Утвержден

Постановлением Правительства

Мурманской области

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ПАСПОРТ**

**ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ «КАНДАЛАКШСКИЙ БЕРЕГ»**

1. Наименование памятника природы: «Кандалакшский берег».
2. Значение памятника природы: региональное.
3. Профиль памятника природы: комплексный
4. Ведомственная подчиненность: памятник природы взят на учет и находится в ведении исполнительного органа государственной власти Мурманской области, осуществляющего функции в сфере особо охраняемых природных территорий, охраны окружающей среды (далее - уполномоченный орган).

Региональный государственный контроль (надзор) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий регионального значения (далее – ООПТ) на территории памятника природы осуществляется уполномоченным органом, а также государственным учреждением, созданным в целях обеспечения реализации данных полномочий (далее - уполномоченное государственное учреждение). Управление памятником природы и обеспечение его функционирования осуществляется государственным учреждением, созданным в этих целях (далее - управляющее учреждение).

1. Адрес (местонахождение) памятника природы: Мурманская область, Кандалакшский район, у юго-восточной границы районного центра Кандалакша.

Памятник природы расположен на землях лесного фонда в Кандалакшском районе в следующих границах: В 160 метрах от юго-восточной границы населенного пункта города Кандалакша, на побережье Кандалакшского залива и на границе Кандалакшского государственного природного заповедника

1. Общая площадь ООПТ: 212,34 га.
2. Категория земель и перечень номеров лесных кварталов или кадастровых номеров земельных участков: памятник природы расположен на землях лесного фонда в выделе 9, 11,12,13,14 266 квартала и 42,44,45,48,49 267 квартала и частично 3,4,5,7,8 266 квартала и 34,35,36,37,41,56, 57 267 квартала Кандалакшского участкового лесничества, Кандалакшское лесничество
3. Описание границ памятника природы с указанием координат значимых точек: памятник природы состоит из одного участка.

От точки 1 (67°7'37.366" с.ш., 32°26'9.744" в.д.), расположенной в 160 метрах от юго-восточной границы населенного пункта города Кандалакша, на береговой линии Кандалакшского залива граница следует далее тальвегу временного водотока на северо-восток 630 метров до точки 9 (67°7'45.740" с.ш., 32°26'44.884" в.д.), расположенной на безымянной высоте 132 метра, далее по прямой 415 м в восточном направлении до точки 10 (67°7'44.521"с.ш., 32°27'19.272"в.д.) до арендованного лесного участка на котором расположены объекты гидрографического обеспечения антенная башня и ЛЭП, обходя по границе лесного участка до точки 29 (67°7'44.384" с.ш., 32°27'22.205" в.д.),

От точки 10 граница следует по прямой 230 метров до границы горнолыжного комплекса «Гора Крестовая» до точки 30 (67°7'43.864" с.ш., 32°27'41.528" в.д.) и 400 метров по границе земельных участков с кадастровыми номерами 51:18:0050104:24 и 51:18:0050104:2 до точки 31 (67°7'36.162" с.ш., 32°27'41.528" в.д.) и далее по прямой 530 метров в юго-восточном направлении до точки 33 (67°7'27.762" с.ш., 32°28'45.723"в.д.).

От точки 33 граница проходит 195 метров в юго-восточном направлении до точки 38 (67°7'22.059" с.ш., 32°28'45.129" в.д.), раположенной на границе водоохраной зоны Белого моря, сведения о которой внесены в ЕГРН и далее по границе водоохраной зоны, огибая задний створный светящий знак створа Крестовый с кадастровым номером земельного участка 51:18:0050104:162, до точки 46 (67°7'19.555"с.ш., 32°29'21.981" в.д.) в 8 метрах от пересечения водоохраной зоны и земельного участка.

От точки 46 граница следует 645 метров в юго-восточном направлении до точки 47 (67°7'9.021"с.ш., 32°30'8.258" в.д.) и далее в восточном направлении 267 метров до точки 48 (67°7'9.474"с.ш., 32°30'30.311"в.д.), расположенной на береговой линии Кандалакшского залива, после которой проходит по береговой линии, огибая остров Малый Берёзовый до точки 1.

1. Кластерность: 1.
2. Краткое описание памятника природы: территория памятника природы представляет собой сочетание денудационного рельефа отпрепарированного кристаллического фундамента и аккумулятивного рельефа ледникового, флювиогляциального и морского генезиса. Основная орографическая доминанта представлена склонами г. Крестовая. Склоны ее довольно крутые до 25 градусов. Западный склон террасирован, нижняя часть южного склона круто обрывается в сторону Кандалакшского залива, образуя скальный уступ. На территории преобладает лесная растительность, представленная в основном сосняками различных видов. Для лишайниковых скальных сосняков характерно преобладание лишайников в наземном покрове. Широко представлены сосняки кустарничково–зеленомошные скальные. Хорошо развит моховой покров. Реже встречаются березняки и ельники, в основном по логам. Тундровый пояс начинается в верхней части горы Крестовая. Рельеф прибрежной равнины образовался в результате морской абразии и аккумуляции. Однообразный плоский и волнистый характер равнины осложняется одиночными холмами. Абсолютные отметки ее поверхности составляют от 0 до 25-30 м. На поверхности равнины выделяются четыре морские террасы. Вдоль побережья залива тянется литораль. Прибойная зона берега залива узкая от 5 до 40 м с нагромождениями валунов, галечниками и участками песчаного пляжа. На побережье Кандалакшского залива, на большей части территории преобладают сосновые леса с брусничниками или черничниками, с примесью ели и березы, можжевельника, ивы и рябины. В сосняках–черничниках растительность более разнообразна. Морская абразия, связанная с разрушением берегов волнами (уступы, террасы) и аккумуляцией (береговые валы из окатанных морем валунов, гальки) играет значительную роль в современном облике побережья. Скальная растительность с богатым видовым составом, насчитывающим более 50 видов сосудистых растений и около 100 видов лишайников. Основной объект охраны -костенец северный, занесенный с категорией "1" в Красную книгу Мурманской области, но не представленный ни на одной из существующих ООПТ Мурманской области. Среди других охраняемых сосудистых растений обнаружены кизильник киноварно-красный, кизильник Антонины, воронец красноплодный, лапчатка арктическая, вудсия эльбская, пальчатокоренник пятнистый, волчник обыкновенный, фиалка горная, тысячелистник остроконечный. Среди лишайников обнаружен редкий вид арктопармелия почти центробежная, известный во всей Европе только на Кольском полуострове, а также ксантопармелия усеянная, неофусцелия темная, феофисция реснитчатая.
3. Цели создания памятника природы: охрана генофонда (сохранение единственного известного современного места обитания: костенец северный, занесенный с категорией "1" в Красную книгу Мурманской области, арктопармелия почти центробежная, известная во всей Европе только на Кольском полуострове.
4. Задачи памятника природы:
   1. научная.

13. Виды разрешенного использования земельных участков.

13.1. Основные виды разрешенного использования земельных участков:

9.0 Деятельность по особой охране и изучению природы (частично): сохранение и изучение растительного и животного мира путем создания особо охраняемых природных территорий, в границах которых хозяйственная деятельность, кроме деятельности, связанной с охраной и изучением природы, не допускается;

9.1 Охрана природных территорий: сохранение отдельных естественных качеств окружающей природной среды путем ограничения хозяйственной деятельности в данной зоне.

13.2. Вспомогательные виды разрешенного использования земельных участков (в случае необходимости):

5.0. Рекреация и научно-познавательная деятельность не нарушающие сохранность и режим охраны памятника природы в научных и просветительских целях, по специальному согласованию с уполномоченными на то органами.

3.9.2. Научные исследования, не связанные с нарушением режима памятника природы и не нарушающие естественное функционирование природных комплексов.

14. Режим особой охраны памятника природы:

14.1. Общие требования в соответствии с Федеральным законом от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»:

14.1.1.На территории, на которой находится памятник природы, запрещается всякая деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятника природы.

14.1.2. Собственники, владельцы и пользователи земельных участков, на которых находится памятник природы, принимают на себя обязательства по обеспечению режима особой охраны памятника природы.

14.1.3.Расходы собственников, владельцев и пользователей указанных земельных участков на обеспечение установленного режима особой охраны памятника природы регионального значения возмещаются за счет средств бюджета Мурманской области, а также средств внебюджетных фондов.

14.2. Перечень запрещенных видов деятельности, определенный исходя из необходимости безусловного сохранения объектов охраны:

* + 1. перевод земель в земли иных категорий, за исключением категории «земли особо охраняемых природных территорий» и земель запаса;
    2. предоставление водных объектов в пользование;
    3. распашка земель;
    4. целенаправленный прогон домашних северных оленей в период с 1 мая по 31 октября, выпас других видов домашнего скота;
    5. все виды рубок лесной и кустарниковой растительности, любое повреждение деревьев и кустарников;
    6. заготовка веточного корма;
    7. любое повреждение почвенного покрова;
    8. любые действия, приводящие к снижению проективного покрытия травяно- кустарничкового и/или мохово-лишайникового яруса или выпадению из его участков отдельных видов растений, грибов и лишайников;
    9. поиск, разведка и добыча полезных ископаемых, торфа, сапропеля;
    10. буро-взрывные и горные работы, а также научные исследования, связанные с их проведением;
    11. заготовка мха, ягеля;
    12. акклиматизация и интродукция;
    13. применение любых ядохимикатов, минеральных удобрений, стимуляторов роста растений;
    14. изменение гидрологического режима территории, все виды мелиоративных и ирригационных работ;
    15. любое новое строительство, прокладка новых дорог и любых иных коммуникаций, не связанных с функционированием памятников природы и гидрографических объектов обеспечения навигации;
    16. любое загрязнение водоемов (в том числе мойка механических транспортных средств в водоемах);
    17. пребывание людей на территории памятника природы в период с 1 мая по 30 августа, за исключением случаев, связанных со служебной и производственной необходимостью;
    18. разбивка туристических стоянок и разведение костров, за исключением разведения костров лицами, находящимися на территории памятника природы по служебной или производственной необходимости;
    19. засорение и загрязнение территории;
    20. складирование и захоронение любых отходов;
    21. передвижение и стоянка любых видов автомототранспорта (кроме снегоходов) и гусеничной техники без согласования с дирекцией особо охраняемых природных территорий регионального значения, за исключением случаев тушения лесных пожаров, оказания медицинской помощи пострадавшим, осуществления спасательных работ, выполнения служебных обязанностей правоохранительных и природоохранных органов;
    22. охота;
    23. иные виды деятельности, влекущие за собой нарушение сохранности памятника природы.
  1. Виды деятельности, которые разрешены на территории памятника природы:
     1. рекреация без разбивки туристических стоянок и разведения костров в период с 1 сентября по 30 апреля;
     2. рыбная ловля в соответствии с нормативными актами, регулирующими рыболовство на территории Мурманской области; сбор грибов и ягод в установленном законом порядке, кроме периода, когда пребывание людей на территории памятника природы ограничено;
     3. научные исследования, не связанные с нарушением режима охраны данного памятника природы, не нарушающие естественное функционирование природных комплексов;
     4. геологосъемочные работы без проходки шурфов и канав.

1. Сведения о порядке осуществления на территории памятника природы видов деятельности (мероприятий), не оговоренных специально как разрешенные или запрещенные: все мероприятия, не оговоренные специально как запрещенные или разрешенные на территории памятника природы, проводятся при условии согласования с уполномоченным органом. Лица и организации, виновные в нарушении режима памятника природы, привлекаются к административной и уголовной ответственности в установленном законодательством Российской Федерации порядке. Памятник природы учитывается при разработке планов и перспектив экономического и социального развития, территориальных комплексных схем, схем землеустройства и районной планировки.

Расходы по обеспечению установленного режима особой охраны памятника природы возмещаются в соответствии с действующими нормативными актами Российской Федерации и Мурманской области.

1. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства (в случае необходимости): не предусмотрено.
2. Ответственность за нарушение режима особой охраны памятника природы: нарушение установленного режима памятника природы и иных законодательных норм по охране окружающей среды влечет за собой административную, уголовную и иную установленную действующим законодательством ответственность.
3. Порядок возмещения вреда, причиненного природным объектам и комплексам в границах памятника природы: подлежит возмещению в соответствии с порядком, установленным действующим законодательством.
4. Сведения об особенностях обозначения границ памятника природы на местности: границы обозначаются на местности предупредительными и информационными знаками, расположенными на пересечении границ памятника природы с основными путями доступа людей на его территорию. Границы памятника природы в обязательном порядке учитываются при разработке и реализации документов территориального планирования, материалов землеустройства, лесных планов, лесохозяйственных регламентов, проектов освоения лесов, любых других документов, материалов и схем, определяющих виды, объемы и размещение природопользования в районе памятника природы.
5. Особенности управления памятником природы: управление и обеспечение функционирования памятника природы осуществляются в соответствии с действующим законодательством.
6. Особенности охраны памятника природы: в соответствии с действующим законодательством.
7. Особенности осуществления государственного надзора в области охраны и использования ООПТ: в соответствии с действующим законодательством.
8. Порядок уведомления, получения согласований и определения допустимости видов деятельности, предусмотренных в разделе 14: осуществляются в заявительном порядке в адрес управляющего учреждения.
9. Особенности осуществления государственного контроля и надзора за соблюдением прочих правил охраны и использования окружающей среды в пределах ООПТ: осуществляется уполномоченными органами государственной власти в соответствии с их компетенцией и действующим законодательством.
10. Особенности финансирования ООПТ: осуществляется в соответствии с действующим законодательством.
11. Сведения об охранном обязательстве: выдано филиалу государственного областного казенного учреждения Мурманской области «Региональный центр лесного и экологического контроля» Ловозерское лесничество.
12. Особенности внесения изменений в Паспорт: изменение границ, реорганизация и ликвидация памятника природы производятся в порядке, установленном законодательством Российской Федерации и Мурманской области. Изменение границ в сторону уменьшения площади памятника природы и ликвидация памятника природы могут производиться только в случае утраты памятником природы задач и функций, определенных при его учреждении.

* Паспорт памятника природы составлен в 2023 году, ООО «Геоспектрум» (Зам. генерального директора Антонов Олег Михайлович), редакция ГОКУ «Дирекция ООПТ».

29. Приложения:

Приложение № 1. Сведения о границах памятника природы, которые должны содержать графическое описание местоположения границ такой территории, перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости.

Приложение № 2. Схема расположения памятника природы в Мурманской области.

Приложение № 3. Схема границ памятника природы с указанием значимых точек.

Приложение № 4. Схема границ памятника природы на лесотаксационной основе.

Приложение № 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ**  **местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории**  **Особо охраняемая природная территория регионального значения памятник природы регионального значения «Кандалакшский берег»»** | | |
| (наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее - объект)) | | |
| **Раздел 1** | | |
| **Сведения об объекте** | | |
| **№ п/п** | **Характеристики объекта** | **Описание характеристик** |
| **1** | **2** | **3** |
| 1. | Местоположение объекта | Мурманская область, район Кандалакшский |
| 2. | Площадь объекта +/- величина  погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р) | 2123360 +/- 12750 м² |
| 3. | Иные характеристики объекта | - |
|  | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Раздел 2** | | | | | |
| **Сведения о местоположении границ объекта** | | | | | |
| 1. Система координат МСК-51, зона 1 | | | | | |
| 2. Сведения о характерных точках границ объекта | | | | | |
| **Обозначение характерных точек границ** | **Координаты, м** | | **Метод определения координат**  **характерной точки** | **Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мt), м** | **Описание обозначения точки на местности (при наличии)** |
| **X** | **Y** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 1 | 437638.58 | 1417601.98 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 2 | 437643.77 | 1417660.07 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 3 | 437615.19 | 1417722.51 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 4 | 437589.79 | 1417760.61 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 5 | 437596.14 | 1417850.57 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 6 | 437654.35 | 1417879.14 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 7 | 437728.44 | 1417899.25 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 8 | 437857.55 | 1418026.25 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 9 | 437900.76 | 1418023.81 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 10 | 437865.79 | 1418438.52 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 11 | 437846.38 | 1418434.47 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 12 | 437792.05 | 1418423.33 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 13 | 437747.27 | 1418405.71 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 14 | 437696.97 | 1418385.82 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 15 | 437646.19 | 1418365.59 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 16 | 437594.88 | 1418344.77 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 17 | 437559.55 | 1418326.27 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 18 | 437563.57 | 1418314.84 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 19 | 437563.79 | 1418309.13 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 20 | 437560.19 | 1418297.28 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 21 | 437553.41 | 1418283.94 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 22 | 437538.81 | 1418288.39 | Картометрический метод | 2.50 | - |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2. Сведения о характерных точках границ объекта | | | | | |
| **Обозначение характерных точек границ** | **Координаты, м** | | **Метод определения координат**  **характерной точки** | **Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мt), м** | **Описание обозначения точки на местности (при наличии)** |
| **X** | **Y** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 23 | 437532.25 | 1418300.87 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 24 | 437529.64 | 1418331.06 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 25 | 437550.55 | 1418358.04 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 26 | 437601.87 | 1418381.86 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 27 | 437699.51 | 1418422.34 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 28 | 437794.76 | 1418459.64 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 29 | 437861.78 | 1418473.89 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 30 | 437847.27 | 1418706.89 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 31 | 437610.88 | 1419029.34 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 32 | 437557.76 | 1419128.73 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 33 | 437353.90 | 1419484.16 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 34 | 437286.43 | 1419474.90 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 35 | 437226.23 | 1419490.77 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 36 | 437207.71 | 1419504.66 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 37 | 437179.93 | 1419486.14 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 38 | 437177.17 | 1419478.27 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 39 | 437071.85 | 1419673.73 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 40 | 437050.34 | 1419713.65 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 41 | 437034.40 | 1419733.75 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 42 | 437026.35 | 1419739.42 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 43 | 437032.71 | 1419748.45 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 44 | 437018.90 | 1419805.75 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 45 | 437060.36 | 1419856.14 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 46 | 437102.83 | 1419923.09 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 47 | 436780.63 | 1420483.45 | Картометрический метод | 2.50 | - |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2. Сведения о характерных точках границ объекта | | | | | |
| **Обозначение характерных точек границ** | **Координаты, м** | | **Метод определения координат**  **характерной точки** | **Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мt), м** | **Описание обозначения точки на местности (при наличии)** |
| **X** | **Y** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 48 | 436796.69 | 1420749.24 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 49 | 436785.31 | 1420734.22 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 50 | 436767.05 | 1420713.58 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 51 | 436750.38 | 1420697.18 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 52 | 436739.01 | 1420684.21 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 53 | 436740.33 | 1420669.93 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 54 | 436744.84 | 1420660.27 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 55 | 436750.38 | 1420654.58 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 56 | 436750.65 | 1420644.79 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 57 | 436746.15 | 1420626.01 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 58 | 436737.15 | 1420604.04 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 59 | 436715.72 | 1420583.41 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 60 | 436703.02 | 1420577.06 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 61 | 436696.50 | 1420568.03 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 62 | 436696.41 | 1420554.57 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 63 | 436706.20 | 1420540.28 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 64 | 436709.39 | 1420534.62 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 65 | 436721.83 | 1420529.59 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 66 | 436739.29 | 1420516.89 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 67 | 436745.90 | 1420500.75 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 68 | 436746.96 | 1420486.20 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 69 | 436746.43 | 1420464.50 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 70 | 436753.58 | 1420452.07 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 71 | 436763.32 | 1420438.11 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 72 | 436776.86 | 1420434.08 | Картометрический метод | 2.50 | - |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2. Сведения о характерных точках границ объекта | | | | | |
| **Обозначение характерных точек границ** | **Координаты, м** | | **Метод определения координат**  **характерной точки** | **Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мt), м** | **Описание обозначения точки на местности (при наличии)** |
| **X** | **Y** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 73 | 436777.92 | 1420421.38 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 74 | 436776.33 | 1420400.21 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 75 | 436772.63 | 1420394.12 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 76 | 436766.81 | 1420383.01 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 77 | 436765.75 | 1420371.37 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 78 | 436759.40 | 1420363.43 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 79 | 436748.55 | 1420354.17 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 80 | 436741.41 | 1420336.44 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 81 | 436730.93 | 1420326.75 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 82 | 436728.71 | 1420311.84 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 83 | 436733.73 | 1420299.93 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 84 | 436743.11 | 1420283.96 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 85 | 436751.46 | 1420273.21 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 86 | 436755.43 | 1420256.80 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 87 | 436748.28 | 1420231.93 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 88 | 436739.02 | 1420200.98 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 89 | 436714.95 | 1420171.61 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 90 | 436699.34 | 1420165.26 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 91 | 436677.91 | 1420162.35 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 92 | 436657.27 | 1420160.23 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 93 | 436642.19 | 1420159.44 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 94 | 436629.22 | 1420157.32 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 95 | 436616.77 | 1420150.54 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 96 | 436594.91 | 1420124.52 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 97 | 436578.18 | 1420104.61 | Картометрический метод | 2.50 | - |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2. Сведения о характерных точках границ объекта | | | | | |
| **Обозначение характерных точек границ** | **Координаты, м** | | **Метод определения координат**  **характерной точки** | **Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мt), м** | **Описание обозначения точки на местности (при наличии)** |
| **X** | **Y** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 98 | 436564.93 | 1420094.62 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 99 | 436551.96 | 1420094.09 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 100 | 436542.35 | 1420096.34 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 101 | 436524.91 | 1420105.32 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 102 | 436512.54 | 1420109.70 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 103 | 436508.04 | 1420123.98 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 104 | 436511.22 | 1420143.30 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 105 | 436511.48 | 1420175.05 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 106 | 436511.48 | 1420196.48 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 107 | 436512.31 | 1420216.46 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 108 | 436510.84 | 1420228.78 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 109 | 436494.25 | 1420272.33 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 110 | 436473.52 | 1420312.76 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 111 | 436424.27 | 1420366.15 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 112 | 436418.05 | 1420402.96 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 113 | 436388.87 | 1420415.20 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 114 | 436363.06 | 1420431.31 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 115 | 436354.26 | 1420445.27 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 116 | 436338.22 | 1420485.38 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 117 | 436318.00 | 1420496.79 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 118 | 436306.60 | 1420524.26 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 119 | 436282.14 | 1420548.65 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 120 | 436260.91 | 1420571.03 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 121 | 436219.91 | 1420625.63 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 122 | 436165.94 | 1420680.14 | Картометрический метод | 2.50 | - |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2. Сведения о характерных точках границ объекта | | | | | |
| **Обозначение характерных точек границ** | **Координаты, м** | | **Метод определения координат**  **характерной точки** | **Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мt), м** | **Описание обозначения точки на местности (при наличии)** |
| **X** | **Y** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 123 | 436134.19 | 1420708.71 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 124 | 436111.43 | 1420719.83 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 125 | 436096.61 | 1420748.40 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 126 | 436084.97 | 1420761.10 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 127 | 436071.21 | 1420782.80 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 128 | 436054.28 | 1420788.09 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 129 | 436022.00 | 1420801.85 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 130 | 435992.90 | 1420801.85 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 131 | 435973.32 | 1420801.32 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 132 | 435969.08 | 1420810.31 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 133 | 435958.54 | 1420814.68 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 134 | 435955.47 | 1420835.63 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 135 | 435960.49 | 1420848.33 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 136 | 435943.28 | 1420850.85 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 137 | 435880.30 | 1420810.15 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 138 | 435886.76 | 1420804.39 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 139 | 435895.00 | 1420793.91 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 140 | 435886.01 | 1420745.76 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 141 | 435886.80 | 1420734.25 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 142 | 435880.80 | 1420721.75 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 143 | 435869.73 | 1420715.59 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 144 | 435857.77 | 1420721.18 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 145 | 435820.34 | 1420720.48 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 146 | 435789.75 | 1420708.04 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 147 | 435779.64 | 1420704.88 | Картометрический метод | 2.50 | - |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2. Сведения о характерных точках границ объекта | | | | | |
| **Обозначение характерных точек границ** | **Координаты, м** | | **Метод определения координат**  **характерной точки** | **Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мt), м** | **Описание обозначения точки на местности (при наличии)** |
| **X** | **Y** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 148 | 435766.55 | 1420693.77 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 149 | 435755.83 | 1420682.26 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 150 | 435746.70 | 1420670.35 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 151 | 435745.91 | 1420661.62 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 152 | 435751.62 | 1420653.25 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 153 | 435749.48 | 1420641.38 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 154 | 435747.89 | 1420632.65 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 155 | 435754.24 | 1420629.47 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 156 | 435764.56 | 1420629.47 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 157 | 435771.71 | 1420637.81 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 158 | 435784.41 | 1420648.12 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 159 | 435793.93 | 1420654.47 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 160 | 435812.19 | 1420669.56 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 161 | 435831.24 | 1420677.49 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 162 | 435849.10 | 1420675.91 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 163 | 435864.97 | 1420662.02 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 164 | 435871.72 | 1420650.90 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 165 | 435875.69 | 1420635.03 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 166 | 435883.62 | 1420618.76 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 167 | 435890.77 | 1420602.88 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 168 | 435895.53 | 1420591.37 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 169 | 435899.30 | 1420575.55 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 170 | 435911.01 | 1420563.99 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 171 | 435915.77 | 1420552.08 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 172 | 435916.56 | 1420542.77 | Картометрический метод | 2.50 | - |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2. Сведения о характерных точках границ объекта | | | | | |
| **Обозначение характерных точек границ** | **Координаты, м** | | **Метод определения координат**  **характерной точки** | **Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мt), м** | **Описание обозначения точки на местности (при наличии)** |
| **X** | **Y** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 173 | 435925.30 | 1420550.10 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 174 | 435944.35 | 1420561.21 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 175 | 435969.75 | 1420565.57 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 176 | 435998.77 | 1420565.37 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 177 | 436019.75 | 1420565.57 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 178 | 436047.53 | 1420555.65 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 179 | 436063.81 | 1420538.98 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 180 | 436068.17 | 1420524.70 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 181 | 436067.38 | 1420510.81 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 182 | 436055.87 | 1420500.88 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 183 | 436036.82 | 1420479.45 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 184 | 436032.85 | 1420465.56 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 185 | 436038.80 | 1420444.47 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 186 | 436051.50 | 1420438.18 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 187 | 436070.95 | 1420424.29 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 188 | 436082.86 | 1420408.41 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 189 | 436089.60 | 1420383.81 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 190 | 436088.41 | 1420376.66 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 191 | 436088.59 | 1420370.81 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 192 | 436095.56 | 1420363.56 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 193 | 436091.19 | 1420348.48 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 194 | 436081.67 | 1420338.16 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 195 | 436066.63 | 1420334.04 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 196 | 436053.40 | 1420307.84 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 197 | 436050.49 | 1420295.94 | Картометрический метод | 2.50 | - |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2. Сведения о характерных точках границ объекта | | | | | |
| **Обозначение характерных точек границ** | **Координаты, м** | | **Метод определения координат**  **характерной точки** | **Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мt), м** | **Описание обозначения точки на местности (при наличии)** |
| **X** | **Y** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 198 | 436061.94 | 1420298.17 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 199 | 436068.44 | 1420307.61 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 200 | 436074.61 | 1420316.15 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 201 | 436082.33 | 1420311.57 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 202 | 436095.09 | 1420301.39 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 203 | 436095.09 | 1420289.80 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 204 | 436087.62 | 1420283.00 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 205 | 436089.60 | 1420276.25 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 206 | 436098.73 | 1420269.51 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 207 | 436105.87 | 1420259.98 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 208 | 436109.45 | 1420248.87 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 209 | 436107.07 | 1420243.71 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 210 | 436095.16 | 1420235.77 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 211 | 436091.19 | 1420229.42 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 212 | 436085.63 | 1420214.74 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 213 | 436085.24 | 1420191.72 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 214 | 436083.25 | 1420168.70 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 215 | 436072.54 | 1420148.85 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 216 | 436061.82 | 1420133.38 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 217 | 436045.55 | 1420121.87 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 218 | 436034.44 | 1420108.77 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 219 | 436018.96 | 1420091.70 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 220 | 436013.80 | 1420079.80 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 221 | 436018.56 | 1420070.67 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 222 | 436026.50 | 1420063.13 | Картометрический метод | 2.50 | - |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2. Сведения о характерных точках границ объекта | | | | | |
| **Обозначение характерных точек границ** | **Координаты, м** | | **Метод определения координат**  **характерной точки** | **Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мt), м** | **Описание обозначения точки на местности (при наличии)** |
| **X** | **Y** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 223 | 436031.66 | 1420047.65 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 224 | 436032.94 | 1420027.93 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 225 | 436027.29 | 1420013.12 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 226 | 436030.87 | 1420005.58 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 227 | 436038.01 | 1420006.38 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 228 | 436049.92 | 1420013.52 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 229 | 436074.12 | 1420023.84 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 230 | 436084.44 | 1420025.43 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 231 | 436098.73 | 1420025.82 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 232 | 436113.42 | 1420021.06 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 233 | 436132.47 | 1420017.89 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 234 | 436143.58 | 1420004.79 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 235 | 436152.71 | 1419986.53 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 236 | 436153.90 | 1419968.28 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 237 | 436152.31 | 1419940.50 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 238 | 436154.29 | 1419908.75 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 239 | 436169.99 | 1419876.51 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 240 | 436185.54 | 1419841.45 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 241 | 436197.77 | 1419823.92 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 242 | 436208.03 | 1419816.98 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 243 | 436220.92 | 1419794.16 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 244 | 436221.92 | 1419772.99 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 245 | 436223.57 | 1419753.15 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 246 | 436225.89 | 1419742.56 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 247 | 436231.84 | 1419735.62 | Картометрический метод | 2.50 | - |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2. Сведения о характерных точках границ объекта | | | | | |
| **Обозначение характерных точек границ** | **Координаты, м** | | **Метод определения координат**  **характерной точки** | **Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мt), м** | **Описание обозначения точки на местности (при наличии)** |
| **X** | **Y** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 248 | 436241.43 | 1419717.43 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 249 | 436243.08 | 1419705.19 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 250 | 436248.71 | 1419668.81 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 251 | 436250.69 | 1419651.94 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 252 | 436253.67 | 1419651.28 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 253 | 436257.31 | 1419668.15 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 254 | 436262.93 | 1419676.42 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 255 | 436271.86 | 1419681.71 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 256 | 436280.79 | 1419681.71 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 257 | 436295.01 | 1419680.72 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 258 | 436307.58 | 1419680.72 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 259 | 436334.70 | 1419684.69 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 260 | 436350.57 | 1419679.73 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 261 | 436366.78 | 1419672.45 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 262 | 436379.31 | 1419660.75 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 263 | 436383.64 | 1419649.63 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 264 | 436388.60 | 1419641.03 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 265 | 436398.53 | 1419637.06 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 266 | 436408.94 | 1419640.05 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 267 | 436423.00 | 1419644.34 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 268 | 436427.63 | 1419646.65 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 269 | 436435.24 | 1419645.99 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 270 | 436440.20 | 1419642.35 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 271 | 436444.50 | 1419633.42 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 272 | 436449.46 | 1419628.13 | Картометрический метод | 2.50 | - |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2. Сведения о характерных точках границ объекта | | | | | |
| **Обозначение характерных точек границ** | **Координаты, м** | | **Метод определения координат**  **характерной точки** | **Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мt), м** | **Описание обозначения точки на местности (при наличии)** |
| **X** | **Y** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 273 | 436455.74 | 1419627.80 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 274 | 436466.33 | 1419627.80 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 275 | 436481.54 | 1419622.18 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 276 | 436497.08 | 1419605.64 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 277 | 436501.05 | 1419592.41 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 278 | 436487.82 | 1419568.60 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 279 | 436470.63 | 1419561.99 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 280 | 436457.40 | 1419559.01 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 281 | 436435.57 | 1419549.75 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 282 | 436423.66 | 1419533.21 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 283 | 436411.83 | 1419490.42 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 284 | 436402.55 | 1419478.58 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 285 | 436390.92 | 1419471.04 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 286 | 436378.35 | 1419469.05 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 287 | 436368.66 | 1419468.57 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 288 | 436350.24 | 1419471.04 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 289 | 436338.00 | 1419472.03 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 290 | 436324.44 | 1419470.37 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 291 | 436312.54 | 1419471.70 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 292 | 436302.28 | 1419469.38 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 293 | 436294.68 | 1419461.11 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 294 | 436298.98 | 1419455.49 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 295 | 436308.57 | 1419454.50 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 296 | 436320.81 | 1419450.86 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 297 | 436332.38 | 1419441.93 | Картометрический метод | 2.50 | - |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2. Сведения о характерных точках границ объекта | | | | | |
| **Обозначение характерных точек границ** | **Координаты, м** | | **Метод определения координат**  **характерной точки** | **Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мt), м** | **Описание обозначения точки на местности (при наличии)** |
| **X** | **Y** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 298 | 436334.64 | 1419430.27 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 299 | 436333.37 | 1419413.49 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 300 | 436323.78 | 1419374.13 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 301 | 436317.50 | 1419352.63 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 302 | 436322.46 | 1419306.66 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 303 | 436320.81 | 1419273.26 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 304 | 436327.09 | 1419256.39 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 305 | 436325.10 | 1419232.91 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 306 | 436328.41 | 1419197.85 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 307 | 436318.16 | 1419172.72 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 308 | 436299.97 | 1419146.26 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 309 | 436288.72 | 1419127.74 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 310 | 436288.06 | 1419106.90 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 311 | 436292.03 | 1419098.30 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 312 | 436304.27 | 1419093.01 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 313 | 436315.18 | 1419088.38 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 314 | 436320.81 | 1419078.79 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 315 | 436328.08 | 1419072.51 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 316 | 436330.73 | 1419060.93 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 317 | 436329.58 | 1419052.68 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 318 | 436334.93 | 1419049.97 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 319 | 436338.66 | 1419052.66 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 320 | 436345.28 | 1419056.30 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 321 | 436352.56 | 1419055.64 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 322 | 436365.45 | 1419051.67 | Картометрический метод | 2.50 | - |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2. Сведения о характерных точках границ объекта | | | | | |
| **Обозначение характерных точек границ** | **Координаты, м** | | **Метод определения координат**  **характерной точки** | **Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мt), м** | **Описание обозначения точки на местности (при наличии)** |
| **X** | **Y** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 323 | 436379.64 | 1419046.03 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 324 | 436391.58 | 1419040.76 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 325 | 436406.79 | 1419043.07 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 326 | 436424.99 | 1419050.02 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 327 | 436453.76 | 1419060.93 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 328 | 436467.65 | 1419066.55 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 329 | 436473.52 | 1419075.09 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 330 | 436483.32 | 1419106.90 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 331 | 436482.85 | 1419145.07 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 332 | 436470.93 | 1419191.72 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 333 | 436452.78 | 1419220.24 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 334 | 436447.47 | 1419229.27 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 335 | 436433.91 | 1419242.83 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 336 | 436424.32 | 1419252.09 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 337 | 436410.10 | 1419250.44 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 338 | 436389.60 | 1419257.38 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 339 | 436372.07 | 1419265.98 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 340 | 436346.27 | 1419272.93 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 341 | 436331.39 | 1419297.73 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 342 | 436333.04 | 1419337.09 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 343 | 436338.00 | 1419369.17 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 344 | 436335.03 | 1419382.40 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 345 | 436335.03 | 1419397.28 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 346 | 436340.98 | 1419408.20 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 347 | 436352.22 | 1419416.13 | Картометрический метод | 2.50 | - |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2. Сведения о характерных точках границ объекта | | | | | |
| **Обозначение характерных точек границ** | **Координаты, м** | | **Метод определения координат**  **характерной точки** | **Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мt), м** | **Описание обозначения точки на местности (при наличии)** |
| **X** | **Y** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 348 | 436359.17 | 1419433.33 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 349 | 436370.41 | 1419455.49 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 350 | 436374.71 | 1419462.11 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 351 | 436388.60 | 1419460.45 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 352 | 436393.90 | 1419458.14 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 353 | 436407.00 | 1419458.20 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 354 | 436418.37 | 1419461.11 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 355 | 436427.30 | 1419455.49 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 356 | 436442.84 | 1419446.23 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 357 | 436449.49 | 1419437.52 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 358 | 436461.37 | 1419436.64 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 359 | 436471.62 | 1419440.28 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 360 | 436485.18 | 1419453.18 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 361 | 436494.23 | 1419465.83 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 362 | 436498.74 | 1419478.31 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 363 | 436499.40 | 1419492.20 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 364 | 436497.41 | 1419519.98 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 365 | 436497.08 | 1419548.43 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 366 | 436505.45 | 1419560.11 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 367 | 436515.67 | 1419563.78 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 368 | 436524.87 | 1419560.00 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 369 | 436528.83 | 1419555.04 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 370 | 436535.78 | 1419553.06 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 371 | 436542.39 | 1419555.70 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 372 | 436552.32 | 1419566.62 | Картометрический метод | 2.50 | - |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2. Сведения о характерных точках границ объекта | | | | | |
| **Обозначение характерных точек границ** | **Координаты, м** | | **Метод определения координат**  **характерной точки** | **Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мt), м** | **Описание обозначения точки на местности (при наличии)** |
| **X** | **Y** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 373 | 436566.54 | 1419565.95 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 374 | 436577.12 | 1419560.99 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 375 | 436583.40 | 1419552.39 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 376 | 436590.68 | 1419535.53 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 377 | 436593.33 | 1419523.29 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 378 | 436594.06 | 1419498.36 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 379 | 436597.30 | 1419475.67 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 380 | 436611.85 | 1419449.54 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 381 | 436623.75 | 1419428.37 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 382 | 436634.67 | 1419411.83 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 383 | 436648.89 | 1419402.57 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 384 | 436659.47 | 1419394.64 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 385 | 436664.76 | 1419385.71 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 386 | 436667.41 | 1419367.52 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 387 | 436674.69 | 1419356.60 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 388 | 436688.25 | 1419343.37 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 389 | 436699.16 | 1419330.47 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 390 | 436714.04 | 1419317.91 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 391 | 436733.23 | 1419292.77 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 392 | 436742.49 | 1419268.96 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 393 | 436748.11 | 1419251.10 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 394 | 436746.79 | 1419227.29 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 395 | 436740.50 | 1419184.29 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 396 | 436726.61 | 1419165.77 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 397 | 436713.05 | 1419158.83 | Картометрический метод | 2.50 | - |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2. Сведения о характерных точках границ объекта | | | | | |
| **Обозначение характерных точек границ** | **Координаты, м** | | **Метод определения координат**  **характерной точки** | **Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мt), м** | **Описание обозначения точки на местности (при наличии)** |
| **X** | **Y** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 398 | 436709.08 | 1419140.64 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 399 | 436720.00 | 1419128.07 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 400 | 436733.89 | 1419123.11 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 401 | 436755.05 | 1419117.15 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 402 | 436779.20 | 1419115.17 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 403 | 436791.10 | 1419111.20 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 404 | 436804.66 | 1419104.26 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 405 | 436819.53 | 1419093.92 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 406 | 436831.78 | 1419082.76 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 407 | 436847.33 | 1419046.38 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 408 | 436860.23 | 1419009.67 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 409 | 436868.49 | 1418985.19 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 410 | 436880.40 | 1418960.06 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 411 | 436900.82 | 1418898.62 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 412 | 436904.21 | 1418874.73 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 413 | 436908.51 | 1418838.68 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 414 | 436916.45 | 1418790.72 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 415 | 436921.74 | 1418740.78 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 416 | 436931.00 | 1418702.75 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 417 | 436936.95 | 1418680.92 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 418 | 436949.85 | 1418658.10 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 419 | 436963.74 | 1418626.35 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 420 | 436978.96 | 1418589.31 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 421 | 436987.56 | 1418567.15 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 422 | 436999.46 | 1418534.41 | Картометрический метод | 2.50 | - |
|  | | | | | |

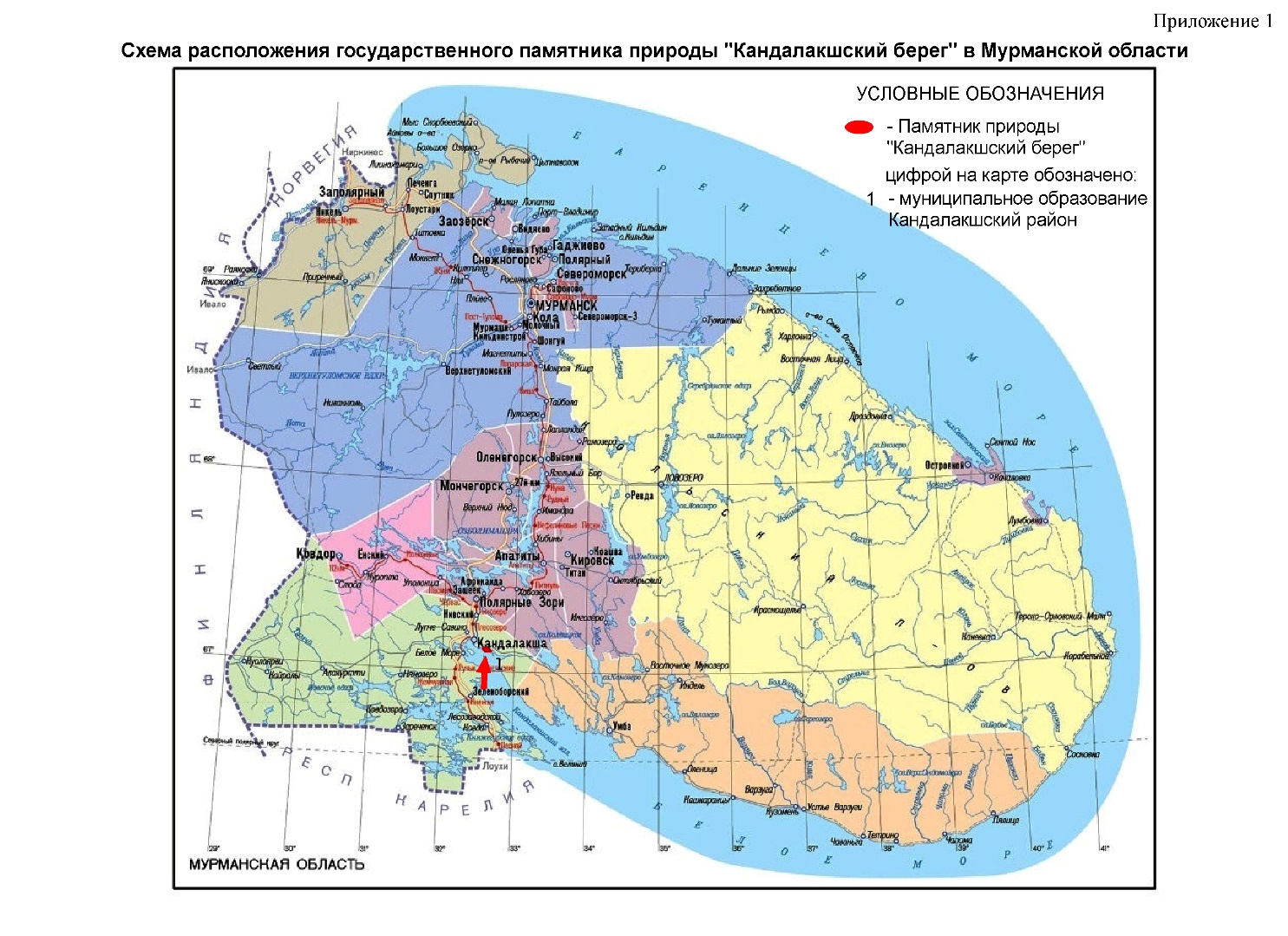
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2. Сведения о характерных точках границ объекта | | | | | |
| **Обозначение характерных точек границ** | **Координаты, м** | | **Метод определения координат**  **характерной точки** | **Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мt), м** | **Описание обозначения точки на местности (при наличии)** |
| **X** | **Y** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 423 | 437012.69 | 1418498.03 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 424 | 437015.34 | 1418487.78 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 425 | 437027.24 | 1418469.59 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 426 | 437033.53 | 1418453.71 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 427 | 437034.52 | 1418437.83 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 428 | 437033.86 | 1418422.95 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 429 | 437027.16 | 1418408.62 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 430 | 437032.87 | 1418379.96 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 431 | 437039.81 | 1418364.08 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 432 | 437042.13 | 1418345.23 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 433 | 437047.75 | 1418329.69 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 434 | 437051.39 | 1418318.11 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 435 | 437065.61 | 1418298.93 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 436 | 437081.81 | 1418266.52 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 437 | 437094.71 | 1418233.44 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 438 | 437103.31 | 1418208.64 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 439 | 437111.91 | 1418198.39 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 440 | 437119.52 | 1418180.86 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 441 | 437127.12 | 1418167.63 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 442 | 437140.35 | 1418151.75 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 443 | 437146.64 | 1418139.52 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 444 | 437158.26 | 1418131.91 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 445 | 437168.47 | 1418108.43 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 446 | 437184.34 | 1418077.67 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 447 | 437195.92 | 1418053.20 | Картометрический метод | 2.50 | - |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2. Сведения о характерных точках границ объекта | | | | | |
| **Обозначение характерных точек границ** | **Координаты, м** | | **Метод определения координат**  **характерной точки** | **Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мt), м** | **Описание обозначения точки на местности (при наличии)** |
| **X** | **Y** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 448 | 437214.44 | 1418017.15 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 449 | 437231.30 | 1417996.31 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 450 | 437237.26 | 1417986.06 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 451 | 437245.53 | 1417975.14 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 452 | 437253.46 | 1417966.88 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 453 | 437262.72 | 1417958.28 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 454 | 437270.33 | 1417949.68 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 455 | 437277.61 | 1417947.03 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 456 | 437281.24 | 1417947.03 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 457 | 437305.06 | 1417920.57 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 458 | 437328.71 | 1417885.42 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 459 | 437335.48 | 1417871.29 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 460 | 437342.10 | 1417866.00 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 461 | 437359.64 | 1417859.19 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 462 | 437380.79 | 1417847.15 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 463 | 437410.89 | 1417824.33 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 464 | 437436.36 | 1417804.16 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 465 | 437476.04 | 1417774.39 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 466 | 437507.79 | 1417746.28 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 467 | 437537.56 | 1417714.53 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 468 | 437558.07 | 1417698.98 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 469 | 437579.89 | 1417686.09 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 470 | 437598.08 | 1417660.29 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 471 | 437627.36 | 1417629.00 | Картометрический метод | 2.50 | - |
| 1 | 437638.58 | 1417601.98 | Картометрический метод | 2.50 | - |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | |
| **Обозначение характерных точек части границы** | **Координаты, м** | | **Метод определения координат**  **характерной точки** | **Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мt), м** | **Описание обозначения точки на местности (при наличии)** |
| **X** | **Y** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| - | - | - | - | - | - |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Раздел 3** | | | | | | | |
| **Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта** | | | | | | | |
| 1. Система координат - | | | | | | | |
| 2. Сведения о характерных точках границ объекта | | | | | | | |
| **Обозначение характерных точек границ** | **Существующие координаты, м** | | **Измененные (уточненные) координаты, м** | | **Метод определения координат характерной точки** | **Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мt), м** | **Описание обозначения точки на местности (при наличии)** |
| **X** | **Y** | **X** | **Y** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| - | - | - | - | - | - | - |  |
| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | | | |
| **Обозначение характерных точек части границы** | **Существующие координаты, м** | | **Измененные (уточненные) координаты, м** | | **Метод определения координат характерной точки** | **Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мt), м** | **Описание обозначения точки на местности (при наличии)** |
| **X** | **Y** | **X** | **Y** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7 8** | |
| - | - | - | - | - | - | - |  |
|  | | | | | | | |

Приложение № 2

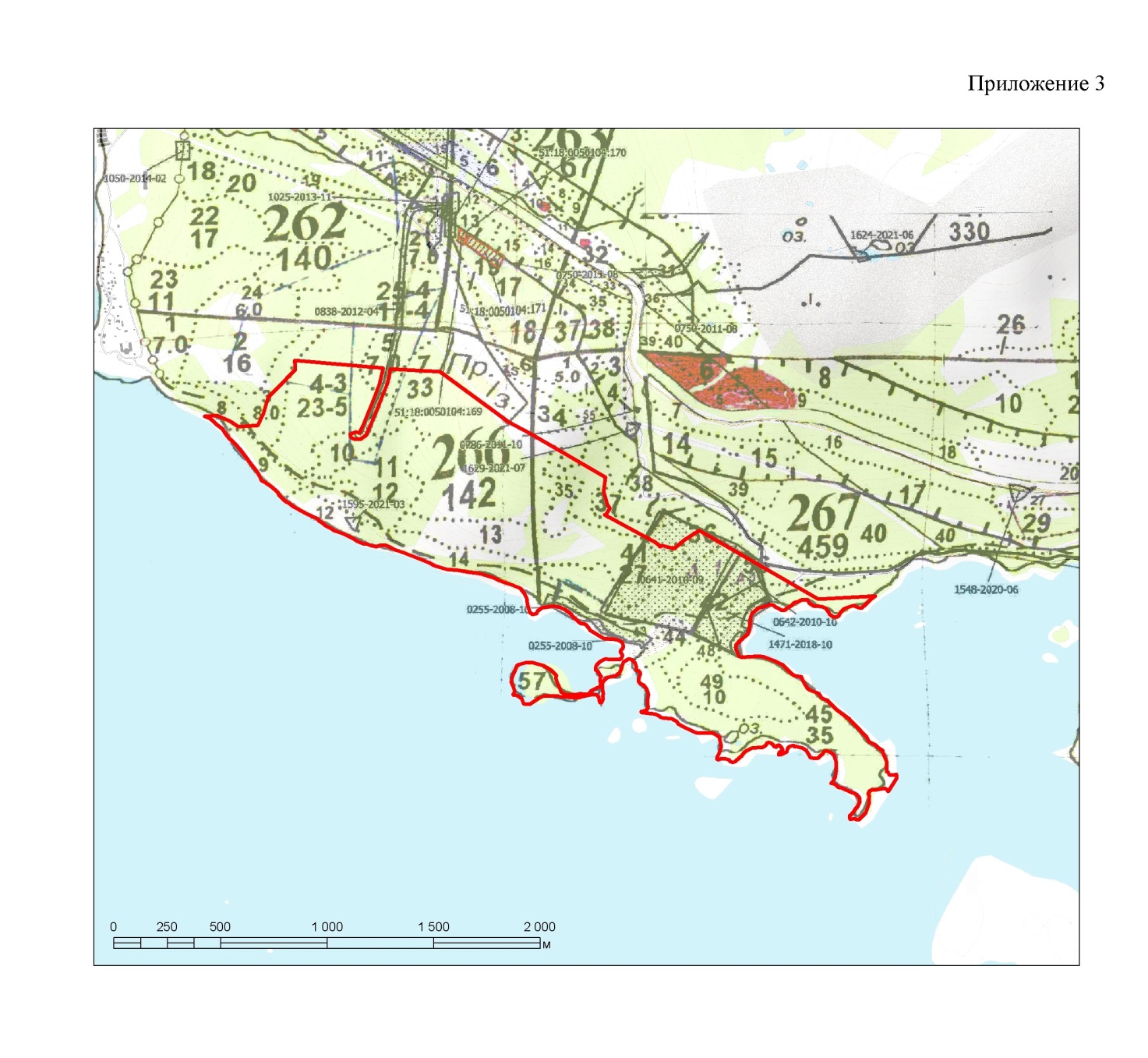


Приложение № 3



Приложение № 4

Схема границ памятника природы на лесотаксационной основе.



**ФОРМА ОХРАННОГО ОБЯЗАТЕЛЬСТВА НА ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Регистрационный номер \_\_\_\_\_\_ от "\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г. | | |
|  | | |
| (наименование юридического лица, фамилия, имя, отчество (при наличии) физического лица, | | |
| , | | |
| в том числе индивидуального предпринимателя) | | |
| именуемое (именуемый) в дальнейшем "Охраняющий", являясь | | |
|  | | |
| (собственником, владельцем, пользователем) | | |
| земельного участка (земельных участков) с кадастровым номером (номерами) | | |
| , | | |
| общей площадью \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, | | |
| на котором (которых) находится памятник природы регионального значения | | |
|  | | |
|  | | |
| (наименование памятника природы и реквизиты правового акта о его создании) | | |
| (далее - памятник природы), местонахождение памятника природы: | | |
|  | | |
| , | | |
| принимает на себя обязательства по обеспечению режима особой охраны памятника природы. | | |
| 1. Охраняющий обязан: | | |
| 1.1. Обеспечивать режим особой охраны памятника природы, установленный [Федеральным законом от 14.03.1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях"](https://docs.cntd.ru/document/9010833), [Законом Мурманской области от 10.07.2007 N 871-01-ЗМО "Об особо охраняемых природных территориях в Мурманской области"](https://docs.cntd.ru/document/913512021), Паспортом памятника природы, утвержденным \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |
| (реквизиты нормативного правового акта об утверждении Паспорта) | | |
| (далее - Паспорт). | | |
| 1.2. Не препятствовать проведению Министерством природных ресурсов и экологии Мурманской области (далее - уполномоченный орган), ГОКУ "Дирекция (администрация) особо охраняемых природных территорий регионального значения Мурманской области" (далее - Дирекция) натурных обследований памятника природы, а также законной деятельности должностных лиц, осуществляющих региональный государственный надзор в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий, а также другие виды государственного контроля и надзора за соблюдением прочих правил охраны и использования окружающей среды в пределах памятника природы.  1.3. Не осуществлять деятельность, влекущую за собой нарушение сохранности памятника природы.  1.4. Незамедлительно извещать уполномоченный орган обо всех известных нарушениях режима особой охраны, авариях или иных обстоятельствах, причинивших ущерб природным комплексам и (или) объектам памятника природы или угрожающих причинением такого ущерба.  1.5. Безотлагательно принимать возможные меры для предотвращения отрицательного воздействия на природные комплексы и объекты, находящиеся на территории памятника природы.  1.6. Ежегодно до 1 февраля года, следующего за отчетным, информировать уполномоченный орган о выполнении условий Обязательства. Сведения должны быть полными и достоверными с приложением необходимой документации, подтверждающей проведение соответствующих работ, их объем, а также иные сведения, относящиеся к выполнению условий Обязательства.  2. Настоящее Обязательство действует бессрочно.  3. Настоящее охранное обязательство оформлено в двух экземплярах, один из которых хранится в уполномоченном органе, а второй - у Охраняющего.  4. Приложения: копия Паспорта памятника природы на \_\_\_\_\_\_ л. | | |
| Реквизиты уполномоченного органа |  | Реквизиты Охраняющего |
|  |  |  |
| (подпись) |  | (подпись) |