51° 2' 39.36"	41° 7' 9.84"	444269.76	2224588.37

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
304	51° 2' 39.57"	41° 7' 9.77"	444276.41	2224586.93
305	51° 2' 39.79"	41° 7' 9.71"	444283.13	2224585.95
306	51° 2' 40.01"	41° 7' 9.69"	444289.91	2224585.43
307	51° 2' 40.45"	41° 7' 9.7"	444303.49	2224585.77
308	51° 2' 40.67"	41° 7' 9.74"	444310.23	2224586.63
309	51° 2' 40.88"	41° 7' 9.81"	444316.90	2224587.94
310	51° 2' 41.31"	41° 7' 10.01"	444329.90	2224591.92
311	51° 2' 41.71"	41° 7' 10.3"	444342.23	2224597.62
312	51° 2' 41.9"	41° 7' 10.47"	444348.08	2224601.08
1	51° 2' 42.41"	41° 7' 11.12"	444364.02	2224613.74
313	51° 2' 40.17"	41° 7' 14.81"	444294.21	2224685.33
314	51° 2' 38.68"	41° 7' 43.85"	444245.57	2225250.76
315	51° 2' 38.57"	41° 7' 46.64"	444241.85	2225305.18
316	51° 2' 38.15"	41° 7' 57.96"	444227.83	2225525.64
317	51° 2' 37.43"	41° 8' 8.31"	444204.78	2225727.04
318	51° 2' 36.93"	41° 8' 13.97"	444188.75	2225837.28
319	51° 2' 40.99"	41° 8' 15.64"	444314.00	2225870.34
320	51° 2' 45.5"	41° 8' 17.2"	444453.29	2225901.40
321	51° 2' 48.1"	41° 8' 18.41"	444533.45	2225925.46
322	51° 2' 51.22"	41° 8' 20.14"	444629.65	2225959.53
323	51° 2' 53.52"	41° 8' 21.36"	444700.79	2225983.58
324	51° 2' 55.18"	41° 8' 21.76"	444751.90	2225991.58
325	51° 2' 56.48"	41° 8' 22.47"	444791.98	2226005.62
326	51° 2' 58.91"	41° 8' 23.99"	444867.13	2226035.68
327	51° 3' 0.9"	41° 8' 26.24"	444928.26	2226079.77
328	51° 3' 9.22"	41° 8' 35.72"	445184.64	2226265.56
329	51° 3' 9.85"	41° 8' 35.95"	445203.82	2226270.16
330	51° 3' 13.09"	41° 8' 36.34"	445304.03	2226278.18
331	51° 3' 14.68"	41° 8' 36.84"	445353.13	2226288.20
332	51° 3' 16.86"	41° 8' 37.9"	445420.27	2226309.24
333	51° 3' 17.64"	41° 8' 38.52"	445444.32	2226321.27
334	51° 3' 17.86"	41° 8' 38.82"	445451.33	2226327.28
335	51° 3' 23.6"	41° 8' 46.88"	445627.88	2226484.91
336	51° 3' 37.51"	41° 8' 59.23"	446056.69	2226727.39
337	51° 3' 32.83"	41° 9' 16.37"	445910.46	2227060.52
338	51° 3' 24.92"	41° 9' 46.39"	445663.49	2227644.11
339	51° 3' 22.32"	41° 9' 55.6"	445582.46	2227823.15
340	51° 3' 20.02"	41° 10' 1.28"	445510.91	2227933.58
341	51° 3' 16.65"	41° 10' 7.73"	445406.03	2228058.71
342	51° 3' 12.69"	41° 10' 14.25"	445283.19	2228185.16
343	51° 3' 11.47"	41° 10' 15.65"	445245.29	2228212.27
344	51° 3' 9.89"	41° 10' 17.02"	445196.61	2228238.74
345	51° 3' 5.55"	41° 10' 22.4"	445062.00	2228342.96
346	51° 3' 2.65"	41° 10' 26.53"	444971.83	2228423.01
347	51° 2' 59.79"	41° 10' 30.81"	444883.28	2228505.99
348	51° 2' 57.71"	41° 10' 34.03"	444818.59	2228568.40
349	51° 2' 55.02"	41° 10' 37.2"	444735.28	2228629.82
350	51° 2' 52.58"	41° 10' 39.04"	444659.81	2228665.43
351	51° 2' 48.56"	41° 10' 41.95"	444535.33	2228721.63
352	51° 2' 47.31"	41° 10' 42.58"	444496.77	2228733.72
353	51° 2' 43.89"	41° 10' 43.04"	444390.92	2228742.21
354	51° 2' 42.66"	41° 10' 43.03"	444353.02	2228741.89
355	51° 2' 41.82"	41° 10' 42.53"	444326.88	2228732.08
356	51° 2' 41.24"	41° 10' 41.85"	444309.24	2228718.69
357	51° 2' 41.03"	41° 10' 41.08"	444302.70	2228703.66
358	51° 2' 41.15"	41° 10' 39.17"	444306.62	2228666.41

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
359	51° 2' 41.76"	41° 10' 37.07"	444325.57	2228625.57
360	51° 2' 42.42"	41° 10' 36.51"	444346.16	2228614.79
361	51° 2' 42.79"	41° 10' 35.63"	444357.59	2228597.80
362	51° 2' 43.56"	41° 10' 29.71"	444381.77	2228482.47
363	51° 2' 43.82"	41° 10' 28.73"	444389.94	2228463.52
364	51° 2' 44.34"	41° 10' 28.56"	444405.95	2228460.25
365	51° 2' 45.36"	41° 10' 28.77"	444437.64	2228464.50
366	51° 2' 46"	41° 10' 28.54"	444457.24	2228459.93
367	51° 2' 46.72"	41° 10' 26.97"	444479.78	2228429.54
368	51° 2' 47.11"	41° 10' 23.58"	444491.87	2228363.54
369	51° 2' 47.67"	41° 10' 22.47"	444509.52	2228341.98
370	51° 2' 47.88"	41° 10' 21.45"	444516.05	2228322.05
371	51° 2' 47.83"	41° 10' 18.88"	444514.74	2228272.06
372	51° 2' 48.1"	41° 10' 18.22"	444522.91	2228259.32
373	51° 2' 49.18"	41° 10' 16.86"	444556.56	2228232.86
374	51° 2' 49.37"	41° 10' 15.87"	444562.45	2228213.58
375	51° 2' 49.12"	41° 10' 14.53"	444554.93	2228187.44
376	51° 2' 48.86"	41° 10' 12.7"	444547.09	2228151.83
377	51° 2' 49.07"	41° 10' 11.47"	444553.62	2228127.98
378	51° 2' 49.86"	41° 10' 9.94"	444578.13	2228098.25
379	51° 2' 50.46"	41° 10' 7.49"	444596.75	2228050.55
380	51° 2' 50.57"	41° 10' 5.49"	444600.34	2228011.67
381	51° 2' 50.39"	41° 10' 3.41"	444595.12	2227971.15
382	51° 2' 50.2"	41° 10' 1.32"	444589.24	2227930.31
383	51° 2' 49.81"	41° 10' 0.33"	444577.47	2227911.04
384	51° 2' 49.18"	41° 9' 59.62"	444557.87	2227896.99
385	51° 2' 48.49"	41° 9' 59.18"	444536.63	2227888.49
386	51° 2' 47.76"	41° 9' 58.92"	444514.09	2227883.27
387	51° 2' 36.69"	41° 9' 55.51"	444172.34	2227815.31
388	51° 2' 17.57"	41° 9' 49.35"	443581.96	2227692.79
389	51° 2' 8.98"	41° 9' 46.73"	443316.63	2227640.50
390	51° 2' 9"	41° 9' 46.51"	443317.52	2227636.24
391	51° 2' 9.07"	41° 9' 46.02"	443319.49	2227626.81
392	51° 2' 10.83"	41° 9' 33.56"	443374.95	2227384.15
393	51° 2' 12.06"	41° 9' 24.69"	443413.76	2227211.47
394	51° 2' 12.12"	41° 9' 24.25"	443415.62	2227202.97
395	51° 2' 13.74"	41° 9' 11.78"	443466.87	2226960.34
396	51° 2' 14.84"	41° 9' 1.76"	443501.85	2226765.12
397	51° 2' 15.45"	41° 8' 55.02"	443521.32	2226633.87
398	51° 2' 16.96"	41° 8' 43.15"	443568.89	2226402.90
399	51° 2' 20.53"	41° 8' 14.41"	443681.94	2225843.56
400	51° 2' 21.21"	41° 8' 7.45"	443703.50	2225707.97
401	51° 2' 21.42"	41° 8' 1.69"	443710.36	2225595.74
402	51° 2' 21.09"	41° 7' 59.77"	443700.56	2225558.33
403	51° 2' 20.89"	41° 7' 56.65"	443694.51	2225497.56
404	51° 2' 20.7"	41° 7' 54.92"	443688.96	2225463.75
405	51° 2' 20.75"	41° 7' 53.29"	443690.59	2225432.05
406	51° 2' 20.64"	41° 7' 52.27"	443687.33	2225412.12
407	51° 2' 20.24"	41° 7' 50"	443675.07	2225367.85
408	51° 2' 19.98"	41° 7' 47.35"	443667.23	2225316.23
409	51° 2' 20.18"	41° 7' 45.86"	443673.77	2225287.15
410	51° 2' 20.91"	41° 7' 43.91"	443696.31	2225249.25
411	51° 2' 21.94"	41° 7' 42.68"	443728.33	2225225.40
412	51° 2' 22.94"	41° 7' 41.21"	443759.37	2225196.98
413	51° 2' 24.66"	41° 7' 37.94"	443812.95	2225133.59
414	51° 2' 27.79"	41° 7' 34.26"	443909.99	2225062.37
415	51° 2' 29.45"	41° 7' 32.41"	443961.28	2225026.43

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84),°		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
416	51° 2' 31.31"	41° 7' 29.34"	444019.11	2224966.97
417	51° 2' 32.77"	41° 7' 26.49"	444064.52	2224911.75
418	51° 2' 37.76"	41° 7' 18.22"	444219.39	2224751.33
313	51° 2' 40.17"	41° 7' 14.81"	444294.21	2224685.33

### **18. Границы охранной зоны памятника природы областного значения «Болото Безымянное», расположенного на территории Новохоперского муниципального района**

Площадь охранной зоны памятника природы областного значения «Болото Безымянное» составляет 57,47 га.

Северо-восточная граница охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания к правой стороне грунтовой дороги, расположенной в 2,2 км на северо-восток от северо-восточной окраины п. Озерный городского поселения город Новохоперск Новохоперского муниципального района, и проходит в юго-восточном направлении по луговой растительности на территории Поворинского муниципального района, поворачивает на юго-запад, пересекает административную границу Поворинского и Новохоперского муниципальных районов, затем юго-восточная граница охранной зоны памятника природы идет в юго-западном направлении по пахотным массивам, поворачивает на северо-запад, и далее юго-западная граница охранной зоны памятника природы проходит в северо-западном направлении по луговой растительности, поворачивает на северо-восток, затем северо-западная граница охранной зоны проходит в северо-восточном направлении 100 м, затем поворачивает на юго-восток, далее идет в юго-восточном направлении по правой стороне грунтовой дороги, включая ее, поворачивает на северо-восток, далее проходит в северо-восточном направлении вдоль лесной полосы, включая ее, поворачивает на северо-запад и идет в северо-западном направлении вдоль лесной полосы, включая ее, затем поворачивает на северо-восток, проходит в северо-восточном направлении до начальной точки северо-восточной границы охранной зоны памятника природы.

**18.1. Каталог координат поворотных точек границы охранной зоны  
памятника природы областного значения «Болото Безымянное»  
в системах координат WGS-84 и МСК-36**

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
контур №1				
1	51° 12' 4.89"	41° 51' 22.57"	461749.32	2276176.97
2	51° 12' 4.68"	41° 51' 22.77"	461742.87	2276181.06
3	51° 12' 3.38"	41° 51' 23.76"	461702.70	2276200.41
4	51° 12' 2.58"	41° 51' 24.14"	461677.86	2276207.95
5	51° 12' 2.15"	41° 51' 24.29"	461664.57	2276210.82
6	51° 12' 1.33"	41° 51' 24.39"	461639.31	2276212.99
7	51° 12' 0.19"	41° 51' 24.42"	461604.06	2276213.66
8	51° 11' 58.98"	41° 51' 25.44"	461566.95	2276233.68
9	51° 11' 58.7"	41° 51' 26.25"	461558.34	2276249.47
10	51° 11' 58.46"	41° 51' 26.85"	461551.01	2276261.10
11	51° 11' 57.49"	41° 51' 29.09"	461521.29	2276304.82
12	51° 11' 57.05"	41° 51' 29.96"	461507.60	2276321.84
13	51° 11' 56.49"	41° 51' 30.66"	461490.55	2276335.48
14	51° 11' 55.86"	41° 51' 31.15"	461470.94	2276345.10
15	51° 11' 54.76"	41° 51' 31.77"	461437.17	2276357.29
16	51° 11' 52.68"	41° 51' 33.56"	461373.05	2276392.31
17	51° 11' 46.95"	41° 51' 37.42"	461196.24	2276468.25
18	51° 11' 35.46"	41° 51' 46.72"	460842.24	2276650.68
19	51° 11' 19.04"	41° 52' 0.59"	460335.97	2276922.52
20	51° 11' 18.22"	41° 52' 1.07"	460310.64	2276931.94
21	51° 11' 17.34"	41° 52' 1.18"	460283.72	2276934.23
22	51° 11' 16.69"	41° 52' 1.01"	460263.66	2276931.16
23	51° 11' 15.7"	41° 52' 0.29"	460232.92	2276917.31
24	51° 11' 15.05"	41° 51' 59.36"	460212.75	2276899.33
25	51° 10' 52.85"	41° 51' 17.58"	459522.31	2276091.50
26	51° 10' 29.77"	41° 50' 33.97"	458805.07	2275247.90
27	51° 10' 29.4"	41° 50' 33.1"	458793.49	2275231.05
28	51° 10' 29.09"	41° 50' 31.79"	458783.82	2275205.61
29	51° 10' 29.02"	41° 50' 30.39"	458781.37	2275178.50
30	51° 10' 29.18"	41° 50' 29.02"	458786.31	2275151.73
31	51° 10' 29.57"	41° 50' 27.76"	458798.29	2275127.29
32	51° 10' 30.16"	41° 50' 26.72"	458816.42	2275106.99
33	51° 10' 38.53"	41° 50' 15.5"	459073.82	2274887.78
34	51° 10' 38.76"	41° 50' 14.11"	459080.94	2274860.77
35	51° 10' 38.81"	41° 50' 13.36"	459082.39	2274846.05
36	51° 10' 38.76"	41° 50' 10.9"	459080.75	2274798.34
37	51° 10' 38.81"	41° 50' 9.85"	459082.15	2274777.86
38	51° 10' 38.99"	41° 50' 8.83"	459087.71	2274758.10
39	51° 10' 39.62"	41° 50' 6.36"	459106.82	2274709.97
40	51° 10' 40.66"	41° 50' 2.46"	459138.60	2274634.13
41	51° 10' 41.05"	41° 50' 0.69"	459150.59	2274599.65
42	51° 10' 41.23"	41° 49' 59.36"	459155.86	2274573.88
43	51° 10' 41.29"	41° 49' 55.14"	459157.51	2274491.81
44	51° 10' 41.38"	41° 49' 44.27"	459159.07	2274280.73
45	51° 10' 41.82"	41° 49' 36.7"	459172.20	2274133.57
46	51° 10' 42.11"	41° 49' 31.9"	459180.73	2274040.29
47	51° 10' 42.74"	41° 49' 26.64"	459199.48	2273938.15
48	51° 10' 43.17"	41° 49' 23.49"	459212.45	2273876.74
49	51° 10' 43.56"	41° 49' 21.39"	459224.57	2273836.04
50	51° 10' 44.14"	41° 49' 18.18"	459242.15	2273773.58
51	51° 10' 44.35"	41° 49' 16.65"	459248.60	2273743.70
52	51° 10' 44.77"	41° 49' 14.87"	459261.37	2273709.06

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
53	51° 10' 45.27"	41° 49' 13.19"	459276.50	2273676.42
54	51° 10' 45.65"	41° 49' 12.21"	459288.15	2273657.27
55	51° 10' 46.16"	41° 49' 11.38"	459303.78	2273641.19
56	51° 10' 50.52"	41° 49' 5.73"	459438.25	2273530.79
57	51° 10' 52.56"	41° 49' 9.72"	459501.70	2273608.08
58	51° 10' 48.2"	41° 49' 15.38"	459367.23	2273718.48
59	51° 10' 47.7"	41° 49' 17.05"	459352.10	2273751.12
60	51° 10' 47.4"	41° 49' 18.39"	459342.82	2273777.21
61	51° 10' 47.3"	41° 49' 19.31"	459340.00	2273795.02
62	51° 10' 46.67"	41° 49' 22.85"	459320.63	2273863.86
63	51° 10' 46.26"	41° 49' 24.98"	459308.29	2273905.29
64	51° 10' 45.92"	41° 49' 27.6"	459297.84	2273956.20
65	51° 10' 45.29"	41° 49' 32.85"	459279.09	2274058.34
66	51° 10' 45.05"	41° 49' 37.01"	459272.05	2274139.10
67	51° 10' 44.94"	41° 49' 40.04"	459268.79	2274197.97
68	51° 10' 44.59"	41° 49' 44.86"	459258.47	2274291.68
69	51° 10' 44.45"	41° 49' 50.41"	459254.72	2274399.44
70	51° 10' 44.53"	41° 49' 55.13"	459257.54	2274491.28
71	51° 10' 44.46"	41° 49' 59.96"	459255.66	2274584.99
72	51° 10' 44.18"	41° 50' 2.08"	459247.23	2274626.22
73	51° 10' 43.68"	41° 50' 4.29"	459232.23	2274669.33
74	51° 10' 43.1"	41° 50' 6.56"	459214.42	2274713.37
75	51° 10' 42.58"	41° 50' 8.44"	459198.49	2274749.92
76	51° 10' 42"	41° 50' 10.75"	459180.69	2274794.90
77	51° 10' 42.05"	41° 50' 13.54"	459182.56	2274849.25
78	51° 10' 41.95"	41° 50' 15.06"	459179.65	2274878.79
79	51° 10' 41.68"	41° 50' 16.66"	459171.29	2274909.86
80	51° 10' 41.62"	41° 50' 18.08"	459169.75	2274937.43
81	51° 10' 32.25"	41° 50' 30.66"	458881.26	2275183.12
82	51° 10' 55.32"	41° 51' 14.26"	459598.33	2276026.53
83	51° 11' 17.52"	41° 51' 56.03"	460288.77	2276834.36
84	51° 11' 33.36"	41° 51' 42.71"	460776.85	2276573.06
85	51° 11' 33.92"	41° 51' 42.2"	460794.12	2276562.98
86	51° 11' 45.59"	41° 51' 32.75"	461153.66	2276377.70
87	51° 11' 51.15"	41° 51' 29.03"	461325.12	2276304.54
88	51° 11' 53.45"	41° 51' 27.05"	461395.99	2276265.84
89	51° 11' 54.77"	41° 51' 26.3"	461436.98	2276251.04
90	51° 11' 55.33"	41° 51' 24.93"	461454.05	2276224.28
91	51° 11' 55.86"	41° 51' 23.79"	461470.28	2276202.08
92	51° 11' 56.2"	41° 51' 22.35"	461480.70	2276174.07
93	51° 11' 56.6"	41° 51' 20.2"	461492.76	2276132.35
94	51° 11' 57.09"	41° 51' 19.25"	461507.85	2276113.85
95	51° 11' 57.86"	41° 51' 18.86"	461531.47	2276106.16
96	51° 11' 59.34"	41° 51' 18.93"	461577.29	2276107.30
97	51° 12' 1.1"	41° 51' 19.25"	461631.66	2276113.28
98	51° 12' 1.7"	41° 51' 19.19"	461650.16	2276111.86
99	51° 12' 2.24"	41° 51' 18.94"	461666.95	2276107.02
100	51° 12' 2.93"	41° 51' 18.42"	461688.28	2276096.70
1	51° 12' 4.89"	41° 51' 22.57"	461749.32	2276176.97

**19. Границы охранной зоны памятника природы областного значения «Лесные культуры дуба Г.Г. Юнаша и К.В. Крыжановского», расположенного на территории Павловского муниципального района**



Площадь охранной зоны памятника природы областного значения «Лесные культуры дуба Г.Г. Юнаша и К.В. Крыжановского» составляет 72,48 га.

Северо-западная граница охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания выдела 21 квартала 5 Красного участкового лесничества Воронцовского лесничества к квартальной просеке, разделяющей кварталы 5 и 18, находящейся в 100 м на юго-восток от пересечения квартальных просек, разделяющих кварталы 4, 5, 17, 18, расположенной в 3,3 км на северо-запад от северной окраины д. Чернавка Пузевского сельского поселения Бутурлиновского муниципального района, и проходит в северо-восточном направлении по юго-восточной границе выделов 21, 11, 9, 7 квартала 5, поворачивает на юго-восток, затем идет в юго-восточном направлении по выделу 7 квартала 5, далее проходит по северо-восточной границе выдела 10 квартала 5, поворачивает на северо-восток, пересекает административную границу Павловского и Бутурлиновского муниципальных районов, затем идет в юго-восточном направлении по пахотным массивам на территории Бутурлиновского муниципального района, пересекает административную границу Бутурлиновского и Павловского муниципальных районов, далее проходит в том же направлении по выделу 2 квартала 10 Красного участкового лесничества Воронцовского лесничества на территории Павловского муниципального района, поворачивает на юго-запад, затем юго-восточная граница охранной зоны памятника природы идет в юго-западном направлении по выделам 3, 4, 18, 19, 23 квартала 10, пересекает выдел 26 квартала 10, пересекает квартальную просеку, разделяющую кварталы 10 и 23, поворачивает на северо-запад, затем юго-западная граница охранной зоны памятника природы идет в северо-западном направлении по выделу 1 квартала 23, пересекает квартальную просеку, разделяющую кварталы 23 и 22, и проходит по выделам 8, 4, 3, 2, 1 квартала 22, пересекает квартальную

просеку, разделяющую кварталы 22 и 21, затем идет по выделам 4, 3, 2, 1 квартала 21, пересекает квартальную просеку, разделяющую кварталы 21 и 20, далее проходит по выделам 5, 4, 3, 2, 1 квартала 20, пересекает квартальную просеку, разделяющую кварталы 20 и 19, затем идет по выделам 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2 квартала 19, пересекает квартальную просеку, разделяющую кварталы 19 и 18, и проходит по выделам 2, 3, 2 квартала 18, затем идет в северном направлении по выделу 2 квартала 18 Красного участкового лесничества Воронцовского лесничества до начальной точки северо-западной границы охранной зоны памятника природы.

Северо-западная граница памятника природы внутреннего контура охранной зоны начинается в точке примыкания выделов 22 и 15 квартала 5 Красного участкового лесничества Воронцовского лесничества, расположенной в 3,2 км на северо-запад от северо-западной окраины д. Чернавка Пузевского сельского поселения Бутурлиновского муниципального района, и проходит в северо-восточном направлении по юго-восточным границам выделов 22, 14, 13, 12 квартала 5, поворачивает на восток и северо-восток, далее северо-восточная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы идет в юго-восточном и северо-восточном направлениях по юго-западной и юго-восточной границам выдела 10 квартала 5, затем проходит в юго-восточном направлении по северо-восточным границам выделов 1, 2, 3, 4, 5, 6 квартала 6, выделов 1, 2, 22 квартала 7, выделов 1, 2, 3, 4, 5, 6 квартала 8, выделов 1, 2 квартала 9, поворачивает на юго-запад, и далее юго-восточная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы проходит по квартальной просеке, разделяющей кварталы 9 и 10, поворачивает на северо-запад, и далее юго-западная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы проходит в северо-западном направлении по квартальным просекам, разделяющим кварталы 9 и 22, 8 и 21, 7 и 20, 6 и 19, 5 и 18 Красного участкового лесничества Воронцовского лесничества до начальной точки северо-западной границы внутреннего контура охранной зоны памятника природы.

**19.1. Каталог координат поворотных точек границы охранной зоны  
памятника природы областного значения «Лесные культуры дуба  
Г.Г. Юнаша и К.В. Крыжановского»  
в системах координат WGS-84 и МСК-36**

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84),°		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
1	50° 42' 57.78"	40° 18' 29.89"	408352.95	2167125.43
2	50° 43' 25.21"	40° 18' 59.51"	409191.14	2167719.90
3	50° 43' 25.77"	40° 19' 0.29"	409208.44	2167735.49
4	50° 43' 26.21"	40° 19' 1.26"	409221.66	2167754.65
5	50° 43' 27.18"	40° 19' 4.03"	409250.74	2167809.54
6	50° 43' 27.37"	40° 19' 4.68"	409256.42	2167822.36
7	50° 43' 27.54"	40° 19' 5.72"	409261.45	2167842.76
8	50° 43' 27.58"	40° 19' 6.79"	409262.10	2167863.76
9	50° 43' 27.47"	40° 19' 9.71"	409257.85	2167920.94
10	50° 43' 27.41"	40° 19' 10.42"	409255.80	2167934.98
11	50° 43' 27.2"	40° 19' 11.46"	409249.05	2167955.16
12	50° 43' 26.42"	40° 19' 14.24"	409224.22	2168009.39
13	50° 43' 25.91"	40° 19' 15.52"	409208.07	2168034.17
14	50° 43' 25.39"	40° 19' 16.29"	409191.56	2168049.04
15	50° 43' 23.65"	40° 19' 18.31"	409137.31	2168087.81
16	50° 43' 24.06"	40° 19' 18.91"	409149.85	2168099.87
17	50° 43' 24.45"	40° 19' 19.75"	409161.55	2168116.51
18	50° 43' 24.78"	40° 19' 21.03"	409171.47	2168141.71
19	50° 43' 24.89"	40° 19' 22.4"	409174.26	2168168.65
20	50° 43' 24.69"	40° 19' 24.09"	409167.47	2168201.76
21	50° 43' 24.27"	40° 19' 25.31"	409154.29	2168225.43
22	50° 43' 23.67"	40° 19' 26.31"	409135.25	2168244.69
23	50° 43' 17.41"	40° 19' 34.13"	408939.62	2168395.03
24	50° 43' 14.59"	40° 19' 37.44"	408851.43	2168458.78
25	50° 43' 7.77"	40° 19' 43.69"	408638.80	2168578.08
26	50° 42' 57.08"	40° 19' 53.81"	408305.33	2168771.29
27	50° 42' 56.51"	40° 19' 54.23"	408287.60	2168779.37
28	50° 42' 53.67"	40° 19' 55.84"	408199.45	2168809.56
29	50° 42' 53.07"	40° 19' 56.08"	408180.90	2168813.98
30	50° 42' 51.86"	40° 19' 56.38"	408143.28	2168819.25
31	50° 42' 50.31"	40° 19' 59.62"	408094.25	2168882.10
32	50° 42' 48.53"	40° 20' 5.51"	408037.60	2168996.89
33	50° 42' 48.1"	40° 20' 6.57"	408024.06	2169017.46
34	50° 42' 46.55"	40° 20' 9.53"	407975.27	2169074.75
35	50° 42' 46.2"	40° 20' 10.11"	407964.06	2169085.98
36	50° 42' 44.97"	40° 20' 11.82"	407925.52	2169118.87
37	50° 42' 42.81"	40° 20' 23.98"	407855.33	2169356.33
38	50° 42' 42.54"	40° 20' 25.04"	407846.50	2169377.15
39	50° 42' 42.12"	40° 20' 25.99"	407833.23	2169395.46
40	50° 42' 37.41"	40° 20' 34.35"	407685.17	2169557.38
41	50° 42' 34.9"	40° 20' 40.86"	407605.85	2169683.84
42	50° 42' 34.29"	40° 20' 42.04"	407586.41	2169706.70
43	50° 42' 33.98"	40° 20' 42.55"	407576.65	2169716.49
44	50° 42' 33.43"	40° 20' 43.17"	407559.71	2169728.42
45	50° 42' 32.61"	40° 20' 43.7"	407534.02	2169738.43
46	50° 42' 31.72"	40° 20' 43.85"	407506.56	2169741.05
47	50° 42' 30.84"	40° 20' 43.62"	407479.44	2169736.07
48	50° 42' 30.03"	40° 20' 43.02"	407454.70	2169723.87
49	50° 42' 10.3"	40° 20' 22.6"	406851.16	2169313.91
50	50° 42' 9.79"	40° 20' 21.94"	406835.47	2169300.71
51	50° 42' 9.25"	40° 20' 20.83"	406819.34	2169278.67
52	50° 42' 8.89"	40° 20' 19.2"	406808.51	2169246.37

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
53	50° 42' 8.94"	40° 20' 17.12"	406810.68	2169205.62
54	50° 42' 9.38"	40° 20' 15.53"	406824.88	2169174.65
55	50° 42' 53.26"	40° 18' 31.28"	408212.62	2167150.45
56	50° 42' 53.68"	40° 18' 30.47"	408226.00	2167134.71
57	50° 42' 54.39"	40° 18' 29.63"	408248.31	2167118.62
58	50° 42' 55.23"	40° 18' 29.13"	408274.16	2167109.22
59	50° 42' 56.11"	40° 18' 29"	408301.59	2167107.21
60	50° 42' 56.99"	40° 18' 29.26"	408328.53	2167112.75
1	50° 42' 57.78"	40° 18' 29.89"	408352.95	2167125.43
61	50° 42' 55.95"	40° 18' 34.09"	408295.09	2167207.00
62	50° 43' 23.38"	40° 19' 3.72"	409133.29	2167801.47
63	50° 43' 24.35"	40° 19' 6.49"	409162.37	2167856.35
64	50° 43' 24.24"	40° 19' 9.41"	409158.13	2167913.53
65	50° 43' 23.46"	40° 19' 12.19"	409133.29	2167967.77
66	50° 43' 21.8"	40° 19' 14.13"	409081.35	2168005.01
67	50° 43' 17.64"	40° 19' 17.63"	408951.64	2168071.66
68	50° 43' 21.65"	40° 19' 22.31"	409074.31	2168165.40
69	50° 43' 15.4"	40° 19' 30.13"	408878.68	2168315.74
70	50° 43' 12.96"	40° 19' 33.04"	408802.49	2168371.57
71	50° 43' 6.12"	40° 19' 39.31"	408589.27	2168491.21
72	50° 42' 55.41"	40° 19' 49.44"	408255.20	2168684.76
73	50° 42' 52.58"	40° 19' 51.04"	408167.05	2168714.95
74	50° 42' 50.07"	40° 19' 51.66"	408089.33	2168725.82
75	50° 42' 47.52"	40° 19' 56.96"	408009.11	2168828.66
76	50° 42' 45.61"	40° 20' 3.33"	407947.92	2168952.63
77	50° 42' 44.06"	40° 20' 6.29"	407899.14	2169009.92
78	50° 42' 42.11"	40° 20' 8.99"	407838.03	2169062.07
79	50° 42' 39.7"	40° 20' 22.61"	407759.43	2169327.98
80	50° 42' 34.79"	40° 20' 31.32"	407605.20	2169496.65
81	50° 42' 32.27"	40° 20' 37.89"	407525.43	2169624.40
82	50° 42' 31.81"	40° 20' 38.76"	407510.89	2169641.14
83	50° 42' 12.08"	40° 20' 18.35"	406907.35	2169231.19
61	50° 42' 55.95"	40° 18' 34.09"	408295.09	2167207.00

**20. Границы охранной зоны памятника природы областного значения «Лесокультурное наследие Г.Г. Юнаша», расположенного на территории Павловского муниципального района**

Площадь охранной зоны памятника природы областного значения «Лесокультурное наследие Г.Г. Юнаша» составляет 0,76 га.

Северо-восточная граница участка № 1 охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания к лесному массиву - выделу 15 квартала 59 Красного участкового лесничества Воронцовского лесничества, расположенной в 300 м на юго-запад от юго-западной окраины п. Красный Пузевского сельского поселения Бутурлиновского муниципального района, и проходит в юго-восточном направлении по северо-восточной границе выдела

15 квартала 59, поворачивает на юго-запад, далее юго-восточная граница участка № 1 охранной зоны памятника природы идет в юго-западном направлении по юго-восточной границе выдела 15 квартала 59, поворачивает на северо-запад, затем юго-западная граница участка № 1 охранной зоны памятника природы проходит в северо-западном направлении по выделу 15 квартала 59, поворачивает на северо-восток, далее северо-западная граница участка № 1 охранной зоны памятника природы идет в северо-восточном направлении по северо-западной границе выдела 15 квартала 59 до начальной точки северо-восточной границы участка № 1 охранной зоны памятника природы.

Северо-восточная граница участка № 2 охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания к пересечению выделов 21, 23 квартала 58 и выделов 13, 15 квартала 59 Красного участкового лесничества Воронцовского лесничества, расположенной в 700 м на юго-запад от юго-западной окраины п. Красный Пузевского сельского поселения Бутурлиновского муниципального района, и проходит в юго-восточном направлении по северо-восточной границе выдела 15 квартала 59, поворачивает на юго-запад, далее юго-восточная граница участка № 2 охранной зоны памятника природы идет в юго-западном направлении по юго-восточной границе выдела 13 квартала 59, поворачивает на северо-запад, затем юго-западная граница участка № 2 охранной зоны памятника природы проходит в северо-западном направлении по юго-западной границе выдела 13 квартала 59, поворачивает на северо-восток, далее северо-западная граница участка № 2 охранной зоны памятника природы идет в северо-восточном направлении по выделу 13 квартала 59 до начальной точки северо-восточной границы участка № 2 охранной зоны памятника природы.

**20.1. Каталог координат поворотных точек границы охранной зоны памятника природы областного значения «Лесокультурное наследие Г.Г. Юнаша» в системах координат WGS-84 и МСК-36**

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84),°		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
1	50° 39' 56.47"	40° 21' 27.13"	402696.38	2170517.14

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
2	50° 39' 55.46"	40° 21' 29.19"	402664.72	2170557.09
3	50° 39' 53.71"	40° 21' 27.29"	402610.96	2170518.96
4	50° 39' 54.87"	40° 21' 25.15"	402647.64	2170477.57
1	50° 39' 56.47"	40° 21' 27.13"	402696.38	2170517.14
5	50° 39' 44.6"	40° 21' 14.09"	402333.54	2170255.61
6	50° 39' 43.74"	40° 21' 16.52"	402306.26	2170302.88
7	50° 39' 41.86"	40° 21' 14.49"	402248.77	2170262.11
8	50° 39' 42.35"	40° 21' 11.7"	402264.85	2170207.46
5	50° 39' 44.6"	40° 21' 14.09"	402333.54	2170255.61

**21. Границы охранной зоны памятника природы областного значения «Лесные культуры дуба П.Н. Алентьева», расположенного на территории Павловского муниципального района**

Площадь охранной зоны памятника природы областного значения «Лесные культуры дуба П.Н. Алентьева» составляет 6,38 га.

Западная граница охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания к выделу 7 квартала 42 Красного участкового лесничества Воронцовского лесничества, расположенной в 900 м на северо-запад от северной окраины п. Красный Пузевского сельского поселения Бутурлиновского муниципального района, и проходит в северном направлении по выделам 7, 8 квартала 42, поворачивает на юго-восток, далее северо-восточная граница охранной зоны памятника природы идет в юго-восточном направлении по выделам 5, 10, 9, 11 квартала 42, пересекает административную границу Павловского и Бутурлиновского муниципальных районов и проходит в юго-восточном и южном направлении по луговой растительности, поворачивает на запад, затем южная граница охранной зоны памятника природы идет в западном направлении по луговой растительности, пересекает административную границу Бутурлиновского и Павловского муниципальных районов и проходит в северо-западном направлении по северо-восточным границам выделов 36, 21 квартала 42, затем идет в северном и северо-западном направлениях по восточной и северо-восточной

границам выдела 14 квартала 42, далее проходит в северном, северо-западном и южном направлениях по восточной, северо-восточной и западной границам выдела 12 квартала 42, затем идет в северо-западном направлении по выделам 19, 8, 7 квартала 42 Красного участкового лесничества Воронцовского лесничества до начальной точки западной границы охранной зоны памятника природы.

**21.1. Каталог координат поворотных точек границы охранной зоны памятника природы областного значения «Лесные культуры дуба П.Н. Алентьева» в системах координат WGS-84 и МСК-36**

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
1	50° 40' 47.38"	40° 21' 1.13"	404277.24	2170030.71
2	50° 40' 49.89"	40° 21' 1.64"	404354.56	2170041.85
3	50° 40' 50.52"	40° 21' 1.87"	404374.09	2170046.77
4	50° 40' 51.11"	40° 21' 2.31"	404392.24	2170055.52
5	50° 40' 51.79"	40° 21' 3.15"	404413.03	2170072.47
6	50° 40' 52.2"	40° 21' 3.96"	404425.24	2170088.50
7	50° 40' 52.56"	40° 21' 5.2"	404436.07	2170113.04
8	50° 40' 52.7"	40° 21' 6.55"	404439.98	2170139.57
9	50° 40' 52.65"	40° 21' 7.57"	404438.20	2170159.64
10	50° 40' 52.47"	40° 21' 8.56"	404432.42	2170178.94
11	50° 40' 49.17"	40° 21' 21.72"	404326.40	2170435.74
12	50° 40' 48.86"	40° 21' 22.64"	404316.71	2170453.75
13	50° 40' 48.45"	40° 21' 23.45"	404303.55	2170469.41
14	50° 40' 47.93"	40° 21' 24.11"	404287.48	2170482.06
15	50° 40' 47.62"	40° 21' 24.39"	404277.63	2170487.49
16	50° 40' 47.4"	40° 21' 25.16"	404270.56	2170502.46
17	50° 40' 47.02"	40° 21' 26"	404258.70	2170518.79
18	50° 40' 46.54"	40° 21' 26.71"	404243.79	2170532.40
19	50° 40' 45.99"	40° 21' 27.25"	404226.46	2170542.75
20	50° 40' 45.37"	40° 21' 27.6"	404207.41	2170549.40
21	50° 40' 44.73"	40° 21' 27.75"	404187.40	2170552.09
22	50° 40' 44.29"	40° 21' 27.74"	404173.94	2170551.62
23	50° 40' 43.05"	40° 21' 27.57"	404135.72	2170547.70
24	50° 40' 42.79"	40° 21' 27.51"	404127.68	2170546.51
25	50° 40' 43.14"	40° 21' 23.58"	404139.42	2170469.49
26	50° 40' 43.34"	40° 21' 22.5"	404145.92	2170448.22
27	50° 40' 44.57"	40° 21' 22.67"	404184.15	2170452.14
28	50° 40' 45.18"	40° 21' 19.69"	404203.75	2170393.99
29	50° 40' 46.16"	40° 21' 19.85"	404233.97	2170397.58
30	50° 40' 49.46"	40° 21' 6.69"	404339.99	2170140.78
31	50° 40' 46.73"	40° 21' 6.12"	404255.70	2170128.36
1	50° 40' 47.38"	40° 21' 1.13"	404277.24	2170030.71

**22. Границы охранной зоны памятника природы областного значения «Географические лесные культуры дуба А.М. Шутяева», расположенного на территории Павловского муниципального района**

Площадь охранной зоны памятника природы областного значения «Географические лесные культуры дуба А.М. Шутяева» составляет 17,65 га.

Северо-восточная граница охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания к выделу 7 квартала 42 Красного участкового лесничества Воронцовского лесничества, расположенной в 900 м на северо-запад от северной окраины п. Красный Пузевского сельского поселения Бутурлиновского муниципального района, и проходит в юго-восточном направлении по выделам 8, 19 квартала 42, затем идет в южном и юго-восточном направлениях по западной и юго-западной границе выдела 20 квартала 42, далее проходит в южном направлении по западной границе выдела 21 квартала 42, затем идет в северо-западном направлении по северо-восточной границе выдела 23 квартала 42, далее проходит в южном направлении по западным границам выделов 23, 24 квартала 42, затем идет в юго-восточном направлении по юго-западной границе выдела 24 квартала 42, далее проходит по выделу 37 квартала 42, пересекает административную границу Павловского и Бутурлиновского муниципальных районов, затем идет в юго-восточном направлении по луговой растительности на территории Бутурлиновского муниципального района, поворачивает на юг, и далее восточная граница охранной зоны памятника природы проходит в южном направлении по лугово-болотной растительности, поворачивает на северо-запад, пересекает административную границу Бутурлиновского и Павловского муниципальных районов, затем юго-западная граница охранной зоны памятника природы идет в северо-западном направлении по сенокосу (выделам 35, 19 квартала 42), поворачивает на север, и далее западная граница охранной зоны памятника природы проходит в северном направлении по выделам 19, 33, 18, 34, 19, 22, 19, 34, 18, 17, 7 квартала 42 до начальной точки северо-восточной границы охранной зоны памятника природы.

#### **22.1. Каталог координат поворотных точек границы охранной зоны памятника природы областного значения «Географические лесные**



**культуры дуба А.М. Шутяева» в системах координат WGS-84 и МСК-36**

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84),°		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
1	50° 40' 46.88"	40° 21' 4.94"	404260.80	2170105.23
2	50° 40' 46.73"	40° 21' 6.12"	404255.70	2170128.36
3	50° 40' 42.11"	40° 21' 5.63"	404113.25	2170116.60
4	50° 40' 38.71"	40° 21' 17.53"	404004.45	2170348.57
5	50° 40' 32.19"	40° 21' 15.96"	403803.52	2170314.59
6	50° 40' 34.83"	40° 21' 7.27"	403887.81	2170145.35
7	50° 40' 29.66"	40° 21' 6.2"	403728.37	2170121.83
8	50° 40' 25.81"	40° 21' 19.85"	403605.20	2170388.10
9	50° 40' 43.14"	40° 21' 23.58"	404139.42	2170469.49
10	50° 40' 42.79"	40° 21' 27.51"	404127.68	2170546.51
11	50° 40' 42.7"	40° 21' 28.63"	404124.36	2170568.35
12	50° 40' 37.84"	40° 21' 27.53"	403974.73	2170544.48
13	50° 40' 34.68"	40° 21' 25.09"	403877.63	2170495.05
14	50° 40' 28.62"	40° 21' 22.96"	403690.94	2170450.39
15	50° 40' 27.02"	40° 21' 21.89"	403641.99	2170428.73
16	50° 40' 24.36"	40° 21' 21.58"	403559.89	2170421.31
17	50° 40' 22.69"	40° 21' 21.2"	403508.38	2170413.13
18	50° 40' 22.85"	40° 21' 17.79"	403514.44	2170346.12
19	50° 40' 27.02"	40° 21' 2.98"	403647.68	2170057.38
20	50° 40' 30.04"	40° 21' 3.05"	403740.99	2170060.10
21	50° 40' 36.53"	40° 21' 3.36"	403941.24	2170069.40
22	50° 40' 44.93"	40° 21' 4.51"	404200.54	2170095.78
1	50° 40' 46.88"	40° 21' 4.94"	404260.80	2170105.23

**23. Границы охранной зоны памятника природы областного значения «Луг у с. Борщево», расположенного на территории Панинского муниципального района**

Площадь охранной зоны памятника природы областного значения «Луг у с. Борщево» составляет 17,29 га.

Северо-восточная граница охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания луговой растительности на правом берегу реки Битюг к административной границе Панинского и Эртильского муниципальных районов, расположенной в 250 м на восток от восточной окраины с. Борщево Борщевского сельского поселения Панинского муниципального района, и проходит в юго-восточном направлении по луговой растительности по административной границе Панинского и Эртильского муниципальных районов, поворачивает на юго-запад, и далее юго-восточная граница охранной зоны памятника природы идет в юго-западном направлении по луговой растительности на территории Панинского

муниципального района, поворачивает на северо-запад, затем юго-западная граница охранной зоны памятника природы проходит в северо-западном направлении по луговой растительности, далее идет в том же направлении по лесному массиву урочище Вечность (по выделу 5 квартала 31 Эртильского участкового лесничества Эртильского лесничества), поворачивает на северо-восток, и далее северо-западная граница охранной зоны памятника природы идет в северо-восточном направлении по луговой растительности до начальной точки северо-восточной границы памятника природы. Северо-восточная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания луговой растительности на правом берегу реки Битюг, расположенной в 300 м на юго-восток от восточной окраины с. Борщево Борщевского сельского поселения Панинского муниципального района, и проходит в юго-восточном направлении по луговой растительности, поворачивает на юго-запад, и далее юго-восточная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы идет в юго-западном направлении по луговой растительности, поворачивает на северо-запад, затем юго-западная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы проходит в северо-западном направлении по луговой растительности, поворачивает на северо-восток, и далее северо-западная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы идет в северо-восточном направлении по луговой растительности до начальной точки северо-восточной границы внутреннего контура охранной зоны памятника природы.

**23.1. Каталог координат поворотных точек границы охранной зоны памятника природы областного значения «Луг у с. Борщево» в системах координат WGS-84 и МСК-36**

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84),°		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
1	51° 41' 29.3"	40° 30' 53.33"	516656.07	2183140.01
2	51° 41' 29.16"	40° 30' 54.72"	516651.57	2183166.67
3	51° 41' 28.8"	40° 30' 56.01"	516640.10	2183191.15
4	51° 41' 28.4"	40° 30' 56.84"	516627.41	2183207.00
5	51° 41' 18.13"	40° 31' 14.09"	516305.56	2183534.15
6	51° 41' 17.4"	40° 31' 15.01"	516282.72	2183551.51
7	51° 41' 16.76"	40° 31' 15.46"	516262.85	2183559.85

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
8	51° 41' 16"	40° 31' 15.84"	516239.45	2183566.83
9	51° 41' 15.13"	40° 31' 16.07"	516212.28	2183570.99
10	51° 41' 14.24"	40° 31' 15.91"	516185.00	2183567.60
11	51° 41' 13.35"	40° 31' 15.55"	516157.63	2183560.27
12	51° 41' 12.66"	40° 31' 15.13"	516136.44	2183551.90
13	51° 41' 11.87"	40° 31' 14.2"	516112.16	2183533.74
14	51° 41' 6.94"	40° 31' 6.33"	515961.72	2183380.58
15	51° 41' 6.47"	40° 31' 5.39"	515947.47	2183362.21
16	51° 41' 6.15"	40° 31' 4.29"	515937.84	2183341.04
17	51° 41' 5.84"	40° 31' 2.8"	515928.61	2183312.25
18	51° 41' 5.69"	40° 31' 1.74"	515924.36	2183291.90
19	51° 41' 5.68"	40° 31' 0.66"	515924.40	2183271.11
20	51° 41' 5.82"	40° 30' 59.6"	515928.74	2183250.78
21	51° 41' 6.07"	40° 30' 58.3"	515936.82	2183225.94
22	51° 41' 6.23"	40° 30' 57.64"	515941.95	2183213.21
23	51° 41' 6.57"	40° 30' 56.72"	515952.79	2183195.73
24	51° 41' 7.02"	40° 30' 55.93"	515966.97	2183180.84
25	51° 41' 15.74"	40° 30' 43.62"	516239.65	2182947.94
26	51° 41' 16.3"	40° 30' 42.99"	516256.87	2182936.10
27	51° 41' 16.92"	40° 30' 42.56"	516276.17	2182928.11
28	51° 41' 17.58"	40° 30' 42.35"	516296.71	2182924.29
29	51° 41' 18.48"	40° 30' 42.42"	516324.48	2182925.98
30	51° 41' 19.33"	40° 30' 42.88"	516350.71	2182935.25
31	51° 41' 20.9"	40° 30' 44.16"	516398.91	2182960.29
32	51° 41' 22.61"	40° 30' 44.92"	516451.42	2182975.69
33	51° 41' 23.24"	40° 30' 45.32"	516470.79	2182983.65
34	51° 41' 24.35"	40° 30' 46.27"	516504.87	2183002.32
35	51° 41' 25.45"	40° 30' 47.35"	516538.54	2183023.61
36	51° 41' 26.33"	40° 30' 47.92"	516565.61	2183034.81
37	51° 41' 27.02"	40° 30' 48.27"	516587.02	2183041.76
38	51° 41' 27.43"	40° 30' 48.52"	516599.59	2183046.81
39	51° 41' 27.81"	40° 30' 48.86"	516611.36	2183053.52
40	51° 41' 28.33"	40° 30' 49.52"	516627.06	2183066.39
41	51° 41' 28.86"	40° 30' 50.63"	516643.35	2183087.97
42	51° 41' 29.2"	40° 30' 51.93"	516653.26	2183113.13
1	51° 41' 29.3"	40° 30' 53.33"	516656.07	2183140.01
43	51° 41' 26.06"	40° 30' 53.24"	516556.12	2183136.87
44	51° 41' 15.79"	40° 31' 10.49"	516234.27	2183464.02
45	51° 41' 15.04"	40° 31' 10.87"	516210.87	2183471.00
46	51° 41' 14.15"	40° 31' 10.5"	516183.50	2183463.67
47	51° 41' 9.22"	40° 31' 2.64"	516033.07	2183310.51
48	51° 41' 8.91"	40° 31' 1.14"	516023.84	2183281.72
49	51° 41' 9.16"	40° 30' 59.85"	516031.92	2183256.88
50	51° 41' 17.88"	40° 30' 47.54"	516304.60	2183023.98
51	51° 41' 19.73"	40° 30' 49.03"	516361.43	2183053.52
52	51° 41' 21.74"	40° 30' 49.93"	516423.29	2183071.65
53	51° 41' 22.65"	40° 30' 50.71"	516451.43	2183086.84
54	51° 41' 23.99"	40° 30' 52.02"	516492.37	2183112.73
55	51° 41' 25.25"	40° 30' 52.83"	516530.99	2183128.71
43	51° 41' 26.06"	40° 30' 53.24"	516556.12	2183136.87

**24. Границы охранной зоны памятника природы областного значения «Исток р. Икорец», расположенного на территории Панинского муниципального района**

Площадь охранной зоны памятника природы областного значения «Исток р. Игорец» составляет 247,43 га.

Северо-восточная граница охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания луговой растительности к береговой полосе левого берега реки Игорец, расположенной в 2,2 км на запад от западной границы с. Софьинка Росташевского сельского поселения Панинского муниципального района, и проходит в северо-восточном и юго-восточном направлениях на расстоянии 100 м от береговой полосы левого берега реки Игорец, поворачивает на юго-запад, затем идет в юго-западном направлении по луговой растительности, далее проходит в северо-западном направлении по береговой полосе левого берега реки Игорец, поворачивает на юго-запад, затем западная граница охранной зоны памятника природы идет в юго-восточном и юго-западном направлениях по береговой полосе правого берега реки Игорец, поворачивает на восток и проходит в восточном направлении по заболоченной растительности, пересекая при этом реку Игорец, поворачивает на север, и далее восточная граница охранной зоны памятника природы идет в северо-восточном и северном направлениях по береговой полосе правого берега реки Игорец, поворачивает на восток и проходит в восточном направлении по заболоченной растительности вдоль южной окраины с. Софьинка, поворачивает на юг, затем идет в южном и юго-западном направлении на расстоянии 100 м от береговой полосы правого берега реки Игорец, поворачивает на запад, далее южная граница охранной зоны памятника природы проходит в западном направлении, пересекая при этом реку Игорец, поворачивает на север, затем западная граница охранной зоны памятника природы идет в северо-восточном и северо-западном направлениях на расстоянии 100 м от береговой полосы правого берега реки Игорец до начальной точки северо-восточной границы охранной зоны памятника природы.

#### **24.1. Каталог координат поворотных точек границы охранной зоны памятника природы областного значения «Исток р. Игорец»**

### в системах координат WGS-84 и МСК-36

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
1	51° 37' 17.69"	40° 5' 32.14"	509352.79	2153774.19
2	51° 37' 20"	40° 5' 43.71"	509419.74	2153997.97
3	51° 37' 20.15"	40° 5' 45.13"	509423.93	2154025.40
4	51° 37' 20.1"	40° 5' 46.21"	509422.02	2154046.16
5	51° 37' 19.82"	40° 5' 47.58"	509412.87	2154072.36
6	51° 37' 19.16"	40° 5' 49.03"	509391.94	2154099.95
7	51° 37' 18.3"	40° 5' 49.98"	509365.19	2154117.67
8	51° 37' 18.13"	40° 5' 50.88"	509359.50	2154134.83
9	51° 37' 17.68"	40° 5' 52.11"	509345.10	2154158.24
10	51° 37' 17.04"	40° 5' 53.09"	509324.87	2154176.85
11	51° 37' 16.05"	40° 5' 54.1"	509294.15	2154195.59
12	51° 37' 15.21"	40° 5' 54.49"	509267.94	2154202.71
13	51° 37' 14.33"	40° 5' 54.51"	509240.78	2154202.51
14	51° 37' 13.56"	40° 5' 54.19"	509217.00	2154195.95
15	51° 37' 11.8"	40° 5' 56.63"	509161.67	2154241.85
16	51° 37' 11.65"	40° 5' 56.84"	509157.00	2154245.78
17	51° 37' 10.99"	40° 5' 59.7"	509135.65	2154300.36
18	51° 37' 12.05"	40° 6' 0.87"	509167.83	2154323.49
19	51° 37' 12.54"	40° 6' 1.55"	509182.94	2154336.86
20	51° 37' 13.06"	40° 6' 2.68"	509198.34	2154358.86
21	51° 37' 13.43"	40° 6' 4.68"	509209.20	2154397.50
22	51° 37' 13.35"	40° 6' 6.41"	509205.97	2154430.87
23	51° 37' 13.02"	40° 6' 7.71"	509195.52	2154455.61
24	51° 37' 12.02"	40° 6' 10.17"	509163.67	2154502.41
25	51° 36' 59.81"	40° 6' 35.38"	508777.14	2154980.29
26	51° 36' 58.45"	40° 6' 38.95"	508733.86	2155048.24
27	51° 36' 59.4"	40° 6' 40.2"	508762.77	2155072.72
28	51° 36' 59.87"	40° 6' 40.95"	508776.92	2155087.44
29	51° 37' 0.32"	40° 6' 42.16"	508790.60	2155110.94
30	51° 37' 0.58"	40° 6' 43.87"	508798.02	2155144.05
31	51° 37' 0.58"	40° 6' 45.48"	508797.19	2155174.99
32	51° 37' 0.2"	40° 6' 47.26"	508784.80	2155208.94
33	51° 36' 58.49"	40° 6' 50.88"	508730.62	2155277.68
34	51° 36' 53.27"	40° 7' 0.32"	508566.09	2155456.31
35	51° 36' 51.35"	40° 7' 3.44"	508505.47	2155515.18
36	51° 36' 50.47"	40° 7' 6.38"	508477.22	2155571.18
37	51° 36' 49.63"	40° 7' 12.64"	508449.18	2155691.28
38	51° 36' 48.28"	40° 7' 18.56"	508405.42	2155804.32
39	51° 36' 47.82"	40° 7' 19.75"	508390.76	2155827.03
40	51° 36' 42.95"	40° 7' 29.25"	508236.65	2156006.87
41	51° 36' 42.65"	40° 7' 29.76"	508227.14	2156016.55
42	51° 36' 40.45"	40° 7' 25.94"	508160.72	2155941.80
43	51° 36' 45.33"	40° 7' 16.45"	508314.83	2155761.96
44	51° 36' 46.52"	40° 7' 11.21"	508353.60	2155661.88
45	51° 36' 47.38"	40° 7' 4.69"	508382.51	2155536.90
46	51° 36' 48.67"	40° 7' 0.39"	508423.80	2155455.06
47	51° 36' 50.85"	40° 6' 56.87"	508492.56	2155388.53
48	51° 36' 51.23"	40° 6' 56.18"	508504.58	2155375.49
49	51° 36' 56.07"	40° 6' 47.43"	508657.07	2155209.93
50	51° 36' 57.38"	40° 6' 44.71"	508698.60	2155158.25
51	51° 36' 57.36"	40° 6' 44.23"	508698.14	2155149.03
52	51° 36' 55.81"	40° 6' 42.2"	508651.06	2155109.16
53	51° 36' 54.43"	40° 6' 39.56"	508609.33	2155057.62
54	51° 36' 57.14"	40° 6' 32.42"	508695.84	2154921.78
55	51° 37' 9.32"	40° 6' 7.31"	509081.23	2154445.81
56	51° 37' 10.21"	40° 6' 5.15"	509109.46	2154404.69

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
57	51° 37' 7.22"	40° 6' 1.83"	509018.24	2154339.12
58	51° 37' 7.91"	40° 5' 58.09"	509041.07	2154267.64
59	51° 37' 8.9"	40° 5' 53.8"	509073.16	2154185.61
60	51° 37' 9.69"	40° 5' 52.69"	509097.88	2154164.84
61	51° 37' 11.23"	40° 5' 50.59"	509146.32	2154125.29
62	51° 37' 12.45"	40° 5' 47.99"	509184.88	2154075.86
63	51° 37' 13.13"	40° 5' 46.68"	509206.63	2154051.14
64	51° 37' 14.73"	40° 5' 49.35"	509255.08	2154103.54
65	51° 37' 15.14"	40° 5' 48.88"	509267.93	2154094.64
66	51° 37' 15.13"	40° 5' 47.75"	509267.93	2154072.89
67	51° 37' 15.31"	40° 5' 46.72"	509273.86	2154053.12
68	51° 37' 15.88"	40° 5' 46.03"	509291.66	2154040.27
69	51° 37' 16.91"	40° 5' 45.29"	509323.94	2154026.63
70	51° 37' 14.61"	40° 5' 33.73"	509256.99	2153802.85
71	51° 37' 14.51"	40° 5' 33.78"	509253.76	2153803.87
72	51° 37' 12.38"	40° 5' 41.05"	509185.45	2153942.50
73	51° 37' 11.45"	40° 5' 43.76"	509155.60	2153993.96
74	51° 37' 9.64"	40° 5' 46.64"	509098.63	2154048.28
75	51° 37' 7.22"	40° 5' 49.34"	509022.74	2154098.89
76	51° 37' 5.5"	40° 5' 44.41"	508971.41	2154003.10
77	51° 37' 1.48"	40° 5' 34.56"	508850.90	2153811.14
78	51° 37' 1.08"	40° 5' 33.31"	508838.89	2153786.94
79	51° 37' 0.53"	40° 5' 29.87"	508823.21	2153720.31
80	51° 36' 59.71"	40° 5' 27"	508798.91	2153664.66
81	51° 36' 59.11"	40° 5' 23.96"	508781.67	2153605.86
82	51° 36' 58.94"	40° 5' 23.76"	508776.46	2153601.87
83	51° 36' 58.73"	40° 5' 26.89"	508768.74	2153662.06
84	51° 37' 0.86"	40° 5' 38.22"	508830.35	2153881.24
85	51° 37' 2.46"	40° 5' 45.04"	508877.25	2154013.42
86	51° 37' 3.79"	40° 5' 48.84"	508917.19	2154087.18
87	51° 37' 4.17"	40° 5' 51.67"	508927.89	2154141.90
88	51° 37' 3.97"	40° 5' 53.12"	508921.00	2154169.67
89	51° 37' 3.84"	40° 5' 57.67"	508915.52	2154257.08
90	51° 37' 4.71"	40° 6' 8"	508938.51	2154456.28
91	51° 37' 3.14"	40° 6' 12.52"	508888.38	2154542.46
92	51° 37' 0.15"	40° 6' 17.56"	508794.18	2154637.71
93	51° 36' 57.53"	40° 6' 23.36"	508711.02	2154747.75
94	51° 36' 53.12"	40° 6' 31.03"	508571.93	2154892.61
95	51° 36' 50.2"	40° 6' 26.87"	508483.17	2154811.02
96	51° 36' 49.12"	40° 6' 27.87"	508449.43	2154829.48
97	51° 36' 50.72"	40° 6' 36.08"	508495.89	2154938.45
98	51° 36' 51.12"	40° 6' 40.13"	508506.73	2155066.63
99	51° 36' 49.88"	40° 6' 45.02"	508466.88	2155160.02
100	51° 36' 47.67"	40° 6' 50.44"	508396.64	2155262.99
101	51° 36' 46.11"	40° 6' 49.84"	508348.64	2155250.58
102	51° 36' 44.95"	40° 6' 47.98"	508313.36	2155214.08
103	51° 36' 40.06"	40° 6' 38.9"	508165.42	2155036.46
104	51° 36' 38.87"	40° 6' 37.12"	508129.40	2155001.60
105	51° 36' 38.24"	40° 6' 37.88"	508109.56	2155015.74
106	51° 36' 37.82"	40° 6' 39.49"	508096.23	2155046.66
107	51° 36' 38.74"	40° 6' 43.9"	508123.01	2155131.95
108	51° 36' 41.58"	40° 6' 49.91"	508208.42	2155249.23
109	51° 36' 43.18"	40° 6' 52.91"	508256.85	2155307.95
110	51° 36' 43.93"	40° 6' 55.95"	508278.94	2155366.73
111	51° 36' 43.87"	40° 6' 57.8"	508276.39	2155402.28
112	51° 36' 42.24"	40° 7' 2.49"	508224.52	2155491.71
113	51° 36' 41.45"	40° 7' 8.78"	508197.70	2155612.17

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
114	51° 36' 40.75"	40° 7' 11.41"	508175.06	2155662.49
115	51° 36' 39.66"	40° 7' 14.21"	508140.51	2155715.69
116	51° 36' 38.07"	40° 7' 17.31"	508090.13	2155774.38
117	51° 36' 35.07"	40° 7' 21.19"	507996.24	2155847.41
118	51° 36' 27.88"	40° 7' 29.13"	507771.18	2155995.96
119	51° 36' 24.28"	40° 7' 32.88"	507658.33	2156066.11
120	51° 36' 24.3"	40° 7' 33.07"	507659.16	2156069.70
121	51° 36' 24.17"	40° 7' 34.28"	507654.63	2156092.96
122	51° 36' 21.11"	40° 7' 36.98"	507558.97	2156143.24
123	51° 36' 19.32"	40° 7' 37.11"	507503.76	2156144.69
124	51° 36' 18.28"	40° 7' 35.66"	507471.92	2156116.20
125	51° 36' 17.92"	40° 7' 30.53"	507462.72	2156017.12
126	51° 36' 17.01"	40° 7' 27.42"	507435.82	2155956.87
127	51° 36' 16.6"	40° 7' 27.44"	507423.08	2155956.94
128	51° 36' 16.33"	40° 7' 30.38"	507413.60	2156013.47
129	51° 36' 16.18"	40° 7' 33.94"	507407.62	2156081.87
130	51° 36' 15.09"	40° 7' 36.33"	507373.29	2156127.14
131	51° 36' 12.27"	40° 7' 36.95"	507285.85	2156137.48
132	51° 36' 9.38"	40° 7' 33.56"	507197.75	2156070.59
133	51° 36' 9.42"	40° 7' 28.75"	507200.74	2155978.10
134	51° 36' 8.58"	40° 7' 25.19"	507175.92	2155908.99
135	51° 36' 7.58"	40° 7' 19.08"	507147.28	2155790.91
136	51° 36' 6.45"	40° 7' 13.89"	507114.19	2155690.36
137	51° 36' 6.69"	40° 7' 9.05"	507123.44	2155597.30
138	51° 36' 8.14"	40° 7' 6.18"	507169.13	2155542.92
139	51° 36' 8.28"	40° 7' 5.18"	507173.85	2155523.74
140	51° 36' 6.25"	40° 7' 5.97"	507110.90	2155537.77
141	51° 36' 5.21"	40° 7' 4.06"	507079.40	2155500.40
142	51° 36' 3.57"	40° 6' 56.81"	507031.51	2155360.01
143	51° 36' 0.67"	40° 6' 47.27"	506945.16	2155174.67
144	51° 35' 59.8"	40° 6' 48.57"	506917.92	2155199.16
145	51° 36' 2.05"	40° 6' 55.91"	506984.90	2155341.76
146	51° 36' 2.51"	40° 6' 57.76"	506998.34	2155377.59
147	51° 36' 4.44"	40° 7' 7.55"	507054.32	2155567.20
148	51° 36' 4.49"	40° 7' 14.53"	507053.58	2155701.57
149	51° 36' 5.02"	40° 7' 20.6"	507067.76	2155818.76
150	51° 36' 5.91"	40° 7' 28.37"	507092.40	2155968.81
151	51° 36' 5.51"	40° 7' 31.76"	507078.96	2156033.75
152	51° 36' 2.27"	40° 7' 35.04"	506977.44	2156094.96
153	51° 35' 55.66"	40° 7' 38.45"	506772.17	2156156.75
154	51° 35' 52.83"	40° 7' 40.24"	506683.98	2156189.76
155	51° 35' 49.11"	40° 7' 38.42"	506569.74	2156152.45
156	51° 35' 46.62"	40° 7' 35.42"	506493.77	2156093.38
157	51° 35' 44.17"	40° 7' 31.76"	506419.22	2156021.41
158	51° 35' 42.06"	40° 7' 30.12"	506354.81	2155988.73
159	51° 35' 39.52"	40° 7' 28.38"	506276.75	2155953.83
160	51° 35' 40.46"	40° 7' 20.15"	506308.92	2155795.85
161	51° 35' 34.94"	40° 7' 17.39"	506139.32	2155739.62
162	51° 35' 35.11"	40° 7' 16.54"	506144.75	2155723.32
163	51° 35' 38.43"	40° 6' 53.87"	506255.64	2155288.96
164	51° 35' 33.25"	40° 6' 44.74"	506098.80	2155110.07
165	51° 35' 32.46"	40° 6' 56.44"	506070.01	2155334.91
166	51° 35' 31.1"	40° 7' 3.93"	506025.29	2155478.27
167	51° 35' 26.68"	40° 7' 7.91"	505887.44	2155552.40
168	51° 35' 23.54"	40° 7' 6.86"	505790.80	2155530.42
169	51° 35' 21.75"	40° 7' 5.07"	505736.12	2155494.81
170	51° 35' 20.99"	40° 7' 1.03"	505714.03	2155416.65

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
171	51° 35' 18.78"	40° 6' 58.75"	505646.39	2155371.45
172	51° 35' 16.53"	40° 6' 54.81"	505578.36	2155294.38
173	51° 35' 10.58"	40° 6' 51.88"	505395.50	2155234.44
174	51° 35' 7.6"	40° 6' 46.89"	505305.18	2155136.76
175	51° 35' 10.7"	40° 6' 35.04"	505405.30	2154910.35
176	51° 35' 14.5"	40° 6' 31.3"	505524.15	2154840.51
177	51° 35' 17.75"	40° 6' 25.75"	505626.65	2154735.56
178	51° 35' 17.96"	40° 6' 24.68"	505633.56	2154715.06
179	51° 35' 16.54"	40° 6' 24.34"	505589.64	2154707.75
180	51° 35' 14.94"	40° 6' 26.54"	505539.47	2154749.23
181	51° 35' 11.53"	40° 6' 24.93"	505434.70	2154716.15
182	51° 35' 10.57"	40° 6' 25.59"	505404.71	2154728.25
183	51° 35' 7"	40° 6' 35.62"	505290.76	2154919.37
184	51° 35' 4.45"	40° 6' 43.62"	505209.22	2155071.98
185	51° 35' 0.86"	40° 6' 44.8"	505097.76	2155092.51
186	51° 34' 57.06"	40° 6' 40.46"	504982.03	2155006.81
187	51° 34' 56.12"	40° 6' 38.34"	504953.78	2154965.49
188	51° 34' 55.6"	40° 6' 36.7"	504938.07	2154933.59
189	51° 34' 55.47"	40° 6' 33.43"	504935.26	2154870.45
190	51° 34' 54.08"	40° 6' 29.99"	504893.50	2154803.38
191	51° 34' 51.7"	40° 6' 26.7"	504821.20	2154738.70
192	51° 34' 48.97"	40° 6' 24.31"	504737.62	2154691.04
193	51° 34' 48.98"	40° 6' 19.77"	504739.85	2154603.64
194	51° 34' 48.76"	40° 6' 18.89"	504733.28	2154586.64
195	51° 34' 47.92"	40° 6' 19.02"	504707.19	2154588.65
196	51° 34' 47.08"	40° 6' 19.99"	504680.95	2154606.82
197	51° 34' 46.06"	40° 6' 22.5"	504648.35	2154654.52
198	51° 34' 44.14"	40° 6' 22.86"	504588.86	2154660.37
199	51° 34' 38.69"	40° 6' 19.47"	504421.73	2154591.90
200	51° 34' 37.96"	40° 6' 19.2"	504399.33	2154586.31
201	51° 34' 34.74"	40° 6' 16.58"	504300.83	2154534.00
202	51° 34' 37.02"	40° 6' 8.99"	504373.87	2154389.24
203	51° 34' 37.91"	40° 6' 4.64"	504403.00	2154305.93
204	51° 34' 36.54"	40° 6' 4.15"	504360.98	2154295.70
205	51° 34' 32.62"	40° 6' 13.41"	504236.55	2154471.70
206	51° 34' 30.56"	40° 6' 15.65"	504171.83	2154513.65
207	51° 34' 27.22"	40° 6' 13.6"	504069.55	2154472.27
208	51° 34' 30.21"	40° 6' 3.06"	504165.81	2154270.95
209	51° 34' 34.02"	40° 5' 49.62"	504288.42	2154014.40
210	51° 34' 34.14"	40° 5' 46.3"	504293.42	2153950.62
211	51° 34' 33.59"	40° 5' 43.64"	504277.19	2153899.02
212	51° 34' 33.54"	40° 5' 40.73"	504276.82	2153843.03
213	51° 34' 31.94"	40° 5' 39.42"	504227.81	2153816.79
214	51° 34' 31.54"	40° 5' 36.39"	504216.71	2153758.23
215	51° 34' 26.38"	40° 5' 32.08"	504058.54	2153672.29
216	51° 34' 27.15"	40° 5' 50.45"	504075.90	2154026.32
217	51° 34' 26.42"	40° 5' 54.54"	504051.68	2154104.71
218	51° 34' 24.85"	40° 6' 2.13"	504000.36	2154249.90
219	51° 34' 22.22"	40° 6' 11.15"	503915.76	2154422.12
220	51° 34' 19.4"	40° 6' 12.65"	503828.14	2154449.32
221	51° 34' 16.29"	40° 6' 13.36"	503731.74	2154461.22
222	51° 34' 15.84"	40° 6' 24.57"	503713.88	2154676.83
223	51° 34' 21.14"	40° 6' 24.32"	503877.78	2154675.08
224	51° 34' 26.1"	40° 6' 24.73"	504030.77	2154685.82
225	51° 34' 29.59"	40° 6' 24.2"	504138.81	2154677.81
226	51° 34' 35.98"	40° 6' 28.17"	504334.87	2154757.84
227	51° 34' 37.5"	40° 6' 31.03"	504380.89	2154813.86



Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
228	51° 34' 39.59"	40° 6' 33.16"	504444.54	2154855.99
229	51° 34' 45.75"	40° 6' 33.17"	504634.98	2154859.88
230	51° 34' 49.36"	40° 6' 37.12"	504745.02	2154937.90
231	51° 34' 50.64"	40° 6' 41.33"	504783.21	2155019.78
232	51° 34' 52.03"	40° 6' 44.62"	504825.05	2155083.96
233	51° 34' 52.88"	40° 6' 44.7"	504851.06	2155085.96
234	51° 34' 57.56"	40° 6' 50.59"	504993.68	2155202.14
235	51° 35' 1.8"	40° 6' 54.63"	505123.16	2155282.38
236	51° 35' 13.87"	40° 7' 2.57"	505493.29	2155442.08
237	51° 35' 15.14"	40° 7' 6.27"	505531.30	2155514.11
238	51° 35' 15.9"	40° 7' 10.61"	505553.31	2155598.14
239	51° 35' 16.84"	40° 7' 9.91"	505582.60	2155585.22
240	51° 35' 17.63"	40° 7' 9.34"	505607.23	2155574.65
241	51° 35' 18.43"	40° 7' 10.82"	505631.33	2155603.57
242	51° 35' 20.4"	40° 7' 11.78"	505691.77	2155623.23
243	51° 35' 21.77"	40° 7' 13.03"	505733.68	2155648.07
244	51° 35' 23.76"	40° 7' 15.57"	505794.49	2155698.13
245	51° 35' 26.15"	40° 7' 16.94"	505867.63	2155725.95
246	51° 35' 26.83"	40° 7' 18.23"	505888.31	2155751.16
247	51° 35' 27.8"	40° 7' 23.29"	505916.49	2155849.06
248	51° 35' 28.87"	40° 7' 23.7"	505949.49	2155857.59
249	51° 35' 31.21"	40° 7' 23.82"	506021.80	2155861.29
250	51° 35' 32.13"	40° 7' 24.37"	506049.99	2155872.42
251	51° 35' 35.56"	40° 7' 29.88"	506153.82	2155980.33
252	51° 35' 36.56"	40° 7' 32.24"	506183.85	2156026.31
253	51° 35' 36.85"	40° 7' 34.93"	506192.01	2156078.23
254	51° 35' 36.69"	40° 7' 39.03"	506185.71	2156157.21
255	51° 35' 36.52"	40° 7' 41.62"	506179.40	2156206.90
256	51° 35' 35.75"	40° 7' 43.88"	506154.93	2156249.92
257	51° 35' 35.37"	40° 7' 45.82"	506142.32	2156287.00
258	51° 35' 35.03"	40° 7' 49"	506130.83	2156348.18
259	51° 35' 34.94"	40° 7' 51.51"	506127.12	2156396.39
260	51° 35' 35.36"	40° 7' 55.22"	506138.61	2156467.96
261	51° 35' 38.63"	40° 7' 48.08"	506242.38	2156332.47
262	51° 35' 41.15"	40° 7' 43.48"	506321.72	2156245.31
263	51° 35' 43.17"	40° 7' 42.43"	506384.73	2156226.23
264	51° 35' 46.13"	40° 7' 43.34"	506475.82	2156245.59
265	51° 35' 48.29"	40° 7' 46.4"	506541.43	2156305.72
266	51° 35' 53.03"	40° 7' 48.48"	506687.27	2156348.30
267	51° 36' 0.27"	40° 7' 43.66"	506912.56	2156259.71
268	51° 36' 3.91"	40° 7' 40.97"	507026.06	2156210.03
269	51° 36' 5.71"	40° 7' 40.26"	507082.04	2156197.36
270	51° 36' 8.75"	40° 7' 40.44"	507175.88	2156202.62
271	51° 36' 18.4"	40° 7' 45.97"	507472.14	2156314.66
272	51° 36' 21.79"	40° 7' 42.78"	507578.01	2156255.14
273	51° 36' 24.07"	40° 7' 41.71"	507648.91	2156235.82
274	51° 36' 26.03"	40° 7' 42.9"	507708.92	2156259.98
275	51° 36' 38.7"	40° 7' 54.42"	508096.28	2156488.73
276	51° 36' 43.2"	40° 7' 57.05"	508234.46	2156541.99
277	51° 36' 45.13"	40° 7' 58.57"	508293.52	2156572.36
278	51° 36' 44.3"	40° 8' 0.79"	508267.17	2156614.64
279	51° 36' 44.37"	40° 8' 3.62"	508268.42	2156669.12
280	51° 36' 43.7"	40° 8' 3.24"	508247.79	2156661.29
281	51° 36' 41.93"	40° 8' 1.84"	508193.49	2156633.37
282	51° 36' 37.34"	40° 7' 59.13"	508052.72	2156578.75
283	51° 36' 24.65"	40° 7' 47.62"	507664.57	2156349.92
284	51° 36' 23.94"	40° 7' 47.19"	507642.76	2156341.14

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
285	51° 36' 23.08"	40° 7' 47.59"	507616.23	2156348.37
286	51° 36' 20.04"	40° 7' 50.45"	507521.15	2156401.83
287	51° 36' 19.03"	40° 7' 51.07"	507489.66	2156413.11
288	51° 36' 17.73"	40° 7' 51.06"	507449.62	2156412.09
289	51° 36' 8.13"	40° 7' 45.6"	507154.91	2156301.60
290	51° 36' 6.04"	40° 7' 45.47"	507090.44	2156297.99
291	51° 36' 4.98"	40° 7' 45.89"	507057.43	2156305.46
292	51° 36' 1.62"	40° 7' 48.38"	506952.66	2156351.32
293	51° 35' 54.05"	40° 7' 53.41"	506716.96	2156443.79
294	51° 35' 52.65"	40° 7' 53.63"	506673.54	2156447.35
295	51° 35' 47.44"	40° 7' 51.42"	506513.40	2156401.71
296	51° 35' 46.34"	40° 7' 50.55"	506479.68	2156384.38
297	51° 35' 44.65"	40° 7' 48.18"	506428.36	2156337.74
298	51° 35' 43.38"	40° 7' 47.78"	506389.10	2156329.39
299	51° 35' 42.99"	40° 7' 47.98"	506377.10	2156333.02
300	51° 35' 41.16"	40° 7' 51.34"	506319.19	2156396.65
301	51° 35' 37.96"	40° 7' 58.3"	506218.00	2156528.76
302	51° 35' 37.52"	40° 7' 59.09"	506203.92	2156543.68
303	51° 35' 36.78"	40° 7' 59.88"	506181.00	2156558.53
304	51° 35' 35.94"	40° 8' 0.33"	506154.91	2156566.62
305	51° 35' 34.84"	40° 8' 0.35"	506120.83	2156566.37
306	51° 35' 33.8"	40° 7' 59.77"	506088.82	2156554.68
307	51° 35' 32.8"	40° 7' 58.39"	506058.32	2156527.57
308	51° 35' 32.28"	40° 7' 56.83"	506042.96	2156497.15
309	51° 35' 31.72"	40° 7' 52.03"	506027.44	2156404.43
310	51° 35' 31.84"	40° 7' 48.14"	506032.55	2156329.72
311	51° 35' 32.22"	40° 7' 44.59"	506045.60	2156261.61
312	51° 35' 32.78"	40° 7' 41.84"	506063.72	2156208.92
313	51° 35' 33.37"	40° 7' 40.04"	506082.69	2156174.67
314	51° 35' 33.47"	40° 7' 38.6"	506086.21	2156146.93
315	51° 35' 33.6"	40° 7' 35.22"	506091.39	2156082.07
316	51° 35' 33.49"	40° 7' 34.24"	506088.39	2156063.03
317	51° 35' 33.05"	40° 7' 33.2"	506075.24	2156042.89
318	51° 35' 30.43"	40° 7' 28.98"	505995.56	2155960.08
319	51° 35' 28.77"	40° 7' 28.89"	505944.38	2155957.46
320	51° 35' 28.12"	40° 7' 28.75"	505924.46	2155954.41
321	51° 35' 27.05"	40° 7' 28.34"	505891.46	2155945.88
322	51° 35' 26.03"	40° 7' 27.63"	505860.12	2155931.66
323	51° 35' 25.21"	40° 7' 26.41"	505835.46	2155907.66
324	51° 35' 24.71"	40° 7' 24.82"	505820.39	2155876.72
325	51° 35' 24.02"	40° 7' 21.24"	505800.43	2155807.38
326	51° 35' 22.67"	40° 7' 20.46"	505758.94	2155791.60
327	51° 35' 21.75"	40° 7' 19.64"	505730.93	2155775.33
328	51° 35' 19.95"	40° 7' 17.35"	505676.07	2155730.17
329	51° 35' 19.11"	40° 7' 16.58"	505650.31	2155714.90
330	51° 35' 17.49"	40° 7' 15.79"	505600.40	2155698.67
331	51° 35' 17.06"	40° 7' 15.53"	505587.40	2155693.40
332	51° 35' 16.19"	40° 7' 15.79"	505560.25	2155697.90
333	51° 35' 14.86"	40° 7' 15.53"	505519.42	2155692.22
334	51° 35' 13.71"	40° 7' 14.44"	505484.34	2155670.55
335	51° 35' 12.94"	40° 7' 12.7"	505460.99	2155636.58
336	51° 35' 12.13"	40° 7' 8.25"	505437.48	2155550.59
337	51° 35' 11.58"	40° 7' 6.68"	505421.30	2155519.93
338	51° 35' 0.35"	40° 6' 59.28"	505076.89	2155371.03
339	51° 34' 55.56"	40° 6' 54.68"	504930.52	2155279.67
340	51° 34' 51.67"	40° 6' 49.78"	504811.91	2155183.05
341	51° 34' 51.17"	40° 6' 49.63"	504796.63	2155179.84

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
342	51° 34' 50.15"	40° 6' 48.84"	504765.28	2155164.13
343	51° 34' 49.36"	40° 6' 47.54"	504741.28	2155138.57
344	51° 34' 47.84"	40° 6' 43.94"	504695.79	2155068.34
345	51° 34' 46.83"	40° 6' 40.63"	504665.58	2155004.16
346	51° 34' 44.75"	40° 6' 38.36"	504602.21	2154959.23
347	51° 34' 39.58"	40° 6' 38.35"	504442.50	2154955.97
348	51° 34' 38.9"	40° 6' 38.23"	504421.54	2154953.31
349	51° 34' 38.05"	40° 6' 37.72"	504395.36	2154943.06
350	51° 34' 35.77"	40° 6' 35.41"	504325.70	2154897.25
351	51° 34' 35.04"	40° 6' 34.4"	504303.62	2154877.34
352	51° 34' 34.05"	40° 6' 32.54"	504273.66	2154840.86
353	51° 34' 29.13"	40° 6' 29.49"	504122.77	2154779.27
354	51° 34' 26.17"	40° 6' 29.92"	504030.97	2154785.82
355	51° 34' 21.11"	40° 6' 29.51"	503874.81	2154775.12
356	51° 34' 15.94"	40° 6' 29.76"	503714.95	2154776.82
357	51° 34' 15.05"	40° 6' 29.6"	503687.53	2154773.29
358	51° 34' 14.22"	40° 6' 29.06"	503662.12	2154762.39
359	51° 34' 13.52"	40° 6' 28.18"	503640.67	2154744.95
360	51° 34' 12.99"	40° 6' 27.02"	503624.82	2154722.30
361	51° 34' 12.62"	40° 6' 24.96"	503614.04	2154682.43
362	51° 34' 13.08"	40° 6' 12.68"	503632.88	2154446.19
363	51° 34' 13.31"	40° 6' 11.31"	503640.59	2154420.08
364	51° 34' 13.91"	40° 6' 9.83"	503659.62	2154391.94
365	51° 34' 14.41"	40° 6' 9.13"	503675.22	2154378.73
366	51° 34' 15.4"	40° 6' 8.37"	503706.09	2154364.56
367	51° 34' 18.66"	40° 6' 7.57"	503807.02	2154351.17
368	51° 34' 19.88"	40° 6' 6.92"	503844.99	2154339.38
369	51° 34' 21.84"	40° 6' 0.2"	503908.03	2154211.06
370	51° 34' 23.33"	40° 5' 53"	503956.73	2154073.27
371	51° 34' 23.89"	40° 5' 49.89"	503975.16	2154013.63
372	51° 34' 23.15"	40° 5' 32.44"	503958.66	2153677.19
373	51° 34' 23.26"	40° 5' 30.68"	503962.79	2153643.45
374	51° 34' 23.61"	40° 5' 29.38"	503974.12	2153618.68
375	51° 34' 24.51"	40° 5' 27.84"	504002.47	2153589.49
376	51° 34' 25.5"	40° 5' 27.08"	504033.45	2153575.49
377	51° 34' 26.6"	40° 5' 26.9"	504067.32	2153572.68
378	51° 34' 27.46"	40° 5' 27.19"	504093.87	2153578.74
379	51° 34' 33.04"	40° 5' 31.78"	504264.45	2153670.36
380	51° 34' 33.75"	40° 5' 32.59"	504286.34	2153686.46
381	51° 34' 34.19"	40° 5' 33.39"	504299.46	2153702.08
382	51° 34' 34.59"	40° 5' 34.65"	504311.52	2153726.43
383	51° 34' 34.79"	40° 5' 35.93"	504317.16	2153751.20
384	51° 34' 35.2"	40° 5' 36.28"	504329.82	2153758.23
385	51° 34' 35.88"	40° 5' 37.14"	504350.39	2153775.30
386	51° 34' 36.39"	40° 5' 38.27"	504365.71	2153797.22
387	51° 34' 36.74"	40° 5' 39.91"	504375.83	2153829.01
388	51° 34' 36.81"	40° 5' 42.73"	504377.09	2153883.34
389	51° 34' 37.28"	40° 5' 45.03"	504390.83	2153928.00
390	51° 34' 37.37"	40° 5' 46.61"	504393.11	2153958.44
391	51° 34' 37.23"	40° 5' 50.3"	504387.27	2154029.52
392	51° 34' 36.97"	40° 5' 51.77"	504378.65	2154057.52
393	51° 34' 34.65"	40° 5' 59.93"	504304.13	2154213.43
394	51° 34' 35.46"	40° 5' 59.26"	504329.22	2154200.88
395	51° 34' 36.12"	40° 5' 59"	504349.76	2154196.33
396	51° 34' 37.02"	40° 5' 59.02"	504377.76	2154197.12
397	51° 34' 38.61"	40° 5' 59.57"	504426.66	2154208.77
398	51° 34' 39.23"	40° 5' 59.9"	504445.51	2154215.41

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
399	51° 34' 40.12"	40° 6' 0.85"	504472.81	2154234.33
400	51° 34' 40.77"	40° 6' 2.23"	504492.41	2154261.14
401	51° 34' 41.11"	40° 6' 3.87"	504502.15	2154292.89
402	51° 34' 41.09"	40° 6' 5.59"	504500.95	2154326.08
403	51° 34' 40.09"	40° 6' 10.61"	504468.27	2154422.25
404	51° 34' 39.93"	40° 6' 11.24"	504463.15	2154434.29
405	51° 34' 39.03"	40° 6' 14.25"	504434.22	2154491.61
406	51° 34' 39.86"	40° 6' 14.63"	504459.64	2154499.36
407	51° 34' 44.28"	40° 6' 17.38"	504595.29	2154554.94
408	51° 34' 44.83"	40° 6' 16.26"	504612.65	2154533.78
409	51° 34' 46.23"	40° 6' 14.59"	504656.63	2154502.38
410	51° 34' 47.13"	40° 6' 13.98"	504684.59	2154491.24
411	51° 34' 48.45"	40° 6' 13.72"	504725.60	2154486.94
412	51° 34' 49.1"	40° 6' 13.73"	504745.75	2154487.42
413	51° 34' 49.95"	40° 6' 14.06"	504771.70	2154494.31
414	51° 34' 50.88"	40° 6' 14.96"	504800.03	2154512.18
415	51° 34' 51.67"	40° 6' 16.61"	504823.92	2154544.40
416	51° 34' 52.18"	40° 6' 18.98"	504838.98	2154590.46
417	51° 34' 52.21"	40° 6' 21.23"	504839.11	2154633.80
418	51° 34' 53.25"	40° 6' 22.14"	504870.74	2154651.83
419	51° 34' 53.81"	40° 6' 22.76"	504887.87	2154664.17
420	51° 34' 56.19"	40° 6' 26.05"	504960.17	2154728.85
421	51° 34' 56.79"	40° 6' 27.16"	504978.39	2154750.52
422	51° 34' 58.3"	40° 6' 30.93"	505023.79	2154823.94
423	51° 34' 58.63"	40° 6' 32.35"	505033.44	2154851.48
424	51° 34' 58.78"	40° 6' 35.29"	505037.04	2154908.21
425	51° 34' 58.89"	40° 6' 35.63"	505040.35	2154914.92
426	51° 34' 59.38"	40° 6' 36.74"	505055.08	2154936.47
427	51° 35' 1.59"	40° 6' 39.26"	505122.36	2154986.30
428	51° 35' 2.28"	40° 6' 39.04"	505143.72	2154982.36
429	51° 35' 4.12"	40° 6' 33.26"	505202.56	2154872.25
430	51° 35' 7.76"	40° 6' 23.01"	505318.82	2154677.04
431	51° 35' 8.33"	40° 6' 21.83"	505336.96	2154654.70
432	51° 35' 8.89"	40° 6' 21.15"	505354.34	2154641.86
433	51° 35' 10.26"	40° 6' 20.15"	505397.28	2154623.41
434	51° 35' 10.68"	40° 6' 19.91"	505410.38	2154619.15
435	51° 35' 11.34"	40° 6' 19.74"	505430.82	2154616.23
436	51° 35' 12.01"	40° 6' 19.79"	505451.42	2154617.56
437	51° 35' 14.17"	40° 6' 20.76"	505517.69	2154637.49
438	51° 35' 14.8"	40° 6' 19.96"	505537.52	2154622.40
439	51° 35' 15.42"	40° 6' 19.47"	505556.83	2154613.29
440	51° 35' 16.55"	40° 6' 19.15"	505591.87	2154607.77
441	51° 35' 18.43"	40° 6' 19.54"	505649.98	2154616.42
442	51° 35' 19.29"	40° 6' 19.94"	505676.32	2154624.67
443	51° 35' 19.87"	40° 6' 20.48"	505694.05	2154635.43
444	51° 35' 20.64"	40° 6' 21.77"	505717.48	2154660.68
445	51° 35' 21.1"	40° 6' 23.4"	505730.95	2154692.38
446	51° 35' 21.15"	40° 6' 25.54"	505731.82	2154733.62
447	51° 35' 20.84"	40° 6' 27.31"	505721.41	2154767.50
448	51° 35' 20.41"	40° 6' 28.7"	505707.80	2154794.00
449	51° 35' 16.86"	40° 6' 34.86"	505595.69	2154910.38
450	51° 35' 16.19"	40° 6' 35.73"	505574.81	2154926.73
451	51° 35' 13.28"	40° 6' 38.59"	505483.73	2154980.25
452	51° 35' 11.4"	40° 6' 45.76"	505423.21	2155117.11
453	51° 35' 12.33"	40° 6' 47.31"	505451.31	2155147.50
454	51° 35' 17.48"	40° 6' 49.85"	505609.51	2155199.35
455	51° 35' 17.93"	40° 6' 50.14"	505623.51	2155205.15

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
456	51° 35' 18.56"	40° 6' 50.77"	505642.47	2155217.63
457	51° 35' 20.88"	40° 6' 54.74"	505712.76	2155295.53
458	51° 35' 22.74"	40° 6' 56.66"	505769.59	2155333.51
459	51° 35' 23.57"	40° 6' 57.9"	505794.92	2155357.85
460	51° 35' 24.01"	40° 6' 59.18"	505808.10	2155382.73
461	51° 35' 24.5"	40° 7' 1.7"	505822.14	2155431.50
462	51° 35' 24.77"	40° 7' 1.97"	505830.40	2155436.87
463	51° 35' 26.15"	40° 7' 2.43"	505873.08	2155446.58
464	51° 35' 28.36"	40° 7' 0.44"	505941.98	2155409.53
465	51° 35' 29.27"	40° 6' 55.42"	505971.93	2155313.51
466	51° 35' 30.04"	40° 6' 44.17"	505999.61	2155097.37
467	51° 35' 30.25"	40° 6' 42.82"	506006.59	2155071.38
468	51° 35' 30.67"	40° 6' 41.6"	506020.24	2155048.19
469	51° 35' 31.65"	40° 6' 40.22"	506050.97	2155022.25
470	51° 35' 32.89"	40° 6' 39.57"	506089.44	2155010.51
471	51° 35' 34.18"	40° 6' 39.76"	506129.41	2155014.87
472	51° 35' 35.33"	40° 6' 40.75"	506164.44	2155034.63
473	51° 35' 40.83"	40° 6' 50.38"	506330.83	2155223.04
474	51° 35' 41.33"	40° 6' 51.56"	506346.00	2155246.12
475	51° 35' 41.56"	40° 6' 52.57"	506352.89	2155265.68
476	51° 35' 41.65"	40° 6' 54.35"	506355.02	2155300.08
477	51° 35' 38.82"	40° 7' 13.89"	506260.44	2155674.42
478	51° 35' 41.42"	40° 7' 15.19"	506340.39	2155700.93
479	51° 35' 42.41"	40° 7' 16"	506370.68	2155717.20
480	51° 35' 43.04"	40° 7' 17.02"	506389.81	2155737.05
481	51° 35' 43.55"	40° 7' 18.6"	506404.94	2155767.93
482	51° 35' 43.69"	40° 7' 20.38"	506408.72	2155802.11
483	51° 35' 43.17"	40° 7' 25.23"	506390.73	2155895.25
484	51° 35' 45.58"	40° 7' 27.08"	506464.47	2155932.23
485	51° 35' 46.37"	40° 7' 27.95"	506488.67	2155949.46
486	51° 35' 48.7"	40° 7' 31.43"	506559.38	2156017.72
487	51° 35' 50.6"	40° 7' 33.71"	506617.36	2156062.80
488	51° 35' 52.7"	40° 7' 34.74"	506681.73	2156083.83
489	51° 35' 54.67"	40° 7' 33.5"	506743.35	2156060.99
490	51° 36' 0.89"	40° 7' 30.29"	506936.58	2156002.83
491	51° 36' 2.62"	40° 7' 28.36"	506990.72	2155966.71
492	51° 36' 1.82"	40° 7' 21.32"	506968.48	2155830.77
493	51° 36' 1.26"	40° 7' 14.6"	506953.58	2155701.02
494	51° 36' 1.21"	40° 7' 8.38"	506954.24	2155581.38
495	51° 35' 59.46"	40° 6' 59.5"	506903.45	2155409.35
496	51° 35' 59.1"	40° 6' 58.02"	506892.68	2155380.64
497	51° 35' 56.9"	40° 6' 50.86"	506827.41	2155241.67
498	51° 35' 56.59"	40° 6' 49.2"	506818.45	2155209.43
499	51° 35' 56.64"	40° 6' 47.46"	506820.63	2155176.04
500	51° 35' 57.04"	40° 6' 45.85"	506833.71	2155145.24
501	51° 35' 57.59"	40° 6' 44.77"	506851.06	2155124.79
502	51° 35' 58.46"	40° 6' 43.47"	506878.30	2155100.31
503	51° 35' 59.16"	40° 6' 42.67"	506900.27	2155085.31
504	51° 36' 0.18"	40° 6' 42.13"	506931.98	2155075.54
505	51° 36' 1.26"	40° 6' 42.16"	506965.15	2155076.69
506	51° 36' 2.62"	40° 6' 43.13"	507007.10	2155096.17
507	51° 36' 3.57"	40° 6' 44.98"	507035.80	2155132.44
508	51° 36' 6.62"	40° 6' 55.04"	507126.16	2155327.73
509	51° 36' 7.75"	40° 7' 0.05"	507159.28	2155424.82
510	51° 36' 8.38"	40° 6' 59.98"	507179.00	2155423.87
511	51° 36' 9.24"	40° 7' 0.22"	507205.53	2155428.89
512	51° 36' 10.22"	40° 7' 1.02"	507235.24	2155444.80

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
513	51° 36' 10.97"	40° 7' 2.29"	507257.97	2155469.67
514	51° 36' 11.41"	40° 7' 3.88"	507271.16	2155500.68
515	51° 36' 11.5"	40° 7' 5.63"	507273.29	2155534.31
516	51° 36' 11.23"	40° 7' 7.71"	507264.13	2155574.14
517	51° 36' 10.8"	40° 7' 9.13"	507250.37	2155601.23
518	51° 36' 9.84"	40° 7' 11.06"	507219.89	2155637.96
519	51° 36' 9.73"	40° 7' 13.21"	507215.79	2155679.20
520	51° 36' 10.71"	40° 7' 17.76"	507244.46	2155767.34
521	51° 36' 11.66"	40° 7' 23.6"	507271.84	2155880.22
522	51° 36' 12.52"	40° 7' 27.28"	507297.13	2155951.49
523	51° 36' 12.65"	40° 7' 28.43"	507300.65	2155973.79
524	51° 36' 12.64"	40° 7' 30.95"	507299.37	2156022.19
525	51° 36' 13.04"	40° 7' 31.42"	507311.64	2156031.50
526	51° 36' 13.13"	40° 7' 29.62"	507314.98	2155996.93
527	51° 36' 13.5"	40° 7' 25.97"	507327.73	2155926.81
528	51° 36' 13.76"	40° 7' 24.96"	507336.10	2155907.60
529	51° 36' 14.29"	40° 7' 23.79"	507353.11	2155885.50
530	51° 36' 15.01"	40° 7' 22.91"	507375.56	2155868.95
531	51° 36' 15.85"	40° 7' 22.38"	507401.71	2155859.25
532	51° 36' 16.93"	40° 7' 22.23"	507435.27	2155856.87
533	51° 36' 17.81"	40° 7' 22.39"	507462.16	2155860.40
534	51° 36' 18.81"	40° 7' 23.1"	507492.84	2155874.72
535	51° 36' 19.46"	40° 7' 24.03"	507512.82	2155893.06
536	51° 36' 19.94"	40° 7' 25.22"	507527.13	2155916.10
537	51° 36' 20.95"	40° 7' 28.71"	507557.06	2155983.95
538	51° 36' 21.13"	40° 7' 29.95"	507562.29	2156007.87
539	51° 36' 21.84"	40° 7' 29.46"	507584.39	2155998.78
540	51° 36' 22.52"	40° 7' 28.52"	507605.54	2155981.18
541	51° 36' 26.09"	40° 7' 24.81"	507717.23	2155911.75
542	51° 36' 33.14"	40° 7' 17.03"	507937.91	2155766.09
543	51° 36' 35.78"	40° 7' 13.6"	508020.80	2155701.62
544	51° 36' 37.03"	40° 7' 11.17"	508060.28	2155655.62
545	51° 36' 37.87"	40° 7' 9"	508087.01	2155614.46
546	51° 36' 38.34"	40° 7' 7.22"	508102.31	2155580.46
547	51° 36' 39.07"	40° 7' 1.46"	508126.91	2155469.98
548	51° 36' 39.3"	40° 7' 0.32"	508134.43	2155448.31
549	51° 36' 40.6"	40° 6' 56.55"	508175.77	2155376.45
550	51° 36' 40.37"	40° 6' 55.64"	508169.10	2155358.72
551	51° 36' 39"	40° 6' 53.05"	508127.58	2155308.10
552	51° 36' 36.16"	40° 6' 47.04"	508042.17	2155190.82
553	51° 36' 35.67"	40° 6' 45.55"	508027.60	2155161.91
554	51° 36' 34.76"	40° 6' 41.14"	508000.82	2155076.62
555	51° 36' 34.59"	40° 6' 39.7"	507996.25	2155048.63
556	51° 36' 34.69"	40° 6' 38.23"	507999.72	2155020.49
557	51° 36' 35.24"	40° 6' 35.91"	508017.73	2154976.15
558	51° 36' 35.55"	40° 6' 34.97"	508027.67	2154958.35
559	51° 36' 36.14"	40° 6' 33.92"	508046.12	2154938.44
560	51° 36' 37.32"	40° 6' 32.56"	508083.19	2154912.92
561	51° 36' 37.94"	40° 6' 32.14"	508102.52	2154905.28
562	51° 36' 38.83"	40° 6' 31.93"	508129.95	2154901.60
563	51° 36' 39.72"	40° 6' 32.11"	508157.34	2154905.58
564	51° 36' 40.54"	40° 6' 32.67"	508182.59	2154916.92
565	51° 36' 41.08"	40° 6' 33.32"	508198.94	2154929.74
566	51° 36' 42.26"	40° 6' 35.1"	508234.96	2154964.60
567	51° 36' 46.71"	40° 6' 43.31"	508369.53	2155125.27
568	51° 36' 47"	40° 6' 42.6"	508378.75	2155111.76
569	51° 36' 47.78"	40° 6' 39.52"	508403.87	2155052.89

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
570	51° 36' 47.56"	40° 6' 37.27"	508397.85	2155009.46
571	51° 36' 46.03"	40° 6' 29.42"	508353.45	2154857.53
572	51° 36' 45.88"	40° 6' 28.03"	508349.44	2154830.82
573	51° 36' 45.93"	40° 6' 26.98"	508351.22	2154810.62
574	51° 36' 46.19"	40° 6' 25.64"	508359.85	2154785.03
575	51° 36' 46.53"	40° 6' 24.74"	508370.66	2154767.87
576	51° 36' 46.98"	40° 6' 23.97"	508384.72	2154753.24
577	51° 36' 47.51"	40° 6' 23.36"	508401.43	2154741.75
578	51° 36' 48.59"	40° 6' 22.36"	508435.17	2154723.29
579	51° 36' 49.2"	40° 6' 21.93"	508454.26	2154715.29
580	51° 36' 49.86"	40° 6' 21.71"	508474.58	2154711.39
581	51° 36' 50.53"	40° 6' 21.7"	508495.28	2154711.75
582	51° 36' 51.18"	40° 6' 21.92"	508515.45	2154716.37
583	51° 36' 51.8"	40° 6' 22.36"	508534.24	2154725.04
584	51° 36' 52.34"	40° 6' 22.98"	508550.84	2154737.40
585	51° 36' 52.89"	40° 6' 23.76"	508567.57	2154752.77
586	51° 36' 55.02"	40° 6' 20.06"	508634.80	2154682.75
587	51° 36' 57.81"	40° 6' 13.98"	508723.08	2154567.39
588	51° 37' 0.51"	40° 6' 9.42"	508808.34	2154481.19
589	51° 37' 1.36"	40° 6' 6.98"	508835.36	2154434.73
590	51° 37' 0.64"	40° 5' 58.36"	508816.18	2154268.54
591	51° 37' 0.61"	40° 5' 57.44"	508815.72	2154250.82
592	51° 37' 0.76"	40° 5' 52.43"	508822.17	2154154.44
593	51° 37' 0.86"	40° 5' 51.64"	508825.49	2154139.33
594	51° 37' 0.74"	40° 5' 50.71"	508821.98	2154121.36
595	51° 36' 59.43"	40° 5' 46.87"	508783.01	2154046.86
596	51° 36' 57.76"	40° 5' 39.72"	508734.08	2153908.30
597	51° 36' 55.63"	40° 5' 28.4"	508672.47	2153689.12
598	51° 36' 55.54"	40° 5' 27.72"	508669.72	2153676.03
599	51° 36' 55.5"	40° 5' 26.68"	508668.92	2153656.00
600	51° 36' 55.73"	40° 5' 23.2"	508677.27	2153589.15
601	51° 36' 55.8"	40° 5' 22.5"	508679.89	2153575.89
602	51° 36' 56.03"	40° 5' 21.51"	508687.11	2153556.96
603	51° 36' 56.51"	40° 5' 20.34"	508702.36	2153534.71
604	51° 36' 57.16"	40° 5' 19.42"	508723.01	2153517.35
605	51° 36' 57.95"	40° 5' 18.81"	508747.54	2153506.14
606	51° 36' 58.81"	40° 5' 18.57"	508774.18	2153501.90
607	51° 36' 59.68"	40° 5' 18.7"	508800.98	2153504.92
608	51° 37' 0.49"	40° 5' 19.2"	508826.00	2153515.00
609	51° 37' 1.21"	40° 5' 20"	508847.89	2153530.93
610	51° 37' 1.81"	40° 5' 21.09"	508866.07	2153552.23
611	51° 37' 2.2"	40° 5' 22.4"	508877.63	2153577.73
612	51° 37' 2.73"	40° 5' 25.13"	508893.09	2153630.45
613	51° 37' 3.58"	40° 5' 28.13"	508918.09	2153688.72
614	51° 37' 4.12"	40° 5' 31.45"	508933.59	2153752.81
615	51° 37' 8.21"	40° 5' 41.59"	509056.38	2153950.40
616	51° 37' 8.84"	40° 5' 40.59"	509076.26	2153931.44
617	51° 37' 9.5"	40° 5' 38.69"	509097.25	2153895.26
618	51° 37' 11.58"	40° 5' 31.58"	509164.06	2153759.67
619	51° 37' 12.05"	40° 5' 30.4"	509179.03	2153737.42
620	51° 37' 12.7"	40° 5' 29.48"	509199.38	2153719.95
621	51° 37' 13.58"	40° 5' 28.8"	509226.88	2153707.49
622	51° 37' 14.45"	40° 5' 28.54"	509253.98	2153702.90
623	51° 37' 15.34"	40° 5' 28.66"	509281.32	2153705.85
624	51° 37' 16.36"	40° 5' 29.36"	509312.67	2153719.79
625	51° 37' 17.18"	40° 5' 30.56"	509337.47	2153743.49
1	51° 37' 17.69"	40° 5' 32.14"	509352.79	2153774.19

**25. Границы охранной зоны памятника природы областного значения «Степные склоны на р. Толучеевка», расположенного на территории Петропавловского муниципального района**

Площадь охранной зоны памятника природы областного значения «Степные склоны на р. Толучеевка» составляет 32,76 га.

Северная граница охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания к правой стороне грунтовой дороги, расположенной в 300 м на север от северо-восточной окраины с. Старая Меловая Старомеловатского сельского поселения Петропавловского муниципального района, и проходит в северо-восточном и восточном направлениях по растительности мелового склона, затем идет в юго-восточном и северо-восточном направлениях по растительности мелового склона, далее проходит в восточном направлении, пересекает меловой склон и идет в том же направлении по луговой растительности, поворачивает на юго-запад, пересекает реку Толучеевка, и далее юго-восточная граница охранной зоны памятника природы проходит в юго-западном направлении по луговой и древесно-кустарниковой растительности на левобережье реки Толучеевка, пересекает реку Толучеевка и проходит в юго-западном, северо-западном и северо-восточном направлениях по луговой растительности, поворачивает на юго-восток, и далее западная граница охранной зоны идет в юго-восточном и северо-восточном направлениях по растительности вдоль подножия мелового склона на правобережье реки Толучеевка, поворачивает на запад и проходит в западном направлении по растительности мелового склона, пересекает меловой склон, далее идет в юго-западном и северо-западном направлениях по растительности мелового склона, затем проходит в западном и юго-западном направлении по меловому склону, далее идет в юго-восточном направлении по правой стороне грунтовой дороги, включая ее, поворачивает на юго-запад, пересекает грунтовую дорогу и проходит в юго-западном, северо-западном и северо-восточном направлениях по луговой и древесно-



кустарниковой растительности и идет до начальной точки северной границы охранной зоны памятника природы.

**25.1. Каталог координат поворотных точек границы охранной зоны памятника природы областного значения «Степные склоны на р. Толучеевка» в системах координат WGS-84 и МСК-36**

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
1	50° 17' 45.82"	40° 53' 2.92"	361146.87	2207416.21
2	50° 17' 50.3"	40° 53' 9.52"	361284.10	2207547.83
3	50° 17' 50.83"	40° 53' 10.73"	361300.23	2207572.07
4	50° 17' 52.34"	40° 53' 16.72"	361346.03	2207690.89
5	50° 17' 52.48"	40° 53' 18.25"	361350.23	2207721.26
6	50° 17' 52.45"	40° 53' 24.71"	361348.11	2207849.17
7	50° 17' 52.36"	40° 53' 25.84"	361345.24	2207871.36
8	50° 17' 52.12"	40° 53' 26.9"	361337.50	2207892.35
9	50° 17' 51.13"	40° 53' 29.51"	361306.70	2207943.85
10	50° 17' 50.53"	40° 53' 30.55"	361287.86	2207964.14
11	50° 17' 49.77"	40° 53' 31.28"	361264.18	2207978.50
12	50° 17' 39.9"	40° 53' 35.68"	360958.52	2208063.12
13	50° 17' 39.3"	40° 53' 36.35"	360939.97	2208076.30
14	50° 17' 40.36"	40° 53' 37.6"	360972.47	2208101.32
15	50° 17' 42.41"	40° 53' 39.76"	361035.44	2208144.53
16	50° 17' 43.24"	40° 53' 41.04"	361061.07	2208170.05
17	50° 17' 43.99"	40° 53' 42.69"	361083.82	2208202.90
18	50° 17' 44.48"	40° 53' 44.36"	361098.75	2208236.10
19	50° 17' 44.79"	40° 53' 47.06"	361108.00	2208289.50
20	50° 17' 44.84"	40° 53' 48.14"	361109.26	2208310.96
21	50° 17' 44.58"	40° 53' 57.86"	361099.86	2208503.22
22	50° 17' 44.53"	40° 53' 58.55"	361098.25	2208516.85
23	50° 17' 44.35"	40° 53' 59.54"	361092.39	2208536.55
24	50° 17' 43.91"	40° 54' 0.74"	361078.57	2208560.17
25	50° 17' 43.28"	40° 54' 1.71"	361058.86	2208579.17
26	50° 17' 42.5"	40° 54' 2.37"	361034.74	2208592.10
27	50° 17' 41.41"	40° 54' 2.7"	361001.15	2208598.33
28	50° 17' 40.25"	40° 54' 2.4"	360965.30	2208592.16
29	50° 17' 38.38"	40° 54' 1.39"	360907.58	2208571.73
30	50° 17' 36.99"	40° 54' 0.4"	360864.87	2208551.63
31	50° 17' 35.77"	40° 53' 59.35"	360827.45	2208530.56
32	50° 17' 32.3"	40° 53' 55.91"	360720.55	2208461.75
33	50° 17' 30.27"	40° 53' 54.43"	360658.20	2208431.92
34	50° 17' 29.1"	40° 53' 53.29"	360622.15	2208409.10
35	50° 17' 27.84"	40° 53' 51.85"	360583.37	2208380.20
36	50° 17' 25.83"	40° 53' 48.86"	360521.80	2208320.59
37	50° 17' 24.59"	40° 53' 47.76"	360483.71	2208298.51
38	50° 17' 21.97"	40° 53' 46.08"	360402.85	2208264.70
39	50° 17' 20.11"	40° 53' 45.36"	360345.52	2208249.81
40	50° 17' 19.05"	40° 53' 45.1"	360312.85	2208244.51
41	50° 17' 17.54"	40° 53' 45.14"	360266.28	2208244.93
42	50° 17' 15.32"	40° 53' 45.46"	360197.60	2208250.65
43	50° 17' 13.36"	40° 53' 45.22"	360137.02	2208245.47
44	50° 17' 11.86"	40° 53' 44.68"	360090.84	2208234.50
45	50° 17' 11.06"	40° 53' 44.16"	360066.16	2208223.98
46	50° 17' 10.05"	40° 53' 43.06"	360035.12	2208201.91
47	50° 17' 9.08"	40° 53' 42.33"	360005.21	2208187.14
48	50° 17' 8.54"	40° 53' 41.66"	359988.74	2208173.88

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
49	50° 17' 8.21"	40° 53' 41.1"	359978.73	2208162.76
50	50° 17' 7.44"	40° 53' 40.22"	359955.08	2208145.15
51	50° 17' 6.95"	40° 53' 39.39"	359939.96	2208128.44
52	50° 17' 6.33"	40° 53' 38.57"	359920.79	2208112.20
53	50° 17' 5.75"	40° 53' 37.45"	359903.31	2208089.84
54	50° 17' 5.24"	40° 53' 35.95"	359887.55	2208059.91
55	50° 17' 4.97"	40° 53' 34.59"	359879.47	2208033.06
56	50° 17' 4.87"	40° 53' 33.6"	359876.49	2208013.28
57	50° 17' 4.87"	40° 53' 32.33"	359876.94	2207988.25
58	50° 17' 5"	40° 53' 31.29"	359880.93	2207967.70
59	50° 17' 5.21"	40° 53' 30.26"	359887.65	2207947.40
60	50° 17' 5.67"	40° 53' 28.9"	359901.93	2207920.53
61	50° 17' 6"	40° 53' 28.22"	359912.38	2207907.14
62	50° 17' 6.78"	40° 53' 26.89"	359936.53	2207881.09
63	50° 17' 7.23"	40° 53' 26.02"	359950.70	2207863.85
64	50° 17' 7.57"	40° 53' 25.51"	359961.39	2207853.91
65	50° 17' 8.74"	40° 53' 24.09"	359997.57	2207825.97
66	50° 17' 9.75"	40° 53' 23.12"	360028.93	2207807.08
67	50° 17' 10.54"	40° 53' 22.45"	360053.57	2207793.96
68	50° 17' 10.75"	40° 53' 23.36"	360059.88	2207812.14
69	50° 17' 11.36"	40° 53' 24.31"	360078.55	2207831.00
70	50° 17' 12.58"	40° 53' 26.2"	360115.90	2207868.74
71	50° 17' 12.7"	40° 53' 26.52"	360119.80	2207875.09
72	50° 17' 12.25"	40° 53' 26.75"	360105.68	2207879.66
73	50° 17' 11.28"	40° 53' 27.57"	360075.56	2207895.54
74	50° 17' 10.44"	40° 53' 28.38"	360049.62	2207911.35
75	50° 17' 9.62"	40° 53' 29.43"	360023.94	2207931.94
76	50° 17' 9.24"	40° 53' 30.16"	360012.30	2207946.44
77	50° 17' 8.39"	40° 53' 31.62"	359985.71	2207975.13
78	50° 17' 8.21"	40° 53' 32.17"	359979.96	2207985.85
79	50° 17' 8.1"	40° 53' 32.73"	359976.56	2207996.95
80	50° 17' 8.1"	40° 53' 33.3"	359976.37	2208008.32
81	50° 17' 8.2"	40° 53' 33.92"	359979.50	2208020.61
82	50° 17' 8.46"	40° 53' 34.68"	359987.34	2208035.64
83	50° 17' 8.67"	40° 53' 35.09"	359993.75	2208043.81
84	50° 17' 8.96"	40° 53' 35.43"	360002.77	2208050.54
85	50° 17' 9.18"	40° 53' 35.69"	360009.36	2208055.89
86	50° 17' 9.66"	40° 53' 36.55"	360024.26	2208072.95
87	50° 17' 10.35"	40° 53' 37.25"	360045.30	2208086.93
88	50° 17' 10.81"	40° 53' 38.06"	360059.35	2208103.07
89	50° 17' 11"	40° 53' 38.22"	360065.43	2208106.40
90	50° 17' 11.45"	40° 53' 38.49"	360079.22	2208111.76
91	50° 17' 11.78"	40° 53' 38.77"	360089.28	2208117.51
92	50° 17' 12.59"	40° 53' 39.71"	360114.18	2208136.27
93	50° 17' 12.76"	40° 53' 39.83"	360119.47	2208138.69
94	50° 17' 13.29"	40° 53' 40.07"	360135.87	2208143.58
95	50° 17' 13.92"	40° 53' 40.24"	360155.08	2208147.11
96	50° 17' 15.18"	40° 53' 40.41"	360194.12	2208150.71
97	50° 17' 16.24"	40° 53' 40.34"	360226.96	2208149.56
98	50° 17' 17.27"	40° 53' 40.09"	360258.65	2208144.99
99	50° 17' 19.27"	40° 53' 40.04"	360320.47	2208144.44
100	50° 17' 20.75"	40° 53' 40.4"	360366.14	2208151.85
101	50° 17' 22.93"	40° 53' 41.25"	360433.45	2208169.33
102	50° 17' 24.45"	40° 53' 42.14"	360480.23	2208187.30
103	50° 17' 25.49"	40° 53' 42.81"	360512.12	2208200.76
104	50° 17' 26.08"	40° 53' 43.28"	360530.48	2208210.11
105	50° 17' 27.54"	40° 53' 44.5"	360575.31	2208234.74

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
106	50° 17' 28.06"	40° 53' 45.19"	360591.32	2208248.46
107	50° 17' 28.96"	40° 53' 46.68"	360618.83	2208278.26
108	50° 17' 29.95"	40° 53' 48.02"	360649.34	2208305.05
109	50° 17' 30.99"	40° 53' 49.19"	360681.26	2208328.44
110	50° 17' 31.79"	40° 53' 49.97"	360705.77	2208343.96
111	50° 17' 32.91"	40° 53' 50.75"	360740.24	2208359.65
112	50° 17' 33.84"	40° 53' 51.47"	360768.99	2208374.18
113	50° 17' 34.7"	40° 53' 52.26"	360795.29	2208390.03
114	50° 17' 37.52"	40° 53' 55.1"	360882.20	2208446.88
115	50° 17' 38.54"	40° 53' 55.96"	360913.40	2208464.19
116	50° 17' 39.72"	40° 53' 56.79"	360949.66	2208481.02
117	50° 17' 41.35"	40° 53' 57.65"	360999.98	2208498.34
118	50° 17' 41.6"	40° 53' 47.93"	361009.38	2208306.07
119	50° 17' 41.34"	40° 53' 45.6"	361001.61	2208259.83
120	50° 17' 40.6"	40° 53' 43.95"	360978.86	2208226.98
121	50° 17' 38.47"	40° 53' 41.71"	360913.63	2208182.22
122	50° 17' 35.18"	40° 53' 37.82"	360812.44	2208104.31
123	50° 17' 35.36"	40° 53' 34.56"	360818.64	2208039.85
124	50° 17' 38.47"	40° 53' 31.06"	360915.03	2207971.34
125	50° 17' 48.46"	40° 53' 26.66"	361224.69	2207886.63
126	50° 17' 49.21"	40° 53' 24.67"	361248.12	2207847.51
127	50° 17' 49.25"	40° 53' 18.21"	361250.25	2207719.60
128	50° 17' 47.91"	40° 53' 12.93"	361209.81	2207614.78
129	50° 17' 43.77"	40° 53' 6.82"	361082.64	2207492.86
130	50° 17' 42.66"	40° 53' 7.51"	361048.33	2207506.25
131	50° 17' 41.8"	40° 53' 7.85"	361021.71	2207512.79
132	50° 17' 40.67"	40° 53' 8.18"	360986.75	2207519.00
133	50° 17' 39.24"	40° 53' 8.98"	360942.54	2207534.50
134	50° 17' 36.92"	40° 53' 5.29"	360871.28	2207460.88
135	50° 17' 37.53"	40° 53' 4.69"	360890.32	2207449.22
136	50° 17' 38.15"	40° 53' 4.23"	360909.44	2207440.14
137	50° 17' 39.57"	40° 53' 3.43"	360953.65	2207424.63
138	50° 17' 40.08"	40° 53' 3.21"	360969.26	2207420.54
139	50° 17' 41.1"	40° 53' 2.91"	361001.03	2207414.90
140	50° 17' 41.66"	40° 53' 2.7"	361018.10	2207410.71
141	50° 17' 42.32"	40° 53' 2.28"	361038.55	2207402.72
142	50° 17' 43.19"	40° 53' 1.85"	361065.55	2207394.33
143	50° 17' 44.26"	40° 53' 1.83"	361098.83	2207394.18
144	50° 17' 45.09"	40° 53' 2.21"	361124.33	2207401.96
1	50° 17' 45.82"	40° 53' 2.92"	361146.87	2207416.21

**26. Границы охранной зоны памятника природы областного значения «Озеро Ильмень», расположенного на территории Поворинского муниципального района**

Площадь охранной зоны памятника природы областного значения «Озеро Ильмень» составляет 51,02 га.

Западная граница участка № 1 охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания к гидроузлу, расположенной в 1,4 км на северо-запад от северо-западной окраины с. Ильмень Мазурского сельского

поселения Поворинского муниципального района, и проходит в северо-восточном направлении по луговой растительности на территории Борисоглебского городского округа, затем идет в северо-восточном и северо-западном направлениях по луговой растительности на территории Поворинского муниципального района, поворачивает на северо-восток, и далее северо-западная граница участка № 1 охранной зоны памятника природы идет в северо-восточном направлении по луговой растительности вдоль гидроузла, не включая его, поворачивает на юго-восток, и далее восточная граница участка № 1 охранной зоны памятника природы проходит в юго-восточном и юго-западном направлениях по берегу озера Ильмень, поворачивает на северо-запад и проходит в северо-западном направлении вдоль гидроузла, не включая его, на территории Борисоглебского городского округа до начальной точки западной границы участка № 1 охранной зоны памятника природы.

Западная граница участка № 2 охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания к восточному берегу озера Ильмень, расположенной в 2,7 км на северо-запад от северо-западной окраины с. Ильмень Мазурского сельского поселения Поворинского муниципального района, и проходит в северо-восточном направлении по луговой растительности, поворачивает на юго-восток и северо-восток, далее северная граница участка № 2 охранной зоны памятника природы идет в юго-восточном и северо-восточном направлениях по луговой растительности, поворачивает на юго-восток, затем северо-восточная и восточная граница участка № 2 охранной зоны памятника природы проходит в юго-восточном направлении по луговой растительности, поворачивает на юг, далее восточная граница участка № 2 охранной зоны памятника природы идет в южном направлении по луговой растительности, поворачивает на запад, затем юго-западная граница участка № 2 охранной зоны памятника природы проходит в западном, северо-западном и юго-западном направлении по берегу озера Ильмень до начальной точки западной границы участка № 2

охранной зоны памятника природы.

**26.1.Каталог координат поворотных точек границы охранной зоны  
памятника природы областного значения «Озеро Ильмень»  
в системах координат WGS-84 и МСК-36**

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84),°		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
Контур №1				
1	51° 18' 37.38"	42° 31' 48.91"	474333.01	2323110.36
2	51° 18' 41.31"	42° 31' 52.12"	474455.12	2323170.76
3	51° 18' 42.05"	42° 31' 52.72"	474478.15	2323182.15
4	51° 18' 42.51"	42° 31' 53.82"	474492.84	2323203.23
5	51° 18' 43.89"	42° 31' 57.08"	474536.40	2323265.77
6	51° 18' 48.66"	42° 32' 1.28"	474684.75	2323345.04
7	51° 18' 54.69"	42° 32' 3.19"	474871.63	2323379.37
8	51° 18' 55.1"	42° 32' 3.32"	474884.33	2323381.70
9	51° 18' 55.47"	42° 32' 3.62"	474896.02	2323387.18
10	51° 19' 4.23"	42° 32' 10.41"	475168.46	2323514.95
11	51° 19' 10.42"	42° 32' 12.05"	475360.25	2323544.00
12	51° 19' 10.5"	42° 32' 12.08"	475362.75	2323544.38
13	51° 19' 10.58"	42° 32' 12.1"	475365.22	2323544.88
14	51° 19' 19.65"	42° 32' 15.27"	475646.55	2323602.12
15	51° 19' 29.45"	42° 32' 3.86"	475946.11	2323376.94
16	51° 19' 31.36"	42° 32' 8.03"	476006.20	2323456.87
17	51° 19' 20.38"	42° 32' 20.81"	475670.69	2323709.08
18	51° 19' 9.89"	42° 32' 17.15"	475345.28	2323642.87
19	51° 19' 3.23"	42° 32' 15.38"	475139.14	2323611.65
20	51° 18' 54.06"	42° 32' 8.26"	474853.56	2323477.72
21	51° 18' 47.53"	42° 32' 6.19"	474651.36	2323440.58
22	51° 18' 41.65"	42° 32' 1"	474468.08	2323342.65
23	51° 18' 39.83"	42° 31' 56.71"	474410.78	2323260.39
24	51° 18' 35.91"	42° 31' 53.5"	474288.67	2323199.99
1	51° 18' 37.38"	42° 31' 48.91"	474333.01	2323110.36
Контур №2				
25	51° 18' 53.62"	42° 33' 53.41"	474869.69	2325514.26
26	51° 18' 56.31"	42° 33' 54.3"	474953.03	2325530.32
27	51° 19' 6.38"	42° 33' 57.79"	475265.16	2325593.30
28	51° 19' 17.63"	42° 33' 55.87"	475612.50	2325551.09
29	51° 19' 28.86"	42° 33' 46.88"	475956.73	2325371.78
30	51° 19' 35.2"	42° 33' 34.65"	476149.32	2325132.27
31	51° 19' 39.18"	42° 33' 19.36"	476267.87	2324834.39
32	51° 19' 38.02"	42° 33' 2.93"	476227.46	2324516.67
33	51° 19' 27.63"	42° 32' 28.97"	475897.00	2323863.90
34	51° 19' 29.66"	42° 32' 18.89"	475956.88	2323667.83
35	51° 19' 32.84"	42° 32' 10.4"	476052.57	2323502.07
36	51° 19' 35.61"	42° 32' 13.05"	476139.17	2323552.06
37	51° 19' 32.63"	42° 32' 21.03"	476049.19	2323707.95
38	51° 19' 31.11"	42° 32' 28.57"	476004.39	2323854.63
39	51° 19' 40.93"	42° 33' 0.66"	476316.68	2324471.50
40	51° 19' 41.17"	42° 33' 1.46"	476324.48	2324486.92
41	51° 19' 41.24"	42° 33' 2.35"	476326.66	2324504.05
42	51° 19' 42.39"	42° 33' 18.79"	476367.07	2324821.77
43	51° 19' 42.49"	42° 33' 20.11"	476370.33	2324847.38
44	51° 19' 42.17"	42° 33' 21.34"	476360.78	2324871.37
45	51° 19' 38.76"	42° 33' 34.42"	476259.39	2325126.13
46	51° 19' 34.09"	42° 33' 44.88"	476117.99	2325330.81
47	51° 19' 31.35"	42° 33' 50.17"	476034.66	2325434.44

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
48	51° 19' 30.91"	42° 33' 51.01"	476021.52	2325450.78
49	51° 19' 30.31"	42° 33' 51.49"	476002.93	2325460.47
50	51° 19' 19.09"	42° 34' 0.49"	475658.70	2325639.78
51	51° 19' 18.56"	42° 34' 0.91"	475642.59	2325648.17
52	51° 19' 17.98"	42° 34' 1.01"	475624.56	2325650.36
53	51° 19' 6.72"	42° 34' 2.92"	475277.22	2325692.57
54	51° 19' 6.2"	42° 34' 3.01"	475261.20	2325694.52
55	51° 19' 5.69"	42° 34' 2.83"	475245.38	2325691.32
56	51° 18' 55.64"	42° 33' 59.35"	474933.68	2325628.43
57	51° 18' 53.49"	42° 33' 58.64"	474867.07	2325615.59
58	51° 18' 54.8"	42° 33' 55.23"	474906.70	2325549.08
25	51° 18' 53.62"	42° 33' 53.41"	474869.69	2325514.26

## **27. Границы охранной зоны памятника природы областного значения «Болото Дерюжкино», расположенного на территории Поворинского муниципального района**

Площадь охранной зоны памятника природы областного значения «Болото Дерюжкино» составляет 31,90 га.

Восточная граница охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания к правой стороне грунтовой дороги, расположенной в 3,6 км на северо-запад от северной окраины с. Октябрьское Октябрьского сельского поселения Поворинского муниципального района, и проходит в юго-восточном, юго-западном, северо-западном и северо-восточном направлениях по часовой стрелке по лугово-болотной растительности до начальной точки восточной границы памятника природы. Внутренняя граница охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания к правой стороне грунтовой дороги, расположенной в 3,5 км на северо-запад от северной окраины с. Октябрьское Октябрьского сельского поселения Поворинского муниципального района, и проходит в юго-восточном, юго-западном, северо-западном и северо-восточном направлениях по часовой стрелке по лугово-болотной растительности до начальной точки внутренней границы охранной зоны памятника природы.

### **27.1. Каталог координат поворотных точек границы охранной зоны памятника природы областного значения «Болото Дерюжкино» в системах координат WGS-84 и МСК-36**

Обозначение	Координаты (WGS-84), °	Координаты (МСК-36), м
-------------	------------------------	------------------------

характерных точек границ ООПТ	широта	долгота	X	Y
1	51° 17' 17.09"	41° 56' 9.22"	471428.56	2281682.94
2	51° 17' 17.03"	41° 56' 9.59"	471426.79	2281689.98
3	51° 17' 16.96"	41° 56' 9.94"	471424.52	2281696.87
4	51° 17' 16.87"	41° 56' 10.29"	471421.76	2281703.58
5	51° 17' 16.76"	41° 56' 10.62"	471418.51	2281710.06
6	51° 17' 16.64"	41° 56' 10.94"	471414.81	2281716.30
7	51° 17' 16.51"	41° 56' 11.25"	471410.66	2281722.25
8	51° 17' 16.36"	41° 56' 11.54"	471406.09	2281727.89
9	51° 17' 16.1"	41° 56' 12"	471398.25	2281736.87
10	51° 17' 15.95"	41° 56' 12.26"	471393.46	2281741.99
11	51° 17' 15.78"	41° 56' 12.5"	471388.32	2281746.76
12	51° 17' 15.6"	41° 56' 12.73"	471382.86	2281751.15
13	51° 17' 15.41"	41° 56' 12.93"	471377.11	2281755.16
14	51° 17' 15.22"	41° 56' 13.12"	471371.09	2281758.75
15	51° 17' 15.02"	41° 56' 13.28"	471364.83	2281761.91
16	51° 17' 14.81"	41° 56' 13.42"	471358.37	2281764.62
17	51° 17' 14.5"	41° 56' 13.6"	471348.90	2281768.21
18	51° 17' 14.21"	41° 56' 13.74"	471340.14	2281771.08
19	51° 17' 13.92"	41° 56' 13.85"	471331.15	2281773.13
20	51° 17' 11.25"	41° 56' 14.59"	471248.62	2281787.99
21	51° 17' 9.88"	41° 56' 15.01"	471206.24	2281796.47
22	51° 17' 6.44"	41° 56' 18.03"	471100.43	2281855.73
23	51° 17' 6.2"	41° 56' 18.23"	471092.98	2281859.50
24	51° 17' 5.95"	41° 56' 18.39"	471085.23	2281862.64
25	51° 17' 5.69"	41° 56' 18.51"	471077.26	2281865.13
26	51° 17' 4.02"	41° 56' 19.2"	471025.63	2281878.85
27	51° 17' 3.72"	41° 56' 19.3"	471016.38	2281880.84
28	51° 17' 1.18"	41° 56' 19.95"	470937.97	2281893.91
29	51° 17' 0.88"	41° 56' 20.01"	470928.74	2281895.01
30	51° 17' 0.58"	41° 56' 20.02"	470919.45	2281895.25
31	51° 16' 57.53"	41° 56' 19.88"	470825.35	2281893.29
32	51° 16' 57.32"	41° 56' 19.86"	470818.69	2281892.93
33	51° 16' 57.1"	41° 56' 19.82"	470812.07	2281892.13
34	51° 16' 56.89"	41° 56' 19.75"	470805.51	2281890.88
35	51° 16' 56.68"	41° 56' 19.66"	470799.05	2281889.20
36	51° 16' 54.04"	41° 56' 18.39"	470717.37	2281865.02
37	51° 16' 53.73"	41° 56' 18.21"	470707.71	2281861.61
38	51° 16' 49.68"	41° 56' 15.51"	470582.24	2281809.99
39	51° 16' 49.45"	41° 56' 15.33"	470574.91	2281806.62
40	51° 16' 49.22"	41° 56' 15.13"	470567.86	2281802.67
41	51° 16' 49"	41° 56' 14.89"	470561.16	2281798.15
42	51° 16' 45.53"	41° 56' 10.78"	470453.34	2281719.09
43	51° 16' 45.35"	41° 56' 10.54"	470447.66	2281714.59
44	51° 16' 45.18"	41° 56' 10.29"	470442.31	2281709.70
45	51° 16' 45.02"	41° 56' 10.02"	470437.34	2281704.43
46	51° 16' 44.87"	41° 56' 9.73"	470432.75	2281698.81
47	51° 16' 44.73"	41° 56' 9.42"	470428.59	2281692.88
48	51° 16' 44.62"	41° 56' 9.1"	470424.87	2281686.66
49	51° 16' 42.67"	41° 56' 3.38"	470364.10	2281576.23
50	51° 16' 42.55"	41° 56' 3"	470360.42	2281568.85
51	51° 16' 42.46"	41° 56' 2.6"	470357.37	2281561.19
52	51° 16' 42.38"	41° 56' 2.19"	470354.96	2281553.30
53	51° 16' 41.43"	41° 55' 56.25"	470324.90	2281438.30
54	51° 16' 41.37"	41° 55' 55.81"	470323.06	2281429.76
55	51° 16' 41.34"	41° 55' 55.36"	470321.98	2281421.09
56	51° 16' 40.93"	41° 55' 46.63"	470308.26	2281251.85
57	51° 16' 40.92"	41° 55' 46.28"	470307.94	2281245.15
58	51° 16' 40.92"	41° 55' 45.93"	470308.07	2281238.45

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
59	51° 16' 40.94"	41° 55' 45.59"	470308.65	2281231.77
60	51° 16' 40.98"	41° 55' 45.25"	470309.68	2281225.14
61	51° 16' 41.03"	41° 55' 44.91"	470311.15	2281218.59
62	51° 16' 41.09"	41° 55' 44.58"	470313.05	2281212.16
63	51° 16' 41.17"	41° 55' 44.26"	470315.39	2281205.87
64	51° 16' 41.26"	41° 55' 43.94"	470318.14	2281199.75
65	51° 16' 43.4"	41° 55' 37.08"	470383.48	2281066.45
66	51° 16' 43.52"	41° 55' 36.74"	470387.09	2281059.76
67	51° 16' 43.65"	41° 55' 36.41"	470391.19	2281053.35
68	51° 16' 43.8"	41° 55' 36.1"	470395.77	2281047.28
69	51° 16' 46.53"	41° 55' 30.83"	470479.41	2280944.69
70	51° 16' 46.81"	41° 55' 30.36"	470488.00	2280935.42
71	51° 16' 49.85"	41° 55' 25.8"	470581.44	2280846.55
72	51° 16' 50.02"	41° 55' 25.56"	470586.82	2280841.79
73	51° 16' 50.21"	41° 55' 25.33"	470592.53	2280837.42
74	51° 16' 50.4"	41° 55' 25.13"	470598.54	2280833.48
75	51° 16' 50.61"	41° 55' 24.95"	470604.81	2280829.98
76	51° 16' 50.82"	41° 55' 24.8"	470611.32	2280826.94
77	51° 16' 51.04"	41° 55' 24.67"	470618.04	2280824.38
78	51° 16' 51.26"	41° 55' 24.56"	470624.91	2280822.30
79	51° 16' 51.49"	41° 55' 24.48"	470631.92	2280820.72
80	51° 16' 53.86"	41° 55' 23.8"	470705.11	2280807.00
81	51° 16' 54.08"	41° 55' 23.75"	470711.98	2280805.96
82	51° 16' 54.3"	41° 55' 23.72"	470718.91	2280805.40
83	51° 16' 57.5"	41° 55' 23.51"	470817.58	2280800.82
84	51° 16' 57.73"	41° 55' 23.51"	470824.79	2280800.75
85	51° 16' 57.96"	41° 55' 23.54"	470832.00	2280801.20
86	51° 16' 58.19"	41° 55' 23.59"	470839.15	2280802.16
87	51° 16' 58.42"	41° 55' 23.67"	470846.22	2280803.64
88	51° 16' 58.65"	41° 55' 23.77"	470853.16	2280805.63
89	51° 16' 58.87"	41° 55' 23.9"	470859.93	2280808.10
90	51° 16' 59.08"	41° 55' 24.06"	470866.52	2280811.07
91	51° 17' 2.75"	41° 55' 26.99"	470980.22	2280867.26
92	51° 17' 3.06"	41° 55' 27.28"	470989.95	2280872.77
93	51° 17' 5.65"	41° 55' 29.97"	471070.32	2280924.39
94	51° 17' 5.71"	41° 55' 30.03"	471072.02	2280925.51
95	51° 17' 7.18"	41° 55' 31.63"	471117.76	2280956.22
96	51° 17' 7.38"	41° 55' 31.86"	471123.83	2280960.63
97	51° 17' 7.56"	41° 55' 32.11"	471129.55	2280965.49
98	51° 17' 7.73"	41° 55' 32.38"	471134.89	2280970.75
99	51° 17' 7.89"	41° 55' 32.67"	471139.81	2280976.41
100	51° 17' 8.03"	41° 55' 32.99"	471144.30	2280982.42
101	51° 17' 12.06"	41° 55' 42.4"	471269.76	2281164.07
102	51° 17' 12.14"	41° 55' 42.61"	471272.40	2281168.10
103	51° 17' 14.07"	41° 55' 47.61"	471332.46	2281264.68
104	51° 17' 15.89"	41° 55' 51.24"	471389.26	2281334.61
105	51° 17' 16.08"	41° 55' 51.65"	471395.17	2281342.68
106	51° 17' 17.15"	41° 55' 54.28"	471428.49	2281393.33
107	51° 17' 17.27"	41° 55' 54.6"	471432.22	2281399.46
108	51° 17' 17.37"	41° 55' 54.93"	471435.50	2281405.84
109	51° 17' 17.46"	41° 55' 55.27"	471438.31	2281412.44
110	51° 17' 17.54"	41° 55' 55.62"	471440.64	2281419.23
111	51° 17' 17.78"	41° 55' 56.95"	471448.48	2281445.04
112	51° 17' 17.85"	41° 55' 57.35"	471450.49	2281452.73
113	51° 17' 17.89"	41° 55' 57.75"	471451.88	2281460.55
114	51° 17' 17.91"	41° 55' 58.16"	471452.64	2281468.46
115	51° 17' 18"	41° 56' 0.84"	471455.58	2281520.40



Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
116	51° 17' 18"	41° 56' 1.35"	471455.66	2281530.15
117	51° 17' 17.97"	41° 56' 1.85"	471454.78	2281539.86
118	51° 17' 17.72"	41° 56' 4.63"	471447.27	2281593.77
119	51° 17' 17.67"	41° 56' 4.99"	471446.04	2281600.77
1	51° 17' 17.09"	41° 56' 9.22"	471428.56	2281682.94
120	51° 17' 13.93"	41° 56' 8.12"	471330.75	2281662.13
121	51° 17' 13.68"	41° 56' 8.58"	471322.91	2281671.12
122	51° 17' 13.37"	41° 56' 8.76"	471313.43	2281674.71
123	51° 17' 10.67"	41° 56' 9.51"	471229.96	2281689.74
124	51° 17' 8.76"	41° 56' 10.1"	471171.15	2281701.50
125	51° 17' 4.88"	41° 56' 13.52"	471051.57	2281768.48
126	51° 17' 3.2"	41° 56' 14.21"	470999.94	2281782.21
127	51° 17' 0.66"	41° 56' 14.86"	470921.53	2281795.27
128	51° 16' 57.62"	41° 56' 14.73"	470827.44	2281793.31
129	51° 16' 54.98"	41° 56' 13.45"	470745.76	2281769.14
130	51° 16' 50.93"	41° 56' 10.75"	470620.30	2281717.51
131	51° 16' 47.46"	41° 56' 6.64"	470512.48	2281638.45
132	51° 16' 45.52"	41° 56' 0.92"	470451.71	2281528.02
133	51° 16' 44.57"	41° 55' 54.98"	470421.65	2281413.01
134	51° 16' 44.15"	41° 55' 46.24"	470407.93	2281243.77
135	51° 16' 46.3"	41° 55' 39.38"	470473.27	2281110.47
136	51° 16' 49.02"	41° 55' 34.12"	470556.91	2281007.88
137	51° 16' 52.06"	41° 55' 29.56"	470650.35	2280919.01
138	51° 16' 54.43"	41° 55' 28.88"	470723.54	2280905.29
139	51° 16' 57.63"	41° 55' 28.67"	470822.21	2280900.71
140	51° 17' 1.3"	41° 55' 31.6"	470935.91	2280956.91
141	51° 17' 3.89"	41° 55' 34.29"	471016.28	2281008.53
142	51° 17' 5.36"	41° 55' 35.89"	471062.02	2281039.24
143	51° 17' 9.38"	41° 55' 45.3"	471187.48	2281220.90
144	51° 17' 11.41"	41° 55' 50.58"	471250.86	2281322.84
145	51° 17' 13.37"	41° 55' 54.46"	471311.64	2281397.66
146	51° 17' 14.43"	41° 55' 57.09"	471344.96	2281448.30
147	51° 17' 14.68"	41° 55' 58.42"	471352.80	2281474.11
148	51° 17' 14.77"	41° 56' 1.1"	471355.74	2281526.06
149	51° 17' 14.51"	41° 56' 3.88"	471348.23	2281579.96
120	51° 17' 13.93"	41° 56' 8.12"	471330.75	2281662.13

## **28. Границы охранной зоны памятника природы областного значения «Болото Мокрое», расположенного на территории Поворинского муниципального района**

Площадь охранной зоны памятника природы областного значения «Болото Мокрое» составляет 67,37 га.

Западная граница охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания к северной стороне полосы отвода автомобильной дороги М «Каспий» - Октябрьское - Новохоперск, не включая ее, расположенной в 2,4 км на восток от восточной окраины с. Октябрьское Октябрьского

сельского поселения Поворинского муниципального района, и проходит в северо-западном и северном направлениях по луговой растительности на территории Поворинского муниципального района, пересекает границу Поворинского и Борисоглебского муниципальных районов и проходит в северо-восточном направлении по луговой растительности на территории Борисоглебского муниципального района, поворачивает на восток, далее граница охранной зоны памятника природы проходит в юго-восточном и южном направлениях по луговой растительности, пересекает границу Борисоглебского и Поворинского муниципальных районов и идет в южном направлении по луговой растительности на территории Поворинского муниципального района, поворачивает на запад и проходит по северной стороне полосы отвода автомобильной дороги М «Каспий» - Октябрьское - Новохоперск, не включая ее, поворачивает на север и проходит в северном, северо-западном, юго-западном и южном направлениях по лугово-болотной растительности до пересечения с северной стороной полосы отвода автомобильной дороги М «Каспий» - Октябрьское – Новохоперск и идет в западном направлении по северной стороне полосы отвода автомобильной дороги М «Каспий» - Октябрьское - Новохоперск, не включая ее, до начальной точки западной границы охранной зоны памятника природы.

**28.1. Каталог координат поворотных точек границы охранной зоны памятника природы областного значения «Болото «Мокрое» в системах координат WGS-84 и МСК-36**

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84),°		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
1	51° 14' 17.93"	42° 0' 1.56"	465921.56	2286224.23
2	51° 14' 17.87"	41° 59' 59.61"	465919.40	2286186.33
3	51° 14' 17.83"	41° 59' 58.05"	465918.06	2286156.10
4	51° 14' 17.75"	41° 59' 54.46"	465914.97	2286086.44
5	51° 14' 17.72"	41° 59' 53.24"	465913.91	2286062.82
6	51° 14' 17.64"	41° 59' 50.54"	465911.01	2286010.39
7	51° 14' 18.59"	41° 59' 47.97"	465940.16	2285960.32
8	51° 14' 20"	41° 59' 43.19"	465982.97	2285867.35
9	51° 14' 20.11"	41° 59' 42.84"	465986.41	2285860.56
10	51° 14' 20.24"	41° 59' 42.51"	465990.36	2285854.06
11	51° 14' 20.39"	41° 59' 42.19"	465994.80	2285847.87
12	51° 14' 23.4"	41° 59' 36.1"	466086.96	2285729.11
13	51° 14' 23.54"	41° 59' 35.82"	466091.49	2285723.68
14	51° 14' 23.7"	41° 59' 35.56"	466096.40	2285718.58
15	51° 14' 23.87"	41° 59' 35.32"	466101.65	2285713.84

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
16	51° 14' 24.06"	41° 59' 35.1"	466107.23	2285709.48
17	51° 14' 24.25"	41° 59' 34.89"	466113.10	2285705.53
18	51° 14' 24.45"	41° 59' 34.71"	466119.24	2285702.00
19	51° 14' 24.65"	41° 59' 34.56"	466125.61	2285698.92
20	51° 14' 24.87"	41° 59' 34.43"	466132.18	2285696.30
21	51° 14' 25.08"	41° 59' 34.32"	466138.92	2285694.14
22	51° 14' 25.31"	41° 59' 34.23"	466145.80	2285692.47
23	51° 14' 25.53"	41° 59' 34.17"	466152.78	2285691.29
24	51° 14' 25.54"	41° 59' 34.17"	466153.07	2285691.26
25	51° 14' 27.38"	41° 59' 31.27"	466209.42	2285634.51
26	51° 14' 27.55"	41° 59' 31.01"	466214.81	2285629.46
27	51° 14' 27.74"	41° 59' 30.77"	466220.56	2285624.83
28	51° 14' 27.94"	41° 59' 30.56"	466226.64	2285620.64
29	51° 14' 28.15"	41° 59' 30.37"	466233.00	2285616.90
30	51° 14' 28.36"	41° 59' 30.2"	466239.63	2285613.65
31	51° 14' 28.58"	41° 59' 30.06"	466246.48	2285610.89
32	51° 14' 28.81"	41° 59' 29.95"	466253.51	2285608.64
33	51° 14' 31.24"	41° 59' 28.9"	466328.27	2285587.79
34	51° 14' 31.61"	41° 59' 28.78"	466339.90	2285585.28
35	51° 14' 33.71"	41° 59' 28.28"	466404.69	2285575.28
36	51° 14' 33.96"	41° 59' 28.24"	466412.48	2285574.39
37	51° 14' 34.22"	41° 59' 28.23"	466420.31	2285574.11
38	51° 14' 34.47"	41° 59' 28.25"	466428.14	2285574.45
39	51° 14' 34.72"	41° 59' 28.3"	466435.91	2285575.39
40	51° 14' 34.97"	41° 59' 28.38"	466443.59	2285576.95
41	51° 14' 42.92"	41° 59' 31.56"	466689.65	2285636.84
42	51° 14' 43.14"	41° 59' 31.66"	466696.69	2285638.83
43	51° 14' 43.37"	41° 59' 31.8"	466703.56	2285641.32
44	51° 14' 46.15"	41° 59' 33.63"	466789.76	2285676.25
45	51° 15' 8.52"	41° 59' 34.12"	467481.23	2285681.07
46	51° 15' 8.75"	41° 59' 34.14"	467488.31	2285681.37
47	51° 15' 8.98"	41° 59' 34.18"	467495.35	2285682.18
48	51° 15' 9.2"	41° 59' 34.25"	467502.33	2285683.48
49	51° 15' 9.42"	41° 59' 34.35"	467509.18	2285685.27
50	51° 15' 9.64"	41° 59' 34.47"	467515.90	2285687.54
51	51° 15' 9.85"	41° 59' 34.61"	467522.44	2285690.28
52	51° 15' 10.06"	41° 59' 34.78"	467528.77	2285693.48
53	51° 15' 10.25"	41° 59' 34.97"	467534.85	2285697.11
54	51° 15' 10.44"	41° 59' 35.18"	467540.67	2285701.17
55	51° 15' 10.62"	41° 59' 35.41"	467546.18	2285705.64
56	51° 15' 10.78"	41° 59' 35.66"	467551.36	2285710.48
57	51° 15' 10.94"	41° 59' 35.93"	467556.18	2285715.67
58	51° 15' 11.42"	41° 59' 36.84"	467571.31	2285733.18
59	51° 15' 14.56"	41° 59' 38.93"	467668.58	2285773.11
60	51° 15' 21.89"	41° 59' 42.88"	467895.71	2285848.12
61	51° 15' 22.12"	41° 59' 43.02"	467902.84	2285850.78
62	51° 15' 22.35"	41° 59' 43.19"	467909.75	2285853.98
63	51° 15' 22.56"	41° 59' 43.39"	467916.40	2285857.69
64	51° 15' 22.77"	41° 59' 43.6"	467922.74	2285861.89
65	51° 15' 25.61"	41° 59' 46.91"	468011.06	2285925.42
66	51° 15' 25.83"	41° 59' 47.19"	468017.76	2285930.69
67	51° 15' 26.03"	41° 59' 47.49"	468023.99	2285936.51
68	51° 15' 26.21"	41° 59' 47.82"	468029.70	2285942.83
69	51° 15' 28.72"	41° 59' 52.72"	468107.95	2286037.35
70	51° 15' 28.87"	41° 59' 53.04"	468112.61	2286043.45
71	51° 15' 31.52"	41° 59' 59.12"	468195.51	2286160.88
72	51° 15' 31.69"	41° 59' 59.54"	468200.69	2286169.02

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
73	51° 15' 31.83"	41° 59' 59.99"	468205.05	2286177.62
74	51° 15' 33.24"	42° 0' 5.1"	468249.42	2286276.52
75	51° 15' 33.33"	42° 0' 5.44"	468252.07	2286283.05
76	51° 15' 35.47"	42° 0' 14.95"	468319.47	2286466.98
77	51° 15' 35.54"	42° 0' 15.33"	468321.82	2286474.22
78	51° 15' 35.6"	42° 0' 15.71"	468323.61	2286481.62
79	51° 15' 35.63"	42° 0' 16.1"	468324.83	2286489.13
80	51° 15' 35.65"	42° 0' 16.49"	468325.47	2286496.71
81	51° 15' 35.72"	42° 0' 19.32"	468328.04	2286551.64
82	51° 15' 36.61"	42° 0' 27.25"	468356.63	2286705.11
83	51° 15' 36.65"	42° 0' 27.67"	468357.81	2286713.31
84	51° 15' 36.66"	42° 0' 28.1"	468358.30	2286721.57
85	51° 15' 36.67"	42° 0' 29.12"	468358.67	2286741.46
86	51° 15' 36.67"	42° 0' 29.47"	468358.56	2286748.31
87	51° 15' 36.65"	42° 0' 29.83"	468357.99	2286755.14
88	51° 15' 36.61"	42° 0' 30.17"	468356.94	2286761.91
89	51° 15' 36.56"	42° 0' 30.52"	468355.44	2286768.60
90	51° 15' 35.71"	42° 0' 35.56"	468329.87	2286866.44
91	51° 15' 35.63"	42° 0' 35.98"	468327.34	2286874.67
92	51° 15' 34.37"	42° 0' 41.49"	468289.20	2286981.88
93	51° 15' 32.97"	42° 0' 49.9"	468247.13	2287145.17
94	51° 15' 32.94"	42° 0' 51.32"	468246.42	2287172.67
95	51° 15' 32.92"	42° 0' 51.68"	468245.99	2287179.76
96	51° 15' 32.89"	42° 0' 52.04"	468245.05	2287186.80
97	51° 15' 32.84"	42° 0' 52.4"	468243.61	2287193.76
98	51° 15' 32.78"	42° 0' 52.76"	468241.69	2287200.60
99	51° 15' 32.7"	42° 0' 53.1"	468239.28	2287207.28
100	51° 15' 32.61"	42° 0' 53.43"	468236.41	2287213.78
101	51° 15' 32.08"	42° 0' 55.11"	468220.54	2287246.45
102	51° 15' 31.95"	42° 0' 55.5"	468216.41	2287254.10
103	51° 15' 31.79"	42° 0' 55.88"	468211.62	2287261.37
104	51° 15' 31.62"	42° 0' 56.23"	468206.22	2287268.19
105	51° 15' 27.84"	42° 1' 3.08"	468090.50	2287401.95
106	51° 15' 27.66"	42° 1' 3.38"	468085.12	2287407.69
107	51° 15' 27.48"	42° 1' 3.65"	468079.32	2287412.99
108	51° 15' 27.27"	42° 1' 3.89"	468073.11	2287417.82
109	51° 15' 24.26"	42° 1' 7.28"	467980.50	2287484.16
110	51° 15' 24.06"	42° 1' 7.49"	467974.32	2287488.25
111	51° 15' 23.85"	42° 1' 7.67"	467967.86	2287491.86
112	51° 15' 18.54"	42° 1' 11.94"	467804.20	2287575.73
113	51° 15' 18.38"	42° 1' 12.05"	467799.55	2287577.96
114	51° 15' 12.7"	42° 1' 16.04"	467624.36	2287656.60
115	51° 15' 12.45"	42° 1' 16.19"	467616.73	2287659.65
116	51° 15' 12.19"	42° 1' 16.31"	467608.88	2287662.07
117	51° 15' 11.93"	42° 1' 16.4"	467600.85	2287663.83
118	51° 15' 11.12"	42° 1' 16.62"	467575.77	2287668.28
119	51° 15' 10.83"	42° 1' 16.68"	467566.70	2287669.46
120	51° 15' 10.53"	42° 1' 16.69"	467557.55	2287669.81
121	51° 15' 8.78"	42° 1' 16.65"	467503.42	2287669.39
122	51° 15' 7.35"	42° 1' 16.78"	467459.25	2287672.22
123	51° 15' 3.38"	42° 1' 18.12"	467336.88	2287699.07
124	51° 15' 3.02"	42° 1' 18.21"	467325.71	2287700.87
125	51° 14' 56.96"	42° 1' 19.13"	467138.62	2287720.15
126	51° 14' 49.82"	42° 1' 20.4"	466917.89	2287746.44
127	51° 14' 49.42"	42° 1' 20.43"	466905.81	2287747.14
128	51° 14' 44.11"	42° 1' 20.35"	466741.56	2287746.71
129	51° 14' 43.73"	42° 1' 20.31"	466729.70	2287745.98

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
130	51° 14' 41.24"	42° 1' 19.8"	466652.80	2287736.59
131	51° 14' 36.38"	42° 1' 19.56"	466502.48	2287733.13
132	51° 14' 27.65"	42° 1' 19.45"	466232.72	2287733.01
133	51° 14' 27.37"	42° 1' 19.43"	466224.06	2287732.63
134	51° 14' 27.09"	42° 1' 19.37"	466215.47	2287731.50
135	51° 14' 24.36"	42° 1' 18.57"	466130.80	2287716.64
136	51° 14' 23.68"	42° 1' 18.45"	466109.81	2287714.56
137	51° 14' 23.67"	42° 1' 18.46"	466109.57	2287714.63
138	51° 14' 23.43"	42° 1' 20.7"	466102.55	2287758.10
139	51° 14' 23.37"	42° 1' 21.17"	466100.63	2287767.26
140	51° 14' 23.28"	42° 1' 21.63"	466097.86	2287776.20
141	51° 14' 22.77"	42° 1' 23.81"	466082.52	2287818.58
142	51° 14' 22.73"	42° 1' 24.88"	466081.36	2287839.48
143	51° 14' 23.06"	42° 1' 28.3"	466092.29	2287905.63
144	51° 14' 23.09"	42° 1' 28.67"	466093.22	2287912.95
145	51° 14' 23.1"	42° 1' 29.06"	466093.61	2287920.33
146	51° 14' 23.1"	42° 1' 29.44"	466093.46	2287927.71
147	51° 14' 23.07"	42° 1' 29.81"	466092.76	2287935.06
148	51° 14' 23.03"	42° 1' 30.19"	466091.52	2287942.33
149	51° 14' 22.89"	42° 1' 31.26"	466087.20	2287963.07
150	51° 14' 22.83"	42° 1' 31.6"	466085.54	2287969.82
151	51° 14' 22.76"	42° 1' 31.94"	466083.42	2287976.43
152	51° 14' 22.68"	42° 1' 32.28"	466080.85	2287982.89
153	51° 14' 22.58"	42° 1' 32.6"	466077.84	2287989.15
154	51° 14' 22.46"	42° 1' 32.91"	466074.40	2287995.18
155	51° 14' 22.34"	42° 1' 33.2"	466070.55	2288000.96
156	51° 14' 22.2"	42° 1' 33.48"	466066.30	2288006.46
157	51° 14' 21.74"	42° 1' 34.35"	466052.23	2288023.45
158	51° 14' 21.55"	42° 1' 34.69"	466046.33	2288029.97
159	51° 14' 21.34"	42° 1' 34.99"	466039.87	2288035.94
160	51° 14' 20.73"	42° 1' 35.8"	466021.21	2288051.75
161	51° 14' 20.55"	42° 1' 36.02"	466015.76	2288056.05
162	51° 14' 20.37"	42° 1' 36.22"	466010.03	2288059.96
163	51° 14' 20.17"	42° 1' 36.4"	466004.04	2288063.47
164	51° 14' 19.97"	42° 1' 36.56"	465997.83	2288066.55
165	51° 14' 19.76"	42° 1' 36.69"	465991.41	2288069.19
166	51° 14' 19.55"	42° 1' 36.8"	465984.82	2288071.38
167	51° 14' 19.33"	42° 1' 36.89"	465978.10	2288073.11
168	51° 14' 18.94"	42° 1' 37.02"	465966.09	2288075.76
169	51° 14' 18.72"	42° 1' 37.08"	465959.32	2288077.01
170	51° 14' 18.5"	42° 1' 37.12"	465952.47	2288077.79
171	51° 14' 18.28"	42° 1' 37.13"	465945.59	2288078.10
172	51° 14' 18.05"	42° 1' 37.12"	465938.70	2288077.94
173	51° 14' 17.34"	42° 1' 37.05"	465916.75	2288076.65
174	51° 14' 17.1"	42° 1' 37.01"	465909.28	2288075.93
175	51° 14' 16.86"	42° 1' 36.94"	465901.89	2288074.65
176	51° 14' 16.63"	42° 1' 36.84"	465894.61	2288072.82
177	51° 14' 16.4"	42° 1' 36.72"	465887.49	2288070.45
178	51° 14' 14.76"	42° 1' 35.71"	465836.74	2288051.42
179	51° 14' 14.26"	42° 1' 35.68"	465821.17	2288050.83
180	51° 14' 13.44"	42° 1' 35.74"	465795.93	2288052.15
181	51° 14' 13.21"	42° 1' 35.74"	465788.96	2288052.27
182	51° 14' 12.99"	42° 1' 35.72"	465782.00	2288051.90
183	51° 14' 12.77"	42° 1' 35.67"	465775.08	2288051.05
184	51° 14' 12.54"	42° 1' 35.6"	465768.24	2288049.72
185	51° 14' 12.33"	42° 1' 35.51"	465761.50	2288047.92
186	51° 14' 12.13"	42° 1' 35.41"	465755.35	2288046.04

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
187	51° 14' 11.91"	42° 1' 35.29"	465748.67	2288043.74
188	51° 14' 11.7"	42° 1' 35.14"	465742.16	2288040.97
189	51° 14' 11.5"	42° 1' 34.97"	465735.87	2288037.75
190	51° 14' 11.35"	42° 1' 34.83"	465731.26	2288034.96
191	51° 14' 11.35"	42° 1' 34.68"	465731.31	2288032.18
192	51° 14' 11.31"	42° 1' 33.54"	465729.92	2288010.03
193	51° 14' 11.35"	42° 1' 31.73"	465730.78	2287974.96
194	51° 14' 11.54"	42° 1' 26.43"	465735.78	2287872.06
195	51° 14' 11.66"	42° 1' 23.11"	465739.02	2287807.60
196	51° 14' 11.75"	42° 1' 21.24"	465741.68	2287771.34
197	51° 14' 11.85"	42° 1' 19.23"	465744.53	2287732.28
198	51° 14' 11.92"	42° 1' 19.15"	465746.49	2287730.62
199	51° 14' 12.09"	42° 1' 19.03"	465751.93	2287728.32
200	51° 14' 12.32"	42° 1' 19.04"	465758.84	2287728.40
201	51° 14' 12.35"	42° 1' 18.59"	465759.68	2287719.81
202	51° 14' 12.68"	42° 1' 18.98"	465770.05	2287727.30
203	51° 14' 13.55"	42° 1' 22.17"	465797.36	2287788.93
204	51° 14' 13.57"	42° 1' 22.89"	465798.20	2287802.85
205	51° 14' 13.26"	42° 1' 25.35"	465788.90	2287850.66
206	51° 14' 12.98"	42° 1' 30.23"	465780.82	2287945.36
207	51° 14' 13.1"	42° 1' 30.49"	465784.56	2287950.40
208	51° 14' 13.29"	42° 1' 30.59"	465790.71	2287952.28
209	51° 14' 14.26"	42° 1' 30.52"	465820.47	2287950.73
210	51° 14' 15.43"	42° 1' 30.6"	465856.72	2287952.11
211	51° 14' 17.56"	42° 1' 31.9"	465922.60	2287976.82
212	51° 14' 18.27"	42° 1' 31.98"	465944.56	2287978.11
213	51° 14' 18.66"	42° 1' 31.84"	465956.57	2287975.46
214	51° 14' 19.26"	42° 1' 31.04"	465975.23	2287959.65
215	51° 14' 19.72"	42° 1' 30.17"	465989.30	2287942.66
216	51° 14' 19.87"	42° 1' 29.1"	465993.62	2287921.92
217	51° 14' 19.47"	42° 1' 25.13"	465980.91	2287844.92
218	51° 14' 19.57"	42° 1' 22.73"	465983.49	2287798.37
219	51° 14' 20.24"	42° 1' 19.84"	466003.83	2287742.17
220	51° 14' 20.68"	42° 1' 15.65"	466016.96	2287660.82
221	51° 14' 21.06"	42° 1' 14.67"	466028.33	2287641.70
222	51° 14' 21.72"	42° 1' 13.96"	466048.76	2287627.90
223	51° 14' 23.41"	42° 1' 13.23"	466100.83	2287613.18
224	51° 14' 24.82"	42° 1' 13.46"	466144.40	2287617.50
225	51° 14' 27.67"	42° 1' 14.3"	466232.76	2287633.01
226	51° 14' 36.44"	42° 1' 14.41"	466503.65	2287633.13
227	51° 14' 41.5"	42° 1' 14.65"	466660.03	2287636.73
228	51° 14' 44.14"	42° 1' 15.2"	466741.82	2287646.71
229	51° 14' 49.46"	42° 1' 15.28"	466906.06	2287647.14
230	51° 14' 56.63"	42° 1' 14"	467127.58	2287620.76
231	51° 15' 2.71"	42° 1' 13.07"	467315.45	2287601.39
232	51° 15' 6.92"	42° 1' 11.66"	467445.26	2287572.91
233	51° 15' 8.71"	42° 1' 11.49"	467500.61	2287569.36
234	51° 15' 10.58"	42° 1' 11.54"	467558.33	2287569.81
235	51° 15' 11.39"	42° 1' 11.32"	467583.41	2287565.37
236	51° 15' 17.08"	42° 1' 7.33"	467758.60	2287486.73
237	51° 15' 22.4"	42° 1' 3.07"	467922.26	2287402.87
238	51° 15' 25.41"	42° 0' 59.68"	468014.87	2287336.52
239	51° 15' 29.18"	42° 0' 52.83"	468130.59	2287202.76
240	51° 15' 29.7"	42° 0' 51.15"	468146.46	2287170.10
241	51° 15' 29.75"	42° 0' 49.14"	468147.45	2287131.23
242	51° 15' 31.28"	42° 0' 39.95"	468193.48	2286952.58
243	51° 15' 32.59"	42° 0' 34.22"	468233.12	2286841.15

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
244	51° 15' 33.44"	42° 0' 29.18"	468258.69	2286743.31
245	51° 15' 33.43"	42° 0' 28.15"	468258.32	2286723.42
246	51° 15' 32.5"	42° 0' 19.88"	468228.47	2286563.19
247	51° 15' 32.42"	42° 0' 16.69"	468225.58	2286501.39
248	51° 15' 30.28"	42° 0' 7.18"	468158.18	2286317.45
249	51° 15' 28.87"	42° 0' 2.07"	468113.81	2286218.55
250	51° 15' 26.21"	41° 59' 55.98"	468030.92	2286101.12
251	51° 15' 23.7"	41° 59' 51.08"	467952.67	2286006.60
252	51° 15' 20.86"	41° 59' 47.77"	467864.35	2285943.07
253	51° 15' 13.42"	41° 59' 43.76"	467633.87	2285866.96
254	51° 15' 9.46"	41° 59' 41.12"	467511.26	2285816.62
255	51° 15' 8.48"	41° 59' 39.28"	467480.53	2285781.07
256	51° 14' 45.48"	41° 59' 38.77"	466769.93	2285776.12
257	51° 14' 42.13"	41° 59' 36.56"	466666.00	2285734.00
258	51° 14' 34.18"	41° 59' 33.38"	466419.94	2285674.11
259	51° 14' 32.08"	41° 59' 33.88"	466355.14	2285684.11
260	51° 14' 29.66"	41° 59' 34.92"	466280.38	2285704.96
261	51° 14' 26.96"	41° 59' 39.2"	466197.46	2285788.48
262	51° 14' 25.94"	41° 59' 39.29"	466165.96	2285790.42
263	51° 14' 22.93"	41° 59' 45.38"	466073.80	2285909.18
264	51° 14' 21.46"	41° 59' 50.37"	466029.04	2286006.38
265	51° 14' 20.29"	41° 59' 53.54"	465993.35	2286068.05
266	51° 14' 18.98"	41° 59' 57.67"	465953.38	2286148.46
1	51° 14' 17.93"	42° 0' 1.56"	465921.56	2286224.23

## **29. Границы охранной зоны памятника природы областного значения «Степная залежь у с. Украинская Буйловка», расположенного на территории Подгоренского муниципального района**

Площадь охранной зоны памятника природы областного значения «Степная залежь у с. Украинская Буйловка» составляет 27,38 га.

Северо-западная граница охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания к правой стороне грунтовой дороги, не включая ее, расположенной в 3 км на юго-запад от южной окраины с. Басовка Витебского сельского поселения Подгоренского муниципального района, и проходит в северо-восточном направлении по растительности мелового склона, поворачивает на юго-восток, затем северо-восточная граница охранной зоны памятника природы идет в юго-восточном направлении по луговой растительности, пересекает выдел 5 квартала 117 Белогорьевского участкового лесничества Павловского лесничества, поворачивает на юг, и далее восточная граница охранной зоны памятника природы проходит в

южном направлении по растительности мелового склона, поворачивает на северо-запад, затем юго-западная граница охранной зоны памятника природы идет в северо-западном направлении по луговой и древесно-кустарниковой растительности до начальной точки северо-западной границы охранной зоны памятника природы. Северо-западная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания к растительности мелового склона, расположенной в 3 км на юго-запад от южной окраины с. Басовка Витебского сельского поселения Подгоренского муниципального района, и проходит в северо-восточном направлении по растительности мелового склона, поворачивает на юго-восток, затем северо-восточная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы идет в юго-восточном направлении по луговой растительности, поворачивает на юг, и далее восточная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы проходит в южном направлении по правой стороне грунтовой дороги, не включая ее, поворачивает на северо-запад, затем юго-западная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы идет в северо-западном направлении по растительности подножия мелового склона до начальной точки северо-западной границы внутреннего контура охранной зоны памятника природы.

**29.1. Каталог координат поворотных точек границы охранной зоны памятника природы областного значения «Стенная залежь у с. Украинская Буйловка» в системах координат WGS-84 и МСК-36**

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84),°		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
1	50° 24' 12.68"	40° 2' 26.93"	374093.08	1360839.33
2	50° 24' 12.89"	40° 2' 27.09"	374099.72	1360842.27
3	50° 24' 13.1"	40° 2' 27.27"	374106.13	1360845.69
4	50° 24' 13.3"	40° 2' 27.47"	374112.27	1360849.57
5	50° 24' 14.01"	40° 2' 28.27"	374134.64	1360864.85
6	50° 24' 14.18"	40° 2' 28.48"	374140.12	1360868.87
7	50° 24' 14.35"	40° 2' 28.71"	374145.32	1360873.26
8	50° 24' 14.5"	40° 2' 28.95"	374150.20	1360877.99
9	50° 24' 16.49"	40° 2' 32.31"	374212.93	1360943.01
10	50° 24' 16.64"	40° 2' 32.59"	374217.79	1360948.42
11	50° 24' 17.75"	40° 2' 34.76"	374252.91	1360990.57
12	50° 24' 17.89"	40° 2' 35.04"	374257.20	1360996.10
13	50° 24' 18.01"	40° 2' 35.34"	374261.09	1361001.91
14	50° 24' 18.12"	40° 2' 35.65"	374264.57	1361007.99
15	50° 24' 18.21"	40° 2' 35.97"	374267.61	1361014.29



Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
16	50° 24' 18.45"	40° 2' 36.88"	374275.45	1361032.09
17	50° 24' 18.54"	40° 2' 37.24"	374278.25	1361039.16
18	50° 24' 18.6"	40° 2' 37.61"	374280.50	1361046.42
19	50° 24' 18.65"	40° 2' 37.99"	374282.20	1361053.83
20	50° 24' 18.66"	40° 2' 38.07"	374282.43	1361055.43
21	50° 24' 18.8"	40° 2' 38.33"	374286.99	1361060.51
22	50° 24' 19.19"	40° 2' 39.09"	374299.07	1361075.21
23	50° 24' 19.32"	40° 2' 39.37"	374303.18	1361080.55
24	50° 24' 19.43"	40° 2' 39.65"	374306.91	1361086.17
25	50° 24' 19.54"	40° 2' 39.95"	374310.26	1361092.02
26	50° 24' 19.63"	40° 2' 40.26"	374313.20	1361098.08
27	50° 24' 19.71"	40° 2' 40.58"	374315.73	1361104.32
28	50° 24' 19.77"	40° 2' 40.91"	374317.83	1361110.73
29	50° 24' 19.82"	40° 2' 41.24"	374319.50	1361117.26
30	50° 24' 19.85"	40° 2' 41.58"	374320.72	1361123.89
31	50° 24' 19.87"	40° 2' 41.92"	374321.50	1361130.58
32	50° 24' 19.88"	40° 2' 42.26"	374321.82	1361137.31
33	50° 24' 19.87"	40° 2' 42.6"	374321.69	1361144.05
34	50° 24' 19.85"	40° 2' 42.94"	374321.10	1361150.76
35	50° 24' 19.81"	40° 2' 43.28"	374320.07	1361157.42
36	50° 24' 19.76"	40° 2' 43.61"	374318.58	1361164.00
37	50° 24' 19.69"	40° 2' 43.93"	374316.66	1361170.46
38	50° 24' 19.61"	40° 2' 44.25"	374314.31	1361176.77
39	50° 24' 19.52"	40° 2' 44.56"	374311.53	1361182.91
40	50° 24' 19.41"	40° 2' 44.85"	374308.35	1361188.86
41	50° 24' 19.29"	40° 2' 45.14"	374304.78	1361194.57
42	50° 24' 19.16"	40° 2' 45.41"	374300.83	1361200.03
43	50° 24' 19.02"	40° 2' 45.67"	374296.52	1361205.21
44	50° 24' 13.92"	40° 2' 54.25"	374142.80	1361377.88
45	50° 24' 13.76"	40° 2' 54.51"	374137.69	1361383.21
46	50° 24' 13.57"	40° 2' 54.75"	374132.21	1361388.15
47	50° 24' 13.38"	40° 2' 54.98"	374126.37	1361392.67
48	50° 24' 13.18"	40° 2' 55.18"	374120.22	1361396.74
49	50° 24' 10.48"	40° 2' 57.64"	374037.64	1361447.15
50	50° 24' 10.31"	40° 2' 58.05"	374032.61	1361455.28
51	50° 24' 10.17"	40° 2' 58.34"	374028.65	1361461.21
52	50° 24' 10.03"	40° 2' 58.62"	374024.28	1361466.84
53	50° 24' 9.87"	40° 2' 58.89"	374019.51	1361472.15
54	50° 24' 9.7"	40° 2' 59.13"	374014.38	1361477.10
55	50° 24' 9.52"	40° 2' 59.36"	374008.91	1361481.67
56	50° 24' 9.33"	40° 2' 59.56"	374003.12	1361485.84
57	50° 24' 9.13"	40° 2' 59.75"	373997.06	1361489.59
58	50° 24' 8.93"	40° 2' 59.91"	373990.74	1361492.90
59	50° 24' 8.71"	40° 3' 0.04"	373984.20	1361495.75
60	50° 24' 8.49"	40° 3' 0.16"	373977.48	1361498.13
61	50° 24' 8.27"	40° 3' 0.24"	373970.60	1361500.02
62	50° 24' 8.04"	40° 3' 0.31"	373963.61	1361501.41
63	50° 24' 7.81"	40° 3' 0.35"	373956.53	1361502.30
64	50° 24' 7.58"	40° 3' 0.36"	373949.41	1361502.69
65	50° 24' 5.5"	40° 3' 0.35"	373884.95	1361503.89
66	50° 24' 3.79"	40° 3' 0.65"	373832.21	1361511.01
67	50° 24' 2.48"	40° 3' 1.02"	373792.00	1361519.17
68	50° 24' 2.23"	40° 3' 1.08"	373784.21	1361520.43
69	50° 23' 57.49"	40° 3' 1.82"	373638.24	1361538.23
70	50° 23' 52.46"	40° 3' 2.84"	373483.12	1361561.55
71	50° 23' 52.22"	40° 3' 2.87"	373475.80	1361562.38
72	50° 23' 51.98"	40° 3' 2.88"	373468.45	1361562.66

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
73	50° 23' 49.58"	40° 3' 2.81"	373394.09	1361562.81
74	50° 23' 49.42"	40° 3' 2.84"	373389.19	1361563.59
75	50° 23' 48.67"	40° 3' 3.23"	373366.22	1361571.68
76	50° 23' 48.4"	40° 3' 3.35"	373357.86	1361574.22
77	50° 23' 48.12"	40° 3' 3.43"	373349.32	1361576.02
78	50° 23' 46.91"	40° 3' 3.7"	373312.20	1361582.16
79	50° 23' 46.6"	40° 3' 3.75"	373302.45	1361583.29
80	50° 23' 44.48"	40° 3' 3.9"	373236.97	1361587.60
81	50° 23' 44.26"	40° 3' 3.9"	373230.29	1361587.82
82	50° 23' 44.04"	40° 3' 3.88"	373223.60	1361587.59
83	50° 23' 43.83"	40° 3' 3.84"	373216.94	1361586.91
84	50° 23' 43.62"	40° 3' 3.77"	373210.35	1361585.79
85	50° 23' 43.41"	40° 3' 3.69"	373203.84	1361584.23
86	50° 23' 43.2"	40° 3' 3.58"	373197.45	1361582.24
87	50° 23' 43"	40° 3' 3.45"	373191.21	1361579.82
88	50° 23' 42.81"	40° 3' 3.3"	373185.15	1361576.99
89	50° 23' 42.62"	40° 3' 3.13"	373179.29	1361573.77
90	50° 23' 42.44"	40° 3' 2.94"	373173.65	1361570.16
91	50° 23' 42.27"	40° 3' 2.74"	373168.28	1361566.18
92	50° 23' 42.11"	40° 3' 2.51"	373163.17	1361561.85
93	50° 23' 41.95"	40° 3' 2.27"	373158.37	1361557.19
94	50° 23' 41.81"	40° 3' 2.02"	373153.90	1361552.22
95	50° 23' 41.68"	40° 3' 1.75"	373149.76	1361546.96
96	50° 23' 41.56"	40° 3' 1.46"	373145.99	1361541.43
97	50° 23' 41.46"	40° 3' 1.17"	373142.59	1361535.67
98	50° 23' 41.37"	40° 3' 0.86"	373139.59	1361529.69
99	50° 23' 41.29"	40° 3' 0.55"	373136.99	1361523.52
100	50° 23' 41.22"	40° 3' 0.22"	373134.81	1361517.20
101	50° 23' 41.17"	40° 2' 59.89"	373133.06	1361510.74
102	50° 23' 41.13"	40° 2' 59.56"	373131.75	1361504.18
103	50° 23' 41.11"	40° 2' 59.22"	373130.88	1361497.54
104	50° 23' 41.1"	40° 2' 58.89"	373130.45	1361490.87
105	50° 23' 41.1"	40° 2' 58.55"	373130.47	1361484.18
106	50° 23' 41.12"	40° 2' 58.21"	373130.93	1361477.50
107	50° 23' 41.16"	40° 2' 57.88"	373131.85	1361470.87
108	50° 23' 41.2"	40° 2' 57.55"	373133.20	1361464.32
109	50° 23' 41.27"	40° 2' 57.22"	373134.99	1361457.87
110	50° 23' 41.34"	40° 2' 56.9"	373137.21	1361451.56
111	50° 23' 41.43"	40° 2' 56.6"	373139.84	1361445.41
112	50° 23' 41.53"	40° 2' 56.3"	373142.88	1361439.45
113	50° 23' 41.65"	40° 2' 56.01"	373146.31	1361433.71
114	50° 23' 41.78"	40° 2' 55.74"	373150.11	1361428.20
115	50° 23' 41.91"	40° 2' 55.47"	373154.28	1361422.97
116	50° 23' 42.06"	40° 2' 55.23"	373158.79	1361418.02
117	50° 23' 42.22"	40° 2' 55"	373163.61	1361413.39
118	50° 23' 42.39"	40° 2' 54.79"	373168.74	1361409.09
119	50° 23' 42.57"	40° 2' 54.59"	373174.14	1361405.14
120	50° 23' 42.75"	40° 2' 54.42"	373179.80	1361401.57
121	50° 23' 42.95"	40° 2' 54.26"	373185.68	1361398.38
122	50° 23' 43.69"	40° 2' 53.71"	373208.45	1361386.99
123	50° 23' 44.63"	40° 2' 52.42"	373236.86	1361360.96
124	50° 23' 44.74"	40° 2' 51.89"	373240.23	1361350.26
125	50° 23' 44.84"	40° 2' 51.49"	373243.11	1361342.33
126	50° 23' 45.69"	40° 2' 48.46"	373267.94	1361281.89
127	50° 23' 45.79"	40° 2' 48.13"	373270.86	1361275.42
128	50° 23' 45.9"	40° 2' 47.82"	373274.24	1361269.18
129	50° 23' 46.03"	40° 2' 47.52"	373278.06	1361263.19

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
130	50° 23' 46.17"	40° 2' 47.24"	373282.29	1361257.49
131	50° 23' 47.24"	40° 2' 45.22"	373314.63	1361216.98
132	50° 23' 47.39"	40° 2' 44.95"	373319.23	1361211.62
133	50° 23' 47.56"	40° 2' 44.71"	373324.19	1361206.60
134	50° 23' 47.73"	40° 2' 44.48"	373329.49	1361201.95
135	50° 23' 47.92"	40° 2' 44.27"	373335.11	1361197.68
136	50° 23' 48.11"	40° 2' 44.08"	373341.01	1361193.81
137	50° 23' 48.31"	40° 2' 43.91"	373347.17	1361190.38
138	50° 23' 48.52"	40° 2' 43.76"	373353.56	1361187.38
139	50° 23' 50.55"	40° 2' 42.49"	373415.64	1361160.92
140	50° 23' 50.91"	40° 2' 42.3"	373426.73	1361156.94
141	50° 23' 52.13"	40° 2' 41.79"	373464.16	1361145.97
142	50° 23' 53.06"	40° 2' 39.81"	373492.06	1361106.41
143	50° 23' 53.2"	40° 2' 39.53"	373496.42	1361100.68
144	50° 23' 53.36"	40° 2' 39.26"	373501.17	1361095.28
145	50° 23' 53.53"	40° 2' 39.01"	373506.30	1361090.24
146	50° 23' 53.71"	40° 2' 38.78"	373511.78	1361085.58
147	50° 23' 53.9"	40° 2' 38.57"	373517.59	1361081.32
148	50° 23' 54.1"	40° 2' 38.38"	373523.68	1361077.50
149	50° 23' 55.12"	40° 2' 37.51"	373554.72	1361059.53
150	50° 23' 55.32"	40° 2' 37.35"	373560.90	1361056.23
151	50° 23' 55.53"	40° 2' 37.21"	373567.29	1361053.38
152	50° 23' 55.74"	40° 2' 37.09"	373573.86	1361050.98
153	50° 23' 57.57"	40° 2' 36.23"	373630.06	1361032.69
154	50° 23' 57.91"	40° 2' 36.1"	373640.34	1361029.94
155	50° 24' 0.21"	40° 2' 35.42"	373711.35	1361014.92
156	50° 24' 1.9"	40° 2' 34.37"	373762.98	1360993.16
157	50° 24' 2.04"	40° 2' 34.29"	373767.37	1360991.43
158	50° 24' 3.96"	40° 2' 33.26"	373826.16	1360969.84
159	50° 24' 5.75"	40° 2' 31.66"	373880.84	1360937.08
160	50° 24' 6.66"	40° 2' 30.53"	373908.41	1360914.29
161	50° 24' 7.48"	40° 2' 28.97"	373933.25	1360882.98
162	50° 24' 7.64"	40° 2' 28.69"	373938.15	1360877.26
163	50° 24' 7.82"	40° 2' 28.42"	373943.47	1360871.93
164	50° 24' 8.01"	40° 2' 28.18"	373949.17	1360867.00
165	50° 24' 8.21"	40° 2' 27.96"	373955.23	1360862.53
166	50° 24' 8.42"	40° 2' 27.76"	373961.61	1360858.52
167	50° 24' 9.25"	40° 2' 27.05"	373987.10	1360843.82
168	50° 24' 9.45"	40° 2' 26.89"	373993.12	1360840.61
169	50° 24' 9.65"	40° 2' 26.76"	373999.35	1360837.82
170	50° 24' 9.86"	40° 2' 26.64"	374005.75	1360835.47
171	50° 24' 10.07"	40° 2' 26.55"	374012.30	1360833.55
172	50° 24' 10.29"	40° 2' 26.49"	374018.96	1360832.09
173	50° 24' 10.51"	40° 2' 26.44"	374025.71	1360831.08
174	50° 24' 10.73"	40° 2' 26.42"	374032.51	1360830.54
175	50° 24' 10.95"	40° 2' 26.43"	374039.33	1360830.46
176	50° 24' 11.17"	40° 2' 26.45"	374046.14	1360830.85
177	50° 24' 11.78"	40° 2' 26.56"	374064.93	1360832.56
178	50° 24' 12.01"	40° 2' 26.61"	374072.14	1360833.48
179	50° 24' 12.24"	40° 2' 26.69"	374079.26	1360834.92
180	50° 24' 12.46"	40° 2' 26.8"	374086.25	1360836.87
1	50° 24' 12.68"	40° 2' 26.93"	374093.08	1360839.33
181	50° 24' 11.42"	40° 2' 31.59"	374055.87	1360932.15
182	50° 24' 12.13"	40° 2' 32.39"	374078.24	1360947.42
183	50° 24' 14.11"	40° 2' 35.75"	374140.97	1361012.44
184	50° 24' 15.22"	40° 2' 37.92"	374176.09	1361054.59

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84),°		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
185	50° 24' 15.46"	40° 2' 38.83"	374183.93	1361072.40
186	50° 24' 15.51"	40° 2' 39.65"	374185.73	1361088.57
187	50° 24' 15.53"	40° 2' 40.36"	374186.55	1361102.62
188	50° 24' 15.76"	40° 2' 40.87"	374193.87	1361112.51
189	50° 24' 16.26"	40° 2' 41.47"	374209.74	1361124.02
190	50° 24' 16.64"	40° 2' 42.22"	374221.83	1361138.72
191	50° 24' 11.55"	40° 2' 50.8"	374068.11	1361311.39
192	50° 24' 8.18"	40° 2' 53.87"	373965.14	1361374.25
193	50° 24' 7.59"	40° 2' 55.29"	373947.55	1361402.71
194	50° 24' 5.32"	40° 2' 55.29"	373877.31	1361404.01
195	50° 24' 3.31"	40° 2' 55.64"	373815.56	1361412.35
196	50° 24' 1.9"	40° 2' 56.04"	373772.10	1361421.17
197	50° 23' 57.12"	40° 2' 56.79"	373624.75	1361439.14
198	50° 23' 52.04"	40° 2' 57.82"	373468.25	1361462.66
199	50° 23' 49.39"	40° 2' 57.74"	373386.08	1361462.82
200	50° 23' 48.69"	40° 2' 57.89"	373364.52	1361466.25
201	50° 23' 47.66"	40° 2' 58.42"	373332.99	1361477.36
202	50° 23' 46.45"	40° 2' 58.69"	373295.88	1361483.51
203	50° 23' 44.33"	40° 2' 58.84"	373230.40	1361487.82
204	50° 23' 45.49"	40° 2' 57.98"	373265.69	1361470.18
205	50° 23' 47.41"	40° 2' 55.33"	373324.17	1361416.59
206	50° 23' 47.81"	40° 2' 53.51"	373335.60	1361380.33
207	50° 23' 48.65"	40° 2' 50.48"	373360.43	1361319.89
208	50° 23' 49.73"	40° 2' 48.46"	373392.78	1361279.37
209	50° 23' 51.75"	40° 2' 47.19"	373454.86	1361252.91
210	50° 23' 53.6"	40° 2' 46.41"	373511.71	1361236.25
211	50° 23' 54.33"	40° 2' 45.64"	373533.92	1361220.56
212	50° 23' 55.66"	40° 2' 42.82"	373573.78	1361164.04
213	50° 23' 56.68"	40° 2' 41.94"	373604.82	1361146.07
214	50° 23' 58.51"	40° 2' 41.07"	373661.02	1361127.77
215	50° 24' 1.12"	40° 2' 40.3"	373741.39	1361110.78
216	50° 24' 3.09"	40° 2' 39.07"	373801.83	1361085.30
217	50° 24' 5.3"	40° 2' 37.89"	373869.47	1361060.47
218	50° 24' 7.57"	40° 2' 35.86"	373938.73	1361018.98
219	50° 24' 8.93"	40° 2' 34.17"	373980.22	1360984.67
220	50° 24' 9.97"	40° 2' 32.2"	374011.59	1360945.14
221	50° 24' 10.81"	40° 2' 31.48"	374037.07	1360930.44
181	50° 24' 11.42"	40° 2' 31.59"	374055.87	1360932.15

### **30. Границы охранной зоны памятника природы областного значения «Урочище «Басовские кручи», расположенного на территории Подгоренского муниципального района**

Площадь охранной зоны памятника природы областного значения «Урочище «Басовские кручи» составляет 12,30 га.

Северо-западная граница охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания к древесно-кустарниковой растительности, расположенной в 500 м на юго-восток от юго-восточной окраины с. Белогорье Белогорьевского сельского поселения Подгоренского

муниципального района, и проходит по луговой и кустарниковой растительности в северо-восточном, юго-восточном, южном, юго-западном, западном, северо-западном и северном направлениях по древесно-кустарниковой растительности по часовой стрелке до начальной точки северо-западной границы памятника природы. Внутренняя границы охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания по луговой и кустарниковой растительности, расположенной в 600 м на юго-восток от юго-восточной окраины с. Белогорье Белогорьевского сельского поселения Подгоренского муниципального района, и проходит по луговой и кустарниковой растительности в северо-восточном, юго-восточном, южном, юго-западном, западном, северо-западном и северном направлениях по луговой и кустарниковой растительности по часовой стрелке до начальной точки внутренней границы охранной зоны памятника природы.

**30.1. Каталог координат поворотных точек границы охранной зоны памятника природы областного значения «Урочище «Басовские кручи» в системах координат WGS-84 и МСК-36**

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
1	50° 29' 19.74"	40° 1' 28.87"	383556.34	1359496.02
2	50° 29' 20.53"	40° 1' 31.39"	383581.99	1359545.17
3	50° 29' 20.83"	40° 1' 32.94"	383591.89	1359575.40
4	50° 29' 21.01"	40° 1' 35.08"	383598.29	1359617.55
5	50° 29' 21.01"	40° 1' 35.8"	383598.48	1359631.85
6	50° 29' 20.77"	40° 1' 38.31"	383591.99	1359681.31
7	50° 29' 20.61"	40° 1' 39.06"	383587.59	1359696.29
8	50° 29' 19.72"	40° 1' 41.86"	383561.26	1359752.10
9	50° 29' 19.18"	40° 1' 42.94"	383544.94	1359773.74
10	50° 29' 17.24"	40° 1' 45.21"	383485.85	1359819.72
11	50° 29' 16.56"	40° 1' 45.71"	383464.98	1359830.02
12	50° 29' 14.24"	40° 1' 46.43"	383393.64	1359845.56
13	50° 29' 12.55"	40° 1' 46.92"	383341.59	1359856.47
14	50° 29' 11.96"	40° 1' 46.92"	383323.33	1359856.81
15	50° 29' 10.58"	40° 1' 46.7"	383280.62	1359853.37
16	50° 29' 8.74"	40° 1' 45.8"	383223.46	1359836.67
17	50° 29' 5.98"	40° 1' 43.87"	383137.53	1359800.49
18	50° 29' 5.46"	40° 1' 43.26"	383121.27	1359788.83
19	50° 29' 5.03"	40° 1' 42.5"	383107.66	1359774.17
20	50° 29' 4.71"	40° 1' 41.63"	383097.24	1359757.09
21	50° 29' 4.03"	40° 1' 39.29"	383075.37	1359711.55
22	50° 29' 3.78"	40° 1' 37.97"	383067.03	1359685.65
23	50° 29' 3.64"	40° 1' 35.58"	383061.76	1359638.53
24	50° 29' 3.64"	40° 1' 34.75"	383061.35	1359622.28
25	50° 29' 3.86"	40° 1' 32.43"	383067.39	1359576.24
26	50° 29' 4.13"	40° 1' 31.09"	383074.90	1359549.70
27	50° 29' 5.27"	40° 1' 28.23"	383109.01	1359492.56

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
28	50° 29' 5.69"	40° 1' 27.4"	383121.83	1359475.97
29	50° 29' 6.41"	40° 1' 26.54"	383143.74	1359458.67
30	50° 29' 7.15"	40° 1' 26"	383166.36	1359447.41
31	50° 29' 8.48"	40° 1' 25.62"	383207.36	1359439.19
32	50° 29' 9.73"	40° 1' 25.36"	383245.67	1359433.30
33	50° 29' 11.06"	40° 1' 25.04"	383286.79	1359426.07
34	50° 29' 12.32"	40° 1' 24.54"	383325.32	1359415.42
35	50° 29' 13.54"	40° 1' 24.34"	383362.99	1359410.75
36	50° 29' 14.16"	40° 1' 24.44"	383382.20	1359412.24
37	50° 29' 16.43"	40° 1' 25.32"	383452.71	1359428.07
38	50° 29' 17.08"	40° 1' 25.69"	383472.88	1359435.00
39	50° 29' 18.58"	40° 1' 27.05"	383519.81	1359460.93
40	50° 29' 19.15"	40° 1' 27.72"	383537.65	1359473.64
1	50° 29' 19.74"	40° 1' 28.87"	383556.34	1359496.02
41	50° 29' 16.94"	40° 1' 31.43"	383471.05	1359548.24
42	50° 29' 17.63"	40° 1' 33.62"	383493.11	1359591.01
43	50° 29' 17.78"	40° 1' 35.41"	383498.65	1359626.05
44	50° 29' 17.61"	40° 1' 37.16"	383494.14	1359660.69
45	50° 29' 16.93"	40° 1' 39.3"	383473.98	1359703.28
46	50° 29' 15.54"	40° 1' 40.9"	383431.45	1359735.81
47	50° 29' 13.48"	40° 1' 41.7"	383368.29	1359752.90
48	50° 29' 12.26"	40° 1' 41.87"	383330.59	1359757.07
49	50° 29' 11.14"	40° 1' 41.71"	383295.88	1359754.54
50	50° 29' 9.48"	40° 1' 41.25"	383244.42	1359746.59
51	50° 29' 7.65"	40° 1' 39.53"	383187.38	1359713.80
52	50° 29' 6.98"	40° 1' 37.19"	383165.51	1359668.25
53	50° 29' 6.86"	40° 1' 35.14"	383161.19	1359627.90
54	50° 29' 7.06"	40° 1' 33.22"	383166.44	1359589.95
55	50° 29' 7.99"	40° 1' 30.98"	383194.13	1359545.05
56	50° 29' 9.68"	40° 1' 29.74"	383245.85	1359519.55
57	50° 29' 11.23"	40° 1' 29.41"	383293.82	1359512.04
58	50° 29' 12.48"	40° 1' 29.26"	383332.22	1359508.29
59	50° 29' 13.6"	40° 1' 29.44"	383367.03	1359511.08
60	50° 29' 15.64"	40° 1' 30.24"	383430.45	1359525.56
41	50° 29' 16.94"	40° 1' 31.43"	383471.05	1359548.24

### **31. Границы охранной зоны памятника природы областного значения «Урочище «Кувшин», расположенного на территории Подгоренского муниципального района**

Площадь охранной зоны памятника природы областного значения «Урочище «Кувшин» составляет 15,63 га.

Северо-восточная граница охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания к древесной растительности, расположенной в 400 м на юго-запад от юго-западной окраины х. Кувшин Витебского сельского поселения Подгоренского муниципального района, и проходит в юго-восточном направлении по древесной растительности, затем идет в том

же направлении по луговой растительности, далее проходит по древесно-кустарниковой растительности, поворачивает на юго-запад, далее юго-восточная граница охранной зоны памятника природы идет в юго-западном направлении по контуру древесной растительности, поворачивает на северо-запад, затем юго-западная граница охранной зоны памятника природы проходит в северо-западном направлении, чередуясь по древесной растительности, по пахотному массиву, до начальной точки северо-восточной границы охранной зоны памятника природы. Северо-восточная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы «Урочище «Кувшин» начинается в точке примыкания к древесной растительности, расположенной в 450 м на юго-запад от юго-западной окраины х. Кувшин Витебского сельского поселения Подгоренского муниципального района, и проходит в юго-восточном направлении по древесной растительности, поворачивает на юго-запад, затем юго-восточная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы идет в юго-западном направлении по древесной растительности, поворачивает на северо-запад, далее юго-западная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы проходит в северо-западном направлении по древесной растительности до начальной точки северо-восточной границы внутреннего контура охранной зоны памятника природы.

**31.1. Каталог координат поворотных точек границы охранной зоны памятника природы областного значения «Урочище «Кувшин» в системах координат WGS-84 и МСК-36**

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
1	50° 20' 51.43"	39° 59' 31.09"	367803.44	1357493.02
2	50° 20' 51.26"	39° 59' 32.56"	367798.69	1357522.18
3	50° 20' 50.85"	39° 59' 33.9"	367786.71	1357549.01
4	50° 20' 47.13"	39° 59' 43.77"	367675.65	1357746.41
5	50° 20' 46.78"	39° 59' 44.68"	367665.31	1357764.74
6	50° 20' 42.86"	39° 59' 52.68"	367547.23	1357925.33
7	50° 20' 41.3"	39° 59' 55.1"	367500.20	1357974.17
8	50° 20' 40.21"	39° 59' 56.12"	367466.70	1357995.05
9	50° 20' 39.09"	39° 59' 56.44"	367432.46	1358002.00
10	50° 20' 38"	39° 59' 56.29"	367398.57	1357999.81
11	50° 20' 36.99"	39° 59' 55.69"	367367.23	1357988.48
12	50° 20' 36.17"	39° 59' 54.6"	367341.35	1357967.47

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
13	50° 20' 31.12"	39° 59' 43.89"	367181.03	1357758.97
14	50° 20' 30.78"	39° 59' 42.98"	367170.14	1357741.20
15	50° 20' 30.53"	39° 59' 41.64"	367161.76	1357714.75
16	50° 20' 30.52"	39° 59' 40.24"	367160.98	1357687.01
17	50° 20' 30.73"	39° 59' 38.87"	367166.90	1357659.92
18	50° 20' 31.2"	39° 59' 37.32"	367180.79	1357628.89
19	50° 20' 31.8"	39° 59' 36.31"	367198.93	1357608.56
20	50° 20' 32.49"	39° 59' 35.54"	367220.15	1357592.88
21	50° 20' 33.37"	39° 59' 34.97"	367246.89	1357581.03
22	50° 20' 38.62"	39° 59' 32.87"	367408.48	1357536.21
23	50° 20' 41.55"	39° 59' 29.29"	367497.34	1357463.65
24	50° 20' 42.13"	39° 59' 28.72"	367515.03	1357452.09
25	50° 20' 45.94"	39° 59' 25.82"	367631.75	1357392.35
26	50° 20' 46.67"	39° 59' 25.43"	367653.92	1357384.14
27	50° 20' 47.83"	39° 59' 25.26"	367689.87	1357380.11
28	50° 20' 48.72"	39° 59' 25.57"	367717.41	1357385.68
29	50° 20' 49.69"	39° 59' 26.36"	367747.65	1357400.64
30	50° 20' 50.64"	39° 59' 27.73"	367777.75	1357427.08
31	50° 20' 51.24"	39° 59' 29.36"	367796.78	1357458.91
1	50° 20' 51.43"	39° 59' 31.09"	367803.44	1357493.02
32	50° 20' 48.25"	39° 59' 31.28"	367705.12	1357498.88
33	50° 20' 48.21"	39° 59' 31.58"	367704.14	1357504.76
34	50° 20' 44.5"	39° 59' 41.44"	367593.46	1357702.15
35	50° 20' 40.53"	39° 59' 49.18"	367473.76	1357857.49
36	50° 20' 39.38"	39° 59' 51.04"	367439.14	1357894.98
37	50° 20' 39.08"	39° 59' 51.38"	367429.99	1357902.03
38	50° 20' 38.64"	39° 59' 51.34"	367416.43	1357901.41
39	50° 20' 33.73"	39° 59' 40.9"	367260.36	1357698.08
40	50° 20' 33.85"	39° 59' 40.22"	367263.79	1357684.67
41	50° 20' 34.17"	39° 59' 39.86"	367273.61	1357677.39
42	50° 20' 40.09"	39° 59' 37.5"	367455.46	1357626.96
43	50° 20' 43.54"	39° 59' 33.27"	367560.59	1357541.11
44	50° 20' 47.36"	39° 59' 30.37"	367677.31	1357481.37
45	50° 20' 47.56"	39° 59' 30.3"	367683.42	1357479.90
46	50° 20' 47.73"	39° 59' 30.39"	367688.81	1357481.51
47	50° 20' 48.17"	39° 59' 30.98"	367702.55	1357493.00
32	50° 20' 48.25"	39° 59' 31.28"	367705.12	1357498.88

### **32. Границы охранной зоны памятника природы областного значения «Степь «Крутцы», расположенного на территории Репьевского муниципального района**

Площадь охранной зоны памятника природы областного значения «Степь «Крутцы» составляет 93,95 га.

Северо-западная граница охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания луговой растительности к административной границе Репьевского и Хохольского муниципальных районов, расположенной



в 5,4 км на северо-запад от северо-западной окраины с. Россошки Россошкинского сельского поселения Репьевского муниципального района, и проходит в юго-восточном и северо-восточном направлениях по луговой растительности по территории Хохольского муниципального района, поворачивает на юго-восток, затем северо-восточная граница охранной зоны памятника природы идет в общем юго-восточном направлении по пахотному массиву, пересекает лесную полосу, далее продолжает идти по пахотному массиву, по древесной растительности, по луговой растительности, далее проходит в том же направлении по пахотным массивам, пересекая при этом лесную полосу, поворачивает на юго-запад, затем юго-восточная граница охранной зоны памятника природы идет в юго-западном направлении по пахотным массивам, пересекая при этом лесную полосу, поворачивает на северо-запад, затем юго-западная граница охранной зоны памятника природы идет в северо-западном направлении по луговой растительности, далее проходит в том же направлении по лесному массиву урочище Большая Ольха (по выделам 20, 19, 18, 20, 15, 14, 2, 26, 6, 25, 6, 25, 2 квартала 16 Репьевского участкового лесничества Острогожского лесничества), затем идет по луговой растительности, далее проходит по выделам 16, 7, 5 квартала 15 Репьевского участкового лесничества Острогожского лесничества до начальной точки северо-западной границы охранной зоны памятника природы.

Северо-западная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания луговой растительности к административной границе Репьевского и Хохольского муниципальных районов, расположенной в 5,3 км на северо-запад от северо-западной окраины с. Россошки Россошкинского сельского поселения Репьевского муниципального района, и проходит в юго-восточном и северо-восточном направлениях по луговой растительности по административной границе Репьевского и Хохольского муниципальных районов, поворачивает на юго-восток, затем северо-восточная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы идет в общем юго-восточном направлении по луговой

растительности, чередуясь вдоль пахотных массивов и древесно-кустарниковых насаждений, далее проходит в том же направлении по контуру пахотных массивов, поворачивает на юго-запад, затем юго-восточная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы идет в юго-западном направлении по правой стороне грунтовой дороги, не включая ее, поворачивает на северо-запад, далее юго-западная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы идет в северо-западном направлении по правой стороне грунтовой дороги, не включая ее, до начальной точки северо-западной границы внутреннего контура охранной зоны памятника природы.

**32.1. Каталог координат поворотных точек границы охранной зоны памятника природы областного значения «Степь «Крутцы» в системах координат WGS-84 и МСК-36**

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
1	51° 16' 38.63"	38° 50' 15.86"	470207.62	1274844.64
2	51° 16' 38.65"	38° 50' 17.6"	470208.44	1274878.29
3	51° 16' 35.73"	38° 50' 33.64"	470119.82	1275189.66
4	51° 16' 35.72"	38° 50' 37.33"	470119.67	1275261.10
5	51° 16' 47.49"	38° 50' 50.92"	470484.78	1275522.82
6	51° 16' 47.98"	38° 50' 51.62"	470500.02	1275536.29
7	51° 16' 48.48"	38° 50' 52.77"	470515.51	1275558.50
8	51° 16' 48.76"	38° 50' 54.09"	470524.48	1275584.05
9	51° 16' 48.82"	38° 50' 55.49"	470526.27	1275611.08
10	51° 16' 48.55"	38° 50' 57.18"	470518.25	1275643.91
11	51° 16' 46.66"	38° 51' 2.17"	470460.43	1275740.99
12	51° 16' 46.27"	38° 51' 3"	470448.31	1275757.06
13	51° 16' 45.78"	38° 51' 3.68"	470433.22	1275770.37
14	51° 16' 44.8"	38° 51' 4.43"	470403.16	1275785.05
15	51° 16' 43.95"	38° 51' 4.63"	470376.67	1275789.10
16	51° 16' 43.09"	38° 51' 4.46"	470350.05	1275785.97
17	51° 16' 42.28"	38° 51' 3.94"	470325.22	1275775.89
18	51° 16' 41.85"	38° 51' 4.13"	470311.70	1275779.66
19	51° 16' 42.2"	38° 51' 5"	470322.63	1275796.45
20	51° 16' 42.48"	38° 51' 6.3"	470331.60	1275821.56
21	51° 16' 42.55"	38° 51' 7.32"	470333.78	1275841.48
22	51° 16' 42.44"	38° 51' 8.69"	470330.46	1275867.94
23	51° 16' 42.02"	38° 51' 10.28"	470317.66	1275898.87
24	51° 16' 42.36"	38° 51' 11.26"	470328.17	1275917.75
25	51° 16' 42.59"	38° 51' 12.69"	470335.45	1275945.58
26	51° 16' 42.55"	38° 51' 14.18"	470334.51	1275974.33
27	51° 16' 42.3"	38° 51' 15.75"	470326.96	1276004.80
28	51° 16' 41.73"	38° 51' 17.23"	470309.31	1276033.56
29	51° 16' 38.18"	38° 51' 21.6"	470199.97	1276118.87
30	51° 16' 38.09"	38° 51' 22.13"	470197.27	1276129.27
31	51° 16' 37.82"	38° 51' 23.08"	470189.24	1276147.58
32	51° 16' 37.45"	38° 51' 23.92"	470177.74	1276163.93
33	51° 16' 36.47"	38° 51' 25.33"	470147.65	1276191.42

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
34	51° 16' 35.72"	38° 51' 26.01"	470124.38	1276204.81
35	51° 16' 34.87"	38° 51' 26.35"	470098.39	1276211.52
36	51° 16' 34"	38° 51' 26.32"	470071.55	1276211.08
37	51° 16' 33.17"	38° 51' 25.93"	470045.80	1276203.52
38	51° 16' 32.44"	38° 51' 25.19"	470022.98	1276189.38
39	51° 16' 31.04"	38° 51' 23.09"	469979.71	1276148.82
40	51° 16' 30.75"	38° 51' 22.57"	469970.52	1276138.87
41	51° 16' 30.4"	38° 51' 21.71"	469959.67	1276122.25
42	51° 16' 29.75"	38° 51' 21.45"	469939.51	1276117.33
43	51° 16' 28.2"	38° 51' 20.19"	469891.59	1276093.20
44	51° 16' 27.99"	38° 51' 20.66"	469885.12	1276102.33
45	51° 16' 28.21"	38° 51' 21.15"	469891.98	1276111.64
46	51° 16' 28.54"	38° 51' 22.04"	469902.19	1276128.88
47	51° 16' 28.75"	38° 51' 23.02"	469908.76	1276147.80
48	51° 16' 28.83"	38° 51' 24.04"	469911.42	1276167.65
49	51° 16' 28.74"	38° 51' 25.41"	469908.74	1276194.19
50	51° 16' 28.31"	38° 51' 26.99"	469895.73	1276224.83
51	51° 16' 27.75"	38° 51' 28.03"	469878.49	1276245.18
52	51° 16' 27.23"	38° 51' 28.64"	469862.36	1276257.05
53	51° 16' 21.11"	38° 51' 34.34"	469673.79	1276368.50
54	51° 16' 14.27"	38° 51' 41.23"	469463.13	1276503.09
55	51° 16' 13.55"	38° 51' 42.34"	469441.04	1276524.75
56	51° 16' 12.14"	38° 51' 45.23"	469397.60	1276581.00
57	51° 16' 10.77"	38° 51' 47.51"	469355.47	1276625.39
58	51° 16' 10.05"	38° 51' 48.33"	469333.32	1276641.57
59	51° 16' 9.34"	38° 51' 48.94"	469311.62	1276653.38
60	51° 16' 8.68"	38° 51' 49.27"	469291.13	1276659.90
61	51° 16' 7.56"	38° 51' 50.35"	469256.74	1276681.12
62	51° 16' 4.98"	38° 51' 51.57"	469177.05	1276705.08
63	51° 16' 3.17"	38° 51' 52.51"	469121.40	1276723.63
64	51° 16' 1.1"	38° 51' 52.86"	469057.39	1276730.67
65	51° 15' 59.87"	38° 51' 52.98"	469019.21	1276733.21
66	51° 15' 57.14"	38° 51' 54.92"	468935.09	1276771.26
67	51° 15' 54.66"	38° 51' 56.35"	468858.78	1276799.52
68	51° 15' 49.81"	38° 51' 59.55"	468709.01	1276862.22
69	51° 15' 46.54"	38° 52' 2.04"	468608.27	1276911.16
70	51° 15' 43.85"	38° 52' 4.19"	468525.30	1276953.22
71	51° 15' 44.33"	38° 52' 7.12"	468540.49	1277009.93
72	51° 15' 45.77"	38° 52' 14.15"	468585.60	1277145.92
73	51° 15' 45.92"	38° 52' 15.3"	468590.54	1277168.35
74	51° 15' 45.92"	38° 52' 17.13"	468590.66	1277203.71
75	51° 15' 45.67"	38° 52' 18.56"	468583.09	1277231.58
76	51° 15' 45.23"	38° 52' 19.87"	468569.77	1277256.95
77	51° 15' 44.63"	38° 52' 20.89"	468551.14	1277276.87
78	51° 15' 39.6"	38° 52' 25.75"	468396.33	1277371.83
79	51° 15' 39.02"	38° 52' 26.18"	468378.31	1277380.43
80	51° 15' 38.39"	38° 52' 26.43"	468358.93	1277385.27
81	51° 15' 37.53"	38° 52' 26.44"	468332.34	1277385.58
82	51° 15' 36.56"	38° 52' 26.01"	468302.35	1277377.42
83	51° 15' 35.78"	38° 52' 25.27"	468278.18	1277363.17
84	51° 15' 35.16"	38° 52' 24.21"	468258.93	1277342.77
85	51° 15' 34.83"	38° 52' 23.26"	468248.64	1277324.38
86	51° 15' 34.06"	38° 52' 18.83"	468224.45	1277238.67
87	51° 15' 33.72"	38° 52' 17.95"	468213.76	1277221.68
88	51° 15' 33.29"	38° 52' 16.12"	468200.33	1277186.16
89	51° 15' 32.12"	38° 52' 15.42"	468163.97	1277172.82
90	51° 15' 30.12"	38° 52' 14.3"	468102.20	1277151.38

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
91	51° 15' 29.19"	38° 52' 13.53"	468073.35	1277136.63
92	51° 15' 28.56"	38° 52' 12.75"	468053.86	1277121.59
93	51° 15' 27.79"	38° 52' 11.32"	468029.79	1277094.00
94	51° 15' 26.27"	38° 52' 7.88"	467982.55	1277027.61
95	51° 15' 24.55"	38° 52' 5.86"	467929.04	1276988.65
96	51° 15' 23.08"	38° 52' 4.97"	467883.45	1276971.76
97	51° 15' 22.49"	38° 52' 4.52"	467865.43	1276962.95
98	51° 15' 21.01"	38° 52' 2.81"	467819.34	1276930.14
99	51° 15' 20.62"	38° 52' 2.29"	467807.42	1276920.09
100	51° 15' 19.4"	38° 52' 0.04"	467769.30	1276876.57
101	51° 15' 16.98"	38° 51' 57.58"	467694.31	1276829.28
102	51° 15' 15.65"	38° 51' 56.23"	467653.04	1276803.34
103	51° 15' 15.14"	38° 51' 55.59"	467637.25	1276791.05
104	51° 15' 14.6"	38° 51' 54.51"	467620.58	1276770.26
105	51° 15' 14.27"	38° 51' 53.25"	467610.00	1276745.81
106	51° 15' 14.15"	38° 51' 51.89"	467606.25	1276719.43
107	51° 15' 14.26"	38° 51' 50.53"	467609.60	1276692.99
108	51° 15' 14.6"	38° 51' 49.26"	467619.82	1276668.38
109	51° 15' 14.98"	38° 51' 48.43"	467631.56	1276652.18
110	51° 15' 16.83"	38° 51' 45.85"	467688.63	1276601.97
111	51° 15' 17.34"	38° 51' 45.29"	467704.27	1276590.95
112	51° 15' 18.16"	38° 51' 44.58"	467729.37	1276577.06
113	51° 15' 18.68"	38° 51' 44.28"	467745.46	1276571.25
114	51° 15' 19.19"	38° 51' 43.95"	467761.18	1276564.73
115	51° 15' 20.72"	38° 51' 42.95"	467808.46	1276544.97
116	51° 15' 21.27"	38° 51' 42.67"	467825.32	1276539.61
117	51° 15' 22.27"	38° 51' 42.33"	467856.14	1276532.76
118	51° 15' 22.63"	38° 51' 41.96"	467867.50	1276525.60
119	51° 15' 23.85"	38° 51' 40.22"	467905.01	1276491.69
120	51° 15' 25.42"	38° 51' 38.28"	467953.28	1276453.77
121	51° 15' 25.79"	38° 51' 37.89"	467964.59	1276446.14
122	51° 15' 26.19"	38° 51' 37.58"	467976.98	1276440.07
123	51° 15' 26.72"	38° 51' 35.84"	467993.17	1276406.17
124	51° 15' 27.38"	38° 51' 34.35"	468013.26	1276377.19
125	51° 15' 28.1"	38° 51' 32.94"	468035.63	1276349.73
126	51° 15' 29.21"	38° 51' 31.2"	468069.63	1276315.80
127	51° 15' 31.26"	38° 51' 27.87"	468132.59	1276250.92
128	51° 15' 32.41"	38° 51' 26.36"	468167.95	1276221.56
129	51° 15' 34.21"	38° 51' 24.77"	468223.45	1276190.28
130	51° 15' 35.46"	38° 51' 23.53"	468262.00	1276166.21
131	51° 15' 35.95"	38° 51' 22.21"	468277.13	1276140.38
132	51° 15' 37.21"	38° 51' 19.27"	468315.84	1276083.18
133	51° 15' 38.09"	38° 51' 17.58"	468342.72	1276050.42
134	51° 15' 39.76"	38° 51' 14.8"	468394.16	1275996.11
135	51° 15' 41.46"	38° 51' 12.49"	468446.35	1275951.15
136	51° 15' 42.32"	38° 51' 11.06"	468472.77	1275923.31
137	51° 15' 44.07"	38° 51' 8.66"	468526.73	1275876.45
138	51° 15' 45.98"	38° 51' 5.62"	468585.36	1275817.18
139	51° 15' 48.48"	38° 51' 2.04"	468662.34	1275747.39
140	51° 15' 48.88"	38° 51' 1.55"	468674.62	1275737.88
141	51° 15' 50.71"	38° 50' 59.95"	468730.92	1275706.54
142	51° 15' 51.88"	38° 50' 58.31"	468767.15	1275674.56
143	51° 15' 53.05"	38° 50' 57.08"	468802.96	1275650.51
144	51° 15' 53.65"	38° 50' 56.65"	468821.68	1275642.15
145	51° 15' 54.83"	38° 50' 56.17"	468857.85	1275632.70
146	51° 15' 57.1"	38° 50' 53.54"	468927.73	1275581.22
147	51° 15' 58.25"	38° 50' 52.27"	468963.16	1275556.54

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
148	51° 16' 0.57"	38° 50' 50.23"	469034.93	1275516.57
149	51° 16' 0.85"	38° 50' 50.02"	469043.30	1275512.52
150	51° 16' 0.95"	38° 50' 48.21"	469046.38	1275477.38
151	51° 16' 1.11"	38° 50' 47.21"	469051.33	1275457.90
152	51° 16' 1.67"	38° 50' 45.22"	469068.15	1275419.33
153	51° 16' 2.13"	38° 50' 44.04"	469082.37	1275396.26
154	51° 16' 5.27"	38° 50' 38.04"	469178.81	1275279.50
155	51° 16' 7.51"	38° 50' 34.84"	469247.77	1275217.24
156	51° 16' 10.31"	38° 50' 30.81"	469333.90	1275138.69
157	51° 16' 12.38"	38° 50' 27.61"	469397.70	1275076.36
158	51° 16' 12.63"	38° 50' 27.27"	469405.26	1275069.69
159	51° 16' 13.68"	38° 50' 25.97"	469437.64	1275044.33
160	51° 16' 14.62"	38° 50' 25.13"	469466.62	1275027.83
161	51° 16' 15.83"	38° 50' 24.28"	469503.80	1275011.25
162	51° 16' 16.5"	38° 50' 23.96"	469524.44	1275004.90
163	51° 16' 17.97"	38° 50' 23.68"	469569.97	1274999.21
164	51° 16' 20"	38° 50' 23.14"	469632.78	1274988.54
165	51° 16' 21.05"	38° 50' 23"	469665.23	1274985.56
166	51° 16' 21.27"	38° 50' 22.86"	469672.04	1274982.94
167	51° 16' 22.05"	38° 50' 22.56"	469696.05	1274977.00
168	51° 16' 22.68"	38° 50' 22.26"	469715.54	1274971.01
169	51° 16' 24.48"	38° 50' 21.32"	469771.04	1274952.59
170	51° 16' 27.8"	38° 50' 18.24"	469873.19	1274892.35
171	51° 16' 30.98"	38° 50' 14.92"	469971.20	1274827.60
172	51° 16' 34.06"	38° 50' 12.17"	470066.13	1274773.74
173	51° 16' 35.11"	38° 50' 11.7"	470098.48	1274764.46
174	51° 16' 36.19"	38° 50' 11.81"	470132.07	1274766.44
175	51° 16' 37.2"	38° 50' 12.49"	470163.11	1274779.45
176	51° 16' 38.13"	38° 50' 13.94"	470192.07	1274807.47
1	51° 16' 38.63"	38° 50' 15.86"	470207.62	1274844.64
177	51° 16' 35.45"	38° 50' 16.83"	470109.48	1274863.85
178	51° 16' 32.5"	38° 50' 32.88"	470019.85	1275175.46
179	51° 16' 32.47"	38° 50' 39.95"	470019.57	1275312.38
180	51° 16' 45.59"	38° 50' 55.1"	470426.51	1275604.09
181	51° 16' 43.91"	38° 50' 59.47"	470374.93	1275689.12
182	51° 16' 40.36"	38° 50' 56.2"	470265.15	1275626.23
183	51° 16' 39.55"	38° 50' 54.95"	470239.99	1275602.21
184	51° 16' 38.72"	38° 50' 54.87"	470214.35	1275600.74
185	51° 16' 37.68"	38° 50' 55.31"	470182.00	1275609.40
186	51° 16' 36.5"	38° 50' 56.74"	470145.80	1275637.30
187	51° 16' 35.33"	38° 50' 56.88"	470109.70	1275640.11
188	51° 16' 34.09"	38° 50' 59.03"	470071.41	1275682.09
189	51° 16' 33.4"	38° 51' 0.93"	470050.50	1275719.01
190	51° 16' 33.69"	38° 51' 2.73"	470059.65	1275753.81
191	51° 16' 34.62"	38° 51' 2.42"	470088.23	1275747.60
192	51° 16' 35.46"	38° 51' 1.45"	470114.21	1275728.82
193	51° 16' 39.31"	38° 51' 7.34"	470233.79	1275842.35
194	51° 16' 38.1"	38° 51' 8.98"	470196.54	1275874.37
195	51° 16' 37.98"	38° 51' 9.69"	470192.77	1275888.15
196	51° 16' 38.11"	38° 51' 10.37"	470196.70	1275901.16
197	51° 16' 39.37"	38° 51' 13.24"	470236.07	1275956.70
198	51° 16' 39.3"	38° 51' 13.81"	470234.11	1275967.65
199	51° 16' 35.03"	38° 51' 18.9"	470102.61	1276067.13
200	51° 16' 34.85"	38° 51' 19.61"	470096.89	1276080.86
201	51° 16' 35.01"	38° 51' 20.52"	470102.12	1276098.50
202	51° 16' 34.51"	38° 51' 21.23"	470086.60	1276112.22
203	51° 16' 33.28"	38° 51' 19.35"	470048.37	1276076.12

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
204	51° 16' 33.97"	38° 51' 17.54"	470069.61	1276040.83
205	51° 16' 32.98"	38° 51' 15.03"	470038.73	1275992.31
206	51° 16' 32.24"	38° 51' 15.19"	470015.86	1275995.58
207	51° 16' 30.85"	38° 51' 16.6"	469973.23	1276023.19
208	51° 16' 29.72"	38° 51' 15.64"	469938.23	1276004.74
209	51° 16' 28.58"	38° 51' 14.41"	469902.74	1275981.02
210	51° 16' 27.61"	38° 51' 11.48"	469872.60	1275924.28
211	51° 16' 27.55"	38° 51' 9.26"	469870.27	1275881.36
212	51° 16' 26.94"	38° 51' 7.45"	469851.49	1275846.43
213	51° 16' 26.23"	38° 51' 6.66"	469829.28	1275831.21
214	51° 16' 25.6"	38° 51' 6.74"	469809.92	1275832.90
215	51° 16' 24.87"	38° 51' 7.55"	469787.37	1275848.61
216	51° 16' 23.43"	38° 51' 9.21"	469743.17	1275880.96
217	51° 16' 21.57"	38° 51' 10.47"	469685.65	1275905.76
218	51° 16' 20.56"	38° 51' 10.58"	469654.49	1275908.02
219	51° 16' 19.61"	38° 51' 10.04"	469625.03	1275897.72
220	51° 16' 19.28"	38° 51' 10.65"	469614.95	1275909.62
221	51° 16' 19.91"	38° 51' 12.02"	469634.69	1275936.01
222	51° 16' 19.18"	38° 51' 14.06"	469612.21	1275975.63
223	51° 16' 18.87"	38° 51' 14.77"	469602.56	1275989.60
224	51° 16' 21.91"	38° 51' 19.73"	469697.26	1276085.18
225	51° 16' 22.74"	38° 51' 20.73"	469722.75	1276104.46
226	51° 16' 24.11"	38° 51' 22.06"	469765.23	1276129.95
227	51° 16' 25.38"	38° 51' 23.7"	469804.61	1276161.65
228	51° 16' 25.6"	38° 51' 24.18"	469811.48	1276170.96
229	51° 16' 19.45"	38° 51' 29.91"	469622.10	1276282.89
230	51° 16' 14.22"	38° 51' 34.99"	469460.99	1276382.24
231	51° 16' 12.2"	38° 51' 37.23"	469398.90	1276426.03
232	51° 16' 11.13"	38° 51' 38.89"	469365.89	1276458.38
233	51° 16' 9.77"	38° 51' 41.71"	469324.04	1276513.27
234	51° 16' 8.72"	38° 51' 43.51"	469291.79	1276548.29
235	51° 16' 8.17"	38° 51' 44.13"	469275.03	1276560.32
236	51° 16' 7.31"	38° 51' 44.53"	469248.40	1276568.32
237	51° 16' 6.23"	38° 51' 45.65"	469215.08	1276590.21
238	51° 16' 4"	38° 51' 46.65"	469146.46	1276609.81
239	51° 16' 2.6"	38° 51' 47.44"	469103.01	1276625.33
240	51° 16' 0.9"	38° 51' 47.71"	469050.73	1276630.89
241	51° 15' 59.16"	38° 51' 47.88"	468996.83	1276634.48
242	51° 15' 57.7"	38° 51' 48.79"	468951.74	1276652.45
243	51° 15' 55.76"	38° 51' 50.25"	468891.95	1276681.04
244	51° 15' 53.5"	38° 51' 51.54"	468822.36	1276706.36
245	51° 15' 48.49"	38° 51' 54.83"	468667.82	1276771.05
246	51° 15' 45.13"	38° 51' 57.4"	468564.25	1276821.37
247	51° 15' 42.66"	38° 51' 59.32"	468488.11	1276859.03
248	51° 15' 40.69"	38° 52' 1.16"	468427.33	1276894.98
249	51° 15' 40.33"	38° 52' 1.73"	468416.22	1276906.09
250	51° 15' 40.23"	38° 52' 2.52"	468413.28	1276921.45
251	51° 15' 41.2"	38° 52' 8.45"	468443.99	1277036.16
252	51° 15' 41.45"	38° 52' 9.92"	468451.84	1277064.59
253	51° 15' 42.7"	38° 52' 15.8"	468491.05	1277178.48
254	51° 15' 42.71"	38° 52' 16.48"	468491.38	1277191.71
255	51° 15' 42.6"	38° 52' 16.87"	468488.11	1277199.23
256	51° 15' 37.94"	38° 52' 21.32"	468344.48	1277286.32
257	51° 15' 37.81"	38° 52' 21.25"	468340.56	1277285.01
258	51° 15' 37.15"	38° 52' 17.29"	468319.81	1277208.22
259	51° 15' 37.01"	38° 52' 16.57"	468315.40	1277194.33
260	51° 15' 36.61"	38° 52' 15.63"	468302.82	1277176.19

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
261	51° 15' 35.98"	38° 52' 12.74"	468283.14	1277120.21
262	51° 15' 35.82"	38° 52' 12.27"	468278.18	1277111.12
263	51° 15' 35.64"	38° 52' 12.01"	468272.42	1277106.09
264	51° 15' 33.22"	38° 52' 10.57"	468197.59	1277078.64
265	51° 15' 31.2"	38° 52' 9.43"	468135.01	1277056.91
266	51° 15' 30.85"	38° 52' 9.1"	468124.22	1277050.54
267	51° 15' 30.26"	38° 52' 7.98"	468105.76	1277028.97
268	51° 15' 28.64"	38° 52' 4.28"	468055.43	1276957.40
269	51° 15' 26.62"	38° 52' 1.8"	467992.69	1276909.69
270	51° 15' 25.92"	38° 52' 1.17"	467971.12	1276897.59
271	51° 15' 24.21"	38° 52' 0.15"	467918.18	1276877.99
272	51° 15' 22.91"	38° 51' 58.64"	467877.65	1276848.90
273	51° 15' 21.54"	38° 51' 56.1"	467835.17	1276799.88
274	51° 15' 18.72"	38° 51' 53.23"	467747.59	1276744.65
275	51° 15' 17.38"	38° 51' 51.88"	467706.25	1276718.67
276	51° 15' 18.93"	38° 51' 49.78"	467753.80	1276677.82
277	51° 15' 19.5"	38° 51' 49.27"	467771.28	1276667.86
278	51° 15' 20.03"	38° 51' 49.05"	467787.78	1276663.44
279	51° 15' 20.42"	38° 51' 48.72"	467799.76	1276656.99
280	51° 15' 21.95"	38° 51' 47.71"	467847.03	1276637.23
281	51° 15' 23.5"	38° 51' 47.18"	467894.77	1276626.61
282	51° 15' 24.58"	38° 51' 46.1"	467928.13	1276605.60
283	51° 15' 26.01"	38° 51' 44.07"	467972.07	1276565.87
284	51° 15' 27.4"	38° 51' 42.37"	468014.71	1276532.68
285	51° 15' 28.27"	38° 51' 42.02"	468041.63	1276525.75
286	51° 15' 28.65"	38° 51' 41.45"	468053.42	1276514.74
287	51° 15' 29.13"	38° 51' 39.75"	468067.90	1276481.71
288	51° 15' 29.51"	38° 51' 38.45"	468079.63	1276456.41
289	51° 15' 30"	38° 51' 37.36"	468094.75	1276435.15
290	51° 15' 30.59"	38° 51' 36.24"	468112.70	1276413.45
291	51° 15' 31.5"	38° 51' 34.85"	468140.63	1276386.24
292	51° 15' 33.34"	38° 51' 31.82"	468197.27	1276327.18
293	51° 15' 34.23"	38° 51' 30.62"	468224.79	1276303.84
294	51° 15' 35.84"	38° 51' 29.22"	468274.19	1276276.50
295	51° 15' 37.62"	38° 51' 27.46"	468329.27	1276242.09
296	51° 15' 38.02"	38° 51' 26.75"	468341.56	1276228.24
297	51° 15' 38.74"	38° 51' 24.84"	468363.42	1276190.93
298	51° 15' 39.88"	38° 51' 22.19"	468398.47	1276139.50
299	51° 15' 40.56"	38° 51' 20.92"	468419.27	1276114.77
300	51° 15' 41.84"	38° 51' 18.75"	468458.78	1276072.43
301	51° 15' 42.85"	38° 51' 17.4"	468489.92	1276046.06
302	51° 15' 43.7"	38° 51' 16.22"	468515.83	1276023.20
303	51° 15' 44.65"	38° 51' 14.63"	468545.30	1275992.15
304	51° 15' 46.27"	38° 51' 12.45"	468594.96	1275949.68
305	51° 15' 48.14"	38° 51' 9.46"	468652.53	1275891.26
306	51° 15' 50.64"	38° 51' 5.88"	468729.50	1275821.47
307	51° 15' 52.57"	38° 51' 4.2"	468789.03	1275788.70
308	51° 15' 53.85"	38° 51' 2.4"	468828.43	1275753.58
309	51° 15' 54.65"	38° 51' 1.56"	468852.91	1275737.15
310	51° 15' 56.22"	38° 51' 0.93"	468901.44	1275724.80
311	51° 15' 59"	38° 50' 57.7"	468987.04	1275661.73
312	51° 16' 0.08"	38° 50' 56.52"	469020.25	1275638.64
313	51° 16' 2.12"	38° 50' 54.76"	469082.98	1275604.27
314	51° 16' 2.96"	38° 50' 54.42"	469109.02	1275597.48
315	51° 16' 3.42"	38° 50' 53.84"	469123.11	1275586.11
316	51° 16' 3.71"	38° 50' 53.1"	469132.09	1275571.73
317	51° 16' 4.02"	38° 50' 51.36"	469141.56	1275538.01

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
318	51° 16' 4.15"	38° 50' 49"	469145.29	1275492.14
319	51° 16' 4.62"	38° 50' 47.33"	469159.60	1275459.79
320	51° 16' 7.59"	38° 50' 41.62"	469251.01	1275348.68
321	51° 16' 9.67"	38° 50' 38.69"	469314.85	1275291.40
322	51° 16' 12.52"	38° 50' 34.58"	469402.55	1275211.42
323	51° 16' 14.63"	38° 50' 31.32"	469467.58	1275147.90
324	51° 16' 15.47"	38° 50' 30.27"	469493.28	1275127.42
325	51° 16' 16.18"	38° 50' 29.65"	469515.20	1275115.24
326	51° 16' 17.09"	38° 50' 29.03"	469543.40	1275103.08
327	51° 16' 18.43"	38° 50' 28.79"	469584.53	1275098.18
328	51° 16' 20.28"	38° 50' 28.28"	469641.93	1275088.12
329	51° 16' 21.78"	38° 50' 28.07"	469688.16	1275083.87
330	51° 16' 22.42"	38° 50' 27.69"	469707.90	1275076.29
331	51° 16' 23.36"	38° 50' 27.52"	469736.91	1275072.83
332	51° 16' 23.95"	38° 50' 27.01"	469755.14	1275062.83
333	51° 16' 25.8"	38° 50' 26.07"	469812.32	1275044.34
334	51° 16' 29.5"	38° 50' 22.63"	469926.18	1274977.20
335	51° 16' 32.75"	38° 50' 19.24"	470026.32	1274911.04
177	51° 16' 35.45"	38° 50' 16.83"	470109.48	1274863.85

### **33. Границы охранной зоны памятника природы областного значения «Урочище «Майдан», расположенного на территории Репьевского муниципального района**

Площадь охранной зоны памятника природы областного значения «Урочище «Майдан» составляет 36,69 га.

Северо-западная граница охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания пахотного массива к правой стороне грунтовой дороги, идущей вдоль пахотных массивов, не включая ее, расположенной в 2,1 км на юго-восток от восточной окраины х. Сердюки Бутырского сельского поселения Репьевского муниципального района, и проходит в северо-восточном направлении по луговой растительности, пересекает грунтовую дорогу, затем идет в том же направлении по луговой растительности, поворачивает на юго-восток, и далее северо-восточная граница охранной зоны памятника природы идет в юго-восточном направлении по луговой растительности, поворачивает на юг, и далее юго-восточная граница охранной зоны памятника природы проходит в юго-западном направлении по луговой растительности, поворачивает на запад, и далее юго-западная граница охранной зоны памятника природы идет в



северо-западном направлении по пахотным массивам до начальной точки северо-западной границы охранной зоны памятника природы. Внутренняя границы охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания к правой стороне грунтовой дороги, идущей вдоль пахотных массивов, не включая ее, расположенной в 2,2 км на юго-восток от восточной окраины х. Сердюки Бутырского сельского поселения Репьевского муниципального района, и проходит в северо-восточном направлении по правой стороне грунтовой дороги, не включая ее, поворачивает на юго-восток, далее идет в юго-восточном направлении по правой стороне грунтовой дороги, не включая ее, поворачивает на юг, затем проходит в юго-западном направлении по луговой растительности, поворачивает на запад и идет в северо-западном направлении по правой стороне грунтовой дороги, не включая ее, вдоль подножия склона до начальной точки внутренней границы охранной зоны памятника природы.

**33.1. Каталог координат поворотных точек границы охранной зоны памятника природы областного значения «Урочище «Майдан» в системах координат WGS-84 и МСК-36**

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
1	51° 2' 14.56"	38° 40' 17.49"	443462.48	1263314.64
2	51° 2' 15.12"	38° 40' 17.11"	443479.62	1263307.25
3	51° 2' 15.98"	38° 40' 16.86"	443506.21	1263302.35
4	51° 2' 16.85"	38° 40' 16.99"	443533.14	1263304.75
5	51° 2' 17.67"	38° 40' 17.48"	443558.45	1263314.28
6	51° 2' 18.52"	38° 40' 18.55"	443584.99	1263335.11
7	51° 2' 19.11"	38° 40' 20.02"	443603.09	1263363.59
8	51° 2' 19.9"	38° 40' 23.11"	443627.64	1263423.71
9	51° 2' 20.43"	38° 40' 24.7"	443644.19	1263454.68
10	51° 2' 21.37"	38° 40' 26.9"	443673.46	1263497.56
11	51° 2' 22.03"	38° 40' 27.78"	443693.83	1263514.67
12	51° 2' 22.47"	38° 40' 28.54"	443707.53	1263529.30
13	51° 2' 22.79"	38° 40' 29.25"	443717.29	1263543.18
14	51° 2' 23.92"	38° 40' 31.22"	443752.35	1263581.49
15	51° 2' 24.76"	38° 40' 32.73"	443778.49	1263610.84
16	51° 2' 25.25"	38° 40' 33.74"	443793.52	1263630.41
17	51° 2' 26.65"	38° 40' 37.4"	443837.08	1263701.57
18	51° 2' 26.93"	38° 40' 38.33"	443845.68	1263719.67
19	51° 2' 27.27"	38° 40' 40.22"	443856.38	1263756.60
20	51° 2' 27.49"	38° 40' 41.89"	443863.24	1263789.01
21	51° 2' 27.73"	38° 40' 45.62"	443871.01	1263861.77
22	51° 2' 27.75"	38° 40' 47.46"	443871.60	1263897.62
23	51° 2' 27.59"	38° 40' 48.89"	443866.71	1263925.43
24	51° 2' 26.72"	38° 40' 52.98"	443840.02	1264005.16
25	51° 2' 26.53"	38° 40' 53.69"	443834.11	1264019.05

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
26	51° 2' 26.27"	38° 40' 54.35"	443826.17	1264031.90
27	51° 2' 25.73"	38° 40' 55.48"	443809.45	1264054.05
28	51° 2' 24.7"	38° 40' 57.27"	443777.72	1264088.94
29	51° 2' 22.27"	38° 41' 2.17"	443702.92	1264184.56
30	51° 2' 20.09"	38° 41' 6.97"	443636.02	1264278.31
31	51° 2' 18.61"	38° 41' 10.91"	443590.35	1264355.22
32	51° 2' 17.83"	38° 41' 12.79"	443566.41	1264391.79
33	51° 2' 17.1"	38° 41' 14.25"	443543.96	1264420.42
34	51° 2' 16.06"	38° 41' 16.16"	443511.87	1264457.61
35	51° 2' 15.32"	38° 41' 17.61"	443489.10	1264486.02
36	51° 2' 14.64"	38° 41' 19.66"	443468.17	1264525.92
37	51° 2' 12.97"	38° 41' 24.23"	443416.95	1264615.10
38	51° 2' 11.63"	38° 41' 27.83"	443375.66	1264685.46
39	51° 2' 10.62"	38° 41' 30.17"	443344.54	1264731.19
40	51° 2' 10.19"	38° 41' 30.98"	443331.21	1264746.86
41	51° 2' 9.66"	38° 41' 31.62"	443314.95	1264759.47
42	51° 2' 5.99"	38° 41' 34.7"	443201.80	1264819.76
43	51° 2' 5.37"	38° 41' 35.09"	443182.51	1264827.54
44	51° 2' 3.69"	38° 41' 35.67"	443130.51	1264838.86
45	51° 2' 3.02"	38° 41' 35.78"	443110.10	1264841.06
46	51° 2' 2.36"	38° 41' 35.67"	443089.68	1264839.04
47	51° 2' 1.73"	38° 41' 35.35"	443070.09	1264832.89
48	51° 1' 57.26"	38° 41' 31.67"	442931.60	1264761.51
49	51° 1' 56.68"	38° 41' 30.94"	442913.65	1264747.39
50	51° 1' 53.4"	38° 41' 24.92"	442812.16	1264630.32
51	51° 1' 53.07"	38° 41' 24.04"	442801.72	1264613.15
52	51° 1' 51.99"	38° 41' 19.75"	442768.31	1264529.73
53	51° 1' 51.79"	38° 41' 18.52"	442762.08	1264505.74
54	51° 1' 51.56"	38° 41' 10.43"	442754.30	1264348.17
55	51° 1' 51.57"	38° 41' 9.69"	442754.66	1264333.75
56	51° 1' 51.71"	38° 41' 8.61"	442759.07	1264312.60
57	51° 1' 52"	38° 41' 7.6"	442767.92	1264292.89
58	51° 1' 57.08"	38° 40' 55.97"	442924.11	1264065.93
59	51° 1' 58.02"	38° 40' 54.42"	442953.38	1264035.71
60	51° 1' 58.79"	38° 40' 53.39"	442977.03	1264015.40
61	51° 1' 59.87"	38° 40' 51.55"	443010.32	1263979.46
62	51° 2' 0.66"	38° 40' 49.67"	443034.70	1263942.89
63	51° 2' 2.03"	38° 40' 46.02"	443076.59	1263871.55
64	51° 2' 2.31"	38° 40' 45"	443085.37	1263851.71
65	51° 2' 2.86"	38° 40' 42.65"	443102.24	1263805.80
66	51° 2' 3.37"	38° 40' 41.26"	443117.94	1263778.67
67	51° 2' 3.8"	38° 40' 40.46"	443131.10	1263763.10
68	51° 2' 4.43"	38° 40' 39.61"	443150.53	1263746.45
69	51° 2' 5.55"	38° 40' 38.43"	443185.14	1263723.51
70	51° 2' 6.46"	38° 40' 37.31"	443213.13	1263701.57
71	51° 2' 6.88"	38° 40' 36.56"	443226.01	1263686.95
72	51° 2' 7.61"	38° 40' 35.17"	443248.64	1263659.76
73	51° 2' 7.75"	38° 40' 33.17"	443252.78	1263620.79
74	51° 2' 8.04"	38° 40' 31.62"	443261.67	1263590.49
75	51° 2' 8.73"	38° 40' 29.03"	443283.00	1263539.93
76	51° 2' 9.46"	38° 40' 27.04"	443305.46	1263501.13
77	51° 2' 9.85"	38° 40' 25.65"	443317.27	1263474.05
78	51° 2' 10.81"	38° 40' 23.49"	443346.83	1263431.86
79	51° 2' 11.56"	38° 40' 21.73"	443370.03	1263397.51
80	51° 2' 12.36"	38° 40' 20.22"	443394.53	1263368.16
81	51° 2' 12.83"	38° 40' 19.53"	443409.00	1263354.51
1	51° 2' 14.56"	38° 40' 17.49"	443462.48	1263314.64

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
82	51° 2' 16.12"	38° 40' 21.99"	443510.86	1263402.24
83	51° 2' 16.5"	38° 40' 23.45"	443522.75	1263430.60
84	51° 2' 16.95"	38° 40' 25.26"	443536.80	1263465.90
85	51° 2' 17.65"	38° 40' 27.35"	443558.54	1263506.58
86	51° 2' 18.87"	38° 40' 30.19"	443596.22	1263561.78
87	51° 2' 19.12"	38° 40' 30.63"	443604.06	1263570.34
88	51° 2' 19.69"	38° 40' 31.33"	443621.64	1263583.87
89	51° 2' 19.98"	38° 40' 31.81"	443630.72	1263593.35
90	51° 2' 20.19"	38° 40' 32.34"	443637.13	1263603.64
91	51° 2' 20.54"	38° 40' 32.96"	443648.08	1263615.73
92	51° 2' 21.53"	38° 40' 34.68"	443678.63	1263649.06
93	51° 2' 22.34"	38° 40' 36.13"	443703.80	1263677.33
94	51° 2' 22.64"	38° 40' 36.79"	443713.28	1263690.08
95	51° 2' 23.88"	38° 40' 40.04"	443751.51	1263753.31
96	51° 2' 24.15"	38° 40' 41.61"	443760.17	1263783.87
97	51° 2' 24.32"	38° 40' 42.89"	443765.23	1263808.87
98	51° 2' 24.5"	38° 40' 45.85"	443771.12	1263866.39
99	51° 2' 24.53"	38° 40' 46.94"	443772.10	1263887.63
100	51° 2' 24.46"	38° 40' 47.61"	443769.81	1263900.70
101	51° 2' 23.66"	38° 40' 51.32"	443745.30	1263973.08
102	51° 2' 23.32"	38° 40' 52.06"	443734.84	1263987.46
103	51° 2' 22.88"	38° 40' 52.83"	443721.28	1264002.66
104	51° 2' 22.24"	38° 40' 53.92"	443701.67	1264023.90
105	51° 2' 20.83"	38° 40' 56.73"	443658.21	1264078.80
106	51° 2' 19.68"	38° 40' 59.08"	443622.91	1264124.56
107	51° 2' 18.3"	38° 41' 2.07"	443580.27	1264183.05
108	51° 2' 17.37"	38° 41' 4.18"	443551.84	1264224.23
109	51° 2' 16.67"	38° 41' 6.05"	443530.10	1264260.67
110	51° 2' 15.83"	38° 41' 8.29"	443504.29	1264304.29
111	51° 2' 15.13"	38° 41' 9.95"	443482.88	1264336.81
112	51° 2' 14.59"	38° 41' 11.02"	443466.05	1264357.73
113	51° 2' 13.6"	38° 41' 12.82"	443435.66	1264392.86
114	51° 2' 12.98"	38° 41' 13.98"	443416.71	1264415.57
115	51° 2' 12.57"	38° 41' 14.88"	443403.96	1264433.05
116	51° 2' 11.78"	38° 41' 17.26"	443379.61	1264479.46
117	51° 2' 10.17"	38° 41' 21.65"	443330.27	1264565.24
118	51° 2' 8.85"	38° 41' 25.22"	443289.42	1264634.85
119	51° 2' 7.96"	38° 41' 27.25"	443262.13	1264674.56
120	51° 2' 4.49"	38° 41' 30.16"	443154.94	1264731.42
121	51° 2' 3.02"	38° 41' 30.65"	443109.68	1264741.06
122	51° 1' 58.96"	38° 41' 27.31"	442984.03	1264676.35
123	51° 1' 55.99"	38° 41' 21.84"	442891.96	1264570.06
124	51° 1' 55"	38° 41' 17.87"	442861.24	1264492.78
125	51° 1' 54.79"	38° 41' 10.2"	442854.19	1264343.45
126	51° 1' 59.56"	38° 40' 59.25"	443001.22	1264129.62
127	51° 2' 0.32"	38° 40' 58.04"	443024.58	1264105.93
128	51° 2' 1.02"	38° 40' 57.13"	443045.98	1264088.12
129	51° 2' 2.42"	38° 40' 54.74"	443089.10	1264041.56
130	51° 2' 3.4"	38° 40' 52.41"	443119.49	1263995.99
131	51° 2' 4.91"	38° 40' 48.37"	443165.72	1263917.25
132	51° 2' 5.32"	38° 40' 46.92"	443178.30	1263888.82
133	51° 2' 5.79"	38° 40' 44.83"	443192.84	1263848.15
134	51° 2' 6.04"	38° 40' 44.16"	443200.51	1263835.08
135	51° 2' 6.51"	38° 40' 43.54"	443214.89	1263822.99
136	51° 2' 7.41"	38° 40' 42.64"	443242.82	1263805.35
137	51° 2' 8.71"	38° 40' 41.04"	443282.85	1263773.98
138	51° 2' 9.15"	38° 40' 40.22"	443296.41	1263757.97

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
139	51° 2' 9.76"	38° 40' 39.26"	443315.19	1263739.35
140	51° 2' 10.46"	38° 40' 37.67"	443336.76	1263708.15
141	51° 2' 10.79"	38° 40' 36.48"	443346.89	1263684.95
142	51° 2' 10.84"	38° 40' 35.92"	443348.52	1263674.00
143	51° 2' 10.85"	38° 40' 34.96"	443348.68	1263655.38
144	51° 2' 10.91"	38° 40' 34.28"	443350.48	1263642.15
145	51° 2' 11.13"	38° 40' 33.12"	443357.34	1263619.61
146	51° 2' 11.7"	38° 40' 31.09"	443374.66	1263579.91
147	51° 2' 12.38"	38° 40' 29.31"	443395.73	1263545.11
148	51° 2' 12.63"	38° 40' 28.27"	443403.41	1263524.86
149	51° 2' 13.46"	38° 40' 26.42"	443429.03	1263488.83
150	51° 2' 14.24"	38° 40' 24.61"	443452.91	1263453.47
151	51° 2' 14.8"	38° 40' 23.6"	443470.06	1263433.70
82	51° 2' 16.12"	38° 40' 21.99"	443510.86	1263402.24

#### **34. Границы охранной зоны памятника природы областного значения «Гора Муравлянка», расположенного на территории Репьевского муниципального района**

Площадь охранной зоны памятника природы областного значения «Гора Муравлянка» составляет 17,02 га.

Граница охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания к луговой растительности, 70 м на северо-запад от северной окраины с. Новосолдатка Новосолдатского сельского поселения Репьевского муниципального района, и проходит в северо-западном направлении по луговой растительности, пересекает грунтовую дорогу, поворачивает на северо-восток, затем идет в северо-восточном направлении по правой стороне грунтовой дороги, не включая ее, поворачивает на север, далее проходит в северном направлении по луговой растительности вдоль подножия мелового склона, поворачивает на юг, затем идет в юго-западном, южном и юго-восточном направлениях по луговой растительности вдоль подножия меловых склонов, поворачивает на северо-запад, далее проходит в северо-западном, северном и северо-восточном направлениях по пахотному массиву, по меловым склонам, по луговой растительности, поворачивает на юго-восток, затем идет в юго-восточном направлении по меловым склонам, пахотному массиву, луговой растительности до начальной точки границы охранной зоны памятника природы.

**34.1. Каталог координат поворотных точек границы охранной зоны  
памятника природы областного значения «Гора Муравлянка»  
в системах координат WGS-84 и МСК-36**

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
1	51° 15' 21.88"	38° 47' 53.57"	467823.23	1272096.87
2	51° 15' 22.12"	38° 47' 52.77"	467830.69	1272081.16
3	51° 15' 22.67"	38° 47' 54.13"	467847.75	1272107.62
4	51° 15' 23.84"	38° 47' 55.89"	467884.18	1272141.60
5	51° 15' 24.76"	38° 47' 56.63"	467912.44	1272155.65
6	51° 15' 27.68"	38° 47' 55.17"	468002.82	1272127.01
7	51° 15' 29.57"	38° 47' 56.04"	468061.23	1272143.57
8	51° 15' 30.1"	38° 47' 56.1"	468077.49	1272144.82
9	51° 15' 30.58"	38° 47' 55.73"	468092.45	1272137.44
10	51° 15' 32.27"	38° 47' 52.98"	468144.32	1272083.87
11	51° 15' 34.57"	38° 47' 53.2"	468215.54	1272087.83
12	51° 15' 34.99"	38° 47' 53.18"	468228.31	1272087.46
13	51° 15' 35.33"	38° 47' 52.97"	468239.04	1272083.29
14	51° 15' 36.66"	38° 47' 51.24"	468279.94	1272049.56
15	51° 15' 39.38"	38° 47' 50.21"	468363.93	1272029.29
16	51° 15' 41.75"	38° 47' 50.33"	468437.13	1272031.25
17	51° 15' 43.2"	38° 47' 49.59"	468481.90	1272016.88
18	51° 15' 44.61"	38° 47' 48.19"	468525.21	1271989.51
19	51° 15' 43.61"	38° 47' 46.88"	468494.17	1271964.19
20	51° 15' 42.29"	38° 47' 45.97"	468453.49	1271946.71
21	51° 15' 40.21"	38° 47' 44.37"	468389.13	1271916.00
22	51° 15' 38.11"	38° 47' 41.76"	468323.78	1271865.68
23	51° 15' 36.9"	38° 47' 40"	468286.37	1271831.70
24	51° 15' 33.01"	38° 47' 40.8"	468166.22	1271847.59
25	51° 15' 30.11"	38° 47' 40.29"	468076.67	1271838.12
26	51° 15' 27.8"	38° 47' 41.99"	468005.43	1271871.45
27	51° 15' 25.58"	38° 47' 44.34"	467936.95	1271917.30
28	51° 15' 25.2"	38° 47' 45.62"	467925.19	1271942.14
29	51° 15' 23.88"	38° 47' 47.64"	467884.51	1271981.50
30	51° 15' 23.21"	38° 47' 49.15"	467864.04	1272010.88
31	51° 15' 20.89"	38° 47' 51.09"	467792.39	1272048.76
32	51° 15' 19.52"	38° 47' 50.61"	467750.01	1272039.76
33	51° 15' 19.3"	38° 47' 50.2"	467743.42	1272031.80
34	51° 15' 19.3"	38° 47' 50.2"	467743.42	1272031.80
35	51° 15' 19.3"	38° 47' 50.19"	467743.22	1272031.55
36	51° 15' 20.29"	38° 47' 46.92"	467773.70	1271968.00
37	51° 15' 20.56"	38° 47' 46.18"	467781.99	1271953.71
38	51° 15' 21.42"	38° 47' 44.28"	467808.36	1271916.69
39	51° 15' 22.53"	38° 47' 42.55"	467842.59	1271882.91
40	51° 15' 22.88"	38° 47' 41.51"	467853.14	1271862.75
41	51° 15' 23.29"	38° 47' 40.7"	467865.78	1271847.06
42	51° 15' 23.79"	38° 47' 40.04"	467881.31	1271834.21
43	51° 15' 26.23"	38° 47' 37.49"	467956.28	1271784.36
44	51° 15' 28.96"	38° 47' 35.47"	468040.53	1271744.88
45	51° 15' 29.59"	38° 47' 35.2"	468060.14	1271739.49
46	51° 15' 30.25"	38° 47' 35.13"	468080.43	1271738.19
47	51° 15' 32.98"	38° 47' 35.6"	468164.91	1271746.90
48	51° 15' 36.92"	38° 47' 34.84"	468286.59	1271731.70
49	51° 15' 37.78"	38° 47' 35.04"	468313.00	1271735.31
50	51° 15' 38.57"	38° 47' 35.58"	468337.52	1271745.77
51	51° 15' 39.09"	38° 47' 36.2"	468353.61	1271757.68
52	51° 15' 40.2"	38° 47' 37.82"	468388.01	1271788.93
53	51° 15' 41.93"	38° 47' 39.96"	468441.75	1271830.30

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
54	51° 15' 43.64"	38° 47' 41.28"	468494.78	1271855.61
55	51° 15' 45.1"	38° 47' 42.3"	468539.94	1271875.28
56	51° 15' 45.66"	38° 47' 42.9"	468557.38	1271886.70
57	51° 15' 46.98"	38° 47' 44.69"	468598.29	1271921.25
58	51° 15' 47.48"	38° 47' 45.83"	468613.87	1271943.27
59	51° 15' 47.77"	38° 47' 47.14"	468623.01	1271968.65
60	51° 15' 47.84"	38° 47' 48.53"	468625.02	1271995.54
61	51° 15' 47.66"	38° 47' 49.89"	468619.78	1272022.00
62	51° 15' 47.27"	38° 47' 51.13"	468607.66	1272046.09
63	51° 15' 46.84"	38° 47' 51.92"	468594.57	1272061.55
64	51° 15' 46.32"	38° 47' 52.56"	468578.63	1272074.04
65	51° 15' 44.68"	38° 47' 54.18"	468528.02	1272105.61
66	51° 15' 44.18"	38° 47' 54.51"	468512.48	1272112.09
67	51° 15' 42.52"	38° 47' 55.34"	468461.22	1272128.31
68	51° 15' 41.87"	38° 47' 55.48"	468441.20	1272131.17
69	51° 15' 39.71"	38° 47' 55.39"	468374.50	1272129.61
70	51° 15' 38.13"	38° 47' 55.98"	468325.80	1272141.36
71	51° 15' 37.18"	38° 47' 57.21"	468296.33	1272165.26
72	51° 15' 36.49"	38° 47' 57.78"	468275.27	1272176.50
73	51° 15' 35.72"	38° 47' 58.2"	468251.48	1272184.74
74	51° 15' 35.06"	38° 47' 58.34"	468231.16	1272187.42
75	51° 15' 34.38"	38° 47' 58.34"	468209.99	1272187.67
76	51° 15' 33.55"	38° 47' 58.26"	468184.38	1272186.25
77	51° 15' 32.74"	38° 47' 59.57"	468159.35	1272211.76
78	51° 15' 32"	38° 48' 0.36"	468136.69	1272227.12
79	51° 15' 31.12"	38° 48' 1"	468109.38	1272239.59
80	51° 15' 30.49"	38° 48' 1.22"	468089.88	1272244.05
81	51° 15' 29.84"	38° 48' 1.24"	468069.87	1272244.53
82	51° 15' 29.1"	38° 48' 1.14"	468046.98	1272242.55
83	51° 15' 28.68"	38° 48' 0.99"	468033.95	1272239.78
84	51° 15' 27.72"	38° 48' 0.55"	468004.41	1272231.40
85	51° 15' 26.01"	38° 48' 1.41"	467951.50	1272248.18
86	51° 15' 25.78"	38° 47' 58.7"	467944.30	1272195.82
87	51° 15' 25.75"	38° 47' 58.46"	467943.19	1272191.00
88	51° 15' 24.6"	38° 47' 57.71"	467907.63	1272176.78
89	51° 15' 22.81"	38° 47' 55.58"	467852.31	1272135.64
1	51° 15' 21.88"	38° 47' 53.57"	467823.23	1272096.87

### **35. Границы охранной зоны памятника природы областного значения «Парк - усадьба с. Еленовка», расположенного на территории Россошанского муниципального района**

Площадь охранной зоны памятника природы областного значения «Парк - усадьба с. Еленовка» составляет 26,75 га.

Северо-западная граница охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания северо-западной границы выдела 10 и юго-восточной границы выдела 9 урочища «Ржевское» Россошанского участкового лесничества Россошанского, расположенной в 1550 м на северо-

запад от северо-западной окраины с. Еленовка Шрамовского сельского поселения Россошанского муниципального района, и проходит в северо-восточном направлении по выделам 10, 23, 5, 2 квартала 114, поворачивает на юго-восток, и далее северо-восточная граница охранной зоны памятника природы идет в юго-восточном направлении по выделу 2 квартала 114, затем проходит в том же направлении по древесно-кустарниковой и луговой растительности, поворачивает на юг, и далее восточная граница охранной зоны памятника природы идет в южном направлении по древесно-кустарниковой растительности, поворачивает на северо-запад, затем юго-западная граница охранной зоны памятника природы проходит в северо-западном направлении по луговой растительности, далее идет в том же направлении по выделам 21, 20, 19, 17, 13, 14, 11, 14, 10 квартала 14 урочища «Ржевское» Россошанского участкового лесничества Россошанского лесничества до начальной точки северо-западной границы охранной зоны памятника природы. Северо-западная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания юго-восточной границы выдела 10 и северо-восточной границы выдела 14 урочища «Ржевское» Россошанского участкового лесничества Россошанского лесничества к правому берегу пруда, расположенной в 1,5 км на северо-запад от северо-западной окраины с. Еленовка Шрамовского сельского поселения Россошанского муниципального района, и проходит в северо-восточном направлении по юго-восточным границам выделов 10, 23, 5, 2 квартала 114, поворачивает на юго-восток, и далее северо-восточная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы идет в юго-восточном направлении по юго-западной границе выдела 2 квартала 114, затем проходит в том же направлении по древесно-кустарниковой и луговой растительности, поворачивает на юг, и далее восточная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы идет в южном направлении по древесно-кустарниковой растительности, поворачивает на северо-запад, затем юго-западная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы

проходит в северо-западном направлении по луговой растительности, далее идет в том же направлении по выделам 22, 19, 17, 14 квартала 14 урочища «Ржевское» Россошанского участкового лесничества Россошанского лесничества до начальной точки северо-западной границы внутреннего контура охранной зоны памятника природы.

**35.1. Каталог координат поворотных точек границы охранной зоны памятника природы областного значения «Парк - усадьба с. Еленовка» в системах координат WGS-84 и МСК-36**

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
1	49° 58' 15.34"	39° 27' 52.89"	325276.45	1320515.42
2	49° 58' 17.82"	39° 27' 57.49"	325354.23	1320605.94
3	49° 58' 18.16"	39° 27' 58.25"	325364.87	1320620.92
4	49° 58' 18.58"	39° 27' 59.4"	325378.15	1320643.81
5	49° 58' 18.82"	39° 27' 59.22"	325385.72	1320640.10
6	49° 58' 19.46"	39° 27' 58.92"	325405.30	1320633.79
7	49° 58' 19.9"	39° 27' 58.83"	325418.90	1320631.88
8	49° 58' 20.57"	39° 27' 58.88"	325439.46	1320632.54
9	49° 58' 21.21"	39° 27' 59.13"	325459.46	1320637.39
10	49° 58' 21.81"	39° 27' 59.59"	325478.04	1320646.24
11	49° 58' 22.33"	39° 28' 0.23"	325494.41	1320658.69
12	49° 58' 22.76"	39° 28' 1.01"	325507.89	1320674.24
13	49° 58' 25.78"	39° 28' 7.88"	325602.94	1320809.86
14	49° 58' 26.1"	39° 28' 8.8"	325613.06	1320828.09
15	49° 58' 26.29"	39° 28' 9.81"	325619.18	1320848.03
16	49° 58' 26.34"	39° 28' 10.85"	325621.04	1320868.80
17	49° 58' 26.25"	39° 28' 11.89"	325618.54	1320889.50
18	49° 58' 25.92"	39° 28' 13.18"	325608.66	1320915.45
19	49° 58' 25.37"	39° 28' 14.29"	325592.03	1320937.69
20	49° 58' 20.88"	39° 28' 21.12"	325455.09	1321075.69
21	49° 58' 20.17"	39° 28' 21.95"	325433.18	1321092.38
22	49° 58' 19.55"	39° 28' 22.35"	325414.20	1321100.62
23	49° 58' 18.89"	39° 28' 22.54"	325393.93	1321104.77
24	49° 58' 18.03"	39° 28' 22.65"	325367.48	1321107.38
25	49° 58' 17.33"	39° 28' 22.63"	325345.78	1321107.15
26	49° 58' 16.87"	39° 28' 22.48"	325331.56	1321104.40
27	49° 58' 16.29"	39° 28' 22.23"	325313.64	1321099.55
28	49° 58' 15.7"	39° 28' 22.21"	325295.35	1321099.55
29	49° 58' 15.47"	39° 28' 22.2"	325288.12	1321099.29
30	49° 58' 14.78"	39° 28' 21.99"	325266.79	1321095.39
31	49° 58' 14.14"	39° 28' 21.55"	325246.81	1321086.98
32	49° 58' 11.14"	39° 28' 18.89"	325153.57	1321035.21
33	49° 58' 10.78"	39° 28' 19.1"	325142.37	1321039.44
34	49° 58' 2.77"	39° 28' 26.68"	324896.86	1321193.78
35	49° 58' 1.51"	39° 28' 30.74"	324858.96	1321275.35
36	49° 58' 0.98"	39° 28' 31.95"	324843.16	1321299.49
37	49° 58' 0.46"	39° 28' 32.67"	324827.13	1321314.07
38	49° 57' 59.74"	39° 28' 33.4"	324805.04	1321329.01
39	49° 57' 58.91"	39° 28' 33.86"	324779.72	1321338.48
40	49° 57' 58.04"	39° 28' 33.96"	324752.79	1321340.83
41	49° 57' 57.39"	39° 28' 33.79"	324732.72	1321337.79
42	49° 57' 55.5"	39° 28' 33"	324674.03	1321322.69
43	49° 57' 55.08"	39° 28' 32.77"	324660.92	1321318.32



Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
44	49° 57' 54.31"	39° 28' 32.06"	324637.11	1321304.42
45	49° 57' 53.7"	39° 28' 31.05"	324618.00	1321284.53
46	49° 57' 53.23"	39° 28' 29.48"	324602.90	1321253.61
47	49° 57' 53.01"	39° 28' 27.77"	324595.57	1321219.57
48	49° 57' 53.05"	39° 28' 26.67"	324596.64	1321197.64
49	49° 57' 53.44"	39° 28' 23.22"	324607.68	1321128.69
50	49° 57' 53.58"	39° 28' 22.39"	324611.79	1321112.18
51	49° 57' 54.55"	39° 28' 18.19"	324640.81	1321028.00
52	49° 57' 54.9"	39° 28' 17.25"	324651.41	1321009.05
53	49° 57' 59.23"	39° 28' 8.09"	324782.71	1320824.78
54	49° 58' 3.29"	39° 27' 58.96"	324905.74	1320641.23
55	49° 58' 3.63"	39° 27' 58.32"	324916.09	1320628.26
56	49° 58' 4.44"	39° 27' 57.02"	324940.90	1320601.98
57	49° 58' 5.18"	39° 27' 56.13"	324963.53	1320584.07
58	49° 58' 10.55"	39° 27' 51.47"	325127.94	1320488.93
59	49° 58' 11.15"	39° 27' 51.06"	325146.47	1320480.59
60	49° 58' 12.01"	39° 27' 50.83"	325173.08	1320475.61
61	49° 58' 12.88"	39° 27' 50.96"	325200.05	1320477.94
62	49° 58' 13.61"	39° 27' 51.23"	325222.63	1320483.04
63	49° 58' 14.26"	39° 27' 51.59"	325242.75	1320489.90
1	49° 58' 15.34"	39° 27' 52.89"	325276.45	1320515.42
64	49° 58' 12.86"	39° 27' 56.11"	325200.60	1320580.59
65	49° 58' 15.34"	39° 28' 0.71"	325278.38	1320671.11
66	49° 58' 16.9"	39° 28' 5.01"	325327.75	1320756.19
67	49° 58' 18.7"	39° 28' 4.94"	325383.28	1320754.05
68	49° 58' 20.09"	39° 28' 3.84"	325426.00	1320731.63
69	49° 58' 23.11"	39° 28' 10.71"	325521.05	1320867.25
70	49° 58' 18.62"	39° 28' 17.54"	325384.11	1321005.25
71	49° 58' 17.76"	39° 28' 17.66"	325357.66	1321007.86
72	49° 58' 16.77"	39° 28' 17.22"	325326.92	1320999.55
73	49° 58' 15.75"	39° 28' 17.2"	325295.35	1320999.55
74	49° 58' 12.21"	39° 28' 14.06"	325185.32	1320938.46
75	49° 58' 10.84"	39° 28' 13.72"	325142.98	1320932.32
76	49° 58' 9.37"	39° 28' 14.55"	325097.65	1320949.43
77	49° 58' 0.26"	39° 28' 23.17"	324818.62	1321124.84
78	49° 57' 58.59"	39° 28' 28.57"	324768.27	1321233.22
79	49° 57' 58.24"	39° 28' 28.95"	324757.65	1321240.95
80	49° 57' 56.35"	39° 28' 28.15"	324698.96	1321225.84
81	49° 57' 56.24"	39° 28' 27.53"	324695.38	1321213.45
82	49° 57' 56.63"	39° 28' 24.08"	324706.42	1321144.50
83	49° 57' 57.51"	39° 28' 20.21"	324732.85	1321067.08
84	49° 58' 1.87"	39° 28' 11"	324864.98	1320881.64
85	49° 58' 5.95"	39° 28' 1.81"	324988.81	1320696.90
86	49° 58' 6.77"	39° 28' 0.51"	325013.62	1320670.62
87	49° 58' 12.13"	39° 27' 55.84"	325178.02	1320575.49
64	49° 58' 12.86"	39° 27' 56.11"	325200.60	1320580.59

**36. Границы охранной зоны памятника природы областного значения «Исток р. Девица», расположенного на территории Хохольского муниципального района**

Площадь охранной зоны памятника природы областного значения «Исток р. Девица» составляет 34,59 га.

Северо-восточная граница охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания к луговой растительности близ плотины безымянного пруда в с. Семидесятное, расположенной в 2,6 км на юго-запад от юго-западной окраины с. Семидесятное Семидесятского сельского поселения Хохольского муниципального района, и проходит в юго-восточном направлении по луговой растительности на расстоянии 100 м вдоль левого берега реки Девица, поворачивает на юг и идет в южном направлении вдоль западной стороны автомобильной дороги, соединяющей с. Семидесятное и с. Истобное, не включая ее, поворачивает на северо-запад и проходит в северо-западном направлении вдоль левого берега реки Девица, поворачивает на юг, и идет в юго-восточном направлении вдоль правого берега реки Девица, поворачивает на юг и проходит в южном направлении вдоль западной стороны автомобильной дороги, соединяющей с. Семидесятное и с. Истобное, не включая ее, поворачивает на запад и идет в северо-западном направлении по луговой растительности на расстоянии 100 м вдоль правого берега реки Девица, поворачивает на северо-восток и проходит в северо-восточном направлении по луговой растительности близ плотины безымянного пруда до начальной точки северо-восточной границы охранной зоны памятника природы.

**36.1. Каталог координат поворотных точек границы охранной зоны памятника природы областного значения «Исток р. Девица» в системах координат WGS-84 и МСК-36**

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
1	51° 19' 18.53"	38° 41' 10"	475109.01	1264250.59
2	51° 19' 19.66"	38° 41' 11.99"	475144.10	1264289.14
3	51° 19' 19.92"	38° 41' 13.09"	475152.30	1264310.39
4	51° 19' 19.9"	38° 41' 14.43"	475151.79	1264336.42
5	51° 19' 19.64"	38° 41' 17.38"	475143.92	1264393.54
6	51° 19' 19.02"	38° 41' 20.52"	475124.97	1264454.31
7	51° 19' 18.95"	38° 41' 20.88"	475122.78	1264461.33
8	51° 19' 18.85"	38° 41' 21.22"	475119.58	1264467.97
9	51° 19' 14.69"	38° 41' 34.89"	474991.83	1264732.94
10	51° 19' 14.41"	38° 41' 35.81"	474983.21	1264750.82
11	51° 19' 13.93"	38° 41' 36.49"	474968.41	1264764.05
12	51° 19' 12.83"	38° 41' 38.06"	474934.43	1264794.44
13	51° 19' 12.3"	38° 41' 38.81"	474918.08	1264809.06
14	51° 19' 11.62"	38° 41' 39.14"	474897.10	1264815.50
15	51° 19' 9.04"	38° 41' 40.39"	474817.52	1264839.91

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
16	51° 19' 8.61"	38° 41' 42.03"	474804.28	1264871.78
17	51° 19' 8.35"	38° 41' 43.03"	474796.27	1264891.07
18	51° 19' 7.86"	38° 41' 43.77"	474781.21	1264905.55
19	51° 19' 5.98"	38° 41' 46.64"	474723.21	1264961.25
20	51° 19' 5.41"	38° 41' 47.51"	474705.66	1264978.11
21	51° 19' 4.65"	38° 41' 47.86"	474682.33	1264985.02
22	51° 19' 1.51"	38° 41' 49.33"	474585.19	1265013.78
23	51° 19' 0.4"	38° 41' 50.12"	474551.02	1265029.25
24	51° 18' 59.62"	38° 41' 52.23"	474526.97	1265070.04
25	51° 18' 58.77"	38° 41' 57.47"	474501.18	1265171.67
26	51° 18' 59.14"	38° 42' 2.84"	474512.74	1265275.65
27	51° 18' 59.22"	38° 42' 4.04"	474515.31	1265298.83
28	51° 18' 58.96"	38° 42' 5.17"	474507.37	1265320.75
29	51° 18' 58.07"	38° 42' 9.05"	474480.09	1265396.06
30	51° 18' 57.85"	38° 42' 9.99"	474473.51	1265414.22
31	51° 18' 57.44"	38° 42' 10.73"	474460.65	1265428.62
32	51° 18' 55.38"	38° 42' 14.38"	474397.43	1265499.40
33	51° 18' 55.24"	38° 42' 14.64"	474392.86	1265504.52
34	51° 18' 54.29"	38° 42' 15.91"	474363.78	1265529.22
35	51° 18' 50.53"	38° 42' 14.23"	474247.34	1265496.99
36	51° 18' 52.98"	38° 42' 10.93"	474322.85	1265432.79
37	51° 18' 55.03"	38° 42' 7.28"	474386.07	1265362.00
38	51° 18' 55.92"	38° 42' 3.4"	474413.35	1265286.69
39	51° 18' 55.49"	38° 41' 57.09"	474399.79	1265164.66
40	51° 18' 56.6"	38° 41' 50.23"	474433.57	1265031.58
41	51° 18' 58.14"	38° 41' 46.08"	474480.94	1264951.21
42	51° 19' 0.38"	38° 41' 44.47"	474550.20	1264919.84
43	51° 19' 3.74"	38° 41' 42.9"	474653.94	1264889.13
44	51° 19' 5.62"	38° 41' 40.04"	474711.93	1264833.43
45	51° 19' 6.26"	38° 41' 37.6"	474731.53	1264786.22
46	51° 19' 7.09"	38° 41' 35.93"	474757.02	1264753.87
47	51° 19' 10.68"	38° 41' 34.2"	474867.78	1264719.89
48	51° 19' 11.78"	38° 41' 32.63"	474901.75	1264689.51
49	51° 19' 15.94"	38° 41' 18.97"	475029.50	1264424.54
50	51° 19' 16.56"	38° 41' 15.83"	475048.45	1264363.77
51	51° 19' 16.64"	38° 41' 12.73"	475050.74	1264303.65
52	51° 19' 16.18"	38° 41' 10.26"	475036.69	1264255.95
53	51° 19' 15.26"	38° 41' 8.5"	475007.94	1264221.97
54	51° 19' 14.12"	38° 41' 7.94"	474972.65	1264211.19
55	51° 19' 13.07"	38° 41' 8.17"	474940.31	1264215.76
56	51° 19' 10.78"	38° 41' 10.26"	474869.74	1264256.28
57	51° 19' 9.02"	38° 41' 12.76"	474815.50	1264304.96
58	51° 19' 7.41"	38° 41' 15.72"	474765.84	1264362.46
59	51° 19' 6.51"	38° 41' 18.79"	474738.07	1264421.92
60	51° 19' 6.93"	38° 41' 24.5"	474751.46	1264532.36
61	51° 19' 6.94"	38° 41' 26.77"	474751.74	1264576.33
62	51° 19' 6.45"	38° 41' 28.49"	474736.76	1264609.79
63	51° 19' 2.78"	38° 41' 34.67"	474623.72	1264729.69
64	51° 18' 59.84"	38° 41' 37.54"	474532.97	1264785.63
65	51° 18' 57.31"	38° 41' 38.89"	474454.80	1264812.03
66	51° 18' 54.09"	38° 41' 42.03"	474355.48	1264873.12
67	51° 18' 52.01"	38° 41' 45.78"	474291.61	1264945.84
68	51° 18' 50.7"	38° 41' 57.56"	474251.78	1265174.14
69	51° 18' 50.99"	38° 42' 3.28"	474260.93	1265284.90
70	51° 18' 50.71"	38° 42' 4.39"	474252.50	1265306.43
71	51° 18' 49.97"	38° 42' 4.98"	474229.57	1265317.90
72	51° 18' 48.47"	38° 42' 4.72"	474183.17	1265312.99

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
73	51° 18' 47.17"	38° 42' 5.12"	474143.15	1265320.83
74	51° 18' 45.81"	38° 42' 6.7"	474101.00	1265351.55
75	51° 18' 45.49"	38° 42' 8.82"	474091.36	1265392.71
76	51° 18' 46.57"	38° 42' 12.69"	474124.82	1265467.50
77	51° 18' 42.31"	38° 42' 10.12"	473993.22	1265418.19
78	51° 18' 42.09"	38° 42' 9.32"	473986.31	1265402.76
79	51° 18' 42.34"	38° 42' 7.63"	473994.00	1265369.92
80	51° 18' 42.66"	38° 42' 5.5"	474003.64	1265328.75
81	51° 18' 42.94"	38° 42' 3.64"	474012.10	1265292.60
82	51° 18' 43.91"	38° 42' 2.51"	474042.11	1265270.73
83	51° 18' 45.28"	38° 42' 0.94"	474084.26	1265240.02
84	51° 18' 45.86"	38° 42' 0.26"	474102.17	1265226.96
85	51° 18' 46.56"	38° 42' 0.05"	474123.92	1265222.70
86	51° 18' 47.56"	38° 41' 59.74"	474154.95	1265216.62
87	51° 18' 47.48"	38° 41' 57.97"	474152.12	1265182.37
88	51° 18' 47.44"	38° 41' 57.31"	474151.07	1265169.59
89	51° 18' 47.52"	38° 41' 56.66"	474153.27	1265156.95
90	51° 18' 48.83"	38° 41' 44.88"	474193.10	1264928.65
91	51° 18' 48.99"	38° 41' 43.45"	474197.93	1264900.96
92	51° 18' 49.59"	38° 41' 42.36"	474216.48	1264879.85
93	51° 18' 51.66"	38° 41' 38.61"	474280.34	1264807.13
94	51° 18' 51.98"	38° 41' 38.03"	474290.27	1264795.83
95	51° 18' 52.4"	38° 41' 37.63"	474303.09	1264787.95
96	51° 18' 55.62"	38° 41' 34.49"	474402.41	1264726.85
97	51° 18' 55.93"	38° 41' 34.18"	474412.06	1264720.91
98	51° 18' 56.28"	38° 41' 34"	474422.80	1264717.28
99	51° 18' 58.46"	38° 41' 32.83"	474490.19	1264694.53
100	51° 19' 0.72"	38° 41' 30.62"	474560.01	1264651.49
101	51° 19' 3.7"	38° 41' 25.62"	474651.60	1264554.34
102	51° 19' 3.7"	38° 41' 24.81"	474651.50	1264538.71
103	51° 19' 3.29"	38° 41' 19.4"	474638.80	1264433.97
104	51° 19' 3.18"	38° 41' 17.93"	474635.35	1264405.55
105	51° 19' 3.58"	38° 41' 16.59"	474647.46	1264379.61
106	51° 19' 4.48"	38° 41' 13.53"	474675.23	1264320.15
107	51° 19' 4.67"	38° 41' 12.88"	474681.10	1264307.59
108	51° 19' 4.97"	38° 41' 12.34"	474690.16	1264297.10
109	51° 19' 6.58"	38° 41' 9.38"	474739.82	1264239.60
110	51° 19' 6.71"	38° 41' 9.13"	474743.97	1264234.79
111	51° 19' 6.87"	38° 41' 8.91"	474748.70	1264230.54
112	51° 19' 8.63"	38° 41' 6.4"	474802.94	1264181.86
113	51° 19' 8.88"	38° 41' 6.04"	474810.79	1264174.81
114	51° 19' 9.18"	38° 41' 5.77"	474819.95	1264169.55
115	51° 19' 11.47"	38° 41' 3.69"	474890.52	1264129.04
116	51° 19' 12.16"	38° 41' 3.3"	474911.80	1264121.41
117	51° 19' 12.96"	38° 41' 3.4"	474936.76	1264123.28
118	51° 19' 14.45"	38° 41' 4.52"	474982.92	1264144.96
1	51° 19' 18.53"	38° 41' 10"	475109.01	1264250.59

**37. Границы охранной зоны памятника природы областного значения «Ключ Гремячий», расположенного на территории Хохольского муниципального района**

Площадь охранной зоны памятника природы областного значения

«Ключ Гремячий» составляет 0,11 га.

Северная граница охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания, расположенной в 10 м на северо-запад от информационного аншлага и в 25 м на северо-восток от северо-восточного угла дома № 2 по ул. Кольцова с. Гремячье Гремяченского сельского поселения Хохольского муниципального района, и проходит в восточном направлении по улице Кольцова, поворачивает на юг, затем восточная граница охранной зоны памятника природы идет в южном направлении по растительности, поворачивает на запад, далее южная граница охранной зоны памятника природы проходит в западном направлении по плодово-ягодным насаждениям, поворачивает на север, затем западная граница охранной зоны памятника природы идет в северном направлении по улице Кольцова до начальной точки северной границы охранной зоны памятника природы. Северная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы «Ключ Гремячий» начинается в точке примыкания к информационному аншлагу, расположенной в 30 м на северо-восток от северо-восточного угла дома № 2 по ул. Кольцова с. Гремячье Гремяченского сельского поселения Хохольского муниципального района, и проходит в восточном направлении по улице Кольцова, поворачивает на юг, затем восточная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы идет в южном направлении по растительности, поворачивает на запад, далее южная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы проходит в западном направлении вдоль деревянного забора, поворачивает на север, затем западная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы идет в северном направлении по улице Кольцова до начальной точки северной границы внутреннего контура охранной зоны памятника природы.

**37.1. Каталог координат поворотных точек границы охранной зоны памятника природы областного значения «Ключ Гремячий» в системах координат WGS-84 и МСК-36**

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
1	51° 28' 26.72"	39° 0' 57.86"	492165.60	1287129.47

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
2	51° 28' 26.74"	39° 0' 58.25"	492166.43	1287136.98
3	51° 28' 26.71"	39° 0' 59.1"	492165.58	1287153.28
4	51° 28' 26.7"	39° 0' 59.19"	492165.32	1287155.09
5	51° 28' 26.58"	39° 1' 0.02"	492161.50	1287171.07
6	51° 28' 26.54"	39° 1' 0.17"	492160.48	1287174.08
7	51° 28' 26.44"	39° 1' 0.36"	492157.24	1287177.75
8	51° 28' 26.35"	39° 1' 0.45"	492154.66	1287179.44
9	51° 28' 26.22"	39° 1' 0.49"	492150.52	1287180.27
10	51° 28' 26.07"	39° 1' 0.47"	492145.95	1287179.89
11	51° 28' 25.95"	39° 1' 0.36"	492142.16	1287177.90
12	51° 28' 25.83"	39° 1' 0.17"	492138.39	1287174.29
13	51° 28' 25.8"	39° 0' 59.9"	492137.47	1287168.96
14	51° 28' 25.8"	39° 0' 59.77"	492137.36	1287166.43
15	51° 28' 25.85"	39° 0' 58.92"	492138.78	1287150.02
16	51° 28' 25.95"	39° 0' 57.97"	492141.79	1287131.66
17	51° 28' 26.08"	39° 0' 57.6"	492146.00	1287124.55
18	51° 28' 26.17"	39° 0' 57.52"	492148.73	1287122.98
19	51° 28' 26.3"	39° 0' 57.47"	492152.71	1287121.98
20	51° 28' 26.45"	39° 0' 57.48"	492157.31	1287122.14
21	51° 28' 26.56"	39° 0' 57.57"	492160.63	1287123.83
22	51° 28' 26.65"	39° 0' 57.68"	492163.39	1287125.90
1	51° 28' 26.72"	39° 0' 57.86"	492165.60	1287129.47
23	51° 28' 26.41"	39° 0' 58.08"	492156.14	1287133.69
24	51° 28' 26.42"	39° 0' 58.22"	492156.45	1287136.46
25	51° 28' 26.39"	39° 0' 59.07"	492155.60	1287152.76
26	51° 28' 26.26"	39° 0' 59.89"	492151.77	1287168.74
27	51° 28' 26.21"	39° 0' 59.96"	492150.26	1287170.04
28	51° 28' 26.17"	39° 0' 59.97"	492148.86	1287170.28
29	51° 28' 26.13"	39° 0' 59.91"	492147.66	1287169.19
30	51° 28' 26.12"	39° 0' 59.81"	492147.33	1287167.27
31	51° 28' 26.16"	39° 0' 59"	492148.66	1287151.58
32	51° 28' 26.25"	39° 0' 58.14"	492151.28	1287134.93
33	51° 28' 26.29"	39° 0' 58.04"	492152.53	1287132.96
34	51° 28' 26.36"	39° 0' 58"	492154.62	1287132.28
23	51° 28' 26.41"	39° 0' 58.08"	492156.14	1287133.69

### **38. Границы охранной зоны памятника природы областного значения «Озеро Жировское», расположенного на территории Хохольского муниципального района**

Площадь охранной зоны памятника природы областного значения «Озеро Жировское» составляет 53,17 га.

Северо-западная граница охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания к лесному массиву (к выделу 24 квартала 102 Новоусманского участкового лесничества Новосманского лесничества), расположенной в 4 км на северо-восток от северо-восточной окраины с. Гремячье Гремяченского сельского поселения Хохольского муниципального

района, и проходит в северо-восточном направлении по выделам 24, 25 квартала 102, поворачивает на юго-восток, и далее северо-восточная граница охранной зоны памятника природы идет в юго-восточном направлении по выделам 27, 31 квартала 102, пересекает квартальную просеку, разделяющую кварталы 102 и 109, и проходит в том же направлении по выделам 7, 14, 15, 16, 15 квартала 109, пересекает квартальную просеку, разделяющую кварталы 109 и 110, затем идет по выделам 6, 15, 17, 10, 11, 21 квартала 110, далее проходит по древесно-кустарниковой растительности, поворачивает на юг, далее восточная граница охранной зоны памятника природы идет в южном направлении по выделам 6, 7, 12, 13, 17 квартала 116, пересекает квартальную просеку, разделяющую кварталы 116 и 123, и проходит в юго-западном направлении по выделам 5, 4 квартала 123, поворачивает на северо-запад, затем юго-западная граница охранной зоны памятника природы идет в северо-западном направлении по выделу 3 квартала 123, пересекает квартальную просеку, разделяющую кварталы 123 и 116, поворачивает на север, далее западная граница охранной зоны памятника природы проходит в северном направлении по выделам 16, 15, 10, 9, 2 квартала 116, пересекает квартальную просеку, разделяющую кварталы 116 и 110, затем идет в северо-западном направлении по выделу 22 квартала 110, пересекает квартальную просеку, разделяющую кварталы 110 и 109, далее идет в том же направлении по выделам 25, 23, 22, 21, 13, 12, 5, 4 квартала 109, пересекает квартальную просеку, разделяющую кварталы 109 и 102, и проходит в северном направлении по выделам 30, 24 квартала 102 Новоусманского участкового лесничества Новосманского лесничества до начальной точки северо-восточной границы охранной зоны памятника природы. Северо-восточная граница внутреннего контура охранной зоны памятника начинается в точке примыкания крайней северной точки береговой полосы озера Жировское к лесному массиву (выдел 30 квартала 102 Новоусманского участкового лесничества Новосманского лесничества), расположенной в 4 км на северо-восток от северо-восточной окраины с. Гремячье Гремяченского сельского

поселения Хохольского муниципального района, и проходит в юго-восточном направлении по береговой полосе левого берега озера Жировское, поворачивает на запад, и далее южная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы идет в западном направлении по береговой полосе левого берега озера Жировское, поворачивает на север, затем юго-западная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы идет в северо-западном направлении по береговой полосе правого берега озера Жировское до начальной точки северо-восточной границы внутреннего контура охранной зоны памятника природы.

**38.1. Каталог координат поворотных точек границы охранной зоны памятника природы областного значения «Озеро Жировское» в системах координат WGS-84 и МСК-36**

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
1	51° 30' 35.58"	39° 5' 5.92"	496184.94	1291884.29
1	51° 30' 35.58"	39° 5' 5.92"	496184.94	1291884.29
2	51° 30' 36.11"	39° 5' 7.1"	496201.50	1291906.81
3	51° 30' 36.28"	39° 5' 7.48"	496207.00	1291914.21
4	51° 30' 36.45"	39° 5' 7.85"	496212.24	1291921.27
5	51° 30' 36.57"	39° 5' 8.26"	496216.17	1291929.13
6	51° 30' 36.65"	39° 5' 8.5"	496218.46	1291933.70
7	51° 30' 36.82"	39° 5' 9.06"	496223.80	1291944.39
8	51° 30' 36.9"	39° 5' 9.66"	496226.47	1291956.03
9	51° 30' 36.97"	39° 5' 10.2"	496228.84	1291966.31
10	51° 30' 37.08"	39° 5' 11.63"	496232.20	1291993.86
11	51° 30' 36.84"	39° 5' 13.13"	496225.31	1292022.98
12	51° 30' 36.73"	39° 5' 13.63"	496221.80	1292032.60
13	51° 30' 36.6"	39° 5' 14.19"	496217.86	1292043.41
14	51° 30' 36.39"	39° 5' 14.68"	496211.56	1292053.03
15	51° 30' 36.3"	39° 5' 14.9"	496208.78	1292057.28
16	51° 30' 36.16"	39° 5' 15.23"	496204.60	1292063.68
17	51° 30' 36"	39° 5' 15.53"	496199.49	1292069.37
18	51° 30' 35.81"	39° 5' 15.85"	496193.78	1292075.73
19	51° 30' 35.21"	39° 5' 16.79"	496175.25	1292093.90
20	51° 30' 34.23"	39° 5' 17.38"	496145.26	1292105.51
21	51° 30' 33.91"	39° 5' 17.51"	496135.30	1292108.18
22	51° 30' 33.58"	39° 5' 17.65"	496125.22	1292110.88
23	51° 30' 33.25"	39° 5' 17.67"	496114.79	1292111.44
24	51° 30' 32.33"	39° 5' 17.74"	496086.37	1292112.97
25	51° 30' 30.94"	39° 5' 17.91"	496043.62	1292116.67
26	51° 30' 30.62"	39° 5' 18.06"	496033.58	1292119.60
27	51° 30' 29.42"	39° 5' 19.43"	495996.93	1292146.24
28	51° 30' 27.43"	39° 5' 21.98"	495935.81	1292195.93
29	51° 30' 27.13"	39° 5' 22.78"	495926.63	1292211.49
30	51° 30' 26.83"	39° 5' 23.58"	495917.51	1292226.97
31	51° 30' 26.38"	39° 5' 24.16"	495903.56	1292238.31
32	51° 30' 24.42"	39° 5' 26.67"	495843.48	1292287.15
33	51° 30' 24.19"	39° 5' 26.96"	495836.35	1292292.94
34	51° 30' 23.93"	39° 5' 27.19"	495828.29	1292297.34



Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
35	51° 30' 21.42"	39° 5' 29.33"	495751.24	1292339.37
36	51° 30' 17.15"	39° 5' 32.99"	495619.98	1292411.08
37	51° 30' 17"	39° 5' 33.13"	495615.28	1292413.65
38	51° 30' 16.84"	39° 5' 33.23"	495610.33	1292415.70
39	51° 30' 15.71"	39° 5' 33.96"	495575.48	1292430.15
40	51° 30' 13.56"	39° 5' 35.84"	495509.30	1292466.92
41	51° 30' 13.3"	39° 5' 36.07"	495501.29	1292471.37
42	51° 30' 13.02"	39° 5' 36.22"	495492.61	1292474.29
43	51° 30' 10.86"	39° 5' 37.35"	495426.09	1292496.66
44	51° 30' 7.98"	39° 5' 39.62"	495337.53	1292541.22
45	51° 30' 3.85"	39° 5' 43.94"	495210.43	1292625.55
46	51° 30' 1.04"	39° 5' 47.24"	495124.21	1292690.06
47	51° 29' 58.48"	39° 5' 50.52"	495045.54	1292753.90
48	51° 29' 58.35"	39° 5' 50.68"	495041.64	1292757.06
49	51° 29' 58.21"	39° 5' 50.82"	495037.44	1292759.82
50	51° 29' 55.22"	39° 5' 53.92"	494945.44	1292820.26
51	51° 29' 54.95"	39° 5' 54.19"	494937.24	1292825.65
52	51° 29' 54.66"	39° 5' 54.38"	494928.16	1292829.33
53	51° 29' 49.67"	39° 5' 57.54"	494774.67	1292891.67
54	51° 29' 49.35"	39° 5' 57.75"	494764.53	1292895.78
55	51° 29' 49"	39° 5' 57.84"	494753.73	1292897.61
56	51° 29' 47.47"	39° 5' 58.23"	494706.73	1292905.57
57	51° 29' 47.09"	39° 5' 58.33"	494694.88	1292907.57
58	51° 29' 46.7"	39° 5' 58.28"	494682.89	1292906.71
59	51° 29' 40.98"	39° 5' 57.55"	494506.08	1292894.03
60	51° 29' 40.78"	39° 5' 57.52"	494499.79	1292893.58
61	51° 29' 40.58"	39° 5' 57.46"	494493.62	1292892.35
62	51° 29' 35.84"	39° 5' 55.87"	494346.70	1292862.97
63	51° 29' 30.83"	39° 5' 54.38"	494191.71	1292835.61
64	51° 29' 27.69"	39° 5' 53.41"	494094.71	1292817.67
65	51° 29' 25.13"	39° 5' 53.75"	494015.50	1292824.82
66	51° 29' 23"	39° 5' 54.35"	493949.89	1292837.09
67	51° 29' 22.79"	39° 5' 54.41"	493943.45	1292838.29
68	51° 29' 22.58"	39° 5' 54.43"	493936.91	1292838.65
69	51° 29' 22.15"	39° 5' 54.46"	493923.52	1292839.37
70	51° 29' 21.97"	39° 5' 54.47"	493918.03	1292839.67
71	51° 29' 21.79"	39° 5' 54.46"	493912.53	1292839.36
72	51° 29' 21.51"	39° 5' 54.43"	493903.62	1292838.86
73	51° 29' 20.46"	39° 5' 54.15"	493871.21	1292833.73
74	51° 29' 19.61"	39° 5' 53.18"	493844.68	1292815.41
75	51° 29' 19.4"	39° 5' 52.91"	493838.37	1292810.08
76	51° 29' 19.3"	39° 5' 52.76"	493835.16	1292807.37
77	51° 29' 19.2"	39° 5' 52.61"	493832.19	1292804.40
78	51° 29' 18.98"	39° 5' 52.25"	493825.33	1292797.53
79	51° 29' 18.58"	39° 5' 51.59"	493812.63	1292784.84
80	51° 29' 18.34"	39° 5' 50.74"	493805.15	1292768.53
81	51° 29' 18.18"	39° 5' 50.16"	493800.02	1292757.36
82	51° 29' 17.87"	39° 5' 48.8"	493790.46	1292731.21
83	51° 29' 17.92"	39° 5' 47.35"	493791.67	1292703.34
84	51° 29' 17.97"	39° 5' 46.72"	493793.18	1292691.16
85	51° 29' 18.05"	39° 5' 45.8"	493795.39	1292673.36
86	51° 29' 18.28"	39° 5' 44.96"	493802.34	1292657.12
87	51° 29' 18.57"	39° 5' 44.01"	493811.22	1292638.67
88	51° 29' 19.41"	39° 5' 42.3"	493836.99	1292605.54
89	51° 29' 20.6"	39° 5' 41.56"	493873.65	1292590.79
90	51° 29' 22.76"	39° 5' 40.6"	493940.25	1292571.87
91	51° 29' 22.89"	39° 5' 40.55"	493944.18	1292570.75

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
92	51° 29' 23.02"	39° 5' 40.51"	493948.18	1292569.96
93	51° 29' 26.73"	39° 5' 39.39"	494062.64	1292547.33
94	51° 29' 26.94"	39° 5' 39.32"	494068.99	1292546.08
95	51° 29' 27.14"	39° 5' 39.3"	494075.44	1292545.66
96	51° 29' 29.82"	39° 5' 39.06"	494158.04	1292540.19
97	51° 29' 30.18"	39° 5' 39.02"	494169.29	1292539.45
98	51° 29' 30.54"	39° 5' 39.12"	494180.42	1292541.23
99	51° 29' 38.72"	39° 5' 41.33"	494433.57	1292581.68
100	51° 29' 44.09"	39° 5' 42.39"	494599.70	1292600.75
101	51° 29' 46.4"	39° 5' 42.37"	494670.95	1292599.75
102	51° 29' 48.98"	39° 5' 41.37"	494750.56	1292579.97
103	51° 29' 52.73"	39° 5' 38.52"	494866.13	1292523.88
104	51° 29' 56.23"	39° 5' 34.98"	494973.65	1292454.81
105	51° 29' 59.13"	39° 5' 31.6"	495062.55	1292388.77
106	51° 29' 59.24"	39° 5' 31.47"	495066.04	1292386.18
107	51° 29' 59.36"	39° 5' 31.35"	495069.73	1292383.90
108	51° 30' 1.5"	39° 5' 29.27"	495135.58	1292343.33
109	51° 30' 1.57"	39° 5' 29.21"	495137.69	1292342.03
110	51° 30' 1.64"	39° 5' 29.15"	495139.87	1292340.83
111	51° 30' 4.91"	39° 5' 26.33"	495240.37	1292285.60
112	51° 30' 11.06"	39° 5' 21.2"	495429.68	1292185.07
113	51° 30' 18.54"	39° 5' 14.86"	495659.96	1292061.02
114	51° 30' 21.45"	39° 5' 11.69"	495749.22	1291999.09
115	51° 30' 24.63"	39° 5' 8.02"	495847.02	1291927.50
116	51° 30' 25.93"	39° 5' 6.45"	495887.03	1291896.98
117	51° 30' 26.32"	39° 5' 5.98"	495899.06	1291887.81
118	51° 30' 26.79"	39° 5' 5.72"	495913.25	1291882.60
119	51° 30' 28.18"	39° 5' 4.92"	495956.30	1291866.82
120	51° 30' 28.34"	39° 5' 4.83"	495961.30	1291864.98
121	51° 30' 28.51"	39° 5' 4.76"	495966.47	1291863.69
122	51° 30' 29.71"	39° 5' 4.3"	496003.45	1291854.45
123	51° 30' 30.03"	39° 5' 4.18"	496013.26	1291852.00
124	51° 30' 30.36"	39° 5' 4.16"	496023.36	1291851.56
125	51° 30' 31.51"	39° 5' 4.09"	496059.04	1291850.00
126	51° 30' 32.12"	39° 5' 4.13"	496077.72	1291850.53
127	51° 30' 32.65"	39° 5' 4.36"	496094.23	1291854.79
128	51° 30' 33.33"	39° 5' 4.72"	496115.43	1291861.66
129	51° 30' 33.89"	39° 5' 4.91"	496132.83	1291865.21
130	51° 30' 34.16"	39° 5' 5"	496141.10	1291866.90
131	51° 30' 34.42"	39° 5' 5.16"	496148.98	1291869.95
132	51° 30' 34.69"	39° 5' 5.34"	496157.37	1291873.21
1	51° 30' 35.58"	39° 5' 5.92"	496184.94	1291884.29
133	51° 30' 33.49"	39° 5' 10.16"	496121.23	1291966.45
134	51° 30' 33.67"	39° 5' 10.54"	496126.73	1291973.85
135	51° 30' 33.74"	39° 5' 10.78"	496129.01	1291978.42
136	51° 30' 33.81"	39° 5' 11.31"	496131.37	1291988.70
137	51° 30' 33.7"	39° 5' 11.81"	496127.86	1291998.31
138	51° 30' 33.61"	39° 5' 12.03"	496125.09	1292002.56
139	51° 30' 33.42"	39° 5' 12.36"	496119.38	1292008.92
140	51° 30' 33.1"	39° 5' 12.49"	496109.42	1292011.58
141	51° 30' 32.12"	39° 5' 12.56"	496079.36	1292013.20
142	51° 30' 30.37"	39° 5' 12.78"	496025.14	1292017.90
143	51° 30' 29.19"	39° 5' 13.32"	495988.89	1292028.46
144	51° 30' 27.47"	39° 5' 15.29"	495935.95	1292066.94
145	51° 30' 24.96"	39° 5' 18.51"	495858.78	1292129.67
146	51° 30' 24.42"	39° 5' 19.95"	495842.31	1292157.61
147	51° 30' 24.36"	39° 5' 20.11"	495840.49	1292160.71

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
148	51° 30' 24.27"	39° 5' 20.23"	495837.70	1292162.98
149	51° 30' 22.35"	39° 5' 22.66"	495778.79	1292210.43
150	51° 30' 19.89"	39° 5' 24.76"	495703.32	1292251.59
151	51° 30' 15.59"	39° 5' 28.45"	495571.04	1292323.74
152	51° 30' 14.32"	39° 5' 29.27"	495531.91	1292339.96
153	51° 30' 11.95"	39° 5' 31.32"	495459.00	1292380.09
154	51° 30' 9.63"	39° 5' 32.53"	495387.48	1292404.14
155	51° 30' 6.38"	39° 5' 35.11"	495287.23	1292454.58
156	51° 30' 2"	39° 5' 39.67"	495152.79	1292543.78
157	51° 29' 59.07"	39° 5' 43.13"	495062.73	1292611.17
158	51° 29' 56.43"	39° 5' 46.49"	494981.69	1292676.80
159	51° 29' 53.41"	39° 5' 49.6"	494888.71	1292737.42
160	51° 29' 48.55"	39° 5' 52.68"	494739.08	1292798.19
161	51° 29' 48.48"	39° 5' 52.72"	494737.05	1292799.01
162	51° 29' 48.41"	39° 5' 52.74"	494734.89	1292799.38
163	51° 29' 47.04"	39° 5' 53.1"	494692.41	1292806.57
164	51° 29' 46.96"	39° 5' 53.12"	494690.04	1292806.97
165	51° 29' 46.88"	39° 5' 53.11"	494687.65	1292806.80
166	51° 29' 41.2"	39° 5' 52.37"	494511.99	1292794.04
167	51° 29' 36.46"	39° 5' 50.78"	494365.19	1292764.68
168	51° 29' 31.44"	39° 5' 49.29"	494209.74	1292737.25
169	51° 29' 27.87"	39° 5' 48.19"	494099.39	1292716.84
170	51° 29' 24.71"	39° 5' 48.6"	494001.79	1292725.66
171	51° 29' 22.39"	39° 5' 49.25"	493930.21	1292738.86
172	51° 29' 22"	39° 5' 49.28"	493918.12	1292739.51
173	51° 29' 21.71"	39° 5' 49.25"	493909.21	1292739.02
174	51° 29' 21.51"	39° 5' 48.97"	493902.90	1292733.69
175	51° 29' 21.29"	39° 5' 48.62"	493896.04	1292726.82
176	51° 29' 21.13"	39° 5' 48.04"	493890.91	1292715.66
177	51° 29' 21.18"	39° 5' 47.4"	493892.42	1292703.48
178	51° 29' 21.33"	39° 5' 46.95"	493897.00	1292694.66
179	51° 29' 21.47"	39° 5' 46.6"	493901.30	1292687.80
180	51° 29' 21.73"	39° 5' 46.43"	493909.29	1292684.62
181	51° 29' 23.65"	39° 5' 45.59"	493968.38	1292667.91
182	51° 29' 27.37"	39° 5' 44.47"	494083.33	1292645.35
183	51° 29' 29.93"	39° 5' 44.24"	494162.39	1292640.12
184	51° 29' 30.01"	39° 5' 44.23"	494164.64	1292639.98
185	51° 29' 30.08"	39° 5' 44.25"	494166.87	1292640.33
186	51° 29' 38.26"	39° 5' 46.46"	494419.97	1292680.77
187	51° 29' 43.9"	39° 5' 47.57"	494594.68	1292700.83
188	51° 29' 46.79"	39° 5' 47.55"	494683.88	1292699.58
189	51° 29' 50.06"	39° 5' 46.29"	494784.82	1292674.50
190	51° 29' 54.3"	39° 5' 43.07"	494915.16	1292611.24
191	51° 29' 58.05"	39° 5' 39.27"	495030.55	1292537.11
192	51° 30' 1.06"	39° 5' 35.76"	495122.92	1292468.58
193	51° 30' 3.19"	39° 5' 33.7"	495188.47	1292428.23
194	51° 30' 6.4"	39° 5' 30.92"	495287.40	1292373.85
195	51° 30' 12.56"	39° 5' 25.79"	495476.84	1292273.25
196	51° 30' 20.21"	39° 5' 19.31"	495712.34	1292146.39
197	51° 30' 23.3"	39° 5' 15.94"	495807.27	1292080.53
198	51° 30' 26.55"	39° 5' 12.2"	495906.88	1292007.61
199	51° 30' 27.8"	39° 5' 10.7"	495945.27	1291978.32
200	51° 30' 27.87"	39° 5' 10.6"	495947.68	1291976.49
201	51° 30' 27.97"	39° 5' 10.55"	495950.52	1291975.45
202	51° 30' 29.3"	39° 5' 9.79"	495991.76	1291960.45
203	51° 30' 30.41"	39° 5' 9.36"	496025.74	1291951.95
204	51° 30' 30.47"	39° 5' 9.34"	496027.70	1291951.46

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
205	51° 30' 30.54"	39° 5' 9.34"	496029.72	1291951.38
206	51° 30' 31.51"	39° 5' 9.28"	496059.78	1291950.07
207	51° 30' 31.62"	39° 5' 9.27"	496063.38	1291949.91
208	51° 30' 31.74"	39° 5' 9.33"	496066.82	1291951.02
209	51° 30' 32.48"	39° 5' 9.73"	496089.92	1291958.52
210	51° 30' 33.22"	39° 5' 9.98"	496112.84	1291963.20
133	51° 30' 33.49"	39° 5' 10.16"	496121.23	1291966.45

### **39. Границы охранной зоны памятника природы областного значения «Озеро Погоново», расположенного на территории Хохольского муниципального района**

Площадь охранной зоны памятника природы областного значения «Озеро Погоново» составляет 92,69 га.

Северо-восточная граница охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания к лесному массиву (к западной границе выдел 22 и восточной границе выдела 21 квартала 139 Новоусманского участкового лесничества Новоусманского лесничества), расположенной в 3 км на восток от юго-восточной окраины с. Гремячье Гремяченского сельского поселения Хохольского муниципального района, и проходит в юго-восточном направлении по выделам 21, 37, 38, 14, 39 квартала 139, пересекает квартальную просеку, разделяющую кварталы 139 и 140, затем идет в юго-западном направлении по выделам 18, 16, 24, 25, 26, 25, 24, 23 квартала 140, пересекает квартальную просеку, разделяющую кварталы 140 и 143, далее проходит по выделам 1, 2, 3, 11, 15, 18, 20, 25, 23, 1 квартала 143 Новоусманского участкового лесничества Новоусманского лесничества, затем идет в том же направлении по луговой растительности, поворачивает на запад, далее северо-западная граница охранной зоны памятника природы проходит в северо-восточном направлении по луговой растительности, затем идет в том же направлении по выделам 36, 35, 30, 31, 32, 18, 19, 22 квартала 139 Новоусманского участкового лесничества Новоусманского лесничества до начальной точки северо-восточной границы охранной зоны памятника природы. Северная граница внутреннего контура охранной зоны памятника

природы «Озеро Погоново» начинается в точке примыкания крайней северной точки озера Погоново к лесному массиву (к выделу 21 квартала 139 Новоусманского участкового лесничества Новоусманского лесничества), расположенной в 3 км на восток от юго-восточной окраины с. Гремяче Гремяченского сельского поселения Хохольского муниципального района, и проходит в восточном направлении по берегу озера Погоново, поворачивает на юго-запад, и далее юго-восточная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы идет в юго-западном направлении по правому берегу озера Погоново, поворачивает на запад, затем северо-западная граница внутреннего контура охранной зоны памятника природы проходит в северо-восточном направлении по левому берегу озера Погоново до начальной точки северо-восточной границы внутреннего контура охранной зоны памятника природы.

**39.1. Каталог координат поворотных точек границы охранной зоны памятника природы областного значения «Озеро Погоново» в системах координат WGS-84 и МСК-36**

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
1	51° 27' 24.7"	39° 6' 4.71"	490295.54	1293067.75
2	51° 27' 24.76"	39° 6' 6.57"	490297.58	1293103.57
3	51° 27' 24.64"	39° 6' 7.96"	490294.18	1293130.58
4	51° 27' 24.38"	39° 6' 9.21"	490286.42	1293154.65
5	51° 27' 23.93"	39° 6' 10.39"	490272.72	1293177.56
6	51° 27' 23.31"	39° 6' 11.34"	490253.46	1293196.03
7	51° 27' 22.54"	39° 6' 11.99"	490229.99	1293208.75
8	51° 27' 21.7"	39° 6' 12.29"	490203.99	1293214.81
9	51° 27' 20.84"	39° 6' 12.22"	490177.32	1293213.77
10	51° 27' 20.02"	39° 6' 11.79"	490151.88	1293205.72
11	51° 27' 17.48"	39° 6' 9.16"	490073.12	1293155.53
12	51° 27' 16.94"	39° 6' 8.31"	490056.16	1293139.31
13	51° 27' 15.6"	39° 6' 5.24"	490014.39	1293080.25
14	51° 27' 14.33"	39° 6' 3.48"	489974.70	1293046.64
15	51° 27' 10.12"	39° 6' 1.13"	489844.38	1293002.43
16	51° 27' 9.46"	39° 6' 0.62"	489823.76	1292992.70
17	51° 27' 8.39"	39° 5' 59.37"	489790.66	1292968.83
18	51° 27' 7.91"	39° 5' 58.66"	489775.55	1292955.22
19	51° 27' 7.52"	39° 5' 57.8"	489763.51	1292938.82
20	51° 27' 6.8"	39° 5' 55.47"	489740.83	1292893.99
21	51° 27' 6.24"	39° 5' 54.66"	489723.22	1292878.41
22	51° 27' 6.03"	39° 5' 54.66"	489716.82	1292878.58
23	51° 27' 5.58"	39° 5' 55.33"	489703.08	1292891.58
24	51° 27' 5.54"	39° 5' 57.71"	489702.07	1292937.64
25	51° 27' 5.46"	39° 5' 58.66"	489700.00	1292955.85
26	51° 27' 5.27"	39° 5' 59.65"	489694.27	1292975.01
27	51° 27' 4.84"	39° 6' 0.83"	489680.95	1292998.06

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
28	51° 27' 4.17"	39° 6' 1.85"	489660.67	1293017.79
29	51° 27' 1.65"	39° 6' 3.92"	489582.92	1293058.55
30	51° 27' 0.86"	39° 6' 4.27"	489558.58	1293065.42
31	51° 26' 59.82"	39° 6' 4.27"	489526.39	1293065.62
32	51° 26' 56.38"	39° 6' 2.67"	489420.00	1293035.78
33	51° 26' 53.58"	39° 6' 0.47"	489332.92	1292993.98
34	51° 26' 50.19"	39° 5' 58.78"	489228.10	1292962.29
35	51° 26' 48.47"	39° 5' 57.8"	489174.60	1292943.69
36	51° 26' 46.38"	39° 5' 57.85"	489110.26	1292945.14
37	51° 26' 45.51"	39° 5' 57.49"	489083.17	1292938.44
38	51° 26' 40.64"	39° 5' 53.62"	488932.04	1292865.02
39	51° 26' 40.18"	39° 5' 53.1"	488917.84	1292855.03
40	51° 26' 39.62"	39° 5' 53.33"	488900.55	1292859.74
41	51° 26' 39.17"	39° 5' 53.41"	488886.49	1292861.29
42	51° 26' 37.9"	39° 5' 53.34"	488847.22	1292860.28
43	51° 26' 37.57"	39° 5' 53.59"	488837.12	1292865.29
44	51° 26' 36.66"	39° 5' 53.96"	488809.10	1292872.54
45	51° 26' 33.8"	39° 5' 54.08"	488720.63	1292875.67
46	51° 26' 33.09"	39° 5' 53.9"	488698.75	1292872.37
47	51° 26' 30.3"	39° 5' 51.99"	488612.26	1292836.16
48	51° 26' 28.79"	39° 5' 50.6"	488565.31	1292809.82
49	51° 26' 26.44"	39° 5' 50.47"	488492.70	1292807.79
50	51° 26' 25.48"	39° 5' 50.04"	488462.99	1292799.82
51	51° 26' 24.71"	39° 5' 49.26"	488439.00	1292784.99
52	51° 26' 23.61"	39° 5' 47.33"	488404.56	1292747.98
53	51° 26' 22.48"	39° 5' 46.82"	488369.65	1292738.43
54	51° 26' 19.58"	39° 5' 46.75"	488280.16	1292737.86
55	51° 26' 17.09"	39° 5' 46.28"	488203.09	1292729.34
56	51° 26' 15.5"	39° 5' 45.64"	488153.85	1292717.32
57	51° 26' 14.76"	39° 5' 45.06"	488130.91	1292706.42
58	51° 26' 14.24"	39° 5' 44.39"	488114.53	1292693.50
59	51° 26' 13.62"	39° 5' 43.17"	488095.18	1292670.23
60	51° 26' 12.95"	39° 5' 42.92"	488074.59	1292665.55
61	51° 26' 12.3"	39° 5' 42.42"	488054.39	1292656.03
62	51° 26' 9.22"	39° 5' 38.38"	487958.50	1292578.88
63	51° 26' 8.45"	39° 5' 37.69"	487934.54	1292565.60
64	51° 26' 7.9"	39° 5' 36.89"	487917.56	1292550.41
65	51° 26' 4.27"	39° 5' 28.9"	487803.97	1292396.96
66	51° 26' 2.03"	39° 5' 25.62"	487734.35	1292334.20
67	51° 25' 59.84"	39° 5' 24.52"	487666.32	1292313.47
68	51° 25' 59.23"	39° 5' 23.93"	487647.38	1292302.16
69	51° 25' 58.58"	39° 5' 22.93"	487627.26	1292283.14
70	51° 25' 57.71"	39° 5' 22.91"	487600.22	1292282.84
71	51° 25' 57"	39° 5' 22.76"	487578.34	1292280.17
72	51° 25' 53.97"	39° 5' 20.84"	487484.49	1292243.95
73	51° 25' 53.24"	39° 5' 20.17"	487461.66	1292231.17
74	51° 25' 50.24"	39° 5' 16.61"	487368.64	1292163.09
75	51° 25' 49.77"	39° 5' 15.82"	487353.78	1292148.03
76	51° 25' 48.71"	39° 5' 13.26"	487320.84	1292098.80
77	51° 25' 48.49"	39° 5' 12.29"	487313.86	1292080.22
78	51° 25' 48.17"	39° 5' 11.69"	487303.75	1292068.65
79	51° 25' 47.18"	39° 5' 8.79"	487272.65	1292012.79
80	51° 25' 46.57"	39° 5' 9.21"	487253.99	1292021.20
81	51° 25' 45.71"	39° 5' 9.5"	487227.48	1292026.98
82	51° 25' 44.83"	39° 5' 9.55"	487200.16	1292028.09
83	51° 25' 43.97"	39° 5' 9.21"	487173.56	1292021.75
84	51° 25' 43.2"	39° 5' 8.51"	487149.67	1292008.45

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
85	51° 25' 39.64"	39° 5' 3.63"	487038.87	1291915.04
86	51° 25' 35.35"	39° 4' 56.67"	486905.21	1291781.72
87	51° 25' 33.29"	39° 4' 53.49"	486840.97	1291720.84
88	51° 25' 32.95"	39° 4' 53.19"	486830.38	1291715.14
89	51° 25' 31.1"	39° 4' 52.22"	486773.07	1291696.70
90	51° 25' 27.94"	39° 4' 49.92"	486675.19	1291653.06
91	51° 25' 26.29"	39° 4' 48.36"	486623.75	1291623.47
92	51° 25' 25.3"	39° 4' 47.71"	486593.04	1291611.02
93	51° 25' 24.17"	39° 4' 47.36"	486558.17	1291604.58
94	51° 25' 21.92"	39° 4' 45.91"	486488.52	1291577.12
95	51° 25' 20.43"	39° 4' 44.46"	486442.20	1291549.52
96	51° 25' 20.07"	39° 4' 44.05"	486431.02	1291541.66
97	51° 25' 19.61"	39° 4' 43.29"	486416.51	1291527.21
98	51° 25' 18.86"	39° 4' 41.4"	486393.26	1291490.90
99	51° 25' 18.67"	39° 4' 40.79"	486387.05	1291479.01
100	51° 25' 18.46"	39° 4' 39.9"	486380.62	1291462.00
101	51° 25' 18.07"	39° 4' 39.19"	486368.28	1291448.38
102	51° 25' 17.7"	39° 4' 38.24"	486356.94	1291430.01
103	51° 25' 17.45"	39° 4' 37.09"	486349.05	1291407.89
104	51° 25' 17.32"	39° 4' 35.25"	486344.69	1291372.27
105	51° 25' 17.37"	39° 4' 33.84"	486345.82	1291345.12
106	51° 25' 17.57"	39° 4' 32.68"	486351.92	1291322.72
107	51° 25' 17.96"	39° 4' 31.54"	486363.85	1291300.53
108	51° 25' 18.62"	39° 4' 30.3"	486384.05	1291276.30
109	51° 25' 19.18"	39° 4' 29.57"	486401.24	1291262.17
110	51° 25' 19.83"	39° 4' 29.06"	486421.13	1291252.20
111	51° 25' 22.06"	39° 4' 28.08"	486489.86	1291232.57
112	51° 25' 23.44"	39° 4' 27.82"	486532.71	1291227.37
113	51° 25' 23.89"	39° 4' 27.8"	486546.50	1291226.77
114	51° 25' 24.55"	39° 4' 27.95"	486567.02	1291229.43
115	51° 25' 25.6"	39° 4' 28.58"	486599.58	1291241.44
116	51° 25' 27.17"	39° 4' 30.08"	486648.16	1291269.98
117	51° 25' 27.81"	39° 4' 30.6"	486667.95	1291279.87
118	51° 25' 29.91"	39° 4' 31.92"	486733.30	1291304.91
119	51° 25' 32.3"	39° 4' 33.74"	486807.42	1291339.51
120	51° 25' 32.7"	39° 4' 34.11"	486819.88	1291346.50
121	51° 25' 33.03"	39° 4' 34.25"	486829.99	1291349.19
122	51° 25' 33.54"	39° 4' 33.58"	486845.70	1291336.03
123	51° 25' 34.88"	39° 4' 32.51"	486886.85	1291315.09
124	51° 25' 36.44"	39° 4' 31.76"	486935.08	1291300.08
125	51° 25' 38.03"	39° 4' 31.04"	486984.06	1291285.85
126	51° 25' 38.72"	39° 4' 30.99"	487005.24	1291284.70
127	51° 25' 40.23"	39° 4' 31.36"	487051.92	1291291.51
128	51° 25' 41.48"	39° 4' 32.13"	487090.83	1291306.01
129	51° 25' 42.77"	39° 4' 32.41"	487130.68	1291311.13
130	51° 25' 44.21"	39° 4' 32.95"	487175.24	1291321.23
131	51° 25' 44.79"	39° 4' 33.4"	487193.37	1291329.70
132	51° 25' 47.48"	39° 4' 36.81"	487276.91	1291394.89
133	51° 25' 59.81"	39° 4' 50.53"	487660.20	1291656.87
134	51° 26' 5.88"	39° 4' 56.47"	487848.58	1291770.14
135	51° 26' 21.19"	39° 5' 8.16"	488323.59	1291992.04
136	51° 26' 33.71"	39° 5' 18.78"	488712.21	1292193.90
137	51° 26' 36.39"	39° 5' 20.19"	488795.39	1292220.48
138	51° 26' 46.11"	39° 5' 26.15"	489096.56	1292333.11
139	51° 26' 51.75"	39° 5' 30.67"	489271.63	1292419.01
140	51° 26' 57.05"	39° 5' 34.74"	489436.16	1292496.28
141	51° 27' 0.19"	39° 5' 35.52"	489533.29	1292510.40

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
142	51° 27' 2.92"	39° 5' 35.99"	489617.71	1292518.79
143	51° 27' 4.69"	39° 5' 36.85"	489672.46	1292534.98
144	51° 27' 6.77"	39° 5' 37.58"	489736.91	1292548.48
145	51° 27' 10.53"	39° 5' 39.42"	489853.38	1292583.18
146	51° 27' 12.03"	39° 5' 40.15"	489899.92	1292596.75
147	51° 27' 12.71"	39° 5' 40.61"	489920.91	1292605.57
148	51° 27' 14.49"	39° 5' 42.53"	489976.40	1292642.22
149	51° 27' 15.02"	39° 5' 43.25"	489992.80	1292655.89
150	51° 27' 15.55"	39° 5' 44.45"	490009.46	1292678.92
151	51° 27' 16.15"	39° 5' 46.65"	490028.28	1292721.29
152	51° 27' 17.04"	39° 5' 49.09"	490056.34	1292768.07
153	51° 27' 17.76"	39° 5' 51.32"	490078.92	1292810.96
154	51° 27' 19.75"	39° 5' 53.2"	490140.50	1292846.84
155	51° 27' 20.26"	39° 5' 53.93"	490156.46	1292860.81
156	51° 27' 21.19"	39° 5' 55.81"	490185.49	1292896.71
157	51° 27' 21.9"	39° 5' 56.8"	490207.53	1292915.81
158	51° 27' 22.32"	39° 5' 57.76"	490220.94	1292934.20
159	51° 27' 22.89"	39° 5' 59.74"	490238.63	1292972.24
160	51° 27' 23.12"	39° 6' 1.19"	490246.08	1293000.24
161	51° 27' 23.64"	39° 6' 1.81"	490262.21	1293011.98
162	51° 27' 24.27"	39° 6' 3"	490281.89	1293034.78
1	51° 27' 24.7"	39° 6' 4.71"	490295.54	1293067.75
163	51° 27' 21.53"	39° 6' 5.76"	490197.80	1293088.90
164	51° 27' 21.55"	39° 6' 5.93"	490198.25	1293092.04
165	51° 27' 21.47"	39° 6' 6.95"	490195.94	1293111.90
166	51° 27' 21.42"	39° 6' 7.13"	490194.50	1293115.26
167	51° 27' 19.46"	39° 6' 5.06"	490133.53	1293075.81
168	51° 27' 19.45"	39° 6' 5.05"	490133.30	1293075.67
169	51° 27' 18.08"	39° 6' 1.86"	490090.35	1293014.40
170	51° 27' 18.01"	39° 6' 1.72"	490088.15	1293011.78
171	51° 27' 17.97"	39° 6' 1.66"	490086.90	1293010.62
172	51° 27' 16.07"	39° 5' 59.04"	490027.73	1292960.51
173	51° 27' 15.9"	39° 5' 58.88"	490022.63	1292957.36
174	51° 27' 11.19"	39° 5' 56.24"	489876.50	1292907.73
175	51° 27' 10.33"	39° 5' 55.21"	489849.71	1292888.13
176	51° 27' 9.49"	39° 5' 52.47"	489823.34	1292835.40
177	51° 27' 9.46"	39° 5' 52.4"	489822.61	1292834.06
178	51° 27' 9.44"	39° 5' 52.34"	489821.77	1292832.78
179	51° 27' 9.41"	39° 5' 52.27"	489820.84	1292831.56
180	51° 27' 9.37"	39° 5' 52.21"	489819.81	1292830.43
181	51° 27' 9.34"	39° 5' 52.16"	489818.71	1292829.37
182	51° 27' 7.73"	39° 5' 49.9"	489768.67	1292786.11
183	51° 27' 7.69"	39° 5' 49.87"	489767.42	1292785.56
184	51° 27' 7.01"	39° 5' 49.46"	489746.35	1292777.92
185	51° 27' 6.97"	39° 5' 49.46"	489744.99	1292777.82
186	51° 27' 4.88"	39° 5' 49.53"	489680.63	1292779.74
187	51° 27' 4.84"	39° 5' 49.54"	489679.20	1292780.05
188	51° 27' 2.52"	39° 5' 52.82"	489608.14	1292844.00
189	51° 27' 2.49"	39° 5' 52.88"	489607.29	1292845.16
190	51° 27' 2.45"	39° 5' 53.01"	489605.85	1292847.65
191	51° 27' 2.43"	39° 5' 53.08"	489605.27	1292848.96
192	51° 27' 2.41"	39° 5' 53.15"	489604.78	1292850.31
193	51° 27' 2.4"	39° 5' 53.22"	489604.39	1292851.70
194	51° 27' 2.39"	39° 5' 53.29"	489604.10	1292853.11
195	51° 27' 2.3"	39° 5' 57.56"	489602.09	1292935.45
196	51° 27' 2.29"	39° 5' 57.63"	489601.80	1292936.93
197	51° 27' 2.25"	39° 5' 57.69"	489600.46	1292937.94



Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
198	51° 27' 0.43"	39° 5' 59.12"	489544.60	1292966.18
199	51° 27' 0.36"	39° 5' 59.15"	489542.27	1292966.76
200	51° 27' 0.3"	39° 5' 59.15"	489540.63	1292966.64
201	51° 26' 57.56"	39° 5' 57.85"	489455.68	1292942.37
202	51° 26' 54.83"	39° 5' 55.69"	489370.85	1292901.24
203	51° 26' 54.78"	39° 5' 55.65"	489369.41	1292900.60
204	51° 26' 54.73"	39° 5' 55.62"	489367.91	1292900.09
205	51° 26' 51.16"	39° 5' 53.84"	489257.04	1292866.57
206	51° 26' 49.01"	39° 5' 52.62"	489190.42	1292843.52
207	51° 26' 48.86"	39° 5' 52.6"	489185.95	1292843.19
208	51° 26' 46.74"	39° 5' 52.7"	489120.47	1292845.66
209	51° 26' 42.28"	39° 5' 49.15"	488981.94	1292778.35
210	51° 26' 41.8"	39° 5' 48.35"	488967.09	1292762.97
211	51° 26' 41.74"	39° 5' 48.25"	488965.03	1292761.11
212	51° 26' 41.7"	39° 5' 48.21"	488963.90	1292760.30
213	51° 26' 41.58"	39° 5' 48.11"	488960.23	1292758.34
214	51° 26' 41.54"	39° 5' 48.08"	488958.93	1292757.86
215	51° 26' 40.54"	39° 5' 47.57"	488927.87	1292748.16
216	51° 26' 40.49"	39° 5' 47.56"	488926.46	1292748.06
217	51° 26' 39.07"	39° 5' 48.23"	488882.62	1292761.36
218	51° 26' 36.96"	39° 5' 48.11"	488817.42	1292759.49
219	51° 26' 36.87"	39° 5' 48.13"	488814.59	1292760.02
220	51° 26' 36.82"	39° 5' 48.15"	488813.21	1292760.43
221	51° 26' 36.66"	39° 5' 48.29"	488808.09	1292763.06
222	51° 26' 36.34"	39° 5' 48.8"	488798.32	1292773.13
223	51° 26' 33.95"	39° 5' 48.91"	488724.48	1292775.74
224	51° 26' 31.61"	39° 5' 47.25"	488651.95	1292744.37
225	51° 26' 29.61"	39° 5' 45.4"	488589.81	1292709.08
226	51° 26' 29.56"	39° 5' 45.38"	488588.36	1292708.69
227	51° 26' 29.52"	39° 5' 45.36"	488586.89	1292708.41
228	51° 26' 28.45"	39° 5' 45.45"	488553.94	1292710.40
229	51° 26' 26.85"	39° 5' 45.33"	488504.58	1292708.50
230	51° 26' 26.8"	39° 5' 45.31"	488503.04	1292708.19
231	51° 26' 26.77"	39° 5' 45.27"	488501.95	1292707.28
232	51° 26' 25.36"	39° 5' 42.77"	488458.11	1292659.45
233	51° 26' 22.98"	39° 5' 41.67"	488384.22	1292638.82
234	51° 26' 22.92"	39° 5' 41.66"	488382.50	1292638.59
235	51° 26' 19.63"	39° 5' 41.58"	488280.80	1292637.86
236	51° 26' 17.86"	39° 5' 41.25"	488225.91	1292631.98
237	51° 26' 16.51"	39° 5' 40.71"	488184.30	1292621.86
238	51° 26' 16.24"	39° 5' 38.82"	488175.63	1292585.50
239	51° 26' 16.16"	39° 5' 38.63"	488173.14	1292581.90
240	51° 26' 15.68"	39° 5' 38.03"	488158.11	1292570.29
241	51° 26' 15.51"	39° 5' 37.96"	488152.74	1292569.06
242	51° 26' 15.46"	39° 5' 37.95"	488151.36	1292568.99
243	51° 26' 14.02"	39° 5' 38.04"	488106.90	1292570.92
244	51° 26' 10.95"	39° 5' 33.98"	488011.22	1292493.44
245	51° 26' 10.34"	39° 5' 33.49"	487992.31	1292483.98
246	51° 26' 9.09"	39° 5' 30.35"	487953.32	1292423.73
247	51° 26' 9.05"	39° 5' 30.27"	487952.14	1292422.10
248	51° 26' 6.61"	39° 5' 25.31"	487875.76	1292327.04
249	51° 26' 3.57"	39° 5' 20.96"	487781.19	1292243.69
250	51° 26' 1.2"	39° 5' 19.83"	487707.82	1292222.49
251	51° 26' 0.37"	39° 5' 18.48"	487681.82	1292196.62
252	51° 25' 59.88"	39° 5' 17.99"	487666.73	1292187.42
253	51° 25' 59.25"	39° 5' 17.78"	487647.11	1292183.35
254	51° 25' 57.77"	39° 5' 17.73"	487601.32	1292182.85

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
255	51° 25' 55.19"	39° 5' 16.05"	487521.50	1292151.05
256	51° 25' 53.54"	39° 5' 14.04"	487470.09	1292112.66
257	51° 25' 53.53"	39° 5' 14.02"	487469.67	1292112.35
258	51° 25' 52.31"	39° 5' 12.63"	487431.98	1292085.71
259	51° 25' 51.62"	39° 5' 11"	487410.42	1292054.34
260	51° 25' 51.47"	39° 5' 9.98"	487405.38	1292034.68
261	51° 25' 51.45"	39° 5' 9.91"	487404.89	1292033.35
262	51° 25' 51.43"	39° 5' 9.84"	487404.31	1292032.07
263	51° 25' 51.39"	39° 5' 9.71"	487402.89	1292029.64
264	51° 25' 51.36"	39° 5' 9.66"	487402.05	1292028.50
265	51° 25' 50.75"	39° 5' 8.57"	487382.97	1292007.62
266	51° 25' 49.64"	39° 5' 5.15"	487348.29	1291941.98
267	51° 25' 49.62"	39° 5' 5.09"	487347.47	1291940.76
268	51° 25' 48.94"	39° 5' 3.62"	487326.15	1291912.43
269	51° 25' 48.12"	39° 5' 2.69"	487300.70	1291894.80
270	51° 25' 47.99"	39° 5' 2.66"	487296.62	1291894.22
271	51° 25' 47.68"	39° 5' 2.67"	487287.11	1291894.46
272	51° 25' 47.63"	39° 5' 2.67"	487285.76	1291894.54
273	51° 25' 47.35"	39° 5' 2.83"	487276.86	1291897.65
274	51° 25' 46.92"	39° 5' 3.39"	487263.83	1291908.59
275	51° 25' 46.86"	39° 5' 3.44"	487262.07	1291909.48
276	51° 25' 46.34"	39° 5' 3.51"	487246.01	1291911.02
277	51° 25' 46.3"	39° 5' 3.53"	487244.71	1291911.51
278	51° 25' 45.58"	39° 5' 4.29"	487222.55	1291926.27
279	51° 25' 45.17"	39° 5' 4.4"	487209.81	1291928.55
280	51° 25' 43.84"	39° 5' 2.53"	487168.50	1291892.78
281	51° 25' 43.83"	39° 5' 2.51"	487168.13	1291892.46
282	51° 25' 41.92"	39° 4' 59.96"	487108.86	1291843.61
283	51° 25' 39.86"	39° 4' 56.67"	487044.49	1291780.55
284	51° 25' 37.64"	39° 4' 53.02"	486975.47	1291710.55
285	51° 25' 37.63"	39° 4' 52.99"	486974.98	1291710.07
286	51° 25' 35.28"	39° 4' 49.38"	486902.02	1291640.92
287	51° 25' 35.24"	39° 4' 49.32"	486900.68	1291639.76
288	51° 25' 35.2"	39° 4' 49.27"	486899.25	1291638.72
289	51° 25' 35.15"	39° 4' 49.22"	486897.73	1291637.82
290	51° 25' 34.3"	39° 4' 48.47"	486871.30	1291623.61
291	51° 25' 34.24"	39° 4' 48.43"	486869.66	1291622.82
292	51° 25' 34.19"	39° 4' 48.4"	486867.96	1291622.19
293	51° 25' 32.11"	39° 4' 47.3"	486803.70	1291601.51
294	51° 25' 29.3"	39° 4' 45.22"	486716.47	1291561.98
295	51° 25' 27.79"	39° 4' 43.77"	486669.37	1291534.29
296	51° 25' 27.74"	39° 4' 43.73"	486668.09	1291533.60
297	51° 25' 27.7"	39° 4' 43.7"	486666.75	1291533.00
298	51° 25' 26.26"	39° 4' 42.74"	486621.93	1291514.83
299	51° 25' 26.21"	39° 4' 42.71"	486620.47	1291514.30
300	51° 25' 26.16"	39° 4' 42.69"	486618.97	1291513.89
301	51° 25' 26.11"	39° 4' 42.67"	486617.44	1291513.59
302	51° 25' 25.15"	39° 4' 42.43"	486587.74	1291509.05
303	51° 25' 23.38"	39° 4' 41.29"	486532.85	1291487.48
304	51° 25' 22.13"	39° 4' 40.05"	486493.97	1291463.96
305	51° 25' 21.64"	39° 4' 38.74"	486478.61	1291438.80
306	51° 25' 21.6"	39° 4' 37.96"	486477.42	1291423.64
307	51° 25' 21.46"	39° 4' 37.22"	486472.74	1291409.43
308	51° 25' 21.44"	39° 4' 37.15"	486472.14	1291408.07
309	51° 25' 21.41"	39° 4' 37.08"	486471.44	1291406.76
310	51° 25' 21.36"	39° 4' 36.96"	486469.76	1291404.30
311	51° 25' 21.33"	39° 4' 36.9"	486468.79	1291403.18

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84),°		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
312	51° 25' 21.26"	39° 4' 36.79"	486466.60	1291401.16
313	51° 25' 20.7"	39° 4' 36.17"	486449.33	1291389.35
314	51° 25' 20.64"	39° 4' 36.05"	486447.22	1291387.00
315	51° 25' 20.55"	39° 4' 34.8"	486444.24	1291362.79
316	51° 25' 20.56"	39° 4' 34.64"	486444.77	1291359.85
317	51° 25' 20.59"	39° 4' 34.56"	486445.59	1291358.14
318	51° 25' 20.92"	39° 4' 33.93"	486455.74	1291346.01
319	51° 25' 22.66"	39° 4' 33.16"	486509.33	1291330.66
320	51° 25' 23.78"	39° 4' 32.97"	486543.96	1291326.74
321	51° 25' 24.16"	39° 4' 33.21"	486555.72	1291331.31
322	51° 25' 25.57"	39° 4' 34.58"	486599.52	1291357.40
323	51° 25' 25.61"	39° 4' 34.62"	486600.81	1291358.10
324	51° 25' 26.45"	39° 4' 35.3"	486626.72	1291371.06
325	51° 25' 26.51"	39° 4' 35.34"	486628.51	1291371.85
326	51° 25' 28.73"	39° 4' 36.74"	486697.52	1291398.29
327	51° 25' 30.9"	39° 4' 38.41"	486764.82	1291429.98
328	51° 25' 33.11"	39° 4' 41.16"	486833.50	1291482.63
329	51° 25' 33.23"	39° 4' 41.26"	486837.21	1291484.56
330	51° 25' 33.31"	39° 4' 41.31"	486839.87	1291485.40
331	51° 25' 33.67"	39° 4' 41.29"	486850.89	1291484.92
332	51° 25' 33.76"	39° 4' 41.23"	486853.47	1291483.85
333	51° 25' 34"	39° 4' 41.04"	486860.91	1291480.08
334	51° 25' 34.07"	39° 4' 40.96"	486863.27	1291478.45
335	51° 25' 34.23"	39° 4' 40.68"	486867.95	1291473.03
336	51° 25' 34.46"	39° 4' 40.05"	486875.11	1291460.89
337	51° 25' 34.48"	39° 4' 40.01"	486875.58	1291460.04
338	51° 25' 35.33"	39° 4' 37.89"	486901.72	1291418.87
339	51° 25' 36.04"	39° 4' 37.34"	486923.61	1291408.09
340	51° 25' 37.37"	39° 4' 36.72"	486964.38	1291395.70
341	51° 25' 37.37"	39° 4' 36.71"	486964.52	1291395.65
342	51° 25' 38.52"	39° 4' 36.16"	487000.06	1291384.57
343	51° 25' 39.3"	39° 4' 36.32"	487023.91	1291387.51
344	51° 25' 40.6"	39° 4' 37.13"	487064.40	1291402.96
345	51° 25' 40.65"	39° 4' 37.16"	487065.95	1291403.48
346	51° 25' 40.7"	39° 4' 37.18"	487067.54	1291403.88
347	51° 25' 40.75"	39° 4' 37.2"	487069.16	1291404.14
348	51° 25' 42.09"	39° 4' 37.47"	487110.49	1291409.07
349	51° 25' 43.11"	39° 4' 37.82"	487142.18	1291415.61
350	51° 25' 45.54"	39° 4' 40.95"	487217.59	1291475.48
351	51° 25' 45.59"	39° 4' 41.01"	487219.07	1291476.55
352	51° 25' 51.47"	39° 4' 47.28"	487401.92	1291596.28
353	51° 25' 58.02"	39° 4' 54.85"	487605.63	1291740.76
354	51° 25' 58.08"	39° 4' 54.9"	487607.32	1291741.84
355	51° 26' 1.46"	39° 4' 58.03"	487712.31	1291801.46
356	51° 26' 4.29"	39° 5' 1"	487800.37	1291858.03
357	51° 26' 4.34"	39° 5' 1.05"	487801.86	1291858.90
358	51° 26' 4.39"	39° 5' 1.08"	487803.43	1291859.64
359	51° 26' 7.65"	39° 5' 3.33"	487904.42	1291902.09
360	51° 26' 13.48"	39° 5' 7.83"	488085.33	1291987.65
361	51° 26' 19.7"	39° 5' 12.75"	488278.18	1292081.13
362	51° 26' 28.41"	39° 5' 20.01"	488548.71	1292219.01
363	51° 26' 32.36"	39° 5' 23.5"	488671.20	1292285.41
364	51° 26' 32.41"	39° 5' 23.54"	488672.90	1292286.23
365	51° 26' 32.47"	39° 5' 23.58"	488674.66	1292286.89
366	51° 26' 35.26"	39° 5' 25.04"	488761.08	1292314.41
367	51° 26' 39.87"	39° 5' 27.81"	488904.18	1292366.69
368	51° 26' 44.66"	39° 5' 30.78"	489052.51	1292422.88

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
369	51° 26' 50.28"	39° 5' 35.28"	489226.91	1292508.45
370	51° 26' 53.71"	39° 5' 38.09"	489333.53	1292561.76
371	51° 26' 53.75"	39° 5' 38.12"	489334.77	1292562.33
372	51° 26' 56.08"	39° 5' 39.71"	489406.96	1292592.46
373	51° 26' 56.13"	39° 5' 39.74"	489408.53	1292593.04
374	51° 26' 56.18"	39° 5' 39.77"	489410.14	1292593.48
375	51° 26' 56.24"	39° 5' 39.78"	489411.79	1292593.79
376	51° 26' 59.77"	39° 5' 40.65"	489521.13	1292609.69
377	51° 26' 59.81"	39° 5' 40.66"	489522.24	1292609.81
378	51° 27' 2.17"	39° 5' 41.03"	489595.52	1292616.30
379	51° 27' 3.84"	39° 5' 41.85"	489646.98	1292631.74
380	51° 27' 3.89"	39° 5' 41.87"	489648.63	1292632.16
381	51° 27' 6.08"	39° 5' 42.64"	489716.41	1292646.36
382	51° 27' 9.58"	39° 5' 44.37"	489824.79	1292679.00
383	51° 27' 9.58"	39° 5' 44.38"	489824.96	1292679.05
384	51° 27' 11.1"	39° 5' 45.11"	489871.92	1292692.75
385	51° 27' 12.67"	39° 5' 46.82"	489920.93	1292725.43
386	51° 27' 13.24"	39° 5' 48.93"	489938.71	1292766.07
387	51° 27' 13.28"	39° 5' 49.05"	489939.89	1292768.34
388	51° 27' 14.26"	39° 5' 51.71"	489970.59	1292819.52
389	51° 27' 15.18"	39° 5' 54.61"	489999.62	1292875.15
390	51° 27' 15.23"	39° 5' 54.73"	490001.10	1292877.56
391	51° 27' 15.25"	39° 5' 54.79"	490001.97	1292878.68
392	51° 27' 15.28"	39° 5' 54.85"	490002.91	1292879.74
393	51° 27' 16.71"	39° 5' 56.45"	490047.33	1292910.31
394	51° 27' 16.78"	39° 5' 56.52"	490049.45	1292911.56
395	51° 27' 17.86"	39° 5' 57.41"	490082.98	1292928.64
396	51° 27' 18.82"	39° 5' 59.37"	490112.96	1292966.11
397	51° 27' 18.89"	39° 5' 59.48"	490114.97	1292968.27
398	51° 27' 19.5"	39° 6' 0.28"	490133.95	1292983.53
399	51° 27' 19.83"	39° 6' 1.43"	490144.41	1293005.75
400	51° 27' 20.21"	39° 6' 3.97"	490156.57	1293054.69
401	51° 27' 20.22"	39° 6' 4.04"	490156.94	1293055.99
402	51° 27' 20.38"	39° 6' 4.46"	490161.84	1293064.01
403	51° 27' 20.41"	39° 6' 4.51"	490162.83	1293064.93
404	51° 27' 20.44"	39° 6' 4.55"	490163.88	1293065.79
405	51° 27' 21.49"	39° 6' 5.68"	490196.35	1293087.23
163	51° 27' 21.53"	39° 6' 5.76"	490197.80	1293088.90

**40. Границы охранной зоны памятника природы областного значения «Участок р. Битюг», расположенного на территории Эртильского муниципального района**

Площадь охранной зоны памятника природы областного значения «Участок р. Битюг» составляет 233,90 га.

Западная граница участка № 1 охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания к луговой растительности на северной окраине с. Старый Эртиль Щучинского сельского поселения Эртильского муниципального района, и проходит в северном направлении по луговой

растительности, поворачивает на восток, далее северо-восточная граница участка № 1 охранной зоны памятника природы идет в юго-восточном направлении по луговой растительности, поворачивает на запад и проходит в западном направлении по луговой растительности, поворачивает на север, затем юго-западная граница участка № 1 охранной зоны памятника природы идет в северо-восточном и северо-западном направлении по береговой полосе правого берега реки Битюг, поворачивает на запад, пересекает реку Битюг и проходит в южном направлении по береговой полосе левого берега реки Битюг, поворачивает на северо-запад и идет в северо-западном направлении по луговой растительности до начальной точки западной границы участка № 1 охранной зоны памятника природы.

Северная граница участка № 2 охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания к луговой растительности на южной окраине с. Старый Эрtilь Щучинского сельского поселения Эрtilьского муниципального района, и проходит в восточном направлении по луговой растительности, поворачивает на юг, затем восточная граница участка № 2 охранной зоны памятника природы идет в южном направлении по луговой растительности, поворачивает на запад, далее юго-восточная граница участка № 2 охранной зоны памятника природы проходит в юго-западном направлении по луговой растительности, поворачивает на север, затем западная граница участка № 2 охранной зоны памятника природы идет в северном направлении по береговой полосе правого берега реки Битюг, поворачивает на юго-восток, далее северо-восточная граница участка № 2 охранной зоны памятника природы проходит в юго-восточном направлении по луговой растительности до начальной точки северной границы участка № 2 охранной зоны памятника природы.

Восточная граница участка № 3 охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания к луговой растительности на южной окраине с. Старый Эрtilь Щучинского сельского поселения Эрtilьского муниципального района, и проходит в юго-восточном направлении по

луговой растительности, далее идет по выделам 11, 14 квартала 68 Эртильского участкового лесничества Эртильского лесничества, затем проходит в том же направлении по луговой растительности, поворачивает на юго-запад, затем южная граница участка № 3 охранной зоны памятника природы идет в западном и северо-западном направлениях по береговой полосе правого берега реки Битюг, поворачивает на север, далее западная граница участка № 3 охранной зоны памятника природы проходит в северо-восточном и северо-западном направлениях по береговой полосе правого берега реки Битюг, поворачивает на восток, затем северная граница участка № 3 охранной зоны памятника природы идет в восточном направлении по луговой растительности до начальной точки восточной границы участка № 3 охранной зоны памятника природы.

Восточная граница участка № 4 охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания к луговой растительности, расположенной в 500 м от северо-западной окраины с. Щучинские Пески Щучинско-Песковского сельского поселения Эртильского муниципального района, и проходит в юго-восточном направлении по луговой растительности, поворачивает на юго-запад, далее юго-восточная граница участка № 4 охранной зоны памятника природы идет в юго-западном направлении по луговой растительности, поворачивает на северо-запад, затем юго-западная и западная граница участка № 4 охранной зоны памятника природы проходит в северо-восточном и северо-западном направлениях по юго-восточной и восточной границе с. Щучье, поворачивает на восток, далее идет в восточном, юго-восточном и юго-западном направлениях по береговой полосе левого берега реки Битюг, поворачивает на северо-восток, пересекает реку Битюг, затем проходит в северо-восточном и северо-западном направлениях по береговой полосе правого берега реки Битюг, поворачивает на восток и идет в северо-восточном направлении по луговой растительности до начальной точки восточной границы участка № 4 охранной зоны памятника природы.

Северная граница участка № 5 охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания к луговой растительности на юго-западной окраине с. Старый Эртиль Щучинского сельского поселения Эртильского муниципального района и проходит в восточном направлении по луговой растительности, поворачивает на юго-восток, затем восточная граница участка № 5 охранной зоны памятника природы идет в юго-восточном и юго-западном направлениях по береговой полосе левого берега реки Битюг, поворачивает на запад, далее западная граница участка № 5 охранной зоны памятника природы проходит в северо-западном направлении по луговой растительности до начальной точки северной границы участка № 5 охранной зоны памятника природы.

**40.1. Каталог координат поворотных точек границы охранной зоны памятника природы областного значения «Участок р. Битюг» в системах координат WGS-84 и МСК-36**

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
контур №1				
1	51° 48' 52.19"	40° 28' 3.53"	530387.93	2180069.23
2	51° 48' 54.17"	40° 28' 3.36"	530449.25	2180066.74
3	51° 48' 54.51"	40° 28' 3.36"	530459.72	2180066.86
4	51° 48' 56.47"	40° 28' 3.52"	530520.32	2180070.75
5	51° 48' 56.71"	40° 28' 3.55"	530527.73	2180071.50
6	51° 48' 56.95"	40° 28' 3.61"	530535.07	2180072.81
7	51° 48' 58.37"	40° 28' 4.07"	530578.83	2180082.28
8	51° 48' 58.7"	40° 28' 4.21"	530589.04	2180085.06
9	51° 49' 0.13"	40° 28' 4.94"	530632.90	2180099.55
10	51° 49' 0.33"	40° 28' 5.05"	530639.19	2180101.86
11	51° 49' 0.53"	40° 28' 5.19"	530645.32	2180104.59
12	51° 49' 0.72"	40° 28' 5.35"	530651.24	2180107.73
13	51° 49' 0.91"	40° 28' 5.53"	530656.94	2180111.25
14	51° 49' 1.09"	40° 28' 5.73"	530662.40	2180115.15
15	51° 49' 1.26"	40° 28' 5.95"	530667.57	2180119.41
16	51° 49' 1.42"	40° 28' 6.18"	530672.46	2180124.00
17	51° 49' 1.57"	40° 28' 6.44"	530677.02	2180128.91
18	51° 49' 1.7"	40° 28' 6.71"	530681.24	2180134.11
19	51° 49' 1.83"	40° 28' 6.99"	530685.11	2180139.58
20	51° 49' 1.95"	40° 28' 7.28"	530688.60	2180145.31
21	51° 49' 2.05"	40° 28' 7.59"	530691.70	2180151.25
22	51° 49' 2.14"	40° 28' 7.91"	530694.40	2180157.39
23	51° 49' 2.22"	40° 28' 8.24"	530696.68	2180163.69
24	51° 49' 2.28"	40° 28' 8.57"	530698.53	2180170.13
25	51° 49' 2.33"	40° 28' 8.91"	530699.94	2180176.68
26	51° 49' 2.36"	40° 28' 9.26"	530700.92	2180183.31
27	51° 49' 2.38"	40° 28' 9.61"	530701.44	2180190.00
28	51° 49' 2.39"	40° 28' 9.96"	530701.52	2180196.70
29	51° 49' 2.38"	40° 28' 10.31"	530701.15	2180203.39
30	51° 49' 2.36"	40° 28' 10.66"	530700.33	2180210.04

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
31	51° 49' 2.32"	40° 28' 11"	530699.07	2180216.63
32	51° 49' 2.27"	40° 28' 11.34"	530697.36	2180223.11
33	51° 49' 2.2"	40° 28' 11.67"	530695.23	2180229.46
34	51° 49' 1.28"	40° 28' 15.85"	530665.56	2180308.98
35	51° 49' 1.19"	40° 28' 16.18"	530662.94	2180315.33
36	51° 49' 1.1"	40° 28' 16.5"	530659.89	2180321.48
37	51° 49' 0.99"	40° 28' 16.81"	530656.43	2180327.41
38	51° 49' 0.87"	40° 28' 17.11"	530652.57	2180333.08
39	51° 49' 0.73"	40° 28' 17.4"	530648.32	2180338.48
40	51° 49' 0.58"	40° 28' 17.67"	530643.72	2180343.58
41	51° 49' 0.43"	40° 28' 17.92"	530638.78	2180348.34
42	51° 49' 0.26"	40° 28' 18.15"	530633.52	2180352.76
43	51° 49' 0.08"	40° 28' 18.37"	530627.97	2180356.81
44	51° 48' 59.89"	40° 28' 18.56"	530622.16	2180360.46
45	51° 48' 59.7"	40° 28' 18.74"	530616.11	2180363.71
46	51° 48' 59.5"	40° 28' 18.89"	530609.85	2180366.53
47	51° 48' 59.29"	40° 28' 19.02"	530603.41	2180368.92
48	51° 48' 59.08"	40° 28' 19.12"	530596.82	2180370.86
49	51° 48' 58.86"	40° 28' 19.21"	530590.12	2180372.34
50	51° 48' 58.64"	40° 28' 19.27"	530583.33	2180373.36
51	51° 48' 58.42"	40° 28' 19.3"	530576.48	2180373.92
52	51° 48' 58.2"	40° 28' 19.31"	530569.62	2180374.00
53	51° 48' 57.98"	40° 28' 19.29"	530562.76	2180373.60
54	51° 48' 57.76"	40° 28' 19.25"	530555.95	2180372.75
55	51° 48' 57.54"	40° 28' 19.19"	530549.21	2180371.42
56	51° 48' 57.32"	40° 28' 19.1"	530542.58	2180369.64
57	51° 48' 57.11"	40° 28' 18.99"	530536.09	2180367.40
58	51° 48' 56.3"	40° 28' 18.5"	530510.99	2180357.78
59	51° 48' 55.09"	40° 28' 18.21"	530473.83	2180351.66
60	51° 48' 54.13"	40° 28' 18.19"	530444.13	2180350.87
61	51° 48' 52.79"	40° 28' 18.37"	530402.68	2180353.69
62	51° 48' 52.47"	40° 28' 18.5"	530392.62	2180356.15
63	51° 48' 51.23"	40° 28' 19.37"	530354.03	2180372.28
64	51° 48' 49.69"	40° 28' 20.71"	530306.08	2180397.16
65	51° 48' 47.76"	40° 28' 22.61"	530245.91	2180432.79
66	51° 48' 46.16"	40° 28' 24.28"	530196.28	2180464.01
67	51° 48' 45.96"	40° 28' 24.47"	530190.02	2180467.63
68	51° 48' 45.75"	40° 28' 24.64"	530183.51	2180470.80
69	51° 48' 44.57"	40° 28' 25.52"	530146.66	2180487.11
70	51° 48' 44.24"	40° 28' 25.73"	530136.47	2180490.97
71	51° 48' 43.46"	40° 28' 26.15"	530112.22	2180498.68
72	51° 48' 43.13"	40° 28' 26.29"	530101.89	2180501.37
73	51° 48' 42.3"	40° 28' 26.59"	530076.14	2180506.61
74	51° 48' 42.04"	40° 28' 26.66"	530068.28	2180507.89
75	51° 48' 41.79"	40° 28' 26.7"	530060.34	2180508.54
76	51° 48' 40.82"	40° 28' 26.79"	530030.49	2180509.78
77	51° 48' 40.27"	40° 28' 26.91"	530013.34	2180511.89
78	51° 48' 39.98"	40° 28' 27.03"	530004.57	2180514.20
79	51° 48' 39.13"	40° 28' 27.6"	529978.12	2180524.63
80	51° 48' 38.76"	40° 28' 27.8"	529966.47	2180528.41
81	51° 48' 37.87"	40° 28' 28.2"	529938.79	2180535.56
82	51° 48' 37.79"	40° 28' 28.23"	529936.32	2180536.16
83	51° 48' 37.08"	40° 28' 28.51"	529914.52	2180541.21
84	51° 48' 36.84"	40° 28' 28.59"	529906.87	2180542.67
85	51° 48' 36.59"	40° 28' 28.64"	529899.13	2180543.53
86	51° 48' 35.9"	40° 28' 28.74"	529877.94	2180545.05
87	51° 48' 35.53"	40° 28' 28.83"	529866.34	2180546.67



Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
88	51° 48' 35.28"	40° 28' 28.88"	529858.58	2180547.45
89	51° 48' 34.56"	40° 28' 28.96"	529836.45	2180548.81
90	51° 48' 34.25"	40° 28' 28.98"	529826.85	2180548.94
91	51° 48' 33.46"	40° 28' 28.95"	529802.46	2180548.09
92	51° 48' 33.04"	40° 28' 28.89"	529789.45	2180546.77
93	51° 48' 29.67"	40° 28' 28.66"	529685.41	2180540.92
94	51° 48' 29.3"	40° 28' 28.51"	529673.85	2180537.86
95	51° 48' 29.03"	40° 28' 28.49"	529665.58	2180537.30
96	51° 48' 28.25"	40° 28' 28.37"	529641.61	2180534.67
97	51° 48' 27.83"	40° 28' 28.26"	529628.74	2180532.40
98	51° 48' 26.91"	40° 28' 27.91"	529600.32	2180525.45
99	51° 48' 26.53"	40° 28' 27.83"	529588.60	2180523.65
100	51° 48' 25.28"	40° 28' 27.71"	529549.99	2180520.87
101	51° 48' 25.19"	40° 28' 27.7"	529547.31	2180520.64
102	51° 48' 24.35"	40° 28' 27.59"	529521.14	2180518.05
103	51° 48' 23.87"	40° 28' 27.64"	529506.31	2180518.85
104	51° 48' 23.6"	40° 28' 27.73"	529498.03	2180520.60
105	51° 48' 23.03"	40° 28' 28.15"	529480.28	2180528.29
106	51° 48' 22.67"	40° 28' 28.37"	529469.25	2180532.33
107	51° 48' 21.74"	40° 28' 28.84"	529440.36	2180541.00
108	51° 48' 21.44"	40° 28' 28.97"	529430.78	2180543.37
109	51° 48' 20.25"	40° 28' 29.37"	529394.14	2180550.52
110	51° 48' 19.19"	40° 28' 29.77"	529361.19	2180557.74
111	51° 48' 19.03"	40° 28' 29.86"	529356.36	2180559.29
112	51° 48' 18.29"	40° 28' 30.66"	529333.19	2180574.43
113	51° 48' 18.28"	40° 28' 30.67"	529332.92	2180574.63
114	51° 48' 18.05"	40° 28' 31.61"	529325.41	2180592.46
115	51° 48' 17.72"	40° 28' 33.1"	529315.00	2180620.94
116	51° 48' 17.63"	40° 28' 33.48"	529312.05	2180628.13
117	51° 48' 17.52"	40° 28' 33.85"	529308.55	2180635.07
118	51° 48' 17.39"	40° 28' 34.19"	529304.53	2180641.71
119	51° 48' 17.25"	40° 28' 34.53"	529300.00	2180648.02
120	51° 48' 16.85"	40° 28' 35.39"	529287.32	2180664.32
121	51° 48' 16.71"	40° 28' 35.67"	529282.90	2180669.61
122	51° 48' 16.56"	40° 28' 35.93"	529278.12	2180674.59
123	51° 48' 16.39"	40° 28' 36.18"	529273.02	2180679.22
124	51° 48' 15.91"	40° 28' 36.85"	529258.04	2180691.91
125	51° 48' 15.77"	40° 28' 37.04"	529253.41	2180695.59
126	51° 48' 15.2"	40° 28' 37.74"	529235.81	2180708.79
127	51° 48' 15.13"	40° 28' 37.83"	529233.65	2180710.37
128	51° 48' 14.57"	40° 28' 38.5"	529215.97	2180722.90
129	51° 48' 14.38"	40° 28' 38.7"	529210.19	2180726.71
130	51° 48' 14.19"	40° 28' 38.88"	529204.15	2180730.11
131	51° 48' 13.99"	40° 28' 39.04"	529197.90	2180733.08
132	51° 48' 13.78"	40° 28' 39.18"	529191.45	2180735.61
133	51° 48' 13.63"	40° 28' 39.27"	529186.79	2180737.26
134	51° 48' 13.54"	40° 28' 39.46"	529184.09	2180740.94
135	51° 48' 13.06"	40° 28' 40.48"	529168.98	2180760.19
136	51° 48' 12.91"	40° 28' 40.77"	529164.30	2180765.73
137	51° 48' 12.75"	40° 28' 41.04"	529159.24	2180770.90
138	51° 48' 12.58"	40° 28' 41.3"	529153.81	2180775.70
139	51° 48' 12.39"	40° 28' 41.53"	529148.05	2180780.10
140	51° 48' 11.87"	40° 28' 42.14"	529131.67	2180791.67
141	51° 48' 11.52"	40° 28' 42.5"	529120.89	2180798.31
142	51° 48' 10.72"	40° 28' 43.21"	529095.97	2180811.56
143	51° 48' 10"	40° 28' 44"	529073.46	2180826.36
144	51° 48' 9.82"	40° 28' 44.28"	529067.69	2180831.66

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
145	51° 48' 9.56"	40° 28' 44.84"	529059.52	2180842.24
146	51° 48' 9.41"	40° 28' 45.14"	529054.72	2180848.00
147	51° 48' 9.24"	40° 28' 45.42"	529049.50	2180853.38
148	51° 48' 9.06"	40° 28' 45.69"	529043.89	2180858.36
149	51° 48' 8.36"	40° 28' 46.64"	529022.14	2180876.25
150	51° 48' 8.17"	40° 28' 46.88"	529016.22	2180880.75
151	51° 48' 7.97"	40° 28' 47.09"	529009.98	2180884.81
152	51° 48' 7.77"	40° 28' 47.28"	529003.46	2180888.39
153	51° 48' 7.11"	40° 28' 47.83"	528983.02	2180898.64
154	51° 48' 6.88"	40° 28' 48.01"	528975.99	2180901.83
155	51° 48' 6.65"	40° 28' 48.15"	528968.74	2180904.48
156	51° 48' 6.41"	40° 28' 48.26"	528961.30	2180906.55
157	51° 48' 5.74"	40° 28' 48.53"	528940.50	2180911.49
158	51° 48' 5.48"	40° 28' 48.62"	528932.40	2180913.07
159	51° 48' 5.44"	40° 28' 48.63"	528931.18	2180913.20
160	51° 48' 5.27"	40° 28' 48.86"	528925.90	2180917.61
161	51° 48' 3.97"	40° 28' 50.49"	528885.42	2180948.15
162	51° 48' 3.7"	40° 28' 50.8"	528876.79	2180953.98
163	51° 48' 2.83"	40° 28' 51.67"	528849.78	2180970.26
164	51° 48' 2.64"	40° 28' 51.84"	528843.80	2180973.59
165	51° 48' 2.05"	40° 28' 52.35"	528825.48	2180982.98
166	51° 48' 1.76"	40° 28' 52.56"	528816.59	2180987.00
167	51° 48' 1.47"	40° 28' 52.73"	528807.36	2180990.13
168	51° 48' 0.83"	40° 28' 53.04"	528787.67	2180995.77
169	51° 48' 0.54"	40° 28' 53.23"	528778.48	2180999.26
170	51° 47' 59.71"	40° 28' 53.95"	528752.60	2181012.69
171	51° 47' 59.64"	40° 28' 54.03"	528750.70	2181014.27
172	51° 47' 59.58"	40° 28' 54.33"	528748.65	2181019.89
173	51° 47' 59.42"	40° 28' 54.97"	528743.61	2181032.10
174	51° 47' 59.32"	40° 28' 55.34"	528740.42	2181039.08
175	51° 47' 59.21"	40° 28' 55.69"	528736.70	2181045.78
176	51° 47' 59.07"	40° 28' 56.02"	528732.48	2181052.18
177	51° 47' 58.92"	40° 28' 56.34"	528727.78	2181058.24
178	51° 47' 58.57"	40° 28' 57.05"	528716.57	2181071.61
179	51° 47' 58.29"	40° 28' 57.53"	528707.95	2181080.66
180	51° 47' 58.23"	40° 28' 57.62"	528706.15	2181082.34
181	51° 47' 58.17"	40° 28' 57.97"	528704.15	2181089.11
182	51° 47' 58.09"	40° 28' 58.34"	528701.47	2181096.17
183	51° 47' 57.92"	40° 28' 59"	528696.18	2181108.67
184	51° 47' 57.75"	40° 28' 59.58"	528690.64	2181119.78
185	51° 47' 57.56"	40° 29' 0.11"	528684.82	2181129.83
186	51° 47' 57.81"	40° 29' 0.53"	528692.45	2181138.00
187	51° 47' 58.92"	40° 29' 2.72"	528726.03	2181180.36
188	51° 48' 0.12"	40° 29' 3.9"	528762.85	2181203.46
189	51° 48' 1.05"	40° 29' 4.99"	528791.16	2181224.73
190	51° 48' 4.56"	40° 29' 7.26"	528899.17	2181269.79
191	51° 48' 4.77"	40° 29' 7.49"	528905.44	2181274.26
192	51° 48' 4.96"	40° 29' 7.74"	528911.35	2181279.19
193	51° 48' 5.14"	40° 29' 8.02"	528916.87	2181284.56
194	51° 48' 5.31"	40° 29' 8.32"	528921.95	2181290.35
195	51° 48' 5.46"	40° 29' 8.63"	528926.58	2181296.50
196	51° 48' 6.3"	40° 29' 10.53"	528951.99	2181333.19
197	51° 48' 6.43"	40° 29' 10.86"	528956.04	2181339.53
198	51° 48' 6.55"	40° 29' 11.2"	528959.60	2181346.16
199	51° 48' 6.65"	40° 29' 11.56"	528962.65	2181353.03
200	51° 48' 6.74"	40° 29' 11.93"	528965.18	2181360.12
201	51° 48' 6.8"	40° 29' 12.3"	528967.16	2181367.37

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
202	51° 48' 6.85"	40° 29' 12.69"	528968.60	2181374.75
203	51° 48' 7.11"	40° 29' 15.12"	528975.88	2181421.50
204	51° 48' 7.14"	40° 29' 15.53"	528976.78	2181429.40
205	51° 48' 7.15"	40° 29' 15.95"	528977.06	2181437.35
206	51° 48' 7.15"	40° 29' 16.36"	528976.71	2181445.30
207	51° 48' 7.04"	40° 29' 18.75"	528972.85	2181490.94
208	51° 48' 7.02"	40° 29' 19.13"	528971.96	2181498.27
209	51° 48' 6.97"	40° 29' 19.51"	528970.53	2181505.51
210	51° 48' 6.91"	40° 29' 19.88"	528968.57	2181512.63
211	51° 48' 6.84"	40° 29' 20.25"	528966.09	2181519.58
212	51° 48' 6.74"	40° 29' 20.6"	528963.10	2181526.33
213	51° 48' 6.15"	40° 29' 22.65"	528944.14	2181565.25
214	51° 48' 6.03"	40° 29' 23.01"	528940.47	2181572.10
215	51° 48' 5.9"	40° 29' 23.35"	528936.28	2181578.64
216	51° 48' 5.75"	40° 29' 23.68"	528931.59	2181584.83
217	51° 48' 5.58"	40° 29' 23.98"	528926.44	2181590.64
218	51° 48' 5.41"	40° 29' 24.27"	528920.86	2181596.04
219	51° 48' 4.29"	40° 29' 25.93"	528885.78	2181627.37
220	51° 48' 4.06"	40° 29' 26.24"	528878.66	2181633.16
221	51° 48' 3.23"	40° 29' 27.25"	528852.88	2181652.25
222	51° 48' 3.35"	40° 29' 27.32"	528856.46	2181653.60
223	51° 48' 3.78"	40° 29' 27.6"	528869.62	2181659.15
224	51° 48' 3.99"	40° 29' 27.75"	528876.23	2181662.23
225	51° 48' 4.2"	40° 29' 27.93"	528882.61	2181665.79
226	51° 48' 4.4"	40° 29' 28.14"	528888.71	2181669.79
227	51° 48' 4.59"	40° 29' 28.37"	528894.50	2181674.24
228	51° 48' 4.77"	40° 29' 28.62"	528899.95	2181679.09
229	51° 48' 4.93"	40° 29' 28.89"	528905.03	2181684.33
230	51° 48' 5.09"	40° 29' 29.18"	528909.72	2181689.93
231	51° 48' 5.23"	40° 29' 29.48"	528913.98	2181695.85
232	51° 48' 5.35"	40° 29' 29.8"	528917.81	2181702.07
233	51° 48' 5.47"	40° 29' 30.14"	528921.16	2181708.55
234	51° 48' 5.67"	40° 29' 30.81"	528927.27	2181721.46
235	51° 48' 5.77"	40° 29' 31.16"	528930.21	2181728.34
236	51° 48' 5.85"	40° 29' 31.53"	528932.63	2181735.42
237	51° 48' 5.91"	40° 29' 31.91"	528934.51	2181742.66
238	51° 48' 5.96"	40° 29' 32.29"	528935.85	2181750.02
239	51° 48' 5.99"	40° 29' 32.68"	528936.63	2181757.46
240	51° 48' 6.04"	40° 29' 33.67"	528937.92	2181776.43
241	51° 48' 6.05"	40° 29' 34.1"	528938.13	2181784.67
242	51° 48' 6.04"	40° 29' 34.53"	528937.67	2181792.91
243	51° 48' 6"	40° 29' 34.96"	528936.53	2181801.08
244	51° 48' 5.87"	40° 29' 36.22"	528932.12	2181825.31
245	51° 48' 5.77"	40° 29' 37.43"	528928.61	2181848.33
246	51° 48' 5.73"	40° 29' 38.71"	528927.21	2181872.88
247	51° 48' 5.71"	40° 29' 39.11"	528926.47	2181880.55
248	51° 48' 5.67"	40° 29' 39.51"	528925.15	2181888.14
249	51° 48' 5.62"	40° 29' 39.9"	528923.25	2181895.60
250	51° 48' 5.54"	40° 29' 40.28"	528920.78	2181902.90
251	51° 48' 5.44"	40° 29' 40.65"	528917.75	2181909.98
252	51° 48' 5.33"	40° 29' 41.01"	528914.19	2181916.82
253	51° 48' 5.02"	40° 29' 41.91"	528904.40	2181933.95
254	51° 48' 4.86"	40° 29' 42.34"	528899.19	2181942.11
255	51° 48' 4.67"	40° 29' 42.74"	528893.22	2181949.74
256	51° 48' 4.54"	40° 29' 43"	528889.05	2181954.55
257	51° 48' 4.36"	40° 29' 43.31"	528883.59	2181960.38
258	51° 48' 4.17"	40° 29' 43.59"	528877.68	2181965.75

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
259	51° 48' 3.97"	40° 29' 43.85"	528871.36	2181970.64
260	51° 48' 3.76"	40° 29' 44.08"	528864.67	2181975.00
261	51° 48' 3.58"	40° 29' 44.26"	528859.21	2181978.27
262	51° 48' 3.35"	40° 29' 44.46"	528852.19	2181982.08
263	51° 48' 3.12"	40° 29' 44.64"	528844.89	2181985.33
264	51° 48' 2.22"	40° 29' 45.23"	528817.05	2181996.40
265	51° 48' 1.67"	40° 29' 45.63"	528799.75	2182003.83
266	51° 48' 0.81"	40° 29' 46.67"	528772.96	2182023.34
267	51° 48' 0.62"	40° 29' 46.88"	528767.10	2182027.30
268	51° 48' 0.43"	40° 29' 47.07"	528760.97	2182030.84
269	51° 48' 0.22"	40° 29' 47.24"	528754.61	2182033.94
270	51° 48' 0.01"	40° 29' 47.38"	528748.04	2182036.57
271	51° 47' 58.36"	40° 29' 48.38"	528696.82	2182055.06
272	51° 47' 58.14"	40° 29' 48.5"	528690.05	2182057.24
273	51° 47' 57.92"	40° 29' 48.59"	528683.15	2182058.93
274	51° 47' 57.69"	40° 29' 48.66"	528676.15	2182060.12
275	51° 47' 57.47"	40° 29' 48.7"	528669.07	2182060.81
276	51° 47' 55.46"	40° 29' 48.94"	528606.98	2182064.68
277	51° 47' 55.06"	40° 29' 48.95"	528594.78	2182064.69
278	51° 47' 52.7"	40° 29' 48.78"	528521.73	2182060.31
279	51° 47' 52.46"	40° 29' 48.74"	528514.33	2182059.59
280	51° 47' 52.22"	40° 29' 48.68"	528507.00	2182058.32
281	51° 47' 51"	40° 29' 48.29"	528469.38	2182050.36
282	51° 47' 50.76"	40° 29' 48.2"	528461.93	2182048.48
283	51° 47' 50.52"	40° 29' 48.08"	528454.64	2182046.03
284	51° 47' 50.29"	40° 29' 47.93"	528447.56	2182043.03
285	51° 47' 50.07"	40° 29' 47.75"	528440.73	2182039.50
286	51° 47' 49.86"	40° 29' 47.54"	528434.20	2182035.45
287	51° 47' 49.02"	40° 29' 46.66"	528408.56	2182018.17
288	51° 47' 48.06"	40° 29' 45.76"	528379.25	2182000.55
289	51° 47' 48.01"	40° 29' 45.71"	528377.75	2181999.62
290	51° 47' 47.06"	40° 29' 44.78"	528348.43	2181981.29
291	51° 47' 45.91"	40° 29' 43.86"	528313.19	2181963.27
292	51° 47' 45.71"	40° 29' 43.69"	528307.03	2181959.85
293	51° 47' 45.52"	40° 29' 43.49"	528301.13	2181955.99
294	51° 47' 45.33"	40° 29' 43.27"	528295.52	2181951.74
295	51° 47' 45.16"	40° 29' 43.03"	528290.22	2181947.09
296	51° 47' 45"	40° 29' 42.77"	528285.26	2181942.09
297	51° 47' 44.85"	40° 29' 42.5"	528280.66	2181936.75
298	51° 47' 44.71"	40° 29' 42.21"	528276.46	2181931.10
299	51° 47' 44.26"	40° 29' 41.19"	528262.86	2181911.42
300	51° 47' 44.11"	40° 29' 40.83"	528258.51	2181904.54
301	51° 47' 43.99"	40° 29' 40.46"	528254.73	2181897.34
302	51° 47' 43.88"	40° 29' 40.07"	528251.55	2181889.85
303	51° 47' 43.8"	40° 29' 39.67"	528248.99	2181882.12
304	51° 47' 43.75"	40° 29' 39.41"	528247.57	2181877.16
305	51° 47' 44.42"	40° 29' 32.33"	528270.07	2181741.78
306	51° 47' 45.04"	40° 29' 34.07"	528288.84	2181775.20
307	51° 47' 45.96"	40° 29' 35.6"	528316.75	2181805.06
308	51° 47' 46.58"	40° 29' 36.5"	528335.91	2181822.45
309	51° 47' 46.89"	40° 29' 38.17"	528345.12	2181854.56
310	51° 47' 47.34"	40° 29' 39.18"	528358.72	2181874.24
311	51° 47' 48.62"	40° 29' 40.2"	528397.79	2181894.22
312	51° 47' 49.69"	40° 29' 41.25"	528430.77	2181914.84
313	51° 47' 50.72"	40° 29' 42.22"	528462.31	2181933.79
314	51° 47' 51.63"	40° 29' 43.17"	528490.09	2181952.53
315	51° 47' 52.85"	40° 29' 43.56"	528527.71	2181960.49

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
316	51° 47' 55.21"	40° 29' 43.74"	528600.77	2181964.87
317	51° 47' 57.22"	40° 29' 43.49"	528662.86	2181961.01
318	51° 47' 58.87"	40° 29' 42.49"	528714.08	2181942.52
319	51° 48' 0.02"	40° 29' 41.1"	528749.95	2181916.38
320	51° 48' 0.95"	40° 29' 40.44"	528778.83	2181903.98
321	51° 48' 1.88"	40° 29' 39.81"	528807.95	2181892.40
322	51° 48' 2.06"	40° 29' 39.64"	528813.42	2181889.14
323	51° 48' 2.19"	40° 29' 39.38"	528817.58	2181884.33
324	51° 48' 2.5"	40° 29' 38.48"	528827.37	2181867.19
325	51° 48' 2.54"	40° 29' 36.96"	528829.04	2181837.94
326	51° 48' 2.67"	40° 29' 35.43"	528833.47	2181808.82
327	51° 48' 2.81"	40° 29' 34.09"	528838.14	2181783.17
328	51° 48' 2.76"	40° 29' 33.1"	528836.86	2181764.20
329	51° 48' 2.56"	40° 29' 32.43"	528830.76	2181751.29
330	51° 48' 2.13"	40° 29' 32.15"	528817.60	2181745.74
331	51° 48' 1.38"	40° 29' 32.14"	528794.50	2181745.21
332	51° 48' 0.63"	40° 29' 32.51"	528771.03	2181751.89
333	51° 48' 0.05"	40° 29' 32.63"	528753.20	2181754.01
334	51° 47' 59.12"	40° 29' 32.2"	528724.60	2181745.43
335	51° 47' 58.03"	40° 29' 31.4"	528691.16	2181729.52
336	51° 47' 57.59"	40° 29' 30.04"	528677.90	2181703.34
337	51° 47' 57.61"	40° 29' 28.67"	528678.80	2181677.09
338	51° 47' 57.71"	40° 29' 27.51"	528682.18	2181654.88
339	51° 47' 58.4"	40° 29' 26.51"	528703.83	2181636.00
340	51° 48' 0.05"	40° 29' 24.6"	528755.12	2181600.20
341	51° 48' 2.1"	40° 29' 22.08"	528819.16	2181552.79
342	51° 48' 3.22"	40° 29' 20.42"	528854.24	2181521.45
343	51° 48' 3.82"	40° 29' 18.38"	528873.21	2181482.53
344	51° 48' 3.92"	40° 29' 15.99"	528877.06	2181436.88
345	51° 48' 3.66"	40° 29' 13.56"	528869.79	2181390.13
346	51° 48' 2.83"	40° 29' 11.66"	528844.37	2181353.44
347	51° 48' 0.98"	40° 29' 9.77"	528787.92	2181316.46
348	51° 47' 59.42"	40° 29' 8.31"	528740.17	2181287.75
349	51° 47' 57.58"	40° 29' 6.36"	528683.56	2181249.64
350	51° 47' 55.79"	40° 29' 4.66"	528628.75	2181216.30
351	51° 47' 54.5"	40° 29' 2.5"	528589.51	2181174.29
352	51° 47' 53.85"	40° 28' 59.96"	528569.98	2181125.43
353	51° 47' 54.01"	40° 28' 59.18"	528575.21	2181110.47
354	51° 47' 54.19"	40° 28' 58.72"	528580.79	2181101.83
355	51° 47' 54.62"	40° 28' 57.91"	528594.44	2181086.36
356	51° 47' 54.93"	40° 28' 57.03"	528604.09	2181069.69
357	51° 47' 55.09"	40° 28' 56.37"	528609.38	2181057.19
358	51° 47' 55.18"	40° 28' 55.76"	528612.36	2181045.50
359	51° 47' 55.5"	40° 28' 54.61"	528622.38	2181023.63
360	51° 47' 56.06"	40° 28' 53.75"	528639.96	2181007.34
361	51° 47' 56.42"	40° 28' 53.05"	528651.17	2180993.97
362	51° 47' 56.57"	40° 28' 52.4"	528656.21	2180981.76
363	51° 47' 56.68"	40° 28' 51.56"	528659.83	2180965.66
364	51° 47' 56.85"	40° 28' 51.14"	528665.25	2180957.56
365	51° 47' 57.16"	40° 28' 50.6"	528674.77	2180947.36
366	51° 47' 57.87"	40° 28' 49.62"	528696.94	2180928.91
367	51° 47' 59.17"	40° 28' 48.49"	528737.56	2180907.83
368	51° 47' 59.77"	40° 28' 48.11"	528756.10	2180900.79
369	51° 48' 0.53"	40° 28' 47.74"	528779.86	2180893.99
370	51° 48' 1.12"	40° 28' 47.23"	528798.17	2180884.60
371	51° 48' 1.99"	40° 28' 46.36"	528825.19	2180868.33
372	51° 48' 3.28"	40° 28' 44.74"	528865.66	2180837.78

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
373	51° 48' 3.71"	40° 28' 43.96"	528878.95	2180822.92
374	51° 48' 4"	40° 28' 43.55"	528888.04	2180815.29
375	51° 48' 4.15"	40° 28' 43.47"	528892.89	2180813.85
376	51° 48' 4.95"	40° 28' 43.47"	528917.38	2180814.20
377	51° 48' 5.62"	40° 28' 43.2"	528938.19	2180809.26
378	51° 48' 6.27"	40° 28' 42.65"	528958.62	2180799.01
379	51° 48' 6.97"	40° 28' 41.7"	528980.38	2180781.12
380	51° 48' 7.4"	40° 28' 40.79"	528993.76	2180763.79
381	51° 48' 7.97"	40° 28' 39.91"	529011.76	2180747.25
382	51° 48' 9.03"	40° 28' 38.75"	529044.92	2180725.44
383	51° 48' 9.97"	40° 28' 37.93"	529073.95	2180710.01
384	51° 48' 10.49"	40° 28' 37.31"	529090.33	2180698.44
385	51° 48' 10.97"	40° 28' 36.29"	529105.44	2180679.18
386	51° 48' 11.15"	40° 28' 35.78"	529111.07	2180669.49
387	51° 48' 11.52"	40° 28' 35.17"	529122.79	2180657.81
388	51° 48' 11.98"	40° 28' 34.69"	529136.92	2180648.82
389	51° 48' 12.66"	40° 28' 34.28"	529158.14	2180641.32
390	51° 48' 13.23"	40° 28' 33.61"	529175.82	2180628.79
391	51° 48' 13.79"	40° 28' 32.91"	529193.42	2180615.59
392	51° 48' 14.27"	40° 28' 32.24"	529208.40	2180602.91
393	51° 48' 14.67"	40° 28' 31.38"	529221.08	2180586.61
394	51° 48' 15.02"	40° 28' 29.77"	529232.32	2180555.87
395	51° 48' 15.56"	40° 28' 27.63"	529249.43	2180515.23
396	51° 48' 15.82"	40° 28' 27.13"	529257.87	2180505.59
397	51° 48' 16.42"	40° 28' 26.41"	529276.35	2180492.12
398	51° 48' 17.59"	40° 28' 25.13"	529312.95	2180468.20
399	51° 48' 18.3"	40° 28' 24.75"	529335.15	2180461.08
400	51° 48' 19.55"	40° 28' 24.28"	529373.85	2180452.60
401	51° 48' 20.77"	40° 28' 23.86"	529411.61	2180445.22
402	51° 48' 21.7"	40° 28' 23.39"	529440.50	2180436.55
403	51° 48' 22.57"	40° 28' 22.76"	529467.50	2180424.84
404	51° 48' 23.4"	40° 28' 22.46"	529493.19	2180419.41
405	51° 48' 24.37"	40° 28' 22.35"	529523.38	2180417.78
406	51° 48' 25.47"	40° 28' 22.5"	529557.16	2180421.13
407	51° 48' 26.85"	40° 28' 22.63"	529599.81	2180424.19
408	51° 48' 27.5"	40° 28' 22.78"	529619.84	2180427.28
409	51° 48' 28.56"	40° 28' 23.17"	529652.50	2180435.27
410	51° 48' 29.34"	40° 28' 23.29"	529676.47	2180437.89
411	51° 48' 30.04"	40° 28' 23.11"	529698.24	2180434.83
412	51° 48' 30.71"	40° 28' 22.99"	529719.00	2180432.75
413	51° 48' 31.27"	40° 28' 23.15"	529736.27	2180436.14
414	51° 48' 32.07"	40° 28' 23.37"	529760.81	2180440.59
415	51° 48' 33.53"	40° 28' 23.73"	529805.95	2180448.15
416	51° 48' 34.32"	40° 28' 23.76"	529830.34	2180449.00
417	51° 48' 35.03"	40° 28' 23.67"	529852.46	2180447.64
418	51° 48' 35.52"	40° 28' 23.55"	529867.42	2180445.55
419	51° 48' 36.31"	40° 28' 23.44"	529891.97	2180443.78
420	51° 48' 37.01"	40° 28' 23.16"	529913.78	2180438.74
421	51° 48' 37.91"	40° 28' 22.77"	529941.46	2180431.59
422	51° 48' 38.93"	40° 28' 22.09"	529973.37	2180419.01
423	51° 48' 39.61"	40° 28' 21.78"	529994.40	2180413.46
424	51° 48' 40.51"	40° 28' 21.59"	530022.30	2180410.03
425	51° 48' 41.61"	40° 28' 21.49"	530056.18	2180408.62
426	51° 48' 42.44"	40° 28' 21.19"	530081.93	2180403.38
427	51° 48' 43.22"	40° 28' 20.78"	530106.18	2180395.67
428	51° 48' 44.4"	40° 28' 19.9"	530143.04	2180379.36
429	51° 48' 46.03"	40° 28' 18.19"	530193.80	2180347.43

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
430	51° 48' 48.08"	40° 28' 16.18"	530257.54	2180309.68
431	51° 48' 49.81"	40° 28' 14.67"	530311.65	2180281.61
432	51° 48' 51.41"	40° 28' 13.55"	530361.28	2180260.86
433	51° 48' 52.25"	40° 28' 13.2"	530387.31	2180254.50
434	51° 48' 54.02"	40° 28' 12.97"	530442.06	2180250.78
435	51° 48' 55.36"	40° 28' 13"	530483.33	2180251.88
436	51° 48' 57.1"	40° 28' 13.42"	530537.28	2180260.77
437	51° 48' 58.23"	40° 28' 14.09"	530571.87	2180274.02
438	51° 48' 59.15"	40° 28' 9.92"	530601.54	2180194.50
439	51° 48' 57.73"	40° 28' 9.19"	530557.68	2180180.02
440	51° 48' 56.31"	40° 28' 8.73"	530513.91	2180170.55
441	51° 48' 54.35"	40° 28' 8.57"	530453.31	2180166.65
442	51° 48' 52.3"	40° 28' 8.75"	530389.98	2180169.23
443	51° 48' 50.49"	40° 28' 8.88"	530334.02	2180171.00
444	51° 48' 51.61"	40° 28' 6.04"	530369.51	2180116.96
1	51° 48' 52.19"	40° 28' 3.53"	530387.93	2180069.23
контур №2				
445	51° 47' 41.43"	40° 29' 34.75"	528177.26	2181786.84
446	51° 47' 39.95"	40° 29' 34.58"	528131.40	2181782.84
447	51° 47' 39.69"	40° 29' 34.53"	528123.51	2181781.83
448	51° 47' 39.44"	40° 29' 34.45"	528115.73	2181780.21
449	51° 47' 39.19"	40° 29' 34.34"	528108.11	2181777.97
450	51° 47' 38.95"	40° 29' 34.19"	528100.68	2181775.13
451	51° 47' 38"	40° 29' 33.56"	528071.42	2181762.59
452	51° 47' 36"	40° 29' 32.38"	528009.99	2181739.18
453	51° 47' 35.94"	40° 29' 32.34"	528008.04	2181738.38
454	51° 47' 35.38"	40° 29' 32.21"	527990.86	2181735.56
455	51° 47' 35.31"	40° 29' 32.19"	527988.53	2181735.15
456	51° 47' 33.79"	40° 29' 31.76"	527941.83	2181726.33
457	51° 47' 33.46"	40° 29' 31.64"	527931.61	2181723.84
458	51° 47' 32.42"	40° 29' 31.16"	527899.72	2181714.26
459	51° 47' 31.35"	40° 29' 30.75"	527866.58	2181705.95
460	51° 47' 30.55"	40° 29' 30.52"	527841.92	2181701.20
461	51° 47' 30.49"	40° 29' 30.5"	527840.15	2181700.84
462	51° 47' 30.11"	40° 29' 30.38"	527828.46	2181698.37
463	51° 47' 29.68"	40° 29' 30.33"	527815.08	2181697.24
464	51° 47' 28.39"	40° 29' 30.53"	527775.25	2181700.43
465	51° 47' 26.46"	40° 29' 30.84"	527715.50	2181705.50
466	51° 47' 26.22"	40° 29' 30.86"	527708.11	2181705.85
467	51° 47' 25.98"	40° 29' 30.85"	527700.72	2181705.66
468	51° 47' 25.74"	40° 29' 30.82"	527693.36	2181704.92
469	51° 47' 24.69"	40° 29' 30.61"	527660.76	2181700.42
470	51° 47' 24.39"	40° 29' 30.53"	527651.70	2181698.74
471	51° 47' 24.11"	40° 29' 30.4"	527642.83	2181696.23
472	51° 47' 22.35"	40° 29' 24.03"	527590.31	2181573.34
473	51° 47' 25.09"	40° 29' 25.43"	527674.43	2181601.36
474	51° 47' 26.14"	40° 29' 25.64"	527707.04	2181605.86
475	51° 47' 28.08"	40° 29' 25.34"	527767.04	2181600.77
476	51° 47' 29.64"	40° 29' 25.1"	527815.28	2181596.91
477	51° 47' 30.54"	40° 29' 25.2"	527843.05	2181599.24
478	51° 47' 31.12"	40° 29' 25.39"	527860.84	2181603.00
479	51° 47' 32.01"	40° 29' 25.64"	527888.22	2181608.28
480	51° 47' 33.24"	40° 29' 26.11"	527926.29	2181617.83
481	51° 47' 34.35"	40° 29' 26.62"	527960.38	2181628.07
482	51° 47' 35.86"	40° 29' 27.05"	528007.08	2181636.88
483	51° 47' 36.82"	40° 29' 27.28"	528036.47	2181641.71
484	51° 47' 37.11"	40° 29' 27.48"	528045.58	2181645.73

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
485	51° 47' 39.17"	40° 29' 28.7"	528108.94	2181669.87
486	51° 47' 40.19"	40° 29' 29.37"	528140.08	2181683.22
487	51° 47' 42.64"	40° 29' 29.66"	528215.84	2181689.82
445	51° 47' 41.43"	40° 29' 34.75"	528177.26	2181786.84
контур №3				
488	51° 47' 18.62"	40° 29' 32.01"	527472.95	2181724.78
489	51° 47' 18.41"	40° 29' 32.19"	527466.23	2181728.08
490	51° 47' 18.18"	40° 29' 32.34"	527459.28	2181730.87
491	51° 47' 17.34"	40° 29' 32.85"	527433.24	2181740.21
492	51° 47' 16.9"	40° 29' 33.23"	527419.46	2181747.43
493	51° 47' 16.43"	40° 29' 33.67"	527404.67	2181755.55
494	51° 47' 16.38"	40° 29' 33.73"	527403.16	2181756.78
495	51° 47' 16.2"	40° 29' 34.08"	527397.51	2181763.35
496	51° 47' 15.91"	40° 29' 34.74"	527388.41	2181775.84
497	51° 47' 15.71"	40° 29' 35.14"	527382.16	2181783.57
498	51° 47' 15.35"	40° 29' 35.81"	527370.85	2181796.22
499	51° 47' 15.44"	40° 29' 35.84"	527373.65	2181796.77
500	51° 47' 16.12"	40° 29' 36.07"	527394.48	2181801.54
501	51° 47' 16.36"	40° 29' 36.17"	527402.03	2181803.59
502	51° 47' 16.6"	40° 29' 36.31"	527409.41	2181806.23
503	51° 47' 16.83"	40° 29' 36.47"	527416.55	2181809.43
504	51° 47' 17.06"	40° 29' 36.66"	527423.42	2181813.18
505	51° 47' 17.27"	40° 29' 36.88"	527429.98	2181817.45
506	51° 47' 17.86"	40° 29' 37.53"	527447.95	2181830.21
507	51° 47' 18.04"	40° 29' 37.74"	527453.32	2181834.30
508	51° 47' 18.2"	40° 29' 37.97"	527458.41	2181838.74
509	51° 47' 18.36"	40° 29' 38.21"	527463.18	2181843.52
510	51° 47' 18.5"	40° 29' 38.48"	527467.62	2181848.61
511	51° 47' 18.64"	40° 29' 38.75"	527471.71	2181853.99
512	51° 47' 18.76"	40° 29' 39.05"	527475.42	2181859.63
513	51° 47' 18.87"	40° 29' 39.35"	527478.74	2181865.51
514	51° 47' 19.22"	40° 29' 40.4"	527489.35	2181885.84
515	51° 47' 19.33"	40° 29' 40.75"	527492.55	2181892.56
516	51° 47' 19.42"	40° 29' 41.11"	527495.23	2181899.49
517	51° 47' 19.49"	40° 29' 41.48"	527497.39	2181906.60
518	51° 47' 19.55"	40° 29' 41.86"	527499.02	2181913.85
519	51° 47' 19.59"	40° 29' 42.24"	527500.10	2181921.20
520	51° 47' 19.61"	40° 29' 42.63"	527500.64	2181928.62
521	51° 47' 19.64"	40° 29' 43.76"	527501.40	2181950.44
522	51° 47' 19.64"	40° 29' 44.18"	527501.36	2181958.42
523	51° 47' 19.63"	40° 29' 44.6"	527500.68	2181966.38
524	51° 47' 19.59"	40° 29' 45.01"	527499.37	2181974.26
525	51° 47' 19.53"	40° 29' 45.41"	527497.43	2181982.01
526	51° 47' 19.43"	40° 29' 45.97"	527494.31	2181992.67
527	51° 47' 19.35"	40° 29' 46.38"	527491.70	2182000.40
528	51° 47' 19.25"	40° 29' 46.77"	527488.47	2182007.89
529	51° 47' 19.17"	40° 29' 47.03"	527486.09	2182012.84
530	51° 47' 19.07"	40° 29' 47.35"	527482.90	2182018.95
531	51° 47' 18.96"	40° 29' 47.66"	527479.28	2182024.82
532	51° 47' 18.83"	40° 29' 47.96"	527475.28	2182030.43
533	51° 47' 18.69"	40° 29' 48.24"	527470.89	2182035.75
534	51° 47' 18.58"	40° 29' 48.45"	527467.25	2182039.87
535	51° 47' 18.4"	40° 29' 48.76"	527461.72	2182045.65
536	51° 47' 18.21"	40° 29' 49.04"	527455.74	2182050.96
537	51° 47' 17.92"	40° 29' 49.44"	527446.66	2182058.41
538	51° 47' 17.73"	40° 29' 49.67"	527440.85	2182062.83
539	51° 47' 17.54"	40° 29' 49.88"	527434.73	2182066.82



Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
540	51° 47' 17.33"	40° 29' 50.07"	527428.33	2182070.35
541	51° 47' 17.12"	40° 29' 50.24"	527421.69	2182073.40
542	51° 47' 16.7"	40° 29' 50.52"	527408.79	2182078.77
543	51° 47' 16.44"	40° 29' 50.69"	527400.62	2182081.77
544	51° 47' 16.17"	40° 29' 50.81"	527392.22	2182084.04
545	51° 47' 15.97"	40° 29' 50.89"	527386.20	2182085.39
546	51° 47' 15.73"	40° 29' 50.96"	527378.58	2182086.79
547	51° 47' 15.48"	40° 29' 51.01"	527370.88	2182087.59
548	51° 47' 15.23"	40° 29' 51.03"	527363.13	2182087.80
549	51° 47' 14.98"	40° 29' 51.01"	527355.39	2182087.41
550	51° 47' 14.78"	40° 29' 50.99"	527349.24	2182086.86
551	51° 47' 14.53"	40° 29' 50.94"	527341.57	2182085.87
552	51° 47' 14.28"	40° 29' 50.87"	527333.99	2182084.29
553	51° 47' 14.03"	40° 29' 50.77"	527326.30	2182082.37
554	51° 47' 13.82"	40° 29' 50.68"	527319.70	2182080.48
555	51° 47' 13.61"	40° 29' 50.56"	527313.26	2182078.15
556	51° 47' 13.41"	40° 29' 50.42"	527306.98	2182075.38
557	51° 47' 13.27"	40° 29' 50.3"	527302.68	2182073.12
558	51° 47' 13.02"	40° 29' 50.3"	527295.14	2182072.93
559	51° 47' 12.36"	40° 29' 50.24"	527274.67	2182071.55
560	51° 47' 12.14"	40° 29' 50.21"	527267.93	2182070.87
561	51° 47' 11.93"	40° 29' 50.16"	527261.25	2182069.73
562	51° 47' 11.71"	40° 29' 50.08"	527254.66	2182068.14
563	51° 47' 11.5"	40° 29' 49.98"	527248.20	2182066.10
564	51° 47' 10.96"	40° 29' 49.68"	527231.47	2182060.21
565	51° 47' 10.92"	40° 29' 49.66"	527230.33	2182059.76
566	51° 47' 10.87"	40° 29' 49.76"	527228.89	2182061.63
567	51° 47' 10.72"	40° 29' 50.06"	527224.19	2182067.27
568	51° 47' 10.56"	40° 29' 50.33"	527219.08	2182072.55
569	51° 47' 10.43"	40° 29' 50.55"	527214.90	2182076.57
570	51° 47' 10.26"	40° 29' 50.8"	527209.49	2182081.40
571	51° 47' 10.07"	40° 29' 51.04"	527203.76	2182085.83
572	51° 47' 9.88"	40° 29' 51.25"	527197.71	2182089.83
573	51° 47' 9.68"	40° 29' 51.44"	527191.39	2182093.38
574	51° 47' 9.51"	40° 29' 51.58"	527186.24	2182096.03
575	51° 47' 9.46"	40° 29' 51.62"	527184.82	2182096.69
576	51° 47' 9.46"	40° 29' 51.63"	527184.62	2182096.97
577	51° 47' 9.29"	40° 29' 51.96"	527179.37	2182103.20
578	51° 47' 9.11"	40° 29' 52.27"	527173.63	2182108.98
579	51° 47' 8.72"	40° 29' 52.86"	527161.47	2182120.27
580	51° 47' 8.55"	40° 29' 53.11"	527156.09	2182124.92
581	51° 47' 8.36"	40° 29' 53.34"	527150.40	2182129.17
582	51° 47' 8.17"	40° 29' 53.54"	527144.42	2182133.00
583	51° 47' 7.97"	40° 29' 53.72"	527138.18	2182136.41
584	51° 47' 7.77"	40° 29' 53.88"	527131.72	2182139.36
585	51° 47' 7.18"	40° 29' 54.28"	527113.65	2182146.85
586	51° 47' 6.71"	40° 29' 54.67"	527098.85	2182154.03
587	51° 47' 6.33"	40° 29' 55.06"	527087.00	2182161.41
588	51° 47' 5.95"	40° 29' 55.52"	527075.18	2182170.11
589	51° 47' 5.74"	40° 29' 55.76"	527068.51	2182174.61
590	51° 47' 5.51"	40° 29' 55.97"	527061.51	2182178.56
591	51° 47' 5.28"	40° 29' 56.16"	527054.20	2182181.93
592	51° 47' 5.03"	40° 29' 56.31"	527046.65	2182184.71
593	51° 47' 4.41"	40° 29' 56.64"	527027.46	2182190.90
594	51° 47' 4.11"	40° 29' 56.78"	527018.16	2182193.42
595	51° 47' 3.81"	40° 29' 56.87"	527008.66	2182195.02
596	51° 47' 3.71"	40° 29' 56.89"	527005.67	2182195.38

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
597	51° 47' 3.24"	40° 29' 57.48"	526990.88	2182206.52
598	51° 47' 3.05"	40° 29' 57.7"	526985.11	2182210.56
599	51° 47' 2.86"	40° 29' 57.89"	526979.07	2182214.17
600	51° 47' 2.23"	40° 29' 58.47"	526959.42	2182225.03
601	51° 47' 1.99"	40° 29' 58.67"	526952.14	2182228.68
602	51° 47' 1.75"	40° 29' 58.83"	526944.59	2182231.72
603	51° 47' 1.5"	40° 29' 58.96"	526936.81	2182234.13
604	51° 47' 0.95"	40° 29' 59.21"	526919.65	2182238.71
605	51° 47' 0.71"	40° 29' 59.3"	526912.21	2182240.38
606	51° 47' 0.46"	40° 29' 59.37"	526904.68	2182241.50
607	51° 46' 59.18"	40° 29' 59.62"	526864.88	2182245.81
608	51° 46' 58.41"	40° 29' 59.79"	526840.93	2182248.76
609	51° 46' 58.25"	40° 29' 59.94"	526836.11	2182251.54
610	51° 46' 58.02"	40° 30' 0.12"	526829.00	2182254.92
611	51° 46' 57.79"	40° 30' 0.27"	526821.64	2182257.73
612	51° 46' 57.54"	40° 30' 0.39"	526814.08	2182259.96
613	51° 46' 57.35"	40° 30' 0.48"	526807.99	2182261.49
614	51° 46' 57.1"	40° 30' 0.57"	526800.26	2182263.12
615	51° 46' 56.84"	40° 30' 0.63"	526792.43	2182264.14
616	51° 46' 55.74"	40° 30' 0.81"	526758.16	2182267.20
617	51° 46' 54.48"	40° 30' 1.11"	526719.40	2182272.39
618	51° 46' 54.42"	40° 30' 1.14"	526717.52	2182273.01
619	51° 46' 54.41"	40° 30' 1.15"	526717.24	2182273.19
620	51° 46' 54.27"	40° 30' 1.29"	526712.86	2182275.85
621	51° 46' 53.72"	40° 30' 1.82"	526695.55	2182285.77
622	51° 46' 53.5"	40° 30' 2.02"	526688.72	2182289.34
623	51° 46' 53.27"	40° 30' 2.18"	526681.63	2182292.38
624	51° 46' 53.04"	40° 30' 2.31"	526674.33	2182294.86
625	51° 46' 52.8"	40° 30' 2.42"	526666.86	2182296.77
626	51° 46' 52.55"	40° 30' 2.49"	526659.27	2182298.11
627	51° 46' 51.44"	40° 30' 2.76"	526624.76	2182302.79
628	51° 46' 51.21"	40° 30' 2.8"	526617.78	2182303.49
629	51° 46' 50.98"	40° 30' 2.82"	526610.77	2182303.70
630	51° 46' 50.76"	40° 30' 2.81"	526603.76	2182303.42
631	51° 46' 49.47"	40° 30' 2.68"	526564.16	2182300.42
632	51° 46' 49.29"	40° 30' 2.65"	526558.47	2182299.83
633	51° 46' 48.96"	40° 30' 2.59"	526548.19	2182298.46
634	51° 46' 48.67"	40° 30' 2.51"	526539.29	2182296.85
635	51° 46' 48.38"	40° 30' 2.39"	526530.56	2182294.46
636	51° 46' 48.16"	40° 30' 2.28"	526523.75	2182292.25
637	51° 46' 47.94"	40° 30' 2.16"	526516.97	2182289.77
638	51° 46' 47.73"	40° 30' 2.01"	526510.40	2182286.82
639	51° 46' 47.52"	40° 30' 1.84"	526504.05	2182283.40
640	51° 46' 47.32"	40° 30' 1.64"	526497.96	2182279.54
641	51° 46' 47.13"	40° 30' 1.42"	526492.17	2182275.24
642	51° 46' 46.95"	40° 30' 1.19"	526486.58	2182270.77
643	51° 46' 46.77"	40° 30' 0.94"	526481.11	2182265.97
644	51° 46' 46.67"	40° 30' 0.88"	526477.88	2182264.70
645	51° 46' 46.53"	40° 30' 0.79"	526473.64	2182262.91
646	51° 46' 45.75"	40° 30' 0.24"	526449.69	2182252.15
647	51° 46' 45.34"	40° 30' 0.04"	526436.98	2182248.02
648	51° 46' 45.1"	40° 29' 59.9"	526429.74	2182245.36
649	51° 46' 44.87"	40° 29' 59.74"	526422.73	2182242.15
650	51° 46' 44.65"	40° 29' 59.55"	526415.99	2182238.40
651	51° 46' 44.44"	40° 29' 59.33"	526409.56	2182234.15
652	51° 46' 44.13"	40° 29' 58.98"	526399.93	2182227.24
653	51° 46' 43.85"	40° 29' 58.76"	526391.34	2182222.87

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
654	51° 46' 43.37"	40° 29' 58.46"	526376.56	2182217.02
655	51° 46' 43.14"	40° 29' 58.31"	526369.52	2182213.91
656	51° 46' 42.92"	40° 29' 58.12"	526362.74	2182210.28
657	51° 46' 42.24"	40° 29' 57.5"	526341.82	2182198.00
658	51° 46' 41.91"	40° 29' 57.15"	526331.82	2182191.29
659	51° 46' 41.42"	40° 29' 56.56"	526316.67	2182179.75
660	51° 46' 41.07"	40° 29' 56.22"	526305.94	2182173.08
661	51° 46' 40.52"	40° 29' 56.04"	526289.07	2182169.46
662	51° 46' 39.95"	40° 29' 55.95"	526271.47	2182167.44
663	51° 46' 39.65"	40° 29' 56.01"	526262.27	2182168.37
664	51° 46' 39.5"	40° 29' 56.08"	526257.65	2182169.77
665	51° 46' 39.26"	40° 29' 56.55"	526249.93	2182178.66
666	51° 46' 39.05"	40° 29' 56.91"	526243.37	2182185.53
667	51° 46' 38.82"	40° 29' 57.24"	526236.18	2182191.74
668	51° 46' 38.62"	40° 29' 57.5"	526230.01	2182196.59
669	51° 46' 38.43"	40° 29' 57.89"	526224.16	2182203.98
670	51° 46' 38.26"	40° 29' 58.23"	526218.66	2182210.36
671	51° 46' 37.99"	40° 29' 58.69"	526210.35	2182219.21
672	51° 46' 37.84"	40° 29' 58.94"	526205.62	2182223.93
673	51° 46' 37.68"	40° 29' 59.18"	526200.58	2182228.32
674	51° 46' 37.51"	40° 29' 59.39"	526195.25	2182232.37
675	51° 46' 37.33"	40° 29' 59.59"	526189.67	2182236.05
676	51° 46' 36.79"	40° 30' 0.14"	526172.70	2182246.45
677	51° 46' 36.55"	40° 30' 0.36"	526165.48	2182250.47
678	51° 46' 36.31"	40° 30' 0.54"	526157.95	2182253.88
679	51° 46' 36.06"	40° 30' 0.69"	526150.16	2182256.67
680	51° 46' 35.51"	40° 30' 0.98"	526133.06	2182261.98
681	51° 46' 35.24"	40° 30' 1.1"	526124.58	2182264.22
682	51° 46' 34.96"	40° 30' 1.19"	526115.94	2182265.70
683	51° 46' 34.68"	40° 30' 1.23"	526107.21	2182266.42
684	51° 46' 34.06"	40° 30' 1.28"	526088.16	2182267.15
685	51° 46' 33.83"	40° 30' 1.29"	526081.10	2182267.18
686	51° 46' 33.6"	40° 30' 1.27"	526074.06	2182266.70
687	51° 46' 32.33"	40° 30' 1.08"	526034.75	2182262.65
688	51° 46' 32.1"	40° 30' 1.04"	526027.70	2182261.67
689	51° 46' 31.81"	40° 30' 0.96"	526018.76	2182260.10
690	51° 46' 31.66"	40° 30' 1.8"	526013.91	2182276.07
691	51° 46' 31.58"	40° 30' 2.2"	526011.23	2182283.75
692	51° 46' 31.48"	40° 30' 2.59"	526007.94	2182291.18
693	51° 46' 31.35"	40° 30' 2.96"	526004.06	2182298.32
694	51° 46' 30.88"	40° 30' 4.27"	525989.22	2182323.13
695	51° 46' 30.75"	40° 30' 4.6"	525985.11	2182329.46
696	51° 46' 30.61"	40° 30' 4.92"	525980.53	2182335.46
697	51° 46' 30.6"	40° 30' 4.93"	525980.39	2182335.62
698	51° 46' 30.64"	40° 30' 5.33"	525981.34	2182343.34
699	51° 46' 30.66"	40° 30' 5.73"	525981.99	2182351.13
700	51° 46' 30.67"	40° 30' 6.14"	525982.03	2182358.94
701	51° 46' 30.65"	40° 30' 7.3"	525981.27	2182381.23
702	51° 46' 30.62"	40° 30' 7.93"	525980.13	2182393.23
703	51° 46' 30.4"	40° 30' 10.38"	525972.83	2182440.04
704	51° 46' 30.36"	40° 30' 10.77"	525971.38	2182447.49
705	51° 46' 30.3"	40° 30' 11.15"	525969.36	2182454.81
706	51° 46' 30.22"	40° 30' 11.52"	525966.80	2182461.96
707	51° 46' 29.59"	40° 30' 14.15"	525946.65	2182512.01
708	51° 46' 29.5"	40° 30' 14.47"	525943.91	2182518.21
709	51° 46' 29.4"	40° 30' 14.79"	525940.75	2182524.22
710	51° 46' 29.29"	40° 30' 15.09"	525937.19	2182529.99

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
711	51° 46' 29.17"	40° 30' 15.38"	525933.25	2182535.51
712	51° 46' 28.93"	40° 30' 15.89"	525925.82	2182545.20
713	51° 46' 28.77"	40° 30' 16.22"	525920.75	2182551.29
714	51° 46' 28.59"	40° 30' 16.52"	525915.22	2182556.97
715	51° 46' 28.46"	40° 30' 16.72"	525911.13	2182560.84
716	51° 46' 28.29"	40° 30' 16.97"	525905.82	2182565.52
717	51° 46' 28.11"	40° 30' 17.2"	525900.21	2182569.81
718	51° 46' 27.92"	40° 30' 17.4"	525894.30	2182573.69
719	51° 46' 27.72"	40° 30' 17.59"	525888.13	2182577.15
720	51° 46' 27.56"	40° 30' 17.72"	525883.12	2182579.73
721	51° 46' 27.36"	40° 30' 17.89"	525876.75	2182582.72
722	51° 46' 27.15"	40° 30' 18.02"	525870.19	2182585.27
723	51° 46' 26.78"	40° 30' 18.24"	525858.68	2182589.27
724	51° 46' 26.52"	40° 30' 18.45"	525850.73	2182593.23
725	51° 46' 26.38"	40° 30' 18.71"	525846.40	2182598.20
726	51° 46' 26.23"	40° 30' 18.96"	525841.67	2182602.94
727	51° 46' 26.07"	40° 30' 19.2"	525836.63	2182607.36
728	51° 46' 25.9"	40° 30' 19.41"	525831.30	2182611.43
729	51° 46' 25.72"	40° 30' 19.61"	525825.72	2182615.13
730	51° 46' 25.54"	40° 30' 19.79"	525819.90	2182618.46
731	51° 46' 25.14"	40° 30' 20.13"	525807.65	2182624.91
732	51° 46' 24.92"	40° 30' 20.31"	525800.90	2182628.15
733	51° 46' 24.7"	40° 30' 20.46"	525793.93	2182630.88
734	51° 46' 24.47"	40° 30' 20.57"	525786.77	2182633.08
735	51° 46' 24.23"	40° 30' 20.67"	525779.47	2182634.73
736	51° 46' 23.91"	40° 30' 20.77"	525769.36	2182636.63
737	51° 46' 23.67"	40° 30' 20.83"	525762.02	2182637.73
738	51° 46' 23.43"	40° 30' 20.87"	525754.61	2182638.28
739	51° 46' 23.19"	40° 30' 20.87"	525747.18	2182638.28
740	51° 46' 22.95"	40° 30' 20.85"	525739.77	2182637.73
741	51° 46' 22.71"	40° 30' 20.8"	525732.42	2182636.63
742	51° 46' 22.48"	40° 30' 20.72"	525725.18	2182634.98
743	51° 46' 22.25"	40° 30' 20.61"	525718.07	2182632.80
744	51° 46' 21.93"	40° 30' 20.44"	525708.37	2182629.43
745	51° 46' 21.67"	40° 30' 20.28"	525700.32	2182626.24
746	51° 46' 21.42"	40° 30' 20.08"	525692.58	2182622.36
747	51° 46' 21.18"	40° 30' 19.85"	525685.20	2182617.82
748	51° 46' 21"	40° 30' 19.66"	525679.69	2182614.10
749	51° 46' 20.81"	40° 30' 19.45"	525674.11	2182610.04
750	51° 46' 20.64"	40° 30' 19.22"	525668.82	2182605.60
751	51° 46' 20.48"	40° 30' 18.98"	525663.85	2182600.81
752	51° 46' 20.33"	40° 30' 18.71"	525659.22	2182595.69
753	51° 46' 20.1"	40° 30' 18.28"	525652.18	2182587.33
754	51° 46' 19.95"	40° 30' 18"	525647.90	2182581.87
755	51° 46' 19.83"	40° 30' 17.71"	525644.01	2182576.14
756	51° 46' 19.71"	40° 30' 17.4"	525640.52	2182570.15
757	51° 46' 19.61"	40° 30' 17.07"	525637.46	2182563.93
758	51° 46' 19.52"	40° 30' 16.74"	525634.84	2182557.52
759	51° 46' 19.45"	40° 30' 16.4"	525632.67	2182550.94
760	51° 46' 19.39"	40° 30' 16.05"	525630.95	2182544.22
761	51° 46' 19.35"	40° 30' 15.7"	525629.71	2182537.40
762	51° 46' 19.29"	40° 30' 15.13"	525628.13	2182526.59
763	51° 46' 19.26"	40° 30' 14.74"	525627.31	2182519.09
764	51° 46' 19.25"	40° 30' 14.51"	525627.17	2182514.69
765	51° 46' 17.48"	40° 30' 10.23"	525573.50	2182431.83
766	51° 46' 17.37"	40° 30' 9.93"	525570.00	2182426.01
767	51° 46' 17.26"	40° 30' 9.62"	525566.91	2182419.96

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
768	51° 46' 16.84"	40° 30' 8.22"	525554.24	2182393.00
769	51° 46' 16.75"	40° 30' 7.89"	525551.56	2182386.72
770	51° 46' 16.68"	40° 30' 7.56"	525549.30	2182380.28
771	51° 46' 16.62"	40° 30' 7.22"	525547.49	2182373.69
772	51° 46' 16.57"	40° 30' 6.87"	525546.14	2182367.00
773	51° 46' 16.54"	40° 30' 6.52"	525545.24	2182360.24
774	51° 46' 16.52"	40° 30' 6.16"	525544.81	2182353.42
775	51° 46' 16.49"	40° 30' 5.13"	525544.23	2182333.68
776	51° 46' 16.49"	40° 30' 4.74"	525544.29	2182326.12
777	51° 46' 16.51"	40° 30' 4.34"	525544.93	2182318.59
778	51° 46' 16.54"	40° 30' 3.95"	525546.13	2182311.12
779	51° 46' 16.6"	40° 30' 3.57"	525547.89	2182303.77
780	51° 46' 16.67"	40° 30' 3.19"	525550.21	2182296.57
781	51° 46' 16.82"	40° 30' 2.48"	525555.12	2182283.06
782	51° 46' 16.91"	40° 30' 2.12"	525557.98	2182276.05
783	51° 46' 17.02"	40° 30' 1.76"	525561.35	2182269.28
784	51° 46' 17.14"	40° 30' 1.42"	525565.22	2182262.79
785	51° 46' 17.28"	40° 30' 1.09"	525569.58	2182256.60
786	51° 46' 17.43"	40° 30' 0.79"	525574.39	2182250.77
787	51° 46' 17.6"	40° 30' 0.5"	525579.63	2182245.31
788	51° 46' 18.22"	40° 29' 59.5"	525599.11	2182226.50
789	51° 46' 18.34"	40° 29' 59.17"	525602.83	2182220.16
790	51° 46' 18.51"	40° 29' 58.73"	525608.32	2182211.80
791	51° 46' 19.54"	40° 29' 56.41"	525640.61	2182167.63
792	51° 46' 19.91"	40° 29' 55.09"	525652.35	2182142.60
793	51° 46' 20.03"	40° 29' 54.71"	525656.18	2182135.25
794	51° 46' 20.17"	40° 29' 54.34"	525660.61	2182128.25
795	51° 46' 20.33"	40° 29' 53.99"	525665.59	2182121.63
796	51° 46' 21.11"	40° 29' 52.42"	525690.07	2182091.81
797	51° 46' 20.93"	40° 29' 52.18"	525684.85	2182087.15
798	51° 46' 20.73"	40° 29' 51.86"	525678.60	2182081.04
799	51° 46' 20.54"	40° 29' 51.52"	525672.90	2182074.42
800	51° 46' 20.07"	40° 29' 50.57"	525658.39	2182055.98
801	51° 46' 19.93"	40° 29' 50.29"	525654.39	2182050.52
802	51° 46' 19.4"	40° 29' 49.07"	525638.35	2182027.02
803	51° 46' 19.32"	40° 29' 48.91"	525635.78	2182023.92
804	51° 46' 19.23"	40° 29' 48.79"	525632.92	2182021.52
805	51° 46' 17.76"	40° 29' 47.16"	525587.96	2181989.65
806	51° 46' 15.74"	40° 29' 44.98"	525526.17	2181946.96
807	51° 46' 14.89"	40° 29' 40.73"	525501.08	2181865.22
808	51° 46' 14.59"	40° 29' 40.1"	525491.79	2181852.86
809	51° 46' 14.58"	40° 29' 40.09"	525491.64	2181852.66
810	51° 46' 13.66"	40° 29' 39.63"	525463.23	2181843.49
811	51° 46' 12.56"	40° 29' 40.08"	525429.24	2181851.67
812	51° 46' 11.43"	40° 29' 41.1"	525394.02	2181870.72
813	51° 46' 11.42"	40° 29' 41.55"	525393.48	2181879.39
814	51° 46' 11.49"	40° 29' 41.8"	525395.67	2181884.29
815	51° 46' 12.1"	40° 29' 44.89"	525413.68	2181943.64
816	51° 46' 11.96"	40° 29' 45.54"	525409.10	2181956.22
817	51° 46' 11.73"	40° 29' 46.92"	525401.70	2181982.42
818	51° 46' 11.7"	40° 29' 47.48"	525400.75	2181993.16
819	51° 46' 11.67"	40° 29' 48.56"	525399.52	2182014.00
820	51° 46' 11.65"	40° 29' 48.98"	525398.72	2182022.04
821	51° 46' 11.61"	40° 29' 49.4"	525397.27	2182029.99
822	51° 46' 11.54"	40° 29' 49.81"	525395.18	2182037.79
823	51° 46' 11.46"	40° 29' 50.21"	525392.47	2182045.41
824	51° 46' 11.35"	40° 29' 50.66"	525388.97	2182054.11

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
825	51° 46' 11.25"	40° 29' 51.03"	525385.86	2182061.08
826	51° 46' 11.14"	40° 29' 51.38"	525382.22	2182067.79
827	51° 46' 11"	40° 29' 51.72"	525378.09	2182074.20
828	51° 46' 10.86"	40° 29' 52.04"	525373.47	2182080.27
829	51° 46' 10.65"	40° 29' 52.47"	525366.80	2182088.40
830	51° 46' 10.49"	40° 29' 52.77"	525361.76	2182094.08
831	51° 46' 10.31"	40° 29' 53.05"	525356.31	2182099.36
832	51° 46' 10.12"	40° 29' 53.3"	525350.47	2182104.21
833	51° 46' 9.93"	40° 29' 53.54"	525344.29	2182108.61
834	51° 46' 9.72"	40° 29' 53.74"	525337.78	2182112.52
835	51° 46' 9.5"	40° 29' 53.93"	525331.00	2182115.93
836	51° 46' 9.27"	40° 29' 54.08"	525323.98	2182118.81
837	51° 46' 8.96"	40° 29' 54.28"	525314.11	2182122.44
838	51° 46' 8.68"	40° 29' 54.42"	525305.66	2182125.12
839	51° 46' 8.4"	40° 29' 54.53"	525297.00	2182127.05
840	51° 46' 8.12"	40° 29' 54.6"	525288.21	2182128.20
841	51° 46' 7.99"	40° 29' 54.62"	525284.13	2182128.55
842	51° 46' 7.76"	40° 29' 54.64"	525277.06	2182128.90
843	51° 46' 7.53"	40° 29' 54.64"	525269.98	2182128.76
844	51° 46' 7.49"	40° 29' 54.63"	525268.57	2182128.63
845	51° 46' 7.48"	40° 29' 54.83"	525268.28	2182132.38
846	51° 46' 7.45"	40° 29' 55.19"	525267.26	2182139.24
847	51° 46' 7.4"	40° 29' 55.54"	525265.77	2182146.00
848	51° 46' 7.34"	40° 29' 55.89"	525263.81	2182152.65
849	51° 46' 7.27"	40° 29' 56.23"	525261.40	2182159.15
850	51° 46' 7.13"	40° 29' 56.8"	525256.94	2182169.97
851	51° 46' 7.03"	40° 29' 57.15"	525253.89	2182176.68
852	51° 46' 6.92"	40° 29' 57.49"	525250.35	2182183.15
853	51° 46' 6.79"	40° 29' 57.81"	525246.35	2182189.33
854	51° 46' 6.67"	40° 29' 58.11"	525242.44	2182194.91
855	51° 46' 6.54"	40° 29' 58.4"	525238.31	2182200.39
856	51° 46' 6.4"	40° 29' 58.67"	525233.82	2182205.57
857	51° 46' 6.24"	40° 29' 58.93"	525228.99	2182210.43
858	51° 46' 6.08"	40° 29' 59.17"	525223.83	2182214.95
859	51° 46' 5.9"	40° 29' 59.39"	525218.38	2182219.10
860	51° 46' 5.75"	40° 29' 59.56"	525213.72	2182222.40
861	51° 46' 5.78"	40° 30' 1.93"	525213.93	2182267.75
862	51° 46' 5.78"	40° 30' 2.2"	525213.82	2182272.92
863	51° 46' 5.72"	40° 30' 4.75"	525211.51	2182321.96
864	51° 46' 5.7"	40° 30' 7.13"	525210.27	2182367.45
865	51° 46' 5.69"	40° 30' 7.61"	525209.59	2182376.71
866	51° 46' 5.67"	40° 30' 7.84"	525209.07	2182381.03
867	51° 46' 5.74"	40° 30' 8.12"	525211.03	2182386.56
868	51° 46' 5.8"	40° 30' 8.46"	525212.87	2182393.10
869	51° 46' 5.92"	40° 30' 9.22"	525216.45	2182407.72
870	51° 46' 5.97"	40° 30' 9.59"	525217.92	2182414.84
871	51° 46' 6.01"	40° 30' 9.97"	525218.86	2182422.05
872	51° 46' 6.02"	40° 30' 10.35"	525219.29	2182429.31
873	51° 46' 6.02"	40° 30' 10.73"	525219.18	2182436.58
874	51° 46' 6.01"	40° 30' 11.38"	525218.53	2182449.21
875	51° 46' 5.99"	40° 30' 11.82"	525217.76	2182457.57
876	51° 46' 5.94"	40° 30' 12.25"	525216.28	2182465.83
877	51° 46' 5.9"	40° 30' 12.56"	525214.97	2182471.69
878	51° 46' 5.84"	40° 30' 12.94"	525213.07	2182478.94
879	51° 46' 5.77"	40° 30' 13.31"	525210.64	2182486.02
880	51° 46' 5.67"	40° 30' 13.67"	525207.67	2182492.91
881	51° 46' 5.56"	40° 30' 14.02"	525204.20	2182499.55

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84),°		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
882	51° 46' 5.47"	40° 30' 14.29"	525201.23	2182504.76
883	51° 46' 5.43"	40° 30' 14.39"	525200.04	2182506.58
884	51° 46' 5.39"	40° 30' 15.66"	525198.29	2182530.95
885	51° 46' 5.46"	40° 30' 16.03"	525200.34	2182538.09
886	51° 46' 5.53"	40° 30' 16.5"	525202.48	2182547.09
887	51° 46' 5.61"	40° 30' 17.13"	525204.77	2182559.22
888	51° 46' 5.65"	40° 30' 17.49"	525205.82	2182566.11
889	51° 46' 5.67"	40° 30' 17.85"	525206.40	2182573.06
890	51° 46' 5.67"	40° 30' 18.21"	525206.48	2182580.03
891	51° 46' 5.67"	40° 30' 18.77"	525206.25	2182590.75
892	51° 46' 5.66"	40° 30' 19.2"	525205.74	2182598.84
893	51° 46' 5.62"	40° 30' 19.61"	525204.57	2182606.87
894	51° 46' 5.59"	40° 30' 19.92"	525203.47	2182612.75
895	51° 46' 5.54"	40° 30' 20.31"	525201.82	2182620.07
896	51° 46' 5.47"	40° 30' 20.68"	525199.63	2182627.24
897	51° 46' 5.39"	40° 30' 21.05"	525196.90	2182634.23
898	51° 46' 5.29"	40° 30' 21.4"	525193.66	2182640.99
899	51° 46' 5.2"	40° 30' 21.68"	525190.87	2182646.29
900	51° 46' 5.05"	40° 30' 22.09"	525186.36	2182654.00
901	51° 46' 4.98"	40° 30' 22.26"	525184.06	2182657.23
902	51° 46' 5.07"	40° 30' 22.54"	525186.72	2182662.73
903	51° 46' 5.18"	40° 30' 22.93"	525190.00	2182670.28
904	51° 46' 5.27"	40° 30' 23.34"	525192.64	2182678.08
905	51° 46' 5.34"	40° 30' 23.75"	525194.63	2182686.07
906	51° 46' 5.38"	40° 30' 24.17"	525195.96	2182694.19
907	51° 46' 5.45"	40° 30' 24.93"	525197.72	2182708.63
908	51° 46' 5.47"	40° 30' 25.32"	525198.35	2182716.28
909	51° 46' 5.47"	40° 30' 25.72"	525198.39	2182723.96
910	51° 46' 5.47"	40° 30' 26.49"	525197.92	2182738.59
911	51° 46' 5.46"	40° 30' 26.69"	525197.65	2182742.37
912	51° 46' 5.66"	40° 30' 26.69"	525203.73	2182742.51
913	51° 46' 5.88"	40° 30' 26.7"	525210.56	2182742.90
914	51° 46' 6.1"	40° 30' 26.74"	525217.35	2182743.76
915	51° 46' 6.31"	40° 30' 26.81"	525224.06	2182745.08
916	51° 46' 6.53"	40° 30' 26.9"	525230.67	2182746.86
917	51° 46' 6.74"	40° 30' 27.01"	525237.14	2182749.09
918	51° 46' 6.94"	40° 30' 27.14"	525243.44	2182751.75
919	51° 46' 7.18"	40° 30' 27.32"	525250.83	2182755.17
920	51° 46' 7.38"	40° 30' 27.47"	525256.92	2182758.25
921	51° 46' 7.57"	40° 30' 27.65"	525262.79	2182761.74
922	51° 46' 7.76"	40° 30' 27.85"	525268.40	2182765.62
923	51° 46' 7.93"	40° 30' 28.05"	525273.67	2182769.53
924	51° 46' 8.12"	40° 30' 28.29"	525279.44	2182774.15
925	51° 46' 8.3"	40° 30' 28.54"	525284.85	2182779.19
926	51° 46' 8.46"	40° 30' 28.82"	525289.88	2182784.61
927	51° 46' 8.65"	40° 30' 29.17"	525295.63	2182791.30
928	51° 46' 8.8"	40° 30' 29.47"	525300.25	2182797.10
929	51° 46' 8.94"	40° 30' 29.78"	525304.44	2182803.23
930	51° 46' 9.06"	40° 30' 30.12"	525308.15	2182809.65
931	51° 46' 9.17"	40° 30' 30.46"	525311.38	2182816.32
932	51° 46' 9.26"	40° 30' 30.82"	525314.11	2182823.22
933	51° 46' 9.34"	40° 30' 31.19"	525316.32	2182830.30
934	51° 46' 9.41"	40° 30' 31.63"	525318.63	2182838.81
935	51° 46' 9.47"	40° 30' 32.01"	525320.32	2182846.14
936	51° 46' 9.51"	40° 30' 32.4"	525321.46	2182853.57
937	51° 46' 9.53"	40° 30' 32.79"	525322.04	2182861.07
938	51° 46' 9.55"	40° 30' 33.29"	525322.42	2182870.64

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
939	51° 46' 9.55"	40° 30' 33.92"	525322.17	2182882.73
940	51° 46' 9.52"	40° 30' 34.67"	525320.99	2182897.07
941	51° 46' 8.65"	40° 30' 34.11"	525294.28	2182886.12
942	51° 46' 7.06"	40° 30' 34.38"	525245.13	2182890.57
943	51° 46' 6.29"	40° 30' 34.31"	525221.33	2182888.92
944	51° 46' 6.32"	40° 30' 33.56"	525222.50	2182874.58
945	51° 46' 6.3"	40° 30' 33.06"	525222.12	2182865.01
946	51° 46' 6.22"	40° 30' 32.62"	525219.81	2182856.51
947	51° 46' 6.04"	40° 30' 32.28"	525214.06	2182849.82
948	51° 46' 5.86"	40° 30' 32.08"	525208.79	2182845.91
949	51° 46' 5.62"	40° 30' 31.9"	525201.40	2182842.48
950	51° 46' 5.36"	40° 30' 31.9"	525193.26	2182842.29
951	51° 46' 5.04"	40° 30' 32.02"	525183.29	2182844.42
952	51° 46' 4.42"	40° 30' 32.59"	525164.03	2182855.24
953	51° 46' 3.77"	40° 30' 33.45"	525143.60	2182871.31
954	51° 46' 3.63"	40° 30' 32.98"	525139.60	2182862.23
955	51° 46' 3.59"	40° 30' 32.14"	525138.41	2182846.18
956	51° 46' 3.39"	40° 30' 31.59"	525132.58	2182835.48
957	51° 46' 3.26"	40° 30' 31.35"	525128.66	2182830.87
958	51° 46' 3.1"	40° 30' 31.18"	525123.53	2182827.65
959	51° 46' 2.44"	40° 30' 30.74"	525103.18	2182818.82
960	51° 46' 2.24"	40° 30' 30.23"	525097.40	2182809.09
961	51° 46' 2.17"	40° 30' 29.24"	525095.33	2182790.00
962	51° 46' 2.11"	40° 30' 28.33"	525093.86	2182772.56
963	51° 46' 2.01"	40° 30' 27.5"	525090.76	2182756.54
964	51° 46' 2.08"	40° 30' 26.95"	525093.29	2182746.03
965	51° 46' 2.23"	40° 30' 26.39"	525097.97	2182735.32
966	51° 46' 2.24"	40° 30' 25.62"	525098.45	2182720.70
967	51° 46' 2.18"	40° 30' 24.87"	525096.69	2182706.25
968	51° 46' 1.97"	40° 30' 24.19"	525090.36	2182693.15
969	51° 46' 1.58"	40° 30' 23.22"	525078.78	2182674.25
970	51° 46' 1.53"	40° 30' 22.7"	525077.18	2182664.31
971	51° 46' 1.45"	40° 30' 20.21"	525075.43	2182616.56
972	51° 46' 1.67"	40° 30' 20.18"	525082.35	2182615.97
973	51° 46' 1.88"	40° 30' 20.02"	525088.64	2182613.05
974	51° 46' 2.13"	40° 30' 19.71"	525096.49	2182607.25
975	51° 46' 2.31"	40° 30' 19.31"	525102.38	2182599.70
976	51° 46' 2.4"	40° 30' 19.03"	525105.17	2182594.41
977	51° 46' 2.44"	40° 30' 18.73"	525106.27	2182588.52
978	51° 46' 2.44"	40° 30' 18.17"	525106.51	2182577.80
979	51° 46' 2.36"	40° 30' 17.54"	525104.22	2182565.66
980	51° 46' 2.15"	40° 30' 16.41"	525097.98	2182543.93
981	51° 46' 2.15"	40° 30' 15.57"	525098.25	2182527.91
982	51° 46' 2.23"	40° 30' 13.39"	525101.25	2182486.18
983	51° 46' 2.31"	40° 30' 12.5"	525104.06	2182469.15
984	51° 46' 2.64"	40° 30' 11.77"	525114.39	2182455.17
985	51° 46' 2.73"	40° 30' 11.5"	525117.36	2182449.97
986	51° 46' 2.77"	40° 30' 11.19"	525118.66	2182444.11
987	51° 46' 2.79"	40° 30' 10.53"	525119.31	2182431.48
988	51° 46' 2.67"	40° 30' 9.77"	525115.73	2182416.86
989	51° 46' 2.31"	40° 30' 9.04"	525104.99	2182402.66
990	51° 46' 2.27"	40° 30' 8.53"	525103.67	2182392.92
991	51° 46' 2.41"	40° 30' 7.89"	525108.38	2182380.77
992	51° 46' 2.47"	40° 30' 7.06"	525110.31	2182364.74
993	51° 46' 2.49"	40° 30' 4.63"	525111.57	2182318.25
994	51° 46' 2.54"	40° 30' 2.02"	525113.93	2182268.21
995	51° 46' 2.5"	40° 29' 58.13"	525113.59	2182193.57



Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84),°		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
996	51° 46' 3"	40° 29' 56.11"	525129.45	2182155.06
997	51° 46' 3.32"	40° 29' 55.78"	525139.42	2182148.89
998	51° 46' 3.82"	40° 29' 55.38"	525154.99	2182141.46
999	51° 46' 3.99"	40° 29' 55.17"	525160.55	2182137.52
1000	51° 46' 4.12"	40° 29' 54.88"	525164.46	2182131.93
1001	51° 46' 4.26"	40° 29' 54.31"	525168.92	2182121.11
1002	51° 46' 4.24"	40° 29' 53.41"	525168.47	2182103.77
1003	51° 46' 4.03"	40° 29' 52.54"	525162.21	2182087.12
1004	51° 46' 3.99"	40° 29' 52.11"	525161.33	2182078.80
1005	51° 46' 4.01"	40° 29' 51.62"	525161.96	2182069.44
1006	51° 46' 4.15"	40° 29' 51.38"	525166.29	2182064.87
1007	51° 46' 4.89"	40° 29' 50.47"	525189.44	2182047.64
1008	51° 46' 6.14"	40° 29' 49.01"	525228.43	2182020.18
1009	51° 46' 6.98"	40° 29' 48.66"	525254.44	2182013.78
1010	51° 46' 7.23"	40° 29' 49.25"	525262.22	2182025.25
1011	51° 46' 7.67"	40° 29' 49.43"	525275.56	2182028.92
1012	51° 46' 7.8"	40° 29' 49.41"	525279.64	2182028.57
1013	51° 46' 8.12"	40° 29' 49.21"	525289.52	2182024.94
1014	51° 46' 8.33"	40° 29' 48.78"	525296.19	2182016.81
1015	51° 46' 8.44"	40° 29' 48.33"	525299.69	2182008.10
1016	51° 46' 8.47"	40° 29' 47.16"	525301.01	2181985.81
1017	51° 46' 8.52"	40° 29' 46.04"	525302.92	2181964.27
1018	51° 46' 8.86"	40° 29' 44.01"	525313.86	2181925.51
1019	51° 46' 9.14"	40° 29' 42.74"	525322.71	2181901.17
1020	51° 46' 9.93"	40° 29' 40.47"	525347.67	2181858.06
1021	51° 46' 10.76"	40° 29' 38.99"	525373.86	2181830.02
1022	51° 46' 11.5"	40° 29' 37.66"	525397.11	2181804.79
1023	51° 46' 11.66"	40° 29' 37.43"	525402.15	2181800.46
1024	51° 46' 11.76"	40° 29' 37.36"	525405.16	2181799.23
1025	51° 46' 12.32"	40° 29' 37.34"	525422.38	2181799.07
1026	51° 46' 12.9"	40° 29' 37.45"	525440.32	2181801.47
1027	51° 46' 13.83"	40° 29' 37.93"	525469.05	2181811.01
1028	51° 46' 14.85"	40° 29' 38.47"	525500.39	2181821.70
1029	51° 46' 15.88"	40° 29' 39.19"	525532.14	2181836.11
1030	51° 46' 17.41"	40° 29' 40.5"	525578.83	2181861.80
1031	51° 46' 19.58"	40° 29' 42.85"	525645.31	2181907.72
1032	51° 46' 21.17"	40° 29' 44.61"	525693.99	2181942.24
1033	51° 46' 21.59"	40° 29' 45.17"	525707.00	2181953.10
1034	51° 46' 21.97"	40° 29' 45.88"	525718.37	2181966.88
1035	51° 46' 22.58"	40° 29' 47.29"	525736.98	2181994.14
1036	51° 46' 23.06"	40° 29' 48.24"	525751.49	2182012.58
1037	51° 46' 23.89"	40° 29' 49.41"	525776.87	2182035.26
1038	51° 46' 24.68"	40° 29' 50.32"	525801.12	2182053.07
1039	51° 46' 25.09"	40° 29' 50.85"	525813.66	2182063.48
1040	51° 46' 25.39"	40° 29' 51.46"	525822.78	2182075.32
1041	51° 46' 25.43"	40° 29' 51.74"	525823.89	2182080.58
1042	51° 46' 25.39"	40° 29' 52.61"	525822.43	2182097.21
1043	51° 46' 25.29"	40° 29' 53.21"	525819.22	2182108.82
1044	51° 46' 25.2"	40° 29' 53.42"	525816.46	2182112.69
1045	51° 46' 23.73"	40° 29' 55.48"	525770.38	2182151.59
1046	51° 46' 22.85"	40° 29' 57.24"	525742.89	2182185.08
1047	51° 46' 22.36"	40° 29' 59.02"	525727.04	2182218.85
1048	51° 46' 21.15"	40° 30' 1.75"	525689.05	2182270.82
1049	51° 46' 20.81"	40° 30' 2.7"	525678.41	2182288.93
1050	51° 46' 19.88"	40° 30' 4.2"	525649.10	2182317.24
1051	51° 46' 19.73"	40° 30' 4.91"	525644.19	2182330.75
1052	51° 46' 19.75"	40° 30' 5.94"	525644.76	2182350.50

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
1053	51° 46' 20.17"	40° 30' 7.34"	525657.43	2182377.46
1054	51° 46' 22.16"	40° 30' 12.14"	525717.57	2182470.32
1055	51° 46' 22.51"	40° 30' 12.58"	525728.25	2182479.05
1056	51° 46' 22.69"	40° 30' 12.74"	525733.74	2182482.10
1057	51° 46' 22.56"	40° 30' 13.53"	525729.42	2182497.13
1058	51° 46' 22.49"	40° 30' 14.31"	525727.07	2182512.08
1059	51° 46' 22.54"	40° 30' 14.87"	525728.65	2182522.89
1060	51° 46' 22.77"	40° 30' 15.3"	525735.70	2182531.25
1061	51° 46' 22.95"	40° 30' 15.49"	525741.21	2182534.98
1062	51° 46' 23.27"	40° 30' 15.66"	525750.91	2182538.35
1063	51° 46' 23.59"	40° 30' 15.55"	525761.02	2182536.45
1064	51° 46' 23.99"	40° 30' 15.21"	525773.27	2182530.00
1065	51° 46' 24.36"	40° 30' 14.45"	525785.01	2182515.57
1066	51° 46' 24.54"	40° 30' 14.23"	525790.68	2182511.43
1067	51° 46' 25.48"	40° 30' 13.45"	525819.80	2182496.91
1068	51° 46' 26.04"	40° 30' 13.12"	525837.36	2182490.81
1069	51° 46' 26.21"	40° 30' 12.98"	525842.37	2182488.23
1070	51° 46' 26.34"	40° 30' 12.78"	525846.46	2182484.36
1071	51° 46' 26.57"	40° 30' 12.27"	525853.88	2182474.67
1072	51° 46' 27.2"	40° 30' 9.64"	525874.03	2182424.62
1073	51° 46' 27.42"	40° 30' 7.2"	525881.32	2182377.82
1074	51° 46' 27.43"	40° 30' 6.03"	525882.08	2182355.54
1075	51° 46' 27.35"	40° 30' 5.06"	525879.78	2182336.79
1076	51° 46' 27.08"	40° 30' 4.37"	525871.72	2182323.39
1077	51° 46' 26.94"	40° 30' 4.04"	525867.50	2182317.03
1078	51° 46' 26.99"	40° 30' 3.54"	525869.10	2182307.52
1079	51° 46' 28.09"	40° 30' 1.65"	525903.39	2182271.82
1080	51° 46' 28.55"	40° 30' 0.35"	525918.23	2182247.00
1081	51° 46' 28.76"	40° 29' 59.23"	525924.73	2182225.59
1082	51° 46' 28.79"	40° 29' 58.3"	525926.11	2182207.81
1083	51° 46' 28.66"	40° 29' 57.35"	525922.18	2182189.57
1084	51° 46' 28.43"	40° 29' 56.47"	525915.50	2182172.50
1085	51° 46' 28.11"	40° 29' 55.69"	525905.76	2182157.56
1086	51° 46' 27.68"	40° 29' 55.14"	525892.55	2182146.78
1087	51° 46' 27.55"	40° 29' 54.8"	525888.74	2182140.23
1088	51° 46' 27.69"	40° 29' 54.41"	525892.95	2182132.70
1089	51° 46' 28.42"	40° 29' 54.04"	525915.80	2182126.02
1090	51° 46' 29.46"	40° 29' 54.27"	525947.68	2182130.80
1091	51° 46' 30.57"	40° 29' 54.71"	525982.00	2182139.78
1092	51° 46' 30.84"	40° 29' 54.98"	525990.23	2182144.97
1093	51° 46' 30.96"	40° 29' 55.17"	525994.06	2182148.74
1094	51° 46' 31.12"	40° 29' 55.3"	525998.77	2182151.35
1095	51° 46' 31.69"	40° 29' 55.65"	526016.48	2182158.17
1096	51° 46' 32.62"	40° 29' 55.89"	526044.99	2182163.18
1097	51° 46' 33.89"	40° 29' 56.07"	526084.31	2182167.23
1098	51° 46' 34.51"	40° 29' 56.02"	526103.36	2182166.50
1099	51° 46' 35.06"	40° 29' 55.73"	526120.46	2182161.18
1100	51° 46' 35.6"	40° 29' 55.18"	526137.44	2182150.78
1101	51° 46' 35.87"	40° 29' 54.71"	526145.74	2182141.93
1102	51° 46' 36.29"	40° 29' 53.83"	526158.94	2182125.25
1103	51° 46' 36.78"	40° 29' 53.19"	526174.42	2182113.09
1104	51° 46' 37.21"	40° 29' 52.38"	526187.69	2182097.81
1105	51° 46' 37.49"	40° 29' 51.9"	526196.62	2182088.84
1106	51° 46' 38.07"	40° 29' 51.34"	526214.75	2182078.27
1107	51° 46' 38.97"	40° 29' 50.88"	526242.56	2182069.85
1108	51° 46' 39.93"	40° 29' 50.7"	526272.14	2182066.85
1109	51° 46' 41"	40° 29' 50.88"	526305.33	2182070.67

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
1110	51° 46' 42.17"	40° 29' 51.26"	526341.27	2182078.40
1111	51° 46' 42.54"	40° 29' 51.57"	526352.76	2182084.44
1112	51° 46' 43.22"	40° 29' 52.22"	526373.50	2182097.33
1113	51° 46' 43.84"	40° 29' 52.96"	526392.43	2182111.75
1114	51° 46' 44.52"	40° 29' 53.59"	526413.35	2182124.03
1115	51° 46' 45.14"	40° 29' 53.97"	526432.53	2182131.62
1116	51° 46' 45.78"	40° 29' 54.48"	526452.09	2182141.58
1117	51° 46' 46.29"	40° 29' 55.06"	526467.87	2182152.91
1118	51° 46' 46.88"	40° 29' 55.35"	526485.73	2182158.71
1119	51° 46' 47.82"	40° 29' 56"	526514.62	2182171.69
1120	51° 46' 48.62"	40° 29' 56.49"	526539.31	2182181.44
1121	51° 46' 48.94"	40° 29' 57.07"	526549.01	2182192.65
1122	51° 46' 49.12"	40° 29' 57.3"	526554.60	2182197.12
1123	51° 46' 49.34"	40° 29' 57.41"	526561.42	2182199.33
1124	51° 46' 49.67"	40° 29' 57.47"	526571.70	2182200.71
1125	51° 46' 50.96"	40° 29' 57.6"	526611.30	2182203.70
1126	51° 46' 52.07"	40° 29' 57.33"	526645.82	2182199.02
1127	51° 46' 52.63"	40° 29' 56.8"	526663.13	2182189.09
1128	51° 46' 52.98"	40° 29' 56.43"	526674.19	2182181.97
1129	51° 46' 53.72"	40° 29' 56.02"	526697.01	2182174.50
1130	51° 46' 55.33"	40° 29' 55.63"	526747.07	2182167.79
1131	51° 46' 56.51"	40° 29' 55.44"	526783.53	2182164.53
1132	51° 46' 56.71"	40° 29' 55.35"	526789.63	2182163.00
1133	51° 46' 56.88"	40° 29' 55.18"	526794.94	2182159.65
1134	51° 46' 57.34"	40° 29' 54.75"	526809.23	2182151.60
1135	51° 46' 57.83"	40° 29' 54.65"	526824.33	2182150.04
1136	51° 46' 58.76"	40° 29' 54.45"	526853.38	2182146.47
1137	51° 47' 0.07"	40° 29' 54.19"	526893.90	2182142.08
1138	51° 47' 0.63"	40° 29' 53.94"	526911.06	2182137.50
1139	51° 47' 1.26"	40° 29' 53.36"	526930.72	2182126.64
1140	51° 47' 2.01"	40° 29' 52.41"	526954.37	2182108.83
1141	51° 47' 2.47"	40° 29' 52.01"	526968.71	2182101.22
1142	51° 47' 2.88"	40° 29' 51.81"	526981.21	2182097.60
1143	51° 47' 3.38"	40° 29' 51.7"	526996.75	2182095.74
1144	51° 47' 4"	40° 29' 51.36"	527015.94	2182089.54
1145	51° 47' 4.48"	40° 29' 50.78"	527030.84	2182078.58
1146	51° 47' 5.1"	40° 29' 50.13"	527050.44	2182066.36
1147	51° 47' 5.82"	40° 29' 49.55"	527072.65	2182055.59
1148	51° 47' 6.49"	40° 29' 49.09"	527093.44	2182046.98
1149	51° 47' 6.87"	40° 29' 48.49"	527105.59	2182035.69
1150	51° 47' 7.06"	40° 29' 47.91"	527111.58	2182024.65
1151	51° 47' 7.35"	40° 29' 47.34"	527120.54	2182013.75
1152	51° 47' 7.99"	40° 29' 46.98"	527140.45	2182007.13
1153	51° 47' 8.16"	40° 29' 46.83"	527145.60	2182004.48
1154	51° 47' 8.29"	40° 29' 46.62"	527149.78	2182000.46
1155	51° 47' 8.44"	40° 29' 46.3"	527154.46	2181994.42
1156	51° 47' 8.77"	40° 29' 45.53"	527164.92	2181979.70
1157	51° 47' 9.12"	40° 29' 44.96"	527175.95	2181969.03
1158	51° 47' 9.58"	40° 29' 44.53"	527190.26	2181960.80
1159	51° 47' 10.31"	40° 29' 43.94"	527212.86	2181949.92
1160	51° 47' 10.79"	40° 29' 43.66"	527227.78	2181944.80
1161	51° 47' 11.03"	40° 29' 43.67"	527235.27	2181944.98
1162	51° 47' 11.14"	40° 29' 43.74"	527238.56	2181946.40
1163	51° 47' 11.45"	40° 29' 44.17"	527248.05	2181954.76
1164	51° 47' 11.99"	40° 29' 44.74"	527264.67	2181965.89
1165	51° 47' 12.53"	40° 29' 45.03"	527281.41	2181971.78
1166	51° 47' 13.2"	40° 29' 45.09"	527301.88	2181973.16

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
1167	51° 47' 13.84"	40° 29' 44.88"	527321.83	2181969.30
1168	51° 47' 14.28"	40° 29' 44.64"	527335.35	2181965.05
1169	51° 47' 14.41"	40° 29' 45.31"	527339.30	2181977.89
1170	51° 47' 14.78"	40° 29' 45.69"	527350.49	2181985.34
1171	51° 47' 15.02"	40° 29' 45.79"	527358.18	2181987.26
1172	51° 47' 15.22"	40° 29' 45.81"	527364.33	2181987.81
1173	51° 47' 15.42"	40° 29' 45.74"	527370.34	2181986.46
1174	51° 47' 15.83"	40° 29' 45.45"	527383.25	2181981.09
1175	51° 47' 16.12"	40° 29' 45.05"	527392.32	2181973.64
1176	51° 47' 16.24"	40° 29' 44.83"	527395.96	2181969.53
1177	51° 47' 16.31"	40° 29' 44.58"	527398.34	2181964.58
1178	51° 47' 16.41"	40° 29' 44.02"	527401.46	2181953.92
1179	51° 47' 16.38"	40° 29' 42.88"	527400.70	2181932.10
1180	51° 47' 16.02"	40° 29' 41.83"	527390.08	2181911.76
1181	51° 47' 15.44"	40° 29' 41.17"	527372.11	2181899.01
1182	51° 47' 14.76"	40° 29' 40.94"	527351.29	2181894.23
1183	51° 47' 13.97"	40° 29' 41.28"	527326.72	2181900.37
1184	51° 47' 13.41"	40° 29' 42.09"	527309.30	2181915.74
1185	51° 47' 13.18"	40° 29' 42.26"	527302.14	2181918.85
1186	51° 47' 12.96"	40° 29' 42.27"	527295.22	2181919.03
1187	51° 47' 12.82"	40° 29' 42.15"	527291.04	2181916.71
1188	51° 47' 12.55"	40° 29' 41.53"	527282.81	2181904.63
1189	51° 47' 12.42"	40° 29' 40.8"	527278.83	2181890.66
1190	51° 47' 12.37"	40° 29' 39.59"	527277.68	2181867.42
1191	51° 47' 12.26"	40° 29' 39.1"	527274.43	2181857.94
1192	51° 47' 12.16"	40° 29' 38.81"	527271.31	2181852.43
1193	51° 47' 12"	40° 29' 38.6"	527266.62	2181848.17
1194	51° 47' 11.8"	40° 29' 38.39"	527260.57	2181844.22
1195	51° 47' 11.64"	40° 29' 38.28"	527255.67	2181841.89
1196	51° 47' 11.47"	40° 29' 38.23"	527250.31	2181840.97
1197	51° 47' 11.57"	40° 29' 37.49"	527253.63	2181826.85
1198	51° 47' 11.69"	40° 29' 36.48"	527257.43	2181807.43
1199	51° 47' 11.69"	40° 29' 35.08"	527258.06	2181780.71
1200	51° 47' 11.71"	40° 29' 34.25"	527258.60	2181764.77
1201	51° 47' 11.81"	40° 29' 33.66"	527262.03	2181753.46
1202	51° 47' 11.97"	40° 29' 33.34"	527266.92	2181747.43
1203	51° 47' 12.39"	40° 29' 32.91"	527280.14	2181739.29
1204	51° 47' 12.86"	40° 29' 32.49"	527294.61	2181731.46
1205	51° 47' 13.27"	40° 29' 31.72"	527307.60	2181716.94
1206	51° 47' 13.63"	40° 29' 30.89"	527319.06	2181701.21
1207	51° 47' 14.08"	40° 29' 30.03"	527333.13	2181684.84
1208	51° 47' 14.58"	40° 29' 29.36"	527348.58	2181672.26
1209	51° 47' 15.33"	40° 29' 28.67"	527372.20	2181659.29
1210	51° 47' 16"	40° 29' 28.09"	527392.98	2181648.42
1211	51° 47' 17.05"	40° 29' 27.45"	527425.51	2181636.75
1212	51° 47' 17.79"	40° 29' 26.79"	527448.49	2181624.36
1213	51° 47' 18.23"	40° 29' 25.19"	527462.72	2181593.87
1214	51° 47' 18.25"	40° 29' 27.54"	527462.73	2181638.93
488	51° 47' 18.62"	40° 29' 32.01"	527472.95	2181724.78
контур №4				
1215	51° 46' 4.96"	40° 30' 46.31"	525177.14	2183118.46
1216	51° 46' 4.77"	40° 30' 46.55"	525171.21	2183122.91
1217	51° 46' 4.57"	40° 30' 46.76"	525164.97	2183126.90
1218	51° 46' 4.14"	40° 30' 47.17"	525151.79	2183134.66
1219	51° 46' 3.95"	40° 30' 47.35"	525145.61	2183138.02
1220	51° 46' 3.74"	40° 30' 47.51"	525139.21	2183140.93
1221	51° 46' 3.53"	40° 30' 47.64"	525132.62	2183143.38

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
1222	51° 46' 3.31"	40° 30' 47.75"	525125.87	2183145.36
1223	51° 46' 3.09"	40° 30' 47.83"	525119.01	2183146.87
1224	51° 46' 2.86"	40° 30' 47.89"	525112.05	2183147.89
1225	51° 46' 2.29"	40° 30' 48"	525094.33	2183149.85
1226	51° 46' 2.07"	40° 30' 48.04"	525087.37	2183150.38
1227	51° 46' 1.84"	40° 30' 48.04"	525080.38	2183150.42
1228	51° 46' 1.62"	40° 30' 48.02"	525073.41	2183149.97
1229	51° 46' 1.27"	40° 30' 47.98"	525062.76	2183148.90
1230	51° 46' 0.99"	40° 30' 47.92"	525054.13	2183147.66
1231	51° 46' 0.71"	40° 30' 47.82"	525045.65	2183145.68
1232	51° 46' 0.51"	40° 30' 47.73"	525039.31	2183143.90
1233	51° 46' 0.25"	40° 30' 47.6"	525031.47	2183141.34
1234	51° 46' 0.14"	40° 30' 47.53"	525027.80	2183139.81
1235	51° 45' 55.24"	40° 30' 50.21"	524875.86	2183189.35
1236	51° 45' 55.17"	40° 30' 50.25"	524873.59	2183190.06
1237	51° 45' 54.27"	40° 30' 50.71"	524845.72	2183198.41
1238	51° 45' 53.97"	40° 30' 49.69"	524836.86	2183178.70
1239	51° 45' 52.99"	40° 30' 47.74"	524806.87	2183141.04
1240	51° 45' 47.95"	40° 30' 48.72"	524650.91	2183157.72
1241	51° 45' 48.06"	40° 30' 52.08"	524653.48	2183222.18
1242	51° 45' 47.38"	40° 30' 52.82"	524632.26	2183236.11
1243	51° 45' 47.18"	40° 30' 52.88"	524626.09	2183237.17
1244	51° 45' 46.93"	40° 30' 52.97"	524618.19	2183238.82
1245	51° 45' 41.01"	40° 30' 56.39"	524434.57	2183301.85
1246	51° 45' 40.71"	40° 30' 56.54"	524425.05	2183304.60
1247	51° 45' 39.15"	40° 30' 57.16"	524376.79	2183315.98
1248	51° 45' 38.13"	40° 30' 57.64"	524345.11	2183324.74
1249	51° 45' 38"	40° 30' 57.7"	524341.21	2183325.74
1250	51° 45' 36.67"	40° 30' 58.23"	524299.84	2183335.41
1251	51° 45' 36.36"	40° 30' 58.33"	524290.42	2183337.14
1252	51° 45' 34.68"	40° 30' 58.73"	524238.31	2183344.16
1253	51° 45' 33.66"	40° 30' 59.41"	524206.48	2183356.78
1254	51° 45' 33.34"	40° 30' 59.59"	524196.65	2183360.10
1255	51° 45' 31.87"	40° 31' 0.29"	524150.89	2183372.94
1256	51° 45' 31.66"	40° 31' 0.37"	524144.54	2183374.45
1257	51° 45' 31.53"	40° 31' 0.55"	524140.31	2183377.84
1258	51° 45' 31.34"	40° 31' 0.76"	524134.51	2183381.85
1259	51° 45' 31.14"	40° 31' 0.96"	524128.43	2183385.44
1260	51° 45' 30.94"	40° 31' 1.12"	524122.12	2183388.59
1261	51° 45' 30.78"	40° 31' 1.25"	524117.01	2183390.93
1262	51° 45' 30.57"	40° 31' 1.39"	524110.52	2183393.61
1263	51° 45' 30.35"	40° 31' 1.51"	524103.86	2183395.84
1264	51° 45' 30.07"	40° 31' 1.66"	524094.99	2183398.46
1265	51° 45' 29.84"	40° 31' 1.76"	524087.86	2183400.29
1266	51° 45' 29.6"	40° 31' 1.83"	524080.61	2183401.59
1267	51° 45' 29.42"	40° 31' 1.88"	524074.79	2183402.41
1268	51° 45' 29.18"	40° 31' 1.92"	524067.44	2183403.17
1269	51° 45' 28.94"	40° 31' 1.94"	524060.04	2183403.39
1270	51° 45' 28.7"	40° 31' 1.93"	524052.66	2183403.06
1271	51° 45' 28.46"	40° 31' 1.89"	524045.32	2183402.19
1272	51° 45' 28.27"	40° 31' 1.84"	524039.50	2183401.27
1273	51° 45' 28.04"	40° 31' 1.77"	524032.24	2183399.86
1274	51° 45' 27.81"	40° 31' 1.68"	524025.11	2183397.91
1275	51° 45' 27.18"	40° 31' 1.38"	524005.82	2183391.87
1276	51° 45' 26.99"	40° 31' 1.27"	523999.83	2183389.78
1277	51° 45' 25.37"	40° 31' 0.31"	523950.20	2183370.71
1278	51° 45' 25.13"	40° 31' 0.15"	523942.69	2183367.46

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
1279	51° 45' 24.89"	40° 30' 59.95"	523935.47	2183363.61
1280	51° 45' 24.08"	40° 30' 59.2"	523910.49	2183348.96
1281	51° 45' 23.84"	40° 30' 58.97"	523903.27	2183344.29
1282	51° 45' 23.62"	40° 30' 58.7"	523896.48	2183339.02
1283	51° 45' 23.41"	40° 30' 58.4"	523890.17	2183333.19
1284	51° 45' 22.95"	40° 30' 57.67"	523876.10	2183319.03
1285	51° 45' 22.76"	40° 30' 57.34"	523870.26	2183312.62
1286	51° 45' 22.59"	40° 30' 56.98"	523864.99	2183305.72
1287	51° 45' 22.43"	40° 30' 56.6"	523860.35	2183298.40
1288	51° 45' 21.37"	40° 30' 53.7"	523828.13	2183242.36
1289	51° 45' 21.35"	40° 30' 53.66"	523827.61	2183241.45
1290	51° 45' 21.32"	40° 30' 53.58"	523826.79	2183239.99
1291	51° 45' 21.02"	40° 30' 53.15"	523817.37	2183231.49
1292	51° 45' 21"	40° 30' 53.12"	523816.82	2183230.99
1293	51° 45' 18.36"	40° 30' 49.33"	523736.30	2183157.30
1294	51° 45' 15.94"	40° 30' 46.46"	523662.15	2183101.19
1295	51° 45' 15.86"	40° 30' 46.36"	523659.74	2183099.31
1296	51° 45' 14.04"	40° 30' 44.07"	523604.23	2183054.57
1297	51° 45' 14.03"	40° 30' 44.06"	523603.74	2183054.29
1298	51° 45' 12.94"	40° 30' 43.63"	523570.24	2183045.62
1299	51° 45' 12.19"	40° 30' 43.48"	523546.96	2183042.53
1300	51° 45' 12.03"	40° 30' 43.56"	523542.15	2183044.02
1301	51° 45' 10.46"	40° 30' 44.5"	523493.26	2183061.36
1302	51° 45' 10.42"	40° 30' 44.52"	523492.16	2183061.75
1303	51° 45' 9.52"	40° 30' 45.04"	523464.30	2183071.26
1304	51° 45' 9.31"	40° 30' 45.15"	523457.50	2183073.32
1305	51° 45' 9.08"	40° 30' 45.24"	523450.58	2183074.89
1306	51° 45' 8.86"	40° 30' 45.3"	523443.55	2183075.96
1307	51° 45' 7.68"	40° 30' 45.54"	523407.03	2183080.21
1308	51° 45' 7.4"	40° 30' 45.58"	523398.61	2183080.84
1309	51° 45' 7.13"	40° 30' 45.58"	523390.17	2183080.75
1310	51° 45' 2.41"	40° 30' 45.28"	523244.22	2183073.02
1311	51° 45' 1.26"	40° 30' 45.21"	523208.88	2183071.20
1312	51° 45' 0.93"	40° 30' 45.27"	523198.64	2183072.21
1313	51° 45' 0.88"	40° 30' 45.28"	523197.18	2183072.34
1314	51° 45' 0.39"	40° 30' 45.36"	523181.96	2183073.62
1315	51° 45' 0.13"	40° 30' 45.38"	523174.02	2183073.97
1316	51° 44' 59.88"	40° 30' 45.37"	523166.07	2183073.69
1317	51° 44' 59.62"	40° 30' 45.33"	523158.17	2183072.78
1318	51° 44' 58.59"	40° 30' 45.09"	523126.22	2183067.79
1319	51° 44' 58.34"	40° 30' 45.02"	523118.53	2183066.28
1320	51° 44' 56.95"	40° 30' 44.52"	523075.70	2183056.11
1321	51° 44' 56.66"	40° 30' 44.39"	523066.97	2183053.62
1322	51° 44' 56.39"	40° 30' 44.23"	523058.51	2183050.34
1323	51° 44' 55.75"	40° 30' 43.79"	523039.01	2183041.75
1324	51° 44' 55.47"	40° 30' 43.57"	523030.26	2183037.38
1325	51° 44' 55.2"	40° 30' 43.31"	523021.98	2183032.17
1326	51° 44' 54.08"	40° 30' 42.08"	522987.78	2183008.24
1327	51° 44' 53.9"	40° 30' 41.86"	522982.09	2183003.95
1328	51° 44' 53.72"	40° 30' 41.62"	522976.72	2182999.26
1329	51° 44' 53.55"	40° 30' 41.36"	522971.70	2182994.21
1330	51° 44' 51.8"	40° 30' 38.38"	522918.09	2182936.25
1331	51° 44' 51.61"	40° 30' 38.03"	522912.31	2182929.42
1332	51° 44' 50.64"	40° 30' 36.06"	522882.90	2182891.29
1333	51° 44' 50.48"	40° 30' 35.71"	522878.10	2182884.50
1334	51° 44' 49.51"	40° 30' 33.37"	522848.78	2182839.14
1335	51° 44' 48.22"	40° 30' 30.53"	522809.72	2182784.27

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
1336	51° 44' 47.16"	40° 30' 28.29"	522777.42	2182740.77
1337	51° 44' 47.14"	40° 30' 28.24"	522776.69	2182739.77
1338	51° 44' 46.64"	40° 30' 27.17"	522761.68	2182719.04
1339	51° 44' 46.5"	40° 30' 26.84"	522757.40	2182712.60
1340	51° 44' 46.38"	40° 30' 26.49"	522753.62	2182705.86
1341	51° 44' 46.27"	40° 30' 26.12"	522750.38	2182698.84
1342	51° 44' 45.59"	40° 30' 23.59"	522730.03	2182649.96
1343	51° 44' 45.5"	40° 30' 23.23"	522727.46	2182643.09
1344	51° 44' 45.43"	40° 30' 22.87"	522725.40	2182636.04
1345	51° 44' 45.38"	40° 30' 22.5"	522723.86	2182628.87
1346	51° 44' 45.34"	40° 30' 22.12"	522722.86	2182621.61
1347	51° 44' 45.27"	40° 30' 21.07"	522720.83	2182601.54
1348	51° 44' 45.25"	40° 30' 20.69"	522720.35	2182594.09
1349	51° 44' 45.25"	40° 30' 20.3"	522720.43	2182586.62
1350	51° 44' 45.27"	40° 30' 19.91"	522721.07	2182579.18
1351	51° 44' 45.39"	40° 30' 18.09"	522725.37	2182544.40
1352	51° 44' 45.42"	40° 30' 17.75"	522726.41	2182537.82
1353	51° 44' 45.47"	40° 30' 17.41"	522727.89	2182531.31
1354	51° 44' 45.53"	40° 30' 17.07"	522729.79	2182524.92
1355	51° 44' 45.6"	40° 30' 16.75"	522732.12	2182518.68
1356	51° 44' 45.68"	40° 30' 16.43"	522734.86	2182512.60
1357	51° 44' 45.78"	40° 30' 16.12"	522738.00	2182506.71
1358	51° 44' 46.18"	40° 30' 14.98"	522750.51	2182485.02
1359	51° 44' 46.33"	40° 30' 14.6"	522755.16	2182477.72
1360	51° 44' 47.03"	40° 30' 12.93"	522777.33	2182445.98
1361	51° 44' 47.1"	40° 30' 12.76"	522779.69	2182442.74
1362	51° 44' 47.36"	40° 30' 12.2"	522787.79	2182432.09
1363	51° 44' 47.41"	40° 30' 11.69"	522789.46	2182422.40
1364	51° 44' 47.47"	40° 30' 11.26"	522791.24	2182414.15
1365	51° 44' 47.54"	40° 30' 10.84"	522793.71	2182406.08
1366	51° 44' 47.64"	40° 30' 10.42"	522796.85	2182398.24
1367	51° 44' 47.96"	40° 30' 9.23"	522807.10	2182375.51
1368	51° 44' 48.06"	40° 30' 8.91"	522810.16	2182369.31
1369	51° 44' 48.17"	40° 30' 8.59"	522813.64	2182363.34
1370	51° 44' 48.29"	40° 30' 8.29"	522817.53	2182357.62
1371	51° 44' 48.43"	40° 30' 8.01"	522821.80	2182352.18
1372	51° 44' 48.89"	40° 30' 7.09"	522836.44	2182334.81
1373	51° 44' 49.06"	40° 30' 6.79"	522841.61	2182329.13
1374	51° 44' 49.24"	40° 30' 6.51"	522847.20	2182323.87
1375	51° 44' 49.43"	40° 30' 6.26"	522853.18	2182319.05
1376	51° 44' 49.63"	40° 30' 6.03"	522859.51	2182314.70
1377	51° 44' 49.84"	40° 30' 5.82"	522866.16	2182310.85
1378	51° 44' 50.58"	40° 30' 5.18"	522888.96	2182298.79
1379	51° 44' 50.83"	40° 30' 4.98"	522896.85	2182295.06
1380	51° 44' 51.09"	40° 30' 4.81"	522905.03	2182292.02
1381	51° 44' 51.44"	40° 30' 4.62"	522915.82	2182288.54
1382	51° 44' 51.64"	40° 30' 4.42"	522922.10	2182284.68
1383	51° 44' 51.55"	40° 30' 3.72"	522919.26	2182271.17
1384	51° 44' 51.29"	40° 30' 2.63"	522911.70	2182250.31
1385	51° 44' 50.72"	40° 30' 2.22"	522894.13	2182242.21
1386	51° 44' 50.7"	40° 30' 2.21"	522893.64	2182241.98
1387	51° 44' 49.58"	40° 30' 1.39"	522859.02	2182225.77
1388	51° 44' 49.22"	40° 30' 1.09"	522848.12	2182219.82
1389	51° 44' 48.33"	40° 30' 0.21"	522820.67	2182202.53
1390	51° 44' 48.06"	40° 29' 59.92"	522812.52	2182196.81
1391	51° 44' 47.81"	40° 29' 59.58"	522804.97	2182190.30
1392	51° 44' 47.51"	40° 29' 59.12"	522795.60	2182181.37

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
1393	51° 44' 47.4"	40° 29' 59.02"	522792.43	2182179.36
1394	51° 44' 47.31"	40° 29' 58.95"	522789.73	2182178.03
1395	51° 44' 46.65"	40° 29' 58.64"	522769.20	2182171.78
1396	51° 44' 45.19"	40° 29' 58.27"	522724.39	2182164.06
1397	51° 44' 44.57"	40° 29' 58.24"	522704.96	2182163.23
1398	51° 44' 44.4"	40° 29' 58.23"	522699.96	2182162.88
1399	51° 44' 43.45"	40° 29' 58.1"	522670.63	2182160.14
1400	51° 44' 43.23"	40° 29' 58.06"	522663.89	2182159.28
1401	51° 44' 43.02"	40° 29' 58"	522657.21	2182157.96
1402	51° 44' 42.81"	40° 29' 57.91"	522650.65	2182156.19
1403	51° 44' 41.05"	40° 29' 57.09"	522596.64	2182139.64
1404	51° 44' 40.68"	40° 29' 56.87"	522585.21	2182135.36
1405	51° 44' 39.62"	40° 29' 56.14"	522552.56	2182120.80
1406	51° 44' 39.41"	40° 29' 55.98"	522546.23	2182117.70
1407	51° 44' 39.21"	40° 29' 55.8"	522540.13	2182114.17
1408	51° 44' 39.02"	40° 29' 55.6"	522534.30	2182110.22
1409	51° 44' 38.17"	40° 29' 54.63"	522508.36	2182091.27
1410	51° 44' 37.94"	40° 29' 54.34"	522501.36	2182085.66
1411	51° 44' 37.73"	40° 29' 54.02"	522494.89	2182079.44
1412	51° 44' 37.06"	40° 29' 52.92"	522474.44	2182057.94
1413	51° 44' 36.91"	40° 29' 52.65"	522469.86	2182052.78
1414	51° 44' 36.77"	40° 29' 52.37"	522465.64	2182047.31
1415	51° 44' 36.65"	40° 29' 52.07"	522461.81	2182041.57
1416	51° 44' 36.27"	40° 29' 51.11"	522450.37	2182023.04
1417	51° 44' 36.15"	40° 29' 50.78"	522446.70	2182016.58
1418	51° 44' 36.04"	40° 29' 50.43"	522443.53	2182009.87
1419	51° 44' 35.95"	40° 29' 50.07"	522440.86	2182002.94
1420	51° 44' 35.47"	40° 29' 47.9"	522426.51	2181961.12
1421	51° 44' 35.35"	40° 29' 47.24"	522423.05	2181948.34
1422	51° 44' 35.1"	40° 29' 45.33"	522415.66	2181911.50
1423	51° 44' 35.04"	40° 29' 44.82"	522414.20	2181901.73
1424	51° 44' 35.02"	40° 29' 44.3"	522413.71	2181891.87
1425	51° 44' 35.01"	40° 29' 43.11"	522413.70	2181868.97
1426	51° 44' 34.87"	40° 29' 42.96"	522409.40	2181865.98
1427	51° 44' 34.18"	40° 29' 42.42"	522387.99	2181855.28
1428	51° 44' 33.99"	40° 29' 42.34"	522382.17	2181853.83
1429	51° 44' 33.86"	40° 29' 42.29"	522378.27	2181852.78
1430	51° 44' 31.33"	40° 29' 41.16"	522300.28	2181830.06
1431	51° 44' 31.08"	40° 29' 41.03"	522292.61	2181827.49
1432	51° 44' 30.84"	40° 29' 40.87"	522285.17	2181824.30
1433	51° 44' 29.77"	40° 29' 40.08"	522252.34	2181808.63
1434	51° 44' 29.52"	40° 29' 39.87"	522244.71	2181804.57
1435	51° 44' 29.28"	40° 29' 39.63"	522237.46	2181799.87
1436	51° 44' 28.24"	40° 29' 38.48"	522205.67	2181777.25
1437	51° 44' 28.06"	40° 29' 38.26"	522200.18	2181773.05
1438	51° 44' 27.89"	40° 29' 38.03"	522195.00	2181768.49
1439	51° 44' 27.74"	40° 29' 37.78"	522190.14	2181763.58
1440	51° 44' 27.29"	40° 29' 37.02"	522176.55	2181748.84
1441	51° 44' 27.12"	40° 29' 36.7"	522171.31	2181742.68
1442	51° 44' 26.96"	40° 29' 36.36"	522166.59	2181736.12
1443	51° 44' 26.82"	40° 29' 36"	522162.41	2181729.19
1444	51° 44' 25.71"	40° 29' 32.86"	522128.97	2181668.34
1445	51° 44' 25.61"	40° 29' 32.54"	522125.90	2181662.28
1446	51° 44' 25.52"	40° 29' 32.22"	522123.25	2181656.02
1447	51° 44' 25.05"	40° 29' 30.31"	522109.13	2181619.26
1448	51° 44' 24.97"	40° 29' 29.96"	522106.77	2181612.36
1449	51° 44' 24.91"	40° 29' 29.59"	522104.91	2181605.31



Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
1450	51° 44' 24.86"	40° 29' 29.22"	522103.58	2181598.14
1451	51° 44' 24.72"	40° 29' 27.85"	522099.65	2181571.77
1452	51° 44' 24.69"	40° 29' 27.45"	522098.81	2181564.12
1453	51° 44' 24.68"	40° 29' 27.05"	522098.56	2181556.42
1454	51° 44' 24.69"	40° 29' 26.65"	522098.90	2181548.73
1455	51° 44' 24.72"	40° 29' 26.25"	522099.84	2181541.08
1456	51° 44' 24.8"	40° 29' 25.3"	522102.76	2181523.00
1457	51° 44' 24.86"	40° 29' 24.86"	522104.51	2181514.51
1458	51° 44' 24.93"	40° 29' 24.42"	522107.00	2181506.20
1459	51° 44' 25.03"	40° 29' 24"	522110.19	2181498.13
1460	51° 44' 25.45"	40° 29' 22.44"	522123.50	2181468.38
1461	51° 44' 25.57"	40° 29' 22.03"	522127.41	2181460.57
1462	51° 44' 25.68"	40° 29' 21.74"	522130.81	2181455.04
1463	51° 44' 25.66"	40° 29' 21.59"	522130.22	2181452.09
1464	51° 44' 25.39"	40° 29' 20.25"	522122.25	2181426.38
1465	51° 44' 24.57"	40° 29' 19.26"	522097.16	2181406.89
1466	51° 44' 24.44"	40° 29' 19.45"	522093.16	2181410.66
1467	51° 44' 24.27"	40° 29' 19.68"	522087.90	2181414.98
1468	51° 44' 24.1"	40° 29' 19.89"	522082.35	2181418.93
1469	51° 44' 23.91"	40° 29' 20.08"	522076.55	2181422.50
1470	51° 44' 23.72"	40° 29' 20.25"	522070.52	2181425.66
1471	51° 44' 23.52"	40° 29' 20.4"	522064.29	2181428.40
1472	51° 44' 23.31"	40° 29' 20.53"	522057.89	2181430.72
1473	51° 44' 23.1"	40° 29' 20.63"	522051.34	2181432.59
1474	51° 44' 22.88"	40° 29' 20.71"	522044.68	2181434.02
1475	51° 44' 22.67"	40° 29' 20.76"	522037.94	2181434.98
1476	51° 44' 22.45"	40° 29' 20.79"	522031.14	2181435.49
1477	51° 44' 22.23"	40° 29' 20.8"	522024.33	2181435.53
1478	51° 44' 22.01"	40° 29' 20.78"	522017.54	2181435.11
1479	51° 44' 21.79"	40° 29' 20.74"	522010.78	2181434.23
1480	51° 44' 21.57"	40° 29' 20.68"	522004.11	2181432.89
1481	51° 44' 21.36"	40° 29' 20.59"	521997.54	2181431.09
1482	51° 44' 21.15"	40° 29' 20.48"	521991.10	2181428.86
1483	51° 44' 20.95"	40° 29' 20.34"	521984.84	2181426.19
1484	51° 44' 20.75"	40° 29' 20.18"	521978.77	2181423.10
1485	51° 44' 20.56"	40° 29' 20.01"	521972.92	2181419.61
1486	51° 44' 20.37"	40° 29' 19.81"	521967.33	2181415.73
1487	51° 44' 20.2"	40° 29' 19.59"	521962.01	2181411.47
1488	51° 44' 20.04"	40° 29' 19.35"	521957.00	2181406.86
1489	51° 44' 19.88"	40° 29' 19.1"	521952.31	2181401.92
1490	51° 44' 19.74"	40° 29' 18.83"	521947.96	2181396.68
1491	51° 44' 18.91"	40° 29' 17.14"	521922.70	2181363.96
1492	51° 44' 18.77"	40° 29' 16.85"	521918.68	2181358.36
1493	51° 44' 18.66"	40° 29' 16.55"	521915.05	2181352.49
1494	51° 44' 17.94"	40° 29' 14.59"	521893.40	2181314.63
1495	51° 44' 17.83"	40° 29' 14.28"	521890.22	2181308.60
1496	51° 44' 17.74"	40° 29' 13.96"	521887.46	2181302.37
1497	51° 44' 17.66"	40° 29' 13.63"	521885.13	2181295.97
1498	51° 44' 17.6"	40° 29' 13.29"	521883.24	2181289.42
1499	51° 44' 17.55"	40° 29' 12.94"	521881.80	2181282.75
1500	51° 44' 17.51"	40° 29' 12.59"	521880.82	2181276.00
1501	51° 44' 17.49"	40° 29' 12.24"	521880.30	2181269.21
1502	51° 44' 17.49"	40° 29' 11.88"	521880.24	2181262.39
1503	51° 44' 17.5"	40° 29' 11.53"	521880.65	2181255.58
1504	51° 44' 17.52"	40° 29' 11.17"	521881.53	2181248.82
1505	51° 44' 17.56"	40° 29' 10.82"	521882.86	2181242.14
1506	51° 44' 17.62"	40° 29' 10.48"	521884.64	2181235.56

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
1507	51° 44' 17.69"	40° 29' 10.14"	521886.87	2181229.11
1508	51° 44' 17.77"	40° 29' 9.81"	521889.53	2181222.84
1509	51° 44' 17.87"	40° 29' 9.49"	521892.61	2181216.75
1510	51° 44' 17.98"	40° 29' 9.19"	521896.10	2181210.90
1511	51° 44' 18.1"	40° 29' 8.89"	521899.98	2181205.29
1512	51° 44' 18.24"	40° 29' 8.61"	521904.24	2181199.97
1513	51° 44' 18.38"	40° 29' 8.35"	521908.84	2181194.94
1514	51° 44' 18.54"	40° 29' 8.1"	521913.78	2181190.24
1515	51° 44' 18.71"	40° 29' 7.87"	521919.03	2181185.89
1516	51° 44' 18.89"	40° 29' 7.66"	521924.56	2181181.90
1517	51° 44' 19.07"	40° 29' 7.46"	521930.35	2181178.31
1518	51° 44' 20.19"	40° 29' 6.39"	521965.30	2181158.21
1519	51° 44' 20.39"	40° 29' 6.22"	521971.36	2181154.99
1520	51° 44' 20.59"	40° 29' 6.07"	521977.63	2181152.20
1521	51° 44' 21.75"	40° 29' 5.28"	522013.65	2181137.62
1522	51° 44' 22"	40° 29' 5.13"	522021.53	2181134.81
1523	51° 44' 22.26"	40° 29' 5.01"	522029.61	2181132.66
1524	51° 44' 23.29"	40° 29' 4.63"	522061.27	2181125.67
1525	51° 44' 23.55"	40° 29' 4.55"	522069.46	2181124.22
1526	51° 44' 23.82"	40° 29' 4.5"	522077.73	2181123.45
1527	51° 44' 24.09"	40° 29' 4.49"	522086.05	2181123.37
1528	51° 44' 24.9"	40° 29' 4.51"	522111.11	2181124.17
1529	51° 44' 25.13"	40° 29' 4.53"	522118.42	2181124.68
1530	51° 44' 25.37"	40° 29' 4.58"	522125.68	2181125.72
1531	51° 44' 25.6"	40° 29' 4.66"	522132.84	2181127.29
1532	51° 44' 26.98"	40° 29' 5.2"	522175.20	2181138.20
1533	51° 44' 27.26"	40° 29' 5.33"	522183.83	2181140.84
1534	51° 44' 27.53"	40° 29' 5.5"	522192.19	2181144.25
1535	51° 44' 27.23"	40° 29' 10.38"	522181.64	2181237.69
1536	51° 44' 28.63"	40° 29' 11.93"	522224.52	2181268.09
1537	51° 44' 33.38"	40° 29' 14.43"	522370.74	2181318.03
1538	51° 44' 34.01"	40° 29' 16.33"	522389.72	2181354.69
1539	51° 44' 34.18"	40° 29' 16.91"	522394.72	2181366.03
1540	51° 44' 34.65"	40° 29' 18.87"	522408.65	2181403.72
1541	51° 44' 34.72"	40° 29' 19.2"	522410.78	2181410.15
1542	51° 44' 34.78"	40° 29' 19.54"	522412.47	2181416.70
1543	51° 44' 34.82"	40° 29' 19.89"	522413.71	2181423.35
1544	51° 44' 34.91"	40° 29' 20.77"	522416.28	2181440.26
1545	51° 44' 34.94"	40° 29' 21.14"	522417.10	2181447.43
1546	51° 44' 34.95"	40° 29' 21.52"	522417.41	2181454.65
1547	51° 44' 34.95"	40° 29' 21.89"	522417.19	2181461.86
1548	51° 44' 34.89"	40° 29' 23.64"	522414.99	2181495.30
1549	51° 44' 34.87"	40° 29' 23.99"	522414.31	2181502.09
1550	51° 44' 34.84"	40° 29' 24.34"	522413.16	2181508.81
1551	51° 44' 34.79"	40° 29' 24.69"	522411.57	2181515.44
1552	51° 44' 34.73"	40° 29' 25.03"	522409.52	2181521.95
1553	51° 44' 34.49"	40° 29' 26.17"	522401.83	2181543.77
1554	51° 44' 34.58"	40° 29' 26.24"	522404.82	2181545.20
1555	51° 44' 34.8"	40° 29' 26.43"	522411.31	2181548.92
1556	51° 44' 35.35"	40° 29' 26.97"	522428.28	2181559.49
1557	51° 44' 35.54"	40° 29' 27.17"	522434.06	2181563.39
1558	51° 44' 35.72"	40° 29' 27.39"	522439.57	2181567.68
1559	51° 44' 35.89"	40° 29' 27.63"	522444.76	2181572.35
1560	51° 44' 36.05"	40° 29' 27.89"	522449.61	2181577.36
1561	51° 44' 36.2"	40° 29' 28.16"	522454.10	2181582.70
1562	51° 44' 36.33"	40° 29' 28.46"	522458.21	2181588.34
1563	51° 44' 36.43"	40° 29' 28.69"	522461.07	2181592.90

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
1564	51° 44' 36.84"	40° 29' 28.9"	522473.87	2181597.09
1565	51° 44' 37.06"	40° 29' 29.03"	522480.65	2181599.58
1566	51° 44' 37.28"	40° 29' 29.18"	522487.23	2181602.55
1567	51° 44' 38.11"	40° 29' 29.8"	522512.88	2181614.92
1568	51° 44' 40.93"	40° 29' 32.71"	522599.38	2181671.88
1569	51° 44' 41.09"	40° 29' 32.99"	522604.18	2181677.29
1570	51° 44' 41.24"	40° 29' 33.28"	522608.58	2181683.04
1571	51° 44' 42.14"	40° 29' 35.28"	522636.07	2181721.77
1572	51° 44' 42.28"	40° 29' 35.61"	522640.23	2181728.12
1573	51° 44' 42.4"	40° 29' 35.96"	522643.89	2181734.77
1574	51° 44' 43.18"	40° 29' 38.37"	522667.35	2181781.50
1575	51° 44' 43.28"	40° 29' 38.72"	522670.41	2181788.19
1576	51° 44' 43.37"	40° 29' 39.08"	522672.96	2181795.09
1577	51° 44' 43.44"	40° 29' 39.44"	522675.01	2181802.16
1578	51° 44' 43.49"	40° 29' 39.82"	522676.52	2181809.36
1579	51° 44' 43.72"	40° 29' 41.83"	522683.19	2181847.96
1580	51° 44' 43.96"	40° 29' 43.71"	522689.97	2181884.19
1581	51° 44' 45.38"	40° 29' 44.5"	522733.75	2181899.93
1582	51° 44' 47.2"	40° 29' 45.21"	522789.68	2181914.35
1583	51° 44' 47.39"	40° 29' 45.29"	522795.51	2181916.04
1584	51° 44' 48.29"	40° 29' 45.75"	522823.46	2181925.09
1585	51° 44' 49.41"	40° 29' 46.27"	522857.66	2181935.50
1586	51° 44' 49.6"	40° 29' 46.37"	522863.64	2181937.53
1587	51° 44' 50.69"	40° 29' 47"	522897.19	2181950.10
1588	51° 44' 50.89"	40° 29' 47.13"	522903.46	2181952.70
1589	51° 44' 51.09"	40° 29' 47.28"	522909.53	2181955.71
1590	51° 44' 51.28"	40° 29' 47.46"	522915.39	2181959.13
1591	51° 44' 52.05"	40° 29' 48.21"	522938.99	2181973.99
1592	51° 44' 52.26"	40° 29' 48.43"	522945.19	2181978.23
1593	51° 44' 52.43"	40° 29' 48.64"	522950.39	2181982.39
1594	51° 44' 52.82"	40° 29' 48.88"	522962.58	2181987.19
1595	51° 44' 53.56"	40° 29' 49.31"	522985.35	2181995.72
1596	51° 44' 54.12"	40° 29' 49.47"	523002.59	2181998.96
1597	51° 44' 54.39"	40° 29' 49.56"	523010.88	2182000.88
1598	51° 44' 54.65"	40° 29' 49.7"	523018.97	2182003.50
1599	51° 44' 55.21"	40° 29' 50.01"	523036.02	2182009.84
1600	51° 44' 55.42"	40° 29' 50.15"	523042.46	2182012.49
1601	51° 44' 55.62"	40° 29' 50.3"	523048.69	2182015.58
1602	51° 44' 55.82"	40° 29' 50.48"	523054.69	2182019.10
1603	51° 44' 56"	40° 29' 50.68"	523060.44	2182023.02
1604	51° 44' 56.68"	40° 29' 51.46"	523081.11	2182038.23
1605	51° 44' 56.85"	40° 29' 51.67"	523086.35	2182042.36
1606	51° 44' 57.01"	40° 29' 51.9"	523091.30	2182046.83
1607	51° 44' 57.17"	40° 29' 52.15"	523095.94	2182051.61
1608	51° 44' 57.31"	40° 29' 52.41"	523100.25	2182056.70
1609	51° 44' 58.29"	40° 29' 54.35"	523130.08	2182094.36
1610	51° 44' 58.44"	40° 29' 54.67"	523134.58	2182100.52
1611	51° 44' 58.57"	40° 29' 55.01"	523138.60	2182107.00
1612	51° 44' 58.89"	40° 29' 55.89"	523148.32	2182124.08
1613	51° 44' 59"	40° 29' 56.2"	523151.49	2182130.12
1614	51° 44' 59.09"	40° 29' 56.53"	523154.24	2182136.37
1615	51° 44' 59.58"	40° 29' 58.42"	523168.85	2182172.88
1616	51° 44' 59.67"	40° 29' 58.83"	523171.65	2182180.84
1617	51° 44' 59.74"	40° 29' 59.26"	523173.78	2182189.02
1618	51° 45' 0.15"	40° 30' 2.12"	523185.64	2182244.19
1619	51° 45' 0.21"	40° 30' 2.68"	523187.33	2182254.86
1620	51° 45' 0.33"	40° 30' 4.38"	523190.73	2182287.49

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
1621	51° 45' 0.36"	40° 30' 4.86"	523191.26	2182296.75
1622	51° 45' 0.37"	40° 30' 6.03"	523191.51	2182319.27
1623	51° 45' 0.37"	40° 30' 6.44"	523191.29	2182327.03
1624	51° 45' 0.35"	40° 30' 6.84"	523190.47	2182334.76
1625	51° 45' 0.3"	40° 30' 7.24"	523189.06	2182342.40
1626	51° 45' 0.18"	40° 30' 8.21"	523184.85	2182361.02
1627	51° 45' 0.11"	40° 30' 8.62"	523182.78	2182368.75
1628	51° 45' 0.03"	40° 30' 9.01"	523180.09	2182376.28
1629	51° 44' 59.79"	40° 30' 10.03"	523172.31	2182395.65
1630	51° 44' 59.68"	40° 30' 10.41"	523169.07	2182402.88
1631	51° 44' 59.56"	40° 30' 10.77"	523165.26	2182409.83
1632	51° 44' 59.43"	40° 30' 11.12"	523160.92	2182416.45
1633	51° 44' 59.27"	40° 30' 11.45"	523156.06	2182422.71
1634	51° 44' 58.42"	40° 30' 13.13"	523129.20	2182454.65
1635	51° 44' 58.13"	40° 30' 13.63"	523120.06	2182464.17
1636	51° 44' 57.59"	40° 30' 14.45"	523103.25	2182479.50
1637	51° 44' 57.43"	40° 30' 14.67"	523098.17	2182483.84
1638	51° 44' 57.25"	40° 30' 14.89"	523092.80	2182487.83
1639	51° 44' 57.07"	40° 30' 15.08"	523087.19	2182491.45
1640	51° 44' 55.89"	40° 30' 16.26"	523050.17	2182513.58
1641	51° 44' 55.85"	40° 30' 16.3"	523049.13	2182514.37
1642	51° 44' 55.79"	40° 30' 16.62"	523047.00	2182520.56
1643	51° 44' 55.71"	40° 30' 16.97"	523044.49	2182527.12
1644	51° 44' 55.61"	40° 30' 17.3"	523041.52	2182533.49
1645	51° 44' 55.51"	40° 30' 17.63"	523038.11	2182539.64
1646	51° 44' 55.39"	40° 30' 17.93"	523034.28	2182545.53
1647	51° 44' 54.87"	40° 30' 19.15"	523018.05	2182568.66
1648	51° 44' 54.64"	40° 30' 19.81"	523010.63	2182581.12
1649	51° 44' 55.31"	40° 30' 21.69"	523031.11	2182617.53
1650	51° 44' 55.39"	40° 30' 21.91"	523033.37	2182621.77
1651	51° 44' 56.04"	40° 30' 23.92"	523052.85	2182660.67
1652	51° 44' 56.85"	40° 30' 26.14"	523077.36	2182703.57
1653	51° 44' 58.33"	40° 30' 29.61"	523122.34	2182770.69
1654	51° 44' 58.69"	40° 30' 30.13"	523133.18	2182780.76
1655	51° 44' 59.35"	40° 30' 31.07"	523153.40	2182799.21
1656	51° 45' 0.55"	40° 30' 31.66"	523190.46	2182810.93
1657	51° 45' 2.79"	40° 30' 31.45"	523259.49	2182807.91
1658	51° 45' 2.98"	40° 30' 31.44"	523265.44	2182807.82
1659	51° 45' 5.33"	40° 30' 31.45"	523338.28	2182808.98
1660	51° 45' 5.45"	40° 30' 31.46"	523341.72	2182809.09
1661	51° 45' 6.65"	40° 30' 31.53"	523379.07	2182810.97
1662	51° 45' 6.73"	40° 30' 31.44"	523381.39	2182809.35
1663	51° 45' 6.91"	40° 30' 31.25"	523386.99	2182805.70
1664	51° 45' 7.1"	40° 30' 31.07"	523392.82	2182802.43
1665	51° 45' 7.29"	40° 30' 30.92"	523398.86	2182799.56
1666	51° 45' 7.49"	40° 30' 30.79"	523405.08	2182797.10
1667	51° 45' 7.7"	40° 30' 30.68"	523411.45	2182795.07
1668	51° 45' 8.14"	40° 30' 30.46"	523425.33	2182791.13
1669	51° 45' 8.4"	40° 30' 30.36"	523433.23	2182789.23
1670	51° 45' 8.66"	40° 30' 30.29"	523441.25	2182787.99
1671	51° 45' 9.97"	40° 30' 30.02"	523482.04	2182783.32
1672	51° 45' 10.61"	40° 30' 29.76"	523501.89	2182778.65
1673	51° 45' 10.69"	40° 30' 29.73"	523504.25	2182778.13
1674	51° 45' 11.19"	40° 30' 29.55"	523519.65	2182774.89
1675	51° 45' 11.43"	40° 30' 29.48"	523527.22	2182773.60
1676	51° 45' 11.68"	40° 30' 29.44"	523534.86	2182772.90
1677	51° 45' 11.93"	40° 30' 29.43"	523542.54	2182772.79

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
1678	51° 45' 12.29"	40° 30' 29.43"	523553.75	2182773.05
1679	51° 45' 12.72"	40° 30' 29.48"	523566.98	2182774.24
1680	51° 45' 13.8"	40° 30' 29.74"	523600.36	2182779.50
1681	51° 45' 14.05"	40° 30' 29.81"	523607.92	2182780.99
1682	51° 45' 15.01"	40° 30' 30.16"	523637.78	2182788.09
1683	51° 45' 15.14"	40° 30' 30.21"	523641.74	2182789.12
1684	51° 45' 15.93"	40° 30' 30.55"	523666.11	2182795.98
1685	51° 45' 16.16"	40° 30' 30.66"	523673.02	2182798.19
1686	51° 45' 16.38"	40° 30' 30.8"	523679.74	2182800.90
1687	51° 45' 17.01"	40° 30' 31.24"	523699.29	2182809.62
1688	51° 45' 17.29"	40° 30' 31.46"	523707.87	2182813.95
1689	51° 45' 18.26"	40° 30' 32.31"	523737.50	2182830.74
1690	51° 45' 18.48"	40° 30' 32.53"	523744.37	2182835.01
1691	51° 45' 20.14"	40° 30' 34.29"	523795.09	2182869.44
1692	51° 45' 20.17"	40° 30' 34.33"	523796.16	2182870.17
1693	51° 45' 22.19"	40° 30' 36.53"	523857.94	2182913.29
1694	51° 45' 22.39"	40° 30' 36.77"	523864.14	2182917.98
1695	51° 45' 22.92"	40° 30' 38.32"	523879.99	2182947.93
1696	51° 45' 27.08"	40° 30' 42.9"	524007.41	2183037.57
1697	51° 45' 27.38"	40° 30' 43.33"	524016.42	2183045.87
1698	51° 45' 28.04"	40° 30' 44.42"	524036.81	2183067.11
1699	51° 45' 28.19"	40° 30' 44.68"	524041.34	2183072.16
1700	51° 45' 28.33"	40° 30' 44.96"	524045.52	2183077.51
1701	51° 45' 28.46"	40° 30' 45.25"	524049.33	2183083.13
1702	51° 45' 28.57"	40° 30' 45.55"	524052.74	2183089.00
1703	51° 45' 28.66"	40° 30' 45.83"	524055.62	2183094.34
1704	51° 45' 28.85"	40° 30' 45.86"	524061.38	2183094.95
1705	51° 45' 29.12"	40° 30' 45.92"	524069.66	2183096.18
1706	51° 45' 29.38"	40° 30' 46.01"	524077.80	2183098.09
1707	51° 45' 29.64"	40° 30' 46.14"	524085.76	2183100.68
1708	51° 45' 30"	40° 30' 46.35"	524096.90	2183104.83
1709	51° 45' 30.81"	40° 30' 49.11"	524121.22	2183158.20
1710	51° 45' 42.49"	40° 30' 42.5"	524483.63	2183036.14
1711	51° 45' 46.94"	40° 30' 42.67"	524621.21	2183041.27
1712	51° 46' 0.6"	40° 30' 32.54"	525046.03	2182852.70
1713	51° 46' 0.53"	40° 30' 34.32"	525043.46	2182886.75
1714	51° 46' 0.54"	40° 30' 35.17"	525043.50	2182903.04
1715	51° 46' 0.54"	40° 30' 35.92"	525043.31	2182917.37
1716	51° 46' 0.48"	40° 30' 36.6"	525041.22	2182930.47
1717	51° 46' 0.36"	40° 30' 37.36"	525037.32	2182945.05
1718	51° 46' 0.23"	40° 30' 37.92"	525033.06	2182955.57
1719	51° 46' 0.08"	40° 30' 38.32"	525028.44	2182963.17
1720	51° 45' 56.87"	40° 30' 40.56"	524928.57	2183004.85
1721	51° 45' 52.64"	40° 30' 42.6"	524797.57	2183042.30
1722	51° 45' 52.18"	40° 30' 42.52"	524783.33	2183040.59
1723	51° 45' 51.81"	40° 30' 42.55"	524771.75	2183040.87
1724	51° 45' 51.07"	40° 30' 42.56"	524748.85	2183040.90
1725	51° 45' 48.67"	40° 30' 43.41"	524674.46	2183056.06
1726	51° 45' 46.46"	40° 30' 43.8"	524605.98	2183062.66
1727	51° 45' 46.09"	40° 30' 44.04"	524594.59	2183067.18
1728	51° 45' 44.94"	40° 30' 45.16"	524558.74	2183088.27
1729	51° 45' 44.41"	40° 30' 45.45"	524542.29	2183093.57
1730	51° 45' 42.84"	40° 30' 45.87"	524493.82	2183101.02
1731	51° 45' 41.87"	40° 30' 46.35"	524463.66	2183109.79
1732	51° 45' 40.82"	40° 30' 46.87"	524430.92	2183119.19
1733	51° 45' 39.49"	40° 30' 47.83"	524389.58	2183137.09
1734	51° 45' 38.46"	40° 30' 48.68"	524357.68	2183152.93

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
1735	51° 45' 38.1"	40° 30' 48.85"	524346.38	2183156.11
1736	51° 45' 37.41"	40° 30' 49.01"	524325.19	2183158.95
1737	51° 45' 36.39"	40° 30' 49.15"	524293.48	2183161.14
1738	51° 45' 35.59"	40° 30' 49.35"	524268.80	2183164.70
1739	51° 45' 33.23"	40° 30' 50.64"	524195.57	2183188.49
1740	51° 45' 31.69"	40° 30' 51.1"	524147.82	2183196.69
1741	51° 45' 31.11"	40° 30' 51.25"	524129.78	2183199.21
1742	51° 45' 30.53"	40° 30' 51.61"	524111.95	2183205.95
1743	51° 45' 29.85"	40° 30' 51.6"	524090.88	2183205.55
1744	51° 45' 29.22"	40° 30' 51.43"	524071.39	2183202.04
1745	51° 45' 28.55"	40° 30' 51.05"	524050.85	2183194.39
1746	51° 45' 28.25"	40° 30' 51"	524041.59	2183193.41
1747	51° 45' 27.99"	40° 30' 51.06"	524033.37	2183194.44
1748	51° 45' 27.76"	40° 30' 51.29"	524026.27	2183198.72
1749	51° 45' 27.64"	40° 30' 51.47"	524022.56	2183202.17
1750	51° 45' 27.48"	40° 30' 51.88"	524017.43	2183209.89
1751	51° 45' 27.45"	40° 30' 52.36"	524016.34	2183219.09
1752	51° 45' 27.04"	40° 30' 52.19"	524003.68	2183215.62
1753	51° 45' 26.44"	40° 30' 51.31"	523985.40	2183198.46
1754	51° 45' 26.18"	40° 30' 50.84"	523977.69	2183189.46
1755	51° 45' 26.03"	40° 30' 50.24"	523973.14	2183177.76
1756	51° 45' 26.03"	40° 30' 49.7"	523973.24	2183167.40
1757	51° 45' 25.98"	40° 30' 48.78"	523971.89	2183149.78
1758	51° 45' 25.74"	40° 30' 48.08"	523964.68	2183136.37
1759	51° 45' 25.07"	40° 30' 46.99"	523944.29	2183115.13
1760	51° 45' 22.01"	40° 30' 43.09"	523850.75	2183039.01
1761	51° 45' 21.4"	40° 30' 42.46"	523832.08	2183026.65
1762	51° 45' 20.94"	40° 30' 41.69"	523817.94	2183011.83
1763	51° 45' 20.38"	40° 30' 40.84"	523800.71	2182995.30
1764	51° 45' 18.36"	40° 30' 38.64"	523738.93	2182952.18
1765	51° 45' 16.7"	40° 30' 36.88"	523688.20	2182917.74
1766	51° 45' 15.74"	40° 30' 36.03"	523658.57	2182900.95
1767	51° 45' 15.1"	40° 30' 35.58"	523639.02	2182892.24
1768	51° 45' 14.31"	40° 30' 35.24"	523614.65	2182885.38
1769	51° 45' 13.34"	40° 30' 34.89"	523584.79	2182878.28
1770	51° 45' 12.26"	40° 30' 34.64"	523551.41	2182873.02
1771	51° 45' 11.89"	40° 30' 34.64"	523540.20	2182872.76
1772	51° 45' 11.4"	40° 30' 34.82"	523524.80	2182875.99
1773	51° 45' 10.57"	40° 30' 35.15"	523499.23	2182882.01
1774	51° 45' 9.07"	40° 30' 35.46"	523452.61	2182887.34
1775	51° 45' 8.62"	40° 30' 35.67"	523438.73	2182891.27
1776	51° 45' 8.3"	40° 30' 36.04"	523428.74	2182898.26
1777	51° 45' 8.17"	40° 30' 36.25"	523424.77	2182902.20
1778	51° 45' 8.09"	40° 30' 36.51"	523422.05	2182907.09
1779	51° 45' 7.86"	40° 30' 36.82"	523414.98	2182912.90
1780	51° 45' 5.33"	40° 30' 36.67"	523336.70	2182908.96
1781	51° 45' 2.97"	40° 30' 36.66"	523263.86	2182907.81
1782	51° 45' 0.17"	40° 30' 36.92"	523177.17	2182911.60
1783	51° 44' 57.94"	40° 30' 35.83"	523108.57	2182889.92
1784	51° 44' 57.4"	40° 30' 35.26"	523092.12	2182878.67
1785	51° 44' 56.53"	40° 30' 34.01"	523065.44	2182854.32
1786	51° 44' 55.88"	40° 30' 33.07"	523045.75	2182836.02
1787	51° 44' 54.12"	40° 30' 28.95"	522992.31	2182756.27
1788	51° 44' 53.2"	40° 30' 26.45"	522964.67	2182707.90
1789	51° 44' 52.52"	40° 30' 24.31"	522943.96	2182666.56
1790	51° 44' 51.65"	40° 30' 21.91"	522917.85	2182620.16
1791	51° 44' 51.44"	40° 30' 20.97"	522911.42	2182602.17

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
1792	51° 44' 51.38"	40° 30' 20.58"	522909.73	2182594.58
1793	51° 44' 51.32"	40° 30' 19.59"	522908.22	2182575.65
1794	51° 44' 51.38"	40° 30' 18.97"	522910.29	2182563.82
1795	51° 44' 51.69"	40° 30' 17.6"	522920.11	2182537.66
1796	51° 44' 52.13"	40° 30' 16.38"	522934.06	2182514.27
1797	51° 44' 52.71"	40° 30' 15"	522952.41	2182488.10
1798	51° 44' 52.99"	40° 30' 13.65"	522961.24	2182462.38
1799	51° 44' 53.41"	40° 30' 12.76"	522974.50	2182445.40
1800	51° 44' 54.04"	40° 30' 11.97"	522994.25	2182430.51
1801	51° 44' 55.38"	40° 30' 10.64"	523035.86	2182405.62
1802	51° 44' 55.91"	40° 30' 9.83"	523052.67	2182390.29
1803	51° 44' 56.77"	40° 30' 8.15"	523079.52	2182358.36
1804	51° 44' 57.01"	40° 30' 7.13"	523087.30	2182338.99
1805	51° 44' 57.14"	40° 30' 6.16"	523091.51	2182320.37
1806	51° 44' 57.12"	40° 30' 4.99"	523091.27	2182297.84
1807	51° 44' 57"	40° 30' 3.29"	523087.87	2182265.21
1808	51° 44' 56.59"	40° 30' 0.42"	523076.01	2182210.03
1809	51° 44' 56.1"	40° 29' 58.53"	523061.40	2182173.52
1810	51° 44' 55.78"	40° 29' 57.64"	523051.68	2182156.44
1811	51° 44' 54.8"	40° 29' 55.7"	523021.86	2182118.78
1812	51° 44' 54.12"	40° 29' 54.92"	523001.18	2182103.57
1813	51° 44' 53.57"	40° 29' 54.61"	522984.14	2182097.24
1814	51° 44' 52.73"	40° 29' 54.37"	522958.37	2182092.40
1815	51° 44' 51.7"	40° 29' 53.78"	522926.74	2182080.54
1816	51° 44' 51.21"	40° 29' 53.47"	522911.45	2182074.53
1817	51° 44' 50.77"	40° 29' 53.21"	522898.11	2182069.33
1818	51° 44' 50.37"	40° 29' 52.66"	522885.69	2182058.61
1819	51° 44' 49.6"	40° 29' 51.9"	522862.09	2182043.74
1820	51° 44' 48.51"	40° 29' 51.27"	522828.54	2182031.17
1821	51° 44' 47.37"	40° 29' 50.74"	522793.50	2182020.50
1822	51° 44' 46.43"	40° 29' 50.28"	522764.71	2182011.18
1823	51° 44' 44.47"	40° 29' 49.51"	522704.29	2181995.60
1824	51° 44' 42.63"	40° 29' 48.49"	522647.70	2181975.27
1825	51° 44' 41.77"	40° 29' 47.84"	522621.41	2181962.61
1826	51° 44' 41.37"	40° 29' 47.41"	522609.04	2181954.11
1827	51° 44' 41.23"	40° 29' 47.1"	522604.65	2181948.09
1828	51° 44' 40.9"	40° 29' 45.62"	522594.84	2181919.55
1829	51° 44' 40.55"	40° 29' 42.82"	522584.77	2181865.66
1830	51° 44' 40.31"	40° 29' 40.78"	522577.98	2181826.37
1831	51° 44' 39.53"	40° 29' 38.36"	522554.52	2181779.64
1832	51° 44' 38.62"	40° 29' 36.36"	522527.03	2181740.91
1833	51° 44' 37.33"	40° 29' 34.99"	522487.31	2181714.21
1834	51° 44' 35.88"	40° 29' 33.88"	522442.80	2181692.14
1835	51° 44' 34.83"	40° 29' 33.35"	522410.53	2181681.59
1836	51° 44' 33.72"	40° 29' 33.27"	522376.31	2181679.59
1837	51° 44' 33.43"	40° 29' 33.05"	522367.34	2181675.29
1838	51° 44' 33.66"	40° 29' 32.47"	522374.69	2181664.33
1839	51° 44' 33.68"	40° 29' 31.43"	522375.37	2181644.35
1840	51° 44' 33.12"	40° 29' 30.89"	522358.40	2181633.77
1841	51° 44' 32.68"	40° 29' 30.88"	522344.64	2181633.30
1842	51° 44' 32.32"	40° 29' 30.81"	522333.50	2181631.91
1843	51° 44' 31.55"	40° 29' 29.68"	522310.02	2181609.92
1844	51° 44' 31.03"	40° 29' 28.22"	522294.58	2181581.64
1845	51° 44' 30.77"	40° 29' 27.03"	522286.58	2181558.65
1846	51° 44' 30.71"	40° 29' 26.34"	522285.13	2181545.34
1847	51° 44' 30.76"	40° 29' 26.08"	522286.75	2181540.50
1848	51° 44' 31.07"	40° 29' 25.36"	522296.54	2181526.75

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
1849	51° 44' 31.41"	40° 29' 24.58"	522307.05	2181511.85
1850	51° 44' 31.66"	40° 29' 23.37"	522315.20	2181488.72
1851	51° 44' 31.72"	40° 29' 21.62"	522317.41	2181455.28
1852	51° 44' 31.63"	40° 29' 20.74"	522314.84	2181438.37
1853	51° 44' 31.16"	40° 29' 18.79"	522300.92	2181400.68
1854	51° 44' 30.24"	40° 29' 16.03"	522273.28	2181347.31
1855	51° 44' 29.59"	40° 29' 14.63"	522253.38	2181320.28
1856	51° 44' 28.34"	40° 29' 12.58"	522215.28	2181280.48
1857	51° 44' 27.1"	40° 29' 10.9"	522177.48	2181247.61
1858	51° 44' 26.21"	40° 29' 10.26"	522150.25	2181235.04
1859	51° 44' 24.84"	40° 29' 9.72"	522107.89	2181224.12
1860	51° 44' 24.03"	40° 29' 9.7"	522082.83	2181223.32
1861	51° 44' 23"	40° 29' 10.09"	522051.17	2181230.31
1862	51° 44' 21.85"	40° 29' 10.87"	522015.16	2181244.89
1863	51° 44' 20.72"	40° 29' 11.94"	521980.21	2181264.99
1864	51° 44' 21.44"	40° 29' 13.9"	522001.86	2181302.85
1865	51° 44' 22.27"	40° 29' 15.59"	522027.12	2181335.57
1866	51° 44' 22.48"	40° 29' 14.96"	522033.82	2181323.56
1867	51° 44' 22.81"	40° 29' 14.49"	522043.86	2181314.73
1868	51° 44' 23.45"	40° 29' 14.02"	522063.84	2181306.02
1869	51° 44' 24.31"	40° 29' 13.64"	522090.69	2181298.94
1870	51° 44' 24.92"	40° 29' 13.63"	522109.57	2181299.10
1871	51° 44' 25.17"	40° 29' 13.75"	522117.03	2181301.55
1872	51° 44' 26.27"	40° 29' 14.8"	522150.96	2181322.06
1873	51° 44' 27.54"	40° 29' 16.34"	522189.79	2181352.22
1874	51° 44' 28.04"	40° 29' 17.13"	522204.92	2181367.56
1875	51° 44' 28.38"	40° 29' 18.21"	522215.20	2181388.48
1876	51° 44' 28.79"	40° 29' 20.23"	522227.27	2181427.43
1877	51° 44' 29.08"	40° 29' 22.46"	522235.83	2181470.29
1878	51° 44' 29.04"	40° 29' 22.94"	522234.41	2181479.38
1879	51° 44' 28.88"	40° 29' 23.37"	522229.40	2181487.63
1880	51° 44' 28.42"	40° 29' 24.5"	522214.78	2181509.21
1881	51° 44' 28"	40° 29' 26.06"	522201.48	2181538.96
1882	51° 44' 27.92"	40° 29' 27.01"	522198.56	2181557.04
1883	51° 44' 28.06"	40° 29' 28.38"	522202.48	2181583.41
1884	51° 44' 28.53"	40° 29' 30.29"	522216.60	2181620.17
1885	51° 44' 29.64"	40° 29' 33.43"	522250.05	2181681.03
1886	51° 44' 30.08"	40° 29' 34.19"	522263.64	2181695.77
1887	51° 44' 31.12"	40° 29' 35.35"	522295.43	2181718.38
1888	51° 44' 32.19"	40° 29' 36.14"	522328.25	2181734.06
1889	51° 44' 34.72"	40° 29' 37.27"	522406.24	2181756.78
1890	51° 44' 35.26"	40° 29' 37.47"	522422.82	2181760.89
1891	51° 44' 36.49"	40° 29' 38.43"	522460.56	2181779.76
1892	51° 44' 37.28"	40° 29' 39.29"	522484.77	2181796.59
1893	51° 44' 37.89"	40° 29' 40.42"	522503.40	2181818.62
1894	51° 44' 38.1"	40° 29' 41.02"	522509.56	2181830.10
1895	51° 44' 38.24"	40° 29' 42.56"	522513.70	2181859.78
1896	51° 44' 38.26"	40° 29' 44.23"	522513.71	2181891.83
1897	51° 44' 38.51"	40° 29' 46.15"	522521.10	2181928.67
1898	51° 44' 39"	40° 29' 48.32"	522535.45	2181970.49
1899	51° 44' 39.38"	40° 29' 49.27"	522546.89	2181989.02
1900	51° 44' 40.05"	40° 29' 50.38"	522567.34	2182010.52
1901	51° 44' 40.89"	40° 29' 51.35"	522593.28	2182029.46
1902	51° 44' 41.96"	40° 29' 52.08"	522625.94	2182044.03
1903	51° 44' 43.71"	40° 29' 52.91"	522679.94	2182060.58
1904	51° 44' 44.66"	40° 29' 53.03"	522709.27	2182063.32
1905	51° 44' 45.5"	40° 29' 53.07"	522735.08	2182064.43



Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
1906	51° 44' 47.35"	40° 29' 53.54"	522792.33	2182074.29
1907	51° 44' 48.47"	40° 29' 54.06"	522826.61	2182084.72
1908	51° 44' 48.95"	40° 29' 54.44"	522841.52	2182092.06
1909	51° 44' 49.47"	40° 29' 54.96"	522857.53	2182102.25
1910	51° 44' 50.01"	40° 29' 55.76"	522873.96	2182117.91
1911	51° 44' 50.91"	40° 29' 56.64"	522901.41	2182135.20
1912	51° 44' 52.04"	40° 29' 57.46"	522936.03	2182151.41
1913	51° 44' 52.64"	40° 29' 57.9"	522954.56	2182159.96
1914	51° 44' 53.15"	40° 29' 58.24"	522970.19	2182166.72
1915	51° 44' 53.58"	40° 29' 58.79"	522983.30	2182177.45
1916	51° 44' 54.15"	40° 30' 0.07"	523000.69	2182202.37
1917	51° 44' 54.65"	40° 30' 2.22"	523015.68	2182243.73
1918	51° 44' 54.92"	40° 30' 4.16"	523023.50	2182281.00
1919	51° 44' 55.01"	40° 30' 5.89"	523025.83	2182314.41
1920	51° 44' 54.95"	40° 30' 6.35"	523023.75	2182323.05
1921	51° 44' 54.34"	40° 30' 7.64"	523004.71	2182347.57
1922	51° 44' 53.69"	40° 30' 8.5"	522984.43	2182363.74
1923	51° 44' 52.84"	40° 30' 9.36"	522957.95	2182380.03
1924	51° 44' 52.13"	40° 30' 9.75"	522935.70	2182387.20
1925	51° 44' 51.4"	40° 30' 10.4"	522912.90	2182399.25
1926	51° 44' 50.93"	40° 30' 11.31"	522898.26	2182416.63
1927	51° 44' 50.61"	40° 30' 12.5"	522888.01	2182439.36
1928	51° 44' 50.47"	40° 30' 13.95"	522883.26	2182466.98
1929	51° 44' 50.34"	40° 30' 14.47"	522879.34	2182476.89
1930	51° 44' 49.71"	40° 30' 15.85"	522859.30	2182503.25
1931	51° 44' 49"	40° 30' 17.52"	522837.13	2182534.99
1932	51° 44' 48.61"	40° 30' 18.66"	522824.62	2182556.68
1933	51° 44' 48.48"	40° 30' 20.48"	522820.32	2182591.46
1934	51° 44' 48.56"	40° 30' 21.52"	522822.35	2182611.53
1935	51° 44' 49.24"	40° 30' 24.06"	522842.70	2182660.42
1936	51° 44' 49.73"	40° 30' 25.13"	522857.70	2182681.15
1937	51° 44' 50.82"	40° 30' 27.41"	522890.60	2182725.46
1938	51° 44' 52.16"	40° 30' 30.38"	522931.55	2182782.97
1939	51° 44' 53.17"	40° 30' 32.82"	522962.09	2182830.22
1940	51° 44' 54.14"	40° 30' 34.79"	522991.50	2182868.35
1941	51° 44' 55.9"	40° 30' 37.77"	523045.11	2182926.30
1942	51° 44' 57.02"	40° 30' 39"	523079.31	2182950.23
1943	51° 44' 57.65"	40° 30' 39.43"	523098.80	2182958.82
1944	51° 44' 59.04"	40° 30' 39.93"	523141.63	2182968.99
1945	51° 45' 0.08"	40° 30' 40.17"	523173.59	2182973.97
1946	51° 45' 0.57"	40° 30' 40.09"	523188.80	2182972.69
1947	51° 45' 1.14"	40° 30' 39.99"	523206.53	2182970.94
1948	51° 45' 2.53"	40° 30' 40.07"	523249.44	2182973.16
1949	51° 45' 7.26"	40° 30' 40.37"	523395.46	2182980.89
1950	51° 45' 8.44"	40° 30' 40.13"	523431.98	2182976.63
1951	51° 45' 9.34"	40° 30' 39.61"	523459.83	2182967.12
1952	51° 45' 10.97"	40° 30' 38.64"	523510.61	2182949.11
1953	51° 45' 11.63"	40° 30' 38.29"	523531.20	2182942.72
1954	51° 45' 12.03"	40° 30' 38.2"	523543.57	2182941.21
1955	51° 45' 13.52"	40° 30' 38.49"	523589.41	2182947.28
1956	51° 45' 15.23"	40° 30' 39.16"	523642.06	2182960.91
1957	51° 45' 15.85"	40° 30' 39.72"	523661.02	2182971.91
1958	51° 45' 17.86"	40° 30' 42.26"	523722.49	2183021.44
1959	51° 45' 20.4"	40° 30' 45.28"	523800.37	2183080.37
1960	51° 45' 23.15"	40° 30' 49.23"	523884.34	2183157.23
1961	51° 45' 23.86"	40° 30' 50.23"	523905.96	2183176.72
1962	51° 45' 24.15"	40° 30' 51.05"	523914.82	2183192.52

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
1963	51° 45' 25.22"	40° 30' 53.94"	523947.04	2183248.55
1964	51° 45' 25.68"	40° 30' 54.67"	523961.11	2183262.71
1965	51° 45' 26.49"	40° 30' 55.42"	523986.08	2183277.37
1966	51° 45' 28.11"	40° 30' 56.38"	524035.71	2183296.44
1967	51° 45' 28.73"	40° 30' 56.68"	524054.99	2183302.48
1968	51° 45' 28.92"	40° 30' 56.72"	524060.81	2183303.39
1969	51° 45' 29.11"	40° 30' 56.68"	524066.63	2183302.57
1970	51° 45' 29.4"	40° 30' 56.53"	524075.50	2183299.95
1971	51° 45' 29.56"	40° 30' 56.41"	524080.61	2183297.62
1972	51° 45' 29.7"	40° 30' 56.22"	524084.87	2183293.95
1973	51° 45' 29.89"	40° 30' 55.85"	524090.97	2183287.00
1974	51° 45' 30"	40° 30' 55.54"	524094.53	2183281.18
1975	51° 45' 30.05"	40° 30' 55.19"	524095.92	2183274.50
1976	51° 45' 30.51"	40° 30' 55.27"	524110.10	2183276.06
1977	51° 45' 30.95"	40° 30' 55.29"	524123.87	2183276.66
1978	51° 45' 32.43"	40° 30' 54.59"	524169.63	2183263.82
1979	51° 45' 33.82"	40° 30' 53.66"	524212.83	2183246.69
1980	51° 45' 35.89"	40° 30' 53.17"	524277.08	2183238.04
1981	51° 45' 37.22"	40° 30' 52.64"	524318.44	2183228.37
1982	51° 45' 38.31"	40° 30' 52.13"	524351.97	2183219.09
1983	51° 45' 39.92"	40° 30' 51.48"	524402.10	2183207.27
1984	51° 45' 46.02"	40° 30' 47.95"	524591.61	2183142.22
1985	51° 45' 46.53"	40° 30' 47.77"	524607.40	2183138.91
1986	51° 45' 47.12"	40° 30' 47.6"	524625.60	2183135.79
1987	51° 45' 49.27"	40° 30' 47.68"	524692.07	2183138.26
1988	51° 45' 50.18"	40° 30' 47.39"	524720.11	2183133.09
1989	51° 45' 51.66"	40° 30' 46.67"	524766.11	2183119.92
1990	51° 45' 52.72"	40° 30' 45.99"	524799.00	2183107.34
1991	51° 45' 53.3"	40° 30' 45.73"	524816.99	2183102.63
1992	51° 45' 54.2"	40° 30' 45.28"	524844.86	2183094.27
1993	51° 45' 59.68"	40° 30' 42.27"	525015.05	2183038.78
1994	51° 46' 0.87"	40° 30' 42.03"	525051.88	2183034.65
1995	51° 46' 1.16"	40° 30' 42.5"	525060.91	2183043.88
1996	51° 46' 1.34"	40° 30' 42.69"	525066.33	2183047.62
1997	51° 46' 1.55"	40° 30' 42.78"	525072.67	2183049.40
1998	51° 46' 1.89"	40° 30' 42.83"	525083.33	2183050.46
1999	51° 46' 2.47"	40° 30' 42.71"	525101.04	2183048.50
2000	51° 46' 2.89"	40° 30' 42.3"	525114.22	2183040.73
2001	51° 46' 3.12"	40° 30' 41.63"	525121.49	2183028.03
2002	51° 46' 4.32"	40° 30' 44.46"	525158.03	2183082.74
1215	51° 46' 4.96"	40° 30' 46.31"	525177.14	2183118.46
контур №5				
2003	51° 48' 5.22"	40° 28' 31.35"	528928.94	2180581.94
2004	51° 48' 5.84"	40° 28' 37.26"	528946.61	2180695.57
2005	51° 48' 4.2"	40° 28' 38.93"	528895.55	2180726.84
2006	51° 48' 2.58"	40° 28' 40.93"	528844.89	2180764.53
2007	51° 48' 0.42"	40° 28' 43.51"	528777.43	2180812.99
2008	51° 47' 59.06"	40° 28' 44.79"	528734.96	2180836.98
2009	51° 47' 56.75"	40° 28' 46.93"	528663.23	2180876.98
2010	51° 47' 55.08"	40° 28' 48.76"	528611.10	2180911.36
2011	51° 47' 53.64"	40° 28' 50.63"	528565.95	2180946.40
2012	51° 47' 52.79"	40° 28' 52.96"	528539.18	2180990.83
2013	51° 47' 52.4"	40° 28' 54.55"	528526.72	2181021.01
2014	51° 47' 52.17"	40° 28' 56.47"	528519.00	2181057.83
2015	51° 47' 51.99"	40° 28' 58.39"	528512.97	2181094.56
2016	51° 47' 51.65"	40° 29' 0.15"	528502.04	2181128.00
2017	51° 47' 51.35"	40° 29' 2.03"	528492.15	2181163.89

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
2018	51° 47' 51.2"	40° 29' 2.65"	528487.47	2181175.83
2019	51° 47' 50.97"	40° 29' 3.07"	528480.30	2181183.67
2020	51° 47' 50.22"	40° 29' 3.78"	528456.79	2181197.02
2021	51° 47' 49.62"	40° 29' 4.64"	528438.17	2181213.21
2022	51° 47' 49.04"	40° 29' 5.61"	528420.01	2181231.63
2023	51° 47' 48.68"	40° 29' 5.96"	528408.72	2181238.13
2024	51° 47' 48.02"	40° 29' 6.82"	528388.14	2181254.35
2025	51° 47' 47.35"	40° 29' 7.86"	528366.97	2181274.07
2026	51° 47' 46.26"	40° 29' 9.12"	528333.08	2181297.62
2027	51° 47' 45.2"	40° 29' 9.9"	528300.08	2181312.20
2028	51° 47' 44.15"	40° 29' 10.2"	528267.64	2181317.44
2029	51° 47' 43.23"	40° 29' 10.06"	528239.16	2181314.46
2030	51° 47' 42.5"	40° 29' 9.73"	528216.62	2181307.86
2031	51° 47' 41.57"	40° 29' 9.16"	528188.17	2181296.53
2032	51° 47' 40.77"	40° 29' 7.77"	528163.89	2181269.48
2033	51° 47' 39.51"	40° 29' 6.57"	528125.27	2181245.95
2034	51° 47' 38.6"	40° 29' 4.94"	528097.35	2181214.33
2035	51° 47' 37.36"	40° 29' 3.45"	528059.54	2181185.32
2036	51° 47' 36.48"	40° 29' 2.47"	528032.60	2181166.18
2037	51° 47' 35.48"	40° 29' 1.86"	528001.83	2181154.02
2038	51° 47' 34.44"	40° 29' 1.51"	527969.80	2181146.93
2039	51° 47' 33.04"	40° 29' 0.7"	527926.86	2181130.67
2040	51° 47' 31.1"	40° 29' 0.36"	527867.01	2181123.48
2041	51° 47' 30.22"	40° 29' 0.76"	527839.50	2181130.68
2042	51° 47' 28.91"	40° 29' 1.86"	527798.86	2181151.21
2043	51° 47' 28.12"	40° 29' 2.56"	527774.19	2181164.30
2044	51° 47' 27.08"	40° 29' 3.53"	527741.72	2181182.52
2045	51° 47' 26.56"	40° 29' 4.51"	527725.36	2181201.02
2046	51° 47' 26.28"	40° 29' 5.8"	527716.36	2181225.69
2047	51° 47' 26.26"	40° 29' 7.43"	527715.38	2181256.90
2048	51° 47' 26.17"	40° 29' 8.21"	527712.56	2181271.73
2049	51° 47' 26.03"	40° 29' 8.61"	527708.02	2181279.43
2050	51° 47' 25.87"	40° 29' 8.88"	527703.08	2181284.50
2051	51° 47' 25.32"	40° 29' 8.96"	527685.95	2181285.85
2052	51° 47' 24.51"	40° 29' 9.31"	527660.79	2181292.19
2053	51° 47' 23.65"	40° 29' 9.43"	527634.31	2181294.01
2054	51° 47' 23.15"	40° 29' 9.98"	527618.57	2181304.47
2055	51° 47' 22.73"	40° 29' 10.43"	527605.68	2181312.88
2056	51° 47' 22.21"	40° 29' 11.05"	527589.32	2181324.51
2057	51° 47' 21.54"	40° 29' 11.77"	527568.31	2181338.11
2058	51° 47' 21.25"	40° 29' 12.21"	527559.44	2181346.43
2059	51° 47' 20.72"	40° 29' 12.8"	527542.65	2181357.33
2060	51° 47' 20.26"	40° 29' 13.74"	527528.34	2181375.30
2061	51° 47' 19.9"	40° 29' 15.2"	527516.94	2181403.05
2062	51° 47' 19.7"	40° 29' 16.77"	527510.33	2181433.05
2063	51° 47' 19.33"	40° 29' 18.23"	527498.41	2181460.91
2064	51° 47' 18.9"	40° 29' 19.39"	527484.80	2181483.04
2065	51° 47' 18.22"	40° 29' 20.49"	527463.49	2181503.77
2066	51° 47' 17.01"	40° 29' 21.77"	527425.72	2181527.80
2067	51° 47' 15.7"	40° 29' 23.3"	527384.89	2181556.63
2068	51° 47' 14.63"	40° 29' 24.7"	527351.41	2181582.88
2069	51° 47' 14.03"	40° 29' 25.62"	527332.55	2181600.32
2070	51° 47' 13.25"	40° 29' 26.79"	527308.27	2181622.40
2071	51° 47' 12.4"	40° 29' 27.66"	527281.85	2181638.80
2072	51° 47' 11.58"	40° 29' 28.29"	527256.27	2181650.39
2073	51° 47' 10.8"	40° 29' 29.06"	527231.86	2181664.93
2074	51° 47' 10.16"	40° 29' 30.07"	527211.79	2181683.98

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
2075	51° 47' 9.69"	40° 29' 31.38"	527197.00	2181708.80
2076	51° 47' 9.36"	40° 29' 32.97"	527186.39	2181739.16
2077	51° 47' 8.83"	40° 29' 35.87"	527169.44	2181794.49
2078	51° 47' 8.17"	40° 29' 38.31"	527148.34	2181841.12
2079	51° 47' 7.77"	40° 29' 39.97"	527135.42	2181872.75
2080	51° 47' 6.76"	40° 29' 42.53"	527103.62	2181921.39
2081	51° 47' 6.31"	40° 29' 43.49"	527089.56	2181939.67
2082	51° 47' 5.6"	40° 29' 44.14"	527067.23	2181951.74
2083	51° 47' 4.75"	40° 29' 44.89"	527040.77	2181965.69
2084	51° 47' 4.32"	40° 29' 45.55"	527027.45	2181978.15
2085	51° 47' 3.65"	40° 29' 46.42"	527006.38	2181994.61
2086	51° 47' 2.82"	40° 29' 46.88"	526980.68	2182003.10
2087	51° 47' 2.15"	40° 29' 46.98"	526959.89	2182004.80
2088	51° 47' 1.58"	40° 29' 46.88"	526942.43	2182002.53
2089	51° 47' 0.98"	40° 29' 46.91"	526923.95	2182002.91
2090	51° 47' 0.21"	40° 29' 47.32"	526899.82	2182010.54
2091	51° 46' 59.64"	40° 29' 48.05"	526882.15	2182024.19
2092	51° 46' 59.29"	40° 29' 48.73"	526871.21	2182037.08
2093	51° 46' 59.17"	40° 29' 48.86"	526867.24	2182039.61
2094	51° 46' 58.56"	40° 29' 49.11"	526848.41	2182044.03
2095	51° 46' 57.9"	40° 29' 49.61"	526827.82	2182053.47
2096	51° 46' 57.32"	40° 29' 50.6"	526809.69	2182072.06
2097	51° 46' 56.93"	40° 29' 51.23"	526797.54	2182084.09
2098	51° 46' 56.14"	40° 29' 52.01"	526772.80	2182098.68
2099	51° 46' 55.58"	40° 29' 52.42"	526755.66	2182106.21
2100	51° 46' 55.15"	40° 29' 52.48"	526742.11	2182107.30
2101	51° 46' 53.78"	40° 29' 52.64"	526699.98	2182109.74
2102	51° 46' 52.57"	40° 29' 52.77"	526662.30	2182111.74
2103	51° 46' 51.93"	40° 29' 52.68"	526642.60	2182109.68
2104	51° 46' 50.52"	40° 29' 52.59"	526599.13	2182107.37
2105	51° 46' 48.73"	40° 29' 52.44"	526543.68	2182103.89
2106	51° 46' 47.99"	40° 29' 52.25"	526520.97	2182099.85
2107	51° 46' 46.79"	40° 29' 50.79"	526484.38	2182071.29
2108	51° 46' 45.81"	40° 29' 49.07"	526454.51	2182037.99
2109	51° 46' 44.9"	40° 29' 47.38"	526426.71	2182005.21
2110	51° 46' 44.24"	40° 29' 46.21"	526406.56	2181982.58
2111	51° 46' 43.55"	40° 29' 45.5"	526385.44	2181968.63
2112	51° 46' 42.6"	40° 29' 45.1"	526356.34	2181960.58
2113	51° 46' 42"	40° 29' 45.06"	526337.72	2181959.51
2114	51° 46' 40.31"	40° 29' 45.43"	526285.50	2181965.80
2115	51° 46' 39.54"	40° 29' 45.86"	526261.51	2181973.75
2116	51° 46' 38.71"	40° 29' 46.79"	526235.74	2181991.33
2117	51° 46' 38.24"	40° 29' 47.02"	526220.95	2181995.53
2118	51° 46' 37.15"	40° 29' 47.56"	526187.06	2182005.48
2119	51° 46' 35.43"	40° 29' 49.02"	526133.56	2182032.66
2120	51° 46' 34.4"	40° 29' 50.04"	526101.55	2182051.81
2121	51° 46' 33.59"	40° 29' 50.75"	526076.33	2182065.06
2122	51° 46' 33.11"	40° 29' 50.89"	526061.43	2182067.61
2123	51° 46' 31.64"	40° 29' 50.7"	526016.07	2182063.38
2124	51° 46' 30.5"	40° 29' 50.24"	525980.94	2182054.08
2125	51° 46' 29.21"	40° 29' 49.41"	525941.17	2182037.54
2126	51° 46' 28.66"	40° 29' 49.28"	525924.39	2182034.75
2127	51° 46' 27.63"	40° 29' 49.34"	525892.48	2182035.47
2128	51° 46' 26.92"	40° 29' 48.83"	525870.85	2182025.47
2129	51° 46' 26.2"	40° 29' 48.17"	525848.66	2182012.60
2130	51° 46' 25.74"	40° 29' 47.6"	525834.44	2182001.31
2131	51° 46' 24.7"	40° 29' 46.41"	525802.66	2181978.19

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
2132	51° 46' 24.09"	40° 29' 44.9"	525784.12	2181949.01
2133	51° 46' 23.48"	40° 29' 43.74"	525765.76	2181926.48
2134	51° 46' 22.92"	40° 29' 42.99"	525748.63	2181911.84
2135	51° 46' 22.14"	40° 29' 42.1"	525724.76	2181894.50
2136	51° 46' 21.32"	40° 29' 40.84"	525699.72	2181869.90
2137	51° 46' 20.7"	40° 29' 39.68"	525680.86	2181847.51
2138	51° 46' 20.14"	40° 29' 38.33"	525663.73	2181821.29
2139	51° 46' 19.68"	40° 29' 37.76"	525649.68	2181810.23
2140	51° 46' 19.21"	40° 29' 37.16"	525635.55	2181798.41
2141	51° 46' 18.78"	40° 29' 36.85"	525622.32	2181792.44
2142	51° 46' 18.35"	40° 29' 36.16"	525609.06	2181778.92
2143	51° 46' 17.74"	40° 29' 35.72"	525590.27	2181770.31
2144	51° 46' 17.11"	40° 29' 35.77"	525570.95	2181771.01
2145	51° 46' 16.56"	40° 29' 35.7"	525554.06	2181769.39
2146	51° 46' 15.74"	40° 29' 35.23"	525528.83	2181760.11
2147	51° 46' 15.1"	40° 29' 34.3"	525509.24	2181741.95
2148	51° 46' 14.99"	40° 29' 33.74"	525505.81	2181731.21
2149	51° 46' 14.82"	40° 29' 33.1"	525500.70	2181718.78
2150	51° 46' 14.37"	40° 29' 32.86"	525487.02	2181714.07
2151	51° 46' 17.17"	40° 29' 31.01"	525574.10	2181679.73
2152	51° 46' 19.65"	40° 29' 31.39"	525650.70	2181688.00
2153	51° 46' 19.87"	40° 29' 31.55"	525657.23	2181691.28
2154	51° 46' 20.07"	40° 29' 31.75"	525663.50	2181695.04
2155	51° 46' 20.27"	40° 29' 31.96"	525669.48	2181699.24
2156	51° 46' 20.45"	40° 29' 32.2"	525675.14	2181703.86
2157	51° 46' 20.63"	40° 29' 32.46"	525680.44	2181708.89
2158	51° 46' 20.64"	40° 29' 32.48"	525680.88	2181709.33
2159	51° 46' 20.7"	40° 29' 32.53"	525682.82	2181710.29
2160	51° 46' 20.9"	40° 29' 32.7"	525688.70	2181713.70
2161	51° 46' 21.08"	40° 29' 32.9"	525694.33	2181717.51
2162	51° 46' 21.25"	40° 29' 33.11"	525699.69	2181721.69
2163	51° 46' 21.68"	40° 29' 33.67"	525712.69	2181732.56
2164	51° 46' 22.1"	40° 29' 34.19"	525725.59	2181742.72
2165	51° 46' 22.3"	40° 29' 34.46"	525731.77	2181748.00
2166	51° 46' 22.49"	40° 29' 34.76"	525737.50	2181753.77
2167	51° 46' 22.66"	40° 29' 35.08"	525742.74	2181759.98
2168	51° 46' 22.82"	40° 29' 35.42"	525747.45	2181766.60
2169	51° 46' 23.28"	40° 29' 36.51"	525761.26	2181787.73
2170	51° 46' 23.67"	40° 29' 37.24"	525773.17	2181801.87
2171	51° 46' 24.2"	40° 29' 38.07"	525789.55	2181817.96
2172	51° 46' 24.79"	40° 29' 38.73"	525807.41	2181830.94
2173	51° 46' 24.99"	40° 29' 38.98"	525813.60	2181835.82
2174	51° 46' 25.55"	40° 29' 39.73"	525830.72	2181850.45
2175	51° 46' 25.77"	40° 29' 40.05"	525837.30	2181856.60
2176	51° 46' 25.96"	40° 29' 40.39"	525843.29	2181863.32
2177	51° 46' 26.57"	40° 29' 41.56"	525861.65	2181885.85
2178	51° 46' 26.79"	40° 29' 42.05"	525868.53	2181895.39
2179	51° 46' 27.07"	40° 29' 42.73"	525876.86	2181908.51
2180	51° 46' 27.6"	40° 29' 43.34"	525893.26	2181920.43
2181	51° 46' 27.71"	40° 29' 43.47"	525896.64	2181923.00
2182	51° 46' 27.99"	40° 29' 43.81"	525905.15	2181929.76
2183	51° 46' 28.28"	40° 29' 44.08"	525914.11	2181934.96
2184	51° 46' 28.54"	40° 29' 44.06"	525922.13	2181934.78
2185	51° 46' 28.85"	40° 29' 44.07"	525931.48	2181935.00
2186	51° 46' 29.15"	40° 29' 44.12"	525940.77	2181936.10
2187	51° 46' 29.69"	40° 29' 44.25"	525957.55	2181938.89
2188	51° 46' 29.93"	40° 29' 44.33"	525965.05	2181940.43

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
2189	51° 46' 30.17"	40° 29' 44.43"	525972.40	2181942.54
2190	51° 46' 30.41"	40° 29' 44.57"	525979.57	2181945.20
2191	51° 46' 31.5"	40° 29' 45.27"	526013.09	2181959.15
2192	51° 46' 32.16"	40° 29' 45.54"	526033.63	2181964.59
2193	51° 46' 32.69"	40° 29' 45.61"	526049.71	2181966.08
2194	51° 46' 32.78"	40° 29' 45.53"	526052.58	2181964.58
2195	51° 46' 33.73"	40° 29' 44.58"	526082.21	2181946.85
2196	51° 46' 33.92"	40° 29' 44.4"	526088.26	2181943.50
2197	51° 46' 35.64"	40° 29' 42.95"	526141.77	2181916.32
2198	51° 46' 35.91"	40° 29' 42.74"	526150.17	2181912.53
2199	51° 46' 36.19"	40° 29' 42.58"	526158.89	2181909.53
2200	51° 46' 37.28"	40° 29' 42.04"	526192.78	2181899.58
2201	51° 46' 37.68"	40° 29' 41.59"	526205.14	2181891.15
2202	51° 46' 37.87"	40° 29' 41.39"	526211.03	2181887.42
2203	51° 46' 38.07"	40° 29' 41.21"	526217.17	2181884.11
2204	51° 46' 38.27"	40° 29' 41.06"	526223.52	2181881.24
2205	51° 46' 38.48"	40° 29' 40.93"	526230.06	2181878.82
2206	51° 46' 39.25"	40° 29' 40.5"	526254.05	2181870.87
2207	51° 46' 44.61"	40° 29' 40.58"	526419.57	2181874.63
2208	51° 46' 44.85"	40° 29' 40.73"	526426.83	2181877.60
2209	51° 46' 45.08"	40° 29' 40.9"	526433.85	2181881.12
2210	51° 46' 45.29"	40° 29' 41.11"	526440.56	2181885.19
2211	51° 46' 45.98"	40° 29' 41.82"	526461.69	2181899.15
2212	51° 46' 46.21"	40° 29' 42.08"	526468.69	2181904.22
2213	51° 46' 46.43"	40° 29' 42.37"	526475.22	2181909.88
2214	51° 46' 46.62"	40° 29' 42.69"	526481.24	2181916.08
2215	51° 46' 47.29"	40° 29' 43.86"	526501.39	2181938.70
2216	51° 46' 47.34"	40° 29' 43.95"	526502.98	2181940.53
2217	51° 46' 48.22"	40° 29' 45.59"	526529.88	2181972.26
2218	51° 46' 48.98"	40° 29' 46.91"	526552.90	2181997.92
2219	51° 46' 49.27"	40° 29' 47.27"	526561.75	2182004.83
2220	51° 46' 50.66"	40° 29' 47.38"	526604.92	2182007.54
2221	51° 46' 52.06"	40° 29' 47.47"	526647.91	2182009.82
2222	51° 46' 52.22"	40° 29' 47.48"	526652.98	2182010.22
2223	51° 46' 52.61"	40° 29' 47.54"	526664.86	2182011.46
2224	51° 46' 53.56"	40° 29' 47.44"	526694.44	2182009.90
2225	51° 46' 54.71"	40° 29' 47.3"	526729.99	2182007.83
2226	51° 46' 54.9"	40° 29' 47.11"	526736.03	2182004.27
2227	51° 46' 54.99"	40° 29' 46.97"	526738.71	2182001.62
2228	51° 46' 55.55"	40° 29' 46.02"	526756.22	2181983.66
2229	51° 46' 55.72"	40° 29' 45.76"	526761.55	2181978.58
2230	51° 46' 55.9"	40° 29' 45.51"	526767.24	2181973.91
2231	51° 46' 56.09"	40° 29' 45.28"	526773.25	2181969.67
2232	51° 46' 56.3"	40° 29' 45.08"	526779.56	2181965.88
2233	51° 46' 56.51"	40° 29' 44.9"	526786.14	2181962.57
2234	51° 46' 57.17"	40° 29' 44.4"	526806.73	2181953.13
2235	51° 46' 57.45"	40° 29' 44.21"	526815.55	2181949.60
2236	51° 46' 57.63"	40° 29' 43.96"	526821.02	2181945.05
2237	51° 46' 58.19"	40° 29' 43.24"	526838.69	2181931.40
2238	51° 46' 58.38"	40° 29' 43.02"	526844.40	2181927.31
2239	51° 46' 58.57"	40° 29' 42.83"	526850.38	2181923.62
2240	51° 46' 58.77"	40° 29' 42.65"	526856.60	2181920.36
2241	51° 46' 58.98"	40° 29' 42.5"	526863.04	2181917.55
2242	51° 46' 59.19"	40° 29' 42.37"	526869.66	2181915.20
2243	51° 46' 59.97"	40° 29' 41.96"	526893.79	2181907.56
2244	51° 47' 0.19"	40° 29' 41.85"	526900.67	2181905.66
2245	51° 47' 0.41"	40° 29' 41.77"	526907.67	2181904.24

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
2246	51° 47' 0.64"	40° 29' 41.72"	526914.76	2181903.33
2247	51° 47' 0.87"	40° 29' 41.7"	526921.89	2181902.93
2248	51° 47' 1.47"	40° 29' 41.66"	526940.37	2181902.55
2249	51° 47' 1.71"	40° 29' 41.66"	526947.85	2181902.68
2250	51° 47' 1.95"	40° 29' 41.7"	526955.31	2181903.36
2251	51° 47' 2.11"	40° 29' 41.72"	526959.97	2181903.97
2252	51° 47' 2.18"	40° 29' 41.62"	526962.38	2181902.08
2253	51° 47' 2.5"	40° 29' 41.12"	526972.46	2181892.65
2254	51° 47' 2.72"	40° 29' 40.82"	526979.22	2181886.88
2255	51° 47' 2.95"	40° 29' 40.54"	526986.46	2181881.72
2256	51° 47' 3.2"	40° 29' 40.3"	526994.12	2181877.23
2257	51° 47' 4.03"	40° 29' 39.57"	527020.14	2181863.51
2258	51° 47' 4.13"	40° 29' 39.49"	527022.99	2181861.98
2259	51° 47' 4.87"	40° 29' 37.6"	527046.47	2181826.06
2260	51° 47' 5.16"	40° 29' 36.41"	527055.76	2181803.32
2261	51° 47' 5.21"	40° 29' 36.23"	527057.24	2181799.88
2262	51° 47' 5.79"	40° 29' 34.08"	527075.70	2181759.09
2263	51° 47' 6.25"	40° 29' 31.51"	527090.78	2181709.87
2264	51° 47' 6.29"	40° 29' 31.31"	527091.99	2181706.16
2265	51° 47' 6.62"	40° 29' 29.72"	527102.60	2181675.81
2266	51° 47' 6.7"	40° 29' 29.39"	527105.02	2181669.56
2267	51° 47' 6.78"	40° 29' 29.08"	527107.85	2181663.49
2268	51° 47' 6.89"	40° 29' 28.77"	527111.09	2181657.63
2269	51° 47' 7.35"	40° 29' 27.46"	527125.88	2181632.80
2270	51° 47' 7.47"	40° 29' 27.16"	527129.59	2181627.03
2271	51° 47' 7.6"	40° 29' 26.87"	527133.68	2181621.53
2272	51° 47' 7.74"	40° 29' 26.59"	527138.15	2181616.33
2273	51° 47' 7.9"	40° 29' 26.34"	527142.96	2181611.44
2274	51° 47' 8.54"	40° 29' 25.33"	527163.03	2181592.39
2275	51° 47' 9.66"	40° 29' 24.49"	527198.06	2181576.75
2276	51° 47' 10.84"	40° 29' 23.09"	527234.65	2181550.40
2277	51° 47' 11.26"	40° 29' 22.65"	527247.77	2181542.26
2278	51° 47' 11.81"	40° 29' 21.82"	527264.97	2181526.62
2279	51° 47' 12.4"	40° 29' 20.92"	527283.52	2181509.46
2280	51° 47' 12.6"	40° 29' 20.64"	527289.71	2181504.19
2281	51° 47' 13.67"	40° 29' 19.24"	527323.19	2181477.94
2282	51° 47' 13.8"	40° 29' 19.08"	527327.21	2181474.94
2283	51° 47' 15.11"	40° 29' 17.55"	527368.04	2181446.11
2284	51° 47' 15.23"	40° 29' 17.41"	527372.03	2181443.44
2285	51° 47' 16.17"	40° 29' 16.42"	527401.13	2181424.92
2286	51° 47' 16.33"	40° 29' 16.16"	527406.14	2181420.05
2287	51° 47' 16.43"	40° 29' 15.89"	527409.37	2181414.79
2288	51° 47' 16.6"	40° 29' 15.24"	527414.70	2181402.36
2289	51° 47' 16.73"	40° 29' 14.15"	527419.27	2181381.57
2290	51° 47' 16.8"	40° 29' 13.71"	527421.50	2181373.18
2291	51° 47' 16.89"	40° 29' 13.28"	527424.45	2181365.02
2292	51° 47' 17.25"	40° 29' 11.83"	527435.86	2181337.27
2293	51° 47' 17.34"	40° 29' 11.49"	527438.77	2181330.85
2294	51° 47' 17.45"	40° 29' 11.16"	527442.12	2181324.64
2295	51° 47' 17.57"	40° 29' 10.85"	527445.91	2181318.69
2296	51° 47' 17.7"	40° 29' 10.55"	527450.10	2181313.02
2297	51° 47' 18.16"	40° 29' 9.6"	527464.41	2181295.05
2298	51° 47' 18.32"	40° 29' 9.28"	527469.68	2181288.95
2299	51° 47' 18.51"	40° 29' 8.98"	527475.43	2181283.29
2300	51° 47' 18.71"	40° 29' 8.71"	527481.62	2181278.11
2301	51° 47' 18.92"	40° 29' 8.46"	527488.20	2181273.45
2302	51° 47' 19.22"	40° 29' 8.14"	527497.51	2181267.40

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
2303	51° 47' 19.29"	40° 29' 8.02"	527499.87	2181265.19
2304	51° 47' 19.51"	40° 29' 7.71"	527506.69	2181259.35
2305	51° 47' 19.74"	40° 29' 7.43"	527514.00	2181254.14
2306	51° 47' 20.36"	40° 29' 6.77"	527533.15	2181241.75
2307	51° 47' 20.82"	40° 29' 6.22"	527547.69	2181231.40
2308	51° 47' 20.93"	40° 29' 6.1"	527551.08	2181229.09
2309	51° 47' 21.33"	40° 29' 5.67"	527563.60	2181220.93
2310	51° 47' 21.83"	40° 29' 5.12"	527578.97	2181210.72
2311	51° 47' 22.03"	40° 29' 4.92"	527585.28	2181206.86
2312	51° 47' 22.24"	40° 29' 4.73"	527591.86	2181203.47
2313	51° 47' 22.46"	40° 29' 4.58"	527598.67	2181200.58
2314	51° 47' 22.68"	40° 29' 4.45"	527605.67	2181198.20
2315	51° 47' 22.91"	40° 29' 4.35"	527612.83	2181196.35
2316	51° 47' 23.15"	40° 29' 4.27"	527620.11	2181195.03
2317	51° 47' 23.19"	40° 29' 4.27"	527621.30	2181194.90
2318	51° 47' 23.22"	40° 29' 4.08"	527622.42	2181191.41
2319	51° 47' 23.5"	40° 29' 2.79"	527631.42	2181166.73
2320	51° 47' 23.59"	40° 29' 2.43"	527634.25	2181159.80
2321	51° 47' 23.7"	40° 29' 2.07"	527637.59	2181153.10
2322	51° 47' 23.82"	40° 29' 1.74"	527641.42	2181146.67
2323	51° 47' 23.95"	40° 29' 1.41"	527645.72	2181140.55
2324	51° 47' 24.1"	40° 29' 1.11"	527650.46	2181134.76
2325	51° 47' 24.63"	40° 29' 0.13"	527666.82	2181116.27
2326	51° 47' 24.77"	40° 28' 59.87"	527671.43	2181111.40
2327	51° 47' 24.93"	40° 28' 59.63"	527676.35	2181106.85
2328	51° 47' 25.1"	40° 28' 59.41"	527681.56	2181102.65
2329	51° 47' 25.27"	40° 28' 59.21"	527687.04	2181098.80
2330	51° 47' 25.46"	40° 28' 59.02"	527692.77	2181095.32
2331	51° 47' 26.5"	40° 28' 58.05"	527725.24	2181077.10
2332	51° 47' 26.56"	40° 28' 57.99"	527727.31	2181075.97
2333	51° 47' 27.36"	40° 28' 57.29"	527751.98	2181062.88
2334	51° 47' 27.41"	40° 28' 57.24"	527753.78	2181061.94
2335	51° 47' 28.72"	40° 28' 56.14"	527794.42	2181041.42
2336	51° 47' 28.93"	40° 28' 55.98"	527800.82	2181038.46
2337	51° 47' 29.14"	40° 28' 55.84"	527807.42	2181035.96
2338	51° 47' 29.36"	40° 28' 55.73"	527814.18	2181033.94
2339	51° 47' 30.24"	40° 28' 55.34"	527841.69	2181026.74
2340	51° 47' 30.48"	40° 28' 55.25"	527849.03	2181025.11
2341	51° 47' 30.72"	40° 28' 55.18"	527856.46	2181024.04
2342	51° 47' 30.96"	40° 28' 55.15"	527863.95	2181023.53
2343	51° 47' 31.2"	40° 28' 55.15"	527871.46	2181023.58
2344	51° 47' 31.45"	40° 28' 55.18"	527878.95	2181024.19
2345	51° 47' 33.39"	40° 28' 55.51"	527938.80	2181031.39
2346	51° 47' 33.64"	40° 28' 55.57"	527946.76	2181032.67
2347	51° 47' 33.9"	40° 28' 55.66"	527954.60	2181034.60
2348	51° 47' 34.15"	40° 28' 55.79"	527962.26	2181037.15
2349	51° 47' 35.33"	40° 28' 56.48"	527998.46	2181050.85
2350	51° 47' 36.14"	40° 28' 56.75"	528023.46	2181056.39
2351	51° 47' 36.38"	40° 28' 56.85"	528031.11	2181058.40
2352	51° 47' 36.63"	40° 28' 56.98"	528038.58	2181061.02
2353	51° 47' 37.63"	40° 28' 57.6"	528069.35	2181073.18
2354	51° 47' 37.87"	40° 28' 57.76"	528076.71	2181076.44
2355	51° 47' 38.1"	40° 28' 57.96"	528083.79	2181080.27
2356	51° 47' 38.32"	40° 28' 58.18"	528090.53	2181084.67
2357	51° 47' 39.2"	40° 28' 59.16"	528117.46	2181103.81
2358	51° 47' 39.29"	40° 28' 59.27"	528120.41	2181105.98
2359	51° 47' 40.06"	40° 29' 1.16"	528143.42	2181142.58



Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
2360	51° 47' 41.58"	40° 29' 2.48"	528190.21	2181168.41
2361	51° 47' 42.42"	40° 29' 3.28"	528215.92	2181184.07
2362	51° 47' 42.62"	40° 29' 3.48"	528222.01	2181188.10
2363	51° 47' 42.81"	40° 29' 3.71"	528227.80	2181192.56
2364	51° 47' 42.99"	40° 29' 3.96"	528233.24	2181197.43
2365	51° 47' 43.15"	40° 29' 4.23"	528238.32	2181202.68
2366	51° 47' 43.44"	40° 29' 4.73"	528246.95	2181212.30
2367	51° 47' 43.51"	40° 29' 4.77"	528249.25	2181213.22
2368	51° 47' 43.81"	40° 29' 4.91"	528258.57	2181215.95
2369	51° 47' 44.02"	40° 29' 4.94"	528264.82	2181216.60
2370	51° 47' 44.23"	40° 29' 4.88"	528271.43	2181215.54
2371	51° 47' 44.63"	40° 29' 4.58"	528283.89	2181210.03
2372	51° 47' 45.28"	40° 29' 3.84"	528304.05	2181196.02
2373	51° 47' 45.79"	40° 29' 3.05"	528320.00	2181181.16
2374	51° 47' 45.98"	40° 29' 2.77"	528326.22	2181175.83
2375	51° 47' 46.64"	40° 29' 1.91"	528346.80	2181159.60
2376	51° 47' 46.83"	40° 29' 1.68"	528352.66	2181155.32
2377	51° 47' 47.01"	40° 29' 1.49"	528358.28	2181151.81
2378	51° 47' 47.29"	40° 29' 1.02"	528366.98	2181142.98
2379	51° 47' 47.47"	40° 29' 0.75"	528372.55	2181137.75
2380	51° 47' 48.06"	40° 28' 59.89"	528391.17	2181121.56
2381	51° 47' 48.31"	40° 28' 59.56"	528399.00	2181115.41
2382	51° 47' 48.42"	40° 28' 59.45"	528402.37	2181113.27
2383	51° 47' 48.52"	40° 28' 58.83"	528405.63	2181101.43
2384	51° 47' 48.56"	40° 28' 58.59"	528406.99	2181096.92
2385	51° 47' 48.83"	40° 28' 57.22"	528415.54	2181070.78
2386	51° 47' 48.97"	40° 28' 55.7"	528420.32	2181041.62
2387	51° 47' 48.99"	40° 28' 55.47"	528421.13	2181037.32
2388	51° 47' 49.23"	40° 28' 53.55"	528428.84	2181000.50
2389	51° 47' 49.3"	40° 28' 53.08"	528431.16	2180991.55
2390	51° 47' 49.39"	40° 28' 52.62"	528434.29	2180982.85
2391	51° 47' 49.78"	40° 28' 51.04"	528446.75	2180952.67
2392	51° 47' 49.88"	40° 28' 50.68"	528449.89	2180945.81
2393	51° 47' 50"	40° 28' 50.33"	528453.53	2180939.21
2394	51° 47' 50.84"	40° 28' 47.99"	528480.31	2180894.79
2395	51° 47' 50.97"	40° 28' 47.67"	528484.34	2180888.62
2396	51° 47' 51.11"	40° 28' 47.36"	528488.81	2180882.77
2397	51° 47' 51.27"	40° 28' 47.07"	528493.70	2180877.27
2398	51° 47' 51.44"	40° 28' 46.8"	528498.98	2180872.14
2399	51° 47' 51.62"	40° 28' 46.55"	528504.63	2180867.42
2400	51° 47' 53.06"	40° 28' 44.69"	528549.78	2180832.37
2401	51° 47' 53.26"	40° 28' 44.45"	528556.05	2180827.88
2402	51° 47' 54.94"	40° 28' 42.62"	528608.18	2180793.50
2403	51° 47' 55.14"	40° 28' 42.41"	528614.53	2180789.64
2404	51° 47' 57.43"	40° 28' 40.28"	528686.02	2180749.78
2405	51° 47' 58.64"	40° 28' 39.15"	528723.51	2180728.60
2406	51° 48' 0.63"	40° 28' 36.77"	528785.87	2180683.80
2407	51° 48' 2.24"	40° 28' 34.79"	528835.85	2180646.62
2408	51° 48' 2.47"	40° 28' 34.52"	528843.31	2180641.57
2409	51° 48' 4.17"	40° 28' 32.79"	528896.23	2180609.16
2003	51° 48' 5.22"	40° 28' 31.35"	528928.94	2180581.94

#### **41. Границы охранной зоны памятника природы областного значения «Кольцовский сквер», расположенного на территории городского округа город Воронеж**

Площадь охранной зоны памятника природы областного значения «Кольцовский сквер» составляет 0,14 га.

Северо-западная граница участка № 1 охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания ограждения территории памятника природы к южному углу торгового павильона (пл. Ленина, 11 г) и проходит в северо-восточном направлении вдоль торгового павильона, пересекает тротуар, поворачивает на юго-восток, и далее северо-восточная граница участка № 1 охранной зоны памятника природы идет в юго-восточном направлении по северо-восточной стороне тротуара, включая его, вдоль парковки автотранспорта, поворачивает на юго-запад, и далее юго-восточная граница участка № 1 охранной зоны памятника природы проходит в юго-западном направлении по юго-восточной стороне тротуара, включая его, затем по ограждению территории памятника природы вдоль пл. Ленина, поворачивает на северо-запад, и далее юго-западная граница участка № 1 охранной зоны памятника природы идет в северо-западном направлении по ограждению территории памятника природы до начальной точки северо-западной границы участка № 1 охранной зоны памятника природы.

Северо-западная граница участка № 2 охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания угла тротуара на пересечении ул. Плехановская и пл. Ленина и проходит в северо-восточном направлении по северо-западной стороне тротуара, включая его, поворачивает на юго-восток, и далее северо-восточная граница участка № 2 охранной зоны памятника природы идет в юго-восточном направлении по ограждению территории памятника природы, поворачивает на юго-запад, и далее юго-восточная граница участка № 2 охранной зоны памятника природы проходит в юго-западном направлении по юго-восточной стороне тротуара, включая его,

поворачивает на северо-запад, и далее юго-западная граница участка № 2 охранной зоны памятника природы идет в северо-западном направлении по юго-западной стороне тротуара, включая его, до начальной точки северо-западной границы участка № 2 охранной зоны памятника природы.

**41.1. Каталог координат поворотных точек границы охранной зоны памятника природы областного значения «Кольцовский сквер» в системах координат WGS-84 и МСК-36**

Обозначение характерных точек границ ООПТ	Координаты (WGS-84),°		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
Контур №1				
1	51° 39' 41.67"	39° 12' 1.27"	513134.15	1299728.72
2	51° 39' 41.77"	39° 12' 1.51"	513137.32	1299733.13
3	51° 39' 41.27"	39° 12' 2.11"	513121.76	1299744.96
4	51° 39' 41.32"	39° 12' 2.23"	513123.31	1299747.23
5	51° 39' 41.32"	39° 12' 2.35"	513123.44	1299749.46
6	51° 39' 41.17"	39° 12' 2.53"	513118.92	1299752.97
7	51° 39' 41.15"	39° 12' 2.48"	513118.05	1299752.01
8	51° 39' 40.27"	39° 12' 3.51"	513091.13	1299772.20
9	51° 39' 40.14"	39° 12' 3.67"	513087.29	1299775.29
10	51° 39' 39.86"	39° 12' 4.02"	513078.52	1299782.04
11	51° 39' 39.87"	39° 12' 4.06"	513079.06	1299782.80
12	51° 39' 39.71"	39° 12' 4.27"	513074.08	1299786.96
13	51° 39' 39.64"	39° 12' 4.26"	513071.75	1299786.78
14	51° 39' 39.59"	39° 12' 4.16"	513070.25	1299784.79
15	51° 39' 39.34"	39° 12' 4.45"	513062.65	1299790.49
16	51° 39' 38.78"	39° 12' 5.13"	513045.41	1299803.76
17	51° 39' 38.67"	39° 12' 4.98"	513041.94	1299800.92
1	51° 39' 41.67"	39° 12' 1.27"	513134.15	1299728.72
Контур №2				
18	51° 39' 45.58"	39° 12' 11.99"	513256.94	1299933.52
19	51° 39' 44.8"	39° 12' 12.96"	513232.98	1299952.37
20	51° 39' 44.56"	39° 12' 12.66"	513225.48	1299946.71
21	51° 39' 44.3"	39° 12' 12.34"	513217.40	1299940.62
22	51° 39' 45.22"	39° 12' 11.24"	513245.66	1299919.15
23	51° 39' 45.28"	39° 12' 11.36"	513247.55	1299921.47
24	51° 39' 45.49"	39° 12' 11.78"	513254.04	1299929.40
18	51° 39' 45.58"	39° 12' 11.99"	513256.94	1299933.52

**42. Границы охранной зоны памятника природы областного значения «Областная станция юных натуралистов», расположенного на территории городского округа город Воронеж**

Площадь охранной зоны памятника природы областного значения «Областная станция юных натуралистов» составляет 0,04 га.

Северная граница охранной зоны памятника природы областного значения «Областная станция юных натуралистов» начинается в точке примыкания к ул. Героев Революции, расположенной в 15 м на северо-восток

от юго-восточного угла дома № 136 по ул. Героев Революции и в 2 м на запад от северо-западного угла ограждения территории памятника природы, и проходит в восточном направлении 2 м до ограждения территории памятника природы, поворачивает на юг, и далее северо-восточная граница охранной зоны памятника природы идет в южном, юго-восточном, восточном и юго-восточном направлениях по ограждению территории памятника природы, поворачивает на юго-запад, и далее юго-восточная граница охранной зоны памятника природы проходит в юго-западном направлении 2 м перпендикулярно ул. Юных натуралистов, поворачивает на северо-запад, и далее юго-западная граница охранной зоны памятника природы идет в северо-западном направлении по ул. Юных натуралистов, а затем по ул. Героев Революции на расстоянии 2 м от ограждения территории памятника природы, поворачивает на север, и далее западная граница охранной зоны памятника природы проходит в северном направлении по ул. Героев Революции на расстоянии 2 м от ограждения территории памятника природы до начальной точки северной границы охранной зоны памятника природы.

**42.1. Каталог координат поворотных точек границы охранной зоны памятника природы областного значения «Областная станция юных натуралистов» в системах координат WGS-84 и МСК-36**

Обозначение характерных точек границ охранной зоны ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
1	51° 41' 34.85"	39° 13' 40.37"	516651.02	1301597.65
2	51° 41' 34.85"	39° 13' 40.47"	516650.98	1301599.61
3	51° 41' 34.54"	39° 13' 40.52"	516641.54	1301600.70
4	51° 41' 31.79"	39° 13' 42.62"	516556.72	1301642.00
5	51° 41' 31.76"	39° 13' 42.93"	516556.03	1301647.81
6	51° 41' 31.15"	39° 13' 43.35"	516537.31	1301656.04
7	51° 41' 30.01"	39° 13' 47.53"	516502.91	1301736.81
8	51° 41' 29.95"	39° 13' 47.50"	516501.03	1301736.16
9	51° 41' 30.72"	39° 13' 44.69"	516524.11	1301681.93
10	51° 41' 31.09"	39° 13' 43.32"	516535.36	1301655.52
11	51° 41' 31.10"	39° 13' 43.29"	516535.65	1301654.93
12	51° 41' 31.11"	39° 13' 43.26"	516536.03	1301654.51
13	51° 41' 31.13"	39° 13' 43.25"	516536.51	1301654.21
14	51° 41' 31.70"	39° 13' 42.85"	516554.17	1301646.44
15	51° 41' 31.72"	39° 13' 42.64"	516554.66	1301642.37
16	51° 41' 31.72"	39° 13' 42.60"	516554.77	1301641.58
17	51° 41' 31.73"	39° 13' 42.57"	516555.02	1301640.95
18	51° 41' 31.75"	39° 13' 42.54"	516555.53	1301640.43

Обозначение характерных точек границ охранной зоны ООПТ	Координаты (WGS-84), °		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
19	51° 41' 31.77"	39° 13' 42.52"	516556.11	1301640.07
20	51° 41' 34.52"	39° 13' 40.43"	516640.66	1301598.90
21	51° 41' 34.54"	39° 13' 40.42"	516641.31	1301598.71
22	51° 41' 34.84"	39° 13' 40.36"	516650.75	1301597.62
1	51° 41' 34.85"	39° 13' 40.37"	516651.02	1301597.65

#### **43. Границы охранной зоны памятника природы областного значения «Центральный парк города Воронежа», расположенного на территории городского округа город Воронеж**

Площадь охранной зоны памятника природы областного значения «Центральный парк города Воронежа» составляет 0,54 га.

Северо-восточная граница участка № 1 охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания к травянистой растительности в 38 м на юго-восток от южного угла многоэтажного жилого дома по ул. Березовая роща, 22 а и проходит в юго-восточном направлении 240 м по древесно-кустарниковой растительности, поворачивает на юго-запад, затем юго-восточная граница участка № 1 охранной зоны памятника природы проходит в юго-западном направлении 80 м по древесно-кустарниковой растительности, поворачивает на северо-запад, далее юго-западная граница участка № 1 охранной зоны памятника природы идет в северо-западном направлении 15 м, поворачивает на север, и далее западная граница участка № 1 охранной зоны памятника природы проходит в северном направлении 10 м, затем идет в юго-восточном, северо-восточном и северо-западном направлениях вдоль древесно-кустарниковой растительности, поворачивает на северо-восток, и далее северо-западная граница участка № 1 охранной зоны памятника природы проходит в северо-восточном направлении 10 м до начальной точки северо-восточной границы участка № 1 охранной зоны памятника природы.

Северо-восточная граница участка № 2 охранной зоны памятника природы начинается в точке примыкания к древесной растительности, расположенной в 25 м на юго-запад от юго-западного угла многоэтажного

жилого дома по ул. Березовая роща, 4б, и проходит в юго-восточном и северо-восточном направлениях по древесно-кустарниковой растительности, поворачивает на юго-восток, затем восточная и юго-восточная граница участка № 2 охранной зоны памятника природы идет в юго-восточном и юго-западном направлениях, поворачивает на запад, и далее южная граница участка № 2 охранной зоны памятника природы проходит в западном направлении 10 м, поворачивает на северо-восток, и далее западная граница участка № 2 охранной зоны памятника природы идет в северо-восточном, юго-западном и северо-западном направлениях по древесно-кустарниковой растительности, поворачивает на северо-восток, и далее северо-западная граница участка № 2 охранной зоны памятника природы проходит в северо-восточном направлении 10 м до начальной точки северо-восточной границы участка № 2 охранной зоны памятника природы.

**43.1. Каталог координат поворотных точек границы охранной зоны памятника природы областного значения «Центральный парк города Воронежа» в системах координат WGS-84 и МСК-36**

Обозначение характерных точек границ охранной зоны ООПТ	Координаты (WGS-84),°		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
Участок 1				
1	51° 42' 13.81"	39° 13' 23.11"	517851.62	1301253.96
2	51° 42' 06.33"	39° 13' 25.56"	517620.88	1301303.38
3	51° 42' 06.22"	39° 13' 25.54"	517617.53	1301303.07
4	51° 42' 06.12"	39° 13' 25.47"	517614.48	1301301.68
5	51° 42' 06.04"	39° 13' 25.34"	517612.07	1301299.35
6	51° 42' 05.48"	39° 13' 23.91"	517594.51	1301271.92
7	51° 42' 04.86"	39° 13' 22.35"	517574.93	1301242.19
8	51° 42' 04.83"	39° 13' 22.21"	517573.92	1301239.63
9	51° 42' 04.82"	39° 13' 22.07"	517573.65	1301236.89
10	51° 42' 04.84"	39° 13' 21.93"	517574.13	1301234.18
11	51° 42' 04.94"	39° 13' 21.44"	517577.19	1301224.78
12	51° 42' 05.28"	39° 13' 21.45"	517587.72	1301224.72
13	51° 42' 05.14"	39° 13' 22.10"	517583.64	1301237.27
14	51° 42' 05.76"	39° 13' 23.63"	517602.90	1301266.47
15	51° 42' 06.31"	39° 13' 25.04"	517620.11	1301293.41
16	51° 42' 13.74"	39° 13' 22.60"	517849.52	1301244.18
1	51° 42' 13.81"	39° 13' 23.11"	517851.62	1301253.96
Участок 2				
17	51° 41' 49.26"	39° 13' 30.90"	517094.49	1301411.33
18	51° 41' 47.98"	39° 13' 32.66"	517055.22	1301445.47
19	51° 41' 47.26"	39° 13' 34.99"	517033.33	1301490.48
20	51° 41' 47.49"	39° 13' 38.56"	517041.16	1301558.97
21	51° 41' 47.47"	39° 13' 38.73"	517040.74	1301562.33
22	51° 41' 47.41"	39° 13' 38.92"	517038.80	1301565.89

Обозначение характерных точек границ охранной зоны ООПТ	Координаты (WGS-84),°		Координаты (МСК-36), м	
	широта	долгота	X	Y
23	51° 41' 47.34"	39° 13' 39.01"	517036.78	1301567.71
24	51° 41' 47.26"	39° 13' 39.07"	517034.35	1301568.91
25	51° 41' 47.18"	39° 13' 39.10"	517031.68	1301569.42
26	51° 41' 47.11"	39° 13' 39.09"	517029.65	1301569.31
27	51° 41' 47.05"	39° 13' 39.06"	517027.67	1301568.80
28	51° 41' 46.10"	39° 13' 38.48"	516998.33	1301557.85
29	51° 41' 46.13"	39° 13' 37.94"	516998.99	1301547.43
30	51° 41' 47.16"	39° 13' 38.58"	517031.17	1301559.43
31	51° 41' 46.92"	39° 13' 34.89"	517023.06	1301488.72
32	51° 41' 47.72"	39° 13' 32.33"	517047.12	1301439.26
33	51° 41' 49.03"	39° 13' 30.53"	517087.41	1301404.24
17	51° 41' 49.26"	39° 13' 30.90"	517094.49	1301411.33