**Полное официальное наименование ООПТ:**

Памятник природы регионального значения "Благовещенский бор"

ID: 1081

GIS

**GIS:**

 точка

[Скачать трек](http://www.oopt.aari.ru/oopt/node/1081/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:**

 29.12.1987

**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:**

 50,1 га

**Площадь морской особо охраняемой акватории:**

 0,0 га

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

 50,1 га

**Площадь охранной зоны:**

 0,0 га

**Обоснование создания ООПТ и ее значимость:**

Памятник природы образован в целях поддержания экологического баланса, сохранения в естественном состоянии природных объектов, использования их в культурно-просветительских, оздоровительных и эстетических целях вблизи населенных пунктов.

**Перечень основных объектов охраны:**

Памятник природы представляет собой лесной массив неправильной формы. Южная и западная границы памятника природы имеют естественное происхождение и определяются древесной растительностью, где сосновый бор с брусничником заканчивается и начинается смешанный лес с преобладанием ели и березы. Западная часть памятника природы ограничена переувлажненным, заросшим кустарником и влаголюбивой растительностью, труднопроходимым руслом водотока, который наполняется во время дождей и после снеготаяния.
Редкие и краснокнижные виды:
1 Aquila chrysaetos − Беркут (КК АО 2020 − 2 "сокращающиеся в численности вид", КК РФ − 3 "редкие")
2 Haliaeetus albicilla − Орлан-белохвост (КК АО 2020 − 3 "редкие", КК РФ − 3 "редкие")
3 Pernis apivorus − Осоед (КК АО − 3 "редкие")
4 Cygnus cygnus − Лебедь-кликун (КК АО 2020 − 3 "редкие")
5 Botaurus stellaris − Большая выпь (КК АО 2020 − 4 "Неопределенные по статусу")
6 Emberiza rustica − Овсянка-ремез (КК АО 2020 − 3 "редкие")
7 Falco peregrinus − Сапсан (КК АО 2020 − 3 "редкие", КК РФ − 2 "Сокращающиеся в численности и/или распространении")
8 Falco subbuteo − Чеглок (КК АО 2020 − 4 "неопределённые по современному состоянию или категориям")
9 Lanius excubitor − Серый (большой) сорокопут (КК АО 2020 − 3 "редкие", КК РФ − 3 "редкие").
10 Pandion haliaetus − Скопа (КК АО 2020 − 3 "редкие", КК РФ 2020 − 3 "редкие")
11 Aegolius funereus − Мохноногий сыч (КК АО 2020 – 3 "редкие")
12 Bubo bubo − Филин (КК АО 2020 − 2 "сокращающиеся в численности виды", КК РФ − 2 "сокращающиеся в численности и/или распространении")
13 Glaucidium passerinum − Воробьиный сыч (КК АО 2020 – 3 "редкие")
14 Strix nebulosa − Бородатая неясыть (КК АО 2020 – 3 "редкие")
15 Pteromys volans − Летяга (КК АО 2020 – 3 "редкие")
16 Cladonia bellidiflora (Ach.) Schaer. – Кладония маргариткоцветковая (КК АО 2020 – 3 "редкие")
17 Hericium coralloides (Scop.) Pers. – Ежовик коралловидный (КК АО 2020 – 3 "редкие")

**Нормативная правовая основа функционирования ООПТ:**

|  |  | [**Название документа**](http://www.oopt.aari.ru/oopt/%D0%91%D0%BB%D0%B0%D0%B3%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D1%89%D0%B5%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9-%D0%B1%D0%BE%D1%80?order=title&sort=asc) | [**Датасортировать по иконкам**](http://www.oopt.aari.ru/oopt/%D0%91%D0%BB%D0%B0%D0%B3%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D1%89%D0%B5%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9-%D0%B1%D0%BE%D1%80?order=field_doc_date_value&sort=desc) | [**Номер**](http://www.oopt.aari.ru/oopt/%D0%91%D0%BB%D0%B0%D0%B3%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D1%89%D0%B5%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9-%D0%B1%D0%BE%D1%80?order=field_doc_number_value&sort=asc) |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PDF | **!** | [Решение исполнительного комитета Архангельского областного Совета народных депутатов от 29.12.1987 №39/1](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%82-29121987)Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы местного значения | 29.12.1987 | 39/1 |
| PDF | **!** | [Постановление правительства Архангельской области от 31.07.2023 №708-пп](http://www.oopt.aari.ru/node/64651)Об утверждении Положения о памятнике природы регионального значения "Благовещенский бор" | 31.07.2023 | 708-пп |

Территориальная структура ООПТ

**Географическое положение:**

Памятник природы находится в Вельском муниципальном районе Архангельской области с северо-восточной части с. Благовещенское.

**Описание границ:**

Памятник природы находится в границах выделов 1 – 8, 13, 14, 19, 20 квартала 26 Благовещенского участкового лесничества (участок Благовещенское) Вельского лесничества.

**Кластерность (по документу):**

 1

**Кластерность:**

**Количество участков:** 1

Экспликация земель

**Экспликация земель лесного фонда:**

Земли лесного фонда

Режимы и зонирование ООПТ и охранной зоны

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

[Постановление правительства Архангельской области от 31.07.2023 №708-пп](http://www.oopt.aari.ru/node/64651)

**Запрещенные виды деятельности и природопользования:**

На территории памятника природы запрещаются:

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;
* рубок ухода в молодняках.

въезд, проезд и стоянка всех видов механических транспортных средств, 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 рубки ухода, 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;
* организация туристических стоянок вне специально оборудованных мест;
* разведение костров вне специально оборудованных мест;
* размещение отходов производства и потребления;
* применение ядохимикатов, минеральных удобрений и стимуляторов роста;
* геологическое изучение, разведка и добыча полезных ископаемых;
* деятельность, влекущая за собой изменения гидрологического режима;
* уничтожение и порча установленных предупредительных или информационных знаков (аншлагов);
* интродукция объектов животного и растительного мира в целях их акклиматизации;
* распашка земель;
* подсочка лесных насаждений;
* 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 размещения палаточных лагерей для 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
Относительная близость расположения населенных пунктов, дорог, вырубка, а также периодическое присутствие человека на территории бора осложняет спокойное ведение жизнедеятельности диким животным, однако не мешает кормиться на территории памятника. Организованные стихийные свалки по границам памятника природы пользуются вниманием лесных обитателей. Некоторые животные приспосабливаются к антропогенному воздействию, а иногда и используют в своих целях. Рубероид, как нефтепродукт токсичен прежде всего для почвенно-растительного покрова, который ограничивает рост и развитие растений, меняет естественный ход сукцессионных процессов. Обнаружено несколько небольших кострищ.
Уровень антропогенного воздействия на животный мир на границах памятника природы существенный, антропогенное воздействие в труднодоступных частях памятника природы умеренное. Уровень антропогенного воздействия на растительность вблизи границ памятника природы и вдоль дорог существенный. Антропогенное воздействие на краснокнижные виды грибов и лишайников не значительное.

РЕЛЬЕФ
Памятник природы находится на севере Восточно-Европейской равнины, в южной части Важской низменности и юго-восточной части Онего-Двинской возвышенности. Средняя высота рельефа поверхности от 150 до 200 м. Рельеф представлен волнистой, местами абрадированной ледниковыми водами, моренной и озерно-ледниковая равниной с общим наклоном поверхности с юга на север. На территории района преобладают ледниковые, карстовые и эрозионные формы рельефа.

КЛИМАТ
Памятник природы расположен в умеренно-континентальной области умеренного климатического пояса, в зоне средней тайги с избыточным увлажнением. Количество выпадающих осадков перекрывают возможное при данной величине радиационного баланса испарение. Климат характеризуется малым количеством годовой суммарной солнечной радиации и небольшим годовым радиационным балансом. 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. Среднегодовая температура воздуха составляет 2,4°С.

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.

РАСТИТЕЛЬНОСТЬ
Территория памятника природы находится в Евроазиатской таёжной (хвойнолесной) области, Североевропейской таёжной провинции (Геоботаническое районирование Нечерноземья Европейской части РСФСР, 1989) или в Бореальной области, Североевропейской таежной провинции, Сухонском округе, Няндомском флористическом районе (классификация Шмидта, 2005). Большинство видов сосудистых растений относятся к бореальной широтной зоне, в меньшем числе представители гипоарктической зоны, и конечно присутствуют плюризональные представители нескольких широтных зон.
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, лиственных пород − осина, береза, ольха и рябина. Чаще всего они встречаются по опушкам леса, залежам и зарастающим вырубкам. Под деревьями произрастают можжевельник, малина.
Травянистый и кустарничковый ярус представлен папоротниками (щитовник мужской и кочедыжник женский), хвощами (болотный и лесной), также встречаются: кислица, черника, брусника, осоки, борец северный, багульник болотный, вех ядовитый, горошек лесной, гравилат лесной, изредка воронец колосистый, грушанка круглолистная, герань лесная, дербенник иволистный, дудник лесной, горичник болотный, на открытых пространствах борщевик сибирский, кипрей высотой до двух метров (в основном на границе памятника природы).
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, представителями рода пелтигериа (Peltigeria sp.), цетрария (Cetraria sp.) и семейства Пармелиевые (Parmeliaceae)

ЛЕСНОЙ ФОНД
Памятник природы регионального значения располагается в Вельском муниципальном районе Архангельской области. Находится вблизи селитебной зоны и примыкает к селу Благовещенское с северо-восточной части. Квартал 26, выделы 1, 2, часть 3 Благовещенского участкового лесничества Вельского лесничества.
Растительность памятника природы − смешанный среднетаёжный хвойный лес с преобладанием сосны обыкновенной и ели сибирской. Средний возраст сосны обыкновенной составляет 50-90 лет. В пониженных заболоченных местах береза и осина, ольха серая во втором ярусе, с кустарниками в третьем.
Высота хвойных деревьев до 30 метров, диаметр ствола до 60 см средний диаметр 28 см. Состояние большинства деревьев удовлетворительное, более 0 5% имеют повреждения и находятся в усыхающем состоянии, хаотично повалены, уже с отпавшей корой. Плотность древостоя: 6 крупных деревьев на площадке размером 10 на 10 м. В подросте в основном ель 1-3 метров.

ЖИВОТНЫЙ МИР
Во время обследования территории были слышны и видны лесные небольшие птицы, ворона серая, чесночница обыкновенная.

БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ
Насекомые – 1, земноводные – 1, птицы – 1, лишайники – 6, грибы – 1, мхи – 11, сосудистые растения – 40.
Виды, включённые в Красную книгу Архангельской области – 2 (Cladonia bellidiflora (Ach.) Schaer., Hericium coralloides (Scop.) Pers.).

ОСОБО ЦЕННЫЕ ПРИРОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ
Памятник природы относится к защитным лесам, расположенным на особо охраняемых природных территориях. В связи с наличием мест произрастания краснокнижных видов и редких растений делает памятник природы ценным объектом в научных и эколого-просветительских целях.
Заболоченный участок вдоль периодически пересыхающего ручья необходимо охранять с целью сохранения редких форм жизни, для соблюдения экологического баланса на территории памятника природы. Наличие участка на восточной стороне, на котором произрастает достаточно большое количество красивоцветущих орхидей.

ПРИРОДНЫЕ ЛЕЧЕБНЫЕ И РЕКРЕАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ
Велико оздоровительное значение соснового леса. Возможен сбор ягод: брусники, малины, черники, проложены тропинки местными жителями, редкие дороги. Достаточно хорошо развита дорожно-тропиночная сеть на восточной части памятника природы. Памятник природы бор является уникальным объектом, в котором гармонично сочетаются биоценозы, насыщенные достаточно редкими растениями, краснокнижными лишайниками и грибами, ценными лекарственными и пищевыми растениями.

ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ И ВКЛАДА ООПТ В ПОДДЕРЖАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО БАЛАНСА
Западная часть памятника природы является труднопроходимой, местами заболоченной, что обеспечивает возможность обитания диких животных и развития насыщенными редкими и красивыми растениями. Северная и восточная части памятника природы располагается ближе к селитебной зоне где антропогенная нагрузка немного больше, там может происходить сбор местными жителями ягод, грибов, изредка оставляя мусор. 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.
Памятник природы будет благоприятно существовать в сложившихся биоценотических границах ландшафта юго-запада Архангельской области при условии соблюдения режима охраны памятника природы.
Биологическое разнообразие и уникальные экосистемы памятника природы 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.

**Источники информации об ООПТ:**

* Отчет об инвентаризации (материалы комплексного экологического обследования) памятника природы регионального значения Архангельской области «Благовещенский бор»
Хвостикова А, Сагитов ЭИ, Кубарев ЕН, Красильникова ВС, Павлов МЮ, Мариненко ОГ, Кудзоев АА, Никитина ЯВ, Королёв ПС
(2021) : 74
[Открыть PDF](http://oopt.aari.ru/ref/2261)
* 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 29:01-9.5