

# Кадастровый отчет по ООПТ Клоновский государственный природный биологический заказник регионального значения

**1. Название особо охраняемой природной территории (далее - ООПТ):**

Клоновский государственный природный биологический заказник регионального значения

**2. Категория ООПТ:**

государственный природный заказник

**3. Значение ООПТ:**

Региональное

**4. Порядковый номер кадастрового дела ООПТ:**

отсутствует

**5. Профиль ООПТ:**

Биологический.

**6. Статус ООПТ:**

Действующий

**7. Дата создания:**

24.07.1980

**8. Цели создания ООПТ и ее ценность:**

Образован с целью сохранения и восстановления редких и исчезающих видов растений и животных, в том числе ценных видов в хозяйственном, научном и культурном отношении

**9. Нормативная основа функционирования ООПТ:**

Индивидуальное положение об ООПТ, паспорт ООПТ, охранное обязательство, другие документы по организации и функционированию ООПТ:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	правительство Архангельской области	13.09.2016	359- пп		Об утверждении Положения о Клоновском государственном природном биологическом заказнике регионального значения
Постановление	правительство Архангельской области	12.04.2021	192- пп		О внесении изменений в отдельные постановления Правительства Архангельской области

Другие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Решение	исполнительный комитет Архангельского областного Совета народных депутатов	24.07.1980	275		Об организации комплексного охотничьего заказника в Виноградовском районе

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Решение	Архангельский областной совет народных депутатов	12.08.1982	213		Об утверждении положений о государственных природных биологических заказниках областного значения
Решение	исполнительный комитет Архангельского областного Совета народных депутатов	30.11.1990	24/56		О границах и сроках использования охотничьих хозяйств и Клоновского заказника
Постановление	администрация Архангельской области	24.02.1997	52		О биологических заказниках
Постановление	глава администрации Архангельской области	12.11.2002	206		О Клоновском и Плесецком государственных природных биологических заказниках регионального значения
Постановление	глава администрации Архангельской области	03.11.2004	176		О внесении изменений в нормативные правовые акты администрации области
Постановление	глава администрации Архангельской области	01.04.2005	62		О внесении изменений и дополнений в нормативные правовые акты администрации Архангельской области
Постановление	глава администрации Архангельской области	28.10.2005	198		Об утверждении положений о государственных природных биологических заказниках регионального значения и внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты исполнительных органов государственной власти области по вопросам деятельности государственных природных заказников регионального значения
Постановление	правительство Архангельской области	18.04.2022	236-пп		О внесении изменений в отдельные постановления Правительства Архангельской области
Постановление	правительство Архангельской области	04.07.2022	472-пп		О внесении изменений в постановление администрации Архангельской области от 15 февраля 2002 года № 30 и в отдельные постановления Правительства Архангельской области

10. **Ведомственная подчиненность:**

**Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области**

11. **Международный статус ООПТ:**

Не присвоен

12. **Категория ООПТ согласно классификации Международного союза охраны природы (МСОП, IUCN):**

Данные отсутствуют

13. **Число отдельно расположенных, не граничащих друг с другом участков территории/акватории ООПТ:**

Данные отсутствуют

14. **Месторасположение ООПТ:**

Северо-Западный федеральный округ, Архангельская область, Виноградовский муниципальный округ.

## 15. Географическое положение ООПТ:

Заказник расположен в Виноградовском районе

Положение ООПТ в системе типологии ландшафтов

Тип ландшафта	% площади
Среднетаежные восточноевропейские равнинные (возвышенные)	77.1
Среднетаежные восточноевропейские равнинные (низменные)	18.5
Болота	4.4

Доли ландшафтов разного типа

## 16. Общая площадь ООПТ:

37 284,0 га, в том числе площадь морской особо охраняемой акватории – 0,0 га, площадь земельных участков, включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования – 0,0 га.

## 17. Площадь охранной зоны ООПТ:

0,0 га

## 18. Границы ООПТ:

Северная - от западной границы квартала 71 участка Клоновского Ваеньгского участкового лесничества Березниковского лесничества вниз по правому берегу реки Шомбаш до впадения в реку Ваеньга, вверх по правому берегу реки Ваеньга до реки Роза (Раза), вверх по правому берегу реки Роза (Раза) до юго-восточной границы квартала 171 Верхневаеньгского участкового лесничества;  
Восточная - по юго-восточной границе кварталов 171, 173, 175, 184 Верхневаеньгского участкового лесничества, юго-восточной границе квартала 68 участка Рочегодское Рочегодского участкового лесничества, до пересечения с западной стороной трассы узкоколейной железной дороги, далее на юг по трассе узкоколейной железной дороги до пересечения с рекой Нондрус;  
Южная - от пересечения трассы узкоколейной железной дороги с рекой Нондрус вниз по левой береговой линии реки до пересечения с южной границей квартала 11 участка совхоз «Конецгорский» Виноградовского участкового лесничества, далее по южной и западной границе квартала 11 участка совхоз «Конецгорский» Виноградовского участкового лесничества до пересечения с рекой Нондрус и далее вниз по левой береговой линии реки до пересечения с западной границей квартала 118 участка Клоновское Ваеньгского участкового лесничества;  
Западная - от реки Нондрус по западной границе кварталов 118, 109, 99, 84, 71 участка Клоновское Ваеньгского участкового лесничества до реки Шомбаш

## 19. Наличие в границах ООПТ иных особо охраняемых природных территорий:

Отсутствуют

## 20. Природные особенности ООПТ:

Нарушенность территории

Первым русским поселением в границах современного заказника была Клоновская пустынь на берегу Клоновского озера. Дата ее возникновения не установлена. Монастырь окружали крестьянские хозяйства. Большая часть исторических свидетельств посвящена разбирательству земельных споров монастыря и крестьян. В 1574 году крестьяне сожгли Клоновский монастырь, все строения которого были деревянными.

Примерно в 1623 году монастырь приписывается к Антониево-Сийскому монастырю. Население занималось сельским хозяйством, охотой, рыбной ловлей, смолокурением и рубкой леса на прииск. Заготавливались лиственничные и сосновые бревна.

Объемы рубок в конце XIX начале XX века были невелики. В Ваеньгской удельной даче было образовано три хозяйственных отдела: смолокурно-дровяной, строевой и пиловочный. Организация смолокурного отдела свидетельствует о том, что на рубеже веков здесь еще сохранились достаточные площади сосняков, а население занималось осмоллоподсочкой. Организация строевого отдела отвечала потребностям местного населения в строевом лесе. Пиловочный отдел выделялся для заготовки крупномерного высококачественного пиловочника приисковыми рубками.

С наступлением Советского периода в Клоново был создан колхоз «Красный лесоруб». В практику вошли условно-сплошные рубки.

В 1929 году в Березниковском районе создан Павлино-Виноградовский леспромхоз. Лесозаготовки переходят на круглогодичный режим.

Принудительный труд потребовал изменения организации труда. В 1938 году Павлино-Виноградовский леспромхоз был ликвидирован, а на его базе образован «Березлаг» НКВД СССР. В 1943 году «Березлаг» был ликвидирован и на месте бывшего лагеря был создан Конецгорский леспромхоз. К лесозаготовкам привлекли местных жителей и сезонных рабочих. Лес с делянок вывозили на лошадях. В феврале 1944 года восстановлена работа Конецгорской узкоколейной железной дороги. В 1946 году сплав по реке Нондрус был прекращен, всю древесину стали вывозить паровозами. С перемещением фронта лесозаготовок на север в 1973 году поселок Нондрус был закрыт.

В связи с развитием узкоколейной железной дороги в 1948 году начал строиться поселок лесозаготовителей Няводы. Ежегодно лесопунктом вырубалось до 700 гектар хвойных лесов. В настоящее время постоянного населения нет - это усадьба с пустующими полуразрушенными домами. Территория Заказника исчерчена лесовозными дорогами. Изначально они создавались как временные - на период вырубki лесов. За ненадобностью они полностью или частично зарастают лесом, проезды через ручьи приходят в негодность, и проезд по ним становится невозможным.

На сегодняшний день можно с уверенностью сказать, что современный облик территории заказника сформирован под сильным влиянием сплошных рубок. Обширные рубки, протянувшиеся по всей территории, значительно повысили вероятность появления ветровалов и буреломов, оставшихся старовозрастных и спелых ельников. Негативный эффект оказали рубки на видовой состав флоры и фауны.

#### Рельеф

Заказник расположен в северной части Восточно-Европейской равнины. Рельеф в целом – всхолмленная равнина с абсолютными отметками до 154 метров над уровнем моря. Амплитуда высот составляет 130 метров.

Основные морфологические элементы рельефа района заказника – это водораздельное плато и крупная ложбина р. Северной Двины северо-западного простирания. Плато принадлежит к водоразделу рек Северная Двина и Пинега. Оно представляет собой относительно ровную, со значительной долей болот, довольно расчлененную поверхность, с преобладающими высотами 120-140 метров. В направлении с запада на восток высота плато увеличивается, а его размеры уменьшаются. Вдоль долины р. Северной Двины выделяется террасовидная поверхность с абсолютными отметками высот 60-80 метров. Она представляет собой переходную область от возвышенного водораздельного плато к ложбине реки.

Почти половина (49,6%) всей территории заказника относится к местности «плоская слабоклоненная равнина, сложенная суглинками и супесями, подстилаемых мергелями, доломитами, песчаниками с преобладанием подзолистых супесчаных почв с вторичными лесами (среднепродуктивные березовые и еловые насаждения)». Это связано с тем, что значительная часть площади подвергалась вырубкам, что привело к замене коренных хвойных лесов смешанными лесами. Также выделяется сильноувлажненное водораздельное плато между бассейнами рек Ваеньга и Нондрус. Оно выделяется достаточно четко и возвышается над остальной территорией на 15-25 метров. Район развития карстов выделяется по наличию неглубоких карстовых воронок, родников и минеральных источников и преобладанию относительно плодородных карбонатных суглинистых почв и связанных с ними осинового насаждений и насаждений с лиственницей сибирской в составе. Районы заболоченных и дренированных малонарушенных лесов составляют в сумме долю, равную 18,6%.

#### Климат

Климат района расположения заказника умеренно-континентальный с продолжительной холодной многоснежной зимой, короткой весной с неустойчивыми температурами, относительно коротким умеренно теплым летом, продолжительной и ненастной осенью.

Количество осадков за год составляет около 542,5 мм, испаряется же в 2-3 раза меньше. Большому испарению препятствует дефицит солнечной радиации. Однако, благодаря развитой гидрографической сети, всхолмленному рельефу и почвенным условиям заболачивание территории ограничивается локальными участками, неиспарившаяся влага расходуется на сток.

По среднегодовым данным вегетационный период длится от 90 до 125 дней, в том числе активная его фаза 60-70 дней.

Следует отметить, что в начале июня вероятность заморозков в воздухе составляет 65%, на почве – 75%.

Период с отрицательными температурами воздуха ниже -5°C держится около 95 дней. Зимние автомобильные дороги устанавливаются не ранее конца ноября и держатся до апреля.

В целом лесорастительные условия северной подзоны тайги соответствуют произрастанию нетребовательных к теплу таежных лесообразующих видов – ели, сосны, лиственницы и, как примеси, березы пушистой.

#### Почвенный покров

Почвообразующие породы представлены валунными суглинками, намного реже песками и глинами. Наиболее распространены почвы подзолистого, болотно-подзолистого, болотного и пойменного типов.

Подзолистый тип почв распространен на склонах увалов и на хорошо дренированных водоразделах. Они занимают 67% площади лесов заказника.

Болотно-подзолистые почвы сформировались на плоских слабодренированных водоразделах. На их долю приходится 10% площади заказника.

На пониженных участках местности развиты болотные почвы. Они занимают около 3% площади заказника. Преобладают среди них маломощные верховые и переходные торфяники со слабо разложившимся слоем торфа глубиной до 1-2 м, занятые сосняками, реже ельниками.

В поймах рек и ручьев сформировались плодородные пойменные дерново-глеевые почвы. Эти почвы, составляющие около 0,1% площади заказника, заняты, в основном, луговой растительностью.

#### Описание гидрологической сети

Территория заказника располагается в Северодвинско-Вычегодском районе пойменных рек и Верхнепокшеньгско-Пинежском районе повышенного поверхностного стока Онего-Вага-Двинского округа Онега-Вашкинской таёжной подобласти Онего-Двина-Мезенской области Страны Русской Равнины. Для этой территории характерны избыточное увлажнение и однообразные природные условия. Реки заказника относятся к бассейну Белого моря.

Заказник расположен на правобережной части реки Северная Двина (в 15 км от реки). Территория заказника расчленена густой сетью рек и ручьёв. Самые протяжёнными реками в заказнике являются реки Ваеньга (45 км) и Нондрус (40 км).

Основу гидрографической сети составляет правый приток Северной Двины – Ваеньга, которая образует северную и западную границы заказника. Здесь она находится в среднем течении. Река отличается сравнительно высокой водностью, имеет смешанное, преимущественно, снеговое питание. Весенний разлив реки происходит во второй половине апреля и в мае. Максимум стока совпадает с периодом интенсивного таяния снега. Летняя межень наступает в июле. Малые водотоки отличаются медленным течением, большой захламлённостью. Как правило, границы между заливаемой поймой и днищем долины у рек и ручьёв здесь нет.

На территории заказника расположено несколько озёр. По происхождению они, в основном, флювиогляциальные. Многие озёра частично заболочены. В частности, озеро Клоновское, которое отличается быстрым зарастанием берегов водной растительностью в последние десятилетия. Этот факт можно связать с масштабными вырубками на территории заказника и вблизи него, что повлияло на уменьшение объёма стока рек, впадающих и протекающих через озеро, таких как р. Кидова и р. Нондрус. Общая доля болот на территории заказника составляет 8,1%. По характеру водного питания болота верховые русского типа грядово-мочажинные, кустарничково-травяно-сфагновые.

В гидрогеологическом отношении территория ООПТ относится к северо-западной части Северодвинского артезианского бассейна, приуроченного к северной части Московской синеклизы. На изучаемой территории выделяется ряд водоносных горизонтов, связанных со стратиграфическим подразделением пород четвертичного и палеозойского возраста.

#### Характеристика флоры и растительности

Территория заказника принадлежит Евроазиатской таежной (хвойно-лесной) области, Североевропейской таежной провинции, Валдайско-Онежской подпровинции. Указанная территория располагается в полосе среднетаежных лесов.

Здесь широко представлены еловые леса: чернично- и бруснично-зеленомошные. В ельниках, приуроченных к карбонатным почвам, участвуют южно-таежные и неморальные элементы. Большие площади на юге заказника занимают также вторичные березовые и осиново-березовые зеленомошные травяно-кустарничковые и травяные леса. Сосновые зеленомошные и лишайниковые леса распространены незначительно (в большей степени на севере заказника). Заболоченные сосняки и ельники редки. Болот почти нет. Характерны небольшие ключевые болота на склонах холмов и травяные в притеррасьях небольших рек. Зарастающие пашни и сенокосы занимают малую часть территории, они приурочены к долинам некоторых рек и правый берег Клоновского озера, где до середины семидесятых годов XX века находилась деревня Клоново.

Ельники относятся к географической группе ладожско-северодвинских североевропейских

среднетаежных лесов. Они сложены в основном гибридными формами двух елей – европейской и сибирской и характеризуются преобладанием на плакорных ельниках черничных и бруснично-черничных зеленомошных.

Ельники черничники занимают центральное место среди среднетаежных лесов плакорных местообитаний. Древоустой состоит из ели, березы повислой и пушистой, а также небольшой примеси осины и сосны. Подлесок отсутствует или слагается из единичных экземпляров рябины, шиповника, ивы. К господствующей чернике примешиваются брусника, линнея северная, хвощ лесной, майник двулистный, седмичник европейский, плаун годичный, грушанка круглолистная, ортилия однобокая, ожика волосистая, вейник, щучка извилистая и др. Моховой покров сплошной или образован крупными куртинами: плеурозия, гилокомия, дикрана, реже ритидиладельфус трехгранный. Из лишайников отмечена пельтигера мягкая.

На почвах более богатых и увлажненных проточными водами распространены ельники травянистые. В этих лесах по сравнению с черничниками увеличивается примесь березы, более густой подлесок и прекрасно развитый травяно-кустарничковый ярус, состоящий из двух-трех подъярусов. Характерен высокий подъярус, сложенный видами лесного высокотравья — геранью лесной, хвощом лесным, борцем северным, бодяком разнолистным и др. Второй подъярус формируют кустарнички, и в первую очередь черника с небольшой примесью брусники. В третьем, самом низком подъярусе господствует таежное мелкотравье (майник, седмичник, грушанки, плауны, линнея и др.). В моховом покрове наряду с видами, указанными для черничного ельника, больше ритидиладельфус трехгранный и птилиум гребенчатый.

Заболоченные ельники распространены на плоских междуречных равнинах и на нижних частях склонов, где несколько затруднен сток и повышается уровень грунтовых вод. Они представлены двумя группами ельников - долгомошными и сфагновыми. Промежуточный характер имеют долгомошно-сфагновые леса с пятнистым моховым покровом.

Долгомошные еловые леса можно рассматривать как характерное зональное явление для средней тайги, и особенно ее восточного сектора. Из лесов этой группы широко распространены ельники чернично-долгомошные с большой примесью в древостое березы, реже сосны. Травяно-кустарничковый ярус густой, он состоит из черники с участием морошки, осоки шаровидной, щучки извилистой, а также видов таежного мелкотравья. Моховой покров сплошной, из политрихов, с примесью гилокомиум блестящий, *Pleurozium schreberi* и видов рода сфагнум.

Сфагновые ельники, развивающиеся на торфянистых почвах, в полосе средней тайги не занимают столь больших площадей. Преобладающими являются ельники осоково- и хвощово-сфагновые, весьма близкие по составу северо-таежным. В травяно-кустарничковом ярусе этих лесов преобладают осока шаровидная или хвощ лесной. В отличие от северо-таежных они характеризуются значительно большей примесью бореальных кустарничков и трав. Моховой покров мощный.

Различные типы еловых лесов и болот образуют закономерные сочетания. Самым обычным является сочетание еловых зеленомошных кустарничковых с еловыми долгомошными и сфагновыми лесами, а местами и болотами. Среднетаежные еловые леса сильно видоизменены в результате хозяйственной деятельности человека. При частичном осветлении и появлении в древостое березы, осины в травяно-кустарничковом ярусе заметно увеличивается участие марьяника лугового, костяники каменистой и других видов. Моховой покров деградирует, поселяются субнеморальные элементы (вероника дубравная и др.), которые в среднетаежных лесах следует рассматривать как вторичное явление, связанное с осветлением лесов и обогащением почвы за счет поселения мелколиственных пород, а также олуговения травяно-кустарничкового покрова.

В древесном ярусе сосновых лесов выделяется один, реже два подъяруса: верхний образован сосной, иногда с примесью ели и березы; второй обычно составлен елью при незначительном участии березы и осины.

Сосняки зеленомошники отличаются высокими таксационными показателями древостоев, слабо выраженным подлеском, хорошо развитым кустарничковым ярусом и мощным моховым покровом. Сосняки чернично-зеленомошные приурочены к повышенным равнинам, склонам междуречных увалов, к борovým террасам рек. В составе древостоя доминирует сосна, в примеси ель и береза. В подросте часто ель, иногда к ней примешиваются сосна и береза. Подлесок представлен рябиной, ивой, можжевельником. В травяно-кустарничковом ярусе обильна черника, значительна примесь брусники. Из разнотравья довольно постоянны майник двулистный, костяника каменистая, грушанка круглолистная и др. Моховой покров сплошной, доминируют *Pleurozium schreberi*, *Hylocomium splendens*, в небольшой примеси – *Dicranum polysetum* и кустистые лишайники.

На плоских озерно-ледниковых террасах произрастают сосняки лишайниковые. Насаждения сосны чистые. Подрост представлен сосной.

Травяно-кустарничковый ярус слабо развит. В нем встречаются брусника, толокнянка обыкновенная, вереск обыкновенный, овсяница овечья, ястребинка волосистая, колокольчик круглолистный, кошачья лапка двудомная. В сплошном напочвенном покрове преобладают различные виды кладоний, к которым примешиваются мхи.

В условиях интенсивного застойного увлажнения развиваются сосняки сфагновые. Они широко распространены в плоских депрессиях на водоразделах по краям болот. Характерным для сфагновых сосняков является низкая продуктивность древостоя и флористическая бедность травяно-кустарничкового яруса. Преобладают сосняки кустарничково-сфагновые, представленные несколькими ассоциациями: чернично-сфагновой, кассандрово-сфагновой, багульниково-сфагновой, голубично-сфагновой.

Сосняки чернично-сфагновые формируются на торфяных почвах. Древостой с небольшой примесью ели и березы. Сосна в них сильно угнетена, редкостойная. В подросте отмечены только угнетенные экземпляры сосны и ели. В подлеске изредка встречаются ива, можжевельник, рябина. В хорошо развитом травяно-кустарничковом покрове доминирует черника. Ей сопутствуют голубика, брусника, багульник, хвощ лесной, кассандра. Сфагновые мхи образуют сплошной ковер. Участие зеленых мхов, приуроченных в основном к кочкам, незначительно.

Сосняки багульниково-сфагновые приурочены к пониженным водораздельным участкам и к периферии болотных массивов. В травяно-кустарничковом ярусе доминирует багульник. Обильна кассандра, черника, голубика. Хорошо развитый моховой покров составлен в основном различными видами сфагновых мхов. К кочкам приурочены зеленые мхи.

В связи с большой пересеченностью рельефа древнеаллювиальных равнин и террас, с которыми связаны среднетаежные сосновые леса, последние часто образуют различного типа пространственные сочетания с участием также и болот. Одним из самых распространенных является сочетание сосновых зеленомошных и сфагновых кустарничковых лесов со сфагновыми переходными и верховыми болотами. Подобные сочетания характерны для слабо дренированных почти плоских равнин с очень небольшими перепадами высот. Сосняки зеленомошные, занимающие дренированные местообитания, чередуются с сосняками долгомошными и сфагновыми, приуроченными к понижениям и окраинам болот.

Болота небольших размеров, преимущественно верховые, облененные пушицево-кустарничково-сфагновые и безлесные осоково-сфагновые с различными видами болотных кустарничков.

Сосняки кустарничково-зеленомошные занимают, как правило, наиболее приподнятые и дренированные участки; березово-сосновые заболоченные леса с господством различных мхов приурочены к пологим склонам гряд и увалов. В блюдцеобразных понижениях среди заболоченных лесов локализуются вейниково-осоковые эвтрофные и осоково-сфагновые болота.

Лиственные леса в пределах исследуемой территории представлены березовыми и осиновыми сообществами.

Наибольшее распространение имеют березняки из березы пушистой и бородавчатой.

Это древесные породы, нетребовательные к почвенно-грунтовым и климатическим условиям, ежегодно дают огромное количество мелких плодов, разносящихся ветром далеко от материнского дерева. Обладая быстрым ростом, береза заселяет вырубку, гари, заброшенные пашни. На более влажных местообитаниях поселяется береза пушистая, в то время как береза бородавчатая встречается чаще на более сухих почвах.

Осиновые леса занимают значительно меньшую площадь, чем березняки. Осина быстро заселяет вырубку и гари. Этому способствует также быстрое появление огромного числа корневых отпрысков после вырубке ее ствола. Осина, в отличие от березы, предпочитает местообитания средней увлажненности и с более богатыми почвами; она избегает очень сухих и заболоченных мест. Типы леса осинников аналогичны типам леса тех коренных еловых лесов, на месте которых они возникли. Как было отмечено выше, определенную роль в растительном покрове территории заказника играют болота, относящиеся к группе северо-восточноевропейских сфагновых верховых болот. Из них наиболее распространены сосново-пушицево-кустарничково-сфагновые болота. В травяно-кустарничковом ярусе господствуют хамедафне, багульник, морошка, пушица влагищная. По окраинам болот местами развит высокий кустарничковый ярус из карликовой березки, иногда разрастается голубика, в значительном количестве встречаются лесоболотные и лесные виды (осока шаровидная, черника). В моховом покрове господствует сфагнумы.

Из рек, протекающих по территории заказника, наиболее крупной является Нондрус, пойма которой представлена кустарничковыми и, в меньшей степени, луговыми и прибрежно-водными сообществами. Кустарничковые сообщества в пойме образованы различными видами ив. Для таких сообществ характерен покров из высокотравья, в том числе папоротников – кочедыжника женского,

щитовников: игольчатого, распростертого, страусника обыкновенного.

Луговая растительность распространена намного меньше. Как правило, она имеет характер, типичный для пойм небольших рек.

Прибрежно-водная и водная растительность состоит из сообществ нескольких типов, приуроченных к различным участкам рек и озера Клоновское.

Среди видов, приуроченных к сообществам из погруженных растений, можно назвать рдесты. Из растений с плавающими листьями наиболее распространены кубышка желтая и кувшинка чисто-белая, образующие заросли на глубине от 0,5 до 2 м на песчаном, илистом или торфяном грунте.

Из растений, возвышающихся над водой, можно назвать следующие: хвощ приречный, тростник обыкновенный, камыш озерный, стрелолист обыкновенный, частуха подорожниковая. В небольших протоках, мелиоративных канавах, долго непересыхающих лужах отмечены водокрас, ряска.

Такие виды, как вахта трехлистная и белокрыльник болотный, местами образуют густые заросли, из которых в дальнейшем формируется сплавина.

На территории заказника, помимо пойменных лугов, встречаются материковые луга.

Суходольные луга имеют низкорослые, часто разреженные травостои (мелкотравники). Наиболее характерными для них видами являются злаки – полевица, овсяница красная, душистый колосок, мятлик луговой; очень обильно разнотравье – нивяник, васильки, колокольчики, манжетки, тысячелистник, купальница, лютики; широко распространены также бобовые – клевера, чина луговая, мышиный горошек.

Низинные луга приурочены к участкам с неглубоким залеганием грунтовых вод, что обеспечивает хорошее развитие растительного покрова. Однако при обильном увлажнении в таких местах развиваются низинные травяные болота. По сравнению с суходольными лугами растительность низинных лугов беднее видами; здесь значительно преобладают осоки и широколиственные травы. Наиболее широко распространены щучковые низинные луга, приуроченные к подножию склонов и логам, образующие густые, почти чистые кочкарники. В более сухих местах к щучке примешиваются душистый колосок, полевица, мятлик, на более богатых почвах - лисохвост, тимфеевка, а на сильно заболоченных участках - крупные осоки. Для щучников характерны влажное разнотравье - таволга вязолистная, купальница европейская, горец, лютики, гравилат, а также бобовые: клевера, чина, мышиный горошек.

В связи со значительной хозяйственной освоенностью территории заказника широко представлена рудеральная растительность, основу которой составляют сорно-придорожные синантропные виды: трехреберник, ромашка пахучая, пастушья сумка, ярутка полевая и др.

Флора заказника включает 313 видов сосудистых растений из 70 семейств и 212 родов.

Аннотированный список видов листостебельных мхов включает 28 видов, которые принадлежат 15 семействам и 18 родам. Лихенобиота заказника насчитывает 46 видов, относящийся к 12 семействам и 21 роду.

Сведения о лесном фонде

Заказник расположен на территории Березниковского лесничества территориального органа Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области. Березниковское лесничество объединило леса бывшего Березниковского лесхоза и леса бывшего Виноградовского сельского лесхоза. Лесничество разделяется на участковые лесничества, а участковые лесничества, при необходимости и во избежание путаницы совпадающей нумерации кварталов, на участки.

По целевому назначению земли лесного фонда в границах заказника относятся к эксплуатационным (83,9% от площади) и защитным (16,1% от площади).

Нерестоохранные полосы лесов выделены шириной 1 км вдоль каждого берега по реке Ваеньга

Лесообразующие формации

Заказник на 90% покрыт лесами со сложной возрастной и породной структурой. Леса значительно преобразованы человеком, но преобладают хвойные насаждения. На долю ельников приходится 53%, сосняков 12%. Удельный вес мягколиственных насаждений в общей площади лесов – 35%, из них 30% приходится на березу, 5% - на осину. Насаждений с преобладанием лиственницы нет, даже, как сопутствующая порода она весьма редка в лесах Заказника.

Леса Заказника наполовину представлены хвойными лесами, наполовину мягколиственными.

Чистые по составу древостои характерны для крайних условий произрастания (сосняки сфагновые, сосняки лишайниковые) и для остатков старовозрастных ельников.

Породный состав не остается неизменным. На сплошных вырубках ельников и сосняков поднимаются березняки, быстро перегоняя сохранившийся подрост ели в росте. На месте давних выборочных рубок сосновых древостоев сформировались ельники. Период смены пород в этом случае



исчисляется 100-150 годами. Судя по наличию сосны в составе еловых древостоев около 2 тыс. га ельников сформировались именно таким путем.

Средний класс бонитета обезличенного древостоя 3,9, ельников - 4,8, сосняков - 4,2, березняков - 2,6, осинников - 2,0. Столь существенная разница в классах бонитета между хвойными и лиственными насаждениями объясняется тем, что лиственные леса сформировались на вырубках хвойных высокопроизводительных лесов, а среди оставшихся не вырубленными хвойных лесов преобладают низкопродуктивные насаждения на избыточно увлажненных и заболоченных почвах. Недаром средний запас спелых и перестойных сосняков составляет всего 119 м<sup>3</sup>/га, а ельников - 155 м<sup>3</sup>/га.

В среднетаежных лесах насаждения редко достигают высокой полноты. Сказывается дефицит солнечной радиации и бедность почв. Высокие полноты характерны только для средневозрастных древостоев в возрасте количественной спелости. Средние значения относительной полноты в лесах заказника 0,6-0,7. Низкая относительная полнота осинников объясняется тем, что в данном случае, это относительная полнота первого яруса. Встать в один ярус с осинкой удастся не всем породам. Возрастная структура современных лесов заказника запечатлела историю их рубки. Возрастные ряды сосняков и ельников схожи между собой наличием двух почти разобщенных областей. Средний возраст сосняков составляет 107 лет, ельников - 117 лет. Средний возраст березовых насаждений - 40 лет соответствует максимальной численности их в возрастном ряду. Большая часть березняков сформировалась на сплошных концентрированных вырубках 60-80-х годов 20 века.

Возрастной ряд осинников отличается сложным рисунком. Средний возраст осиновых древостоев составляет 70 лет, но осиновых древостоев такого возраста почти нет.

Во всех формациях по преобладающим породам преобладают черничники свежие. Значительно реже встречаются долгомошники. Это преимущественно ельники на водоразделе Нондруса и Ваеньги.

Лишайниковые сосняки занимают 0,6% лесопокрытой площади заказника, тогда, как в целом по Архангельской области на их долю приходится 2,5%.

Лишайниковая группа типов леса представлена как типично лишайниковыми, так и вересковыми и мшисто-лишайниковыми растительными ассоциациями, каждая из которых обладает своими специфическими особенностями. Сосняки лишайниковой группы занимают 0,6% от лесопокрытой площади заказника.

По пологим ложбинам с замедленным стоком вод и по окраинам болот встречаются травяно-болотные сосняки, ельники и березняки. В ложбинах с более благоприятным гидрологическим режимом произрастают ельники приручейно-крупнотравные.

Доля сфагновых типов леса в лесах Заказника всего 2,2%.

На территории заказника наибольшую площадь занимают леса с преобладанием ели (17952 га), среди них наибольшее распространение (45,7%), получила черничная группа типов леса, наименьшую площадь осинники (1669 га), с преобладанием черничной группы типов леса. Черничная группа типов леса имеет самую большую площадь, в целом, в заказнике (24221 га), наименьшую площадь имеет приручейно-крупнотравная (12 га).

Усыхание ельников

С конца прошлого века в Березниковском лесничестве наблюдается массовое усыхание еловых насаждений. Усыханием различной степени интенсивности было затронуто 3810 га.

Распространение редких лесных формаций и лесообразующих древесных пород

Лишайниковые сосняки

Низкий процент распространенности сосняков лишайниковых объясняется специфичностью лесорастительных условий, малопригодных для формирования других растительных сообществ. Они занимают 204 га, что составляет почти 0,6% от всей лесопокрытой площади.

Скудность занимаемых местообитаний обуславливает весьма характерные и отличительные для этого типа показатели. Древостой обычно является одновозрастным или циклично разновозрастным, то есть, представлен двумя-тремя одновозрастными поколениями, вышедшими после рубки или пожара. Леса лишайникового типа обладают низким классом бонитета, невысокой сомкнутостью полога, низкой или умеренной полнотой.

Являясь редким типом леса, сосняк лишайниковый высокоценен, как среда обитания редких и исчезающих видов лишайников, мхов и ксерофильных цветковых растений. Кроме этого, в сосняке лишайниковом самая высокая урожайность ценных видов грибов.

Насаждения с наличием в составе лиственницы

На территории заказника лиственница распространена мало. Являясь реликтовой урало-сибирской породой на территории Архангельской области, лиственница практически не образует монопородных насаждений.

Лиственница чаще встречается в старовозрастных древостоях, где и сама нередко достигает возраста

200 и более лет. Лиственница редко произрастает на плохо дренированных почвах. Общая площадь выделов, в которых представлена лиственница, составляет 273 га или 0,8% лесопокрытой площади. В основном ее доля не превышает 4,5% в общем запасе древостоя и в формуле состава она отмечена, как «примесь» знаком «+». Насаждений, где лиственница представлена, 5-14% в общем запасе древостоя 89 га.

Наличие малонарушенных лесных территорий мирового и регионального значения. Леса в северной части заказника участка Клоновское Ваенгского участкового лесничества входят в состав массива малонарушенных лесов на междуречье Пинеги и Северной Двины. Эта территория из высоковозрастных ельников и сосняков с массивами болот площадью 4,4 тыс. га имеет мировое значение.

Сведения о животном мире

На территории заказника выделено 11 основных мест обитаний, большую часть которых занимают лесные земли (91%). Нелесные земли занимают 9%, основными из которых являются болота. Лесные местообитания - характеризуются наличием древесно-веточных кормов (побеги, ветки, кора, хвоя, почки и сережки), составляющих основу питания для многих животных в осенне-зимний и ранневесенний периоды. Многие корма отличаются высокой калорийностью - это прежде всего семена и плоды древесных и кустарниковых пород, которыми питаются белка, мышевидные грызуны, птицы. Побеги, кору и листья деревьев и кустарников поедают все копытные, большинство грызунов и все виды боровых птиц. Леса являются основными местами произрастания грибов - ценного для лесных обитателей корма. Они также изобилуют разнообразными беспозвоночными и позвоночными животными, которых поедают многие млекопитающие и птицы.

Лесные земли представлены, как правило, сложными многоярусными фитоценозами, обладают исключительно высокими защитными свойствами. Биологическая дифференциация пространства, достигающая в лесу своего максимума, благоприятствует образованию многочисленных биоценозов с высокой плотностью населения.

Светлохвойные средневозрастные - данный тип лесных местообитаний занимает незначительную площадь заказника. Представлены различными по составу сосняками. В подросте присутствует сосна, ель, реже береза, осина. Подлесок выражен слабо и представлен рябиной, ивой, можжевельником. Напочвенный покров: черника, брусника, майник двулистный, костяника каменистая, грушанка круглолистная.

Данный тип в целом имеет низкое качество местообитаний для большинства видов животных. И лось, и куница, и белка, и курообразные могут использовать эти угодья как дополнительные. В урожайные годы, при наличии достаточного количества плодоносящих деревьев, качество этих местообитаний для белки может улучшаться.

Темнохвойные средневозрастные - распространены фактически равномерно по всей территории заказника, не образуя единых больших массивов. В составе преобладают ель с примесью березы, осины, сосны. Подрост редкий, представлен елью, березой, осинкой. В напочвенном покрове присутствует черника, брусника, хвощ, майник, седмичник, грушанки.

В средневозрастных ельниках урожай семян дают лишь единичные, наиболее развитые деревья. В целом этот тип местообитаний беден кормами, но отличается хорошими защитными условиями. Это угодья хорошего качества для кабана, а для обитания других животных они малопригодны и являются в основном дополнительными. В урожайные на семена хвойных годы эти насаждения заселяются белкой.

Лиственные средневозрастные - располагаются большими массивами в южной части заказника. Представлены вторичными березовыми и березово-осиновыми насаждениями, возникшими после давних рубок главного пользования. В подросте присутствует ель, реже береза, осина. Подлесок обычно состоит из шиповника, можжевельника, рябины средней густоты. Напочвенный покров: черника, брусника, зелёные мхи, лишайники, разнотравье.

Данные площади относятся к угодьям с наименьшей заселённостью охотничьими животными. Этот тип местообитаний характеризуется низким качеством для млекопитающих и птиц, как из-за недостаточности кормовых запасов, так и из-за низких защитных свойств. При наличии в массивах полян, прогалин, просек ценность лиственных средневозрастных лесов повышается. Вследствие этого, данные угодья начинают более активно использоваться животными, в частности лосем, зайцем-беляком, кабаном, тетеревом и глухарем.

Светлохвойные приспевающие и спелые - занимают небольшую площадь заказника и находятся в северной и юго-западной части. Представлены сосновыми насаждениями с примесью ели, реже березы. Подрост сосновый разной степени густоты, еловый, березовый. Подлесок редкий из ивы, рябины, можжевельника. Травяной покров представлен черникой, брусникой, майником, костянкой,

грушанкой, вереском.

Данный тип местообитаний обладает хорошими качествами для обитания глухаря, Участки с группами соснового подроста могут быть относительно ценными для лося, в конце леса и осенью на ягодниках появляется медведь, рябчик. В урожайные на шишки годы образуются хорошие условия для обитания и размножения белки.

Темнохвойные приспевающие и спелые - самый распространенный тип местообитаний заказника. Располагаются по всей территории, но самые большие массивы находятся в северной ее части и в восточной – в нерестоохранной полосе реки Ваеньга. Представлены в основном еловыми и елово-березовыми насаждениями. В подросте присутствует ель, береза, реже осина, сосна. Подлесок из рябины, шиповника, ивы слабо выражен. Травяной покров состоит из черники, брусники, хвоща, майника, седмичника, грушанки.

Данные местообитания обладают достаточно хорошими качествами для многих видов фауны. Преобладающая высоковозрастная ель имеет хорошие защитные и кормовые свойства для таких типичных дендрофильных видов, как белка, куница, рябчик, множества видов воробьиных птиц, дятлов. Эти уголья представляют собой хорошие защитные станции для лося, кабана и других животных, кормовая база которых находится вне этих мест. Здесь эти животные укрываются от зимних холодов, а также от преследования хищниками и охотниками.

Лиственные приспевающие и спелые. Этот тип лесных местообитаний располагается небольшими участками в центральной части заказника. Представлен в основном спелыми и перестойными осиновыми и березово-осиновыми насаждениями. Подрост в основном еловый и березовый. Подлесок слабо выражен или отсутствует. В напочвенном покрове присутствует черника, брусника, хвощ, майник, седмичник, грушанки.

Для большинства животных указанный тип местообитаний оценивается как средний по своим качествам. Для лося, зайца-беляка, куницы, тетерева, рябчика уголья обладают хорошими экологическими свойствами. Старовозрастные осинники, которые присутствуют на территории заказника, являются местом обитания летяги, которая занесена в Красную книгу Архангельской области.

Болота - данный тип местообитаний занимает всего 8% от общей площади заказника и представлен верховыми сфагновыми болотами.

Болота являются сравнительно малоценными площадями, имеющими свою специфическую фауну. В целом болота отличаются плохими защитными свойствами, невысоким разнообразием растительности, её низкой продуктивностью. Поэтому они пригодны для очень ограниченного числа видов – белой куропатки, куликов, ряда певчих и хищных птиц. При этом жизнедеятельность фауны в основном ограничена опушечной зоной; среди сезонов года наиболее «оживлёнными» являются конец лета и осень – время созревания ягод, – и время весеннего пролёта дичи. Зимой центральные части болот фактически безжизненны.

Водные местообитания - данная категория включает р. Нондрус в западной части заказника, р. Ваеньга в восточной части, озеро Клоновское и ряд мелких лесных речек, ручьев и озер.

Большое значение в кормовом рационе диких животных имеют запасы растительной массы водоемов. Кормовые растения водоемов для одних зверей могут являться основным пищевым ресурсом (ондатра, водяная крыса), для других вспомогательным (бобр, лось, кабан). Особенно велико значение водной растительности для водоплавающей дичи, как станции в период гнездования. Заросли тростника, рогоза, камыша, осок и некоторых других растений создают хорошие защитные условия для живущих здесь животных. Основной вид растительного корма составляют: корневища, молодые побеги и семена для околоводных животных. Эти местообитания богаты также животными кормами, такими как моллюски, рыба, амфибии.

Пойменные местообитания - занимают незначительную площадь и представлены в основном ивняками и луговыми полянами вдоль реки Нондрус и озера Клоновское.

Пойменные местообитания по своей естественной кормовой продуктивности занимают весьма важное место в экосистеме. Большинство «сухопутных» видов (лось, заяц, лисица) использует эти заросли как богатые кормовые уголья, в кустах гнездятся многие воробьиные птицы. Пойменные ивняки – критически важные местообитания для всех околоводных зверей и птиц, от бобра, выдры, норки, до множества видов куликов и уток. В зимний период в ивняках держится куропатка.

Лесные поляны, опушки, зарастающие поля, лесные дороги - данный тип местообитаний обладает значительными запасами травянистой массы, ягод, семян, клубней, корневищ и других кормовых объектов для диких животных. Благоприятным фактором является наличие небольших по площади лугов и полей, которые, чередуясь с лесными участками, обеспечивают мозаичность угодий, в результате чего повышается разнообразие условий обитания и количество обитающих в них видов.

Здесь велика численность, следующих животных: мышевидных грызунов, зайца, куропаток, тетеревов и многих других птиц. Это и лучшие охотничьи угодья для таких хищников, как: лисицы, рыси, горностая, канюка, полевого луны, различных сов.

Сельскохозяйственные угодья (поля, сенокосы, выгоны) - занимают небольшую площадь и расположены в основном по берегу реки Нондрус.

Данные участки подвергаются периодическому воздействию техники, хорошо просматриваются, а значит и не могут рассматриваться как защитные станции для животных. Поэтому как постоянное местообитание их могут использовать лишь считанные виды (из животных – полёвки, ласка, из птиц – чибис, жаворонок, отдельные виды воробьиных). В сумерках, на окраинах полей появляются заяц, лисица, горноста́й, изредка – кабан. Днём здесь охотятся канюк и полевой лунь.

Животный мир заказника представлен 149 видами наземных позвоночных животных, из которых птицы – 113 вида из 29 семейств, млекопитающие – 29 видов из 13 семейств, земноводные – 4 вида из 3 семейств, пресмыкающиеся – 3 вида из 2 семейств.

Сведения о редких и находящихся под угрозой исчезновения объектах животного и растительного мира

На территории заказника было обнаружено 4 редких, уязвимых и нуждающихся в охране видов биоты, в т.ч. сосудистых растений – 2 вида, лишайников – 2 вида. Из них на федеральном уровне охраняется один таксон – лобария легочная. Три вида включены в «Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и других организмов Архангельской области, включаемых в Красную книгу Архангельской области, 2007».

Лишайники:

- Лобария легочная (вид включен в Красную книгу Архангельской области, РФ) - эпифитный лишайник, отнесенный к редким видам на республиканском и областном уровне, является видом-индикатором, характеризующим чистоту территории. Присутствие этого лишайника говорит о благополучном состоянии окружающей среды. Растет на стволах лиственных (особенно осины, ольхи и ивы козьей), реже на стволах и ветвях деревьев хвойных пород, в смешанных и лиственных лесах.

- Уснея длиннейшая (статус охраны – 1 (Е) находящийся под угрозой исчезновения вид). Встречается на ветвях ели, реже на деревьях других пород, в старовозрастных, преимущественно влажных темнохвойных еловых лесах. Растет единичными экземплярами. Лимитирующими факторами являются вырубку лесов, пожары, атмосферное загрязнение.

Сосудистые растения:

- Дремлик болотный (вид включен в Красную книгу Архангельской области). Растет в сырых смешанных лесах и по зарослям кустарников, окраинам низинных болот, заболоченным опушкам, лугам. В области проходит северо-восточная граница ареала вида. Декоративен, страдает при рекреации и рубке лесов.

- Кувшинка чисто-белая (статус охраны - бионадзор). Бореальный европейский вид. Встречается по озерам и медленно текущим рекам. Отрицательно реагирует на загрязнение водоемов и сбор в букеты. Выявлено 313 видов сосудистых растений, 28 видов моховидных и 46 – лишайников, что свидетельствует о значительной роли заказника как резерва для сохранения биоразнообразия. Обнаружены четыре вида растений, занесенных в Красную книгу Архангельской области, в том числе лобария легочная, включенная в Красную книгу РФ.

Состояние популяций видов, внесенных в Красную книгу Архангельской области, в настоящее время не вызывает опасений, поскольку, режим заказника обеспечивает охрану их местообитаний.

На территории заказника обнаружено 5 видов наземных позвоночных животных, занесенных в Красные книги РФ, Архангельской области, из которых пресмыкающиеся – 1 вид, птицы – 4 видов. Кроме того, на территории заказника возможно временное или постоянное пребывание ещё 8 видов редких птиц.

Обыкновенная гадюка (статус - 3 (R) редкий). Населяет хвойные и смешанные леса с полянами, берега водоёмов, пойменные луга, острова и зарастающие вырубки. Среди основных лимитирующих факторов можно отметить невысокую плодовитость и слабую выживаемость змей, бессмысленное и необоснованное истребление гадюки человеком, расширение антропогенно изменённых территорий. Вид занесен в Красную книгу Архангельской области.

Филин (статус - 2 (V) сокращающийся в численности вид). Предпочитает спелые хвойные леса в редко посещаемых человеком местностях, часто места обитания приурочены к долинам рек. На своем участке живет оседло, покидая его зимой при недостатке пищи. Может занимать старые постройки крупных хищных птиц на деревьях и крупные дупла. Основными лимитирующими факторами являются повсеместное сокращение площадей, пригодных для обитания филина, уменьшение пищевых ресурсов и беспокойство людьми, при котором птица бросает кладку. Наблюдается и прямое

преследование человеком. Вид занесен в Красные книги РФ, Архангельской области.

Мохноногий сыч (статус - 3 (R) редкий вид). В гнездовой период чаще встречается в перестойных еловых насаждениях. Гнездится в смешанных ельниках, недалеко от опушек и болот. Лимитирующим фактором является сокращение гнездопригодных площадей. В лесах на сыча нападают более крупные хищники: куница, тетеревиный филин, неясыти и другие, в городах и посёлках — вороны. Иногда сычи гибнут в капканах. Вид занесен в Красную книгу Архангельской области.

Воробьиный сыч (статус - 3 (R) редкий вид). Обитает в высокоствольных лесах преимущественно в смешанных ельниках с примесью сосны, реже в пойменных ельниках. Лимитирующими факторами являются повсеместное сокращение пригодных для обитания сычей участков, прямое преследование человеком. Зимой птицы гибнут в капканах при промысле куницы. Вид занесен в Красную книгу Архангельской области.

Длиннохвостая неясыть (статус - 3 (R) редкий вид). Обитает преимущественно в старовозрастных лесах, особенно в смешанных ельниках. Иногда встречается на опушках. Лимитирующими факторами являются повсеместное сокращение площадей пригодных для обитания длиннохвостой неясыти, прямое преследование человеком и уменьшение пищевых ресурсов. Вид занесен в Красную книгу Архангельской области.

Бородатая неясыть (статус - 3 (R) редкий вид). Обитает в старовозрастных хвойных древостоях с опушками, гарями и болотами. Основными лимитирующими факторами являются сокращение площадей основных местообитаний, разорение гнёзд, непосредственное преследование человеком (несанкционированный отстрел). Вид занесен в Красную книгу Архангельской области.

Кобчик (статус - 2 (V) сокращающийся в численности вид). Предпочитает открытые места, перемежающиеся с древесными насаждениями, речные долины. Поселяется в небольших островных участках лесов, среди лугов, полей, обширных болот, реже на лесных опушках. Сплошной тайги избегает. Низкая численность на северном пределе ареала связана с отсутствием подходящих мест гнездования и с низкой численностью крупных насекомых — основного корма кобчика. Вид занесен в Красную книгу Архангельской области.

Чеглок (статус - 3 (R) редкий вид). Обитатель светлых смешанных и сосновых лесов. Предпочитает селиться вблизи опушек, полей, лугов, полей, долин рек. Сплошных лесных массивов избегает. Непременным условием для гнездования является наличие поблизости широких речных пойм, мелиорированных и верховых болот, полей и лугов — основных мест охоты птиц. Лимитирующими факторами являются прямое преследование, изъятие кладок коллекционерами, а птенцов — браконьерами, рост фактора беспокойства и, возможно, ограниченность пищевых ресурсов. Вид занесен в Красную книгу Архангельской области.

Сапсан (статус - 2 (V) сокращающийся в численности вид). Населяет различные типы лесов с открытыми участками и болотами, высокие берега рек. В лесах гнёзда располагаются чаще на деревьях, в старых гнёздах ворона, вороны, хищные птицы. Факторами, влияющими на снижение численности, являются как естественные, так и антропогенные. К первым относится низкая плодовитость и выживаемость птенцов, влияние хищников и стенофагия, ко вторым сбор яиц и птенцов соколятиками-браконьерами, несанкционированный отстрел, нарушение естественных местообитаний и беспокойство при хозяйственном освоении территорий. Вид занесен в Красные книги РФ, Архангельской области.

Большой подорлик (статус - 2 (V) сокращающийся в численности вид). Лесной вид. Предпочитает селиться в крупных массивах лесов, не тронутых рубками. Обитает в высокоствольных, но не слишком густых, часто заболоченных лесах, расположенных вблизи водоемов: в долинах рек, озерных котловинах и среди болот. Сокращение численности может происходить в результате изменения мест обитания (вырубка лесов, пожары), а также браконьерского отстрела на местах гнездования и зимовок. Вид занесен в Красные книги РФ, Архангельской области.

Орлан-белохвост (статус - 3 (R) редкий вид). Обитает в старовозрастных лесах недалеко от крупных водоемов. Гнездовые участки расположены в редко посещаемых человеком местах, поблизости от богатых рыбой и птицей водоемов (в пределах 3 – 5 км). Лимитирующими факторами являются специфические требования к гнездовым местообитаниям (наличие высокоствольных деревьев вблизи рыбных водоемов), ограничивающие возможности размножения. Уменьшение пищевых ресурсов и загрязнение водоемов приводит к гибели кладок и повышенной смертности птенцов. Численность орлана-белохвоста снижается из-за прямого истребления и беспокойства со стороны людей (при этом птицы бросают кладку). Наблюдается гибель птиц при случайном отлове капканами на привадах и попадании в рыболовные сети. Вид занесен в Красные книги РФ, Архангельской области.

Скопа (статус - 3 (R) редкий вид). Населяет берега крупных пресных водоемов, богатых рыбой. Охотно поселяется на искусственных сооружениях. Основным лимитирующим фактором для скопы

является узкая пищевая специализация (добывание крупной живой рыбы в чистой воде), своеобразное гнездование (на деревьях с обломанными вершинами или уплощенной кроной), загрязнение водоемов и лесохозяйственная деятельность человека. Вид занесен в Красные книги РФ, Архангельской области.

Серый сорокопут (статус - 3 (R) редкий вид). Населяет разреженные леса с полянами, опушки лесных массивов, густые заросли кустарников на открытых пространствах, вырубки, гари, берега рек и озер, верховые болота с редкими деревьями среди тайги, заросли кустарников на болотах. Основными лимитирующими факторами является наличие кормов, а именно: колебания численности полевых и других мышевидных. Вид занесен в Красные книги РФ, Архангельской области.

Характеристика особо ценных для региона или данной ООПТ природных объектов, расположенных на ООПТ

На территории заказника обнаружено 13 природных родников, все они располагаются в границах Клоновского озера, или по его берегам.

Родники, как выходы подземных вод на поверхность имеют большое значение в питании поверхностных водоёмов, поддержании водного баланса и сохранении стабильности окружающих их биогеоценозов. Отчасти именно ими и питается Клоновское озеро и река Нондрус, они, даже в самые суровые морозы не замерзают. Их питание осуществляется за счёт более глубоких водоносных слоёв, куда загрязняющие вещества с поверхности практически не проникают. Эти родники представляют собой уникальные природные объекты, имеющие значительную научную ценность. Они являются центральным компонентом окружающих их ландшафтов, повышают их эстетические свойства. Также это позволяет, в местах выхода родников, существовать редким видом растений, не характерных для данной местности.

Также эти родники важны с эстетической точки зрения, так как являются уникальными природными образованиями, нуждающимися в защите от антропогенного загрязнения.

Краткая характеристика природных лечебных и рекреационных ресурсов (ресурс, краткая характеристика)

В настоящее время территория заказника редко посещается туристами. Эти посещения нельзя назвать случайными. Удаленность Заказника от населенных пунктов и дорог общего пользования усложняет использование его территории для познавательного туризма. Но положение меняется, если маршрут следования туристов и паломников к границам Заказника подобран таким образом, чтобы он проходил по историческим и живописным местам органично, переходя на территорию Заказника. Историческим путем к Клоновскому монастырю является лесная дорога от деревни Конецгорье, стоящей на берегу Северной Двины, к южному берегу Клоновского озера. Протяженность дороги 13 км. Дорога создавалась и поддерживалась крестьянами, как конная. Автомобили и тракторы разбили дорогу. Передвигаться по ней в настоящее время можно только пешком.

Маршрут по всему пути этой тропы очень живописен, включает в себя различные типы лесов, места произрастания разнообразных видов флоры, в том числе грибов и ягод, а также места обитания различных животных. На полпути к заказнику стоит поминальный Крест, место называется Половина. Здесь можно устраивать привал и использовать его не только для отдыха, но и для ознакомления туристов и паломников с историей края и заказника. Местом временного лагеря туристов и паломников могут быть берега озера Клоновское. Дальнейшие маршруты будут проходить на лодках, по реке Нондрус, где туристы смогут увидеть красоты заказника, посетить родники, ознакомиться с фауной и флорой данной территории. Обратный маршрут может проходить по той же территории. Дальнейшее развитие рекреационных маршрутов возможно в обустройстве отдельных участков исторической монастырской тропы из Веркольского монастыря на Пинеге в Антониево-Сийский. Клоновский монастырь служил одним из опорных пунктов этого пути.

Представляет большой интерес и экологическое направление с прокладкой маршрута по реке Ваенга через малонарушенные леса.

Характеристика наиболее значимых историко-культурных объектов, находящихся в границах ООПТ  
Достопримечательным местом заказника является территория, где ранее стоял Клоновский монастырь и село Клоново. Монастырь упоминается в исторических документах с 16 века.

В 18 веке монастырь попал под секуляризацию, объявленную манифестом Екатерины II и был упразднен. Но остался приход и крестьяне села Клоново в 1812-1818 годах возвели каменный храм, разрушенный в годы Советской власти. Село просуществовала до 1971 года. Жители переехали в населенные пункты на берегу Северной Двины и перевезли с собой дома.

Это место среди жителей района остается особым, и многие семьи ведут свою родовую линию из Клоново, время от времени посещая историческую родину. На месте храма поставлен поклонный

крест.

Растущий интерес к истории России, истории православия привлекает в эти края пока еще немногочисленных туристов и паломников.

### Основные охраняемые виды:

Algae and other protists (Водоросли и другие простейшие)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Bacteria and Archaea (Бактерии и археи)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Bryophytes (Мохообразные)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Fungi, lichens and fungus-like organisms (Грибы, лишайники и грибоподобные организмы)

№	Латинское название	Русское название	Охранный статус
<b>Ascomycota (Сумчатые грибы)</b>			
<b>Lecanoromycetes (Леканоромицетовые)</b>			
<b>Lecanorales (Леканоровые)</b>			
<b>Parmeliaceae (Пармелиевые)</b>			
1	<i>Dolichousnea longissima</i> (Ach.) Articus	Уснея длиннейшая	• Региональная КК (Архангельская область): 1 (E)
<b>Peltigerales (Пельтигеревые)</b>			
<b>Lobariaceae (Лобариевые)</b>			
2	<i>Lobaria pulmonaria</i> (L.) Hoffm.	Лобария легочная	• Региональная КК (Архангельская область): 2 (V) • Красная книга РФ: 2

Invertebrates (Беспозвоночные животные)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Vascular plants (Сосудистые растения)

№	Латинское название	Русское название	Охранный статус
<b>Magnoliophyta (Покрывтосеменные)</b>			
<b>Basal angiosperms (Базальные покрывтосеменные)</b>			
<b>Nymphaeales (Нимфейные)</b>			
<b>Nymphaeaceae (Нимфейные)</b>			
1	<i>Nuphar lutea</i> (L.) Sm	Кубышка желтая	• Красный список МСОП: NA, ver. 3.1
<b>Eudicots (Настоящие двудольные)</b>			
<b>Asterales (Сложноцветные)</b>			
<b>Asteraceae (Сложноцветные)</b>			
2	<i>Crepis tectorum</i> L.	Скерда кровельная	• Красный список МСОП: Endangered (EN), ver. 3.1
<b>Menyanthaceae (Вахтовые)</b>			
3	<i>Menyanthes trifoliata</i> L.	Вахта трехлистная	• Красный список МСОП: Endangered (EN), ver. 3.1
<b>Brassicales</b>			
<b>Brassicaceae (Крестоцветные)</b>			
4	<i>Cardamine pratensis</i> L.	Сердечник луговой	• Красный список МСОП: Vulnerable (VU), ver. 3.1
<b>Caryophyllales (Гвоздичные)</b>			
<b>Droseraceae (Росянковые)</b>			
5	<i>Drosera anglica</i> Huds.	Росянка английская, или длиннолистная	• Красный список МСОП: Near Threatened (NT), ver. 3.1
<b>Fagales (Буковые)</b>			
<b>Betulaceae (Березовые)</b>			
6	<i>Betula pendula</i> Roth	Береза повислая	• Красный список МСОП: Endangered (EN), ver. 2.3
<b>Monocots (Однодольные)</b>			
<b>Alismatales (Частуховые)</b>			
<b>Hydrocharitaceae (Водокрасовые)</b>			
7	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L.	Водокрас обыкновенный, Водокрас лягушачий	• Красный список МСОП: Endangered (EN), ver. 3.1
<b>Potamogetonaceae (Рдестовые)</b>			
8	<i>Potamogeton perfoliatus</i> L.	Рдест стеблеобъемлющий	• Красный список МСОП: Near Threatened (NT), ver. 3.1
<b>Asparagales (Спаржевые)</b>			
<b>Orchidaceae (Орхидные)</b>			
9	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz	Дремлик болотный	• Региональная КК (Архангельская область): 3 (R)
10	<i>Malaxis monophyllos</i> (L.) Sw.	Мякотница однолистная	• Красный список МСОП: Near Threatened (NT), ver. 3.1
<b>Poales (Злаки)</b>			
<b>Juncaceae (Ситниковые)</b>			
11	<i>Juncus bufonius</i> L.	Ситник жабий	• Красный список МСОП: Endangered (EN), ver. 3.1

Vertebrates (Позвоночные животные)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы



Суммарные сведения по биологическому разнообразию

Группа организмов	Всего видов на ООПТ	Виды в КК России	Виды в региональных КК	Виды в Красном списке МСОП
<b>Algae and other protists (Водоросли и другие простейшие)</b>	0	0	0	0
<b>Bacteria and Archaea (Бактерии и археи)</b>	0	0	0	0
<b>Bryophytes (Мохообразные)</b>	28	0	0	0
Bryophyta (Мхи)	28	0	0	0
Bryopsida (Бриевые мхи)	20	0	0	0
Polytrichopsida (Политриховые мхи)	3	0	0	0
Sphagnopsida (Сфагновые мхи)	5	0	0	0
<b>Fungi, lichens and fungus-like organisms (Грибы, лишайники и грибоподобные организмы)</b>	45	1	2	0
Ascomycota (Сумчатые грибы)	45	1	2	0
Lecanoromycetes (Леканоромицетовые)	45	1	2	0
<b>Invertebrates (Беспозвоночные животные)</b>	0	0	0	0
<b>Vascular plants (Сосудистые растения)</b>	313	0	1	10
Lycopodiophyta (Плауновые)	4	0	0	0
Isoetopsida (Полушниковые)	1	0	0	0
Lycopsidea (Плауновые)	3	0	0	0
Magnoliophyta (Покрытосеменные)	289	0	1	10
Basal angiosperms (Базальные покрытосеменные)	2	0	0	1
Ceratophyllum clade (Группа Роголистника)	1	0	0	0
Eudicots (Настоящие двудольные)	203	0	0	5
Monocots (Однодольные)	83	0	1	4
Pinophyta (Голосемянные)	4	0	0	0
Pinopsida (Хвойные)	4	0	0	0
Pteridophyta (Папоротники)	11	0	0	0
Equisetopsida (Хвощевые)	4	0	0	0
Psilotopsida (Псилотовидные)	1	0	0	0
Pteridopsida (Папоротниковые)	6	0	0	0
Vascular plants yet unclassified (Сосудистые растения, пока не классифицированные)	5	0	0	0
<b>Vertebrates (Позвоночные животные)</b>	0	0	0	0

**Уникальные с научной, познавательной, эстетической точек зрения природные и культурно-исторические объекты:**

Данные отсутствуют.

**21. Экспликация земель:**

Данные отсутствуют

**22. Негативное воздействие на ООПТ (факторы и угрозы):**

Данные отсутствуют

**23. Юридические лица, ответственные за обеспечение охраны и функционирование ООПТ:**

**Государственное бюджетное учреждение Архангельской области "Центр природопользования и охраны окружающей среды"**

Юридический адрес организации: 163002, Архангельская обл, Архангельск г, Павла Усова ул, 14

Почтовый адрес организации: 163002, Архангельская обл, Архангельск г, Павла Усова ул, 14

Телефон: 8(8182) 68-50-81

Факс: 8(8182) 68-50-81

Адрес электронной почты: [eco@eco29.ru](mailto:eco@eco29.ru)

Адрес в сети Интернет: <http://eco29.ru>

Дата государственной регистрации юридического лица: 26.12.2002

ОГРН: 1022900536120

ФИО руководителя: Михайлов Игорь Петрович

Должность: Директор учреждения

Служебный телефон: 8(8182) 68-50-81

Заместители и руководители подразделений:

Заместитель директора-начальник АХО Филин Виктор Иванович (телефон: 8(8182) 68-50-81)

Заместитель директора Шашин Эдуард Владимирович (телефон: 8(8182) 68-40-29)

Начальник информационно-аналитического отдела Перхурова Оксана Владимировна (телефон: 8(8182) 68-40-16)

Начальника отдела государственного надзора и экопросвещения Полуянов Владимир Михайлович (телефон: 8(8182) 29-52-10)

**24. Сведения об иных лицах, на которые возложены обязательства по охране ООПТ:**

Данные отсутствуют

**25. Общий режим охраны и использования ООПТ:**

Режим хозяйственного использования и зонирование территории определен следующими документами:

- Постановление правительства Архангельской области от 13.09.2016 №359-пп
- Постановление правительства Архангельской области от 12.04.2021 №192-пп

Запрещенные виды деятельности и природопользования:

- рубка лесных насаждений, за исключением: рубок для проведения санитарно-оздоровительных мероприятий (вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений, очистка лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия); рубок при проведении в соответствии со статьей 53.6 Лесного кодекса Российской Федерации мероприятий по ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров; рубок, связанных с реконструкцией и эксплуатацией линейных объектов;
- въезд, проезд и стоянка всех видов механических транспортных средств, за исключением: транспортных средств федеральных органов исполнительной власти, исполнительных органов государственной власти Архангельской области, осуществляющих государственный контроль (надзор), объекты которого расположены на территории заказника, в том числе 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 аварийно-спасательных работ; транспортных средств лиц, осуществляющих санитарно-оздоровительные мероприятия и мероприятия по ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров;
- охота, за исключением охоты в целях регулирования численности охотничьих ресурсов;
- добыча объектов животного мира, не отнесенных к охотничьим ресурсам и водным биологическим ресурсам;
- разрушение и уничтожение выводковых убежищ животных, сбор яиц;
- использование моторных лодок на водоемах, за исключением: маломерных судов федеральных органов исполнительной власти;
- исполнительных органов государственной власти Архангельской области, осуществляющих государственный контроль (надзор), объекты которого расположены на территории заказника, в том числе 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 аварийно-спасательных работ;
- организация туристических стоянок и разведение костров вне специально оборудованных мест;
- применение ядохимикатов, минеральных удобрений, химических средств защиты растений и стимуляторов роста;
- интродукция объектов животного и растительного мира в целях их акклиматизации;
- размещение отходов производства и потребления;
- уничтожение или порча установленных предупредительных или информационных знаков (аншлагов);
- геологическое изучение, разведка и добыча полезных ископаемых;
- строительство зданий, строений и сооружений, дорог и трубопроводов, линий электропередач и прочих коммуникаций, за исключением объектов, обеспечивающих функционирование

- инфраструктуры заказника;
- нахождение с собаками всех пород без привязи.

Разрешенные виды деятельности и природопользования:

- строительство и реконструкция объектов, расположенных в границах заказника, осуществляются в соответствии с законодательством Российской Федерации и законодательством Архангельской области.

На территории заказника 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:

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).

вспомогательные виды разрешенного использования земельных участков:

- 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 и заготовки недревесных и пищевых лесных ресурсов гражданами для собственных нужд, за исключением заготовки живицы;
- общее пользование водными объектами (код 11.1), за исключением использования водных мотоциклов и устройства водопоев.

**26. Зонирование территории ООПТ:**

Зонирование отсутствует.

**27. Режим охранной зоны ООПТ:**

Охранная зона отсутствует.

**28. Собственники, землепользователи, землевладельцы, арендаторы земельных участков, находящихся в границах ООПТ:**

**29. Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ:**

Данные отсутствуют