**Полное официальное наименование ООПТ:**

Памятник природы регионального значения "Сосновый бор "Мяндач"

ID: 1077

GIS

**GIS:**

 точка

[Скачать трек](http://www.oopt.aari.ru/oopt/node/1077/gpx)

**Источник картографических данных:** ГКУ Центр природопользования и охраны окружающей среды Архангельской области
**Год оцифровки:** 2014
**Качество картографических данных:** 1:100 000

Установочные сведения

**Текущий статус ООПТ:**

 [Действующий](http://www.oopt.aari.ru/category/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%83%D1%81-%D0%9E%D0%9E%D0%9F%D0%A2/%D0%94%D0%B5%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2%D1%83%D1%8E%D1%89%D0%B8%D0%B9)

**Категория ООПТ:**

 [памятник природы](http://www.oopt.aari.ru/category/%D0%9A%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F-%D0%9E%D0%9E%D0%9F%D0%A2/%D0%BF%D0%B0%D0%BC%D1%8F%D1%82%D0%BD%D0%B8%D0%BA-%D0%BF%D1%80%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%8B)

**Значение ООПТ:**

 [Региональное](http://www.oopt.aari.ru/category/%D0%A3%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D1%8C-%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D1%87%D0%B8%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8-%D0%9E%D0%9E%D0%9F%D0%A2/%D0%A0%D0%B5%D0%B3%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B5)

**Профиль:**

 [ландшафтный](http://www.oopt.aari.ru/category/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D1%84%D0%B8%D0%BB%D1%8C-%D0%9E%D0%9E%D0%9F%D0%A2/%D0%BB%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D1%88%D0%B0%D1%84%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B9)

**Дата создания:**

 26.01.1989

**Местоположение ООПТ в структуре административно-территориального деления:**

* [Северо-Западный федеральный округ](http://www.oopt.aari.ru/category/%D0%90%D0%B4%D0%BC%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D0%BE-%D1%82%D0%B5%D1%80%D1%80%D0%B8%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B5-%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5/%D0%A1%D0%B5%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%BE-%D0%97%D0%B0%D0%BF%D0%B0%D0%B4%D0%BD%D1%8B%D0%B9-%D1%84%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B9-%D0%BE%D0%BA%D1%80%D1%83%D0%B3)›[Архангельская область](http://www.oopt.aari.ru/category/%D0%90%D0%B4%D0%BC%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D0%BE-%D1%82%D0%B5%D1%80%D1%80%D0%B8%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B5-%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5/%D0%A1%D0%B5%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%BE-%D0%97%D0%B0%D0%BF%D0%B0%D0%B4%D0%BD%D1%8B%D0%B9-%D1%84%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B9-%D0%BE%D0%BA%D1%80%D1%83%D0%B3/%D0%90%D1%80%D1%85%D0%B0%D0%BD%D0%B3%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F-%D0%BE-1)›[Вельский район](http://www.oopt.aari.ru/category/%D0%90%D0%B4%D0%BC%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D0%BE-%D1%82%D0%B5%D1%80%D1%80%D0%B8%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B5-%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5/%D0%A1%D0%B5%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%BE-%D0%97%D0%B0%D0%BF%D0%B0%D0%B4%D0%BD%D1%8B%D0%B9-%D1%84%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B9-%D0%BE%D0%BA%D1%80%D1%83%D0%B3/%D0%90%D1%80%D1%85%D0%B0%D0%BD%D0%B3%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F--21)

**Общая площадь ООПТ:**

 24,0 га

**Площадь морской особо охраняемой акватории:**

 0,0 га

**Площадь земельных участков, включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования:**

 24,0 га

**Площадь охранной зоны:**

 0,0 га

**Обоснование создания ООПТ и ее значимость:**

Образован в целях сохранения в естественном состоянии природных объектов, поддержания общего экологического баланса

**Перечень основных объектов охраны:**

В совокупности с другими сосновыми борами Вельского муниципального района Архангельской области образует «зеленый пояс», охватывающий населенные пункты и способствующий поддержанию благоприятного экологического баланса в указанном районе и Архангельской области в целом.
Редкие и краснокнижные виды:
1 Neottia nidus-avis (L.) – Гнездовка настоящая (КК АО 2020 – 3 "редкие")
2 Thymus talijevii Klokov. & Des.-Shost. – Тимьян Талиева (КК АО 2020 – 3 "редкие")
3 Natrix natrix − Обыкновенный уж (КК АО − 4 "неопределённые по современному состоянию или категориям виды")
4 Vipera berus − Обыкновенная гадюка (КК АО 2020 − 3 "редкие")
5 Aquila chrysaetos − Беркут (КК АО 2020 − 2 "сокращающиеся в численности вид", КК РФ − 3 "редкие")
6 Haliaeetus albicilla − Орлан-белохвост (КК АО 2020 − 3 "редкие", КК РФ − 3 "редкие")
7 Pernis apivorus − Осоед (КК АО − 3 "редкие")
8 Cygnus cygnus − Лебедь-кликун (КК АО 2020 − 3 "редкие")
9 Botaurus stellaris − Большая выпь (КК АО 2020 − 4 "неопределенные по статусу")
10 Emberiza rustica − Овсянка-ремез (КК АО 2020 − 3 "редкие")
11 Falco peregrinus − Сапсан (КК АО 2020 − 3 "редкие", КК РФ − 2 "сокращающиеся в численности и/или распространении")
12 Falco subbuteo − Чеглок (КК АО 2020 − 4 "неопределённые по современному состоянию или категориям")
13 Lanius excubitor − Серый (большой) сорокопут (КК АО 2020 − 3 "редкие", КК РФ − 3 "редкие")
14 Pandion haliaetus − Скопа (КК АО 2020 − 3 "редкие", КК РФ 2020 − 3 "редкие")
15 Aegolius funereus − Мохноногий сыч (КК АО 2020 – 3 "редкие")
16 Bubo bubo − Филин (КК АО 2020 − 2 "сокращающиеся в численности виды", КК РФ − 2 "сокращающиеся в численности и/или распространении")
17 Glaucidium passerinum − Воробьиный сыч (КК АО 2020 – 3 "редкие")
18 Strix nebulosa − Бородатая неясыть (КК АО 2020 – 3 "редкие")
19 Pteromys volans − Летяга (КК АО 2020 – 3 "редкие")

**Нормативная правовая основа функционирования ООПТ:**

|  |  | [**Название документа**](http://www.oopt.aari.ru/oopt/%D0%A1%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B9-%D0%B1%D0%BE%D1%80-%D0%9C%D1%8F%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D1%87?order=title&sort=asc) | [**Датасортировать по иконкам**](http://www.oopt.aari.ru/oopt/%D0%A1%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B9-%D0%B1%D0%BE%D1%80-%D0%9C%D1%8F%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D1%87?order=field_doc_date_value&sort=desc) | [**Номер**](http://www.oopt.aari.ru/oopt/%D0%A1%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B9-%D0%B1%D0%BE%D1%80-%D0%9C%D1%8F%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D1%87?order=field_doc_number_value&sort=asc) |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PDF | **!** | [Решение Исполнительного комитета Вельского районного Совета народных депутатов от 30.11.1988 №389](http://www.oopt.aari.ru/doc/%D0%A0%D0%B5%D1%88%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5-%D0%98%D1%81%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%BD%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE-%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D1%82%D0%B5%D1%82%D0%B0-%D0%92%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B3%D0%BE-%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE-%D0%A1%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D1%82%D0%B0-%D0%BD%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D1%8B%D1%85-%D0%B4%D0%B5%D0%BF%D1%83%D1%82%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%B2-%D0%BE%D1%82-30111988-%E2%84%96389)О мерах по содержанию и охране памятников природы и природных ландшафтов | 30.11.1988 | 389 |
| PDF | **!** | [Решение исполнительного комитета Архангельского областного Совета народных депутатов от 26.01.1989 №30](http://www.oopt.aari.ru/doc/%D0%A0%D0%B5%D1%88%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5-%D0%B8%D1%81%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%BD%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE-%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D1%82%D0%B5%D1%82%D0%B0-%D0%90%D1%80%D1%85%D0%B0%D0%BD%D0%B3%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B3%D0%BE-%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE-%D0%A1%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D1%82%D0%B0-%D0%BD%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D1%8B%D1%85-%D0%B4%D0%B5%D0%BF%D1%83%D1%82%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%B2-%D0%BE%D1%82-26011989)Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы местного значения по городу Северодвинску, Вельскому, Приморскому и Лешуконскому районам | 26.01.1989 | 30 |
| PDF | **!** | [Постановление правительства Архангельской области от 18.07.2023 №654-пп](http://www.oopt.aari.ru/node/64549)Об утверждении Положения о памятнике природы регионального значения "Сосновый бор "Мяндач" | 18.07.2023 | 654-пп |

Территориальная структура ООПТ

**Географическое положение:**

Расположен в Вельском муниципальном районе Архангельской области на берегу р. Вага. Находится поблизости от населенных пунктов Березник, Павловское, Плечиха.

**Описание границ:**

Памятник природы расположен в Вельском муниципальном районе Архангельской области на территории 32 – 36 выделов квартала 10 Важского участкового лесничества (участок ЗАО «Долматовское») Вельского лесничества

**Кластерность (по документу):**

 1

**Кластерность:**

**Количество участков:** 1

Экспликация земель

**Экспликация земель лесного фонда:**

Земли сельскохозяйственного назначения

Режимы и зонирование ООПТ и охранной зоны

**Документы, определяющие режим хозяйственного использования и зонирование территории:**

[Постановление правительства Архангельской области от 18.07.2023 №654-пп](http://www.oopt.aari.ru/node/64549)

**Запрещенные виды деятельности и природопользования:**

На территории памятника природы запрещаются:
1) рубки лесных насаждений, за исключением:
Рубки погибших и поврежденных лесных насаждений, уборки неликвидной древесины, а также аварийных деревьев;
Рубок при проведении мероприятий по ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, проводимых в соответствии со статьей 53.6 Лесного кодекса Российской Федерации;
2) въезд, проезд и стоянка всех видов механических транспортных средств вне существующих дорог, за исключением:
Транспортных средств федеральных органов исполнительной власти, исполнительных органов государственной власти Архангельской области, подведомственных им государственных учреждений при осуществлении государственного контроля (надзора) и иных служебных мероприятий;
Транспортных средств правоохранительных органов, аварийно-спасательных служб и формирований при выполнении ими служебных мероприятий и (или) аварийно-спасательных работ;
Транспортных средств лиц, осуществляющих рубку погибших, поврежденных лесных насаждений, уборку неликвидной древесины, а также аварийных деревьев;
Транспортных средств лиц, осуществляющих мероприятия по ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров;
3) организация туристических стоянок вне специально оборудованных
4) разведение костров вне специально оборудованных мест;
5) размещение отходов производства и потребления;
6) применение ядохимикатов, минеральных удобрений и стимуляторов роста;
7) геологическое изучение, разведка и добыча полезных ископаемых;
8) деятельность, влекущая за собой изменения гидрологического режима;
9) уничтожение и порча установленных предупредительных или информационных знаков (аншлагов);
10) интродукция объектов животного и растительного мира в целях их акклиматизации;
11) распашка земель;
12) подсочка лесных насаждений;
13) строительство и размещение зданий, строений и сооружений,за исключением объектов противопожарного обустройства лесов и объектов благоустройства зон отдыха граждан, не являющихся объектами капитального строительства.

**Разрешенные виды деятельности и природопользования:**

На территории памятника природы устанавливаются следующие виды разрешенного использования земельных участков в соответствии с классификатором видов разрешенного использования земельных участков, утвержденным федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере земельных отношений:
1) основные виды разрешенного использования земельных участков: деятельность по особой охране и изучению природы (код 9.0);
Охрана природных территорий (код 9.1);
Заготовка древесины (код 10.1) в части охраны и восстановления лесов; резервные леса (код 10.4);
2) вспомогательные виды разрешенного использования земельных участков: отдых (рекреация) (код 5.0) в части обустройства мест для занятий спортом, физической культурой, пешими или верховыми прогулками, отдыха и туризма, наблюдения за природой, пикников;
Природно-познавательный туризм (код 5.2) в части проведения походов и экскурсий по ознакомлению с природой, пеших и конных прогулок, устройство троп и дорожек, размещение щитов с познавательными сведениями об окружающей природной среде;
Заготовка лесных ресурсов (код 10.3) в части сбора недревесных и пищевых лесных ресурсов гражданами для собственных нужд.

Природные особенности ООПТ

**Природные особенности ООПТ:**

НАРУШЕННОСТЬ ТЕРРИТОРИИ
Основной потенциальной угрозой для памятника природы «Сосновый бор «Мяндач» является человеческий фактор. Обнаружены места для пикника, отходы производства и потребления, а также проложенные грунтовые дороги для заезда на территорию памятника природы.
РЕЛЬЕФ
Памятник природы сосновый бор «Мяндач» расположен на территории Беломорско-Кулойского плато. Площадь составляет около 25 тыс. км².
КЛИМАТ
Средняя температура воздуха самого холодного месяца − января от -12 − -13°C. Снежный покров устанавливается в начале ноября в среднем на 170-180 дней и достигает 60 см. Отличительной особенностью климата является преобладание юго-западных ветров. Бореальные воздушные массы с юга препятствуют частому вторжению арктических ветров, поэтому для территории обследования характерна низкая опасность заморозков. Относительная влажность в среднем составляет 85 %. Средняя температура воздуха самого теплого месяца – июля достигает +16 – +17°С. Продолжительность вегетационного периода, определяемого по количеству дней с температурой выше +5°С составляет 150-160 дней, период активной вегетации (количество дней с температурой >10°С) примерно равно 100-110 дням.
Годовое количество осадков колеблется в пределах от 500 до 600 мм, испаряемость порядка 400-500 мм в год. Коэффициент увлажнения >1, что указывает на избыточное увлажнение.
ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ
Территория района исследования принадлежит к Онего-Двинской провинции подзолистых почв и подзолов средней тайги. Для данной зоны характерны подзолообразовательный, дерновый и болотный типы почвообразования.
ГИДРОЛОГИЯ
С юга и с востока от соснового бора «Мяндач» протекает река Вага. Длина реки — 575 км, площадь водосборного бассейна — 44 800 км², ширина русла около 100 метров, дно песчано-каменистое.
ФЛОРА И РАСТИТЕЛЬНОСТЬ
На территории памятника природы произрастают классические представители среднетаёжной растительности, с наличием красивых видов и форм.
В составе хвойных пород преобладают сосна обыкновенная и ель сибирская (средний возраст сосняков 50-90 лет), лиственных пород − осина, береза, ольха и рябина. Чаще всего они встречаются по опушкам леса, залежам и зарастающим вырубкам.
Травянистый и кустарничковый ярус представлен папоротниками (щитовник мужской и кочедыжник женский), хвощами (болотный и лесной), также встречаются: кислица, черника, брусника, осоки, вех ядовитый, горошек лесной, гравилат лесной, изредка воронец колосистый, грушанка круглолистная, герань лесная, вороний глаз, дербенник иволистный, дудник лесной, кипрей.
Лишайниково-моховой покров достаточно типичен для средней тайги. Лидирующее положение таких семейств, как Амблистегиевые (Amblystegiaceae), Бриевые (Bryaceae), Сфагнумовые (Sphagnaceae) и Дикрановые (Dicranaceae), что типично для таёжной зоны, где решающую роль в сложении расти тельного покрова играют виды лесной и лесоболотной экологии листостебельных мхов, а также климациум древовидный. Сфагнум скрученный на болотах региона наиболее часто встречающийся, но не является доминирующим на осоково-сфагновых сообществах низинных болот. Лишайниковый ярус представлен, представители рода пелтигериа (Peltigeria sp.), цетрария (Cetraria sp.) и семейства Пармелиевые (Parmeliaceae).
Впечатляют своей неповторимой красотой и разнообразием габитуса высокие, раскидистые долгожители можжевельники лесные.
Иногда попадаются маслята единично или небольшими группами, вырастающие под хвойным опадом.
ЛЕСНОЙ ФОНД
Памятник природы расположен на территории Вельского лесничества, Важского участкового лесничества, участок ЗАО Долматовское, квартал 10, выдел 21, 22, 23. Площадь ООПТ составляет 23 га.
Растительность памятника природы соснового бора «Мяндач» − смешанный среднетаёжный хвойный лес с преобладанием сосны обыкновенной и ели сибирской. Преобладающие типы леса - черничники, возраст 85 лет.
ЖИВОТНЫЙ МИР
По пути в памятник природы над рекой была замечена чайка. На берегу реки Вага было обнаружено несколько раковин двустворчатых моллюсков.
РЕДКИЕ И НАХОДЯЩИЕСЯ ПОД УГРОЗОЙ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ ОБЪЕКТЫ ЖИВОТНОГО И РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА
Виды, занесенные в Красную книгу Архангельской области 2020: гнездовка настоящая (Neottia nidus) Категория 3 (R); тимьян Талиева (Thymus talijevii) Категория 3 (R).
БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ
Лишайники – 4, мхи – 10, насекомые – 1, сосудистые растения – 53.
Виды, занесенные в Красную книгу Архангельской области 2020 – 2.
ОСНОВНЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ ООПТ
Памятник природы Сосновый бор «Мяндач» представляет собой экосистемы соснового леса.
ОСОБО ЦЕННЫЕ ПРИРОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ ООПТ
Можжевельник лесной большого размера высотой 6,5 метров
ПРИРОДНЫЕ ЛЕЧЕБНЫЕ И РЕКРЕАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ
Смотровые площадки на обрывистом берегу Ваги являются достаточно популярными. Сосновый бор «Мяндач» стал местом для оздоровительного отдыха для местных жителей, может служить местом сбора ягод и грибов.
ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ И ВКЛАДА ООПТ В ПОДДЕРЖАНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО БАЛАНСА ТЕРРИТОРИИ
Антропогенное воздействие на памятник природы в целом ощутимое, местами существенное.
Состояние большинства деревьев удовлетворительное, видны следы стволовых вредителей и результаты грибковых и других стволовых болезней. Активно растущий подрост, чаще всего из ели и в меньшей степени сосны, гарантирует сохранение и устойчивое биоценотическое развитие экосистемы на данном ландшафте.
Произрастание краснокнижных растений на территории памятника природы говорит о высокой значимости. Биологическое разнообразие и уникальные экосистемы соснового бора «Мяндач», имеют важное значение в эколого-просветительской, научной и культурных целях, а также в целях сохранения природных объектов в естественном состоянии и поддержании общего экологического баланса.
Антропогенное воздействие на редкие и краснокнижные виды растений незначительное, так как чаще всего такие растения произрастают в труднопроходимых и заболоченных местах. Тимьян Талиева произрастает на кромке обрыва берега реки Вага.
Сосновый бор «Мяндач» в совокупности с другими сосновыми борами Вельского района образует «зеленый пояс», охватывающий населенные пункты и способствующий поддержанию благоприятного экологического баланса в районе и регионе в целом.
Относительная близость расположения населенных пунктов, дорог, сенокоса, а также периодическое присутствие человека на территории соснового бора «Мяндач» осложняет спокойное ведение жизнедеятельности диким животным.
Сосновый бор «Мяндач» является уникальным памятником природы, в котором гармонично сочетаются биоценозы насыщенные редкими, краснокнижными, лекарственными растениями и взрослыми красивыми деревьями.

Негативное воздействие

**Меры, необходимые для улучшения состояния ООПТ:**

Контроль за выполнением режима

**Источники информации об ООПТ:**

* Отчет об инвентаризации (материалы комплексного экологического обследования) памятника природы регионального значения Архангельской области «Сосновый бор Мяндач»
Хвостикова А, Сагитов ЭИ, Кубарев ЕН, Красильникова ВС, Павлов МЮ, Мариненко ОГ, Кудзоев АА, Никитина ЯВ, Королёв ПС
(2021) : 71
[Открыть PDF](http://oopt.aari.ru/ref/2272)
* Сохранение ценных природных территорий Северо-Запада России. Анализ репрезентативности сети ООПТ Архангельской, Вологодской, Ленинградской и Мурманской областей, Республики Карелии, Санкт-Петербурга
Г Александров, К Кобяков, А Марковский, М Носкова, В Мамонтов, О Ильина, А Веселов, О Турунен, А Столповский, А Федоров, В Латка, О Харченко, Г Иванюк, Д Смирнов, Д Ковалёв, Е Пилипенко, Е Чуракова, И Вдовин, О Волкова, Р Чемякин, С Филенко, С Эрайя, Т Холина
*ООО "Северо-Западный Печатный Двор"* (2011) : 508
[Открыть PDF](http://oopt.aari.ru/ref/1121)

Обеспечение охраны и функционирования ООПТ

**Государственные органы и юридические лица, ответственные за обеспечение охраны и функционирование ООПТ:**

[Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области](http://www.oopt.aari.ru/body/%D0%9C%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D1%80%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE-%D0%BF%D1%80%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D1%8B%D1%85-%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%83%D1%80%D1%81%D0%BE%D0%B2-%D0%B8-%D0%BB%D0%B5%D1%81%D0%BE%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%BC%D1%8B%D1%88%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE-%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%81%D0%B0-%D0%90%D1%80%D1%85%D0%B0%D0%BD%D0%B3%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9-%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8)

[Государственное бюджетное учреждение Архангельской области "Центр природопользования и охраны окружающей среды"](http://www.oopt.aari.ru/body/%D0%93%D0%BE%D1%81%D1%83%D0%B4%D0%B0%D1%80%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B5-%D0%B1%D1%8E%D0%B4%D0%B6%D0%B5%D1%82%D0%BD%D0%BE%D0%B5-%D1%83%D1%87%D1%80%D0%B5%D0%B6%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5-%D0%90%D1%80%D1%85%D0%B0%D0%BD%D0%B3%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9-%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8-%D0%A6%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%80-%D0%BF%D1%80%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F-%D0%B8-%D0%BE%D1%85%D1%80%D0%B0%D0%BD%D1%8B-%D0%BE%D0%BA)

Существенные особенности и дополнительные сведения

**Существенные особенности ООПТ:**

Сведения об ООПТ внесены в Единый государственный реестр недвижимости под реестровым номером 29:01-9.8