



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА ИРКУТСКА

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

от 03.02.2025 №031-06-34/25

Об утверждении Плана противопожарного обустройства лесов на территории Иркутского городского лесничества на 2025-2029 годы

В соответствии со статьями 53.1, 84 Лесного кодекса Российской Федерации, статьей 16 Федерального закона от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Постановлением Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2023 года № 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», статьями 11, 37, 38, 42 Устава города Иркутска, администрация города Иркутска

**ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить План противопожарного обустройства лесов на территории Иркутского городского лесничества на 2025 – 2029 годы.
2. Настоящее Постановление вступает в силу со дня, следующего за днем его официального опубликования.
3. Управлению по информационной политике аппарата администрации города Иркутска опубликовать настоящее Постановление с Приложением

в средствах массовой информации и разместить на официальном сайте органов местного самоуправления города Иркутска в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

4. Контроль за исполнением настоящего Постановления возложить на заместителя мэра – председателя Комитета городского обустройства администрации города Иркутска.

Мэр города Иркутска

Р.Н. Болотов

УТВЕРЖДЕН  
постановлением администрации  
города Иркутска  
от 03.02.2025 №031-06-34/25

**ПЛАН**  
**противопожарного обустройства лесов на территории**  
**Иркутского городского лесничества на 2025-2029 годы**

**I. Краткая характеристика Иркутского городского лесничества**

**1.1 Информация о лесорастительных и лесопирологических характеристиках лесничества**

**1.1.1 Краткая характеристика лесорастительных условий**

В соответствии с лесорастительным районированием, лесные массивы, расположенные в границах Иркутского городского лесничества, относятся к Среднесибирскому подтаежно-лесостепному району, входящему в состав лесостепной зоны.

Генеральным планом города Иркутска, утвержденным решением Думы города Иркутска от 28 июня 2007 года № 004-20-390583/7, на территории лесничества выделены зоны различного функционального назначения, в том числе рекреационные зоны:

зоны природных территорий – 668,5 га;

зоны парков, скверов, бульваров – 243,8 га;

зоны, предназначенные для отдыха, занятий физической культурой и спортом, зоны пляжей – 6,3 га;

зоны, занятые городскими лесами, лесопарками – 4773,1 га;

зоны водных объектов – 561,9 га.

В отношении территориальной организации лесничества решением Думы города Иркутска от 25 сентября 2006 года № 004-20-280403/6 «О лесных массивах в границах города Иркутска» в городских лесах выделены номинальные организационно-территориальные единицы – лесные массивы. В границах Иркутского городского лесничества выделяют пять участковых лесничеств (таблица 1).

Таблица 1.

Структура территориальных единиц Иркутского городского лесничества

Участковое лесничество	Площадь участкового лесничества, га	Лесной массив	Площадь лесного массива, га
Топкинское	4462,3719	Плишкинский лес	4442,2769
		Ушаковский лес	20,0950
Ершовское	109,0717	Ершовский лес (ООПТ)	91,7659
		Кузьмихинский лес	17,3058
Кайское	130,853	ООПТ Синюшина гора	49,8626
		Первомайский лес	24,1524
		ООПТ «Кайская роща»	50,0978
		Грибоедовская роща	3,0164
		Университетский лес	3,7238

Вересовское	907,8605	Вересовский лес	687,8276
		Батарейский лес	220,0329
Озерное	228,1540	ООПТ Птичьа Гавань	228,1540

Лесистость территории Иркутского городского лесничества – 86 %. В таблице приведены сведения о лесистости территории лесничества в разрезе лесных массивов участковых лесничеств (таблица 2).

Таблица 2.

Лесистость территории Иркутского городского лесничества в разрезе лесных массивов участковых лесничеств

Лесной массив	Площадь, га		Лесистость, %
	общая	не занятая лесами	
Вересовское участковое лесничество			
Вересовский лес	687,8	138,3	80
Батарейский лес	220,8	104,2	53
Топкинское участковое лесничество			
Плишкинский лес	4442,3	285,6	94
Ушаковский лес	20,1	3,8	81
Ершовское участковое лесничество			
Ершовский лес (ООПТ)	91,8	9,0	90
Кузьмихинский лес	17,3	0,7	96
Кайское участковое лесничество			
ООПТ «Кайская роща»	50,1	16,0	68
ООПТ «Синюшина Гора»	49,9	6,8	86
Первомайский лес	24,2	12,8	47
Грибоедовская роща	3,0	-	100
Университетский лес	3,7	-	100
Озерное участковое лесничество			
ООПТ «Птичьа Гавань»	228,2	228,2	0
<b>Общий показатель</b>	<b>5838,3</b>	<b>805,5</b>	<b>86</b>

На территории Иркутского городского лесничества преобладают сосновые насаждения, занимающие 62,5 % от общей площади земель, на которых расположены леса (таблица 3). Сосновые боры на большей части площади представлены чистыми по составу древостоями. В меньшей степени распространены смешанные насаждения, где доля участия в составе древостоев второстепенных пород, представленных в основном березой и осиной, составляет до 5 единиц. Березовые насаждения занимают примерно 23,5 % от площади земель, занятых лесными насаждениями. Для территории лесничества характерно формирование преимущественно чистых по составу березняков (Вересовский лес). Насаждения с преобладанием осины занимают 13 % от общей площади лесов. В целом доля площади насаждений с преобладанием мягколиственных пород (береза, осина) суммарно составляет 36 % от общей площади земель, занятых лесными насаждениями. При этом значительная часть площади мягколиственных насаждений приходится на производные леса, сформировавшиеся на нарушенных пожарами и рубками участках лесных земель, ранее занятых сосновыми насаждениями (Плишкинский лес). Общая доля площади остальных пород не превышает 1 % и включает насаждения с преобладанием лиственницы, клена, зарослей ивы и черемухи. В лесопарках имеются не значимые аллеи и групповые посадки иных древесных пород (ель, кедр, липа и др.).

Таблица 3.

Распределение площади земель, на которых расположены леса по преобладающим породам, га

Лесной массив	Порода						
	Сосна	Береза	Лиственница	Осина	Клен	Ива	Черемуха
Вересовское участковое лесничество							
Вересовский лес	24,2	18,1	-	-	-	-	-
Батарейский лес	100,1	322,4	10,5	-	-	2,1	-
Топкинское участковое лесничество							
Плишкинский лес	2774,7	666,3	12,4	631,5	-	6,5	-
Ушаковский лес	4,7	4,4	-	-	-	-	0,5
Ершовское участковое лесничество							
Ершовский лес (ООПТ)	0,4	37,8	-	1,4	-	2,6	-
Кузьмихинский лес	1,4	6,3	-	-	-	-	-
Кайское участковое лесничество							
ООПТ «Кайская роща»	28,2	1,0	-	-	0,1	2,4	-
ООПТ «Синюшина Гора»	57,0	24,6	-	1,0	-	2,8	-
Первомайский лес	3,5	7,5	-	-	-	-	-
Грибоедовская роща	0,7	2	-	-	-	-	-
Университетский лес	3,7	-	-	-	-	-	-
Озерное участковое лесничество							
ООПТ «Птичья Гавань»	-	-	-	-	-	1,0	-
<b>Доля, %</b>	<b>62,50</b>	<b>23,50</b>	<b>0,60</b>	<b>13,05</b>	<b>0,00</b>	<b>0,34</b>	<b>0,01</b>

Отмечается не равномерное распределение лесных насаждений по группам возраста (таблица 4). Доминируют спелые и приспевающие сосновые и березовые древостои (более 71 % от площади земель, занятой данными формациями). При этом сосновые насаждения, преимущественно, занимают возвышенные участки местности с хорошо дренированными почвами, или реже равнинные участки, но также с хорошо дренированными почвами. Спелые березовые насаждения приурочены чаще к пониженным элементам рельефа с почвами, характеризующимися временным или постоянным избыточным увлажнением.

Основная площадь молодняков, сформировавшихся на вырубках и гарях за последние 10-15 лет, сосредоточена в Плишкинском, Батарейском и Вересовском лесных массивах. По составу молодые насаждения преимущественно представлены берёзой и осинкой с невысокой долей участия сосны, реже – лиственницы. Густота и размещение молодняков не равномерны. Чаще, перегущенные куртины вытянуты вдоль стен спелых древостоев или чередуются с прогалинами и пустырями с обильно развитым травянисто-кустарниковым покровом. Под пологом густых куртин молодняков травянистая растительность слабо развита и характеризуется незначительным проективным покрытием.

Средневозрастные насаждения не распространены, что указывает прежде всего на незначительное воздействие нарушающих факторов (в первую очередь – пожаров, рубок) в

течение длительного периода времени (40-80 лет). Это обусловлено близостью участков к городу, их высокой экологической и рекреационной значимостью, следовательно, отсутствием промышленных рубок, а также эффективной охраной лесов от пожаров.

Преобладание условно одновозрастных (100-120 лет) сосновых насаждений, а также отсутствие в возрастной структуре перестойных древостоев, может быть следствием значимого хозяйственного воздействия на лесные экосистемы в первой четверти прошлого века.

Таблица 4.

Распределение площади земель, на которых расположены леса по группам возраста, га

Лесной массив	Группа возраста			
	молодняк и	средневозрастны е	приспевающие	спелые
Вересовское участковое лесничество				
Вересовский лес	32,6	231,3	129,4	36,7
Батарейский лес	17,6	13,2	11	0,5
Топкинское участковое лесничество				
Плишкинский лес	630,1	379,1	928,8	2153,4
Ушаковский лес	-	-	1,4	8,2
Ершовское участковое лесничество				
Ершовский лес (ООПТ)	0,6	10,7	28,9	9,7
Кузьмихинский лес	-	3,7	4,0	-
Кайское участковое лесничество				
ООПТ «Кайская роща»	-	0,3	2,1	29,3
ООПТ Синюшина Гора	-	31,8	25,4	28,2
Первомайский лес	-	7,1	2,5	1,4
Грибоедовская роща	-	-	-	2,7
Университетский лес	-	-	-	3,7
Озерное участковое лесничество				
ООПТ «Птичья Гавань»	-	-	-	-
<b>Доля, %</b>	<b>14,33</b>	<b>14,18</b>	<b>23,77</b>	<b>47,72</b>

На территории Иркутского городского лесничества преобладают среднеполнотные древостои (полнота – 0,5-0,7), занимающие 59 % от общей площади земель, занятых лесными насаждениями. Значительна доля площади низкополнотных древостоев (полнота <0,5) (27 %), в т.ч. редин, более характерных для сосновых насаждений (таблица 5). Снижение полноты обусловлено рубкой отдельных деревьев, на что указывает присутствие пней на участках, имеющих низкую полноту, и частые низовые пожары. Высокополнотные сосняки (полнота >0,8), занимают не более 12 % от общей площади земель, занятых лесными насаждениями. В березовых лесах также встречаются древостои, характеризующиеся высокими показателями полноты.

Таблица 5.  
Распределение площади земель, на которых расположены леса по относительной полноте, га

Лесной массив	Полнота (относительная)								
	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0
Вересовское участковое лесничество									
Вересовский лес	-	41,1	30,1	70,4	107,8	121,6	18,2	37,9	22,3
Батарейский лес	-	20,1	3,7	1,9	12,2	4,4	-	-	-
Топкинское участковое лесничество									
Плишкинский лес	-	594,2	596,8	681,0	787,0	966,7	333,9	115,8	36,5
Ушаковский лес	-	0,9	0,5	1,1	0,8	1,3	3,0	1,4	0,6
Ершовское участковое лесничество									
Ершовский лес (ООПТ)	-	1,6	10,8	6,5	14,1	6,4	22,3	15,6	-
Кузьмихинский лес	-	0,8	0,6	0,9	1,5	9,0	-	1,4	1,7
Кайское участковое лесничество									
ООПТ «Кайская роща»	-	0,3	2,7	5,6	16,0	3,5	3,0	0,6	-
ООПТ «Синюшина Гора»	-	-	1,4	1,2	23,8	24,4	18,4	-	16,2
Первомайский лес	-	-	0,4	0,5	5,5	0,7	3,9	-	-
Грибоедовская роща	-	-	-	-	2,0	-	-	-	0,7
Университетский лес	1,5	-	-	-	-	-	2,2	-	-
Озерное участковое лесничество									
ООПТ «Птичья Гавань»	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Доля, %</b>	<b>0,03</b>	<b>13,61</b>	<b>13,37</b>	<b>15,89</b>	<b>20,05</b>	<b>23,51</b>	<b>8,36</b>	<b>3,57</b>	<b>1,61</b>

На территории Иркутского городского лесничества преобладают высокопродуктивные древостои I-II классы бонитета, занимающие более 60 % от общей площади земель, занятых лесными насаждениями (таблица 6). При этом, на высокопродуктивные сосновые древостои приходится 97 % от всей площади лесных насаждений, характеризующихся высокими классами бонитета. Сосновые древостои, характеризующиеся низким классом бонитета (<III класса), практически отсутствуют. Низкопроизводительные насаждения в Иркутском городском лесничестве представлены осинниками и березняками, чаще всего имеющими вегетативное происхождение.

Таблица 6.  
Распределение площади земель, на которых расположены леса, по бонитету, га

Лесной массив	Класс бонитета						
	IA	I	II	III	IV	V	VA
Вересовское участковое лесничество							
Вересовский лес	0,6	33,2	43,4	84,4	186,6	70	16,9
Батарейский лес	-	11,7	9,7	20,4	0,5	-	-
Топкинское участковое лесничество							
Плишкинский лес	12,7	552,1	2157,9	987,9	328,2	37,3	15,3
Ушаковский лес	-	-	-	6,2	2,5	0,4	0,5

Ершовское участковое лесничество							
Ершовский лес (ООПТ)	-	0,3	0,1	33,5	5,7	-	2,6
Кузьмихинский лес	1,4	-	-	0,7	4,2	1,4	-
Кайское участковое лесничество							
ООПТ «Кайская роща»	-	-	-	20,2	8,6	0,5	2,4
ООПТ «Синюшина Гора»	-	44,4	12,6	23,2	2,4	-	2,8
Первомайский лес	-	-	0,2	4,9	4,5	1,4	-
Грибоедовская роща	-	-	2,7	-	-	-	-
Университетский лес	-	2,2	1,5	-	-	-	-
Озерное участковое лесничество							
ООПТ «Птичья Гавань»	-	-	-	-	-	-	-
<b>Доля, %</b>	<b>0,31</b>	<b>13,49</b>	<b>46,76</b>	<b>24,84</b>	<b>11,42</b>	<b>2,33</b>	<b>0,85</b>

На территории Иркутского городского лесничества во всех лесных формациях доминируют насаждения разнотравного типа леса (РТ), занимающие более 93 % от всей площади земель, занятой лесными насаждениями (таблица 7). На осочковый (ОС) и крупнотравный (КР) типы леса приходится по 2,8 и 2,2 % (соответственно), на багульниковый (БАГ) тип леса – 1,2 %, остальные типы леса занимают менее 1 % от лесопокрытой площади.

Таблица 7.

Распределение площади земель, на которых расположены леса по типам леса, га

Лесной массив	Тип леса								
	БАГ	БРРТ	ЗМ	КР	ОС	ПР	РТ	РТЗМ	РТП
Вересовское участковое лесничество									
Вересовский лес	41,8	-	13,6	-	77,2	3,8	312,6	0,4	-
Батарейский лес	-	-	-	-	0,5	-	41,8	-	-
Топкинское участковое лесничество									
Плишкинский лес	18,3	5,2	-	80,0	55,0	-	3958,6	0,2	18,3
Ушаковский лес	-	-	-	-	-	-	9,6	-	-
Ершовское участковое лесничество									
Ершовский лес (ООПТ)	-	-	-	-	-	-	77,3	-	-
Кузьмихинский лес	-	-	-	-	3,2	-	12,7	-	-
Кайское участковое лесничество									
ООПТ «Кайская роща»	-	-	-	-	-	2,4	29,3	-	-
ООПТ «Синюшина Гора»	-	-	-	28,0	-	2,8	54,6	-	-
Первомайский лес	-	-	-	-	-	-	9,6	-	1,4



Грибоедовская роща	-	-	-	-	-	-	2,7	-	-
Университетский лес	-	-	-	-	-	-	3,7	-	-
Озерное участковое лесничество									
ООПТ «Птичья Гавань»	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Доля, %</b>	<b>1,24</b>	<b>0,11</b>	<b>0,28</b>	<b>2,23</b>	<b>2,80</b>	<b>0,19</b>	<b>93,11</b>	<b>0,01</b>	<b>0,03</b>

В составе подлеска преобладает рододендрон даурский, вид, относящийся к активным пирофитам, т.е. к видам, способствующим распространению пожаров и возрастанию их интенсивности. На территории Иркутского городского лесничества более представлены насаждения с подлеском из рододендрона средней густоты. В составе подлеска также присутствуют виды, снижающие степень пожарной опасности участков лесных земель: черемуха обыкновенная, ива козья и другие виды ив, дёрён белый. Заросли ивы наравне с молодняками мягколиственных пород имеют широкое распространение на гарях и вырубках прошлых лет.

В целом можно отметить, что лесорастительные условия на территории Иркутского городского лесничества способствуют формированию высокопродуктивных средне- и высокополнотных сосновых насаждений. Однако вследствие влияния факторов антропогенного характера (в первую очередь – пожары по вине человека, рубки насаждений) на значительной части площади лесных земель лесничества произошла смена коренных лесных сообществ на производные, что характерно для всех ярусов насаждений. Вследствие нарушенности лесов частыми лесными пожарами, послепожарного разреживания древостоев и разрастания на горельниках густого травяного покрова (с доминированием злаков), отмечается увеличение природной пожарной опасности и в целом возрастание лесопожарных рисков на территории Иркутского городского лесничества.

#### 1.1.2 Лесопатологическое и санитарное состояние лесов

На территории Иркутского городского лесничества отсутствуют зарегистрированные действующие очаги вредных организмов и насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью. При проведении наземных исследований также не выявлены участки насаждений, относящихся к категории погибших, усыхающих или сильно ослабленных. Доминируют насаждения без признаков ослабления.

Лесные массивы на территории лесничества характеризуются низкой степенью захламленности. На большей части территории отмечается полное отсутствие крупных древесных остатков или их незначительное наличие на участках лесных земель (в среднем до 2,5-5 т/га). Лишь на отдельных участках насаждений отмечена более высокая захламленность крупными древесными остатками (до 20 т/га), но они преимущественно представлены стволами лиственных пород, находящимися в разной стадии разложения.

Нарушенных участков лесных земель (гарей, сплошных вырубок и т.п.) на территории Иркутского городского лесничества не выявлено. Все участки гарей прошлых лет в настоящее время восстановились смешанными молодняками с преобладанием лиственных пород.

#### 1.1.3 Оценка рекреационной нагрузки на леса

Степень рекреационного воздействия на леса является важной характеристикой для комплексной оценки лесопожарных рисков. Поскольку человеческий фактор – основная причина возникновения пожаров в лесах на территориях с высокой плотностью населения.

Оценка степени рекреационной нагрузки на территории лесничества проведена на основе анализа развитости и состояния дорожно-тропиночной сети.

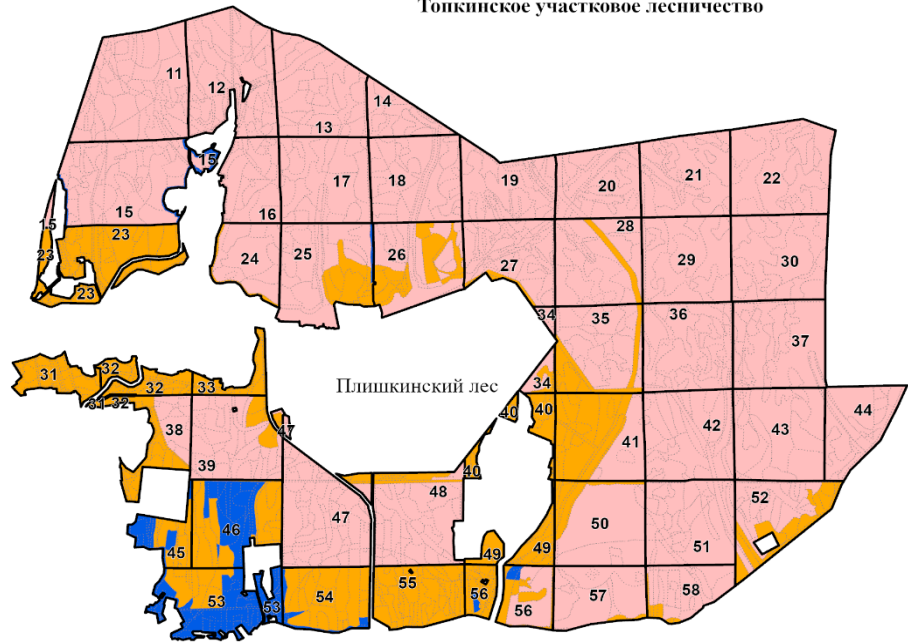
Участки земель Иркутского городского лесничества значительно различаются по степени рекреационной нагрузки, что определяется местоположением участков и их

доступностью, а также рекреационным значением, в том числе их привлекательностью и комфортностью для посещения гражданами.

Территории, расположенные внутри города, в большинстве своем выполняют функции парков и имеют развитую обустроенную (имеющую твердое покрытие), а также стихийно сформированную (чаще с вытоптанной минерализованной почвой) дорожно-тропиночную сеть и отличаются высоким уровнем посещения граждан на протяжении всего года (Ершовское и Кайское участковые лесничества, Ушаковский лес).

Крупные лесные массивы с более низкой антропогенной нагрузкой располагаются на периферии города и отличаются менее развитой дорожно-тропиночной сетью на большей части территории. Основная антропогенная нагрузка имеет выраженный сезонный характер (летний период). Многие тропы и лесные дороги плохо очищены от горючих материалов, поверхность их имеет лишь частичную минерализацию (Вересовское, Топкинское участковые лесничества, ООПТ «Птичья гавань») (рисунок 1).

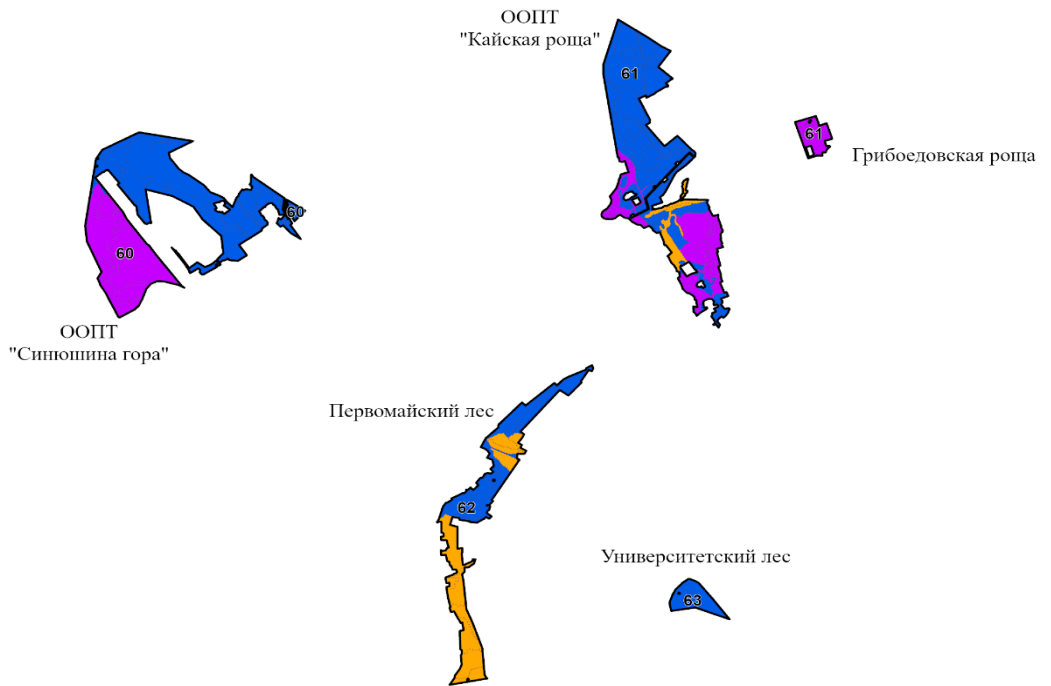
Топкинское участковое лесничество



Ушаковский лес



Кайское участковое лесничество



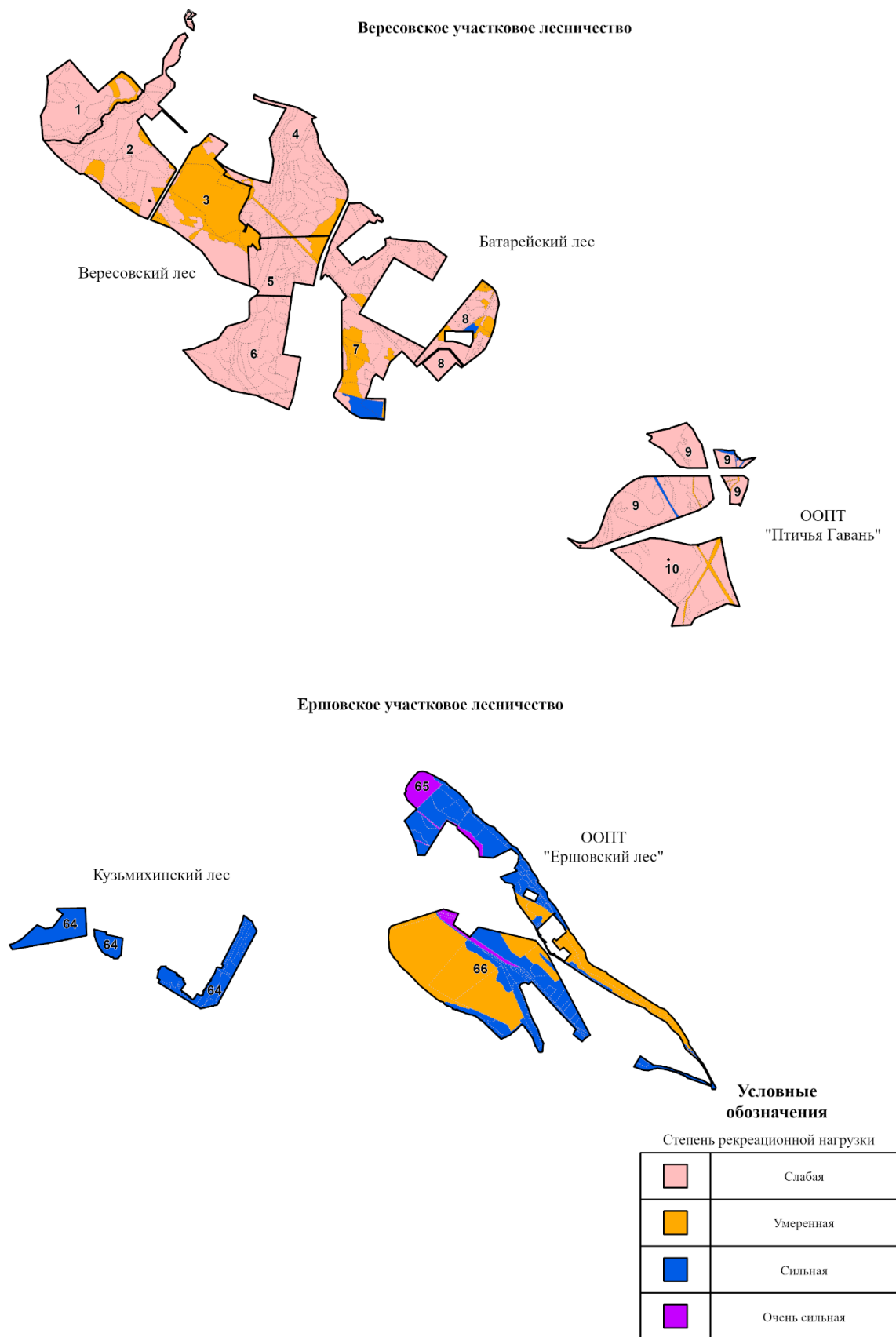


Рисунок 1. Карта-схема рекреационной нагрузки территории Иркутского городского лесничества

1.1.4 Лесопожарное зонирование и распределение лесов по классам природной пожарной опасности

Территория Иркутского городского лесничества относится к зоне наземного обнаружения и тушения лесных пожаров.

По материалам лесоустройства 2018 г., проведенного в соответствии с действующими нормативными документами, и разработанного на их основе Лесного регламента на территории Иркутского городского лесничества средний класс природной пожарной опасности составляет 3,2, соответственно природная пожарная опасность лесов характеризуется как средняя (таблица 8). Большая часть площади лесничества (80 %) оценена средним классом природной пожарной опасности (3 КППО). Следует учесть, что оценка природной пожарной опасности проведена для летнего периода пожароопасного сезона.

Наиболее высокую пожарную опасность имеют лесные кварталы, расположенные в непосредственной близости от города и находящиеся внутри города, с преобладанием основных насаждений, произрастающих на сухих и свежих почвах.

Таблица 8.

Распределение площади лесных массивов по классам пожарной опасности

Лесной массив	Площадь по классам природной пожарной опасности					Итого	Средний класс
	I	II	III	IV	V		
Плишкинский лес	-	116,30	4168,20	171,90	-	4456,40	4
Ушаковский лес	-	-	19,96		-	19,96	3,0
ООПТ «Кайская роща»	-	-	-	50,09	-	50,09	3,0
ООПТ «Синюшина гора»	-	-	-	49,85	-	49,85	4,0
Вересовкий лес	-	-	-	589,38	-	589,38	4,0
Батарейский лес	-	-	59,62	-	-	59,62	4,0
Первомайский лес	-	-	-	24,03	-	24,03	4,0
Ершовский лес (ООПТ)	-	-	-	53,58	-	53,58	4,0
Грибоедовская роща	-	-	3,01	-	-	3,01	3,0
Кузьмихинский лес	-	-	-	9,08	-	9,08	4,0
<b>Всего по городским лесам</b>	-	<b>116,30</b>	<b>4250,79</b>	<b>947,91</b>	-	<b>5315,00</b>	<b>3,2</b>
<b>%</b>	-	<b>2,19</b>	<b>79,98</b>	<b>17,83</b>	-	<b>100,00</b>	-

#### 1.1.5 Характеристика пожароопасного сезона

Пожароопасный сезон по условиям погоды на территории Иркутского городского лесничества начинается в конце апреля и может продолжаться до середины октября. Средняя напряженность пожароопасного сезона (доля дней с 3-5 КПО) составляет 30%. Динамика основных показателей пожароопасного сезона приведена на рисунке ниже (рисунок 2).

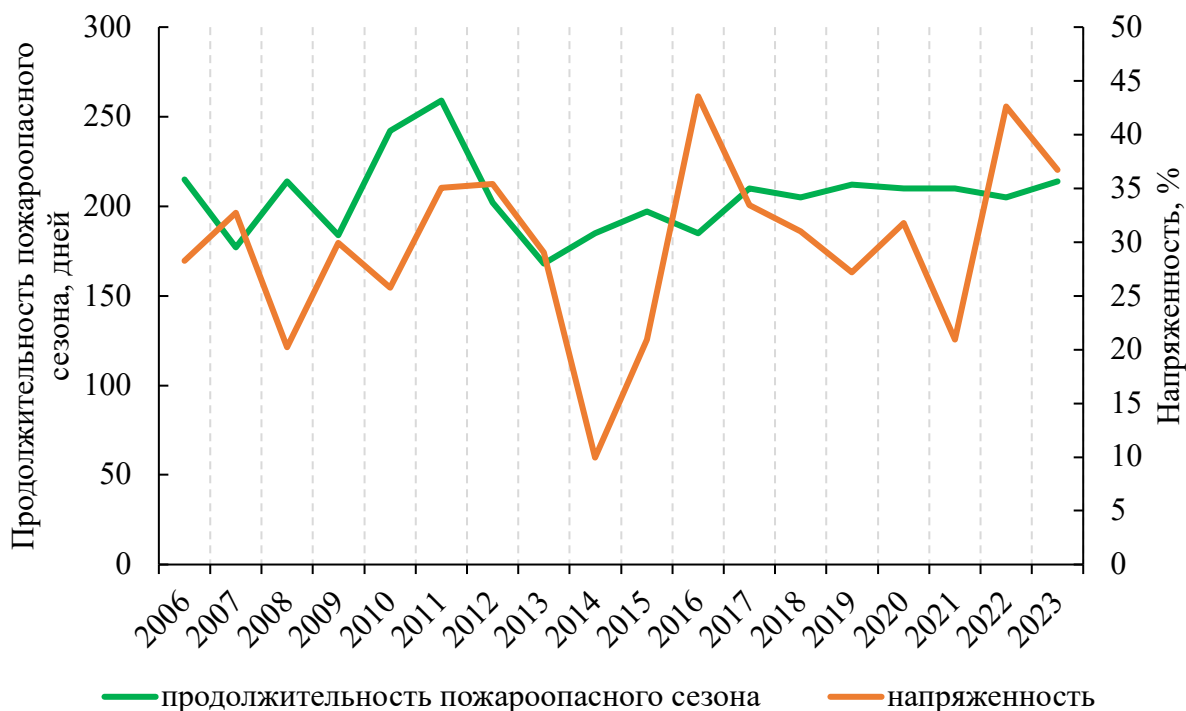


Рисунок 2. Динамика основных показателей пожароопасного сезона в Иркутском городском лесничестве

Преобладающее направление ветров – юго-восточное и северо-западное. Наибольшая сила ветра наблюдается в апреле и мае. В это время ветры способствуют быстрому просыханию отмершей прошлогодней травяной растительности и лесной подстилки, что создает высокую пожарную опасность. Средняя скорость ветра – 2,3 м/сек.

Средняя повторяемость повышенной горимости вблизи рассматриваемой территории составляет примерно 5 лет.

Из неблагоприятных климатических факторов, определяющих особенности пожароопасного сезона, следует отметить:

- неравномерное распределение осадков в течение года, засушливость начала вегетационного периода;
- относительно небольшая высота снежного покрова и позднее его появление обуславливают длительность бесснежного периода;
- иссушающие ветры в весенний период способствуют быстрому распространению лесных пожаров в условиях высокой вероятности их возникновения в городских лесах.

#### 1.1.6 Анализ горимости

За анализируемый период (2020-2024 годы) все пожары, распространяющиеся на территории Иркутского городского лесничества, характеризовались как низовые слабые и действовали в течение одного дня. Поскольку в последние годы в лесных насаждениях лесничества развивались преимущественно низовые беглые пожары слабой интенсивности, на его территории отсутствуют насаждения, погибшие в результате воздействия пожаров.

Динамика площадей, пройденных пожарами за период с 2020 по 2024 год, приведена на рисунке (рисунок 3). Наибольшей площадью, пройденной пожарами, характеризуется пожароопасный сезон 2022 года, когда напряженность пожароопасного сезона достигала максимального в этот период значения (41 %).

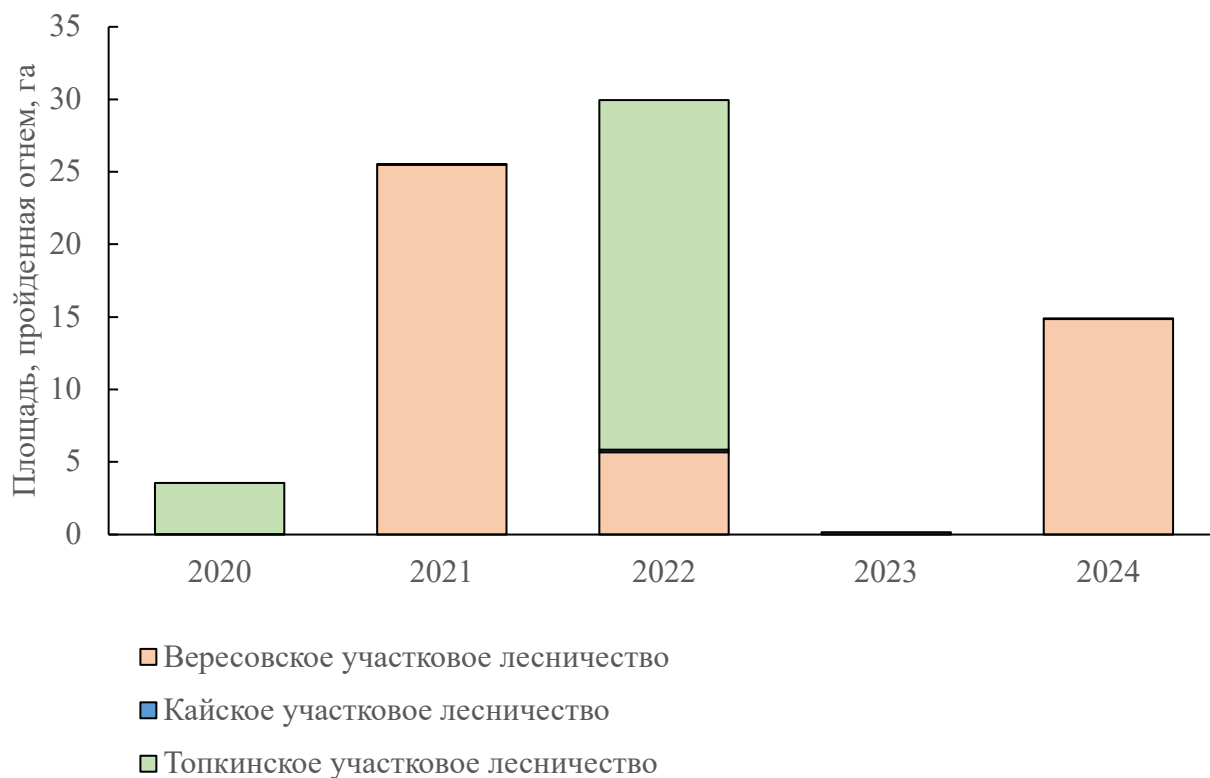


Рисунок 3. Динамика площади лесных пожаров в Иркутском городском лесничестве

Анализ горимости территории Иркутского городского лесничества по данным официальной статистики за последние 5 лет показал, что показатели частоты пожаров и относительной горимости лесов в среднем за год в соответствии со шкалой оценки фактической горимости лесов, разработанной проектным институтом РОСГИПРОЛЕС (таблица 9), характеризуются низкой степенью (таблица 10). Большая часть пожаров ликвидировалась на площади до 5 га (рисунок 4). Однако следует учесть, что в отдельные годы горимость на территории Иркутского городского лесничества достигала высоких показателей, о чем свидетельствуют значительные площади послепожарных молодняков и производных мягколиственных насаждений.

Таблица 9.

Шкала оценки фактической горимости лесов

Среднегодовая фактическая горимость лесов		Степень относительной горимости лесов	Класс фактической горимости лесов
по числу случаев на 1 млн. га площади (частота пожаров)	по пройденной огнем площади в га на 100 тыс. га (горимость)		
201 и более в год	более 300 га в год	чрезвычайная	1а
от 101 до 200	от 151 до 300	высокая	1
от 51 до 100	от 101 до 150	выше средней	2
от 21 до 50	от 51 до 100	средняя	3
от 5 до 20	от 10 до 50	ниже средней	4
менее 5	менее 10	низкая	5

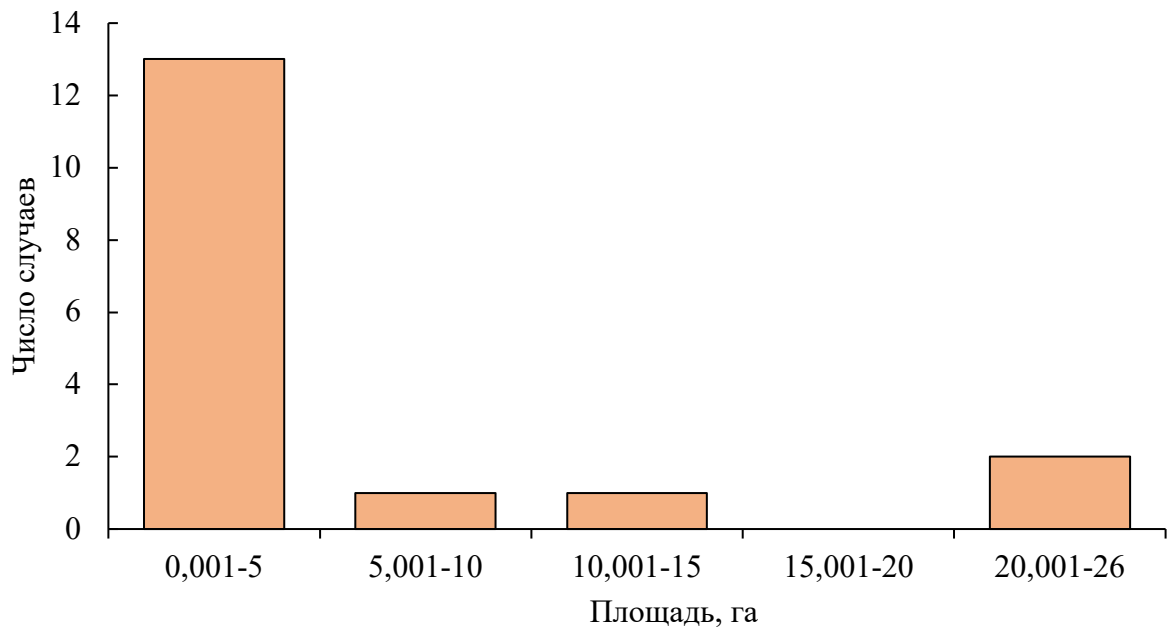


Рисунок 4. Распределение пожаров по площади локализации



Таблица 10.

Анализ горимости (по данным за период 2020-2024 годы)

Названия строк	Количество, шт.	Площадь, га	Средняя площадь одного пожара, га	Частота возникновения лесных пожаров, случаев/1 млн. га	Степень горимости по числу случаев пожаров	Относительная горимость лесов, га/100 тыс. га	Степень горимости по площади, пройденной огнем
Топкинское участковое лесничество	0,60	5,5188	5,17	0,12	низкая	0,107	ниже средней
Ершовское участковое лесничество	0,00	0,0000	0,00	0,00	низкая	0,000	низкая
Кайское участковое лесничество	2,20	0,0761	0,07	0,06	низкая	0,010	низкая
Вересовское участковое лесничество	0,60	9,2000	9,20	1,01	низкая	0,003	низкая
Озерное участковое лесничество	0,00	0,0000	0,00	0,00	низкая	0,000	низкая
<b>ИТОГО</b>	<b>3,40</b>	<b>14,7949</b>	<b>4,35</b>	<b>0,25</b>	<b>низкая</b>	<b>0,006</b>	<b>низкая</b>

Наибольшее количество пожаров в период с 2020 по 2024 год регистрировалось на территории Вересовского участкового лесничества.

Фактический пожароопасный сезон на территории Иркутского городского лесничества в период с 2020 по 2024 год длился с первой декады апреля до последней декады сентября. Пик горимости приходился на весенний период пожароопасного сезона. Чаще всего пожары возникали в последней декаде апреля (рисунок 5). По одному лесному пожару в данный период регистрировалось во 2 декаде июля и 3 декаде сентября.

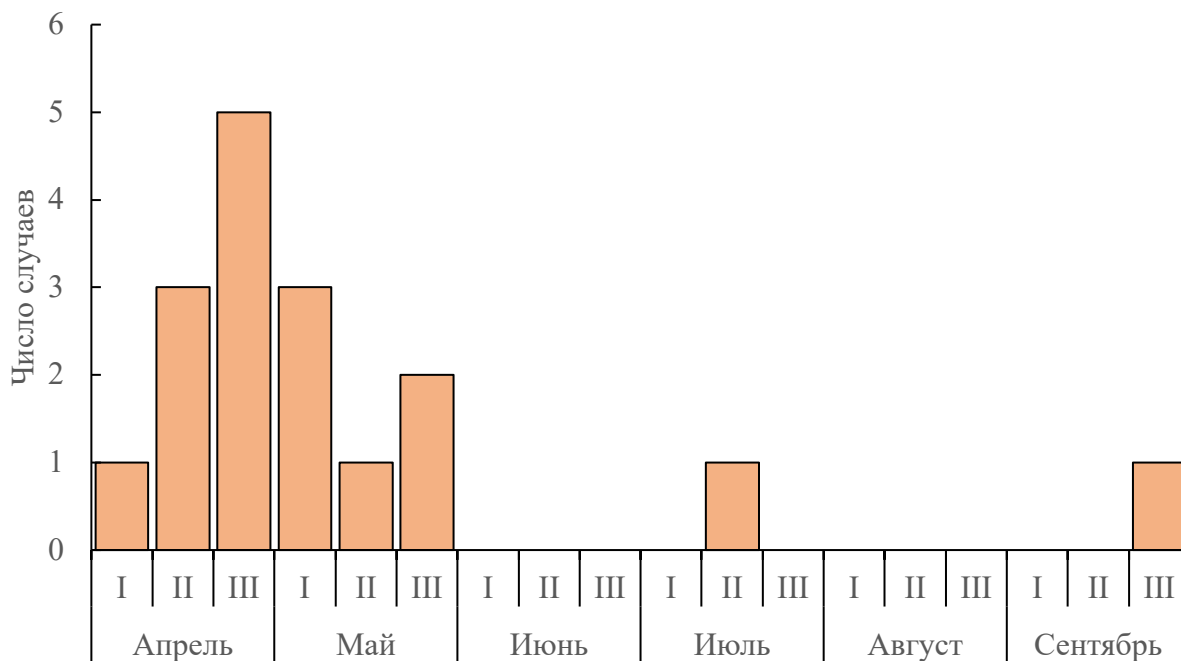


Рисунок 5. Распределение пожаров по декаде их возникновения (за период 2020-2024 годы)

Все пожары на территории Иркутского городского лесничества, зарегистрированные в этот период, возникали по вине человека.

Наибольшая часть пожаров в период с 2020 по 2024 год регистрировалась при 2 и 5 классах пожарной опасности по условиям погоды (КПО) (рисунок 6). Возникновение большей доли пожаров при 2 КПО, несмотря на доминирование на территории лесничества участков земель, характеризующихся 3 классом природной пожарной опасности (КППО), обусловлено тем, что пожары в весенний период пожароопасного сезона в насаждениях травяных типов леса, преобладающих в лесничестве, могут распространяться и при 1-2 классах КПО. В весенний период участки с травяным покровом характеризуются очень высокой природной пожарной опасностью вследствие больших запасов травяной ветоши, просыхающей очень быстро, и отсутствия в этот период зеленой травяной растительности.

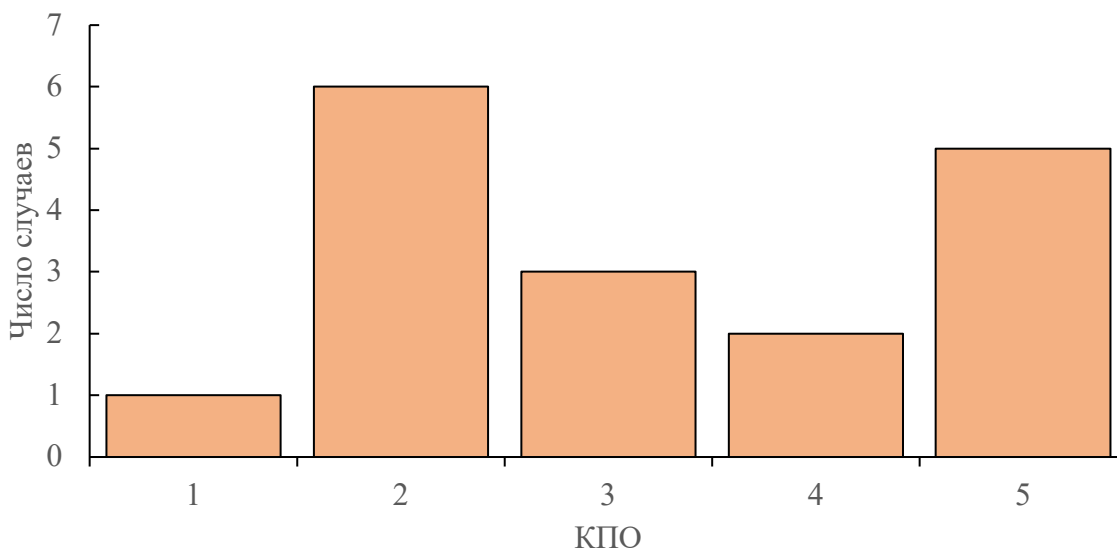


Рисунок 6. Распределение пожаров по классу пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды в день их обнаружения (за период 2020-2024 годы)

Отмечается не соответствие существующей оценки природной пожарной опасности территории Иркутского городского лесничества, разработанной для летнего периода, с пиком горимости земель лесничества, приходящимся на весенние месяцы, когда насаждения разнотравных типов леса, доминирующие в лесничестве, характеризуются высокой пожарной опасностью. Возникновение пожаров на территории лесничества возможно и в осенние месяцы. В связи с этим для объективной оценки лесопожарных рисков на территории лесничества классификацию природной пожарной опасности, соответствующую оценку земель лесного фонда по степени природной пожарной опасности и карты-схемы природной пожарной опасности разрабатывать необходимо не только на летний, но и обязательно на весенне-осенний периоды пожароопасного сезона.

#### 1.1.7 Оценка лесопожарных рисков

На основе проведенного анализа зонально-географических особенностей и горимости территорий лесных районов Российской Федерации, а также выявленных закономерностей динамики пожарного созревания участков лесных земель была разработана классификация природной пожарной опасности для весенне-осеннего и летнего периодов пожароопасного сезона, в том числе и для Среднесибирского подтаежно-лесостепного района на территории которого расположено Иркутское городское лесничество (таблица 11). Данная классификация содержит оценку степени природной пожарной опасности доминирующих категорий земель и типов леса для различных периодов пожароопасного сезона с указанием динамики пожарного созревания участков земель (объектов загорания), отражающих степень их лесопожарных рисков при различных классах пожарной опасности по условиям погоды (КПО).

Таблица 11.

## Классификация природной пожарной опасности лесов для Среднесибирского подтаежно-лесостепного района

КППО	Объект загорания (характерные группы типов леса и другие категории лесных земель и безлесных пространств)		Динамика пожарного созревания объектов загорания
	весна-осень	лето	
I	Хвойные молодняки и лесные культуры. Сосняки лишайниковые. Сосняки, лиственничники, березняки сухокустарниковые, сухо- и разнотравные. Сплошные и интенсивные выборочные вырубки. Расстроенные и сильно поврежденные древостои (гари, шелкопрядники и т.п.). Сенокосы, крутые склоны, остепненные участки, поляны и т.п. Болота травяные.	Хвойные молодняки и лесные культуры. Сосняки лишайниковые. Сплошные вырубки, расстроенные и сильно поврежденные древостои (шелкопрядники, участки бурелома и ветровала, недорубы), участки условно-сплошных и интенсивных выборочных рубок на сухих и свежих почвах (особенно захламленные). Гари сухотравные и вейниковые (особенно захламленные).	Возникновение пожаров возможно начиная с 1 класса пожарной опасности по условиям погоды и объекты загорания находятся в состоянии пожарной зрелости практически весь пожароопасный период (весна-осень, лето)
II	Сосняки зеленомошные на сухих и свежих почвах (в т.ч. брусничные, разнотравно-зеленомошные). Лиственничники и кедровники лишайниковые. Сосняки, лиственничники, березняки крупнотравные. Осинники разнотравные. Болота переходные (осоково-сфагновые).	Сосняки зеленомошные на сухих и свежих почвах (в т.ч. брусничные). Лиственничники и кедровники лишайниковые. Сосняки сухотравные.	Объекты загорания достигают пожарной зрелости при 2 классе пожарной опасности по условиям погоды
III	Сосняки зеленомошные на влажных почвах (кисличные, черничные и т.п.). Лиственничники и кедровники зеленомошные на свежих и влажных почвах (брусничные, кисличные, черничные и т.п.). Пихтарники, ельники зеленомошные (брусничные, кисличные и т.п.). Кедровники, пихтарники, ельники и ольховники травяных типов леса. Осинники крупнотравные и мертвопокровные.	Сосняки зеленомошные на влажных почвах (кисличные, черничные и т.п.). Лиственничники и кедровники зеленомошные на свежих и влажных почвах (брусничные, кисличные, черничные и т.п.). Пихтарники, ельник зеленомошные (брусничные, кисличные и т.п.). Сосняки и лиственничники сухокустарниковые и сухотравные. Гари и вырубки травяных типов на свежих почвах. Остепненные участки крутых склонов.	Возникновение пожаров на объектах загорания вероятно начиная с 3 класса пожарной опасности по условиям погоды

IV	Сосняки, лиственничники, кедровники мшистые на сырых почвах (черничные, багульниковые и т.п.). Пихтарники и ельники-зеленомошные на влажных почвах (черничные и т.п.). Березняки и осинники зеленомошные.	Сосняки, лиственничники, кедровники мшистые на сырых почвах (черничные, багульниковые и т.п.). Пихтарники и ельники-зеленомошные на влажных почвах (черничные и т.п.). Березняки и осинники зеленомошные. Сосняки, лиственничники и насаждения лиственных пород разнотравные. Сенокосы, поляны на сухих и свежих почвах.	Возникновение пожаров на данных объектах загорания возможно только при высокой и чрезвычайной пожарной опасности по условиям погоды (4-5 класс)
V	Насаждения всех пород сфагновые и долгомошные. Болота сфагновые.	Насаждения всех пород сфагновых, долгомошных и крупнотравных типов леса. Болота сфагновые, травяные и переходные (осоково-сфагновые). Сенокосы, поляны на влажных и сырых почвах.	Возникновение пожаров возможно только при особо неблагоприятных условиях (длительная засуха) при чрезвычайной пожарной опасности по условиям погоды (5 класс)

Природная пожарная опасность лесов устанавливается на класс выше:

- а) для хвойных насаждений, строение которых или другие особенности способствуют переходу низового пожара в верховой (густой, высокий подрост хвойных насаждений, захламленность);
- б) для лесных участков на крутых склонах (свыше 30 °) южной, юго-западной и западной экспозиций;
- в) для лесных насаждений с полнотой 0,4 и менее (кроме лесных насаждений с моховым покровом на сырых и мокрых почвах).

Природная пожарная опасность лесов устанавливается на класс ниже для лесных насаждений с полнотой более 0,8.

Основываясь на классификации природной пожарной опасности лесов для Среднесибирского подтаежно-лесостепного района, а также на оценке лесорастительных условий, лесопожарных особенностей и анализе горимости лесов Иркутского городского лесничества, дана оценка распределения территории лесничества по степени природной пожарной опасности и разработаны соответствующие карта-схемы природной пожарной опасности для двух сезонов: весна-осень, лето.

Распределение площади лесных массивов по классам природной пожарной опасности представлено в таблицах (таблица 12, таблица 13).

Таблица 12.

Распределение площади лесных массивов по классам пожарной опасности (весна-осень)

Лесной массив	Площадь по классам природной пожарной опасности, га					Итого	Средний класс
	I	II	III	IV	V		
Вересовское участковое лесничество							
Вересовский лес	536,0	149,1	-	-	-	685,0	1,2
Батарейский лес	186,6	19,9	-	-	-	206,5	1,1
Топкинское участковое лесничество							
Плишкинский лес	4132,9	285,0	4,4	26,4	-	4448,6	1,1
Ушаковский лес	20,0	-	-	-	-	20,0	1,0
Ершовское участковое лесничество							
Ершовский лес (ООПТ)	88,2	-	-	-	-	88,2	1,0
Кузьмихинский лес	15,4	1,3	-	-	-	16,6	1,1
Кайское участковое лесничество							
ООПТ «Кайская роща»	48,2	1,0	-	-	-	49,3	1,0
ООПТ «Синюшина гора»	48,9	-	-	-	-	48,9	1,0
Первомайский лес	23,9	0,3	-	-	-	24,2	1,0
Грибоедовская роща	-	3,0	-	-	-	3,0	2,0
Университетский лес	3,7	-	-	-	-	3,7	1,0
Озерное участковое лесничество							
ООПТ «Птичья гавань»	157,3	-	-	-	-	157,3	1,0
<b>Всего по городским лесам, га</b>	<b>5261,0</b>	<b>459,5</b>	<b>4,4</b>	<b>26,4</b>	<b>-</b>	<b>5722,9</b>	<b>1,1</b>
<b>В том числе в %</b>	<b>91,5</b>	<b>8,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,5</b>	<b>-</b>	<b>100%</b>	<b>-</b>

Таблица 13.

Распределение площади лесных массивов по классам пожарной опасности (лето)

Лесной массив	Площадь по классам природной пожарной опасности, га					Итого	Средний класс
	I	II	III	IV	V		
Вересовское участковое лесничество							
Вересовский лес	-	15,5	111,7	478,2	79,6	685,1	3,9
Батарейский лес	-	-	126,4	80,1	-	206,5	3,4
Топкинское участковое лесничество							
Плишкинский лес	-	23,6	1236,8	3101,4	86,8	4488,6	3,7
Ушаковский лес	-	-	4,9	15,1	-	20,0	3,8
Ершовское участковое лесничество							
Ершовский лес (ООПТ)	-	-	12,8	73,3	2,1	88,2	3,9
Кузьмихинский лес	-	-	2,0	12,8	1,9	16,6	4,0
Кайское участковое лесничество							
ООПТ «Кайская роща»	-	-	17,6	31,7	-	49,3	3,6
ООПТ «Синюшина гора»	-	-	5,8	43,1	-	48,9	3,9
Первомайский лес	-	-	12,7	11,5	-	24,2	3,5
Грибоедовская роща	-	-	-	-	3,0	3,0	5,0
Университетский лес	-	-	1,5	2,2	-	3,7	3,5
Озерное участковое лесничество							
ООПТ «Птичья гавань»	-	-	0,9	-	156,4	157,3	5,0
<b>Всего по городским лесам</b>	-	<b>39,1</b>	<b>1533,0</b>	<b>3849,4</b>	<b>329,7</b>	<b>5751,3</b>	<b>3,8</b>
<b>В том числе в %</b>	-	<b>0,7</b>	<b>26,7</b>	<b>66,9</b>	<b>5,7</b>	<b>100,0%</b>	-

Оценка распределения площади лесов Иркутского городского лесничества по классам природной пожарной опасности по периодам пожароопасного сезона показала, что в весенний период пожароопасного сезона все лесные массивы характеризуются высокой и очень высокой природной пожарной опасностью и, соответственно, высоки риски возникновения природных пожаров. В летний период природная пожарная опасность в большей части лесных массивов лесничества слабая, следовательно и риски возникновения лесных пожаров существенно снижаются. На территории Грибоедовской рощи и ООПТ «Птичья гавань» природная пожарная опасность в летний период пожароопасного сезона минимальна, а возникновение природных пожаров на большей площади массивов возможно только при 5 классе пожарной опасности по условиям погоды. Наиболее высокий риск возникновения пожаров в летний период отмечен в лесном массиве «Батарейский лес», где пожарная опасность характеризуется средним классом.

При оценке лесопожарных рисков определены три степени угрозы: низкая, средняя и высокая. Риски возникновения и распространения лесных пожаров определяются, прежде всего, условиями возникновения лесных пожаров. Для возникновения лесного пожара необходимы следующие условия: наличие горючего материала, готовность этого материала к горению и источник огня. В соответствии с этим выделено три вида пожарной опасности:

природная пожарная опасность, пожарная опасность по условиям погоды и антропогенная пожарная опасность.

При оценке степени угрозы возникновения и распространения пожаров по природной пожарной опасности классы природной пожарной опасности были распределены следующим образом: 1 - 2 КППО – степень угрозы высокая; 3 КППО - степень угрозы средняя, 3 - 4 КППО – степень угрозы низкая

Пожарная опасность по погодным условиям зависит от климата, определяется комплексом метеорологических показателей и рассчитывается на каждый день пожароопасного сезона, продолжающегося с момента схода снегового покрова и длящегося до установления устойчивой дождливой осенней погоды или до выпадения снега. На территории Иркутского городского лесничества вследствие незначительной площади показатели пожарной опасности по условиям погоды не меняются. Степень угрозы возникновения и распространения пожаров при различных классах пожарной опасности по условиям погоды (КПО) для участков лесных земель каждого класса природной пожарной опасности представлена в таблице (таблица 10).

Антропогенная пожарная опасность на территории Иркутского городского лесничества вследствие его расположения в непосредственной близости, а также в черте города Иркутска, с численностью населения 606 369 человек (по данным Росстата, 2024 год) высокая. Градация территории лесничества по степени рекреационной нагрузки, определяющей антропогенную пожарную опасность, приведена на рисунке (рисунок 1).

Общая пожарная опасность, определяющая степень лесопожарных рисков в различные периоды пожароопасного сезона, определенная по совокупности показателей природной пожарной опасности и степени рекреационной нагрузки, отражена на картах-схемах лесопожарных рисков. Усредненный показатель лесопожарных рисков в весенне-осенний и летний периоды пожароопасного сезона приведен в таблицах (таблица 14, таблица 15). В весенний период пожароопасного сезона на всей территории Иркутского городского лесничества отмечается высокая степень угрозы возникновения и распространения лесных пожаров (таблица 14). В осенний период несмотря на то, что степень лесопожарных рисков по совокупности природных и антропогенных факторов высокая, пожары на территории лесничества возникают нечасто, что обусловлено, прежде всего, низкими показателями пожарной опасности по погодным условиям, характерными для данного периода. В летний период пожароопасного сезона на большей части площади лесничества степень угрозы распространения пожаров низкая (таблица 15). Самой высокой (выше среднего показателя) степенью угрозы распространения пожаров отличаются лесные массивы Университетского леса, ООПТ «Кайская роща», Ушаковского леса и ООПТ «Синюшина гора».

Таблица 14.

Распределение площади лесных массивов по лесопожарным рискам (весна-осень)

Лесной массив	Площадь по риску возникновения пожаров, га			Итого	Усредненный показатель
	низкий	средний	высокий		
Вересовский лес	-	-	685,0	685,0	3,0
Батарейский лес	-	-	206,5	206,5	3,0
Плишкинский лес	26,4	4,4	4417,9	4448,6	3,0
Ушаковский лес	-	-	20,0	20,0	3,0
Ершовский лес (ООПТ)	-	-	88,2	88,2	3,0
Кузьмихинский лес	-	-	16,6	16,6	3,0
ООПТ «Кайская роща»	-	-	49,3	49,3	3,0
ООПТ Синюшина гора	-	-	48,9	48,9	3,0



Лесной массив	Площадь по риску возникновения пожаров, га			Итого	Усредненный показатель
	низкий	средний	высокий		
Первомайский лес	-	-	24,2	24,2	3,0
Грибоедовская роща	-	-	3,0	3,0	3,0
Университетский лес	-	-	3,7	3,7	3,0
ООПТ «Птичья гавань»	-	-	157,3	157,3	3,0
<b>Всего по городским лесам</b>	<b>26,4</b>	<b>4,4</b>	<b>5720,5</b>	<b>5751,3</b>	<b>3,0</b>
<b>В том числе в %</b>	<b>0,5</b>	<b>0,1</b>	<b>99,5</b>	<b>100</b>	<b>-</b>

Таблица 15.

Распределение площади лесных массивов по лесопожарным рискам (лето)

Лесной массив	Площадь по риску возникновения пожаров, га			Итого	Усредненный показатель
	низкий	средний	высокий		
Вересовский лес	557,9	111,7	15,5	685,0	1,2
Батарейский лес	70,0	135,0	1,4	206,5	1,7
Плишкинский лес	3051,6	1365,0	32,0	4448,6	1,3
Ушаковский лес	-	15,1	4,9	20,0	2,2
Ершовский лес (ООПТ)	45,6	30,6	12,0	88,2	1,6
Кузьмихинский лес	1,9	12,8	2,0	16,6	2,0
ООПТ «Кайская роща»	1,3	32,2	15,8	49,3	2,3
ООПТ Синюшина гора	-	43,1	5,8	48,9	2,1
Первомайский лес	4,2	15,4	4,6	24,2	2,0
Грибоедовская роща	3,0	-	-	3,0	1,0
Университетский лес	-	2,2	1,5	3,7	2,4
ООПТ «Птичья гавань»	156,4	0,9	-	157,3	1,0
<b>Всего по городским лесам</b>	<b>3891,8</b>	<b>1764,1</b>	<b>95,4</b>	<b>5751,3</b>	<b>1,3</b>
<b>В том числе в %</b>	<b>67,7</b>	<b>30,7</b>	<b>1,7</b>	<b>100</b>	<b>-</b>

### 1.2 Информация о лесных участках, предоставленных в пользование

На основании договора аренды земельного участка от 16 июня 2014 года № 5302 и дополнительного соглашения к договору от 25 марта 2021 года № 010-67-174/1 Иркутскому региональному отделению общественно-государственного объединения «Всероссийское физкультурно-спортивное общество «Динамо» предоставлен участок во временное владение и пользование. Также во временное пользование в аренду предоставлена часть земельного участка с учетным номером 38:00:000000:264355/1. Общая площадь арендованных участков 42 626 м<sup>2</sup>. Цель использования лесов – осуществление рекреационной деятельности, связанной с выполнением работ и оказанием услуг в сфере физической культуры и спорта. На арендованных участках организованы спортивные трассы и спортивные площадки.

Мероприятия по сохранению лесов на участке арендатором не осуществляются ввиду отсутствия действующего проекта освоения лесов на момент разработки плана противопожарного обустройства лесов.

### 1.3 Информация о состоянии противопожарного обустройства лесов Иркутского городского лесничества

#### 1.3.1 Информация о наличии объектов противопожарного обустройства лесов

Противопожарное обустройство лесов представляет собой комплекс мер, направленных на недопущение распространения лесных пожаров. Меры и их значения устанавливаются на основании Нормативов противопожарного обустройства лесов в соответствии с лесным районом и категорией лесов.

Проведенный анализ показал, что значения объемов по некоторым мерам противопожарного обустройства на территории Иркутского городского лесничества, значительно выше, чем предусмотрено действующими нормативами (таблица 15). Потребность в превышении нормативных показателей обуславливается рядом особенностей территории лесничества, в том числе высокой рекреационной нагрузкой на лесные насаждения и иные категории земель лесничества и очень высокой природной пожарной опасностью участков лесных земель в весенний период.

Таблица 16.

Нормативный объем и объем выполненных (в период с 2019 по 2024 год) мероприятий по противопожарному обустройству на территории Иркутского городского лесничества

№ мер	Меры противопожарного обустройства	Нормативное значение на 1000 га	Объем в соответствии с нормативами	Объем выполненных мероприятий
1	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде, шт.			
	- стендов	не менее 1	1	6
	- плакатов	0,05	0	0
	- объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей	0,8	5	12
2	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации, шт.	0,002	0	0
3	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности, шт.	0,002	0	7
4	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров, км			
	- строительство	0,02	0,116	0,000
	- реконструкция	0,04	0,232	0,000
	- эксплуатация	∑	84,31 <sup>1</sup>	84,31
5	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите леса, шт.	0	0	0

6	Прокладка разрывов, км	не планируется	-	-
	Прокладка просек, км	0,03	0,174	0,000
	Устройство противопожарных минерализованных полос, км	0,03	0,174	2,900
7	Прочистка и обновление, км			
	- противопожарных разрывов	не планируется	-	-
	- просек	0,06	0,347	0,000
	- противопожарных минерализованных полос	0,06	0,347	158,56
8	Строительство, реконструкция и эксплуатация, шт.			
	- пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов)	0,02	0	0
	- пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	по одному на дружину	1	1
9	Устройство пожарных водоёмов, шт.			
	- 1 КППО	0,02	0	0
	- 2 КППО	0,005	0	0
	- 3-5 КППО	0,002	0	0
10	Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения, шт.	0,026	0	0
11	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения, шт.	по количеству имеющихся	0	0
12	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов, га	не планируется	-	-
13	Строительство лесосушительных систем на осушенных землях, км	не планируется	-	-
14	Строительство дорог на осушенных лесных землях, км	не планируется	-	-
15	Создание и содержание противопожарных заслонов, км			
	шириной 120–130 м	0,03	0,174	0
	шириной 30 - 50 м	0,03	0,174	2,700
16	Устройство листовенных опушек шириной 150 -300 м	0,03	0,174	0

<sup>1</sup> - протяженность имеющихся лесных дорог противопожарного назначения согласно Лесному регламенту 84,3 км.

На территории лесничества создана сеть противопожарных барьеров. В настоящее время основной выполняемой профилактической мерой для предотвращения развития

пожаров на территории Иркутского городского лесничества является регулярное обновление сети существующих минерализованных полос шириной 3-3,5 м. На части территории лесничества проводится регулярное обновление минерализованных полос шириной 1,5 м. Эффективная сеть противопожарных барьеров, созданная на территории лесничества, способствует снижению риска распространения крупных природных пожаров.

Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров, находятся в удовлетворительном состоянии и обеспечивают проезд в течение всего пожароопасного сезона и высокую доступность территории. Дорожная сеть хорошо развита, в том числе за счет дорог общего пользования.

Для снижения потенциальных рисков источника загорания по вине людей на территории лесничества устанавливаются средства агитации и пропаганды (баннеры, стенды), а также объекты, ограничивающие проезд в лесные массивы на автотранспорте (препятствия в виде вкопанных столбов и шлагбаумы). Виды выполненных мероприятий и их расположение представлены на карта-схеме (рисунок 7).

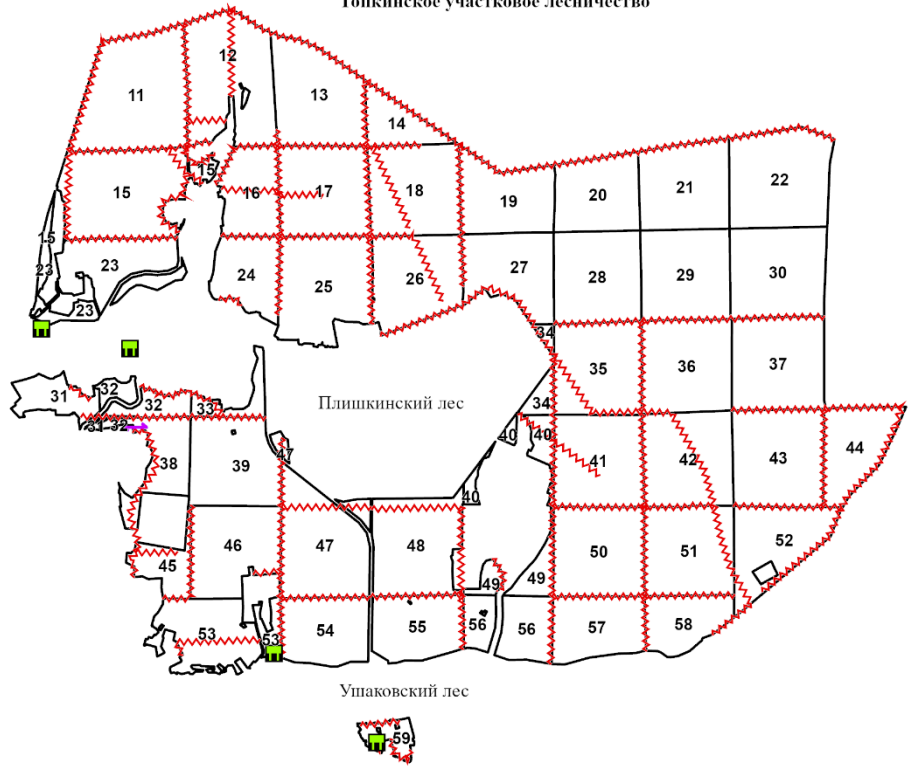
Кроме мероприятий, установленных нормативами, выполняются иные мероприятия, способствующие снижению пожарной опасности в лесах (таблица 17).

Таблица 17.

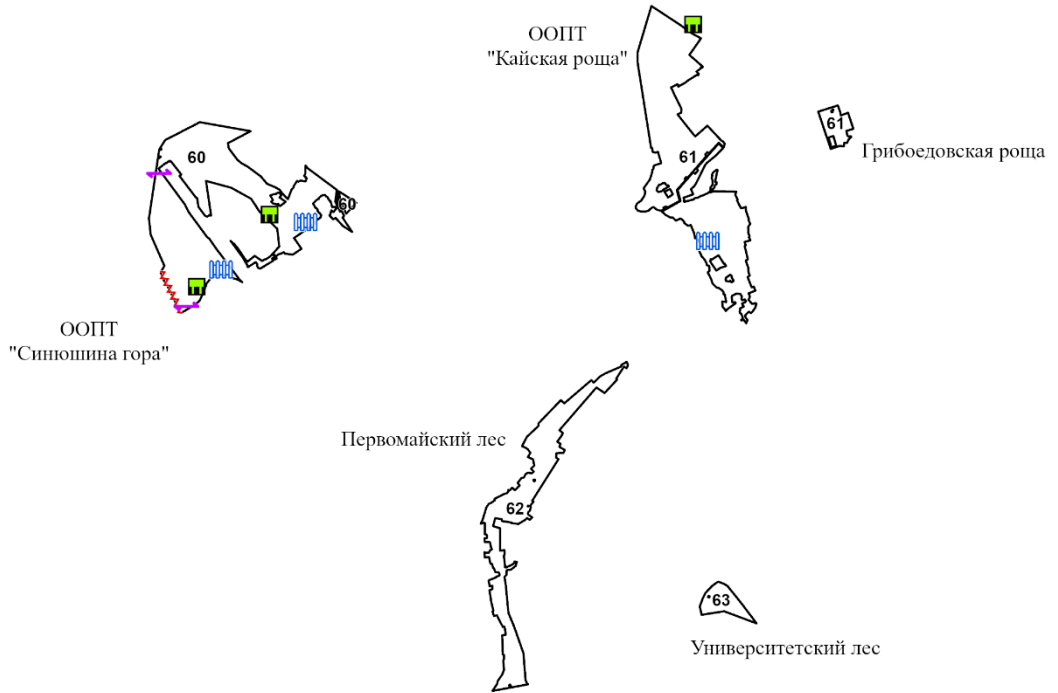
Хозяйственные мероприятия, способствующие снижению пожарной опасности в лесах на территории Иркутского городского лесничества за период с 2019 по 2024 год

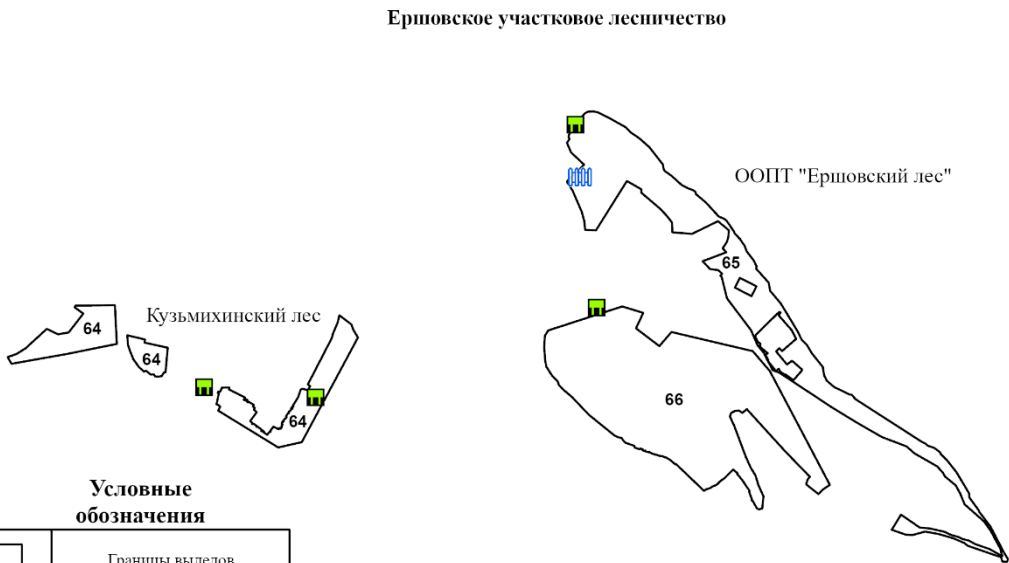
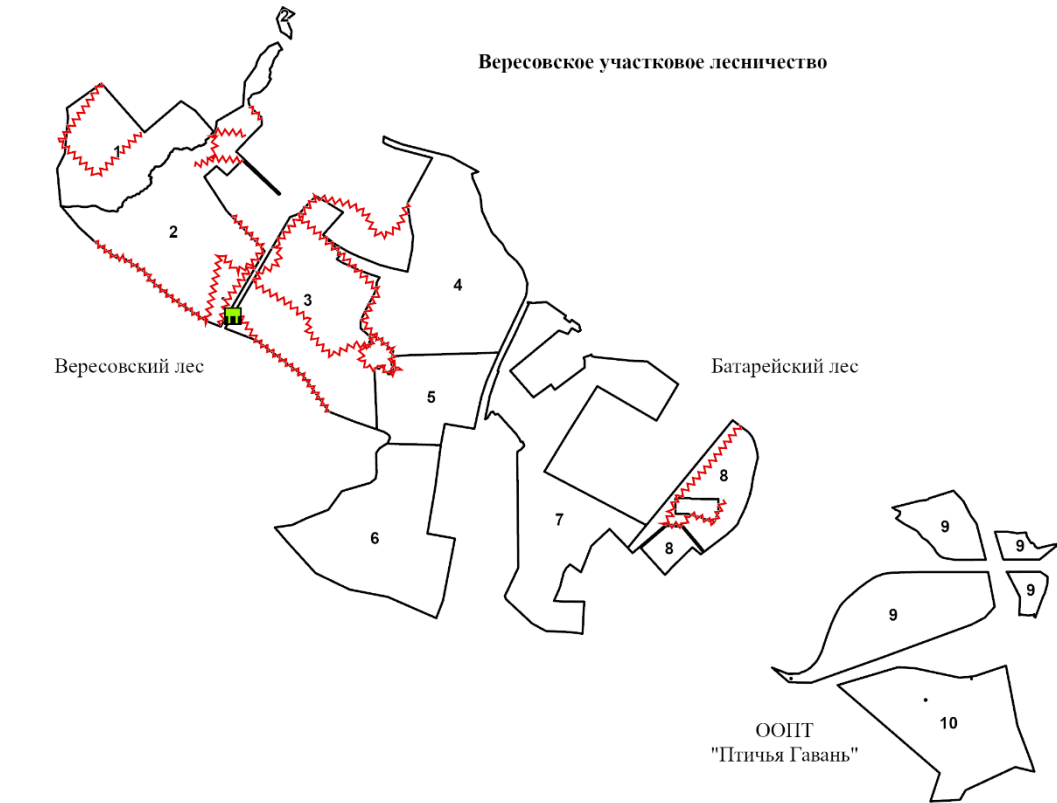
Наименование мероприятия	Объем выполненных мероприятий по годам					
	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Очистка городских лесов от мусора, м <sup>2</sup>	174 160	5 371	7 500	-	6 112	-
Уборка сухостойных и аварийных деревьев, м <sup>3</sup>	47,3	-	11,54	-	22,2	52,9
Уборка мест отдыха, м <sup>2</sup>	-	2 638	-	-	-	-
Изготовление буклетов, шт.	-	-	-	2 000	-	-
Организация видеонаблюдения с помощью беспроводных видеокамер для выявления и предупреждения мест несанкционированного размещения отходов, мониторинга пожарной опасности в городских лесах, а также иных нарушений лесного законодательства, шт.	-	-	-	-	-	8

Тошкентское участковое лесничество



Кайское участковое лесничество





**Условные обозначения**

	Границы выделов
	Минерализованные полосы
	Аннилаг
	Шлагбаум
	Ограничительные столбики

Рисунок 7. Карта-схема мероприятий противопожарного обустройства, выполненных на территории Иркутского городского лесничества за период с 2019 по 2023 год.

### 1.3.2 Оценка эффективности противопожарного обустройства на территории Топкинского участкового лесничества

Плишкинский лес характеризуется высоким лесопожарным риском в весенний период пожароопасного сезона и преимущественно низким – в летний. На территории Плишкинского леса сформирована густая сеть минерализованных полос шириной 3,5 м, преимущественно вдоль квартальных просек, что обеспечивает разделение лесных массивов на отдельные блоки. Обновление противопожарных минерализованных полос осуществляется ежегодно с применением бульдозерной техники, что обеспечивает высокую степень минерализации поверхности почвы и очищения от лесных горючих материалов. Вблизи участков, имеющих наибольшую рекреационную нагрузку, установлены стенды, в том числе содержащие противопожарную информацию. Существующая сеть противопожарных минерализованных полос достаточна эффективна и может предотвратить распространение огня внутри лесного массива. Необходима систематическая очистка и минерализация поверхности существующей сети противопожарных барьеров. Существует риск перехода пожара от примыкающих частных домовладений в лесной массив и обратно на участке кв. 53 выд. 74, 75.

Ушаковский лес характеризуется высоким лесопожарным риском в весенний период пожароопасного сезона и преимущественно средним в летний период. В лесном массиве имеется хорошо развитая дорожно-тропиночная сеть, характеризующаяся высокой степенью минерализации, за счет чего лесной массив фрагментирован на отдельные обособленные участки, площадь которых не превышает 1 га. Часть территории обустроена противопожарными минерализованными полосами, проложенными вдоль школы и частично вдоль наружного периметра насаждения в местах, примыкающих к жилым и хозяйственным постройкам. Необходима систематическая очистка и минерализация поверхности существующей сети противопожарных барьеров.

### 1.3.3 Оценка эффективности противопожарного обустройства на территории Кайского участкового лесничества

ООПТ «Синюшина гора» характеризуется высоким лесопожарным риском в весенний период пожароопасного сезона и преимущественно средним в летний период. На территории ООПТ отмечается высокая степень рекреационной нагрузки и имеется хорошо развитая дорожно-тропиночная сеть. В западной части массива пешеходные дорожки обустроены и имеют твердое покрытие. В настоящее время проводятся работы по развитию тропиной сети с твердым покрытием в восточной части ООПТ. По периметру прилегания домовладений к лесному массиву (в западной части ООПТ) создана разграничивающая минерализованная полоса. Объем минерализованных полос для данной территории достаточен. Приняты меры по ограничению въезда автомобильного транспорта на территорию ООПТ. Установлены ограничительные столбы, шлагбаум и информационные аншлаги. Существующие объекты противопожарного обустройства и объекты благоустройства территории совокупно обеспечивают достаточный уровень охраны лесов.

ООПТ «Кайская роща» характеризуется высоким лесопожарным риском в весенний период пожароопасного сезона и средним – в летний. ООПТ «Кайская роща» представляет собой вытянутый с севера на юг лесной массив, расположенный на западном крутом склоне. На территории ООПТ в верхней части склона развита дорожно-тропиночная сеть, характеризующаяся хорошей минерализацией, способная заменить минерализованные полосы и препятствовать распространению пожаров. Жилые постройки на северном участке отделены от стены насаждений дорогой, имеющей твердое покрытие. Основной массив южного участка Кайского леса отделен от жилых строений и иных построек дорогами или естественно сформированными пожароустойчивыми опушками. Установлен информационный аншлаг. Заблокирован въезд транспорта на территорию лесного массива с западной стороны. Учитывая высокую угрозу распространения пожаров в лесном массиве

в весенний период и среднюю – в летний, необходимо планирование дополнительных противопожарных мероприятий. В первую очередь необходимо формирование противопожарных барьеров, фрагментирующих лесной массив вдоль склона и отделяющих его от прилегающих строений. Формирование противопожарных барьеров целесообразно организовать на основе существующей дорожно-тропиночной сети в виде обустройства пешеходных (велосипедных) дорожек с твердым покрытием. Также, с целью снижения накопления растительных горючих материалов (травянистой ветоши) на открытых участках, целесообразно регулярно проводить скашивание и уборку травяного покрова.

Территория Грибоедовской рощи характеризуется высоким лесопожарным риском в весенний период пожароопасного сезона и низким – в летний. Грибоедовская роща имеет хорошо развитую дорожно-тропиночную сеть с твердым покрытием. В результате регулярно проводимых мероприятий по скашиванию травы на не занятых лесными насаждениями участках земель, запас сухой травы и опада практически отсутствует. Осуществляются мероприятия по уборке аварийных деревьев. Учитывая достаточную расчлененность массива дорожно-тропиночной сетью, при сохранении регулярных хозяйственных мероприятий по скашиванию травы и уборке аварийных деревьев, иных противопожарных мероприятий на территории Грибоедовской рощи не требуется.

Территория Первомайского леса характеризуется высоким лесопожарным риском в весенний период пожароопасного сезона и средним – в летний период. Первомайский лес представляет собой вытянутый с севера на юг узкий лесной массив расположенный на западном умеренно крутом склоне. Массив условно разделен на 5 участков проселочными дорогами с высокой степенью минерализации поверхности. На северных участках хорошо развита тропиная сеть с достаточной степенью минерализации. На остальных участках дорожно-тропиная сеть умеренно развита и характеризуется слабой степенью минерализации. При этом часть массива примыкает к малоэтажным жилым строениям, территориям частных домовладений и гаражному кооперативу. Меры противопожарного обустройства на территории не выполнялись. Имеется необходимость планирования комплекса противопожарных мероприятий с целью отграничения лесного массива от прилегающих строений.

Университетский лес характеризуется высоким лесопожарным риском в весенний период пожароопасного сезона и средним в летний период. При этом на части территории лесного массива пожарная опасность и в летний период высокая. На участке развита стихийно сформированная тропиная сеть с хорошей или частичной минерализацией почвы. Меры противопожарного обустройства на территории не выполнялись. Участок незначителен по площади (3,7 га), по периметру окружен автомобильными дорогами, имеющими асфальтное покрытие и стихийно накатанными проездами с высокой степенью минерализации. Учитывая существующие искусственные барьеры, дополнительных противопожарных мероприятий не требуется.

#### 1.3.4 Оценка эффективности противопожарного обустройства на территории Вересовского участкового лесничества

Вересовский лес характеризуется высоким лесопожарным риском в весенний период и преимущественно низким – в летний. Вдоль лесных насаждений на границе с лугами расположены дороги. Тропиная сеть слабо развита, тропы недостаточно минерализованы. На территории выполнены меры противопожарного обустройства в виде прокладки минерализованных полос преимущественно вдоль лесных массивов, граничащих с территориями, не занятыми лесом (луга). Кроме того, проложены минерализованные полосы внутри насаждений. Выполненных мер недостаточно для предотвращения распространения пожаров в части примыкания лесных насаждений к СНТ «Солнечное». Необходимо формирование противопожарного барьера в виде минерализованной полосы шириной не менее 1,4 м вдоль границы частных домовладений



с лесными землями и проведением мероприятий по регулированию породного состава и снижению накопления растительных горючих материалов.

Батарейский лес характеризуется высоким лесопожарным риском в весенний период пожароопасного сезона и преимущественно средним в летний период. Внутри лесного массива дорожная сеть в большей степени слабо развита. Тропиночная сеть фактически отсутствует. По периметру к участку примыкают автомобильные дороги с асфальтным покрытием. На территории участка выполнены меры противопожарного обустройства в виде прокладки сплошной минерализованной полосы в квартале 8. Внутри массива располагаются два участка иной принадлежности. Объекты на территории прилегающих к лесному массиву земель имеют широкую минерализованную буферную зону, что исключает переход огня. Дополнительные меры противопожарного обустройства в планируемый период не требуются.

1.3.5 Оценка эффективности противопожарного обустройства на территории Ершовского участкового лесничества

Территория лесного массива «Ершовский лес» характеризуется высоким лесопожарным риском в весенний период пожароопасного сезона и преимущественно средним в летний период. Лесной массив восточной частью примыкает к Иркутскому водохранилищу, а западной – к частным домовладениям, отделенным практически по всему периметру автомобильной дорогой. Развита дорожно-тропиночная сеть с высокой степенью минерализации, выполняющая функции противопожарных барьеров. Существующие на территории противопожарные меры представляют собой: установленные информационные аншлаги и вкопанные столбы, ограничивающие въезд автотранспорта. На планируемый период нет необходимости планирования дополнительного комплекса противопожарных мероприятий.

Кузьмихинский лес характеризуется высоким лесопожарным риском в весенний период пожароопасного сезона и средним – в летний. Лесной массив западной частью примыкает к асфальтированной дороге. Хорошо развита тропиночная сеть с твердым покрытием, что обеспечивает фрагментирование массива на обособленные участки и выполняет функцию противопожарных барьеров. На территории установлены информационные аншлаги. На планируемый период отсутствует необходимость планирования дополнительного комплекса противопожарных мероприятий.

1.3.6 Оценка эффективности противопожарного обустройства на территории Озерного участкового лесничества

ООПТ «Птичья гавань» характеризуется высоким лесопожарным риском в весенний период пожароопасного сезона и низким – в летний. Специфика ООПТ заключается в том, что вся территория разделена на четыре части крупными транспортными магистралями. Своими границами ООПТ не примыкает к жилым постройкам. Значительная часть площади земель ООПТ заболочена, причем существенная доля этой площади занята открытой водой. Территория не имеет объектов противопожарного обустройства. Мероприятия ранее не проводились. Наиболее целесообразным противопожарным мероприятием на участке является установка информационных стенов.

## **II. Проектируемые меры противопожарного обустройства лесов с учетом затрат на их выполнение**

Основываясь на оценке эффективности существующей системы противопожарного обустройства на территории Иркутского городского лесничества, оценке лесопожарных рисков и с учетом нормативов противопожарного обустройства лесов, утвержденных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в соответствии с частью 10 статьи 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации на срок действия плана запроектованы меры противопожарного обустройства на период с 2025 по 2029 год.

### **1.1 Создание, содержание и эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров**

Создание новых лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, на период разработки плана не предусмотрено. Содержание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, осуществляется одновременно с ежегодной прочисткой провиопожарных минерализованных полос и их обновлением. Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, осуществляется на дорогах общей протяженностью 84,3 км.

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

Не проектируются. Это обусловлено тем, что вся территория Иркутского городского лесничества относится к зоне наземной охраны лесов.

### **1.3 Прокладка просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос**

Запроектировано устройство противопожарных минерализованных полос и сети противопожарных барьеров на следующих участках:

1. Устройство противопожарной минерализованной полосы шириной не менее 2,5 м с использованием механизированных средств в Вересовском участковом лесничестве (Вересовский лес) протяженностью 1,30 км, Топкинском участковом лесничестве (Плишкинский лес) протяженностью 0,06 км.

2. Устройство минерализованной полосы шириной не менее 1,4 м с использованием ручного инструмента вдоль примыкания лесных массивов к частным домовладениям на территории Кайского участковом лесничества (Первомайский лес, мкр. Первомайский) протяженностью 0,64 км, Топкинском участковом лесничестве (Плишкинский лес) протяженностью 0,37 км.

3. Устройство минерализованной полосы шириной не менее 1,4 м с использованием механизированных средств вдоль примыкания лесных массивов к промышленным объектам в Вересовском участковом лесничестве (Батарейский лес) протяженностью 1,85 км.

В зависимости от рекомендуемой минимальной ширины, планируется минерализованные полосы двух типов:

– Первый тип, минерализованная полоса с шириной минерализации поверхности почвы не менее 1,4 м. Выполняется механизированными почвообрабатывающими орудиями. На не доступных для механизации участках, прокладка и обновление выполняется с использованием ручного инструмента.

– Второй тип, минерализованная полоса с шириной минерализации поверхности почвы не менее 2,5 м. Выполняется механизированными почвообрабатывающими орудиями в том числе с применением бульдозерной техники.

4. Создание постоянной сети противопожарных барьеров на территории Кайского участковом лесничества (ООПТ «Кайская роща») протяженностью 5,63 км.

На территории внутригородских лесных массивов, имеющих высокое рекреационное значение создание искусственных противопожарных барьеров целесообразно в виде сети обустроенных пешеходных и (или) велосипедных дорожек, имеющих твердое покрытие. Ширина пешеходных дорожек 1,5 м, велосипедных 2,25 м. Противопожарные барьеры следует систематически очищать от растительного опада и мусора. Сеть противопожарных барьеров проектируется таким образом, чтобы обеспечить фрагментацию лесных массивов на отдельные некрупные участки. При этом учитывается рельеф местности, обеспечивая продольное деление склона на несколько обособленных участков.

#### **1.4 Создание, содержание и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов)**

Не проектируются. Согласно действующих Нормативов противопожарного обустройства лесов вследствие малой площади Иркутского городского лесничества создание пожарных наблюдательных пунктов не требуется.

#### **1.5 Устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения**

Не проектируются. Согласно действующих Нормативов противопожарного обустройства лесов вследствие малой площади Иркутского городского лесничества устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения не требуется.

#### **1.6 Проведение работ по гидромелиорации земель**

Не проектируются. Согласно действующих Нормативов противопожарного обустройства лесов в условиях среднесибирского подтаежно-лесостепного района проведение работ по гидромелиорации земель не планируется.

#### **1.7 Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений**

Регулирование породного состава на территории Иркутского городского лесничества не предусматривается. Обусловлено тем, что практически вся площадь молодняков лесничества представлена мелколиственными насаждениями. Крупные лесные массивы смешанных хвойно-лиственных и сосновых насаждений занята спелыми и перестойными древостоями с высоко поднятой кроной, вследствие чего отсутствует вероятность развития верховых пожаров.

Проектируется снижение природной пожарной опасности лесов путем снижения накопления запасов траянной ветоши на открытых участках на территории Кайского участкового лесничества (ООПТ «Кайская роща»).

Скашивание и уборка травяного покрова на участках, за исключением выделенных рефугиальных зон произрастания краснокнижных видов растений, где существует риск обильного формирования живого напочвенного покрова и накопление его опада преимущественно из злаковых видов растений. Рекомендуемые сроки выполнения мероприятия – конец вегетационного периода (сентябрь).

#### **1.8 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**

Не проектируются. Проведение профилактических контролируемых противопожарных выжиганий хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов запрещено в городских лесах.

#### **1.9 Прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление**

Прочистка просек проводится по мере необходимости, прочистка имеющихся на территории Иркутского городского лесничества противопожарных минерализованных полос и их обновление планируется ежегодно. Рекомендуемые сроки выполнения мероприятия по обновлению минерализованных полос – конец вегетационного периода (сентябрь). Производится очистка полос от горючих материалов по ширине полосы до минерального слоя поверхности почвы. Не допускается сгребание растительных горючих материалов к границе полосы или за ее пределы. Допустимая длина необработанных участков поверхности почвы должна быть не более 3% на каждые 100 м длины противопожарной минерализованной полосы. Допустимая степень заделки растительных остатков на противопожарной минерализованной полосе должна быть не менее 90 %.

### **1.10 Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения**

Эксплуатация подъездов к источникам водоснабжения предусмотрена исходя из существующих подъездов к источникам водоснабжения, а также при необходимости из пожарных гидрантов населенных пунктов, в которых расположены городские леса.

### **1.11 Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах, в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации**

Не проектируются. Согласно действующих Нормативов противопожарного обустройства лесов вследствие малой площади Иркутского городского лесничества благоустройство зон отдыха граждан не требуется.

### **1.12 Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности**

Установка шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности, не проектируется. Существующих на территории шлагбаумов и преград достаточно. Осуществляется эксплуатация существующих объектов.

### **1.13 Создание и содержание противопожарных заслонов и устройство лиственных опушек**

Проектируется создание и содержание противопожарных заслонов на следующих участках:

1. Создание противопожарного заслона шириной 30 м с опорной минерализованной полосой вдоль примыкания лесных массивов к жилым постройкам в Вересовском участковом лесничестве (Вересовский лес, СНТ «Солнечное»), где в его границах на открытых участках проводится выкашивание травы и срезание пожароопасного подроста и подлеска, поднятие крон у хвойных деревьев на высоту не менее 2 м, уборка захламленности.

Создание заслона планируется в смешанных хвойно-лиственных насаждениях с преобладанием лиственных пород (Вересовский лес), где необходимо проведение следующего комплекса мероприятий. На границе леса с не покрытыми лесом территориями необходимо создание минерализованной полосы шириной не менее 1,4 м почвообрабатывающими орудиями или (при невозможности применения механизации) минерализация почвы ручными инструментами (лопатами, граблями) вдоль границы участками частных домовладений СНТ «Солнечное». На непокрытой лесом площади необходимо регулярное скашивание травы. В обустраиваемой зоне шириной 30 м осуществляется следующий комплекс мероприятий. На границе с лесным массивом обязательно вырубается хвойный подрост с целью исключения вероятности развития верховых пожаров. Производится рубка всех сухостойных и усыхающих деревьев (в соответствии с актами лесопатологических обследований). Осуществляется тщательная уборка захламленности (валежа, порубочных остатков, крупных ветвей и иного пожароопасного мусора). Непосредственно в лесном массиве снижается количество пожароопасного подроста сосны. Производится обрезка нижних ветвей пожароопасных деревьев (сосны и темнохвойных пород) на высоту не менее 2 м. При возможности выполняется регулирование породного состава лесных насаждений в сторону увеличения доли лиственных пород. Вырубленные деревья обязательно убираются с противопожарного заслона. В подлеске и подросте сохраняются все пожаробезопасные виды лесобразующих пород и подлеска, такие как ольха, осина, черемуха, бузина, ива, жимолость, калина, смородина красная, смородина черная, береза и др. Последующие мероприятия по содержанию заслона осуществляется на основании результатов обследования зоны заслона, в ходе которого выявляются деревья с утраченной устойчивостью, участки с повышенной захламленностью, куртины с густым пожароопасным подростом и подлеском.

Обследование состояния заслона осуществляется не реже 1 раз в 3 года. Обновление минерализованной полосы проводят ежегодно.

2. Создание противопожарного заслона шириной 120 м с опорной минерализованной полосой вдоль примыкания лесных массивов к жилым постройкам в Топкинском участковом лесничестве (Плишкинский лес, вдоль ул. Карпинская), где в его границах на открытых участках проводится выкашивание травы и срезание пожароопасного подроста и подлеска, поднятие крон у хвойных деревьев на высоту не менее 2 м, уборка захламленности.

Поскольку создание заслона планируется в чистых сосновых массивах (Плишкинский лес), то необходимо проведение следующего комплекса мероприятий. На границе леса с не покрытыми лесом территориями необходимо создание минерализованной полосы шириной не менее 1,4 м почвообрабатывающими орудиями или (при невозможности применения механизации) минерализация почвы ручными инструментами (лопатами, граблями). На непокрытой лесом площади (опушки, прогалины внутри лесного массива) необходимо регулярное скашивание травы. В обустраиваемой зоне шириной 120 м осуществляется следующий комплекс мероприятий. На границе с лесным массивом обязательно вырубается хвойный подрост с целью исключения вероятности развития верховых пожаров. Производится рубка всех сухостойных и усыхающих деревьев (в соответствии с актами лесопатологических обследований). Осуществляется тщательная уборка захламленности (валежа, порубочных остатков и крупных ветвей). Непосредственно в лесном массиве снижается количество пожароопасного подроста сосны и других хвойных пород кроме лиственницы на участках, где его количество превышает 1000 шт./га. Вырубка пожароопасного подроста хвойных пород осуществляется с целью предотвращения опасности развития верховых пожаров за счет разреживания загущенных куртин подроста хвойных пород, с сохранением наиболее жизнеспособных экземпляров хвойных пород для обеспечения сохранения разновозрастной структуры древостоев. Из лиственных подлесочных пород рекомендуется снизить густоту зарослей рододендрона даурского. Производится обрезка нижних ветвей пожароопасных деревьев (сосны и темнохвойных пород) на высоту не менее 2 м. При возможности выполняется регулирование породного состава лесных насаждений в сторону увеличения доли лиственных пород и лиственницы. Регулирование состава возможно при проведении рубок ухода в соответствии с требованиями Правил ухода за лесами, а также за счет посадки лиственных лесообразующих и подлесочных пород, характеризующихся низкой пожароопасностью. Вырубленные деревья обязательно убираются с противопожарного заслона. В подлеске и подросте сохраняются все пожаробезопасные виды лесообразующих пород и подлеска, такие как ольха, осина, черемуха, бузина, ива, жимолость, калина, смородина красная, смородина черная, береза и др. Последующие мероприятия по содержанию заслона осуществляется на основании результатов обследования зоны заслона, в ходе которого выявляются деревья с утраченной устойчивостью, участки с повышенной захламленностью, куртины с густым пожароопасным подростом и подлеском. Обследование состояния заслона осуществляется не реже 1 раз в 3 года. Обновление минерализованной полосы проводят ежегодно.

#### **1.14 Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах**

Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, проектируется на территории Озерного участкового лесничества (ООПТ «Птичьа гавань»).

### 1.15 Объем и пообъектное распределение проектируемых мер по охране лесов от пожаров

Объем и пообъектное распределение проектируемых мер противопожарного обустройства лесов в разрезе участковых лесничеств с указанием квартала, выдела представлено в таблице (таблица 18).

Таблица 18.

Ведомость пообъектного распределения проектируемых мер противопожарного обустройства лесов на период действия плана

Участковое лесничество	Лесной массив	Период выполнения	Лесной квартал	Лесной выдел	Объем
<b>Ежегодное обновление существующей сети минерализованных полос шириной не менее 2,5 м, м</b>					
Вересовское	Батарейский лес	2025-2029 гг.	8	2	5,1
Вересовское	Батарейский лес	2025-2029 гг.	8	1	7,4
Вересовское	Батарейский лес	2025-2029 гг.	8	4	10,3
Вересовское	Батарейский лес	2025-2029 гг.	8	3	14,7
Вересовское	Батарейский лес	2025-2029 гг.	8	5	16,3
Вересовское	Батарейский лес	2025-2029 гг.	8	5	17,6
Вересовское	Батарейский лес	2025-2029 гг.	8	1	26,5
Вересовское	Батарейский лес	2025-2029 гг.	8	2	27,8
Вересовское	Батарейский лес	2025-2029 гг.	8	17	30,2
Вересовское	Батарейский лес	2025-2029 гг.	8	17	63,2
Вересовское	Батарейский лес	2025-2029 гг.	8	3	70,4
Вересовское	Батарейский лес	2025-2029 гг.	8	19	85,1
Вересовское	Батарейский лес	2025-2029 гг.	8	4	91,7
Вересовское	Батарейский лес	2025-2029 гг.	8	21	102,4
Вересовское	Батарейский лес	2025-2029 гг.	8	16	108,0
Вересовское	Батарейский лес	2025-2029 гг.	8	20	114,7
Вересовское	Батарейский лес	2025-2029 гг.	8	9	117,0
Вересовское	Батарейский лес	2025-2029 гг.	8	23	120,6
Вересовское	Батарейский лес	2025-2029 гг.	8	13	255,8
Вересовское	Батарейский лес	2025-2029 гг.	8	22	470,7
Вересовское	Вересовский лес	2025-2029 гг.	2	35	25,8
Вересовское	Вересовский лес	2025-2029 гг.	2	8	26,1
Вересовское	Вересовский лес	2025-2029 гг.	2	37	27,8
Вересовское	Вересовский лес	2025-2029 гг.	1	6	28,7
Вересовское	Вересовский лес	2025-2029 гг.	2	27	28,9
Вересовское	Вересовский лес	2025-2029 гг.	3	1007	34,9
Вересовское	Вересовский лес	2025-2029 гг.	3	1003	43,2
Вересовское	Вересовский лес	2025-2029 гг.	3	1	44,5
Вересовское	Вересовский лес	2025-2029 гг.	2	28	45,2
Вересовское	Вересовский лес	2025-2029 гг.	2	13	57,4
Вересовское	Вересовский лес	2025-2029 гг.	2	13	59,5
Вересовское	Вересовский лес	2025-2029 гг.	2	44	60,5
Вересовское	Вересовский лес	2025-2029 гг.	3	1001	65,0
Вересовское	Вересовский лес	2025-2029 гг.	2	3	67,6
Вересовское	Вересовский лес	2025-2029 гг.	2	1	72,6

<b>Участковое лесничество</b>	<b>Лесной массив</b>	<b>Период выполнения</b>	<b>Лесной квартал</b>	<b>Лесной выдел</b>	<b>Объем</b>
Вересовское	Вересовский лес	2025-2029 гг.	2	26	76,9
Вересовское	Вересовский лес	2025-2029 гг.	2	44	84,1
Вересовское	Вересовский лес	2025-2029 гг.	2	8	86,0
Вересовское	Вересовский лес	2025-2029 гг.	2	36	105,3
Вересовское	Вересовский лес	2025-2029 гг.	2	7	105,6
Вересовское	Вересовский лес	2025-2029 гг.	2	37	115,4
Вересовское	Вересовский лес	2025-2029 гг.	4	33	115,4
Вересовское	Вересовский лес	2025-2029 гг.	3	1005	118,6
Вересовское	Вересовский лес	2025-2029 гг.	2	8	129,9
Вересовское	Вересовский лес	2025-2029 гг.	2	41	138,5
Вересовское	Вересовский лес	2025-2029 гг.	5	2	155,3
Вересовское	Вересовский лес	2025-2029 гг.	2	45	160,6
Вересовское	Вересовский лес	2025-2029 гг.	1	3	162,3
Вересовское	Вересовский лес	2025-2029 гг.	2	25	167,2
Вересовское	Вересовский лес	2025-2029 гг.	4	32	169,6
Вересовское	Вересовский лес	2025-2029 гг.	3	8	191,8
Вересовское	Вересовский лес	2025-2029 гг.	1	3	192,0
Вересовское	Вересовский лес	2025-2029 гг.	3	1001	197,9
Вересовское	Вересовский лес	2025-2029 гг.	3	1001	204,0
Вересовское	Вересовский лес	2025-2029 гг.	2	9	219,3
Вересовское	Вересовский лес	2025-2029 гг.	2	39	225,5
Вересовское	Вересовский лес	2025-2029 гг.	2	2	229,1
Вересовское	Вересовский лес	2025-2029 гг.	2	36	266,5
Вересовское	Вересовский лес	2025-2029 гг.	3	1006	274,2
Вересовское	Вересовский лес	2025-2029 гг.	2	44	276,2
Вересовское	Вересовский лес	2025-2029 гг.	3	1001	276,9
Вересовское	Вересовский лес	2025-2029 гг.	2	40	295,8
Вересовское	Вересовский лес	2025-2029 гг.	2	43	306,9
Вересовское	Вересовский лес	2025-2029 гг.	1	1	313,1
Вересовское	Вересовский лес	2025-2029 гг.	4	52	345,3
Вересовское	Вересовский лес	2025-2029 гг.	3	2	471,1
Вересовское	Вересовский лес	2025-2029 гг.	3	2	507,3
Вересовское	Вересовский лес	2025-2029 гг.	3	1004	552,2
Вересовское	Вересовский лес	2025-2029 гг.	2	44	812,2
Вересовское	Вересовский лес	2025-2029 гг.	1	2	845,4
Вересовское	Вересовский лес	2025-2029 гг.	4	1	1055,2
Вересовское	Вересовский лес	2025-2029 гг.	3	1010	1060,8
Вересовское	Вересовский лес	2025-2029 гг.	3	1001	1093,6
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	11	36	2,2
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	11	1	6,7
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	19	8	6,8
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	55	50	7,1
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	12	8	11,3
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	47	1070	11,8

<b>Участковое лесничество</b>	<b>Лесной массив</b>	<b>Период выполнения</b>	<b>Лесной квартал</b>	<b>Лесной выдел</b>	<b>Объем</b>
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	14	5	13,5
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	19	15	13,9
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	12	44	14,0
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	12	12	14,1
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	40	2	14,6
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	27	9	15,2
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	58	22	16,1
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	37	29	16,2
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	51	1	16,3
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	17	20	16,5
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	14	13	17,0
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	15	69	17,3
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	18	11	17,3
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	41	11	17,6
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	11	12	17,7
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	19	25	17,7
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	45	20	18,3
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	41	24	19,2
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	49	6	20,2
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	24	15	20,2
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	17	10	20,8
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	31	14	21,8
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	47	21	22,2
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	34	5	22,7
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	53	34	23,4
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	12	1	23,8
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	16	28	23,9
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	48	41	24,3
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	11	6	24,5
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	11	65	24,7
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	15	80	25,2
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	38	28	25,6
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	26	11	25,9
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	15	69	26,7
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	34	2	26,8
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	12	61	27,2
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	15	3	27,3
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	15	56	28,1
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	47	57	28,1
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	12	81	28,5
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	18	23	28,5
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	12	74	28,6
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	12	62	28,6
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	19	13	28,7



<b>Участковое лесничество</b>	<b>Лесной массив</b>	<b>Период выполнения</b>	<b>Лесной квартал</b>	<b>Лесной выдел</b>	<b>Объем</b>
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	19	16	29,0
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	33	15	29,2
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	16	26	29,8
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	45	28	29,8
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	41	8	30,0
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	15	73	30,4
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	12	76	30,7
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	48	41	30,8
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	45	6	31,1
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	33	4	31,2
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	46	36	31,3
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	38	14	32,7
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	45	3	32,9
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	15	2	33,3
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	15	30	33,9
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	41	8	33,9
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	45	9	33,9
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	12	13	34,2
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	57	4	34,5
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	38	34	34,8
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	57	6	34,9
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	45	5	35,3
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	13	33	35,6
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	19	43	35,9
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	26	11	36,3
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	31	28	36,6
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	35	1	36,9
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	15	53	37,2
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	32	22	37,2
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	11	72	37,8
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	14	18	37,8
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	45	4	38,0
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	25	43	38,7
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	47	2	38,8
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	26	8	38,9
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	11	69	39,4
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	14	14	41,1
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	33	7	41,5
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	15	74	42,2
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	45	7	42,4
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	15	61	42,9
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	38	14	43,6
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	49	8	44,2
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	18	7	44,3

<b>Участковое лесничество</b>	<b>Лесной массив</b>	<b>Период выполнения</b>	<b>Лесной квартал</b>	<b>Лесной выдел</b>	<b>Объем</b>
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	19	9	44,4
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	47	60	44,6
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	45	16	45,3
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	57	13	45,4
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	15	58	45,8
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	57	1	45,9
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	19	10	46,1
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	51	36	47,4
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	27	9	47,4
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	38	24	47,7
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	41	22	47,7
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	48	47	47,8
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	21	1	48,0
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	15	80	48,8
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	45	19	49,6
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	42	23	50,4
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	16	24	51,3
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	34	2	51,5
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	48	48	51,7
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	11	3	52,5
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	45	17	53,1
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	37	24	53,4
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	19	5	53,8
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	11	7	54,1
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	17	13	54,6
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	12	11	55,1
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	41	21	55,3
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	17	25	55,6
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	47	4	56,0
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	49	9	56,7
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	44	7	57,1
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	53	15	57,4
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	13	36	57,6
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	18	28	57,9
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	33	10	57,9
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	12	2	59,2
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	13	12	60,1
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	47	66	60,2
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	24	15	60,5
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	14	11	60,5
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	42	29	61,1
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	42	27	61,1
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	26	35	61,2
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	11	42	61,5

<b>Участковое лесничество</b>	<b>Лесной массив</b>	<b>Период выполнения</b>	<b>Лесной квартал</b>	<b>Лесной выдел</b>	<b>Объем</b>
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	47	21	63,6
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	15	57	64,0
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	11	70	64,3
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	38	25	64,5
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	24	5	64,8
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	11	8	65,2
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	21	4	65,4
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	11	4	65,5
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	38	15	65,5
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	53	86	67,5
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	16	23	67,8
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	17	23	67,8
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	33	5	68,4
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	14	6	68,8
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	13	30	69,4
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	13	29	69,4
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	41	7	70,0
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	38	32	70,2
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	21	2	72,0
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	47	11	72,1
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	44	4	72,5
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	17	24	73,0
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	51	22	73,2
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	19	14	73,2
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	32	11	73,5
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	21	25	73,8
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	45	3	74,3
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	19	6	75,1
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	37	25	75,3
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	11	73	75,4
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	32	20	75,6
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	48	39	77,3
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	20	9	77,3
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	20	3	77,6
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	18	10	78,2
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	32	5	78,3
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	37	14	79,1
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	37	28	79,2
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	19	1	79,6
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	20	5	80,1
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	33	6	81,3
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	12	68	81,5
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	47	4	81,7
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	45	15	81,9

<b>Участковое лесничество</b>	<b>Лесной массив</b>	<b>Период выполнения</b>	<b>Лесной квартал</b>	<b>Лесной выдел</b>	<b>Объем</b>
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	11	71	83,3
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	16	17	83,9
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	48	43	84,0
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	55	24	84,7
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	32	10	84,8
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	38	15	85,7
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	35	30	85,9
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	15	35	86,3
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	14	1	86,6
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	20	1	87,9
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	13	29	89,0
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	32	5	89,1
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	21	25	89,4
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	49	19	89,6
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	34	2	90,3
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	41	11	90,5
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	13	34	91,8
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	47	1	92,6
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	18	20	93,6
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	18	21	93,9
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	55	38	94,0
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	11	33	94,3
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	48	37	95,5
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	38	31	95,6
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	18	28	95,8
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	38	23	95,9
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	15	76	97,5
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	47	68	98,0
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	11	52	98,3
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	48	36	98,4
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	12	9	100,9
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	12	41	101,4
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	12	43	101,9
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	22	3	102,1
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	26	12	102,3
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	25	36	102,3
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	14	19	102,6
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	20	8	102,9
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	26	27	103,0
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	11	36	104,5
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	32	1034	104,9
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	55	11	105,1
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	12	12	105,7
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	13	5	106,1

<b>Участковое лесничество</b>	<b>Лесной массив</b>	<b>Период выполнения</b>	<b>Лесной квартал</b>	<b>Лесной выдел</b>	<b>Объем</b>
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	11	35	109,4
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	40	4	110,0
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	18	29	110,3
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	12	3	110,9
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	15	42	111,0
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	35	4	111,1
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	37	22	114,0
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	12	5	114,3
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	15	52	115,0
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	47	5	115,0
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	31	27	115,2
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	14	8	115,9
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	14	20	116,3
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	17	15	116,8
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	40	1	117,2
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	16	20	117,8
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	51	41	117,8
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	13	12	118,0
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	24	15	118,5
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	11	35	118,6
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	14	10	118,8
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	41	14	118,8
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	44	1	119,9
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	41	25	120,0
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	47	70	121,6
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	51	12	121,7
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	37	18	122,6
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	12	67	123,2
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	44	6	123,3
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	15	68	123,7
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	17	14	124,5
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	21	7	124,7
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	31	28	127,5
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	32	12	127,6
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	15	79	128,0
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	26	28	128,2
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	48	34	129,2
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	26	14	130,2
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	12	65	130,4
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	57	4	132,1
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	12	72	132,5
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	11	66	132,6
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	38	18	133,2
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	47	69	134,4

<b>Участковое лесничество</b>	<b>Лесной массив</b>	<b>Период выполнения</b>	<b>Лесной квартал</b>	<b>Лесной выдел</b>	<b>Объем</b>
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	42	28	134,7
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	11	12	135,2
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	18	24	135,6
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	35	6	136,2
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	13	11	137,2
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	15	55	137,2
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	33	1	137,9
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	33	2	139,3
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	37	26	139,4
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	11	72	139,8
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	14	16	140,5
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	13	10	141,0
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	11	10	141,0
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	26	11	141,6
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	35	27	142,3
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	20	6	142,3
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	31	23	142,8
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	38	33	143,5
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	51	21	143,8
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	38	33	144,4
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	51	28	144,9
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	13	31	146,5
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	45	21	146,9
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	19	7	149,0
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	35	2	150,3
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	19	2	150,8
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	19	28	151,3
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	53	72	152,8
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	12	58	152,8
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	16	25	153,5
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	47	59	154,3
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	13	3	154,5
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	25	34	154,7
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	18	13	154,8
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	41	23	154,9
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	13	35	155,0
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	18	20	155,2
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	44	5	155,3
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	21	1	156,3
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	17	27	156,9
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	11	67	157,0
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	15	15	157,9
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	45	8	159,9
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	33	8	161,0

<b>Участковое лесничество</b>	<b>Лесной массив</b>	<b>Период выполнения</b>	<b>Лесной квартал</b>	<b>Лесной выдел</b>	<b>Объем</b>
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	12	71	162,3
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	38	28	162,8
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	47	31	163,0
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	15	40	163,3
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	17	22	163,5
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	17	21	163,5
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	11	62	164,0
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	21	26	164,4
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	48	38	165,0
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	48	45	166,6
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	17	28	168,6
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	35	7	170,3
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	19	12	170,7
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	11	9	171,3
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	47	58	173,0
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	48	49	173,9
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	11	68	175,5
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	38	35	177,2
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	15	51	178,3
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	21	8	179,0
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	38	26	180,2
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	17	26	180,9
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	22	1	181,8
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	47	6	182,0
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	11	53	182,2
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	24	6	184,5
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	16	12	185,0
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	11	5	185,4
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	26	9	186,1
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	24	12	186,1
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	51	2	186,3
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	13	7	186,4
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	15	54	187,7
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	35	17	188,9
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	11	55	189,4
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	51	29	190,2
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	21	6	191,4
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	14	9	192,9
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	11	64	196,8
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	35	26	197,8
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	13	2	199,9
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	22	4	200,2
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	15	70	201,6
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	37	8	201,9

<b>Участковое лесничество</b>	<b>Лесной массив</b>	<b>Период выполнения</b>	<b>Лесной квартал</b>	<b>Лесной выдел</b>	<b>Объем</b>
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	11	21	203,2
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	21	33	206,9
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	26	20	207,3
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	11	61	209,5
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	24	10	211,0
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	42	30	215,8
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	49	16	216,9
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	41	13	217,6
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	52	33	218,4
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	12	10	220,2
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	37	8	220,8
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	17	16	224,1
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	40	2	226,8
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	11	54	227,1
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	16	20	227,6
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	44	14	229,5
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	47	67	231,0
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	15	31	231,5
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	15	71	233,4
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	24	11	234,9
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	33	3	236,8
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	45	1	238,2
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	12	6	239,3
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	53	14	239,6
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	18	24	243,3
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	21	3	244,0
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	35	3	249,2
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	16	21	249,7
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	13	1	250,1
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	11	64	256,1
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	14	3	258,9
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	32	1033	264,0
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	22	6	267,0
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	53	34	267,6
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	16	16	269,5
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	24	4	269,8
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	18	1	271,3
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	42	26	272,3
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	14	15	273,0
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	32	18	274,6
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	14	2	276,0
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	35	5	276,1
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	44	13	281,2
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	26	13	281,6



<b>Участковое лесничество</b>	<b>Лесной массив</b>	<b>Период выполнения</b>	<b>Лесной квартал</b>	<b>Лесной выдел</b>	<b>Объем</b>
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	16	26	282,7
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	46	37	290,4
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	15	78	290,8
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	18	23	296,8
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	47	1072	296,8
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	19	3	299,3
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	13	37	299,4
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	51	37	302,2
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	34	4	302,3
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	58	18	302,8
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	47	57	303,3
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	32	5	307,0
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	16	19	309,0
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	47	23	315,2
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	13	32	318,0
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	45	11	319,9
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	35	9	320,8
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	53	30	337,2
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	15	60	338,1
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	12	70	339,8
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	36	42	344,7
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	55	39	347,9
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	37	1	350,4
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	32	1035	350,8
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	51	35	362,5
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	15	77	363,3
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	20	39	366,5
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	18	17	376,1
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	15	1	376,6
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	18	12	377,4
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	45	2	379,1
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	57	11	383,5
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	33	1015	392,7
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	21	27	396,6
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	16	10	424,9
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	52	28	429,8
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	20	4	434,8
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	34	2	435,8
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	13	22	438,0
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	47	29	439,8
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	16	22	442,7
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	49	20	444,3
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	11	20	452,6
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	42	31	453,4

<b>Участковое лесничество</b>	<b>Лесной массив</b>	<b>Период выполнения</b>	<b>Лесной квартал</b>	<b>Лесной выдел</b>	<b>Объем</b>
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	44	9	463,4
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	15	59	474,9
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	48	40	482,2
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	48	40	482,8
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	21	31	483,9
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	22	2	527,1
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	45	18	542,6
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	51	26	543,1
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	44	3	555,5
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	34	6	595,5
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	41	15	607,9
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	52	2	608,5
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	52	1	634,3
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	49	4	647,1
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	11	11	676,8
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	47	21	680,6
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	51	9	704,7
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	53	35	710,6
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	25	11	735,1
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	37	2	736,3
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	42	5	784,0
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	56	13	791,0
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	12	7	1020,9
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	27	49	1023,7
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	26	38	1039,0
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	57	1	1041,2
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	17	10	1057,3
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	36	1	1062,3
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	48	5	1065,4
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	29	1	1071,0
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	27	45	1089,9
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	40	18	1129,5
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	41	13	1237,2
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	52	35	1411,4
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	35	13	1433,7
Топкинское	Плишкинский лес	2025-2029 гг.	44	24	1458,7
Топкинское	Ушаковский лес	2025-2029 гг.	59	1	6,8
Топкинское	Ушаковский лес	2025-2029 гг.	59	7	15,2
Топкинское	Ушаковский лес	2025-2029 гг.	59	5	15,6
Топкинское	Ушаковский лес	2025-2029 гг.	59	29	21,5
Топкинское	Ушаковский лес	2025-2029 гг.	59	2	26,8
Топкинское	Ушаковский лес	2025-2029 гг.	59	3	28,9
Топкинское	Ушаковский лес	2025-2029 гг.	59	27	32,9
Топкинское	Ушаковский лес	2025-2029 гг.	59	2	41,3

Участковое лесничество	Лесной массив	Период выполнения	Лесной квартал	Лесной выдел	Объем
Топкинское	Ушаковский лес	2025-2029 гг.	59	7	45,9
Топкинское	Ушаковский лес	2025-2029 гг.	59	2	54,2
Топкинское	Ушаковский лес	2025-2029 гг.	59	2	59,4
Топкинское	Ушаковский лес	2025-2029 гг.	59	6	72,1
Топкинское	Ушаковский лес	2025-2029 гг.	59	4	85,6
Топкинское	Ушаковский лес	2025-2029 гг.	59	20	152,9
Топкинское	Ушаковский лес	2025-2029 гг.	59	21	192,0
Топкинское	Ушаковский лес	2025-2029 гг.	59	29	235,4
Топкинское	Ушаковский лес	2026-2029 гг.	24	15	63,6
Вересовское	Вересовский лес	2028-2029 гг.	4	29	17,5
Вересовское	Вересовский лес	2028-2029 гг.	4	71	20,0
Вересовское	Вересовский лес	2028-2029 гг.	4	28	37,9
Вересовское	Вересовский лес	2028-2029 гг.	4	14	40,7
Вересовское	Вересовский лес	2028-2029 гг.	4	50	57,9
Вересовское	Вересовский лес	2028-2029 гг.	4	27	66,1
Вересовское	Вересовский лес	2028-2029 гг.	4	48	67,9
Вересовское	Вересовский лес	2028-2029 гг.	4	26	78,3
Вересовское	Вересовский лес	2028-2029 гг.	4	64	115,4
Вересовское	Вересовский лес	2028-2029 гг.	4	47	179,0
Вересовское	Вересовский лес	2028-2029 гг.	4	49	285,0
Вересовское	Вересовский лес	2028-2029 гг.	4	62	337,0
<b>Ежегодное обновление существующей сети минерализованных полос шириной не менее 1,4 м, м</b>					
Кайское	ООПТ «Синюшина гора»	2025-2029 гг.	60	14	133,5
Кайское	ООПТ «Синюшина гора»	2025-2029 гг.	60	12	135,8
Вересовское	Вересовский лес	2026-2029 гг.	2	1	563,3
Вересовское	Вересовский лес	2026-2029 гг.	2	1003	82,7
Кайское	Первомайский лес	2027-2029 гг.	62	9	140,0
Кайское	Первомайский лес	2027-2029 гг.	62	2	175,6
Кайское	Первомайский лес	2027-2029 гг.	62	4	71,8
Кайское	Первомайский лес	2027-2029 гг.	62	3	40,4
Кайское	Первомайский лес	2027-2029 гг.	62	6	169,5
Кайское	Первомайский лес	2027-2029 гг.	62	7	38,4
Вересовское	Батарейский лес	2026-2029 гг.	7	12	10,2
Вересовское	Батарейский лес	2026-2029 гг.	7	17	31,8
Вересовское	Батарейский лес	2026-2029 гг.	7	16	54,3
Вересовское	Батарейский лес	2026-2029 гг.	7	19	56,4
Вересовское	Батарейский лес	2026-2029 гг.	7	20	71,7
Вересовское	Батарейский лес	2026-2029 гг.	7	17	85,6
Вересовское	Батарейский лес	2026-2029 гг.	7	8	93,7
Вересовское	Батарейский лес	2026-2029 гг.	7	25	127,7
Вересовское	Батарейский лес	2026-2029 гг.	7	18	137,5
Вересовское	Батарейский лес	2026-2029 гг.	7	24	176,7
Вересовское	Батарейский лес	2026-2029 гг.	7	27	276,0

Участковое лесничество	Лесной массив	Период выполнения	Лесной квартал	Лесной выдел	Объем
Вересовское	Батарейский лес	2026-2029 гг.	7	28	322,2
Вересовское	Батарейский лес	2026-2029 гг.	7	24	406,3
Топкинское	Плишкинский лес	2027-2029 гг.	24	15	13,4
Топкинское	Плишкинский лес	2027-2029 гг.	24	15	23,5
Топкинское	Плишкинский лес	2027-2029 гг.	53	76	30,5
Топкинское	Плишкинский лес	2027-2029 гг.	53	76	36,0
Топкинское	Плишкинский лес	2027-2029 гг.	53	76	41,8
Топкинское	Плишкинский лес	2027-2029 гг.	24	15	44,4
Топкинское	Плишкинский лес	2027-2029 гг.	24	15	44,9
Топкинское	Плишкинский лес	2027-2029 гг.	53	81	50,7
Топкинское	Плишкинский лес	2027-2029 гг.	53	75	52,4
Топкинское	Плишкинский лес	2027-2029 гг.	53	76	56,2
Топкинское	Плишкинский лес	2027-2029 гг.	53	76	56,7
Топкинское	Плишкинский лес	2027-2029 гг.	53	74	58,8
Топкинское	Плишкинский лес	2027-2029 гг.	53	79	73,5
Топкинское	Плишкинский лес	2027-2029 гг.	53	79	80,3
Топкинское	Плишкинский лес	2027-2029 гг.	53	80	95,9
Топкинское	Плишкинский лес	2027-2029 гг.	53	79	147,1
Топкинское	Плишкинский лес	2027-2029 гг.	24	15	243,7
Топкинское	Плишкинский лес	2027-2029 гг.	53	75	428,8
<b>Устройство противопожарной минерализованной полосы шириной не менее 2,5 м, м</b>					
Вересовское	Вересовский лес	2028 г.	4	29	17,5
Вересовское	Вересовский лес	2028 г.	4	71	20,0
Вересовское	Вересовский лес	2028 г.	4	28	37,9
Вересовское	Вересовский лес	2028 г.	4	14	40,7
Вересовское	Вересовский лес	2028 г.	4	50	57,9
Вересовское	Вересовский лес	2028 г.	4	27	66,1
Вересовское	Вересовский лес	2028 г.	4	48	67,9
Вересовское	Вересовский лес	2028 г.	4	26	78,3
Вересовское	Вересовский лес	2028 г.	4	64	115,4
Вересовское	Вересовский лес	2028 г.	4	47	179,0
Вересовское	Вересовский лес	2028 г.	4	49	285,0
Вересовское	Вересовский лес	2028 г.	4	62	337,0
Топкинское	Плишкинский лес	2025 г.	24	15	63,6
<b>Устройство минерализованной полосы шириной не менее 1,4 м, в том числе при создании заслонов, м</b>					
Вересовское	Вересовский лес	2025 г.	2	1	563,3
Вересовское	Вересовский лес	2025 г.	2	1003	82,7
Кайское	Первомайский лес	2026 г.	62	9	140,0
Кайское	Первомайский лес	2026 г.	62	2	175,6
Кайское	Первомайский лес	2026 г.	62	4	71,8
Кайское	Первомайский лес	2026 г.	62	3	40,4
Кайское	Первомайский лес	2026 г.	62	6	169,5
Кайское	Первомайский лес	2026 г.	62	7	38,4

Участковое лесничество	Лесной массив	Период выполнения	Лесной квартал	Лесной выдел	Объем
Вересовское	Батарейский лес	2025 г.	7	12	10,2
Вересовское	Батарейский лес	2025 г.	7	17	31,8
Вересовское	Батарейский лес	2025 г.	7	16	54,3
Вересовское	Батарейский лес	2025 г.	7	19	56,4
Вересовское	Батарейский лес	2025 г.	7	20	71,7
Вересовское	Батарейский лес	2025 г.	7	17	85,6
Вересовское	Батарейский лес	2025 г.	7	8	93,7
Вересовское	Батарейский лес	2025 г.	7	25	127,7
Вересовское	Батарейский лес	2025 г.	7	18	137,5
Вересовское	Батарейский лес	2025 г.	7	24	176,7
Вересовское	Батарейский лес	2025 г.	7	27	276,0
Вересовское	Батарейский лес	2025 г.	7	28	322,2
Вересовское	Батарейский лес	2025 г.	7	24	406,3
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	24	15	13,4
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	24	15	23,5
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	76	30,5
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	76	36,0
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	76	41,8
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	24	15	44,4
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	24	15	44,9
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	81	50,7
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	75	52,4
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	76	56,2
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	76	56,7
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	74	58,8
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	79	73,5
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	79	80,3
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	80	95,9
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	79	147,1
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	24	15	243,7
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	75	428,8
<b>Создание постоянной сети противопожарных барьеров в виде пешеходных дорожек шириной 1,5 м, м</b>					
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2028 г.	61	74	48,9
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2028 г.	61	74	6,2
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2028 г.	61	74	10,7
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2028 г.	61	60	13,7
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2028 г.	61	53	6,9
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2028 г.	61	74	29,9
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2028 г.	61	60	43,1
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2028 г.	61	55	30,4
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2028 г.	61	74	196,9
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2028 г.	61	74	48,1
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2028 г.	61	59	56,1

Участковое лесничество	Лесной массив	Период выполнения	Лесной квартал	Лесной выдел	Объем
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2028 г.	61	74	33,4
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2028 г.	61	55	101,9
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2028 г.	61	50	101,0
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2028 г.	61	51	47,7
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2028 г.	61	52	18,1
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2028 г.	61	51	12,0
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2028 г.	61	52	35,0
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2028 г.	61	74	4,8
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2028 г.	61	74	5,3
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2028 г.	61	50	150,7
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2028 г.	61	48	13,7
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2028 г.	61	49	46,3
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2028 г.	61	48	50,1
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2028 г.	61	41	7,3
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2028 г.	61	45	25,5
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2028 г.	61	48	14,0
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2028 г.	61	49	23,2
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2028 г.	61	48	10,1
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2028 г.	61	50	178,2
<b>Создание постоянной сети противопожарных барьеров в виде велодорожек шириной 2,25 м, м</b>					
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2027 г.	61	11	149,3
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2027 г.	61	7	7,1
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2027 г.	61	72	2,3
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2027 г.	61	6	138,3
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2027 г.	61	8	214,5
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2027 г.	61	11	10,6
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2027 г.	61	12	107,5
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2027 г.	61	15	28,9
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2027 г.	61	72	8,1
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2027 г.	61	72	10,9
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2027 г.	61	22	53,4
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2027 г.	61	21	84,7
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2027 г.	61	25	27,6
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2027 г.	61	30	25,7
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2027 г.	61	3	373,3
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2027 г.	61	13	81,5
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2027 г.	61	13	119,4
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2027 г.	61	17	13,7
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2027 г.	61	17	104,2
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2027 г.	61	18	20,2
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2027 г.	61	15	11,5
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2027 г.	61	20	84,5
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2027 г.	61	20	47,1

Участковое лесничество	Лесной массив	Период выполнения	Лесной квартал	Лесной выдел	Объем
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2027 г.	61	15	20,4
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2027 г.	61	19	34,4
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2027 г.	61	22	100,5
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2027 г.	61	25	23,7
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2027 г.	61	30	66,6
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2027 г.	61	30	50,1
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2027 г.	61	25	30,1
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2027 г.	61	24	99,4
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2027 г.	61	24	56,4
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2027 г.	61	19	4,6
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2027 г.	61	22	72,6
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2027 г.	61	19	42,9
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2027 г.	61	15	32,9
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2027 г.	61	19	52,7
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2027 г.	61	15	83,2
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2027 г.	61	13	52,3
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2027 г.	61	15	67,4
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2027 г.	61	13	25,0
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2027 г.	61	3	205,0
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2027 г.	61	9	17,1
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2027 г.	61	3	30,1
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2027 г.	61	9	36,7
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2027 г.	61	3	64,2
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2027 г.	61	3	56,7
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2027 г.	61	9	44,0
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2027 г.	61	3	174,7
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2027 г.	61	13	202,0
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2027 г.	61	17	26,0
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2027 г.	61	14	19,0
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2027 г.	61	28	107,2
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2027 г.	61	29	3,6
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2027 г.	61	29	1,8
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2027 г.	61	29	100,4
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2027 г.	61	28	149,6
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2027 г.	61	14	31,8
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2027 г.	61	23	43,6
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2027 г.	61	28	36,1
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2027 г.	61	14	217,6
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2027 г.	61	18	54,4
<b>Скашивание травы, в том числе при обустройстве заслонов, м<sup>2</sup></b>					
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2025-2029 гг.	61	23	212,4
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2025-2029 гг.	61	19	242,4
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2025-2029 гг.	61	17	1204,6
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2025-2029 гг.	61	14	678,3

<b>Участковое лесничество</b>	<b>Лесной массив</b>	<b>Период выполнения</b>	<b>Лесной квартал</b>	<b>Лесной выдел</b>	<b>Объем</b>
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2025-2029 гг.	61	14	367,9
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2025-2029 гг.	61	14	420,4
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2025-2029 гг.	61	10	9598,4
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2025-2029 гг.	61	3	68,4
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2025-2029 гг.	61	3	523,1
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2025-2029 гг.	61	3	263,1
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2025-2029 гг.	61	3	169,3
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2025-2029 гг.	61	3	307,6
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2025-2029 гг.	61	3	231,0
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2025-2029 гг.	61	3	342,8
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2025-2029 гг.	61	3	320,5
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2025-2029 гг.	61	3	230,2
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2025-2029 гг.	61	3	360,3
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2025-2029 гг.	61	9	2883,8
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2025-2029 гг.	61	9	441,8
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2025-2029 гг.	61	3	154,4
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2025-2029 гг.	61	3	113,1
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2025-2029 гг.	61	8	1387,1
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2025-2029 гг.	61	8	5553,6
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2025-2029 гг.	61	12	1716,4
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2025-2029 гг.	61	19	2228,9
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2025-2029 гг.	61	24	434,3
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2025-2029 гг.	61	24	1914,6
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2025-2029 гг.	61	25	1504,9
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2025-2029 гг.	61	30	1067,1
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2025-2029 гг.	61	35	3091,4
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2025-2029 гг.	61	29	93,8
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2025-2029 гг.	61	28	212,4
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2025-2029 гг.	61	77	2563,0
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2025-2029 гг.	61	74	12180,4
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2025-2029 гг.	61	53	829,4
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2025-2029 гг.	61	61	730,0
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2025-2029 гг.	61	16	13806,6
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2025-2029 гг.	61	53	2226,8
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2025-2029 гг.	61	60	1826,5
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2025-2029 гг.	61	51	832,5
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2025-2029 гг.	61	55	415,8
Кайское	ООПТ «Кайская роща»	2025-2029 гг.	61	63	309,1
Вересовское	Вересовский лес	2025-2029 гг.	2	3	4398,1
Вересовское	Вересовский лес	2025-2029 гг.	2	1	6036,2
Вересовское	Вересовский лес	2025-2029 гг.	2	1	169,4
Вересовское	Вересовский лес	2025-2029 гг.	2	1	279,6
Вересовское	Вересовский лес	2025-2029 гг.	2	1	2131,1
Вересовское	Вересовский лес	2025-2029 гг.	2	1	271,8



Участковое лесничество	Лесной массив	Период выполнения	Лесной квартал	Лесной выдел	Объем
Вересовское	Вересовский лес	2025-2029 гг.	2	1003	47,4
Вересовское	Вересовский лес	2025-2029 гг.	2	1003	441,8
Вересовское	Вересовский лес	2025-2029 гг.	2	1	81,3
Вересовское	Вересовский лес	2025-2029 гг.	2	1	131,5
Вересовское	Вересовский лес	2025-2029 гг.	2	1	106,4
Вересовское	Вересовский лес	2025-2029 гг.	2	1003	209,8
Топкинское	Плишкинский лес	2026-2029 гг.	53	45	63,2
Топкинское	Плишкинский лес	2026-2029 гг.	53	52	699,6
Топкинское	Плишкинский лес	2026-2029 гг.	53	53	513,3
Топкинское	Плишкинский лес	2026-2029 гг.	53	54	621,3
Топкинское	Плишкинский лес	2026-2029 гг.	53	55	2128,7
Топкинское	Плишкинский лес	2026-2029 гг.	53	56	1351,0
Топкинское	Плишкинский лес	2026-2029 гг.	53	57	27,0
Топкинское	Плишкинский лес	2026-2029 гг.	53	58	1369,4
Топкинское	Плишкинский лес	2026-2029 гг.	53	59	297,7
Топкинское	Плишкинский лес	2026-2029 гг.	53	61	2334,4
Топкинское	Плишкинский лес	2026-2029 гг.	53	73	9,1
Топкинское	Плишкинский лес	2026-2029 гг.	53	74	179,5
Топкинское	Плишкинский лес	2026-2029 гг.	53	75	2399,8
Топкинское	Плишкинский лес	2026-2029 гг.	53	76	653,8
Топкинское	Плишкинский лес	2026-2029 гг.	53	77	345,5
Топкинское	Плишкинский лес	2026-2029 гг.	53	78	59,8
Топкинское	Плишкинский лес	2026-2029 гг.	53	79	3663,5
Топкинское	Плишкинский лес	2026-2029 гг.	53	80	71,7
Топкинское	Плишкинский лес	2026-2029 гг.	53	81	168,4
<b>Уборка захламленности при обустройстве противопожарных заслонов, га</b>					
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	42	0,09
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	44	0,37
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	45	0,81
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	46	0,30
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	47	0,03
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	52	0,78
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	53	0,39
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	54	0,26
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	55	0,76
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	56	0,26
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	57	0,09
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	58	1,13
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	59	0,81
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	61	1,47
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	73	0,01
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	74	0,54
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	75	0,95
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	76	0,65

<b>Участковое лесничество</b>	<b>Лесной массив</b>	<b>Период выполнения</b>	<b>Лесной квартал</b>	<b>Лесной выдел</b>	<b>Объем</b>
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	77	0,23
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	78	0,18
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	79	1,27
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	80	0,11
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	81	0,08
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	82	0,14
Вересовское	Вересовский лес	2025 г.	2	1	1,88
Вересовское	Вересовский лес	2025 г.	2	3	0,44
Вересовское	Вересовский лес	2025 г.	2	1003	0,24
<b>Подъем кроны хвойных деревьев при обустройстве противопожарных заслонов, шт</b>					
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	42	2
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	44	7
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	45	16
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	46	6
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	47	1
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	52	16
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	53	8
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	54	5
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	55	15
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	56	5
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	57	2
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	58	23
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	59	16
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	61	29
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	73	0
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	74	11
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	75	19
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	76	13
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	77	5
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	78	4
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	79	25
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	80	2
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	81	2
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	82	3
Вересовское	Вересовский лес	2025 г.	2	1	81
Вересовское	Вересовский лес	2025 г.	2	3	19
Вересовское	Вересовский лес	2025 г.	2	1003	10
<b>Срезка пожароопасного подроста (подлеска) при обустройстве противопожарных заслонов, шт</b>					
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	42	18
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	44	74
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	45	162
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	46	60
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	47	6

Участковое лесничество	Лесной массив	Период выполнения	Лесной квартал	Лесной выдел	Объем
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	52	156
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	53	78
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	54	52
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	55	152
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	56	52
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	57	18
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	58	226
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	59	162
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	61	293
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	73	2
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	74	108
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	75	190
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	76	130
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	77	46
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	78	36
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	79	254
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	80	22
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	81	16
Топкинское	Плишкинский лес	2026 г.	53	82	28
Вересовское	Вересовский лес	2025 г.	2	1	881
Вересовское	Вересовский лес	2025 г.	2	3	206
Вересовское	Вересовский лес	2025 г.	2	1003	113
<b>Установка и размещение стенов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, ед.</b>					
Озерное	ООПТ «Птичья гавань»	2028 г.	9	1033	1
Озерное	ООПТ «Птичья гавань»	2028 г.	9	1011	1
Озерное	ООПТ «Птичья гавань»	2028 г.	9	1001	1

### **1.16 Календарный план выполнения мер противопожарного обустройства**

Календарный план выполнения мер противопожарного обустройства на период действия плана представлен в таблице (таблица 19).

Затраты на организацию и содержание объектов и мер противопожарного обустройства на период действия плана представлены в таблице (таблица 20). Расчеты затрат выполнены в соответствии с Методикой определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденной Приказом Минстроя РФ от 4 августа 2020 года № 421/пр, действующими сметными нормативами с соответствующими региону индексами, а также нормативными актами, связанными с оплатой труда. Затраты рассчитаны с учетом требуемых работ по каждому виду мероприятий на 2024 год.

Общие затраты на меры, связанные с противопожарным обустройством Иркутского городского лесничества по годам на период действия плана представлены в таблице (таблица 21).

Таблица 19.

## Календарный план выполнения мер противопожарного обустройства на период действия плана

п.п.	Мера противопожарного обустройства, ед. измерения	Участковое лесничество	Лесной массив	Объем работ	Сроки выполнения работ
1	Ежегодное обновление существующей сети минерализованных полос шириной не менее 2,5 м, км	Вересовское	Вересовский лес	12,79	ежегодно, в конце вегетационного периода
			Батарейский лес	1,76	ежегодно, в конце вегетационного периода
		Топкинское	Плишкинский лес	88,01	ежегодно, в конце вегетационного периода
			Ушаковский лес	1,09	ежегодно, в конце вегетационного периода
2	Ежегодное обновление существующей сети минерализованных полос шириной не менее 1,4 м, км	Кайское	ООПТ «Синюшина гора»	0,27	ежегодно, в конце вегетационного периода
3	Устройство противопожарной минерализованной полосы шириной не менее 2,5 м, км	Вересовское	Вересовский лес	1,30	2028 г., далее ежегодное обновление в конце вегетационного периода
		Топкинское	Плишкинский лес	0,06	2025 г., далее ежегодное обновление в конце вегетационного периода
4	Устройство минерализованной полосы шириной не менее 1,4 м с использованием механизированных средств, км	Вересовское	Батарейский лес	1,85	2025 г., далее ежегодное обновление в конце вегетационного периода
5	Устройство минерализованной полосы шириной не менее 1,4 м с использованием ручного инструмента, км	Кайское	Первомайский лес	0,64	2026 г., далее ежегодное обновление в конце вегетационного периода
		Топкинское	Плишкинский лес	0,37	2026 г., далее ежегодное обновление в конце вегетационного периода
6	Создание постоянной сети противопожарных	Кайское	ООПТ «Кайская	1,37	2028 г.

п.п.	Мера противопожарного обустройства, ед. измерения	Участковое лесничество	Лесной массив	Объем работ	Сроки выполнения работ
	барьеров в виде пешеходных дорожек шириной 1,5 м, км		роща»		
7	Создание постоянной сети противопожарных барьеров в виде велодорожек шириной 2,25 м, км	Кайское	ООПТ «Кайская роща»	4,26	2027 г.
8	Скашивание травы, га	Кайское	ООПТ «Кайская роща»	7,4	ежегодно в конце вегетационного периода
9	Создание противопожарного заслона шириной 120 м, включая:	Топкинское	Плишкинский лес	11,69	2026 г.
	- прокладка минерализованной полосы шириной не менее 1,4 м с использованием ручного инструмента, км			1,21	2026 г.
	- обустройство заслона шириной 120 м, га в том числе:			11,69	2026 г.
	- подъем кроны хвойных деревьев, шт.			234	2026 г.
	- скашивание травы, га			1,69	2026 г.
	- срезка пожароопасного подроста (подлеска), шт.			2338	2026 г.
	- уборка захламленности, га			11,69	2026 г.
10	Создание противопожарного заслона шириной 30 м, включая:	Вересовское	Вересовский лес	2,55	2025 г.
	- прокладка минерализованной полосы шириной не менее 1,4 м с использованием механизированных средств			0,65	2025 г.
	- обустройство заслона шириной 30 м, га, в том числе:			2,55	2025 г.
	- подъем кроны хвойных деревьев, шт.			110	2025 г.
	- скашивание травы, га			1,43	2025 г.
	- срезка пожароопасного подроста (подлеска), шт.			1200	2025 г.
	- уборка захламленности, га			2,55	2025 г.
11	Установка и размещение стендов и других знаков и	Озерное	ООПТ «Птичья	3	2028 г.

п.п.	Мера противопожарного обустройства, ед. измерения	Участковое лесничество	Лесной массив	Объем работ	Сроки выполнения работ
	указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах		гавань»		

Таблица 20.

Затраты на организацию и содержание объектов и мер противопожарного обустройства на период действия плана

п.п.	Мера противопожарного обустройства, ед. измерения	Участковое лесничество	Лесной массив	Объем работ	Затраты, тыс. рублей
1	Ежегодное обновление существующей сети минерализованных полос шириной не менее 2,5 м, км	Вересовское	Вересовский лес	12,79	69,243
			Батарейский лес	1,76	9,504
		Топкинское	Плишкинский лес	88,01	476,466
			Ушаковский лес	1,09	5,901
2	Ежегодное обновление существующей сети минерализованных полос шириной не менее 1,4 м, км	Кайское	ООПТ «Синюшина гора»	0,27	1,458
3	Устройство противопожарной минерализованной полосы шириной не менее 2,5 м, км	Вересовское	Вересовский лес	1,30	4,829
		Топкинское	Плишкинский лес	0,06	1,403
4	Устройство минерализованной полосы шириной не менее 1,4 м с использованием механизированных средств, км	Вересовское	Батарейский лес	1,85	10,016
5	Устройство минерализованной полосы шириной не менее 1,4 м с использованием ручного инструмента, км	Кайское	Первомайский лес	0,64	334,514
		Топкинское	Плишкинский лес	0,37	194,699
6	Создание постоянной сети противопожарных барьеров в виде пешеходных дорожек шириной 1,5 м, км	Кайское	ООПТ «Кайская роща»	1,37	2 467,470
7	Создание постоянной сети противопожарных барьеров в виде велодорожек шириной 2,25 м, км	Кайское	ООПТ «Кайская роща»	4,26	11 180,285
8	Скашивание травы, га	Кайское	ООПТ «Кайская роща»	7,4	444,086

п.п.	Мера противопожарного обустройства, ед. измерения	Участковое лесничество	Лесной массив	Объем работ	Затраты, тыс. рублей
9	Создание противопожарного заслона шириной 120 м, включая:	Топкинское	Плишкинский лес	11,69	-
	- прокладка минерализованной полосы шириной не менее 1,4 м с использованием ручного инструмента, км			1,21	628,931
	- обустройство заслона шириной 120 м, га в том числе:			11,69	-
	- подъем кроны хвойных деревьев, шт.			234	68,667
	- скашивание травы, га			1,69	101,680
	- срезка пожароопасного подроста (подлеска), шт.			2338	143,316
	- уборка захламленности, га			11,69	113,774
10	Создание противопожарного заслона шириной 30 м, включая:	Вересовское	Вересовский лес	2,55	-
	- прокладка минерализованной полосы шириной не менее 1,4 м с использованием механизированных средств			0,65	3,497
	- обустройство заслона шириной 30 м, га, в том числе:			2,55	-
	- подъем кроны хвойных деревьев, шт.			110	32,142
	- скашивание травы, га			1,43	85,464
	- срезка пожароопасного подроста (подлеска), шт.			1200	73,464
	- уборка захламленности, га			2,55	24,873
11	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	Озерное	ООПТ «Птичья гавань»	3	156,000

Таблица 21.

Затраты на меры, связанные с противопожарным обустройством Иркутского городского лесничества по годам на период действия плана по годам, тыс. руб.

<b>Мера</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>	<b>2027</b>	<b>2028</b>	<b>2029</b>
Подъем кроны хвойных деревьев при обустройстве противопожарных заслонов	32,142	68,667	-	-	-
Скашивание травы, в том числе при обустройстве заслонов	529,862	631,542	631,542	631,542	631,542
Создание постоянной сети противопожарных барьеров в виде велодорожек шириной 2,25 м	-	-	11 180,285	-	-
Создание постоянной сети противопожарных барьеров в виде пешеходных дорожек шириной 1,5 м	-	-	-	2 467,470	-
Срезка пожароопасного подроста (подлеска) при обустройстве противопожарных заслонов	73,464	143,316	-	-	-
Уборка захламленности при обустройстве противопожарных заслонов	24,873	113,774	-	-	-
Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	-	-	-	156,000	-
Устройство противопожарной минерализованной полосы шириной не менее 2,5 м	1,403	-	-	20,392	-
Ежегодное обновление существующей сети минерализованных полос шириной не менее 2,5 м с использованием механизированных средств	561,099	561,443	561,443	568,496	568,496
Ежегодное обновление существующей сети минерализованных полос шириной не менее 1,4 м с использованием ручного инструмента	-	-	1 165,195	1 165,195	1 165,195
Прокладка минерализованной полосы шириной не менее 1,4 м с использованием механизированных средств	13,513	-	-	-	-
Прокладка минерализованной полосы шириной не менее 1,4 м с использованием ручного инструмента	-	1 165,195	-	-	-
Ежегодное обновление существующей сети минерализованных полос шириной не менее 1,4 м с использованием механизированных средств	1,458	14,971	14,971	14,971	14,971
<b>Всего</b>	<b>1 237,814</b>	<b>2 698,909</b>	<b>13 553,436</b>	<b>5 024,065</b>	<b>2 380,204</b>



### **Графическая часть**

Графическая часть Плана противопожарного обустройства лесов на территории Иркутского городского лесничества состоит из:

1. Карты-схемы природной пожарной опасности на период весна, осень (Приложение 1).
2. Карты-схемы природной пожарной опасности на летний период (Приложение 2).
3. Карты-схемы лесопожарных рисков на территории лесничества на период весна, осень (Приложение 3).
4. Карты-схемы лесопожарных рисков на территории лесничества на летний период (Приложение 4).
5. Карты-схемы противопожарного обустройства лесничества (Приложение 5).

На карта-схеме противопожарного обустройства лесничества отражены сведения о принадлежности границащих территорий, лесопожарного зонирования, размещения лесных дорог. На территории лесничества отсутствуют поврежденные или погибшие леса.

### **Рекомендации**

Кроме проектируемых мер противопожарного обустройства, целесообразно:

1. Своевременно осуществлять санитарно-оздоровительные мероприятия в лесах, включая рубку аварийных деревьев и уборку захламленности.
2. Регулярно проводить мероприятия по очистке лесов от мусора.
3. Сформировать пункт сосредоточения пожарного инвентаря, включающий пожарный инструмент и средства индивидуальной защиты лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров.

Состав пожарного инструмента: бензопилы, воздуходувки, ранцевые лесные опрыскиватели (ранцы противопожарные), лопаты, топоры, емкости для доставки воды объемом 10-15 литров.

Средства индивидуальной защиты лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров, из расчета численности дружины: защитные каски, защитные очки, средства защиты органов дыхания и зрения, накидки из огнеупорной ткани, энцефалитные костюмы, брезентовые рукавицы, сапоги кирзовые (ботинки), аптечки первой помощи, индивидуальные перевязочные пакеты, средства гигиены.

4. Рекомендуется усиление контроля за соблюдением правил пожарной безопасности с привлечением в том числе федеральных структур (Отделений надзорной деятельности и профилактической работы МЧС России, Росприроднадзора и Ростехнадзора) по отношению к владельцам территорий частных домовладений, территорий юридических лиц, в том числе в ведении которых находятся электросети и иные линейные объекты, имеющие охранную зону, и прежде всего за проведением очистки зоны объектов от растительности с обеспечением не только вырубki деревьев и кустарников, но и обязательной их вывозкой или утилизацией.

5. В лесах, зелёных насаждениях и на участках иных категорий на землях населенного пункта осуществлять патрулирование силами добровольной пожарной охраны по маршрутам, разработанным согласно текущей пожарной опасности по погодным условиям с учетом динамики пожарного созревания лесных насаждений и иных категорий земель, расположенных вблизи с населенным пунктом. Динамика пожарного созревания участков лесных земель отражает комплексную пожарную опасность (определяемую природными и погодными условиями) территорий.

Регламентация работ:

1) при I классе пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды - в местах проведения огнеопасных работ и в местах массового отдыха граждан, пребывающих в лесах;

2) при II классе пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды - не менее одного раза в период с 11 до 17 часов на лесных участках, отнесенных к I и II классам природной пожарной опасности лесов, а также в местах, указанных в подпункте 1 настоящего пункта;

3) при III классе пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды - не менее двух раз в период с 10 до 19 часов на лесных участках, отнесенных к I, II и III классам природной пожарной опасности лесов, а также в местах, указанных в подпунктах 1 и 2 настоящего пункта;

4) при IV классе пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды - не менее трех раз в период с 8 до 20 часов по каждому маршруту патрулирования на всей территории использования наземных средств наблюдения;

5) при V классе пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды - в течение светлого времени суток на всей территории использования наземных средств наблюдения, при этом на лесных участках, отнесенных к I, II и III классам природной пожарной опасности лесов, - круглосуточно.

6. Для повышения эффективности организации пожарного мониторинга рекомендуется развитие автоматизированной системы видеонаблюдения, оснащённой оптической или комбинированной (оптико-тепловизионной) камерой и системой передачи сигнала в первую очередь внутригородских лесных массивах.

---