**Полное официальное наименование ООПТ:**

Памятник природы регионального значения "Зеленый бор"

ID: 1084

GIS

**GIS:**

 точка

[Скачать трек](http://www.oopt.aari.ru/oopt/node/1084/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:**

 79,1 га

**Площадь морской особо охраняемой акватории:**

 0,0 га

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

 79,1 га

**Площадь охранной зоны:**

 0,0 га

**Обоснование создания ООПТ и ее значимость:**

Памятник природы образован в целях сохранения в естественном состоянии природных объектов, поддержания общего экологического баланса.

**Перечень основных объектов охраны:**

Экосистемы елово-соснового леса

**Нормативная правовая основа функционирования ООПТ:**

|  |  | [**Название документа**](http://www.oopt.aari.ru/oopt/%D0%97%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D1%8B%D0%B9-%D0%B1%D0%BE%D1%80?order=title&sort=asc) | [**Дата[сортировать по иконкам](http://www.oopt.aari.ru/oopt/%D0%97%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D1%8B%D0%B9-%D0%B1%D0%BE%D1%80?order=field_doc_date_value&sort=desc)**](http://www.oopt.aari.ru/oopt/%D0%97%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D1%8B%D0%B9-%D0%B1%D0%BE%D1%80?order=field_doc_date_value&sort=desc) | [**Номер**](http://www.oopt.aari.ru/oopt/%D0%97%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D1%8B%D0%B9-%D0%B1%D0%BE%D1%80?order=field_doc_number_value&sort=asc) |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| [PDF](http://www.oopt.aari.ru/system/files/documents/Ispolnitelnyy-komitet-Velskogo-rayonnogo-Soveta-narodnyh-deputatov/N409_05-11-1987_0.pdf) | **!** | [Решение Исполнительного комитета Вельского районного Совета народных депутатов от 05.11.1987 №409](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%82-05111987-%E2%84%96409) Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы местного значения | 05.11.1987 | 409 |
| [PDF](http://www.oopt.aari.ru/system/files/documents/ispolnitelnyy-komitet-Arhangelskogo-oblastnogo-Soveta-narodnyh-deputatov/N391_29-12-1987_0.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](http://www.oopt.aari.ru/system/files/Preview.pdf) | **!** | [Постановление правительства Архангельской области от 12.02.2024 №102-пп](http://www.oopt.aari.ru/node/65927) Об утверждении Положения о памятнике природы регионального значения "Зеленый бор" | 12.02.2024 | 102-пп |

Территориальная структура ООПТ

**Географическое положение:**

Архангельская область, Вельский муниципальный район.  
29:01:000000:204 кадастровый номер

**Описание границ:**

Памятник природы расположен в границах квартала 97 (выделы 1 – 6, 8) и квартала 145 (выделы 1, 2, 5) Вельского участкового лесничества (участок Вельское) Вельского лесничества и состоит из пяти кластеров.

**Кластерность (по документу):**

 5

**Документ, определяющий кластерность:**

[Постановление правительства Архангельской области от 12.02.2024 №102-пп](http://www.oopt.aari.ru/node/65927)

**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 12.02.2024 №102-пп](http://www.oopt.aari.ru/node/65927)

**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, связанных с реконструкцией и эксплуатацией существующих линейных объектов.

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, а также лиц, осуществляющих работы по реконструкции и эксплуатации существующих линейных объектов;
* 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;
* организация туристических стоянок вне специально оборудованных мест;
* разведение костров;
* 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;
* сброс сточных вод;
* уничтожение и порча установленных предупредительных или информационных знаков (аншлагов);
* подсочка лесных насаждений;
* распашка земель;
* 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);  
Резервные леса (код 10.4);  
2) вспомогательные виды разрешенного использования земельных участков:  
Предоставление коммунальных услуг (код 3.1.1) в части размещения сооружений, обеспечивающих поставку электричества;  
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;  
Связь (код 6.8);  
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  
Памятник природы располагается в селитебной зоне, где антропогенная нагрузка чрезмерна, наблюдаются множественные стихийные свалки как на территории памятника природы, так и вблизи его границ. Росту количества свалок на территории лесного массива и памятника природы Зелёный бор способствует близость автомобильных дорог и трассы «Холмогоры» М-8. Периодически жителями окрестных деревень осуществляется уборка лесного массива, но засорение территорий происходит гражданами на автомобилях, которые целенаправленно вывозят в лес отходы.  
На 50 здоровых сосен приходится одно-два сухостойное дерево. Местами наблюдаются пни и стволы спиленных деревьев.  
Были обнаружены следы выборочной рубки в западной и северо-западной части памятника природы, осуществленной 10-20 лет назад.

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.

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. Территория памятника природы характеризуется 2 типами почв – подзолы слабомощные (восточный кластер) и подзолы иллювиально-железистые (западный кластер).

РАСТИТЕЛЬНОСТЬ  
Территория памятника природы находится в Евроазиатской таёжной (хвойнолесной) области, Североевропейской таёжной провинции (Геоботаническое районирование Нечерноземья Европейской части РСФСР, 1989), или расположен в Бореальной области, Североевропейской таежной провинции, Сухонском округе, Няндомском флористическом районе (классификация Шмидта, 2005)  
На территории памятника природы произрастают классические представители среднетаёжной растительности.  
Травянистый и кустарничковый ярус представлен папоротниками щитовник мужской и кочедыжник женский, хвощом лесным, также встречаются: брусника, черника, земляника гудайера ползучая, плаун булавовидный и сплюснутый, и злаковые.  
Лишайниково-моховой покров достаточно однообразен. 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).

ЛЕСНОЙ ФОНД  
Памятник природы регионального значения располагается в Вельском муниципальном районе Архангельской области, в двух лесных кварталах №145, 97 Вельского участкового лесничества, Вельского лесничества и состоит из двух кластеров. Общая площадь памятника природы – 82 га.  
В составе хвойных пород преобладают сосна обыкновенная. Средний возраст сосняков 50-90 лет.  
Растительность памятника природы − смешанный среднетаёжный хвойный елово-сосновый лес. Подрост представлен так же растениями сосны обыкновенной и ели, березы. В подлеске выступают рябина, крушина, жимолость лесная, можжевельники. Высота хвойных деревьев достигает 30 метров, диаметр ствола до 50-60 см, средний диаметр составляет 26 см. Состояние большинства деревьев удовлетворительное, около 5 % имеют повреждения и находятся в усыхающем состоянии, хаотично повалены, уже с отпавшей корой. Плотность древостоя: 8 крупных деревьев на площадке размером 10 на 10 м. В подросте в основном ель 1-3 метров.

БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ  
Лишайники – 4, мхи – 12, сосудистые растения – 50.  
Краснокнижных видов в ходе исследований выявлено не было.  
Во время обследования грибов и крупных диких животных обнаружено не было.  
ПРИРОДНЫЕ ЛЕЧЕБНЫЕ И РЕКРЕАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ  
Были обнаружены красивые орхидеи – Тайник овальный (Listera ovata (L.) R.Br.), Гудайера ползучая (Goodyera repens (L.) R.Br.), которые не входят в состав Красной книги Архангельской области, ввиду их достаточно частой встречаемости, однако антропогенная деятельность на данном участке приводит к сокращению их численности. Также присутствует редкая для этих широт акация жёлтая (Caragana arborescens L.).  
Велико оздоровительное значение соснового леса, поэтому он активно посещается местным населением, кроме того, памятник природы богат ягодами и грибами, ценными лекарственными и пищевыми растениями.  
ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ И ВКЛАДА ООПТ В ПОДДЕРЖАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО БАЛАНСА  
В результате антропогенной деятельности человека: сплошная вырубка, многочисленные стихийные свалки отходов вдоль лесных дорог, произошло нарушение структуры и древесного состава на западной части памятника природы площадью около 16 га.  
Антропогенная нарушенность основной части территории памятника природы значительная.  
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.  
Площадью около 16 га была проведена сплошная рубка 20-30 лет назад. На данный момент эта площадь зарастает в основном лиственными деревьями, является трудно проходимой, и малоценной в эстетическом и культурном плане.  
Памятник природы 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.  
Биологическое разнообразие и уникальные экосистемы памятника природы имеют важное значение в эколого-просветительских, культурных и рекреационных целях, а также в целях сохранения природных объектов в естественном состоянии и поддержании общего экологического баланса.  
Антропогенное воздействие на редкие виды растений оказывается серьёзное влияние на направленность сукцессионных процессов.  
Уровень антропогенной нагрузки на животный мир существенный. Нагрузка нарушает местообитание диких животных, однако не мешает кормиться на территории памятника. Встреча крупных диких животных маловероятна.

Негативное воздействие

**Негативное воздействие на ООПТ:**

**Список факторов:**

| **Фактор негативного воздействия** | **Объект воздействия** | **В чем проявляется негативное воздействие** | **Значимость (сила) негативного воздействия** |
| --- | --- | --- | --- |
| [Автомобильная дорога Архангельск - Москва.](http://www.oopt.aari.ru/negativeimpact/%D0%97%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D1%8B%D0%B9-%D0%B1%D0%BE%D1%80-%D0%90%D0%B2%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D0%B1%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B0%D1%8F-%D0%B4%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B3%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%9C%D0%BE%D1%81%D0%BA%D0%B2%D0%B0) | Рельеф, почвы, растительность, животный мир |  | Умеренная |

**Источники информации об ООПТ:**

* Отчет об инвентаризации (материалы комплексного экологического обследования) памятника природы регионального значения Архангельской области «Зелёный бор»  
  Хвостикова А, Сагитов ЭИ, Кубарев ЕН, Красильникова ВС, Павлов МЮ, Мариненко ОГ, Кудзоев АА, Никитина ЯВ, Королёв ПС  
  (2021) : 70  
  [Открыть PDF](http://oopt.aari.ru/ref/2263)
* 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 29:01-9.17