



Губернатор Ненецкого автономного округа

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 25 марта 2025 г. № 77-рг
г. Нарьян-Мар

**О внесении изменений в Лесной план
Ненецкого автономного округа**

В соответствии с пунктом 3 статьи 86 Лесного кодекса Российской Федерации, приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20.12.2017 № 692 «Об утверждении типовой формы и состава лесного плана субъекта Российской Федерации, порядка его подготовки и внесения в него изменений»:

1. Внести изменения в Лесной план Ненецкого автономного округа, утвержденный распоряжением губернатора Ненецкого автономного округа от 25.01.2019 № 18-рг, изложив его в новой редакции согласно Приложению.

2. Настоящее распоряжение вступает в силу со дня его подписания.

Временно исполняющая
обязанности губернатора
Ненецкого автономного округа



И.А. Гехт

Приложение
к распоряжению губернатора
Ненецкого автономного округа
от 25.03.2025 № 77-рг
«О внесении изменений
в Лесной план
Ненецкого автономного округа»

ЛЕСНОЙ ПЛАН
Ненецкого автономного округа
на 2019–2028 годы

Нарьян-Мар

2019

Оглавление

I. Сведения о Ненецком автономном округе, об информационной и методической основе разработки лесного плана	8
1.1. Площадь и административно-территориальное деление	8
1.2. Природно-климатические особенности, в том числе изменение основных климатических показателей	8
1.3. Социально-экономические особенности Ненецкого автономного округа	12
1.3.1. Общая численность населения	12
1.3.2. Городское население	13
1.3.3. Сельское население	13
1.3.4. Населенные пункты, численность которых превышает 100 тысяч человек	14
1.3.5. Отрасли хозяйства, в которых занято население	14
1.4. Сведения о распределении площади лесов Ненецкого автономного округа	15
1.4.1. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях лесного фонда	17
1.4.2. Сведения о распределении площади лесов на землях населенных пунктов	18
1.4.3. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях обороны и безопасности	19
1.4.4. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий	20
1.4.5. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях иных категорий	21
1.5. Сведения об источниках исходных данных, используемых при разработке лесного плана	21
1.6. Лесорастительное районирование	22
1.7. Анализ существующего распределения и динамика распределения площади лесов и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов, сведения об изменении категорий защитности лесов за период действия предыдущего лесного плана Ненецкого автономного округа	22
1.8. Сведения о лесах, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий	25
1.9. Методологические и методические особенности разработки лесного плана Ненецкого автономного округа	26
II. Оценка организации использования лесов, выполнения мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов и изменения характеристик лесов за период действия предыдущего лесного плана Ненецкого автономного округа	26
2.1. Оценка достижения планируемых объемов использования лесов за период действия предыдущего лесного плана Ненецкого автономного округа	26
2.2. Анализ фактического освоения использования лесов и допустимого объема изъятия древесины за период действия предыдущего лесного плана Ненецкого автономного округа	28
2.3. Мероприятия по охране лесов, организации охраны лесов от пожаров за период действия предыдущего лесного плана Ненецкого автономного округа и показатели на период действия разрабатываемого лесного плана Ненецкого автономного округа	28
2.4. Мероприятия по защите лесов за период действия предыдущего лесного плана Ненецкого автономного округа и показатели на период действия разрабатываемого лесного плана Ненецкого автономного округа	30
2.5. Мероприятия по воспроизводству лесов за период действия предыдущего лесного плана Ненецкого автономного округа и показатели на период действия разрабатываемого лесного плана Ненецкого автономного округа	37

2.6. Мероприятия по лесоразведению и рекультивации земель за период действия предыдущего лесного плана Ненецкого автономного округа и показатели на период действия разрабатываемого лесного плана Ненецкого автономного округа	39
2.7. Распределение площади лесов и запаса древесины по основным лесообразующим породам за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Ненецкого автономного округа	39
2.8. Динамика распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста за период действия предыдущего лесного плана Ненецкого автономного округа	42
2.9. Изменение площади лесов по полнотам, классам бонитета в разрезе групп возраста за период действия предыдущего лесного плана Ненецкого автономного округа	43
2.10. Изменение таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам и их анализ за период действия предыдущего лесного плана Ненецкого автономного округа	44
2.11. Изменение площади лесов от воздействия различных природных и антропогенных факторов, а также санитарное и лесопатологическое состояние лесов за период действия предыдущего лесного плана Ненецкого автономного округа. Причины ослабления, деградации и гибели лесов, анализ повреждаемости и причин гибели лесов за период действия предыдущего лесного плана Ненецкого автономного округа	44
III. Оценка лесных ресурсов и средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов, рынков, лесопродукции и перспектив освоения лесов	46
3.1. Оценка и перспективы использования лесных ресурсов населением для собственных нужд, а также об использовании лесов коренными малочисленными народами Российской Федерации	46
3.2. Оценка потребности и обеспеченности сырьем промышленности, перерабатывающей лесные ресурсы, за год, предшествующий разработке проекта лесного плана и на период действия разрабатываемого лесного плана Ненецкого автономного округа. Информация об инвестиционных проектах, планируемых, согласованных и реализуемых на территории Ненецкого автономного округа, направленных на повышение эффективности использования древесины и иных лесных ресурсов	48
3.3. Рынки реализации древесины и иной лесной продукции за год, предшествующий разработке лесного плана Ненецкого автономного округа и на период действия разрабатываемого лесного плана Ненецкого автономного округа	50
3.4. Оценка потенциала и фактического использования лесов с целью заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, заготовки пищевых лесных ресурсов, живицы, сбора лекарственных растений	50
3.4.1. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	50
3.4.2. Заготовка и сбор пищевых лесных ресурсов и лекарственного сырья	50
3.4.3. Заготовка живицы	51
3.5. Рекреационный потенциал лесов и объем фактического использования лесов в целях рекреационной деятельности	51
3.6. Потенциал лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства (наличие и состояние охотничьих угодий, их изученность и использование, охотничья инфраструктура, а также границы зон охраны охотничьих ресурсов)	52
3.7. Потенциал лесов в целях использования лесов для ведения сельского хозяйства, фактические объемы и особенности использования лесов	53
3.7.1. Северное оленеводство	53
3.7.2. Использование лесов для осуществления рыболовства	57
3.8. Фактические объемы и перспективы использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных	

ископаемых строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов 58

3.9. Оценка потенциала лесов для иных видов использования лесов, предусмотренных в статье 25 Лесного кодекса Российской Федерации 59

3.9.1. Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов 59

3.9.2. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности 59

3.9.3. Создание лесных питомников и их эксплуатация 59

3.9.4. Использование лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатация 60

3.9.5. Использование лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры 60

3.9.6. Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений 60

3.9.7. Использование лесов для осуществления религиозной деятельности 60

3.9.8. Использование лесов для осуществления изыскательской деятельности 61

3.10. Потребность создания, ремонта и содержания транспортных путей на период действия разрабатываемого лесного плана Ненецкого автономного округа 61

3.11. Оценка экологического потенциала, потенциала средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов 62

IV. Цели и задачи лесного плана Ненецкого автономного округа, выполнения мероприятий и плановые показатели на период реализации лесного плана 63

4.1. Информация о целях и задачах лесного плана Ненецкого автономного округа в экономической, экологической и социальной сферах, а также о благоприятной окружающей среде для граждан 63

4.2. Информация о планируемых мероприятиях по сохранению экологического потенциала лесов, адаптации к изменениям климата и повышению устойчивости лесов 63

4.3. Перспективные направления использования лесов на основе анализа возможностей и оценки фактического освоения лесов, развитие использования лесов по основным видам, плановые показатели, потенциальные и планируемые показатели использования лесов на период реализации лесного плана Ненецкого автономного округа по видам использования лесов 64

4.4. Информация о зонах интенсивности освоения лесов с дифференциацией по степени интенсивности такого освоения для различных видов использования лесов с учётом существующего и планируемого освоения 64

4.5. Информация о планируемом развитии лесной и лесоперерабатывающей инфраструктур с учётом их наличия и перспектив освоения лесов для различных видов использования лесов с учетом существующего и планируемого освоения 65

4.6. Сведения о планируемом предоставлении лесных участков для использования на период действия разрабатываемого лесного плана Ненецкого автономного округа (в разрезе лесничеств) 65

4.7. Распределение лесов по классам пожарной опасности, плановые показатели выполнения мероприятий по охране лесов 66

4.8. Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов 67

4.9. Сведения об объектах лесного семеноводства и инфраструктуре для воспроизводства лесов и лесоразведения 68

4.10. Информация по созданию, формированию, содержанию и использованию объектов лесного семеноводства, включая проведение агротехнических и лесоводственных уходов; по заготовке семян лесных растений, в том числе

для формирования страховых фондов семян и семян с улучшенными наследственными свойствами; по выращиванию посадочного материала, в том числе из семян с улучшенными наследственными свойствами; по лесовосстановлению, включая проведение агротехнических уходов за лесными культурами, создание лесных культур посевным и посадочным материалами с улучшенными наследственными свойствами, а также по лесоразведению и уходу за лесами 68

V. Организация региональной системы ведения лесного хозяйства, ресурсное и кадровое обеспечение 70

5.1. Структура органа государственной власти Ненецкого автономного округа в области лесных отношений 70

5.2. Информация о материальных ресурсах (техника, оборудование, материалы) и кадровом обеспечении ведения лесного хозяйства. Возрастная и образовательная характеристики занятых в лесном секторе экономики Ненецкого автономного округа, включая численность работающих в организациях лесохозяйственной направленности, в том числе органах государственной власти Ненецкого автономного округа в области лесных отношений, организациях, подведомственных Федеральному агентству лесного хозяйства, лесопромышленных организациях, с указанием вида деятельности, осуществляемой этими организациями 70

5.3. Информация об организации использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, предоставленных для разных видов использования, а также о мероприятиях по повышению ее эффективности 72

5.4. Информация о деятельности государственных (муниципальных) бюджетных и автономных учреждений по охране, защите и воспроизводству лесов. Мероприятия по повышению эффективности деятельности государственных (муниципальных) бюджетных и автономных учреждений 72

5.5. Информация об организации осуществления федерального государственного лесного контроля (надзора) и лесной охраны, о мероприятиях по повышению эффективности контрольной (надзорной) деятельности и лесной охраны 73

5.6. Информация об организации и основных мероприятиях по ведению государственного лесного реестра 75

VI. Оценка экономической эффективности и ожидаемые результаты реализации мероприятий лесного плана 76

6.1. Планируемый средний размер платы за использование лесов по видам их использования 76

6.2. Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования на период действия разрабатываемого лесного плана 76

6.3. Экономическая оценка средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов 76

6.4. Оценка объемов финансирования мероприятий, предусмотренных лесным планом Ненецкого автономного округа, из различных источников за период действия предыдущего лесного плана Ненецкого автономного округа 77

6.5. Экономическая эффективность реализации мероприятий лесного плана за период действия предыдущего лесного плана; показатели экономической эффективности реализации мероприятий лесного плана 78

6.6. Достижения целевых прогнозных показателей эффективности по осуществлению отдельных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений, реализация которых передана органам государственной власти субъектов Российской Федерации за период действия предыдущего лесного плана Ненецкого автономного округа. Целевые прогнозные показатели эффективности реализации мероприятий лесного плана Ненецкого автономного округа 79

Приложение 1 80

Приложение 2 81

Приложение 3	84
Приложение 4	87
Приложение 5	88
Приложение 6	90
Приложение 7	92
Приложение 8	94
Приложение 9	95
Приложение 10	98
Приложение 11	100
Приложение 12	102
Приложение 13	104
Приложение 14	109
Приложение 15	110
Приложение 16	111
Приложение 17	113
Приложение 18	115
Приложение 19	117
Приложение 20	118
Приложение 21	120
Приложение 22	123
Приложение 23	124
Приложение 24	125
Приложение 25	127
Приложение 26	129
Приложение 27	130
Приложение 28	132
Приложение 29	133
Приложение 30	135
Приложение 31	136
Приложение 32	137
Приложение 33	139
Приложение 34	144
Приложение 35	146

Лесной план Ненецкого автономного округа на 2019–2028 годы разработан, в соответствии с требованиями приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20.12.2017 № 692 «Об утверждении типовой формы и состава лесного плана субъекта Российской Федерации, порядка его подготовки и внесения в него изменений».

Лесной план Ненецкого автономного округа на 2019–2028 годы (далее соответственно – Лесной план Ненецкого автономного округа, лесной план) является документом лесного планирования, в котором с перспективой на 10 лет с учетом особенности природы лесотундровой зоны и стратегии социально-экономического развития округа, определены цели, задачи и мероприятия по охране и освоению лесов. Лесной план Ненецкого автономного округа разработан в связи с истечением срока действия предыдущего Лесного плана.

Общая площадь покрытых лесом земель в округе составляет 3,2 млн га из них только 0,2 млн га входят в состав Ненецкого лесничества. В целях организации использования лесов населением округа в лесном плане рассматривается вариант расширения границ Ненецкого лесничества и организация городского лесничества в окружном центре г. Нарьян-Мар.

Лесной план учитывает требования сохранения экологических функций притундровых лесов, сохранение условий для традиционного природопользования коренного населения округа.

Утвержденный в установленном порядке Лесной план Ненецкого автономного округа является документом лесного планирования, обязательным для исполнения всеми заинтересованными лицами и действует в течение десяти лет с момента его утверждения. Внесение изменений в Лесной план Ненецкого автономного округа осуществляется в установленном законом порядке.

I. Сведения о Ненецком автономном округе, об информационной и методической основах разработки лесного плана

1.1. Площадь и административно-территориальное деление

Ненецкий автономный округ (далее соответственно – округ, НАО) расположен на северо-востоке европейской части Российской Федерации вдоль побережья Белого, Баренцева и Карского морей Северного Ледовитого океана.

Наибольшая протяженность округа с севера на юг в материковой части 320 км, с запада на восток – 950 км.

На юго-западе округ граничит с Мезенским районом Архангельской области, на юге и юго-востоке – с Республикой Коми, на северо-востоке – с Ямало-Ненецким автономным округом.

Ненецкий национальный округ образован Постановлением ВЦИК 15.07.1929. Границы и административное деление округа неоднократно менялись. Согласно статье 87 Конституции СССР от 07.10.1977 Ненецкий национальный округ переименован в Ненецкий автономный округ. В 1993 году округ стал равноправным субъектом в составе Российской Федерации. Административным центром Ненецкого автономного округа является город окружного значения – Нарьян-Мар.

В настоящее время административно-территориальное деление округа выглядит следующим образом:

1. Городской округ «Город Нарьян-Мар»;
2. Муниципальный район «Заполярный район» Ненецкий автономный округ;
3. Городское поселение «Рабочий поселок «Искателей» и 18 сельских поселений, в состав которых входит 41 сельский населенный пункт.

1.2. Природно-климатические особенности, в том числе изменение основных климатических показателей

Территория НАО в геологическом отношении принадлежит двум разновозрастным докембрийским осадочным плитам: Русской и Печорской. Плиты имеют двухэтажное строение: нижний этаж – интенсивно дислоцированный складочный фундамент, верхний – полого залегающий, слабо дислоцированный осадочный чехол. Оба фундамента после своего формирования подверглись неоднократным преобразованиям, были разбиты разломами, одни участки приподнялись, другие, наоборот, погрузились. Чехлы также подвергались тектоническим деформациям. В них выделяются глубокие узкие впадины, большие широкие и пологие впадины и обширные пологие поднятия. Фундамент в пределах Печорской плиты выходит на поверхность в Тиманском кряже и Канином Камне.

По характеру рельефа, генезису его крупных форм выделяются пять обособленных геоморфологических районов: Канинский кряж, Тиманский кряж, Канино-Тиманская тундра, Печорская низменность, хребет Пай-Хой.

Канинский кряж занимает северную расширенную часть полуострова Канин, рельеф сглаженный, денудационно-тектонического типа, сложен преимущественно кристаллическими сланцами.

Тиманский кряж образован четырьмя параллельно вытянутыми холмистыми грядами: Пембой (Каменноугольная), Чайцынский Камень, Тиманский Камень (к северу от долины реки Сула) и Хайминский Камень (к югу от реки) и Косминский Камень. Рельеф кряжа сглаженный, денудационно-тектонического типа с карстовыми и суффозионными формами. Сложен кряж кварцитами, песчаниками, известняками, доломитами, мергелями и глинами.

Территория округа разделяется на местности, получившие название по преобладающему ландшафту «тундра». Канинская тундра ограничивается полуостровом Канин – от хребта Паэ на севере до южных границ округа. На востоке ограничивается долиной реки Пёша, на западе – Конушинским берегом Мезенской губы. Большая часть тундры представляет собой болотистую низменность, прибрежные пространства которой – лайды – затопляются морскими приливами. На юге тянется пояс холмов и гряд, с них берут начало многочисленные реки, впадающие в Чешскую и Мезенскую губы.

Тиманская тундра протянулась от Пёши и далее на восток до долины реки Индиги. Местность холмистая, на юге поросшая лесом. Рельеф территории определяет Тиманский кряж.

Малоземельская тундра распростерлась по Мезенской низменности от Тиманского кряжа до реки Печоры. Это волнистая равнина с большим количеством озер, рек и речушек, с многочисленными цепочками гряд – мусюров и холмов ледово-морского происхождения. Распространены термокарстовые и солифлюкационные формы рельефа, котловины выдувания. Северо-восточная часть, так называемая Печорская низменность, сильно заболочена. Выделяется цепочка моренных гряд и холмов, протянувшаяся с северо-северо-востока на юго-юго-запад между реками Печорой и Нерутой, так называемая Ненецкая гряда.

Большеземельская тундра – пространства к востоку от реки Печоры до хребта Пай-Хой. Низменное, сильно заболоченное приморское побережье к югу повышается террасами, сложенными морскими песками и глинами, и переходит в сильно всхолмленную местность с грядами высотой более 200 метров.

От Хайпудырской губы на юго-запад к устью р. Цильмы тянется Большеземельский хребет, служащий водоразделом рек, впадающих в Баренцево море и в реку Печора. Восточнее и параллельно этому хребту расположена гряда Чернышева. Палеозойский и мезозойские отложения, мощность которых возрастает в направлении к хребту Пай-Хой, перекрыты четвертичными образованиями: песками, суглинками, торфами. Исключение составляет район мыса Синькин Нос, где на поверхность выходят породы нижнего карбона.

Пай-Хой – система невысоких, вытянутых и понижающихся с востока – юго-востока на запад-северо-запад каменистых гряд и холмов высотой до 423 метров. С Пай-Хоя берет начало множество рек и речушек, текущих по глубоко врезанным в его склонах долинам. К Карскому морю хребет постепенно понижается и переходит в заболоченную Прикарскую низменность.

Климат округа формируется преимущественно под воздействием арктических и атлантических воздушных масс. Частая смена воздушных масс, перемещение фронтов и связанных с ними циклонов обуславливают неустойчивую погоду. На западе зима длится до 180 дней, на востоке – до 230. Среднегодовая температура воздуха повсюду отрицательная, от -1°C на юго-западе до -9°C на северо-востоке. Средняя температура января от -9°C на западе, до -20°C на востоке, июля – от $+6^{\circ}\text{C}$ на севере, до $+13^{\circ}\text{C}$ на юге. Однако в отдельные годы температура воздуха может летом подниматься до $+30^{\circ}\text{C}$, а зимой опускаться до -40°C и ниже. В любой из летних месяцев возможны заморозки, а в зимние – оттепели.

Осадков выпадает от 280 мм в год на севере до 420 мм на юге, на западных склонах Тимана и Пай-Хоя до 700 мм. Минимум осадков наблюдается, как правило, в феврале, максимум – в августе-сентябре. Не менее 30 % осадков выпадает в виде снега. Избыточное увлажнение, обусловленное низким термическим уровнем в сочетании с равнинным рельефом, слабОВОДПРОНИЦАЕМЫМИ и многолетнемерзлыми грунтами, определяет обилие поверхностных вод и способствует широкому распространению болот.

Летом и весной преобладают ветры северных направлений, зимой и осенью – южных. Средняя скорость ветра составляет около 4-8 м/с, максимальная – зимой

на побережье превышает 40 м/с. Для климата округа характерны метели, от 80–90 дней на побережье до 60 – в глубине материка.

Многолетнемерзлые породы с температурой до -5°C занимают 95 %, центральной и северо-восточной частей округа, но на юго-западной, наиболее лесистой, части округа они распространены редкими островами. Мощность многолетнемерзлых пород в Большеземельской тундре изменяется в широком диапазоне и достигает 500 м.

Вегетационный период со среднесуточными температурами свыше $+5^{\circ}\text{C}$ составляет на юге 95–110 дней, на севере 72–94 дня. Сумма положительных температур колеблется от 400 градусов на севере до 1100 градусов на юге.

Выделяются два климатических района: полярный – южная часть и субарктический – северная и восточная части территории округа. Субарктический район подразделяется на подрайоны: западный – с морским климатом и восточный – континентальным.

Вследствие обширности пространства в сочетании с редкой сетью метеостанций оценка изменения климата Ненецкого автономного округа различна. Для северных районов Архангельской области и территории НАО анализ данных за период 1966–2010 годов показывает повышение средней температуры воздуха на $0,4\text{--}0,6^{\circ}/10$ лет. Ежегодные колебания температурного режима скрадывают медленное повышение температуры. Однако все более заметны продолжительные периоды жаркой погоды летом, теплые зимы, раннее вскрытие рек, поздний ледостав, сильные грозы и шквалы. Наблюдается увеличение количества осадков и разрушение многолетней мерзлоты.

Учеными метеорологами прогнозируется дальнейшее повышение температуры с увеличением частоты опасных явлений погоды.

Таблица 1.2.1.

Прогностическая оценка изменений температуры

Сезон	в среднем в 2011–2031 гг. от среднего уровня 1980–1999 гг.		в среднем в 2041–2060 гг. от среднего уровня 1980–1999 гг.	
	температура $^{\circ}\text{C}$	осадки, %	температура $^{\circ}\text{C}$	осадки
зима	$+1,5 \div +2,5$	$+5 \div +10$	$+4 \div +6$	$+10 \div +20$
весна	$+1,0 \div +1,5$	$0 \div +10$	$+2 \div +3$	$+10 \div +15$
лето	$+0,7 \div +1,2$	$0 \div +10$	$+1 \div +2,5$	$0 \div +10$
осень	$+1,5 \div +2,0$	$0 \div +10$	$+2 \div +5$	$+10 \div +15$
год	$+1,0 \div +2,0$	$0 \div +10$	$+2,5 \div +3,5$	$+5 \div +15$

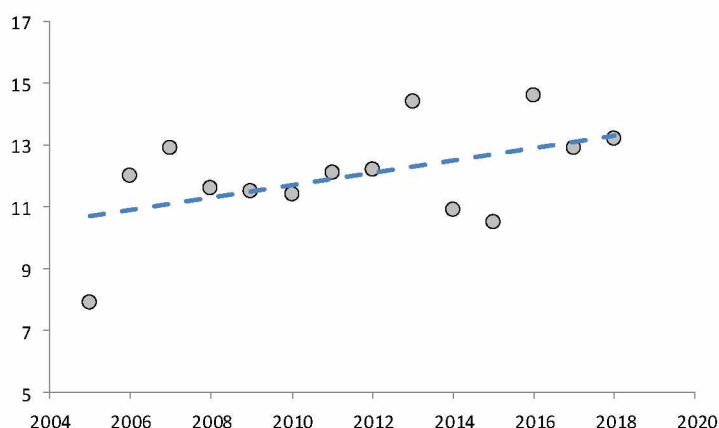


Рис. 1.2.1. Изменение температуры в летний период (с 1 июня по 31 августа) по метеостанции с. Ома.

Непосредственно в районе Ненецкого лесничества повышение температуры в летний период характеризуется малозаметным положительным трендом.

Почвообразовательный процесс обусловлен низкими температурами, коротким летом, широким распространением многолетнемерзлых пород и переувлажненностью. На песчаных и супесчаных почвообразующих породах в условиях хорошего дренажа формируются тундровые оподзоленные иллювиально-гумусовые почвы. Аркто-тундровые глееватые встречаются на острове Вайгач и побережье Карского моря, тундровые примитивные – в верхней части склонов Пай-Хой, тундровые поверхностно-глеевые, как и торфяно-болотные, широко распространены по территории всего округа. В лесах на юго-западе округа формируются глеево-подзолистые почвы и подзолы иллювиально-железисто-гумусовые.

Химическое выветривание протекает слабо, при этом высвобождающиеся основания вымываются из почвы, и она обеднена кальцием, натрием, калием, но обогащена железом и алюминием. Недостаток кислорода и избыточная влага затрудняют разложение растительных остатков, которые медленно накапливаются в виде торфа.

Территория округа омывается на западе водами Белого, на севере Баренцева и Печорского, на северо-востоке Карского морей, образующими многочисленные заливы – губы: Мезенскую, Чёшскую, Колоколковскую, Печорскую, Коровинскую, Болванскую, Паханческую, Хайпудырскую и др.

Характерны густая речная сеть (в среднем 0,53 км на 1 км² территории), обилие озер. Реки относятся к бассейнам морей Северного Ледовитого океана, имеют в основном равнинный характер, а на краях – порожистый. Питание преимущественно талыми снеговыми водами (до 75 % стока). Дождевые воды имеют подчиненное значение (15–20 % стока), доля подземных вод составляет 5–10 % либо практически отсутствует. Распределение стока носит резко выраженную сезонность с летней и зимней меженью, большим весенним и незначительным осенним паводками. Продолжительность ледостава 7–8 месяцев. Толщина льда к концу зимы 0,7–1,2 м, а небольшие тундровые реки промерзают до дна.

Среди рек особое место занимает р. Печора, в пределах округа находится ее низовье (220 км) с обширной дельтой. Глубины позволяют морским судам подниматься до Нарьян-Мара. Значительны реки Ви́жас, О́ма, Сно́па, Во́лонга, Инди́га, Че́рная, Мо́ре-Ю́, Ко́рота́йха, Ка́ра, а также притоки Печоры – Су́ла, Ша́пкина, Ла́я, Ко́лва, Адзью́а и др.

Среди озер выделяются Голодная Губа (186 км²). Системы озер: Вашуткинские, Урдюжские, Индигские и др. Большинство озер мелкие с площадью водного зеркала до 3 км² и средними глубинами 0,5–3 м, реже 4–5 м. Котловины озер в основном остаточного-ледникового и термокарстового происхождения, в долинах рек – реликтовые озера старицы. Болота занимают 5–6 %, на побережье до 10–20 % территории. Глубина их от 0,5 до 2 м. Основные типы болот: бугристые (плоско-крупнобугристые) и верховые сфагновые грядово-мочажинные атмосферного питания, пойменные низинные грунтового питания и переходные сфагновые. Мощность торфяных залежей бугристых болот достигает 3–5 м.

Местность, в которой расположено Ненецкое лесничество, представляет собой всхолмленную равнину, пересекаемую узкими долинами больших и малых рек. Холмы, в основном, ледникового происхождения с пологими склонами высотой над окружающей местностью 5–20 метров. Абсолютные отметки высот снижаются с юга на север с отметок 100 до 40 метров. В северной части лесничества преобладают тундра и болота.

Ближе к восточной границе лесничества в верховьях правых притоков реки Пеши простирается гряда холмов с абсолютными высотами 100–155 метров, представляющими сильно разрушенный и размытый отрог Тиманского края – Косминский камень.

Крупные реки Пёша и О́ма протекают в довольно узких долинах глубиной от 5 до 40 метров. Берега, в основном пологие, но встречаются обрывы высотой до 23 м на реке О́ма и 29 м на реке Пе́ша. Глубина рек на различных участках колеблется

от 0,2 до 2 метров. Остальные реки, за исключением спадающих с гряды Косминский камень протекают в заболоченной местности и труднопроходимы для маломерных судов из-за обилия мелей и лесных завалов. Для территории характерно множество озер. Реки замерзают в октябре – ноябре, озера немногим ранее.

Снежный покров формируется с начала ноября, а распадается на открытых участках в мае, под пологом леса – в июне.



Рис. 1.2.2. Нерастаявший снег на открытом месте.

Многолетнемерзлые почвы встречаются повсюду, за исключением долин рек. Холодные почвы сдерживают развитие корневых систем деревьев и обуславливают поверхностное расположение корней, что, в свою очередь, объясняет наличие большого количества ветровалов не только в ельниках, но и в сосняках.

1.3. Социально-экономические особенности Ненецкого автономного округа

1.3.1. Общая численность населения

Общая численность населения Ненецкого автономного округа на 01.01.2018 составляла 44,0 тыс. человек. Средняя плотность населения – 0,25 чел./км². Динамика численности положительная, абсолютный прирост численности населения за период с 2010 по 2017 год составил 1,8 тыс. человек.

Общая численность населения Ненецкого автономного округа по данным Росстата на 01.01.2024 составила 42,2 тыс. человек. Средняя плотность населения – 0,24 чел./км². С 2018 по 2024 год наметилась отрицательная динамика – 1,7 тыс. чел.

Преобладает городское население 32,1 тыс. человек (73 %), на долю сельского населения численностью 11,9 тыс. человек приходится 27 %. Заполярный муниципальный район округа является одной из официально признанных территорий компактного проживания коренных малочисленных народов Севера.

Таблица 1.3.1.1.

Численность населения Ненецкого автономного округа (на 01.01.2024)

Показатели	Общая численность, тыс. чел.	Численность населения, тыс. чел.		в %	
		городское	сельское	городское	сельское
Всего	42,2	31,6	10,6	74,8	25,2
в том числе:					
- ненцы	8,2	0,6	7,6	7	93
- русские и другие национальности	34,2	31,0	3,0	90	10

1.3.2. Городское население

Городское население – 31582 человек (74,8 %). Самым крупным населенным пунктом округа является г. Нарьян-Мар. На 01.10.2024 здесь проживают 25,5 тыс. человек. В пригородном рабочем поселке Искателей проживают 7,2 тыс. человек.



Рис. 1.3.2.1. Урбанизация населения.

При общем постоянном увеличении роста населения (от 0,2 до 1,1 % в год) характерно увеличение численности городского населения. Соответственно численность населения в сельской местности снижается.

1.3.3. Сельское население

Сельское население – 10642 человека (25,2 %). Территория Ненецкого автономного округа издревле была землей проживания ненцев, которые относятся к так называемой тундровой группе. Численность ненцев составляет 8,2 тыс. человек, или 18,6 % от общего населения Ненецкого автономного округа. Подавляющее большинство ненцев проживает в сельской местности.

Сельские населенные пункты отличаются малолюдностью, в большинстве из них, число жителей не превышает 200 человек.

Заполярный муниципальный район округа является одной из официально признанных территорий компактного проживания коренных малочисленных народов Севера.

Плотность населения в сельской местности составляет 0,07 чел./км². Сельские населенные пункты отдалены друг от друга и малочисленны.

1.3.4. Населенные пункты, численность которых превышает 100 тысяч человек

Населенные пункты, численность которых превышает 100 тысяч человек отсутствуют.

1.3.5. Отрасли хозяйства, в которых занято население

Вся территория Ненецкого автономного округа, за исключением г. Нарьян-Мар и пос. Искателей относится к труднодоступным и отдаленным местностям. Этот фактор значительно ограничивает возможности быстрого развития инфраструктуры и, в частности, газификации населенных пунктов. С учетом сурового климата округа потребность в дровах будет ощущаться еще длительное время.

Численность трудовых ресурсов в Ненецком автономном округе на 01.01.2024 составляет 34,7 тыс. человек. Большинство из них заняты освоением месторождений нефти и газа. С учетом строительного и управленческого секторов, чья деятельность также направлена на добычу, транспортировку и реализацию углеводородов, не менее половины работоспособного населения задействованы в добывающей отрасли экономики.

На территории Ненецкого лесничества в настоящее время населенных пунктов нет. Ранее, с середины XIX века и до конца шестидесятых годов 20 века, на реке Ома в 134 от ее устья (квартал 1 Ненецкого лесничества) находился выселок Тарасово из 1–3 дворов, население которого колебалось от 2 до 44 человек. В 60-е годы XX века выселок был признан неперспективным и жители покинули его.

Ближайший населенный пункт – дер. Волоковая расположен в 16 км севернее границы лесничества (32 км вниз по р. Пеша).

По данным статистики объединяющей секторы сельского хозяйства, рыболовства, рыбоводства, охоты и лесного хозяйства здесь в совокупности занято всего 5 % населения, то есть около 1,8 тыс. человек. Из них 1,5 тыс. человек, преимущественно коренного населения занимаются северным оленеводством.

С закрытием, некогда градообразующего, лесозавода в г. Нарьян-Мар на переработке древесины на местных пилорамах эпизодически заняты немногие специалисты и рабочие. Непосредственно в лесном хозяйстве трудятся всего 10 человек.

Таблица 1.3.5.1

Отрасли экономики, в которых занято население

Сектор экономики	Доля в общей численности трудовых ресурсов, %
Добыча полезных ископаемых	25
Обрабатывающие производства	2
Сельское хозяйство, рыболовство, рыбоводство, охота и лесное хозяйство	5
Строительство, энерго-, водо- и газообеспечение	14
Торговля, бытовое обслуживание, коммунальное хозяйство	10
Транспорт и связь	10
Операции с финансами и недвижимостью	11
Государственное управление, социальное обеспечение	7
Образование и здравоохранение	16
Итого	100

Основной прирост валового регионального продукта обеспечивает добыча нефти, а основной объем инвестиций направляется на освоение месторождений нефти, что составляет около 90 % от общего объема инвестиций.

Государственным балансом запасов полезных ископаемых Российской Федерации по Ненецкому автономному округу по состоянию на 01.01.2023 учтено 97 месторождений углеводородного сырья (в том числе 84 нефтяных, 6 нефтегазоконденсатных, 5 газоконденсатных, 1 газовое и 1 газонефтяное) с разбуренными технологическими извлекаемыми и оцененными запасами:

нефти – 1 001,614 млн т;
 природного газа – 535,280, млрд м³;
 газового конденсата – 22,312 млн т.

87 месторождений (76 нефтяных, 6 нефтегазоконденсатных, 4 газоконденсатных и 1 газонефтяное) числятся в распределенном фонде (лицензированы) – это 95,6 % извлекаемых запасов нефти и 99,3 % запасов свободного газа.

Агропромышленный комплекс НАО в основном представлен оленеводством. Рыболовство, молочное животноводство, выращивание овощей в теплицах отличаются малыми объемами. Рыболовство во внутренних водах практически прекратилось (объем добычи рыбы во внутренних водоемах достигал в XX веке 500 тонн). Молочное животноводство и овощеводство в силу климатических условий и дефицита пастбищ и низкого уровня их продуктивности, убыточны. Оленеводство является главной традиционной подотраслью сельского хозяйства, образом жизни и единственным источником существования коренного населения округа.

На начало 2017 года в округе насчитывается 187,1 тыс. оленей. В оленеводстве Ненецкого автономного округа работают около 1,5 тысячи человек.

На начало 2024 года в округе насчитывается 184,6 тыс. оленей. В оленеводческих бригадах трудятся порядка 700 жителей округа. Большая часть из них — представители коренных малочисленных народов Севера.

1.4. Сведения о распределении площади лесов Ненецкого автономного округа

Общая площадь земель, покрытых лесной растительностью, в округе по данным земельного баланса составляет 3180,0 тыс. га. Из них в государственный лесной реестр внесены сведения только о лесах на землях лесного фонда в границах Ненецкого лесничества.

Таблица 1.4.1.

Площадь лесов на территории Ненецкого автономного округа
(по данным земельного баланса)

№ п.п.	Категория земель	Общая площадь, га	В том числе площадь лесных земель, га
1	Земли сельскохозяйственного назначения	16268498	2967790
2	Земли населенных пунктов	12568	2708
3	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения		
3.1	- земли промышленности	43632	30
3.2	- земли транспорта	482	
3.3	Земли связи, радиовещания, телевидения, информатики	1	
3.4	Земли обороны и безопасности	680	
4	Земли особо охраняемых территорий и объектов		
4.1	- земли ООПТ	131500	9043
4.2	- земли историко-культурного назначения	2036	244
5	Земли лесного фонда	446806	190463
6	Земли водного фонда		
7	Земли запаса	774845	9675
	Итого	17681048	3179953

Таблица 1.4.2.

Распределение земельного фонда Ненецкого автономного округа по категориям
на 2024 год.

№ п/п.	Категория земель	Общая площадь, тыс. га	В том числе площадь лесных земель, тыс. га
1	Земли сельскохозяйственного назначения	15967,4	2967,79
2	Земли населенных пунктов	12,5	2,71
3	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	460,4	0,03
4	Земли особо охраняемых территорий и объектов	422,5	9,29
5	Земли лесного фонда	446,8	190,46
6	Земли водного фонда	0	
7	Земли запаса	371,4	9,67
	Итого	17681,0	3179,95

Анализ распределения земельного фонда Ненецкого автономного округа по категориям показывает, что в 2023 году произошло перераспределение площадей по категориям земель.

Из значительных изменений в 2023 году следует отметить перевод земельных участков общей площадью 0,1 тыс. га из категории земель промышленности в категорию земель населенных пунктов и участков общей площадью 0,2 тыс. га из категории земель сельскохозяйственного назначения в категорию земель промышленности (для недропользования), в том числе с изменением вида разрешенного использования с «для ведения оленеводства» на «недропользование».

Кроме того, поставлены на государственный кадастровый учет земельные участки общей площадью 403,6 тыс. га (категория земель – земли промышленности, вид разрешенного использования - обеспечение обороны и безопасности).

Состав земель лесного фонда и земель иных категорий, на которых расположены леса на территории Ненецкого автономного округа на 01.01.2024 не изменился и составляет:

земли лесного фонда – 446,8 тыс. га,

земли населенных пунктов – 2,7 тыс. га.

Лесистость округа в целом оценивается в 18 %. Леса протянулись вдоль южной границы округа с Архангельской областью и республикой Коми. На юго-западе, где расположено Ненецкое лесничество, лесистость достигает 40 %. На побережье Баренцева моря, полуострове Канин и просторах Большеземельской тундры леса представлены узкими лентами вдоль рек и редкостойными островными древостоями в защищенных от ветра котловинах.

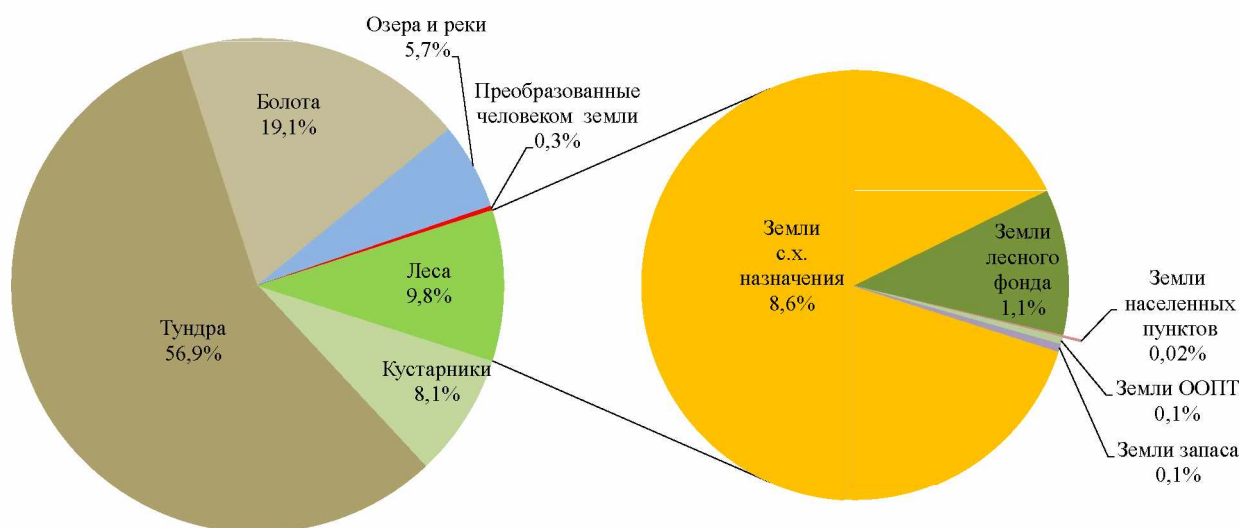


Рис. 1.4.1. Структура земельных угодий Ненецкого автономного округа и распределение лесов по категориям земель



Рис 1.4.2. Типичный ландшафт с приречным расположением сомкнутых лесов и островками леса на водоразделах

1.4.1. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях лесного фонда

Границы и площадь Ненецкого лесничества установлены приказом Рослесхоза от 16.04.2008 № 118 «Об определении количества лесничеств на территории Ненецкого автономного округа и установлении их границ». На территории округа образовано одно лесничество в границах бывшего Ненецкого лесхоза. В свою очередь Ненецкий лесхоз создан в 1993 году в границах бывшего Пешского лесничества Мезенского лесхоза Архангельской области после признания Ненецкого автономного округа субъектом Российской Федерации.

Бывшее Пешское лесничество Мезенского лесхоза площадью 446806 га – это часть Нарьян-Марского лесхоза площадью 2585700 га, образованного в 1953 году

и упраздненного в 1955 году. При этом леса Нарьян-Марского лесхоза были переданы Мезенскому лесхозу.

Однако в связи с тем, что в план лесоустроительных работ в Мезенском лесхозе в 1959–1960 годы леса Ненецкого автономного округа не вошли, за счет внутренних ресурсов исполнителем работ Ленинградским аэрофотолесоустроительным трестом Всесоюзного объединения «Леспроект» были устроен только, сравнительно небольшой и примыкающий к Мезенскому лесхозу участок общей площадью 446806 гектар. Таким образом, границы и площадь лесоустроенной части НАО определялись не потребностью в организации лесного хозяйства, а остатком средств от лесоустройства Мезенского лесхоза.

После сдачи лесоустроительных работ в 1961 году в состав Мезенского лесхоза вошло Пешское лесничество. Лесничество охраняло леса от пожаров, незаконных рубок, организовывало отпуск леса, закупку грибов, ягод, лектехсырья, оленьих рогов, вело отпуск леса для населения сел и деревень по рекам Несь, Ома и Пеша, собственными силами в удаленных озерах заготавливала рыбу. Деятельность лесничества охватывала устроенные и неустроенные леса площадью около 1 млн га. Однако в учете лесного фонда под Пешским лесничеством фигурировали только устроенные леса площадью 446806 гектар.

Приказом Рослесхоза от 16.04.2008 № 118 «Об определении количества лесничеств на территории Ненецкого автономного округа и установлении их границ» на территории Ненецкого автономного округа создано одно лесничество – Ненецкое с включением в его состав полностью бывшего Ненецкого лесхоза. Полномочия, созданного на базе лесхоза Ненецкого лесничества, распространяются только на леса, зарегистрированные Главным управлением Федеральной регистрационной службы по Архангельской области и Ненецкому автономному округу (Свидетельство о государственной регистрации права на земли Гослесфонда от 29.12.2005, серия 29 АЕ № 074349).

В связи с выделением водоохраных зон и уточнением площади притундровых лесов и нерестоохранных полос Федеральное агентство лесного хозяйства приказом от 17.04.2009 № 155 «Об отнесении лесов на территории Ненецкого автономного округа к ценным лесам и установлении их границ» уточнило разделение лесов Ненецкого лесничества по целевому назначению.

Площадь лесничества, исчисленная в ходе работ по установлению границ Ненецкого лесничества и составлению картографической основы государственной инвентаризации лесов, составила 446806 гектар.

Таблица 1.4.1.1.

Площадь лесов на землях лесного фонда

Муниципальный район	Лесничество	Площадь (га) по состоянию на 01.01.2008	Площадь (га) по состоянию на 01.01.2019	Площадь (га) по состоянию на 01.01.2024	Изменение за период, после утверждения предыдущего Лесного плана		
					по данным ГЛР	по материалам установления границы Ненецкого лесничества	по данным ГИЛ
Заполярный	Ненецкое	446 806	446806	446806	446806	446806	446806

1.4.2. Сведения о распределении площади лесов на землях населенных пунктов

Леса на землях населенных пунктов не устроены, лесничества не образованы. Сведения о границах и площади древесной и кустарниковой растительности на землях

населённых пунктов содержатся в материалах территориального планирования 2013–2018 годов. Общая площадь древесной растительности составила 3004 га. В предыдущем лесном плане приведены данные земельного баланса Ненецкого автономного округа, согласно которым на землях населённых пунктов в 2008 году было учтено 2708 гектаров лесной древесной и кустарниковой растительности. Учитывая различный характер источников информации и неопределённость понятия «древесно-кустарниковая растительность» или лесная и кустарниковая растительность природных ландшафтов» расхождение 2008, 2018 годов на 10 % следует признать несущественным.

Проектные решения генеральных планов предполагают сокращение площади лесов на землях населённых пунктов на 450 гектаров или на 15 %, что с учетом развития инфраструктуры населённых пунктов вполне оправдано.

Настоящим лесным планом предлагается организация городского лесничества в г. Нарьян-Мар. Однако в связи с тем, что в 2019 году по информации Департамента строительства, жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и транспорта Ненецкого автономного округа планируется разработка генерального плана Заполярного района и входящих в него Пустозерского, Андегского и Коткинских сельсоветов, а также внесение изменений в генеральный план Нарьян-Мара вопрос о границах и площади городских лесов отложен.

Таблица 1.4.2.1.

Площадь лесов на землях населённых пунктов

Наименование населённого пункта	Площади лесов и древесно-кустарниковой растительности (по материалам генеральных планов поселений 2013–2018 гг.)		Учтено в предыдущем лесном плане	Леса населённых пунктов, на которых расположены леса (на 01.01.2024)
	современное положение	проектное положение		
1. МО «Заполярный район»	472,8	488,6	2708	2708
в том числе				
пос. Искателей	107,3	107,7		
село Ома	19,6	22,5		
село Нижняя Пёша	174,0	174,0		
посёлок Индига	25,4	38,3		
село Коткино	9,7	7,0		
посёлок Нельмин-Нос	12,8	12,9		
посёлок Харута	123,1	125,4		
посёлок Каратайка	0,9	0,8		
2. Город Нарьян-Мар	2531,2	2286		
в том числе:				
Зелёные насаждения специального назначения		44		
Рекреационная зона		177		
Зона прочих территорий природного ландшафта		2065		
Всего	3004,0	2553,6	2708	2708

1.4.3. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях обороны и безопасности

Сведений о наличии лесов на землях обороны и безопасности в Ненецком автономном округе в настоящее время нет.

1.4.4. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий

В округе образовано 14 особо охраняемых природных территорий:

- 1 природный заповедник федерального значения;
- 1 зоологический заказник федерального значения;
- 1 природный парк регионального значения;
- 6 комплексных природных заказников;
- 1 биологический заказник регионального значения;
- 3 памятника природы регионального значения.

Пустозерский историко-природный музей (по уставу «Историко-культурный и ландшафтный музей-заповедник «Пустозерск») утратил статус особо охраняемой природной территории (далее – ООПТ) в связи с переводом в объекты культурно-исторического наследия.

В категорию земель «особо охраняемые территории и объекты» отнесены только две из них: Ненецкий природный заповедник и Пустозерский историко-природный музей. Остальные ООПТ расположены на землях сельскохозяйственного назначения и землях запаса.

Таблица 1.4.4.1.

Сведения о лесах, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий и объектах культурно-исторического наследия на 01.01.2024

№ п/п	Наименование ООПТ	Категория ООПТ	Площадь, тыс. га	в том числе покрыто лесом		
				на земл ях ООТ	на землях с/х. назнач ения	на землях лесного фонда
ООПТ федерального значения						
1	Ненецкий	Природный государственный заповедник	313,4	9,0	-	-
2	Ненецкий	Зоологический природный заказник	308,5	-	0,3	-
ООПТ регионального значения						
3	Северный Тиман	Природный парк	501,1	-	50	-
4	Вайгач	комплексный природный заказник	242,8	-	-	-
5	Шоинский	комплексный природный заказник	16,4	-	-	-
6	Нижнепечорский	комплексный природный заказник	90,8	-	19,5	-
7	Хайпудырский	комплексный природный заказник	164,8	-	-	-
8	Море-Ю	комплексный природный заказник	54,8	-	7	-
9	Паханческий	комплексный природный заказник	58,7	-	-	-
10	Колгуевский	государственный природный заказник	186,3	-	-	-
11	Вашуткинский	биологический природный заказник	333,4	-	-	-
12	Каньон «Большие ворота»	Памятник природы	0,2	-	-	-
13	Каменный город	Памятник природы	4,9	-	-	-
14	Пым-Ва-Шор	Памятник природы	2,4	-	-	-
Объекты культурно-исторического наследия						
15	Пустоозерский историко-природный музей	Комплексный историко-природный музей.	2,8	0,2	-	-
		Всего	2281,3	9,2	76,8	-

В 2018 году площадь всех ООПТ составляла 2 091,4 тыс. га.

К 2024 году площадь ООПТ составила 2278,5, увеличение площади ООПТ на 186,3 тыс. га (государственный природный заказник регионального значения «Колгуевский» (2019 год) и уточнения границ уже существующих ООПТ).

В предыдущем лесном плане рассматривались, отраженные в земельном балансе округа, леса на землях ООПТ общей площадью 9,2 тыс. га. За истекшие 10 лет сведения о площади лесов не изменились. За малой площадью лесов и рассредоточенным характером их произрастания лесничества в Ненецком заповеднике не создано.

Пустозерский комплексный историко-природный музей управляется государственным бюджетным учреждением культуры «Музейное объединение Ненецкого автономного округа». Организация лесничества на территории Пустозерского комплексного историко-природного музея не предусмотрена статьей 23 Лесного кодекса Российской Федерации.

1.4.5. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях иных категорий

По состоянию на 01.01.2024 площадь лесных насаждений, расположенных на землях иных категорий, составляет 2977,6 тыс. га. По состоянию на 01.01.2018 и на 01.01.2024 лесов, расположенных на землях иных категорий, не имеется.

1.5. Сведения об источниках исходных данных, используемых при разработке лесного плана

Лесной план Ненецкого автономного округа подготовлен на основе:
материалов аэровизуального обследования 1945–1948 годов и материалов лесоустройства 1961, 1991 годов;

данных государственной инвентаризации лесов 2018, 2024 годов;

сведений государственного лесного реестра;

данных статистической отчетности о населении и экономике НАО;

данных ведомственной статистики органов управления лесами;

сведений о пожарах по данным информационной системы дистанционного мониторинга (далее – ИСДМ);

данных и выводов лесопатологического обследования 2017–2018 годов и 2023 и 2024 годов;

обзора санитарного и лесопатологического состояния лесов Ненецкого автономного округа за 2017 год и прогноз на 2018 год, Центр защиты леса Архангельской области, 2018;

обзора санитарного и лесопатологического состояния лесов Ненецкого автономного округа за 2023 год;

прогноза санитарного и лесопатологического состояния лесов Ненецкого автономного округа на второе полугодие 2024 года;

схем территориального планирования Ненецкого автономного округа и муниципального района «Заполярный»;

генеральных планов г. Нарьян-Мар и сельских поселений НАО;

схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории НАО;

Концепции устойчивого развития коренных малочисленных народов Севера НАО на 2016–2025 годы;

Стратегии социально-экономического развития НАО на перспективу до 2030 года;

Государственной программы Российской Федерации «Социально-экономическое развитие Арктической зоны Российской Федерации» (в части образования и развития Ненецкой опорной зоны);

нормативно-правовых актов Ненецкого автономного округа о территориях традиционного природопользования и иных мерах поддержки коренных малочисленных народов Севера, о мерах в Ненецком автономном округе, о развитии северного оленеводства, охоты и рыболовства;

научные отчеты о нормировании природопользования в районах северного оленеводства, включая территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера;

анализа достижения плановых показателей и целевых прогнозных показателей за период действия предыдущего плана.

Перечень тематических карт, на основании которых производилась разработка Лесного плана представлен в Приложении 1 к настоящему Лесному плану.

Сведения об источниках исходных данных, используемых при разработке Лесного плана, приведены в Приложении 2 к настоящему Лесному плану.

1.6. Лесорастительное районирование

По геоботаническому районированию территория округа расположена в зонах тундры (77 %), лесотундры (15 %), притундровой тайги (8 %). В соответствии со статьей 15 Лесного Кодекса Российской Федерации, приказом Минприроды России от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» леса Ненецкого автономного округа входят в состав лесного района притундровых лесов и редкостойной тайги Европейско-Уральской части Российской Федерации, входящего в лесорастительную зону притундровых лесов и редкостойной тайги. Информация о лесорастительном районировании представлена в Приложении 3 к настоящему Лесному плану.

1.7. Анализ существующего распределения и динамика распределения площади лесов и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов, сведения об изменении категорий защитности лесов за период действия предыдущего лесного плана Ненецкого автономного округа

На территории Ненецкого автономного округа деление лесов по целевому назначению осуществлено только на землях лесного фонда. Леса Ненецкого лесничества в полном составе относятся к защитным. Согласно статье 8 Федерального закона от 04.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» все ранее выделенные леса первой группы и категории защитности лесов первой группы признаются защитными лесами и категориями защитных лесов, предусмотренными статьей 111 Лесного кодекса Российской Федерации.

Распоряжением Совета Министров РСФСР от 18.07.1959 № 4292-р защитные полосы вдоль северной части притундровых лесов были отнесены к лесам первой группы. Немногим ранее, решением № 442 от 22.06.1959 Архоблисполком включил в состав защитной притундровой полосы всю территорию Мезенского лесхоза, к которому тогда относились и леса НАО.

Часть лесов НАО, помимо того, что относится к притундровым (современное название «леса, расположенные в лесотундровых зонах»), имеют значение для охраны мест нереста лососевых и осетровых рыб. Постановлением Совета Министров РСФСР от 26.10.1973 № 554 «Об утверждении перечня рек, их притоков и других водоемов, являющихся местами нереста лососевых и осетровых рыб» по перечисленным ниже рекам и озерам НАО установлен перечень рек, по берегам которых согласно Положению об охране рыбных запасов и о регулировании рыболовства в водоемах СССР, запрещено производить заготовку леса сплошными рубками на расстоянии менее одного километра от берега.

Впоследствии перечень рек, и озер, являющихся местами нереста лососевых и осетровых рыб, дополнялся Постановлениями СМ РСФСР от 23.04.1974 № 246 и от 07.08.1978 № 388. В 1979 году Распоряжением СМ РСФСР № 1309-р от 09.08.1979 все, ранее выделенные, запретные полосы лесов, защищающие нерестилища ценных промысловых рыб были переведены в леса первой группы.

Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 17.04.2009 № 155 «Об отнесении лесов на территории Ненецкого автономного округа к ценным лесам и установления их границ» леса Ненецкого лесничества целиком отнесены к защитным в составе категории ценные леса с подразделением на леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах и нерестоохранные полосы лесов. В соответствии со статьей 115 Лесного кодекса Российской Федерации данная категория относится к лесотундровым лесам.

Таблица 1.7.1.

Анализ распределения площади лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов за период действия предыдущего лесного плана НАО

Виды лесов по целевому назначению	По данным государственного лесного реестра			Приказ Рослесхоза от 17.04.2009 № 155	Предлагалось Лесным планом 2008 года
	01.01.2024	01.01.2018	01.01.2009		
Защитные	446806	446806	446806	-	446806
1. Леса, расположенные в водоохраных зонах	-	-	-	-	37390
2. Ценные	446806	446806	446806	409416	409416
- леса, расположенные в лесотундровых зонах	405055	405055	405055	366576	366576
- нерестоохранные полосы лесов	41751	41751	41751	42840	42840

За период действия предыдущего лесного плана Ненецкого автономного округа в лесном фонде изменений не произошло.

Анализ существующего распределения и динамика распределения площади лесов и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов за период действия предыдущего лесного плана Ненецкого автономного округа представлен в Приложении 4 к настоящему Лесному плану.

Лесным планом 2008 года и проектом целевого назначения лесов обосновывалось выделение категории защитных лесов – «леса, расположенные в водоохраных зонах» согласно статье 113 Лесного кодекса Российской Федерации по параметрам, указанным в статье 65 Водного кодекса Российской Федерации. Федеральное агентство лесного хозяйства в рамках своих полномочий признала проект целевого назначения лесов обоснованным и утвердила приказом от 17.04.2009 № 155 измененные площади притундровых и нерестоохранных полос. Однако в связи с тем, что порядок выделения и утверждения водоохраных зон не утвержден, а площади проектируемых водоохраных зон определены на уровне квартала, изменения в государственный лесной реестр не внесены с момента образования Ненецкого лесничества.

Разделение лесов по целевому назначению на остальной части Ненецкого автономного округа относится к полномочиям органа государственной власти Ненецкого автономного округа в области лесных отношений, за исключением возможного образования зеленой или лесопарковой зоны города Нарьян-Мар и пос. Искателей.

Перечень рек и озер, по которым могут быть выделены нерестоохранные полосы, перечень дорог федерального и регионального значения, границы лесов на землях города Нарьян-Мар приведены в таблицах ниже.

Таблица 1.7.2.

Перечень рек на территории НАО, по которым выделяются нерестоохранные
полосы лесов

№ п/п	Наименование реки	Длина водотока, км.	Куда впадает	Ширина нерестоохранной полосы, м.	Основание выделения (Постановление СМ РСФСР)
1	Белая	81	р. Индига	1000	№ 554 от 26.10.1973
2	Бол, Бугряница	28	Белое море	1000	
3	Бол, Ярней	65	Чешская губа	1000	
4	Васькина	15	Чешская губа	1000	
5	Великая	75	Чешская губа	1000	
6	Вижас	219	Баренцево море	1000	
7	Волонга	110	Чешская губа	1000	
8	Жемчужная	19	Баренцево море	1000	
9	Индига	193	Баренцево море	1000	
10	Ома*	268	Чешская губа	1000	
11	Пёша*	257	Чешская губа	1000	
12	Печора	1809	Баренцево море	1000	
13	Рыбная	77	Баренцево море	1000	
14	Сальница	27	Белое море	1000	
15	Травянка	53	р. Волонга	1000	
16	Шойна	93	Белое море	1000	
17	Черная	54	Чешская губа	1000	
18	Чижа	44	Белое море	1000	
19	Месна	149	Белое море	1000	№ 246 от 23.04.1974
20	Адзьва	334	р. Уса	1000	№ 388 от 07.08.1978

* Протекают через территорию Ненецкого лесничества.

Таблица 1.7.3.

Перечень озер на территории НАО, по которым выделяются нерестоохранные
полосы лесов

№ п/п.	Наименование озера	Площадь зеркала, га	Месторасположение	Ширина полосы	Основание выделения (Постановлен ие СМ РСФСР)
1	Богатое	420	Район реки Бол. Кия (Арка-Седа)	1000	№ 554 от 26.10.1973
2	Болванское	180	Район устья р. Ома	1000	
3	Бормат	1400	Ненецкое лесничество кв. 4, 12	1000	
4	Боровое	160	Ненецкое лесничество кв. 11	1000	
5	Бол, Лабуково	180	Район реки Бол. Кия (Арка-Седа)	1000	
6	Бол, Новиное	210	Район мыса Кенушина	1000	
7	Бол, Парусное	250	Исток реки Проходница	1000	
8	Варш	4420	Ненецкое лесничество кв. 8, 12	1000	
9	Вахрушево	100	Соединено протокой с оз.Рубиха	1000	
10	Волчье	120	Исток реки Волчиха	1000	
11	Гарево (Горевое)	110	Исток руч, бассейн р.Лысуновка	1000	
12	Ерцево (Ерцовые озера)	170	Исток реки Ерцовка	1000	
13	Жадово	300	Ненецкое лесничество кв.12	1000	
14	Заднее	140	На запад 5 км, от урочища «Пожарище» по р.Ома	1000	
15	Кабаново	390	Исток реки Кабановки	1000	

№ п/п.	Наименование озера	Площадь зеркала, га	Месторасположение	Ширина полосы	Основание выделения (Постановление СМ РСФСР)
16	Каменное	420	Район р.Канушинская Корга	1000	
17	Кергозеро	310	Ненецкое лесничество кв. 8	1000	
18	Лаюшево	10	Ненецкое лесничество кв. 12	1000	
19	Узкое	110	Исток реки Узкозерка – правогого притока реки Рубиха	1000	
20	Узкое	90	Ненецкое лесничество кв.8	1000	
21	Маслеево	30	Ненецкое лесничество кв. 12	1000	
22	Несское (Несь)	900	Исток реки Несь	1000	
23	Осипан	120	Район оз.Рубихан (на запад)	1000	
24	Пелядь	330	Ненецкое лесничество кв. 12	1000	
25	Рубихан	480	Исток реки Рубиха	1000	
26	Сиговец	390	Район озера Несь	1000	
27	Турухан	110	Исток реки Туруханка	1000	
28	Уственное (Усьенное)	140	Кв. 8	1000	
29	Фиклистово	160	Бассейн р.Несь, в 5 км, на ЮЗ от Устья	1000	
30	Чунниково (Быструхино)	180	Верховье реки Быструха	1000	
31	Яловинское (Еловинское)	50	Район мыса Черный обрыв	1000	
32	Яловое (Еловое, Ялозеро)	300	Ненецкое лесничество кв. 3,12	1000	

1.8. Сведения о лесах, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий

В границах Ненецкого лесничества особо охраняемых природных территорий нет. На остальной территории округа выделены 14 ООПТ.

Лесная растительность встречается небольшими фрагментами только на 6 ООПТ из 14. В основном это заросли березы извилистой, ольхи и ивы шерстистопобеговой и корзиночной по поймам рек. Еловые редины сохраняются в заказнике Море-Ю (священный лес) и в природном парке Северный Тиман. Собственно, для охраны лесов образован только один заказник «Море-Ю» – самый северный в Европе островок леса среди тундры. Площадь заказника 54,8 тыс. га. Лесоустройства или иного картирования заказника не проводилось. По данным Института биологии Коми научного центра Уральского отделения РАН лесной массив разбит на ряд, защищенных от ветра участков. Древесная растительность представлена елью сибирской, березой извилистой и древовидной формой ивы. Ельники растут вытянутой вдоль русла реки прерывистой полосой, шириной до 3 км.

Существование уникального «лесного массива» удаленного на 80 км от северной границы лесов, по мнению ученых, объясняется сочетанием причин: рельефом, обеспечивающим защищенность от ветров, благоприятным почвенно-гидрологическим режимом и, возможно, геотермальной зоной.

Лесной остров на реке Море-Ю известен ученым от ненцев, почитавших его священным. Несомненно, этот участок не является единственным природным памятником историко-культурного наследия. Реликтовые участки леса разбросаны среди просторов Большеземельской, Малоземельской, Канинской тундр.

Сведения о лесах, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий, представлена в Приложении 5 к настоящему Лесному плану.

Таблица 1.8.1.

Леса в границах ООПТ НАО

Наименование ООПТ	Категория ООПТ	Общая площадь, тыс. га	Земельные угодья				
			тундра	водные объекты	морская акватория	речные поймы и дельты	леса
Вайгач	Комплексный природный заказник	242,8	237,7	4,6	0,5	-	-
Вашуткинский	Биологический природный заказник	333,4	203,9	129,5	-	-	-
Каньон «Большие ворота»	Памятник природы	0,2	0,2	-	-	-	-
Каменный город	Памятник природы	4,9	4,9	-	-	-	-
Море Ю	Комплексный природный заказник	54,8	30,7	13,1	-	4	7
Ненецкий заповедник	Природный государственный заповедник	313,4	96	3,8	189,6	15	9
Ненецкий заказник	Зоологический природный заказник	308,5	250,2	25,9	31,8	0,3	0,3
Нижнепечорский	Комплексный природный заказник	90,8	8,5	24	0,9	37,9	19,5
Паханчешский	Комплексный природный заказник	58,7	46,8	11,9	-	-	-
Пым-Ва-Шор	Памятник природы	2,4	2,4	-	-	-	-
Северный Тиман	Природный парк	501,1	350,9	50,1	-	50,1	50
Хайпудырский	Комплексный природный заказник	164,8	94,2	-	70,6	-	-
Шоинский	Комплексный природный заказник	16,4	15,7	-	0,7	-	-
Колгуевский	Государственный природный заказник	186,3	171,1	-	15,2	-	-
Итого		2278,5	1513,2	262,9	309,3	107,3	85,8
В процентах		100,0	66,4	11,5	13,6	4,7	3,8

1.9. Методологические и методические особенности разработки лесного плана Ненецкого автономного округа

Методологические и методические особенности разработки Лесного плана изложены в Приложении 6 к настоящему Лесному плану.

II. Оценка организации использования лесов, выполнения мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов и изменения характеристик лесов за период действия предыдущего лесного плана Ненецкого автономного округа

2.1. Оценка достижения планируемых объемов использования лесов за период действия предыдущего лесного плана Ненецкого автономного округа

Леса Ненецкого лесничества полностью отнесены к защитным и в соответствии со статьей 12 Лесного кодекса Российской Федерации подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями.

Учитывая экологическое значение лесов и удаленность лесничества от населенных пунктов, предыдущим Лесным планом были запланированы:

- 1) заготовка древесины для нужд местного населения и местных организаций;
- 2) северное оленеводство для трех оленеводческих хозяйств.

В целях защиты исконной среды обитания и традиционного образа жизни малочисленных народов, сохранения традиционного природопользования, биологического разнообразия в НАО выделены территории традиционного природопользования (далее – ТТПП) коренных малочисленных народов Севера.

В границах Ненецкого лесничества к ТТПП «Восход», образованной постановлением Администрации НАО от 21.01.2002 № 28, относится 26838 гектаров. Статьей 48 Лесного кодекса Российской Федерации предусмотрена организация использования лесов в соответствии с Федеральным законом от 30.04.1999 № 82-ФЗ «О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 82-ФЗ).

Федеральным законом № 82-ФЗ малочисленным коренным народам Севера предоставлено право безвозмездного пользования природными ресурсами, необходимыми для осуществления их традиционного хозяйствования и занятия традиционными промыслами. Лица и общины коренных малочисленных народов Севера имеют право безвозмездного пользования лесом в целях заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, ведение охотничьего хозяйства и осуществления охоты, ведения сельского хозяйства (пастбы северных оленей), разработке месторождений общераспространенных полезных ископаемых, осуществления религиозной деятельности.

Лесного дохода от использования территорий традиционного природопользования нет, но экономическая отдача выражается в обеспечении гарантий прав ненцев, сохраняющих традиционный образ жизни минимальными, и вместе с тем, эффективными мерами – сохранением привычной среды обитания.

Предоставление оленеводческим хозяйствам СПК «Восход», СПК «Индига», и СПК РК «Заполярье» лесных и нелесных земель в качестве зимних пастбищ не оформлялось. Все три хозяйства практикуют кочевой тип оленеводства, при котором стада оленей проходят территорию лесничества за период от 1 до 3 недель. Более того пути миграции оленьих стад могут проходить по территории примыкающей к границам лесничества.

При государственной инвентаризации лесов 2018 года каких-либо следов повреждения оленями лишайников и деревьев не обнаружено.

Таблица 2.1.1.

Планируемое использование лесов для северного оленеводства

Хозяйство	Площадь, в границах Ненецкого лесничества	Поголовье оленей в хозяйстве
СПК «Восход»	31 468	6 281
СПК «Индига»	292 242	6 950
СПК РК «Заполярье»	123 096	1 785

Информация о достижении планируемых объемов использования лесов по видам использования лесов за период действия предыдущего лесного плана Ненецкого автономного округа содержится в Приложении 7 к настоящему Лесному плану Ненецкого автономного округа.

2.2. Анализ фактического освоения использования лесов и допустимого объема изъятия древесины за период действия предыдущего лесного плана Ненецкого автономного округа

Заготовка древесины является единственным видом использования лесов на территории Ненецкого автономного округа. Информация об использовании лесов и объеме заготовки древесины за период действия предыдущего Лесного плана Ненецкого автономного округа приведена в Приложении 8 к настоящему Лесному плану Ненецкого автономного округа.

Запланированные на период действия предыдущего Лесного плана объемы заготовки в размере 36 тыс. м³ носили несколько условный характер с учетом чрезвычайных ситуаций потребовавших для их ликвидации, топливной и дровяной древесины.

Фактический объем заготовки древесины за 9 лет при полном удовлетворении заявок местного населения и организаций Пешского и Омского сельских советов составил 18,0 тыс. м³ ликвидной древесины. Поскольку, в основном, потребность ощущалась в топливной древесине, расчетная лесосека по хвойному хозяйству использовалась на 5 %, а по лиственному (береза) на 76 %.

В соответствии с данными формы учета 12-ОИП за 2023 год ежегодный допустимый объем изъятия древесины составляет 41,2 тыс. м³, в том числе по хвойному хозяйству – 39,8 тыс. м³, мягколиственному хозяйству – 1,4 тыс. м³. В 2023 году фактически вырублено 1,3 тыс. м³, что составило 3,2 % от ежегодного допустимого объема изъятия древесины.

2.3. Мероприятия по охране лесов, организации охраны лесов от пожаров за период действия предыдущего лесного плана Ненецкого автономного округа и показатели на период действия разрабатываемого лесного плана Ненецкого автономного округа

Информация о мероприятиях по охране лесов, организации охраны лесов от пожаров за период действия предыдущего лесного плана Ненецкого автономного округа в период с 2009 года по 2019 год и плановый период приведена в Приложении 9 к настоящему Лесному плану.

Анализ Приложения 9 Лесного плана свидетельствует о том, что мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров в зоне контроля лесных пожаров, а также тушение лесных пожаров проводились полностью за счет средств бюджета Ненецкого автономного округа.

Из Приложения 9 к Лесному плану следует, что плановые объемы по охране лесов от пожаров на период действия действующего Лесного плана по источникам финансирования планируются за счет средств бюджета Ненецкого автономного округа.

Территория Ненецкого лесничества характеризуется низкой природной пожарной опасностью. Наиболее опасные в пожарном отношении (I–III класс) участки леса занимают 4,7 % территории лесничества. Средний класс пожарной опасности лесов равен 4,7. Территория в летний период практически не посещается людьми. Риск возникновения пожаров от отделяющихся ступеней ракет с изменением траектории их полета сведен к минимуму. Обилие болот, озер, реки заболоченных лесов выполняет роль естественных противопожарных барьеров.

Пожароопасный сезон в Ненецком автономном округе (по фактической горимости) наступает по мере таяния снега и просыхания поверхности почвы и напочвенного покрова и заканчивается при наступлении устойчивой дождливой осенней погоды. Снежный покров, в среднем, держится 190–200 дней. В течение июня происходит медленное просыхание почвы, со второй половины августа и до формирования снежного покрова обычны продолжительные дожди. Таким образом, пожароопасный сезон длится 60–70 дней

В качестве мер охраны лесов от пожаров предыдущим лесным планом предусматривались:

авиационный и космический мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров в зоне контроля лесных пожаров;

содержание и реконструкция посадочных площадок для вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране лесов;

приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря, содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения, создание резерва пожарной техники и оборудования, а также горюче-смазочных материалов;

противопожарная пропаганда;

тушение лесных пожаров.

Применительно к Ненецкому лесничеству в условиях необжитой и труднодоступной, лишенной дорог местности наиболее эффективным способом своевременного обнаружения и тушения пожаров является авиапатрулирование и дистанционный мониторинг с космических спутников. Высокая стоимость использования авиации ограничивает ее использование.

Департаментом природных ресурсов, экологии и агропромышленного комплекса Ненецкого автономного округа (далее – Департамент ПР и АПК НАО) разработан детальный порядок (Сводный план тушения лесных пожаров) действий органов исполнительной власти, органов местного самоуправления и граждан при повышении пожарной опасности в лесах в зависимости от уровней пожарной опасности по условиям погоды, введении режима ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, введении особого противопожарного режима, введении режима чрезвычайной ситуации в лесах, связанной с лесными пожарами на территории Ненецкого автономного округа.

Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 11.03.2024 № 117 «Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда» вся территория Ненецкого лесничества отнесена к зоне исключительного обнаружения с помощью космических средств и преимущественно авиационного тушения. В целях осуществления на территории округа мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, в том числе с применением системы космического мониторинга (ИСДМ-Рослесхоз), Департаментом ПР и АПК НАО создана Региональная диспетчерская служба лесного хозяйства Ненецкого автономного округа (далее – РДС НАО).

РДС НАО выполняет задачи двух уровней органов исполнительной власти округа, уполномоченных в области лесных отношений: региона и лесничества. Служба функционирует в составе филиала «Ненецкое лесничество» казенного учреждения НАО «Центр природопользования и охраны окружающей среды» (далее – КУ НАО «Центр природопользования и охраны окружающей среды», КУ НАО «ЦПиООС»), состоит из 7 человек и ее руководителем по должности является директор Ненецкого лесничества.

Работа РДС НАО по получению и передаче информации о лесных пожарах, по оповещению населения о лесопожарной обстановке осуществляется во взаимодействии с единой дежурно-диспетчерской службой Центра управления в кризисных ситуациях Главного управления МЧС России по НАО (ЕДДС-112 ЦУКС ГУ МЧС России по НАО), Управления МВД России по НАО, а также с главами сельских поселений. Оповещение населения о возможной опасности указанными органами предусматривается посредством: СМС – сообщений, радио и телетрансляции окружной телерадиокомпании «Север», посредством общероссийской комплексной системы информирования и оповещения населения в местах массового пребывания людей (ОКСИОН) МЧС России.

Учет поступающей в РДС НАО информации о лесных пожарах и классе пожарной опасности в лесах и ее передача осуществляются РДС НАО посредством средств связи (телефонной, мобильной, электронной, иных), а также через информационную систему

дистанционного мониторинга ИСДМ-Рослесхоз, осуществляемую ФБУ «Авиалесоохрана».

В соответствии с пунктом 15 Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, утвержденного приказом Минприроды России от 23.06.2014 № 276, полученные с использованием космических средств сведения уточняются авиационным патрулированием лесов легкомоторными воздушными судами. В 2018 году на самолете Cessna 182P выполнено 6 полетов, протяженностью от 700 до 900 км и продолжительностью от 3 до 4 часов каждый. Государственные контракты на выполнение работ по авиационному патрулированию ежегодно заключаются Департаментом ПР и АПК НАО на конкурсной основе. Участники конкурса: Государственное автономное учреждение Архангельской области «Единый лесопожарный центр», Государственное автономное учреждение республики Коми «Коми региональный лесопожарный центр», АО «Нарьян-Марский ОАО». Кроме того, к тушению лесных пожаров и природных пожаров на сопредельной территории предусмотрено привлечение ГУ МЧС России по НАО.

Для доставки сил и средств к месту тушения лесных пожаров вертолетами Департаментом ПР и АПК НАО ежегодно заключаются государственные контракты с авиапредприятиями.

За период действия предыдущего Лесного плана мероприятия по охране лесов выполнены в полном объеме. В отличие от предшествующего периода (до 2009 года) авиапатрулирование приобрело постоянный характер. Если пожаром 2002 года из-за позднего обнаружения была пройдена площадь 698 га, то за 10 прошедших лет произошел только один пожар на площади 10 гектаров.

Согласно отчету по форме 10-ОИП «Сведения о повреждении и гибели лесов с усыханием более 10 %» за 2023 год на территории Ненецкого автономного округа были выявлены пожары на общей площади 212,8 га.

Территория лесничества труднодоступна для посещения летом. В период после ледохода и поздней осенью по рекам Ома и Пеша до границы лесничества поднимаются редкие рыбаки. Оленеводы и охотники находятся в границах лесничества только зимой.

Противопожарное обустройство земель лесного фонда, расположенных на территории Ненецкого автономного округа не предусмотрено ввиду объективных причин, труднодоступность (полное отсутствие дорог), удаленность от населенных пунктов, отсутствие лесопользователей – юридических лиц, большое количество естественных преград (реки, озера, ручьи, болота).

Таблица 2.3.1.

**Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров
и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров**

Меры противопожарного устройства	Объем
Космический и авиационный и мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров в зоне контроля лесных пожаров	446,8 тыс. га

2.4. Мероприятия по защите лесов за период действия предыдущего лесного плана Ненецкого автономного округа и показатели на период действия разрабатываемого лесного плана Ненецкого автономного округа

Предыдущим лесным планом на период с 2008 по 2018 гг. санитарно-оздоровительные мероприятия не планировались. Однако для оценки состояния насаждений, пройденных выборочными рубками и насаждений, поврежденных пожарами, предусматривалось провести лесопатологическое обследование в лесах Ненецкого лесничества вдоль рек Ома и Пеша.

По лесозащитному районированию Ненецкое лесничество относится к зоне слабой лесопатологической угрозы.

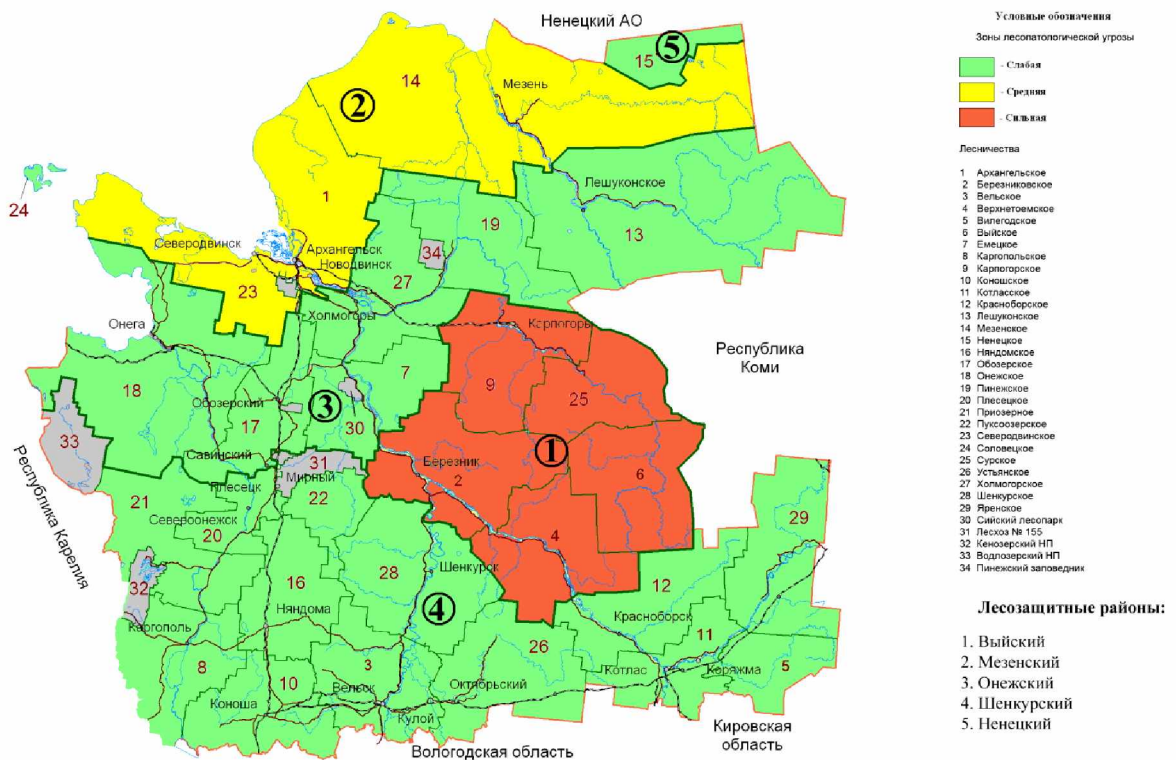


Рис. 2.4.1. Схема лесозащитных районов Архангельской области и НАО

Районирование выполнено филиалом ФБУ «Рослесозащита» «Центр защиты леса Архангельской области» и утверждено распоряжением Департамента лесного комплекса Архангельской области № 420 от 03.12.2009 «Об утверждении лесозащитного районирования и установлении критериев для определения мероприятий по защите лесов на территории Архангельской области». Согласно статье 30 закона Архангельской области от 12.12.2007 № 467-23-оз «Об осуществлении органами государственной власти Архангельской области на территории Ненецкого автономного округа отдельных государственных полномочий органов государственной власти субъекта Российской Федерации по предметам ведения Российской Федерации и по предметам совместного ведения Российской Федерации и субъектов Российской Федерации» органы государственной власти Архангельской области осуществляли на территории Ненецкого автономного округа полномочия в сфере лесных отношений.

В ходе дистанционного лесопатологического мониторинга по материалам космической съемки, проведенного в 2017 году отделом дистанционного мониторинга и ГИС-технологий Центра защиты леса Республики Бурятия ФБУ «Рослесозащита», лесные участки с признаками ослабления, усыхания и гибели лесных насаждений на землях лесного фонда Ненецкого автономного округа не выявлены.

В 2017 и 2018 годах в 4 и 5 кварталах Ненецкого лесничества, доступных для наземного обследования с реки Пёша, выполнено визуальное и инструментальное лесопатологическое обследование лесных насаждений (далее – ЛПО) на площади 1580 гектаров, что в 3,9 раз превышает площадь ЛПО, предусмотренную Лесным планом. Основанием для столь обширного обследования послужили данные дешифрирования Архангельским филиалом ФГБУ «Рослесинфорг» материалов космической съемки с выявлением участков, поврежденных ветровалом и пожаром.

Из-за труднодоступности лесопатологическое обследование проведено только в восточной части лесничества. Результаты лесопатологического обследования 2017 года обобщены в Обзоре санитарного и лесопатологического состояния лесов Ненецкого автономного округа за 2017 год и прогнозе на 2018 год, составленным филиалом ФБУ «Рослесозащита» «Центр защиты леса Архангельской области». Реестр лесных

участков, занятых поврежденными и погибшими лесными насаждениями в НАО по состоянию на 05.02.2018 содержит сведения о 10 лесопатологических выделах общей площадью 201 га, отнесенных к поврежденным и погибшим насаждениям. Анализ материалов ЛПО в сочетании с данными государственной инвентаризации лесов раскрывает следующую картину:

к погибшим и поврежденным насаждениям отнесены остатки материнского древостоя, пройденного пожаром 1995 года и последующими ветровалами. Однако этот вывод уже относится не к насаждениям, а к единичным деревьям, в сформировавшихся молодняках на пожаре 1995 года;

ни на одном участке не выявлены свежий сухостой и свежий бурелом. На 2 участках зафиксированы единичные случаи свежего вывала ели;

доля усыхающих деревьев на 6 участков не превышает 10 %, а на 4 участках усыхающих деревьев нет;

на всех 10 участках повреждение деревьев вызвано исключительно или в основном воздействием ветров;

стволовые вредители леса (лубоед сосновый большой, усач черный сосновый, короед типограф, усач пихтовый черный большой, заболонник березовый) выявлены на 2 участках с поражением 5–10 % деревьев;

поражение стволовыми гнилями остатков материнского древостоя выявлено на одном участке у 8 % деревьев березы и 15 % у деревьев ели;

состав вредителей леса и болезней леса тождественен северо-таежному лесному району, но численность вредителей и встречаемость болезней не достигает критических уровней. По состоянию на 01.01.2018 очаги вредителей и болезней леса отсутствуют и предпосылок для их возникновения нет.

Через 23 года после пожара развал материнского древостоя фактически завершился. Из деревьев сосны в ослабленном и сильно ослабленном состоянии сохранилось от 5 до 20 % деревьев от общего количества живых, усохших и отпавших стволов. Лучшая сохранность отмечена у деревьев ели – до 47 %, березы – до 67 %. Известно, что ель и береза страдают от пожаров больше, чем сосна. Причина их лучшей сохранности заключается в характере местности и виде пожара. Низовой пожар распространялся по микроповышениям, обходя, поросшие елью и березой, ложбины и котловины.

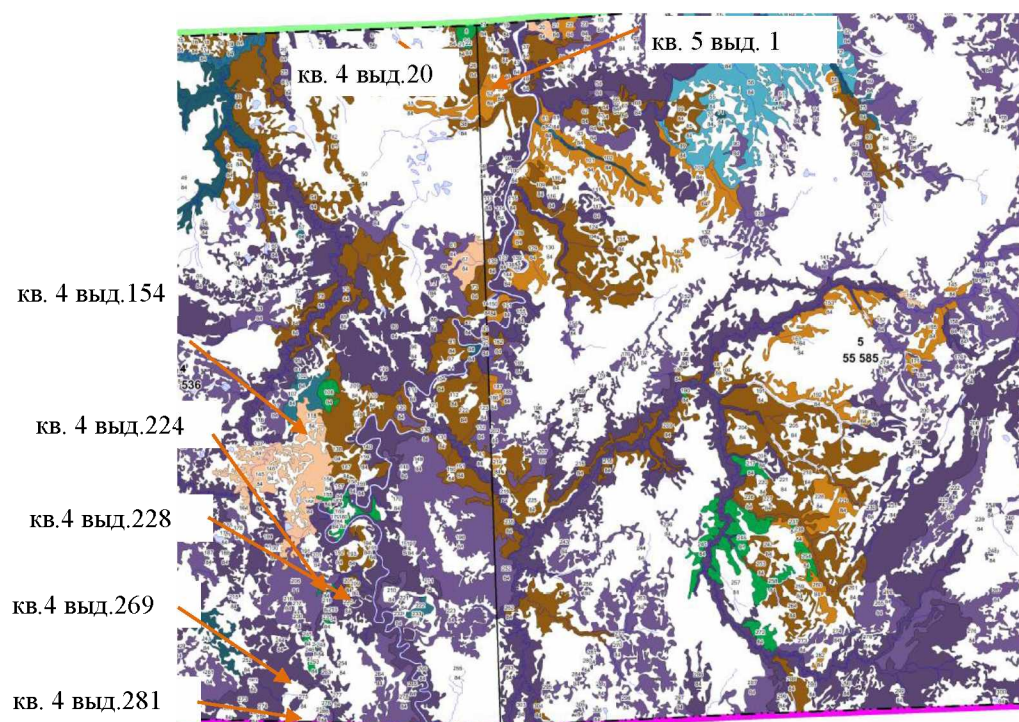


Рис. 2.4.2 Фрагмент карты государственной инвентаризации лесов 2018 года Зеленым цветом обозначена страта «молодняки». Надписи и стрелки указывают таксационные выделы, где назначены сплошные санитарные рубки.



Рис. 2.4.3. Заращение березовым молодняком
распавшегося материнского насаждения

Таблица 2.4.1.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
в 2017 году (извлечение из ведомостей ЛПО для насаждений, в которых назначены СОМ)

СОМ				Сплошные санитарные рубки																		
квартал, выдел	4 (20)				4 (154 ч.)				4 (224 ч)				4 (228 ч.)				4 (269ч.)		4 (281 ч)		5 (1)	
Тип леса, класс бонитета	С.лиш. - IV				С.лиш. V				Е.тб.-V				Е.тб.-V				Е. сф- Va		Е.тб.-V		С.лиш. V	
площадь	17,0				65,0				5,9				3,6				19,2		38,2		8,7	
древесная порода	С	С	Е	Б	С	С	С	Е	Б	С	Е	Б	Е	Б	Е	Б	С	С	Б			
возраст	120	190	120	120	150	200	110	150	110	150	150	100	160	120	200	190	280	140	280			
Распределение деревьев по категориям состояния (в % от общего количества)																						
не ослабленные														10		7						
ослабленные	10	5	10	20	7	6	5		5	5			5	5	23	37	5	5	5			
сильно ослабленные	10	15	75	60	5	3	10	10	5				5	5	15	23						
усыхающие				5	2				5						9	10						

свежий сухостой																			
старый сухостой	5	5	5	5	32	52	10	15		5	10		10	10	6		5	5	5
свежий ветровал															1				
старый ветровал	5		5		2	9	25	15	15		5		20	30	8	6	20	20	20
свежий бурелом					2														
старый бурелом	70	75	5	10	50	30	50	60	70	90	85	100	60	40	38	17	70	70	70
Доля деревьев (в % от общего количества) с признаками повреждения																			
заселено					5										10				
отработано					81	91									32	16			
усыхание						3													
сухобочины		5			2										1	3			
ожог стволов					14	9													
вывал	5		5		1	9	25	15	15	90	5	100	20	30	9	3	20	20	20
Слом ствола ветром	70	75	5	10	48	29	50	60	70	50	85	70	60	40	20	13	70	70	70
рак															15	8			
усыхание вершины		10			5														
Причины повреждения																			
пожар давностью более 10 лет	да				да		да			да									
ветровал	да				да		да			да			да		да		да		
рубки	да				да														
повреждение стволовыми вредителями					да										да				
Стволовые гнили															да				

Проведение санитарных рубок в молодняках с единичными деревьями при отсутствии свежего сухостоя, валежа и бурелома и при отсутствии угрозы возникновения очагов вредных организмов с лесоводственной точки зрения сомнительно.

В то же время потребность в топливной древесине у малочисленного местного населения ограничена. Население деревни Н. Пеша для отопления использует, привезенный на баржах в рамках «северного завоза» уголь. Население деревни Волоковая, расположенной в 32 километрах (по реке) от северных участков, намеченных для проведения санитарной рубки насчитывает в зимний период менее 100 человек. В 2017 году в лесах лесничества заготовлено всего 0,8 тыс. м³ ликвидной древесины.

При отпуске древесины местному населению лимитирующим моментом является полное отсутствие дорог и вынужденное использование для транспортировки заготовленной древесины снегоходами. С учетом рельефа местнООптимальным вариантом прокладки трассы является замершее русло реки Н. Пеша. Расчеты показывают, что для вывозки древесины необходимо более 600 тонн топлива при стоимости с учетом доставки не менее 30 млн рублей.

Таблица 2.4.2.

Расчет затрат на транспортировку древесины

Группировка лесопатологических выделов	Расстояние вывозки, км	Потребно топлива на 1 рейс (туда и обратно)	Запас корневой древесины вырубаемых деревьев	Запас ликвидной древесины вырубаемых деревьев	Вес древесины в тоннах	Потребно рейсов снегохода Буран с санями для вывозки древесины	Расход топлива в тоннах
кв 4 выд 20 кв.5 выд.1	32	16	2,1	1300	1008	2520	40,3
кв.4. выд.224, 228,264,281	63	31,5	18	900	7200	18000	567,0
Итого							607,3

Использование древесины оленеводческим хозяйством СПК «Заполярье» при кочевке оленьих стад ограничивается временем стоянки, не превышающем 1 дня. В этой части лесничества лесные пастбища не богаты ягелем и стада оленей не задерживаются на большой срок. Кроме того, с позиций северного оленеводства любые порубочные остатки до их перегнивания закрывают лесосеку для использования в качестве пастбища. Олень натыкаясь языком или нижней губой на препятствие под снегом прекращает раскопку снега и скусывание ягеля.

В соответствии с Порядком проведения лесопатологических обследований, утвержденным приказом Минприроды от 09.11.2020 № 910, объемы ЛПО устанавливаются лесным планом и лесохозяйственным регламентом лесничества исходя из текущей ситуации на момент составления лесного плана. Ежегодные объемы ЛПО корректируются с учетом данных ГЛПМ и иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

С учетом санитарного состояния насаждений и экономических возможностей санитарные рубки запланированы в северной части лесничества (см. раздел 4.8. Приложение 10 и 25). По материалам государственной инвентаризации лесов 2018 года общее санитарное и лесопатологическое состояние деревьев, в целом, удовлетворительное. Массового поражения деревьев неблагоприятными воздействиями не выявлено. Причины поражений отдельных деревьев – естественные: трутовики, смоляной рак ствола, морозобойные трещины, воздействие ветра. Наличие сухостоя на пробных площадях не выходит за пределы естественного уровня. Сухостой сосны накапливается десятилетиями. Сухостой ели стоит на корню до сильных ветров 3–5 лет. Сухостой березы не учтен, так как отмершие стволы быстро переходят в валеж.

Нисходящая тенденция роста, обусловленная снижением прироста обусловлена преобладанием высоковозрастных насаждений. Однако текущее изменение запаса остается положительным. Прирост превышает отпад.

Таблица 2.4.3.

Распределение количества деревьев, измеренных на постоянных пробных площадях, по породам, типам и интенсивности повреждений

Порода	Поражение фито и энтомофитовредителями	Дикие животные	Морозобой	Внутривидовая конкуренция	Механические повреждения	Итого
Сосна	1	1				2
Ель					1	1
Берёза	4		2	1	2	9
Итого	5	1	2	1	3	12

Таблица 2.4.4

Наличие сухостоя на постоянных пробных площадях

Порода	Количество проб с сухостоем	Учтено сухостойных деревьев на пробах
Сосна	3	24
Ель	2	32
Берёза	0	26
Итого	5	82

Таблица 2.4.5.

Распределение количества деревьев, измеренных на постоянных пробных площадях, по живучести и тенденции роста по IUFRO

Порода	Живучесть по IUFRO			Тенденция роста по IUFRO		
	1 класс Очень жизнеспособное, растущее дерево	2 класс Стандартное дерево	3 класс Ослабленное дерево	Восходящая	Устойчивая	Нисходящая
Сосна	21				21	
Ель	30				24	6
Берёза	26				19	7
Итого	77				64	13

Гидротермический коэффициент Селянинова (соотношение осадков и температуры воздуха в вегетационный период), рассчитанный специалистами Центра защиты леса Архангельской области за период 2008–2017 годов, только в 2011 году опустился до уровня, соответствующего оценке «на грани засухи». В лесах Ненецкого лесничества не наблюдается распространенного в последние 20 лет явления массового усыхания ели. Уровень отпада не превышает естественный уровень. Примечательно, что и в период массового усыхания ели в конце 19 века, лесничий Тиманско-Канинской лесной дачи Трофименко Д.З. в отчете 1890 года отмечал здоровое состояние лесов, объясняя это тем, что «вредные для леса насекомые хотя и замечены, но вред от них не может быть заметным благодаря кратковременности их вредной деятельности: здешнее 2-х месячное лето с частыми суровыми северными ветрами не благоприятствует развитию насекомых и их деятельности».

Согласно обзору санитарного и лесопатологического состояния лесов Ненецкого автономного округа, за 2023 год и прогноза на 2024 год, выполненного филиалом ФБУ «Рослесозащита» «Центр защиты леса Архангельской области», в настоящее время в лесном фонде НАО отмечаются стабильная лесопатологическая ситуация и санитарное состояние.

Планирование мероприятий по защите леса осуществлялось на три года: 2024–2026. На последующие годы приведены прогнозные показатели, которые следует корректировать, учитывая изменения санитарной и лесопатологической ситуации.

2.5. Мероприятия по воспроизводству лесов за период действия предыдущего лесного плана Ненецкого автономного округа и показатели на период действия разрабатываемого лесного плана Ненецкого автономного округа

Лесным планом Ненецкого автономного округа, разработанным в 2008 году, мероприятия по воспроизводству лесов не планировались. Восстановление на лесосеках выборочных рубок предусматривалось естественным путем. Рубки ухода в силу экономической нецелесообразности не планировались. Лесничество за прошедшие 10 лет мероприятия по воспроизводству лесов не осуществляло.

Мероприятия по воспроизводству лесов за период действия предыдущего лесного плана Ненецкого автономного округа и показатели на период действия разрабатываемого лесного плана Ненецкого автономного округа представлены в Приложении 11.

На предстоящий период на всей территории Ненецкого лесничества запланировано проведение естественного лесовосстановления вследствие природных процессов.



Рис. 2.5.1. Формирование сосново-березового молодняка на гарь 2001 года. Возраст молодых сосен на фото колеблется от 3 до 12 лет.

Лесовосстановление на ветровалах и местах выборочных рубок идет за счет сохранившихся подроста, тонкомера и деревьев, занимающих подчиненное положение в пологе древостоя. Лесовосстановление на гарях в большинстве случаев происходит за счет медленного, но постоянного налета семян деревьев. Изреженный или уничтоженный пожаром напочвенный покров не препятствует укоренению семян. Низкополнотный молодняк формируется в течение 5–10 лет. Максимальной густоты молодняк, если возобновление идет сосной или елью, достигает через 30–40 лет, если березой, то через 10–15 лет.

В лесах Ненецкого лесничества нет необходимости изменения естественных процессов формирования насаждений и проведения рубок ухода в молодняках без заготовки древесины. Также по экономическим причинам не целесообразно проведение гидролесомелиорации, внесения удобрений, ухода за кронами деревьев и опушками лесов.

Согласно пункту 62 Правил ухода за лесами, утвержденных приказом Минприроды России от 30.07.2020 № 534 в защитных лесах мероприятия по реконструкции лесных насаждений должны проводиться с целью замены лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций.

С отсутствием необходимости в искусственном и комбинированном лесовосстановлении не планируются закладка объектов лесного семеноводства, заготовка семян древесных пород и выращивание посадочного материала.

2.6. Мероприятия по лесоразведению и рекультивации земель за период действия предыдущего лесного плана Ненецкого автономного округа и показатели на период действия разрабатываемого лесного плана Ненецкого автономного округа

Информация о мероприятиях по лесоразведению и рекультивации земель за период действия предыдущего лесного плана Ненецкого автономного округа и плановый период приведена в Приложении 12 к настоящему Лесному плану Ненецкого автономного округа

Из него следует, что предыдущим лесным планом мероприятия по лесоразведению и рекультивации земель не планировались и не проводились.

2.7. Распределение площади лесов и запаса древесины по основным лесообразующим породам за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Ненецкого автономного округа

Сведения государственного лесного реестра (далее – ГЛР) о распределении площади лесов и запаса древесины по основным лесообразующим породам приведены в Приложении 13 к настоящему Лесному плану. При этом следует учитывать, что эти данные являются не современными, так как ГЛР составлены на основе таксации лесов 1991 года без актуализации на естественный рост при неполном учете последствий стихийных бедствий. В ГЛР зафиксированы изменения связанные с заготовкой древесины для удовлетворения нужд местного населения и пожары, обнаруженные авиалесохраной или средствами космического мониторинга. Однако последствия буреломов, ветровалов и незафиксированных пожаров остались неучтенными.

В приведенной ниже таблице в дополнение к данным ГЛР на 01.01.2018 приведены данные государственной инвентаризации лесов (ГИЛ) 2018 года.

Для подготовки актуализированной основы ГИЛ сотрудниками филиала выполнено контурное дешифрирование материалов космической съемки всей территории лесничества.

Характеристика применяемых материалов ДЗЗ: космический аппарат Sentinel 2a; режим съемки – мультиспектральный; пространственное разрешение материалов ДЗЗ – 10 м; год съёмки 2017; период съёмки – июль; покрытие материалами ДЗЗ – 446,8 тыс. га.

Для оценки давности пожаров и ветровалов использована ретроспектива космических снимков давностью от 2016 до 1994 года.

Таблица 2.7.1.

Распределение площади лесов и запаса древесины по основным лесообразующим породам

Преобладающие древесные и кустарниковые породы	Всего	в том числе по группам возраста лесных насаждений					Общий запас насаждений, млн м ³
		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые	перестойные	
По данным государственного лесного реестра по состоянию на 01.01.2018							
Сосна	25,3	1,2	4	1,6	14,7	3,8	2,4
Ель	157,3	0	1,8	3,2	66,8	85,5	15,4
Лиственница	0,3				0,1	0,2	0,1
Итого хвойных	182,9	1,2	5,8	4,8	81,6	89,5	17,9
Береза	7,6	0,9	2,2		0,1	4,4	0,3
Всего	190,5	2,1	8	4,8	81,7	93,9	18,2
По данным ГИЛ по состоянию на 01.01.2018							
Сосна	26,3	0,5	2,1	2,8	17,2	3,7	2,6
Ель	150,5	0,1		2	67,8	80,6	14,6

Преобладающие древесные и кустарниковые породы	Всего	в том числе по группам возраста лесных насаждений					Общий запас насаждений, млн м³
		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые	перестойные	
Лиственница	0,3				0,2	0,1	0,1
Итого хвойных	177,1	0,6	2,1	4,8	85,2	84,4	17,3
Береза	8	1,4	1,8		0,2	4,6	0,5
Всего	185,1	2	3,9	4,8	85,4	89	17,8
Различие ГИЛ и ГЛР							
Сосна	1	-0,7	-1,9	1,2	2,5	-0,1	0,2
Ель	-6,8	0,1	-1,8	-1,2	1	-4,9	-0,8
Лиственница	0				0,1	-0,1	0
Итого хвойных	-5,8	-0,6	-3,7	0	3,6	-5,1	-0,6
Береза	0,4	0,5	-0,4		0,1	0,2	0,2
Всего	-5,4	-0,1	-4,1	0	3,7	-4,9	-0,4
В процентах к данным ГЛР	-2,8	-4,8	-51,3	0	4,5	-5,2	-2,2
По данным государственного лесного реестра по состоянию на 01.01.2024							
Сосна	25,4	1,3	4,0	1,5	14,8	3,8	2,40
Ель	157,2	0,0	1,8	3,2	66,7	85,5	15,38
Лиственница	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,06
Итого хвойных	182,9	1,3	5,8	4,7	81,6	89,5	17,84
Береза	7,6	0,9	2,1	0,0	0,2	4,4	0,36
Всего	190,5	2,2	7,9	4,7	81,8	93,9	18,20
Разница по данным ГЛР на 01.01.2018 и 01.01.2024							
Сосна	0,1	0,1	0,0	-0,1	0,1	0,0	0,0
Ель	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0
Лиственница	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Итого хвойных	0,0	0,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	-0,1
Береза	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0	0,1
Всего	0,0	0,1	-0,1	-0,1	0,1	0,0	0,0

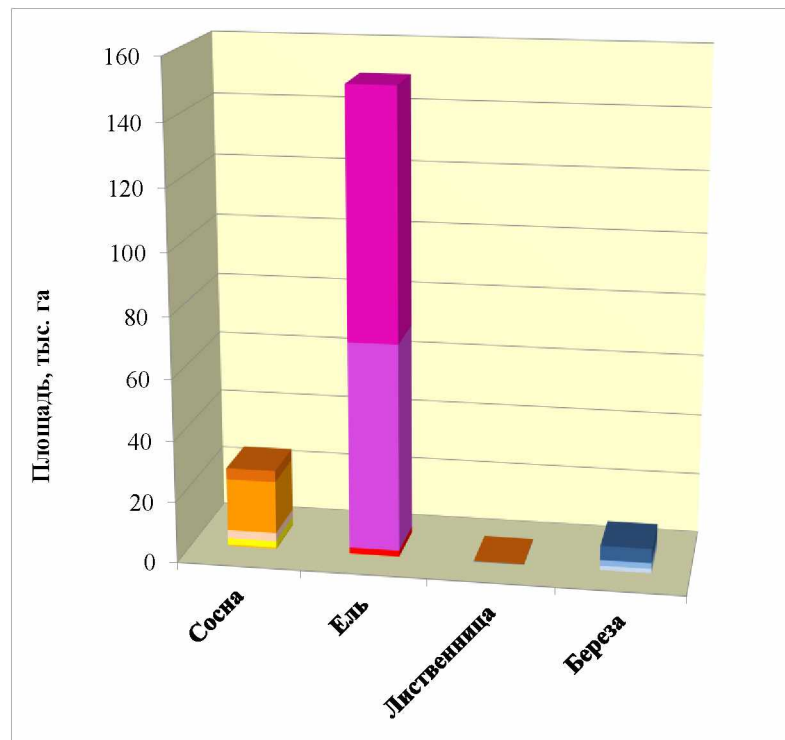


Рис. 2.7.1. Распределение площади лесов по основным лесообразующим породам и группам возраста (молодняки, средневозрастные, спелые, перестойные)

Покрытые лесом земли сократились на 5,4 тыс. га за счет увеличения подробности контурного дешифрирования – выделения среди покрытых лесом земель, не отраженных на материалах аэротаксации 1961 года, болот и озер, а также уточнения границы «болото/лес».

Путем сравнения материалов космической съемки разных лет выявлены 33 участка общей площадью 1871,6 га молодняков, выросших на гарях 23 и более лет, 13 участков молодняков общей площадью 152,4 га выросших на ветровалах 2000, 2003, 2010, 2013 годов.

В лесах Ненецкого лесничества доминируют еловые насаждения, занимающие 81,3 % покрытой лесом площади. Сосняки распространены на боровых террасах вдоль рек и на окраинах верховых болот. На их долю приходится 14,2 % покрытой лесом площади. Березняки в совокупности занимают всего 4,5 % площади лесов. Сфагновые и травяно-болотные березняки 5а классов бонитета общей площадью 3,1 тыс. га представляют собой коренные насаждения по заболоченным ложбинам и тундрам. На их долю приходится 38 % всех березняков. Остальные 4,9 тыс. га сформировались на месте ельников, погибших после пожаров и ветровалов. Восстановление коренных ельников происходит в течение 150–200 лет.

В сравнении с материалами ГЛР и ГИЛ наиболее наглядно видно снижение площади ельников, сильнее других насаждений страдающих от пожаров и ветровалов. Как правило, на месте гарей через 5–10 лет формируются березовые молодняки. Увеличение площади сосняков на 1,0 тыс. гектаров – результат постепенного подавления сосной березы на гарях прошлых лет и уточнения контурного дешифрирования.

В относительном выражении изменения невелики: покрытая лесом площадь сократилась на 2,8 %, запас древесины – на 2,2 %.

По состоянию на 01.01.2024 в лесах Ненецкого автономного округа сохраняется преимущественная доля хвойных древесных пород (96 %).

По данным лесного реестра (форма № 2-ГЛР) по состоянию на 01.01.2024 наибольшую площадь занимают ель (157,2 тыс. га). По запасу лидируют также данные насаждения.

По площади насаждения сосны составляют 13,3 % от площади лесов Ненецкого городского округа, ели – 82,5%, лиственницы – 0,2 %, березы – 4%.

2.8. Динамика распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста за период действия предыдущего лесного плана Ненецкого автономного округа

Возрастная структура лесов типична для малонарушенных лесных территорий в притундровых лесах. Как среди хвойных, так и среди мягколиственных пород преобладают спелые и перестойные лесные насаждения. К этим двум группам относится более 94 % от общей площади покрытой лесом.

Таблица 2.8.1.

Распределение площади лесов и запаса древесины по основным лесообразующим породам

Источник данных	Группа пород	Всего	Группы возраста лесных насаждений				
			молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые	перестойные
По данным государственного лесного реестра	Хвойные	100,0	0,7	3,2	2,6	44,6	48,9
	Мягколиственные	100,0	11,8	28,9		1,3	58,0
	Все насаждения	100,0	1,1	4,2	2,5	42,9	49,3
По данным государственной инвентаризации лесов	Хвойные	100,0	0,3	1,2	2,7	48,1	47,7
	Мягколиственные	100,0	17,5	22,5		2,5	57,5
	Все насаждения	100,0	1,1	2,1	2,6	46,1	48,1

Молодняки и средневозрастные насаждения формируются на гарях и ветровалах. На их долю приходится всего 3 % покрытой лесом площади.

Динамика возрастной структуры показывает малозначимые колебания в распределении насаждений по группам возраста, объясняемые естественными циклами формирования, старения, распада и возобновления древостоев.

Таблица 2.8.2.

Динамика распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста

Группы древесных пород	всего	в том числе по группам возраста				
		молодняки	средневозр астные	приспева ющие	спелые	перестойны е
По актуализированной основе государственной инвентаризации лесов на 01.01.2018						
Хвойные древесные породы	177,1	0,7	2,1	4,8	85,1	84,4
Твердолиственные древесные породы						
Мягколиственные древесные породы	8,0	1,4	1,8		0,2	4,6
По данным государственного лесного реестра на 01.01.2024						
Хвойные древесные породы	182,9	1,3	5,8	4,7	81,6	89,5
Твердолиственные древесные породы						
Мягколиственные древесные породы	7,6	0,9	2,1	0	0,2	4,4
Динамика						
Хвойные древесные породы	5,8	0,6	3,7	-0,1	-3,5	5,1
Твердолиственные древесные породы	0	0	0	0	0	0
Мягколиственные древесные породы	-0.4	-0,5	0.3	0	0	-0.2

Динамика распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста за период действия предыдущего лесного плана приведена в Приложении 14 к настоящему Лесному плану.

2.9. Изменение площади лесов по полнотам, классам бонитета в разрезе групп возраста за период действия предыдущего лесного плана Ненецкого автономного округа

Как об этом уже говорилось в предыдущих разделах, изменения характеристики лесов связаны не столько с хозяйственной деятельностью и стихийными бедствиями последнего десятилетия, сколько с накоплением неучтенной ранее, и вскрытой только при подготовке актуализированной цифровой основы ГИЛ, информации.

Таблица 2.9.1.

Изменение площади лесов по полнотам, классам бонитета в разрезе групп возраста

Группа возраста	Группа относительных полнот	Хвойные				Мягколиственные				Все			
		Класс бонитета				Класс бонитета				Класс бонитета			
		4	5	5а-5б	итого	4	5	5а-5б	итого	4	5	5а-5б	итого
молодняки	0,3-0,4	-0,1	-0,3	0,1	-0,3		-0,1		-0,1	-0,1	-0,4	0,1	-0,4
	0,5-0,6	-0,1	-0,3	0,1	-0,3	1,3	-0,7		0,6	1,2	-1,0	0,1	0,3
	0,7-1,0												
	итого	-0,2	-0,6	0,2	-0,6	1,3	-0,8	0,0	0,5	1,1	-1,4	0,2	-0,1
средневозрастные	0,3-0,4		-0,8	-0,1	-0,9		-0,2		-0,2		-1,0	-0,1	-1,1
	0,5-0,6		-2,2	-0,1	-2,3		-0,2		-0,2		-2,4	-0,1	-2,5
	0,7-1,0		-0,5		-0,5				0,0		-0,5		-0,5
	итого		-3,5	-0,2	-3,7		-0,4		-0,4		-3,9	-0,2	-4,1
приспевающие	0,3-0,4		0,3	-0,3	0,0						0,3	-0,3	
	0,5-0,6		0,9	-0,7	0,2						0,9	-0,7	0,2
	0,7-1,0			-0,2	-0,2							-0,2	-0,2
	итого		1,2	-1,2	0,0				0,0		1,2	-1,2	0,0
спелые и перестойные	0,3-0,4		0,8	-1,0	-0,2			-0,1	-0,1		0,8	-1,1	-0,3
	0,5-0,6		0,3	-0,8	-0,5		0,3		0,3		0,6	-0,8	-0,2
	0,7-1,0		-0,8		-0,8		0,1		0,1		-0,7		-0,7
	итого		0,3	-1,8	-1,5	0,0	0,4	-0,1	0,3		0,7	-1,9	-1,2
всего	0,3-0,4	-0,1	0,0	-1,3	-1,4		-0,3	-0,1	-0,4	-0,1	-0,3	-1,4	-1,8
	0,5-0,6	-0,1	-1,3	-1,5	-2,9	1,3	-0,6		0,7	1,2	-1,9	-1,5	-2,2
	0,7-1,0	0,0	-1,3	-0,2	-1,5		0,1		0,1		-1,2	-0,2	-1,4
	итого	-0,2	-2,6	-3,0	-5,8	1,3	-0,8	-0,1	0,4	1,1	-3,4	-3,1	-5,4

Сокращение площади низкополнотных молодняков и средневозрастных насаждений объясняется характерным для притундровых лесов растянутым периодом лесовосстановления, при котором накопление численности деревьев на гарях и ветровалов длится десятилетиями.

Небольшое увеличение площади насаждений 4 класса бонитета целиком обязано березнякам, заселившим гари прошлых лет. Условия произрастания не улучшились, если не считать удобрения почвы богатой минеральными элементами золой, но береза в молодом возрасте отличается повышенной энергией роста, соответствующей 4 классу бонитета.

Что касается ветровалов и гарей в спелых и перестойных насаждениях, то более других здесь страдают низкополнотные сосняки лишайниковые 5а класса бонитета и ельники черничники 5 класса бонитета.

2.10. Изменение таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам и их анализ за период действия предыдущего лесного плана Ненецкого автономного округа

Сокращение покрытой лесом площади на 2,8 % за счет выявления неучтенных ранее участков гарей и ветровалов не повлияло на средние таксационные показатели. Характеристика лесов практически не изменилась.

Таблица 2.10.1.

Изменение площади лесов и средних таксационных показателей

Наименование лесничества	Покрытая лесом площадь	Средний возраст, лет	Средний класс бонитета	Средняя относительная полнота	Средний запас насаждений на 1 га, м ³		Средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесом земель, м ³	Состав насаждений
					земель, покрытых лесом	спелых и перестойных		
ГЛР	190453	176	5,4	0,55	96	98	0,6	6Е 1С 3Б +Л,Ос
ГИЛ	185120	177	5,4	0,55	96	98	0,6	6Е 1С 3Б +Л,Ос

Анализ динамики таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам с 01.01.2018 по 01.01.2024 показал, что существенных изменений не произошло.

Изменение таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам и их анализ за период действия предыдущего лесного плана Ненецкого автономного округа представлено в Приложении 15 к настоящему Лесному плану Ненецкого автономного округа.

2.11. Изменение площади лесов от воздействия различных природных и антропогенных факторов, а также санитарное и лесопатологическое состояние лесов за период действия предыдущего лесного плана Ненецкого автономного округа. Причины ослабления, деградации и гибели лесов, анализ повреждаемости и причин гибели лесов за период действия предыдущего лесного плана Ненецкого автономного округа

За прошедшие с 2008 года 10 лет в лесах Ненецкого лесничества произошел один низовой пожар с рассредоточенными очагами горения, объединенными в условный общий контур площадью 10 гектар. Пожар потух в день обнаружения в результате выпадения осадков, не приведя к гибели насаждений. По данным государственного лесного реестра гарей и погибших лесных насаждений в лесах лесничества нет.

Пожары носят мелкоконтурный участок, сообразуясь с естественными преградами: заболоченными участками, реками, озерами и ручьями. Поврежденные пожаром насаждения разваливаются ветром на протяжении 15–25 лет. Пожары возникают чаще всего от сухих гроз, реже от охотников и рыбаков. Из-за поверхностного расположения корневой системы огнем повреждаются не только ствол, но и корни.

Основной причиной повреждения насаждений являются ветровалы. Как уже говорилось ранее, многолетнемерзлые грунты, термический и гидрологический режим почв в притундровых лесах препятствует глубокому проникновению корней в плотные минеральные горизонты. Мерзлота выполняет роль водоупорного горизонта, выше которого наблюдается переувлажнение почв. Дефицит солнечной радиации также понуждает деревья формировать корневую систему ближе к поверхности почвы. В результате здесь не только у ели, но и у сосны формируется поверхностная корневая система.

Антропогенный фактор в повреждении древостоев незначителен. Следы выборочных рубок очень слабой интенсивности заметны по берегам рек, а также у лесных изб и стоянок оленеводов, но причиной ослабления древостоев они не являются.

Вместе с тем лесопатологическое обследование 2017, 2018 годов из 1580 гектаров насаждений с признаками на материалах космической съемки изреженного полога и большого запаса сухостоя и валежа общей площадью 201 га отнесло к поврежденным и погибшим («Реестр лесных участков, занятых поврежденными и погибшими лесными насаждениями в лесничествах НАО по состоянию на 05.02.2018»).

Однако этот вывод уже относится не к насаждениям, а к единичным деревьям, сухостой и валежу в молодняках. По данным государственной инвентаризации лесов 2018 года погибшие от пожара 1995 года и последующих ветровалов спелые и перестойные сосняки и ельники сменились хвойными и лиственными молодняками.

По данным государственной инвентаризации лесов 2018 года погибшие от пожара 1995 года и последующих ветровалов спелые и перестойные сосняки и ельники сменились хвойными и лиственными молодняками.

Антропогенный фактор в повреждении древостоев незначителен. Следы выборочных рубок очень слабой интенсивности заметны по берегам рек, а также у лесных изб и стоянок оленеводов, но причиной ослабления древостоев они не являются.

Таблица 2.11.1.

Причины ослабления, деградации и гибели лесов за период действия предыдущего лесного плана Ненецкого автономного округа

Наименование причин повреждения и гибели лесов	Поврежденные насаждения, га			Погибшие насаждения, га		
	всего за период действия предыдущего лесного плана	в том числе по степени усыхания лесных насаждений		с начала текущего года	всего за период действия предыдущего лесного плана	с начала текущего года
		10 – 40 %	более 40 %			
Лесные пожары	10	10	-	-	135,9*	-
в том числе от пожаров текущего года	-	-	-	-	-	-
Повреждения насекомыми и болезни леса	-	-	-	-	-	-
Погодные условия и почвенно-климатические факторы	-	-	-	-	65,2*	-
Повреждения дикими животными	-	-	-	-	-	-
Антропогенные факторы	-	-	-	-	-	-
Непатогенные факторы	-	-	-	-	-	-
Всего	10	10	-	-	201,1*	-

Примечание: Обнаружены в ходе дешифрирования космических снимков в 2017 году. Включены в таблицу по году лесопатологического обследования – 2017 год. Фактически погибли после пожара 1995 года и последующих ветровалов. Год пожара установлен путем сравнительного анализа материалов космической съемки разных лет. В настоящее время возобновились хвойными и лиственными молодняками.

Таблица 2.11.2.

**Прогноз лесопатологического состояния насаждений на 2018 год
и необходимые объемы мероприятий по защите лесов**

Наименование лесничества	Вид вредителя (болезни)	Фаза вспышки массового размножения	Прогноз фазы вспышки	Площади очагов вредных организмов в 2017 году, га	Прогнозируемые площади очагов вредных организмов в 2018 г, га	Необходимые мероприятия по ликвидации очагов вредных организмов в 2018 г.	
						Уничтожение (подавление) численности	Рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного состояния
Ненецкое	-	-	-	-	-	-	-

Западная часть территории Ненецкого лесничества площадью около 213 тыс. гектаров относится к району падения отработанных ступеней ракетоносителей, запускаемых с Плесецкого космодрома. В большинстве случаев при ударе остатков ракет о грунт топливо сгорает. Остатки топлива проникают в почву и сохраняются в ней длительное время. При попадании в воду и при рассеивании в воздухе остатки топлива и продукты его сгорания распространяются на большой территории. Происходит локальное механическое и химическое загрязнение почвы и растительности. Горящее топливо и детали ступеней ракет могут быть источниками лесных пожаров. В Схеме территориального планирования Ненецкого автономного округа районы падения отработанных ступеней ракетоносителей отнесены к территориям, подверженным риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

По состоянию на 01.01.2024 в лесном фонде Ненецкого автономного округа насаждения с утраченной устойчивостью зафиксированы на общей площади 277,8 га.

Основной причиной гибели насаждений стали лесные пожары более чем десятилетней давности (70,5 %). Второе по площади воздействия место занимают сильные ураганные ветры прошлых лет (29,5 %).

На конец 2023 года очагов вредителей и болезней леса на территории НАО не зафиксировано.

В настоящее время в лесном фонде НАО отмечаются стабильные лесопатологическая ситуация и санитарное состояние.

Причины ослабления, деградации и гибели лесов за период действия предыдущего лесного плана Ненецкого автономного округа представлены в Приложении 16.

III. Оценка лесных ресурсов и средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов, рынков, лесопродукции и перспектив освоения лесов

3.1. Оценка и перспективы использования лесных ресурсов населением для собственных нужд, а также об использовании лесов коренными малочисленными народами Российской Федерации

В соответствии со статьями 11, 33, 35 Лесного кодекса Российской Федерации граждане Ненецкого автономного округа имеют право свободно и бесплатно пребывать в лесах и для собственных нужд осуществлять заготовку и сбор пищевых лесных ресурсов, а также недревесных лесных ресурсов. Также в соответствии со статьей 30

Лесного кодекса Российской Федерации граждане вправе заготавливать древесину для целей отопления, возведения строений и иных собственных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений.

Реализуя положения Лесного кодекса Российской Федерации о праве населения на использование лесных ресурсов для собственных нужд на территории Ненецкого автономного округа в рамках переданных полномочий органами исполнительной власти и Собранием депутатов Ненецкого автономного округа законодательно урегулированы вопросы:

- заготовки древесины для собственных нужд;
- установление порядка заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд;
- установление порядка заготовки гражданами пищевых лесных ресурсов и сбора ими лекарственных растений для собственных нужд;
- осуществления северного оленеводства;
- осуществления рыбоводства;
- осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

В структуре Департамента ПР и АПК НАО создано управление природных ресурсов и экологии на которое возложено среди прочих функций регулирование лесных отношений.

При подведомственном Департаменту ПР и АПК НАО казенном учреждении Ненецкого автономного округа «Центр природопользования и охраны окружающей среды» создан филиал «Ненецкое лесничество».

В границах Ненецкого лесничества оценка лесных ресурсов и организация их использования ведется в соответствии с лесным законодательством с использованием материалов лесоустройства и ведением учета использования лесов и государственного лесного реестра. Однако удаленность Ненецкого лесничества от населенных пунктов не позволяет удовлетворить нужды местного населения в лесных ресурсах на землях лесного фонда. Отпуск древесины местному населению в размере 2 тыс. м³ в год, едва ли составляет 10 % от потребности населения в древесине. Ежегодный дорогостоящий завоз угля, дров и пиломатериалов из Архангельской области и республики Коми не удовлетворяет нужды населения, удаленных от Белого и Баренцового моря и Печоры.

Вне границ лесничества, включающей земли сельскохозяйственного назначения, земли запаса, земли населенных пунктов и земли особо охраняемых природных территорий использование лесов, в том числе и местным населением для собственных нужд, затруднено отсутствием законодательной базы и сведениями о ресурсах.

В соответствии с Единым перечнем коренных малочисленных народов Российской Федерации, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.03.2000 № 255, к малочисленным народам, проживающим на территории Ненецкого автономного округа, относятся: ненцы. В местах традиционного проживания и хозяйственной деятельности граждан, относящихся к коренным малочисленным народам и ведущих традиционный образ жизни, эти граждане имеют право осуществлять заготовку древесины для собственных нужд. В этом случае заготовка древесины для собственных нужд осуществляется на основании договора купли-продажи лесных насаждений.

В Ненецком автономном округе проживает 7,7 тыс. человек ненцев, отнесенных к коренным малочисленным народам и занятым, в основном, традиционной хозяйственной деятельностью: оленеводством, рыболовством, охотой и собирательством. Постановлением губернатора Ненецкого автономного округа от 21.04.2016 № 31-пг утверждена Концепция устойчивого развития коренных малочисленных народов Севера Ненецкого автономного округа на 2016–2025 годы. Законодательная база Ненецкого автономного округа, включает более 20 нормативных правовых актов, гарантирующих

соблюдение прав малочисленных народов учитывающих их интересы в различных сферах деятельности.

Признавая значение природных ресурсов и сохранение окружающей среды как основы традиционного образа жизни и традиционной хозяйственной деятельности малочисленных народов и признания права малочисленных народов на приоритетный доступ к рыбопромысловым участкам, охотничьим угодьям, биологическим ресурсам в округе установлены территории традиционного природопользования (далее – ТТПП) с правовым режимом, позволяющим ненецам управлять данными территориями. Так постановлением Администрации Ненецкого автономного округа от 21.01.2001 № 28 образована ТТПП «Восход», часть которой с площадью 26,8 тыс. га входит в территорию Ненецкого лесничества.

В настоящее время договоров на использование территории Ненецкого лесничества в качестве зимних пастбищ при прогоне стад северных оленей в Мезенский, Лешуконский, и Пинежский районы Архангельской области не заключено. Одной из причин является кратковременность использования и затянувшийся период реорганизации оленеводческих хозяйств.

В той или иной мере охотой и рыболовством занимается каждая семья коренных жителей. Добывается главным образом рыба, гуси, утки, белая куропатка. Пушные звери – песец и лисица – добываются единично. Важнейшую роль для местного населения в заготовке продуктов для собственного потребления играет охота на водоплавающих птиц в весенний и осенний периоды.

Создание и развитие сети по заготовке, переработке, хранению и транспортировке дикорастущей продукции в сельских населенных пунктах, повысит заинтересованность местных жителей в сборе грибов, ягод, лекарственных трав и грибах.

В перспективе реализация мер, предусмотренных Концепцией устойчивого развития коренных малочисленных народов Севера позволит не только повысить интерес и обеспечить занятость малочисленных народов в традиционных видах хозяйственной деятельности, но и привлечь коренных жителей к лесному хозяйству, экологическому и этническому туризму, мониторингу состояния окружающей природной среды.

3.2. Оценка потребности и обеспеченности сырьем промышленности, перерабатывающей лесные ресурсы, за год, предшествующий разработке проекта лесного плана и на период действия разрабатываемого лесного плана Ненецкого автономного округа. Информация об инвестиционных проектах, планируемых, согласованных и реализуемых на территории Ненецкого автономного округа, направленных на повышение эффективности использования древесины и иных лесных ресурсов

Оценка потребности и обеспеченности сырьем промышленности и населения, перерабатывающих лесные ресурсы приведена в Приложении 17 к настоящему Лесному плану. В отношении Ненецкого лесничества лесными ресурсами («сырьем») являются:

земельные угодья, пригодные для северного оленеводства;

охотничьи угодья;

древесина для строительства нового и замены ветхого жилья;

древесина для обеспечения;

реки озера, пригодные для рыбоводства и рыболовства в целях аквакультуры.

Заявленные потребности населения и организаций Омского и Пешского сельских советов в обеспечении лесными ресурсами на территории лесничества удовлетворяются полностью. Население и организации Коткинского, Омского, Пешского сельсоветов, несмотря на наличие ресурсов, лишены возможности заготовки древесины, так как леса, примыкающие к водным путям транспорта и дорогам, произрастают на землях сельскохозяйственного назначения.

Заготовка пищевых и сбор лекарственных растений леса на территории лесничества не осуществляется из-за удаленности от населенных пунктов при наличии у населения возможностей заготавливать упомянутые ресурсы вблизи населенных пунктов.

Таблица 3.2.1.

Оценка потребности и обеспеченности сырьем

Использование лесов	Единица измерения	Реально используется	Ресурсы
Обеспечение пастбищами домашних северных оленей	тыс. га	30	420
Рыболовство пресноводное в целях аквакультуры (рыбоводства)	тыс. га	нет данных	0,9
Рыболовство в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера (КМНС)	тыс. га	нет данных	4,0
Организация охотхозяйств, в том числе в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренными малочисленными народами Севера	тыс. га	в стадии предложения для организации аукционов	56,9
Производство пиломатериалов для строительства нового и замены ветхого жилья (в дополнение к объему поставок в рамках «Северного завоза») для населения и организаций Омского и Пешского сельских советов	тыс. м ³	0,5	5
Обеспечение дровами (в дополнение к объему поставок в рамках «Северного завоза») для населения и организаций Омского и Пешского сельских советов	тыс. м ³	2,5	15
Заготовка пищевых и лекарственных растений леса	тонн	не используется из-за удаленности лесничества при наличии более доступных ресурсов на землях с.х. назначения	100

Инвестиционная политика Ненецкого автономного округа, закреплённая в Инвестиционной стратегии Ненецкого автономного округа на период до 2030 года, утвержденной постановлением Собрания депутатов Ненецкого автономного округа от 07.11.2019 № 256-сд и окружным законом от 19.09.2014 № 94-оз «О государственной поддержке инвестиционной деятельности в Ненецком автономном округе, осуществляемой в форме капитальных вложений», направлена на повышение инвестиционной привлекательности, формирование условий для мобилизации внутренних и увеличения притока внешних инвестиционных ресурсов и новых технологий в экономику округа, расширение источников инвестирования для бизнеса и проектов, инициируемых органами власти НАО, повышение эффективности инвестиций, развитие региональной инфраструктуры с использованием механизмов государственно-частного партнерства.

Объем инвестиций в основной капитал в Ненецком автономном округе в 2023 году составил 83,6 млрд рублей, при этом 89,9 % от общего объема составляют инвестиции в основной капитал по виду экономической деятельности «Добыча полезных ископаемых».

Среди реализованных, реализуемых и перспективных инвестиционных проектов нет проектов непосредственно направленных на развитие лесного комплекса.

3.3. Рынки реализации древесины и иной лесной продукции за год, предшествующий разработке лесного плана Ненецкого автономного округа и на период действия разрабатываемого лесного плана Ненецкого автономного округа

Информация о рынках реализации древесины и иной лесной продукции за 2017 год и на период действия разрабатываемого Лесного плана Ненецкого автономного округа приведена в Приложении 18 к настоящему Лесному плану.

Вся заготовленная в лесах лесничества древесина потребляется на месте. Заготовка гражданами древесины для собственных нужд организуется в соответствии с окружным законом от 14.12.2007 № 167-оз «О регулировании лесных отношений на территории Ненецкого автономного округа». Граждане осуществляют заготовку древесины для собственных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений по следующим нормативам:

- 1) для индивидуального жилищного строительства – до 150 м³ древесины один раз в 50 лет из расчета на одного застройщика;
- 2) для капитального ремонта жилого дома, части жилого дома – до 30 м³ древесины один раз в 10 лет;
- 3) для текущего ремонта жилого дома, части жилого дома – до 5 м³ древесины один раз в год;
- 4) для строительства хозяйственных построек – до 15 м³ древесины один раз в 5 лет;
- 5) для ремонта хозяйственных построек – до 5 м³ древесины один раз в 5 лет;
- 6) для отопления жилого дома, части жилого дома, иных жилых помещений, имеющих печное отопление, – до 20 м³ древесины один раз в год.

Заготовка населением Ненецкого автономного округа древесины для собственных нужд составила (по данным формы 1-ОИП) в 2023 году – 1,3 тыс. м³.

В перспективе с расширением жилой площади с централизованным отоплением потребность в топливной древесине будет сокращаться. Однако неизбежны случаи безотлагательных нужд, аварийный ремонт, ликвидация последствий пожаров и так далее. Кроме того, нуждаются в древесине отдаленные села, куда невозможно или нецелесообразно завезти строительные материалы.

3.4. Оценка потенциала и фактического использования лесов с целью заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, заготовки пищевых лесных ресурсов, живицы, сбора лекарственных растений

3.4.1. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов

Лесным планом 2008 года использование лесов с целью заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов не планировалось из-за удаленности от населенных пунктов. Фактически, применительно к современному законодательству, в очень ограниченных объемах осуществляется сбор валежа для отопления рыбацких и охотничьих изб и заготовка бересты для бытовых нужд. Настоящим Лесным планом Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов не планируется по тем же причинам.

3.4.2. Заготовка и сбор пищевых лесных ресурсов и лекарственного сырья

Лесным планом 2008 года заготовка пищевых лесных ресурсов и лекарственного сырья не планировалась, в первую очередь, из-за наличия у населения более доступных ресурсов, во-вторую, из-за использования восточной части территории лесничества (в том числе долина р. Ома) площадью 213 тыс. га в качестве района падения отработанных ступеней ракетноносителей, запускаемых с космодрома «Плесецк». Северо-западная часть лесничества, включая долину реки Пёша удалена от другого района падения «Волоковая» отработанных головных обтекателей ступеней ракет «Союз» всего на 10 км, и это совершенно не исключает нештатное падение деталей ракет.

В условиях ограниченного доступа к информации районы падения рассматривались как потенциальная угроза химического загрязнения пищевых и лекарственных растений леса, что, безусловно, препятствовало их реализации на внутренних и внешних рынках.

Однако с опубликованием открытой информации выясняется, что за истекший период действия предыдущего Лесного плана район падения «Волоковая» не использовался, а падающие детали ракет в западной части лесничества не содержат токсичного ракетного топлива.

Тем не менее, заготовка грибов и ягод остается проблемной. Фонд поддержки предпринимательства и предоставления гарантий Ненецкого автономного округа формулирует их следующим образом:

отсутствие полной эколого-ресурсной оценки запасов дикоросов, что снижает инвестиционную привлекательность и, как следствие, использование потенциала биологических, эксплуатационных, хозяйственных запасов дикоросов Ненецкого автономного округа;

ярко выраженная сезонность заготовки дикоросов;

отсутствие взаимодействия заготовителей и переработчиков в связи с низкой экономической мотивацией и, как следствие, низкий уровень промышленной переработки дикоросов;

значительная удаленность территорий заготовки от центров потребления и переработки дикоросов и как следствие высокая стоимость доставки;

трудодоступность территорий заготовки дикоросов, что увеличивает себестоимость заготовленной продукции при реализации;

низкая привлекательность заготовки и переработки дикоросов для привлечения кредитных ресурсов и других источников долгосрочного и краткосрочного финансирования, что обусловило ограниченность материально-технических ресурсов для заготовки и переработки дикоросов;

нехватка квалифицированных специалистов в сфере заготовки и переработки дикоросов.

Для Ненецкого лесничества эти проблемы дополняются обстоятельством, что у населения нет необходимости собирать грибы и ягоды за 100 км от населенного пункта.

3.4.3. Заготовка живицы

Заготовка живицы на территории лесничества не запрещена, но не проводится из-за суровых климатических условий. Правилами подсочки запрещается нанесение подновок на каре при среднесуточной температуре воздуха ниже +7° С. В климатических условиях Ненецкого лесничества период подсочки не превысит 1,5 месяцев. По теплообеспеченности вегетационного периода притундровая зона уступает средней зоне тайги в два раза. Именно климат определяет бесперспективность использования лесов для заготовки живицы.

3.5. Рекреационный потенциал лесов и объем фактического использования лесов в целях рекреационной деятельности

Удаленность лесничества, отсутствие транспортных путей, какой-либо инфраструктуры при наличии более подходящих участков вне границ лесничества в рамках перспективного периода не позволяет планировать использование Ненецкого лесничества для осуществления рекреационной деятельности.

3.6. Потенциал лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства (наличие и состояние охотничьих угодий, их изученность и использование, охотничья инфраструктура, а также границы зон охраны охотничьих ресурсов)

Деятельность в сфере охотничьего хозяйства регламентируется «Правилами охоты», утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24.07.2020 № 477.

Наличие и состояние охотничьих угодий, их изученность и использование, охотничья инфраструктура, а также границы зон охраны охотничьих ресурсов подробно освещены в Схеме размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Ненецкого автономного округа, утвержденной Постановлением губернатора Ненецкого автономного округа от 13.05.2015 № 41-пг. Площадь территории Ненецкого автономного округа, отнесенная к среде обитания охотничьих животных, составляет 17681,0 тыс. га.

В период 1960–1980 годов производство продукции охотничьего промысла занимало одно из ведущих мест в экономике Ненецкого автономного округа. Среди населения насчитывалось более 10 тысяч штатных и сезонных охотников. Охотничьи угодья среди штатных и сезонных охотников коопзверопромхоза, колхозов и совхозов были распределены на промысловые участки. Не закрепленные за охотпользователями территории относятся к категории общедоступных охотничьих угодий. Общая площадь общедоступных охотничьих угодий составляет 16175280,288 га, или 91,5 % от общей площади Ненецкого автономного округа.

Таблица 3.6.1.

Характеристика среды обитания охотничьих ресурсов в Ненецком автономном округе на 2024 год

Классы среды обитания охотничьих ресурсов	Доля от общей площади субъекта РФ, %
Леса хвойные вечнозеленые	3,05
Леса мелколиственные	2,19
Леса смешанные с преобладанием хвойных пород	7,75
Леса смешанные с преобладанием мелколиственных пород	4,96
Тундры кустарничковые	15,0
Тундры кустарниковые	22,1
Тундры моховые, лишайниковые и травянистые	13,66
Тундры заболоченная тундра	0,56
Болота верховые	10,57
Болота травяные	7,9
Реки и ручьи	3,0
Озера, пруды	2,65
Пойменный комплекс с преобладанием травянистой растительности	1,65
Пойменный комплекс смешанный кустарниковый	2,39
Береговой комплекс внутренних водных объектов	0,50
Береговой комплекс внешних водных объектов	0,46
Непригодные для ведения охотничьего хозяйства: промышленные и рудеральные комплексы, населенные пункты, пески, и др.	1,6
Итого	100,0

Для предоставления юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям охотничьих угодий (закрепленные охотничьи угодья) из числа общедоступных охотничьих угодий сформированы зоны планируемого создания охотничьих угодий общей площадью 1386 тыс. га.

Список охотничьих животных округа содержит следующие виды:

1) млекопитающие: копытные животные (лось); медведи (бурый медведь); пушные животные (волк, лисица, песец, рысь, россомаха, лесная куница, ласка, горностай, норка американская, выдра, заяц-беляк, белка, ондатра, водяная полевка);

2) птицы: гусь гуменник, белолобый гусь, белошекая казарка, черная казарка (номинативный подвид), кряква, чирок-трескунок, чирок-свиистунок, шилохвость, широконоска, свиязь, гоголь, луток, чернеть хохлатая, чернеть морская, крохаль, синьга, морянка, глухарь, тетерев, рябчик, белая куропатка, тундряная куропатка, тулес, турухтан, камнешарка, фифи, мородунка, бекас, азиатский бекас, гаршнеп, средний кроншнеп, вальдшнеп.

Ресурсы всех видов охотничьих ресурсов, отнесенных к объектам охоты, на территории Ненецкого автономного округа находятся на уровне, допускающем их освоение. Лисица, лесная куница, норка, ондатра, белка, ласка, горностай, водяная полевка среди населения Ненецкого автономного округа не востребованы по экономическим причинам.

Лесные охотничьи угодья занимают 18 % от площади всех угодий. Наиболее крупные массивы лесов расположены в юго-западной части округа. По долинам крупных рек лесные заросли узкими лентами доходят до морских побережий. Значение леса на границе тайги и тундры в экологии животных очень велико. Лесные участки служат сезонными или круглогодичными местообитаниями почти всех представителей охотничьей фауны.

В лесной части Ненецкого автономного округа добываются белка, куница, лось, бурый медведь, россомаха, тетерев, глухарь, рябчик.

Охотничий туризм начинает развиваться более интенсивно в последние 2 десятилетия. Многих приезжих охотников в Ненецкий автономный округ привлекает его обширная территория, более поздние сроки охоты и, следовательно, возможность продлить свой охотничий сезон.

3.7. Потенциал лесов в целях использования лесов для ведения сельского хозяйства, фактические объемы и особенности использования лесов

Суровый климат и скудность сельскохозяйственных угодий обуславливают развитие агропромышленного комплекса в направлении северного оленеводства и рыболовства. Выращивание крупного рогатого скота и растениеводство экономически невыгодны.

3.7.1. Северное оленеводство

На начало 2017 года поголовье северных оленей в округе составляло 187,1 тыс. голов, на начало 2024 года - 184,6 тыс. голов. Оленьи пастбища в регионе занимают около 13186,1 тыс. га, что составляет 74,5 % от общей площади земельного фонда округа.

Зимний рацион оленей на 70 % состоит из лишайников и 30 % подснежной зелени. О качестве лесных пастбищ можно судить по результатам таксации лесов Мезенского лесхоза в 1991 году. Данные о поголовье оленей в оленеводческих хозяйствах и семейно-родовых общинах Ненецкого автономного округа показано в таблице 3.7.1.

Таблица 3.7.1.

Поголовье оленей в оленеводческих хозяйствах и семейно-родовых общинах
Ненецкого автономного округа

Оленеводческие хозяйства и СРО Ненецкого автономного округа	Поголовье оленей на 01.01.24, голов	Площадь пастбищных угодий, тыс. га
СПК «Нарьяна-Ты»	2586	590,9
СПК «Харп»	12688	916,3
СПК «Восход»	4739	600,1
СПК «Рассвет Севера»	13598	1010,1
СПК «Путь Ильича»	14696	1100,4
СПК «Дружба народов»	4005	1578,4
СПК «Красный октябрь»	8017	404,8
СПК «Индиго»	5733	1419,6
СПК «Канин»	7637	1971,7
СПК «Ижемский оленевод и Ко»	24087	1287,3
СПК Коопхоз «Ерв»	11745	717,1
АО «НАК»	3264	745,9
СРО «Ялудм»	631	59,9
СРО «Варк»	887	122,7
СРО «Табседа»	1395	125,0
СРО «Сармик»	3423	99,8
СРО «Вы Ту»	1383	106,1
СРО «Опседа»	1783	104,9
СРО «Илебц»	667	108
СРО «Нерута»	1739	141,32
СРО «Ямб То»	14264	200,5
КФХ Тайборей Г.Т.	8541	608,5
КФХ Вонгуев Л.Г.	250	16,8
КФХ Вокуев В.А.	345	35,0
КФХ Ванюта А.А.	338	40,0
КФХ Латышев А.П.	7920	609,7
КФХ Танзов К.А.	147	12,0

Расчетная потребность в пастбищах всех сезонов на 1 оленя в зоне тундры составляет 115–125 га, в лесотундре – 95–100 га, в северной тайге 100 га.

Таблица 3.7.2.

Площадь пастбищ, потребная одному оленю в сутки, га

Месяц	Минимум	Средняя	Максимум
Октябрь	0,06	0,130	0,20
Ноябрь	0,04	0,070	0,10
Декабрь	0,03	0,060	0,09
Январь	0,02	0,050	0,08
Февраль	0,01	0,045	0,08
Март	0,02	0,055	0,09

Таблица 3.7.3.

Проективное покрытие лишайников, %

Тип леса	Относительная полнота	Молодняки	Средневозрастные и приспевающие.	Спелые и перестойные
С. лиш. Е. лиш	0,3-0,4	40	50	60
	0,5-0,6	35	40	45
	0,7-	20	30	35
С. бр.	0,3-0,4	40	30	40
	0,5-0,6	40	40	30

	0,7-	30	25	20
С. чер.	0,3-0,4	15	20	25
	0,5-0,6	10	15	20
	0,7-	5	10	10
С. дм.	0,3-0,4	20	25	30
	0,5-0,6	15	20	25
	0,7-	10	15	15
С. сф	0,3-0,4	5	5	5
	0,5-0,6	5	5	5
	0,7-	5	5	5
Е. чер.	0,3-0,4	10	10	15
	0,5-0,6	5	10	10
	0,7-	5	5	5
Е. дм.	0,3-0,4	10	10	15
	0,5-0,6	10	15	20
	0,7-	5	5	5



Рис.3.7.1. Ельники лишайниковые кв. 10 Ненецкого лесничества



Рис. 3.7.2. Ельники лишайниковые. Вид с вертолета

В соответствии со статьей 38 Лесного кодекса Российской Федерации, леса Ненецкого лесничества могут использоваться для осуществления северного оленеводства и товарной аквакультуры (товарного рыбоводства). Сенокосение, выпас сельскохозяйственных животных, выращивание сельскохозяйственных культур на территории лесничества не ведутся более 50 лет (единственный населенный пункт выселок Тарасово покинут последними жителями в 60-х годах 20 века). По имеющимся данным поголовье крупного рогатого скота в выселке не превышало 15 коров. Сельскохозяйственные угодья вдоль реки Омы заросли древесно-кустарниковой растительностью. Пчеловодство на Крайнем Севере не выходит за пределы экспериментов частных лиц.

На территории Ненецкого лесничества ведется кратковременный выпас оленей в зимний период при перекочевке стад из зоны тундры в зону тайги и обратно хозяйствами СПК «Инди́га», СПК «Восход» и СПК РК «Заполярье».

Исходя из приведенных данных, расчетная площадь ягельных угодий в переводе на 100 % покрытие составляет всего 24,1 тыс. га, а средний процент покрытия ягелем – 13 %. Болота, за исключением топей и совершенно безлесных открытых участков, где снег сильно уплотняется ветром, также используются в качестве пастбищ. В целом пастбищепригодная площадь в границах Ненецкого лесничества составляет 420 тыс. га. Покрытие кустовыми лишайниками окраин болот составляет около 5 %.

Небогатые кормовые угодья вынуждают оленеводов не задерживаться в лесах лесничества более чем на месяц. Основные кормовые угодья расположены южнее – в лишайниковых борах на берегах реки Пезы в Мезенском районе.

Численность кочующих оленьих стад не превышает 12 тыс. голов. При этом в отдельные годы оленеводческие хозяйства СПК РК «Заполярье» и СПК «Восход» маршруты кочевки прокладывают вне территории лесничества. Таким образом, в границах лесничества необходимая площадь пастбищ на срок 1 месяц пастбы оценивается в 30 тыс. гектаров. Кратковременность пастбы сохраняет пастбища от деградации, и ягель при поверхностном скусывании восстанавливается в течение 3–4 лет.

Часть территории лесничества имеет статус территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера. Согласно норм Лесного

кодекса Российской Федерации пастьба северных оленей на этой территории может осуществляться на правах безвозмездного пользования лесом.

3.7.2. Использование лесов для осуществления рыболовства

В соответствии с частью 1 статьи 38.1 Лесного кодекса Российской Федерации леса могут использоваться для осуществления рыболовства, за исключением любительского рыболовства, осуществляется с предоставлением или без предоставления лесного участка, установлением или без установления сервитута, публичного сервитута. Согласно Федеральному закону от 02.07.2013 № 148-ФЗ «Об аквакультуре (рыбоводстве) и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Закон) под аквакультурой или рыбоводством понимается деятельность, связанная с разведением и (или) содержанием, выращиванием объектов аквакультуры.

Из трех, установленных Законом, видов товарного рыбоводства в условиях лесничества более всего приемлемо пастбищное рыбоводство, при котором выращенная на рыбзаводах молодь рыбы выпускаются в озера и реки, где они обитают в состоянии естественной свободы. При этом Закон допускает в целях аквакультуры для сохранения водных биоресурсов и обеспечения деятельности рыбоводных хозяйств осуществление рыболовства.

В границах Ненецкого лесничества промышленный лов рыбы осуществлялся 30–40 лет назад на Варшинских озерах с годовым выловом рыбы от 54 до 80 тонн. На берегу озера Варш был подготовлен холодильник и расчищена временная взлетно-посадочная полоса для самолета АН-2.

Распоряжением Департамента природных ресурсов, экологии и агропромышленного комплекса Ненецкого автономного округа от 10.09.2019 № 1116-р в Перечень рыбопромысловых участков НАО включено озеро Косминское площадью 1226,79 га. Часть этого озера площадью 937,8 га расположена в границах Ненецкого лесничества.

ФГУ «Севрыбвод» письмом от 15.08.2008 № 03/1063 изложил перечень сиговых озер Ненецкого автономного округа (табл. 3.7.4.) и перечень озер, по которым выделяются нерестоохраняемые полосы лесов: Бормат, Варш, Жадово, Кергозеро, Лаюшево, Узкое, Маслеево, Пелядь, Усьенное, Яловое. Рыбохозяйственная характеристика озер в пределах изученности приведена в Таблице 3.7.4.

Таблица 3.7.4.

Рыбохозяйственная характеристика озер в границах Ненецкого лесничества

Озера	Площадь, га	Максимальная глубина, м	Зоопланктон г/м ³	Зообентос г/м ²	Видовой состав промысловой ихтиофауны	Возможный вылов рыбы, тонн
Варш	4420	18	0,214	8,650	Сиг, ряпушка, лещ, язь, елец, плотва	70
Поча	1240	9	0,475	2,785		12
Бормат	1400	8	0,377	0,759		10
Пелядь	330	4	0,535	0,150		3
Явсорские озера: Кергозеро, Усьенно, Узкое, Подволочное	780	8	2,164		Сиг, ряпушка, лещ, язь, елец, плотва, пелядь	
Верхнее и Нижнее Голое	560				Сиг, пелядь, щука, окунь, плотва	
Косминское	1227					

3.8. Фактические объемы и перспективы использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов

Использование лесных участков для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых регламентируется статьей 43 Лесного кодекса Российской Федерации и «Правилами использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых», утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 07.07.2020 № 417.

Недра территории округа хранят значительные запасы углеводородов, представляющих наибольшую ценность на данный момент и в долгосрочной перспективе, и других полезных ископаемых. Государственным балансом запасов полезных ископаемых Российской Федерации по Ненецкому автономному округу по состоянию на 01.01.2023 учтено 97 месторождений углеводородного сырья (в том числе 84 нефтяных, 6 нефтегазоконденсатных, 5 газоконденсатных, 1 газовое и 1 газонефтяное) с разбуренными технологическими извлекаемыми и оцененными запасами 87 месторождений (76 нефтяных, 6 нефтегазоконденсатных, 4 газоконденсатных и 1 газонефтяное) числятся в распределенном фонде (лицензированы) – это 95,6 % извлекаемых запасов нефти и 99,3 % запасов свободного газа.

Твердые полезные ископаемые. Современное состояние ресурсной базы твердых полезных ископаемых характеризуется слабой изученностью перспективных регионов и крайне низкой степенью разведанности известных рудопроявлений и месторождений. Промышленная оценка с подсчетом запасов дана только для некоторых месторождений каменного угля и флюорита, попытки оценки ресурсов даже по низким категориям сделаны для ограниченного круга полезных ископаемых (марганец, полиметаллы, флюорит, алмазы, горючие сланцы) и то лишь по отдельным площадям или рудным регионам, для подавляющего большинства полезных ископаемых можно дать лишь весьма приближенную прогнозную оценку их ресурсного потенциала.

В границах лесничества и на сопредельных территориях в районе поселка Коткино и села Нижняя Пеша отмечаются высокие перспективы разведки на виды сырья для производства стройматериалов и дорожного строительства, а также месторождений торфа. Реализация перспективы геологоразведочных работ и разработки месторождений связана с развитием нефтегазовой отрасли, строительством железной дороги Сосногорск – Индига и морского порта.

Кроме того, как отмечено в проекте внесения изменений в Схему территориального планирования Ненецкого автономного округа (2019), территория Заполярного района относится к разряду регионов с наиболее высоким экологическим риском любой хозяйственной деятельности, а тем более добычи полезных ископаемых, поэтому основу разработки любых геотехнологических стратегий и тактик должны определять геоэкологические факторы. Экологические ресурсы региона необходимо рассматривать как равнозначные, а в ряде случаев как приоритетные минерально-сырьевым ресурсам.

В настоящее время и в перспективе до окончания действия Лесного плана использование лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых в районе расположения лесничества не планируется.

Построенные гидротехнические сооружения находятся вне границ Ненецкого лесничества. Проектов сооружения гидротехнических сооружений на землях лесного фонда нет.

3.9. Оценка потенциала лесов для иных видов использования лесов, предусмотренных в статье 25 Лесного кодекса Российской Федерации

3.9.1. Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов

Использование лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов регламентируется статьей 45 Лесного кодекса Российской Федерации и «Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов», утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 10.07.2020 № 434.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации для строительства линейных объектов.

Под линейными объектами понимаются линии электропередачи, линии связи, дороги, трубопроводы и другие линейные объекты, а также сооружения, являющиеся неотъемлемой технологической частью указанных объектов.

Развитие транспортной сети, энергетической системы, трубопроводов, предусматриваемое различными проектами обходит территорию Ненецкого лесничества в современных границах. В проектом, расширенном до села Коткино варианте, лесничество перережет железная дорога Сосногорск – Индига с сопутствующими параллельными коммуникациями связи и электроснабжения в полосе отвода. К селу Коткино предполагается подвести газопровод. Планируемое строительство коммуникаций, так или иначе, коснется покрытых лесом земель на площади от 0,5 до 1,0 тыс. га.

3.9.2. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности и образовательной деятельности регламентируется статьей 40 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.07.2020 № 487.

Для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим научным организациям, образовательным организациям в аренду.

В настоящее время на территории региона использование лесных участков для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности не осуществляется. На планируемый период использование соответствующими организациями лесных участков для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности не планируется.

3.9.3. Создание лесных питомников и их эксплуатация

Использование лесов для создания лесных питомников и их эксплуатация регламентируется статьей 39.1 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами создания лесных питомников и их эксплуатации, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.10.2021 № 737.

На территории лесничества не планируются восстановление лесов искусственным или комбинированным способом, а также лесоразведение на нелесных площадях. Потребности в посадочном материале нет.

3.9.4. Использование лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатация

Создание лесных плантаций и их эксплуатация представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с выращиванием лесных насаждений определенных целевых пород. К лесным насаждениям определенных пород (целевых) относятся лесные насаждения искусственного происхождения, за счет которых обеспечивается получение древесины с заданными характеристиками. Лесные плантации могут создаваться на землях лесного фонда и землях иных категорий (не покрытые лесной растительностью и нелесные земли). На лесных плантациях проведение рубок лесных насаждений и осуществление подсочки лесных насаждений допускается без ограничений (статья 42 Лесного кодекса Российской Федерации).

Использование лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации не планируется.

3.9.5. Использование лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры

Использование лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры регламентируется статьей 46 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 31.01.2022 № 54.

Предоставление участков лесного фонда в аренду для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры на расчетный период не планируется.

3.9.6. Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений

Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений регламентируется статьей 39 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 № 497.

Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений не планируется.

3.9.7. Использование лесов для осуществления религиозной деятельности

Согласно статьи 47 Лесного кодекса Российской Федерации религиозные организации вправе использовать леса для осуществления религиозной деятельности в соответствии с Федеральным законом от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях» (далее – Федеральный закон № 125-ФЗ). В соответствии с пунктом 3 статьи 47 Лесного кодекса Российской Федерации, статьи 22 Федерального закона № 125-ФЗ передача религиозным организациям в пользование по функциональному назначению культовых зданий и сооружений с относящимися к ним земельными участками и иного имущества религиозного назначения, находящегося в государственной или муниципальной собственности, осуществляется безвозмездно. Срок предоставления религиозным организациям лесных участков в безвозмездное пользование регулируется Земельным кодексом Российской Федерации:

религиозным организациям для размещения зданий, сооружений религиозного или благотворительного назначения на срок до десяти лет;

религиозным организациям, если на таких земельных участках расположены принадлежащие им на праве безвозмездного пользования здания, сооружения, на срок до прекращения прав на указанные здания, сооружения;

религиозным организациям на срок до сорока девяти лет при условии, что на указанных земельных участках расположены здания, сооружения религиозного или благотворительного назначения, принадлежащие им на праве собственности, в случае, если указанные земельные участки ограничены в обороте и (или) не могут быть предоставлены данным религиозным организациям в собственность.

Не меньшие духовные ценности, чем христианство, несут языческие верования. В соответствии с Федеральным законом от 30.04.1999 № 82-ФЗ «О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации» ненцы имеют право соблюдать свои традиции и совершать религиозные обряды, не противоречащие федеральным законам, законам субъектов Российской Федерации, содержать и охранять культовые места.

Федеральным законом от 07.05.2001 № 49-ФЗ «О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации» и Положением о территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера в Ненецком автономном округе утвержденным постановлением Администрации Ненецкого автономного округа от 29.11.2001 № 1025 предусматривается включение объектов историко-культурного наследия, в том числе культовых сооружений, мест древних поселений и мест захоронений предков, иных объектов, имеющих культурную, историческую, религиозную ценность в состав территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера.

В настоящее время в границах лесничества участков для осуществления религиозной деятельности не заявлено.

3.9.8. Использование лесов для осуществления изыскательской деятельности

Использование лесов для осуществления изыскательской деятельности регламентируется статьей 43.1 Лесного кодекса Российской Федерации, Правилами использования лесов для осуществления изыскательской деятельности, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25.04.2024 № 241.

Использование лесов для осуществления изыскательской деятельности осуществляется с предоставлением или без предоставления лесных участков, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута.

Для использования лесов в целях осуществления изыскательской деятельности лесной участок, находящийся в государственной или муниципальной собственности, предоставляется в аренду или в отношении этого лесного участка может быть установлен сервитут, публичный сервитут в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации.

В настоящее время в границах лесничества участков для осуществления изыскательской деятельности не заявлено.

3.10. Потребность создания, ремонта и содержания транспортных путей на период действия разрабатываемого лесного плана Ненецкого автономного округа

Ни на территории лесничества, ни на окружающей территории дорог нет. От границы лесничества до ближайшей дороги Н. Пёша – Волоковая 25 км. Роль транспортных артерий выполняют реки Пёша и Ома. От села Ома – административного центра муниципального образования «Омский сельсовет» до границы лесничества по реке Ома 60 км, от села Нижняя Пёша административного центра муниципального образования «Пешский сельсовет» по реке Пёша 110 км. В зимний период по руслам рек прокладываются маршруты снегоходов.

Строительство дорог в десятилетней перспективе не планируется.

Обеспеченность транспортными путями на период действия разрабатываемого лесного плана Ненецкого автономного округа представлена в Приложении 19.

3.11. Оценка экологического потенциала, потенциала средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов

Оценка экологического потенциала в части выполнения средообразующих, водоохраных, защитных и иных полезных функций лесов приведена в Приложении 20 к настоящему Лесному плану.

По материалам государственной инвентаризации лесов оценено распределение углерода в биомассе живых деревьев, сухостоя, валежа и пней.

Данные по распределению углерода в почве и лесной подстилке приведены из таблицы «Поглощение углерода различными пулами управляемых лесов лесного фонда по федеральным округам и субъектам Российской Федерации», представленной в Национальном докладе о кадастре антропогенных выбросов из источников и абсорбции поглотителями парниковых газов, не регулируемых Монреальским протоколом, который представляется Российской Федерацией во исполнение своих обязательств по Рамочной Конвенции ООН об изменении климата и Киотского протокола. Данные по потерям углерода управляемыми лесами в разрезе субъектов Российской Федерации и пулов представлены в таблице «Потери углерода управляемыми лесами лесного фонда от деструктивных пожаров и прочих причин гибели древостоев по федеральным округам и субъектам Российской Федерации»

Потери углерода вызваны пожарами и ветровалами. В относительном выражении они пренебрежительно малы. Несмотря на высокий возраст лесов, бюджет углерода лесов за период действия прошлого лесного плана и в перспективе остается стабильным. Колебания не выходят за пределы 1 %.

Для лесов округа характерно преобладание условно разновозрастных амплитудой возраста отдельных деревьев в древостое от 70 до 270 лет. Благодаря этому текущий отпад перестойной части древостоя компенсируется ростом более молодых деревьев.

В ельниках долгомошниках 5 класса бонитета изменение запаса в возрасте 170 лет составляет 0,2 м³/га, 190 лет – 0,1 м³/га, в более старшем возрасте текущее изменение запаса снижается почти до 0, но отпад, все же, не превышает прирост.

Водоохранная функция леса при превышении количества осадков над их испарением заключается, прежде всего, в задержании осадков на всех высотных ярусах растительности, включая напочвенный покров, благодаря чему не размывается почва и не разрушается слой многолетнемерзлых грунтов.

Водорегулирующая роль леса выражается в растянутом периоде снеготаяния под пологом древостоя, снижения высоты и продолжительности весеннего паводка и, как результат, - длительном сохранении полноводности рек.

Климаторегулирующая роль притундровых лесов заключается в сохранении относительно благоприятного температурного режима для произрастания деревьев: снижения частоты заморозков и их продолжительности, увеличение продолжительности безморозного периода, снижения глубины промерзания почв, создании ветрозащитного барьера.

Биотообразующая роль леса способность лесных биогеоценозов формировать специфические для леса фито-, зоо- и микробоценозы и преобразовывать их на прилегающих пространствах при лесистости Ненецкого автономного округа 18 % сохраняет таежное биоразнообразие и обогащает флору и фауну в зоне контакта леса и тундры.

Социальная роль леса в условиях преобладания безлесных пространств и сурового климата имеет повышенное значение как фактор жизнеобеспечения, рекреации, эстетического восприятия, сохранения условий для традиционного природопользования

коренными малочисленными народами Севера и потомками русских переселенцев – охотников и рыбаков.

Для северного оленеводства лесные пастбища обеспечивают пропитание оленьих стад в зимний период.

IV. Цели и задачи лесного плана Ненецкого автономного округа, выполнения мероприятий и плановые показатели на период реализации лесного плана

4.1. Информация о целях и задачах лесного плана Ненецкого автономного округа в экономической, экологической и социальной сферах, а также о благоприятной окружающей среде для граждан

Лесной план Ненецкого автономного округа является документом лесного планирования (статьи 85, 86 Лесного кодекса Российской Федерации), в котором определяются цели и задачи лесного планирования, а также мероприятия по осуществлению планируемого освоения лесов. В то же время лесной план является частью территориального планирования и должен быть направлен на освоение Арктики и социально-экономическое развитие Ненецкого автономного округа.

Цели разрабатываемого Лесного плана Ненецкого автономного округа:

а) в социальной сфере:

сохранение традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера и граждан других национальностей; связанных с лесом;

повышение занятости коренного населения в направлении использования, охрана, защита и воспроизводство лесов;

обеспечение нужд местного населения в дровяной и деловой древесине и иных продуктах леса;

б) в экономической сфере:

создание условий для использования лесов на правовой основе на всей территории Ненецкого автономного округа;

сохранение условий для северного оленеводства, рыбоводства и ведения охотничьего хозяйства.

в) в экологической сфере:

сохранение биосферной роли лесов;

сохранение лесов, как благоприятной окружающей среды для граждан.

Задачи Лесного плана Ненецкого автономного округа:

обоснование расширения границ земель лесного фонда для повышения эффективности управления лесами и обеспечение рационального многоцелевого и неистощимого использования лесов;

обеспечение эффективной охраны, защиты, воспроизводства лесов;

сохранение экологической функции лесов и их биологического разнообразия;

развитие системы управления лесами на окружном уровне;

сохранение городских и пригородных лесов.

4.2. Информация о планируемых мероприятиях по сохранению экологического потенциала лесов, адаптации к изменениям климата и повышению устойчивости лесов

На примере Ненецкого лесничества для лесов Ненецкого округа с изменением климата возрастает риск повреждений от шквалистых ветров и сухих гроз. Ветровалы, буреломы и гари восстанавливаются естественным путем. Однако этот процесс растягивается на несколько десятилетий.

На риск повреждения от природных факторов накладывается риск повреждения антропогенными пожарами. В обобщенном виде мероприятия по адаптации к изменениям климата сводятся к следующим аспектам:

- развитие системы авиационного мониторинга раннего обнаружения лесных пожаров;

- доставка воздушными судами лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря к месту тушения лесного пожара и обратно;

- периодическое дешифровочное и визуальное лесопатологическое обследование с целью контроля распространения вредных организмов и состояния поврежденных пожарами и ветрами.

Планируемые мероприятия по сохранению экологического потенциала лесов, адаптации к изменениям климата и повышению устойчивости лесов на период до 2028 года, представлены в Приложении 21 к настоящему Лесному плану Ненецкого автономного округа.

4.3. Перспективные направления использования лесов на основе анализа возможностей и оценки фактического освоения лесов, развитие использования лесов по основным видам, плановые показатели, потенциальные и планируемые показатели использования лесов на период реализации лесного плана Ненецкого автономного округа по видам использования лесов

Перспективы использования лесов на землях лесного фонда в силу их малой площади и удаленности исчерпываются заготовкой древесины.

Использование лесов на землях особо охраняемых природных территорий регулируется конкретными Положениями об особо охраняемых природных территориях. Использование лесов на землях сельскохозяйственного назначения и землях запаса законодательством не урегулировано и носит вынужденный характер, подчиняясь экономическому развитию территории.

Ненецкое лесничество осуществляет отпуск леса местному населению с. Нижняя Пеша, д. Верхняя Пеша, с. Ома, с. Несь, д. Снопа, д. Вижас, д. Волоковая. В течение 2023 года было заключено 144 договора купли – продажи лесных насаждений общим объемом 1,3 тыс. м³.

Общий ежегодный допустимый размер пользования по всем видам рубок составляет 41,2 тыс. м³ ликвидной древесины.

По состоянию на 01.01.2024 на территории Ненецкого автономного округа нет заключенных договоров аренды.

Перспективные направления использования лесов на основе анализа возможностей и оценки фактического освоения лесов, развитие использования лесов по основным видам, плановые показатели на период реализации лесного плана Ненецкого автономного округа, потенциальные и планируемые показатели использования лесов на период реализации лесного плана по видам использования лесов представлены в Приложении 22.

4.4. Информация о зонах интенсивности освоения лесов с дифференциацией по степени интенсивности такого освоения для различных видов использования лесов с учётом существующего и планируемого освоения

Распределение площади лесов лесничества по степени интенсивности освоения лесов исходило от критериев установления зон такого освоения лесов, учитывающие существующее и планируемое освоение лесов. Зонирование земель лесного фонда по степени интенсивности освоения лесов производится в целях определения приоритетности включения объектов лесоустройства в план проведения лесоустройства.

Для лесничеств, участковых лесничеств и (или) лесных участков в зависимости от показателей критериев зон освоения лесов, расположенных на землях лесного фонда,

устанавливаются следующие степени интенсивности освоения лесов: а) высокая; б) выше средней; в) средняя; г) ниже средней; д) низкая.

При планировании направлений и перспектив развития использования лесных ресурсов и ведения лесного хозяйства региона был произведен анализ следующих факторов и показателей:

- выполнение мероприятий по сохранению лесов;
- использование расчетной лесосеки;
- доля площади лесных участков, переданных в пользование в целях заготовки древесины;
- средний запас спелых и перестойных лесных насаждений, включенных в расчет пользования;
- средний класс бонитета лесных насаждений;
- плотность дорог;
- доля лесов с высокой экологической значимостью.

Зонирование земель лесного фонда по степени интенсивности освоения лесов производится в целях определения приоритетности включения объектов лесоустройства в план проведения лесоустройства.

Распределение площади лесов лесничеств, участковых лесничеств по степени интенсивности освоения лесов отражены в Приложении 28 к настоящему Лесному плану и тематической карте «Карта-схема зон интенсивности освоения лесов с дифференциацией по степени интенсивности такого освоения для различных видов использования лесов с учетом существующего и планируемого освоения».

Степень интенсивности освоения лесов для лесничеств, участковых лесничеств и (или) лесных участков установлена по результатам определения итоговой суммы значений всех критериев с учетом их веса.

На основании проведенного анализа на территории Ненецкого автономного округа были выделена зона низкой интенсивности освоения лесов.

Постановлением Администрации Ненецкого автономного округа от 21.01.2002 № 28 «Об образовании территории традиционного природопользования «Восход» образована территория традиционного природопользования «Восход», часть которой расположена в границах Ненецкого лесничества. Применительно к нормам Лесного кодекса Российской Федерации коренное население округа – ненцы имеют право безвозмездного пользования лесом в целях заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, ведение охотничьего хозяйства и осуществления охоты, ведения сельского хозяйства (пастбы северных оленей), разработке месторождений общераспространенных полезных ископаемых, осуществления религиозной деятельности.

4.5. Информация о планируемом развитии лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры с учётом их наличия и перспектив освоения лесов для различных видов использования лесов с учетом существующего и планируемого освоения

Создание лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры не планируется.

4.6. Сведения о планируемом предоставлении лесных участков для использования на период действия разрабатываемого лесного плана Ненецкого автономного округа (в разрезе лесничеств)

Сведения о планируемом предоставлении лесных участков для использования на период действия разрабатываемого лесного плана НАО приведена в Приложении 23 к настоящему Лесному плану. При этом надо иметь в виду, что сезонный проходной характер пастбы северных оленей (1 месяц), необязательность закрепления охотничьих угодий и рыбопромыслового участка договором аренды лесного участка препятствуют развитию арендных отношений.

4.7. Распределение лесов по классам пожарной опасности, плановые показатели выполнения мероприятий по охране лесов

Распределение лесов Ненецкого лесничества по классам природной пожарной опасности приведено в таблице 4.7.1.

Таблица 4.7.1

Распределение лесов по классам природной пожарной опасности

Земли, на которых расположены леса	Площадь, га					Общая площадь, га	Средний класс природной пожарной опасности
	по классам природной пожарной опасности						
	1	2	3	4	5		
По данным государственного лесного реестра и сведениям Лесного плана 2008 года							
Земли лесного фонда	8179	8925	3128	48480	378094*	446806	4,7
	1,8	2,0	0,7	10,9	84,6*	100,0	
По данным государственной инвентаризации лесов 2018 года							
Земли лесного фонда	7777	10448	3011	59588	365982*	446806	4,7
	1,7	2,3	0,7	13,3	82,0	100,0	
По данным государственного лесного реестра на 01.01.2024							
Земли лесного фонда	8179	8925	3128	48480	378094*	446806	4,7
	1,8	2,0	0,7	10,9	84,6*	100,0	

* С учетом требований государственного лесного реестра, включая учитываемые в Лесном плане 2008 года «непожароопасные» пески и воды.

Небольшие изменения в распределение лесов по классам природной пожарной опасности в материалах государственной инвентаризации лесов связаны с выявлением гарей и ветровалов прошлых лет, частичной корректировкой контуров выделов и актуализацией возраста насаждений.

Большая часть территории лесничества характеризуется низким классом пожарной опасности по природным условиям. Средний класс природной пожарной опасности составляет 4,7.

Территория лесничества не заселена, дорог нет. В природном плане она характеризуется большой заболоченностью и высокой густотой гидрографической сети, в совокупности создающих природные барьеры, не позволяющие распространяться пожарам на значительные территории.

В соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 11.03.2024 № 117 «Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда» вся территория Ненецкого лесничества отнесена к зоне исключительного обнаружения с помощью космических средств и преимущественно авиационного тушения.

Приказом Департамента природных ресурсов, экологии и агропромышленного комплекса Ненецкого автономного округа от 13.11.2023 № 34-пр на всей территории лесничества установлена зона контроля лесных пожаров.

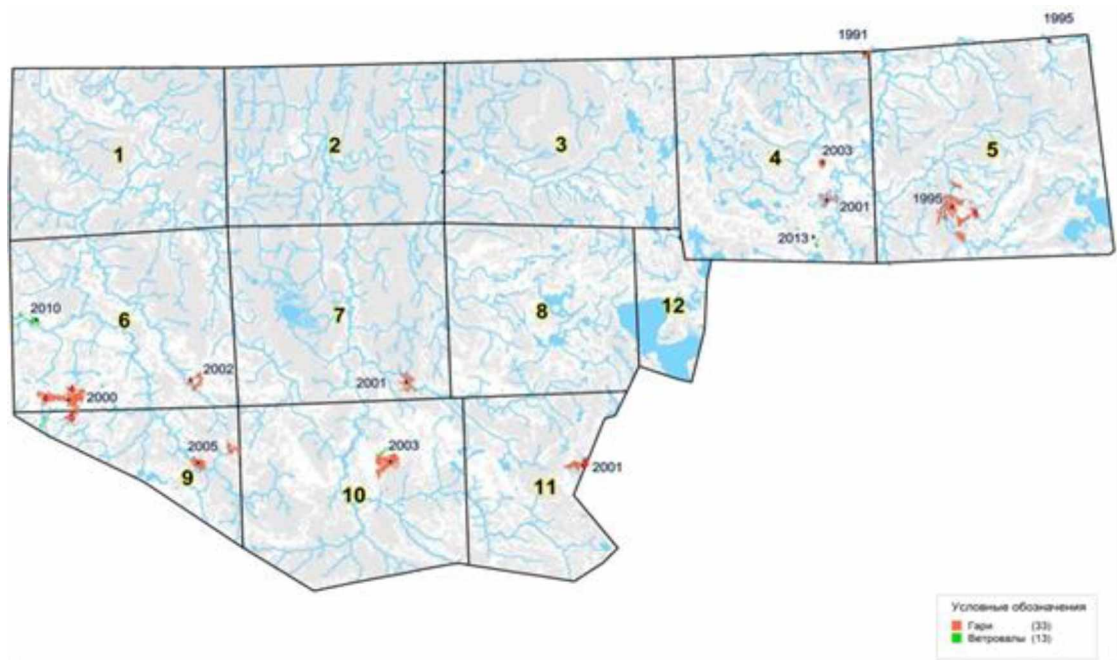


Рис.4.7.1. Пожары и ветровалы на территории Ненецкого лесничества, выявленные при выполнении государственной инвентаризации лесов в 2018 году

Пожары в зонах контроля находятся под постоянным наблюдением Главного управления МЧС России по НАО. Отказ от тушения, прекращение, приостановка работ по тушению лесного пожара в зоне контроля осуществляется на основании решения Комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности при отсутствии угрозы населенным пунктам или объектам экономики в случаях, когда прогнозируемые затраты на тушение лесного пожара превышают прогнозируемый вред, который может быть им причинен. (статьи 81–84 Лесного кодекса Российской Федерации, приказ Минприроды России от 01.04.2022 № 244 «Об утверждении правила тушения лесных пожаров»).

Плановые показатели выполнения мероприятий по охране лесов приведены в Приложении 24 к настоящему Лесному плану. Авиационный мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров планируется в полном объеме на всей территории лесничества.

4.8. Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов

В лесах Ненецкого лесничества насаждения 5–5б классов бонитета занимают 99,8 % покрытой лесом площади. Распространение и численность вредных организмов сдерживаются суровым климатом.

На период 2024–2028 годов в Ненецком лесничестве планируется

1) проведение санитарных рубок по результатам лесопатологических обследований;

2) проведение лесопатологического обследования (далее – ЛПО):

визуальным способом с использованием наземных методов в насаждениях, пройденных пожарами и ветровалами прошлых лет в доступной части территории лесничества;

визуальным способом при плановых рейдах инспекторов лесной охраны;

визуальным способом с самолета при авиапатрулировании;

путем дешифрирования материалов аэро- и космосъемки визуальным способом с самолета при авиапатрулировании.

Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов приведены в Приложении 25 к настоящему Лесному плану. В соответствии с пунктом 10

Приложения 1 к приказу Минприроды России от 09.11.2020 № 910 «Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования» в лесном плане субъекта Российской Федерации и лесохозяйственном регламенте лесничеств устанавливаются объемы ЛПО исходя из текущей ситуации на момент составления лесного плана. Ежегодные объемы ЛПО корректируются с учетом данных ГЛПИМ и иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

Однако для планирования можно учесть, что объемы ЛПО визуальным способом с борта самолета или вертолета при авиапатрулировании лесов от пожаров или путем дешифрирования материалов космической съемки составляют ежегодно 2 тыс. га, то есть, так или иначе вся площадь лесных земель в лесничестве остается под контролем.

Сплошные санитарные рубки намечены в относительно доступной части – северной части лесничества с учетом использования древесины для отопления жилищ населением деревни Волоковая. Проведение санитарных рубок в последующий период будут определяться результатами лесопатологического обследования.

За период с 2024 года по 2028 год действия настоящего лесного плана Ненецкого автономного округа планируется проведение следующих мероприятий по защите лесов:

- сплошные санитарные рубки (на площади 40,8 га);
- выборочные санитарные рубки (на площади 14,4 га).

4.9. Сведения об объектах лесного семеноводства и инфраструктуре для воспроизводства лесов и лесоразведения

Объектов лесного семеноводства и инфраструктуры для воспроизводства лесов в лесничестве нет, и создание их не планируется.

Сведения об объектах лесного семеноводства и инфраструктуре для воспроизводства лесов и лесоразведения представлена в Приложении 26 к настоящему Лесному плану, Плановые показатели выполнения мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению представлены в Приложении 27 к настоящему Лесному плану.

4.10. Информация по созданию, формированию, содержанию и использованию объектов лесного семеноводства, включая проведение агротехнических и лесоводственных уходов; по заготовке семян лесных растений, в том числе для формирования страховых фондов семян и семян с улучшенными наследственными свойствами; по выращиванию посадочного материала, в том числе из семян с улучшенными наследственными свойствами; по лесовосстановлению, включая проведение агротехнических уходов за лесными культурами, создание лесных культур посевным и посадочным материалами с улучшенными наследственными свойствами, а также по лесоразведению и уходу за лесами

Правила лесовосстановления утверждены приказом Минприроды России от 29.12.2021 № 1024. Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов. Цель лесовосстановления в притундровых лесах – сохранение биологического разнообразия и средообразующих функций лесов.

В соответствии с выше указанными правилами в зоне притундровых лесов и редкостойной тайги планируется естественное лесовосстановление вследствие природных процессов.

В соответствии с Федеральным законом от 19.07.2018 № 212-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования воспроизводства лесов и лесоразведения» лица, использующие леса в соответствии со статьями 43–46 Лесного Кодекса Российской Федерации, обязаны выполнить работы по лесовосстановлению или лесоразведению в границах территории соответствующего субъекта Российской

Федерации на площади, равной площади вырубленных лесных насаждений, в том числе при создании охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой месторождений полезных ископаемых, линейных объектов, не позднее чем через один год после рубки лесных насаждений в соответствии с проектом лесовосстановления или проектом лесоразведения в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

В современных границах лесничества лиц использующих леса: в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых (статья 43 Лесного Кодекса Российской Федерации); для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений (статья 44 Лесного Кодекса Российской Федерации); для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов (статья 45 Лесного Кодекса Российской Федерации); для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры (статья 46 Лесного Кодекса Российской Федерации) нет.

Однако в проектируемых границах лесничества восточную часть лесничества возможно пересечет железная дорога Сосногорск – Индига с сопутствующими параллельными коммуникациями связи и электроснабжения в полосе отвода. К селу Коткино предполагается подвести газопровод. Планируемое строительство коммуникаций, так или иначе, коснется покрытых лесом земель на площади около 0,2 тыс. га.

На территории лесничества непокрытых лесом земель нет. Гари и ветровалы восстанавливаются естественным путем. Рассматривая округ, в целом, следует выделить участки с подвижными песками, большая часть которых образовалась вследствие ветровой эрозии после уничтожения растительного покрова на лесных и нелесных землях. Восстановление мохового или травяного покрова естественным путем здесь возможно только на ряде участков с малоразвеваемыми влажными песками. На большинстве участков короткое лето и постоянные ветра не позволяют надеяться на силы природы.

Лесоразведение искусственным путем на развеваемых песках в более южных районах, как правило, проводят сосной. При этом уже на юге Кольского полуострова облесение сосной подвижных песков на повышенных участках рельефа дало неудовлетворительные результаты (опыты Полярно-Альпийского ботанического сада-института на Кузоменских песках в устье реки Варзуга). Повышенная ветровая нагрузка, песчаные бури, сдувание снега привели к гибели большей части лесных культур (Чмыр и др, 2009). Опыты Нарьян-Марской сельскохозяйственной опытной станции по созданию защитных полос в 1950, 1951 и 1953 годах дичками ели, ивы, ольхи кустарниковой, черемухи и можжевельника также оказались неудачными. Уже в 1960 году состояние защитных полос было признано неудовлетворительным (Львов, 1966)

Обобщая опыт создания искусственных насаждений на Крайнем Севере Бедрицкая Т.В. пришла к выводу, что одной из причин неудач является применение нерайонированных семян.

Для выращивания посадочного материала и создания лесных культур должны использоваться районированные семена лесных растений, соответствующие требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2021 № 454-ФЗ «О семеноводстве», «Указаниями по лесному семеноводству в Российской Федерации» (2000 год), а также приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 909 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород», приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 19.12.2022 № 1032 «Об установлении лесосеменного районирования».

Вместе с тем, территория севернее 63° с.ш. вследствие неблагоприятных климатических условий относится к зоне неустойчивого плодоношения с редкими и небольшими урожаями низкокачественных семян. Для обеспечения региона семенным и посадочным материалом Бедрицкая Т.В. советует создавать лесосеменные плантации из северных экотипов в более южных районах, используя собранные семена или выращенные из них сеянцы на Крайнем Севере. Как достаточно дорогостоящее мероприятие, имеющее к тому же опытный характер, на период действия Лесного плана Ненецкого автономного округа создание ЛСП в южных районах не планируется.

Более перспективным является лесоразведение черенками. Посадки черенками ивы отличаются хорошей приживаемостью, по сравнению с другими породами, более быстрым ростом, способностью при неблагоприятных условиях принимать низкорослую кустарниковую или стланниковую форму.

Перспективными местами посадок являются подвижные пески на полуострове Канин в районе села Шойна, окрестности Нарьян-Мара и нарушенные земли вдоль трассы зимника Нарьян-Мар – Усинск.

V. Организация региональной системы ведения лесного хозяйства, ресурсное и кадровое обеспечение

5.1. Структура органа государственной власти Ненецкого автономного округа в области лесных отношений

В структуре Департамента ПР и АПК НАО создано Управление природных ресурсов и экологии на которое возложено среди прочих функций регулирование лесных отношений. При подведомственном Департаменту ПР и АПК НАО казенном учреждении Ненецкого автономного округа «Центр природопользования и охраны окружающей среды» создан филиал «Ненецкое лесничество».

Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 16.04.2008 № 118 «Об определении количества лесничеств на территории Ненецкого автономного округа и установлении их границ» на территории Ненецкого округа создано одно лесничество – Ненецкое с включением в его состав полностью бывшего Ненецкого лесхоза. Полномочия, созданного на базе лесхоза Ненецкого лесничества, распространяются только на леса, зарегистрированные Главным управлением Федеральной регистрационной службы по Архангельской области и Ненецкому автономному округу (Свидетельство о государственной регистрации права на земли Гослесфонда от 29 декабря 2005 года, серия 29 АЕ № 074349).

Структура исполнительных органов власти Ненецкого автономного округа в области лесных отношений приведена в Приложении 29 к настоящему Лесному плану.

5.2. Информация о материальных ресурсах (техника, оборудование, материалы) и кадровом обеспечении ведения лесного хозяйства. Возрастная и образовательная характеристики занятых в лесном секторе экономики Ненецкого автономного округа, включая численность работающих в организациях лесохозяйственной направленности, в том числе органах государственной власти Ненецкого автономного округа в области лесных отношений, организациях, подведомственных Федеральному агентству лесного хозяйства, лесопромышленных организациях, с указанием вида деятельности, осуществляемой этими организациями

На уровне Департамента природных ресурсов, экологии и агропромышленного комплекса Ненецкого автономного округа вопросами управления лесного хозяйства, наряду с другими направлениями работы, занимается руководитель Департамента.

На уровне управления природных ресурсов и экологии – начальник управления, его заместитель и консультант.

На уровне лесничества – 6 человек: директор филиала, лесничий, два инженера, два лесника.

Средний возраст работников лесничества – 35 лет. Работающих пенсионеров нет. Кадровый состав соответствует задачам лесничества и объему работ в современных границах, но не отвечает потребностям местного населения в древесине и других продуктах леса. При расширении границы лесничества или иной организации лесного хозяйства в неустроенных лесах кадровое обеспечение лесничества явно недостаточно. В центрах сельских муниципальных образований Пеша, Ома и Коткино должно быть, как минимум, по 1 леснику.

Руководство и специалисты лесничества в полном составе имеют высшее образование. Однако сотрудники с профильным лесным образованием отсутствуют. Требуется получение дополнительного высшего образования. Два специалиста прошли переподготовку по специальности «Лесное дело».

Лесничество обеспечено производственными помещениями, но не обладает высокопроходимой техникой необходимой для контроля соблюдения лесного законодательства в лишенной дорог местности в бесснежный период времени года. Для работы в зимний период работниками лесничества используется снегоходная техника.

В бесснежный период территория Ненецкого лесничества доступна исключительно авиатранспортом, так как действует закон Ненецкого автономного округа от 06.12.2016 № 275-оз «Об оленеводстве в Ненецком автономном округе», на землях, занятых оленьими пастбищами, в период отсутствия устойчивого снежного покрова запрещается движение вне отведенных дорог вездеходных транспортных средств на гусеничном и колесном ходу (двигателях), грузовых транспортных средств.

При необходимости гусеничная техника, включая вездеходы, пожарные автомашины предоставляются ГУ МЧС НАО, муниципальными образованиями, командами пожаротушения Архангельской области и Республики Коми.

В связи с отсутствием на территории НАО специализированных учреждений, для борьбы с лесными пожарами ежегодно в рамках государственных контрактов предусматривается привлечение лесопожарных формирований из соседних регионов. Из республики Коми группу парашютистов-пожарных ГАУ РК «Коми региональный лесопожарный центр» с местом базирования по месту нахождения Косланского авиаотделения. В Архангельской области – группа парашютистов-пожарных ГАУ АО Единый лесопожарный центр с местом базирования по месту нахождения Лешуконского авиаотделения. В составе группы парашютистов-пожарных обязательно имеется руководитель тушения лесных пожаров. По условиям государственных контрактов группа парашютистов-пожарных должна быть обеспечена необходимым оборудованием и средствами для тушения лесных пожаров.

В дополнение к указанным силам и средствам по соглашению между Департаментом ПР и АПК НАО и ГУ МЧС России по НАО к борьбе с лесными пожарами могут быть привлечены 1 группа пожарной охраны ГУ МЧС России по НАО в количестве 10 человек и 1 группа подведомственного указанному органу аварийно-спасательного формирования в количестве 5 человек. Обе группы обеспечены ведомственным оборудованием и средствами для тушения лесных пожаров. Наличие необходимого резерва пожарного оборудования, противопожарного снаряжения, инвентаря и ГСМ обеспечивается в КУ НАО «Поисково-спасательная служба» и в филиале «Ненецкое лесничество» КУ НАО «Центр природопользования и охраны окружающей среды».

Кроме того, в установленном порядке Департаментом ПР и АПК НАО заключены соглашения с уполномоченными органами государственной власти республики Коми и Архангельской области об организации взаимодействия по вопросам межрегионального

маневрирования силами и средствами пожаротушения, о порядке обмена информацией о лесных пожарах и применении мер по их ликвидации. В рамках соглашений соседние регионы среди прочих мер обязуются незамедлительно оказывать помощь силами и средствами тушения лесных пожаров на территории Ненецкого лесничества. Перечень таких сил и средств ежегодно уточняется при подготовке к очередному пожароопасному сезону.

5.3. Информация об организации использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, предоставленных для разных видов использования, а также о мероприятиях по повышению ее эффективности

Организация использования лесов в соответствии с лесным законодательством отрегулирована только в пределах Ненецкого лесничества, представляющего 6 % площади лесов Ненецкого автономного округа.

Леса лесничества не переданы в аренду. Заготовка древесины местным населением для собственных нужд осуществляется с оформлением договоров купли-продажи. Северное оленеводство отличается кратковременным характером, обусловленным графиком и маршрутом кочевки оленьих стад.

На остальной территории округа использование и сохранение лесных земель занятых оленьими пастбищами регулируются законом Ненецкого автономного округа от 06.12.2016 № 275-оз «Об оленеводстве в Ненецком автономном округе». На землях, занятых оленьими пастбищами, в период отсутствия устойчивого снежного покрова запрещается движение вне отведенных дорог вездеходных транспортных средств на гусеничном и колесном ходу (движителях), грузовых транспортных средств.

Общая численность поголовья оленей, содержащихся на оленьих пастбищах, оленеводческого хозяйства, не должна превышать оленеемкость пастбищ, определенную проектами внутрихозяйственного землеустройства территорий оленьих пастбищ. Превышение является основанием для расторжения договора аренды земельного участка, представленного под оленью пастбище, а также влечет административную ответственность в соответствии с законодательством Ненецкого автономного округ.

Экологические и иные требования к охране оленьих пастбищ определяются в соответствии с законодательством Российской Федерации и законодательством Ненецкого автономного округа.

Для организации использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов необходимо:

расширить территорию Ненецкого лесничества до 1,7 млн. га в расчете на удовлетворение нужд в древесине и иных лесных ресурсах населения Коткинского сельского совета;

увеличить штат сотрудников Ненецкого лесничества с обеспечением техникой, оборудованием и производственными помещениями в селах Ома, Нижняя Пеша и Коткино;

провести лесоустройство Ненецкого лесничества в расширенном варианте.

Администрацией Ненецкого автономного округа создана достаточно эффективная система охраны лесов от пожаров (раздел 5.2), благодаря которой регулярно осуществляется авиапатрулирование территории лесничества с использованием легкомоторной авиации и самолетов АН-2.

5.4. Информация о деятельности государственных (муниципальных) бюджетных и автономных учреждений по охране, защите и воспроизводству лесов. Мероприятия по повышению эффективности деятельности государственных (муниципальных) бюджетных и автономных учреждений

В связи с отсутствием на территории Ненецкого автономного округа государственных (муниципальных) бюджетных и автономных учреждений по охране,

защите и воспроизводству лесов мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов выполняются в соответствии с Федеральным законом от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

5.5. Информация об организации осуществления федерального государственного лесного контроля (надзора) и лесной охраны, о мероприятиях по повышению эффективности контрольной (надзорной) деятельности и лесной охраны

Федеральный государственный лесной контроль (надзор) осуществляется в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации», постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 № 1098 «О федеральном государственном лесном контроле (надзоре)» и другими федеральными законами и принимаемыми в соответствии с ними иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Предметом федерального государственного лесного контроля (надзора) является соблюдение юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями и гражданами требований, установленных Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами и принимаемыми в соответствии с ними иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов и лесоразведения, в области семеноводства в отношении семян лесных растений, за исключением обязательных требований в сфере приемки, перевозки, переработки и хранения древесины и ее прослеживаемости, учета древесины и сделок с ней.

На территории земель лесного фонда Ненецкого автономного округа федеральный государственный лесной контроль (надзор) уполномочены осуществлять должностные лица Департамента природных ресурсов, экологии и агропромышленного комплекса Ненецкого автономного округа и КУ НАО «Центр природопользования и охраны окружающей среды».

Перечень должностных лиц Департамента природных ресурсов, экологии и агропромышленного комплекса Ненецкого автономного округа, уполномоченных на осуществление федерального государственного лесного контроля (надзора), установлен постановлением Администрации Ненецкого автономного округа от 13.02.2023 № 34-п.

Приказом Департамента ПР и АПК НАО от 20.02.2023 № 4-п утвержден перечень должностных лиц казенного учреждения Ненецкого автономного округа «Центр природопользования и охраны окружающей среды», уполномоченных на осуществление федерального государственного лесного контроля (надзора).

Лесная охрана осуществляется в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, Порядком осуществления лесной охраны и Нормативами осуществления лесной охраны, утвержденными приказом Минприроды России от 15.12.2021 № 955, и другими нормативными правовыми актами.

Под лесной охраной понимается деятельность, направленная на определение состояния лесов и влияния на них природных и антропогенных факторов, а также на предотвращение, выявление и пресечение нарушений гражданами, пребывающими в лесах, требований, установленных в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами и принимаемыми в соответствии с ними иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов и лесоразведения. Лесная охрана осуществляется посредством систематического патрулирования лесов в соответствии

с нормативами и в порядке, установленными уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

На территории земель лесного фонда Ненецкого автономного округа лесную охрану уполномочены осуществлять должностные лица Департамента природных ресурсов, экологии и агропромышленного комплекса Ненецкого автономного округа, КУ НАО «Центр природопользования и охраны окружающей среды».

Перечень должностных лиц, уполномоченных на осуществление лесной охраны на землях лесного фонда, утвержден приказом Департамента природных ресурсов, экологии и агропромышленного комплекса Ненецкого автономного округа от 20.02.2023 № 5-пр «Об утверждении перечня должностных лиц, уполномоченных на осуществление лесной охраны на землях лесного фонда».

По состоянию на 01.01.2024 штат инспекторов и должностных лиц, осуществляющих лесную охрану на территории Ненецкого автономного округа укомплектован полностью.

Из-за удаленности от автомобильных дорог и населенных пунктов в летний период территория лесничества безлюдна и леса не используются. Выборочные рубки по договорам купли-продажи лесных насаждений проводятся в небольших объемах (1-2 тыс. м³/год) в зимний период в северной части лесничества жителями населенных пунктов Ома, Волоковая, Верхняя Пеша, Нижняя Пеша, добирающимися до лесосек на снегоходной технике. Учитывая это наземное патрулирование лесов Ненецкого лесничества осуществляется в зимний период.

Кроме того, в бесснежный период территория Ненецкого лесничества доступна исключительно авиатранспортом, так как действует закон Ненецкого автономного округа от 06.12.2016 № 275-оз «Об оленеводстве в Ненецком автономном округе», запрещающий передвижение механических транспортных средств в бесснежный период. Патрулирование земель лесного фонда возможно только в зимнее время сроком не более 80 дней.

В целях повышения эффективности контрольной (надзорной) деятельности и лесной охраны планируется следующее:

обучение (повышению квалификации) государственных лесных инспекторов и должностных лиц, осуществляющих лесную охрану;

проведение обучающих семинаров и т.п.;

обеспечение форменным обмундированием государственных лесных инспекторов и должностных лиц, осуществляющих лесную охрану;

улучшение материально-технического оснащения государственных лесных инспекторов и должностных лиц, осуществляющих лесную охрану.

На землях, не относящихся к землям лесного фонда, федеральный государственный лесной контроль (надзор), лесная охрана осуществляются Федеральным агентством лесного хозяйства, Федеральной службой по надзору в сфере природопользования непосредственно и через их территориальные органы

Охрана земель особо охраняемых природных территорий Ненецкого автономного округа обеспечивается казённым учреждением Ненецкого автономного округа «Центр природопользования и охраны окружающей среды».

Таблица 5.5.1.

Материально-техническое обеспечение лиц, уполномоченных осуществлять государственный лесной контроль (надзор) и лесную охрану на землях лесного фонда

Наименование техники, оборудования	Количество по годам										
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Транспорт											
Снегоход, ед.	2	2	2	3	4	4	4	4	4	4	4
Квадроцикл, ед.	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
Моторная лодка, ед.	1	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3

Наименование техники, оборудования	Количество по годам										
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Измерительные приборы, иное имущество											
Фотоаппарат, шт.	1	1	3	3	4	4	4	4	4	4	4
GPRS-навигатор, шт.	2	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4
Спутниковый телефон, шт.	2	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4
Буссоль, шт.	-	-	3	3	4	4	4	4	4	4	4
Мерная лента (50 м), шт.		3	3	3	4	4	4	4	4	4	4
Высотомер, шт.	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4
Возрастной бурав (350 мм), шт.	-	-	3	3	4	4	4	4	4	4	4
Лыжи лесные, пар	-	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4
Снегоступы, пар	-	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4
Модуль жилой, шт.	-	-	1	1	3	3	3	3	3	3	3
Общая стоимость приобретения с учетом периодического обновления, тыс. руб.	-	30	205	225	518	-	100	-	100	-	100

5.6. Информация об организации и основных мероприятиях по ведению государственного лесного реестра

Ведение государственного лесного реестра, внесение в него изменений осуществляет Департамент природных ресурсов, экологии и агропромышленного комплекса Ненецкого автономного округа, которому переданы полномочия в области лесных отношений в соответствии со статьями 81–84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Сведения государственного лесного реестра содержат информацию, основанную на аэротаксации 1961 года Ненецкого (бывшего Пешского) лесничества и за давностью лесоустройства не отражают актуальную характеристику лесов. Вся лесоустроительная информация в лесничестве имеется только на бумажной основе: таксационное описание и план лесонасаждений. Планшеты в 1961 и 1991 годах не изготовлялись.

В 2024 году на основании государственного контракта Архангельским филиалом ФГБУ «Рослесинфорг» были выполнены работ по созданию консолидированной базы данных таксационных описаний Ненецкого лесничества Ненецкого автономного округа, необходимой для загрузки в Федеральная государственная информационная система лесного комплекса.

Изменения в государственный лесной реестр вносятся не регулярно и с большой задержкой. Фактически все изменения в государственном лесном реестре связаны с выборочными рубками по договорам купли-продажи, фиксацией низового пожара, не приведшего к распаду древостоя, пожарам и ветровалам прошлых лет, и переводу части из них в покрытую лесом площадь при естественном зарастивании, а также результатами лесопатологического обследования.

Приказом Минприроды России от 11.11.2013 № 496 «Об утверждении Перечня, форм и порядка подготовки документов, на основании которых осуществляется внесение документированной информации в государственный лесной реестр и ее изменение» отчеты о государственной инвентаризации лесов являются основанием являются основанием для внесения документированной информации в государственный лесной реестр.

На площади 3,0 млн. га леса не устроены и учитываются только в земельном балансе, как оленьи пастбища на землях сельскохозяйственного назначения. В рамках современного законодательства для приведения их в известность необходим перевод в земли лесного фонда. В дополнительном Приложении 35 к настоящему Лесному плану приведены сведения о лесах на землях иных категорий в соответствии с формой 3 государственного лесного реестра.

VI. Оценка экономической эффективности и ожидаемые результаты реализации мероприятий лесного плана

6.1. Планируемый средний размер платы за использование лесов по видам их использования

Планируемый средний размер платы за использование лесов по видам их использования приведен в Приложении 30 к настоящему Лесному плану. Расчет базовых ставок платы за пользование лесными ресурсами проведен на основании постановления Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности» и с учетом фактически сложившихся ставок платы в 2023 году и повышающих коэффициентов.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 11.11.2017 № 1363 «О коэффициентах к ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов и ставкам платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности» ставки платы за единицу объема древесины, заготавливаемой на землях, находящихся в федеральной собственности, применяются с коэффициентом в 2018 году – 2,17, в 2019 году – с коэффициентом 2,38, в 2020 году – с коэффициентом 2,62.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 12.10.2019 № 1318 «О применении в 2021-2023 годах коэффициентов к ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов и ставкам платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности» ставки платы за единицу объема древесины, заготавливаемой на землях, находящихся в федеральной собственности, применяются с коэффициентом в 2021 году – с коэффициентом 2,72, в 2022 году – с коэффициентом 2,83.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 23.12.2022 № 2405 «О применении в 2023–2026 годах коэффициентов к ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов и ставкам платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности» ставки платы за единицу объема древесины, заготавливаемой на землях, находящихся в федеральной собственности, в 2023 году применяются с коэффициентом 3, в 2024 году – с коэффициентом 3,14, в 2025 году – с коэффициентом 3,27, в 2026 году – с коэффициентом 3,4.

6.2. Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования на период действия разрабатываемого лесного плана

Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования на период 2019–2028 годы приведено в Приложении 31 к настоящему Лесному плану.

Прогнозируемое поступление дохода от использования лесов за 2019-2028 гг. – 747,3 тыс. руб. (в бюджет субъекта).

Поступление доходов на период действия разрабатываемого лесного плана Ненецкого автономного округа планируется от использования лесов для заготовки древесины.

6.3. Экономическая оценка средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов

Согласно Методике экономической оценки лесов, утвержденной приказом Федеральной службы лесного хозяйства России от 10.03.2000 № 43 (далее – Методика) экономическую оценку лесов, выполняющих средообразующие, водоохранные, защитные,

санитарно-гигиенические и иные полезные функции предлагают исчислять через стоимость ресурсов с повышающими коэффициентами.

В Ненецком лесничестве используемыми ресурсами в настоящее время являются заготовка, в основном, топливной древесины и олени пастбища.

Методикой предусмотрено, что стоимость запаса древесины на корню эталонного насаждения оценивается по ставкам лесных податей с учетом расстояния вывозки (разряда такс). Товаризация запаса древесины на корню в эталонных насаждениях производится по региональным товарным таблицам.

Удаленность лесничества и низкая товарность древостоев, приисковый характер рубок определяют заведомо низкую стоимость древесины как лесного ресурса – на уровне от 6 до 15 руб./м³. При объеме заготовки древесины от 1 до 5 тыс. м³ в год стоимость ресурсов незначительна.

Экономическая оценка лесов, как оленьих пастбищ, установленная постановлением Правительства РФ от 22.05.2007 № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности» (далее - постановление Правительства РФ от 22.05.2007 № 310), равна 0,03 коп./га. При этом олени пастбища в границах территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера «Восход» используются на безвозмездной основе.

Таким образом, оценка лесов через ресурсы, заведомо, не будет соответствовать их средозащитным функциям. Специальный повышающий коэффициент равный для притундровых лесов 4 в данном случае не исправляет ситуацию.

В связи с этим оценка экологической ценности лесов Ненецкого лесничества выполнена путем компиляции подходов к экономической оценке лесов через:

- 1) депонирование углерода в таежных экосистемах;
- 2) снижение вероятности неблагоприятных и опасных погодных явлений: сильных ветров, вызывающих буреломы и ветровалы (предполагая сокращение затрат на ликвидацию ЧС);
- 3) обеспечение доходности кочевого оленеводства при предоставлении зимних пастбищ (Методические рекомендации по комплексному обследованию, оценке и использованию земель районов северного оленеводства, включая территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, 2005 (далее – Методические рекомендации));
- 4) сохранение охотничьих угодий (Методические рекомендации);
- 5) сохранение грибных и ягодных угодий в расчете на использование 10 % их территории (Методические рекомендации);
- 6) использование рыбопромысловых участков (Методические рекомендации).

Суммарная оценка полезных функций леса в настоящее время составила 4 млрд. руб.

На последующий период она рассчитана путем умножения на коэффициенты индексации, установленные постановлением Правительства РФ от 22.05.2007 № 310 на 2018–2020 годы.

Экономическая оценка средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов представлена в Приложении 32.

6.4. Оценка объемов финансирования мероприятий, предусмотренных лесным планом Ненецкого автономного округа, из различных источников за период действия предыдущего лесного плана Ненецкого автономного округа

Оценка объемов финансирования мероприятий лесного плана из различных источников за период действия предыдущего лесного плана приведена в Приложении 33 к настоящему Лесному плану. В основном, бремя расходов на охрану и защиту лесов несет бюджет Ненецкого автономного округа.

Общий объем расходов на осуществление переданных полномочий в области лесных отношений на период 2019-2028 гг. составит 303919,7 тыс. рублей.

Общая сумма расходов на проведение мероприятий лесного плана Ненецкого автономного округа на период с 2019 по 2028 год составит 69910,6 тыс. рублей.

Основными источниками средств являются:

средства субвенций из федерального бюджета – 2234,2 тыс. рублей;

средства бюджета субъекта – 67676,4 тыс. рублей;

На период с 2019 по 2028 год планируется на проведение мероприятий по защите лесов – 745,0 тыс. рублей, на проведение мероприятий по охране лесов – 68270,6 тыс. рублей, на проведение мероприятий по воспроизводству лесов расходы не запланированы.

6.5. Экономическая эффективность реализации мероприятий лесного плана за период действия предыдущего лесного плана; показатели экономической эффективности реализации мероприятий лесного плана

Экономическая эффективность реализации мероприятий лесного плана за период действия предыдущего лесного плана и показатели экономической эффективности реализации мероприятий лесного плана на 2019–2028 годы приведены в Приложении 34 к настоящему Лесному плану.

Прогноз поступления доходов от использования лесов основан на данных о планируемых объемах использования лесов, приведенных в Приложении 14 к настоящему Лесному плану и ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 № 310.

Прогнозные доходы бюджетной системы Российской Федерации от реализации мероприятий лесного плана Ненецкого автономного округа представлены в Приложении 34 к настоящему Лесному плану. Они включают в себя доходы от использования лесов для заготовки древесины, которая на территории Ненецкого лесничества носит эпизодический характер, и доходы от ведения сельского хозяйства (на территории Ненецкого лесничества ведется выпас оленей совхозами СПК «Инди́га», СПК «Восход» и СПК РК «Заполярье»).

В соответствии с российским законодательством коренные малочисленные народы Севера имеют право: безвозмездно владеть и пользоваться в местах традиционного проживания и хозяйственной деятельности землями и природными ресурсами, необходимыми для осуществления их традиционного хозяйствования и занятия традиционными промыслами.

В связи с данным нормативным положением, как уже указывалось в предыдущих разделах лесного плана, лесного дохода от использования территорий традиционного природопользования нет, но экономическая отдача выражается в обеспечении гарантий прав ненцев, сохраняющих традиционный образ жизни минимальными, и вместе с тем, эффективными мерами – сохранением привычной среды обитания.

Прогнозные объемы средств на финансирование мероприятий лесного плана Ненецкого автономного округа намного превышают доходы. Однако это обстоятельство для защитных лесов, выполняющих средозащитные и социальные функции не имеет решающего значения. Экономическая оценка сохраненных лесов значительно выше стоимости их охраны.

6.6. Достижения целевых прогнозных показателей эффективности по осуществлению отдельных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений, реализация которых передана органам государственной власти субъектов Российской Федерации за период действия предыдущего лесного плана Ненецкого автономного округа. Целевые прогнозные показатели эффективности реализации мероприятий лесного плана Ненецкого автономного округа

Целевые прогнозные показатели эффективности реализации мероприятий лесного плана Ненецкого автономного округа приведены в Приложении 35 к настоящему Лесному плану.

Приложение 1
к Лесному плану
Ненецкого автономного округа
на 2019–2028 годы

Перечень тематических карт

1. Карта-схема административного деления территории Ненецкого автономного округа с указанием лесничеств, лесорастительных зон, лесных районов.
2. Карта-схема распределения лесов по целевому назначению, расположения особо охраняемых природных территорий.
3. Карта-схема месторасположения объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры в лесах, транспортной доступности освоения лесов, обеспеченность транспортными путями.
4. Карта-схема зон интенсивности освоения лесов с дифференциацией по степени интенсивности такого освоения для различных видов использования лесов с учетом существующего и планируемого освоения.
5. Карта-схема распределения лесов по классам пожарной опасности.
6. Карта-схема распределения зон охраны лесов от пожаров различными способами.

Приложение 2
к Лесному плану
Ненецкого автономного округа
на 2019–2028 годы

**Сведения об источниках исходных данных, используемых
при разработке Лесного плана Ненецкого автономного округа**

№ п/п	Источники исходных данных	Сведения об используемых источниках исходных данных (степень детализации, временные периоды)
1	Государственный лесной реестр	Формы 1, 2, 3, 5, 8-13, 15, 16 по состоянию на 01.01.2018 и по состоянию на 01.01.2024
2	Государственная инвентаризация лесов	Актуализированная на хозяйственную деятельность и воздействие антропогенных и природных факторов цифровая основа ГИЛ; Карточки пробных площадей; Актуализированная карта страт; Отчет «Определение количественных и качественных характеристик лесов в лесном районе притундровых лесов и редкостойной тайги Европейско-Уральской части Российской Федерации» (в границах Ненецкого лесничества НАО).
3	Специальные обследования	Акты лесопатологического обследования 2017 года 4 и 5 кварталов Ненецкого лесничества на общей площади 1380,5 га, ООО НПО «АкваФлора», 2017; Акты лесопатологического обследования 2018 года в 5 квартале Ненецкого лесничества на общей площади 200 га, ЦЗЛ Архангельской области, 2018; Обзор санитарного и лесопатологического состояния лесов Ненецкого автономного округа за 2017 год и прогноз на 2018 год, ЦЗЛ Архангельской области, 2018. Акты лесопатологического обследования 2021 год.
4	Форма статистической отчетности	Формы № 1-ОИП–15-ОИП, 18-ОИП, 24-ОИП, 1-ЛХ «Сведения о воспроизводстве лесов и лесоразведении», 12-ЛХ «Сведения о защите лесов»
5	Информационная система	Единая геоинформационная окружная система Ненецкого АО (ГИС НАО) доступ к региональным пространственным данным НАО, включая сведения с портала Росреестра и Федеральной информационной системы территориального планирования (ФГИС ТП) ЕМИСС (данные статистической отчетности о населении, экономике Ненецкого автономного округа Информационная система дистанционного мониторинга Федерального агентства лесного хозяйства (ИСДМ-Рослесхоз); ИАС «ООПТ России» (oopt.aari.ru)
6	Лесоустроительная документация	Материалы лесоустройства Пешского лесничества Мезенского лесхоза на территории Ненецкого автономного округа, 1991 (в настоящее время территория Ненецкого лесничества НАО) Отчет по опытно-производственным работам на тему «Методы инвентаризации лесного фонда в таежных лесах и их сравнительная оценка» (в части раздела 10. Точность аэротаксации), Ленинградский аэрофотолесоустроительный трест, В/О «Леспроект», 1961 Материалы лесоустройства юго-западной части Ненецкого автономного округа, 1961 год Карта лесов Западной части Ненецкого национального

№ п/п	Источники исходных данных	Сведения об используемых источниках исходных данных (степень детализации, временные периоды)
		округа. Материалы аэровизуального обследования лесов Ненецкого национального округа, 1945–48 гг. Отчет по аэровизуальному обследованию лесных массивов Мезенского лесхоза центральной и восточной частей Мезенского лесхоза, Государственный трест лесной авиации, Ленинградский авиаотряд лесной аэрофотосъемки, 1948 г.
7	Документы территориального планирования	Лесной план Ненецкого автономного округа (утвержден Постановлением Губернатора НАО от 20 ноября 2015 № 95-пг «О Лесном плане НАО») Схема размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Ненецкого автономного округа. Постановление губернатора НАО от 13.05.2015 № 41-пг; Генеральный план МО «Городской округ «Город Нарьян-Мар», ФГУП РосНИПИУрбанистики, 2013 г. Схема территориального планирования МО «Муниципальный район «Заполяный район» Утвержденные генеральные планы поселений: Хорей-Верского, Хоседа-Хардского, Канинского, Карского, Пешского, Приморско-Куйского, Шоинского, Тельвисочного, Тиманского, Великовисочного, Юшарского, Малоземельского, Омского сельсоветов, рабочих поселков Искателей и Амдерма, Постановление Администрации НАО от 29.12.2001 № 1025 «О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера в Ненецком автономном округе»
8	Документы стратегического планирования	Стратегия социально-экономического развития Ненецкого автономного округа на перспективу до 2030 года. Утверждена постановлением Собрания депутатов НАО от 07.11.2019 № 256-сд. Постановление администрации Ненецкого автономного округа от 08.04.2019 года № 95-п «Об утверждении схемы территориального планирования Ненецкого автономного округа». Постановление губернатора Ненецкого автономного округа от 21 апреля 2016 года № 31-пг «О Концепции устойчивого развития коренных малочисленных народов Севера Ненецкого автономного округа на 2016–2025 годы». Государственная программа Российской Федерации «Социально-экономическое развитие Арктической зоны Российской Федерации» утверждена постановлением Правительства РФ от 30.03.2021 № 484. Государственная программа Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства» утверждена постановлением Правительства РФ от 15 апреля 2014 года № 318.
9	Иные	Данные управления Федерального агентства кадастра недвижимости по НАО по состоянию на 01.01.2018, 01.01.2024 Отчет о научно-исследовательской работе «Нормирование традиционного использования лесов в местах компактного проживания коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации» СевНИИИЛХ, 2015 г. Методические рекомендации по комплексному обследованию, оценке и использованию земель районов северного оленеводства, включая территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации (Некоммерческое партнерство «Саморегулируемая организация оценщиков «СИБИРЬ»; ООО «Мурманское землеустроительное проектно-изыскательское предприятие»; ФГБОУ ВПО «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»; НОЦ «Управление проектами развития

№ п/п	Источники исходных данных	Сведения об используемых источниках исходных данных (степень детализации, временные периоды)
		территорий») Лесохозяйственный регламент Ненецкого лесничества НАО

Приложение 3
к Лесному плану
Ненецкого автономного округа
на 2019–2028 годы

Лесорастительное районирование

№ п/п	Наименование лесничества	Общая площадь лесов, тыс. га	Распределение площади лесов по их целевому назначению, тыс. га			Площадь, покрытая лесной растите- льностью, тыс. га	Общий запас древесины, тыс. м ³	Общий средний прирост запаса древесины, тыс. м ³
			Защитные леса	Эксплуатационные леса	Резерв- ные леса			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Данные на 01.01.2019								
Лесорастительная зона притундровых лесов и редкостойной тайги								
Лесной район притундровых лесов и редкостойной тайги Европейско-Уральской части Российской Федерации								
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
1	Ненецкое	446,8	446,8	-	-	190,5	18211,5	109,9
Леса, расположенные на землях населенных пунктов								
2	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий								
3	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Итого по лесному району	446,8	446,8	-	-	190,5	18211,5	109,9
5	Всего по НАО	446,8	446,8	-	-	190,5	18211,5	109,9
6	в том числе:							
7	леса, расположенные на землях лесного фонда	446,8	446,8	-	-	190,5	18211,5	109,9

№ п/п	Наименование лесничества	Общая площадь лесов, тыс. га	Распределение площади лесов по их целевому назначению, тыс. га			Площадь, покрытая лесной растите- льностью, тыс. га	Общий запас древесины, тыс. м³	Общий средний прирост запаса древесины, тыс. м³
			Защитные леса	Эксплуатационные леса	Резерв- ные леса			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	леса, расположенные на землях населенных пунктов	площади и границы не определены не занесены в государственный лесной реестр						
9	леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий	площади и границы не определены не занесены в государственный лесной реестр						
10	Кроме того, леса на землях иных категорий, не отраженные в государственном лесном реестре	2732,9	не распределены			2732,9	нет данных	нет данных
Данные на 01.01.2024								
Лесорастительная зона притундровых лесов и редкостойной тайги								
Лесной район притундровых лесов и редкостойной тайги Европейско-Уральской части Российской Федерации								
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
11	Ненецкое	446,8	446,8	-	-	190,5	18202,9	109,9
Леса, расположенные на землях населенных пунктов								
12	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий								
13	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Итого по лесному району	446,8	446,8	-	-	190,5	18202,9	109,9
15	Всего по НАО	446,8	446,8	-	-	190,5	18202,9	109,9
16	в том числе:							

№ п/п	Наименование лесничества	Общая площадь лесов, тыс. га	Распределение площади лесов по их целевому назначению, тыс. га			Площадь, покрытая лесной растите- льностью, тыс. га	Общий запас древесины, тыс. м ³	Общий средний прирост запаса древесины, тыс. м ³
			Защитные леса	Эксплуатационные леса	Резерв- ные леса			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
17	леса, расположенные на землях лесного фонда	446,8	446,8	-	-	190,5	18202,9	109,9
18	леса, расположенные на землях населенных пунктов	площади и границы не определены не занесены в государственный лесной реестр						
19	леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий	площади и границы не определены не занесены в государственный лесной реестр						
20	Кроме того, леса на землях иных категорий, не отраженные в государственном лесном реестре	2989,3	не распределены			2989,3	нет данных	нет данных

[illegible]

Приложение 5
к Лесному плану
Ненецкого автономного округа
на 2019–2028 годы

Сведения о лесах, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наиме- нование лесниче- ства	Участ- ковое лесниче- ство	Урочище	Квартал/ выдела	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Государственный природный заповедник «Ненецкий»	Государственный природный заповедник					313400,0
2	Государственный зоологический природный заказник федерального значения «Ненецкий»	Государственный зоологический природный заказник федерального значения					308500,0
3	Государственный природный заказник регионального значения «Колгуевский»	Государственный природный заказник регионального значения					186326,849
4	Комплексный природный парк регионального значения «Северный Тиман»	Комплексный природный парк регионального значения					501103,4 (охранная зона 4 331,28)
5	Государственный региональный комплексный природный заказник «Вайгач»	Государственный комплексный природный заказник регионального значения					242778,0

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесниче ства	Участ- ковое лесниче ство	Урочище	Квартал/ выдела	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
6	Государственный природный заказник регионального значения «Шоинский»	Государственный природный заказник регионального значения					16400,0
7	Государственный природный заказник регионального значения «Нижнепечорский»	Государственный природный заказник регионального значения					90794,27
8	Государственный природный заказник регионального значения «Хайпудырский»	Государственный природный заказник регионального значения					164791,45
9	Государственный природный заказник регионального значения «Море-Ю»	Государственный природный заказник регионального значения					54765,0
10	Государственный природный заказник регионального значения «Паханчешский»	Государственный природный заказник регионального значения					58681,448
11	Государственный природный заказник регионального значения «Вашуткинский»	Государственный природный заказник регионального значения					333442,583
12	Памятник природы регионального значения «Пым-Ва-Шор»	Памятник природы регионального значения					2425,0 (охранная зона 1 199,65)
13	Памятник природы регионального значения «Каньон «Большие Ворота»	Памятник природы регионального значения					212,0
14	Памятник природы регионального значения «Каменный город»	Памятник природы регионального значения					4857,71
	Всего						2278477,71

Приложение 6
к Лесному плану
Ненецкого автономного округа
на 2019–2028 годы

**Методологические и методические особенности разработки
лесного плана Ненецкого автономного округа**

№ п/п	Наименование методики или модели	Описание методики или модели (применяемые алгоритмы, используемые исходные данные, точность расчетов, способы проверки)
1	Метод сравнительного анализа и метод экспертной оценки	Сравнение количественных и качественных характеристик лесов на начало действия предыдущего лесного плана (01.01.2018) и на 01.01.2018 и на 01.01.2024. Сравнение данных ГЛР на 01.01.2018 с данными ГИЛ 2018 года. Анализ и оценка полученных данных (количественный, качественный и структурный виды анализа). Исходные данные: сведения ГЛР, ГИЛ, данные ведомственной отчетности. Точность расчетов: 60-70 %. Способ проверки: эмпирический.
2	Графоаналитический метод планирования	Визуализация сравниваемых данных с выявлением математической связи между показателями Усреднение данных и возможность прогноза. Устранение явных «выбросов».
3	Расчетно-аналитический метод планирования	Группировка данных по элементам и взаимосвязи, анализ условий их взаимодействия и расчет плановых показателей разделов лесного плана. Исходные данные: сведения ГЛР, ОИП, лесоустроительная информация, обработанная с помощью специализированного ПО. Точность расчетов: в зависимости от полученной информации и существующей социально-экономической ситуации в регионе, допустимая погрешность расчетов составляет не менее 15-20 %. Способ проверки: эмпирический.
4	Методика исчисления расчетной лесосеки	Согласно формулам и методике, приведенной в приложении к Порядку исчисления расчетной лесосеки, утвержденной Приказом Рослесхоза от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении порядка исчисления расчетной лесосеки». Исходные данные: сведения ГЛР, лесоустроительная информация.
5	Методика определения пригодности	Определение оленеемкости через среднестатистическое проективное покрытие ягелем лесных и нелесных земель в зависимости от типа леса, относительной полноты и возраста

№ п/п	Наименование методики или модели	Описание методики или модели (применяемые алгоритмы, используемые исходные данные, точность расчетов, способы проверки)
	использования лесных земель для северного оленьеводства	насаждения (Таксационный справочник по лесным ресурсам России, ВНИИЛМ, 2018 г.) с исчислением запаса ягеля (Технические указания по геоботаническому обследованию оленьих пастбищи оленемкости пастбищ, Москва, 1985 г.).
6	Методика выявления дикорастущих сырьевых ресурсов	Алгоритм: учет пищевых растений производится отдельно по каждому виду в соответствии с методикой, утвержденной приказом Государственного комитета СССР по лесному хозяйству от 20.09.1986 № 190. Исходные данные: сведения ГЛР, данные государственной отчетности, лесоустroительная информация.
7	Методы мониторинга вредителей и болезней леса	Порядок осуществления государственного лесопатологического мониторинга Порядок проведения лесопатологического обследования Методические рекомендации по надзору, учету и прогнозу массовых размножений стволовых вредителей леса Получение информации о текущем санитарном и лесопатологическом состоянии лесных участков для обоснования и назначения мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов.
8	Методика нормирования традиционного использования лесов в местах компактного проживания ненцев	Методика нормирования традиционного использования лесов в местах компактного проживания коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока (ФБУ «СевНИИИЛХ, 2015) предусматривает использование расчетных коэффициентов по видам использования лесов и доли численности населения КМНС.
9	Методика экономической оценки лесов	В соответствии с Методикой, утвержденной приказом Федеральной службы лесного хозяйства России от 10.03.2000 № 43 производится экономическая оценка средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов. Исходные данные: сведения ГЛР, лесоустroительная информация.
10	Методика расчета бюджета углерода лесов	Методические указания по количественному определению объема поглощения парниковых газов. Исходные данные: распоряжение Минприроды России от 30.06.2017 № 20-р, сведения ГЛР и ГИЛ.

Приложение 7
к Лесному плану
Ненецкого автономного округа
на 2019–2028 годы

**Оценка достижения планируемых объемов использования лесов по видам использования лесов
за период действия предыдущего лесного плана Ненецкого автономного округа**

Виды использования лесов	Категория ресурса	Единица измерения	Объемы использования лесов				Доля достижения за период действия предыдущего лесного плана, %	Доля достижения за год, предшествующий разработке проекта лесного плана, %
			запланированные на период действия предыдущего лесного плана	фактическое за период действия предыдущего лесного плана	запланированные на год, предшествующий разработке проекта лесного плана	фактические за год, предшествующий разработке проекта лесного плана		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Заготовка древесины	древесина (ликвидная)	тыс. м ³	36,0	18,0	5,0	0,8	50,0	16,0
Заготовка живицы	живица	тонн	-	-	-	-	-	-
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов			-	-	-	-	-	-
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	площадь	га	-	-	-	-	-	-
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	площадь	га	-	-	-	-	-	-
Ведение сельского хозяйства (северное оленеводство)	площадь	тыс. га	420	420	420	-	-	-
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	площадь	га	-	-	-	-	-	-
Осуществление рекреационной деятельности	площадь	га	-	-	-	-	-	-

Создание лесных плантаций и их эксплуатация	площадь	га	-	-	-	-	-	-
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	площадь	га	-	-	-	-	-	-
Создание лесных питомников и их эксплуатация	площадь	га	-	-	-	-	-	-
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	площадь	га	-	-	-	-	-	-
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений	площадь	га	-	-	-	-	-	-
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	площадь	га	-	-	-	-	-	-
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры	площадь	га	-	-	-	-	-	-
Осуществление религиозной деятельности	площадь	га	-	-	-	-	-	-

тыс. м³ ликвидной древесины

№ п/п	Наименование лесничества	При рубке спелых и перестойных лесных насаждений		При рубке лесных Насаждений, при уходе за лесами		При вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений		При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры		Всего:	
		расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего лесов											
	Ненецкое	279,0	18,0	-	-	-	-	-	-	279,0	18,0
в том числе по хозяйствам: хвойное											
	Ненецкое	272,7	13,2	-	-	-	-	-	-	272,7	13,2
твердолиственное											
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственное											
	Ненецкое	6,3	4,8	-	-	-	-	-	-	6,3	4,8

Приложение 9
к Лесному плану
Ненецкого автономного округа
на 2019–2028 годы

**Мероприятия по охране лесов, организации охраны лесов от пожаров за период действия предыдущего
лесного плана Ненецкого автономного округа и показатели на период действия разрабатываемого
лесного плана Ненецкого автономного округа**

Наименование мероприятий по охране лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий																	
		плановые на период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования						фактические за период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования						плановые на период действия разрабатываемого лесного плана по источникам финансирования					
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета НАО	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	за счет иных источников	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета НАО	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	за счет иных источников	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета НАО	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	за счет иных источников	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Леса, расположенные на землях лесного фонда																			
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров в зоне контроля лесных пожаров с использованием космических средств с уточнением или проверкой	тыс. га	0	-	-	-	-	446,8	-	446,8	-	-	-	446,8	-	446,8	-	-	-	446,8

Наименование мероприятий по охране лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий																	
		плановые на период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования						фактические за период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования						плановые на период действия разрабатываемого лесного плана по источникам финансирования					
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета НАО	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	за счет иных источников	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета НАО	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	за счет иных источников	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета НАО	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	за счет иных источников	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
информации посредством авиационного патрулирования																			
Тушение лесных пожаров	га	199,36	-	-	-	-	199,36	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Содержание и реконструкция посадочных площадок для вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране лесов	площадь	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Городские леса – лесничество не образовано																			
Леса, расположенные на землях ООПТ – лесничество не образовано																			
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности – лесничество не образовано																			
Всего по субъекту Российской Федерации (по видам мероприятий)																			
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров в зоне контроля лесных пожаров с использованием космических	тыс. га	0	0	0	0	0	446,8	0	446,8	0	0	0	446,8	0	446,8	0	0	0	446,8

[illegible]

Наименование мероприятий по охране лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий														
		плановые на период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования					фактические за период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования					плановые на период действия разрабатываемого лесного плана по источникам финансирования				
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета НАО	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета НАО	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета НАО	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Леса, расположенные на землях лесного фонда																
Лесопатологическое обследование визуальным способом при плановых рейдах инспекторов лесной охраны	га	0	401	0	0	401	0	1580	0	0	1580	0	0	0	0	0
Сплошная санитарная рубка	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	0	0	51
Выборочная санитарная рубка	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18		0	18
Городские леса* – лесничество не образовано																

Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий**- лесничество не образовано																
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности - лесничество не образовано																
Всего по субъекту Российской Федерации																
Лесопатологическое обследование визуальным способом при плановых рейдах инспекторов лесной охраны	га	0	401	0	0	401	0	1580	0	0	1580	0	0	0	0	0
Сплошная санитарная рубка	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	0	0	51
Выборочная санитарная рубка	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	18

[illegible]

[illegible]

Наименование мероприятий по лесоразведению и рекультивации земель	Единица измере- ния	Объемы выполнения мероприятий														
		плановые на период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования					фактические за период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования					плановые на период действия разрабатываемого лесного плана по источникам финансирования				
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета НАО	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, исполь- зующих леса	Всего	За счет средств федераль- ного бюджет а	За счет средств бюджета НАО	За счет средств местных бюджет ов	За счет средств лиц, исполь- зующих леса	Все- го	За счет средств федераль- ного бюджета	За счет средств бюджета НАО	За счет средств местных бюджет ов	За счет средств лиц, исполь- зующих леса	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Леса, расположенные на землях лесного фонда																
Лесоразведение	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Городские леса																
лесничество не образовано	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																
лесничество не образовано	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
На землях иных категорий																
лесничество не образовано	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по субъекту Российской Федерации																

[illegible]

Приложение 13
к Лесному плану
Ненецкого автономного округа
на 2019–2028 годы

**Распределение площади лесов и запаса древесины по основным лесообразующим породам за год,
предшествующий разработке проекта лесного плана Ненецкого автономного округа**

Преобладающие древесные и кустарниковые породы	Возраст рубки	Земли, покрытые лесной растительностью, тыс. га								Общий запас насаждений, млн. м³								Общий сред- ний прир- ост насажд- ений	Сред- ний возраст насажд- ений, лет
		Всего	в том числе по группам возраста лесных насаждений						всего	в том числе по группам возраста лесных насаждений									
			молодняки		Средневозраст- ные		приспе- вающие	спелые и перестойные		молодняки		средневозрастны е		приспе- вающие	спелые и перестойные				
			1 класса возраст а	2 класса возраст а	Всего	в том числе включен- ные в ежегод- ный объем использ- ования лесов		Всего		в том числе пересто- йные	1 класса возраст а	2 класса возрас- та	Всего		в том числе включен- ные в ежегод- ный объем использ- ования лесов	Всего	в том числе пересто- йные		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Земли лесного фонда																			
Ненецкое лесничество на 01.01.2018																			
Основные лесообразующие породы - всего																			
Сосна	141	25,3	0,2	1,0	4,0	4,0	1,6	18,5	3,8	2,4	-	-	0,4	-	0,1	1,9	0,4	-	145
Ель	141	157,3	-	-	1,8	1,8	3,2	152,3	85,5	15,4	-	-	0,2	-	0,3	14,9	8,1	0,1	180
Лиственница	141	0,3	-	-	-	-	-	0,3	0,2	0,1	-	-	0	-	0	0,1			180

Преобладающие древесные и кустарниковые породы	Возраст рубки	Земли, покрытые лесной растительностью, тыс. га								Общий запас насаждений, млн. м³								Общий сред- ний прир- ост насажд- ений	Сред- ний возраст насаж- дений, лет
		Всего	в том числе по группам возраста лесных насаждений							всего	в том числе по группам возраста лесных насаждений								
			молодняки		Средневозраст- ные		приспе- вающие	спелые и перестойные			молодняки		средневозрастны е		приспе- вающие	спелые и перестойные			
			1 класса возраст а	2 класса возраст а	Всего	в том числе включен- ные в ежегод- ный объем использ- ования лесов		Всего	в том числе пересто- йные		1 класса возраст а	2 класса возрас- та	Всего	в том числе включен- ные в ежегод- ный объем использ- ования лесов		Всего	в том числе пересто- йные		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Итогохвойных		182,9	0,2	1,0	5,8	5,8	4,8	171,1	89,5	17,9	-	-	0,6	-	0,4	16,9	8,5	0,1	175
Береза	71	7,6	0,5	0,4	2,2	0,3	-	4,5	4,4	0,3	-	-	-	-	-	0,3	0,3	-	72
Итого мягколиственных		7,6	0,5	0,4	2,2	0,3	-	4,5	4,4	0,3	-	-	-	-	-	0,3	0,3	-	72
Всего по основным лесообразующим породам		190,5	0,7	1,4	8	6,1	4,8	175,6	93,9	18,2	-	-	0,6	-	0,4	17,2	8,8	0,1	171
Прочие древесные породы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Кустарники	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего кустарников	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого		190,5	0,7	1,4	8	6,1	4,8	175,6	93,9	18,2	0	0	0,6	0	0,4	17,2	8,8	0,1	171
В целом по устроенным лесам Ненецкого автономного округа на 01.01.2018																			
Основные лесообразующие породы - всего																			
Сосна	141	25,3	0,2	1,0	4,0	4,0	1,6	18,5	3,8	2,4	-	-	0,4	-	0,1	1,9	0,4	-	145
Ель	141	157,3	-	-	1,8	1,8	3,2	152,3	85,5	15,4	-	-	0,2	-	0,3	14,9	8,1	0,1	180

Преобладающие древесные и кустарниковые породы	Возраст рубки	Земли, покрытые лесной растительностью, тыс. га								Общий запас насаждений, млн. м³								Общий сред- ний прир- ост насажд- ений	Сред- ний возраст насаж- дений, лет
		Всего	в том числе по группам возраста лесных насаждений							всего	в том числе по группам возраста лесных насаждений								
			молодняки		Средневозрастн ые		приспе- вающие	спелые и перестойные			молодняки		средневозрастны е		приспе- вающие	спелые и перестойные			
			1 класса возраст а	2 класса возраст а	Всего	в том числе включен- ные в ежегод- ный объем использ- ования лесов		Всего	в том числе пересто- йные		1 класса возраст а	2 класса возрас- та	Всего	в том числе включен- ные в ежегод- ный объем использ- ования лесов		Всего	в том числе пересто- йные		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Лиственница	141	0,3	-	-	-	-	-	0,3	0,2	0,1	-	-		-	-	0,1	-	-	180
Итогохвойных		182,9	0,2	1,0	5,8	5,8	4,8	171,1	89,5	17,9	-	-	0,6	-	0,4	16,9	8,5	0,1	175
Береза	71	7,6	0,5	0,4	2,2	0,3		4,5	4,4	0,3	-	-		-	-	0,3	0,3	-	72
Итого мягколиственных		7,6	0,5	0,4	2,2	0,3		4,5	4,4	0,3	-	-		-	-	0,3	0,3	-	72
Всего по основным лесообразующим породам		190,5	0,7	1,4	8	6,1	4,8	175,6	93,9	18,2	-	-	0,6	-	0,4	17,2	8,8	0,1	171
Прочие древесные породы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Кустарники	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего кустарников																			
Итого		190,5	0,7	1,4	8	6,1	4,8	175,6	93,9	18,2			0,6		0,4	17,2	8,8	0,1	171
Земли лесного фонда																			
Ненецкое лесничество																			
Основные лесообразующие породы – всего (на 01.01.2024)																			
Сосна	141	25,4	0,2	1,1	4,0	4,0	1,5	18,6	3,8	2,40	0,00	0,02	0,38	-	0,15	1,85	0,40	0,02	145

Преобладающие древесные и кустарниковые породы	Возраст рубки	Земли, покрытые лесной растительностью, тыс. га								Общий запас насаждений, млн. м³								Общий сред- ний прир- ост насажд- ений	Сред- ний возраст насажд- ений, лет
		Всего	в том числе по группам возраста лесных насаждений							всего	в том числе по группам возраста лесных насаждений								
			молодняки		Средневозрастны ые		приспе- вающие	спелые и перестойные			молодняки		средневозрастны е		приспе- вающие	спелые и перестойные			
			1 класса возраст а	2 класса возраст а	Всего	в том числе включен- ные в ежегод- ный объем использ- ования лесов		Всего	в том числе пересто- йные		1 класса возраст а	2 класса возрас- та	Всего	в том числе включен- ные в ежегод- ный объем использ- ования лесов		Всего	в том числе пересто- йные		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ель	141	157,2	0,0	0,0	1,8	1,8	3,2	152,2	85,5	15,38	0,00	0,00	0,18	-	0,29	14,91	8,08	0,09	180
Лиственница	141	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,2	0,06	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,06	0,02	0,00	181
Итого хвойных		182,9	0,2	1,1	5,8	5,8	4,7	171,1	89,5	17,84	0,00	0,02	0,56	-	0,44	16,82	8,50	0,11	175
Берёза	71	7,6	0,5	0,4	2,1	0,3	0,0	4,6	4,4	0,36	0,00	0,00	0,03	-	0,00	0,33	0,31	0,00	72
Итого мягколиственных		7,6	0,5	0,4	2,1	0,3	0,0	4,6	4,4	0,36	0,00	0,00	0,03	-	0,00	0,33	0,31	0,00	72
Всего по основным лесообразующим породам	-	190,5	0,7	1,5	7,9	6,1	4,7	175,7	93,9	18,20	0,00	0,02	0,59	-	0,44	17,15	8,81	0,11	171
Прочие древесные породы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Кустарники	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего кустарников	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого		190.5	0.7	1.5	7.9	6.1	4.7	175.7	93.9	18.20	0.00	0.02	0.59		0.44	17.15	8.81	0.11	0
В целом по устроенным лесам Ненецкого автономного округа на 01.01.2024																			
Основные лесообразующие	-	25,4	0,2	1,1	4,0	4,0	1,5	18,6	3,8	2,40	0,00	0,02	0,38	-	0,15	1,85	0,40	0,02	145

Преобладающие древесные и кустарниковые породы	Возраст рубки	Земли, покрытые лесной растительностью, тыс. га								Общий запас насаждений, млн. м³								Общий сред- ний прир- ост насажд- ений	Сред- ний возраст насаж- дений, лет
		Всего	в том числе по группам возраста лесных насаждений							всего	в том числе по группам возраста лесных насаждений								
			молодняки		Средневозрастн ые		приспе- вающие	спелые и перестойные			молодняки		средневозрастны е		приспе- вающие	спелые и перестойные			
			1 класса возраст а	2 класса возраст а	Всего	в том числе включен- ные в ежегод- ный объем использ- ования лесов		Всего	в том числе пересто йные		1 класса возраст а	2 класса возрас та	Всего	в том числе включен- ные в ежегод- ный объем использ- ования лесов		Всего	в том числе пересто йные		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
породы - всего																			
Сосна	141	157,2	0,0	0,0	1,8	1,8	3,2	152,2	85,5	15,38	0,00	0,00	0,18	-	0,29	14,91	8,08	0,09	180
Ель	141	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,2	0,06	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,06	0,02	0,00	181
Лиственница	141	182,9	0,2	1,1	5,8	5,8	4,7	171,1	89,5	17,84	0,00	0,02	0,56	-	0,44	16,82	8,50	0,11	175
Итого хвойных		7,6	0,5	0,4	2,1	0,3	0,0	4,6	4,4	0,36	0,00	0,00	0,03	-	0,00	0,33	0,31	0,00	72
Берёза	71	7,6	0,5	0,4	2,1	0,3	0,0	4,6	4,4	0,36	0,00	0,00	0,03	-	0,00	0,33	0,31	0,00	72
Итого мягколиственных		190,5	0,7	1,5	7,9	6,1	4,7	175,7	93,9	18,20	0,00	0,02	0,59	-	0,44	17,15	8,81	0,11	171
Всего по основным лесообразующим породам	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прочие древесные породы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Кустарники	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего кустарников	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого	-	190,5	0,7	1,5	7,9	6,1	4,7	175,7	93,9	18,20	0,00	0,02	0,59	-	0,44	17,15	8,81	0,11	0

Приложение 14
к Лесному плану
Ненецкого автономного округа
на 2019–2028 годы

**Динамика распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста за период
действия предыдущего лесного плана субъекта Российской Федерации**

Площадь – тыс. га, уменьшение со знаком
минус «-», увеличение - со знаком плюс «+»

Наименование лесничества	Хвойные древесные породы						Твердолиственные древесные породы						Мягколиственные древесные породы					
	всего	в том числе по группам возраста					всего	в том числе по группам возраста					всего	в том числе по группам возраста				
		молодняки	средне- возрас- тные	приспе- вающие	спелые	перест- ойные		молодняки	средне- возраст- ные	присп- евающ- ие	спелые	перест- ойные		молодняки	средне- возрас- тные	приспе- вающие	спелые	перест- ойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
По данным, занесенным в государственный лесной реестр на 01.01.2009																		
Ненецкое	182,9	1,2	5,8	4,8	81,6	89,5	-	-	-	-	-	-	7,6	0,9	2,2	-	0,1	4,4
Всего	182,9	1,2	5,8	4,8	81,6	89,5	-	-	-	-	-	-	7,6	0,9	2,2	-	0,1	4,4
По актуализированной основе государственной инвентаризации лесов на 01.01.2018																		
Ненецкое	177,1	0,7	2,1	4,8	85,1	84,4	-	-	-	-	-	-	8	1,4	1,8	-	0,2	4,6
Всего	177,1	0,7	2,1	4,8	85,1	84,4	-	-	-	-	-	-	8	1,4	1,8	-	0,2	4,6
По данным, занесенным в государственный лесной реестр на 01.01.2024																		
Ненецкое	182,9	1,3	5,8	4,7	81,6	89,5	-	-	-	-	-	-	7,6	0,9	2,1	0	0,2	4,4
Всего	182,9	1,3	5,8	4,7	81,6	89,5	-	-	-	-	-	-	7,6	0,9	2,1	0	0,2	4,4

Приложение 15
к Лесному плану
Ненецкого автономного округа
на 2019–2028 годы

**Изменение таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам и их анализ
за период действия предыдущего лесного плана Ненецкого автономного округа**

Наименование лесничества	Покрытая лесом площадь	Средний возраст, лет	Средний класс бонитета	Средняя относительная полнота	Средний запас насаждений на 1 га, м ³		Средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель, м ³	Состав насаждений
					земель, покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
По данным, занесенным в государственный лесной реестр на 01.01.2009								
Ненецкое	190453	176	5,4	0,55	96	98	0,6	6Е 1С 3Б +Л,Ос
По актуализированной основе государственной инвентаризации лесов на 01.01.2018								
Ненецкое	185120	177	5,4	0,55	96	98	0,6	6Е 1С 3Б +Л,Ос
По данным, занесенным в государственный лесной реестр на 01.01.2024								
Ненецкое	190463	171	5,4	0,55	96	98	0,6	6Е 1С 3Б +Л,Ос

Приложение 16
к Лесному плану
Ненецкого автономного округа
на 2019–2028 годы

**Причины ослабления, деградации и гибели лесов за период действия
предыдущего лесного плана Ненецкого автономного округа**

Наименование причин повреждения и гибели лесов	Поврежденные насаждения, га				Погибшие насаждения, га	
	всего за период действия предыдущего лесного плана	в том числе по степени усыхания лесных насаждений		с начала текущего года	всего за период действия предыдущего лесного плана	с начала текущего года
		10 – 40%	более 40%			
1	2	3	4	5	6	7
Лесные пожары	10	10	—	—	135,9	135,9
в том числе от пожаров текущего года	—	—	—	—	—	—
Повреждения насекомыми	—	—	—	—	—	—
Погодные условия и почвенно- климатические факторы	—	—	—	—	65,2	65,2
Болезни леса	—	—	—	—	—	—
Повреждения дикими животными	—	—	—	—	—	—
Антропогенные факторы	—	—	—	—	—	—
Непатогенные факторы	—	—	—	—	—	—
Всего	10	10	—	—	201,1*	201,1

Примечание:

*Обнаружены в ходе дешифрирования космических снимков в 2017 году. Включены в таблицу по году лесопатологического обследования – 2017 год. Фактически погибли после пожара 1995 г. и последующих ветровалов (135,9 га преимущественно от поражения пожаром, 65,2 – преимущественно от воздействия ветра). Год пожара установлен путем сравнительного анализа материалов космической съемки разных лет. В настоящее время возобновились хвойными и лиственными молодняками. В материалы государственной инвентаризации лесов 2018 года внесены как покрытые лесом площади в страте «естественные молодняки».

Приложение 17
к Лесному плану
Ненецкого автономного округа
на 2019–2028 годы

Оценка потребности и обеспеченности сырьем промышленности, перерабатывающей лесные ресурсы, за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Ненецкого автономного округа и на период действия разрабатываемого лесного плана Ненецкого автономного округа

№ п/п	Вид производимой продукции согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	Единица измерения	Проектная мощность	Объем производства	Потребляемые лесные ресурсы				
					Наименование согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	Единица измерения	Объем за год, предшествующий разработке проекта лесного плана НАО	Планируемое потребление на последний год периода действия разрабатываемого лесного плана НАО	
								объем	обеспеченность производственных мощностей, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Лесоматериалы, продольно распиленные (из заготовки в лесах лесничества)	тыс. м ³	по потребности ¹	0,5	Стволовая древесина	тыс. м ³	0	0,5	100
2	Дрова топливные (из заготовки в лесах лесничества)	тыс. м ³	по потребности	2,5	Стволовая древесина	тыс. м ³	0,8	2,5	100
3	Дрова топливные (поставки в рамках «Северного завоза»)	тыс. м ³		0	Стволовая древесина	тыс. м ³	10,6	5 ²	—
4	Дрова топливные	тыс. м ³		0	Стволовая древесина	тыс. м ³	10,6	5	—
5	Круглые лесоматериалы	тыс. м ³		0	Стволовая древесина	тыс. м ³	30	33	—

6	Пиломатериалы	тыс. м ³		0	Стволовая древесина	тыс. м ³	40	44	—
7	Фанера	тыс. м ³		0	Стволовая древесина	тыс. м ³	2	3	—
8	ДВП и МДФ	тыс. м ³		0	Стволовая древесина	тыс. м ³	2	3	—

Примечания

1. Эпизодически (по потребности) используются ленточные пилорамы
2. Снижение планируемого потребления топливных дров обусловлено развитием системы газоснабжения.

Приложение 18
к Лесному плану
Ненецкого автономного округа
на 2019–2028 годы

**Рынки реализации древесины и иной лесной продукции за год, предшествующий разработке лесного
плана Ненецкого автономного округа и на период действия разрабатываемого
лесного плана Ненецкого автономного округа**

№ п/п	Вид производимой продукции согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	Единица измерения	Объем производства	Объем потребления		Объем экспорта	Удельный вес экспорта в объеме производства, %
				в Ненецком автономном округе	другие субъекты Российской Федерации		
1	2	3	4	5	6	7	8
Из лесов Ненецкого лесничества							
Год, предшествующий разработке проекта лесного плана НАО							
	дрова топливные	тыс. м ³	0,8	0,8	0	0	0
	пиломатериалы	тыс. м ³	0	0	0	0	0
Последний год, периода действия разрабатываемого лесного плана НАО							
	дрова топливные	тыс. м ³	2,5	2,5	0	0	0
	пиломатериалы	тыс. м ³	0,5	0,5	0	0	0
Поставки в рамках Северного завоза для осуществления ремонтно-эксплуатационных нужд, строительства, отопления и прочих надобностей во всех сферах экономики и социального обслуживания населения							
Год, предшествующий разработке проекта лесного плана НАО							
	дрова топливные	тыс. м ³	10,6	10,6	0	0	0
	круглые лесоматериалы	тыс. м ³	0	30			
	пиломатериалы	тыс. м ³	0	40	0	0	0
	фанера	тыс. м ³	0	2			
	ДВП и МДФ	тыс. м ³	0	2			

Последний год, периода действия разрабатываемого лесного плана НАО							
	дрова топливные	тыс. м³		5	0	0	0
	круглые лесоматериалы	тыс. м³	0	33			
	пиломатериалы	тыс. м³	0	44			
	фанера	тыс. м³	0	3			
	ДВП и МДФ	тыс. м³	0	3			

Приложение 19
к Лесному плану
Ненецкого автономного округа
на 2019–2028 годы

**Транспортная доступность лесов, обеспеченность транспортными путями на период действия
разрабатываемого лесного плана Ненецкого автономного округа**

Наименование лесничества	Протяженность дорог (за год, предшествующий разработке проекта лесного плана НАО), км					Плотность дорог (за год, предшествующий разработке проекта лесного плана НАО), км/тыс. га	Протяженность на последний год периода действия разрабатываемого лесного плана НАО, км					Плотность дорог на последний год периода действия разрабатываемого лесного плана НАО, км/тыс. га
	железных	автомобильных			Всего		железны х	автомобильных			Всего	
		с твердым покрытием	грунтовых					с твер- дым покры- тием	грунтовых			
			круглогоди- чного действия	зимники					круглого- дичного действия	зимники		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Земли лесного фонда (Ненецкое лесничество)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Вся территория НАО	-	232	-	1100	1332	0,01 (летом)/0,08 (зимой)	-	318	-	1500	1818	0,02/0,10

Приложение 20
к Лесному плану
Ненецкого автономного округа
на 2019–2028 годы

Оценка экологического потенциала, потенциала средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов

Функция	Показатели	Единица измерения	Оценка значения показателей:		
			1-ый год периода действия предыдущего лесного плана	за год, предшествующий разработке проекта лесного плана НАО	прогноз на последний год периода действия разрабатываемого лесного плана НАО
Нетто-поглощение	Биомасса древостоя	тыс. т. С/год	-3,4	-3,4	-3,4
	Мертвая древесина	тыс. т. С/год	-21,8	-21,8	-21,8
	Подстилка	тыс. т. С/год	0,4	0,4	0,4
	Почва	тыс. т. С/год	0,6	0,6	0,6
	Итого по всем пулам	тыс. т. С/год	-24,2	-24,2	-24,2
Потери углерода управляемыми лесами	Деструктивные лесные пожары	тыс. т. С/год	0	0	0
	Ветровалы и буреломы	тыс. т. С/год	0	0	0
	Вредители и болезни	тыс. т. С/год	0	0	0
	Другие причины гибели лесных насаждений	тыс. т. С/год	0	0	0
	Всего потери	тыс. т.	0	0	0

		С/год			
Бюджет углерода по пулам	Биомасса древостоя	тыс. т. С/год	-3,4	-3,4	-3,4
	Мертвая древесина	тыс. т. С/год	-21,8	-21,8	-21,8
	Подстилка	тыс. т. С/год	0,4	0,4	0,4
	Почва	тыс. т. С/год	0,6	0,6	0,6
	Итого по всем пулам	тыс. т. С/год	-24,2	-24,2	-24,2
Водоохранная	Задержание летних осадков пологом	%	10	10	10
	Увеличение продолжительности снеготаяния. Снижение высоты и продолжительности весеннего паводка. Более позднее наступление межлетнего периода.	дней	15-20	15-20	15-20
	Предотвращение размыва берегов и засорения вод	тыс. га	22,4	22,4	22,4
Климаторегулирующая	Сохранение относительно благоприятного температурного режима для произрастания деревьев (снижение числа заморозков и их продолжительности, увеличение продолжительности безморозного периода	тыс. га	156,4	156,4	156,4
	Снижение глубины промерзания почв	тыс. га	185,1	185,1	185,1
	Создание ветрозащитного барьера	тыс. га	185,1	185,1	185,1
Биотообразующая	Сохранение тасжского биоразнообразия	тыс. га	185,1	185,1	185,1
Социальная	Сохранение условий для традиционного природопользования коренными малочисленными народами Севера	тыс. га	446,8	446,8	446,8

Приложение 21
к Лесному плану
Ненецкого автономного округа
на 2019–2028 годы

**Планируемые мероприятия по сохранению экологического потенциала лесов, адаптации
к изменениям климата и повышению устойчивости лесов**

Риск, вызванный климатическими изменениями	Адаптационная мера	Наименование мероприятий	Объем ежегодных необходимых мероприятий	Прогнозная стоимость работ
Изменение продуктивности лесов в связи с изменениями средних значений температуры и количества выпадающих осадков	Корректировка длительности цикла лесоразведения и правил ухода за лесами с учетом продуктивности лесов	-	-	-
	Корректировка перечня пород, используемых в процессах лесовосстановления и лесоразведения	-	-	-
	Принятие мер по использованию запасов древесины погибших и поврежденных насаждений	-	-	-
	Диверсификация целей лесоправления для получения лесных продуктов и услуг	-	-	-

Риск, вызванный климатическими изменениями	Адаптационная мера	Наименование мероприятий	Объем ежегодных необходимых мероприятий	Прогнозная стоимость работ
Изменения в видовом (породном) составе лесов	Ориентация на выращивание разновозрастных смешанных насаждений	—	—	—
	Использование в процессах лесовосстановления и лесоразведения, адаптированных к прогнозируемым климатическим изменениям видов древесных пород	—	—	—
	Формирование особо охраняемых природных территорий с целью консервации уязвимых видов и местообитаний	-	—	-
	Выявление и контроль численности инвазивных видов древесных пород	—	—	—
Увеличение частоты возникновения (лесных) пожаров в лесах и площадей, пройденных пожарами	Повышение эффективности мер пожарной безопасности в лесах, в том числе предупреждения лесных пожаров, мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	Мониторинг пожарной опасности в лесах. Авиационный мониторинг	446806 га	2021,8 тыс. руб.
	Корректировка планов тушения лесных пожаров в связи с увеличением частоты возникновения (лесных) пожаров в лесах и площадей, пройденных	Составление и утверждение планов тушения лесных пожаров	1, ед.	-

Риск, вызванный климатическими изменениями	Адаптационная мера	Наименование мероприятий	Объем ежегодных необходимых мероприятий	Прогнозная стоимость работ
	пожарами			
Увеличение частоты вспышек массового размножения вредных организмов в лесах	Совершенствование системы лесопатологического обследования	Дифференциация лесопатологического обследования по способам и методам проведения	16 га	200 тыс. руб.
	Совершенствование мер по предупреждению распространения вредных организмов	-	-	-
Увеличение частоты проявления последствий экстремальных погодных явлений в лесах	Корректировка длительности цикла лесоразведения с целью минимизации рисков гибели насаждений от неблагоприятных погодных явлений	-	-	—
	Совершенствование технологий заготовки древесины для минимизации рисков ветровала и бурелома в лесах	-	-	-
	Формирование разновозрастных смешанных и многоярусных насаждений	-	—	—

Приложение 22
к Лесному плану
Ненецкого автономного округа
на 2019–2028 годы

Перспективные направления использования лесов на основе анализа возможностей и оценки фактического освоения лесов, развитие использования лесов по основным видам, плановые показатели на период реализации лесного плана Ненецкого автономного округа, потенциальные и планируемые показатели использования лесов на период реализации лесного плана по видам использования лесов

Виды использования лесов	Категория ресурса	Единица измерения	Потенциальный объем использования лесов ежегодно	Плановые показатели использования лесов по годам										Всего на период действия разрабатываемого лесного плана НАО
				на 2019 год	на 2020 год	на 2021 год	на 2022 год	на 2023 год	на 2024 год	на 2025 год	на 2026 год	на 2027 год	на 2028 год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Заготовка древесины	древесина (ликвидная)	тыс. м ³	14,6	1,3	1,6	1,6	1,3	1,3	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	14,6
		га	1224,5	95,5	128,5	121	103	101,5	135	135	135	135	135	1224,5

Приложение 23
к Лесному плану
Ненецкого автономного округа
на 2019–2028 годы

**Сведения о планируемом предоставлении лесных участков для использования
на период действия разрабатываемого лесного плана НАО**

Год период действия разрабатываемого лесного плана НАО	Лесничество	Вид использования лесов	Планируемое предоставление лесных участков для использования	
			количество участков, шт.	площадь, га
1	2	3	4	5
с 01.01.2019 по 31.12.2028	Ненецкое	Заготовка древесины	по договорам купли- продажи местному населению	

Распределение лесов по классам пожарной опасности, плановые показатели выполнения мероприятий по охране лесов

[illegible]

[illegible]

Приложение 25
к Лесному плану
Ненецкого автономного округа
на 2019–2028 годы

Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов

Наименование мероприятий по защите лесов	Единица измерения	Выполнено за год, предшествующий разработке проекта лесного плана	Плановые показатели									
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Леса, расположенные на землях лесного фонда												
Лесопатологическое обследование визуальным способом при плановых рейдах инспекторов лесной охраны	га	0	0	0	0	0	0	определяются ежегодно с учетом актуальной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов				
Сплошная санитарная рубка	га	0	0	0	0	0	0	0	10,2	10,2	10,2	10,2
Выборочная санитарная рубка	га	0	0	0	0	0	0	0	3,6	3,6	3,6	3,6
Лесопатологическое обследование инструментальным методом для уточнения границ или подготовки обоснования для проведения санитарных рубок	га	200	0	0	0	0	0	определяются ежегодно с учетом актуальной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов				
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности – лесничество не образовано												
Городские леса – лесничество не образовано												
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий – лесничество не образовано												
Всего по субъекту Российской Федерации (по видам мероприятий)												
Лесопатологическое обследование визуальным способом при плановых рейдах инспекторов лесной охраны	га	0	0	0	0	0	0	определяются ежегодно с учетом актуальной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов				

Сплошная санитарная рубка	га	0	0	0	0	0	0	0	10,2	10,2	10,2	10,2
Выборочная санитарная рубка	га	0	0	0	0	0	0	0	3,6	3,6	3,6	3,6
Лесопатологическое обследование инструментальным методом для уточнения границ или подготовки обоснования для проведения санитарных рубок	га	200	0	0	0	0	0	определяются ежегодно с учетом актуальной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов				

Приложение 26
к Лесному плану
Ненецкого автономного округа
на 2019–2028 годы

**Сведения об объектах лесного семеноводства и инфраструктуре
для воспроизводства лесов и лесоразведения**

Наименование объекта	Единица измерения	Характеристика объектов (за год, предшествующий разработке проекта лесного плана НАО)		Производительность		Проектная документация	
		количество	площадь	потенци- альная	средняя за период действия предыдущего лесного плана	имеющиеся объекты	на планируемые к созданию
Плюсовые деревья	шт.	-	-	-	-	-	-
Плюсовые насаждения	га	-	-	-	-	-	-
Лесосеменные плантации	га	-	-	-	-	-	-
Постоянные лесосеменные участки	га	-	-	-	-	-	-
Маточные плантации	га	-	-	-	-	-	-
Архивы клонов	га	-	-	-	-	-	-
Испытательные культуры	га	-	-	-	-	-	-
Шишкосушилки		-	-	-	-	-	-
Хранилище семян		-	-	-	-	-	-
Лесные питомники		-	-	-	-	-	-

Плановые показатели выполнения мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению

[illegible]

Приложение 28
к Лесному плану
Ненецкого автономного округа
на 2019–2028 годы

**Распределение площади лесов лесничеств, участковых лесничеств по степени
интенсивности освоения лесов, га**

Наименование лесничества	Степень интенсивности освоения лесов				
	высокая	выше средней	средняя	ниже средней	низкая
1	2	3	4	5	6
Ненецкое лесничество	0	0	0	0	446 806
Итого по субъекту	0	0	0	0	446 806

Приложение 29
к Лесному плану
Ненецкого автономного округа
на 2019–2028 годы

**Структура органа исполнительной власти Ненецкого автономного округа
в области лесных отношений**

Наименование показателя	Количество единиц		Утверждено должностей в штатном расписании (штатные единицы)	Фактически замещено штатных должностей
1	2		3	4
1. Орган исполнительной власти НАО в области лесных отношений, включая обособленные подразделения	1		-	-
в том числе:	-		-	-
государственные гражданские служащие центрального аппарата органа исполнительной власти НАО в области лесных отношений (без обособленных подразделений и отделов лесничеств)	-		-	-
государственные гражданские служащие центрального аппарата - отделов, обособленных подразделений органа исполнительной власти НАО в области лесных отношений, выполняющие функции лесничеств	-		5	5
из них: начальники отделов	-		1	1
государственные гражданские служащие территориальных органов органа исполнительной власти НАО в области лесных отношений, выполняющие функции лесничеств	-		-	-
из них: руководители территориальных органов	-		-	-
гражданские служащие, не отнесенные к государственной службе	-		-	-
младший обслуживающий персонал: водители легковых машин, уборщики служебных помещений, сторожа	-		-	-
2. Лесничества/ (государственные учреждения)	-		-	-
количество лесничеств	1		-	-
всего работающих в лесничествах без учета младшего обслуживающего персонала	-		7	7
из них: руководители лесничеств	-		1	1
лесничество	-		1	1
количество участковых лесничеств	-		-	-
участковые лесничества	-		-	-
младший обслуживающий персонал лесничества	-		-	-
3. Государственные бюджетные и автономные учреждения по охране, защите, воспроизводству лесов ¹	-		-	-
4. Иные учреждения и предприятия, находящиеся в ведении органа исполнительной власти НАО в области лесных отношений (кроме лесничеств, государственных бюджетных и автономных учреждений по охране, защите, воспроизводству лесов)	-		-	-
Региональная диспетчерская служба лесного хозяйства Ненецкого автономного округа	-		-	-
Региональная диспетчерская служба лесного хозяйства Ненецкого автономного округа (РДС НАО) ²				
в том числе: административно-управленческий персонал	-		-	-
Итого	-		-	-

Примечания:

1. Для выполнения работ по охране лесов от пожаров заключаются государственные контракты с Государственным автономным учреждением Архангельской области «Единый лесопожарный центр» (ГАУ АО ЕЛЦ) или Государственным автономным учреждением республики Коми «Коми региональный лесопожарный центр (ГАУ РК «Комилесопожарный центр»).

2. Создано при филиале «Ненецкое лесничество» казенного учреждении Ненецкого автономного округа «Центр природопользования и охраны окружающей среды».

Приложение 30
к Лесному плану
Ненецкого автономного округа
на 2019–2028 годы

Планируемый средний размер платы за использование лесов по видам их использования

Вид использования лесов	Единица измерения	Факторы, влияющие на размер платы (удаленность, качество)	Средний размер платы в базовом году, рублей	Средний размер платы на период действия разрабатываемого лесного плана НАО, рублей									
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Заготовка древесины	руб./м³	в 1–3 годы заготовка древесины в порядке санитарных рубок в насаждениях, поврежденных до 70%	45	43,4	49,8	81,2	55,3	57,0	57,7	60	62,4	64,9	67,5

Приложение 31
к Лесному плану
Ненецкого автономного округа
на 2019–2028 годы

**Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования
на период действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации**

№ п/п	Вид использования лесов	Поступило доходов от использования лесов за год, предшествующий разработке проекта лесного плана НАО млн. рублей				Прогнозируемое поступление доходов на период действия разрабатываемого лесного НАО	Прогнозируемое поступление доходов на последний год периода действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации			
		федеральный бюджет	бюджет НАО	местные бюджеты	всего		федеральный бюджет	бюджет НАО	местные бюджеты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Заготовка древесины	0,01	0,03	-	0,04	0,7	-	0,1	-	0,1

Приложение 32
к Лесному плану
Ненецкого автономного округа
на 2019–2028 годы

**Экономическая оценка средообразующих, водоохранных, защитных,
санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов**

Наименование вида полезных функций лесов	Единица измерения	Оценка полезных функций лесов за год, предшествующий разработке проекта лесного плана НАО	Оценка социально-экологических функций лесов по годам										Всего на период действия разрабатываемого лесного плана НАО
			на 1 год	на 2 год	на 3 год	на 4 год	на 5 год	на 6 год	на 7 год	на 8 год	на 9 год	на 10 год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Леса, расположенные на землях лесного фонда													
Сохранение таежных экосистем и таежного биоразнообразия	млн. руб	1	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,03	1,03	1,03	10,37
Стабилизирующая роль лесов Снижение вероятности неблагоприятных и опасных погодных явлений: сильных ветров, вызывающих буреломы и ветровалы. Снижение затрат на ликвидацию ЧС	млн. руб	2	2,08	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,05	2,05	2,05	20,65
Сохранение охотничьих угодий	млн. руб	3	3,12	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11	3,08	3,08	3,08	31,02

Сохранение грибных и ягодных и ягодных угодий при 10% доступности	млн. руб	0,2	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	2,10
Обеспечение доходности кочевого оленеводства при предоставлении зимних пастбищ	млн. руб	0,1	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,103	0,103	1,04
Сохранение рыбопромысловых участков	млн. руб	0,1	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,103	0,103	1,04

Приложение 33
к Лесному плану
Ненецкого автономного округа
на 2019–2028 годы

**Оценка объемов финансирования мероприятий, предусмотренных лесным планом
Ненецкого автономного округа, из различных источников за период действия предыдущего
лесного плана Ненецкого автономного округа**

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта лесного плана НАО	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				на 2019 год	на 2020 год	на 2021 год	на 2022 год	на 2023 год	на 2024 год	на 2025 год	на 2026 год	на 2027 год	на 2028 год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Леса, расположенные на землях лесного фонда														
По охране лесов														
Авиационный мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	Субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Средств бюджета НАО	тыс. руб.	185,9	495,0	1397,5	1300,5	2281,8	2319,9	3090,9	3964,8	4123,3	4288,2	4459,7	27721,6
	Всего	тыс. руб.	185,9	495,0	1397,5	1300,5	2281,8	2319,9	3090,9	3964,8	4123,3	4288,2	4459,7	27721,6

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта лесного плана НАО	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				на 2019 год	на 2020 год	на 2021 год	на 2022 год	на 2023 год	на 2024 год	на 2025 год	на 2026 год	на 2027 год	на 2028 год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Приобретение лесопожарной, лесохозяйственной техники и оборудования	Субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.		355,5	589,0	0	0	0	0	0	0	0	0	944,5
	Средств бюджета НАО	тыс. руб.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
	Всего	тыс. руб.		355,5	589,0	0	0	0	0	0	0	0	0	944,5
Тушение лесных пожаров	Субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Средств бюджета НАО	тыс. руб.		0	0	0	0	0	0	9326,5	9699,5	10087,5	10491,0	39604,5
	Всего	тыс. руб.		0	0	0	0	0	0	9326,5	9699,5	10087,5	10491,0	39604,5
Итого по мероприятиям по охране лесов	Субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.		355,5	589,0	0	0	0	0	0	0	0	0	944,5
	Средств бюджета НАО	тыс. руб.	185,9	495,0	1397,5	1300,5	2281,8	2 319,9	3090,9	13291,3	13822,8	14375,7	14950,7	67326,1
	Всего	тыс.	185,9	850,5	1986,5	1300,5	2 281,8	2 319,9	3090,9	13291,3	13822,8	14375,7	14950,70	68270,6

[illegible]

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта лесного плана НАО	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				на 2019 год	на 2020 год	на 2021 год	на 2022 год	на 2023 год	на 2024 год	на 2025 год	на 2026 год	на 2027 год	на 2028 год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	бюджета НАО	руб.												
	Всего	тыс. руб.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	262,8	262,8
Итого по защите лесов	субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.	687,8	0	0	394,7	0	0	0	0	0	0	0	394,7
	средств бюджета НАО	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	350,3	350,3
	Всего	тыс. руб.	687,8	0	0	394,7	0	0	0	0	0	0	350,3	745,0
По воспроизводству лесов														
-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прочие мероприятия, связанные с охраной, защитой и воспроизводством лесов														
Организация интенсивного использования лесов с учетом сохранения их экологического потенциала, лесное планирование и	субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.		0	0	0	0	0	895,0	0	0	0	0	895,0
	средств бюджета НАО	тыс. руб.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего	тыс.							895,0					895,0

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта лесного плана НАО	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				на 2019 год	на 2020 год	на 2021 год	на 2022 год	на 2023 год	на 2024 год	на 2025 год	на 2026 год	на 2027 год	на 2028 год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
регламентирование		руб.												
Городские леса														
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий														
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по Ненецкому автономному округу														
	субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.	687,8	355,5	589,0	394,7	0	0	895,0	0	0	0	0	2234,2
	средств бюджета НАО	тыс. руб.	185,9	495,0	1397,5	1300,5	2281,8	2319,9	3090,9	13291,3	13822,8	14375,7	15301,0	67676,4
	Всего	тыс. руб.	873,7	850,5	1986,5	1695,2	2281,8	2319,9	3985,9	13291,3	13822,8	14375,7	15301,0	69910,6

Приложение 34
к Лесному плану
Ненецкого автономного округа
на 2019–2028 годы

Экономическая эффективность реализации мероприятий лесного плана НАО за период действия предыдущего лесного плана НАО, показатели экономической эффективности реализации мероприятий лесного плана НАО

Показатели	Единица измерения	за год, предшествующий разработке проекта лесного плана	Показатели на период действия разрабатываемого лесного плана									
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Прогнозные расходы на лесное хозяйство,	тыс. руб.	14011,4	12926,5	14324,4	16303,8	18216,2	17556,8	36890,6	38488,1	41452,1	41452,1	41452,1
в том числе:												
- федерального бюджета	тыс. руб.	4718,7	5765,5	6394	8415,7	8900,7	8182,8	8261,5	9481,3	12018,3	12273,3	12528,3
- бюджета субъекта Российской Федерации	тыс. руб.	185,9	7161,0	7930,4	7888,1	9315,5	9374,0	28629,1	29006,8	29433,8	29178,8	28923,8
- местных бюджетов	тыс. руб.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- лиц, использующих леса	тыс. руб.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прогнозные доходы бюджетной системы,	тыс. руб.	40	55,9	81,2	82,7	75,5	75,9	87,1	80,1	82,4	85,7	89,1

Приложение 35
к Лесному плану
Ненецкого автономного округа
на 2019–2028 годы

Целевые прогнозные показатели эффективности реализации мероприятий лесного плана НАО

Наименование целевого программного показателя	Единица измерения	Значения целевых прогнозных показателей		Планируемое значение целевых прогнозных показателей на период действия разрабатываемого лесного плана НАО									
		период действия предыдущего лесного плана	за год, предшествующий разработке проекта лесного плана	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Объем рубок лесных насаждений с 1 гектара занятых лесными насаждениями земель лесного фонда	м³/га	0,01	0,004	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Объем рубок лесных насаждений (выборочных и сплошных) на землях лесного фонда	тыс. м³	2	0,8	1,3	1,6	1,6	1,3	1,3	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Площадь занятых лесными насаждениями земель лесного фонда	тыс. га	190,5	190,5	190,5	190,5	190,5	190,5	190,5	190,5	190,5	190,5	190,5	190,5
Объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов в расчете на 1 га земель лесного фонда	руб./га	0	0,2	0,13	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов на землях лесного фонда на территории	тыс. руб.	0	40	59,9	81,2	81,2	74,5	75,5	75	75	75	75	75

[illegible]

Наименование целевого программного показателя	Единица измерения	Значения целевых прогнозных показателей		Планируемое значение целевых прогнозных показателей на период действия разрабатываемого лесного плана НАО									
		период действия предыдущего лесного плана	за год, предшествующ ий разработке проекта лесного плана	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Площадь искусственного лесовосстановления на землях лесного фонда	тыс. га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Площадь сплошных рубок и гибели лесных насаждений на землях лесного фонда	тыс. га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля площади ценных лесных насаждений в составе занятых лесными насаждениями земель лесного фонда	%	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
Площадь ценных лесных насаждений на занятых лесными насаждениями землях лесного фонда	тыс. га	182,9	182,9	182,9	182,9	182,9	182,9	182,9	182,9	182,9	182,9	182,9	182,9
Площадь занятых лесными насаждениями земель лесного фонда	тыс. га	190,5	190,5	190,5	190,5	190,5	190,5	190,5	190,5	190,5	190,5	190,5	190,5
Общий средний прирост на 1 гектар покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	м³/га	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Лесистость территории	%	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Выявляемость нарушений лесного законодательства	%	0	0	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0
Возмещение ущерба от нарушений лесного законодательства	%	0	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Отношение фактического объема заготовки древесины к установленному допустимому объему изъятия древесины	%	-	-	-	-	-	3,2	2,1	2,2	2,3	2,3	2,3	2,4

[illegible]