

АДМИНИСТРАЦИЯ НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 5 марта 2012 г. № 105

О ПАМЯТНИКЕ ПРИРОДЫ "ЗАОЗЕРСКАЯ АККУМУЛЯТИВНАЯ ВОДНО-ЛЕДНИКОВАЯ ГРЯДА"

Список изменяющих документов
(в ред. постановлений Правительства Новгородской области
от 04.05.2016 N 163, от 29.06.2018 N 308, от 21.06.2022 N 326)

Администрация Новгородской области постановляет:

1. Объявить природный комплекс "Заозерская аккумулятивная водно-ледниковая гряда" памятником природы регионального значения, а занимаемую им территорию - особо охраняемой природной территорией без изъятия земельных участков у собственников, владельцев и пользователей этих участков.
2. Утвердить прилагаемый паспорт памятника природы регионального значения "Заозерская аккумулятивная водно-ледниковая гряда".
3. Исключить из перечня природных достопримечательностей Окуловского района, отнесенных к памятникам природы местного значения, утвержденном решением исполнительного комитета Новгородского областного Совета народных депутатов от 11.12.87 N 399 "Об отнесении природных объектов Чудовского, Боровичского и Окуловского районов к государственным памятникам природы местного значения", объект "Заозерская аккумулятивная водно-ледниковая гряда".
4. Опубликовать постановление в газете "Новгородские ведомости".

Заместитель
Главы администрации области
А.В.СМИРНОВ

**ПАСПОРТ
ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ "ЗАОЗЕРСКАЯ АККУМУЛЯТИВНАЯ
ВОДНО-ЛЕДНИКОВАЯ ГРЯДА"**

Список изменяющих документов
(в ред. постановлений Правительства Новгородской области
от 04.05.2016 N 163, от 29.06.2018 N 308, от 21.06.2022 N 326)

1. Наименование

"Заозерская аккумулятивная водно-ледниковая гряда".

2. Категория и значение

Памятник природы регионального значения.

3. Профиль

Геоморфологический.

4. Назначение

Сохранение эталонных форм ледникового и водно-ледникового рельефа.

Сохранение биоразнообразия экосистем, типичных для южно-таежных ландшафтов.

5. Описание и природные характеристики

Территория памятника природы "Заозерская аккумулятивная водно-ледниковая гряда" (далее - памятник природы) представляет собой холмистый озерно-лесной комплекс, характерный для Окуловского ландшафта, расположенный близ озер Перетно и Заозерье.

Заозерская аккумулятивная водно-ледниковая гряда имеет общую протяженность более 10 км, ширину 200 - 500 м, высоту до 20 м, протягивается от северо-западной оконечности озера Завидечье в направлении на северо-запад, проходит вдоль северо-восточного побережья озера Перетно и далее на северо-запад до озера Долгое. Гряда возникла на месте трещинных озер

в зоне мертвого льда и сложена тонкозернистыми песками, склоны местами террасированы.

Преобладают южно-таежные хвойные и вторичные мелколиственные леса. Пересеченность местности, пестрота и специфика четвертичных отложений и почвенного покрова, наличие различных элементов гидрографической сети обуславливают высокий потенциал биологического разнообразия территории.

Территория памятника природы включает в себя земли населенных пунктов (д. Забродье, д. Перетно), земли сельскохозяйственного назначения, земли лесного фонда, земли водного фонда, земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения. Имеется плотная сеть дорог различных категорий: дороги обычного типа (нескоростные дороги), лесные дороги, дороги с грунтовым покрытием.

(в ред. Постановления Правительства Новгородской области от 21.06.2022 N 326)

Памятник природы создан без изъятия земельных участков у собственников, владельцев и пользователей этих участков.

6. Объекты особой охраны

Геоморфологические:

Заозерская аккумулятивная водно-ледниковая гряда;

флювиогляциальная дельта;

озовые гряды;

моренные гряды;

камовый холмисто-западинный рельеф;

моренная равнина;

флювиогляциальная равнина;

озерно-ледниковая равнина;

озерная равнина.

Гидрологические объекты:

гидрологическая система озер Нало, Мосно, Заперечье;

ручьи Поповка, Дорка.

Типичные зональные экосистемы:

лесные южно-таежные экосистемы: хвойные леса, мелколиственные вторичные леса;

экосистемы биогенных равнин (болотные экосистемы);

луговые экосистемы;

прибрежные экосистемы.

7. Площадь

Территория памятника природы составляет 2668,29 га.

8. Местоположение

Местоположение в системе административного устройства:

Новгородская область, Окуловский район, Березовикское сельское поселение.

Местоположение в системе лесоустройства:

Боровёнковское участковое лесничество Окуловского лесничества (далее - Боровёнковское участковое лесничество): часть кварталов 116 и 117 южнее ручья Поповка;

(в ред. Постановления Правительства Новгородской области от 29.06.2018 N 308)

Теребуновское участковое лесничество Окуловского лесничества (далее - Теребуновское участковое лесничество): кварталы 13, 15, 48, 50, 51, часть квартала 160, кварталы 162, 163 (часть западнее ручья Поповка), 167, часть квартала 168, кварталы 173, 179, 180, часть квартала 181, кварталы 183, 184, 186, 88, часть кварталов 89, 94, квартал 95.

(в ред. Постановления Правительства Новгородской области от 29.06.2018 N 308)

9. Описание границ

Северная граница:

от точки пересечения ручья Поповка с юго-западной границей квартала 116 Боровёнковского участкового лесничества, по ручью Поповка через 116, 117 кварталы Боровёнковского участкового лесничества, квартал 160 Теребуновского участкового лесничества.

Восточная граница:

от точки пересечения ручья Поповка с северной границей квартала 163 Теребуновского участкового лесничества, далее по ручью Поповка через квартал 163 Теребуновского участкового лесничества до северного берега озера Долгое, по северному берегу озера Долгое, по западному берегу озера Долгое, далее по ручью Поповка через территорию квартала 167 Теребуновского участкового лесничества до северного берега озера Щеново, по западному берегу озера Щеново до южной оконечности озера Щеново, от южной оконечности озера Щеново по ручью Дорка по территории квартала 180 Теребуновского участкового лесничества, по границе населенного пункта Дорищи, по ручью Дорка до места впадения в протоку между озерами Заозерье и Перетно, по северо-западному берегу озера Мосно, пересекая озеро Мосно с севера на юг до точки пересечения северной границы квартала 48 Теребуновского участкового лесничества с берегом озера Мосно, по северным границам кварталов 48 и 51 Теребуновского участкового лесничества, далее по восточной границе квартала 51 Теребуновского участкового лесничества до пересечения с дорогой между д. Корытница и д. Березовик, по дороге между д. Корытница и д. Березовик до пересечения с западной границей квартала 90 Теребуновского участкового лесничества, по западной границе квартала 91 Теребуновского участкового лесничества, по северному и западному берегу озера Завидечье, по южному берегу озера Завидечье, далее на северную оконечность озера Луконец, по западному и южному берегу озера Луконец, по восточной границе квартала 95 Теребуновского участкового лесничества.

Южная граница:

по южным границам кварталов 95 и 94 Теребуновского участкового лесничества.

Западная граница:

по дороге через территорию квартала 94, по западной границе квартала 88 Теребуновского участкового лесничества, по границе населенного пункта Перетно, по северо-восточному и северному берегу озера Перетно, по дороге д. Перетно - д. Забродье, по западной границе квартала 181 Теребуновского

участкового лесничества, по южным границам кварталов 180 и 179 Теребуновского участкового лесничества, по западным границам кварталов 179 и 173 Теребуновского участкового лесничества, по северной границе квартала 173, западным границам кварталов 15 и 13 Теребуновского участкового лесничества, юго-восточной границе квартала 116 Боровёнковского участкового лесничества до пересечения границы квартала и ручья Поповка.

10. Охранная зона

Исключен. - Постановление Правительства Новгородской области от 04.05.2016 N 163.

11. Географические координаты

Географические координаты указаны во Всемирной геодезической системе 1984 - World Geodetic System 1984 (WGS84).

Точка 2 (север): 58°26'20" с.ш., 33°04'48" в.д., 21,71 м.

Точка 275 (восток): 58°22'20" с.ш., 33°10'57" в.д., 21,47 м.

Точка 338 (юг): 58°20'51" с.ш., 33°10'26" в.д., 21,20 м.

Точка 409 (запад): 58°23'36" с.ш., 33°03'56" в.д., 21,22 м.

12. История создания

Первые сведения о Заозерской аккумулятивной водно-ледниковой гряде как объекте особой охраны отражены в двух источниках:

Буштуев А.Г., Остромецкая Е.Д. и др. "Геологическое строение района Боровичи - Комарово - Угловка" (Отчет о геологической съемке масштаба 1:200000 листа 0-36-XVI). 1960 г. ТГФ, инв. N 16553.

Соловьева В.А. и др. Отчет о результатах комплексной геолого-гидрогеологической съемки масштаба 1:50000 Боровичско-Угловского горно-промышленного района. 1965 г. ТГФ, инв. N 19408.

По результатам работ Ленинградской комплексной геологической экспедиции производственного геологического объединения "Севзапгеология" в 1970 году был составлен паспорт заповедного геологического объекта N 22 "Заозерская аккумулятивная водно-ледниковая гряда".

Памятник природы был создан в 1987 году на основании решения

исполнительного комитета Окуловского районного Совета народных депутатов от 08.10.87 N 248 "Об отнесении природных достопримечательностей района к памятникам природы местного значения" и решения исполнительного комитета Новгородского областного Совета народных депутатов от 11.12.87 N 399 "Об отнесении природных объектов Чудовского, Боровичского и Окуловского районов к государственным памятникам природы местного значения".

13. Нормативная и правовая основа функционирования

Водный кодекс Российской Федерации.

Земельный кодекс Российской Федерации.
(абзац введен Постановлением Правительства Новгородской области от 21.06.2022 N 326)

Лесной кодекс Российской Федерации.

Федеральный закон от 14 марта 1995 года N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях".

Федеральный закон от 10 января 2002 года N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды".

Приказ Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 10 ноября 2020 года N П/0412 "Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков".
(абзац введен Постановлением Правительства Новгородской области от 21.06.2022 N 326)

Областной закон от 01.03.2019 N 379-ОЗ "Об особо охраняемых природных территориях регионального значения".
(абзац введен Постановлением Правительства Новгородской области от 21.06.2022 N 326)

14. Режим особой охраны

В целях защиты памятника природы от неблагоприятного антропогенного воздействия на его территории вводится специальный режим ограниченного хозяйственного пользования.

На территории, на которой находится памятник природы, запрещается всякая деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятника природы, в том числе:
(в ред. Постановления Правительства Новгородской области от 21.06.2022 N 326)

проведение геологического изучения, разведки и добычи полезных ископаемых, выполняемых с нарушением недр;

производство взрывных работ;

формирование и предоставление новых земельных участков под разработку карьеров, строительство промышленных объектов;

строительство промышленных объектов;

строительство объектов для рекреационных целей (отдыха, туризма, спорта) без получения соответствующего разрешения на строительство; (в ред. постановлений Правительства Новгородской области от 04.05.2016 N 163, от 29.06.2018 N 308)

проведение всех видов рубок, кроме выборочных санитарных в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений, проводимых в зимнее время года со снежным покровом; (в ред. Постановления Правительства Новгородской области от 04.05.2016 N 163)

пуск палов;

ведение гидромелиоративных и ирригационных работ, приводящих к изменению гидрологического и гидрогеологического режима водоемов;

прокладка дорог и иных коммуникаций, линейных сооружений без получения соответствующего разрешения на строительство; (в ред. постановлений Правительства Новгородской области от 04.05.2016 N 163, от 29.06.2018 N 308)

движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением: (в ред. Постановления Правительства Новгородской области от 21.06.2022 N 326)

их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие, в водоохранной зоне водных объектов; (абзац введен Постановлением Правительства Новгородской области от 21.06.2022 N 326)

их движения по дорогам, в том числе лесным, общего и необщего пользования, и стоянки в специально оборудованных местах на территории памятника природы за пределами водоохранной зоны водных объектов; (абзац введен Постановлением Правительства Новгородской области

от 21.06.2022 N 326)

мойка автомашин, тракторов и другой техники на берегах водоемов;

устройство вне специально отведенных мест бивуаков, разведение костров;

устройство свалок, загрязнение территории и акватории отходами производства и потребления;
(в ред. Постановления Правительства Новгородской области от 04.05.2016 N 163)

пользование объектами растительного и животного мира, занесенными в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красную книгу Новгородской области;
(в ред. Постановления Правительства Новгородской области от 04.05.2016 N 163)

сбор ботанических, зоологических и минералогических коллекций, кроме сбора в рамках научных исследований.

**15. Основные и вспомогательные виды
разрешенного использования земельных участков,
расположенных в границах памятника природы**
(в ред. Постановления Правительства Новгородской области
от 21.06.2022 N 326)

Основным видом разрешенного использования земельных участков, расположенных в границах территории памятника природы, является "охрана природных территорий".

Вспомогательными видами разрешенного использования земельных участков в границах памятника природы определены "отдых (рекреация)", "историко-культурная деятельность", "использование лесов", "общее пользование водными объектами", "сенокошение", "выпас сельскохозяйственных животных", "ведение личного подсобного хозяйства на полевых участках", "для индивидуального жилищного строительства" (в границах существующих на момент создания памятника природы населенных пунктов), "транспорт", применяемые с учетом режима особой охраны, установленного в разделе 14 настоящего паспорта.

**16. Порядок государственного контроля (надзора)
на территории памятника природы и управления
памятником природы**

(в ред. Постановления Правительства Новгородской области
от 21.06.2022 N 326)

Региональный государственный контроль (надзор) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий на территории памятника природы осуществляет министерство природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области в соответствии с положением о региональном государственном контроле (надзоре) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий, утвержденным постановлением Правительства Новгородской области.

Управление памятником природы осуществляет государственное областное казенное учреждение "Региональный центр природных ресурсов и экологии Новгородской области".

**17. Графические материалы и перечень координат
характерных точек границы памятника природы**
(введен Постановлением Правительства Новгородской области
от 21.06.2022 N 326)

Карта-схема границы памятника природы представлена в приложении N 1 к настоящему паспорту (не приводится).

Перечень координат характерных точек границы памятника природы представлен в приложении N 2 к настоящему паспорту.

Приложение N 2
к паспорту
памятника природы "Заозерская
аккумулятивная водно-ледниковая гряда"

**ПЕРЕЧЕНЬ
КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦЫ ТЕРРИТОРИИ
ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ
"ЗАОЗЕРСКАЯ АККУМУЛЯТИВНАЯ
ВОДНО-ЛЕДНИКОВАЯ ГРЯДА"
(СИСТЕМА КООРДИНАТ МСК-53, ЗОНА 2)**

Список изменяющих документов
(введен Постановлением Правительства Новгородской области
от 21.06.2022 N 326)

Обозначение характерных точек границы	Координаты характерных точек границы (м) Метод определения координат - картометрический, средняя квадратическая погрешность положения характерной точки - 5,0 м	
	X	Y
1	2	3
1	567443,91	2284768,38
2	567530,10	2284972,26
3	566965,60	2285338,98
4	566971,66	2285354,13
5	566984,34	2285368,93
6	567006,18	2285435,17
7	567007,07	2285461,39
8	567013,71	2285487,24
9	567011,28	2285506,34
10	567018,23	2285526,13
11	567015,45	2285544,88
12	567028,96	2285594,95

Обозначение характерных точек границы	Координаты характерных точек границы (м) Метод определения координат - картометрический, средняя квадратическая погрешность положения характерной точки - 5,0 м	
	X	Y
13	567047,77	2285632,45
14	567095,38	2285684,95
15	567103,02	2285698,15
16	567103,37	2285720,72
17	567101,28	2285733,57
18	567105,10	2285744,68
19	567108,60	2285797,26
20	567117,10	2285851,96
21	567112,69	2285879,32
22	567105,63	2285904,04
23	567098,12	2285954,56
24	567077,47	2286004,28
25	567052,99	2286049,10
26	567054,13	2286098,44
27	567062,54	2286134,87
28	567075,54	2286164,32
29	567095,04	2286249,67
30	567096,16	2286314,79
31	567072,83	2286449,61
32	567091,76	2286536,28
33	567350,62	2286709,96
34	567407,23	2286722,43
35	567471,52	2286747,39

Обозначение характерных точек границы	Координаты характерных точек границы (м) Метод определения координат - картометрический, средняя квадратическая погрешность положения характерной точки - 5,0 м	
	X	Y
36	567490,71	2286773,30
37	567501,26	2286830,89
38	567526,21	2286960,47
39	567531,08	2287125,75
40	567511,88	2287176,62
41	567453,02	2287235,42
42	567428,04	2287244,87
43	567295,11	2287252,85
44	567285,14	2287262,82
45	567281,56	2287291,37
46	567265,87	2287293,40
47	567250,38	2287261,11
48	567211,28	2287247,14
49	567143,31	2287319,47
50	567046,18	2287406,19
51	567009,86	2287426,15
52	566989,62	2287430,72
53	566955,72	2287452,57
54	566894,28	2287451,29
55	566856,80	2287441,51
56	566802,41	2287449,28
57	566766,31	2287464,17
58	566620,81	2287334,58

Обозначение характерных точек границы	Координаты характерных точек границы (м) Метод определения координат - картометрический, средняя квадратическая погрешность положения характерной точки - 5,0 м	
	X	Y
59	566607,72	2287312,46
60	566610,87	2287279,43
61	566627,08	2287227,06
62	566629,34	2287198,17
63	566616,29	2287178,78
64	566586,48	2287158,91
65	566558,45	2287154,38
66	566508,79	2287164,32
67	566502,47	2287179,66
68	566453,17	2287171,99
69	566441,89	2287180,11
70	566436,90	2287198,62
71	566411,13	2287195,00
72	566393,08	2287183,72
73	566351,11	2287193,65
74	566322,55	2287180,16
75	566343,96	2287156,27
76	566346,02	2287117,77
77	566339,84	2287101,26
78	566311,66	2287079,26
79	566319,22	2287062,07
80	566321,28	2287039,38
81	566310,97	2287033,19

Обозначение характерных точек границы	Координаты характерных точек границы (м) Метод определения координат - картометрический, средняя квадратическая погрешность положения характерной точки - 5,0 м	
	X	Y
82	566286,91	2287036,63
83	566272,48	2287063,45
84	566233,99	2287060,01
85	566131,42	2287009,55
86	566089,65	2286997,46
87	566074,26	2286995,26
88	566054,47	2286974,36
89	566024,79	2286973,26
90	566007,20	2286990,86
91	565928,85	2286970,98
92	565806,83	2286924,79
93	565778,25	2286911,60
94	565722,45	2286884,64
95	565626,89	2286799,46
96	565582,33	2286756,54
97	565539,43	2286734,01
98	565451,41	2286725,95
99	565406,91	2286710,94
100	565358,48	2286685,59
101	565311,29	2286642,69
102	565236,63	2286584,66
103	565203,92	2286553,02
104	565179,15	2286551,39

Обозначение характерных точек границы	Координаты характерных точек границы (м) Метод определения координат - картометрический, средняя квадратическая погрешность положения характерной точки - 5,0 м	
	X	Y
105	565156,63	2286558,36
106	565148,07	2286580,90
107	565131,24	2286582,74
108	565117,57	2286569,33
109	565106,79	2286553,55
110	565098,04	2286548,01
111	565073,32	2286551,95
112	565049,13	2286572,20
113	564987,63	2286595,95
114	564937,15	2286609,41
115	564892,89	2286633,40
116	564879,85	2286647,29
117	564876,28	2286675,57
118	564845,57	2286734,48
119	564761,11	2286755,96
120	564710,91	2286777,01
121	564629,79	2286839,48
122	564511,93	2286881,94
123	564435,11	2286948,87
124	564381,75	2287053,64
125	564392,15	2287128,06
126	564342,30	2287131,38
127	564294,09	2287074,96

Обозначение характерных точек границы	Координаты характерных точек границы (м) Метод определения координат - картометрический, средняя квадратическая погрешность положения характерной точки - 5,0 м	
	X	Y
128	564284,34	2287045,72
129	564234,73	2287017,22
130	564117,43	2287037,13
131	564036,54	2287059,91
132	563998,76	2287153,39
133	563993,69	2287189,19
134	563974,37	2287190,57
135	563931,58	2287158,12
136	563853,38	2287182,48
137	563840,03	2287211,55
138	563808,63	2287229,61
139	563785,85	2287252,39
140	563785,85	2287275,16
141	563731,34	2287335,56
142	563763,24	2287349,49
143	563773,55	2287376,79
144	563873,78	2287437,80
145	563963,37	2287481,14
146	563926,65	2287524,18
147	563841,65	2287567,21
148	563773,44	2287579,80
149	563724,12	2287594,50
150	563699,99	2287645,93

Обозначение характерных точек границы	Координаты характерных точек границы (м) Метод определения координат - картометрический, средняя квадратическая погрешность положения характерной точки - 5,0 м	
	X	Y
151	563661,16	2287652,22
152	563596,10	2287684,76
153	563596,29	2287697,07
154	563625,33	2287729,76
155	563642,49	2287728,27
156	563664,13	2287749,17
157	563654,43	2287804,40
158	563660,40	2287829,03
159	563674,57	2287846,20
160	563672,34	2287868,59
161	563657,41	2287883,52
162	563647,67	2287935,24
163	563639,31	2287956,99
164	563602,53	2287961,17
165	563596,52	2287983,47
166	563600,19	2288001,10
167	563634,25	2288016,38
168	563644,82	2288029,30
169	563650,11	2288059,26
170	563646,00	2288075,71
171	563633,08	2288079,82
172	563609,00	2288090,39
173	563604,30	2288105,67

Обозначение характерных точек границы	Координаты характерных точек границы (м) Метод определения координат - картометрический, средняя квадратическая погрешность положения характерной точки - 5,0 м	
	X	Y
174	563619,57	2288119,76
175	563623,27	2288131,01
176	563600,19	2288123,88
177	563589,62	2288123,88
178	563584,34	2288128,58
179	563588,45	2288151,49
180	563601,37	2288172,63
181	563604,89	2288189,08
182	563600,78	2288192,61
183	563590,80	2288192,02
184	563586,69	2288185,56
185	563582,58	2288168,52
186	563572,59	2288160,30
187	563561,44	2288155,01
188	563546,76	2288153,25
189	563541,47	2288144,44
190	563542,65	2288132,10
191	563537,36	2288123,88
192	563517,98	2288127,40
193	563524,44	2288165,59
194	563517,89	2288165,95
195	563496,10	2288142,47
196	563476,82	2288127,38

Обозначение характерных точек границы	Координаты характерных точек границы (м) Метод определения координат - картометрический, средняя квадратическая погрешность положения характерной точки - 5,0 м	
	X	Y
197	563462,57	2288142,47
198	563445,81	2288146,66
199	563423,17	2288122,35
200	563396,35	2288133,25
201	563385,46	2288110,61
202	563362,83	2288103,90
203	563344,39	2288113,12
204	563337,68	2288104,74
205	563323,43	2288104,74
206	563315,89	2288122,35
207	563287,39	2288129,89
208	563277,33	2288098,87
209	563267,27	2288098,03
210	563234,58	2288178,52
211	563235,42	2288238,89
212	563206,09	2288288,36
213	563201,06	2288331,13
214	563188,55	2288351,41
215	563195,79	2288330,34
216	563195,28	2288301,90
217	563198,33	2288284,63
218	563203,91	2288270,40
219	563208,48	2288257,71

Обозначение характерных точек границы	Координаты характерных точек границы (м) Метод определения координат - картометрический, средняя квадратическая погрешность положения характерной точки - 5,0 м	
	X	Y
220	563203,41	2288243,99
221	563184,62	2288238,91
222	563147,77	2288217,24
223	563135,59	2288196,93
224	563137,21	2288095,39
225	562998,15	2287977,00
226	562649,72	2288094,69
227	562048,68	2289710,10
228	562216,41	2290167,88
229	561994,53	2290174,23
230	561341,55	2290505,26
231	561278,34	2290446,16
232	561221,04	2290423,50
233	561169,07	2290384,84
234	561137,08	2290368,84
235	560985,18	2290336,69
236	560914,07	2290300,63
237	560872,76	2290257,65
238	560816,01	2290211,86
239	560777,73	2290204,75
240	560738,07	2290186,57
241	560681,05	2290155,99
242	560612,99	2290098,08

Обозначение характерных точек границы	Координаты характерных точек границы (м) Метод определения координат - картометрический, средняя квадратическая погрешность положения характерной точки - 5,0 м	
	X	Y
243	560590,53	2290066,35
244	560583,92	2290026,69
245	560581,28	2289996,29
246	560554,84	2289980,42
247	560553,52	2289938,12
248	560553,52	2289898,46
249	560531,96	2289902,90
250	560433,09	2289925,37
251	560369,82	2290009,51
252	560346,70	2290084,02
253	560358,81	2290143,22
254	560353,52	2290194,77
255	560374,53	2290314,13
256	560372,25	2290379,16
257	560361,45	2290422,16
258	560329,73	2290525,28
259	560308,58	2290587,41
260	560309,91	2290665,41
261	560325,31	2290700,66
262	560340,39	2290714,31
263	560338,02	2290733,30
264	560294,88	2290734,26
265	560285,66	2290741,95

Обозначение характерных точек границы	Координаты характерных точек границы (м) Метод определения координат - картометрический, средняя квадратическая погрешность положения характерной точки - 5,0 м	
	X	Y
266	560274,01	2290770,52
267	560248,27	2290799,97
268	560236,62	2290827,65
269	560234,21	2290850,50
270	560202,15	2290897,96
271	560217,23	2290970,93
272	560193,63	2290974,46
273	560176,20	2291010,76
274	560174,74	2291031,92
275	560165,60	2291038,15
276	560148,42	2291036,69
277	560107,64	2291013,69
278	560089,78	2291023,69
279	560050,21	2291014,95
280	559726,87	2290669,21
281	559513,53	2290746,00
282	559272,81	2290830,58
283	558995,33	2290683,14
284	559020,50	2290651,02
285	559050,95	2290609,85
286	559065,37	2290584,70
287	559098,82	2290569,56
288	559133,86	2290520,96

Обозначение характерных точек границы	Координаты характерных точек границы (м) Метод определения координат - картометрический, средняя квадратическая погрешность положения характерной точки - 5,0 м	
	X	Y
289	559117,14	2290485,11
290	559138,64	2290476,35
291	559164,13	2290426,96
292	559164,13	2290386,33
293	559188,02	2290333,75
294	559170,45	2290283,34
295	559102,75	2290172,61
296	559047,00	2290126,40
297	558974,53	2290088,96
298	558927,28	2290014,68
299	558925,84	2290011,65
300	558885,07	2289924,66
301	558854,81	2289896,77
302	558830,12	2289890,40
303	558803,72	2289897,57
304	558784,61	2289912,71
305	558786,20	2289942,98
306	558776,64	2289948,56
307	558750,36	2289937,41
308	558719,30	2289930,24
309	558653,45	2289948,41
310	558541,64	2290039,57
311	558500,91	2290070,95

Обозначение характерных точек границы	Координаты характерных точек границы (м) Метод определения координат - картометрический, средняя квадратическая погрешность положения характерной точки - 5,0 м	
	X	Y
312	558460,03	2290103,41
313	558454,04	2290137,68
314	558473,12	2290239,11
315	558471,78	2290294,50
316	558479,70	2290326,17
317	558495,75	2290362,49
318	558507,47	2290413,18
319	558508,11	2290544,89
320	558514,69	2290564,36
321	558194,83	2290566,77
322	558194,54	2290552,32
323	558185,72	2290532,35
324	558172,73	2290525,39
325	558153,24	2290525,85
326	558034,43	2290604,77
327	557859,93	2290745,53
328	557837,94	2290742,09
329	557823,15	2290703,48
330	557809,05	2290552,02
331	557778,47	2290447,28
332	557751,75	2290402,74
333	557735,42	2290404,96
334	557713,15	2290447,28

Обозначение характерных точек границы	Координаты характерных точек границы (м) Метод определения координат - картометрический, средняя квадратическая погрешность положения характерной точки - 5,0 м	
	X	Y
335	557713,89	2290489,61
336	557757,69	2290534,16
337	557791,83	2290602,46
338	557398,21	2290556,24
339	557423,29	2289156,74
340	557483,79	2287948,49
341	557542,93	2288043,20
342	557594,99	2288107,40
343	557690,94	2288203,28
344	557777,40	2288279,55
345	557841,73	2288319,58
346	557940,28	2288369,81
347	558153,22	2288460,33
348	558179,00	2288465,02
349	558242,30	2288475,58
350	558323,20	2288473,10
351	558374,90	2288454,89
352	558538,01	2288376,22
353	558672,21	2288361,64
354	558827,63	2288560,48
355	559024,35	2288553,85
356	559079,09	2288749,56
357	559171,09	2288775,19

Обозначение характерных точек границы	Координаты характерных точек границы (м) Метод определения координат - картометрический, средняя квадратическая погрешность положения характерной точки - 5,0 м	
	X	Y
358	559487,56	2288778,67
359	560047,28	2288751,70
360	560052,40	2288701,83
361	560020,35	2288654,54
362	560002,11	2288588,07
363	559975,58	2288505,02
364	559915,75	2288405,68
365	559900,55	2288371,27
366	559928,74	2288366,52
367	559881,30	2288261,34
368	559986,14	2288163,21
369	560013,23	2288158,83
370	560080,04	2288111,49
371	560217,84	2287928,88
372	560278,77	2287901,79
373	560354,60	2287848,97
374	560435,85	2287783,95
375	560478,03	2287748,61
376	560528,13	2287668,69
377	560578,23	2287586,07
378	560618,86	2287515,64
379	560674,70	2287469,39
380	560722,43	2287436,10

Обозначение характерных точек границы	Координаты характерных точек границы (м) Метод определения координат - картометрический, средняя квадратическая погрешность положения характерной точки - 5,0 м	
	X	Y
381	560758,67	2287418,35
382	560799,66	2287368,85
383	560846,80	2287334,80
384	560879,80	2287335,30
385	560902,30	2287343,30
386	560935,79	2287348,80
387	560958,79	2287366,81
388	561021,78	2287445,81
389	561032,30	2287288,63
390	561037,89	2287044,70
391	561035,58	2287010,98
392	561221,76	2286870,95
393	561252,77	2286760,10
394	561328,11	2286575,33
395	561511,92	2286584,17
396	561613,55	2286761,54
397	561991,92	2286674,58
398	562301,16	2286660,03
399	562327,08	2286279,73
400	562189,45	2285664,57
401	562489,57	2285651,49
402	562536,82	2285545,91
403	562612,80	2285381,48

Обозначение характерных точек границы	Координаты характерных точек границы (м) Метод определения координат - картометрический, средняя квадратическая погрешность положения характерной точки - 5,0 м	
	X	Y
404	562477,70	2285031,98
405	562449,71	2284794,07
406	562322,48	2284797,44
407	562213,50	2284676,87
408	562198,64	2284496,83
409	562437,73	2284167,64
410	563173,03	2284203,67
411	563425,19	2284240,09
412	564095,23	2284272,96
413	564689,90	2284244,64
414	565213,91	2284303,12
415	565176,90	2284574,62
