**Полное официальное наименование ООПТ:**

Памятник природы регионального значения "Сосновый бор "Круж"

ID: 1074

GIS

**GIS:**

 точка

[Скачать трек](http://www.oopt.aari.ru/oopt/node/1074/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:**

 253,5 га

**Площадь морской особо охраняемой акватории:**

 0,0 га

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

 253,5 га

**Площадь охранной зоны:**

 0,0 га

**Обоснование создания ООПТ и ее значимость:**

В целях сохранения в естественном состоянии природных объектов, поддержание общего экологического баланса.
Профиль памятника природы – ландшафтный. Памятник природы 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.
Большая часть памятника природы находится на водораздельной части со склонами различной степени крутизны. Склоны и понижения рельефа покрыты труднопроходимым хвойным смешанным лесом с наличием открытых пространств. Водораздельная часть более ровная и открытая, местами пологохолмистая. Памятник природы окружен реками Кулой, Большая Сельменьга, Коленьга, сенокосами и смешанными лесами. Растительность памятника природы − смешанный среднетаежный хвойный лес с преобладанием сосны обыкновенной и ели сибирской. В пониженных заболоченных местах преобладают береза и ольха серая во втором ярусе, в первом – редкая ель сибирская.
В пойменной части в заболоченных водотоках, питающих реку Кулой, обнаружены редкие краснокнижные растения, в том числе прострел раскрытый (Pulsatilla patens (L.) Mill). В водотоке, идущем со стороны лесного массива в сторону реки Кулой, обнаружены кувшинка четырехгранная (Nymphaea tetragona Georgi) и кубышка малая (Nuphar pumila (Timm) DC), виды занесены в Красную книгу Архангельской области (2020). Также вместе с цветущими представителями семейства Нимфейные в этой же протоке обнаружен редкий вид ежеголовник маленький (Sparganium minimum Wallr.), вид занесен в Красную книгу города Москвы.
Памятник природы является уникальным объектом, в котором гармонично сочетаются биоценозы, насыщенные редкими краснокнижными растениями и агроландшафтами.

**Перечень основных объектов охраны:**

Экосистемы соснового леса

**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%9A%D1%80%D1%83%D0%B6?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%9A%D1%80%D1%83%D0%B6?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%9A%D1%80%D1%83%D0%B6?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 10.07.2023 №624-пп](http://www.oopt.aari.ru/node/64339)Об утверждении Положения о памятнике природы регионального значения «Сосновый бор Круж» | 10.07.2023 | 624-пп |
| PDF | **!** | [Постановление правительства Архангельской области от 22.09.2023 №896-пп](http://www.oopt.aari.ru/doc/%D0%9F%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5-%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D1%82%D0%B2%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-%D0%BE%D1%82-22092023-%E2%84%96896-%D0%BF%D0%BF)О внесении изменений в отдельные постановление Правительства Архангельской области | 22.09.2023 | 896-пп |

Территориальная структура ООПТ

**Географическое положение:**

Архангельская область, Вельский муниципальный район
29:01:000000:4180 - кадастровый номер
60 58’34,3 с.ш., 42 28’39,4 в.д.

**Описание границ:**

Вельское лесничество, Вельское сельское участковое лесничество (участок колхоза «Знамя Победы»), квартал 33, выделы 1-15, 17-25, 27-33, 35-39, 41-45, 47, 48, 50-52, 54-56, 58-60, 62, 63, 66-71, 73-75.

**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 10.07.2023 №624-пп](http://www.oopt.aari.ru/node/64339)

**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;
Рубок, связанных с реконструкцией и эксплуатацией существующих линейных объектов;
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, а также лиц, осуществляющих работы по реконструкции и эксплуатации существующих линейных объектов;
Транспортных средств лиц, осуществляющих рубку погибших, поврежденных лесных насаждений, уборка 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 мест;
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) подсочка лесных насаждений;
12) распашка земель;
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:
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
На территории памятника природы на участке леса площадью 300 м2 наблюдаются спиленные и вываленные с корнем стволы деревьев, чаще всего ели. Видны следы стволовых вредителей и результаты грибковых и других стволовых болезней. Достаточно много поваленных и сломанных стволов деревьев, каждое двадцатое дерево имеет повреждение или сломано.
Проложены тропинки, грунтовые дороги, вдоль которых периодически встречаются небольшие свалки ТКО, ЛЭП с защитной полосой и противопожарные канавы
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. 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. Памятник природы характеризуется иллювиально-железистыми подзолами и пойменными заболоченными.
ГИДРОЛОГИЯ
Памятник природы Окружен реками Кулой, Большая Сельменьга, Коленьга. Река Большая Сельменьга впадает в реку Кулой. Длина реки 53 км, площадь водосборного бассейна 209 км2.
ФЛОРА И РАСТИТЕЛЬНОСТЬ
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, клюква, морошка, голубика, вахта трехлистная.

Подлесок состоит из рябины, можжевельника лесного, малины, красной и черной смородины, жимолости лесной.
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, василистник водосборолистный, вороний глаз.
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 (рис. 14). Лишайниковый ярус представлен, представители рода пелтигериа (Peltigeria sp.), цетрария (Cetraria sp.) и семейства Пармелиевые (Parmeliaceae).
Памятник природы изобилует числом растительных ассоциаций, среди которых представлены: сосновый бор ягеле-зеленомошный брусничник, березово-еловая кустарничково-разнотравно-моховая растительная ассоциация, елово-смешанное осоково-сфагнумовое разнотравье, елово-сосновая кустарничково-сфагнумово-зеленомошная растительная ассоциация на полого холмистых террасных склонах.
ЛЕСНОЙ ФОНД
Памятник природы располагается в границах Вельского лесничества: Вельское сельское участковое лесничество (участок колхоза «Знамя Победы»), квартал 33, выделы 1-15, 17-25, 27-33, 35-39, 41-45, 47, 48, 50-52, 54-56, 58-60, 62, 63, 66-71, 73-75.
Растительность памятника природы − смешанный среднетаёжный хвойный лес с преобладанием сосны обыкновенной и ели сибирской. Средний возраст сосняков 50-90 лет. В пониженных заболоченных местах береза и ольха серая во втором ярусе, в первом редкая ель сибирская. Местами попадаются взрослые сосняки, но в подросте ель.
ЖИВОТНЫЙ МИР
Во время инвентаризации на территории памятника природы было обнаружено несколько муравейников, хордовых животных обнаружено не было. Над рекой Кулой недалеко от памятника природы были замечены чайки, а в нескольких километрах от памятника природы в вечернее время вдоль автомобильной дороги были замечен кулик.
РЕДКИЕ И НАХОДЯЩИЕСЯ ПОД УГРОЗОЙ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ ОБЪЕКТЫ ЖИВОТНОГО И РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА
В пойменной части в заболоченных водотоках, питающих реку Кулой, обнаружены редкие, красивоцветущие краснокнижные растения.
Виды, включенные в Красную книгу Архангельской области (2020): Прострел раскрытый (Pulsatilla patens (L.) Mill.). Категория 3 (R); Кувшинки четырехгранные (Nymphaea tetragona) Категория 3 (R); Кубышки малые (Nuphar pumila (Timm) DC) Категория 3 (R); Кувшинка четырехгранная (Nymphaea tetragona Georgi) Категория 3 (R).
Редкие виды: Ежеголовник маленький (Sparganium minimum Wallr.) – занесен в Красную книгу Вологодской области.
БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ
Лишайники - 4, мох - 13, насекомые - 1, сосудистые растения - 63.
Виды, включенные в Красную Книгу Архангельской области (2020) – 4.
ПРИРОДНЫЕ ЛЕЧЕБНЫЕ И РЕКРЕАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ
Памятник природы богат ягодами и грибами, ценными лекарственными и пищевыми растениями.
ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ И ВКЛАДА ООПТ В ПОДДЕРЖАНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО БАЛАНСА ТЕРРИТОРИИ
Состояние большинства деревьев удовлетворительное. Активно растущий подрост, чаще всего из ели и в меньшей степени сосны, гарантирует сохранение и устойчивое биоценотическое развитие экосистемы на данном ландшафте.
Уровень антропогенной нагрузки на растительность в данный момент умеренный. Пожары и рубки нанесли серьёзный ущерб памятнику природы, восстановление происходит постепенно. Антропогенное воздействие на редкие и краснокнижные виды растений незначительное, так как чаще всего такие растения произрастают в труднопроходимых и заболоченных местах.
Памятник природы «Сосновый бор «Круж» 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.
Произрастание краснокнижных растений на исследуемой территории говорит о высокой значимости данного 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.
Относительная близость расположения населенных пунктов, дорог, вырубка, пожары, а также периодическое присутствие человека на территории памятника природы, стрельба из ружья осложняет спокойное ведение жизнедеятельности диким животным, однако не мешает кормиться на территории памятника. Уровень антропогенной нагрузки заметный.
Согласно классификации международной неправительственной организации Forest Stewardship Council (Лесной попечительский совет) – территория памятника природы является лесами высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ) и относится к нерестоохранной полосе лесов.
Памятник природы является уникальным объектом, в котором гармонично сочетаются биоценозы насыщенные редкими краснокнижными растениями и агроландшафтами.
Памятник природы регионального значения Сосновый бор «Круж» является уникальным памятником природы, в котором гармонично сочетаются агроэкоценозы и биоценозы насыщенные редкими, краснокнижными, лекарственными растениями и взрослыми красивыми деревьями. Может являться местом обитания диких животных. Памятник природы представляет собой уникальную экосистему, которую необходимо сохранить с целью поддержания общего экологического баланса.

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 Круж»
Хвостикова А, Сагитов ЭИ, Кубарев ЕН, Красильникова ВС, Павлов МЮ, Мариненко ОГ, Кудзоев АА, Никитина ЯВ, Королёв ПС
(2021) : 86
[Открыть PDF](http://oopt.aari.ru/ref/2271)
* 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 29:01-9.7