

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. министра природных ресурсов и экологии
Магаданской области
Дмитренко В.С.
(должность, фамилия, инициалы)

(подпись)

СОГЛАСОВАНО:

И.о. директора МОГКУ «Лесничества»
Шевченко Н.Л.
(должность, фамилия, инициалы)

(подпись)



П Л А Н
противопожарного обустройства лесов на территории
территориального отдела «Омсукчанское лесничество»
МОГКУ «Лесничества»
(наименование лесничества)

на период с «01» января 2024 г. по «31» декабря 2028 г.

Полноту и достоверность
сведений, включенных в
план, подтверждаю

Романенко О.В.

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ	4
I. Краткая характеристика лесничества	8
1.1.1. Наименование и местоположение.....	8
1.1.2 Общая площадь лесничества и участков лесничеств. Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям.....	9
1.1.3 Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям.....	11
1.1.4. Климатические условия.....	11
1.1.5. Информация о лесорастительных зонах и лесных районах	15
1.1.6. Распределение площади лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям	17
1.1.7. Лесистость.	21
1.1.8. Распределение лесов по типам леса.....	25
1.1.9. Характеристика проектируемых лесов национального наследия	29
1.10. Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ.....	29
1.11. Информация о состоянии противопожарного обустройства лесов.....	29
1.12. Информация о лесопожарном зонировании, распределении площади лесов по классам природной пожарной опасности	30
1.13. Причины возникновения лесных пожаров.....	34
1.14. Информация об угрозе распространения пожаров	36
1.15. Информация о лесных участках, предоставленных в пользование.....	38
1.16. Информация о противопожарном обустройстве лесов Омсукчанского лесничества в 2023 г.	39
1.17. Оценка эффективности мероприятий по противопожарному обустройству лесов.....	40
1.18. Проектируемые меры противопожарного обустройства лесов с учетом затрат на их выполнение	41
1.19. Создание, содержание и эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров.....	42
1.20. Создание, содержание и эксплуатация посадочных площадок для самолетов и вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране лесов от пожаров.....	43
2. Прокладка просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос	44
2.1. Создание, содержание и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, матч, павильонов и др. наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря.....	45
2.2. Устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	45
2.3. Проведение работ по гидромелиорации земель	45
2.4. Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений.....	46
2.5. Проведение профилактических контролируемых противопожарных выжиганий хвороста, лесной подстилки, сухой травы и др. горючих материалов.....	46
2.6. Прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление.....	47
2.7. Установка и размещение стендов и др. знаков и указателей.....	48

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий План противопожарного обустройства лесов на территории Омсукчанского лесничества (далее - План на территории лесничества) разрабатывается в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах. План на территории лесничества содержит перечень и объемы мероприятий противопожарного обустройства лесов с указанием месторасположения объектов, их инженерно-технические характеристики, а также сроки проведения работ, объемы и источники финансирования. Мероприятия по охране лесов от пожаров ставят своей целью проведение в жизнь различных мер, уменьшающих возможность возникновения пожаров, а в случае возникновения последних - их быстрое обнаружение, локализацию и ликвидацию.

План на территории лесничества разрабатывается в целях реализации требований статьи 531 Лесного кодекса Российской Федерации, нормативных правовых актов, регулирующих вопросы противопожарного обустройства лесов, а также с учетом лесо-устроительной документации, сведений государственного лесного реестра и иных нормативных правовых актов Российской Федерации и субъектов Российской Федерации в области лесных отношений.

При разработке плана на территории лесничества учитывается потенциальная опасность перехода ландшафтных (природных) пожаров на земли лесного фонда с прилегающих территорий.

План на территории лесничества разрабатывается и утверждается органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации, на 5 лет с указанием ежегодных плановых показателей по годам.

План на территории лесничества разрабатывается по форме плана противопожарного обустройства лесов на территории лесничества, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2023 г. N 2332 "Об утверждении Правил разработки и утверждения плана противопожарного обустройства лесов на территории лесничества и его формы, Правил разработки плана противопожарного обустройства лесов на территории субъекта Российской Федерации и его формы".

Все противопожарные мероприятия делятся на предупредительные и оперативные. К предупредительным мероприятиям относятся меры по противопожарному устройству лесов (устройство противопожарных разрывов и полос, опашка молодняков, организация службы наблюдения и сигнализации и т. п.). Оперативные мероприятия связаны локализацией и ликвидацией вспышек пожаров. Сюда относятся: организация противопожарных химических станций; организация наземной и воздушно - десантной службы по тушению пожаров и др.

Эффективность противопожарных мероприятий заключается в снижении или ликвидации ущерба от пожаров, возникающих в лесу. Общая сумма ущерба равна разности стоимости насаждений в возрасте главной рубки, не поврежденных пожаром, и пострадавших от пожара. При этом учитывается не только древесина, но и продукция побочных пользования, потери запасов торфа, основных фондов.

В соответствии со статьей 53 «Лесного кодекса Российской Федерации» от 04.12.2006 N 200-ФЗ (ред. от 04.08.2023) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2024) сохранение лесов, в том числе посредством их охраны, является основным принципом лесного законодательства. Охрана лесов направлена на выявление

негативного воздействия, а также на его предупреждение и ликвидацию. Леса подлежат охране от пожаров. При этом охрана лесов от пожаров включает в себя выполнение мер пожарной безопасности в лесах и тушение пожаров в лесах (рисунок 1).

Охрана лесов от пожаров осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий. Меры пожарной безопасности в лесах включают в себя:

- предупреждение лесных пожаров;
- мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;
- разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;
- иные меры пожарной безопасности в лесах.

Меры пожарной безопасности в лесах осуществляются в соответствии с лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества и проектами освоения лесов.

Требования к мерам пожарной безопасности в лесах регламентируются Правилами пожарной безопасности в лесах. Предупреждение лесных пожаров включает в себя противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров. Основной перечень противопожарного обустройства лесов установлен Лесным кодексом Российской Федерации.

Ключевыми документами, регулирующими данную сферу, являются:

- Порядок проектирования, создания, содержания и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры, утверждённый приказом Минприроды России от 05.08.2020 № 565;
- Нормативы противопожарного обустройства лесов, утверждённые приказом Рослесхоза от 27.04.2012 № 174;
- ГОСТ Р 57972-2017 «Объекты противопожарного обустройства лесов. Общие требования».

При разработке настоящего плана использовались следующие законодательные акты и нормативные документы:

Законодательные и нормативные правовые акты:

федеральные законы:

- Лесной кодекс Российской Федерации» от 04.12.2006 N 200-ФЗ (ред. от 04.08.2023) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2024);
- Федеральный закон от 04.02.2021 № 3-ФЗ (ред. от 24.07.2023) «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования правового регулирования лесных отношений»;
- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ (ред. 30.05.2023) «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон от 04.12.2006 № 201-ФЗ (ред. от 13.06.2023) «О введении в действие Лесного Кодекса Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2023) ;

постановления и распоряжения Правительства Российской Федерации:

- постановление Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»;
- постановление Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 № 376 (ред. от 7 июля 2022 г) «О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»;
- распоряжение Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 № 1283-р (ред. от 10.09.2021) «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов»;

- постановление Правительства Российской Федерации от 22.12.2023г. № 2263 «Об утверждении уровней реагирования на ландшафтные (природные) пожары»;

приказы Минприроды России:

- приказ Минприроды России от 28.03.2014 № 161 (ред. от 16.05.2018) «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»;

- приказ Минприроды России от 23.06.2014 № 276 (ред. от 01.06.2016) «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров»;

- приказ Минприроды России от 08.07.2014 № 313 (ред. от 16.02.2017) «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров»;

- приказ Минприроды России от 18.08.2014 № 367 (ред. от 19.02.2019) «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и перечня лесных районов Российской Федерации»;

- приказ Минприроды России от 05.08.2020 № 565 «Об утверждении порядка проектирования, создания, содержания и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры»;

- приказ Минприроды России от 06.09.2016 № 457 «Об утверждении Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах и Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах»;

- приказ Минприроды России от 12.08.2021 № 558 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях»;

- приказ Минприроды России от 5 августа 2022 года N 510 «Об утверждении Лесостроительной инструкции»;

- приказ Рослесхоза 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 N 468"

приказы Рослесхоза:

Приказ Рослесхоза от 22.05.2008 № 161 «Об определении количества лесничеств на территории Магаданской области и установлении их границ»;

Приказ Рослесхоза от 26.05.2011 № 188 «Об отнесении лесов на территории Магаданской области к ценным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ»;

Приказ Рослесхоза от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок»;

Приказ Рослесхоза от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»;

Приказ Рослесхоза от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;

Приказ Минприроды России от 07.07.2020 N 417 «Об утверждении Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых»;

Приказ Рослесхоза от 08.10.2015 № 353 «Об установлении лесосеменного районирования»;

Приказ Рослесхоза от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки»;

Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов»;

Постановление Совмина РСФСР от 15 февраля 1979 г. № 97 «О дополнении перечня рек, их притоков и других водоемов, являющихся местами нереста лососевых и осетровых рыб»;

Приказ председателя Государственного комитета лесного хозяйства Совета Министров СССР от 18.05.1972 № 146 «Технические указания по выделению горных лесов»;

Свод правил СП 82.13330.2016 Благоустройство территорий. Актуализированная редакция СНиП III-10-75.

Нормативные правовые акты государственных органов власти Магаданской области

Закон Магаданской области от 09.11.2007 № 908-ОЗ «О регулировании лесных отношений в Магаданской области»;

Постановление Администрации Магаданской области от 25.05.2006 № 141-па «О Красной книге Магаданской области»;

Постановление Правительства Магаданской области от 11.06.2014 № 495-пп «Об утверждении Порядка заключения гражданами договора купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд»;

Постановление администрации Магаданской области от 02.02.2012 N 51-па "Об утверждении проекта "Обновление схемы территориального планирования Магаданской области"

Постановление Правительства Магаданской области от 26 марта 2014 г. № 229-пп «О введении ограничений охоты в охотничьих угодьях на территории Магаданской области, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального и регионального значения»;

Нормативно-технические, методические и проектные документы

Материалы лесоустройства проведенного в 1999-2020 годах.

Данные государственного лесного реестра по состоянию на 01.01.2018.

1.1 Краткая характеристика лесничества

1.1. Местоположение. Деление площади лесничества по участковым лесничествам.

Омсукчанское лесничество расположено на территории Омсукчанского и Северо-Эвенского административных районов в центральной и восточной частях Магаданской области.

Протяженность территории лесничества на юг – более 550 км, с запада на восток – более 300 км. Лесничество граничит: на севере с Сеймчанским лесничеством, на востоке – с Чукотским автономным округом и Камчатским краем, на юге – с Магаданским лесничеством и омывается Охотским морем, на западе – с Палаткинским лесничеством Магаданской области.

Администрация Омсукчанского лесничества находится в районном центре поселке Омсукчан, расположенном в 520 км от областного центра г. Магадана.

Почтовый адрес:

686410, Магаданская область, пос. Омсукчан, ул. Мира, 22.

Общая площадь лесничества и участковых лесничеств.

Распределение территории лесничеств по муниципальным образованиям.

Общая площадь Омсукчанского лесничества по данным государственного лесного реестра на 01.01.2024 года составляет 16117705 га. Территория лесничества разделена на 4 участковых лесничества:

Омсукчанское участковое лесничество – 3852885 га;

Вилигинское участковое лесничество – 847027 га;

Верхне - Балыгычанское участковое лесничество – 1306445 га;

Северо-Эвенское участковое лесничество – 10111348 га.

Вся площадь Омсукчанского лесничества находится на территории Омсукчанского и Северо-Эвенского муниципальных районов таблице 1 приведены площади участковых лесничеств в границах административных районов.

Распределение территории лесничеств по муниципальным образованиям

Сведения о распределении территории Омсукчанского лесничества по муниципальным образованиям приведены в таблице 1.

Таблица 1

Структура Омсукчанского лесничества

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	Омсукчанское	Омсукчанский	3852885
2	Вилигинское		847027
3	Верхне-Балыгычанское		1306445
Итого по району			6006357
4	Северо-Эвенское	Северо-Эвенский	10111348
Итого по району			10111348
Всего по лесничеству:			16117705

1.2. Климатические условия

Климат Омсукчанского района резко континентальный. Зима продолжительная холодная. Климат зимой определяется действием азиатского антициклона. Преобладает ясная, тихая погода. Среднемесячная температура января – 34*. Приземные слои воздуха сильно вымораживаются, холодный воздух стекает со склонов в долины и котлованы и застаивается, в результате в верхних и средних частях склонов температура выше, чем в нижних. Погода резко меняется при прохождении циклонов над северо-восточными морями. Взаимодействуя с антициклонами, они образуют так называемый зимний муссон, который ведет к выпадению осадков, ветрам и метелям.

Весна сухая, ясная, в малооблачные дни – сильная солнечная радиация. По ночам температура сильно падает.

Лето короткое, но теплое. Самый теплый месяц июль - +13,3*. При прохождении циклонов наблюдаются похолодания. В горах лето умеренно прохладное с высокими температурами днем и низкими ночью. В долинах и низинах лето значительно теплее.

Среднегодовая температура по данным метеостанции «Омсукчан» составляет – 11,9* С. Продолжительность вегетационного периода составляет 98 – 105 дней, безморозного - всего 50 дней. Заморозки возможны летом в любое время, особенно в горах.

Среднегодовое количество осадков – около 300 мм в год. Наибольшее их количество выпадает в июле – августе, что вызывает летние паводки. Наиболее сухой период – весна и начало лета. Около 40% осадков выпадает в твердом виде, снежный покров лежит с конца сентября – начала октября до середины мая. Мощность снежного покрова 80 – 90 см.

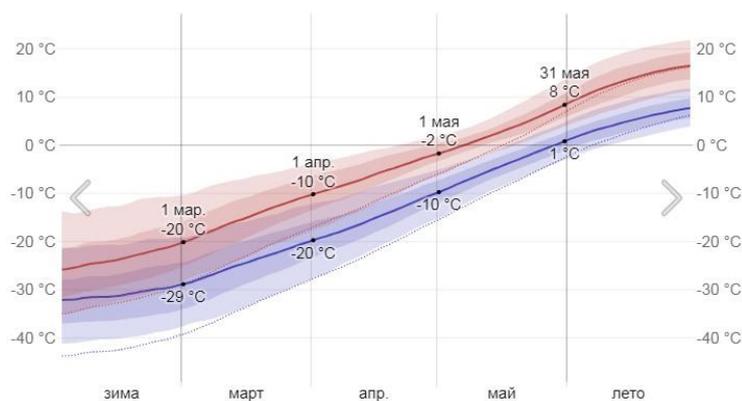
Относительная влажность воздуха обратно пропорциональна ходу температуры. Наименьшая влажность воздуха летом (57- 69%), самая большая – зимой (75 – 78%). На континентальной части лесничества преобладают в зимний период ветры северо - восточного направления, а в весенне-летний период – юго-западные. На побережье Охотского моря преобладают ветры юго-западного направления. Сила ветра в разных районах лесничества различна.

Неблагоприятный температурный режим, низкие температуры, длительная морозная зима, короткий безморозный период отрицательно сказывается на росте леса. Большие пространства горных вершин и плато вообще лишены растительности, заняты горной тундрой и гольцами.

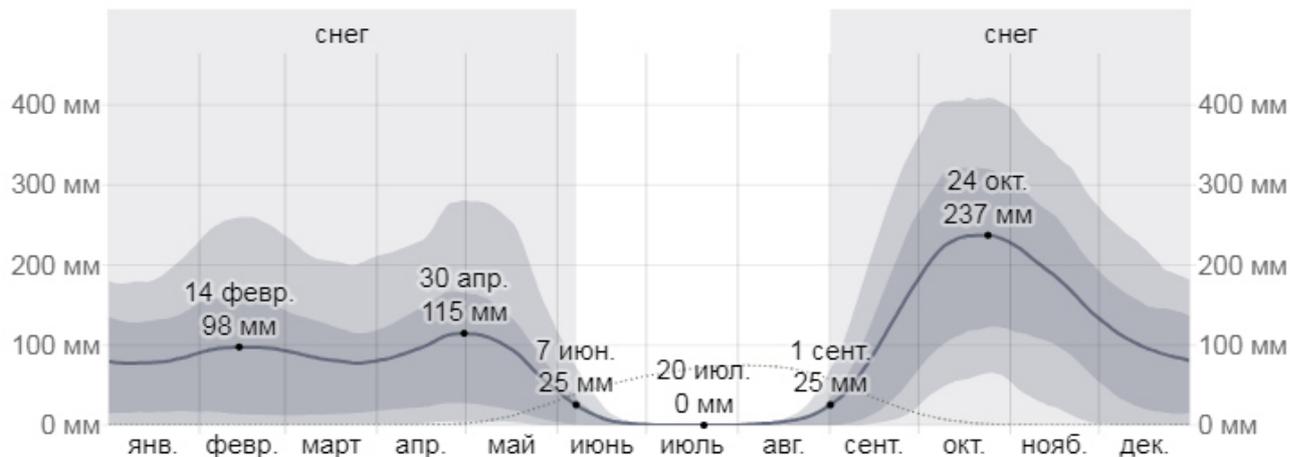
Теплый сезон длится 3,2 месяца, с 31 мая по 7 сентября, с максимальной среднесуточной температурой выше 8 °С. Самый жаркий месяц в году в Омсукчан - июль, со средним температурным максимумом 17 °С и минимумом 9 °С.

Холодный сезон длится 3,8 месяца, с 12 ноября по 6 марта, с минимальной среднесуточной температурой ниже -18 °С. Самый холодный месяц в году в Омсукчан - январь, со средним температурным максимумом -33 °С и минимумом -27 январь, со средним температурным максимумом -34 °С и минимумом -29 °С.

Средняя максимальная и минимальная температуры



Среднее количество дождевых и снеговых осадков представлено на графике
Среднемесячное количество дождя и снега



Вегетационный период в среднем длится с 20 мая по 20 сентября

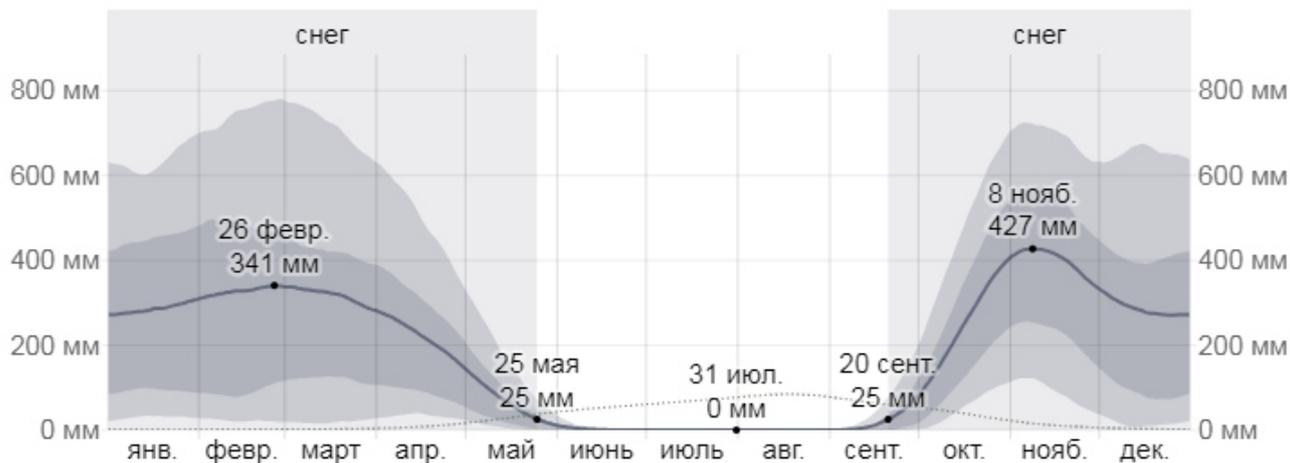


Климат Северо-Эвенского района тундровый. Месяц с самым низким температурным режимом – январь, типичное среднесуточное температурное значение – 22,9*С. Самый теплый месяц – это июль с типичной температурой 14,0*С. Вершина температурного диапазона, регистрируется в июле до 23,2*С, а низшая понижается до – 33,7*С в декабре. Средняя температура за год в Северо-Эвенском районе, по данным наблюдений, оценивается - 2,9*С. В пределах года: солнечных дней – 76, снежных дней – 93, дни с дождем – 68, облачных дней – 129.

В Эвенске лето прохладное; зимы долгие, леденящие, снежные и ветряные; и весь год облачно. В течение года температура обычно колеблется от -23*С до 16*С и редко бывает ниже -32*С или выше 19*С.

Теплый сезон длится 3,4 месяца, с 5 июня по 16 сентября, с максимальной среднесуточной температурой выше 9*С.

Холодный сезон длится 3,8 месяца, с 17 ноября по 10 марта, с минимальной среднесуточной температурой ниже – 11*С. Самый холодный месяц в году в Эвенске – январь, со средним температурным максимумом -23*С и минимумом -18*С.

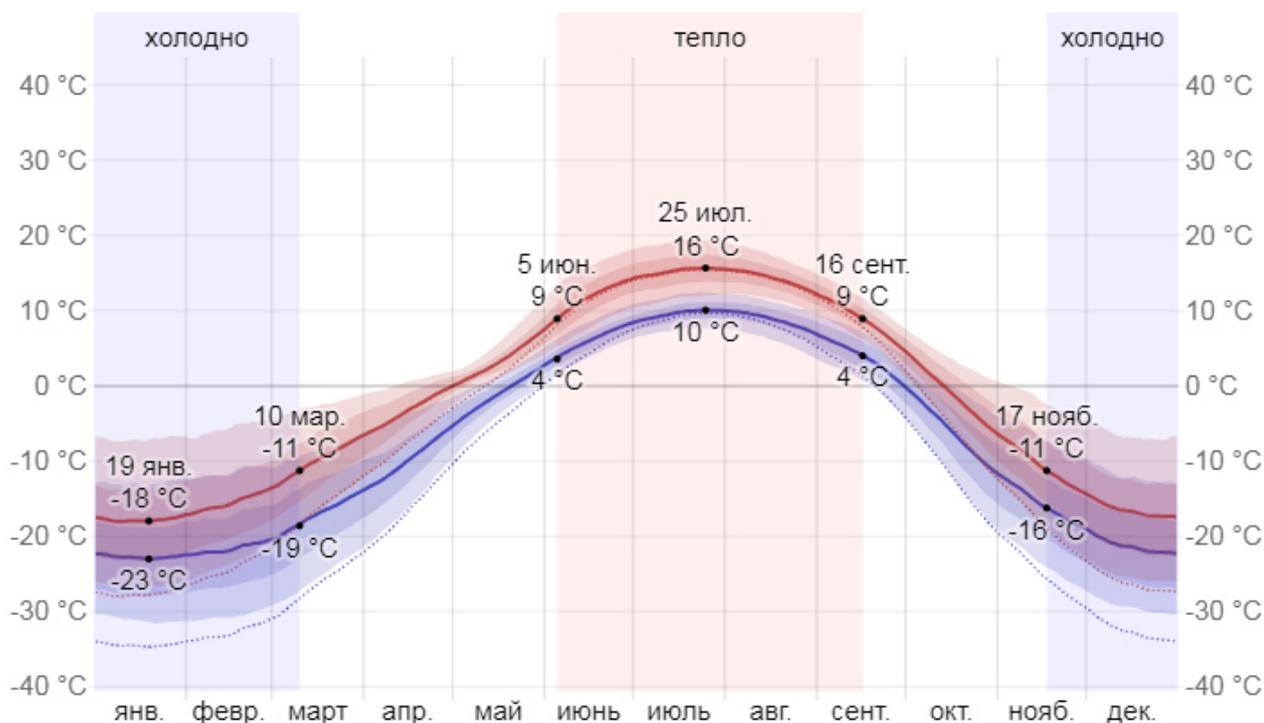


Более влажный сезон длится 5,7 месяца с 31 мая по 19 ноября, с более чем 24% вероятностью того, что заданный день окажется влажным. Месяц с наибольшим количеством дождливых дней в Эвенске – август, когда в среднем на протяжении 9,9 дня выпадает не менее 1 миллиметра осадков.

Более сухой сезон длится 6,4 месяца с 19 ноября по 31 мая. Месяц с наименьшим количеством дождевых дней в Эвенске – январь, когда в среднем на протяжении 4,6 дня выпадает на менее 1 миллиметра осадков.

Только снег является наиболее типичным видом осадков на протяжении 6,5 месяца, с 17 октября по 3 мая. Месяц с максимальным количеством дней, когда выпадает только снег, в Эвенске – ноябрь со средним количеством в 5,8 дня.

Только дождь является наиболее типичным видом осадков на протяжении 5,5 месяца, с 3 мая по 17 октября. Месяц с максимальным количеством дней, когда выпадает только дождь, в Эвенске – август со средним количеством в 9,9 дня.



1.3. Информация о лесорастительных зонах и лесных районах

В соответствии с Приказом Минприроды России от 18.08.2014 N 367 "Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации" все леса Омсукчанского лесничества отнесены к зоне притундровых лесов и редкостойной тайги Дальневосточного района притундровых лесов и редкостойной тайги и к Дальневосточной таежной зоне, Дальневосточному таежному лесному району. Сведения об отнесении лесов в границах Омсукчанского лесничества к зоне слабой лесопатологической угрозы приведены на основании приказа Минприроды от 09.01.2017 № 1 «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования» и материалов лесозащитного районирования Магаданской области, разработанных ранее.

Распределение лесов Омсукчанского лесничества в разрезе участковых лесничеств и лесных кварталов по лесорастительным зонам и лесным районам приведено в таблице 2.

Таблица 2

**Распределение лесов лесничества (лесопарка)
по лесорастительным зонам и лесным районам**

№ п/п	Наименование уч. лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Омсукчанское	Таежная зона	Дальневосточный таежный район	Зона слабой лесопатологической угрозы	8 (основная порода лиственница)	1-198	3852885
3	Верхне-Балыгычанское					1-61	1306445
2	Вилигинское	Зона притундровых лесов и редкостойной тайги	Дальневосточный район притундровых лесов и редкостойной тайги			1-40	847027
4	Северо-Эвенское					256А, 257А, 258А, 259А, 261А, 283А, 284А, 285А, 286 - 288, 314 - 318, 335 - 343, 362 - 377, 382 - 409, 416 - 574, 1 - 285	10111348
ИТОГО:							16117705

На карте-схеме «Схематическая карта территории Омсукчанского лесничества с распределением территории лесничества и участковых лесничеств по лесорастительным зонам и лесным районам» показано распределение территории лесничества

реестра на 01.01.2024 года составила 24,3 %.

1.5. Распределение площади лесничества по целевому назначению лесные, нелесные земли

Распределение лесов Омсукчанского лесничества по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных и эксплуатационных лесов приведено в таблице 3. Отнесение лесов к защитным, эксплуатационным и резервным лесам, разделение защитных лесов на категории осуществлялось в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации от 4 декабря 2006 г. № 200-ФЗ, Приказом Рослесхоза от 26.08.2008 № 237 «Об утверждении временных указаний по отнесению лесов к ценным лесам, эксплуатационным лесам, резервным лесам», Приказом Рослесхоза от 26.05.2011 N 188 "Об отнесении лесов на территории Магаданской области к ценным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ". Резервных лесов на территории лесничества нет.

Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории лесничества

Категория земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%%
Общая площадь земель	16117705	100
Лесные земли – всего	7219486	44,8
Земли, покрытые лесной растительностью – всего в том числе:	3923545	24,3
Непокрытые лесной растительностью земли – всего в том числе:	3295941	20,5
гари, погибшие насаждения	789719	4,9
вырубки	4838	-
прогалины, пустыри	8004	0,05
другие	2493380	15,5
Нелесные земли – всего в том числе:	8898219	55,2
сенокосы	309	-
воды	182975	1,1
дороги	1154	-
усадыбы	4	-
болота	1672278	10,4
ледники	3849	0,1
прочие земли	7037650	43,6

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, эксплуатационных и резервных лесов

Распределение лесов Омсукчанского лесничества по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, эксплуатационных и резервных лесов приведены в таблице 3.

Отнесение лесов к защитным, эксплуатационным и резервным лесам, разделение защитных лесов на категории осуществлялось в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации от 4 декабря 2006 г. № 200-ФЗ. Деление лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов установлено приказом Рослесхоза от 26.05.2011 N 188 "Об отнесении лесов на территории Магаданской области к ценным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ".

Резервных лесов на территории лесничества нет.

Распределение лесов Омсукчанского лесничества по целевому назначению и категориям защитных лесов

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов и их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Всего лесов:			16117705	
Защитные леса, всего: в том числе	Омсукчанское		102642	Лесной кодекс РФ ст.10, ст. 111
	Вилигинское		97422	
	Верхне-Балыгычанское		17997	
	Северо-Эвенское		976759	
	Итого:		1194820	
Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	Верхне-Балыгычанское		0	
	Вилигинское	часть кв.29	27	
	Омсукчанское		0	
	Северо-Эвенское	Кв. 242,249,250,258,259, 266,267,268,273-277,279-285 часть кв. 225,226	350035	
	Итого:		350062	
Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего: в том числе	Омсукчанское	Части кварталов: 165, 172-176, 183	2190	Лесной кодекс РФ ст. 114
	Вилигинское	Части кварталов: 1, 2, 20, 27, 28	1747	
	Верхне-Балыгычанское	Части кварталов: 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 20	6245	
	Северо-Эвенское	-	0	
	Итого:		10182	
Леса, расположенные в защитных полосах лесов (леса, расположенные в границах полос отвода желез-ных дорог общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов РФ	Омсукчанское	Части кварталов: 165, 172-176, 183	2190	Лесной кодекс РФ Пункт 2 части 1 ст.114
	Вилигинское	Части кварталов: 1, 2, 20, 27, 28	1747	
	Верхне-Балыгычанское	Части кварталов: 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 20	6245	
	Северо-Эвенское	-	0	
	Итого:		10182	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов и их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Ценные леса, всего: в том числе	Омсукчанское	Части кварталов: 2, 6, 12, 15,17, 23, 24 ,31-33, 36, 41-42, 46– 47, 53–55, 59, 60, 65- 67, 71,72,77, 78, 84, 85,90,96,97,102-103, 107, 108, 114,115, 118-121, 129, 130, 139,140,149-152, 154-156,159 -162, 167-169,177,178	100452	Лесной кодекс РФ Статья 115
	Вилигинское	Части кварталов: 1, 2, 4, 5, 7-22, 24-40	95648	
	Верхне-Балыгычанское	Части кварталов: 2-6, 17, 18, 26	11752	
	Северо-Эвенское	Части кварталов: 256А, 257А, 258А,259А,261А, 2, 4-6, 9-11, 14-16, 20-22,24-26, 31-35, 41, 42, 44,45, 48-50, 54-56,58, 59, 61, 63-70, 75, 76, 79-90, 93-103, 105, 106, 109-118, 120-123, 127-129, 131-145, 147, 148, 150-165, 168-171, 174-192, 194-198, 03, 522, 536-538, 544, 545	626724	
	Итого:			
Нерестоохранные полосы лесов (леса, расположенные в границах рыбоохранных зон или рыбохозяйственных заповедных зон, установленных в соответствии с законодательством о рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов)	Омсукчанское	Части кварталов: 2, 6, 12, 15,17, 23, 24 ,31-33,36, 41-42, 46– 47, 53–55, 59, 60, 65- 67, 71,72,77,78, 84, 85, 90,96,97,102-103, 107,108, 114,115,118, 119-121, 129,130, 139,140,149-152, 154-156,159 -162, 167-169,177,178	100452	Лесной кодекс РФ Пункт 12 части 1 ст.115
	Вилигинское	Части кварталов: 1, 2, 4, 5, 7-22, 24-40	95648	
	Верхне-Балыгычанское	Части кварталов: 2-6, 17, 18, 26	11752	
	Северо-Эвенское	Части кварталов: 256А, 257А, 258А,259А,261А, 2, 4-6, 9-11, 14-16, 20-22, 24-26, 31-35, 41, 42,44, 45, 48-50, 54-56, 58, 59, 61, 63-70, 75, 76, 79-90, 93-103, 105, 106, 109-118, 120-123, 127-129, 131-145,147, 148, 150-165, 168-171, 174-192, 194-198, 200-206, 208,210,211, 213-220, 222-230, 232-234, 238-247, 249-256, 258-260, 262-272, 277-279, 281-25, 2, 31,	626724	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов и их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
		343, 370-373, 405-407, 426-429, 447, 44, 464-467, 45-47, 502, 503, 522, 536-538, 544 545		
	Итого:		834576	
Эксплуатационные леса	Омсукчанское	Части кварталов: 2, 6, 12, 15, 17, 23, 24, 31-33, 36, 41, 42, 46, 47, 53-55, 59, 60, 65- 67, 71, 72, 77, 78, 84, 85, 90, 96, 97, 102, 103, 107, 108, 114, 115, 118, 119-121, 129, 130, 139, 140, 149-152, 154-156, 159-162, 165, 167-169, 172-178, 183 квартала: 1, 3-5, 7-11, 13, 14, 16, 18-22, 25-30, 34, 35, 37-40, 43-45, 48-52, 56-58, 61-64, 68-70, 73-76, 79-83, 86-89, 92-95, 98-101, 104-106, 109-113, 116, 117, 122-128, 131-138, 141-148, 153, 157, 158, 164-164, 166, 170, 171, 179-182, 184-198	3750243	Лесной кодекс РФ ст.10, ст. 108
	Вилигинское	Части кварталов: 1, 2, 4, 5, 7-22, 24-40 квартала: 3, 6, 23	749605	
	Верхне-Балыгычанское	Части кварталов: 2 – 11, 17, 18, 20, 26 квартала: 1, 12-16, 19, 21-25, 27-61	1288448	
	Северо-Эвенское	Квартал: 283А, части кварталов 256А-259А, 261А, Кварталы: 1, 3, 7, 8, 12, 13, 17-19, 23, 27-30, 36-40, 43, 46, 47, 51-53, 57, 60, 62, 71-74, 77, 78, 91, 92, 104, 107, 108, 119, 124-126, 130, 146, 149, 166, 167, 172, 173, 193, 199, 207, 209, 212, 221, 231, 235-237, 248, 257, 261, 273-276, 280, 286, 287, 314-317, 335-342, 362-369, 374-377, 392-404, 408, 409, 416-425, 430-446, 449- 463, 468-484, 488-501, 504-521, 524-535, 539- 543, 546 - 574, части кварталов: 2, 4-6, 9-11, 14-16, 20-22, 24-26, 31-35, 41, 42, 44, 45, 48-50, 54-56, 58, 59, 61, 63-70, 75, 76, 79-90, 93-103, 105, 106, 109-118, 120-123, 127-129, 131-145, 147, 148, 150-165, 168-171, 174-192, 194-198, 200-206, 208, 210, 211, 213-220, 222-	9134589	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов и их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
		230,232-234,238- 247,249-256,258-260, 262-272,277-279,281-285,288,318,343,370-373,405-407,426-429, 447,448,464-467,485 - 487,502,503,522,536-538,544,545		
		Итого:	14922885	

1.6. Распределение общей площади лесов по преобладающим породам и группам возраста

Основной лесообразующей породой является Лиственница Каяндера (Lárix sajánderi)(таблица 4).

Преобладающие древесные и кустарниковые породы	Покрытые лесной растительностью земли									
	в с е г о	в том числе по группам возраста						приспе- вающие	спелые и перес- тойные	в т.ч. перес- тойные
		молодняки		средневозрастные		всего	в т.ч. включ. в расчет			
		1 класса	2 класса							
0,1	1	2	3	4	5	6	7	8		
Всего лесов										
Лиственница	782848	52533	47830	150651	47850	30232	501602	371544		
Итого хвойных	782848	52533	47830	150651	47850	30232	501602	371544		
Мягколиственные										
Береза	1242	0	0	1163	1062	44	35	0		
Тополь	13265	0	0	1801	744	1262	10202	5818		
Ивы древовидные	56910	577	2186	27890	12991	4527	21730	4672		
Итого мягколиственных	71417	577	2186	30854	14797	5833	31967	10490		
Итого по основным лесообразующим породам	854265	53110	50016	181505	62647	36065	533569	382034		
3.Кустарники										
Березы кустарниковые	658442	2510	237459	418473	3184	0	0	0		
Ивы кустарниковые	101196	200	60416	39953	1293	545	82	0		
Кедровый стланик	2304280	5624	30870	158514	74914	758610	1350662	18617		
Другие кустарники	5362	0	959	4403	0	0	0	0		
Итого по 3 разделу	3069280	8334	329704	621343	79391	759155	1350744	18617		
Всего по древесным породам и кустарникам	3923545	61444	379720	802848	142038	795220	1884313	400651		

Лесной фонд лесничества распределён по группам древесных пород следующим образом: хвойные – 34,59 %, мягколиственные – 0,41 %, кустарники – 65 % площади. Распределение общей площади лесов лесничества по преобладающим породам и группам возраста представлено в таблице 4.

Хвойные древесные породы представлены естественным лесовосстановление породами лиственница каяндера, кедровым стлаником и более распространены по площади. Мягколиственные породы представлены породой тополь и незначительны по площади. Кустарники представлены породами березы кустарниковые и ивы кустарниковые и распространены на значительной территории.

По группам возраста лесные земли выглядят следующим образом: молодняки – 15,7%, средневозрастные – 27,2 %, приспевающие – 19,4%, спелые и перестойные – 37,7 %.

1.7. Распределение лесов по типам леса

Средний класс бонитета по лесничеству V. Более высокими классами бонитетов характеризуются лиственница каяндера и кедровый стланик, наиболее низкий у березы кустарниковой и ивы кустарниковой.

Для территории лесничества характерна ярко выраженная вертикальная зональность расположения растительности.

Пойменные террасы, нижние части склонов солнечных экспозиций заняты чистыми лиственничниками и смешанными хвойно-лиственными лесами высокопроизводительных типов леса, 1-4 класс бонитета.

Лиственничники среднепроизводительных типов леса занимают высокие пойменные террасы, нижние и средние части склонов южной экспозиции.

Склоны водоразделов, невысокие горы и водоразделы покрыты редкостойными лиственничными насаждениями.

С высотой пояс редколесий изреживается. В подгольцовой зоне распространены стланиковые редины, переходящие в заросли кедрового стланика. Участки крутых склонов заняты рединами скального типа. Граница леса проходит на высоте 600-900 метров, в зависимости от местных климатических условий.

Выше отметки 1200 метров располагается пояс горных тундр. Самый верхний – гольцовый пояс.

1.8. Информация о лесопожарном зонировании, распределении площади лесов по классам природной пожарной опасности.

При возникновении лесных пожаров всегда присутствует элемент неожиданности и случайности, резкое варьирование во времени и по территории, наличие жёстких ограничений на допустимое время принятия и реализации решений по борьбе со сном. В связи с этим вопросы противопожарного устройства территории должны решаться на основе изучения особенностей охраны древесно-кустарниковой растительности от пожаров с учётом фактической горимости земель лесного фонда. Вышеуказанные обстоятельства требуют деления территории области на отдельные лесопожарные районы или зоны.

В зоне контроля обнаружение лесных пожаров и наблюдение за их развитием осуществляется с использованием космических средств. При этом полученные с использованием космических средств сведения, на основании решения МОГКУ «Лесничества Магаданской области, осуществляющего переданные ему полномочия в области лесных отношений, могут быть уточнены с использованием авиационных или наземных средств.

Оценка степени пожарной опасности лесных участков по условиям возникновения в них лесных пожаров и возможной их интенсивности по пятибалльной шкале наносится на лесопожарных картах и картах-схемах противопожарных мероприятий, где каждый лесной квартал закрашен определительным цветом класса пожарной опасности (приложение 2).

Распределение площади лесничества по классам пожарной опасности

№ п/п	Участковые лесничества	Площадь по классам пожарной опасности					Площадь лесничества, га	Средний класс пожарной опасности
		1	2	3	4	5		
1	Омсукчанское	-	639975	1931933	1150442	130535	3852885	3.2
2	Верхне-Балыгычанское	-	20115	799366	447400	39564	1306445	3.4
3	Вилигинское	-	-	284002	423710	139315	847027	3.8
4	Северо-Эвенское	5659460	2731932	910277	809679	-	10111348	1.7
Итого по лесничеству		5659460	3392022	3925578	2831231	309414	16117705	3.1

В лесной пирологии принято классическое определение пожарной опасности - угроза возникновения пожара, выражаемая его вероятностью. Однако в последнее время термин «пожарная опасность» приобретает новое значение - угроза нанесения ущерба в результате деятельности неуправляемых лесных пожаров. Показатель пожарной опасности, применяющийся в России, использует данные о температуре воздуха, температуре точки росы, а также о количестве выпавших жидких осадков. Показатели такого рода характеризуют пожарную опасность по условиям погоды.

1.9. Характеристика пожароопасного сезона.

Лесной пожар, стихийное (неуправляемое) распространение горения в лесу или на территории лесного фонда. Лесные пожары возникают по естественным причинам (удар молнии, извержение вулкана, самовозгорание торфа и др.) или вследствие деятельности человека (неосторожное обращение с огнём, поджог). Лесные пожары могут быть верховыми, низовыми и подземными (торфяными, почвенными).

При низовых пожарах объектами горения являются нижние ярусы растительности: подрост, подлесок, живой напочвенный покров, лесная подстилка; древостой, как правило, сохраняет жизнеспособность. Интенсивность горения при низовых лесных пожарах зависит от массы, структуры и влажности напочвенных горючих материалов. Скорость распространения кромки пожара 3–5 м/мин.

При верховых пожарах объектом горения является древостой. Интенсивность верхового лесного пожара зависит от скорости ветра и состава древостоя. В хвойных насаждениях, особенно в молодняках, верховой пожар бывает повальным, когда горение распространяется на все ярусы растительности. Скорость распространения верхового пожара при сильном ветре превышает 100 м/мин. Подземный лесной пожар развивается на торфяных почвах и характеризуется, в отличие от верхового и низового лесных пожаров, беспламенным типом горения. Последнее позволяет распространяться торфяному пожару при влажности торфа до 500 %. Интенсивность торфяного лесного пожара зависит от глубины прогораемого слоя торфа. Скорость распространения торфяного пожара составляет от нескольких сантиметров до нескольких метров в сутки, при этом процесс горения может длиться месяцами. При подземных лесных пожарах обгорают корни деревьев и на пройденных пожаром площадях формируются валежные гари.

На территории лесничества преимущественно регистрируются низовые пожары различной интенсивности (беглые, устойчивые). Верховые пожары крайне редки.

Наибольшие площади пожаров, как правило, отмечаются на территории Северо-Эвенского и Верхне-Балыгычанского участковых лесничеств, что связано с природной нагрузкой на данную территорию.

Причины возникновения пожаров в основном являются природные явления, такие как, сухая гроза.

1.10. Динамика площади погибших лесных насаждений.

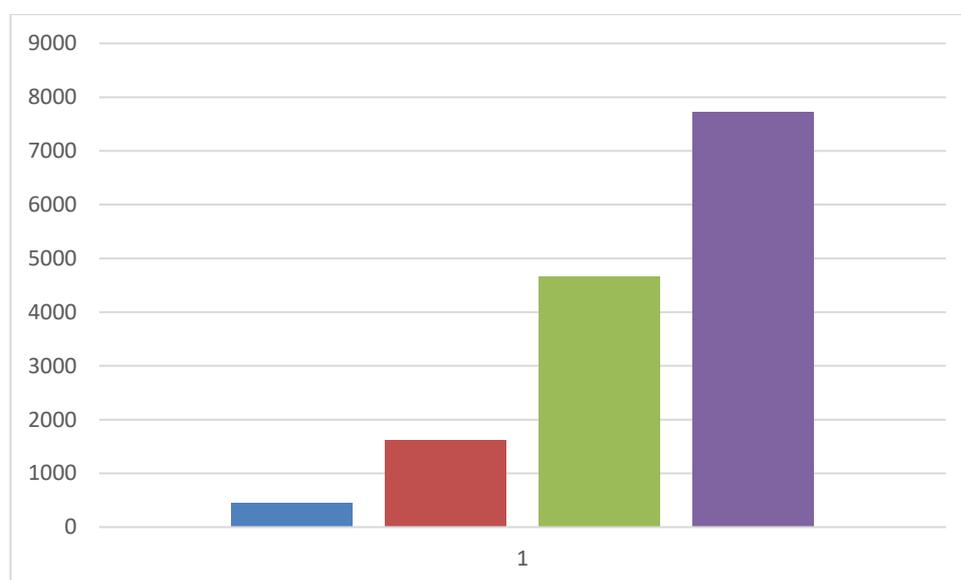
На лесные насаждения лесничества ежегодно оказывают влияние различные неблагоприятные факторы окружающей среды, которые приводят к нарушению или утрате устойчивости насаждений.

Основной причиной для рекомендации мероприятий по защите лесов на территории лесничества являются: погодные условия, лесные пожары.

В основном повреждаются насаждения на частях лесничества, в которые трудно добраться для осуществления тушения лесных пожаров. Причины повреждения лесных насаждений различны. Так 90% погибших насаждений – повреждены лесными пожарами.

Местоположение лесных кварталов, в которых выявлены площади с погибшими лесными насаждениями, отражены на Карта-схеме погибших и поврежденных лесов (приложение 4 к настоящему плану). На карта схеме при нанесении участков поврежденных и погибших лесных насаждений окрашивался весь квартал. Это сделано с целью наибольшей её удобочитаемости.

Динамика площади погибших лесных насаждений.



1.11. Причины возникновения лесных пожаров.

Все причины возникновения лесных пожаров делятся на две большие группы: человеческий фактор и естественный фактор. Основным виновником лесных пожаров является человек - его небрежность при пользовании в лесу огнем во время работы и отдыха. Большинство пожаров возникает в результате сельскохозяйственных палов, сжигания мусора, в местах пикников, сбора грибов и ягод, во время охоты, от брошенной горящей спички, непотушенной сигареты. Не полностью потушенный костер в лесу служит причиной последующих больших бедствий. Статистика природных пожаров показывает, что их всплеск наблюдается в выходные дни, когда люди массово направляются отдыхать на природу.

Однако причиной может стать и природное явление, такое как: сухие грозы, молния, извержение вулкана. Несмотря на то, что явление это достаточно редкое, оно представляет серьезную угрозу. Сухие грозы представляют собой такое метеорологическое явление, которое возникает при высокой температуре и сопровождается небольшим количеством испаряющихся осадков, не долетающих до земли. Сопровождается все это громом и мощнейшим электрическим разрядом, который попадает в деревья, вследствие чего, из-за отсутствия влаги возникает возгорание.

На территории лесничества в период с 2019 по 2023 год из 42 зафиксированных возгораний – все пожары возникли в результате сухих гроз. Таки пожары непредсказуемы, как правило возникают в труднодоступных местах, вдали от населённых пунктов и перерастают в крупные лесные пожары в связи с затруднениями, возникающими при их тушении.

Для оценки вероятности возникновения пожара в лесу, при соответствующих метеорологических условиях, вводится понятие «горимость леса». Этот показатель характеризует степень «подготовленности» леса к возникновению пожаров. В работе подразделений Росгидромета и органов лесного хозяйства России используется числовой показатель пожарной опасности. Для характеристики степени пожарной опасности весь диапазон значений показателя делят на пять интервалов, названных классами пожарной опасности по условиям погоды.

Зимой, когда почва покрыта снегом, лесных пожаров не наблюдается. Угроза возникновения лесных пожаров начинает возрастать весной, после схода снега и просыхания почвы при сухой погоде, когда новый травяной покров еще не образовался, а прошлогодний быстро высох. Высокая «горимость леса» сохраняется до осени, когда наступает период устойчивой дождливой погоды, температура воздуха понижается до нуля градусов и ниже и прекращается с образованием устойчивого снежного покрова. Засушливые периоды без дождей при высокой температуре воздуха способствуют возникновению и развитию пожаров, которые могут охватить огромные площади леса, особенно при сильном ветре.

Класс пожарной опасности и степень пожарной опасности:

№ п/п	Класс пожарной опасности	Степень пожарной опасности
1	I	Низкая
2	II	Средняя
3	III	Высокая
4	IV	Низкая
5	V	Низкая

Пожар распространяется тем быстрее, чем суше подстилка леса, чем выше температура воздуха, чем ниже относительная влажность воздуха и чем больше скорость ветра.

Анализ лесных пожаров на территории Омсукчанского лесничества в период с 2019 по 2023г.

Календарный год	Количество пожаров, шт.	Площадь, пройденная пожаром на момент ликвидации, тыс. га	Потери древесины в результате пожара	
			тыс. куб.м.	тыс. руб.
1	2	3	4	5
2019	56	57,97	67,93	1619,98
2020	84	138,82	635,03	14665,05
2021	22	66,95	250,28	10616,54
2022	11	11,33	58,73	1442,92
2023	52	51,88	205,46	9469,80
ИТОГО	225	326,95	1217,44	37814,29

1.12. Информация об угрозе распространения пожаров

Пожароопасная обстановка в лесах возникает при сухой и жаркой погоде. Опасность нарастает с увеличением продолжительности периода с такими условиями погоды. Соответствующие метеорологические условия являются необходимыми, но не достаточными для возникновения лесного пожара. Для возникновения и развития пожара необходимы еще два условия: наличие горючих материалов (достаточно сухой массы растений в каких-либо ярусах лесной экосистемы) и наличие источника огня (возгорания). Лесной пожар — явление многофакторное. На возгорание массы растений влияют не только метеорологические, но и экологические факторы: видовой состав лесной экосистемы, возраст и санитарное состояние

древостоя и другие. Лесные пожары, как правило, начинаются почти сразу после схода снежного покрова, если устанавливается сухая погода. Наличие сухой прошлогодней травы, подсохших мхов способствует возникновению пожара. В последующие месяцы влажность в этом ярусе значительно увеличивается, в частности, из-за новообразованной биомассы трав. Высокая летняя температура усиливает горимость леса, и возгорание сдерживается только из-за выпадения атмосферных осадков. При пожароопасных метеорологических условиях пожар может возникнуть как по естественной причине, например, из-за разряда молнии, так и по антропогенной — из-за неосторожного обращения с огнем. Вероятность пожара и его интенсивность, кроме прочего, зависят от орографии территории. Характеристики рельефа (ориентация и крутизна склонов) имеют важное значение в возникновении и интенсивности лесных пожаров. Экспозиция и крутизна склонов значительно влияют на уровень увлажнения лесной подстилки. Наветренные склоны получают большее количество осадков, но вода, не задерживаясь на склонах, накапливается в низинах, лишь там существенно увлажняя подстилку. От ориентации и крутизны склонов зависит скорость высыхания лесных горючих материалов.

С целью снижения угрозы распространения огня на населенные пункты, в соответствии с требованиями Правил противопожарного режима в Российской Федерации на каждый населенный пункт, территорию организации отдыха детей и их оздоровления, территорию садоводства или огородничества, подверженных угрозе лесных пожаров, к началу пожароопасного сезона составляется Паспорт населённого пункта (территории).

Территория организации отдыха детей и их оздоровления, территория садоводства или огородничества считаются подверженными угрозе лесных пожаров в случае их непосредственного примыкания к хвойному (смешанному) лесному участку либо наличия на их землях (территории) хвойного (смешанного) леса. Населенный пункт считается подверженным угрозе лесных пожаров и других ландшафтных (природных) пожаров: □ в случае его примыкания (если есть строение более 2 этажей – менее 100 м, в остальных случаях – 50 м) к хвойному (смешанному) лесному участку либо наличия на его землях (территории) хвойного (смешанного) леса; □ в случае его примыкания к земельному участку, сорными растениями и (или) древесно-кустарниковой растительностью (за исключением поле- и лесозащитных насаждений, мелиоративных защитных лесных насаждений, плодовых и ягодных насаждений).

В период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова органы государственной власти, органы местного самоуправления, учреждения, организации, иные лица, владеющие, пользующиеся и (или) распоряжающиеся территорией, прилегающей к лесу, обеспечивают ее очистку от сухой травянистой растительности, пожнивных остатков, валежника, порубочных остатков, мусора и других горючих материалов на полосе шириной не менее 10 метров от леса либо отделяют лес противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 0,5 метра или иным противопожарным барьером.

Основными диагностическими признаками, определяющими виды лесных пожаров и их интенсивность, являются: высота нагрева на стволах деревьев; скорость распространения пламени; высота пламени; интенсивность тепловыделения (горения). Величины этих параметров пожара определяют не только их виды и интенсивность, но и наиболее целесообразные огнетушащие вещества, средства и приёмы пожаротушения конкретного вида пожара. Основные диагностические признаки вида и интенсивности лесных пожаров помогают РТП определить методы и способы их локализации и ликвидации.

Виды и интенсивность лесных пожаров, в зависимости от класса пожарной погоды и горючих материалов показаны в табл.5

Основные диагностические признаки для определения вида лесного пожара и его интенсивности

Таблица 5

Вид и интенсивность пожара	Классы пожарной опасности погоды	Основные виды горючих материалов, особенности пожара и характер повреждений лесного фитоценоза
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Низовой беглый:		
Низкая	I	Возникают на участках с травяным (весной, осенью) и лишайниковым (весь сезон) покровом, а также в лиственных насаждениях (весной и осенью), где опад сформирован из опавшей листвы деревьев и кустарников. В основном сгорает усохшая трава, опад листвы или кустистые лишайники. Высота нагара на стволах до 1 м, скорость распространения – до 1 м/мин, высота пламени – до 0,5 м. Интенсивность горения (мощность тепловыделения с 1 пог.м кромки пожара) – до 100 кВт/м
Средняя	II	Высота нагара на стволах - 1...2 м, скорость распространения - 1...3 м/мин, высота пламени - 0,5...1,5 м. Интенсивность горения -101...750 кВт/м
Высокая	III	Высота нагара на стволах - более 2 м, скорость распространения - свыше 3 м/мин, высота пламени - более 1,5 м. Интенсивность горения - более 750 кВт/м
Низовой устойчивый (подстилочный):		
Средняя	II	Кроме неразложившегося опада (ветошь, листва и т.д.) дополнительно сгорает живой напочвенный покров, кустарнички, подрост и верхний слаборазложившийся слой подстилки
Высокая	III	Дополнительно сгорает среднеразложившийся слой подстилки, а вокруг комлевой части стволов и валежа она прогорает до минеральной части почвы
Верховой:		
Средняя	II	Верховой огонь по кронам древостоя распространяется также и горизонтально, часто опережая кромку низового пожара. Большая часть (до 60%) древостоя повреждается верховым пожаром.
Высокая	III	Полог древостоя сгорает сплошь или остается несгоревшим только пятнами в отдельных местах

1.13. Информация о лесных участках, предоставленных в пользование

Леса подлежат охране от пожаров, от загрязнения (в том числе радиоактивными веществами) и от иного негативного воздействия. Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части охраны и защиты лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или права безвозмездного пользования лесным участком (п. 8 ст. 51, п. 5 ст. 60.1 ЛК РФ).

В соответствии со ст. 25 Лесного кодекса Российской Федерации (далее – ЛК РФ) предусмотрено 16 видов использования лесов, фактически в Омсукчанском лесничестве осуществляются 4 вида.

По данным Государственного лесного реестра на 01.01.2024 года, заключено 236 договора аренды и иных правоустанавливающих документов на предоставление лесных (земельных) участков в различные виды пользования и фактически передано в пользование 10106130,2 га земель лесного фонда.

Граждане осуществляют заготовку древесины для собственных нужд. Так в 2023 году было оформлено 19 шт. договоров купли-продажи лесных насаждений гражданам для собственных нужд в объеме 98 куб.

В Омсукчанском лесничестве основной вид использования лесов - осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых.

Информация о противопожарном обустройстве лесов Омсукчанского лесничества в 2023г.

№ п/п	Наименование мероприятий	Единица измерения	Ежегодный объем
1	Создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	5
2	Содержание дорог противопожарного назначения	км	-
3	Устройство противопожарных минерализованных полос	км	-
4	Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	км	30
5	Проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га	-

В ближайшее пятилетие, на период действия настоящего Плана противопожарного обустройства лесов ежегодный объем мероприятий будет выполняться в объемах 2023 году.

На землях лесного фонда Омсукчанского лесничества отсутствуют объекты лесоперерабатывающей инфраструктуры, а также объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры. Объекты лесной инфраструктуры представлены лесными дорогами. Кроме дорог к объектам лесной инфраструктуры относятся и другие объекты, связанные с охраной и воспроизводством лесов (минерализованные полосы, противопожарные разрывы и водоемы, вертолетные площадки, просеки, разрубленные до ширины 4-х метров и другие). Перечень объектов лесной инфраструктуры приведен в распоряжении Правительства РФ от 17.07.2012 года №1283-р. Специальные ежегодные мероприятия по строительству, реконструкции и эксплуатации объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры представлены в нижеприведенной таблице.

Характеристика лесохозяйственной деятельности на лесных участках, предоставленных в пользование (с указанием их местоположения) отражена в табличной форме в приложении к настоящему плану (приложение 5), включая охрану лесов от пожаров.

В ближайшее пятилетие, на период действия настоящего Плана противопожарного обустройства лесов ежегодный объем мероприятий будет выполняться в объемах 2024 года.

1.14. Информация о состоянии противопожарного обустройства лесов.

В соответствии с Лесохозяйственным регламентом Омсукчанского лесничества предусмотрены ежегодные меры противопожарного обустройства лесов. Данные меры должны быть направлены на обеспечение норм противопожарного обустройства в соответствии с

приказом Рослесхоза от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов». Объемы мероприятий по противопожарному обустройству лесов на период действия лесохозяйственного регламента приведены в таблице.

Ежегодные объемы мероприятий по противопожарному обустройству лесов лесничества

№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм	Ежегодный объем
1	2	3	4
1	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде:		
	- стендов	шт	1
	- плакатов	шт	-
	- объявлений(аншлагов) и других знаков и указателей	шт	-
2	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах, в соответствии со ст. 11 ЛК РФ	шт	1
3	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт	-
4	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров		
	- строительство	км	5,0
	- реконструкция	км	-
	- эксплуатация	км	-
5	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт	-
6	Прочистка и обновление:		
	- противопожарных минерализованных полос	км	30,0

1.15. Оценка эффективности проведенных мероприятий по противопожарному обустройству лесов.

Мероприятия по охране лесов от пожаров ставят своей целью проведение в жизнь различных мер, уменьшающих возможность возникновения пожаров, а в случае возникновения последних – их быстрое обнаружение, локализацию и ликвидацию. Все противопожарные мероприятия делятся на предупредительные и оперативные. К предупредительным мероприятиям относятся меры по противопожарному устройству лесов (устройство противопожарных разрывов и полос, опашка молодняков, организация службы наблюдения и сигнализации и т. п.). Оперативные мероприятия связаны локализацией и ликвидацией вспышек пожаров. Сюда относятся: организация противопожарных химических станций; организация наземной и воздушно-десантной службы по тушению пожаров и др.

Эффективность противопожарных мероприятий заключается в снижении или ликвидации ущерба от пожаров, возникающих в лесу. Определение экономической эффективности использования средств, вкладываемых в охрану лесов от пожаров, затруднено из-за отсутствия в настоящее время стоимостной оценки природоохранных, климатических, водорегулирующих и социальных функций лесов, не учитываемых в стоимости продукции и услуг при использовании лесных ресурсов. Сокращение убытков, причиняемых лесными пожарами лесному хозяйству и экономике страны, в денежном выражении является показателем эффективности и называется предотвращенным ущербом. Чтобы рассчитать предотвращенный ущерб вначале необходимо определить фактический ущерб, причиняемый лесными пожарами (Уф).

Суммарный фактический ущерб от лесного пожара включает:

- стоимость потерь древесины, которая определяется путем умножения средней ставки одного обезличенного кубометра корневого запаса древесины на величину потерь;
- ущерб от повреждения молодняков, определяется на базе нормативов затрат на выращивание 1 га молодняков до возраста смыкания крон;
- ущерб от повреждения ресурсов побочного пользования, рассчитываемый как сумма ущербов, определенных по каждому поврежденному ресурсу побочного пользования путем произведения трех сомножителей: ставки лесных податей, взимаемых за единицу лесного ресурса, величины эксплуатационного урожая на 1 га и эксплуатационной площади, на которой поврежден соответствующий ресурс;
- расходы на тушение лесного пожара;
- стоимость сгоревших объектов и готовой продукции в лесу;
- расходы на расчистку горельников и дополнительные санитарные рубки;
- ущерб от снижения почвозащитных, санитарно-гигиенических, водоохраных и других средообразующих функций, определяемый умножением суммы ущербов от потерь древесины на корню и от повреждения молодняков на коэффициент экологической значимости лесов;
- ущерб от загрязнения воздушной среды продуктами горения;
- ущерб от гибели животных и растений. После установления фактического ущерба рассчитываются затраты на рекомендуемые мероприятия по предупреждению возникновения лесных пожаров, мероприятия по предупреждению распространения лесных пожаров и мероприятия организационно-технического характера (С). После определения затрат вычисляется вероятный ущерб (Ув) как произведение фактических убытков на один гектар на площадь, которая предполагается, будет пройдена лесными пожарами после осуществления комплекса противопожарных мероприятий. В заключение расчетов по определению экономической эффективности противопожарной охраны лесного фонда рассчитывается величина предотвращенного ущерба и экономического эффекта (Э):

$$Упр = Уф - Ув \quad (1)$$

$$Э = Упр - С \quad (2)$$

Предотвращенный ущерб является показателем стоимостным. Объектом нашего исследования по вышеизложенной проблеме является Омсукчанское лесничество – филиал МОГКУ «Лесничества магаданской области». В настоящее время наблюдение за лесами зоны авиационной охраны проводится воздушными судами по средствам заключения договоров с авиационными предприятиями региона, но из-за недостатка бюджетного финансирования, регламенты полетов не выдерживаются, поэтому обнаружение пожаров во многих случаях происходит с запозданием и пожары принимают большие размеры. Положение дел таково, что время по доставке сил и средств пожаротушения к месту пожара в лесничестве будет значительным и вероятность распространения лесных пожаров на большие площади очень велика.

2. Проектируемые меры противопожарного обустройства лесов с учетом затрат на их выполнение.

Противопожарное устройство лесов, это система организационных, технических и лесоводственных мероприятий, направленных на предупреждение лесных пожаров, снижение степени пожарной опасности, повышение пожароустойчивости лесов, обнаружение пожаров в начале их развития и их ликвидацию; разработка документов, обосновывающих уровень охраны лесов, виды и объемы профилактических мероприятий, потребность в службах обнаружения и тушения лесных пожаров, кадрах, материальных и финансовых затратах. Объекты противопожарного обустройства лесов должны соответствовать документам в области лесного законодательства и природоохранной деятельности, а также требованиям стандарта.

Основными задачами при планировании и создании объектов противопожарного обустройства лесов являются:

- обеспечение оптимального режима пожарной безопасности в лесах;
- предупреждение возникновения загораний и пожаров в лесах;
- создание условий для обнаружения пожаров в лесах на ранних стадиях;
- препятствование продвижению пожаров на отдельных участках в лесах с целью снижения возможного ущерба и/или создания условий для их тушения необходимым количеством сил и средств пожаротушения;
- охрана участков ценных лесов и природных объектов, населенных пунктов и объектов инфраструктуры от угрозы природных (лесных) пожаров;
- создание условий для своевременного прибытия сил и средств пожаротушения к местам загораний в лесах и к пожарам для их тушения;
- создание благоприятных условий для эффективного тушения пожаров с учетом локальных особенностей, снижения ущерба лесам и общего вреда от пожаров.

Планирование и создание объектов противопожарного устройства лесов осуществляют с учетом местных климатических и лесорастительных условий, рельефа местности, а также с учетом наличия зон с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса. Все планируемые к созданию или созданные (имеющиеся) объекты противопожарного обустройства лесов подлежат обязательному документальному учету с нанесением их на картографический материал. При осуществлении учета объектов противопожарного обустройства лесов используют географические координаты в системе, определенной уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в области лесных отношений и/или в области природоохранной деятельности в пределах полномочий. Меры противопожарного обустройства на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду либо используемых на основании сервитута или установленного в целях, предусмотренных статьей 39.37 Земельного кодекса Российской Федерации, публичного сервитута, осуществляются арендаторами лесного участка или землепользователями, а в границах сервитута, публичного сервитута – обладателями сервитута, публичного сервитута. Противопожарные расстояния, в пределах которых осуществляются рубка деревьев, кустарников, лиан, очистка от захламления, устанавливаются в соответствии с «Техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности», утверждённым Федеральным законом от 22.06.2008 № 123-ФЗ.

Согласно рассчитанных норма на территории лесничества в прошлые годы создано достаточное количество объектов противопожарного обустройства территории. В настоящее время необходимо не создавать новые объекты, а осуществлять подновление, уход, эксплуатацию и содержание в удовлетворительном состоянии существующие объекты противопожарного обустройства территории лесничества.

Проектируемый объем противопожарного обустройства территории лесничества на ближайшие 5 лет указан в таблице в приложении к настоящему плану.

2.1. Создание, содержание и эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров.

Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, является одной из важных мер противопожарного обустройства лесов. Лесная дорога является объектом лесной инфраструктуры и подпадает под действия лесного законодательства. При этом лесное и дорожное законодательство не совсем между собой гармонизированы. Распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 № 1283-р установлен Перечень объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов. Было выделено два понятия: лесные дороги и лесные проезды (предполагалось, что лесные проезды будут создаваться без проекта и без постановления дороги на баланс). Но вышедший позднее «Порядок проектирования, создания, содержания и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры», утверждённый приказом Минприроды России, понятие «лесного проезда» не раскрывает. Кроме того, этот Порядок окончательно подводит понятие «лесной дороги» под дорожное законодательство и предписывает при их создании руководствоваться Сводом правил (СП 288.1325800.2016) «Дороги лесные. Правила проектирования и строительства, утвержденным приказом Минстроя России от 16.12.2016 № 952/пр. Указанный Свод правил классифицирует дороги по назначению на лесовозные лесные дороги (постоянные и временные), а также лесохозяйственные лесные дороги (не используемые для вывозки древесины). Не останавливаясь на лесовозных лесных дорогах, особо отметим, что документ предусматривает процесс планирования, размещения лесохозяйственных лесных дорог, в том числе экономические и инженерные изыскания, а также внесения изменений (предусматривающих создание соответствующих дорог) в План размещения сети лесных дорог (обычно разрабатываемый на 10 лет), в Лесной план субъекта Российской Федерации и в лесохозяйственный регламент лесничества.

На территории лесничества имеются дороги общей протяженностью 121 км. В соответствие с лесохозяйственным регламентом на территории лесничества до 2028 года строительство новых дорог не проектируется.

При реконструкции дорог противопожарного назначения обеспечивают свободный проезд всех видов автомобильного и специального транспорта для перевозки противопожарных грузов, проезд к источникам противопожарного водоснабжения и природным участкам (в лесах), опасным в пожарном отношении в течение пожароопасного сезона.

2.2. Создание, содержание и эксплуатация посадочных площадок для самолетов и вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране лесов от пожаров.

При проектировании посадочных площадок на территории лесного фонда следует помнить, что они также подпадают под действие земель воздушного законодательства. Некоторые командиры воздушных судов имеют допуск на право осуществить посадку воздушного судна на подобранную с воздуха посадочную площадку (например, подготовленную специалистами авиапожарных команд). Все остальные экипажи имеют право приземляться только на посадочные площадки, которые официально допущены к эксплуатации в соответствии с установленным порядком (этот порядок уведомительный). Требования к самой посадочной площадке установлены Федеральными авиационными правилами. Несмотря на то что в этих правилах указано, что они не распространяются на площадки, используемые менее 30 дней календарного года, необходимо исходить из того, что использованием является не факт посадки на площадку, а факт уведомления о её эксплуатации (т.е. накануне вылетов). Таким образом, на практике срок эксплуатации должен соответствовать сроку пожароопасного сезона и установленные требования необходимо соблюдать. Посадочные площадки, которые не подлежат категорированию в качестве аэродромов (вертодромов) регистрируются в качестве объекта транспортной инфраструктуры в соответствии с Порядком ведения реестра объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств, утвержденных приказом Минтранса России от 15.09.2020 № 377. О начале деятельности на посадочной площадке и о её прекращении необходимо уведомлять Федеральное агентство воздушного транспорта. Процедуру государственной регистрации осуществляет собственник посадочной площадки. В случае, если на посадочной площадке осуществляется базирование воздушного судна, то

дополнительно разрабатывается Инструкция по производству полётов в районе посадочной площадки. Этот вопрос входит в компетенцию авиакомпании. Контроль качества выполнения мероприятий по противопожарному обустройству лесов со стороны Рослесхоза осуществляется с учетом требований Методических рекомендаций по проведению государственной инвентаризации лесов в соответствии с критериями, указанными в таблице 11. Создание, содержание и эксплуатация посадочных площадок для самолетов и вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране лесов от пожаров на территории лесничества за счет бюджетных средств, не проектируется. На участках, предоставленных в пользование не имеющих транспортную доступности, в соответствии с проектом освоения лесов лесного участка лесопользователи проектируют создание вертолетных площадок в количестве 7 шт. Их место нахождения и количество отражено в приложении 5 к настоящему проекту во вкладке 1.3.

В соответствии с ГОСТом Р 57972-2017 «Объекты противопожарного обустройства лесов. Общие требования» посадочные площадки для самолетов и вертолетов, предназначенные для безопасного взлета и посадки, руления, стоянки, нахождения (пребывания) воздушных судов в целях выполнения мероприятий по охране и защите лесов, должны функционировать в пожароопасные периоды в течение всего пожароопасного сезона. Размеры и геометрия посадочных площадок для самолетов и вертолетов, тип и плотность покрытия, допустимая высота деревьев и препятствий в зонах подходов, оборудование площадок специальными техническими средствами должны соответствовать техническим требованиям по эксплуатации воздушных судов и руководству по летной эксплуатации и проведению полетов для соответствующих типов воздушных судов. В районах массового посещения людей посадочные площадки для самолетов и вертолетов следует обозначать знаками, указателями и/или преградами с целью недопущения появления на площадке посторонних лиц и транспортных средств в момент взлета и посадки, руления, стоянки, нахождения (пребывания) воздушного судна. Не допускается использовать посадочные площадки для самолетов и вертолетов в качестве площадок для стоянки и разворота автотранспорта.

2.3. Прокладка просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос.

Целью создания системы противопожарных барьеров должно быть разделение пожароопасных лесных массивов на изолированные друг от друга блоки разного размера. Противопожарные барьеры служат преградой для распространения верховых и низовых лесных (природных) пожаров, а также опорными линиями при работах по локализации загораний и отдельных участков пожаров. Количество и виды противопожарных барьеров в лесах определяют, исходя из местных особенностей, типов почв, лесов и напочвенного покрова, высоты древостоя, группы и категории защитности лесов, степени пожароопасности участков и фактической горимости лесов. Дороги, имеющиеся в наличии и дополнительно устроенные на барьерах, должны иметь выходы в общую дорожную сеть. К искусственным противопожарным барьерам, специально создаваемым в лесах, в целях ограничения лесных (природных) пожаров относятся минерализованные полосы, противопожарные разрывы, противопожарные заслоны, пожароустойчивые опушки, противопожарные канавы. Противопожарные барьеры следует систематически очищать от сухостоя, пожароопасного подроста, подлеска и валежника, а противопожарные минерализованные полосы в пределах барьеров - ежегодно подновлять до наступления пожароопасного периода в течение пожароопасного сезона. Минерализованные полосы, линейные участки территории, очищенные от растительных горючих материалов до минерального слоя почвы или обработанные почвообрабатывающими орудиями или иным способом, могут быть самостоятельным противопожарным барьером или входить в состав более сложного противопожарного барьера в качестве его элемента. Ширина противопожарных минерализованных полос составляет 0,3-9 м в зависимости от способа их создания с учетом возможного характера и интенсивности распространения пожаров, почвенных и лесорастительных условий, степени природной и фактической пожарной опасности участка

леса. Устройство противопожарных минерализованных полос вдоль склонов минимизируют или исключают во избежание развития эрозионных процессов.

Основными показателями качества противопожарных минерализованных полос являются минерализация (по допустимым размерам необработанных участков поверхности почвы) и степень заделки грунтом. Допустимая длина необработанных участков поверхности почвы должна быть не более 3% на каждые 100 м длины противопожарной минерализованной полосы в зависимости от степени природной пожарной опасности участка. Допустимая степень заделки растительных остатков на противопожарной минерализованной полосе должна быть не менее 90% в зависимости от степени природной пожарной опасности участка. Противопожарный разрыв, предназначенный для остановки сильных низовых пожаров, следует создавать в виде просеки шириной от 10 до 100 м, очищенной от пожароопасных горючих материалов, с противопожарной минерализованной полосой или дорогой, или в виде естественных безлесных территорий, водных пространств в лесах. Основными показателями, определяющими качество противопожарных разрывов, являются: - уменьшение их ширины (от проектной) после создания или ухода за ними; - наличие на разрыве горючих материалов, в том числе древесного хлама, валежника, мусора, порубочных остатков, сухой травяной растительности, пожароопасного хвойного подроста, подлеска и кустарника; - возможность проезда транспортных средств. Допустимое уменьшение ширины противопожарного разрыва от проектной составляет не более 0,1 м. Допустимое наличие горючего материала (пожароопасного древесного хлама, мусора, порубочных остатков и пожароопасного хвойного подроста или кустарника) в примыкающих полосах (шириной 50 м) - в объеме не более 2 м³/га. Проезд транспортных средств по противопожарному разрыву должен быть обеспечен в течение пожароопасного сезона с учетом погодных условий.

На территории Омсукчанского лесничества в прошлые годы было создано достаточное количество минерализованных полос и противопожарных разрывов. В настоящее время стоит потребность в содержании их в соответствии с установленными нормами, указанными ранее, в надлежащем состоянии и проведение ухода за такими объектами.

2.4. Создание, содержание и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря.

Создание, содержание и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря) предусмотрено при противопожарном обустройстве участков, предоставленных в пользование и отражено в проектах освоения лесов и лесных участков.

В настоящем проекте информация о таких объектах отражена в приложении. Пункты сосредоточения противопожарного инвентаря должны быть укомплектованы в соответствии с нормами, утвержденными законодательством. Должны быть исправны и подновляться (ремонтироваться) по мере износа.

2.5. Устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения.

Подготовка естественных водоисточников для целей пожаротушения заключается в устройстве к ним подъездов, оборудовании специальных площадок для забора воды пожарными автоцистернами и мотопомпами и/или воздушными судами, оборудованными водосливными устройствами, а при необходимости в углублении водоемов или создании запруд. Пожарный водоем, подъезд к источнику противопожарного водоснабжения обозначают соответствующим указателем и/или знаком.

На знаке и/или указателе следует указывать местоположение объекта и/или направление движения специального транспорта и эффективный запас воды, а при необходимости дополнительно - тип оборудования и особенности забора воды. Пожарный водоем должен иметь эффективный запас воды не менее 100 м в периоды высокой пожарной опасности в течение пожароопасного сезона. Подъезд к источнику противопожарного водоснабжения должен иметь свободный доступ в течение пожароопасного сезона. Подъезд к источнику

противопожарного водоснабжения, оборудованный площадкой для забора воды пожарными автоцистернами и/или мотопомпами, организуют способом, обеспечивающим работникам безопасную эксплуатацию специальной техники и оборудования в течение пожароопасного сезона.

На территории лесничества силами лесопользователей не планируется создание устройств пожарных водоемов и подъездов к источникам. Информация о них отражена в приложении 5 к настоящему проекту, во вкладке 1.2.

2.6. Проведение работ по гидромелиорации земель

Проведение работ по гидромелиорации не проектируется.

2.7. Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений.

Регулирование породного состава лесных насаждений является одним из методов снижения пожарной опасности в лесах. Это достигается увеличением доли лиственных пород за счёт посадки лиственных пород, поднятие крон хвойных пород за счёт обрезки их нижних веток до высоты 1,5–2,5 м., увеличение в составе подроста и подлесочных пород пожаробезопасных видов деревьев и кустарников.

На территории лесничества произрастают хвойные леса. Лиственные леса практически отсутствуют, в связи с чем, проведение регулирования породного состава не целесообразно и не требуется. Мероприятия не проектируются.

2.8. Проведение профилактических контролируемых противопожарных выжиганий хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов, включая информацию об их территориальном размещении, площадных объемах, а также о мероприятиях по обеспечению безопасности выжиганий.

Профилактическое контролируемое противопожарное выжигание (далее - профилактическое выжигание) на участках осуществляют с целью:

- регулирования (уменьшения) запаса горючих материалов на участке в лесу или около него;
- создания противопожарных барьеров в виде защитных полос путем выжигания пожароопасной сухой травянистой и кустарниковой растительности;
- содействия позитивным (благоприятным) процессам естественного возобновления целевых пород деревьев и растительности.

Профилактическое выжигание на участке в лесу или около него организуют на основании плана. В плане отображают местоположение, размеры, контур (геометрию) и площадь выжигаемого участка, в том числе на основе имеющегося картографического материала, основные типы растительных горючих материалов на участке, оптимальные погодные условия для проведения выжигания, численный состав специалистов и необходимое оборудование, планируемые лесорастительные характеристики на участке после выжигания, меры по недопущению перехода огня за пределы участка, меры по снижению негативных последствий от применения огня для природной среды, меры по недопущению угрозы огня гражданам и объектам инфраструктуры.

Профилактическое выжигание проводят работники (специалисты), оснащенные средствами пожаротушения, на подготовленной для этого территории (участке) при благоприятных погодных условиях, обеспечивающих минимизацию возможных негативных

последствий для природной среды (участка леса). Основными показателями качества проведения профилактического выжигания на участке леса являются: - недопущение перехода (распространения) огня за пределы (границы) выжигаемого участка; - достижение планируемых лесорастительных характеристик на участке после выжигания. Фактическая степень прохождения огнем площади выжигаемого участка должна быть не менее 70%. Вдоль границ участка на искусственных противопожарных барьерах, опорных линиях, предназначенных для осуществления зажигания, в полосе шириной не менее 5 м степень прохождения огнем площади должна быть не менее 90%. Участок для проведения профилактического выжигания подготавливают способом, который обеспечивает недопущение перехода огня за пределы участка, угрозы огня гражданам и объектам инфраструктуры.

В районе проведения профилактических выжиганий на период выполнения мероприятия в целях недопущения возможной угрозы жизни и здоровью граждан устанавливают предупреждающие знаки, а при необходимости - временные посты из работников, и/или создают временные преграды, ограничивающие передвижение граждан и транспортных средств непосредственно в районе выжигаемого участка.

Лесничество (лесопарк) и/или организация, отвечающая за обеспечение пожарной безопасности на данном участке в лесу, должны вести учет участков, на которых осуществлены профилактические выжигания, и наносить их границы на картографический материал. Информация о профилактических выжиганиях, времени и месте их проведения должна быть открытой и общедоступной для граждан.

Проведение профилактических контролируемых противопожарных выжиганий хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов на территории лесничества не планируются. Отчистка лесосек от порубочных остатков осуществляется путем складирования в компактные кучи порубочных остатков и оставление их на местах складирования с целью перегнивания, либо утилизация порубочных остатков.

2.9. Прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление (прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление).

Основными показателями качества противопожарных минерализованных полос являются минерализация (по допустимым размерам необработанных участков поверхности почвы) и степень заделки грунтом. Допустимая длина необработанных участков поверхности почвы должна быть не более 3% на каждые 100 м длины противопожарной минерализованной полосы в зависимости от степени природной пожарной опасности участка. Допустимая степень заделки растительных остатков на противопожарной минерализованной полосе должна быть не менее 90% в зависимости от степени природной пожарной опасности участка. Противопожарный разрыв, предназначенный для остановки сильных низовых пожаров, следует содержать в виде просеки шириной от 10 до 100 м, очищенной от пожароопасных горючих материалов, с противопожарной минерализованной полосой или дорогой, или в виде естественных безлесных территорий, водных пространств в лесах.

Основными показателями, определяющими качество противопожарных разрывов, являются:

- уменьшение их ширины (от проектной) после создания или ухода за ними;
- наличие на разрыве горючих материалов, в том числе древесного хлама, валежника, мусора, порубочных остатков, сухой травяной растительности, пожароопасного хвойного подроста, подлеска и кустарника;
- возможность проезда транспортных средств.

Допустимое уменьшение ширины противопожарного разрыва от проектной составляет не более 0,1 м. Допустимое наличие горючего материала (пожароопасного древесного хлама, мусора, порубочных остатков и пожароопасного хвойного подроста или кустарника) в примыкающих полосах (шириной 50 м) - в объеме не более 2 м /га. Проезд транспортных средств по противопожарному разрыву должен быть обеспечен в течение пожароопасного сезона с учетом погодных условий.

Лица использующие лесные участки в предстоящий пятилетний период планируют прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление (прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление в объеме 325 км.

2.10. Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации

Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации, площадки для ночлега туристов, смотровые площадки, места для отдыха и курения организуют в целях:

- создания условий для соблюдения лицами, пребывающими в лесах, правил пожарной и санитарной безопасности в лесах;

- удовлетворения эстетических, культурных, экологических, социальных и хозяйственных потребностей граждан во время их пребывания (нахождения) в лесах;

- безопасного пребывания (нахождения) граждан в лесах.

Зоны отдыха граждан, пребывающих в лесах, площадки для ночлега туристов, смотровые площадки, места для отдыха и курения проектируют в районах интенсивного (регулярного) посещения леса населением, туристами и отдыхающими гражданами. К таким местам относят наиболее часто посещаемые живописные видовые точки, площадки по берегам рек и озер, возвышенности, тропы и лесные дороги, ведущие в места массовой заготовки грибов и ягод, ценных продуктов леса, районы вблизи населенных пунктов, а также обочины оживленных путей транспорта через 5-7 км.

Зоны отдыха граждан, пребывающих в лесу, площадки для ночлега туристов, смотровые площадки, места для отдыха и курения, площадки для стоянки автотранспорта обозначают знаками и/или указателями.

Примечание - Под видовой точкой понимают максимально удобное для восприятия территории место, где в полном объеме можно увидеть (оценить) красоту окружающего ландшафта, пейзажа или природного объекта.

Видовая точка представлена определенной площадкой. Территория зон отдыха граждан, пребывающих в лесах, площадок для ночлега туристов, мест отдыха и курения, смотровых площадок, площадок для стоянки автотранспорта должна быть очищена от захламления, мусора, опасных сухостойных деревьев, нескладированного ветровала, валежника, бурелома, в том числе сучьев диаметром в комле более 4 см, сухой пожароопасной травяной и кустарниковой растительности в течение всего пожароопасного периода.

Примечание - Под комлем понимают толстую часть ствола дерева непосредственно над корнем и корневищем или толстый нижний конец бревна или ветки.

Место для разведения костра или огня должно предусматривать безопасное использование открытого или закрытого огня при скорости ветра до 10 м/с. Вокруг площадки для разведения костра или огня, курения создают противопожарную минерализованную полосу шириной не менее 0,5 м. Зоны отдыха граждан, пребывающих в лесу, площадки для ночлега туристов, смотровые площадки, места для отдыха и курения, площадки для стоянки автотранспорта должны быть оборудованы местами для сбора мусора. Рядом с площадками для ночлега туристов и смотровыми площадками предусматривают места для организации туалетов, обозначенные соответствующим указателем. Если рядом с площадкой для ночлега туристов имеется место для забора воды из естественных водных источников, оно должно быть обозначено соответствующим указателем и иметь возможность безопасного пешего подхода к нему. Указатели и знаки, содержащие различную информацию, устанавливаются в зоне отдыха на высоте не ниже 1,3 м. Текст на указателе и знаке с фронтальной стороны должен быть отчетливо виден (идентифицирован) невооруженным глазом с расстояния не менее 5 м.

2.11 Установка и размещение стендов и других знаков и указателей.

Знаки, указатели, стенды, содержащие информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, устанавливают в целях:

- информирования лиц, пребывающих в лесах, о состоянии текущей пожарной опасности в лесах, возможных негативных воздействиях на природную среду, возможных угрозах их жизни и здоровью;
- регулирования посещения и передвижения людей в лесах;
- соблюдения правил пожарной безопасности лицами, пребывающими в лесах.

При установке знака, содержащего информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, текст на указателе с фронтальной стороны должен быть отчетливо виден (идентифицирован) невооруженным глазом с расстояния не менее 50 м.

Знак, содержащий информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, устанавливают на высоте не ниже 1,3 м. Материалы, которые применяются для изготовления знака и отображения информации на нем, должны обеспечивать его пребывание в полевых условиях при воздействии погодных факторов без потери формы и геометрии знака, содержания и читаемости нанесенной на нем информации в течение всего установленного срока эксплуатации и не менее чем одного срока пожароопасного сезона.

Способ установки знака, содержащего информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, должен обеспечивать его надежную фиксацию в пространстве и сохранение местоположения в условиях воздействия сильных порывов ветра со скоростью не менее 30 м/с.

Способ установки знака должен обеспечивать его надежную фиксацию в пространстве и местоположение в условиях кратковременного воздействия вертикальной нагрузки не менее 50 кг, кратковременной горизонтальной нагрузки (давления) с фронтальной, боковой и тыловой проекций не менее 100 кг. Для изготовления и оформления знака и стенда рекомендуется использовать водостойкие и светоотражающие краски.

Материалы, которые применяются для изготовления стенда, должны обеспечивать его пребывание в полевых условиях при воздействии погодных факторов без потери формы и геометрии стенда в течение всего установленного срока эксплуатации. Материалы, которые применяются для отображения информации на стенде, должны обеспечивать сохранение ее содержания и читаемости не менее чем на срок одного пожароопасного сезона.

Текстовые надписи на стенде, указывающие его предназначение и область содержания представленной на нем информации, должны быть отчетливо видны (идентифицированы) невооруженным глазом с расстояния не менее 5 м.

Способ установки стенда должен обеспечивать его надежную фиксацию в пространстве и местоположение в условиях воздействия сильных порывов ветра со скоростью не менее 30 м/с, кратковременной вертикальной и горизонтальной нагрузок с фронтальной, боковой и тыловой проекций не менее 100 кг.

Установку знаков, указателей, стендов вдоль дорог, транспортных путей, троп осуществляют способом, который не создает препятствий для соблюдения правил дорожного движения и обеспечивает безопасность передвижения водителей и пешеходов. На каждом знаке, указателе, стенде обязательно указывают контактные координаты лесничества (лесопарка) или организации, отвечающей за обеспечение пожарной безопасности на данном участке в лесу, в том числе наименование организации, номер контактного телефона, фактический адрес.

Для чтения знака или стенда во фронтальной проекции должна быть создана площадка площадью не менее 4 м, освобожденная от захламления, мусора, кустарника, валежника, высокой травы, обеспечивающая свободный доступ людей со слабым зрением для чтения информации в течение всего пожароопасного сезона. На объектах противопожарного обустройства лесов, в зонах отдыха граждан, пребывающих в лесах, на площадках для ночлега туристов, смотровых площадках, в местах для отдыха и курения, на площадках для стоянки автотранспорта, преградах, ограничивающих передвижение граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности на указателях (информационных стендах) следует указывать контактные координаты лесничества (лесопарка) или организации, отвечающей за

обеспечение пожарной безопасности на данном участке в лесу, в том числе наименование организации, номер контактного телефона, фактический адрес.

Информация о размещении и местоположении зон отдыха, граждан, пребывающих в лесах, преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях соблюдения пожарной безопасности, является открытой и общедоступной для граждан и общественности, предоставляется лесничеством (лесопарком) и/или организацией, отвечающей за обеспечение пожарной безопасности на данном участке в лесу.

Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах на территории лесничества, планируется в количестве 158 шт. - за счет лесопользователей.

2.12. Объем и пообъектное распределение проектируемых мер в разрезе лесничеств и Календарный план выполнения мер.

Объем и пообъектное распределение проектируемых мер в разрезе лесничеств с указанием квартала, выдела и Календарный план выполнения мер представлен к настоящему проекту.

**Информация о состоянии противопожарного обустройства лесов
(наличие объектов противопожарного обустройства лесов и оценка эффективности мероприятий по
противопожарному обустройству лесов)**

№п/п	Наименование участкового лесничества	Наименование объекта противопожарного обустройства лесов в соответствии с том числе в соответствии с национальным стандартом Российской Федерации ГОСТ Р 57972-2017	Местоположени е (квартал, выдел)	Объем	Ед. изм.	Примеча ние
А	1	2	3	4	5	6
1	Омсукчанское	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров	кв.148 выд 68(конец),69,70,9 5 (начало)	8	км	ур. Нимфа
2	Омсукчанское		кв.165 выд.46,72,73,89,9 0,91	5	км	ур. руч.Голуб ой
3	Омсукчанское		кв.157 выд.3,9 (конец),17,18,21, 22(начало),37 , 38	22	км	ур.р. Каховка
4	Омсукчанское		кв.148 выд.22	8	км	ур. Руч.Кори дор
5	Омсукчанское		кв.147 выд.7(начало),10, 15,20,22,23,31, 52(конец)	18	км	ур.руч. Мал.КЭН
6	Омсукчанское		кв.149 выд.102(конец),1 07(начало)	10	км	ур.р. Бастой
7	Омсукчанское		кв.157 выд.3,4,5,	30	км	ур.Каховк а

8	Омсукчанское	Просеки, противопожарные разрывы, противопожарные минерализованные полосы	кв.159 выд.8, 15,24-27,30, 31,34 36,40, 41,45- 47,51,95; кв.165 выд.19, 24,27,37,38,40,46, 59	40	км	ур. Лев. Урей
9	Омсукчанское		кв.164 выд.19, 27,28,29,48; кв. 165 выд.10, 23,24,37,38,40,46 48,56,59	30	км	
10	Омсукчанское		кв.175 выд.3; кв.176 выд.27, 29,37,39	20	км	
11	Омсукчанское		кв.145 выд.71, 86,88	20	км	
12	Омсукчанское	Пункт сосредоточения противопожарного инвентаря Омсукчанской ЛПС	62*30' с.ш. 155*47' в.д. п. Омсукчан	1	шт	
13	Омсукчанское		62*27' с.ш. 155*02' в.д. кв.164	глубина до 3м, галечный берег	река Омсукчан	
14	Омсукчанское		62*12' с.ш. 155* 45' в.д. кв. 182 выд.13	глубина 3 м объем более 2000 м3, площадка для работы Ми-8 30х30	Озеро	
15	Верхне- Балыгычанское		61*40' с.ш. 155* 10' в.д. кв. 33 выд.61	глубина более 3м, объем до 13500м3, площадка для работы Ми-8 30х30	озеро Нябольское	
16	Омсукчанское		62*27' с.ш. 155*40 в.д. кв.165 выд.34	глубина до 1,5м, галечный берег	р.Хивэгчан	

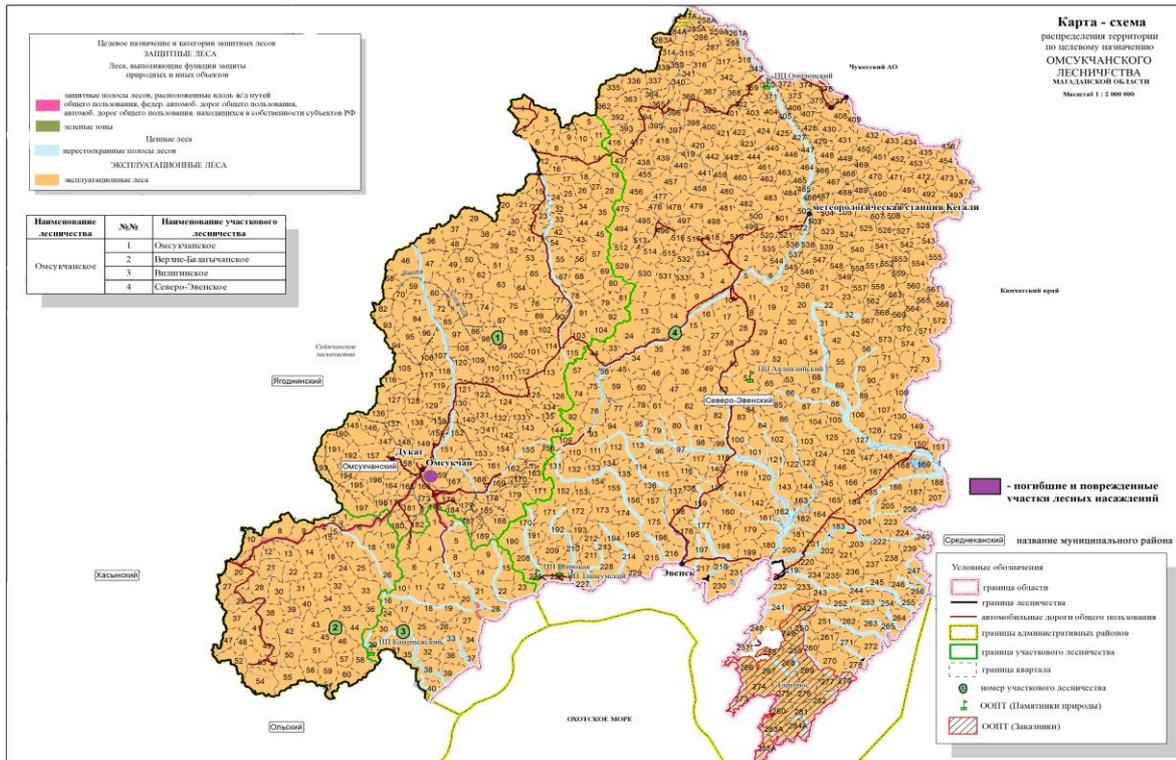
17	Вилигинское	Пожарные водоемы и подъезды к источникам противопожарного водоснабжения	61*40' с.ш. 155* 55 в.д. кв. 2	глубина 3м, объем до 15000м3, площадка для работы Ми-8 30х30	озеро	
18	Омсукчанское		62*25' с.ш. 156* 37' в.д. кв.168 выд.139	глубина более 3 м, объем до 2000 м3, площадка для работы Ми-8 30х30	озеро Щучье	
19	Омсукчанское		62*22' с.ш. 155* 11' в.д. кв.158 выд.58	глубина более 3 м, объем до 1000 м3	озеро	
20	Омсукчанское		62*42' с.ш. 155*02' в.д. пос. Омсукчан	глубина до 4 м, галечный берег	р. Сугой	
21	Омсукчанское		62*50' с.ш. 156* 05' в.д. пос. Омсукчан	глубина до 4 м, галечный берег	р. Сугой	
22	Омсукчанское		62*40' с.ш. 155*25' в.д. пос. Омсукчан	глубина до 1,5 м, галечный берег	р. Кэн	
23	Омсукчанское	Взлетно-посадочные площадки для самолетов и вертолетов	62*27'28" с.ш. 155* 44' 47,6" в.д. пос. Омсукчан	Ми-8, Л-42, Ан-2, Ан-26	пос. Омсукчан	

Объем и пообъектное распределение проектируемых мер в разрезе лесничеств с указанием квартала, выдела*

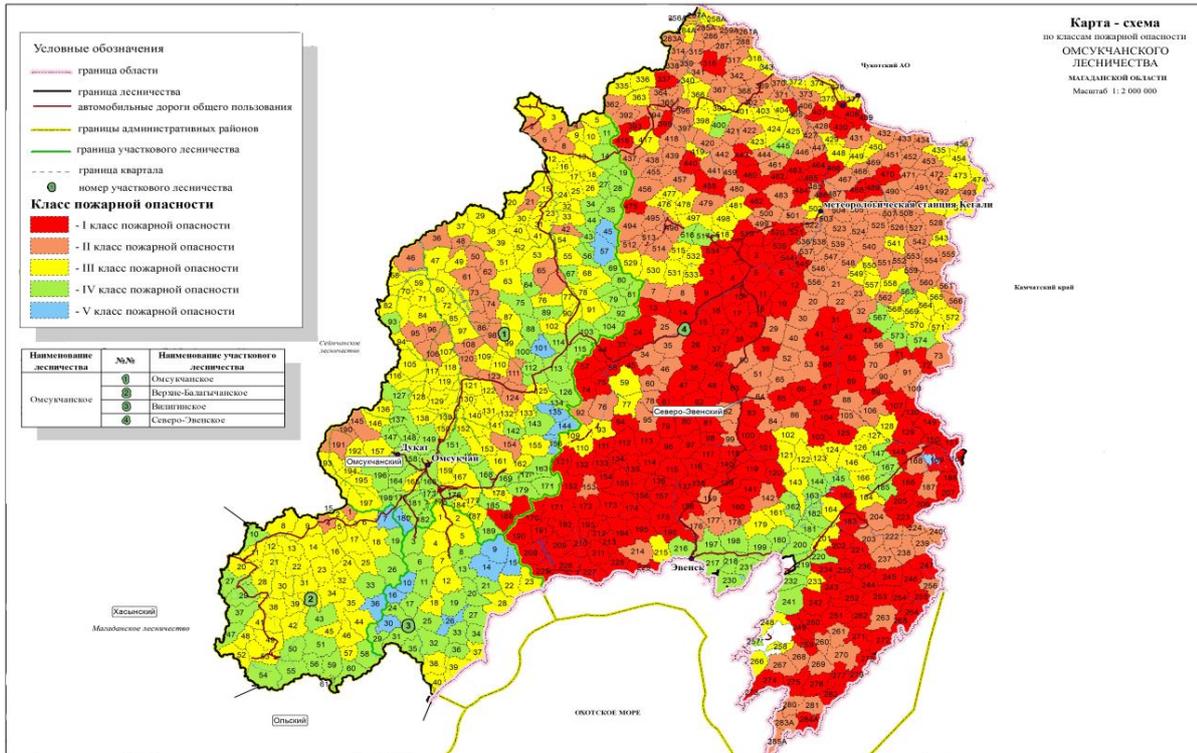
№ПШ	Период действия плана	Наименование участкового лесничества	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров					Прокладка просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос)		Создание, содержание и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, навильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря		Устройство пожарных водоемов и польездов к источникам противопожарного водоснабжения		Проведение работ по гидромелиорации земель)		Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений		проведение профилактических контролируемых противопожарных выжиганий хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов, включая информацию об их территориальном размещении, площадных объемах, а также о мероприятиях по обеспечению безопасности выжиганий)		прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление		эксплуатация пожарных водоемов и польездов к источникам водоснабжения)		благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации)		установка и эксплуатация шлямбузов, устройство ограничивающих пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности		создание и содержание противопожарных заслонов и устройств (опушек)						
			Создани е, км	Квартал выдел	Содержа ние, км	Квартал выдел	Эксплуа тация, км	Квартал выдел	км	Квартал выдел	шт.	Квартал выдел	шт.	Квартал выдел	га	Квартал выдел	га	Квартал выдел	га	Квартал выдел	км	Квартал выдел	шт	Квартал выдел	шт	Квартал выдел	шт	Квартал выдел	га	Квартал выдел				
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30				
1	2024	Омукчанское	5,0	кв.158 выд 29,45, 57, 58,59																	30,0	кв.158 выд. 23, 40,42,43, 57,58,59, 60,86,90, 92,95; кв.164 выд. 19; кв.165 выд.23, 24,37,38, 40												
2	2025	Омукчанское	5,0	кв.158 выд 29,45, 57, 58,59																		30,0	кв.158 выд. 23, 40,42,43, 57,58,59, 60,86,90, 92,95; кв.164 выд. 19; кв.165 выд.23, 24,37,38, 40											
3	2026	Омукчанское	5,0	кв.158 выд 29,45, 57, 58,59																		30,0	кв.158 выд. 23, 40,42,43, 57,58,59, 60,86,90, 92,95; кв.164 выд. 19; кв.165 выд.23, 24,37,38, 40											
4	2027	Омукчанское	5,0	кв.158 выд 29,45, 57, 58,59																		30,0	кв.158 выд. 23, 40,42,43, 57,58,59, 60,86,90, 92,95; кв.164 выд. 19; кв.165 выд.23, 24,37,38, 40											
5	2028	Омукчанское	5,0	кв.158 выд 29,45, 57, 58,59																		30,0	кв.158 выд. 23, 40,42,43, 57,58,59, 60,86,90, 92,95; кв.164 выд. 19; кв.165 выд.23, 24,37,38, 40											

* - в связи с ежегодным отсутствием поставщиков услуг

2. Информация для отображения на карте-схеме погибших и поврежденных лесов



3. Информация для отображения на карте-схеме природной пожарной опасности лесов



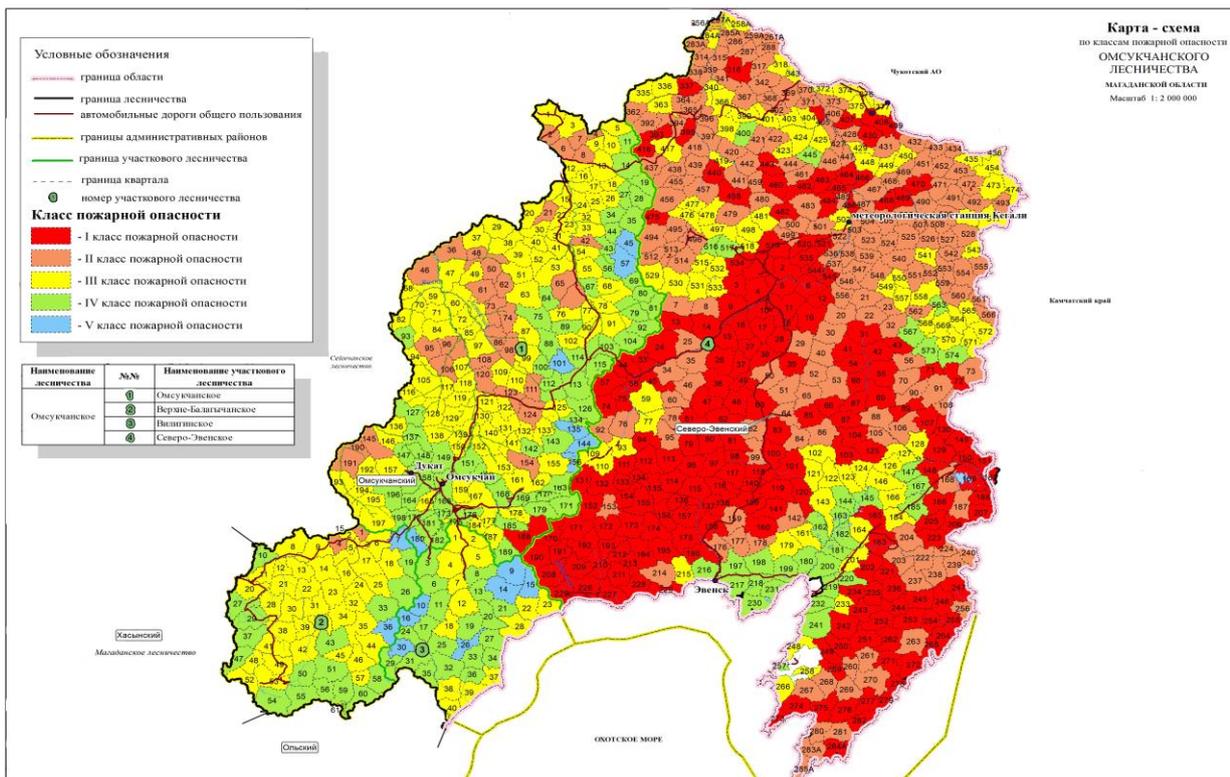
2. Информация для отображения на карте-схема лесопожарного зонирования лесничества

Приложение 5

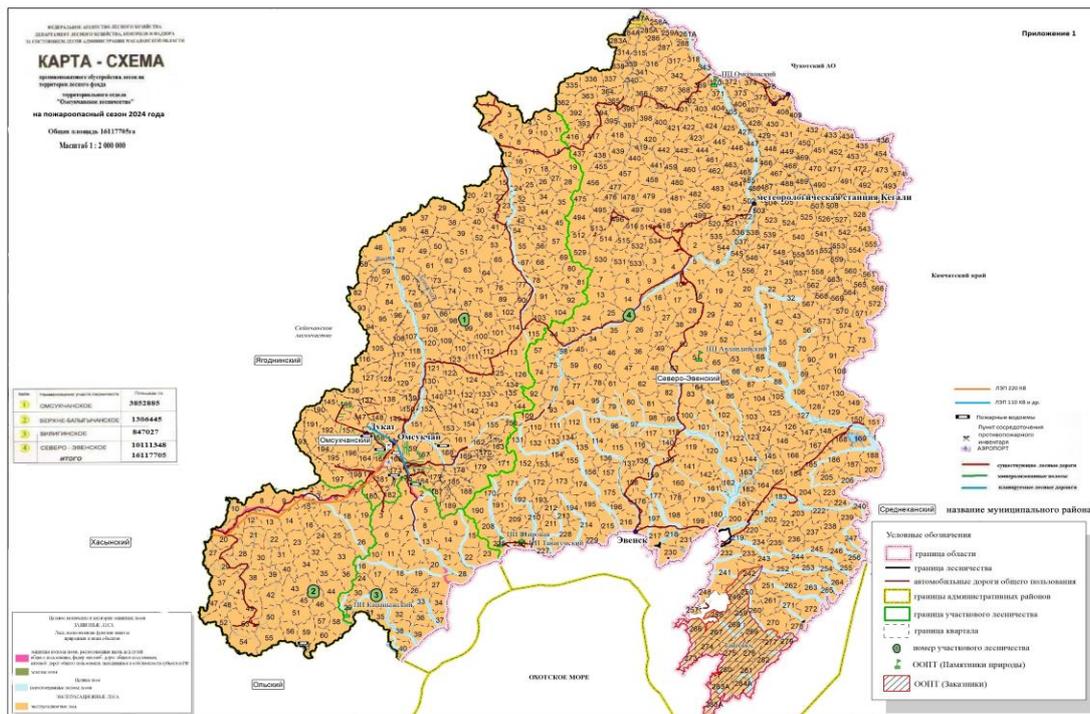
КАРТА-СХЕМА маршрутов авиационного патрулирования лесов на территории Омсукчанского лесничества



5. Информация для отображения на Карта-схема лесопожарных рисков на территории лесничества



6. Информация для отображения на Карте-схеме размещения лесных дорог



7. Информация для отображения на Карте-схеме противопожарного обустройства лесничества (с указанием объектов противопожарного обустройства в разрезе участковых лесничеств)

