

Приложение
к Распоряжению Губернатора
Чукотского автономного округа
от 28 января 2019 года № 49-рг

ЛЕСНОЙ ПЛАН

Чукотского автономного округа

(ТОМ 1)

подготовлен на основе: материалов лесоустройства, государственной инвентаризации лесов, государственного лесного реестра, отчетных данных об использовании, охране, о защите и воспроизводстве лесов, планов социально-экономического развития Чукотского автономного округа и документов территориального планирования Чукотского автономного округа

Лесной план Чукотского автономного округа
действует с 1 января 2019 года по 31 декабря 2028 года

Сведения о Чукотском автономном округе, об информационной и методических основах разработки лесного плана Чукотского автономного округа

1.1. Сведения о субъекте

Чукотский автономный округ (далее – Чукотский АО, округ) расположен на крайнем Северо-Востоке территории Российской Федерации, его общая площадь составляет 72148,158 тыс. га. Входит в состав Дальневосточного федерального округа, является частью Дальневосточного экономического района.

Административный центр - город Анадырь.

Округ занимает территорию суши между низовьями Колымы на западе и мысом Дежнева на Чукотском полуострове, а также острова: Врангеля, Айон, Аракамчечен, Ратманова, Геральда и другие. На суше регион граничит с Республикой Саха (Якутия), Магаданской областью и Камчатским краем. От штата США Аляски Чукотка отделяется Беринговым проливом. Омывается Восточно-Сибирским, Чукотским и Беринговым морями.

Крайняя южная точка Чукотки - мыс Рубикон (62° с. ш.); северная - мыс Шелагский (70° с. ш.); западная – левобережье низовьев р. Омолон (158° в. д.); восточная - мыс Дежнева, являющийся одновременно восточной оконечностью России и всей Евразии (170° з. д.).

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

Близость Северного Ледовитого океана, горный рельеф, многолетняя мерзлота определяют суровость климатических условий и глубокое проникновение субарктики к югу (до 59° с. ш.). Существенное влияние на формирование растительного покрова оказывает отрог азиатского максимума давления, обуславливающий суровую сухую зиму в континентальной части региона. Основная часть осадков выпадает в период с июня по сентябрь. Леса Чукотского автономного округа произрастают в зоне многолетнемерзлых грунтов. Мерзлота способствует развитию солифлюкционных процессов, которые в свою очередь, порождают явление «ветровала», из-за ограниченных возможностей естественного надежного укоренения деревьев.

Климат суровый, резко континентальный. Зима продолжительная холодная, лето, в континентальной части - жаркое и короткое. Безморозный период длится 90-50 дней.

Для территории округа характерны отрицательные среднегодовые температуры: от –12 °С до – 14 °С. Средние температуры июля варьируют от + 4 до + 14 °С; января от –18 до –42 °С. Типичны резкие и частые смены погоды в течение краткого периода наблюдения. Также обычны резкие суточные и температурные контрасты от -55 – зимой, до +35 – летом. Сильные ветры зимой сопровождаются продолжительными (7-10 суток) метелями со скоростью ветра до 40 м/сек. Видимость в такую пургу снижается до 0-5 м.

Зима с сильными морозами, высоким уровнем температурной инверсии.

Средняя температура самого холодного месяца – февраля – 39 °С, в отдельные дни

достигает минус 55-60 °С. Возможны зимние оттепели, равно как и снегопады в летнее время.

Весна холодная; переход температуры через 0 °С к теплу происходит, по данным многолетних наблюдений, в 20-х числах мая.

Лето холодное, пасмурное; в континентальных районах – жаркое с резкими перепадами температур по времени суток (день-ночь). Самый теплый месяц – июль, со средней температурой плюс 14,7 °С.

Осень ранняя, резкая, пасмурная, сырая со стремительным переходом к осадкам в виде снега.

Переход среднесуточной температуры через 0 градусов к отрицательным температурам происходит со второй декады сентября.

Среднегодовое количество осадков около 300 мм, большая их часть выпадает в бесснежные периоды года. Снег ложится в горах в сентябре, устойчивый снежный покров устанавливается во второй декаде октября. Снежный покров держится до 8 месяцев в году. Сход снежного покрова наблюдается в мае-июне.

Вегетационный период длится в среднем 90-70 дней. Однако большая продолжительность и интенсивность солнечного освещения в теплое время года, в июне месяце, к примеру, составляет 19-22 часа. В результате растительность, несмотря на короткий вегетационный период, полностью успевает закончить цикл своего развития.

В Чукотском автономном округе по данным метеостанций не зафиксировано существенных изменений погодных и климатических показателей за последние 10 лет.

На западе до залива Креста распространены осоково-пушицевые и моховые кустарниковые тундры. В долинах, закрытых от господствующих ветров, растет ивняк высотой до 3 м. Изредка по увалам, в лощинах, у подножий гор встречается ольховник. В долинах можно встретить небольшие чозениевые рощи. Реликтовые чозениево-тополевые леса заходят далеко от границы лиственничных редколесий. Эти леса растут вдоль русел рек островками, ширина которых редко превышает 0,5 км. Высота деревьев в среднем 10 - 12 м, диаметр стволов до 20 см. В бассейнах рек малый и большой Анюй наряду с лиственничными лесами и редколесьями большое распространение также имеют рощи из тополя и чозении. В бассейне Анадыря встречаются смешанные леса с березой плосколистной. Водоразделы заняты кочкарными, кустарничковыми, разнотравными тундрами. До высоты 800 м по склонам поднимается кедровый стланик, образующий заросли. Лиственничные редколесья занимают склоны до 650 м. В долинах Большого и Малого Анюя преобладают лишайниковые редколесья с подлеском из кедрового стланика. Весь район является зимним оленьим пастбищным угодьем.

На восточной части Чукотского нагорья не растут ольховники, чозения, тополь. Сильно развиты ивняковые тундры и луговины. Кустарниковые виды приобретают подушечную форму роста.

1.3. Социально-экономические особенности Чукотского АО

1.3.1. Общая численность населения – 50 040 (2022 г.) человек;

Плотность населения – 0,07 человека на 1 кв. км. Свыше 32 % населения округа сконцентрировано в г. Анадырь столице Чукотского АО.

1.3.2. Городское население – 36 001 человек (70,5 %);

1.3.3. Сельское население – 14 039 человек (29,5 %) (таблица 1);

Таблица 1 - Оценка численности населения Чукотского автономного округа на 1 января 2021 года и на 1 января 2022 года (человек)

Субъект РФ	На 1 января 2021 года			На 1 января 2022 года		
	Все население	Городское население	Сельское население	Все население	Городское население	Сельское население
Чукотский автономный округ	49527	35242	14285	50040	36001	14039
%	100	70,5	29,5	100	70,3	29,7

Источник: Управление Федеральной службы государственной статистики по Хабаровскому краю, Магаданской области, Еврейской автономной области и Чукотскому автономному округу <https://habstat.gks.ru/folder/23596#>

1.3.4. Населенные пункты, численность населения которых превышает 100 тыс. человек:

Населенных пунктов с численностью населения свыше 100 тыс. человек нет.

В 2015 году в соответствии с Законом Чукотского автономного округа от 08.06.2015 № 50-ОЗ «Об объединении поселений, входящих в состав Чаунского муниципального района, и организации местного самоуправления на объединенной территории» городское поселение, образованное путем объединения территории городского поселения Певек, сельского поселения Айон, сельского поселения Биллингс, сельского поселения Рыткучи, наделено статусом городского округа и ему присвоено наименование городской округ Певек.

Городской округ Эгвекинот Чукотского АО в соответствии с Законом Чукотского автономного округа от 23.09.2015 № 67-ОЗ «Об объединении поселений, входящих в состав Иультинского муниципального района, и организации местного самоуправления на объединенной территории» является муниципальным образованием и наделен статусом городского округа. Является правопреемником муниципального образования «Иультинский муниципальный район».

Границы территории Провиденского городского округа утверждены Законом Чукотского автономного округа от 08.06.2015 № 51-ОЗ «Об объединении поселений, входящих в состав Провиденского городского округа и организации местного самоуправления на объединенной территории».

Таким образом, территория Чукотского АО в настоящее время включает в себя следующие муниципальные образования (таблица 2):

Таблица 2 – Муниципальные образования Чукотского автономного округа

Наименование муниципального образования	Площадь тыс. га	Административный центр муниципального образования	Среднегодовая численность постоянного населения в 2022 году, тыс. чел.
ГО Анадырь	6,034	г. Анадырь	15,6
ГО Эгвекинот	13664,424	п. Эгвекинот	5,1
ГО Провиденский	2728,568	п. Провидения	3,5
ГО Певек	6709,141	г. Певек	5,8
Анадырский МР	28750,840	г. Анадырь	8,7
Билибинский МР	17465,196	г. Билибино	7,5
Чукотский МР	3024,713	с. Лаврентия	3,8

Источник: официальный сайт Управления Федеральной службы государственной статистики по Хабаровскому краю, Магаданской области, Еврейской автономной области и Чукотскому автономному округу <https://habstat.gks.ru>

В Чукотском АО по состоянию на 01.01.2022 года находятся 44 населенных пункта, в том числе 3 города (Анадырь, Билибино и Певек), 5 поселков городского типа (численность населения в которых не превышает 4 000 чел) и 36 сельских населенных пунктов (самое большое село – Лаврентия с численностью населения 1 185 человек).

Самый крупный город Чукотского АО – г. Анадырь, с численностью населения 15 559 человека, далее по количеству проживающих: г. Билибино (5 292 чел.); г. Певек (4 329 чел.).

1.3.5. Отрасли хозяйства, в которых занято население

Среднегодовая численность занятых в экономике округа составляет чуть более 30 тыс. человек. В 2022 г. она составила 31,0 тыс. чел., уровень занятости населения составил 75,8 % (таблица 3).

Таблица 3 - Численность рабочей силы в Чукотском автономном округе, 2022 г

Рабочая сила, человек	в том числе		Уровень участия в рабочей силе, %	Уровень занятости, %	Уровень безработицы, %
	занятые	безработные			
31 043	30043	985	78,3	75,8	3,2

Источник: официальный сайт Управления Федеральной службы государственной статистики по Хабаровскому краю, Магаданской области, Еврейской автономной области и Чукотскому автономному округу <https://habstat.gks.ru>

Базовым направлением экономической деятельности в регионе определено развитие добывающих отраслей. В результате реализации первого этапа Стратегии развития округа¹ горнорудная отрасль стала основой промышленности региона. Основными драйверами развития экономики региона являются добыча драгоценных металлов и угольная промышленность (рисунок 1).

Сельское хозяйство округа – главная сфера приложения труда коренных малочисленных народов Чукотки в традиционных для них отраслях – оленеводстве и морском зверобойном промысле, обеспечивающих занятость более 70 % коренного населения округа.

Базовой отраслью сельского хозяйства Чукотского АО является оленеводство. Эта отрасль вносит существенный вклад в формирование продовольственного баланса региона.

¹ Стратегия социально-экономического развития Чукотского автономного округа до 2030 года. Официальный портал Чукотского АО <https://invest-chukotka.ru/investpolitika/investicziionnaya-strategiya>

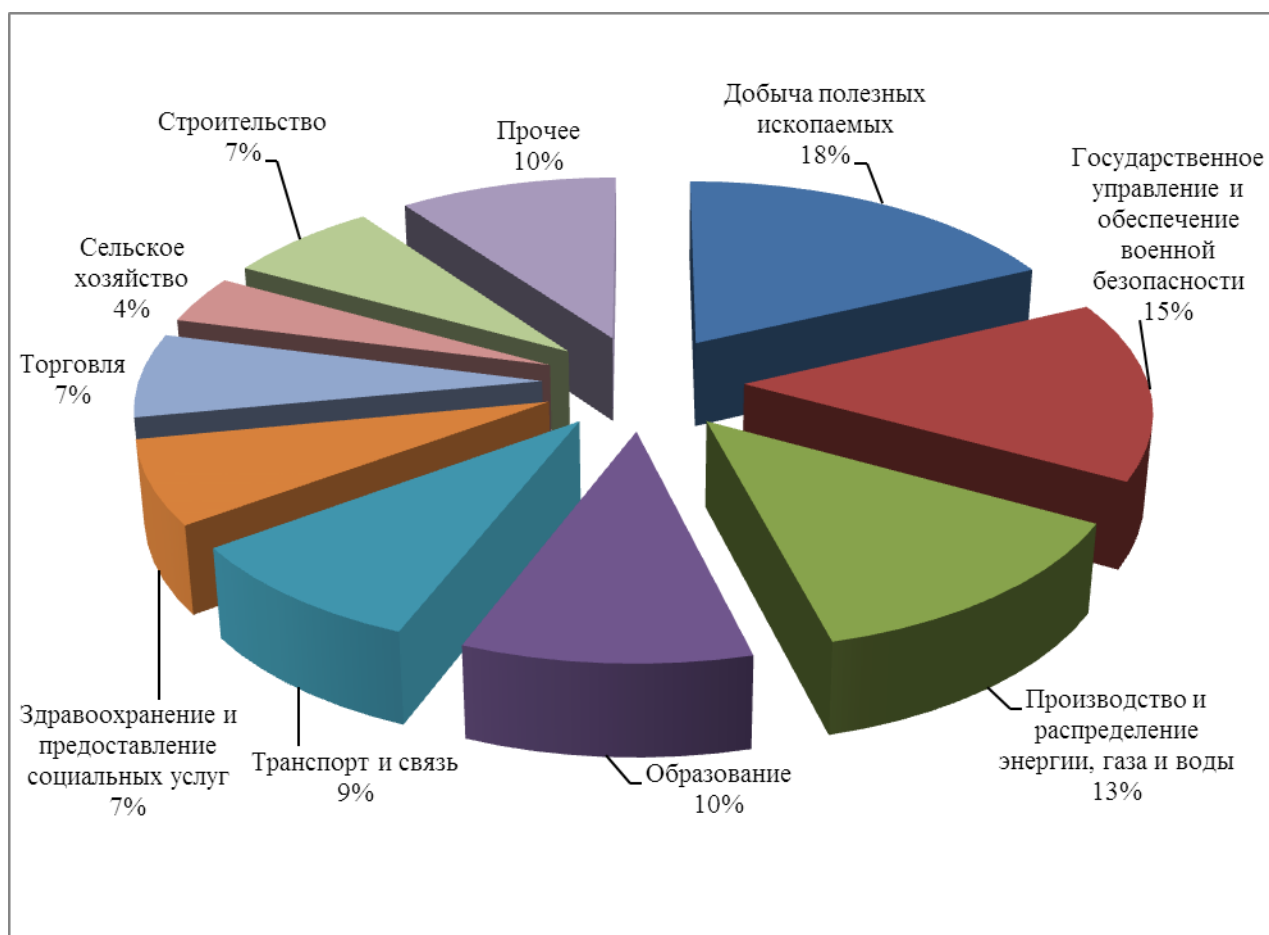


Рисунок 1 – Структура занятости населения по отраслям хозяйства Чукотского АО, %

Также исторически и до настоящего времени основным видом деятельности коренного населения в прибрежных селах Чукотки является морской зверобойный промысел. Ежегодно добывается более 4 тыс. голов морских млекопитающих общим весом около 2,0 тыс. тонн в живой массе или 0,9 тыс. тонн мясной продукции, что позволяет полностью удовлетворить потребность коренного населения, для которых мясо морского зверя – неотъемлемая часть традиционного рациона питания.

1.4. Сведения о распределении площади лесов Чукотского АО

1.4.1. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях лесного фонда, по административным районам и лесничествам Чукотского АО на 01.01.2022 г. приведены в таблице 4.

Таблица 4 - Площади лесов Чукотского автономного округа по административным районам и лесничествам

Наименование административного района	Наименование лесничества	Всего лесов, га	В % к показателям предыдущего лесного плана
1	2	3	4
Билибинский район	Чукотское лесничество	16 224 602	100,8
Анадырский район		11 486 776	98,8
	ИТОГО:	27 711 378	100,0

За период действия предыдущего лесного плана Чукотского АО площадь лесного фонда не изменилась. Незначительные изменения произошли в перераспределении земель Чукотского лесничества по административным районам.

1.4.2. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях населенных пунктов, по административным районам и лесничествам Чукотского АО на 01.01.2022 г.

Леса, расположенные на землях населенных пунктов в Чукотском АО, отсутствуют.

1.4.3. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях обороны и безопасности, по административным районам и лесничествам Чукотского АО на 01.01.2022 г.

Леса, расположенные на землях обороны и безопасности, на территории округа отсутствуют.

1.4.4. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий, по административным районам и лесничествам Чукотского АО на 01.01.2022 г.

Лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий, в Чукотском АО в настоящее время не выделено.

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

На 01.01.2009 г. на территории Чукотского автономного округа по данным государственного лесного реестра находилось 268,2 тыс. га земель иных категорий - лесные участки, находившиеся во владении сельскохозяйственных организаций. Согласно Приказа Рослесхоза от 01.07.2009 № 276 «О внесении изменений в приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 22.05.2008 № 163 «Об определении количества лесничеств на территории Чукотского автономного округа и установлении их границ» они были включены в состав Чукотского лесничества.

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

Лесной план Чукотского АО составлен в соответствии с утвержденной типовой формой состава лесного плана субъекта Российской Федерации (Приказ Минприроды России от 20.12.2017 № 692)

В основу разработки настоящего плана наряду с нормативно-правовыми и директивными актами действующего Федерального лесного законодательства положены следующие базовые документы:

- Стратегия социально-экономического развития Чукотского автономного округа до 2030 года (официальный сайт Чукотского автономного округа: <http://www.чукотка.рф>);

- Стратегии социально-экономического развития Дальнего Востока и Байкальского региона на период до 2025 года.

Источники информационных материалов.

Для разработки лесного плана использовались: статистическая база данных; материалы, предоставленные различными ведомствами и организациями, предприятиями по запросам исполнителей работ при подготовке лесного плана Чукотского АО; статистические сборники по Чукотскому АО; материалы Государственного лесного реестра, лесоустройства, официальная статистика и финансовая отчетность по лесному хозяйству, охотничьему хозяйству, сельскому хозяйству, отчетные материалы о производственной деятельности смежных с лесными отраслями хозяйства, директивные документы Правительства округа, научные фонды, литературные источники, материалы собственных исследований и изысканий (Приложение 2).

1.6. Лесорастительное районирование

В соответствии с Приказом Минприроды России от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» все леса Чукотского АО (Чукотского лесничества) отнесены к зоне притундровых лесов и редкостойной тайги и расположены в Дальневосточном районе притундровых лесов и редкостойной тайги (Приложение 3).

1.7. Динамика распределения площади лесов и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

По данным государственного лесного реестра общая площадь лесов Чукотского автономного округа составляет 27 711,4 тыс. га. Лесные земли занимают 9 775,8 тыс. га или 35,3 % лесного фонда, из них покрытые лесной растительностью – 4 899,8 тыс. га (50,0 %) (Приложение 4).

Все леса Чукотского АО отнесены к защитным лесам. Указанные леса подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием, если это совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями.

На территории округа выделены две категории защитных лесов: леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, – 7,3 тыс. га и ценные леса – 27 704,1 тыс. га.

Практически все защитные леса являются ценными (99,97 %). Они подразделяются на категории: леса, расположенные в лесотундровых зонах, горах – 26 511,6 тыс. га (95,7 %) и нерестоохранные полосы лесов – 1 192,5 тыс. га (4,3 %).

Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, представлены зеленой зоной площадью 7 281 га.

По данным государственного лесного реестра на 01.01.2009 г. площадь защитных лесов составляла 14 240,8 тыс. га или 51,3 %, а эксплуатационных – 13 229,1 тыс. га или 48,7 %. Согласно Приказа Рослесхоза от 04.06.2009 № 248 «Об отнесении лесов на территории

Чукотского лесничества Чукотского автономного округа к ценным лесам и установлении их границ» все эксплуатационные леса были переведены в защитные.

За период действия предыдущего лесного плана незначительно увеличилась общая площадь лесов округа (менее 1,0%). Изменения произошли за счёт включения в лесной фонд бывших земель сельхозорганизаций. Существенных изменений в категориях защитных лесов не произошло.

С 2019-2022 года осуществлен перевод 20 887,04 га земель лесного фонда в земли в земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земель для обеспечения космической деятельности, земель обороны, безопасности и земель иного специального назначения.

В 2020 году в целях устранения противоречий в сведениях государственных реестров и установления принадлежности земельного участка к определенной категории земель, изменена документированная информация государственного лесного реестра путем исключения сведений об участке земель лесного фонда площадью 2097,3299 га.

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

В настоящее время на территории Чукотского АО функционирует 28 особо охраняемых природных территорий различного статуса:

- Государственный природный заповедник «Остров Врангеля», общая площадь 795,7 тыс. га;
- Национальный парк «Берингия», общая площадь 3 053,3 тыс. га;
- 5 государственных природных охотничьих заказников регионального значения: «Автоткууль», «Усть-Танюрерский», «Чаунская губа», «Озеро Эльгыгытгын», «Лебединый»;
- 21 памятник природы регионального значения.

Суммарно территории ООПТ занимают 5,44 % от общей площади Чукотского АО, в том числе заповедник – 1,1 %, национальный парк – 2,5 %, заказники – 1,8 % и памятники природы – 0,04 % (Приложение 5). Площадь ООПТ федерального значения составляет 3,6 %, а регионального – 1,8 %.

Большая часть особо охраняемых природных территорий округа в силу специфических природных условий, в том числе низкой лесистости, расположена вне лесного фонда региона.

На землях лесного фонда расположены две особо охраняемые природные территории регионального значения:

- государственный природный заказник «Лебединый»;
- памятник природы «Аньюйский вулкан».

Остальные ООПТ находятся на землях населенных пунктов и землях особо охраняемых территорий и объектов. В настоящее время проводится работа по уточнению границ памятников природы, определению режимов охраны их территорий, по разработке паспортов

и положений о памятниках природы регионального значения в соответствии с законодательством Российской Федерации.

1.9. Методологические и методические особенности разработки лесного плана Чукотского АО

Лесной план является документом планирования лесного хозяйства и смежных секторов экономики субъекта Российской Федерации. Лесное планирование базируется на Федеральном законе от 28.06.2014 № 172-ФЗ «О стратегическом планировании в Российской Федерации».

Цели и задачи, а также основные индикаторы развития лесного хозяйства задаются Государственной программой Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства», утвержденной Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 318 Государственной программой «Социально-экономическое развитие Дальневосточного федерального округа», утвержденной Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 308. Региональные особенности, а также перспективы развития лесного комплекса и смежных отраслей Чукотского автономного округа определяются Стратегией социально-экономического развития Чукотского автономного округа до 2030 года, которая утверждается распоряжением Правительства Чукотского автономного округа (Приложение 6).

Оценка экологического потенциала, потенциала средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов определялась по «Методике региональной оценки бюджета углерода лесов» с помощью программного обеспечения «РОБУЛ». Версия 1.1., разработанной ЦЭПЛ РАН в 2011 году под руководством Д.Г. Замолодчикова. Программное обеспечение производит расчет нетто-поглощения углерода, потери углерода, бюджет углерода по пулам с использованием материалов Государственного лесного реестра.

Экономическая оценка средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций леса определялась по «Методике экономической оценки лесов Дальневосточного федерального округа», разработанной ФБУ «ДальНИИЛХ» в 2013 году (Приложение 6). Экономическая оценка лесов основывается на определении стоимости земель лесного фонда, учитывающей дифференциацию лесорастительных условий, а также других природных, экологических, социальных особенностей в пределах отдельных лесничеств, лесных участков.

Оценка организации использования лесов, выполнения мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов и изменения характеристик лесов за период действия предыдущего лесного плана Чукотского АО

2.1. Оценка достижения планируемых объемов использования лесов по видам использования лесов за период действия предыдущего лесного плана Чукотского АО

Из всех видов использования лесов согласно ст. 25 Лесного кодекса Российской Федерации (ЛК РФ) в Чукотском АО осуществляются 3 вида (Приложение 7).

Заготовкой древесины занимаются несколько мелких предприятий и местное население для собственных нужд. Фактический объем заготовки древесины за период действия предыдущего лесного плана составил 56,6 тыс. м³, что составляет 80,9 % от запланированного объема использования. Ежегодно заготавливается от 3 до 10 тыс. м³. Вся заготовленная древесина используется только на собственные нужды. В 2017 г. общий объем заготовки составил 10,8 тыс. м³.

Для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых передано в аренду за десятилетний период 70,5 тыс. га, что фактически превышает более чем в 3 раза запланированный объем на период 2008-2017 гг. Такое превышение связано с большим выделением средств на геологоразведку. В 2017 г. общая площадь составила 7,3 тыс. га.

Доля использования лесов для строительства дорог, линейных объектов энергетики, связи, газопровода, гидротехнических сооружений и других объектов промышленной инфраструктуры практически в 2 раза превышает плановые показатели. За последний год действия лесного плана превышение составило 6,5 раз. Такое отклонение от плановых объемов было вызвано необходимостью создания инфраструктуры для ввода в работу новых производств.

2.2. Анализ фактического освоения лесов и допустимого объема изъятия древесины

За период действия предыдущего лесного плана 2008 - 2018 гг. планируемый объем заготовки древесины в соответствие с расчетной лесосекой составил 160,3 тыс. м³, в том числе по хвойному хозяйству – 160,3 тыс. м³ (Приложение 8).

Фактический объем заготовленной древесины за данный период не превышал 56,6 тыс. м³, в том числе по хвойному хозяйству - 56,6 тыс. м³

Использование расчетной лесосеки составило 35 %, в том числе по хвойному хозяйству – 35 %.

Основной объем ликвидной древесины заготавливается при санитарных рубках (при вырубке поврежденных и погибших насаждений) – 29 %, на рубку спелых и перестойных насаждений приходится лишь 3,7 %. Рубка лесов, предназначенных для строительства,

реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, составляет 2,8 % от фактического объема заготовки древесины.

Вся древесина заготавливается только для внутреннего потребления.

2.3. Мероприятия по охране лесов, организации охраны лесов от пожаров за период действия предыдущего лесного плана Чукотского АО

В период действия Приказа Рослесхоза от 07.06.2018 № 468 «Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда и о признании утратившим силу приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 16.02.2017 № 65 «Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда и о признании утратившими силу некоторых приказов Федерального агентства лесного хозяйства» на территории округа выделялись:

- Зона авиационного обнаружения и наземного тушения – 90,4 тыс. га;
- Зона авиационного обнаружения и тушения – 13 131, 5 тыс. га;
- Зона исключительного обнаружения с помощью космических средств и преимущественно авиационного тушения – 14 512,5²тыс. га.

По способам тушения лесных пожаров вся площадь лесного фонда Чукотского АО относится к районам применения авиационных сил и средств пожаротушения.

В соответствии с Правилами тушения лесных пожаров, утвержденными Приказом Минприроды России от 08.07.2014 № 313, Правительство Чукотского автономного округа установило места контроля лесных пожаров в зоне осуществления лесоавиационных работ в лесах, расположенных на труднодоступных и удаленных территориях лесного фонда Чукотского автономного округа (таблица 5):

Таблица 5 – Зоны контроля лесных пожаров в зоне осуществления лесоавиационных работ в лесах и на труднодоступных и удаленных территориях в 2017 г.

Наименование муниципального района	Участковое лесничество	Площадь, га
Билибинский муниципальный район	Ануйское участковое лесничество	1 319 339,0
Билибинский муниципальный район	Омолонское участковое лесничество	4 804 418,8
Итого по Билибинскому муниципальному району		6 123 757,8
Анадырский муниципальный район	Марковское участковое лесничество	2 336 835,0
ИТОГО по Чукотскому автономному округу		8 460 592,8

Согласно сводному плану тушения лесных пожаров на территории Чукотского АО на период пожароопасного сезона 2018 года было утверждено 11 маршрутов наземного патрулирования общей протяженностью 377,5 км в том числе:

- 4 маршрута наземного патрулирования ГАУ ЧАО «Чукотская база авиационной охраны лесов» («Авиабаза») общей протяженностью 213 км и площадью покрытия 90,4 тыс. га;

² Обнаружение лесных пожаров и наблюдение за их развитием с использованием космических средств осуществляется в лесах, расположенных на землях лесного фонда

- 7 маршрутов наземного патрулирования, ГКУ ЧАО «Чукотское лесничество» вблизи населенных пунктов общей протяженностью 164,5 км;

- 5 маршрутов авиационного патрулирования «Авиабазы» общей протяженностью 3 275 км и площадью покрытия 13 131,5 тыс. га.

С учетом значительной площади лесничества особое значение имеет применение дистанционных методов контроля, таких как информационная системы дистанционного мониторинга лесных пожаров. Так, «Авиабазы» получают данные о горимости территории, включая полный каталог термоточек с указанием интенсивности горения, с помощью дистанционных методов: информационной системы ИСДМ-Рослесхоз, системы GUGLL, оперативно (2 раза в сутки) при взаимодействии с Южно-Сахалинской станцией, а также путем авиапатрулирования.

Ежегодно «Авиабазы», в виду недостаточности воздушных судов, заключает государственные контракты со сторонними организациями и частными лицами, предоставляющими авиационные услуги для мониторинга пожарной опасности и тушения лесных пожаров.

По нормам объем потребного налета на авиапатрулирование лесов составляет 800 часов. Для обеспечения раннего обнаружения пожаров необходимо обеспечение полетов на авиапатрулирование лесов в объеме не менее 540 часов за пожароопасный сезон. Однако высокая стоимость летного часа и недостаточность воздушных судов затрудняют использование авиа- и вертолетной техники для тушения пожаров.

Так, фактическая средняя кратность авиапатрулирования не превышает 0,2 против 0,85 назначенной.

Оставляет желать лучшего оснащение средствами пожаротушения противопожарных служб. Парк тракторов и вездеходов предприятия изношен, нуждается в радикальном обновлении. Как свидетельствуют отчеты Авиабазы, во время пожароопасного сезона в основном использовались: ранцевые огнетушители РЛО, ОР-1; зажигательные аппараты - АЗ-4; легкие, малогабаритные мотопомпы Robin PTG 110 с напорными рукавами диаметром 19 миллиметров; мотопомпы МЛВ-1 и МЛП-02 с напорными рукавами диаметром 26 миллиметров, бензопилы Хускварна, водосливные вертолетные устройства ВСУ – 5А, мягкие емкости П-1.00 и РДВ - 100.

Для доставки людей, полевого снаряжения и средств тушения к местам пожаров и обратно к местам базирования структурных подразделений помимо авиации применялись мотолодки и катер КС-104-01.

Мобилизационные резервы в округе для тушения лесных пожаров так же ограничены из-за крайне низкой численности населения (плотность населения 0,1 чел. на 1 км² – самая низкая в РФ). Арендаторы, осуществляющие недропользование, сосредоточены, в основном, на территории Билибинского участкового лесничества. Их переброска в районы действия пожаров невозможна из-за отсутствия дорог, а также ввиду жестких требований по

обязательному страхованию пассажиров воздушными судами, осуществляющими лесоавиационные работы.

Несмотря на существующие проблемы линии тренда показывают, что идет постепенное снижение, как количества пожаров, так и их площадей рисунок 2.

По данным лесопожарной статистики за период действия предыдущего лесного плана было зафиксировано 458 пожаров общей площадью более 433,5 тыс. га (таблица 6). В среднем в год возникало около 50 пожаров. Средняя площадь одного пожара за этот период составила 946,6 га.

Наиболее значительные площади пожаров за последние годы отмечены в 2010 году.

Таблица 6 - Сведения о количестве и площади лесных пожаров в Чукотском автономном округе за период 2008-2017 гг.

Годы	Количество пожаров			Выгоревшая площадь, га				Средняя площадь пожара, га.
	Всего	в том числе		Всего	в том числе			
		лесных	тундровых		лесная	нелесная	тундровых	
2008	70	70	-	2253,6	1387,83	865,77	-	32,2
2009	39	39	-	766,4	412,4	354	-	19,7
2010	90	78	12	345334,8	174888,1	141304,6	29142	3837,1
2011	61	57	4	3840,02	2362,02	1139	339	63
2012	53	47	6	11416,52	5665,42	4124,1	1627	215,4
2013	23	20	3	1774	1079,7	579,3	115	77,1
2014	29	28	1	1840,71	483,01	1174,7	183	63,5
2015	24	22	2	6025,86	724,86	1431	3870	251,1
2016	49	44	5	56738,87	13059,9	29037,97	14641	1157,9
2017	20	13	7	3538,5	255,5	227	3056	176,9
Итого	458	418	40	433529,3	200318,7	180237,4	52973	946,5705
В среднем за 10 лет	45,8	41,8	4	43352,93	20031,87	18023,74	5297,3	946,5705
%	100	91,3	8,7	100	46,2	41,6	12,2	

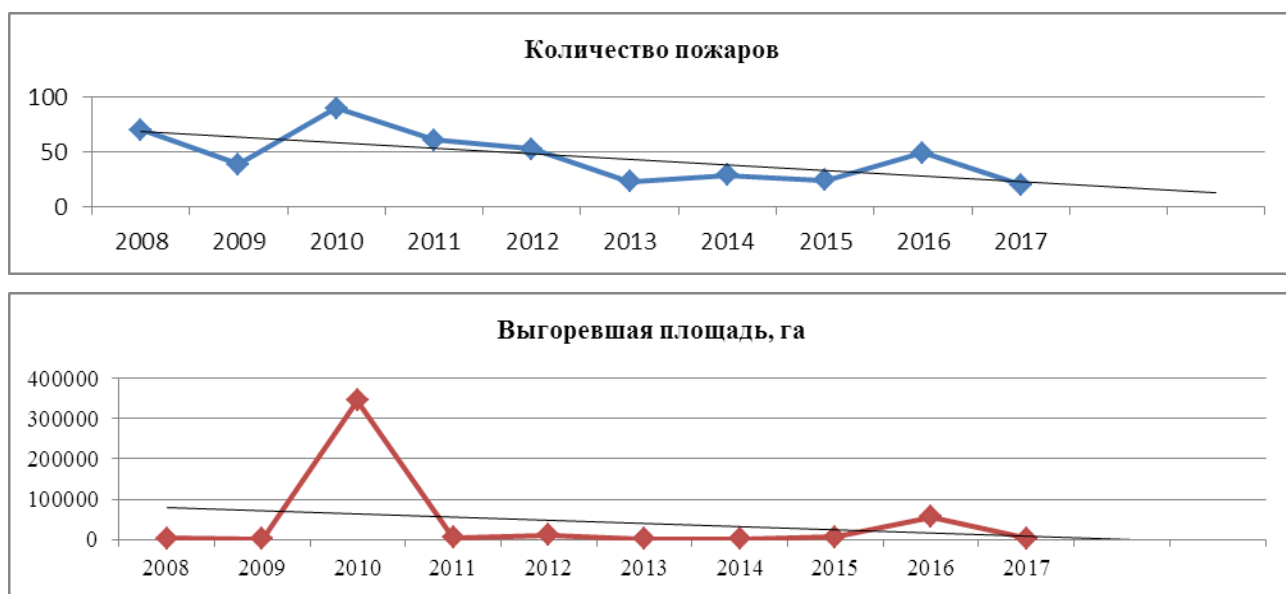


Рисунок 2 - Динамика лесных пожаров в Чукотском автономном округе за период 2008 – 2017 гг.

Как показывает анализ фактической горимости (таблица 7) в регионе возникает меньше 2 пожаров на 1 млн. га, что согласно «Шкале фактической горимости» Росгипролеса характеризует относительную горимость как «низкую». По средней же площади пожаров на 1000 га относительная горимость носит характер «высокой».

Таблица 7 – Сведения о горимости лесов в Чукотском АО

2008-2017							
Общая площадь, га	Количество пожаров, шт.		Площадь пожаров, га		Средняя площадь одного пожара	Число пожаров на один млн га	Пройденная огнем площадь, га/1000 га
	всего	среднегодовая	всего	среднегодовая			
27734512	880	48,9	1334564	74142,44	1516,55	1,8	2,7

Более всего возгораний (61,3 % по количеству пожаров и более 91,4 % по площади), возникает на территории Марковского участкового лесничества, на втором месте Билибинское лесничество. Однако площади пожаров здесь чаще всего небольшие, т.к. Билибинский муниципальный район, на территории которого находится лесничество, имеет более развитую дорожную инфраструктуру и на его территории базируется Билибинское авиаотделение, поэтому степень выявления возгораний здесь максимальная.

Основной причиной возникновения лесных пожаров в Чукотском АО является прохождение грозových фронтов в удаленной высокогорной местности (85 %, в отдельные годы этот показатель приближается к 100 %). Лишь небольшой процент пожаров возникает от неосторожного обращения с огнем населения в лесных массивах. Доля крупных лесных пожаров в среднем за прошедший десятилетний период не превышала 5 % от общего их количества, однако на площади, пройденные ими в отдельные годы, приходится более 70 % от общей площади пожаров. В среднем к крупным пожарам относится 25-30 % площадей всех пожаров. Распространение пожаров на значительных площадях объясняется тем, что основная их часть возникает в местах, удаленных от мест проживания.

В первые сутки ликвидируется в среднем только 30-35 % пожаров. В основном это обусловлено значительной удаленностью их обнаружения от мест дислокации лесопожарных формирований и несоблюдением кратности авиационного патрулирования, которое осуществлялось в рамках доведенного объема финансирования из федерального бюджета.

Большая часть пожаров обнаруживается на площади 5 и более га (таблица 8).

Таблица 8 – Информация о распределении количества лесных пожаров по площади обнаружения

Годы	Распределение пожаров по площади обнаружения			
	1 и менее га/%	от 1 до 5 га/%	от 5 до 10 га/%	более 10 га/%
2011	4/7,01	11/19,30	6/10,53	36/63,16
2012	7/15,56	9/20,00	6/13,33	23/51,11
2013	3/15,00	8/40,00	6/30,00	3/15,00
2014	4/14,29	8/28,57	8/28,57	8/28,57
2015	6/27,27	5/22,73	3/13,64	8/36,36
В среднем за пять лет, %	24/14	41/23,8	29/16,9	78/45,3
2016	3/8,57	8/22,86	9/25,71	15/42,86
2017	0/0	0/0	4/30,77	9/69,23

Основой предупреждения возникновения лесных пожаров являются профилактические противопожарные мероприятия в лесном фонде. Выполнение противопожарных мероприятий должно обеспечиваться всеми владельцами лесного фонда, а также лесопользователями (арендаторами лесных участков).

Профилактическая работа в лесах Чукотского АО проводилась в соответствии с «Рекомендациями по противопожарной профилактике в лесах и регламентации работы лесопожарных служб», утвержденными Рослесхозом в 1997 году, а также в соответствии с Приказом Минприроды России от 28.03.2014 № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов» и Приказом Рослесхоза от 27. 04.2012 № 174 «Об утверждении нормативов противопожарного обустройства лесов».

Объемы профилактических противопожарных мероприятий по всем видам на протяжении последних лет остаются примерно на одном уровне (таблицы 9, 10), сведения о их выполнении приведены в таблице 11.

Таблица 9 - Запланированные объемы противопожарных мероприятий и мероприятий по тушению пожаров на 2016- 2018 годы

Наименование показателя	Ед. изм.	2016 год	2017 год	План 2018 год
Прокладка просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос;	км	10	10	10
Прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление;	км	40	40	40
Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах.	тыс. руб.	4	4	4
Мониторинг пожарной опасности в лесах, всего	тыс. га	27 734, 345	27 734, 345	27 734, 345
Тушение лесных пожаров	тыс. га	42 097,87	482,50	1 432,00

Таблица 10 - Сведения о выполненных противопожарных профилактических мероприятиях в Чукотском АО за период 2015-2017 гг.

Наименование показателя	Ед. изм.	Объем (факт)		
		2015	2016	2017
Прокладка просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос;	км	10	10	10
	тыс. руб.	76,0	76,0	76,0
Прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление;	км	40	40	40
	тыс. руб.	104,9	104,9	104,9
Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий;	га	508,7	455,5	620,4
	м³	7760,2	6094,4	6407,5
Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах.	шт.	2	4	10
	тыс. руб.	144,7	57,2	95,0
Мониторинг пожарной опасности в лесах, всего	га	27 734 345	27 734 345	27 734 345
	тыс. руб.	38423,7	42100,6	43403,2
Тушение лесных пожаров	га	2 155,86	26 584,87	482,50
	тыс. руб.	30141,6	517551,9	27001,5

Таблица 11 - Сведения о выполнении мероприятий по подготовке к пожароопасному сезону 2017 г.

№ п/п	Наименование мероприятий	Ед. изм.	План	Факт	% выполнения плана
1	прокладка просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос;	км	10	10	100
2	прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление;	км	40	40	100
3	установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах.	шт.	4	10	250

Кроме мер по выявлению и тушению пожаров, ежегодно проводится организационно-технический комплекс противопожарных мероприятий (таблица 12, Приложение 9).

Таблица 12 - Сведения о выполнении мероприятий по подготовке к пожароопасному сезону 2017 года

Наименование мероприятий	Единица изм.	Выполнено
Создание резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, а также горюче-смазочных материалов.		
Анадырский муниципальный район		
Создан запас ГСМ (всего), в т.ч.:	тонн	13,5
бензина	тонн	5,0
дизтоплива	тонн	8,0
масло машинное		0,5
Пожарных автомашин	шт.	3
Бульдозеров	шт.	1
Гусеничных тягачей	шт.	1
Мотопомп в комплекте	шт.	9
Ранцев противопожарных РЛЮ-10	шт.	40
Мягких емкостей РДВ-100	шт.	6
Спутниковых телефонов Iridium 9555	шт.	3
Билибинский муниципальный район		
Создан запас ГСМ (всего), в т.ч.:	тонн	1,8
бензина	тонн	1,2
дизтоплива	тонн	0,6
Пожарных автомашин	шт.	5
Водовозов	шт.	6
Бульдозеров	шт.	6
Автомобилей (поливомоечных)	шт.	1
Мотопомп в комплекте	шт.	5
Ранцев противопожарных РП-15-Ермак	шт.	36
Лопат	шт.	49
Топоров пожарных	шт.	49
Ведер	шт.	49
Противопожарных снаряжений (БОП-1, каска КЗ-94, сапоги спец. термостойкие и т.д.)	шт.	49

2.4. Мероприятия по защите лесов за период действия предыдущего лесного плана Чукотского АО

Согласно Перечню лесорастительных зон и Перечню лесных районов Российской Федерации, утвержденных Приказом Минприроды РФ от 18.08.2014 № 367 территория Чукотского АО относится к Дальневосточному району притундровых лесов и редкостойной тайги одноименной лесорастительной зоны РФ. Вся территория Чукотского АО отнесена к одному лесозащитному району (Чукотскому) со слабой зоной лесопатологической угрозы, что объясняется суровыми климатическими условиями региона, бедностью видового состава

вредных организмов и слабой повреждаемостью (пораженностью) лесной растительности вредителями и болезнями.

С учетом размеров и низкой плотностью населения на территории Чукотского АО, актуальным мероприятием по защите лесов здесь является лесопатологическое обследование (ЛПО), по результатам которого можно обосновано намечать другие лесозащитные мероприятия.

В Чукотском АО на 2008-2018 гг. планировали лесопатологическое обследование на общей площади 8600 га. Начальный объем ЛПО в 2008 г. составлял всего 400 га, а с 2012 г. площадь ежегодного обследования намечалось увеличить более чем в 2,5 раза, которая достигла 1000 га. Кроме ЛПО намечалось проведение санитарно-оздоровительных мероприятий (СОМ), включающих выборочные санитарные рубки (6 135,6 га за 11 лет). Фактический объем за 11 лет составил 4 230,1 га, а в период с 2011 по 2018 г. по 400 га.

Была также намечена уборка неликвидной древесины (УНД), площадь которой корректировалась и с 2011 г. равнялась 145 га в год. Все мероприятия по защите леса от вредных организмов намечались в лесах, расположенных на землях лесного фонда. По данным Санитарного обзора Чукотского АО на 2018 г. 95,67 % лесов отнесены к защитным лесам, 4,3 % к нересторноохранным и 0,03 % – к зеленым зонам.

По данным формы 3-ГЛР по состоянию на 01.01.2018 г в Чукотском АО лесов на землях обороны и безопасности не имеется. На городских землях, землях ООПТ вне лесного фонда лесопатологические мероприятия не проводятся и не планируются.

Выполнение лесозащитных мероприятий за период 2008-2018 гг. приведено в таблице 13.

Таблица 13 – Выполнение лесозащитных мероприятий в Чукотском АО в 2008-2018 гг.

Мероприятия	Ед. изм.	Годы											
		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Итого
Лесопатологическое обследование	га	400	400	400	400	1000	4281	4247	4394	5266	4324	4261	29373
Выборочные санитарные рубки	га	273,4	416,5	340,2	295,2	543,3	680,5	397	382	330	457	447	4562,2
	м³	4983,0	5755	6900	4183,3	3850,6	5463,1	4132,6	5975	4352,8	4436,3	-	
Уборка неликвидной древесины	га	185,5	130	130	120	1070	801,8	240,1	126,7	125,5	123,7	155,7	3209
	м³	2185,5	1881	2418	2527	4092	2903	2150,6	1785	1741,6	1971,2	-	

В условиях Чукотского АО основными оздоровительными мероприятиями, улучшающими состояние лесонасаждений, являются санитарные рубки, уборка больных, заселенных вредителями или поврежденных деревьев в местах доступных для хозяйственного воздействия. Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий, в том числе объема рубок, установлены лесным регламентом Чукотского лесничества (Регламент, 2008 г.), ежегодный размер пользования равен 208 га, 22,5 тыс. м³ (выборочная санитарная рубка).

На период 2008-2018 запланировано выборочных санитарных рубок – 4 230,1 га, а уборка неликвидной древесины – 1 505,5 га. Намеченные объемы санитарных рубок превышают возможности их проведения, что приводит к накоплению поврежденных

насаждений. Как правило такие насаждения расположены в труднодоступных местах. К тому же крайне ограничена возможность реализации древесины по цене себестоимости проведения СОМ.

Вместе с тем объемы выборочных санитарных рубок по данным, представленным Чукотским АО (таблица 13, приложение 10) были выполнены на 108 %, а уборка неликвидной древесины перевыполнена в 2,1 раза. Лесопатологическое обследование за этот период проведено на площади около 30 тыс. га, при плане 8 600 га, что составляет перевыполнение в 3,5 раза.

В связи с прогнозом санитарного состояния лесов Чукотского АО в 2018 г. намечены мероприятия по защите леса (таблица 14).

Таблица 14 - Прогноз санитарного состояния насаждений на 2018 год и необходимые объемы мероприятий по защите лесов

Наименование лесничества	Негативный фактор, вызывающий ослабление (усыхание) насаждений	Площадь воздействия в 2017 г., га	Прогнозируемая площадь ожидаемого сан. и л/п состояния в 2018 году, га	Необходимые мероприятия по защите леса в 2018 году	
				вид	площадь, га
Чукотское	Пожары 2017 года	483	483	ЛПО	483
				СОМ	100
	Пожары 4-10 летней давности	1 218,6	1 218,6	ЛПО	1218,6
				СОМ	50
	Не благоприятные погодные условия	11 483,6	11 483,6	ЛПО	11483,6
				СОМ	900
	Болезни леса	30	30	СОМ	30
Всего по субъекту		13 215,2	13 215,2	ЛПО	13215,2
				СОМ	1080

Объемы необходимых мероприятий по защите лесов на 2018 год значительно превосходит плановые объемы предыдущего лесного плана, в котором на этот год планировалось ЛПО – 4 247 га, а СОМ 645,3 га, в том числе 512 га выборочных санитарных рубок и 133,3 га – уборка неликвидной древесины. Весь период 2008-2018 гг. прогнозируемые расходы на защиту леса составляли по разным данным, от 1 836,66 до 2 273,7 млн руб., хотя предусмотрено было только лесопатологическое обследование. С учетом слабой лесопатологической угрозы и ограниченными финансовыми возможностями Чукотского АО профилактические и агитационные лесозащитные мероприятия в период 2008-2018 гг. не намечались и не проводились. Планируемые мероприятия по защите лесов на 2019-2028 гг. приведены в Приложениях 10 и 25. На предстоящее десятилетие намечено ЛПО на площади 43 800 га, выборочные санитарные – 5 550 га и уборка неликвидной древесины – 1 450 га. Объем финансирования предусмотрен в размере 7 112,4 тыс. руб. Намечаемые объемы значительно превосходят необходимые мероприятия по санитарному состоянию на 2018 год (табл. 14), ЛПО требуется на площади 13 215,2 га, а СОМ – 1 080 га.

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

Основным направлением воспроизводства лесов в Чукотском АО на современном этапе является использование естественных лесовосстановительных сил природы за счет рациональных способов рубок, сохранения подроста и молодняка. В отдельных случаях проводилось содействие естественному возобновлению леса путем минерализации почвы. Лесные культуры не планировались и не создавались. По данным учета лесного фонда на 01.01.2018 г., из 4,90 млн га покрытых лесной растительностью земель лесные культуры отсутствуют.

Из 2401 га молодняков, введенных в категорию хозяйственно-ценных древесных насаждений за последние 10 лет, составляют площади с проведенными мерами содействия естественному возобновлению (таблица 15).

Таблица 15 – Ввод молодняков в категорию хозяйственно ценных лесных насаждений с 2008 по 2017 годы

Год	Ввод молодняков, всего, (га)	В том числе		
		Лесные культуры	Содействие естественному возобновлению	Естественное затравливание
2008	501	0	501	0
2009	300	0	300	0
2010	300	0	300	0
2011	200	0	200	0
2012	700	0	700	0
2013	400	0	400	0
2014	0	0	0	0
2015	0	0	0	0
2016	0	0	0	0
2017	0	0	0	0
Итого:	2401	0	2401	0
%	100	0	100	0

Общий объем лесовосстановительных работ за последние 10 лет (2008-2017 гг.) составил 4,13 тыс. га, все 100 % приходилось на долю содействия естественному возобновлению (СЕВ) леса (таблица 16).

Таблица 16 - Сведения о мероприятиях по лесовосстановлению в Чукотском АО, га.

Годы	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Плановые объемы по СЕВ	700	900	900	950	950	950	1000	1000	1000	1050
Фактические объемы по СЕВ	700	900	800	200	900	630	0	0	0	0
в т.ч.:										
минерализация поверхности почвы	700	900	800	200	900	630	0	0	0	0
посев	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
посадка	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Плановый объем работ по лесовосстановлению на 2008-2017 гг. составлял 9,4 тыс. га или в среднем 940 га ежегодно. Фактически выполнены работы в среднем на 413 га ежегодно. Уменьшение выполненных объемов произошло за счет постепенного сокращения и затем полного отказа от работ по содействию естественному возобновлению по рекомендациям ФБУ «ДальНИИЛХ». Согласно проведенным исследованиям, при наличии многолетней мерзлоты в горных условиях естественные процессы криогенеза приводят к достаточно

интенсивной минерализации поверхности почвы. Дополнительное проведение на лесных участках мероприятия по содействию естественному возобновлению леса путем рыхления почвы в условиях многолетней мерзлоты нецелесообразно, поскольку оно стимулирует термокарстовые явления и заболачивание лесных участков.

Запланированные и фактически выполненные, а также плановые на период 2019-2028 гг. работы по воспроизводству лесов в Чукотском АО приведены в Приложении 11.

Фонд лесовосстановления на 1 января 2018 г. составляет 2097,6 тыс. га или 21,4 % от общей площади лесных земель Чукотского лесничества. Распределение его по категориям земель представлено на рисунке 3.

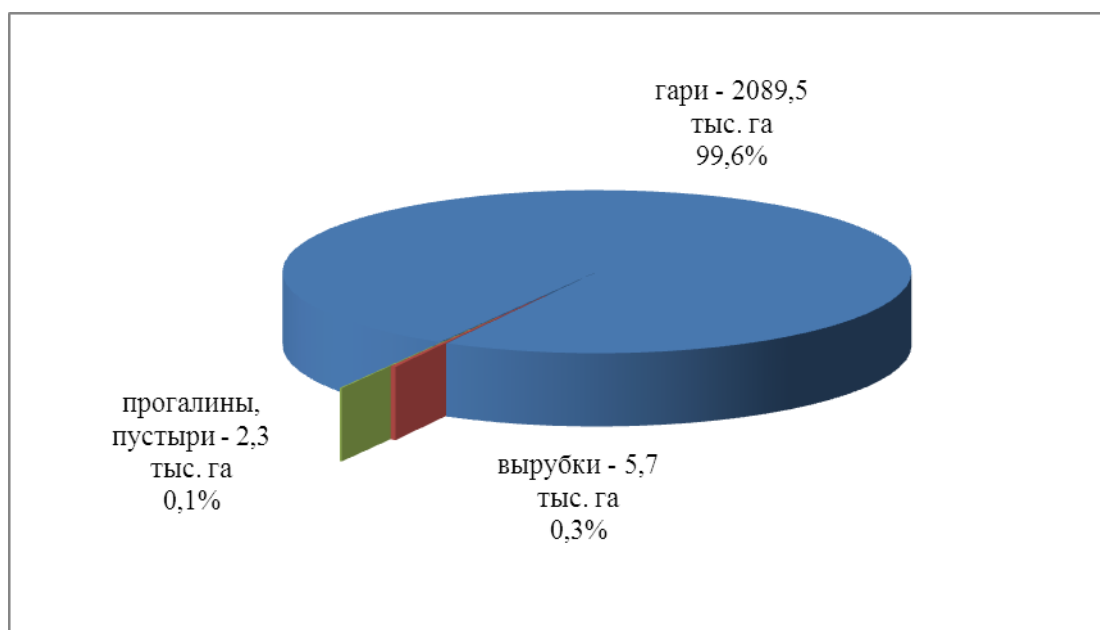


Рисунок 3 – Распределение фонда лесовосстановления ЧАО по категориям земель

Большая часть фонда лесовосстановления – гари (99,6 %), вырубки составляют 0,3 %, прогалины и пустыри – 0,1 %. За последние десять лет площадь земель фонда увеличилась на 11,1 %.

Согласно форме № 12-ГЛР на 01.01.18 г. на всей площади фонда лесовосстановления требуется проведение мер содействия естественному возобновлению, однако доступный фонд содействия естественному возобновлению составляет 1,61 тыс. га. На нем проведены мероприятия, но возобновление главными породами не закончено.

Объемы работ по содействию естественному возобновлению не назначались по рекомендациям ФБУ «ДальНИИЛХ». Лесные культуры на предстоящий период не планировались из-за суровых климатических условий региона. Поэтому не назначались также работы, связанные с закладкой лесных культур (подготовка участка и почвы, агротехнические уходы, заготовка и приобретение семян, выращивание посадочного материала).

Для исполнения Указов Президента Российской Федерации от 07.05.2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до

2024 года» и от 21.07.2020 № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года», Единого плана по достижению национальных целей развития Российской Федерации на период до 2024 года и на плановый период до 2030 года (Правительство РФ, 1 октября 2021 г. (с изменениями и дополнениями) в рамках достижения национальной цели развития «Комфортная и безопасная среда для жизни» и обеспечения сохранения природного потенциала, в том числе, путем воспроизводства лесов на всех участках, вырубленных и погибших лесных насаждений запланировано естественное восстановление леса вследствие природных процессов на площади 1000 га ежегодно.

В соответствии со статьями 62 и 63.1 Лесного кодекса РФ осуществляется лесовосстановление, а также иные мероприятия, предусмотренные правилами лесовосстановления. Учитывая специфику округа и суровые климатические условия, особенности осуществления лесовосстановления отдельными категориями лиц («компенсационное» лесовосстановление), проводимое на землях лесного фонда, в соответствии с положениями части 3 статьи 63.1 Лесного кодекса РФ по согласованию с уполномоченным федеральным органом исполнительной власти осуществляется на территориях иных субъектов Российской Федерации, определенных таким федеральным органом исполнительной власти. Все мероприятия выполняются за счет средств лиц, использующих леса.

Мероприятия по уходу за лесом в Чукотском АО не планируются, так как отсутствуют доступные насаждения, требующие ухода (Приказ Минприроды России от 30.07.2020 № 534 «Об утверждении Правил ухода за лесами»).

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

В связи с суровыми климатическими условиями, кратким вегетационным периодом и неблагоприятными почвенными условиями на территории Чукотского АО, создание и выращивание искусственных лесных насаждений на площадях, ранее не находившихся под лесом, не осуществляются и не планируются в перспективе.

Горно-техническая рекультивация земель проводится за счет средств лиц, использующих леса (непосредственно пользователями лесных участков), в случае нарушения поверхности.

Технический этап рекультивации предусматривает следующие мероприятия:

- демонтаж передвижных и мобильных модулей, механизмов;
- уборка и вывоз производственного мусора и металлолома;
- планировка неровностей поверхности земельных участков и сглаживание углов откоса бортов.

Как правило, площадь лесных участков, после технического этапа рекультивации оставляется под самозарастание, т.е. естественное лесовосстановление. Биологическая

рекультивация не осуществляется. Фактически за период действия предыдущего лесного плана (2008-2017 гг.) за счет средств лиц, использующих леса, проведена рекультивация на площади 7 398,254 га (Приложение 12).

Поскольку геологическая деятельность носит заявительный характер, планирование объемов работ по рекультивации земель на 2019-2028 гг. не предусматривается.

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

Основными лесообразующими породами на территории Чукотского автономного округа являются: из хвойных – лиственница, из мягколиственных – ива древовидная и тополь. Твердолиственные древесные породы на территории округа не произрастают (Приложение 13).

Огромные площади земель лесного фонда региона занимают кустарники - 3,11 млн га. Это 63,6 % площади покрытой лесной растительностью. Преобладает среди кустарников кедровый стланник – 2,22 млн га. Эти насаждения не имеют товарной структуры и хозяйственного значения.

Площадь земель, занятых основными лесообразующими породами на территории Чукотского автономного округа составляет 1,78 млн га или 36,4 %. Насаждения хвойных древесных пород занимают 94,1 %, а мягколиственных – 5,9 % покрытых лесной растительностью земель.

Основной лесообразующей и единственной хозяйственно ценной породой в Чукотском лесничестве является лиственница – 1674,8 тыс. га (94,1 %). Среди мягколиственных преобладает ива древовидная – 4,3 % и тополь – 1,6 %. Насаждения с преобладанием мягколиственных пород (ивы, тополя, березы) произрастают в поймах рек.

Общий запас основных лесообразующих пород на территории Чукотского автономного округа составляет 55,5 млн м³, запас спелых и перестойных – 36,9 млн м³. Средний возраст древесных насаждений - 107 лет, в том числе лиственницы – 111 лет, мягколиственных - 46 лет.

В насаждениях лиственницы преобладают средневозрастные – 535,6 тыс. га и спелые и перестойные древостои – 689,5 тыс. га. На их долю приходится соответственно 32,0 % и 41,2 % площади с запасом 10,1 млн м³ и 32,8 млн м³.

Основную хозяйственную ценность на территории Чукотского автономного округа представляют насаждения лиственницы, запас которой составляет 46,6 млн м³ или 84,0% общего запаса основных лесообразующих пород.

2.8. Динамика распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста

Лесной фонд Чукотского автономного округа распределен по группам древесных пород на хвойные – 94,1 % и мягколиственные – 5,9 % площади лесов. Твердолиственные древесные породы на территории округа не произрастают (Приложение 14).

В хвойных насаждениях (лиственница гмелина) по площади преобладают средневозрастные – 535,6 тыс. га и перестойные – 438,4 тыс. га насаждения, на долю которых приходится 32,0 % и 26,2 % занятых площадей. Молодняки и спелые насаждения занимают соответственно 23,4 % и 15,0 % площадей.

Мягколиственные древесные породы занимают площадь 105,7 тыс. га и сосредоточены в поймах рек. Здесь преобладают средневозрастные (52,0 тыс. га) и спелые (27,3 тыс. га) насаждения, соответственно 49,2 % и 25,8 % площадей.

За период действия предыдущего лесного плана Чукотского АО в распределении площади лесов по группам древесных пород и группам возраста произошли следующие изменения. На 1,8 % увеличилась площадь занятая хвойными породами. Наибольшее изменение отмечено в перестойных и приспевающих насаждениях, на 5,8 % и 10,9 % соответственно.

В мягколиственных древесных породах площадь насаждений увеличилась на 8,3 %. Максимальные изменения произошли в приспевающих и перестойных насаждениях на 11,9 % и 36,2 % площади соответственно.

2.9. Изменение площади лесов по полнотам и классам бонитета в разрезе групп возраста

За период действия предыдущего лесного плана Чукотского АО в распределении площади лесов по полнотам и классам бонитета в молодняках хвойных и мягколиственных древесных пород существенных изменений не произошло (Приложение 36).

Площадь средневозрастных мягколиственных насаждений увеличилась на 5,5 % за счет насаждений II-IV бонитетов с полнотой 0,3-0,5.

В приспевающих хвойных и мягколиственных площадь лесов увеличилась на 5,7 тыс. га (10,9 %) и 1,6 тыс. га (11,6 %), за счет насаждений IV-V бонитета в хвойных и II-V а, б в мягколиственных в полнотах 0,3-0,6.

Наиболее значимой группой возраста является группа спелых и перестойных насаждений. За прошедший период их площадь в хвойных увеличилась на 3,0 % за счет насаждений IV-V бонитетов с полнотой 0,3-0,5. Более существенно изменилась эта площадь в мягколиственных насаждениях на 12 % (3,6 тыс. га). Наиболее значимые изменения произошли в насаждениях III-V а, б бонитетов с полнотой 0,3-0,4 и 0,6.

В целом за период действия предыдущего лесного плана Чукотского автономного округа площадь хвойных насаждений увеличилась на 29,4 тыс. га, мягколиственных на 8,2

тыс. га, на 1,8 % и 8,3 % соответственно. Более значимые изменения произошли в приспевающих, спелых и перестойных древостоях IV-V бонитетов в хвойных и III-V а, б бонитетов в мягколиственных насаждениях с полнотой 0,3-0,6.

2.10. Изменения таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам

За период действия предыдущего лесного плана Чукотского АО таксационные характеристики лесных насаждений Чукотского лесничества существенно не изменились (Приложение 15).

Покрытая лесом площадь увеличилась на 11,4 тыс. га. Средний возраст насаждений пошел до 107 лет. Средний класс бонитета, средняя относительная полнота, средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель и состав насаждений не изменился. Средний запас насаждений на 1 га на землях покрытых лесной растительностью немного увеличился и составил 31,16 м³, а в спелых и перестойных – 50,86 м³.

В целом по Чукотскому лесничеству существенных изменений таксационных характеристик лесных насаждений за предыдущий период не произошло.

2.11. Причины ослабления, деградации и гибели лесов за период действия предыдущего лесного плана Чукотского автономного округа (2008-2017 гг.)

Лесопатологическая характеристика лесных насаждений Чукотского АО приведена в таблице 17. Общая площадь нарушенных и утративших устойчивость лесов за этот период составляла 22,8 тыс. га, а площадь погибших насаждений 5,4 тыс. га. Самая большая площадь погибших насаждений зафиксирована в 2012 году (3,08 тыс. га), причиной которой были лесные пожары.

Таблица 17 – Лесопатологическая характеристика лесных насаждений Чукотского автономного округа за период 2008-2017 гг.

Показатель	Ед. изм.	Годы										
		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Всего
Площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью по Чукотскому автономному округу	га	88	6874,7	400	1031	430	2426,7	2200,8	4043,8	1024	4261	22780
Площади погибших насаждений Чукотского автономного округа	га	0	0	0	67,9	3082,3	1089,7	367,8	0	798	0	5405,7
Площади насаждений, погибших от лесных пожаров	га	0	0	0	67,9	3082,3	799,7	142,3	0	74	0	4166,2
Насаждения, погибшие от неблагоприятных погодных условий и почвенно-климатических факторов	га	0	0	0	0	0	290	225,5	0	724	0	1239,5

Другие данные по объемам погибших насаждений и с ослабленной устойчивостью за период 2010-2015 г представлены в таблицах 18 и 19.

Таблица 18 – Причины ослабления и нарушения устойчивости лесных насаждений в период 2010-2015 гг.

Наименование причин	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2010-2015 гг.
Лесные пожары	45419,0	691,8	3082,3	335,3	4046,5	0	53574,9
Погодные условия и почвенно-климатические факторы	-	-	-	-	306,4	0	306,4
Всего	45419,0	691,8	3082,3	335,3	4352,9	0	53881,3

В 2010-2015 гг. основными причинами усыхания лесов были лесные пожары, неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы. На сравнительно незначительной площади 100 га были выявлены грибные заболевания. Ухудшение состояния лесов из-за повреждения насекомыми, дикими животными, из-за антропогенных факторов в эти годы не зафиксировано.

Таблица 19 – Причины гибели лесных насаждений в Чукотском АО в период 2010- 2015 гг. (га)

Наименование причин усыхания лесов	Ед. из.	2010	2011	2012	2013	2014	2015	За 2010-2015 гг.
Лесные пожары	га	-	-	-	44	3591,2	7528,1	11163,3
Повреждения насекомыми	га	0	0	0	0	0	0	0
Погодные условия и почвенно-климатические факторы	га	0	399,0	400,0	4281	1343,9	5365	11788,9
Болезни леса	га	-	-	-	-	100	30	130
Всего	га	-	399,0	400,0	4325	5035,1	12923,1	23082,2

В условиях Чукотского АО причинами ослабления и нарушения устойчивости лесов в период 2010-2015 гг. практически в одинаковом объеме были неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы (51,1 %) и лесные пожары (48,4 %). Однако причинами гибели лесов в этот период были лесные пожары (99,43 %), а погодные условия повлияли лишь чуть более 0,5 %.

Лесопожарная обстановка в Чукотском АО в период 2008-2017 гг. характеризуется таблицей 20.

Таблица 20 – Сведения о количестве и площади лесных пожаров в Чукотском автономном округе за период 2008-2017 гг.

Годы	Количество пожаров			Выгоревшая площадь, га				Средняя площадь пожара, га
	Всего	в том числе		Всего	в том числе			
		лесных	лесных		лесная	нелесная	тундровы х	
2008	70	70	-	2253,6	1387,83	865,77	-	32,2
2009	39	39	-	766,4	412,4	354	-	19,7
2010	90	78	12	345334,8	174888,1	141304,6	29142	3837,1
2011	61	57	4	3840,02	2362,02	1139	339	63
2012	53	47	6	11416,52	5665,42	4124,1	1627	215,4
2013	23	20	3	1774	1079,7	579,3	115	77,1
2014	29	28	1	1840,71	483,01	1174,7	183	63,5
2015	24	22	2	6025,86	724,86	1431	3870	251,1
2016	49	44	5	56738,87	13059,9	29037,97	14641	1157,9
2017	20	13	7	3538,5	255,5	227	3056	176,9
Итого	458	418	40	433529,2	200318,7	180237,4	52973	5893,9
В среднем за 10 лет	45,8	41,8	4,0	43352,9	20031,8	18023,7	5297,3	589,3
%	100	91,2	8,8	100	46,3	41,5	12,2	

Болезни лесных насаждений за период действия предыдущего лесного плана, на состояние лесов оказали незначительное влияние. В 2013 году было обнаружено насаждение пораженное корневой губкой, образующей пеструю гниль корней, вызываемую грибом

Fomitopsis annosa. Площадь повреждений равнялась 100 га, поражены были лиственничники в Чукотском лесничестве. В 2015 году на этом участке были проведены выборочные санитарные рубки. На конец 2017 года осталось 30 га леса с нарушенной болезнью устойчивостью и со степенью усыхания от 10 до 40 %.

Очагов поражения вредителями за период 2008-2017 гг. обнаружено не было. Отсутствовали и насаждения, и поврежденные дикими животными, антропогенными и непатогенными факторами.

Причины ослабления, деградации и гибели лесов за период 2008-2017 гг. приведены в Приложении 16 (данные 10-ОИП за 2017 г).

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

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

Заготовка гражданами древесины для собственных нужд осуществляется в соответствии со ст. 30 ЛК РФ. Граждане вправе заготавливать древесину для целей отопления, возведения строений и иных собственных нужд.

В местах традиционного проживания и хозяйственной деятельности лиц, относящихся к коренным малочисленным народам Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации и ведущих традиционный образ жизни, эти лица имеют право бесплатно осуществлять заготовку древесины для собственных нужд исходя из нормативов.

К заготовке гражданами древесины для собственных нужд не применяются ч. 1, 2 и 7 ст. 29 ЛК РФ.

Граждане осуществляют заготовку древесины для собственных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений. Древесина, заготовленная гражданами для собственных нужд, не может отчуждаться или переходить от одного лица к другому иными способами (ч. 4.1 Федеральный закон от 28.12.2013 № 415-ФЗ).

Порядок и нормативы заготовки гражданами древесины для собственных нужд устанавливаются законами субъектов Российской Федерации, а порядок и нормативы заготовки гражданами древесины для собственных нужд, осуществляемой на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения, - федеральным органом исполнительной власти, в ведении которого находятся особо охраняемые природные территории (в ред. Федерального закона от 28.12.2013 № 406-ФЗ).

Места заготовки древесины для собственных нужд граждан и для муниципальных нужд в первую очередь выделяются в 3-х км зонах вокруг населенных пунктов.

Порядок и нормативы заготовки гражданами древесины для собственных нужд в Чукотском автономном округе осуществляется согласно закону Чукотского автономного округа от 20.02.2008 № 12 – ОЗ «О порядке и нормативах заготовки древесины гражданами для собственных нужд на территории Чукотского автономного округа».

В соответствии со ст. 3 этого закона, нормативы заготовки древесины гражданами для собственных нужд, определены следующие:

- для строительства жилого дома, хозяйственных построек и иных строений – до 100 кубических метров деловой древесины один раз в двадцать лет из расчета на одного застройщика(семью);
- для строительства хозяйственных построек и иных строений – до 50 кубических метров деловой древесины один раз в десять лет из расчета на одного застройщика (семью);
- для капитального ремонта и реконструкции жилого дома, хозяйственных построек и иных строений – до 15 кубических метров деловой древесины один раз в семь лет на одного владельца строений;
- для текущего ремонта жилого дома и хозяйственных построек – до 5 кубических метров деловой древесины один раз в год;
- для отопления жилого дома и иных жилых помещений, имеющих печное отопление - до 35 кубических метров дровяной древесины на каждое строение один раз в год;
- для отопления хозяйственных построек и иных строений, имеющих печное отопление - до 10 кубических метров дровяной древесины на каждое строение один раз в год.

В случаях полной или частичной утраты (уничтожения) жилого дома, хозяйственных построек и иных строений, заготовленной дровяной и деловой древесины в результате пожара, наводнения или иного стихийного бедствия, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, а также вследствие противоправных действий, разрешается заготовка деловой древесины для строительства и ремонта жилого дома, хозяйственных построек и иных строений, а также заготовка дровяной древесины для отопления без учета сроков, указанных в подпунктах 1- 6 ч. 1 настоящей статьи.

Заготовка древесины для собственных нужд гражданами из числа коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации при ведении ими традиционного образа жизни устанавливается в следующих нормативах:

- 1) для изготовления и ремонта нарт – 2 кубических метра березы один раз в три года;
- 2) для изготовления и ремонта плавательных средств и охотничьих принадлежностей - 1 кубический метр древесины тополя один раз в пять лет;
- 3) для изготовления и ремонта яранг – 2 кубических метра лиственницы один раз в три года;

4) для изготовления и ремонта изгородей для содержания оленей (королей), хозяйственных строений и предметов обихода при ведении традиционного образа жизни: – 3 кубических метра лиственницы один раз в два года.

В настоящее время и в будущем исчисленная расчетная лесосека достаточна для удовлетворения потребностей в древесине для собственных нужд в регионе.

Наряду с древесиной в Чукотском автономном округе широко используются пищевые, недревесные ресурсы леса и лекарственные растения.

Ежегодный допустимый объем заготовки веточного корма составляет 80 т, сбор лесной подстилки 977 тыс. тонн. По заготовке орехов кедрового стланика и сбору лесной подстилки нет данных, т.к. спрос на этот вид продукции практически отсутствует ввиду удаленности и малонаселенности региона.

Данных по урожайности грибов в угодьях лесничества не имеется. Известно, что средний промысловый сбор с 1 га лесов составляет около 8–10 кг.

В условиях округа возможен промышленный и любительский сбор плодов и ягод следующих растений: брусника, голубика, морошка, смородина, шиповник. Практически все дикорастущие растения употребляются в народной медицине в качестве лекарственных средств.

В Чукотском АО встречается около 400 видов мхов и лишайников. Препараты из определенных видов лишайника отличаются сильным противомикробным воздействием. Поэтому их использование перспективно как, в обычной, так и в народной медицине.

В соответствии со ст. 97 Земельного кодекса Российской Федерации, Федеральным законом от 07.05.2001 № 49-ФЗ «О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации», п. 20.1 ст. 44 Устава Чукотского автономного округа, в целях обеспечения защиты исконной среды обитания и традиционного образа жизни коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, постоянно проживающих на территории Чукотского автономного округа, утверждено «Положение о территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, постоянно проживающих на территории Чукотского автономного округа, регионального значения» от 30.05.2018 № 195.

Основными задачами образования территорий традиционного природопользования регионального значения являются: защита исконной среды обитания, создание условий для осуществления традиционного природопользования, поддержка самобытной культуры коренных малочисленных народов, сохранение биологического разнообразия на этих территориях. Осуществление хозяйственной деятельности на территориях традиционного природопользования регионального значения допускается, если указанная деятельность не нарушает правовой режим. В пределах границ территорий традиционного

природопользования регионального значения запрещается: повреждение и (или) уничтожение культовых сооружений, мест древних поселений, мест древних захоронений предков коренных малочисленных народов; строительство зданий, сооружений, линейных объектов, геологическое изучение недр, разведка и добыча полезных ископаемых, сельскохозяйственные работы на отдельных участках земли и водного пространства, на которых установлены ограничения хозяйственной деятельности. Вся деятельность на территориях традиционного природопользования регионального значения должна осуществляться с соблюдением требований природоохранного законодательства, в том числе по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи.

Недревесные и пищевые лесные ресурсы, лекарственные растения используют более 85 % аборигенного населения. Эти ресурсы могут стать основой для развития малого бизнеса, в том числе для коренных народов (таблица 21).

Таблица 21 - Характеристика коренных малочисленных народов, проживающих на территории Чукотского АО и виды их деятельности

№ пп	Наименование народов	Численность населения, чел	Территория преимущественного проживания	Виды традиционной деятельности
1	Кереки	Остались единичные представители этой народности	Беринговский район	рыболовство, морской зверобойный промысел
2	Коряки	95	В основном по побережью Анадырского залива	оленоводство (чавчувены), морской зверобойный промысел (нымыланы), пушной промысел
3	Чуванцы	897	В районе села Маркова (и Чуванское) в Анадырском районе	рыболовство, охота на диких оленей, разведение ездовых собак, кочевое оленеводство
4	Чукчи	12 772	Иульгинский районе	кочевое оленеводство, морской зверобойный промысел, охота
5	Эвены	1392	На западе Чукотки, севере Колымского нагорья	оленоводство, охота и рыболовство (в меньшей степени)
6	Эскимосы	1529	Провиденский, Чукотский и Иульгинский районы	морской зверобойный промысел (тюлени, моржи), рыболовство, собирательство, разведение ездовых собак
7	Юкагиры	160	Анадырский и Билибинский районы	оленоводство, ездовое собаководство, рыболовство, охота на оленей, лосей, горных баранов, пушных животных и птиц

Собирательством из всех КМНС на территории Чукотского автономного округа занимаются эскимосы. Растительный мир на территории их проживания скуден и едва достигает нескольких сортов мхов, корней, клубней, стеблей, ягод, которые можно найти в очень небольших количествах, служащих скорей приправой.

Охотой в округе занимаются коряки, чуванцы, чукчи, эвены, юкагиры.

Основное направление ведения охотничьего хозяйства на территории округа – охота в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности, а также любительская и спортивная охота, нацеленные на добычу дикого северного оленя, ценных видов пушных зверей, пернатую дичь.

Площадь охотничьих угодий (закрепленных и общедоступных) на землях лесного фонда Чукотского автономного округа составляет 27 333,56 тыс. га.

Единственному охотопользователю РО КМН Чукотки «Иннекей» по охотхозяйственному соглашению № 1 от 11.08.2017 г. для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства предоставлено 476,72 тыс. га территории лесного фонда по состоянию на 01.06.2018 г.

Остальные охотничьи угодья являются общедоступными, и находятся в ведении Управления по охране и использованию животного мира Департамента промышленной и сельскохозяйственной политики Чукотского автономного округа.

В целом, перспектива использования лесных ресурсов для собственных нужд населения достаточно высокая. При организации пунктов потребительской кооперации она может приносить существенный доход.

3.2. Инвестиционные проекты, планируемые, согласованные и реализуемые на территории Чукотского автономного округа, направленные на повышение эффективности использования древесины и иных лесных ресурсов

Население округа самостоятельно по договорам купли-продажи заготавливает древесину для строительства жилых домов, хозяйственных построек и иных строений; для капитального ремонта и реконструкции жилых домов; для отопления жилых домов и иных жилых помещений, имеющих печное отопление.

В 2017 году объем рубок лесных насаждений по всем основаниям составил 10,8 тыс. м³ ликвидной древесины, по договорам купли-продажи лесных насаждений – 6,4, из них для собственных нужд граждан – 2 тыс. м³.

Заготовка древесины для нужд местного населения и коренных малочисленных народов севера осуществляется в соответствии с нормативами, установленными региональным законодательством:

- для отопления жилых помещений;
- при изготовлении и ремонте нарт;
- для изготовления и ремонта плавательных средств и охотничьих принадлежностей;
- для изготовления и ремонта яранг;
- для изготовления и ремонта изгородей для содержания оленей (кора-лей);
- при постройке и ремонте хозяйственных строений и предметов обихода, ведении традиционного образа жизни;
- для отопления яранг, палаток, иного строения, и приготовления пищи в месте временных стоянок за границами населенных пунктов.

Основными потребителями древесины является местное население и мелкие предприятия. Крупных лесозаготовителей в округе нет.

В виду нецелесообразности развития лесопромышленного комплекса инвестиционные проекты, в области освоения лесов и связанные с развитием лесопромышленного комплекса, а также проекты, направленные на повышение эффективности использования древесины и иных лесных ресурсов на территории Чукотского автономного округа отсутствуют и не планируются (приложение 17). Практически отсутствует в регионе и деревопереработка.

Низкая плотность населения, высокая степень урбанизации (66,6 %), отсутствие транспортной инфраструктуры, низкое качество лесосечного фонда объективно обусловили существующий объем и характер освоения лесов в Чукотском автономном округе.

3.3. Рынки реализации древесины и иной лесной продукции за год, предшествующий разработки лесного плана Чукотского АО и на период действия разрабатываемого лесного плана Чукотского АО

Учитывая удаленность и транспортную труднодоступность региона существующие и потенциальные рынки лесопродукции имеют внутренний характер и малую емкость. Большая часть заготовленной древесины используется в качестве дров, для отопления жилых домов и иных жилых помещений.

Импорт древесины и целлюлозно-бумажной продукции незначителен и осуществлен в округ изделиями по 48 коду таможенной группы товаров «бумага и картон, изделия из бумажной массы или картона» в 2017 году на сумму 82,7 тыс. долл., полностью из стран дальнего зарубежья (по данным таможенной статистики за 2017 год, форма 8-ТС), экспорт отсутствует (приложение 18).

Использование иных лесных ресурсов, таких как сбор и заготовка лесных ягод и грибов, заготовка древесного веточного корма, слабо развито и осуществляется, в основном, населением для собственных нужд. Однако неразвитость транспортной инфраструктуры и низкая концентрация населения являются основными и объективными препятствиями. Также для развития этого вида использования лесов потребуются дополнительные инвестиции.

3.4. Информация об оценке потенциала и фактическом использовании лесов с целью заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, заготовки пищевых лесных ресурсов, живицы, сбора лекарственных растений

Основной проблемой для организации промышленного использования недревесных ресурсов, пищевых и лекарственных лесных растений является отсутствие достаточного внутрирегионального спроса, при условии которого данный вид экономической деятельности становится рентабельным. Отсутствие стабильной логистической схемы для поставок этой продукции в другие регионы России и зарубежные страны также снижает целесообразность промышленного освоения. По мере строительства федеральной трассы, соединяющей отдаленные районы Чукотки с крупными морскими портами привлекательность инвестиций в развитие использования пищевых и лекарственных лесных ресурсов Чукотки будет возрастать. В настоящее время на территории Чукотского автономного округа лесные участки

с целью заготовки недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных продуктов и сбора лекарственных растений не передаются в аренду и в будущем эта деятельность не планируется.

В условиях Чукотского лесничества возможен промышленный сбор плодов и ягод следующих растений: брусника, голубика, морошка, смородина, шиповник.

Продуктивность лесных биоресурсов в области достаточно высока. Урожайность ягод, составляет от 100 кг/га, грибов – 10-15 кг/га. Лекарственных растений – 500 кг/га листьев брусники и багульника, 5-10 кг корневищ родиолы розовой. Урожайность голубики (по опросным данным) в хорошие годы может достигать 1300-2000 кг/га, обычно урожай этой ягоды колеблется от 50 до 200 кг/га. Урожайность морошки может достигать на наиболее благоприятных участках 1000 кг/га. На средних участках в урожайные годы можно собрать морошки 300-400 кг/га.

3.5. Информация о рекреационном потенциале лесов Чукотского АО и объемах фактического использования лесов в целях рекреационной деятельности

В Чукотском автономном округе использование лесов для рекреации связано в основном с различными видами экстремального туризма и отдыха. Это спортивная рыбалка и охота на реках и озерах, сплавы, пешие туры, фотоохота и т.п. Большое значение в деле охраны природы и сохранения уникальных территорий имеют разработанные этнографические программы и программы, связанные с историей Чукотского автономного округа. В частности, это программы с посещением заказников, ботанических, географических и комплексных памятников природы разного уровня, начиная от регионального значения, наблюдения диких животных в естественной среде обитания, орнитологические туры.

В связи с включением в состав Чукотского лесничества участков лесов, ранее находившихся во владении сельскохозяйственных организаций Чукотского АО, в границах которых расположены поселения лесотундровой зоны, необходимо выделение зеленых зон или особо благоприятных для массового отдыха участков, непосредственно примыкающих к чертам поселений.

В связи с низкой плотностью населения (47,0 тыс. чел, в том числе в границах лесничества - 9,3 тыс. чел) леса Чукотского автономного округа практически не испытывают рекреационной нагрузки, за исключением локальных участков ограниченной площади, непосредственно примыкающих к чертам поселений лесотундровой зоны.

Несмотря на локальное захламливание, загрязнения земель и нарушение поверхностного слоя почвы, которыми неизбежно сопровождается недропользование и строительство линейных объектов, развитие производства на осваиваемых территориях, Чукотка продолжает оставаться *одним из самых экологически чистых регионов* Российской Федерации. Степень загрязнения земель в бассейнах крупных рек, на берегах которых расположены основные

населенные пункты и отдельные рудники Чукотского АО, остается одной из самых низких и составляет 0,1-0,2 %. Рудники в перспективе, как и во многих районах Дальневосточного Федерального округа, могут избирательно использоваться для познавательной формы рекреации как техногенные объекты в экстремальных условиях Севера.

В лесохозяйственном регламенте Чукотского лесничества за предыдущие десятилетие в таблице с указанием разрешенного вида пользования в лесном фонде для рекреационного лесопользования были приведены размеры площадей: на 2008 год 27 464 864 га, на 2014 год 27 344 512 га.

Но эти площади не были использованы в течение указанного времени для рекреационных целей в силу объективных причин.

На предстоящее десятилетие потенциально может быть использовано в целях рекреации 13600 га земель лесного фонда в Билибинском участковом лесничестве Чукотского лесничества (кв. 113, 114 и 282). В процессе реализации плана возможна корректировка этой площади.

3.6. Информация о потенциале лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства (наличие и состояние охотничьих угодий, их изученность и использование, охотничья инфраструктура, зоны охраны охотничьих ресурсов)

Животный мир Чукотского АО специфичен, его характерная особенность – сравнительная бедность видового состава. Млекопитающих встречается 37 видов, птиц – 146 видов.

К основным видам охотничьих ресурсов относятся: лось, дикий северный олень, снежный баран, бурый медведь, соболь, волк, россомаха, горностай, лисица, песец, норка американская, белка, заяц-беляк, ондатра, каменный глухарь, белая и тундровая куропатки, белолобый гусь, 10 видов уток, кулики.

Воспроизводимые ресурсы млекопитающих и птиц, вовлекаемые в хозяйственный оборот, при рациональном использовании могут стать постоянным источником финансовых и натуральных доходов населения.

Основное направление ведения охотничьего хозяйства на территории округа – охота в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности, а также любительская и спортивная охота, нацеленные на добычу дикого северного оленя, ценных видов пушных зверей, пернатую дичь.

Среди диких копытных животных важнейшее значение как объект охоты имеет дикий северный олень. Среди пушных зверей наибольший объем добычи приходится на соболя, доля прочих пушных видов: песца, горностая, зайца-беляка, лисицы - незначительна.

Объектами спортивной и любительской охоты являются массовые виды – водоплавающая пернатая дичь, белая куропатка, заяц. Охотничий туризм ориентирован на охоту на бурого медведя.

Значительный урон диким копытным животным (лось, дикий северный олень) и домашнему оленеводству наносят волки.

Площадь охотничьих угодий (закрепленных и общедоступных) Чукотского автономного округа составляет 72101,8 тыс. га, в том числе на землях лесного фонда Чукотского АО 27333,56 тыс. га.

Единственному охотопользователю РО КМН Чукотки «Иннекей» по охотохозяйственному соглашению № 1 от 11.08.2017 для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства предоставлено в пользование, без предоставления лесного участка в аренду (в стадии оформления под объекты инфраструктуры) 476,7 тыс. га территории лесного фонда по состоянию на 01.06.2018 г.

Остальные охотничьи угодья являются общедоступными, и находятся в ведении Управления по охране и использованию животного мира Департамента промышленной и сельскохозяйственной политики Чукотского автономного округа.

Выделение зон, планируемых для создания охотничьих угодий, выделение планируемых зон охраны охотничьих ресурсов, выделение лесных, земельных участков, находящиеся в государственной собственности, которые могут быть предоставлены в аренду в целях размещения объектов охотничьей инфраструктуры, является задачей территориального охотоустройства. Документом территориального охотоустройства является Схема размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Чукотского АО. Департаментом промышленной и сельскохозяйственной политики Чукотского автономного округа в 2018 году заключен государственный контракт № 1 от 01.01.2018 г. на выполнение научно-исследовательских работ по составлению Схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Чукотского АО, со сроком исполнения до декабря 2019 г. (таблица 22).

Таблица 22 - Охотничьи угодья на землях лесного фонда Чукотского АО в разрезе лесничеств

Лесничество	Охотничьи угодья	Площадь, га	Количество пользователей	Количество участков охотоугодий
<i>Чукотское</i>	Закрепленные угодья (РО КМН Чукотки «Иннекей»)	476 726	1	1
<i>Чукотское</i>	Общедоступные угодья	10 627 050	0	2
Итого		11 103 776	1	2
<i>в том числе:</i>				
<i>Марковское участковое</i>	Закрепленные угодья (РО КМН Чукотки «Иннекей»)	476 726	1	1
<i>Марковское участковое</i>	Общедоступные угодья	10 627 050	0	1
Итого в Анадырском районе		11 103 776	1	2
<i>Ануйское участковое</i>	Общедоступные угодья	1 978 775	0	1
<i>Билибинское участковое</i>	Общедоступные угодья	8 675 748	0	0
<i>Омолонское участковое</i>	Общедоступные угодья	5 575 265	0	0
Итого в Билибинском районе		16 229 788	0	1

3.7. Информация о потенциале лесов в целях использования лесов для ведения сельского хозяйства, фактические объемы и особенности использования лесов

Использование лесов для ведения сельского хозяйства производится в соответствии со ст. 25, 38 ЛК РФ, Приказом Минприроды России от 02.07.2020 № 408 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства и Перечня случаев использования лесов для ведения сельского хозяйства без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута» и лесохозяйственным регламентом.

Значительная часть коренного населения, проживающая в сельской местности Чукотского автономного округа, занята в традиционной отрасли хозяйственной деятельности – оленеводческо-промысловой.

Согласно Лесохозяйственному регламенту Чукотского лесничества, содержание северных оленей возможно на всей территории лесничества, за исключением лесов зеленых зон, а также гольцов, каменистых россыпей, крутосклонов, территории природного (охотничьего) заказника «Лебединый» (таблица 23).

Таблица 23 - Площади потенциально возможные для ведения сельского хозяйства (северное оленеводство)

№ п/п	Вид использования лесов	Участковое лесничество	Площадь, га
Билибинский район			
1	Северное оленеводство	Аньюское лесничество	1978775
2	Северное оленеводство	Омолонское лесничество	5575265
3	Северное оленеводство	Билибинское лесничество	8675748
Анадырский район			
1	Северное оленеводство	Марковское	11103776
Итого: по Чукотскому лесничеству			27333564

По данным специализированных аэровизуальных геоботанических обследований, а также вычисления площадей и бонитировки валовых и хозяйственных запасов кормов с учетом фактического состояния и их фактической доступности по шести сезонам выпаса угодий, потенциально пригодных для выпаса домашних северных оленей, установлено, что в границах лесного фонда в качестве оленьих пастбищ могут быть использованы не более 15,0 млн га, то есть не более 55 % площади.

Однако, учитывая численность оленепоголовья и фактическое состояние напочвенного покрова, на площадях, пройденных низовыми пожарами, а также сукцессий в границах разновозрастных гарей (образование термокарстовых провалов и озер, развитие процессов заболачивания и жердняков) востребованность пастбищных угодий в целом ограниченная и составляет не более 4,83 млн га (таблица 24).

Таблица 24 - Сведения за 2016 год о численности поголовье оленей круглогодичного содержания в лесотундровой зоне и фактически осваиваемых площадях

Название муниципального образования	Количество бригадных участков, подлежащих оформлению	Поголовье оленей (голов)	Площадь лесного фонда, востребованная для ведения сельского хозяйства (северное оленеводство), га	Прогнозный платеж в случае заключения договора аренды, в соответствии с Таблицей № 9 постановления Правительства РФ от 22.05.2007 № 310, в руб. в ценах 2007 года
Анадырский муниципальный район	6	9 495	1 680 000	168 000
Билибинский муниципальный район	13	21 725	3 150 000	315 000
Итого:	19	31 220	4 830 000*	483 000

* - расчет выполнен исходя из средней площади бригадного участка 250,0 тыс. га общей площади

В последнее десятилетие договоров на аренду лесных участков для целей северного оленеводства не заключалось. В настоящее время проводятся работы по постановке на кадастровый учет участков, традиционно используемых для выпаса оленей, с целью дальнейшей передачи их в арендное пользование.

Традиционное сельское хозяйство на территории Чукотского лесничества развито слабо и только для удовлетворения потребностей местного населения (тепличное хозяйство, овощеводство в открытом грунте).

3.8. Информация о фактических объемах и перспективах использования лесов для выполнения работ в Чукотском АО по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов

3.8.1. Общая оценка перспектив освоения месторождений полезных ископаемых в Чукотском округе

Социально-экономическое развитие Чукотского АО во многом определяется состоянием и перспективами развития горнодобывающей промышленности.

Согласно Стратегии социально-экономического развития Чукотского автономного округа до 2030 года, предусматривается последовательная и планомерная реализация следующих приоритетов: 1. Ускоренное развитие транспортной и энергетической инфраструктуры за счет средств федерального центра, а также проведение масштабных геологоразведочных работ, что потребует в целом от 190 до 200 млрд рублей; 2. Привлечение частных инвестиций в развитие Баимской рудной зоны, Беринговского угольного бассейна на сумму до 150 млрд рублей; 3. Значительное увеличение объема добычи полезных ископаемых частными компаниями (рост оборота добывающих отраслей в 5-6 раз); 4. В рамках повышения диверсифицированности добывающей промышленности наиболее перспективными являются проекты по развитию Баимской рудной зоны (один из самых масштабных проектов по добыче природных ресурсов в России), которая богата (по запасам относится к числу крупнейших в мире) не только золотом и серебром, но и медью, молибденом; 5. Промышленная

эксплуатация месторождений Баимской рудной зоны и Беринговского угольного бассейна обеспечит диверсификацию добывающих отраслей и значительный рост выручки; 6. Добыча углей высокого качества в Беринговском бассейне со значительными запасами, а также его расположение рядом с прибрежной зоной, перспективна.

В области добычи угля в пределах Беринговского угольного бассейна осуществляются два проекта: Верхне-Алькатваамский и Амаамский. На Верхне-Алькатваамском месторождении с запасами полутвердого коксующегося каменного угля в 16,1 млн т и ресурсами в 111 млн т в 2017 году на участке «Фандюшкинское поле» начата добыча угля и отправлена первая продукция на экспорт. В 2018 году планируется увеличить добычу коксующегося каменного угля до 600 тыс. т.

В 2018-2019 годах планируется завершение создания инфраструктуры проекта (дорога, порт), строительство обогатительной фабрики, экспорт 1 млн т в год коксующегося угля и создание до 480 рабочих мест. Возможно увеличение добычи до 2 млн т в год. На Амаамском месторождении ресурсы 521 млн т завершено предварительное ТЭО на 5 млн тонн в год. Конечная цель проекта состоит в том, чтобы добывать до 10-12 млн т каменного угля для экспорта в страны АТР, что в корне изменить существующую социальную инфраструктуру юго-востока Чукотки, в связи со строительством круглогодичного морского порта Аринай объекта опорной базы в Арктической зоне России.

В области добычи меди предполагается завершение ООО «ГДК Баимская» геологоразведочных работ и проекта ТЭО освоения месторождения «Песчанка» Баимской медно-порфировой рудной зоны. Начало строительства ГОКа намечено на 2019 год, запуск производства в 2023 году.

В области добычи нефти и газа предусматривается рост добычи газа на Западно-Озерном месторождении до 55-60 млн куб. м в год с расширением потребительского спроса, прежде всего связанным с газификацией Анадырской ТЭЦ. Доразведка ООО «Чукотнефть» месторождений нефти и перспективных нефтегазоносных структур на Телекайском участке для организации добычи нефти в объемах, достаточных для обеспечения внутренних потребностей округа в жидком топливе.

Кроме того, появляются возможности для освоения крупнейшего месторождения на северо-востоке России - Пыркакайские штокверки и множества месторождений и рудопроявлений золота, олова, вольфрама Чаун-Чукотской металлогенической зоны, в том числе техногенных россыпей золота.

К 2030 году прогнозируется значительный рост объемов добычи полезных ископаемых (добыча драгоценных металлов, меди и угля). Добыча угля возрастет более чем в 10 раз и составит более 12 млн тонн в год; добыча золота увеличится с 18 тонн до 42 тонн в год, серебра – до 350 тонн в год; производство меди составит 200 тыс. тонн в год, добыча газа – 27 млн куб. м в год.

3.8.2. Планируемое использование лесов для геологического изучения недр, разработки месторождений полезных ископаемых

Использование лесов для геологического изучения недр и разработки месторождений полезных ископаемых должно осуществляться в соответствии с законодательством Российской Федерации, в том числе Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах». Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются в аренду или без представления лесного участка (если выполнение таких работ не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений).

Договор аренды лесного участка для выполнения работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых заключается на срок от одного года до сорока девяти лет и не требует проведения аукциона. Для целей геологического изучения недр и разработки месторождений полезных ископаемых разрешается вырубка деревьев, кустарников и лиан.

Объекты, вовлеченные в процесс геологического изучения недр и их разработки, по истечении сроков выполнения подлежат консервации или ликвидации.

Работы по геологическому изучению недр и разработке месторождений полезных ископаемых ведутся во всех участковых лесничествах ЧАО.

Предусматривается изъятие земель лесного фонда на строительство обогатительной фабрики медеплавильного комбината в районе месторождения «Песчанка», а также освоения месторождения каменного угля для решения проблемы энергетического обеспечения новой промышленной зоны (Чаун-Билибинская).

Для выполнения работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых в Чукотском автономном округе в 2017 году было заключено 77 договоров аренды с общей площадью 7 352,8 га (Приложения 22, 23).

В результате отработки месторождений в Чукотском автономном округе разрушена значительная площадь земель (46,7 тыс. га), изъятых в большей степени из лесного фонда, рекомендуемая под естественное зарастание (естественное восстановление нарушенных площадей).

На территории Чукотского автономного округа до настоящего времени остаются проблематичными вопросы утилизации токсичных промышленных отходов. Наибольшей проблемой в округе остается проблема ликвидации негативного воздействия на окружающую среду от прошлой хозяйственной деятельности горных предприятий. Сложившиеся с конца 1940-х годов структура природопользования и концепция освоения Севера, отдавали приоритет развитию горнодобывающей промышленности, освоению месторождений в трудно доступных районах на территории автономного округа. Карьерно-отвалыные комплексы, остающиеся в местах добычи полезных ископаемых, в особенности открытым способом, являются одним из самых ощутимых факторов дестабилизации окружающей среды. Горюче-

смазочные материалы доставлялись как в населенные пункты, так и на горные предприятия по временным зимникам в бочках, которые после использования ГСМ не утилизировались и не вывозились на переработку. Аналогичная ситуация сложилась и при ликвидации и передислокации войсковых частей. Земельные участки оставались частями без проведения природоохранных мероприятий, должной рекультивации нарушенных земель.

Уменьшилось образование отходов горной промышленности на 4 425 601 тонн, в связи с прекращением работ на ООО «Рудник Валунистый». Также произошло уменьшение отходов при добыче рудных полезных ископаемых на 182 737,6 тонн по ООО «Золоторудная компания «Майское». Но вместе с тем, произошло и увеличение отходов горнодобывающей промышленности, по сравнению с 2011 годом, по крупным старательским артелям (ЗАО «Артель старателей «Полярная звезда» увеличение на 360 400 тонн; ООО «Лига» увеличение на 374 560 тонн, ООО «Артель старателей «Сияние» увеличение на 220 160 тонн).

Таким образом, общий объем образования отходов по Чукотскому АО составил 11 986 422,470 тонн (для сравнения в 2011 году образовано 15 771 029,061 тонн). Распределение по классам опасности, образовавшихся отходов следующее: 1 класса – 0,000025 %; 2 класса - 0,000297 %; 3 класса - 0,007645 %; 4 класса - 0,599005 % и 5 класса- 99,392860 %.

Токсичные отходы горного производства прошлой хозяйственной деятельности горных предприятий Чукотского автономного округов, накопленные в значительных количествах, представляют большую опасность для окружающей среды и человека. Возникает необходимость их рекультивации, особенно в границах горняцких поселков. Рекомендуются использовать технологии по рекультивации, разработанные ФБУ «ДальНИИЛХ», основанные на применении фототрофных бактерий и корокомпостов (Патенты РФ № 2569582, № 2486733).

3.8.3. Информация о фактических объемах и перспективах использования лесов в строительстве и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектах, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалах, речных портов, причалов

В Чукотском АО находятся Анадырский морской порт, имеющий федеральное значение, являющийся крупнейшим морским портом на Чукотке и морской порт Певек - стратегический транспортный объект на трассе Северного морского пути.

Модернизация портовой инфраструктуры не затрагивает земли лесного фонда. Строительство водохранилищ и иных искусственных водных объектов на лесных землях округа не планируется.

3.9. Информация об оценке потенциала лесов для иных видов использования лесов

Чукотский АО является все еще мало изученным регионом, поэтому среди иных видов использования лесов наиболее перспективным являются выполнение изыскательских работ. По состоянию на 01.01.2018 г. в аренду передано 1 307,6 га было передано в аренду для изыскательских работ.

Энергосистема в Чукотском АО в настоящее время является самодостаточной и изолированной. В ее составе работают изолированно друг от друга три энергоузла: Анадырский, Эгвекинотский и Чаун-Билибинский. Основными объектами генерации являются электростанции ОАО «Чукотэнерго» и Билибинская АЭС. Они обеспечивают электроэнергией города Чукотки, районные центры и рудники Каральвеем, Майское и Валунистое. Рудники корпорации «Кинросс Голд» (Купол - Двойное) обеспечиваются электроэнергией от собственных электростанций, для которых завозится топливо по зимникам от морского порта Певек. Все села округа снабжаются электроэнергией от ДЭС. Дальнейшее развитие энергетической системы Чукотского автономного округа связано с преодолением локальной замкнутости и изолированности систем энергообеспечения, формированием новой конфигурации энергосистемы Чаун-Билибинского энергоузла в связи с полным выводом из эксплуатации в 2019-2021 годах мощностей Билибинской АЭС и выработкой ресурса Чаунской ТЭЦ, сооружением плавучей атомной теплоэлектростанции (ПАТЭС) в целях бесперебойного обеспечения электроэнергией населения и производственных мощностей округа, а также освоением месторождений золота, меди, олова и других полезных ископаемых. Конфигурация новой энергосистемы будет включать энергетические центры в г. Билибино и Певеке, системообразующую электрическую сеть округа с присоединением к Магаданской энергосистеме. Суммарные электрические нагрузки в Чаунском и Билибинском районах возрастут к 2030 году по сравнению с существующим уровнем почти в два раза и достигнут порядка 270 МВт в основном за счет двух крупных энергопотребителей - ГОКов на месторождении золота Кекура и месторождении меди Песчанка Баимской площади.

Развитие энергетической системы предусматривает строительство электросетевых объектов и объектов генерации в городах Билибино и Певек. Во второй половине 2017 года начато строительство линии электропередачи 110 кВ Билибино – Песчанка с отпайкой на ПС Кекура. Ведется установка подстанций Кекура и Песчанка, планируется начать строительство двухцепной линии электропередачи 220 кВ Омсукчан (Магаданская область) - Песчанка для поставки свыше 220 МВт мощности от Магаданской энергосистемы в Чаун-Билибинский энергоузел для энергоснабжения Баимской рудной зоны.

Введена в эксплуатацию ПАТЭС в г. Певеке, намечено строительство энергоисточника 24 МВт в г. Билибино. На востоке округа приступили к объединению локальных энергосистем Анадырского и Эгвекинотского энергоузлов, что позволит оптимизировать схему энергообеспечения г. Анадыря, Анадырского района и городского округа Эгвекинот, а также

обеспечить потребности золотодобывающих компаний в пределах перспективных площадей Анадырской промышленной зоны.

3.10. Транспортная доступность лесов, обеспеченность транспортными путями на период действия разрабатываемого лесного плана Чукотского АО

Территория Чукотского АО характеризуется исключительно слабым развитием дорожной сети. В регионе отсутствует железнодорожный транспорт, слабо развит автомобильный.

Для целей лесного хозяйства используются все дороги, имеющиеся в лесном фонде. Обеспеченность дорогами крайне низкая, дороги круглогодичного использования с твердым покрытием отсутствуют. Строительство дорог связано с объективными техническими трудностями, обусловленными суровым климатом территории, сложным горным рельефом, многолетней мерзлотой, оттайкой и развитой гидросетью.

Плотность дорожной сети общего пользования округа, включая автозимники, составляет 7,65 км на 1000 кв. км, что в 4.4 раза ниже среднего по Российской Федерации.

Дороги с низшим типом покрытия (автозимники продленного срока эксплуатации) и автозимники без специального покрытия – преобладающий по удельному весу тип дорог на территории Чукотского лесничества. Работы по строительству автомобильных дорог выполняются исключительно силами и средствами товариществ и акционерных обществ, в том числе – артелями старателей в межсезонье. Из федерального бюджета финансируется долгосрочный проект по строительству ключевой для региона автотрассы «Колыма-Омсукчан-Омолон-Анадырь» (с подъездами к Билибино, Эгвекиноту и Комсомольскому), которая позволит наладить круглогодичную связь отдаленных районов Чукотской АО с остальной территорией России

Билибинский муниципальный район имеет более развитую дорожную инфраструктуру, но при этом, распределение их по территории участковых лесничеств крайне неравномерное: в Омолонском участковом лесничестве официальные автозимники отсутствуют. Наличие разветвленной сети технических подъездов к объектам геологического освоения, созданной в 60-70-х годах Дорожным управлением треста «СевероВостокЗолото» в границах лесного фонда, позволяет проводить избирательно реконструкцию отдельных участков, в целях обеспечения круглогодичной доступности объектов недропользования в лесном фонде и в перспективе расширения границ зон применения наземных сил и средств пожаротушения.

Фактически дорожная сеть не учтена должным образом, так как формируется стихийно, в процессе хозяйственной деятельности недропользователей и предприятий агропромышленного комплекса. Инвентаризация линейных объектов в границах лесного фонда позволит существенно увеличить поступление платежей в бюджетную систему.

Дороги лесохозяйственного назначения полностью отсутствуют. При планировании

создания лесной инфраструктуры необходимо руководствоваться ст. 21 ЛК РФ, Распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 № 1283-р «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов» и Распоряжением Правительства Российской Федерации от 23 апреля 2022г. № 999-р «Об утверждении Перечня некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов». Следует отметить, что до окончания действия лесного плана таких работ производить не планируется вследствие экономической нецелесообразности.

В бесснежные периоды года возможно и экономически оправдано использование водного транспорта.

Данный вид транспорта не оценен должным образом и не используется в надлежащей мере субъектами хозяйственной деятельности, несмотря на фактическое нахождение большинства населенных пунктов в пределах лесного фонда на побережьях основных рек территории.

При условии обеспечения лиц, осуществляющих государственный окружной лесной контроль и надзор, маломерными судами и лодочными моторами, мобильность работников Чукотского лесничества возрастет.

Данные по транспортной доступности лесов Чукотского АО приводятся в Приложении 19.

С 2011 года на территории округа ведется строительство автомобильной трассы «Колыма-Омсукчан-Омолон-Анадырь» (с подъездами к Билибино, Эгвекиноту и Комсомольскому), которая позволит наладить круглогодичную связь отдаленных районов Чукотской АО с остальной территорией России. За этот период введено в эксплуатацию 129 км. В 2017 году завершено строительство двух участков на территории Билибинского муниципального района – мостового перехода через реку Илирнейвеем на 539 км и участка дороги, расположенного на 540-575 км. Продолжается строительство двух мостовых переходов, расположенных в Чаунском и Билибинском муниципальных районах на реках Угаткын (684 км) и Малый Анюй (502 км). Объекты планируются ввести в эксплуатацию в IV квартале 2019 года.

На срок до 2029 года при наличии субсидии, предоставляемой из Федерального бюджета бюджету Чукотского АО в рамках Государственной программы Российской Федерации «Развитие транспортной системы России», запланировано строительство следующих участков дороги:

- мостовой переход через реку Пучевеем на 673 км (протяженность 2,3 км, планируемая дата ввода объекта - 2020 год);

- мостовой переход через реку Малый Чаун на 704 км (протяженность 2,1 км, планируемая дата ввода объекта - 2021 год);
- мостовой переход через реку Мильгувеем на 722 км (протяженность 2,9 км, планируемая дата ввода объекта - 2022 год);
- участок км 485+597 - км 500+339 (протяженность 14,7 км, планируемая дата ввода объекта - 2021 год);
- участок км 470+000 - км 485+597 (протяженность 15,6 км, планируемая дата ввода объекта - 2022 год).

3.11. Информация об экологическом потенциале, потенциале средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов

Все леса Чукотского АО имеют защитное значение (таблица 26).

Таблица 26 – Распределение лесов Чукотского автономного округа по целевому назначению

Наименование муниципального района (городского округа)	Площадь муниципального района (городского округа), тыс. км ²	Площадь земель, на которых расположены леса							
		всего лесов, в отношении которых имеются материалы лесоустройства	в том числе по целевому назначению лесов			лесные земли	в том числе занятые лесными насаждениями (покрытые лесной растительностью)		
			защитные	эксплуатационные	резервные		всего	из них лесными насаждениями с преобладанием древесных пород	
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11
Чукотское									
Анадырский									
Земли лесного фонда		11486776	11486776	0	0	2814587	2158900	98285	0
Земли иных категорий		0	0	0	0	0	0	0	0
Итого по муниципальному (административному) образованию	287508	11486776	11486776	0	0	2814587	2158900	98285	0
Билибинский									
Земли лесного фонда		16247569	16247569	0	0	6974273	2737488	1576555	0
Земли иных категорий		0	0	0	0	0	0	0	0
Итого по муниципальному (административному) образованию	174652	16247569	16247569	0	0	6974273	2737488	1576555	0
Всего	462160	27734345	27734345	0	0	9788860	4896388	1674840	0

Экологическая роль лесов Чукотского автономного округа чрезвычайно высокая, так как леса находятся на северо-восточной границе распространения, на границе с тундрой и арктической пустыней.

В Чукотском автономном округе в течение 2003-2008 годов действовала региональная целевая программа «Защита окружающей среды в Чукотском автономном округе». За счет средств указанной программы было осуществлено финансирование издания «Красной книги Чукотского автономного округа». В настоящее время в Чукотском автономном округе действует Государственная программа «Охрана окружающей среды и обеспечение рационального природопользования в Чукотском автономном округе», утвержденная Постановлением Правительства Чукотского автономного округа от 15.01.2015 № 20. По предложению Правительства Чукотского автономного округа в проект Федеральной целевой

программы «Ликвидация накопленного экологического ущерба» на 2014 - 2025 годы включены следующие мероприятия: Рекультивация отходов бывшего Иультинского олововольфрамового горно-обогатительного комбината; Инвентаризация накопленного экологического ущерба, ликвидация источников загрязнения, реабилитация территории Певекского горно-обогатительного комбината рудника «Валькумей». Предварительная оценка финансовых средств, необходимых для осуществления указанных мероприятий составляет и включенных в проект ФЦП составляет 3 670 млн рублей.

Расчет нетто-поглощения, потерь углерода управляемыми лесами, бюджета углерода по пулам был произведен по методике региональной оценки бюджета углерода лесов (РОБУЛ. ПО. Версия 1.), разработанной ЦЭПЛ РАН, 2011. Расчет для пулов фитомассы древостоев, мертвой древесины (дербиса), подстилки и органического вещества почвы производились на основании данных Государственного лесного реестра (Приложение 20).

Основные потери углерода происходят при лесных пожарах. Потери при рубках незначительны. В целом бюджет углерода для управляемых лесов Чукотского автономного округа отрицательный. При сохранении тенденции деструктивных лесных пожаров в регионе бюджет углерода на планируемый период будет продолжать уменьшаться (Приложение 20).

Цели и задачи лесного плана Чукотского АО, выполнения мероприятий и плановые показатели на период реализации лесного плана Чукотского АО

4.1. Цели и задачи лесного плана Чукотского автономного округа в экономической, экологической и социальной сферах, а так же о благоприятной окружающей среде для граждан

Цели и задачи лесного плана Чукотского автономного округа определяются Государственными программами Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства», «Социально-экономическое развитие Дальневосточного федерального округа», утвержденными постановлениями Правительства Российской Федерации, а также Стратегией социально-экономического развития Чукотского автономного округа до 2030 года.

Стратегическими документами лесного планирования определены следующие цели – повышение эффективности использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов; обеспечение стабильного удовлетворения общественных потребностей в ресурсах и полезных свойствах леса при сохранении экономического и экологического потенциала, а также глобальных функций леса.

Задачи – обеспечение эффективной охраны, защиты и воспроизводства, а также рационального многоцелевого и неистощительного использования лесов при сохранении их экологических функций и биологического разнообразия; обеспечение эффективного управления лесами и устойчивого развития лесного сектора экономики.

В ходе реализации лесного плана Чукотского АО должны обеспечиваться следующие целевые показатели (индикаторы) Государственной программой Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства»:

- Лесистость территории Чукотского автономного округа – 6,8 %;
- Доля площади ценных лесных насаждений в составе занятых лесными насаждениями земель лесного фонда – 34,2 %;
- Объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов, расположенных на землях лесного фонда, в расчете на 1 га земель лесного фонда – 3,4 руб.;
- Доля лесных пожаров, ликвидированных в течение первых суток с момента обнаружения, в общем количестве лесных пожаров – 37,5 %;
- Доля крупных лесных пожаров в общем количестве лесных пожаров – 4,2 %;
- Отношение площади, на которых были проведены санитарно-оздоровительные мероприятия, к площади погибших и поврежденных лесов – 0,7 %.

4.2. Планируемые мероприятия по сохранению экологического потенциала лесов, адаптация к изменениям климата и повышению устойчивости лесов

В количественном и качественном состоянии лесов Чукотского АО за последнее десятилетие не произошло существенных изменений. Все изменения находятся в пределах точности учета лесов. Однако отмечается общая тенденция снижения площади земель лесного фонда за счет передачи их под промышленные объекты и линейные сооружения.

Лесистость в Чукотском АО не высокая, но сохраняется на стабильном уровне 6,8 %. Заготовка древесины в последние 2 десятилетия не оказывает существенного влияния на динамику лесного фонда. Древесина заготавливается при санитарных выборочных рубках для собственных нужд граждан.

Лесные пожары, являющиеся самой главной опасностью лесного покрова Чукотского АО, повторяются циклично, однако необходимо отметить тенденцию к снижению площади пожаров. Гибель древостоев из-за неблагоприятных погодных условий является одним из главных факторов гибели древостоев, находящихся на границе распространения. Гибели древостоев из-за вредителей леса за последние 10 не зафиксировано. Таким образом гибель насаждений от всех неблагоприятных факторов не имеет выраженную тенденцию и носит циклический характер (рисунок 4).

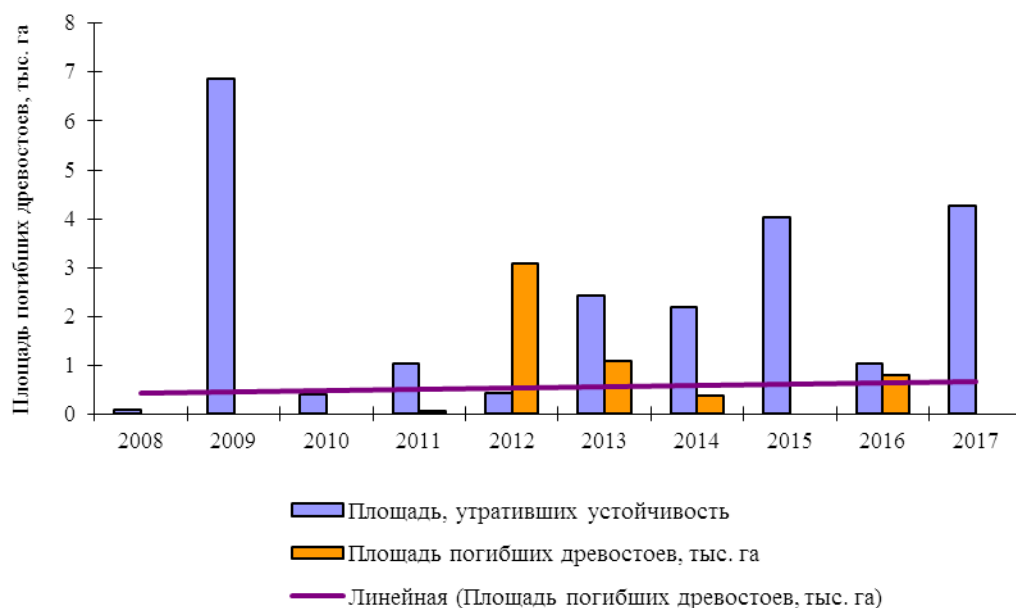


Рисунок 4 – Динамика площади погибших насаждений в Чукотском АО

В Чукотском АО по данным метеостанций не зафиксировано существенных изменений погодных и климатических показателей за последние 10 лет.

Для снижения основных рисков климатических изменений в Чукотском автономном округе требуется повышение эффективности мер пожарной безопасности в лесах, в том числе мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров и их тушение. Также запланировано проведение санитарных рубок и уборка неликвидной древесины с целью использования запасов древесины погибших и поврежденных насаждений и для предупреждения распространения вредных организмов (Приложение 21).

Дополнительные мероприятия по сохранению экологического потенциала лесов, адаптации к изменениям климата и повышения устойчивости лесов также планируются при диверсификации целей лесопользования для получения лесных продуктов и услуг и совершенствование системы лесопатологического обследования. С этой целью запланировано предоставление лесных участков для двух и более видов использования лесов и лесопатологическое обследование для своевременного выявления распространения вредных организмов (Приложение 21).

В Чукотском АО должна сохраняться естественная, исторически сложившаяся структура ландшафтов, через поддержание лесистости, типологической структуры лесных формаций, применение выборочных видов рубок, нормирование антропогенных нагрузок при рекреации, сборе пищевых и недревесных ресурсов и лекарственных растений, оленеводстве. Существенно должна быть снижена горимость лесов.

4.3. 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 Чукотского АО, потенциальные и планируемые показатели использования лесов

Стратегия социально-экономического развития Чукотского АО до 2030 года предусматривает следующие приоритетные направления развития отраслей:

- Минерально-сырьевой комплекс;
- Агропромышленный комплекс;
- Рыбохозяйственный комплекс;
- Строительство;
- Транспорт.

При лесном планировании виды использования лесов в Чукотском автономном округе по приоритетности выстраиваются в следующем порядке:

- 1) выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых;
- 2) ведение сельского хозяйства (северное оленеводство);
- 3) строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;
- 4) заготовка древесины.

В соответствии с Федеральным законом от 01.05.2016 № 119-ФЗ «Об особенностях предоставления гражданам земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности и расположенных в Арктической зоне Российской Федерации и на других территориях Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» в 2017 г. на землях лесного фонда было предоставлено 2,94 га (1 коллективный договор).

На землях других категорий – передано более 500 га. Заявки поступали только от жителей Чукотского АО. Из других регионов РФ заявок на получение дальневосточного гектара не поступало.

Потенциальные и планируемые показатели использования лесов в Чукотском АО на период 2019-2028 годы приводятся в Приложении 22.

4.4. Информация о зонировании планируемого освоения лесов для различных видов использования с дифференциацией по интенсивности освоения

В качестве основных критериев зонирования в Чукотском АО по зонам планируемого освоения лесов использованы: лесорастительное зонирование, наличие запасов природных ресурсов, климат, рельеф, гидрографическая сеть, состояние экономики и исторические тенденции ее развития, концентрация населения и его численность, традиции занятости населения в экономике, наличие транспортной инфраструктуры и ее развитие, фактическое состояние использования лесов и планы по его развитию.

В результате систематизации исходной информации сформированы следующие основные зоны планируемого освоения лесов:

- 1) зоны использования лесов для разработки месторождений полезных ископаемых и

создания производственных мощностей по их первичной переработке в границах Чукотского лесничества;

2) зоны использования лесов для создания инфраструктурных транспортных коридоров федерального значения в границах Омолонского, Билибинского, Марковского участковых лесничеств;

3) зона использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов (линии электропередачи, линий связи, дороги регионального и муниципального значения, технические подъезды);

4) зона использования лесов в целях ведения сельского хозяйства (северное оленеводство), осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;

5) зона использования лесов для заготовки древесины для собственных нужд граждан, муниципальных нужд в радиусе 3 км от населенных пунктов.

Геолого-поисковые и геологоразведочные работы и интенсивная добыча золота и группы платиноидов, а также медно-никелевой руды планируется по всей территории Билибинского участкового лесничества, в северной части Омолонского участкового лесничества, южной и северной частях Марковского участкового лесничества. Здесь выделены три первоочередных геолого-экономических района (Баимский, Билибинский, Купольский).

В зону использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных сооружений включены лесные участки с уже существующими линейными объектами, требующими реконструкции и ремонта, а также участки, на которых планируется строительство дорог и улучшенных автозимников с продленным сроком использования (в основном для создания транспортных коридоров федерального значения Магадан-Омсукчан-Билибино-Анадырь) и повышения доступности сырьевых баз полезных ископаемых. Обеспечение геологоразведочных работ и работ по разработке месторождений полезных ископаемых, уже реализуемых инвестиционных проектов месторождения «Купол», «Двойной», «Майское», а также гарантированного энергоснабжения объектов недропользования и перерабатывающей промышленности энергией Билибинской АЭС по линии электропередач ВЭЛ - 110, строительства ТЭЦ на углях местного значения в Билибинском районе.

Зона использования лесов в целях ведения сельского хозяйства в Чукотском автономном округе планируется для основной отрасли сельского хозяйства – оленеводства. В зону включены территории лесного фонда в четырех участковых лесничествах, имеющих необходимые кормовые ресурсы, традиционно используемые для выпаса оленей. Кроме этого, в зону планируемого освоения лесов для данного вида использования входят охотоугодья, возможные к использованию сельхозпредприятиями попутно с осуществлением

пастьбы северных оленей.

Зона планируемого освоения лесов для заготовки древесины выделена преимущественно в поймах основных водотоков округа и притоков первого порядка рек, где сосредоточены спелые и перестойные лесонасаждения, имеющие значительные эксплуатационные запасы древесины. В том числе зона включает лесонасаждения, нуждающиеся в проведении выборочных рубок, и, одновременно, находящиеся в 3-х км доступной близости от населенных пунктов - национальных сел лесотундровой зоны Чукотского автономного округа, а также мест компактного проживания коренного населения, не включенных в структуру административно-территориального деления Чукотского автономного округа.

Выделение зон, планируемых для создания охотничьих угодий, охраны охотничьих ресурсов, выделение лесных, земельных участков, находящиеся в государственной собственности, которые могут быть предоставлены в аренду в целях размещения объектов охотничьей инфраструктуры, является задачей территориального охотустройства. Документом территориального охотустройства является Схема размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Чукотского АО.

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

На сегодняшний день Чукотский АО относится к регионам со слабо развитой транспортной инфраструктурой. Транспортная изолированность является фактором, значительно ограничивающим ее экономическое и социальное развитие, так как большие транспортные издержки ведут к высокой себестоимости продукции предприятий, и, как следствие, ее неконкурентоспособности.

В соответствии с региональной целевой программой производится строительство и реконструкция следующих объектов дорожной инфраструктуры;

1) усовершенствованный автозимник с продленным сроком эксплуатации «Билибино - Встречный - Анюйск»;

2) мостовой переход через реку Погынден на усовершенствованном автозимнике с продленным сроком эксплуатации Билибино - Анюйск;

3) мостовой переход через реку Иргунейвеем на 99 км усовершенствованного автозимника с продленным сроком эксплуатации Билибино – Анюйск; Ввод объектов в эксплуатацию позволяет осуществлять завоз основной части грузов для Билибинского муниципального района через речной порт Анюйск;

4) проводится комплекс проектно-изыскательских работ по проведению землеустройства и межевания земельных участков под строительство автомобильной дороги «Автоподъезд к с. Островное»;

5) строительство автодороги Колыма – Омсукчан – Омолон – Анадырь, (с подъездами до Билибино, Комсомольского, Эгвекинота по параметрам автозимника с продленным сроком эксплуатации), которая объединит три региона Дальнего Востока – Чукотку, Магаданскую область и Якутию. Общая протяженность трассы на территории Чукотского автономного округа составит более 1 800 км.

Запланирована реконструкция 14 мостовых переходов на автомобильной дороге Билибино – Комсомольский – Певек на участке от Комсомольского до Певека.

Развитие лесоперерабатывающей инфраструктуры не планируется.

4.6. Сведения о планируемом предоставлении лесных участков для использования на период действия разрабатываемого лесного плана Чукотского АО

В Чукотском АО планируется предоставлять лесные участки в основном для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых, а также для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов. Объемы развития транспортной и промышленной инфраструктуры составлялись в соответствии со Стратегией социально-экономического развития Чукотского АО до 2030 года (Приложении 23). Увеличение площади предоставляемых лесных участков для осуществления деятельности в сфере охотничьего хозяйства и северного оленеводства не планируется.

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

В среднем за год на территории Чукотского АО возникает чуть менее 50 пожаров, на площади около 74,14 тыс. га. Средняя площадь одного пожара около 1 516,6 га. Наиболее значительные площади пожаров за последние годы отмечались в 2003, 2010 годах. В основном это низовые пожары низкой и средней степени интенсивности.

Более всего возгораний (61,3 % по количеству пожаров и более 91,4 % по площади), возникает на территории Марковского (таблица 27) участкового лесничества и приурочена к бассейнам рек Анадырь и Майн и их притоков – р. Гребенка, Орловка, Березовка, Алган, Осиновка. По количеству возникающих пожаров на втором месте Билибинское участковое лесничество, где пожары приурочены к бассейнам рек Большой Анюй, Баимка, Орловка, Анагарка, Хетагчан, Кричальская, а также притокам р. Малый Анюй – Мачваам, Погынден, Большой, Малый Кепервеем, Кайпоуктуваам. Однако площади пожаров здесь чаще всего небольшие, т.к. Билибинский муниципальный район, на территории которого находится лесничество, имеет более развитую дорожную инфраструктуру и на его территории

базируется Билибинское авиаотделение, поэтому степень выявления возгораний здесь максимальная.

Таблица 27 – Сведения о горимости лесов в Чукотском АО в разрезе участковых лесничеств (2008-2017 гг.)

Участковое лесничество	Площадь, тыс. га	2008-2017								
		Количество пожаров, шт.			Площадь пожаров, га			Средняя площадь одного пожара	число пожаров на один млн га	Пройденная огнем площадь, га/1000 га
		всего	%	среднегодовая	всего	%	среднегодовая			
Марковское	11486,776	306	61,3	27,8	407453,52	91,4	37041,2	1331,5	2,4	3,2
Билибинское	8693,529	138	27,7	12,5	12788,12	2,9	1162,6	92,7	1,4	0,1
Омолонское	5575,265	47	9,4	4,3	17796,2	4,0	1617,8	378,6	0,8	0,3
Ануйское	1978,775	8	1,6	0,7	7840	1,8	712,7	980,0	0,4	0,4
Итого	27734,345	499	100	45,4	445877,94	100	40534,4	893,5	1,6	1,5

Основной причиной возникновения лесных пожаров в Чукотском АО является прохождение грозовых фронтов в удаленной высокогорной местности (85 %, в отдельные годы этот показатель приближается к 100 %). Лишь небольшой % пожаров возникает от неосторожного обращения с огнем населения в лесных массивах, непосредственно примыкающих к землям поселений.

Распространение пожаров на значительных площадях объясняется сухой, ветреной погодой, наличием грозовой деятельности, сложным (горным) рельефом местности, структурой лесонасаждений, характеризующейся высоким (более 80 %) удельным весом насаждений I-III классов природной пожарной опасности, отсутствием достаточных средств на обеспечение кратности патрулирования.

Распределение лесного фонда Чукотки по классам природной пожарной опасности лесов отражено в таблице 28 и на рисунке 5.

Таблица 28 - Распределение территории лесного фонда по классам природной пожарной опасности лесов на 01.01.2018 г.

Наименование лесничества	Площадь, га	Класс природной пожарной опасности, га					Средний класс природной пожарной опасности
		I	II	III	IV	V	
Чукотское	27 734 345	6 890 772	11 607 163	6 111 424	3 096 288	28 698	2,2
%	100	24,8	41,9	22,0	11,2	0,1	

Источник: Государственный лесной реестр. Характеристика противопожарного устройства лесов на 01.01.2018 г.

Таким образом в лесном фонде Чукотского автономного округа преобладают насаждения 1 и 2 классов природной пожарной опасности (67 %), что свидетельствует о том, что пожары на большей территории лесничества возможны в течении всего пожароопасного сезона

Значительные площади «легкогоримых» вторичных постпирогенных ассоциаций (разновозрастные гари), молодняков лиственницы, редин кедрового стланика с большими запасами сухостоя и преобладанием в напочвенном покрове лишайников и мхов, увеличивают вероятность возникновения пожаров на территории региона и повышают класс природной пожарной опасности, который в среднем по лесничеству равен 2,2

Удельный вес возгораний, возникших в лесонасаждениях IV, V классов природной пожарной опасности составляет всего 11,3 %.

В разрезе участковых лесничеств (таблица 29) наивысший класс природной пожарной опасности отмечен в Анюйском лесничестве (2,1).

Таблица 29 – Средний класс природной пожарной опасности в разрезе участковых лесничеств

Участковое лесничество	Площадь, тыс. га	Средний класс природной пожарной опасности
Марковское	11486,776	2,3
Билибинское	8693,529	2,5
Омолонское	5575,265	2,2
Анюйское	1978,775	2,1

Основная масса возгораний происходит в лесонасаждениях I, II классов природной пожарной опасности и приурочена к бассейну реки Малый Анюй (в пойменных лесах), а также на водораздельном пространстве бассейнов рек Большой Анюй и Омолон. Однако степень горимости лесов на территории Анюйского участкового лесничества относительно низкая. Здесь необходимо отметить, что не всегда прослеживается прямая зависимость между классами природной пожарной опасности и фактической горимостью лесов. Низкая степень горимости лесов на территории лесничества может быть обусловлена, тем, что село Анюйск находится в окружении лесонасаждений III класса пожарной опасности, где пожары могут возникать только в периоды летнего и осеннего максимумов, так и многими другими факторами, среди которых немаловажное значение играют погодные условия.

Характеристика пожароопасности территории участковых лесничеств Чукотского лесничества приведена ниже.

Марковское участковое лесничество.

Марковское участковое лесничество расположено в границах Анадырского района.

Лесной фонд представлен защитными лесами, категорией «ценные леса», по целевому назначению относящихся к «нерестощерным полосам лесов» (0,8 млн га, 7 % площади) и к «лесам, расположенным в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах» (10,69 млн га, 93 % территории).

На территории Марковского участкового лесничества расположено: Марковское авиаотделение (с. Марково) действующее на круглогодичной основе. Основная масса возгораний приурочена к бассейнам рек Анадырь и Майн и их притоков – р. Гребенка, Орловка, Березовка, Алган, Осинковка.

Среднегодовой показатель возгораний по Марковскому участковому лесничеству самый высокий за период с 2007 по 2017 гг. В среднем здесь возникало 28 пожаров, что составляет более 60 % от общего числа пожаров, имевших место в отчетный период, здесь же наиболее большие площади, пройденные огнем.

Билибинское участковое лесничество.

Билибинское участковое лесничество расположено в границах Билибинского района.

Лесной фонд представлен защитными лесами, категорией «ценные леса», по целевому

назначению относящихся к «нерестоохранным полосам лесов» (0,13 млн га, 1 % площади) и к «лесам, расположенным в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах» (8,57 млн га, 99 % территории).

Основная масса возгораний приурочена к бассейнам рек Большой Анюй, Баимка, Орловка, Анагарка, Хетагчан, Кричальская, а также притокам р. Малый Анюй – Мачваам, Погынден, Большой, Малый Кепервеем, Кайпоуктуваам.

Среднегодовой показатель возгораний по Билибинскому участковому лесничеству 12 пожаров в год (за период 2007-2017 гг.), что составляет 28 % от общей численности пожаров. В годы с высокой горимостью – значительно выше, что обусловлено горным характером рельефа и активной грозовой деятельностью.

Максимальный удельный вес в общей структуре возгораний имеют пожары в лесонасаждениях I, II класса природной пожарной опасности, соответственно – 26 % и 67 %, что в сумме составляет 93 %.

В целом же, высокая степень горимости лесов на территории Билибинского участкового лесничества обусловлена структурой лесонасаждений: высоким удельным весом разновозрастных гарей, хвойных молодняков и несомкнувшихся реди.

Омолонское участковое лесничество.

Проводиться в основном выборочное авиапатрулирование территории Омолонского участкового лесничества так как авиационное обслуживание западных районов Омолонского и Анюйского участковых лесничеств сопряжено с определенными техническими трудностями, в плане обязательности оформления разрешений на ведение сеансов связи, так как в данном районе проходит разграничительная линия между Республикой САХА (Якутия) и Чукотским автономным округом.

Основная масса возгораний отмечена в бассейне реки Олой, на водораздельных пространствах рек Омолон и Олой, верховьям р. Таллалах, водоразделу рек Муктери и Уляшка.

Большинство очагов возгораний приурочено к лесонасаждениям II, III класса природной пожарной опасности, соответственно (40 % и 30 % соответственно), итого – 70 % пожаров сопряжено с сочетанием «климатического фактора» (прохождение грозových фронтов) и высокого класса природной пожарной опасности лесонасаждений.

Среднегодовой показатель возгораний по Омолонскому участковому лесничеству – около 4 пожаров в год, то есть около 10 % от всех возникающих возгораний.

Максимальный удельный вес в общей структуре возгораний имеют пожары в лесонасаждениях I, II класса природной пожарной опасности, соответственно – 26 % и 67 %, что в сумме составляет 93 %.

Высокая степень горимости лесов на территории Омолонского участкового лесничества обусловлена составом растительности, наличием значительных площадей

зарослей кедрового стланика, структурой лесонасаждений вторичного зарастания – разновозрастных гарей, хвойных молодняков лиственницы и несомкнувшихся реди́н.

Сведения о возгораниях свидетельствуют о целесообразности установления авиационной охраны (базировании авиационных звеньев) в с. Омолон и п. Мандриково, в целях раннего обнаружения и своевременной локализации очагов возгораний на названных территориях, покрытых лесонасаждениями I, II класса природной пожарной опасности.

Отсутствие авиационного патрулирования представляет реальную угрозу для населения, сконцентрированного на усадьбах отделений МУП СХП «Илой», являвшихся в свое время самостоятельными единицами административно-территориального устройства Чукотского автономного округа (Каэттын, Уляшка). Селения Каэттын и Уляшка расположены в окружении лесных кварталов I, II класса природной пожарной опасности на удалении свыше 350 км от точки базирования авиаотделения, поэтому, в случае возникновения крупных пожаров в сопредельных лесных массивах, не могут рассчитывать на своевременную помощь. До с. Омолон – 150 км.

Аньюйское участковое лесничество.

Основная масса возгораний происходит в бассейне реки Малый Анюй в пойменных лесах I, II класса природной пожарной опасности, а также на водораздельном пространстве бассейнов рек Большой Анюй и Омолон.

Очаги возгораний приурочены исключительно к лесонасаждениям I, II класса природной пожарной опасности, соответственно (25 % и 75 % соответственно). Причина возгорания – «климатический фактор», прохождение грозовых фронтов.

Однако увязка причин возгораний с «природно-климатическими факторами» не всегда обеспечивается документальным подтверждением, так как причины возгораний не могут быть исследованы в должной мере, а приуроченность их к местам прохождения сезонных автоподъездов к техногенной зоне (р. Яровая, р. Овражья), рыбопромысловым участкам (пойма р. Малый Анюй) указывает на присутствие «антропогенного и техногенного» факторов.

Среднегодовой показатель возгораний по Аньюйскому участковому лесничеству – 2 пожара в течение пожароопасного сезона, то есть показатель горимости ниже, чем на сопредельных территориях Омолонского и Билибинского участковых лесничеств. Однако это что не исключает возникновения ЧС связанных с пожарами, так как структура лесонасаждений вторичного зарастания – разновозрастных гарей, хвойных молодняков и несомкнувшихся реди́н исключительно неблагоприятна, в сочетании с такими факторами как активизация дорожного строительства (территориальный улучшенный автозимник Билибино-Аньюйск) и близость центра Нижне-Колымского улуса Республики САХА – п. Черский, с традиционной рыболовецкой деятельностью на реках Большой и Малый Анюй, р. Колыма. Требуется усиление присутствия государственной лесной охраны в с. Аньюйск, создание

кордона в сезонном поселении промысловиков на р. Большой Анюй, обеспечение плавсредствами для проведения проверок соблюдения правил пожарной безопасности в поймах рек Большой, Малый Анюй, Колыма.

В целом по округу как показывает анализ фактической горимости в регионе возникает меньше 2 пожаров на 1 млн. га, что согласно Института Росгипролес «Шкале фактической горимости» характеризует относительную горимость, как «низкую». Распространение пожаров на значительных площадях объясняется сухой, ветреной погодой, наличием грозовой активности, сложным (горным) рельефом местности. Большинство пожаров возникает в авиационной зоне охраны лесов и зоне контроля. Зона наземного патрулирования охватывает менее 1 % территории. Наращивание объемов противопожарных мероприятий в этих условиях приведет к большому увеличению расходов на их выполнение несоизмеримое с ущербом, приносимым пожарами. В тоже время демографическая ситуация Чукотского АО характеризуется сильнейшим сокращением численности населения в связи с массовым миграционным оттоком. Средняя плотность населения 0,07 чел./км² (самая низкая в РФ). В связи с чем, мобилизационные резервы в округе, как для осуществления запланированных объемов лесопожарных работ, так и для тушения лесных пожаров крайне ограничены. Арендаторы, осуществляющие недропользование, сосредоточены, в основном, на территории Билибинского участкового лесничества. Их переброска в районы действия пожаров невозможна из-за отсутствия дорог, а также ввиду жестких требований по обязательному страхованию пассажиров воздушными судами, осуществляющими лесоавиационные работы.

Поскольку основным источником финансирования мероприятий по охране лесов от пожаров являются средства субвенций из федерального бюджета, средства бюджета субъекта Российской Федерации существенных изменений на предстоящий период не запланировано. Объемы мероприятий остаются на уровне прошлых лет (Приложение 24).

Леса, расположенные на землях обороны и безопасности и крупные ООПТ входят в состав лесного фонда Чукотского АО, противопожарные мероприятия, выполняемые на их территории, входят в общий объем мероприятий, выполняемых на землях лесного фонда. На землях ООПТ с незначительной площадью мероприятия не планируются. Городские леса Чукотского АО не поставлены на кадастровый учет и мероприятия в них не планируются и не производятся.

4.8. Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов Чукотского АО

Показатели санитарно-оздоровительных мероприятий согласно составу лесного плана Чукотского АО планируются на 10-летний период, при необходимости с 2022 года в них могут быть внесены корректировки. Согласно форме 1-ОЛПМ по состоянию на 01.01.2018 площадь поврежденных лесов по данным дистанционного зондирования, сигнализации и наземных обследований составила 17 995,3 га. Площадь труднодоступных поврежденных лесных

насаждений – 12 732,2 га, в т.ч. погибших – 851,5 га. На 2019-2028 гг. ЛПО запланировано в объеме 4380 га в год, что превышает плановые показатели предыдущего десятилетия в 5 раз, а выполненные объемы в 1,5 раза. Санитарно-оздоровительные мероприятия намечены в объеме 700 га в год, что несколько меньше выполненных работ в период 2009-2017 г. Но увеличивать эти объемы нецелесообразно, учитывая возможности выполнения этих мероприятий (труднодоступность мест проведения санитарных рубок, Приложение 25).

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

Мероприятия по искусственному лесовосстановлению и лесоразведению в Чукотском АО не планируются и не проводятся, объекты лесного семеноводства не выделены, инфраструктура для воспроизводства лесов и лесоразведения не развита и не планируется к развитию.

Между тем, лица, использующие леса в соответствии со статьями 43 - 46 ЛК РФ, обязаны выполнить работы по лесовосстановлению или лесоразведению в границах территории соответствующего субъекта Российской Федерации, либо по согласованию с уполномоченным федеральным органом исполнительной власти на территориях иных субъектов Российской Федерации, определенных таким федеральным органом исполнительной власти, 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 три года после рубки лесных насаждений в соответствии с проектом лесовосстановления или проектом лесоразведения согласно правилам, утвержденным Приказом Минприроды России от 29 декабря 2021 г. № 1024 «Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления».

Лица, обратившиеся с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка, в том числе в связи с переводом земель лесного фонда в земли иных категорий, за исключением случаев перевода земель лесного фонда в земли особо охраняемых территорий и объектов, обязаны не позднее чем через три года после изменения вида разрешенного использования земельного участка выполнить работы по лесовосстановлению или лесоразведению в границах территории соответствующего субъекта Российской Федерации, либо по согласованию с уполномоченным федеральным органом исполнительной власти на территориях иных субъектов Российской Федерации, определенных таким федеральным органом исполнительной власти, на площади, равной площади такого

земельного участка, в соответствии с проектом лесовосстановления или проектом лесоразведения согласно правилам, Приказом Минприроды России от 29 декабря 2021 г. № 1024 «Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления».

Обязанность по выполнению работ по лесовосстановлению или лесоразведению не распространяется на лиц, использующих леса для эксплуатации линейных объектов, выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, при осуществлении ими рубок лесных насаждений в соответствии с частью 5 статьи 43, частью 4 статьи 45 ЛК РФ в границах созданных охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых.

4.10. Плановые показатели выполнения мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению

Воспроизводство лесов в Чукотском АО в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными Приказом Минприроды России от 29.12.2021 № 1024, осуществляется путем естественного лесовосстановления. Искусственное и комбинированное лесовосстановление, а также лесоразведение в Чукотском лесничестве не предусматриваются по причине суровых климатических условий.

Успешность естественного возобновления зависит от многих причин: состава и полноты древостоя, его количества и качества, частоты прогорания, применяемых мер содействия, метеорологических условий, вегетационного периода, урожайности семенников.

Содействие естественному возобновлению путем минерализации почвы не планируется из-за опасности криогенеза. Учитывая давность лесоучетных работ, которыми были определены не покрытые лесной растительностью земли, с большой долей вероятности можно предположить, что уже на большей части этих площадей восстановилась древесная растительность естественным путем. Рубки ухода за лесом в Чукотском лесничестве не проводятся из-за низкой продуктивности молодняков и слабой доступности участков для хозяйственного воздействия.

Мероприятия по воспроизводству лесов не планируются (Приложения 11 и 27).

Чтобы обеспечить исполнение Указов Президента Российской Федерации от 07.05.2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» и от 21.07.2020 № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года», Единого плана по достижению национальных целей

развития Российской Федерации на период до 2024 года и на плановый период до 2030 года (Правительство РФ, 1 октября 2021 г. (с изменениями и дополнениями) в рамках достижения показателей федерального проекта «Сохранения лесов» национального проекта «Экология» и обеспечения сохранения природного потенциала, в том числе, путем воспроизводства лесов на всех участках, вырубленных и погибших лесных насаждений запланировано естественное восстановление леса вследствие природных процессов на площади 1000 га ежегодно.

В соответствии со статьями 62 и 63.1 Лесного кодекса РФ осуществляется лесовосстановление, а также иные мероприятия, предусмотренные правилами лесовосстановления. Учитывая специфику округа и суровые климатические условия, особенности осуществления лесовосстановления отдельными категориями лиц («компенсационное» лесовосстановление), проводимое на землях лесного фонда, в соответствии с положениями части 3 статьи 63.1 Лесного кодекса РФ по согласованию с уполномоченным федеральным органом исполнительной власти осуществляется на территориях иных субъектов Российской Федерации, определенных таким федеральным органом исполнительной власти. Все мероприятия выполняются за счет средств лиц, использующих леса.

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

5.1. Структура органа государственной власти Чукотского АО

Департамент природных ресурсов и экологии Чукотского автономного округа (далее – Департамент) образован 01.06.2020 года путем переименования Комитета природных ресурсов и экологии Чукотского автономного округа, в соответствии с Постановлением Правительства Чукотского автономного округа от 01.04.2020 года № 146 «Об утверждении структуры, предельной штатной численности и Положения о Департаменте природных ресурсов и экологии Чукотского автономного округа».

Департамент является исполнительным органом государственной власти Чукотского АО, осуществляющим функции в сфере охраны и использования объектов животного мира, охоты и сохранения охотничьих ресурсов, лесных отношений, природопользования и охраны окружающей среды; функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере природопользования и экологии, осуществляющим отдельные переданные полномочия Российской Федерации в области лесных и водных отношений, недропользования, охраны и использования объектов животного мира, экологической экспертизы.

В соответствии с Положением об Управлении лесами Департамента, утвержденного приказом Департамента от 1 июня 2020 № 06-од, Управление лесами осуществляет возложенные на Департамент функции в области лесных отношений на территории Чукотского АО, а также исполнение за счет субвенций из федерального бюджета отдельных

полномочий в области лесных отношений, переданных Российской Федерацией Правительству Чукотского автономного округа. Согласно п.1.1 Положения об Управлении лесами – Управление лесами является структурным подразделением исполнительного органа государственной власти Чукотского АО – Департамента природных ресурсов и экологии Чукотского АО. В Управлении лесами фактически действует три отдела: отдел лесных отношений (3 штатные единицы), отдел федерального государственного лесного надзора (лесная охрана) и федерального государственного пожарного надзора в лесах (4 штатные единицы), отдел охраны и защиты лесов (3 штатные единицы) руководство Управления (1 штатная единица).

В соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации в целях формирования на землях лесного фонда Чукотского АО территориальных единиц управления в области лесных отношений, Приказом Рослесхоза от 22.05.2008 № 163 «Об определении количества лесничеств на территории Чукотского автономного округа и установлении их границ» определено, что на территории Чукотского АО создается 1 лесничество.

Распоряжением Правительства Чукотского автономного округа от 26.12.2007 № 543-рп «О совершенствовании структуры лесоуправления и ведения лесного хозяйства в Чукотском автономном округе» ГУ ЧАО «Чукотский лесхоз» переименовано в ГУ ЧАО «Чукотское лесничество». Распоряжением Правительства Чукотского автономного округа от 06.05.2011 № 216-рп создано Государственное казенное учреждение ЧАО «Чукотское лесничество» (далее - Чукотское лесничество) путем изменения типа государственного учреждения Чукотского АО «Чукотское лесничество» с сохранением его основных целей деятельности, штатная численность с 01.01.2014 года составляет 20 единиц.

Постановлением Правительства Чукотского автономного округа от 29.12.2014 № 678 «О создании Государственного автономного учреждения Чукотского автономного округа «База авиационной охраны лесов» путем изменения типа существующего Государственного бюджетного учреждения Чукотского автономного округа «База авиационной охраны лесов» создано Государственное автономное учреждение Чукотского автономного округа «База авиационной охраны лесов» (далее – Авиабаза) для выполнения работ, оказания услуг в сфере лесных отношений. Утвержден устав Авиабазы, штатная численность с 2016 по настоящее время составляет 69,5 единиц.

Структура управления лесным хозяйством Чукотского АО приведена в Приложении 29.

5.2. Информация о материальных ресурсах (техника, оборудование, материалы) и кадровом обеспечении ведения лесного хозяйства. Возрастная и образовательная характеристики занятых в лесном секторе экономики Чукотского АО, включая численность работающих в организациях лесохозяйственной направленности, в том числе органах государственной власти Чукотского АО в области лесных отношений, организациях, подведомственных Федеральному агентству лесного хозяйства,

лесопромышленных организациях с указанием вида деятельности, осуществляемой этими организациями

Всего в Управлении лесами вместе с ГКУ ЧАО «Чукотское лесничество» и ГАУ ЧАО «База авиационной охраны лесов» работает 74 человека. 8 % численности персонала органов управления лесных хозяйством Чукотского АО имеют возраст от 20 до 30 лет, 18 % - от 30 до 40 лет, 35 % - от 40 до 50 лет, 23 % - от 50 до 60 лет и 16 % - свыше 60 лет. Свыше 40 % имеют стаж работы в лесном хозяйстве более 15 лет. В центральном аппарате Управления уровень работников с высшим образованием (исключая водителей) – 80 %, в лесничестве 60 % работников имеют высшее образование, 30 % - средне-специальное. На балансе управления лесами находится различная оргтехника и средства связи.

В соответствии с Постановлением Правительства Чукотского автономного округа от 01.04.2020 года № 146 «Об утверждении структуры, предельной штатной численности и Положения о Департаменте природных ресурсов и экологии Чукотского автономного округа» полномочия по организации и обеспечению охраны лесов (в том числе тушению лесных пожаров) возложены на Департамент.

Мероприятия по мониторингу и тушению лесных пожаров на территории Чукотского АО осуществляются единственным подведомственным Департаменту государственным автономным учреждением Чукотского АО «База авиационной охраны лесов» (далее – Авиабазы). Мероприятия по противопожарному обустройству лесов выполняются на не арендованных лесных участках исполнителями работ в соответствии с ежегодно заключаемыми государственными контрактами, на арендованных – арендаторами лесных участков. При Авиабазе организована работа двух авиаотделений: Марковское – на круглогодичной основе, Билибинское – на сезонной основе. Предполагается создание Ваежской авиагруппы на постоянной основе, с местом базирования с. Ваеги Анадырского района.

Авиабазы создана в соответствии с Постановлением Правительства Чукотского автономного округа от 29.12.2014 № 678 «О создании Государственного автономного учреждения Чукотского автономного округа «База авиационной охраны лесов» Учредительным документом является Устав Авиабазы, согласованный с Приказом Департамента финансов, экономики и имущественных отношений Чукотского автономного округа от 26.01.2015 № 5 и утвержденный Приказом Департамента от 27.01.2015 № 11-од. Полномочия учредителя Авиабазы от имени Чукотского АО осуществляет Департамент. Полномочия собственника имущества Авиабазы от имени Чукотского АО осуществляет Департамент финансов, экономики и имущественных отношений Чукотского автономного округа. Авиабазы создана для выполнения работ, оказания услуг в целях обеспечения реализации предусмотренных законодательством Российской Федерации и Чукотского АО полномочий исполнительных органов государственной власти Чукотского АО в области лесных отношений. Основными целями деятельности Авиабазы являются: авиационное

патрулирование, тушение лесных пожаров, проведение противопожарных мероприятий, защита лесов от вредителей и болезней, проведение иных лесохозяйственных мероприятий. Таким образом, Авиабаза осуществляет свою деятельность в соответствии с предметом и целями деятельности, определёнными законодательством Российской Федерации, Чукотского АО и Уставом учреждения.

На балансе «Авиабазы» имеются следующие транспортные средства и средства пожаротушения:

- малый лесопатрульный комплекс на базе автомобиля УАЗ-390945-903 - 2 шт.;
- легковой автомобиль повышенной проходимости – 2 шт.;
- грузовой автомобиль повышенной проходимости – 1 шт.;
- гусеничный вездеход – 9 шт.;
- трактор лесопожарный Т-147 – 1 шт.;
- снегоболотоход TINGER (минивездеход) – 2 шт.;
- мотовездеход Ямаха YFM700FWAD (квадроцикл) – 1 шт.;
- аэробот Тайфун 1000К – 1 шт.;
- моторные лодки – 2 ед.
- мотопомпы – 42 ед.;
- бензопилы – 22 ед.;
- воздуходувки – 7 ед.;
- зажигательные аппараты – 30 ед.;
- вертолетные водосливные устройства – 1 ед.;
- пожарные емкости – 54 ед.;
- ранцевые лесные огнетушители – 112 ед.;
- лопаты – 56 ед.;
- топоры-мотыги – 53 ед.;
- радиостанции УКВ, КВ диапазона – 32 ед.

Автотранспортные средства и вездеходная техника учреждения находятся в исправном состоянии. В целом, исходя из количества работников Авиабазы, техническая оснащенность Авиабазы удовлетворительная за исключением количества ежегодно привлекаемых воздушных судов (не более 3 ед. МИ-8 - 2 ед., Robinson R-44 - 1 ед.). С учетом площади зоны лесоавиационных работ (27643,9 тыс. га) и площадной нагрузки на воздушное судно дополнительная потребность исходя из минимальных требований в привлечении воздушных судов составляет 3 ед. Также есть потребность в приобретении катера для оперативной доставки людских и технических ресурсов пожаротушения водными путями из г. Анадырь в с. Марково, с. Ваеги. Приобретение катера позволит снизить затраты, связанные с доставкой людских и технических ресурсов на пожары, возникающие в Анадырском муниципальном районе.

Структура и фактическая заполненность штатного расписания работниками Авиабазы в 2016, 2017 и на 01.05.2018 года представлена в таблице 30.

Таблица 30 - Структура и фактическая заполненность штатного расписания работниками Авиабазы в 2016, 2017 и на 01.05.2018 года

№ п/п	Категории работников	План на 01.06.16	Факт на 01.06.16	План на 01.06.17	Факт на 01.06.17	План на первое полугодие 2018	Факт на 01.05.2018
Государственное автономное учреждение Чукотского автономного округа «База авиационной охраны лесов»							
1	АУП	4	4	4	4	4	4
2	Начальники авиационных отделений	1	1	1	1	1	1
3	Старший летчик-наблюдатель	3	2	3	2	3	3
4	Инструкторы ДПП	6	1	6	2	6	0
5	Десантники-пожарные	36	10	36	13	36	0
6	Водители	2	2	2	2	2	1
7	Специалисты РДС	6	2	6	2	6	2
8	Прочие должности	11	7	11	6	11	6
Итого по Авиабазе		69	29	69	32	69	17

Исходя из данных таблицы 30, фактическая заполненность штатного расписания Авиабазы по состоянию на первое полугодие 2016, 2017 и 01.05.2018 не превысила 46,4 %, что обусловлено сезонным характером привлечения необходимого числа работников и экономической нецелесообразностью содержания работников на постоянной основе в связи с короткими сроками пожароопасного сезона (около 3 месяцев в году). Фактическая численность постоянных работников Авиабазы в 2018 году в сравнении с 2016, 2017 годами остается примерно на одном и том же уровне. Незначительное увеличение численности постоянного состава работников отмечается в отношении летчиков-наблюдателей (в 2018 году - 3 человека, в 2016, 2017 годах - 2 человека), незначительное снижение численности в отношении водителей (в 2018 году - 1 человек, в 2016, 2017 годах - 2 человека). Привлечение работников для выполнения работ по тушению лесных пожаров проводится из других регионов страны и в условиях сравнительно непродолжительного периода пожароопасного сезона остается наиболее оптимальной формой кадрового обеспечения учреждения (в 2018 году привлекалось 36 десантников-пожарных). Численность работников постоянного состава и привлекаемых на пожароопасный сезон, соответствует только низкому уровню горимости.

Информация о наличии резерва пожарной техники, оборудования, противопожарного снаряжения, инвентаря и горюче смазочных материалов (далее – резерв) приводится в таблице 31. Резерв на территории региона формируется в соответствии с ежегодно утверждаемыми сводными планами тушения лесных пожаров.

Таблица 31 - Информация о наличии резерва пожарной техники, оборудования, противопожарного снаряжения, инвентаря и горюче смазочных материалов (далее – резерв)

Вид пожарной техники, оборудования, противопожарного снаряжения, инвентаря	Количество, ед.			Лицо, ответственное за формирование и сохранность резерва, место хранения резерва
	2016	2017	2018	
Пожарная автоцистерна	9	8	6	Глава МО Анадырский МР Савченко С.Л.
Бульдозер	7	7	6	
Водовоз	6	6	5	

Вид пожарной техники, оборудования, противопожарного снаряжения, инвентаря	Количество, ед.			Лицо, ответственное за формирование и сохранность резерва, место хранения резерва г. Анадырь Глава МО Билибинский Сафонов Е.З. г. Билибино
	2016	2017	2018	
Гусеничный тягач	1	1	1	
Мотопомпа	14	14	14	
Ранец противопожарный (РЛО)	61	76	77	
РДВ 100	6	6	8	
Спутниковый телефон	3	3	3	
Дизельное топливо	8,5	8,6	9,1	
Бензин	6	6,2	6,2	
Масло машинное	0,5	0,5	0,5	

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

Департамент природных ресурсов и экологии Чукотского автономного округа (далее – Департамент) образован 01.06.2020 года путем переименования Комитета природных ресурсов и экологии Чукотского автономного округа, в соответствии с Постановлением Правительства Чукотского автономного округа от 01.04.2020 года № 146 «Об утверждении структуры, предельной штатной численности и Положения о Департаменте природных ресурсов и экологии Чукотского автономного округа».

Департамент образован в соответствии с Законом Чукотского автономного округа от 29 октября 2012 года № 95-ОЗ «О системе исполнительных органов государственной власти Чукотского автономного округа», Постановлением Губернатора Чукотского автономного округа от 26 сентября 2022 г. № 305 «О системе и структуре органов исполнительной власти Чукотского автономного округа».

На основании Постановления Правительства Чукотского автономного округа от 19 октября 2018 года № 330 «О реорганизации Департамента промышленной и сельскохозяйственной политики Чукотского автономного округа» Департамент является правопреемником Департамента промышленной и сельскохозяйственной политики Чукотского автономного округа в сфере охраны и использования объектов животного мира, охоты и сохранения охотничьих ресурсов, лесных отношений, природопользования и охраны окружающей среды.

Департамент является исполнительным органом государственной власти Чукотского АО, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере природопользования и экологии, осуществляющим отдельные переданные полномочия Российской Федерации в области лесных и водных отношений, недропользования, охраны и использования объектов животного мира, экологической экспертизы.

Основные задачи и функции Департамента изложены в вышеуказанном постановлении.

Подведомственное учреждение – ГКУ ЧАО «Чукотское лесничество», в составе которого 4 участковых лесничества (Билибинское – г. Билибино; Анюйское – с. Анюйск; Омолонское – с. Омолон; Марковское – с. Марково), в соответствии с законом Чукотского автономного округа, включено в структуру исполнительных органов государственной власти и может исполнять отдельные функции в области лесных отношений.

Задачи по авиационной охране лесов от пожаров возложены на ГАУ ЧАО «База авиационной охраны лесов».

Участие Правительства Чукотского автономного округа в лесных отношениях определяется действующим законодательством, в рамках полномочий, определенных для субъектов Российской Федерации и выражается в издании законодательных, нормативных и правовых актов, регламентирующих качественные и количественные показатели лесопользования, экономику лесопользования, особенности режима посещения лесного фонда в периоды потенциального возникновения ЧС, связанных с лесными пожарами.

Для повышения эффективности организации использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов была разработана Государственная программа «Развитие лесного хозяйства Чукотского автономного округа» (утверждена Постановлением Правительства Чукотского автономного округа от 21 октября 2013 г. № 409). В программу в частности включены мероприятия по:

«Развитию системы и средств обеспечения пожарной безопасности в лесах» в рамках которых предусматривается укомплектование авиаотделений ГАУ ЧАО «Авиабаза» специализированной лесопожарной техникой, оборудованием, инвентарем и материально-техническое обеспечение мест дислокации и размещения сезонных работников парашютно-десантной пожарной службы лесного хозяйства; приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря, доставка, страхование, содержание, текущий и капитальный ремонт специализированной лесопожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения, создание резерва техники и оборудования, а также горюче-смазочных материалов; оснащение средствами связи, навигации и программным обеспечением, мебелью и компьютерной техникой региональной диспетчерской службы лесного хозяйства округа.

«Осуществлению мер пожарной безопасности». Сюда включены: ежегодное устройство противопожарных минерализованных полос, прочистку противопожарных минерализованных полос, противопожарную пропаганду (изготовление, установку и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах), мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожарах, авиационное патрулирование территории земель лесного фонда округа, обеспечение расчетной кратности авиапатрулирования, обнаружение лесных пожаров в начальной стадии развития, сбор и обработку информации о лесных пожарах, оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах. В соответствии с

отчетными данными мероприятия по противопожарному обустройству лесов, запланированные Лесным планом (2008-2018 гг.), выполняются в полном объеме (п. 2.3 Лесного плана).

«Тушению лесных пожаров» в результате проведенных мероприятий 54,5 % возникающих пожаров тушится в течении 24 часов с момента обнаружения

«Проведению профилактики возникновения, локализации и ликвидации очагов вредных организмов (лесопатологические обследования)» Выполненные и запланированные объемы проведения данных мероприятий изложены в соответствующих пунктах данного лесного плана и приложениях к нему (п. 2.4; т п.4.8)

«Организации использования лесов, лесное планирование и регламентирование». Сюда включены: ежегодные мероприятия по отводу и таксации лесосек при проведении выборочных санитарных рубок, разработке и актуализации лесного плана Чукотского АО, лесохозяйственного регламента Чукотского лесничества, проведение мероприятий по лесоустройству.

Региональный проект «Сохранение лесов (Чукотский автономный округ)» Федерального проекта «Сохранение лесов» направленный на оснащение специализированных учреждений органов государственной власти субъектов Российской Федерации лесопожарной техникой и оборудованием для проведения комплекса мероприятий по охране лесов от пожаров.

Государственная программа «Развитие лесного хозяйства Чукотского автономного округа» включают также в себя ряд подпрограмм, таких как

«Обеспечение реализации Государственной программы» Подпрограмма направлена на научно-аналитическое обеспечение в сфере реализации государственной программы, обеспечение деятельности органа исполнительной власти, выполняющего государственные функции в сфере лесных отношений, обеспечение деятельности (оказание услуг) учреждений, выполняющих государственные функции в сфере лесных отношений.

«Обеспечение кадрового потенциала лесного хозяйства» Подпрограмма направлена на привлечение, трудоустройство и закрепление специалистов в организациях лесного хозяйства.

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 целях осуществления охраны лесов, расположенных на землях лесного фонда и землях Чукотского АО, от лесных пожаров организовано Государственное автономное учреждение Чукотского автономного округа «База авиационной охраны лесов» (далее – Предприятие, ГАУ ЧАО «База авиационной охраны лесов»).

Предприятие находится в ведомственном подчинении Департамента природных ресурсов и экологии Чукотского автономного округа.

Основными целями деятельности Предприятия являются выполнение специализированных работ и оказание услуг в области лесохозяйственной деятельности для государственных нужд Чукотского автономного округа, обеспечение наземного и авиационного мониторинга пожарной опасности в лесах и их санитарного состояния, авиационной и наземной охраны, защиты и воспроизводства лесов, осуществление иных лесохозяйственных работ, а так же охраны от пожаров оленьих пастбищ, расположенных на территории Чукотского автономного округа.

При ГАУ ЧАО «Базе авиационной охраны лесов» организована работа двух авиаотделений: Марковское на круглогодичной основе и Билибинское – на сезонной основе.

Помимо двух существующих авиаотделений предусмотрено создание Ваежской авиагруппы на постоянной основе, с местом базирования с. Ваеги Анадырского района со штатной численностью постоянных работников 6 человек, сезонных 12 – 20 человек. Большое количество временных работников с обусловлено сезонным характером привлечения необходимого числа работников и экономической нецелесообразностью содержания их на постоянной основе в связи с короткими сроками пожароопасного сезона (около 3 месяцев в году). Фактическая численность постоянных работников Авиабазы остается примерно на одном и том же уровне. Планируется привлечение сезонных работников из других субъектов Российской Федерации для участия в тушении лесных пожаров.

Техническая оснащенность Авиабазы удовлетворительная за исключением количества ежегодно привлекаемых воздушных судов (не более 3 ед. МИ-8 – 2 ед., Robinson R-44 – 1ед.). С учетом площади зоны лесоавиационных работ (27643,9 тыс. га) и площадной нагрузки на воздушное судно дополнительная потребность исходя из минимальных требований в привлечении воздушных судов составляет 3 ед. Существует потребность в приобретении катера для оперативной доставки людских и технических ресурсов пожаротушения водными путями из г. Анадырь в с. Марково, с. Ваеги.

Ежегодно в соответствии с утверждаемыми сводными планами тушения лесных пожаров формируется резерв пожарной техники, оборудования, противопожарного снаряжения, инвентаря и горюче смазочных материалов (таблица 32). Однако количество ресурсов пожаротушения привлекаемых для тушения лесных пожаров, в том числе крупных и численность работников постоянного состава Авиабазы и привлекаемых на пожароопасный сезон соответствует только низкому уровню горимости лесов. Существенного увеличения этих показателей на предстоящий период не планируется.

Таблица 32 - Информация о наличии резерва

Вид пожарной техники, оборудования, противопожарного снаряжения, инвентаря	Количество, ед.		
	2016	2017	2018
Пожарная автоцистерна	9	8	6

Вид пожарной техники, оборудования, противопожарного снаряжения, инвентаря	Количество, ед.		
	2016	2017	2018
Бульдозер	7	7	6
Водовоз	6	6	5
Гусеничный тягач	1	1	1
Мотопомпа	14	14	14
Ранец противопожарный (РЛО)	61	76	77
РДВ 100	6	6	8
Спутниковый телефон	3	3	3
Дизельное топливо	8,5	8,6	9,1
Бензин	6	6,2	6,2
Масло машинное	0,5	0,5	0,5

Площадь лесного фонда ЧАО по зонам осуществления лесоавиационных работ распределена на зону наземного мониторинга, зону авиационного обнаружения и тушения пожаров и зону исключительного обнаружения с помощью космических средств и преимущественно авиационного тушения.

В соответствии Правилами тушения лесных пожаров, утвержденными Приказом Минприроды России от 08.07.2014 № 313, Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 26 января 2022 г. № 22 «Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда и признании утратившим силу приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 05.08.2020 № 753» установлены зоны контроля лесных пожаров в зоне осуществления лесоавиационных работ в лесах, расположенных на труднодоступных и удаленных территориях лесного фонда Чукотского АО.

В период пожароопасного сезона с 2017 года на территории Чукотского АО в границах государственного лесного фонда утверждаются: 5 маршрутов авиационного патрулирования; 4 маршрута наземного патрулирования; 7 маршрутов наземного патрулирования, выполняемых лесничими Чукотского лесничества.

Кроме того, ГАУ ЧАО «База авиационной охраны лесов» ежегодно выполняются работы по тушению пожаров на землях, используемых под оленьи пастбища на территории Анадырского, Билибинского и Чаунского муниципальных районов Чукотского АО, и дополнительно заключает государственные контракты со сторонними организациями и частными лицами, предоставляющими авиационные услуги для мониторинга пожарной опасности и тушения лесных пожаров. Однако, высокая стоимость летного часа и недостаточность воздушных судов затрудняют использование авиа – и вертолетной техники для тушения пожаров. Фактическая средняя кратность авиапатрулирования не превышает 0,2 против 0,85 назначенной.

На постоянной основе в пожароопасный сезон осуществляется мониторинг пожарной опасности в лесах с использованием информационной системы дистанционного мониторинга лесных пожаров Федерального агентства лесного хозяйства (ИСДМ-Рослесхоз).

Основным способом обнаружения лесных пожаров на территории Чукотского АО является авиационный способ (85,7 % и выше по доле обнаруженных лесных пожаров), что

обусловлено труднодоступностью лесных участков и слабой развитостью дорожной сети. Незначительное количество пожаров обнаруживается посредством наземного мониторинга, местным населением и пролетающими воздушными судами).

Для сбора информации о лесных пожарах, координации действий сил и средств пожаротушения, оперативного управления лесопожарной обстановкой на землях лесного фонда Приказом Департамента сельскохозяйственной политики и природопользования Чукотского автономного округа от 29.12.2012 № 348-од «О создании Региональной диспетчерской службы лесного хозяйства Чукотского автономного округа» создана Региональная диспетчерская служба (РДС), являющаяся структурным подразделением Базы авиационной охраны лесов. Штатная численность РДС составляет 6 единиц (главный диспетчер РДС, радиооператор, работающие на постоянной основе, и 4 диспетчера РДС, принимаемые на пожароопасный сезон). В настоящее время фактическая численность РДС – 2 человека, работающие на постоянной основе.

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

Федеральный государственный лесной контроль (надзор) (далее – лесной контроль) и лесная охрана в лесах осуществляется в соответствии с Лесным кодексом, 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 лесного контроле (надзоре)», постановлением Правительства Российской Федерации от 10.03.2022 № 336 «Об особенностях организации и осуществления государственного контроля (надзора), муниципального контроля», Порядком и нормативами лесной охраны, утвержденными приказом Минприроды России от 15.12.2021 № 955 «Об утверждении порядка и нормативов осуществления лесной охраны» и другими нормативными правовыми актами.

На землях лесного фонда на территории Чукотского автономного округа федеральный государственный лесной контроль (надзор) и лесную охрану в лесах, в соответствии с переданными Российской Федерации полномочиями и в соответствии с постановлением Правительства Чукотского автономного округа 01.04.2020 № 146 осуществляет Департамент природных ресурсов и экологии Чукотского автономного округа (далее – Департамент), а также подведомственное ГКУ ЧАО «Чукотское лесничество».

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.

Предметом государственного надзора является соблюдение юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, и гражданами требований, установленных Лесным кодексом и другими федеральными законами и принимаемыми в соответствии с ними иными нормативными правовыми актами Российской Федерации в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов и лесоразведения (в том числе в области пожарной безопасности в лесах), 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.

Лесная охрана направлена на определение состояния лесов и влияние на них природных и антропогенных факторов, а также предотвращение, выявление и пресечение нарушений гражданами, пребывающих в лесах, требований, установленным лесным законодательством в области охраны, защиты, воспроизводства лесов и лесоразведения.

Перечень уполномоченных на осуществление лесного контроля должностных лиц Департамента и ГКУ ЧАО «Чукотское лесничество» утверждается Правительством Чукотского автономного округа.

Решение о проведении контрольного (надзорного) мероприятия и лесной охраны принимается начальником Департамента (заместителем начальника Департамента), руководителем (заместителем) ГКУ ЧАО «Чукотское лесничество».

Количество должностных лиц, осуществляющих лесной контроль (государственных лесных инспекторов) и должностных лиц, осуществляющих лесную охрану, достаточно для осуществления возложенных на них обязанностей (по состоянию на 01.01.2018 - 17 человек). Увеличение численности не планируется.

Должностные лица органов лесного контроля и лесной охраны при наличии финансирования обеспечиваются служебными удостоверениями, формой установленного образца, транспортными средствами, самоходными машинами и другими видами техники.

В период действия лесного плана (2024-2028 гг.) планируется дополнительно приобрести автомобиль, снегоход, пять квадроциклов, а также фотоаппараты (4 шт), GPS-навигаторы (5 шт.); диктофоны (6 шт); ноутбуки (5 шт.); Видеорегистраторы персональные (6 шт); видеорегистраторы автомобильные (2 шт); спутниковые телефоны (6 шт); бинокли (6 шт).

Для повышения эффективности лесного контроля и лесной охраны Департамент в дальнейшем планирует:

организацию учебных курсов по повышению квалификации государственных лесных инспекторов и должностных лиц, осуществляющих лесную охрану, на базе единого подхода, обобщению опыта в работе, в том числе в борьбе с незаконными рубками лесных насаждений,

основам юриспруденции при ведении административного, уголовного делопроизводства в области охраны окружающей среды и природопользования;

периодическое проведение семинаров по обучению государственных лесных инспекторов и должностных лиц, осуществляющих лесную охрану;

проводить профилактическую работу с местным населением по соблюдению лесного законодательства (правил пожарной безопасности в лесах, правил санитарной безопасности в лесах, правил лесовосстановления, правил ухода за лесами и правил заготовки древесины) проведением бесед, консультаций и информированием в средствах массовой информации,

организовывать совместные группы для патрулирования участков лесного фонда, участие в которых могут принимать сотрудники МЧС, МВД, представители общественных организаций и др.;

организовывать работу межведомственных рабочих групп для осмотра прилегающих территорий к землям лесного фонда;

своевременно проверять сведения о готовящихся, либо совершаемых правонарушениях в области охраны, защиты, воспроизводства и использования лесов;

при наличии финансирования и целесообразности внедрять современные технические средства для своевременного выявления и пресечения лесонарушений.

Также для повышения открытости контрольной (надзорной) деятельности в Чукотском АО информация о деятельности органов контроля и лесной охраны находится в свободном доступе на официальной странице Департамента в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». Публикуемая информация регулярно обновляется, ведется работа с обращениями граждан. Организован личный прием граждан и общественных объединений.

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

В соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 24 декабря 2021 г. № 1007 «Об утверждении форм ведения государственного лесного реестра» и Постановлением Правительства Чукотского автономного округа от 01.04.2020 № 146 Департамент природных ресурсов и экологии Чукотского АО ведет государственный лесной реестр в отношении лесов, расположенных в границах территории Чукотского АО.

Полномочия по ведению государственного лесного реестра и проведению на землях лесного фонда лесоустройства в структуре Департамента возложены на Управление лесами. Управление лесами ведет государственный лесной реестр (далее – ГЛР) в отношении лесов, расположенных в границах территории Чукотского АО, осуществляет проведение на землях лесного фонда лесоустройства, предоставляет по запросам заинтересованных лиц выписки из ГЛР в порядке, установленном законодательством.

Функции методического обеспечения ведения ГЛР, в том числе картографического учёта наличия, состояния и использования участков лесного фонда на уровне участковых лесничеств, предоставления информации и выписок из ГЛР возложены на отдел лесных отношений.

ГКУ ЧАО «Чукотское лесничество» ведёт ГЛР в отношении лесов, расположенных в границах территории ЧАО, на уровне лесничества.

При ведении ГЛР используется программное обеспечение продукта PPP_Lesfond, АРМ «ГЛР», ранее – АИС ГЛР, формы ГЛР имеются в бумажном и электронном виде.

Составление и утверждение актов о внесении документированной информации в ГЛР, предусмотренных Приказом Минприроды России от 11.11.2013 № 496, и их регистрация производятся в Чукотском лесничестве.

В соответствии с Перечнем общедоступной информации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в форме открытых данных, размещаются сведения государственного лесного реестра «Характеристика лесов по целевому назначению: о защитных лесах, об их категориях, об эксплуатационных и о резервных лесах», «Распределение площади лесов и запасов древесины по преобладающим породам и группам возраста», «Состав земель лесного фонда и земель иных категорий, на которых расположены леса» в разделе «Открытые данные» на официальном сайте Правительства ЧАО и на Портале открытых данных Российской Федерации в машиночитаемом формате.

Оказание государственной услуги по выдаче выписок из ГЛР производятся на основании Административного регламента. По данным журнала учёта заявлений и выписок.

Лесоустроительные работы в части таксации лесов и проектирования мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов за прошедший период не проводились. Контроль качества проводимых лесоустроительных работ не осуществлялся, документы по результатам выполненных работ не составлялись. Материалы таксации лесов в период действия предыдущего лесного плана не вводились.

Учёт лесоустроительной документации осуществляется отделом лесных отношений Департамента. Последняя инвентаризация материалов лесоустройства проводилась по состоянию на 01.01.2015 г.

Картографические архивные материалы хранятся в закрытом металлическом шкафу, исключающем утрату документов и доступ посторонних лиц. Документы, которые постоянно используются в работе, хранятся в отделе лесных отношений в открытом для сотрудников доступе, второй экземпляр находится в Чукотском лесничестве (г. Билибино). Лесоустроительные планшеты имеются в одном экземпляре и по данным инвентаризации хранятся в конторе Чукотского лесничества (г. Билибино).

По данным Департамента материалы лесоустройства на леса, ранее находившиеся во владении сельскохозяйственных организаций, частично утрачены. Давность материалов лесоустройства составляет более 20 лет на всей площади земель лесного фонда (работы по

таксации лесов проведены в 1986-1987 годах, в дальнейшем осуществлялась их оцифровка и переработка, но работы по таксации лесов не проводились).

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

6.1. Планируемый средний размер платы за использование лесов

Размер платы за использование лесов на лесных участках, находящихся в федеральной собственности, определяется на основании ставок платы за единицу объема лесных ресурсов и ставок платы за единицу площади лесного участка, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 № 310³.

Планируемый средний размер платы за использование лесов по видам их использования в период с 2021 по 2025 годы установлен с учетом среднегодовых темпов роста инфляции 103,7 %, с 2026 по 2028 годы – 102,6 %, предусмотренных инновационным сценарием прогноза долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года⁴.

В соответствии с прогнозируемыми темпами роста цен, к концу планового периода средние ставки платы за заготовку древесины увеличатся по сравнению с базовым годом в 2,6 раза и составят 20,9 руб./м³. Средний размер платы за единицу объема лесных ресурсов (кроме древесины) и единицу площади лесного участка на последний год действия лесного плана по видам использования лесов, связанным с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых возрастет в 2,1 раза и достигнет 15,6 тыс. руб./га. Плата за строительство, реконструкцию и эксплуатацию линейных объектов увеличится в 8 раз и составит 8,1 тыс. руб./га (Приложение 30).

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

Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов в период действия лесного плана с 2019 по 2028 годы составит 1352,5 млн руб., в том числе по основным видам лесной специализации: заготовке древесины – 0,6 млн руб., ведению сельского хозяйства – 908,8 млн руб. (67,2 %), выполнению работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых – 438,9 млн руб. (32,4 %), строительству, реконструкции, эксплуатации линейных объектов – 4,2 млн руб. (0,3 %)⁵.

³ О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности: Постановление Правительства РФ от 22.05.2007 № 310 (ред. от 23.02.2018) // Собрание законодательства РФ. – 2007. - № 23. - Ст. 2787.

⁴ Прогноз долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года (опубликован не был). [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.economy.gov.ru>

⁵ В ценах года, предшествующего разработке лесного плана

Планируемые ежегодные объемы использования лесов для заготовки древесины на протяжении всего периода составят 9,5 тыс. м³. Сумма доходов от платежей за этот вид использования лесов составит 72,2 тыс. руб.

Использование лесов для заготовки живицы и заготовки, сбора недревесных лесных ресурсов не востребовано и не планируется.

Предоставление лесных участков в целях заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений в аренду в период действия лесного плана не предусмотрено.

Планируется предоставление лесных участков в аренду для ведения сельского хозяйства (осуществления товарной аквакультуры (товарного рыбоводства) в объеме 24,8 тыс. га, что обеспечит поступление дохода в размере 90,9 млн руб. в год.

Использование лесных участков для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности и для осуществления рекреационной деятельности на землях лесного фонда и получение доходов от них не планируются.

В связи с особыми природно-географическими и климатическими условиями лесным планом в течение всего периода его действия не предусматривается организация видов использования лесов, связанных с созданием лесных плантаций, выращиванием лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, выращивания посадочного материала лесных растений (сеянцев, саженцев).

Планируемые объемы использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых в период 2019 – 2020 гг. будут расти за счет заключения договоров аренды в отношении вновь спроектированных участков, проходящих в настоящее время процедуру постановки на государственный кадастровый учет. В 2021-2028 гг. плановые объемы использования лесов для этих целей останутся неизменными – 6,3 тыс. га, при этом сумма платежей в бюджеты всех уровней в ценах базового года составит 42,4 млн руб.

Объемы использования лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов в период действия лесного плана увеличатся по сравнению с базовым годом в 2,4 раза и составят 650 га, что обеспечит ежегодное поступление дохода в бюджеты всех уровней в сумме 0,4 млн руб.

Предоставление лесных участков в целях использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, осуществления религиозной деятельности не предусматривается.

Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования за весь период действия лесного плана в ценах базового года приведено в Приложении 31.

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

В отсутствие официальной методики и порядка определения экономической оценки лесов и их средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций расчеты проведены с помощью оригинальной методики ДальНИИЛХ, в основе которой лежат многолетние методологические наработки института, других научных и проектных учреждений⁶.

В соответствии с данной методикой оценка лесов проводится в несколько этапов. На первом этапе определяется базовая цена единицы площади земель лесного фонда на уровне Чукотского АО. Расчет этой величины осуществляется путем умножения средней ставки платы за единицу объема древесины, установленной в Чукотском АО на среднее значение концентрации запаса спелых и перестойных насаждений на единице площади.

На втором этапе осуществляется оценка единицы площади земель лесного фонда с разбивкой по категориям земель: покрытых лесом, не покрытых лесом и нелесных земель. На этом этапе возможен переход от обезличенной цены единицы площади земель лесного фонда (базовой цены) к оценке конкретного лесного участка или лесничества.

Для этого к базовой цене вводятся поправочные коэффициенты, учитывающие природное разнообразие, эколого-экономические и социальные особенности лесов Дальневосточного федерального округа, а именно:

- категорию земель (для покрытых, не покрытых лесной растительностью и нелесных земель);
- группы типов леса и условия местопроизрастания (для покрытых лесом и не покрытых лесом земель);
- возрастное состояние лесов (только для покрытых лесом земель);
- целевое назначение лесов и категории защитных лесов (для всех категорий земель).

На третьем (заключительном) этапе определяется экономическая оценка лесов, представляющая собой сумму произведений оценок единиц площади лесов по категориям земель на занимаемую ими площадь.

Для обеспечения сопоставимости экономических оценок лесов, выполненных в разное время, используются коэффициенты, учитывающие темп прироста индекса цен или норму инфляции.

Данные о распределении лесов, расположенных на землях лесного фонда, городских лесов и лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий по

⁶ Методика экономической оценки лесов Дальневосточного федерального округа / Сост. Н.В. Выводцев, А.П. Ковалев, А.Р. Метлов, Н.Н. Панкратова. – Хабаровск: ДальНИИЛХ, 2013. – 56 с.

целевому назначению с учетом категорий защитных лесов и категорий земель (покрытые лесной растительностью, не покрытые лесной растительностью и нелесные земли) определены по данным государственного лесного реестра Чукотского АО на 01.01.2018 года (см. Приложение 3 – 5 к Типовой форме лесного плана).

Показатель базовой ставки платы за единицу объема древесины, используемый при расчете базовой цены единицы площади лесов, определен на основе среднего размера платы в базовом (2017) году и среднего размера платы за заготовку древесины на период действия разрабатываемого лесного плана Чукотского автономного округа, приведенных в Приложении 30 к Типовой форме лесного плана Чукотского автономного округа. Средний запас спелых и перестойных лесов на единицу площади установлен по материалам государственного лесного реестра на дату оценки.

Определению величин поправочных коэффициентов к базовой цене единицы площади лесов придается особое значение, так как именно от них зависит полнота учитываемых факторов и дифференциация оценок.

Коэффициенты категорий земель вводятся для учета различий качественного состояния лесных (покрытых и не покрытых лесной растительностью) и нелесных земель в зависимости от их категории.

Коэффициенты учета возраста лесных насаждений представляют собой дисконтированные значения показателей для каждого класса возраста в зависимости от возраста спелости преобладающей древесной породы в пределах целевого назначения лесов. Исходными данными для расчета служат распределение лесов по группам возраста и группам древесных пород (хозяйствам), возрасты рубок основных лесообразующих пород на момент оценки. Применяются только при оценке покрытых лесной растительностью земель.

Коэффициенты целевого назначения лесов и категорий защитных лесов используются для учета их социально-экологической значимости. Значения коэффициентов приняты с учетом имеющихся подходов и нормативов. Применяется при оценке всех категорий лесов.

Коэффициенты продуктивности групп типов леса призваны учитывать продуктивность насаждений, выражающуюся в общем количестве биомассы, продуцируемой на единицу площади. Применяется для оценки покрытых и не покрытых лесной растительностью земель. При оценке лесов на уровне субъекта Российской Федерации данный коэффициент принимается равным единице.

При наличии на оцениваемом объекте различных категорий земель, групп типов леса, классов возраста, целевых значений лесов для учета дифференциации оценок рассчитываются средневзвешенные корректирующие коэффициенты (таблица 34).

Таблица 34 – Значение коэффициентов, учитывающих эколого-экономические и социальные особенности защитных лесов Чукотского АО

Целевое назначение и категории защитности лесов	Коэффициенты, учитывающие целевое назначение лесов и категорию защитности	Коэффициенты, учитывающие категорию земель		
		покрытые лесной растительностью	не покрытые лесной растительностью	нелесные земли
Леса, расположенные на землях лесного фонда				
Леса, выполняющие функции защиты природных объектов, всего	4,5	1	0,38	0,2
в том числе:				
зеленые зоны	4,5	1	0,38	0,2
Ценные леса, всего				
в том числе:	4	1	0,4	0,2
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	4	1	0,36	0,2
нерестоохранные полосы лесов	4	1	0,4	0,2
Защитные леса, всего				
Городские леса				
Леса, выполняющие санитарно-гигиенические функции	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий				
Леса, выполняющие защитные функции	-	-	-	-

Экономическая оценка лесов определяется как сумма произведений оценок единиц площади лесов по категориям земель на площадь, соответствующую данной категории земель.

Результаты расчетов экономической ценности средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов Чукотского АО приведены в Приложении 32 к лесному плану.

В соответствии с выполненными расчетами экономическая оценка защитных лесов, расположенных на землях лесного фонда, в год, предшествующий разработке лесного плана, составила 6237,5 млн руб. (224,9 руб./га), из них лесов, выполняющих функции защиты природных объектов – 2,25 млн руб. (0,1 %), ценных лесов – 6235,2 млн руб. (99,9 %). В составе ценных лесов 5909 млн руб. (222,7 руб./га) приходится на леса, расположенные в лесотундровых зонах (средообразующие и защитные функции), 325,7 млн руб. (273,1 руб./га) – нерестоохранные полосы лесов (водоохраные функции).

Городские леса, к которым отнесены леса, расположенные на землях населенных пунктов и леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий, выполняют санитарно-гигиенические функции, в составе земель, на которых расположены леса, в Чукотском автономном округе отсутствуют.

Оценка социально-экологических функций лесов округа в период действия лесного плана будет расти темпами, сопоставимыми с темпами роста среднего размера платы за использование лесов для заготовки древесины, являющихся основой расчета обезличенной (базовой) цены единицы площади лесов, и увеличится к 2028 году в 1,4 раза.

6.4. Оценка объемов финансирования мероприятий, предусмотренных лесным планом Чукотского АО, из различных источников

Прогноз расходов на выполнение мероприятий лесного плана Чукотского АО осуществлялся исходя из объема запланированных работ по охране лесов от пожаров, защите, воспроизводству лесов, другим видам деятельности и затрат на их осуществление в 2021 – 2025 гг. с учетом нормы инфляции 3,7 %, в 2026 – 2028 гг. – 2,6 %, предусмотренных инновационным сценарием прогноза социально-экономического развития Российской Федерации⁷.

Объемы финансирования мероприятий лесного плана из всех источников приведены в Приложении 37. Обоснование планируемых объемов работ дано в соответствующих разделах лесного плана.

Расходы на выполнение мероприятий лесного плана за весь период составляет 1184 млн руб., в том числе:

- осуществление мер пожарной безопасности – 520,7 млн руб. (44 %);
- повышение эффективности проведения профилактики возникновения, локализации и ликвидации очагов вредных организмов – 7,7 млн руб. (0,7 %);
- проведение мероприятий лесоустройства, ведение государственного лесного реестра, осуществление государственного кадастрового учета лесных участков – 83,1 млн руб. (7 %);
- организация интенсивного использования лесов с учетом сохранения их экологического потенциала, лесное планирование и регламентирование – 20,6 млн руб. (1,7 %);
- приобретение лесопожарной, лесохозяйственной техники и оборудования – 16,2 млн руб. (1,4 %);
- осуществление функций государственного управления в области лесных отношений – 535,8 млн руб. (45,3 %).

Основным источником финансирования мероприятий лесного плана округа являются средства субвенций из федерального бюджета, средства бюджета Чукотского АО и иные источники.

В Приложении 38 приведены плановые объемы финансирования мероприятий лесного плана за счет средств субвенций из федерального бюджета. Планируемый размер субвенций из федерального бюджета за весь период составляет 1168,3 млн руб. или 98,7 % от общего объема финансирования. Из них на осуществление мер пожарной безопасности приходится 511,2 млн руб. (43,8 %), повышение эффективности проведения профилактики возникновения, локализации и ликвидации очагов вредных организмов – 7,7 млн руб. (0,1 %), организации

⁷ Прогноз долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года (опубликован не был). [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.economy.gov.ru>

интенсивного использования лесов с учетом сохранения экологического потенциала, лесное планирование и регламентирование – 20,6 млн руб. (1,7 %), лесоустройство – 82,4 млн руб. (7,1 %), приобретение лесопожарной, лесохозяйственной техники и оборудования – 16,2 млн. Руб. (1,4 %), осуществление функций государственного управления в области лесных отношений – 530,3 млн руб. (45,4 %).

Расходы бюджета Чукотского АО за весь плановый период действия лесного плана составят 15,6 млн руб., из них на осуществление мер пожарной безопасности приходится 9,5 млн руб. (63,3 %), осуществление функций государственного управления в области лесных отношений – 5,5 млн руб. (36,7 %) (Приложении 39).

За счет средств иных источников планируется выполнение работ, направленных на повышение эффективности проведения профилактики возникновения, локализации и ликвидации очагов вредных организмов.

Оценка объемов финансирования мероприятий, предусмотренных лесным планом Чукотского автономного округа, из различных источников приведена в Приложении 33.

6.5. Экономическая эффективность реализации мероприятий за период действия лесного плана Чукотского АО

Прогнозные расходы на выполнение мероприятий лесного плана Чукотского АО к 2028 году составят 119,5 млн руб., в том числе за счет средств:

- федерального бюджета – 117,8 млн руб. (98,6 %);
- бюджета субъекта Российской Федерации – 1,7 млн руб. (1,4 %).

Прогнозные доходы бюджетов всех уровней увеличатся в 1,35 раза и к концу планируемого периода составят 294,78 млн руб., в том числе:

- федерального бюджета – 294,73 млн руб. (99,9 %);
- бюджета субъекта Российской Федерации – 0,06 млн руб. (0,1 %).

Бюджет лесного хозяйства Чукотского АО от реализации мероприятий лесного плана имеет положительный баланс. Сумма превышения доходов над расходами к 2028 году составит 175,2 млн руб., в том числе федерального бюджета – 176,9 млн руб. Расходы бюджета субъекта Российской Федерации превысят доходы на 1,6 млн руб.

Показатель доходности использования лесов, рассчитанный как отношение прогнозируемых доходов бюджетной системы от использования лесов к расходам на осуществление мероприятий лесного плана по охране, защите и воспроизводству лесов, составит 246,6 %, что в 6,2 раза выше предплановых показателей (Приложение 34).

6.6. Целевые прогнозные показатели эффективности реализации мероприятий лесного плана Чукотского АО

В результате реализаций мероприятий лесного плана Чукотского АО объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов в расчете на 1 гектар

земель лесного фонда увеличится к концу периода до 4,4 руб./га (в 1,4 раза за весь период действия лесного плана или в 6 раз по сравнению с базовым годом).

Соотношение стоимости 1м³ древесины от рубок лесных насаждений и ставки платы за единицу объема древесины, установленной Правительством Российской Федерации, планируется на уровне 105,8 %, что на 5,8 % выше фактического показателя базового периода. Это связано с существенным ростом с 2019 года минимальных ставок платы в целом, который в силу природно-климатических, географических, социально-экономических и других особенностей региона, не обеспечит пропорционального роста платежеспособного спроса на виды использования лесов.

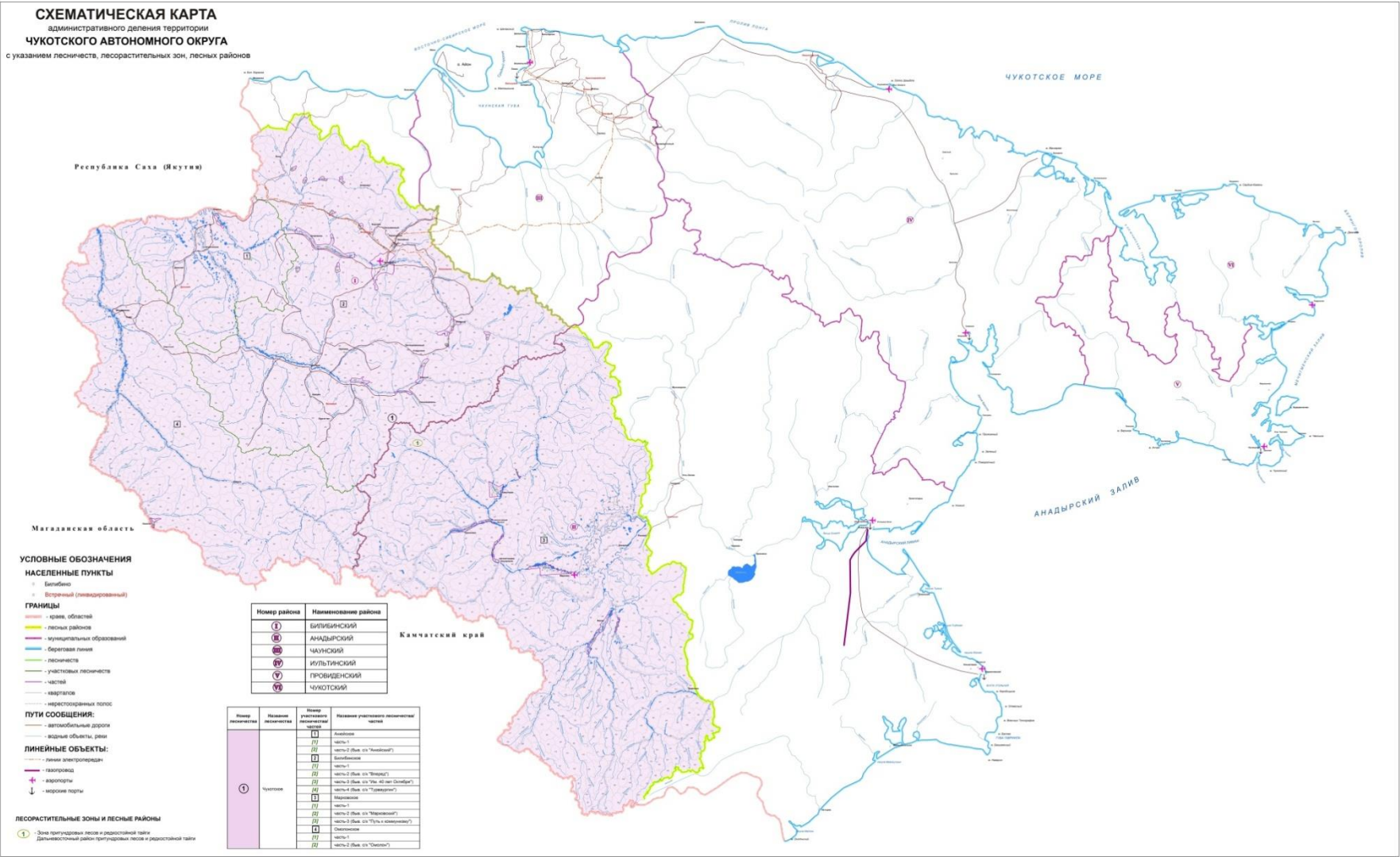
Планируется повысить по сравнению с базовым периодом эффективность лесной охраны за счет 100 % выявления нарушений лесного законодательства, а также процента возмещения ущерба от нарушений лесного законодательства.

Остальные целевые прогнозные показатели останутся неизменными на протяжении всего периода действия лесного плана Чукотского автономного округа:

- доля площади ценных лесных насаждений в составе занятых лесными насаждениями земель лесного фонда – 34,2 %;

- общий средний прирост на 1 гектар покрытых лесной растительностью земель лесного фонда – 0,3 м³/га;

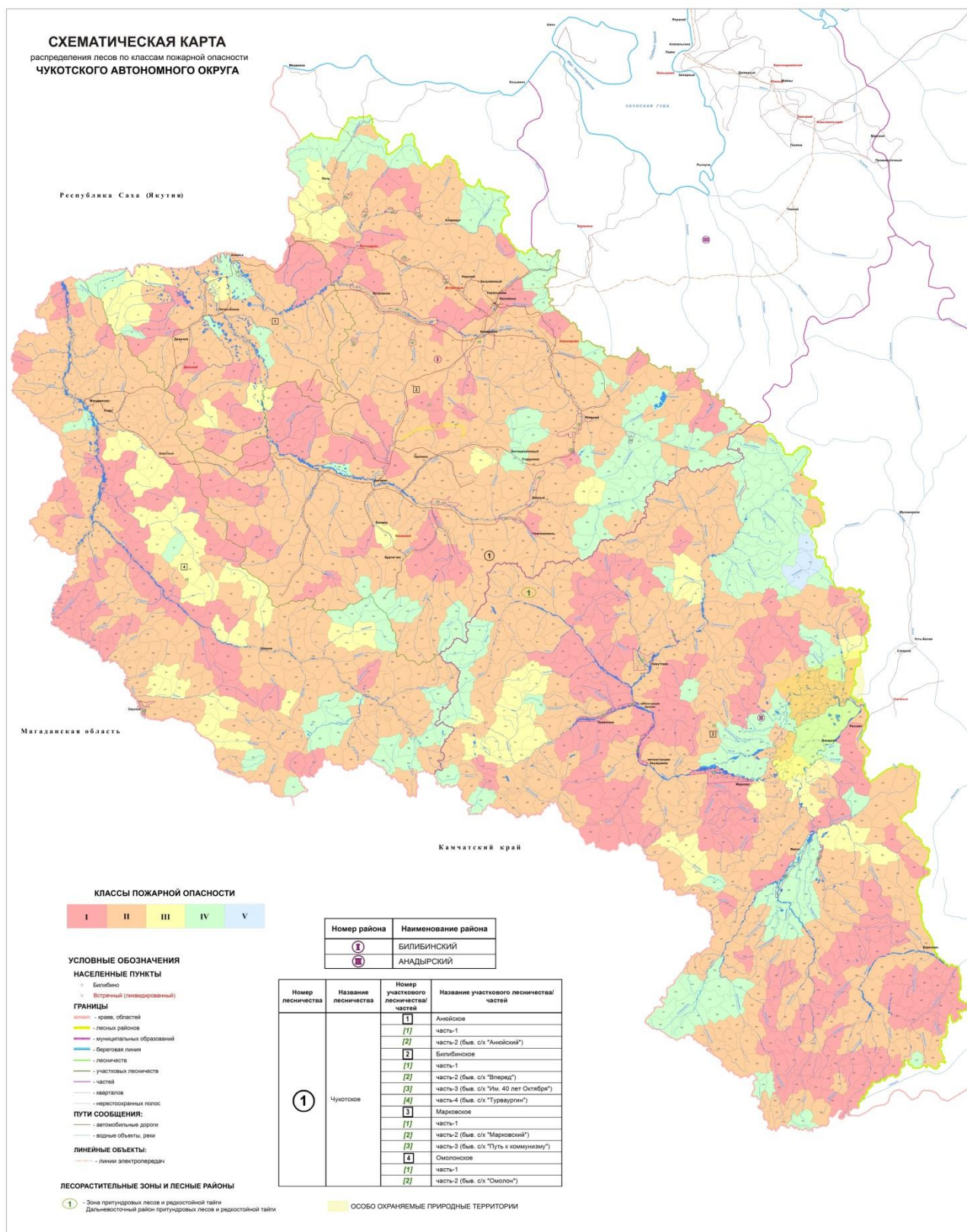
лесистость территории субъекта Российской Федерации – 6,8 % (Приложение 35).



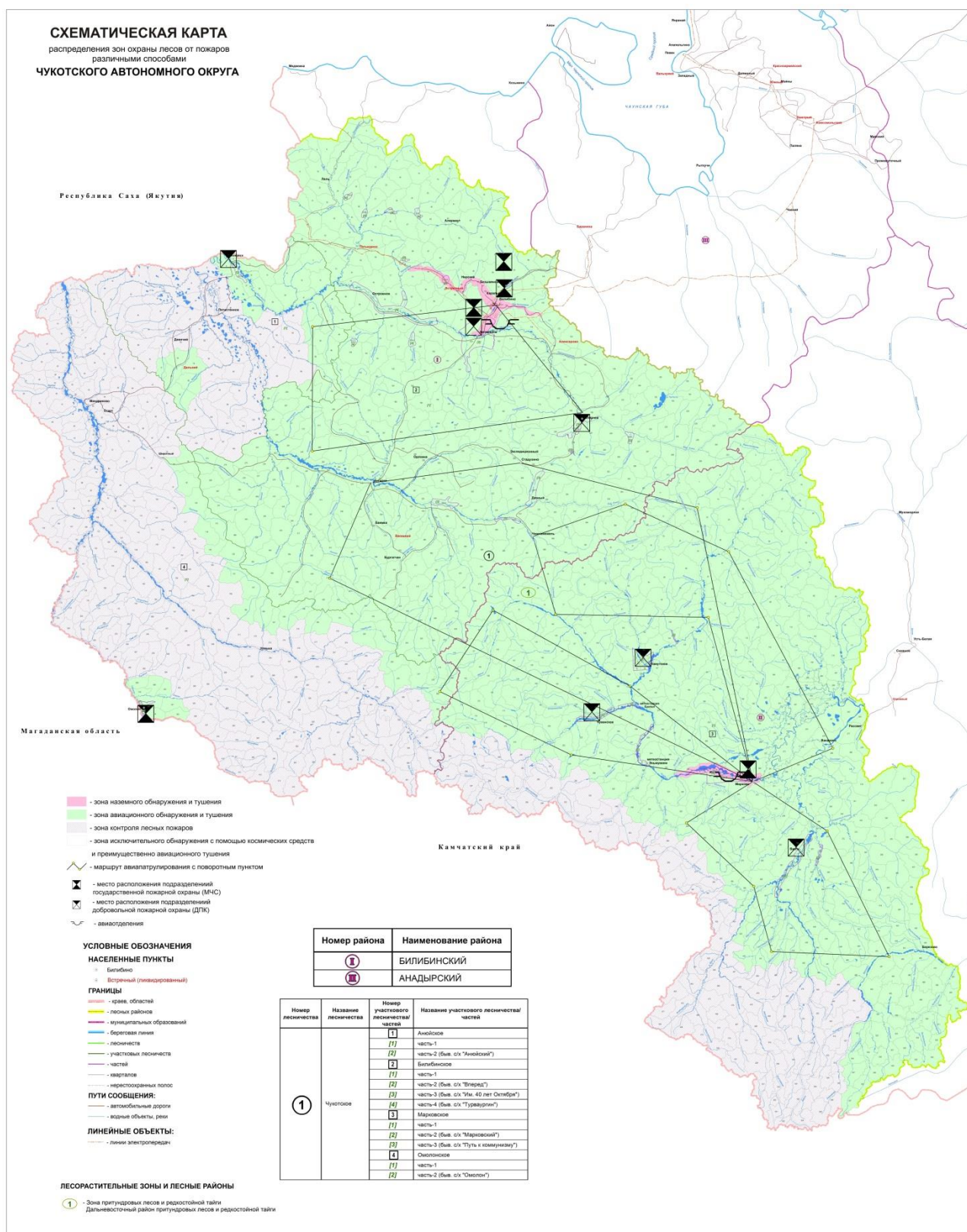
Карта – схема административного деления территории Чукотского автономного округа с указанием лесничеств, лесорастительных он, лесных районов



Карта – схема зон интенсивности зон освоения лесов с дифференциацией по степени интенсивности такого освоения для различных видов использования лесов с учетом существующего и планируемого освоения



Карта – схема распределения лесов по классам пожарной опасности



Карта-схема распределения зон охраны лесов от пожаров различными способами

Приложение 2
к Лесному плану Чукотского автономного округа

Сведения об источниках исходных данных, используемых при разработке лесного плана Чукотского автономного округа

№ п/п	Источники исходных данных	Сведения об используемых источниках исходных данных (степень детализации, временные периоды)
1	Государственный лесной реестр	– Формы Государственного лесного реестра за 2008-2017 гг.; 1-2 кв. за 2018 г; – Формы Государственного лесного реестра за 2018-2021 гг.
2	Государственная инвентаризация лесов	– Государственная инвентаризация лесов не проводилась
3	Специальные обследования	– Акты лесопатологических обследований лесничеств Чукотского АО – Форма оперативной отчетности № 1-ОЛПМ - ФБУ «Рослесозащита»; – Форма оперативной отчетности № 2-ОЛПМ - ФБУ «Рослесозащита»; – Государственный лесопатологический мониторинг, утв. Приказом МПР от 05.04.2017 № 156.
4	Форма статистической отчетности	– Формы отчетности: – ОИП за период 2008-2017 г.; – Формы статистической отчетности 1-ЛХ с 2008 по 2017 гг.; – 5-ЛХ – «Сведения о лесных пожарах»;
5	Информационная система	– ЕГАИС – единая государственная автоматизированная информационная система учета древесины и сделок с ней (2014-2017 гг.)
6	Документы территориального планирования	– «Схема территориального планирования Чукотского автономного округа» утвержденная постановлением правительства Чукотского АО от 27 августа 2013 года № 348
7	Документы стратегического планирования	– Федеральный закон Российской Федерации от 28.06.2014 г. № 172-ФЗ «О стратегическом планировании в Российской Федерации»; – Государственная программа Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства», утвержденная Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 318; Государственная программа «Социально-экономическое развитие Дальневосточного федерального округа», утвержденная Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 г. № 308; – Федеральный закон от 07.05.2001 г. № 49-ФЗ «О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации»;

№ п/п	Источники исходных данных	Сведения об используемых источниках исходных данных (степень детализации, временные периоды)
		<ul style="list-style-type: none"> – Федеральный закон от 29.12.2014 г. № 473-ФЗ «О территориях опережающего социально-экономического развития в Российской Федерации»; – Федеральный закон Российской Федерации от 03.12.2011 г. № 392-ФЗ «О зонах территориального развития в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; – Стратегия социально-экономического развития Чукотского автономного округа до 2030 года. Официальный портал Чукотского АО; – Стратегия сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений и развития охотхозяйственной деятельности в Российской Федерации до 2030 год.
8	Лесоустроительная документация	– Материалы лесоустройства Чукотского лесхоза 1986-87 гг., выполненного методом визуально-аналитического дешифрирования космических снимков с переработкой материалов предыдущей инвентаризации 1974-77 гг.;
	Иные	<ul style="list-style-type: none"> – Приказ Министерства Природных ресурсов от 9.01.2017 г. № 1 «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования» – Лесной план Чукотского АО 2009-2018 гг. с изменениями и дополнениями; – Сводный план тушения лесных пожаров на территории Чукотского АО на период пожароопасного сезона 2018 г.; – Лесохозяйственный регламент Чукотского лесничества, 2009 г. – Государственная программа «Развитие лесного хозяйства Чукотского автономного округа»; – Альбом форм защиты бюджетных проектировок органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений на трехлетний период с учетом показателей лесных планов и лесохозяйственных регламентов на 08.12.2017 г. Раздел 3.3. Расходы по мероприятиям. – Доклад об экологической ситуации в Чукотском автономном округе в 2015 год – Данные Управления Федеральной службы государственной статистики: – https://habstat.gks.ru/folder/23596#; – Замолодчиков, Д.Г. Оценка пула углерода крупных древесных остатков в лесах России с учетом влияния пожаров и рубок / Д.Г. Замолодчиков // Лесоведение. 2009. № 4. С. 3–15; – Замолодчиков, Д.Г. Системы оценки и прогноза запасов углерода в лесных экосистемах / Д.Г. Замолодчиков // Устойчивое лесопользование. – 2011. – № 4(29). – С. 15–22; – Замолодчиков, Д.Г. Системы оценки бюджета углерода в лесах / Д.Г. Замолодчиков. – М.: ЦЭПЛ РАН, 2012. – 59 с.; – Замолодчиков, Д.Г. Влияние пожаров и заготовок древесины на углеродный баланс лесов России / Д.Г. Замолодчиков, В.И. Грабовский, П.П. Шуляк, О.В. Честных // Лесоведение. – 2013. – № 5. – С. 36–49; – Замолодчиков, Д.Г. Бюджет углерода управляемых лесов Российской Федерации в 1990-2050 гг.: ретроспективная оценка и прогноз / В.И. Грабовский, М.Л. Гитарский, В.Г. Блинов, В.В., Дмитриев, В.А. Курц // Метеорология и гидрология. 2013а. № 10. С. 73-92; – Патент РФ № 2486733. Способ рекультивации земель, нарушенных токсичными отходами, складированными в хвостохранилище, в условиях муссонного климата. Крупская Л.Т., Майорова Л.П., Орлов А.М., Зверева В.П., Изотов Д.В.,

№ п/п	Источники исходных данных	Сведения об используемых источниках исходных данных (степень детализации, временные периоды)
		<p>Морин В.А., Леоненко А.В., Голубев Д.А. Заявка 2011145846/13 от 10.11.2011. Оpubл. 10.07.2013. Бюл. № 13. А01В 79/02. В09С 1/00;</p> <p>– Патент РФ № №2569582. Способ рекультивации поверхности хвостохранилища, содержащего токсичные отходы с использованием фототрофных бактерий. Крупская Л.Т., Кириенко О.А., Майорова О.А., Голубев Д.А., Онищенко М.С. Заявка № 2014133339/13 от 12.08.2014. Оpubл. 27.11.2015. Бюл. № 33. МПК В 09 С 1/00, А 01 В 79/02;</p> <p>– Патент РФ № 2628581. Способ закрепления поверхности хвостохранилищ с использованием инертных материалов. Андроханов В.А., Крупская Л.Т., Беланов И.П. Заявка № 20161500344 от 20.12. 2016. Оpubл. 21.08. 2017, Бюл. № 26 МПК В0 9С 1/08.</p>

Сведения об источниках исходных данных, используемых при разработке изменений лесного плана Чукотского автономного округа

№ п/п	Источники исходных данных	Сведения об используемых источниках исходных данных (степень детализации, временные периоды)
1	Документы стратегического планирования	<p>– Федеральный закон от 07.05.201 № 49-ФЗ «О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации»;</p> <p>– Государственная программа «Социально-экономическое развитие Дальневосточного федерального округа», утвержденная Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 г. № 308;</p> <p>– «Стратегия развития лесного комплекса Российской Федерации до 2030 года», утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 11.02.2021 № 312-р.</p>
2	Иные	<p>– Постановление Правительства РФ от 21.12.2019 № 1755 «Об утверждении Правил изменения границ земель, на которых располагаются леса, указанные в пунктах 3 и 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, и определения функциональных зон в лесах, расположенных в лесопарковых зонах»;</p> <p>– Постановление Правительства Российской Федерации от 31.03.2021 № 511 «О внесении изменений в государственную программу «Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства»;</p> <p>– Приказ Минприроды России от 02.07.2020 № 408 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства и Перечня случаев использования лесов для ведения сельского хозяйства без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута»;</p> <p>– Приказ Минприроды России от 04.12.2020 № 1014 «Об утверждении Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений»;</p> <p>– Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.08.2020 № 753 «Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда и признании утратившим силу приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 07.06.2018 № 468»;</p>

		– Постановление Правительства Чукотского автономного округа от 01.04.2020 года № 146 «Об утверждении структуры, предельной штатной численности и Положения о Департаменте природных ресурсов и экологии Чукотского автономного округа»
--	--	--

Приложение 3
к Лесному плану Чукотского автономного округа

Лесорастительное районирование

№ п/п	Наименование лесничества	Общая площадь лесов, тыс. га	Распределение площади лесов по целевому назначению, тыс. га			Площадь, покрытая лесной растительностью, тыс. га	Общий запас древесины, тыс. м ³	Общий средний прирост запаса древесины, тыс. м ³
			защитные леса	эксплуатационные леса	резервные леса			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Зона притундровых лесов и редкостойной тайги								
Дальневосточный район притундровых лесов и редкостойной тайги								
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
1	Чукотское	27734,3	27734,3	0	0	4896,4	84353,1	1441,9
Итого по лесному району		27734,3	27734,3	0	0	4896,4	84353,1	1441,9
Всего по Чукотскому АО		27734,3	27734,3	0	0	4896,4	84353,1	1441,9
в том числе: - леса, расположенные на землях лесного фонда		27734,3	27734,3	0	0	4896,4	84353,1	1441,9
- леса, расположенные на землях населенных пунктов		0	0	0	0	0	0	0
- леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий		0	0	0	0	0	0	0

Приложение 4
к Лесному плану Чукотского автономного округа

Анализ существующего распределения и динамика распределения площади лесов и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов за период действия предыдущего лесного плана Чукотского автономного округа

Виды лесов по целевому назначению	Общая площадь, тыс. га	Лесные земли, тыс. га								Всего лесных земель, тыс. га	Всего нелесных земель, тыс. га
		покрытые лесной растительностью		не покрытые лесной растительностью							
		всего	в том числе лесные культуры	не сомкнувшие лесные культуры	лесные питомники, плантации	естественные редины	гари, погибшие насаждения	вырубки	всего фонд лесовосстановления		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Защитные леса, всего											
2008 г.	14240,8	2494,5	0	0	0	1065,8	440,8	4,9	446,9	4007,2	10233,6
2017 г.	27734,3	4896,4	0	0	0	2794,9	2089,5	5,7	2097,6	9788,9	17945,4
Изменения, +, -	+13493,5	+2401,9	0	0	0	+1729,1	+2044,7	+0,8	+1650,7	+5781,7	+7711,8
в) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов											
2008 г.	7,3	1,9	0	0	0	1,9	0,1	0,4	0,5	4,3	3,0
2017 г.	7,3	1,9	0	0	0	1,9	0,1	0,4	0,5	4,3	3,0
Изменения, +, -	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
в том числе, зеленые зоны и лесопарковые зоны											
2008 г.	7,3	1,9	0	0	0	1,9	0,1	0,4	0,5	4,3	3,0
2017 г.	7,3	1,9	0	0	0	1,9	0,1	0,4	0,5	4,3	3,0
Изменения, +, -	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
г) ценные леса											
2008 г.	14233,5	2492,6	0	0	0	1063,9	440,7	4,5	446,4	4002,9	10230,6
2017 г.	27727,0	4894,5	0	0	0	2793,0	2089,4	5,3	2097,1	9784,6	17942,4
Изменения, +, -	+13493,5	+2401,9	0	0	0	+1729,1	+1648,7	+0,8	+1650,7	+5781,7	+7711,8
в том числе, леса расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах											
2008 г.	13132,8	2113,9	0	0	0	988,3	429,9	1,0	431,9	3534,1	9598,7
2017 г.	26534,5	4486,7	0	0	0	2703,3	2076,4	1,8	2080,3	9270,3	17264,2

Виды лесов по целевому назначению	Общая площадь, тыс. га	Лесные земли, тыс. га								Всего лесных земель, тыс. га	Всего нелесных земель, тыс. га
		покрытые лесной растительностью		не покрытые лесной растительностью							
		всего	в том числе лесные культуры	не сомкнувшие лесные культуры	лесные питомники, плантации	естественные редины	гари, погибшие насаждения	вырубки	всего фонд лесовосстановления		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Изменения, +, -	+13401,7	+2372,8	0	0	0	+1715,0	+1646,5	+0,8	+1648,4	+5736,2	+7665,5
нерестовые полосы лесов											
2008 г.	1100,7	378,8	0	0	0	75,5	10,8	3,5	14,5	468,8	631,9
2017 г.	1192,5	407,8	0	0	0	89,7	13,0	3,5	16,8	514,3	678,2
Изменения, +, -	+91,8	+29,0	0	0	0	+14,2	+2,2	0	+2,3	+45,5	+46,3
Эксплуатационные леса, всего											
2008 г.	13229,1	2390,2	0	0	0	1806,8	1440,7	0,7	1442,1	5639,1	7590,0
2017 г.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Изменения, +, -	-13229,1	-2390,2	0	0	0	-1806,8	-1440,7	-0,7	-1442,1	-5639,1	-7590,0
Всего лесов											
2008 г.	27469,9	4884,7	0	0	0	2872,6	1881,5	5,6	1889,0	9646,3	17823,6
2017 г.	27734,3	4896,4	0	0	0	2794,9	2089,5	5,7	2097,6	9788,9	17945,4
Изменения, +, -	+264,4	+11,7	0	0	0	-77,7	+208,0	+0,1	+208,6	+142,6	+121,8

Приложение 4
к Лесному плану Чукотского автономного округа
(продолжение)

Анализ существующего распределения и динамика распределения площади лесов и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов за период с 2018 по 2021 годы

Виды лесов по целевому назначению	Общая площадь, тыс. га	Лесные земли, тыс. га								Всего лесных земель, тыс. га	Всего нелесных земель, тыс. га
		покрытые лесной растительностью		не покрытые лесной растительностью							
		всего	в том числе лесные культуры	не сомкнувшие лесные культуры	лесные питомники, плантации	естественные редины	гари, погибшие насаждения	вырубки	всего фонд лесовосстановления		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Защитные леса, всего											
2018 г.	27734,3	4896,4	0	0	0	2794,9	2089,5	5,7	2097,6	9788,9	17945,4
2022 г.	27711,4	4899,8				2789,1	2078,3	6,2	2086,8	9775,7	17935,6
Изменения, +, -	-22,9	+3,4	0	0	0	-5,8	-11,2	+0,5	-10,8	-13,2	-9,8
в) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов											
2018 г.	7,3	1,9	0	0	0	1,9	0,1	0,4	0,5	4,3	3,0
2022 г.	7,3	1,9				1,9	0,1	0,4	0,5	4,3	3,0
Изменения, +, -	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
в том числе, зеленые зоны и лесопарковые зоны											
2018 г.	7,3	1,9	0	0	0	1,9	0,1	0,4	0,5	4,3	3,0
2022 г.	7,3	1,9	0	0	0	1,9	0,1	0,4	0,5	4,3	3,0
Изменения, +, -	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
г) ценные леса											
2018 г.	27727,0	4894,5	0	0	0	2793,0	2089,4	5,3	2097,1	9784,6	17942,4
2022 г.	27704,1	4897,9	0	0	0	2787,2	2078,2	5,8	2086,3	9771,2	17932,6
Изменения, +, -	-22,9	+3,4	0	0	0	-5,8	-11,2	+0,5	-10,8	-13,2	-9,8
в том числе, леса расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах											
2018 г.	26534,5	4486,7	0	0	0	2703,3	2076,4	1,8	2080,3	9270,3	17264,2
2022 г.	26511,6	4490,1	0	0	0	2697,5	2065,2	2,3	2069,5	9257,1	17254,4
Изменения, +, -	-22,9	+3,4	0	0	0	-5,8	-11,2	+0,5	-10,8	-13,2	-9,8
нерестовые полосы лесов											
2018 г.	1192,5	407,8	0	0	0	89,7	13,0	3,5	16,8	514,3	678,2
2022 г.	1192,5	407,8				89,7	13,0	3,5	16,8	514,3	678,2
Изменения, +, -	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Эксплуатационные леса, всего											

Виды лесов по целевому назначению	Общая площадь, тыс. га	Лесные земли, тыс. га								Всего лесных земель, тыс. га	Всего нелесных земель, тыс. га
		покрытые лесной растительностью		не покрытые лесной растительностью							
		всего	в том числе лесные культуры	не сомкнувшие лесные культуры	лесные питомники, плантации	естественные редины	гари, погибшие насаждения	вырубки	всего фонд лесовосстановлен ия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2018 г.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022 г.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Изменения, +, -	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего лесов											
2018 г.	27734,3	4896,4	0	0	0	2794,9	2089,5	5,7	2097,6	9788,9	17945,4
2022 г.	27711,4	4899,8				2789,1	2078,3	6,2	2086,8	9775,7	17935,6
Изменения, +, -	-22,9	+3,4	0	0	0	-5,8	-11,2	+0,5	-10,8	-13,2	-9,8

Приложение 5
к Лесному плану Чукотского автономного округа

Сведения о лесах, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий

№№ пп	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел*	Площадь, тыс. га*
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Автоткууль	Заказник	-	-	-	-	250,000
2.	Усть-Танюрерский	Заказник	-	-	-	-	415,500
3.	Чаунская губа	Заказник	-	-	-	-	210,000
4.	Озеро Эльгыгытгын	Заказник	-	-	-	-	11,800
5.	Лебединый	Заказник	Чукотское	Марковское	-	166 ч., 168 ч., 169 ч., 170 ч., 171 ч., 200 ч., 202 ч., 203-210, 237-242, 273-276, 282-284	383,000

6.	Пекульнейский	Памятник природы	-	-	-	-	0,037
7.	Тнеквеемская роща	Памятник природы	-	-	-	-	0,037
8.	Аньюйский вулкан	Памятник природы	Чукотское	Билибинское	-	218 ч., 219 ч., 220 ч., 221 ч., 254 ч., 255 ч., 256 ч.	10,500
9.	Амгуэмский	Памятник природы	-	-	-	-	0,027
10.	Паляваамский	Памятник природы	-	-	-	-	0,019
11.	Пегтымельский	Памятник природы	-	-	-	-	0,011
12.	Телекайская роща	Памятник природы	-	-	-	-	0,150
13.	Озеро Аччен	Памятник природы	-	-	-	-	10,500
14.	Ключевой (Сенявинские термоминеральные источники)	Памятник природы	-	-	-	-	0,021
15.	Чаплинский	Памятник природы	-	-	-	-	0,024
16.	Айонский	Памятник природы	-	-	-	-	0,013
17.	Кекурный (городище останцев)	Памятник природы	-	-	-	-	0,017
18.	Пинейвеемский	Памятник природы	-	-	-	-	0,023
19.	Роутан	Памятник природы	-	-	-	-	3,700
20.	Раучуагитгын	Памятник природы	-	-	-	-	0,573
21.	Термальный	Памятник природы	-	-	-	-	0,031
22.	Лоринские (Кукуньские) горячие ключи	Памятник природы	-	-	-	-	0,017
23.	Чегитуньский	Памятник природы	-	-	-	-	0,020
24.	Восточный (Уэленские горячие ключи)	Памятник природы	-	-	-	-	0,023
25.	Мыс Кожевникова	Памятник природы	-	-	-	-	0,005
26.	Мыс Ванкарем	Памятник природы	-	-	-	-	0,040

Примечание: все ООПТ регионального значения за исключением памятника природы «Аньюйский вулкан» и Государственный природный заказник «Лебединый» находятся не на землях лесного фонда (Постановление Правительства Чукотского автономного округа от 26 ноября 2015 г. № 564 «О создании особо охраняемой природной территории регионального значения государственный природный заказник «Лебединый»).

Приложение 6
к Лесному плану Чукотского автономного округа

Методологические и методические особенности разработки лесного плана Чукотского 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 оценки	Систематизация информации, сравнение показателей предыдущего лесного плана, материалов Государственного лесного реестра и статистической отчетности на 01.01.2018, анализ и оценка полученных данных (количественных, качественных и структурных). Точность расчетов: 100 %. Способ проверки: эмпирический.
2.	Расчетно-аналитический метод планирования	Группировка данных по элементам и взаимосвязи, анализ условий их взаимодействия и расчет плановых показателей разделов лесного плана. Точность расчетов: допустимая погрешность расчетов составляет не менее 15-20 %. Способ проверки: эмпирический.
3.	Методика региональной оценки бюджета углерода лесов «РОБУЛ. ПО». Версия 1.1. Разработано ЦЭПЛ РАН, 2011 под руководством д.б.н. Замолодчикова Д.Г.	Расчет нетто-поглощения углерода, потери углерода, бюджет углерода по пулам рассчитывается с помощью программы «РОБУЛ». Информационным источником являются материалы Государственного лесного реестра (ГЛР). Большинство данных получено из форм ГЛР «Характеристика лесов по целевому назначению: о защитных лесах, об их категориях, эксплуатационных лесах и о резервных лесах» и «Распределение площади лесов и запасов древесины по преобладающим породам и группам возраста». В программу вводится информация о площадях и запасах насаждений для покрытых лесом земель, а также информацию о площадях различных категорий, не покрытых лесом и нелесных земель лесного фонда (гари, луга, вырубки и др.). Расчет проводился для пулов биомассы древостоя, мертвой древесины, подстилки и органического вещества почвы. Точность расчетов зависит от данных Государственного лесного реестра. Методика находится в открытом доступе.
4.	Методика экономической оценки лесов Дальневосточного федерального округа, разработанная ФБУ «ДальНИИЛХ, 2013 г.	Методика определяет способы и порядок экономической оценки лесов как основы определения стоимости земель лесного фонда, учитывающей дифференциацию лесорастительных условий, а также других природных, экологических, социальных особенностей в пределах отдельных лесничеств, лесных участков на территории субъекта Российской Федерации в ДФО. Алгоритм расчетов в соответствии с данной методикой включает несколько этапов. На первом этапе определяется базовая цена единицы площади земель лесного фонда на уровне субъекта Российской Федерации. Расчет этой величины осуществляется как произведение средней ставки платы за единицу объема древесины субъекта РФ на среднее значение концентрации запаса спелых и перестойных насаждений на единице площади. На втором этапе осуществляется оценка единицы площади земель лесного фонда с разбивкой по категориям земель: покрытых лесом, не покрытых лесом и нелесных земель. На этом этапе возможен переход от обезличенной цены единицы площади земель лесного фонда (базовой цены) к оценке конкретного лесного участка или лесничества. Для этого к базовой цене вводятся поправочные коэффициенты, учитывающие природное разнообразие, эколого-экономические и социальные особенности лесов ДФО, а именно: – категорию земель (для покрытых, не покрытых лесной растительностью и нелесных земель); – группы типов леса и условия местопроизрастания (для покрытых лесом и не покрытых лесом земель); – возрастное состояние лесов (только для покрытых лесом земель); – целевое назначение лесов и категории защитных лесов (для всех категорий земель). На третьем (заключительном) этапе определяется экономическая оценка лесов, представляющая собой сумму произведений оценок единиц площади лесов по категориям земель на занимаемую ими площадь. Для обеспечения сопоставимости экономических оценок лесов, выполненных в разное время, используются коэффициенты, учитывающие темп прироста индекса цен или норму инфляции. Исходными данными для расчетов являются:

№ п/п	Наименование методики или модели	Описание методики или модели (применяемые алгоритмы, используемые исходные данные, точность расчетов, способы проверки)
		<p>а) материалы ГЛР о распределении лесов, расположенных на землях лесного фонда, городских лесов и лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий по целевому назначению с учетом категорий защитных лесов и категорий земель (покрытые лесной растительностью, не покрытые лесной растительностью и нелесные земли), среднем запасе спелых и перестойных лесов на единицу площади, распределение лесов по группам возраста и группам древесных пород (хозяйствам), возрасты рубок основных лесообразующих пород на момент оценки.</p> <p>б) сведения ежегодной отраслевой отчетности о среднем размере платы за заготовку древесины;</p> <p>в) результаты исследований и научные наработки ФБУ «ДальНИИЛХ», других научных и проектных учреждений о значениях поправочных коэффициентах к базовой цене единицы площади лесов.</p> <p>Коэффициенты категорий земель вводятся для учета различий качественного состояния лесных (покрытых и не покрытых лесной растительностью) и нелесных земель в зависимости от их категории.</p> <p>Коэффициенты учета возраста лесных насаждений представляют собой дисконтированные значения показателей для каждого класса возраста в зависимости от возраста спелости преобладающей древесной породы в пределах целевого назначения лесов.</p> <p>Коэффициенты целевого назначения лесов и категорий защитных лесов используются для учета их социально-экологической значимости. Значения коэффициентов приняты с учетом имеющихся подходов и нормативов. Применяется при оценке всех категорий лесов.</p> <p>Коэффициенты продуктивности групп типов леса призваны учитывать продуктивность насаждений, выражающуюся в общем количестве биомассы, продуцируемой на единицу площади. Применяется для оценки покрытых и не покрытых лесной растительностью земель. При оценке лесов на уровне субъекта Российской Федерации данный коэффициент принимается равным единице.</p> <p>При наличии на оцениваемом объекте различных категорий земель, групп типов леса, классов возраста, целевых значений лесов для учета дифференциации оценок рассчитываются средневзвешенные корректирующие коэффициенты.</p> <p>Экономическая оценка лесов определяется как сумма произведений оценок единиц площади лесов по категориям земель на площадь, соответствующую данной категории земель.</p> <p>Методика удовлетворяет требованиям действующего законодательства об оценочной деятельности, позволяет учитывать специфические особенности и структуру лесных участков по категориям земель, типам леса (условиям местопроизрастания), возрастному состоянию лесных насаждений, целевому назначению лесов.</p> <p>При разработке лесного плана субъекта Российской Федерации методика используется для экономической оценки средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов (п. 6.3 Типовой формы лесного плана субъекта Российской Федерации)</p>

Приложение 7
к Лесному плану Чукотского автономного округа

Оценка достижения планируемых объемов использования лесов по видам использования лесов за период действия предыдущего лесного плана
Чукотского 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 Чукотского автономного округа, %
			запланированные на период действия предыдущего лесного плана Чукотского автономного округа 2009-2018 гг.	фактические за период действия предыдущего лесного плана Чукотского автономного округа	запланированные на год, предшествующий разработке проекта лесного плана Чукотского автономного округа 2017 г.	фактически за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Чукотского автономного округа 2017 г.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Заготовка древесины		тыс. м ³	69,97	56,6	7,0	10,8	80,9	154,3
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых - изыскательские работы		тыс. га	23,1	70,5	2,3	7,3	увеличение в 3,1 раз	увеличение в 3,2 раза
		тыс. га	-	3,1	-	1,6	-	-
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов		тыс. га	2,3	5,4	0,4	2,5	увеличение в 2 раза	увеличение в 6,5 раз

Приложение 8
к Лесному плану Чукотского автономного округа

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

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											
	Чукотское	136,8	5,4	0	0	23,5	46,8	0	4,4	160,3	56,6
в том числе по хозяйствам:											
хвойное											
	Чукотское	136,8	5,4	0	0	23,5	46,8	0	4,4	160,3	56,6
твердолиственное											
	Чукотское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
мягколиственное											
	Чукотское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

за исключением земель обороны и безопасности

Приложение 9
к Лесному плану Чукотского автономного округа

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

Наименование мероприятий по охране лесов	Ед. изм.	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 Чукотского автономного округа по источникам финансирования				
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Чукотского автономного округа	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Чукотского автономного округа	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Чукотского автономного округа	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																
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	100	-	-	-	100	100	-	-	-	100	100	-	-	-	100
Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	км	400	-	-	-	400	400	-	-	-	400	400	-	-	-	400
Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности	шт.	40	-	-	-	40	40	-	-	-	40	40	-	-	-	40
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров (лесопожарное зонирование), всего	га	277357460	-	-	-	277357460	277357460	-	-	-	277357460	277136430	-	-	-	277136430
В том числе: - зона наземного обнаружения и тушения	тыс. га	904,0	-	-	-	904,0	904,0	-	-	-	904,0	904,0	-	-	-	904,0
- зона авиационного	тыс. га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование мероприятий по охране лесов	Ед. изм.	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 Чукотского автономного округа по источникам финансирования				
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Чукотского автономного округа	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Чукотского автономного округа	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Чукотского автономного округа	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
обнаружения и наземного тушения																
- зона авиационного обнаружения и тушения	тыс. га	131315,0	-	-	-	131315,0	131315,0	-	-	-	131315,0	131125,003	-	-	-	131125,003
- зона исключительного обнаружения с помощью космических средств и преимущественно авиационного тушения	тыс. га	145124,5	-	-	-	145124,5	145124,5	-	-	-	145124,5	145107,427	-	-	-	145107,427
Тушение лесных пожаров	га	277357460	-	-	-	277357460	383338,3	-	-	-	383338,3	1209705,7	-	-	-	1209705,7
Городские леса																
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по Чукотскому автономному округу (по видам мероприятий)																
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Приложение 10
к Лесному плану Чукотского автономного округа

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

Наименование мероприятий по защите леса	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 Чукотского автономного округа по источникам финансирования					
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета ЧАО	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета ЧАО	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета ЧАО	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	За счет средств иных источников	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Леса, расположенные на землях лесного фонда																	
Защита леса	тыс. руб.	1836,66	0	0	0	1836,66	4332,6	0	0	0	4332,6	10015,1	0	0	0	0	10015,1
Лесопатологическое обследование	га	8600	0	0	0	8600	29373	0	0	0	29373	44592	0	0	0	0	44592
Выборочные санитарные рубки	га	0	0	0	0	4230,1	0	0	0	0	4562,2	0	0	0	0	4028,8	4028,8
Уборка неликвидной древесины	га	0	0	0	0	1505,5	0	0	0	0	3209	0	0	0	0	1562,3	1562,3
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности																	
-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Городские леса																	
-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																	
-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего по Чукотскому автономному округу (по видам мероприятий)																	
Защита леса	тыс. руб.	1836,66	0	0	0	1836,66	4332,6	0	0	0	4332,6	10015,1	0	0	0	0	10015,1
Лесопатологическое обследование	га	8600	0	0	0	8600	29373	0	0	0	29373	44592	0	0	0	0	44592
Выборочные санитарные рубки	га	0	0	0	0	4230,1	0	0	0	0	4562,2	0	0	0	0	4028,8	4028,8
Уборка неликвидной древесины	га	0	0	0	0	1505,5	0	0	0	0	3209	0	0	0	0	1562,3	1562,3

Приложение 11
к Лесному плану Чукотского автономного округа

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

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Ед. изм.	Объемы выполнения мероприятий														
		Плановые на период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования (2008-2017 гг.)					Фактические за период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования (2008-2017 гг.)					Плановые на период действия разрабатываемого лесного плана по источникам финансирования (2019-2028 гг.)				
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Чукотского автономного округа	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Чукотского автономного округа	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Чукотского автономного округа	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																
Содействие естественному возобновлению	га	9400	0	0	0	9400	4130	0	0	0	4130	0	0	0	0	0
Естественное восстановление вследствие природных процессов	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9200
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности																
Содействие естественному возобновлению	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Городские леса																
Содействие естественному возобновлению	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																
Содействие естественному возобновлению		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего по Чукотскому автономному округу (по видам мероприятий)																
Содействие естественному возобновлению	га	9400	0	0	0	9400	4130	0	0	0	4130	0	0	0	0	0
Естественное восстановление вследствие природных процессов	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9200

Приложение 12
к Лесному плану Чукотского автономного округа

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

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий														
		Плановые на период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования (2008-2017 гг.)					Фактические за период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования (2008-2017 гг.)					Плановые на период действия разрабатываемого лесного плана по источникам финансирования (2019-2028 гг.)				
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Чукотского автономного округа	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Чукотского автономного округа	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Чукотского автономного округа	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																
Рекультивация земель	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности																
Рекультивация земель	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Городские леса																
Рекультивация земель	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																
Рекультивация земель		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего по Чукотскому автономному округу (по видам мероприятий)																
Рекультивация земель	га	0	0	0	0	0	0	0	0	7398	7398	0	0	0	0	0

Приложение 13
к Лесному плану Чукотского автономного округа

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

Преобладающие древесные и кустарниковые породы	Возраст рубки	Земли, покрытые лесной растительностью, тыс. га								Общий запас насаждений, млн м³								Общий средний прирост насаждений	Средний возраст насаждений, лет
		всего	в том числе по группам возраста лесных насаждений						всего	в том числе по группам возраста лесных насаждений									
			молодняки		средневозрастные		приспева ющие	спелые и перестойные		молодняки		средневозрастные		приспев ающие	спелые и перестойные				
			1 класса возраста	2 класса возраста	всего	в том числе включенные в ежегодный объем использования лесов		всего		в том числе перестойные	1 класса возраста	2 класса возраста	всего		в том числе включенные в ежегодный объем использования лесов	всего	в том числе перестойные		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Основные лесообразующие породы -всего																			
Хвойные																			
Лиственница	141-160	1674,8	133,7	258, 1	535,6	79,7	57,9	689,5	438,4	46,6	0,0	1,0	10,1	1,4	2,7	32,8	20,0	0,38	111
Итого хвойных		1674,8	133,7	258, 1	535,6	79,7	57,9	689,5	438,4	46,6	0,0	1,0	10,1	1,4	2,7	32,8	20,0	0,38	111
Мягколиственные																			
Береза	71-80	1,3	0	0	0,2	0	0,2	0,9	0,5	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0	0	71
Тополь	61-70	27,8	0	0,1	7,9	3,2	4,1	15,7	4,3	3,0	0	0	0,6	0,2	0,4	2,0	0,5	0,05	64
Ивы древовидные	61-70	76,6	1,0	3,8	43,9	8,1	10,8-	17,1	1,6	5,8	0	0,1	2,7	0,5	1,0	2,0	0,2	0,13	46
Итого мягколиственных		105,7	1,0	3,9	52,0	11,3	15,1	33,7	6,4	8,9	0	0,1	3,3	0,7	1,4	4,1	0,7	0,18	46
Всего по основным лесообразующим пород		1780,5	134,7	262, 0	587,6	91,0	73,0	723,2	444,8	55,5	0	1,1	13,4	2,1	4,1	36,9	20,7	0,56	107
Кустарники																			
Березы кустарниковые		397,7	0	232, 4	156,4	11,7	8,9	0	0	2,8	0	1,7	1,0	0,1	0,1	0	0	0,26	13
Ивы кустарниковые (тальники)		475,6	0,4	63,2	338,1	130,0	37,8	36,1	0,1	8,1	0	0,5	5,6	2,1	1,0	1,0	0	0,42	20
Кедровый стланник	121-140	2223,6	1,2	22,1	136,9	58,1	728,5	1334,9	28,9	17,5	0	0	0,4	0,1	4,3	12,8	0	0,19	91
Другие кустарники		19,0	0	0,5	7,2	1,2	7,8	3,5	0,9	0,4	0	0	0,1	0	0,2	0,1	0,1	0,01	28
Итого по кустарникам		3115,9	1,6	318,1	638,6	201,0	783,1	1374,5	29,9	28,8	0	2,2	7,1	2,3	5,6	13,9	0,1	0,88	70
Итого		4896,4	136,3	580,2	1226,2	292,0	856,0	2097,7	474,7	84,3	0	3,3	20,5	4,4	9,7	50,8	20,8	1,44	0

Приложение 13
к Лесному плану Чукотского автономного округа
(продолжение)

Распределение площади лесов и запаса древесины по основным лесообразующим породам за период с 2018 года по 2021 год

Преобладающие древесные и кустарниковые породы	Возраст рубки	Земли, покрытые лесной растительностью, тыс. га								Общий запас насаждений, млн м³								Общий средний прирост насаждений	Средний возраст насаждений, лет
		всего	в том числе по группам возраста лесных насаждений						всего	в том числе по группам возраста лесных насаждений									
			молодняки		средневозрастные		приспева ющие	спелые и перестойные		молодняки		средневозрастные		приспев ающие	спелые и перестойные				
			1 класса возраста	2 класса возраста	всего	в том числе включенные в ежегодный объем использования лесов		всего		в том числе перестойные	1 класса возраста	2 класса возраста	всего		в том числе включенные в ежегодный объем использования лесов	всего	в том числе перестойные		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Основные лесообразующие породы -всего																			
Хвойные																			
Лиственница	141-160	1681,3	133,7	258, 1	543,3	79,7	57,9	688,2	437,2	46,7	0,0	1,0	10,2	1,4	2,7	32,6	20,0	0,38	111
Итого хвойных		1681,3	133,7	258, 1	543,3	79,7	57,9	688,2	437,2	46,7	0,0	1,0	10,2	1,4	2,7	32,6	20,0	0,38	111
Мягколиственные																			
Береза	71-80	1,3	0	0	0,2	0	0,2	0,9	0,5	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0	0	71
Тополь	61-70	27,8	0	0,1	7,9	3,2	4,1	15,7	4,3	3,0	0	0	0,6	0,2	0,4	2,0	0,5	0,05	64
Ивы древовидные	61-70	76,6	1,0	3,8	43,9	8,1	10,8-	17,1	1,6	5,8	0	0,1	2,6	0,5	1,0	2,0	0,2	0,13	46
Итого мягколиственных		105,7	1,0	3,9	52,0	11,3	15,1	33,7	6,4	8,9	0	0,1	3,2	0,7	1,4	4,1	0,7	0,18	46
Всего по основным лесообразующим пород		1787,0	134,7	262, 0	595,3	91,0	73,0	721,9	443,6	55,6	0	1,1	13,4	2,1	4,1	36,7	20,7	0,56	107
Кустарники																			
Березы кустарниковые		397,8	0	232, 4	156,4	11,7	8,9	0	0	2,8	0	1,7	1,0	0,1	0,1	0	0	0,26	13
Ивы кустарниковые (тальники)		475,6	0,4	63,2	338,1	130,0	37,8	36,1	0,1	8,1	0	0,5	5,6	2,1	1,0	1,0	0	0,42	20
Кедровый стланник	121-140	2220,7	1,2	22,1	134,0	58,1	728,5	1334,9	28,8	17,5	0	0	0,4	0,1	4,3	12,8	0	0,19	91
Другие кустарники		18,8	0	0,5	7,1	1,2	7,8	3,5	0,9	0,4	0	0	0,1	0	0,2	0,1	0,1	0,01	28
Итого по кустарникам		3112,8	1,6	318,1	635,6	201,0	783,1	1374,5	29,8	28,8	0	2,2	7,1	2,3	5,6	13,9	0,1	0,88	70
Итого		4899,8	136,3	580,2	1230,9	292,0	856,0	2096,4	473,4	84,4	0	3,3	20,5	4,4	9,7	50,6	20,8	1,44	0

Приложение 14
к Лесному плану Чукотского автономного округа

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

Площадь – тыс. га

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	средневозрастные	приспевающие	спелые	перестойные		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые	перестойные		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые	перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Леса, расположенные на землях лесного фонда																		
2008	1645,5	389,4	534,8	52,2	254,7	414,4	0	0	0	0	0	0	97,6	4,8	49,2	13,5	25,4	4,7
2017	1674,8	391,8	535,6	57,9	251,1	438,4	0	0	0	0	0	0	105,7	4,9	52,0	15,1	27,3	6,4
Изменения, +, -	+29,3	+2,4	+0,8	+5,7	-3,6	+24,0	0	0	0	0	0	0	+8,1	+0,1	+2,8	+1,6	+1,9	+1,7
Чукотское																		
2008	1645,5	389,4	534,8	52,2	254,7	414,4	0	0	0	0	0	0	97,6	4,8	49,2	13,5	25,4	4,7
2017	1674,8	391,8	535,6	57,9	251,1	438,4	0	0	0	0	0	0	105,7	4,9	52,0	15,1	27,3	6,4
Изменения, +, -	+29,3	+2,4	+0,8	+5,7	-3,6	+24,0	0	0	0	0	0	0	+8,1	+0,1	+2,8	+1,6	+1,9	+1,7

Примечание. Сведений о лесах, расположенных на землях других категорий, не имеется

Приложение 14
к Лесному плану Чукотского автономного округа
(продолжение)

Динамика распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста за период с 2018 года по 2021 год.

Наименование лесничества	Хвойные древесные породы						Твердолиственные древесные породы						Мягколиственные древесные породы					
	вс	б	о	в том числе по группам возраста			вс	б	о	в том числе по группам возраста			вс	б	о	в том числе по группам возраста		

		молодняки	средневозрастные	припевающие	спелые	перестойные		молодняки	средневозрастные	припевающие	спелые	перестойные		молодняки	средневозрастные	припевающие	спелые	перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Леса, расположенные на землях лесного фонда																		
2018	1674,8	391,8	535,6	57,9	251,1	438,4	0	0	0	0	0	0	105,7	4,9	52,0	15,1	27,3	6,4
2022	1682,4	391,8	544,4	57,9	251,0	437,2	0	0	0	0	0	0	105,7	4,9	52,0	15,1	27,3	6,4
Изменения, +, -	+7,6	0	+8,8	0	-0,1	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Чукотское																		
2018	1674,8	391,8	535,6	57,9	251,1	438,4	0	0	0	0	0	0	105,7	4,9	52,0	15,1	27,3	6,4
2022	1682,4	391,8	544,4	57,9	251,0	437,2	0	0	0	0	0	0	105,7	4,9	52,0	15,1	27,3	6,4
Изменения, +, -	+7,6	0	+8,8	0	-0,1	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Примечание. Сведений о лесах, расположенных на землях других категорий, не имеется

Приложение 15 к Лесному плану Чукотского автономного округа

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

Наименование лесничества	Покрытая лесом площадь, га	Средний возраст, лет	Средний класс бонитета	Средняя относительная полнота	Средний запас насаждений на 1 га, м³		Средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель, м³	Состав насаждений
					земель, покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Леса расположенные на землях лесного фонда								
Чукотское								
2008	4884902	100	V,2	0,40	30,39	49,82	0,32	10Л
2017	4896338	107	V,2	0,40	31,16	50,86	0,31	10Л
Изменения, +, -	+11436	+7	0	0	+0,77	+1,04	-0,01	
Итого								
2008	4884902	100	V,2	0,40	30,39	49,82	0,32	10Л
2017	4896338	107	V,2	0,40	31,16	50,86	0,31	10Л
Изменения, +, -	+11436	+7	0	0	+0,77	+1,04	-0,01	

Состав насаждений рассчитан по площади основных лесообразующих пород

Изменение таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам и их анализ за период с 2018 года по 2021 год

Наименование лесничества	Покрывая лесом площадь, га	Средний возраст, лет	Средний класс бонитета	Средняя относительная полнота	Средний запас насаждений на 1 га, м³		Средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель, м³	Состав насаждений
					земель, покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Леса расположенные на землях лесного фонда								
Чукотское								
2018	4896338	107	V,2	0,40	31,16	50,86	0,31	10Л
2022	4896338	107	V,2	0,40	31,16	50,86	0,31	10Л
Изменения, +, -	+11436	+7	0	0	+0,77	+1,04	-0,01	
Итого								
2018	4896338	107	V,2	0,40	31,16	50,86	0,31	10Л
2022	4899832	107	V,2	0,40	31,16	50,86	0,31	10Л
Изменения, +, -	+34,9	0	0	0	0	0	0	

Состав насаждений рассчитан по площади основных лесообразующих пород

Приложение 16 к Лесному плану Чукотского автономного округа

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

Наименование причин повреждения и гибели лесов	Поврежденные насаждения, га				Погибшие насаждения, га	
	всего за период действия предыдущего лесного плана на конец 2017 г	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%	40%			
1	2	3	4	5	6	7
Лесные пожары	1218,6	681,6	537	0	133,6	0
в том числе от пожаров текущего года	0	0	0	0	0	0
Повреждения насекомыми	0	0	0	0	0	0
Погодные условия и почвенно- климатические факторы	11053,6	6419,6	2772,0	0	717,9	0
Болезни леса	30	30	30	0	0	0
Повреждения дикими животными	0	0	0	0	0	0
Антропогенные факторы	0	0	0	0	0	0
Непатогенные факторы	0	0	0	0	0	0
Всего	12302,2	7131,2	3309,0	0	851,5	0

Приложение 17
к Лесному плану Чукотского автономного округа

Оценка потребности и обеспеченности сырьем промышленности, перерабатывающей лесные ресурсы, за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Чукотского автономного округа и на период действия разрабатываемого лесного плана Чукотского 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	Планируемое потребление на последний год периода действия разрабатываемого лесного плана	
								объем	обеспеченность производственных мощностей, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	-	тыс. м ³	0	0	-	тыс. м ³	0	0	0

В Чукотском автономном округе нет предприятий, перерабатывающих лесные ресурсы

Приложение 18
к Лесному плану Чукотского автономного округа

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

№ п/п	Вид производимой продукции согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	Единица измерения	Объем производства	Объемы потребления		Объем экспорта	Удельный вес экспорта в объеме производства, %
				в Чукотском автономном округе	другие субъекты Российской Федерации		
1	2	3	4	5	6	7	8
Год, предшествующий разработке лесного плана ЧАО - 2017 год							
1	Лесоматериалы хвойных пород для использования в круглом виде прочие (код ОКПД 2 02.20.11.190)	тыс. м ³	2,16	2,16	0	0	0
2	Дрова из лиственницы (код ОКПД 2 02.20.14.113)	тыс. м ³	8,64	8,64	0	0	0
Последний год, периода действия разрабатываемого лесного плана ЧАО - 2028 год							
1	Лесоматериалы хвойных пород для использования в круглом виде прочие (код ОКПД 2 02.20.11.190)	тыс. м ³	2,16	2,16	0	0	0
2	Дрова из лиственницы (код ОКПД 2 02.20.14.113)	тыс. м ³	8,64	8,64	0	0	0

Приложение 19
к Лесному плану Чукотского автономного округа

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

Наименование лесничества *>	Протяженность дорог (за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Чукотского автономного округа), км					Плотность дорог (за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Чукотского автономного округа год), км/тыс. га	Протяженность на последний год периода действия разрабатываемого лесного плана Чукотского автономного округа, км					Плотность дорог на последний год периода действия разрабатываемого лесного плана Чукотского автономного округа, км/тыс. га
	железных	автомобильных			Всего		железных	автомобильных			Всего	
		с твердым покрытием	грунтовых					с твердым покрытием	грунтовых			
			круглогодичного действия	зимники					круглогодичного действия	зимники		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Чукотское лесничество	-	835,2	-	2770,9/ 1293.3	4898,7	2,9	-	863,4	-	2770,9/ 1293.3	4926, 6	3,0

<*> За исключением земель обороны и безопасности.

Приложение 20
к Лесному плану Чукотского автономного округа

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 Чукотского автономного округа	прогноз на последний год периода действия разрабатываемого лесного плана Чукотского автономного округа
Нетто-поглощение	Биомасса древостоя	тыс. т С год ⁻¹	248,1	273,0	297,9
	Мертвая древесина	тыс. т С год ⁻¹	72,8	84,6	96,3
	Подстилка	тыс. т С год ⁻¹	114,1	106,3	98,5
	Почва	тыс. т С год ⁻¹	717,9	730,1	742,3
	Итого по всем пулам	тыс. т С год ⁻¹	1154,9	1193,7	1237,1
Потери углерода управляемыми лесами	Деструктивные лесные пожары	тыс. т С год ⁻¹	-4100,5	-4166,8	-4233,1
	Вредители и болезни	тыс. т С год ⁻¹	0	0	0
	Другие причины гибели лесных насаждений	тыс. т С год ⁻¹	0	0	0
	Сплошные рубки	тыс. т С год ⁻¹	-24,3	-27,2	-30,1
	Осушение органических почв	тыс. т С год ⁻¹	0	0	0
	Всего потери	тыс. т С год ⁻¹	-4124,8	-4194,0	-4263,2
Бюджет углерода по пулам	Биомасса древостоя	тыс. т С год ⁻¹	-1142,2	-1194,1	-1246,0
	Мертвая древесина	тыс. т С год ⁻¹	-158,9	-177,8	-196,7
	Подстилка	тыс. т С год ⁻¹	-99,1	-93,7	-88,3
	Почва	тыс. т С год ⁻¹	-1567,8	-1519,1	-1470,4
	Итого по всем пулам	тыс. т С год ⁻¹	-2968,0	-2984,7	-3001,4
Водоохранная	Водорегулирование	тыс. га	27 738,0	27 734,3	27 734,3
	Предотвращение поверхностного стока	тыс. га	27 738,0	27 734,3	27 734,3
Защитная	Защита берегов рек и морей	тыс. га	1 192,5	1 192,5	1 192,5
	Защита почв и полей	тыс. га	1 269,0	1 269,0	1 269,0
	Защита транспортных путей	тыс. га	0	0	0
Санитарно-гигиеническая	Обогащение кислородом	тыс.т/год	637,9	635,5	635,5
	Поглощение выбросов	тыс.т/год	14,2	24,6	24,6
	Поглощение пыли	тыс.т/год	8,9	6,9	6,9
	Выделение фитонцидов	т/год	21540,9	21487,9	21487,9
Иные полезные функции		–	–	–	–
		–	–	–	–

Приложение 21
к Лесному плану Чукотского автономного округа

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, тыс. руб.
Изменение продуктивности лесов в связи с изменениями средних значений температуры и количества выпадаемых осадков	Корректировка длительности цикла лесоразведения и правил ухода за лесами с учетом продуктивности лесов	-	0	0
	Корректировка перечня пород, используемых в процессах лесовосстановления и лесоразведения	-	0	0
	Принятие мер по использованию запасов древесины погибших и поврежденных насаждений	Увеличение объемов: выборочных санитарных рубок; уборки неликвидной древесины	555 га 145 га	1900,6 0
	Диверсификация целей лесопользования для получения лесных продуктов и услуг	Предоставление лесных участков для 2 и более видов использования	734 га	27829,9
Изменения в видовом (породном) составе лесов	Ориентация на выращивание разновозрастных смешанных насаждений	-	0	0
	Использование в процессах лесовосстановления и лесоразведения, адаптированных к прогнозируемым климатическим изменениям видов древесных растений	-	0	0
	Формирование особо охраняемых природных территорий с целью консервации уязвимых видов и местообитаний	-	0	0
	Выявление и контроль численности инвазивных видов древесных пород	-	0	0
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 и лесных пожаров	27734,3 тыс. га	49032,8
		Тушение пожаров	1357 га	36640,7
	Корректировка планов тушения лесных пожаров в связи увеличением частоты возникновения (лесных) пожаров в лесах и площадей, пройденных пожарами	Внесение дополнений и изменений в планы тушения лесных пожаров	1	1000,0
Увеличение частоты вспышек массового размножения вредных организмов в лесах	Совершенствование системы лесопатологического обследования	Проведение лесопатологического обследования	4380 га	711,3
	Совершенствование мер по предупреждению распространения вредных организмов	-	0	0
Увеличение частоты появления последствий экстремальных погодных явлений	Корректировка длительности цикла лесоразведения с целью минимизации рисков ветровала и бурелома в лесах	-	0	0
	Совершенствование технологий заготовки древесины для минимизации рисков ветровала и бурелома в лесах	-	0	0
	Формирование разновозрастных смешанных и многоярусных насаждений	-	0	0

Приложение 22
к Лесному плану Чукотского автономного округа

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 Чукотского автономного округа, потенциальные и планируемые показатели использования лесов на период реализации лесного плана по видам использования лесов

Виды пользования лесов	Категория ресурса	Ед. изм.	Потенциальный объем использования лесов ежегодно	Плановые показатели использования лесов по годам										Всего на период действия разрабатываемого лесного плана ЧАО
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	
Заготовка древесины	древесина	тыс. м ³	804,0	3,5	3,5	3,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	77
Ведение сельского хозяйства	лесные участки	тыс. га	27333,6	0	0	4500	9500	15000	15000	1500	15000	15000	15000	15000
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка местоположений полезных ископаемых	лесные участки	тыс. га	27334,0	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	лесные участки	га	27334,0	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650
Изыскательские работы	лесные участки	га	27334,0	1593,4	1593,4	1593,4	1641,2	1690,4	1741,2	1793,4	1847,2	1902,6	1959,7	1959,7

Приложение 23
к Лесному плану Чукотского автономного округа

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

Год периода действия разрабатываемого лесного плана ЧАО	Лесничество	Вид использования лесов	Планируемое предоставление лесных участков для использования	
			количество участков, шт.	площадь, га
1	2	3	4	5
2019-2028	Чукотское	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка местоположений полезных ископаемых	24	1650
2019-2028	Чукотское	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	7	130
2019-2028	Чукотское	Ведение сельского хозяйства	8	15000000
2019-2028	Чукотское	Выполнение изыскательских работ	2	366

Приложение 24
к Лесному плану Чукотского автономного округа

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

Наименование мероприятий по охране лесов	Единица измерения	Фактические показатели 2017 г	Плановые показатели									
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<i>Леса, расположенные на землях лесного фонда</i>												
<i>Мероприятия осуществляемые для 1-5 классов пожарной опасности</i>												
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Прочистка просек, уход за противопожарными разрывами	км	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности	шт	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров (лесопожарное зонирование), всего	га	27643945	27734132	27711664	27711378	27711378	27711378	27711300	27711300	27711300	27711300	27711300
В том числе:	га	90400	90400	90400	90400	90400	90400	90400	90400	90400	90400	90400
- Зона наземного обнаружения и тушения	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Зона авиационного обнаружения и наземного тушения	га	13131499	13131286	13108818	13110633	13110633	13110633	13110600	13110600	13110600	13110600	13110600
- Зона исключительного обнаружения с помощью космических средств и преимущественно авиационного тушения	га	14512446	14512446	14512446	14510345	14510345	14510345	14510300	14510300	14510300	14510300	14510300
Тушение лесных пожаров	га	482,5	90141	394331	248995	67842	17929	88407,78	81040,47	73673,15	73673,15	73673,15
<i>Леса, расположенные на землях обороны и безопасности</i>												
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Приложение 25
к Лесному плану Чукотского автономного округа

Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов

Наименование мероприятий по защите лесов	Ед. изм.	Выполнено за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Чукотского автономного округа (2017 г.)	Плановые показатели									
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Леса, расположенные на землях лесного фонда												
Лесопатологическое обследование	га	4261	4261	4569	5033	4449	4380	4380	4380	4380	4380	4380
Санитарно-оздоровительные мероприятия	га	620,4	265	403,4	405,6	316,7	700	700	700	700	700	700
в т.ч. выборочные санитарные рубки	га	512	126	237	115	220,8	555	555	555	555	555	555
уборка неликвидной древесины	га	133,3	139,4	166,4	290,6	95,9	145	145	145	145	145	145
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности												
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Городские леса												
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий												
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего по Чукотскому автономному округу (по видам мероприятий)												
Лесопатологическое обследование	га	4261	4261	4569	5033	4449	4380	4380	4380	4380	4380	4380
Санитарно-оздоровительные мероприятия	га	620,4	265	403,4	405,6	316,7	700	700	700	700	700	700
в т.ч. выборочные санитарные рубки	га	512	126	237	115	220,8	555	555	555	555	555	555
уборка неликвидной древесины	га	133,3	139,4	166,4	290,6	95,9	145	145	145	145	145	145

Примечание: Показатели СОМ согласно действующей плановой форме и составу лесного плана субъекта РФ (Приказ Минприроды РФ от 20.12.2017 № 692) планируются на 10-летний период, при необходимости с 2022 года в них могут быть внесены корректировки. В ЧАО все леса расположены на землях лесного фонда (Форма 3-ГЛР на 01.01.2018).

Приложение 26
к Лесному плану Чукотского автономного округа

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 ЧАО)		Производительность		Проектная документация	
		количество	площадь	потенциальная	средняя за период действия предыдущего лесного плана	имеющиеся объекты	на планируемые к созданию
Плюсовые деревья, всего	шт.	0	0	-	-	-	-
Плюсовые насаждения, всего	га	0	0	-	-	-	-
Лесосеменные плантации, всего	га	0	0	-	-	-	-
Постоянные лесосеменные участки, всего	га	0	0	-	-	-	-
Маточные плантации, всего	га	0	0	-	-	-	-
Архивы клонов, всего	га	0	0	-	-	-	-
Испытательные культуры, всего	га	0	0	-	-	-	-
Шишкосушилки	шт.	0	0	-	-	-	-
Хранилище семян	шт.	0	0	-	-	-	-
Лесные питомники	шт.	0	0	-	-	-	-

Приложение 27
к Лесному плану Чукотского автономного округа

Плановые показатели выполнения мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению	Ед. изм.	Выполнено за год, предшествующий разработке проекта лесного плана ЧАО	Плановые показатели									
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Леса, расположенные на землях лесного фонда												
Содействие естественному возобновлению												
Чукотское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего:	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Естественное восстановление вследствие природных процессов	га		800	800	800	800	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности												
Содействие естественному возобновлению	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Городские леса												
Содействие естественному возобновлению	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий												
Содействие естественному возобновлению	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего по Чукотскому автономному округу (по видам мероприятий)												
Содействие естественному возобновлению	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Естественное восстановление вследствие природных процессов	га		800	800	800	800	1000	1000	1000	1000	1000	1000

Приложение 28
к Лесному плану Чукотского автономного округа

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

Наименование лесничества, участкового лесничества	Степень интенсивности освоения лесов				
	высокая	выше средней	средняя	ниже средней	низкая
Ануйское	-	-	-	-	1976673
Билибинское	-	-	-	-	8672640
Марковское	-	-	-	-	11486742
Омолонское	-	-	-	-	5575213
Итого по Чукотскому лесничеству	-	-	-	-	27711268
Итого по Чукотскому автономному округу	-	-	-	-	27711268

Земли лесного фонда Чукотского автономного округа относятся к зоне экстенсивного освоения лесов

Приложение 29
к Лесному плану Чукотского автономного округа

Структура управления лесным хозяйством Чукотского автономного округа

Наименование показателя <*>	Количество единиц	Утверждено должностей в штатном расписании (штатные единицы)	Фактически замещено штатных должностей
1	2	3	4
1. Орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений, включая обособленные подразделения	1	20	20
в том числе:			
государственные гражданские служащие центрального аппарата органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений (без обособленных подразделений и отделов лесничеств)	-	20	20
государственные гражданские служащие центрального аппарата - отделов, обособленных подразделений органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений, выполняющие функции лесничеств	-	-	-
из них: начальники отделов	-	-	-
государственные гражданские служащие территориальных органов органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации 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)	1	17	17
количество лесничеств	4	-	-
всего работающих в лесничествах без учета младшего обслуживающего персонала		17	17
из них: руководители лесничеств		1	1
лесничество	-	-	-
количество участковых лесничеств	4	-	-
участковые лесничества	-	16	16
младший обслуживающий персонал лесничества		3	3
Итого		34	34
3. Государственные бюджетные и автономные учреждения по охране, защите, воспроизводству лесов - всего	1	69	69
в том числе:			
административно-управленческий персонал		12	12
летчики-наблюдатели		3	3

Наименование показателя <*>	Количество единиц	Утверждено должностей в штатном расписании (штатные единицы)	Фактически замещено штатных должностей
1	2	3	4
инструкторы парашютно-десантной пожарной службы		6	6
парашютист (десантник) - пожарный		36	36
рабочие (включая водителей, трактористов)		7	7
младший обслуживающий персонал		5	5
4. Иные учреждения и предприятия, находящиеся в ведении органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений (кроме лесничеств, государственных бюджетных и автономных учреждений по охране, защите, воспроизводству лесов)	-	-	-
в том числе: административно-управленческий персонал	-	-	-
рабочие	-	-	-
младший обслуживающий персонал	-	-	-
Итого		103	103

Приложение 30
к Лесному плану Чукотского автономного округа

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 Чукотского автономного округа, рублей									
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Заготовка древесины	руб./м ³	расстояние вывозки, категория крупности, товарность, порода	7,9	7,61	5,20	9,7	25,30	16,2	16,8	17,5	18,2	18,9	19,6
Заготовка живицы	руб./т	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	руб./га	фиксированная величина на всей территории РФ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ведение сельского хозяйства	руб./га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
осуществление товарной аквакультуры (товарного рыбоводства)	руб./га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	руб./га	фиксированная величина на всей территории РФ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Осуществление рекреационной деятельности	руб./га	административный район; категория защитности и целевое назначение лесов; расстояние до автодорог; площадь участка	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	руб./га	фиксированная величина на всей территории субъекта РФ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	руб./га	фиксированная величина на всей территории субъекта РФ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Выращивание посадочного материала лесных растений (сеянцев, саженцев)	руб./га	фиксированная величина на всей территории субъекта РФ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	руб./га	категория защитности и целевое назначение лесов; категория лесных земель	7415,2	12643,8	13677,3	15400,6	12359,4	17188	17875,52	18590,54	19344,16	20107,53	20911,83
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	руб./га	административный район; категория защитности и целевое назначение лесов; категория лесных земель	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительство, реконструкция и эксплуатация линейных объектов	руб./га	категория защитности и целевое назначение лесов; категория лесных земель	1021,6	9677,1	16367,7	15011,3	14141	19448,1	20226,02	21035,06	21876,46	22751,52	23661,58
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	руб./га	фиксированная величина на всей территории субъекта РФ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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 Чукотского автономного округа, рублей									
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Выполнение изыскательских работ	руб./га	-	0	0	0	136,5	24444,4	20500	21320	22172,80	23059,71	23982,10	24941,38

Приложение 31
к Лесному плану Чукотского автономного округа

Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования на период действия разрабатываемого лесного плана Чукотского автономного округа

№ п/п	Вид использования лесов	Поступило доходов от использования лесов за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Чукотского автономного округа, млн рублей				Прогнозируемое поступление доходов на период действия разрабатываемого лесного плана Чукотского автономного округа *	Прогнозируемое поступление доходов на последний год периода действия разрабатываемого лесного плана Чукотского автономного округа *			
		федеральный бюджет	бюджет Чукотского автономного округа	местные бюджеты	всего		федеральный бюджет	бюджет Чукотского автономного округа	местные бюджеты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Заготовка древесины	0,00	0,05	0,00	0,05	0,586	0,018	0,054		0,072
2	Заготовка живицы	0	0	0	0					
3	Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Ведение сельского хозяйства	0	0	0	0	908,819	90,882	0	0	90,882
	осуществление товарной аквакультуры (товарного рыбоводства)	0	0	0	0	908,819	90,882	0	0	90,882
7	Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Вид использования лесов	Поступило доходов от использования лесов за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Чукотского автономного округа, млн рублей				Прогнозируемое поступление доходов на период действия разрабатываемого лесного плана Чукотского автономного округа *	Прогнозируемое поступление доходов на последний год периода действия разрабатываемого лесного плана Чукотского автономного округа *			
		федеральный бюджет	бюджет Чукотского автономного округа	местные бюджеты	всего		федеральный бюджет	бюджет Чукотского автономного округа	местные бюджеты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	Осуществление рекреационной деятельности	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Создание лесных плантаций и их эксплуатация	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Выращивание посадочного материала лесных растений (сеянцев, саженцев)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	46,6	0	0	46,6	43888	4245	0	0	4245
13	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Строительство, реконструкция и эксплуатация линейных объектов	1,43			1,43	423	0,43	0		0,43
15	Переработка древесины и иных лесных ресурсов	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Осуществление религиозной деятельности	0	0	0	0	0	0	0	0	0

<*> в ценах года, предшествующего разработке лесного плана Чукотского автономного округа

Приложение 32
к Лесному плану Чукотского автономного округа

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

Наименование вида полезных функций лесов	Единица измерения	Оценка полезных функций лесов на год, предшествующий разработке проекта лесного плана Чукотского автономного округа	Оценка социально-экологических функций лесов по годам										Всего на период действия разрабатываемого лесного плана Чукотского автономного округа
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Леса, расположенные на землях лесного фонда													
Леса, выполняющие функции защиты природных объектов, всего	млн руб.	2,25	4,41	4,86	5,0	5,2	5,4	5,6	5,8	6,0	6,1	6,3	54,8
в том числе:													
зеленые зоны	млн руб.	2,25	4,41	4,9	5,1	5,3	5,5	5,7	5,9	6,0	6,2	6,3	55,2
Ценные леса, всего	млн руб.	6235,2	12232,9	13480	13978,8	14496,0	15032,3	15588,5	16165,3	16585,6	17016,8	17459,3	152035,4
в том числе:													
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	млн руб.	5909,58	11594,03	12775,9	13248,6	13738,8	14247,1	14774,3	15320,9	15719,3	16128,0	16547,3	144094,3
нерестоохранные полосы лесов	млн руб.	325,66	638,9	704	730,0	757,1	785,1	814,1	844,2	866,2	888,7	911,8	7940,2
Защитные леса, всего	млн руб.	6237,48	12237,35	13484,84	13983,8	14501,2	15037,7	15594,1	16171,1	16591,5	17022,9	17465,5	152090,3

Приложение 33
к Лесному плану Чукотского автономного округа

Оценка объемов финансирования мероприятий, предусмотренных лесным планом Чукотского автономного округа, из различных источников на период действия предыдущего лесного плана Чукотского автономного округа

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Ед. изм.	Объем финансирования за год, предшествующий разработке лесного плана Чукотского автономного округа	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
Леса, расположенные на землях лесного фонда														
По охране лесов	федеральный бюджет	тыс. руб.	81709,3	619264	56117,1	435059	451156	467848	485159	508110	51619,1	52961,1	54338,1	511195
	бюджет субъекта РФ	тыс. руб.	586,4	8570	8570	8570	888,7	921,6	955,7	991,1	10168	10433	10704	9458,6
	всего	тыс. руб.	82295,7	627834	56974,1	443629	460043	477064	49471,6	51302,1	52635,9	54004,4	55408,5	520653,6
По защите лесов	федеральный бюджет	тыс. руб.	625,5	6524	677,2	704,3	7304	757,4	785,4	814,5	835,6	857,4	879,7	7694,3
	иные источники	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	всего	тыс. руб.	625,5	6524	677,2	704,3	7304	757,4	785,4	814,5	835,6	857,4	879,7	7694,3
По воспроизводству лесов	федеральный бюджет	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	бюджет субъекта РФ	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	всего	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Лесоустроительные работы	федеральный бюджет	тыс. руб.	0	130000	70000	172302	9591,3	30780	13820,7	92270	94669	0	0	82414,1
	бюджет субъекта РФ	тыс. руб.	0	0	700	0	0	0	0	0	0	0	0	7000
	иные источники	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	всего	тыс. руб.	0	130000	77000	172302	9591,3	30780	13820,7	92270	94669	0	0	83114,1
Организация интенсивного использования лесов с учетом сохранения их экологического потенциала (отводы лесосек)	федеральный бюджет	тыс. руб.	0	17433	18095	1881,9	1951,5	2023,7	2098,6	2176,3	2232,8	2290,9	2350,5	20559,0
	бюджет субъекта РФ	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	иные источники	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	всего	тыс. руб.	0	17433	18095	1881,9	1951,5	2023,7	2098,6	2176,3	2232,8	2290,9	2350,5	20559,0

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Ед. изм.	Объем финансирования за год, предшествующий разработке лесного плана Чукотского автономного округа	Плановые показатели											Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028		
Городские леса															
По охране лесов	бюджет субъекта РФ	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
По защите лесов	бюджет субъекта РФ	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
По воспроизводству лесов	бюджет субъекта РФ	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий															
По охране лесов	федеральный бюджет	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
По защите лесов	федеральный бюджет	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
По воспроизводству лесов	федеральный бюджет	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Всего по Чукотскому автономному округу															
По охране лесов	федеральный бюджет	тыс. руб.	81709,3	61926,4	56117,1	43505,9	45115,6	46784,8	48515,9	50311,0	51619,1	52961,1	54338,1	511195	
	бюджет субъекта РФ	тыс. руб.	586,4	857,0	857,0	857,0	888,7	921,6	955,7	991,1	1016,8	1043,3	1070,4	9458,6	
	всего	тыс. руб.	82295,7	62783,4	56974,1	44362,9	46004,3	47706,4	49471,6	51302,1	52635,9	54004,4	55408,5	520653,6	
По защите лесов	федеральный бюджет	тыс. руб.	625,5	652,4	677,2	704,3	730,4	757,4	785,4	814,5	835,6	857,4	879,7	7694,3	
	иные	тыс. руб.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	всего	тыс. руб.	625,5	652,4	677,2	704,3	730,4	757,4	785,4	814,5	835,6	857,4	879,7	7694,3	
По воспроизводству лесов	федеральный бюджет	тыс. руб.	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	бюджет субъекта РФ	тыс. руб.	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	всего	тыс. руб.	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Лесоустроительные работы	федеральный бюджет	тыс. руб.	0	13000,0	7000,0	17230,2	9591,3	3078,0	13820,7	9227,0	9466,9	0	0	82414,1	
	бюджет субъекта РФ	тыс. руб.	0	0	700	0	0	0	0	0	0	0	0	700,0	
	иные источники	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	всего	тыс. руб.	0	13000,0	7700,0	17230,2	9591,3	3078,0	13820,7	9227,0	9466,9	0	0	83114,1	
Организация интенсивного использования лесов с	федеральный бюджет	тыс. руб.	0	1743,3	1809,5	1881,9	1951,5	2023,7	2098,6	2176,3	2232,8	2290,9	2350,5	20559,0	

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Ед. изм.	Объем финансирования за год, предшествующий разработке лесного плана Чукотского автономного округа	Плановые показатели										
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Общая сумма на плановый период
				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				0	1743	1805	1881,9	1951,5	2037	2086	21763	22328	22909	23505

Примечание: в составе земель Чукотского автономного округа отсутствуют такие категории земель как городские леса и леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий

Приложение 34 к Лесному плану Чукотского автономного округа

Экономическая эффективность реализации мероприятий лесного плана Чукотского автономного округа

Показатели	Единица измерения	за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Чукотского автономного округа	Показатели на период действия разрабатываемого лесного плана Чукотского автономного округа									
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Прогнозные расходы на лесное хозяйство, в том числе за счет средств:	тыс. руб.	121663,2	209882,9	290132,8	259305,2	293364,1	265984,4	445192,3	440363,9	451418,3	116503,3	119532,4
федерального бюджета	тыс. руб.	115052,8	208530,0	282636,9	253427,8	292011,8	263936,6	281937,2	277250,7	281948,9	114856,4	117842,6
бюджета Чукотского автономного округа	тыс. руб.	6610,4	1352,9	7495,9	5877,4	1352,3	2047,8	1244,2	26,3	26,3	1646,9	1689,8
местных бюджетов	тыс. руб.	0	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	0
иных источников	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	162010,9	163086,9	169443,6	0	0
Прогнозные доходы бюджетной системы*, в том числе:	тыс. руб.	48045,0	63674,8	80968,4	79966,5	79830,3	99436,1	101435,5	106517,4	110839,0	287318,4	294788,7
федерального бюджета	тыс. руб.	47992,7	63567,9	80895,7	79645,0	79830,3	99436,1	101435,5	106517,4	110839,0	287259,7	294728,4
бюджета Чукотского автономного округа	тыс. руб.	52,3	106,9	72,7	321,5	18,9	0	0	0	57,2	58,7	60,3
местных бюджетов	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Показатели	Единица измерения	за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Чукотского автономного округа	Показатели на период действия разрабатываемого лесного плана Чукотского автономного округа									
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Рыночная стоимость используемых лесных ресурсов	тыс. руб.	0										
Рыночная стоимость продукции переработки лесных ресурсов	тыс. руб.	0										
Показатели экономической эффективности:	тыс. руб.	0										
Сальдо (п.2 – п.1)	тыс. руб.	-73618,2	-146208,1	-209164,4	-179338,7	-213533,8	-166548,3	-343756,8	-333846,5	-340579,3	170815,1	175256,3
в т.ч. за счет федерального бюджета	тыс. руб.	-67060,1	-144962,1	-201741,2	-173782,8	-212181,5	-164500,5	-180501,7	-170733,3	-171109,9	172403,3	176885,8
за счет бюджета Чукотского автономного округа	тыс. руб.	-6558,1	-1246,0	-7423,2	-5555,9	-1333,4	0	0	0	0	-1588,16	-1629,54
Отношение доходов бюджетной системы РФ от использования лесов к расходам на осуществление мероприятий лесного плана, %	%	39,5	30,3	27,9	30,8	30	46,6	27,1	28,7	29,4	246,6	246,6

<*> без учета поступлений от денежных взысканий (штрафов) и иных сумм в возмещение ущерба, зачисляемых в федеральный бюджет

Приложение 35 к Лесному плану Чукотского автономного округа

Целевые прогнозные показатели эффективности реализации мероприятий лесного плана Чукотского автономного округа

Наименование целевого прогнозного показателя	Ед. изм.	Значения целевых прогнозных показателей		Планируемое значение целевых прогнозных показателей на период действия разрабатываемого лесного плана Чукотского автономного округа									
		период действия предыдущего лесного плана	за год, предшествующий разработке проекта лесного плана ЧАО	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 лесных пожаров на землях лесного фонда	га			90141	394331	248995	67842	95775,1	88407,78	81040,47	73673,15	73673,15	73673,15
Объем рубок лесных насаждений с 1 гектара занятых лесными насаждениями земель лесного фонда	м³/га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем рубок лесных насаждений (выборочных и сплошных) на землях лесного фонда	тыс. м³	7,3	6,4	5,9	6,1	4,7	3,9	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
Площадь занятых лесными насаждениями земель лесного фонда на территории Чукотского автономного округа	тыс. га	4884,8	4896,5	4896,2	4897,3	4897,3	4899,9	4899,9	4899,9	4899,9	4899,9	4899,9	4899,9

Наименование целевого прогнозного показателя	Ед. изм.	Значения целевых прогнозных показателей		Планируемое значение целевых прогнозных показателей на период действия разрабатываемого лесного плана Чукотского автономного округа									
		период действия предыдущего лесного плана	за год, предшествующий разработке проекта лесного плана ЧАО	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Отношение фактического объема заготовки древесины к установленному допустимому объему изъятия древесины	%			1,2	1,2	0,9	0,8	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
Общий объем заготовленной древесины, всего	тыс. м³			5,9	6,1	4,7	3,9	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6
Допустимый объем изъятия древесины (расчетная лесосека)	тыс. м³			503,5	503,5	503,5	503,5	503,5	503,5	503,5	503,5	503,5	503,5
Соотношение стоимости 1 м³ древесины от рубок лесных насаждений и ставки платы за единицу объема древесины, установленной Правительством РФ	%	100	100,0	115,2	106,5	106,2	106,1	105,8	106,0	106,0	106,0	105,9	105,8
Средняя стоимость 1 м³ древесины от рубок лесных насаждений на землях лесного фонда на территории Чукотского автономного округа	руб.	6,6	7,9	16,49	16,78	16,8	17,4	18	18,7	19,4	19,9	20,4	20,9
Средняя ставка платы за единицу объема древесины, установленная Правительством РФ	руб.	6,6	7,9	14,3	15,8	15,8	16,4	17,0	17,6	18,3	18,8	19,3	19,8
Объём платежей в бюджетную систему РФ от использования лесов в расчёте на 1 га земель лесного фонда	руб./га	0,12	1,7	23	29	29	33	36	37	39	39	39	39
Объём платежей в бюджетную систему РФ от использования лесов на землях лесного фонда на территории Чукотского автономного округа *	тыс. руб.	3420,7	48045,0	636743	801875	795734	910602	998440	1015063	106693,1	106693,1	106693,1	106693,1
Площадь земель лесного фонда на территории ЧАО	тыс. га	27738	27734,4	27734,3	27711,7	27711,4	27711,4	27711,4	27711,4	27711,4	27711,4	27711,4	27711,4
Доля лесных пожаров, ликвидированных в течение суток с момента обнаружения, в общем количестве лесных пожаров	%	-	46,2	40,0	49,3	17,9	40,0	41,5	42,3	43,4	43,4	43,4	43,4
Количество пожаров, ликвидированных в течение суток с момента обнаружения	шт.	-	6	18	36	10	8	17	22	46	46	46	46
Общее количество пожаров в текущем году	шт.	-	13	45	73	56	20	41	52	106	106	106	106
Доля крупных лесных пожаров в общем количестве лесных пожаров	%	-	0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Количество крупных лесных пожаров на землях лесного фонда на территории Чукотского автономного округа	шт.	-	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Общее количество лесных пожаров на землях лесного фонда на территории Чукотского автономного округа	шт.	-	13	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
Отношение площади лесов, на которых были проведены санитарно-оздоровительные мероприятия, к площади погибших и поврежденных лесов	%	-	10,9	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
Площадь проведенных санитарно-оздоровительных мероприятий	тыс. га	-	0,8	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Площадь погибших и поврежденных лесов на землях лесного фонда	тыс. га	-	7,4	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6

Наименование целевого прогнозного показателя	Ед. изм.	Значения целевых прогнозных показателей		Планируемое значение целевых прогнозных показателей на период действия разрабатываемого лесного плана Чукотского автономного округа									
		период действия предыдущего лесного плана	за год, предшествующий разработке проекта лесного плана ЧАО	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Доля площади земель лесного фонда, переданных в пользование, в общей площади земель лесного фонда	%	-	0,03	0,04	0,03	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Площадь лесов, переданных в аренду, постоянное (бессрочное) и безвозмездное пользования	тыс. га	-	7,2	9,8	9,4	10,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Площадь земель лесного фонда на территории ЧАО	тыс. га	27738	27734,3	27734,3	27711,7	27711,4	27711,4	27711,4	27711,4	27711,4	27711,4	27711,4	27711,4
Удельная площадь земель лесного фонда, занятых лесными насаждениями, погибшей от пожаров	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Площадь земель лесного фонда, занятых лесными насаждениями, погибшей от пожаров	га	690,8	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Площадь земель лесного фонда на территории Чукотского автономного округа, занятых лесными насаждениями	тыс. га	4884,8	4896,5	4896,2	4897,3	4897,3	4899,9	4899,9	4899,9	4899,9	4899,9	4899,9	4899,9
Удельная площадь земель лесного фонда, занятых лесными насаждениями, погибшей от вредителей и болезней леса	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Площадь земель лесного фонда, занятых лесными насаждениями, погибшей от вредителей и болезней леса	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Площадь земель лесного фонда на территории Чукотского автономного округа, занятых лесными насаждениями	тыс. га	4884,8	4896,5	4896,2	4897,3	4897,3	4899,9	4899,9	4899,9	4899,9	4899,9	4899,9	4899,9
Отношение площади искусственного лесовосстановления к площади выбытия лесов в результате сплошных рубок и гибели лесов на землях лесного фонда	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Площадь искусственного лесовосстановления на землях лесного фонда на территории ЧАО	тыс. га	0,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Площадь сплошных рубок и гибели лесных насаждений на землях лесного фонда на территории ЧАО	тыс. га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Отношение площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений	%	-	0	27,8	44,1	61,5	80,0	100,0	120,7	120,7	120,7	120,7	120,7
Площадь лесовосстановления и лесоразведения за отчетный год	тыс. га	-	0	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Площадь вырубленных лесных насаждений за год, предшествующий отчетному	тыс. га	-	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Площадь лесных насаждений, погибших в связи с воздействием пожаров, вредных организмов и других факторов за год, предшествующий отчетному	тыс. га	-	1	0,94	0,86	0,8	0,75	0,7	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
Доля семян с улучшенными наследственными свойствами в общем объеме заготовленных семян	%			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем заготовки семян с улучшенными наследственными свойствами	кг			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование целевого прогнозного показателя	Ед. изм.	Значения целевых прогнозных показателей		Планируемое значение целевых прогнозных показателей на период действия разрабатываемого лесного плана Чукотского автономного округа									
		период действия предыдущего лесного плана	за год, предшествующий разработке проекта лесного плана ЧАО	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Общий объем заготовленных семян на территории субъекта Российской Федерации	кг			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Доля посадочного материала с закрытой корневой системой в общем количестве посадочного материала	%			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем посадочного материала с закрытой корневой системой	тыс.шт			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем посадочного материала, выращенного на территории субъекта Российской Федерации, всего	тыс.шт			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Доля площади ценных лесных насаждений в составе занятых лесными насаждениями земель лесного фонда	%	33,7	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2
Площадь ценных лесных насаждений на занятых лесными насаждениями землях лесного фонда на территории Чукотского автономного округа	тыс. га	1645,9	1674,9	1674,9	1674,9	1674,9	1674,9	1674,9	1674,9	1674,9	1674,9	1674,9	1674,9
Площадь занятых лесными насаждениями земель лесного фонда на территории Чукотского автономного округа	тыс. га	4884,8	4896,5	4896,2	4897,3	4897,3	4899,9	4899,9	4899,9	4899,9	4899,9	4899,9	4899,9
Общий средний прирост на 1 гектар покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	м³/га	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Общий средний прирост древесины на землях лесного фонда на территории Чукотского автономного округа	тыс. м³	1439,1	1441,9	1441,9	1441,9	1441,9	1441,9	1441,9	1441,9	1441,9	1441,9	1441,9	1441,9
Площадь занятых лесными насаждениями земель лесного фонда на территории Чукотского автономного округа	тыс. га	4884,8	4896,5	4896,2	4897,3	4897,3	4899,9	4899,9	4899,9	4899,9	4899,9	4899,9	4899,9
Доля площади лесов, на которых проведена таксация лесов и в отношении которых осуществлено проектирование мероприятий по охране, защите и воспроизводству в течение последних 10 лет, в площади лесов с интенсивным использованием лесов и ведением лесного хозяйства	%			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Площадь лесов с интенсивным использованием лесов и ведением лесного хозяйства, на которых проведена таксация лесов и в отношении которых осуществлено проектирование мероприятий по охране, защите и воспроизводству в течение последних 10 лет, предшествующих отчетному году	тыс.га			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Площадь лесов с интенсивным использованием лесов и ведением лесного хозяйства	тыс.га			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Лесистость территории Чукотского автономного округа	%	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
Площадь занятых лесными насаждениями земель на территории Чукотского автономного округа	тыс. га	4884,8	4896,5	4896,2	4897,3	4897,3	4899,9	4899,9	4899,9	4899,9	4899,9	4899,9	4899,9
Площадь Чукотского автономного округа	тыс. га	72148,2	72148,2	72148,2	72148,2	72148,2	72148,2	72148,2	72148,2	72148,2	72148,2	72148,2	72148,2
Динамика предотвращения возникновения нарушений лесного законодательства, причиняющих вред лесам, относительно уровня нарушений предыдущего года	%			100	-	100	-	0	0	0	0	0	0

Наименование целевого прогнозного показателя	Ед. изм.	Значения целевых прогнозных показателей		Планируемое значение целевых прогнозных показателей на период действия разрабатываемого лесного плана Чукотского автономного округа									
		период действия предыдущего лесного плана	за год, предшествующий разработке проекта лесного плана ЧАО	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Количество нарушений лесного законодательства в текущем году	шт.			0	1	0	1	-	-	-	-	-	-
Количество нарушений лесного законодательства за аналогичный период предыдущего года	шт.			1	0	1	0	-	-	-	-	-	-
Выявляемость нарушений лесного законодательства	%	-	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Количество выявленных виновников нарушений лесного законодательства на территории ЧАО	шт.	-	1	4,0	4,0	4,0	5,0	5,0	5,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Общее количество зарегистрированных нарушений лесного законодательства на территории ЧАО	шт.	-	1	4,0	4,0	4,0	5,0	5,0	5,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Возмещение ущерба от нарушений лесного законодательства	%	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Сумма возмещенного ущерба от нарушений лесного законодательства на территории Чукотского автономного округа	тыс. руб.	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общая сумма нанесенного ущерба от нарушений лесного законодательства на территории ЧАО	тыс. руб.	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

<*> без учета поступлений от денежных взысканий (штрафов) и иных сумм в возмещение ущерба, зачисляемых в федеральный бюджет