|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| рироды регионального значения "Комсомольский сосновый бор" | 02.08.2023 | 717-пп |

Территориальная структура ООПТ

**Географическое положение:**

Памятник природы расположен в Вельском муниципальном районе Архангельской области, приблизительно в 90 км от г. Вельска в северо-западном западном направлении, рядом с поселком Комсомольский

**Описание границ:**

В границах выделов 32 – 34, 43, квартала 175, выделов 19, 27 – 30, 32, 40, 42, 43, 45, 47, 53, 55, 57, 59, 61 квартала 176 Тегринского участкового лесничества (участок Комсомольское) 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 02.08.2023 №717-пп](http://www.oopt.aari.ru/node/64652)

**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 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:
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 достаточно распространены стволовые болезни, вызываемые ржавчинными и другими грибами. Около 15 % деревьев на территории памятника природы – сухостойные. Некоторые деревья вывалены с корневой системой. Попадаются стволы с деформациями, рак ствола.
В ходе обследования территории памятника природы были обнаружены следы серьёзных пожаров, прокладка грунтовых дорог, небольшие свалки ТКО.
Возвышенная часть ПП подвергалась редким низовым пожарам, где большая часть уже заросла зелеными мхами, формируя иногда причудливые формы из поваленных деревьев пологих холмов и неглубоких ложбин.
Проложены тропинки, автомобильные дороги.
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 %. Лето короткое и прохладное, продолжается с конца июня до середины августа. 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 иллювиально-железистыми подзолами и подзолистыми типами почв.
ГИДРОЛОГИЯ
Река Шоноша практически полностью огибает памятник природы. Её длина составляет 83 км, площадь водосборного бассейна – 630 км2.

РАСТИТЕЛЬНОСТЬ
Территория ПП находится в Евроазиатской таёжной (хвойнолесной) области, Североевропейской таёжной провинции (Геоботаническое районирование Нечерноземья Европейской части РСФСР, 1989) или, по более поздней классификации Шмидта 2005 года, ПП расположен в Бореальной области, Североевропейской таежной провинции, Сухонском округе, Няндомском флористическом районе.
На территории памятника природы произрастают классические представители среднетаёжной растительности, с наличием редких, 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, голубика, черника, брусника, лишайники и мхи.
Подлесок состоит из рябины, можжевельника лесного, малины, красной и черной смородины, жимолости лесной, шиповника, таволги вязолистной и крушины ломкой, папоротника, осоки, орхидеи, бузульник сибирский.
Травянистый и кустарничковый ярус представлен папоротниками (щитовник мужской и кочедыжник женский), хвощами (болотный и лесной), также встречаются: кислица, черника, брусника, осоки, бузульник сибирский, борец северный, багульник болотный, вех ядовитый, горошек лесной, гравилат лесной, изредка воронец колосистый, грушанка круглолистная, герань лесная, василистник водосборолистный, вороний глаз, дербенник иволистный, дудник лесной, горичник болотный, белозор болотный, кипрей. Образует густые куртины на открытых пространствах.
Травянистый ярус представлен влаголюбивыми растениями: хвощами болотный и лесной, кислица, черника, брусника, осоки, борец северный, дербейник иволистный, майник двулистный дудник лесной, горичник болотный.
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 лесо-болотной экологии листостебельных мхов, а также климациум древовидный (Climacium dendroides). Сообщества не сфагновых мхов называют зеленомошниками, где доминируют бриевые и гипновые мхи. 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 располагается в Вельском лесничестве, Тегринском участковом лесничестве, участковое Комсомольское, кварталы 175, выдел 29, кварталы 176, выделы 4, 16-18. Площадь: 73 га по лесоустройству.
Растительность ПП 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
Большое количество стрекоз обитает в районе песчаного карьера.
По дороге в сторону Вельска на выезде из поселка Комсомольский в вечернее время был замечен представитель совиных.
Из зарослей кустов недалеко от реки Шоноша был поднят большой глухарь.
РЕДКИЕ И НАХОДЯЩИЕСЯ ПОД УГРОЗОЙ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ ОБЪЕКТЫ ЖИВОТНОГО И РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА
Редкие: Белозор болотный (Parnassia palustris L.) и Белокрыльник болотный (Calla palustris L.), Бузульник сибирский (Ligularia sibirica (L.) Cass.) (Красная книга многих регионов, вид занесён в Красный список сосудистых растений Европы (Data Deficient), Бернскую конвенцию), Гудайера ползучая (Goodyera repens (L.) R.Br.), любка двулистная (Platanthera bifolia (L.) Rich.).
Красная книга Архангельской области: кочедыжник альпийский (Athyrium distentifolium), Дремлик болотный (Epipactis palustris (L.) Crantz).
БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ
Лишайники – 4, мхи – 10, насекомые – 3, земноводные – 2, млекопитающие – 1, сосудистые растения – 51.
Красная книга Архангельской области – 2.
ПРИРОДНЫЕ ЛЕЧЕБНЫЕ И РЕКРЕАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ
Зарастающий песчаный карьер стал местом культурно-оздоровительного отдыха для местных жителей, служит местом сбора ягод и грибов. Южный склон достаточно крутой и покрыт редкими, огромными елями, которым более 150 лет, находится на левом берегу реки Шоноша вблизи поселка Комсомольский.
Карьер, который был разработан несколько десятилетий назад для добычи песка заполнен водой и зарос болотно-водной растительностью. Является местом отдыха и притяжения местных жителей, где организованы смотровые площадки. Место для купания и проведения пикников.
На территории ПП находятся краснокнижные растений и уникальные ландшафты, ценные во всех отношениях, эстетически в том числе
ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ И ВКЛАДА ООПТ В ПОДДЕРЖАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО БАЛАНСА
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 взрослых, вековых деревьев, различных краснокнижных растений на исследуемой территории говорит о высокой значимости данного памятника природы.
Антропогенное воздействие на редкие и краснокнижные виды растений незначительное, так как чаще всего такие растения произрастают в труднопроходимых и заболоченных местах.
Антропогенное воздействие на ПП ощутимое и заметное, но не существенное.
ПП является ценным объектом в научных и эколого-просветительских целях. ПП расположен в зоне с особыми условиями использования территории, и относится к защитным лесам, расположенным на особо охраняемых природных территориях.

Негативное воздействие

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

Уборка захламленности

**Источники информации об ООПТ:**

* Отчет об инвентаризации (материалы комплексного экологического обследования) памятника природы регионального значения Архангельской области «Комсомольский сосновый бор»
Хвостикова А, Сагитов ЭИ, Кубарев ЕН, Красильникова ВС, Павлов МЮ, Мариненко ОГ, Кудзоев АА, Никитина ЯВ, Королёв ПС
(2021) : 78
[Открыть PDF](http://oopt.aari.ru/ref/2266)
* 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 29:01-9.4