

УТВЕРЖДАЮ:

(должность, фамилия, инициалы)

(подпись)

П Л А Н
противопожарного обустройства лесов на территории
Милюковского лесничества Камчатского края

(наименование лесничества)

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



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 2125ED62248155F84CF28168CDA7881D
Владелец **Щипицын Дмитрий Борисович**
Действителен с 27.06.2023 по 19.09.2024

с. Милюково 2024

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий План противопожарного обустройства лесов на территории Мильковского лесничества разрабатывается в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах. План на территории лесничества содержит перечень и объемы мероприятий противопожарного обустройства 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.

План на территории лесничества разрабатывается в целях реализации требований статьи 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации, нормативных правовых актов, регулирующих вопросы противопожарного обустройства лесов, а также с учетом лесоустроительной 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".

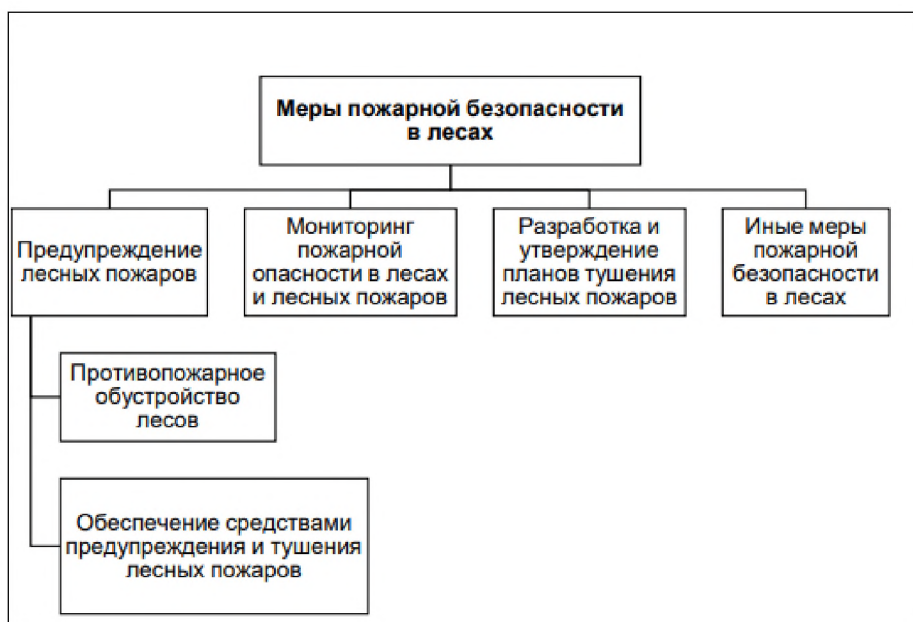
Все противопожарные мероприятия делятся на предупредительные и оперативные. К предупредительным мероприятиям относятся меры по противопожарному устройству лесов (устройство противопожарных разрывов и полос, опашка молодняков, организация службы наблюдения и сигнализации и т. п.). Оперативные мероприятия 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.

Рисунок 1

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, утвержденные приказом Рослесхоза от 27.04.2012 № 174;

- ГОСТ Р 57972-2017 «Объекты противопожарного обустройства лесов. Общие требования».

I. Краткая характеристика лесничества

1.1 Мильковское лесничество - филиал КГКУ Камчатские лесничества расположено на территории Мильковского муниципального округа.

Администрация Долиновского участкового лесничества расположена в 65 км от конторы лесничества, в с. Долиновка. Администрации Мильковского и Шаромского участковых лесничеств расположены в с. Мильково. Связь лесничества с участковыми лесничествами осуществляется автотранспортом, по автодороге Петропавловск-Камчатский – Усть-Камчатск.

Почтовый адрес: 684300, Камчатский край, Мильковский район, с. Мильково, ул. Заречная, 3.

Структура Мильковского лесничества, установлена приказом Рослесхоза от 09.12.2008 № 379 «Об определении количества лесничеств на территории Камчатского края и установлении их границ», распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам выполнено в соответствии со ст. 15 ЛК РФ и приказом Минприроды России от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении перечня лесорастительных зон Российской Федерации и лесных районов Российской Федерации»

Леса подразделяются на виды по целевому их назначению, основываясь на принципе устойчивого управления лесами и отношению к лесам как к экологической равновесной системе.

В юридическом отношении целевое назначение лесов - это правовой режим, который определяется на основе принадлежности лесов к определенному виду и разрешенному использованию в соответствии с лесохозяйственными регламентами. Подразделение лесов на виды имеет ключевое значение не только в лесных, но в гражданско-правовых и иных отношениях, касающихся лесной сферы.

В соответствии со ст. 10 ЛК РФ, леса по целевому назначению подразделяются на защитные леса, эксплуатационные леса и резервные леса.

Леса лесничества относятся к защитным лесам и эксплуатационным и резервным лесам.

Границы защитных, эксплуатационных и резервных лесов устанавливаются при лесоустройстве.

В защитных лесах Мильковского лесничества выделены следующие категории: леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов и ценные леса:

1. В лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов лесничества выделена следующая подкатегория:

- защитные полосы лесов, расположенные вдоль железных дорог и федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъекта Российской Федерации. Нормы выделения на землях государственного лесного фонда защитных полос лесов вдоль железных и автомобильных дорог» защитные полосы вдоль автомобильных дорог выделены шириной 250 м с каждой стороны от полосы отчуждения автомобильной дороги.

2. В ценных лесах выделены:

- нерестоохранные полосы лесов.

Нерестоохранные полосы лесов выделены вдоль рек: Камчатка (Озёрная Камчатка), Правая Камчатка, Яковская, Берш, Урилка, Кунч, Денохонок, Машихинская, Санопадь, Эстребокос, Кананец, Кенсол, Черобокош, Мал.Клюквенная, Бол.Клюквенная, Правый Визит, Колычева, Кувагдыч, Халмин, Таенская, Кавыча, Корниловская, Андрияновка, Вторая речка, Жупанка, Мильковка, Вахвина, Сево, Ветловая, Валагина, Белая, Чёрная, Кирганик, Левый Кирганик, Моховая, Бол.Кимитина, Китильгина, Читец, Беме, оз. Сево, оз. Высокое.

Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда

Показатели характеристика земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
1	2	3
Общая площадь земель	1104281	100
Лесные земли, всего	853008	77,2
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	820691	74,3
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	32317	2,9
в том числе:		
вырубки	4648	0,4
гари	4050	0,4
редины	21786	2,0
прогалины	570	0,0
другие	1263	0,1
Нелесные земли, всего	251273	22,8
в том числе:		
просеки	-	-
дороги	343	0,0

болота	38518	3,5
другие	212412	19,2

Лесистость территории лесничества составляет 66%. По породному составу территория лесничества представлена: 92% - твердолиственные, мягколиственные породы деревьев, 8% - хвойные. Средний класс бонитета по лесничеству 1V.

Главной лесообразующей породой (92% общей покрытой лесами площади лесничества) является Береза каменная и Береза белая. Заросли кедрового и ольхового стланика распространены по все территории лесничества и образуют выраженный пояс лесной растительности выше верхней границы каменноберезовых лесов. Стланиковые заросли имеют большое почвозащитное значение.

Леса из ольхи, ивы, чозения и тополя занимают поймы крупных рек. Низкоствольные, группового характера рощи Ольхи пушистой имеют распространение на переувлажненных участках низких террас и пологих шлейфов. Пойменные леса выполняют важные берегозащитные и водоохранные функции.

Лесной фонд Мильковского лесничества по лесопожарному районированию Дальнего Востока относится к зоне умеренной пожарной опасности. Горимость лесов определяется, во-первых, видовым составом растительности и природно-климатическими условиями района их расположения, во-вторых, зависит от интенсивности проникновения человека в лес. Причиной пожаров в большинстве случаев является неосторожное обращение с огнем в лесу лесорубов, сенокосчиков, отдыхающих, дачников, туристов, охотников, сборщиков грибов и ягод. Наиболее часто лесные пожары возникают в транспортнодоступных местах, в зоне произрастания хвойных древостоев Долиновского и северной части Мильковского лесничеств. Максимальное число возгораний приходится на июнь и август. Возникновение пожара возможно в любой день бесснежного периода в связи с сильными ветрами, высокими дневными температурами и сухостью воздуха. Пожароопасный период продолжается с 1 мая по 31 октября.

Год учета	Количество пожаров	Площадь пожара, га.		Средняя площадь пожаров, га.
		всего	в т.ч. верховых	
2014	2	0,68	-	0,34
2015	5	156,0	-	31,2
2016	12	3081,0	-	256,75
2017	4	2,4	-	0,6
2018	3	2,19	-	0,73
2019	1	1,1	-	1,1
2020	6	246,33	-	41,055

2021	3	16,02	-	5,34
2022	4	5,62	-	1,405
2023	2	1,6768	-	0,8384
Всего за период	42	3513,0168	-	339,3584

Проведя анализ возникновения лесных пожаров можно прийти к следующей статистике: за десятилетний период наиболее частое возникновение пожаров приходится на май – 31 %, июнь – 26 %, июль – 26 %. Далее наблюдается спад возникновения лесных пожаров: август - 0%, сентябрь 12%, октябрь – 5%. Исходя из высокой природной пожарной опасности, территория лесничества делится на зоны лесопожарных рисков: зона высокой пожарной опасности – 216472 га., зона средней пожарной опасности – 741243 га., зона низкой пожарной опасности – 146566 га.. Информация о зонировании отображена в карте 5.

Мероприятия по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, осуществляются в первую очередь на лесных участках, имеющих общую границу с населенными пунктами или земельными участками, на которых расположены объекты инфраструктуры.

Разграничение общей площади лесничества на зоны мониторинга и контроля лесных пожаров выполнено в соответствии с приказом Рослесхоза от 07.06.2018 № 468 «Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда и признании утратившим силу приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 16.02.2017 № 65 «Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда и признании утратившим силу приказа Федерального агентства лесного хозяйства» и приказом Агентства лесного хозяйства и охраны животного мира Камчатского края от 26.04.2018 № 275-пр (ред. от 15.07.2019) «О делении территории лесного фонда Камчатского края по зонам мониторинга и контроля лесных пожаров».

Распределение площади лесничества по зонам мониторинга и контроля лесных пожаров

Участковое лесничество	Площадь лесного фонда по государственному лесному реестру, га	Зоны охраны лесов от пожаров с использованием			
		Наземных средств (наземное обнаружение и тушение)	Зона лесоавиационных работ		
			Зона авиационного обнаружения и наземного тушения	Зона авиационного обнаружения и тушения	Зона обнаружения с помощью космических средств и авиационного тушения
Долиновское	193086	11082		182004	-
Мильковское	510640	15113		495527	-
Шаромское	400555	4817		395738	-
Итого	1104281	31012		1073269	-

Под пожарной безопасностью понимается состояние защищенности личности, имущества, общества и государства от пожаров, при этом, пожаром считается неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства.

Система обеспечения пожарной безопасности - это совокупность сил и средств, а также мер правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленных на борьбу с пожарами

Требования к обеспечению пожарной безопасности в лесах при использовании, охране, защите, воспроизводстве лесов, осуществлении иной деятельности в лесах, а также при пребывании граждан в лесах отражены в Правилах пожарной безопасности в лесах, а также в стандартах и иных нормативных документах.

Охраной лесов от пожаров считается охрана, направленная на предотвращение, своевременное обнаружение и ликвидацию лесного пожара (ГОСТ 17.6.1.01-83), комплекс ежегодно проводимых мероприятий, в том числе и профилактических, направленных на предупреждение, снижение пожарной опасности, своевременное обнаружение и ликвидацию лесных пожаров (ОСТ 56-103-98).

Охрана лесов от пожаров включает в себя обеспечение оперативного обнаружения и тушения лесных пожаров силами наземной и авиационной охраны лесов, материально-техническое оснащение лесопожарных служб, проведение предупредительных (профилактических) противопожарных мероприятий, создание системы мониторинга лесных пожаров и т.п.

Под лесным пожаром стандарты понимают пожар, распространяющийся по лесной площади (ГОСТ 17.6.1.01-83), либо стихийное (неуправляемое) распространение огня в лесу на покрытых и не покрытых площадях, землях лесного фонда (ОСТ 56-103-98).

Лесные пожары разделяют на верховые и низовые пожары. Верховым пожаром считается лесной пожар, охватывающий полог леса (древостоя). Низовой пожар - это лесной пожар, распространяющийся по лесной подстилке, опаду и нижним ярусам лесной растительности (древостоя), подросту и подросту.

ГОСТом 17.6.1.01-83, кроме того, выделяет повальный, ландшафтный, валежный и торфяной пожары.

Повальным пожаром считается лесной пожар, охватывающий все компоненты лесного биогеоценоза.

Ландшафтный пожар - это лесной пожар, охватывающий различные компоненты географического ландшафта.

Под валежным пожаром понимается низовой пожар, при котором основным горючим материалом является древесина, расположенная на поверхности почвы.

Торфяной лесной пожар - это лесной пожар, при котором горит торфяной слой заболоченных и болотных почв.

Класс пожарной опасности лесных участков, представляющий собой относительную оценку степени пожарной опасности лесных участков по условиям возникновения в них пожаров и возможной их интенсивности (ГОСТ 17.6.1.01-83), определяется по степени возможности возникновения пожара на конкретных лесных участках с учетом лесорастительных условий (типа леса), его природных и других особенностей. При этом различают пять классов природной пожарной опасности в лесах.

*Информация о лесорастительных зонах и лесных районах, лесистости, об общей площади лесов и ее распределении по целевому назначению, преобладающим породам, группам возраста, информация о делении по участковым лесничествам, распределении лесов по типам леса в разрезе участковых лесничеств, информация о лесопожарном зонировании, распределении площади лесов по классам природной пожарной опасности, характеристика пожароопасного сезона (начало, окончание, продолжительность по лесным зонам (лесным районам), виды лесных пожаров, их динамика, сезонные особенности, информация о динамике площадей, пройденных лесными пожарами, площадей погибших насаждений, информация о причинах возникновения лесных пожаров, информация об угрозе распространения пожаров (низкая, средняя, высокая) предоставлена в приложении 1.1 к Плану противопожарного обустройства лесов, по состоянию на 01.01.2024 года.

По классификации природной пожарной опасности лесов, утвержденной приказом Рослесхоза от 05.07.2011 № 287, территория Мильковского лесничества распределилась следующим образом:

Распределение площади земель лесного фонда по классам природной пожарной опасности

Класс пожарной опасности (КПО)	Номера кварталов	Площадь, га
	Долиновское участковое лесничество (средний КПО – 3,5)	
I	-	-
II	Часть 1: 49, 54, 75 Часть 2: 39, 43, 52	2030
III	Часть 1: 1, 11, 20-25, 27, 35-39, 41, 43, 44, 51-53, 55, 56, 62-67, 72-74, 76, 83, 88, 91, 93-95, 104-110, 120, 131, 134, 136, 137, 140-142, 144-151, 153-157, 160, 161 Часть 2: 29, 32-35, 38, 44, 45, 49-51, 92, 93	108596
IV	Часть 1: 4-6, 9, 10, 12-14, 16-19, 26, 28, 30-32, 40, 42, 45, 47, 48, 50, 57, 59, 60, 68-71, 77, 78, 80, 82, 84-87, 89, 90, 92, 96-99, 101-103, 111-116, 119, 132, 133, 135, 138, 139, 143, 152, 158, 159, 162 Часть 2: 27, 28, 30, 31, 36, 37, 40-42, 46, 47, 53-59, 111	63050
V	Часть 1: 2, 3, 7, 8, 15, 29, 33, 34, 46, 58, 61, 79, 81, 100, 117, 118, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171 Часть 2: 48, 60, 110	19410
	Итого	193086
	Мильковское участковое лесничество (средний КПО – 3,6)	
I	-	-
II	Часть 1: 15, 18, 386	3305
III	Часть 1: 1-9, 12, 12, 16 22-25, 28, 31-35, 38-40, 42-46, 49, 52, 54-58, 60-63, 66-70, 72-74, 76, 79-85, 87-89, 93-98, 100-104, 109, 110, 113-116, 118-123, 126, 131, 134-139, 142-144, 147, 148, 151-153, 155, 158, 159, 165, 166, 171-178, 184-186, 190, 202, 204-207, 213-215, 219, 220, 226, 228, 236-240, 247, 248, 253, 254, 257, 258, 264-266, 276, 284-286, 291, 298-304, 311, 312, 321, 326-328, 336, 340, 342, 343, 346, 347, 353, 355, 356, 358, 361-363, 365, 368, 371, 372, 375, 377, 379-382, 387, 392, 394-398, 401, 403-407, 412, 414. Часть 2: 1, 3, 8-10, 13-19, 21-28, 30-33, 37-39, 41-45, 53, 55-58, 60-62, 64, 65, 67-69, 71, 72, 74-79.	216526
IV	Часть 1: 10, 11, 13, 19-21, 26, 27, 29, 30, 36, 37, 41, 47, 48, 50, 51, 53, 59, 54, 65, 71, 75, 78, 86, 90-92, 99, 105-108, 111, 112, 117, 125, 127, 129, 130, 132, 133, 140, 141, 145, 146, 149, 150, 154, 156, 157, 160-164, 167-170, 179-183, 187-189, 191-201, 208-212, 216, 218, 222-225, 227, 231-235, 241-246, 250, 252, 255, 256, 259-262, 267-275, 277-283, 287-290, 292-297, 305-308, 310, 313-317, 320, 322-325, 329-335, 337, 339, 341, 344, 345, 348, 350-352, 354, 357, 359, 360, 364, 366, 367, 369, 370, 373, 374, 376, 378, 383-385, 388-391, 393, 399, 400, 402, 408-411, 413, 415-417. Часть 2: 2, 5-7, 11, 12, 20, 29, 34, 35, 40, 46-49, 51, 54, 59, 63, 66, 70, 73.	258519
V	Часть 1: 17, 77, 124, 128, 203, 217, 221, 229, 230, 249, 251, 263, 309, 318, 319, 338, 349, 418	32290

Класс пожарной опасности (КПО)	Номера кварталов	Площадь, га
	Часть 2: 4, 36, 50, 52	
	Итого	510640
	Шаромское участковое лесничество (средний КПО – 3,7)	
I	-	-
II	Часть 1: 92, 93, 176.	5214
III	Часть 1: 2-4, 13, 15, 16, 25, 31, 32, 35-37, 39, 42, 46-49, 51, 52, 54, 55, 57-61, 64, 67-73, 75, 78, 79, 82-89, 97, 99, 105, 107, 108, 110, 111, 118, 119, 121, 122, 124, 125, 129, 132, 135-137, 141, 143, 147, 154-156, 158, 159, 161, 163, 175, 180, 181, 183-185, 189-191, 195, 200, 202, 203, 205, 206, 208, 213-216, 218-221, 230, 234, 241, 247, 259-263. Часть 2: 4, 7, 9-12, 16, 18-22, 24, 25, 27-33, 35-39, 41-43, 48, 49, 51-55, 57, 58, 60-67, 73-77.	144674
IV	Часть 1: 1, 7, 8, 11, 12, 14, 17, 20-24, 30, 33, 34, 38, 40, 41, 43, 45, 50, 53, 56, 62, 63, 65, 66, 74, 76, 77, 80, 90, 91, 95, 96, 98, 100-103, 106, 109, 114-117, 120, 123, 126, 130, 131, 133, 134, 139, 140, 142, 144-146, 148-151, 153, 157, 160, 162, 164-166, 169-174, 177-179, 182, 186-188, 192-194, 196-199, 201, 204, 207, 209-212, 217, 222-228, 231-233, 235-239, 242, 243, 248, 250, 252-254, 256, 258. Часть 2: 2, 3, 5, 6, 8, 13-15, 17, 23, 26, 34, 40, 45-47, 50, 56, 59, 68-72.	198467
V	Часть 1: 5, 6, 9, 10, 18, 19, 26-29, 44, 81, 94, 104, 112, 113, 127, 128, 138, 152, 167, 168, 229, 240, 244-246, 249, 251, 255, 257. Часть 2: 1, 44.	52200
	Итого	400555
	Всего по лесничеству (средний КПО – 3,6)	
I		- (0,0%)
II		10549 (1,0%)
III		469796 (42,5%)
IV		520036 (47,1%)
V		103900 (9,4%)
	Итого	1104281 (100%)

1.2. Информация о лесных участках, предоставленных в пользование, характеристика лесохозяйственной деятельности на лесных участках предоставлена в приложении 1.2 к Плану противопожарного обустройства лесов.

1.3. Информация о состоянии противопожарного обустройства лесов (наличие объектов противопожарного обустройства лесов и оценка эффективности мероприятий по противопожарному обустройству лесов) предоставлена в приложении 1.3. к Плану противопожарного обустройства лесов.

II. 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.

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 постановки 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.

С целью содержания дорог в состоянии пригодном для проезда автомашин осуществляющих охрану лесов от пожаров и их тушение в период с 2024 по 2028г.г. на территории Мильковского лесничества предусмотрена и проектируется эксплуатация лесных дорог, предназначенные для охраны лесов от пожаров ежегодно, в объеме 10 км.

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.

Ширина земляного полотна дороги противопожарного назначения должна быть не менее 4,5 м, ширина проезжей части - не менее 3 м, ширина обочин - не менее 0,5 м.

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

Проведение работ не проектируется.

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.

С целью выполнения поставленных задач на территории лесничества планируется проведение ежегодного ухода за такими объектами в объеме 8 км.

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 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.

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 (ольхи, осины, ивы, черёмухи, бузины и т.п.).

На территории лесничества произрастают лиственные леса. Хвойные 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 м³/га. Проезд транспортных средств по противопожарному разрыву должен быть обеспечен в течение пожароопасного сезона с учетом погодных условий.

На территории Мильковского лесничества планируется проведение ежегодного ухода за такими объектами в объеме 15км.

. 2.10. Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения.

Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения проводится на протяжении всего пожароопасного сезона.

	Наименование объекта	Местоположение (географические координаты, ближайший населенный пункт, участковое лесничество, квартал и выдел)	Характеристики объекта (для забора воды наземными средствами - объем в м3, для забора воды авиационными средствами - глубина в м, площадка для работы воздушного судна - размеры в м3)	Состояние противопожарного водоема N и подъезда к источнику водоснабжения	Лицо, ответственное за объект
	2	3	4	5	6
	Естественный водоем р. Бол. Кимитина забор воды наземными средствами	Долиновское участковое лесничество кв. 57 в. 31,18км до с. Долиновка " 55°02'31,9 " 158°52'22, 0"	Удовлетворительное, объем забора воды в м3 не ограничен	Подъезд – грунтовая дорога. Забор воды с июня по октябрь	Руководитель участкового лесничества – участковый лесничий Долиновского участкового лесничества Мильковского лесничества КГКУ «Камчатские лесничества»
	Естественный водоем р. Камчатка забор воды наземными средствами	кв.40 ч.2 в.4 вка с.Долиновка " 55°06'47,6 " 159°03'52, 4"	Удовлетворительное, объем забора воды в м3 не ограничен	Подъезд – грунтовая дорога. Забор воды с июня по октябрь	Пургин Анатолий Сергеевич

		с. Мильково			
		Пожарная часть		Удовлетворитель	
Пункт забора воды	"	54°41'24.8	ное	Объем воды 25	кругл огодично
	4"	158°36'26.	м3		Началь ник ПЧ Жидков А.А.
		Располож ена в населенном пункте			

2.11. 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, осуществляется ежегодно в объеме, предусмотренном: для арендаторов - Проектом освоения лесов, для КГАУ Охрана камчатских лесов – Государственным заданием.

Информация о благоустройстве зон отдыха граждан, пребывающих в лесах отражена в Приложении, таблица 1.2., таблица 12.1. - 2.14., таблица 2.15.

2.12. Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности.

Информация об установке и эксплуатации шлагбаумов, устройства преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности отражена в Приложении, таблица 1.2., таблица 12.1. - 2.14., таблица 2.15.

2.13. Создание и содержание противопожарных заслонов, и устройство лиственных опушек.

Не планируется

2.14. Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах.

Информация по установке и размещению стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах отражена в Приложении, таблица 1.2., таблица 12.1. - 2.14., таблица 2.15.

2.15. Объем и по объектное распределение проектируемых мер в разрезе Мильковского лесничества на выполнение работ по охране, защите и воспроизводству лесов, проводимых на лесных участках / в 2024-2028гг.

Информация по объёму и по объектному распределению проектируемых мер в разрезе Мильковского лесничества отражена в Приложении таблица 12.1. - 2.14., таблица 2.15.

2.16. Календарный план выполнения мер.

Информация по выполнению мер противопожарного обустройства на территории Мильковского лесничества представлена в Приложении таблица 2.16.

III. Графическая часть плана противопожарного обустройства лесов на территории Мильковского лесничества

3.1. Обзорная карта-схема по принадлежности граничащих территорий

3.2. Карта-схема погибших и поврежденных лесов

3.3. Карта-схема природной пожарной опасности лесов

3.4. Карта-схема лесопожарного зонирования Мильковского лесничества

3.5. Карта-схема лесопожарных рисков на территории Мильковского лесничества

3.6. Карта-схема размещения лесных дорог

3.7. Карта-схема противопожарного обустройства Мильковского лесничества

[illegible][illegible]

[illegible]

[illegible]

Таблица 1.3

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 тем числе в соответствии с национальным стандартом Российской Федерации ГОСТ Р 57972-2017	Местоположение (квартал, выдел)	Объем	Ед. изм.	Примечание
A	1	2	3	4	5	6
1	Долиновское	Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление (уход)	Долиновское участковое лесничество, Часты1, 46, 2	0,45	км.	удовлетворительно
2	Долиновское	Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление (уход)	Долиновское участковое лесничество, Часты1, 46, 3	0,65	км.	удовлетворительно
3	Долиновское	Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление (уход)	Долиновское участковое лесничество, Часты1, 46, 7	0,95	км.	удовлетворительно
4	Долиновское	Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление (уход)	Долиновское участковое лесничество, Часты1, 46, 10	0,75	км.	удовлетворительно
5	Долиновское	Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление (уход)	Долиновское участковое лесничество, Часты1, 16, 7	0,25	км.	удовлетворительно
6	Долиновское	Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление (уход)	Долиновское участковое лесничество, Часты1, 16, 10	0,375	км.	удовлетворительно
7	Долиновское	Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление (уход)	Долиновское участковое лесничество, Часты1, 16, 13	0,5	км.	удовлетворительно
8	Долиновское	Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление (уход)	Долиновское участковое лесничество, Часты1, 16, 17	1,375	км.	удовлетворительно
9	Долиновское	Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление (уход)	Долиновское участковое лесничество, Часты1, 14, 35	0,225	км.	удовлетворительно
10	Долиновское	Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление (уход)	Долиновское участковое лесничество, Часты1, 14, 36	0,55	км.	удовлетворительно
11	Долиновское	Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление (уход)	Долиновское участковое лесничество, Часты1, 132, 19	2,7	км.	удовлетворительно
12	Долиновское	Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление (уход)	Долиновское участковое лесничество, Часты1, 132, 22	0,88	км.	удовлетворительно
13	Долиновское	Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление (уход)	Долиновское участковое лесничество, Часты1, 132, 11	0,9	км.	удовлетворительно
14	Долиновское	Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление (уход)	Долиновское участковое лесничество, Часты1, 135, 3	0,45	км.	удовлетворительно

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

314	Долиновское	Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	Долиновское участковое лесничество, Часть 1, 48, 41	0,3	км.	удовлетворительно
315	Долиновское	Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	Долиновское участковое лесничество, Часть 1, 47, 26	3,5	км.	удовлетворительно
316	Долиновское	Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	Долиновское участковое лесничество, Часть 1, 27, 28	2,1	км.	удовлетворительно
317	Долиновское	Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	Долиновское участковое лесничество, Часть 1, 27, 29	4	км.	удовлетворительно
318	Долиновское	Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	Долиновское участковое лесничество, Часть 1, 28, 26	0,7	км.	удовлетворительно
319	Долиновское	Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	Долиновское участковое лесничество, Часть 1, 28, 28	2,4	км.	удовлетворительно
320	Долиновское	Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	Долиновское участковое лесничество, Часть 1, 29, 27	0,8	км.	удовлетворительно
321	Долиновское	Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	Долиновское участковое лесничество, Часть 1, 97, 48	1	км.	удовлетворительно
322	Долиновское	Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	Долиновское участковое лесничество, Часть 1, 98, 38	2,7	км.	удовлетворительно
323	Мильковское	Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	Мильковское участковое лесничество, Часть 1, 18, 22	0,3	км.	удовлетворительно
324	Мильковское	Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	Мильковское участковое лесничество, Часть 1, 19, 17	1	км.	удовлетворительно
325	Мильковское	Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	Мильковское участковое лесничество, Часть 1, 20, 31	5	км.	удовлетворительно

[illegible]

Таблица 2.15

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

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Обзорная карта-схема по принадлежности граничащих территорий

Атласовское лесничество
и Эко

Быстринский район
Быстринское лесничество

Собольский район
Усть-Быстринское лесничество

Елизовский район
Елизовское лесничество

и П. Калачинский

Елизовский район
Елизовское лесничество

Шаронь

Пояснение

№	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ, га
1	Долбиновское	193086
[1]	часть 1	184119
[2]	часть 2	8967
2	Милановское	510640
[1]	часть 1	496077
[2]	часть 2	14563
3	Шаронское	400555
[1]	часть 1	383207
[2]	часть 2	17348

Дороги государственного значения

КАРТА-СХЕМА

Погибших и поврежденных лесов
ПИЛЬКОВСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА

ЭКСПЛИКАЦИЯ		
№	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ
①	Долгоновское	193866
	в том числе:	
	участок 1	184119
②	участок 2	8967
	Мальковское	1281040
	в том числе:	
③	Участок 1	490777
	Участок 2	34568
	Шароновское	400555
	в том числе:	
④	Участок 1	383207
	Участок 2	173487
Всего		104281



© С. Кабаровски
Дальневосточный филиал государственного учебного заведения высшего ФГУП "Рослесинфарм"

[illegible]

АТЛАСОВСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО

СОБОЛЕВСКИЙ РАЙОН
УСТЬ - БОЛЬШЕРЕЦКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО

ЕЛИЗОВСКИЙ РАЙОН
ЕЛИЗОВСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

[illegible]

Начальник экспедиции
Начальник партии
Составила

Для служебного пользования

Масштаб 1:200000
Площадь 1104281 га

Изменения внесены в 2008 году при разработке лесохозяйственных регламентов

БЫСТРИНСКИЙ РАЙОН
БЫСТРИНСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО

АТЛАСОВСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО

СОБОЛЕВСКИЙ РАЙОН
УСТЬ - БОЛЬШЕРЕЦКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО

ЕЛИЗОВСКИЙ РАЙОН
ЕЛИЗОВСКОЕ ЛЕСПИЧЕСТВО

ЕЛИЗОВСКИЙ РАЙОН
ЕЛИЗОВСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО

в П-Камчатский

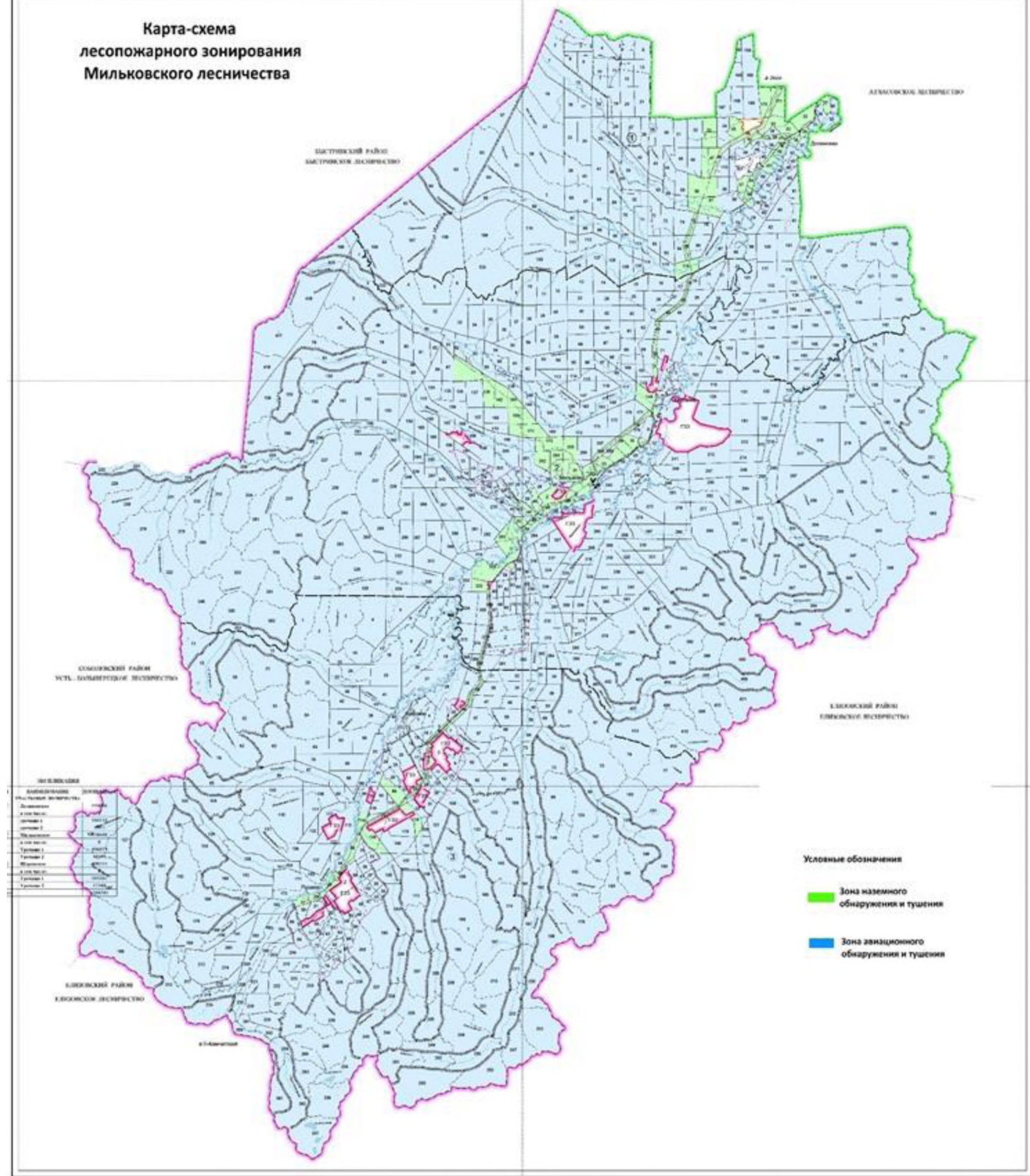
© С. Кабаровский
Дальневосточный филиал государственного научно-исследовательского ФГУП "РосНИИФОР"

Downloaded from <http://ajph.org/> on March 20, 2015

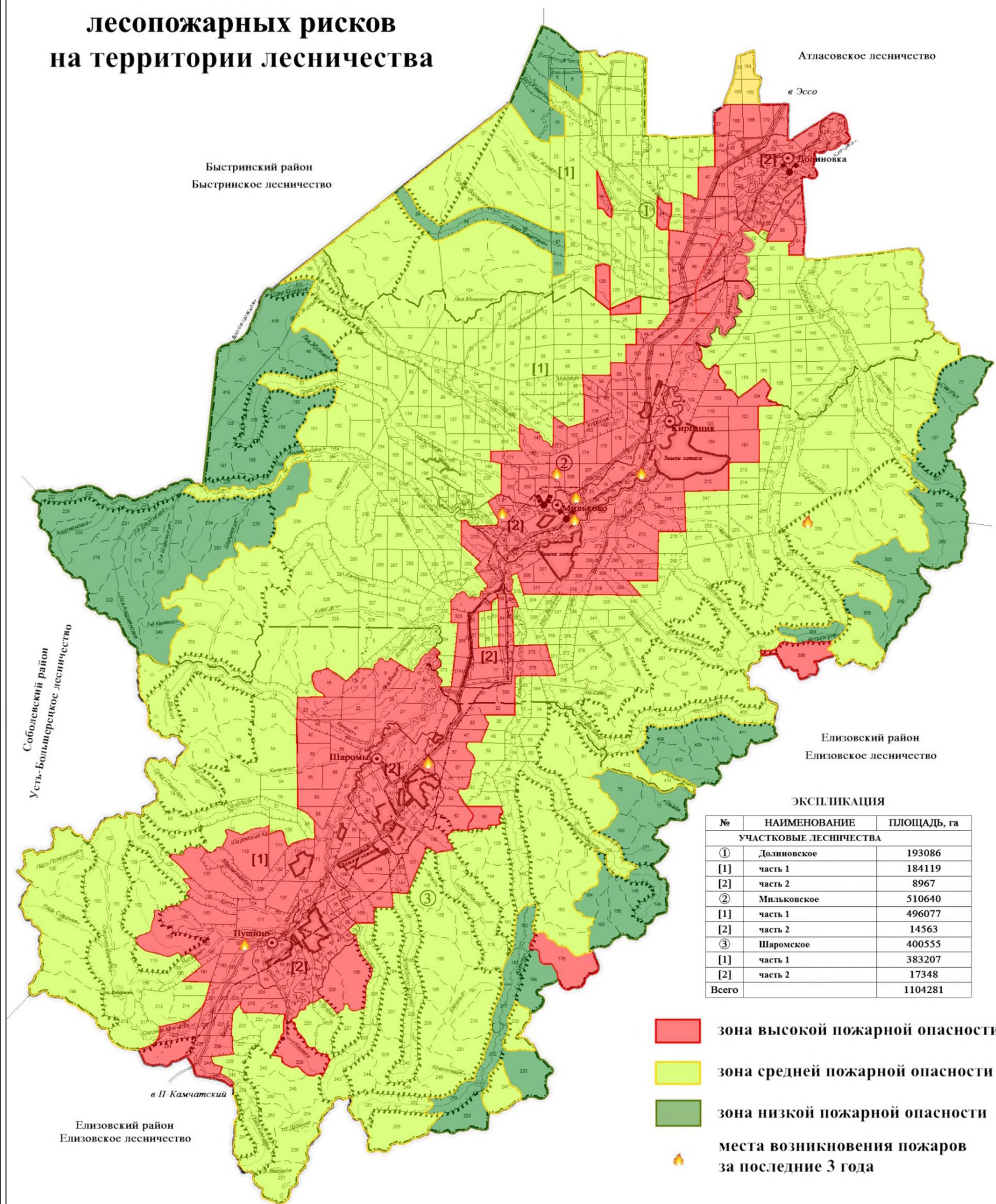
ЭКСПЛИКАЦИЯ		
№	НАИМЕНОВАНИЕ: УЧАСТКОВЫЕ ЛЕСНИЧЕСТВА	ПЛОЩАДЬ, га
①	Долголесовое в том числе:	193086
	участие 1	184119
	участие 2	8967
②	Мыльковское в том числе:	510640
	Участие 1	0
	Участие 2	496677
	Участие 3	14563
③	Шаромское в том числе:	406555
	Участие 1	0
	Участие 2	383707
	Участие 3	117248
Итого		1104282

[illegible]

Карта-схема
лесопожарного зонирования
Миловского лесничества



КАРТА-СХЕМА лесопожарных рисков на территории лесничества



Карта - схема
противопожарного обустройства
Мильковского лесничества

