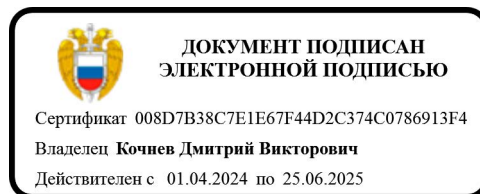


УТВЕРЖДАЮ
Директор
Федеральной службы охраны
Российской Федерации
Д.В. Кочнев



« 22 » января 2025 г.

ПЛАН
противопожарного обустройства лесов на территории
Завидовского лесничества
Федеральной службы охраны Российской Федерации
на период с «01» января 2025 г. по «31» декабря 2029 г.

пгт. Козлово

2025 г.

**Федеральное казенное учреждение
«Завидовское лесничество Федеральной службы охраны
Российской Федерации»**

ПЛАН
противопожарного обустройства лесов на территории
Завидовского лесничества
Федеральной службы охраны Российской Федерации

2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
РАЗДЕЛ 1. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕСНИЧЕСТВА	12
1.1. Информация о лесорастительных зонах и лесных районах, лесистости, об общей площади лесов и ее распределении по целевому назначению, преобладающим породам, группам возраста, информация о делении по участковым лесничествам, распределении лесов по типам леса в разрезе участковых лесничеств, информация о лесопожарном зонировании, распределении площади лесов по классам природной пожарной опасности, характеристика пожароопасного сезона (начало, окончание, продолжительность по лесным зонам (лесным районам), виды лесных пожаров, их динамика, сезонные особенности, информация о динамике площадей, пройденных лесными пожарами, площадей погибших насаждений, информация о причинах возникновения лесных пожаров, информация об угрозе распространения пожаров (низкая, средняя, высокая)	12
1.1.1. Общие сведения.....	12
1.1.2. Информация о климате, рельефе, почвенно-грунтовых условиях, гидрографии	13
1.1.3. Информация о делении по участковым лесничествам	19
1.1.4. Информация о распределении общей площади лесов по целевому назначению	21
1.1.5. Информация о лесорастительных зонах и лесных районах, лесистости	23
1.1.6. Информация о распределении общей площади лесов по преобладающим породам, группам возраста, о распределении лесов по типам леса в разрезе участковых лесничеств.....	23
1.1.7. Информация о лесопожарном зонировании, распределении площади лесов по классам природной пожарной опасности	30
1.1.8. Характеристика пожароопасного сезона (начало, окончание, продолжительность по лесным зонам (лесным районам), виды лесных пожаров, их динамика, сезонные особенности, информация о динамике площадей, пройденных лесными пожарами, площадей погибших насаждений, информация о причинах возникновения лесных пожаров, информация об угрозе распространения пожаров (низкая, средняя, высокая)	34
1.2. Информация о лесных участках, предоставленных в пользование, - характеристика лесохозяйственной деятельности на лесных участках, предоставленных в пользование (с указанием их местоположения),	

включая охрану лесов от пожаров, планируемые направления и объемы развития на срок действия плана.....	44
1.3. Информация о состоянии противопожарного обустройства лесов (наличие объектов противопожарного обустройства лесов и оценка эффективности проведенных мероприятий по противопожарному обустройству лесов)	48
1.3.1. Пункты сосредоточения противопожарного инвентаря.....	51
1.3.2. Дороги противопожарного назначения.	58
1.3.3. Противопожарные барьеры.....	61
1.3.3.1. Противопожарные минерализованные полосы	62
1.3.3.2. Квартальные просеки и граничные линии.	65
1.3.4. Пожарные водоемы и подъезды к источникам противопожарного водоснабжения.	67
1.3.5. Шлагбаумы и преграды, обеспечивающие ограничение пребывания граждан в лесах.....	68
1.3.6. Знаки, указатели, стенды, содержащие информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	71
РАЗДЕЛ 2. ПРОЕКТИРУЕМЫЕ МЕРЫ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ОБУСТРОЙСТВА ЛЕСОВ С УЧЕТОМ ЗАТРАТ НА ИХ ВЫПОЛНЕНИЕ	76
2.1. Создание, содержание и эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	81
2.2. Создание, содержание и эксплуатация посадочных площадок для самолетов и вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране лесов от пожаров.....	83
2.3. Прокладка просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос	84
2.4. Создание, содержание и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	85
2.5. Устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	114
2.6. Проведение работ по гидромелиорации земель.....	114
2.7. Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений	114
2.8 Проведение профилактических контролируемых противопожарных выжиганий хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов, включая информацию об их территориальном	

размещении, площадных объемах, а также о мероприятиях по обеспечению безопасности выжиганий	115
2.9. Прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	116
2.10. Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения.....	118
2.11. Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации	120
2.12. Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности.....	120
2.13. Создание и содержание противопожарных заслонов и устройство лиственных опушек.....	122
2.14. Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	123
2.15. Объем и пообъектное распределение проектируемых мер противопожарного обустройства лесов в разрезе участковых лесничеств с указанием квартала, выдела.....	126
2.16. Календарный план выполнения мер противопожарного обустройства лесов.....	170
П Р И Л О Ж Е Н И Я	172

Приложение 1. – Сметы затрат на выполнение противопожарных работ на 2024 год;

Приложение 2. – Сметы затрат на выполнение работ по содержанию дорог противопожарного назначения на 2024 год;

Приложение 3. – Смета затрат на выполнение работ по эксплуатации (содержанию) противопожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения на 2024 год;

Приложение 4. – Смета затрат на строительство помещения лесопожарной станции 2 типа;

Приложение 5. – Прайс-лист на пожарную технику, пожарное оборудование, иные средства предупреждения и тушения лесных пожаров, противопожарное снаряжение и инвентарь в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 19.07.2019 N 1605-р.

Тематические карты-схемы Завидовского лесничества:

распределение территории лесничества по муниципальным образованиям;

распределение территории лесничества по участковым лесничествам;

распределение территории лесничества по лесопожарному зонированию;

распределения территории лесничества по классам природной пожарной опасности лесов с указанием проектируемого закрепления территории за лесопожарными станциями;

распределение очагов возгорания по кварталам;

размещение на территории лесничества существующих объектов противопожарного обустройства лесов;

распределение территории лесничества по принадлежности граничащих территорий;

распределение территории лесничества по погибшим и поврежденным лесам;

территории лесничества подверженной риску возникновения лесных пожаров;

размещения лесных дорог;

размещение на территории лесничества проектируемых объектов противопожарного обустройства лесов.

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий План противопожарного обустройства лесов на территории Завидовского лесничества Федеральной службы охраны Российской Федерации (далее – План) является основой для осуществления мер противопожарного обустройства лесов и направлен на обоснование видов, объемов и сроков осуществления мер противопожарного обустройства лесов, их приоритетности, а также на обеспечение согласованности указанных мер с другими лесохозяйственными мероприятиями на территории лесничества, а также на оптимизацию ресурсов, выделяемых на противопожарное обустройство лесов в границах Завидовского лесничества.

План противопожарного обустройства лесов разработан в соответствии со статьей 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации (далее Лесной кодекс РФ), Федеральным законом от 04.12.2006 г. № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» и постановлениями Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 года № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах» и от 27.12.2023 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».

Срок действия Плана противопожарного обустройства лесов составляет 5 лет (2025-2029 гг.).

В течение этого периода, по мере необходимости, при появлении актуальной информации, учет которой обеспечивает повышение эффективности мер противопожарного обустройства лесов на территории лесничества, в него могут вноситься изменения в порядке, определенном постановлением Правительства Российской Федерации от 27.12.2023 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».

Основанием для разработки Плана противопожарного обустройства лесов на территории Завидовского лесничества Федеральной службы охраны Российской Федерации является Государственный контракт на выполнение работ по разработке плана противопожарного обустройства лесов на территории Завидовского лесничества Федеральной службы охраны Российской Федерации (идентификационный код закупки 241691100487569490100100110000000000) от 24 апреля 2024 года заключенный между Федеральным казенным учреждением «Завидовское лесничество Федеральной службы охраны Российской Федерации» и Обществом с ограниченной ответственностью «Центр лесоустройства, инвентаризации и информационных технологий по Костромской области» (далее – ООО «Костромалесинформ»).

Настоящий План противопожарного обустройства лесов разработан ООО «Костромалесинформ».

Юридический адрес: 156012, г.Кострома, ул.Космонавтов, д.72.

Почтовый адрес: 156012, г.Кострома, ул.Космонавтов, д.72.

ИНН 4401080297

КПП 440101001

ОГРН 1074401009088

ОКТМО 34701000

ОКВЭД 73.10

E-mail: koslesinform@mail.ru.

Информационной основой разработки Плана противопожарного обустройства лесов Завидовского лесничества послужили данные таксации лесов, проведенной в 2020-2022 годах по I разряду точности на общей площади 91961 га ООО «Костромалесинформ» и данные государственного лесного реестра по состоянию на 01.01.2024 г.

Разработка и последующая реализация мер по противопожарному обустройству лесов, целенаправленная подготовка специалистов в области охраны лесов от пожаров и иные меры пожарной безопасности в лесах позволят повысить пожарную безопасность в лесах, а также населенных пунктов, расположенных вблизи леса, уменьшить расходы на тушение лесных пожаров и сократить ущерб от пожаров

Ниже приводится перечень законодательных, нормативно-правовых, нормативно-технических, методических документов, которые использованы при разработке Плана противопожарного обустройства лесов.

Перечень законодательных, нормативно-правовых актов, нормативно-технических, методических и проектных документов, на основе которых разработан План противопожарного обустройства лесов

№ п/п	Наименование нормативно-правового документа	Дата и номер документа	Вид документа
1	2	3	4
1	Лесной кодекс Российской Федерации	04.12.2006 № 200-ФЗ	Федеральный закон
2	«Об особо охраняемых природных территориях»	14.03.1995 № 33-ФЗ	Федеральный закон
3	«О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации»	04.12.2006 № 201-ФЗ	Федеральный закон
4	«О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»	21.12.1994 № 68-ФЗ	Федеральный закон
5	«О пожарной безопасности»	21.12.1994 № 69-ФЗ	Федеральный закон
6	«О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»	30.12.2015 № 431-ФЗ	Федеральный закон
7	«О внесении изменений в статью 78 Земельного кодекса Российской Федерации и статью 114 Лесного кодекса Российской Федерации»	11.06.2021 № 149-ФЗ	Федеральный закон
8	«О Государственном комплексе «Завидово» Федеральной службы охраны Российской Федерации»	18.08.1996 № 1217 (в ред. Указа Президента РФ от 22.04.2013 № 376	Указ Президента Российской Федерации

№ п/п	Наименование нормативно-правового документа	Дата и номер документа	Вид документа
1	2	3	4
9	«О мерах противопожарного обустройства лесов»	16.04.2011 № 281	Постановление Правительства РФ
10	«О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»	17.05.2011 № 376	Постановление Правительства РФ
11	«Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы»	17.05.2011 № 377	Постановление Правительства РФ
12	«Об утверждении Правил разработки сводного плана тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации»	18.05.2011 № 378	Постановление Правительства РФ
13	«Об утверждении Правил осуществления контроля за достоверностью сведений о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах»	18.08.2011 № 687	Постановление Правительства РФ
14	«О привлечении сил и средств федеральных органов исполнительной власти для ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»	02.12.2017 № 1464	Постановление Правительства РФ
15	«Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»	16.09.2020 № 1479	Постановление Правительства РФ
16	«Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»	07.10.2020 № 1614	Постановление Правительства РФ
17	«Об утверждении методики расчета целевых показателей ежегодного сокращения площади лесных пожаров на землях лесного фонда для субъектов Российской Федерации на период до 2030 года»	13.08.2022 № 1409	Постановление Правительства РФ
18	«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»	27.12.2023 № 2332	Постановление Правительства РФ
19	«О передаче в ведение ФСО России федерального государственного учреждения «Завидовское военное лесничество» Главного квартирно-эксплуатационного управления Министерства обороны Российской Федерации и федерального государственного учреждения «Барсуковское военное лесничество» Главного квартирно-эксплуатационного управления Министерства обороны Российской Федерации»	27.10.2017 № 2382-р	Распоряжение Правительства РФ

№ п/п	Наименование нормативно-правового документа	Дата и номер документа	Вид документа
1	2	3	4
20	«Об утверждении нормативов обеспеченности субъекта Российской Федерации лесопожарными формированиями, пожарной техникой и оборудованием, противопожарным снаряжением и инвентарем, иными средствами предупреждения и тушения лесных пожаров»	19.07.2019 № 1605-р	Распоряжение Правительства РФ
21	«Об утверждении Устава федерального казенного учреждения «Завидовское лесничество Федеральной службы охраны Российской Федерации»	14.03.2018 № 171	Приказ Федеральной службы охраны РФ
22	«Об утверждении Положения о национальном парке «Государственный комплекс «Завидово»	21.07.2015 № 362/329	Приказ Минприроды России, ФСО России
23	«Об охранной зоне национального парка "Государственный комплекс «Завидово»	07.05.2019 № 293/59	Приказ Минприроды России, ФСО России
24	«Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов»	28.03.2014 № 161	Приказ Минприроды России
25	«Об утверждении методики инструментального замера площади лесного пожара»	23.06.2014 № 275	Приказ Минприроды России
26	«Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров»	23.06.2014 № 276	Приказ Минприроды России
27	«Об утверждении перечня лесорастительных зон Российской Федерации и перечня лесных районов Российской Федерации»	18.08.2014 № 367	Приказ Минприроды России
28	«Об утверждении Порядка организации и выполнения авиационных работ по охране лесов от пожаров и Порядка организации и выполнения авиационных работ по защите лесов».	15 11 2016 № 597	Приказ Минприроды России
29	«Об утверждении Перечня информации, включаемой в отчет об охране лесов от пожаров, формы и порядка представления отчета об охране лесов от пожаров, а также требований к формату отчета об охране лесов от пожаров в электронной форме, перечня информации, включаемой в отчет о защите лесов, формы и Порядка предоставления отчета о защите лесов, а также требований к формату отчета о защите лесов в электронной форме».	09.03.2017 № 78	Приказ Минприроды России

№ п/п	Наименование нормативно-правового документа	Дата и номер документа	Вид документа
1	2	3	4
30	«Об утверждении Методических указаний по организации и проведению профилактических контролируемых противопожарных выжиганий хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов в лесах, расположенных на землях лесного фонда»	27.08.2019 № 580	Приказ Минприроды России
31	«Об утверждении Правил тушения лесных пожаров»	01.04.2022 № 244	Приказ Минприроды России
32	«Об организации охраны лесов от пожаров в лесах, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения, находящихся в ведении Минприроды России, за исключением выполнения авиационных работ по охране лесов от пожаров в лесах, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения, входящих в состав Байкальской природной территории»	29.12.2022 № 934	Приказ Минприроды России
33	«Об утверждении Федеральных авиационных правил «Требования к посадочным площадкам, расположенным на участке земли или акватории»	04.03.2011 № 69	Приказ Минтранса России
34	«Об утверждении положения о пожарно-химических станциях»	19.12.1997 № 167	Приказ Рослесхоза
35	«Рекомендации по противопожарной профилактике в лесах и регламентации работы лесопожарных служб»	17.11.1997	Утверждены Рослесхозом
36	«Рекомендации по обнаружению и тушению лесных пожаров»	17.12.1997	Утверждены Рослесхозом
37	«Об утверждении технологических карт на выполнение работ по профилактике и тушению лесных пожаров»	17.02.2010 № 58	Приказ Рослесхоза
38	«Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»	05.07.2011 № 287	Приказ Рослесхоза
39	«Об утверждении нормативов противопожарного обустройства лесов»	27.04.2012 № 174	Приказ Рослесхоза
40	«Об утверждении Положения о функциональной подсистеме охраны лесов от пожаров и защиты их от вредителей и болезней леса единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»	11.08.2015 № 290	Приказ Рослесхоза
41	«Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда»	11.03.2024 № 117	Приказ Рослесхоза

№ п/п	Наименование нормативно-правового документа	Дата и номер документа	Вид документа
1	2	3	4
42	Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 56695-2015 «Возобновляемые источники сырья. Лесные ресурсы. Термины и определения»	11.11.2015 № 1756-ст	Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии
43	Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 57972-2017 «Объекты противопожарного обустройства лесов. Общие требования»	21.11.2017 № 1792-ст	Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии
44	Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 70861-2023 «Охрана лесов от пожаров. Термины и определения»	23.08.2023 № 710-ст	Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии
45	«Об утверждении Лесного плана Московской области»	21.03.2019 № 116-ПГ	Постановление Губернатора Московской области
46	«О соблюдении режима охраны и порядка осуществления хозяйственной и иной деятельности на территории государственного комплекса «Завидово»	19.06.1995 № 400-р	Распоряжение Главы Московской области
47	«Об утверждении Лесного плана Тверской области»	25.01.2019 № 8-ПГ	Постановление Губернатора Тверской области
48	Лесохозяйственный регламент Завидовского лесничества ФСО России	02.02.2023	Письмо Минприроды России
49	Основные положения организации и ведения лесного хозяйства Московской области (1999 г)	16.04.1998 № 2	Протокол заседания НТС Московского управления лесами
50	Основные положения организации и ведения лесного хозяйства Тверской области (2003 г)	16.01.2004 № б/н	Протокол совещания, утвержденный первым заместителем МПР РФ В.П.Рощупкиным
51	Материалы лесоустройства	-	-
52	Данные Государственного лесного реестра	-	-
53	Данные государственного кадастра недвижимости	-	-
54	Иные нормативные правовые акты, регулирующие лесные отношения	-	-

РАЗДЕЛ 1. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕСНИЧЕСТВА

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

1.1.1. Общие сведения

Завидовское лесничество Федеральной службы охраны Российской Федерации (далее – Завидовское лесничество) находится на стыке Московской и Тверской областей и расположено на территории городского округа Клин (20776 га – 22,6%), Волоколамского городского округа (3802 га – 4,1%), городского округа Лотошино (15816 га – 17,2%) Московской области (40394 га – 43,9%), Конаковского (34851 га – 37,9%) и Калининского (16716 га – 18,2%) муниципальных округов Тверской области (51567 га – 56,1%).

Лесничество расположено в центральной части Восточно-Европейской равнины и занимает участок обширной Верхневолжской зандровой низины. К южной границе примыкают отроги Клинско-Дмитровской моренной гряды, с севера к территории лесничества близко подходит Калининская гряда.

Завидовское лесничество состоит из трех крупных лесных массивов и 14 разрозненных участков.

Лесничество в северо-западной, северной и северо-восточной части граничит с Тверским лесничеством (Калининский и Конаковский муниципальные округа Тверской области), в восточной и юго-восточной –

с Клинским лесничеством (городской округ Клин), в южной и западной – с Волоколамским лесничеством (Волоколамский городской округ и городской округ Лотошино).

По периметру границы лесничества расположены участки Октябрьского и Красногорского участковых лесничеств Тверского лесничества (Тверская область), а также Волоколамского сельского и Клинского сельского участковых лесничеств, соответственно Волоколамского и Клинского лесничеств (Московская область).

Наибольшая протяженность территории лесничества с севера на юг – 44 км, с запада на восток – 46 км.

Управление лесничеством находится в пгт. Козлово Конаковского округа Тверской области, в 14 км от железнодорожной станции Завидово, в 43 км от районного центра г. Конаково, в 72 км от г. Твери и в 136 км от г. Москвы.

Адрес местонахождения управления: 171274, Тверская область, Конаковский муниципальный округ, пгт. Козлово.

Телефон: 8 (495) 910-47-42.

Адрес электронной почты: Lepilin_NF@fso.gov.ru

Общая площадь Завидовского лесничества составляет – 91961 га.

1.1.2. Информация о климате, рельефе, почвенно-грунтовых условиях, гидрографии

Климат района расположения лесничества – умеренно-континентальный, смягчающийся под влиянием преобладающих южных и юго-западных ветров и характеризуется теплым летом, нередко с очень жаркими периодами, холодной зимой, временами с очень низкими температурами, большой амплитудой температур, достаточным и устойчивым увлажнением.

Таблица 1.1.2.1.

Климатические характеристики

Месяцы	Температура воздуха, °С			Кол-во осадков, мм	Снежный покров, см	Относит. влажность воздуха, %	Ветра	
	средняя	абсолютная					направление	скорость, м/сек
		макс.	мин.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Январь	-10.5	+5	-52	33	35	85	Ю	3.4
Февраль	-9.4	+5	-40	27	49	64	Ю	3.3
Март	-4.6	+14	-37	31	48	80	Ю	4.3
Апрель	+4.1	+28	-22	35	15	74	Ю	4.2
Май	+11.2	+32	-9	46	-	60	СЗ	4.0
Июнь	+15.7	+32	-4	67	-	72	СЗ	3.2
Июль	+17.3	+36	+1	84	-	70	СЗ	2.2
Август	15.8	+36	-2	72	-	81	С	3.0
Сентябрь	+10.2	+31	-7	60	-	82	ЮЗ	3.7
Октябрь	+4.0	+22	-22	52	-	84	ЮЗ	2.9
Ноябрь	-1.8	+12	-27	41	5	87	Ю	3.0
Декабрь	-6.6	+7	-40	39	18	87	ЮЗ	3.9
Средние за год	+3.8	+36	-52	587		80	ЮЗ	3.4

В общей схеме температурного режима территории лесничества есть отклонения, обусловленные наличием довольно обширных болотных массивов и водохранилища. Микроклиматические особенности этих объектов накладывают отпечаток на температурный режим в весенне-летний и осенний периоды.

Наибольшее количество осадков выпадает в теплый период (с мая по октябрь) около 65% от годового объема. В течении вегетационного периода наибольшее количество осадков бывает в июле (84 мм), а наименьшее в мае (46 мм). Всего выпадает около 330 мм. Летние осадки часто носят ливневый характер с грозами, среднее число таких дней в году – 7.

В отдельные годы в районе расположения лесничества отмечаются засухи (1932, 1938, 1954, 1964, 1972, 1982, 1999, 2002, 2010). Нередко наблюдаются засухи и в весенний период, чаще в первой половине мая.

Снежный покров устанавливается в среднем 2 декабря, Высота его составляет около 40 см на полях, а в лесу под кронами деревьев достигает 1,0-1,5 м в конце февраля и держится до середины апреля (средний сход

наблюдается 11 апреля). Продолжительность периода со снежным покровом в среднем 150 дней. Осадков в виде снега выпадает в среднем 127 мм, что составляет 22% от среднегодового количества осадков.

Относительная влажность воздуха составляет в среднем за год 79%, причем минимум приходится на май – 60%, а максимум на ноябрь и декабрь – 87%.

Величина испарения, как правило, меньше величины выпадающих осадков и составляют в среднем 478 мм и 587 мм соответственно.

В весенний период (май-июнь) испарения настолько возрастают, что несмотря на повышение температуры воздуха, относительная влажность последнего увеличивается. Увеличение испарения и связанное с ним повышение влажности воздуха от весны к лету объясняется усилением транспирации растениями и глубоким прогреванием почвы.

В августе, сентябре и далее абсолютная влажность становится меньше в связи с уменьшением испарения, но воздух становится более “сырым” (относительная влажность возрастает), т.к. падает температура.

В среднем в году насчитывается 57 дней с относительной влажностью 50% (май-август). Наибольшее количество дней с низкой влажностью наблюдается в мае-июне, однако, если учитывать максимальную и среднюю температуру воздуха, то следует считать, что наиболее опасными в пожарном отношении месяцами являются июнь и июль.

С момента схода снега и до его установления относительная влажность напочвенного покрова в лесу находится в интервале от 8 до 90%.

Господствующими являются ветра юго-западной четверти, причем наиболее устойчивыми они бывают в период сентября-декабря (в течение лета – северо-западной четверти). Скорость колеблется ветра от 2,2 до 4,3 м/сек. Число безветренных дней (штилевых) дней составляет в среднем – 96 или 26%.

Наибольшей силой отмечаются ветры западных направлений, при этом наиболее сильные ветра регистрируются в ноябре, январе и феврале.

Северо-западным ветрам свойственно вихревое движение, очень опасное в лесном хозяйстве, в связи с тем, что они вызывают ветровал и бурелом.

Ураганные ветра бывают очень редко (1952, 1965, 1984, 1999), хотя сильные ветра со скоростью 15-20 м/сек наблюдаются в различное время, в среднем, в течение 20 дней в году.

Завидовское лесничество расположено в центральной части Восточно-Европейской равнины в пределах Верхневолжской низины и Клинско-Дмитровской моренной гряды.

В геоморфологическом отношении территории лесничества расположена в Шошинской зандровой низине, которая в этом месте переходит в Московско-Клинскую гряду.

Здесь преобладает мелкохолмистый равнинный рельеф местности с отдельными грядово-холмистыми возвышениями до 140-160 м над уровнем моря (Токсинские холмы, Боярова Гора, урочище Яшки). Вдоль левого берега реки Инюхи протянулась гряда из нескольких возвышенностей эолового происхождения, с довольно крутыми склонами в сторону русла, здесь наиболее высокой точкой является Боярова гора.

Более выраженный рельеф имеет правобережье реки Ламы ниже места впадения в нее реки Яузы.

Реки Шоша и Лама обладают широкими поймами, в меньшей степени поймы развиты на более мелких реках и лесных ручьях. Междуречья имеют сравнительно однообразный, выровненный характер, нарушаемый лишь изолированными понижениями, занятыми торфяными болотами.

Холмы имеют продолговатую форму, напоминающую форму валов, сложены песками, иногда с мелкой галькой. Высота бугров невелика, достигает до 2-3 метров. Располагающиеся между ними ложбины являются остатками водотоков, имеют неясные очертания и как правила заняты мелкими болотами или низкопроизводительными насаждениями.

Территория расположения лесничества относится к району преимущественного распространения дерново-среднеподзолистых, заболоченных и болотных супесчаных почв.

Моренные отложения представлены, в основном, бескарбонатными (реже – карбонатными) суглинками, содержащими включения песка в виде линз и прослоек. По понижениям моренные отложения разделены флювиогляциальными песками, мощностью 30-80 см.

Значительная часть покрыта двучленными наносами (валунные и безвалунные супеси перемешаны вместе с подстилающими их валунными суглинками).

На территории лесничества преобладают дерново-среднеподзолистые почвы разной степени глееватости (на относительно ровных повышенных участках), перегнойно-глеевые и торфянистые (по понижениям и ложбинам). Как переходные между ними встречаются перегнойно-подзолисто-глеевые почвы.

По механическому составу преобладают песчаные и супесчаные почвы. Суглинистые почвы больших массивов не образуют.

Речная сеть в районе территории лесничества развита довольно хорошо, а непосредственно на землях лесничества развита слабо.

Основным питанием рек является снег, поэтому имеет место опасные весенние половодья.

Весенний подъем уровня воды обычно начинается в первой половине апреля. Уровень воды может повышаться на 1-3 м. Спад идет очень медленно и межень наступает лишь в середине-конце мая. Реки покрываются льдом в середине или конце ноября, вскрытие начинается в конце марта.

Небольшая густота рек обусловлена плоскоравнинным рельефом и большой водопоглотительной способностью песков, что приводит к значительному накоплению грунтовых вод и усилению процессов заболачивания.

Довольно значительные площади совершенно лишены развитых водотоков и отличаются полным отсутствием эрозионных форм рельефа. Значительные площади характеризуются избыточным увлажнением за счет атмосферных осадков.

Для территории лесничества уровень грунтовых вод характерен близким стоянием к поверхности.

В Проектах организации и развития лесного хозяйства Завидовского лесхоза (лесоустройства 1965-1966 и 1971-1972 гг) указывалось, что после образования Иваньковского водохранилища произошел подъем уровня грунтовых вод примерно на 3 метра (с середины 30-х годов до начала 70-х годов), при этом зеркало грунтовых вод часто выходит на поверхность.

С этим же связано и постепенное заболачивание территории лесничества, т.к. происходит замедление скорости стока грунтовых вод. Фильтрационный поток из водохранилища в берег оказывает блокирующее воздействие на поток грунтовых вод, постоянно (при наличии уклона) направленных от водораздела к водохранилищу.

Все это определяет значительную пестроту в распределении грунтовых вод, а следовательно, и глубину почвенных вод.

В летнее время верхний слой почвы, на глубину 15-25 см отличается значительной сухостью, особенно в период бездождя. Под сухим слоем расположен слой сильно увлажненный, вплоть до появления слоя грунтовых вод.

Все это дает право сделать вывод о достаточных водных запасах (даже в засушливый период) для организации тушения лесных пожаров.

Таблица 1.1.2.2.

**Перечень основных водных объектов на территории Завидовского
лесничества**

№№ п/п	Наименование рек и водоемов	Куда впадает река	Протяженность, км или площадь водоема, тыс.га	Участковое лесничество
1	2	3	4	5
1	Иваньковское вдхр. (Шошинский плес)	Волга	11,24	Завидовское, Тургиновское, Сокольское
2	Шоша	Иваньковское вдхр	163	Тургиновское
3	Лама	Иваньковское вдхр	139	Тургиновское, Сокольское, Ошейкинское, Грибановское
4	Инюха	Иваньковское вдхр	33	Тургиновское
5	Скобра	Инюха	19	Тургиновское
6	Озерня	Лама	10	Грибановское
7	Лобь	Шоша	91	Тургиновское, Ошейкинское
8	руч. Неглосово	Лама	до 10 км	Тургиновское
9	Котевля	Иваньковское вдхр	12	Сокольское
10	руч. Савинский	Лама	до 10 км	Сокольское
11	Моленка	Лама	до 10 км	Сокольское
12	Лихуша	Лама	до 10 км	Сокольское, Александровское
13	Стрельно	Лама	до 10 км	Грибановское
14	Малая Сестра	Лама	47	Грибановское
15	Сосновица	М.Сестра	до 10 км	Грибановское
16	Яуза	Лама	35	Александровское
17	руч. Ивановский	Яуза	11	Александровское
18	Белава	Инюха	13	Тургиновское
19	Таратынка	Иваньковское вдхр	до 10 км	Завидовское
20	руч. Каменский	Моленка	до 10 км	Сокольское
21	руч. Черный	Лама	до 10 км	Грибановское

1.1.3. Информация о делении по участковым лесничествам

Площадь лесничества на территории Московской области составляет 40394 га, а на территории Тверской области – 51567 га. В административно-хозяйственном отношении территория лесничества разделена на 6 участковых лесничеств.

Структура и распределение территории лесничества по муниципальным образованиям и участковым лесничествам приведено в таблице 1.1.3.

Таблица 1.1.3.

Структура лесничества

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га	Перечень лесных кварталов
1	2	3	4	5
1	Завидовское	Конаковский муниципальный округ (Тверская область)	17276	1-87, 97, 124
		Городской округ Клин (Московская область)	4265	88-96, 98-123, 125-128
Итого по участковому лесничеству			21541	1-128
2	Тургиновское	Калининский муниципальный округ (Тверская область)	16716	1-7, 10-13, 14-94, 99-105, 109-117, 120-128, 130-133, 135-140
		Конаковский муниципальный округ (Тверская область)	1797	8, 9, 14, 95-98, 106-108, 118, 119, 129, 134
Итого по участковому лесничеству			18513	1-140
3	Сокольское	Конаковский муниципальный округ (Тверская область)	14993	1-120, 121(ч), 122-143, 151-157, 170-186, 189-205
		Городской округ Клин (Московская область)	938	121(ч), 144-150, 168, 169, 187, 188
Итого по участковому лесничеству			15931	1-205
4	Ошейкинское	Городской округ Лотошино (Московская область)	10041	1-90
Итого по участковому лесничеству			10041	1-90
5	Грибановское	Конаковский муниципальный округ (Тверская область)	785	2(ч), 3, 4(ч), 5, 7(ч), 8-10, 15(ч), 16(ч), 102, 103
		Городской округ Клин (Московская область)	923	59, 60, 61, 73-75, 85, 86, 96
		Городской округ Лотошино (Московская область)	5775	1, 2(ч), 4(ч), 6, 7(ч), 11-14, 15(ч), 16(ч), 17-37, 38(ч), 39(ч), 40-44, 45(ч), 49-54, 55(ч), 62-66, 67(ч), 76-78, 79(ч), 87-89, 90(ч)
		Волоколамский городской округ (Московская область)	3802	38(ч), 39(ч), 40-44, 45(ч), 46-48, 55(ч), 56-58, 67(ч), 68-72, 79(ч), 80-84, 90(ч), 91-95, 97-101
Итого по участковому лесничеству			11285	1-103

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га	Перечень лесных кварталов
1	2	3	4	5
6	Александровское	Городской округ Клин (Московская область)	14650	1-163
Итого по участковому лесничеству			14650	1-163
Всего по лесничеству			91961	
в том числе по муниципальным образованиям:				
Городской округ Клин			20776	
Городской округ Лотошино			15816	
Волоколамский городской округ			3802	
Итого по Московской области			40394	
Конаковский муниципальный округ			34851	
Калининский муниципальный округ			16716	
Итого по Тверской области			51567	

Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям и участковым лесничествам представлено на прилагаемых картах-схемах №1 и №2.

1.1.4. Информация о распределении общей площади лесов по целевому назначению

Завидовское лесничество располагается на территории национального парка «Государственный комплекс «Завидово», который представляет собой особо охраняемую природную территорию.

В соответствии со статьями 111 и 112 Лесного кодекса РФ, Федеральным законом от 14.03.1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», Положением о Государственном комплексе «Завидово», утвержденным Указом Президента Российской Федерации от 18.08.96 г. № 1217, Положением о национальном парке «Государственный комплекс «Завидово», утвержденным совместным Приказом ФСО России и Минприроды России от 21.07.2015 г. № 362/329, все леса Завидовского лесничества по целевому назначению относятся к защитным лесам с категорией – леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях.

Эксплуатационные и резервные леса в границах лесничества отсутствуют.

Защитные леса подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных функций с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполнением ими полезных функций.

Распределение лесов Завидовского лесничества по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных лесов приведено в таблице 1.1.4.

Таблица 1.1.4.

Распределение лесов лесничества по целевому назначению и категориям защитных лесов

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Всего лесов:			91961	
Защитные леса, всего			91961	
	Завидовское	1-128	21541	Лесной кодекс РФ; Фед. закон от 04.12.2006 № 201-ФЗ; Фед. закон от 14.03.1995г. № 33-ФЗ
	Тургиновское	1-140	18513	
	Сокольское	1-205	15931	
	Ошейкинское	1-90	10041	
	Грибановское	1-103	11285	
	Александровское	1-163	14650	
в том числе:				
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях			91961	
	Завидовское	1-128	21541	Лесной кодекс РФ; Фед. закон от 04.12.2006 № 201-ФЗ; Фед. закон от 14.03.1995г. № 33-ФЗ
	Тургиновское	1-140	18513	
	Сокольское	1-205	15931	
	Ошейкинское	1-90	10041	
	Грибановское	1-103	11285	
	Александровское	1-163	14650	

1.1.5. Информация о лесорастительных зонах и лесных районах, лесистости

В соответствии с Перечнем лесорастительных зон Российской Федерации и лесных районов Российской Федерации, утвержденным приказом Минприроды России от 18.08.2014 г. № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» Волоколамский городской округ, городской округ Лотошино, городской округ Клин Московской области, а также Калининский и Конаковский муниципальные округа Тверской области, на территории которых расположены леса Завидовского лесничества, отнесены к району хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации, зоны хвойно-широколиственных лесов.

В соответствии с ГОСТ Р 56695-2015 «Возобновляемые источники сырья. Лесные ресурсы. Термины и определения» лесистость – это степень облесенности территории, определяемая отношением площади покрытых лесной растительностью земель к ее общей площади, выражаемая в процентах.

Лесистость территории земель лесничества составляет 81,1%.

1.1.6. Информация о распределении общей площади лесов по преобладающим породам, группам возраста, о распределении лесов по типам леса в разрезе участковых лесничеств

В таблице 1.1.6.1. приводится распределение земель, покрытых лесной растительностью по преобладающим породам и группам возраста на территории Завидовского лесничества по данным государственного лесного реестра на 01.01.2024 года.

В таблице 1.1.6.2. приводится распределение покрытых лесной растительностью земель по классам возраста на территории Завидовского лесничества по данным государственного лесного реестра на 01.01.2024 года.

Таблица 1.1.6.1.

Распределение земель, покрытых лесной растительностью по преобладающим породам и группам возраста

площадь, га

Преобладающая порода	Земли, покрытые лесной растительностью						
	Молодняки		Средневозрастные	Приспевающие	Спелые и перестойные		Всего
	1 класса	2 класса			Всего	в т.ч. перестойные	
1	2	3	4	5	6	7	8
Хвойные насаждения							
Сосна	342.9	1450.2	4721.7	13503.6	4332.5	131.0	24350.9
Ель	195.3	689.7	4593.0	4706.9	1337.9	4.4	11522.8
Итого хвойных	538.2	2139.9	9314.7	18210.5	5670.6	135.4	35873.7
Мягколиственные насаждения							
Береза	1164.0	32.6	5782.1	5431.4	18082.3	1277.6	30787.4
Осина	22.5	2.7	2.5	18.7	2751.7	2280.7	2798.1
Ольха серая	0.7	55.1	252.5	190.7	50.5		549.5
Ольха черная	6.1	37.7	1071.1	984.0	2141.1	37.9	4240.0
Липа		1.1	32.4	8.2	19.4	2.7	61.1
Тополь					0.8	0.8	0.8
Ива древовидная		110.8	141.4				252.2
Итого мягколиственных	1193.3	535.0	7282.0	6633.0	23045.8	3599.7	38689.1
ВСЕГО							
Всего	1731.5	2674.9	16596.7	24843.5	28716.2	3735.1	74562.8

Таблица 1.1.6.2.

Распределение покрытых лесной растительностью земель по классам возраста

площадь, га

Порода	Классы возраста												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII и >	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Хвойные насаждения													
Сосна	342.9	1450.2	600.7	4121.0	13503.6	3288.0	913.5	131.0					24350.9
Ель	195.3	689.7	3047.1	1545.9	4706.9	1221.9	111.6	4.4					11522.8
Итого хвойных	538.2	2139.9	3647.8	5666.9	18210.5	4509.9	1025.1	135.4					35873.7
Мягколиственные насаждения													
Береза	1164.0	327.6	859.2	618.0	1106.5	3198.4	5431.4	9391.0	7413.7	1233.1	33.8	10.7	30787.4
Осина	22.5	2.7		2.5	18.7	73.0	398.0	1046.7	1167.4	59.6	7.0		2798.1
Ольха серая	0.7	55.1	111.0	141.5	190.7	44.5	6.0						549.5
Ольха черная	6.1	37.7	29.6	110.5	213.8	717.2	984.0	1375.1	728.1	37.9			4240.0
Липа		1.1		0.7	10.0	21.7	8.2	11.8	4.9		1.1	1.6	61.1
Тополь								0.8					0.8
Ива древовидная		110.8	109.0	32.4									252.2
Итого мягколиственных	1193.3	535.0	1108.8	905.6	1539.7	4054.8	6827.6	11825.4	9314.1	1330.6	41.9	12.3	38689.1
Всего	1731.5	2674.9	4756.6	6572.5	19750.2	8564.7	7852.7	11960.8	9314.1	1330.6	41.9	12.3	74562.8

Лесной фонд состоит на 48,1% по площади из хвойных насаждений.

Основными лесообразующими породами в лесничестве являются: сосна – 41,3% (от площади земель, покрытых лесной растительностью), береза – 32,7%, ель – 15,5%, ольха черная – 5,7%, осина – 3,7%, ольха серая – 0,7%, ива древовидная – 0,3%, липа – 0,1%. Состав насаждений сложный, иногда с участием до 4-5 пород.

Площадь сосновых насаждений составляет 67,9%, а наиболее пожароопасные молодняки хвойных пород занимают 7,5% от площади, занятой хвойными насаждениями.

На территории лесничества преобладают спелые и перестойные насаждения – 38,5% покрытой лесной растительностью площади (в т.ч. перестойные – 5,0%). Приспевающие древостои занимают – 33,3%, средневозрастные – 22,3% и молодняки – 5,9%.

Возрастная структура лесов по группам пород представляет следующую картину:

хвойные: молодняки – 7,5% (от площади хвойных), средневозрастные – 12,5%; приспевающие – 50,8%, спелые и перестойные – 15,8%, в т.ч. перестойные – 0,4%.

мягколиственные: молодняки – 4,5% (от площади мягколиственных), средневозрастные – 18,8%, приспевающие – 17,1%, спелые и перестойные – 59,6%, в т.ч. перестойные – 9,1%.

Наиболее пожароопасными на территории лесничества являются насаждения Александровского, Грибановского, Тургиновского и Ошейкинского участков лесничеств, в которых доля хвойных древостоев превышает 50%, при этом доля наиболее пожароопасных хвойных молодняков составляет 2,2-8,8% от общей площади земель, покрытых лесной растительностью.

Таблица 1.1.6.3.

Распределение покрытых лесной растительностью земель по группам типов леса в разрезе участковых лесничеств

Группа типов леса	Площади по участковым лесничествам, га						Итого по лесничеству
	Завидовское	Тургиновское	Сокольское	Ошейкинское	Грибановское	Александровское	
1	2	3	4	5	6	7	8
Едм	5.7		0.7	33.8	27.2	1.4	68.8
Епрч	2695.8	1627.7	1213.9	705.7	928.6	652.3	7824.0
Еслш	27.5	587.1	1197.4	598.4	650.7	990.9	4052.0
Ечрш	4270.1	2548.9	4345.8	3624.8	3285.6	2437.9	20513.1
Олпрчб	571.0	1960.9	145.9	605.8	507.0	597.4	4388.0
Сбр	9.3	24.1	53.5	2.3		9.6	98.8
Сдм	1833.8	1016.6	898.8	437.1	525.8	828.8	5540.9
Сдмос			5.0	9.4		11.8	26.2
Сслм	68.6	510.9	97.7	235.9	255.4	1300.5	2469.0
Сслш	4.7	28.7	51.3	7.9	8.3	43.3	144.2
Ссф	508.8	2545.9	332.9	425.5	503.6	548.9	4865.6
Ссфос		9.5	8.6	167.9	41.7	90.5	318.2
Счрм	2905.7	3399.1	5536.0	2492.4	3926.2	5994.6	24254.0
Итого	12901.0	14259.4	13887.5	9346.9	10660.1	13507.9	74562.8

Таблица 1.1.6.4.

Распределение покрытых лесной растительностью земель Завидовского лесничества по группам типов леса в пределах преобладающих пород

Группа типов леса	Площади по преобладающим породам, га									Итого
	С	Е	Б	Ос	Олс	Олч	Лп	Т	Ивд	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Едм		53.2	15.6							68.8
Епрч	61.2	344.1	5692.8	115.0	292.8	1119.9	3.1		195.1	7824.0
Еслш	324.3	905.1	2653.2	145.3	6.5	1.9	15.7			4052.0
Ечрш	1175.9	5786.7	10932.1	2321.8	195.8	55.3	42.3	0.8	2.4	20513.1
Олпрчб	3.9	33.1	1186.5	1.4	51.1	3057.3			54.7	4388.0
Сбр	58.0		40.8							98.8
Сдм	2994.3	289.8	2242.2	8.1	2.1	4.4				5540.9
Сдмос	8.8		15.5	1.9						26.2
Сслм	982.1	760.9	710.3	15.3	0.4					2469.0
Сслш	29.8	32.0	82.4							144.2
Ссф	4181.4		684.2							4865.6
Ссфос	156.1	4.0	158.1							318.2
Счрм	14375.1	3313.9	6373.7	189.3	0.8	1.2				24254.0
Итого	24350.9	11522.8	30787.4	2798.1	549.5	4240.0	61.1	0.8	252.2	74562.8

Преобладающими группами типов леса в условиях лесничества являются черничные – 60,0% и приручьевый – 16,4%. Эти группы типов

леса в целом соответствуют типам лесорастительных условий В3 и С4. Основной коренной породой является сосна – 47,3% от покрытых лесной растительностью земель.

Таблица 1.1.6.5.

Распределение покрытых лесной растительностью земель по типам лесорастительных условий в разрезе участковых лесничеств

Группа типов леса	Площади по участковым лесничествам, га						Итого по лесничеству
	Завидовское	Тургиновское	Сокольское	Ошейкинское	Грибановское	Александровское	
1	2	3	4	5	6	7	8
A2	3.4	13.3	53.2	2.3		9.6	81.8
A3	3.3	20.2	11.4		1.2	162.6	198.7
A4	18.2	58.5	5.5		2.9	52.7	137.8
A5	180.8	947.3	112.0	163.3	51.1	267.0	1721.5
B2	74.5	512.8	98.0	228.9	253.7	1268.4	2436.3
B3	2902.4	3378.9	5529.6	2497.6	3925.0	5838.0	24071.5
B4	1821.3	958.1	898.0	495.0	572.1	789.6	5534.1
B5	328.0	1608.1	225.5	410.2	472.2	366.1	3410.1
C2	32.2	624.7	1248.7	613.3	660.7	1066.3	4245.9
C3	4270.1	2548.9	4345.8	3624.8	3285.6	2437.9	20513.1
C4	2877.5	1787.6	1285.6	743.5	945.9	947.3	8587.4
C5	389.3	1801.0	74.2	568.0	489.7	302.4	3624.6
Итого	12901.0	14259.4	13887.5	9346.9	10660.1	13507.9	74562.8

Таблица 1.1.6.6.

Распределение покрытых лесной растительностью земель Завидовского лесничества по типам лесорастительных условий

Группа типов леса	Площади по преобладающим породам, га									Итого
	С	Е	Б	Ос	Олс	Олч	Лп	Т	Ивд	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A2	41.1		40.7							81.8
A3	197.2	0.5	1.0							198.7
A4	135.4		2.4							137.8
A5	1680.9		40.6							1721.5
B2	963.0	760.9	696.7	15.3	0.4					2436.3
B3	14186.7	3313.4	6380.1	189.3	0.8	1.2				24071.5
B4	2897.3	343.0	2277.3	10.0	2.1	4.4				5534.1
B5	2618.2	4.0	787.9							3410.1
C2	390.1	937.1	2749.3	145.3	6.5	1.9	15.7			4245.9
C3	1175.9	5786.7	10932.1	2321.8	195.8	55.3	42.3	0.8	2.4	20513.1
C4	18.2	346.2	5797.6	113.9	309.2	1806.7	3.1		192.5	8587.4
C5	46.9	31.0	1081.7	2.5	34.7	2370.5			57.3	3624.6
Итого	24350.9	11522.8	30787.4	2798.1	549.5	4240.0	61.1	0.8	252.2	74562.8

В лесничестве встречаются практически все типы лесорастительных условий, за исключением сухих типов (А0, А1, В1, С1). Наиболее распространенным ТЛУ является В3, занимающий 32,3% от покрытой лесной растительностью земель, на втором месте С3 – 27,5%.

Таблица 1.1.6.7.

Общая характеристика лесного фонда и средние таксационные показатели

Порода	Средние таксационные показатели							
	возраст, лет	Класс бонитета	полнота	запас насаждений на 1 га, м ³		прирост на 1 га покрытых лесом земель, м ³		состав
				спелых и перестойных	покрытых лесом	средний	текущий	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
С	88	2.0	0.70	281	261	2.7	2.2	
				7,3С 1,5Б 1,1Е 0,1Ос +Олс,Олч,Лп,Л				
Е	77	1.7	0.69	305	280	3.4	3.2	
				6,4Е 2,0Б 0,9С 0,5Ос 0,1Олс 0,1Олч +Ивд,Лп,Л				
Б	71	1.8	0.71	228	202	2.6	2.1	
				6,8Б 1,0Ос 1,0Е 0,5С 0,5Олч 0,1Олс 0,1Ивд +Лп,Дн				
Ос	79	1.1	0.67	288	284	3.2	2.5	
				5,9Ос 2,4Б 1,2Е 0,2С 0,1Олс 0,1Олч 0,1Лп +Ивд,Дн				
Олс	39	2.2	0.61	136	111	1.9	2.0	
				6,5Олс 1,7Б 0,7Олч 0,5Ивд 0,4Е 0,2Ос +С,Лп				
Олч	71	2.5	0.65	224	199	2.5	2.0	
				6,9Олч 2,3Б 0,4Е 0,1С 0,1Ос 0,1Олс 0,1Ивд +Лп,Т				
Лп	67	2.0	0.64	296	262	2.8	2.6	
				6,0Лп 1,1Б 1,1Ос 1,0Е 0,3Д 0,2Олс 0,2Олч 0,1Т +Кл,В				
Т	80	2.0	0.60	200	200	-	-	
				5,0Т 2,5Б 1,3Олч 1,2Лп				
Ивд	24	2.8	0.52	-	52	2.0	2.3	
				7,1Ивд 1,7Олс 0,8Б 0,3Олч 0,1Ос +С				
Всего	77	1.9	0.69	245	235	2.8	2.3	
				3,8Б 2,7С 1,8Е 0,8Ос 0,7Олч 0,1Олс 0,1Ивд +Лп,Л,Дн,Кл,Д,В,Т				

1. Средний возраст насаждений составляет 77 лет, по хвойному хозяйству – 85 лет, по мягколиственному – 70 лет, что свидетельствует о преобладании приспевающих и спелых насаждений.

В пределах основных лесообразующих пород средний возраст имеет незначительные отклонения от среднего возраста по лесничеству.

Наибольший средний возраст у сосновых насаждений – 88 лет, за счет значительного количества низкобонитетных спелых и перестойных насаждений. Наименьший у ивы древовидной (24 года) и ольхи серой (39 лет).

2. Средний бонитет покрытых лесом земель – I,9. В целом насаждения лесничества довольно производительные для данных условий местопроизрастания.

3. Средняя полнота покрытых лесной растительностью земель – 0,69.

4. Средний запас на 1 га покрытых лесной растительностью земель составляет в целом по лесничеству 235 м³.

5. Средний запас спелых и перестойных насаждений составляет в целом по лесничеству 235 м³, в последние годы имеет тенденцию постоянного снижения. Надо отметить, что в еловых и сосновых древостоях, часто фиксируется меньшая величина среднего запаса спелых по сравнению с приспевающими.

6. Средний прирост древостоя обусловлен относительно невысоким средним бонитетом (I,9), а также незначительными площадями насаждений, находящихся в стадии формирования. В целом по лесничеству средний прирост на 1 га покрытой лесной растительностью земель составляет 2,8 м³.

7. Средний состав – 3,8Б 2,7С 1,8Е 0,8Ос 0,7Олс 0,1Олс 0,1Ивд +Лп,Л,Дн,Кл,Д,В,Т (4Б 2С 2Е 1Ос 1Олч +Олс, Ивд, Лп)

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

Лесопожарное зонирование – зоны охраны лесов от пожаров различными способами (с использованием наземных, авиационных или космических средств), выделенные в зависимости от экономического и экологического значения лесов, а также социально-экономического развития территорий и природной пожарной опасности лесов.

Согласно лесопожарному зонированию, леса могут быть разделены на четыре зоны охраны:

зона наземного обнаружения и тушения;

зона авиационного обнаружения и наземного тушения;

зона авиационного обнаружения и тушения;

зона исключительного обнаружения с помощью космических средств и преимущественно авиационного тушения.

Завидовское лесничество расположено в границах Государственного комплекса «Завидово» Федеральной службы охраны Российской Федерации.

В соответствии с п.15 Указа Президента Российской Федерации от 18.08.1996 № 1217 «О Государственном комплексе «Завидово» Федеральной службы охраны Российской Федерации» использование воздушного пространства для пролета самолетов, вертолетов и иных летательных аппаратов ниже 2000 метров над территорией Комплекса запрещено.

Кроме этого, районы применения наземных сил и средств пожаротушения устанавливаются в лесах, расположенных на территориях с развитой дорожной сетью, на которых прибытие наземных сил и средств пожаротушения возможно в течение 3 часов с момента обнаружения лесного пожара вне зависимости от погодных условий.

На основании этого вся территория лесничества (91961 га) относится к зоне наземного обнаружения и тушения.

Вместе с тем, на всей территории национального парка «Государственный комплекс «Завидово» применяется авиационное патрулирование средствами беспилотной авиации Государственного комплекса «Завидово» Федеральной службы охраны Российской Федерации.

Распределение территории лесничества по лесопожарному зонированию приведено на прилагаемой карте-схеме №3.

Средняя степень природной пожарной опасности лесов лесничества определена с использованием данных о распределении кварталов по классам

пожарной опасности и приведена в таблице 1.1.7. В качестве основы для определения степени природной пожарной опасности лесного фонда лесничества была использована классификация природной пожарной опасности лесов, утвержденная приказом Рослесхоза от 05.06.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды».

Поскольку в данном приказе болота не отнесены к какому-то определенному классу пожарной опасности и в связи с тем, что на территории лесничества они представляют значительную пожарную опасность, то для их распределения по классам пожарной опасности была применена Шкала природной пожарной опасности оторфованных лесных земель и выработанных торфяников, разработанная профессором Е.С.Арцыбашевым.

1 класс пожарной опасности – вырубки, гари, молодняки в сосняках и ельниках черничных;

2 класс пожарной опасности – ямы, карьеры, «карты» (поля после фрезерной добычи торфа);

3 класс пожарной опасности – осушенные сосняки и ельники черничники, а также долгомошниковые и багульниковые;

4 класс пожарной опасности – сосняки кустарничко-сфагновые и багульниковые на верховых и переходных типах болот;

5 класс пожарной опасности – черноольшанники и смешанные насаждения болотных и приручейно-разнотравных типах леса.

В соответствии с этими классификациями и принятой схемой типов леса произведено повыдельное распределение территории лесничества по классам природной пожарной опасности, с последующим определением класса природной пожарной опасности в целом по кварталу.

Таблица 1.1.7.

Распределение территории Завидовского лесничества по классам природной пожарной опасности

Наименование участкового лесничества	Площадь по классам природной пожарной опасности, га					Итого	Средний класс
	I	II	III	IV	V		
1	2	3	4	5	6	7	8
Завидовское	-	3145	8908	2390	7098	21541	III.6
Тургиновское	1232	7798	6497	2986	-	18513	II.6
Сокольское	445	5470	9762	254	-	15931	II.6
Ошейкинское	83	5565	4244	149	-	10041	II.4
Грибановское	111	7760	2663	751	-	11285	II.4
Александровское	1029	8587	4700	334	-	14650	II.3
Всего	2900	38325	36774	6864	7098	91961	II.7
%	3.2	41.6	40.0	7.5	7.7	100	

Распределение территории лесничества по классам природной пожарной опасности показано на прилагаемой карте-схеме №4.

Степень природной пожарной опасности лесничества – высокая и характеризуется классом – II,7. Полученный показатель свидетельствует о вероятности возникновения низовых пожаров в период весенне-летнего пожарного максимума.

Средний класс природной пожарной опасности варьирует по участковым лесничествам от II,3 в Александровском, до III,6 – в Завидовском, что, прежде всего, связано с различиями распределения по категориям земель, особенностями породного состава лесов, их возрастной структурой, различиями в ТЛУ и антропогенной нагрузкой.

В лесах, отнесенных к I классу природной пожарной опасности (3,2%), в течение всего пожароопасного сезона возможны как низовые, так и верховые пожары.

Территория со II классом природной пожарной опасности составляет 41,6%. В лесах этого класса верховые пожары могут возникать в периоды пожарных максимумов.

Лесные участки с III классом занимают 40,0%. Здесь могут развиваться верховые пожары в периоды длительных засух, а на оторфованных почвах – торфяные, крайне трудоемкие при их ликвидации.

В насаждениях I-III классов, их площадь 77999 га (84,8 %), возможны низовые пожары в течение всего сезона, а при высокой пожарной опасности погоды, в периоды пожарных максимумов, низовые пожары могут переходить в верховые.

На лесных участках IV класса природной пожарной опасности пожары возможны в отдельные периоды сезона – при длительных засухах. Территория с IV классом составляет 7,5%.

1.1.8. Характеристика пожароопасного сезона (начало, окончание, продолжительность по лесным зонам (лесным районам), виды лесных пожаров, их динамика, сезонные особенности, информация о динамике площадей, пройденных лесными пожарами, площадей погибших насаждений, информация о причинах возникновения лесных пожаров, информация об угрозе распространения пожаров (низкая, средняя, высокая)

В соответствии с ГОСТ Р 70861-2023 «Охрана лесов от пожаров. Термины и определения» пожароопасный сезон – это часть календарного года с момента схода устойчивого снежного покрова под пологом леса до наступления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снегового покрова, когда создаются благоприятные условия для возникновения и развития лесных и природных пожаров.

Сведения о горимости лесов на территории лесничества приведены по материалам Книги учета лесных пожаров, которые начинаются с 1967 года.

За период с 1967 по 2023 гг. были проанализированы показатели фактической горимости лесов, которые свидетельствуют о значительных колебаниях по годам как количества лесных пожаров, так и по пройденной ими площади.

Таблица 1.1.8.1.

Сведения о количестве и площади пожаров на территории лесничества за период с 1967 по 2023 гг.

[illegible]

[illegible]

Год	Количество пожаров, шт	Дата пожара		Пройденная огнем площадь, га			Средняя площадь одного пожара, га	Тип пожара		Кем обнаружен пожар			
		первого	последнего	всего	в том числе			низовой	подзем- ный	сотрудником лесничества	отрудником Госкомплекса	населением	при авиапатру- лировании
					покрытая	непокрытая							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2014	8	16.07	7.08	20.32	6.4	13.92	2.54	8		1	1	1	5
2015	0												
2016	0												
2017	0												
2018	1	15.04		2		2	2.00	1		1			
2019	1	20.06		0.25		0.25	0.25	1		1			
2020	0												
2021	0												
2022	1	29.08		3.3		3.3	3.30	1					1
2023	0												
Всего	191	15.04	10.11	1730.562	1175.497	555.065	9.06	182	9	132	25	17	17
%	100			100	67.9	32.1		95.3	4.7	69.1	13.1	8.9	8.9

Распределение очагов возгорания по кварталам на территории лесничества представлено на прилагаемой карте-схеме №5.

За исследуемый период (1967-2023 гг) пожарами пройдено 1730,562 га территории, в т.ч. покрытая лесом площадь – 1175,497 га. Средняя площадь одного пожара 9,06 га, варьируя по годам от 0,01 га (2005 г.) до 147,67 га (1992 г). За последние 10 лет (2013-2023 гг) пожарами пройдено 27,87 га, со средней площадью пожара 2,53 га.

Имеющиеся данные, свидетельствуют, что за 56-летний период на территории лесничества выявлен 191 пожар. Максимальное количество пожаров было зафиксировано в 2002 (24 случая), 1972 (23), 1968 (16), 1995 (15) и 1994 (14) гг. При этом 2002 г. лидирует как по количеству возгораний за анализируемый период (24 случая или 12,6% от общего количества пожаров), так и по показателю площади, пройденной огнем – 855,37 га (49,4%).

Максимальная средняя площадь пожара отмечена в 1992 году – 147,67 га.

В разрезе участковых лесничеств максимальное количество пожаров зафиксировано в Завидовском (129 случаев), Сокольском (27) и Александровском (24) участковых лесничествах. В Грибановском участковом лесничестве выявлено 7 случаев лесных пожаров, в Тургиновском – 3 и в Ошейкинском – 1.

За последние 10 лет картина возгораний несколько иная, очаги возгорания отсутствовали в Тургиновском, Ошейкинском и Грибановском участковых лесничествах. Максимальное количество (7 случаев) выявлено в Сокольском участковом лесничестве и по 1 случаю в Завидовском и Александровском участковых лесничествах.

Максимальная площадь лесных пожаров отмечается в Завидовском участковом лесничестве – 795,114 га (за последние 10 лет – 2,3 га; Сокольском – 310,73 га (29,08 га), Ошейкинском – 307,0 га и Александровском – 237,163 га (0,25 га) участковых лесничествах, причем

в Ошейкинском участковом лесничестве вся площадь, пройденная огнем, приходится на 1 пожар в аномально жаркий 2002 год. В Грибановском участковом лесничестве площадь лесов, пройденная пожарами, составляет 78,0 га (0 га) и в Тургиновском – 2,555 га (0 га).

Относительная горимость лесов за исследуемый период, как по площади, так и по количеству пожаров на 1 млн. га определяется как «средняя».

На долю низовых пожаров приходится 95,3% их общего количества при 99,95% пройденной огнем площади. Специфическим видом лесного пожара является почвенно-торфяной (подземный) пожар. За 56 лет доля почвенно-торфяных (подземных) пожаров составила 4,7 % по количеству и 0,05% по пройденной огнем площади. За последние 10 лет все пожары были либо низового характера (90,9%), либо почвенно-торфяного (9,1%), при пройденной огнем площади 99,6% и 0,4% соответственно.

Относительно незначительная средняя площадь лесного пожара объясняется, прежде всего, хорошо поставленными предупредительными мероприятиями и четкой работой пожарных служб лесничества и Госкомплেকса. Так более 50% пожаров было обнаружено и потушено в течение 2-х часов после возникновения. Площадь 91 пожара (47,6%) составляет не более 0,5 га, как следствие оперативного обнаружения и прибытия на место служб тушения.

Наибольшую природную пожарную опасность представляют хвойные насаждения, расположенные вокруг населенных пунктов, путей транспорта, зон отдыха (водоемов), мест сбора ягод (болот) и на бывших торфоразработках.

Анализируя вероятность возникновения и распространения лесных пожаров на конкретной территории в течение года, следует отметить, что пожарная опасность определяется не только сроками пожароопасного сезона, но и отдельными периодами сезона. Периоды снижения или возрастания пожарной опасности связаны с типами леса, фенологическими

и фитоценоотическими изменениями, деятельностью человека и изменениями погоды.

Динамика пожаров по периодам пожароопасного сезона показывает, что для территории лесничества в целом характерен весенне-осенний пожароопасный сезон с двумя пожарными максимумами: весенний (май-начало июня) (31,4% от общего количества пожаров и 12,4% от пройденной пожарами площади), который обусловлен наличием сухой прошлогодней травы, относительно небольшим количеством осадков и пониженной относительной влажностью воздуха и летний (июль-август) (53,9% от общего количества пожаров и 60,3% от пройденной пожарами площади), связанный с пониженной относительной влажностью воздуха, высыханием лесного горючего материала.

В лесничестве лесопожарный пик приходится на июль-август.

Наиболее пожароопасными месяцами являются август, на долю которого приходится 34,0 % всех пожаров (общая площадь, пройденная пожаром, составила 507,455 га) и июль – 19,9% (536,143 га).

На территории лесничества продолжительность фактической горимости по сезонам неравномерна и связана с особенностями метеофакторов каждого года. Наибольшая продолжительность пожароопасного периода может составлять 210 дней. Самый ранний весенний пожар за анализируемый период был зафиксирован 15 апреля в 2018 году, а самый поздний осенний – 10 ноября 1975 г.

Однако по многолетним данным среднегодовая продолжительность фактической горимости составляет 140 дней (с 24 апреля по 10 сентября).

Максимальное количество пожаров, возникающих на территории лесничества в один день, было зарегистрировано 31.07.1972 в Завидовском участковом лесничестве – 4 шт. По три пожара в один день регистрировалось также в Завидовском участковом лесничестве. В остальных участковых лесничествах в один день возникало не более 1-2 лесных пожаров.

Таблица 1.1.8.2.

Распределение лесных пожаров и их площади по месяцам
(числитель – всего, знаменатель – за последние 10 лет)

Месяц	Показатель горимости				
	Количество случаев		Площадь, га		
	шт	%	всего	%	средняя
1	2	3	4	5	6
Апрель	4 / 9.1	2.1 / 9.1	4.54 / 2.3	0.3 / 8.9	1.14 / 2.3
Май	32 / -	16.8 / -	107.225 / -	6.2 / -	3.35 / -
Июнь	28 / 1	14.7 / 9.1	107.768 / 0.25	6.2 / 1.0	3.85 / 0.25
Июль	38 / 5	19.9 / 45.4	536.143 / 19.82	31 / 76.6	14.11 / 3.96
Август	65 / 4	34.0 / 36.4	507.455 / 3.5	29.3 / 13.5	7.81 / 0.88
Сентябрь	22 / -	11.5 / -	467.071 / -	27 / -	21.23 / -
Октябрь	1 / -	0.5 / -	0.35 / -	- / -	0.35 / -
Ноябрь	1 / -	0.5 / -	0.01 / -	- / -	0.01 / -
Итого	191 / 11	100 / 100	1730.562 / 25.87	100	9.06 / 2.35

Определение сроков начала и окончания пожароопасного сезона имеет важное практическое значение, так как позволяет правильно спланировать проведение противопожарных мероприятий и работу служб по обнаружению и тушению лесных пожаров. Сложность прогнозирования начала пожароопасного сезона объясняется неодинаковыми погодными условиями в отдельные годы, а также существенными различиями в периоде между окончанием таяния снега и пожарной зрелостью горючих материалов.

На горимость лесов, кроме сезона года, оказывают существенное влияние тип леса, возраст насаждений, время суток, интенсивность посещения лесов человеком. Чаще всего пожары случаются в легко загорающихся типах хвойных лесов – брусничниках, хвойных молодняках, особенно в выходные дни. Суточная динамика пожаров показывает, то чаще всего (около 70%) загорания происходят с 13 до 19 часов.

В это время из-за изменения влажности лесных горючих материалов, пожары распространяются в несколько раз быстрее, чем ночью или ранним утром, когда понижается температура, повышается влажность воздуха и горючего материала, выпадает роса.

Причиной подавляющего числа пожаров в лесничестве является человеческий фактор (неосторожное обращение с огнем, виновные не установлены) – 182 случая (95,3%) и его деятельность в лесу – 1 (0,5%), в 8 случаях (4,2%) выявлен переход пожара со смежных территорий.

В 2002 году переход пожара со стороны Клинского лесничества привел к крупному лесному пожару на площади 154,2 га в Александровском участковом лесничестве.

Также выявлен 1 случай распространения пожара на территорию лесничества при огневой очистке лесосеки в пожароопасный сезон (1972 г).

В таблице 1.1.8.3. приведен перечень кварталов участковых лесничеств в которых три и более раз было зафиксировано горение в течение исследуемого периода (1967-2023 гг). Данные участки концентрации пожаров требуют особого внимания при противопожарном обустройстве лесов. Установление и устранение причин возгораний в нижеперечисленных кварталах позволят значительно снизить показатели горимости лесничества.

Таблица 1.1.8.3.

Места концентрации пожаров (центры горимости лесов)

Участковое лесничество	№№ кварталов	Основная причина пожара	Основной вид пожара
1	2	3	4
Завидовское	11, 12, 41, 42, 47-49, 66, 67, 70, 71, 74, 80, 87, 88, 112, 121-123	Неосторожное обращение с огнем	Низовой
Сокольское	8, 12-14	Неосторожное обращение с огнем	Низовой
Александровское	101, 135	Неосторожное обращение с огнем	Низовой

Распределение лесных пожаров по способам обнаружения следующее: наземный мониторинг – 137 случаев (82,2%), в т.ч. сотрудниками

лесничества – 132 (69,1%) и сотрудниками Госкомплекса – 25 (13,1%), авиамониторинг лесов – 17 (8,9%), по сообщениям местного населения – 17 (8,9%).

За последние 10 лет распределение лесных пожаров по способам обнаружения следующее: наземный мониторинг – 4 случая (36,4%), в т.ч. сотрудниками лесничества – 4 (27,3%) и сотрудниками Госкомплекса – 1 (9,1%), авиамониторинг лесов – 6 (54,5%), по сообщениям местного населения – 1 (9,1%).

Увеличение процента выявления лесных пожаров с помощью авиамониторинга лесов связано с применением, в последние годы, для авиапатрулирования лесных массивов беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) Госкомплекса.

В заключение анализа показателей пожароопасного сезона и горимости территории лесничества необходимо отметить следующее:

1) горимость лесов лесничества за анализируемый 56-летний период и последние 10 лет существенно варьируется по годам и месяцам.

2) в общем количестве лесных пожаров абсолютно доминируют низовые;

3) максимальное количество пожаров приходится на конец весны-начало лета и конец лета;

4) максимальная продолжительность пожароопасного периода составляет 210 дней, средняя – 140 дней;

5) причины 95,8% случаев лесных пожаров – не осторожное обращение с огнем.

1.2. Информация о лесных участках, предоставленных в пользование, - характеристика лесохозяйственной деятельности на лесных участках, предоставленных в пользование (с указанием их местоположения), включая охрану лесов от пожаров, планируемые направления и объемы развития на срок действия плана

Завидовское лесничество расположено на территории Национального парка «Государственный комплекс «Завидово».

Земли особо охраняемых природных территорий, на которых расположены леса Завидовского лесничества предоставлены в постоянное (бессрочное) пользование Государственному комплексу «Завидово» Федеральной службы охраны Российской Федерации.

Таблица 1.2.1.

Перечень лесных участков, предоставленных в пользование на территории лесничества

Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3
Завидовское	1-128	21541
Тургиновское	1-140	18513
Сокольское	1-205	15931
Ошейкинское	1-90	10041
Грибановское	1-103	11285
Александровское	1-163	14650
Всего		91961

В соответствии с распоряжением Президента Российской Федерации от 21 февраля 1992 г. № 67-рп «О реорганизации Завидовского государственного научно-опытного заповедника Главного командования Вооруженными Силами (бывшего Министерства обороны СССР)» за Государственным комплексом «Завидово» Федеральной службы охраны Российской Федерации в существующих границах закреплена территория бывшего Завидовского государственного научно-опытного заповедника, в том числе леса, водоемы и охотничьи угодья. Во исполнение указанного распоряжения по акту приема-передачи Завидовского государственного научно-опытного заповедника от Главного командования объединенными Вооруженными Силами СНГ Главному управлению охраны Российской Федерации Госкомплексу переданы земельные участки. В 1992–1993 гг.

администрациями Волоколамского, Клинского, Лотошинского муниципальных районов Московской области и Калининского, Конаковского муниципальных районов Тверской областей Госкомплексу были выданы государственные акты на право собственности на землю, пожизненного наследуемого владения, бессрочного (постоянного) пользования землей, а затем – постановления об утверждении границ земельных участков Госкомплেকса на территории каждого из районов. В 2005–2008 гг. Госкомплексом получены свидетельства о праве постоянного (бессрочного) пользования на земельные участки в каждом из районов, в которых в качестве документов-оснований указаны государственные акты и постановления администраций районов. В 2017 г. на основании распоряжения Территориального правления Федерального агентства по управлению государственным имуществом в Московской области от 01.11.2017 № 481-Р Госкомплексу переданы в постоянное (бессрочное) пользование земли лесного фонда (Клинское лесничество: Круговское и Домашевского участковые лесничества), земельные участки с кадастровыми номерами 50:03:0000000:6034, 50:03:0080280:735, 50:03:0080280:1046, 50:03:0080280:1047 с категорией земель – земли особо охраняемых территорий и объектов. В 2018 г. на основании распоряжений Территориального Управления Федерального агентства по управлению государственным имуществом в Московской области от 01.11.2017 № 481-Р и от 09.02.2018 № 38-Р Госкомплексу переданы в постоянное (бессрочное) пользование земли лесного фонда (Клинское лесничество, Круговское участковое лесничество), земельный участок с кадастровым номером 50:03:0080380:124 с категорией земель – земли особо охраняемых территорий и объектов.

Таблица 1.2.2.

Сведения о лице, использующем лесной участок

Наименование пользователя (юридического, физического лица)	Вид использования лесов	Адрес юридического или физического лица	Телефон, факс, адрес электронной почты, сайт	Дата, номер правоустанавливающего документа (договора аренды, решения о предоставлении права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, решения и соглашения (при наличии) об установлении сервитута, соглашения об осуществлении публичного сервитута. Дата, номер регистрации права	Срок пользования, лет
1	2	3	4	5	6
Государственный комплекс «Завидово» Федеральной службы охраны Российской Федерации	Заготовка древесины при осуществлении мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов в соответствии со статьей 19 Лесного кодекса; заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов (гражданами для собственных нужд в радиусе двух километров от населенных пунктов); заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений (гражданами для собственных нужд в радиусе двух километров от населенных пунктов); осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; ведение сельского хозяйства; осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;	171274, Тверская область, Конаковский округ, пос. Козлово	8 (495) 910-47-87 Zavidovo@gov.ru	Постановление Главы Лотошинского района Московской области № 514 от 07.12.2004, Постановления Главы администрации Лотошинского района Московской области № 386 от 20.10.1993 (50:02:0000000:0015 – свидетельство: сер. 50 АЖ №805787 от 14.04.2005, рег. права: №50-50-02/002/2005-263 от 14.04.2005); Постановление Главы Администрации Клинского района Московской области № 3575 от 28.10.1993, Постановления Главы Администрации Клинского района Московской области № 2263 от 01.11.2005 (50:03:0000000:0093 – свидетельство: сер. НА №0570407 от 30.12.2005, рег. права: №50-50-03/044/2005-118 от 30.12.2005); Постановление Главы Администрации Волоколамского района Московской области № 747 от 22.12.1992, Постановления Главы Волоколамского района Московской области № 364 от 19.03.2004 (50:07:000000:0027 – свидетельство: сер. 50 НБ №039441 от 27.03.2007, рег. права: №50-01/07-25/2004-383 от 23.12.2004); Распоряжение Территориального Управления Федерального агентства по управлению государственным имуществом в Московской области от 01.11.2017 № 481-Р (50:03:0000000:6034 – № 50:03:0000000:6034-50/050/2017-1 от 28.11.2017; 50:03:0080280:735 – № 50:03:0080208:735-50/050/2017-1 от 28.11.2017; 50:03:0080280:1046 – № 50:03:0080208:1046-50/050/2017-1 от 28.11.2017; 50:03:0080280:1047 – № 50:03:0080208:1047-50/050/2017-1 от	постоянное (бессрочное) пользование

Наименование пользователя (юридического, физического лица)	Вид использования лесов	Адрес юридического или физического лица	Телефон, факс, адрес электронной почты, сайт	Дата, номер правоустанавливающего документа (договора аренды, решения о предоставлении права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, решения и соглашения (при наличии) об установлении сервитута, соглашения об осуществлении публичного сервитута. Дата, номер регистрации права	Срок пользования, лет
1	2	3	4	5	6
	осуществление рекреационной деятельности; строительство, реконструкция и эксплуатация линейных объектов; иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса			28.11.2017); Распоряжения Территориального Управления Федерального агентства по управлению государственным имуществом в Московской области от 01.11.2017 № 481-Р и от 09.02.2018 № 38-Р (50:03:0080380:124 – № 50:03:0080308:124-50/050/2018-1 от 02.03.2018); Постановление администрации Калининского района Тверской области № 977 от 16.12.2002, Постановления администрации Калининского района Тверской области № 203 от 07.04.2003 (69:10:000033:0005 – свидетельство: сер. 69-АА №367581 от 15.04.2003, рег. права: №69-01/10-5/2003-0082 от 11.04.2003; 69:10:000033:0002 – сер. 69-АА №367580 от 15.04.2003, рег. права: №69-01/10-5/2003-0081 от 11.04.2003); Постановление Администрации Конаковского района Тверской области № 1763 от 16.10.2007, Государственного акта на право собственности на землю, пожизненного наследуемого владения, бессрочного (постоянного) пользования землей № ТВО-15-00038, выданного администрацией г. Конаково и Конаковского района (69:15:0000000:94 – свидетельство: 69-69-14/001/2008-267 от 28.07.2015, рег. права: №69-69-14/001/2008-267 от 11.02.2008; 69:15:0000024:1057 – свидетельство: сер. 69-АВ №587246 от 26.11.2012, рег. права: №69-69-01/041/2012-078 от 26.11.2012)	

На всей территории Завидовского лесничества лесохозяйственные работы проводятся сотрудниками ФКУ «Завидовское лесничество ФСО России», на основании Проекта освоения лесов, разработанного Комплексом и утвержденного Минприроды России, при этом Комплекс оказывает всякое содействие в данных работах.

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

В соответствии с ГОСТ Р 57972-2017 «Объекты противопожарного обустройства лесов. Общие требования» к объектам противопожарного обустройства лесов, расположенных на территории лесничества, относятся:

дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров, дороги противопожарного назначения;

искусственные и естественные противопожарные барьеры, в т.ч. просеки, противопожарные минерализованные полосы;

пожарные водоемы и подъезды к источникам противопожарного водоснабжения;

шлагбаумы, преграды, обеспечивающие ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности.

стенды и другие знаки, указатели, содержащие информацию о мерах пожарной безопасности в лесах.

Размещение объектов противопожарного обустройства лесов, расположенных на территории лесничества представлено на прилагаемой карте-схеме №6.

Таблица 1.3.1.

Сведения о наличии объектов противопожарного обустройства

Участковые лесничества	Дороги противопожарного назначения, км	Просеки, км	Мин-полосы, км	Пожарные водоемы, шт	Подъезды к пожарным водоемам, шт	Шлагбаумы, шт	Аншлаги, шт	Стенды, шт
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Завидовское	109.5	309.8	25.4	12	12	3	7	1
Тургиновское	136.1	337.2	-	2	2	5	5	1
Сокольское	59.3	378.8	71.7	16	16	19	7	1
Ошейкинское	103.8	242.5	33.9	4	4	6	7	2
Грибановское	95.0	251.3	29.9	4	4	6	5	1
Александровское	151.1	391.8	23.0	3	3	4	6	1
Всего по лесничеству	654.8	1911.4	183.9	41	41	43	37	7

Таблица 1.3.2.

Существующие и проектируемые меры (ежегодные) по противопожарному обустройству лесов

№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм	Требуется в соответствии с Нормативами*	Имеется в наличии (на 01.01.2024 г.)	Проектируется	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
1	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде:	шт				
	стендов		1	7	7	
	плакатов		10	-	-	
	объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей		18	37	37	
2	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации	шт	4	-	-	Не проектируется в связи с особым режимом территории
3	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт	10	43	43	

№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм	Требуется в соответствии с Нормативами*	Имеется в наличии (на 01.01.2024 г.)	Проектируется	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
4	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров	км				
	строительство		43.5	-	-	Необходимость отсутствует
	содержание		86.9	165.0	39.4	
	эксплуатация		По количеству имеющихся	305.0	615.4	
5	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт	1	1	-	Не проектируется в связи с особым режимом территории
6	Прокладка просек	км	46.0	-	-	Необходимость отсутствует
	Устройство противопожарных минерализованных полос		9.2	-	9.2	
7	Прочистка и обновление:	км				
	просек		92.0	1911,4	191.1	
	противопожарных минерализованных полос		183.9	183.9	183.9	
8	Строительство, реконструкция и эксплуатация:	шт				
	Пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов)		10	-	-	Необходимость отсутствует
	пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря		6	-	-	Необходимость отсутствует
9	Устройство пожарных водоемов	шт	19	-	-	
			2	41	-	Необходимость отсутствует
			-	-	-	
	Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт	21	41	-	Необходимость отсутствует

№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм	Требуется в соответствии с Нормативами*	Имеется в наличии (на 01.01.2024 г.)	Проектируется	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
10	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт	По количеству имеющихся	41	6	
11	Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий	га	В соответствии с ЛХР	105.3	В соответствии с ЛХР	

Примечание: * Нормативы противопожарного обустройства лесов определены на основании приказа Рослесхоза от 27.04.2012 №174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов».

На территории лесничества выполняется большой ежегодный объем работ по содержанию противопожарных минерализованных полос, содержанию и эксплуатации дорог противопожарного назначения, снижению природной пожарной опасности и другим противопожарным мероприятиям.

Состояние объектов противопожарного обустройства лесов поддерживается лесничеством в удовлетворительном состоянии.

1.3.1. Пункты сосредоточения противопожарного инвентаря.

На территории Завидовского лесничества пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря нет, в связи с отсутствием необходимости. Данные пункты заменены пунктами хранения инвентаря лесопожарных групп.

В соответствии с ГОСТ Р 70861-2023 «Охрана лесов от пожаров. Термины и определения» – лесопожарная группа это первичное тактическое подразделение лесопожарного формирования, способное самостоятельно решать отдельные задачи по тушению пожаров, численностью от двух

до десяти человек, а лесопожарная станция это наземное лесопожарное подразделение типового состава, имеющее лесопожарные группы, команды или отряды, укомплектованное лесопожарной техникой, транспортом, средствами тушения, обеспечения и управления, помещениями с установленным постоянным местом дислокаций и зоной ответственности.

Наземные средства тушения лесных пожаров в Завидовском лесничестве состоят из 6 лесопожарных групп и 1 пожарно-химической станции 2 типа (ПХС-II).

Лесопожарные группы организованы при участковых лесничествах и укомплектованы техникой, средствами пожаротушения в соответствии с нормами, утвержденными приказом ФСО России от 14.11.2023 №695/ДСП. Все находится в исправном состоянии, но необходимо их доукомплектование до установленных нормативов, в соответствии с приказом Минприроды России от 29.12.2022 №934.

Охрана лесов от пожаров в лесничестве осуществляется силами сотрудников лесничества (лесопожарные группы) и ПХС-2, при участии сотрудников Госкомплеса. В настоящий момент фактическая численность работников лесничества, участвующих в тушении лесных пожаров, составляет 67 человек, из них сотрудники лесничества – 62 человека и сотрудники ПХС – 5 человек.

Размещение ПХС-2 и лесопожарных групп представлено на прилагаемой карте-схеме №4.

Таблица 1.3.3.

Сведения о размещении лесопожарных формирований

Наименование лесопожарного формирования	Местонахождение	Географические координаты	Количество сотрудников	Примечание
1	2	3	4	5
Пожарно-химическая станция 2 типа	Сокольское УЛ, квартал 18, выдел 1	56.504070 36.268347	5	

Наименование лесопожарного формирования	Местонахождение	Географические координаты	Количество сотрудников	Примечание
1	2	3	4	5
Места размещение лесопожарных групп	Завидовское УЛ, квартал 41, выдел 42	56.543754 36.431174	62	
	Тургиновское УЛ Тверская обл., Калининский округ, с. Тургиново, ул. Первомайская, д. 47, квартира 1	56.553055 36.431333		Вне территории лесничества
	Сокольское УЛ, квартал 18, выдел 1	56.504444 36.271327		
	Ошейкинское УЛ квартал 90, выдел 9	56.250825 35.900100		
	Грибановское УЛ квартал 30, выдел 3	56.300865 35.976333		
	Александровское УЛ Московская обл., ГО Клин, д. Высоково, д. 26	56.380555 36.205444		Вне территории лесничества

В соответствии с приказом Рослесхоза от 19.12.1997 №167 «Об утверждении Положения о пожарно-химических станциях» зона действия ПХС определяется территорией, на которую можно доставить средства пожаротушения в течение 3 часов. Для участков высокой пожарной опасности (I-II классы) время доставки сил и средств пожаротушения устанавливается не более 1,0 часа (приказ Минприроды России от 01.04.2022 №244 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров»).

Поскольку на территории лесничества участки с высоким классом пожарной опасности занимают 44,8% площади, то при наличии лишь одной ПХС 2 типа время доставки сил и средств на пожар на всей территории лесничества в установленные сроки, превышает нормативы.

В настоящее время на территории Завидовского лесничества происходят изменения средних таксационных показателей лесных насаждений: средняя полнота по материалам лесоустройства 2010 года составляла 0,72, а по материалам лесоустройства 2022 года – 0,69; средний бонитет увеличивается и составляет в 2022 г. I,9 против I,8 в 2010 г.; средний

возраст по сравнению с 2010 г. вырос и составляет 77 лет (в момент начала проведения лесоустроительных работ на территории лесничества в 1965 г. средний возраст насаждений составлял 39 лет).

Вместе с тем, увеличение среднего возраста насаждений влечет за собой возрастание захламленности леса (согласно материалам лесоустройства 2022 г. запас сухостоя и захламленности составляет 861 тыс.м³).

Помимо этого, вследствие высокой плотности населенных пунктов по периферии лесных массивов территория лесничества испытывает значительную антропогенную нагрузку, особенно в периоды сбора лесных ресурсов.

Для некоторых участков лесничества характерна низкая транспортная доступность, что не дает возможность своевременно реагировать на возможные возгорания.

Все это в совокупности значительно повышает пожарную опасность в лесах лесничества. В целом, в настоящее время леса Завидовского лесничества характеризуются высоким классом природной пожарной опасности – II,7.

В соответствии с п.3 распоряжения Правительства Российской Федерации от 19.07.2019 №1605-р «Об утверждении нормативов обеспеченности субъекта Российской Федерации лесопожарными формированиями, пожарной техникой и оборудованием, противопожарным снаряжением и инвентарем, иными средствами предупреждения и тушения лесных пожаров» количество лесопожарных станций устанавливается на основании расчета лесопожарной нагрузки на типовое лесопожарное формирование с учетом природно-климатических особенностей, учета фактических данных об имеющейся (используемой) инфраструктуре в субъекте Российской Федерации, данных лесного плана субъекта Российской Федерации.

По целевому назначению, уровню оснащения, структуре, порядку комплектования создаются три типа ЛПС:

ЛПС-1 (первого типа). Организуются в основном при участковых лесничествах, леса которых имеют высокую природную пожарную опасность;

ЛПС-2 (второго типа). Организуются в основном при лесничествах, леса которых имеют высокую природную пожарную опасность. Обеспечивает ликвидацию до четырех одновременно действующих пожаров в день;

ЛПС-3 (третьего типа). Организуется в районах, леса которых имеют очень высокую природную пожарную опасность, продолжительный пожароопасный сезон (более 5 месяцев) и являются наиболее горимыми. Формируется для ликвидации крупных лесных пожаров, создающих чрезвычайные ситуации, как специализированная межрайонная лесопожарная служба при органе управления лесами или при лесничествах, находящихся в центре пожароопасного региона.

Учитывая вышеизложенное и в соответствии с Лесохозяйственным регламентом Завидовского лесничества ФСО России, утвержденным 02.02.2023 года, а также с учетом пунктов 51 и 52 приказа Минприроды России от 01.04.2022 №244 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров» и пункта 5 приказа Рослесхоза от 19.12.1997 г №167 «Об утверждении Положения о пожарно-химических станциях» имеется необходимость обеспечить наличие в лесничестве лесопожарных формирований в следующем количестве:

- лесопожарной станции 1 типа (ПХС-I) – 3 единицы;
- лесопожарной станции 2 типа (ПХС-II) – 2 единицы;
- лесопожарные группы – 6 единиц.

Целесообразно, в первую очередь, создание ЛПС-2 в Ошейкинском участковом лесничестве. Это позволит обеспечить противопожарную

безопасность в части лесничества, наиболее удаленной от существующей ПХС-2.

В дальнейшем необходимо создать лесопожарные станции 1 типа в Тургиновском, Завидовском и Александровском участковых лесничествах.

В соответствии с Методическими указаниями по организации лесопожарных формирований лесопожарная станция должна иметь:

установленное количество типовых групп и (или) команд, отрядов (группа – 6 человек и более (допускается от 4 до 10 человек, включая руководителя группы), группа может состоять из 2-3 расчетов по 2-3 человека, команда – от 2 до 6 групп, отряд – от 2 до 4 команды);

помещения для постоянного пребывания работников и специалистов, оборудованные рабочими местами;

помещение для организации управления силами и средствами пожаротушения, оснащенными средствами связи и управления, информационным и картографическим материалами;

помещения для хранения и ремонта средств пожаротушения, средств индивидуальной защиты и экипировки работников, индивидуального и группового снаряжения, инвентаря, специальных средств, средства связи;

помещения для хранения запасов огнетушащих (огнезадерживающих) веществ и специальных материалов, запасов питания, горюче-смазочных материалов (ГСМ), в т.ч. резервного;

оборудование и инструмент для ремонта пожарной техники, автотранспорта, средств пожаротушения, оборудования и инвентаря, индивидуального и группового снаряжения;

устойчивую связь общего пользования (мобильная телефонная, стационарная телефонная, электронная связь);

радиосвязь с лесопожарными станциями, лесничеством (участковым лесничеством), авиаотделением, специализированными диспетчерскими службами лесного хозяйства субъекта, подвижной пожарной техникой, патрульным наземным, водным транспортом, воздушными судами,

с наблюдательными пунктами и вышками, не имеющими телефонной или мобильной телефонной связи;

стационарное устройство для подачи звуковых сигналов для сбора и выезда, тревоги;

места отдыха работников, приема пищи, санитарно-бытовые условия (места для помывки рук, туалеты, душевая или банный комплекс);

тренировочную площадку (базу) для выполнения физических упражнений и отработки специальных навыков и умений работников.

На территории участкового лесничества должно действовать не менее одного лесопожарного формирования (группы), сформированного на постоянной или временной основе или привлекаемого на период пожароопасного сезона, в случаях, если среднее значение ежедневной плотности пожаров (в расчете учитываются только дни с пожарами) в пожароопасные периоды не превышает показатель 2 пожара в день.

Если в лесах на территории лесничества ежегодно, в силу природно-климатических особенностей и особенностей ведения лесного хозяйства, имеется высокая вероятность возникновения лесных пожаров, требующих привлечения дополнительных сил и средств, специальной техники сверх количества, рассчитанного для территории лесничеств, то возможно повышение уровня лесопожарного формирования.

Размещение сил и средств пожаротушения осуществляется таким образом, чтобы прибытие наземных сил и средств к месту загорания или пожара в лесах и начало проведение работ по остановке продвижения огня и локализации могло осуществляться с учетом обеспечения:

а) доступности участков, отнесённых к 1 классу природной пожарной опасности лесов, для сил и средств пожаротушения – в течение одного часа с момента возникновения пожара;

б) доступности участков, отнесенных ко 2 классу природной пожарной опасности лесов, для сил и средств пожаротушения – в течение двух часов с момента возникновения пожара;

в) доступности участков, отнесенных к 3-5 классам природной пожарной опасности лесов, для сил и средств пожаротушения – в течение трех часов с момента возникновения пожара.

Для обеспечения оперативной ликвидации лесного пожара при скорости ветра более 5 м/сек, а также при 4 и 5 классах пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды предельное время прибытия и начала проведения работ по тушению пожара на участках 1-3 классов природной пожарной опасности лесов по возможности уменьшается в 2 раза. При отсутствии возможности сокращения времени численность работников подразделений лесопожарных формирований и количество средств пожаротушения, направляемых на пожар, должна быть увеличена в 2 раза и более.

1.3.2. Дороги противопожарного назначения.

В соответствии с Рекомендациями по противопожарной профилактике в лесах и регламентации работы лесопожарных служб, утвержденных Рослесхозом 17.11.1997 года – дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров, устраивают в дополнение к имеющейся сети лесных дорог, чтобы обеспечить проезд автотранспорта к участкам, опасным в пожарном отношении и к водоемам.

Дороги противопожарного назначения относятся к дорогам III типа, Дорожная одежда их отнесена к низшим типам, где основной вид покрытия состоит из грунтов, укрепленных или улучшенных различными местными материалами. К ним также относят грунтовые естественные проезды, проезжие квартальные просеки и различные трассы.

При содержании дорог противопожарного назначения должен быть обеспечен свободный проезд всех видов автомобильного и специального транспорта для перевозки противопожарных грузов, проезд к источникам

противопожарного водоснабжения и природным участкам (в лесах), опасным в пожарном отношении в течение пожароопасного сезона.

Создание дорог противопожарного назначения в дополнение к имеющейся сети дорог на территории лесничества необходимо в случаях, когда не обеспечивается проезд автотранспорта и пожарной техники к пожароопасным участкам (первых трех классов пожарной опасности) в установленные сроки и где плотность пожаров на единицу площади была высокой и может сохраняться высокой и в перспективе.

Создание дорог противопожарного назначения возможно по квартальным просекам и иным линейным объектам с устройством свободного проезда пожарной техники.

Все дороги, находящиеся на территории лесничества используются для охраны лесов от пожаров и, в связи с этим, относятся к дорогам противопожарного назначения.

На территории лесничества имеются следующие виды дорог:

автомобильные дороги общего пользования (с твердым покрытием и грунтовые) – 138,5 км;

лесохозяйственные дороги (грунтовые и с твердым покрытием) – 516,3 км.

Кроме того, через территорию Завидовского лесничества проходят дороги общего пользования круглогодичного действия, не входящие в состав лесничества, общей протяженностью 132,4 км, которые также используемые для ведения лесного хозяйства и обеспечения противопожарной безопасности.

В соответствии с приказом Рослесхоза от 27.04.2012 N 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов» общая протяженность (плотность) дорог в защитных лесах в зоне наземного обнаружения и тушения пожаров должна составлять не менее 10 км на 1000 га. Для целей лесного хозяйства в той или иной степени используются все дороги, имеющиеся в лесах.

В отдельных участках густота сети дорог может отличаться от этого показателя: в кварталах, где преобладают насаждения IV-V классов природной пожарной опасности, а скорости распространения пожаров небольшие, протяженность дорог может быть меньше 10 км на 1000 га, а в кварталах с преобладанием насаждений I-II классов природной пожарной опасности плотность дорог должна превышать этот показатель.

Общая плотность дорог на территории лесничества (с учетом дорог общего пользования, исключенных из состава лесничества) составляет 8,57 км на 1000 га.

Если не учитывать площадь, занятую крупным водным объектом (Иваньковское водохранилище), где лесные пожары невозможны, то общая плотность дорог лесничества составляет 9,05 км на 1000 га.

Таким образом, норматив дорог для лесничества составляет 869,2 км, при фактической протяженности 787,2 км, то есть обеспеченность лесничества дорогами составляет 90,5%, но учитывая значительные площади болот (7804,9 га) и лесных насаждений на сырых и мокрых типах условий местопроизрастаний (23015,5 га) строительство новых дорог противопожарного назначения не требуется.

Максимальная протяженность дорог противопожарного назначения расположена в Александровском (23,1% или 151,1 км) и Тургиновском (20,8% / 136,1 км) участковых лесничествах, минимальная в Грибановском (14,5% / 95,0 км) и Сокольском (9,1% / 59,3 км) участковых лесничествах. Минимальная протяженность дорог в Сокольском участковом лесничестве, компенсируется значительной протяженностью дорог общего пользования, не входящих в состав лесничества.

По состоянию дороги противопожарного назначения подразделяются на «удовлетворительное» и «неудовлетворительное». 52,1% (341,3 км) дорог противопожарного назначения оцениваются как неудовлетворительного состояния и требуют проведения работ по их улучшению.

Наихудшее состояние дорог отмечено в Сокольском и Завидовском участковых лесничествах, где доля дорог с неудовлетворительным состоянием достигает 62,7% (37,2 км) и 55,9% (61,2 км) соответственно. Наименьший процент неудовлетворительного состояния дорог отмечен в Александровском (44,3% или 67,0 км) и Грибановском (35,1% / 33,3 км) участковых лесничествах.

В условиях Завидовского лесничества создание новых дорог противопожарного назначения не требуется.

В соответствии с материалами лесоустройства (2020-2022 гг) и Нормативами противопожарного обустройства лесов на период действия Плана необходимо запроектировать содержание дорог противопожарного назначения в объеме 39,4 км ежегодно.

Размещение дорог, используемые как противопожарные, представлено на карте-схеме №10.

1.3.3. Противопожарные барьеры

Одним из основных мероприятий по предупреждению и ограничению распространения лесных пожаров является создание системы противопожарных барьеров и уход за ними. Целью создания системы противопожарных барьеров должно быть разделение пожароопасных лесных массивов на изолированные друг от друга блоки разного размера.

Противопожарные барьеры служат преградой для распространения верховых и низовых лесных (природных) пожаров, а также опорными линиями при работах по локализации загораний и отдельных участков пожаров. Дороги, имеющиеся в наличии и дополнительно устроенные на барьерах, должны иметь выходы в общую дорожную сеть

К искусственным противопожарным барьерам, специально создаваемым в лесах, в целях ограничения лесных (природных) пожаров относятся минерализованные полосы, противопожарные разрывы,

противопожарные заслоны, пожароустойчивые опушки, противопожарные канавы.

В соответствии с ГОСТ 17.6.1.01-83 противопожарный разрыв – это искусственный противопожарный барьер в виде просеки. Под противопожарными разрывами понимаются специально созданные противопожарные барьеры в лесах в виде просек различной ширины и, как правило, с дорогами по ним; разрывами в лесных массивах служат также естественные безлесные территории, водные пространства и трассы.

Устройство противопожарных разрывов предусматривается только в случаях, когда для разделения пожароопасных хвойных лесных массивов на изолированные друг от друга блоки имеющихся естественных барьеров и искусственных разрывов недостаточно. Рекомендуется устраивать в этих случаях разрывы с дорогами на них, а вдоль этих разрывов – полосы из древостоев с преобладанием лиственных пород, т.е. создавать заслоны.

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

В Завидовском лесничестве противопожарные разрывы отсутствуют.

1.3.3.1. Противопожарные минерализованные полосы

Противопожарные минерализованные полосы – линейные участки территории, очищенные от растительных горючих материалов до минерального слоя почвы или обработанные почвообрабатывающими орудиями или иным способом. Они могут быть самостоятельным

противопожарным барьером или входить в состав более сложного противопожарного барьера в качестве его элемента.

В соответствии с п.5.13. ГОСТа Р 57912-2017 ширина противопожарных минерализованных полос составляет 0,3-9 м в зависимости от способа их создания с учетом возможного характера и интенсивности распространения пожаров, почвенных и лесорастительных условий, степени природной и фактической пожарной опасности участка леса.

Минерализованные полосы устраиваются в дополнение к сети дорог для образования замкнутых контуров.

Противопожарные минерализованные полосы не должны препятствовать проезду к населенным пунктам, а также к водоисточникам в целях пожаротушения.

Основными показателями качества противопожарных минерализованных полос являются минерализация (по допустимым размерам необработанных участков поверхности почвы) и степень заделки грунтом.

В соответствии с п.5.13. ГОСТа Р 57972-2017 допустимая длина необработанных участков поверхности почвы должна быть не более 3% на каждые 100 м длины противопожарной минерализованной полосы в зависимости от степени природной пожарной опасности участка. Допустимая степень заделки растительных остатков на противопожарной минерализованной полосе должна быть не менее 90% в зависимости от степени природной пожарной опасности участка.

При наличии соответствующих почвенных условий и хозяйственной целесообразности защитные противопожарные полосы можно создавать также посевом на них огнестойких растений, произрастающих в условиях расположения лесничества.

Минерализованные полосы, препятствующие распространению лесных пожаров, и выступающие как опорные линии, используемые для

локализации действующих очагов лесных пожаров, устроены в лесу практически во всех участковых лесничествах.

Минерализованные полосы проложены, преимущественно, с помощью плуга ПКЛ-70 и культиватора КЛБ-1,7М в агрегате с МТЗ-82, которые также используются при уходе за созданными минерализованными полосами.

Ширина минерализованной полосы составляет 1,4 м. Общая протяженность минерализованных полос составляет 183,9 км.

Существующие минерализованные полосы представлены на прилагаемой карте-схеме №6.

Минерализованная полоса может "работать", т.е. задерживать продвижение низового огня, только до накопления на ее поверхности нового слоя горючих материалов. Поэтому предусмотрено проведение систематического ухода за минерализованными полосами, их подновление и восстановление.

Если минерализованная полоса создана весной, уход за ней проводят осенью. В насаждениях с лишайниковым, моховым покровом и в мертвопокровных типах леса осуществляется однократный ежегодный уход. На участках лесных земель с травяным покровом – двукратный уход (первый – в конце весны, начале лета, второй – по окончании вегетационного периода (массовой сезонной дехромации). В случае быстрого отрастания травяной растительности кратность уходов может быть увеличена до трёх раз.

Состояние минерализованных полос в лесничестве удовлетворительное. Уход за ними производится своевременно.

Максимальная протяженность минполос отмечена в Сокольском (38,9% или 71,7 км) и Ошейкинском (18,5% / 33,9 км) участковых лесничествах, минимальная в Завидовском (13,8% / 25,4 км) и Александровском (12,5% / 23,0 км) участковых лесничествах.

В Тургиновском участковом лесничестве отсутствуют минерализованные полосы.

На значительных площадях Завидовского и Тургиновского участков лесничеств создание минерализованных полос невозможно, в связи с труднодоступностью территории, находящейся в зоне подтопления Иваньковского водохранилища.

В соответствии с Лесохозяйственным регламентом Завидовского лесничества ФСО России и Нормативами противопожарного обустройства лесов на период действия Плана необходимо запроектировать создание противопожарных минерализованных полос в объеме 9,2 км ежегодно, а также прочистку и обновление противопожарных минерализованных полос с ежегодным объемом 183,9 км.

1.3.3.2. Квартальные просеки и граничные линии.

На территории лесничества все квартальные просеки и граничные линии используются как полосы, препятствующие распространению лесных пожаров, и выступают как опорные линии, используемые для локализации действующих очагов лесных пожаров.

Ширина квартальных просек составляет 4 метра, что соответствует требованиям пункта 150 Лесоустроительной инструкции (прокладка не требуется).

Работы по их прочистке и обновлению заключаются в расчистке от возобновившегося мелколесья и уборке упавших деревьев, для свободного прохода (проезда) и возможности доставки ручного противопожарного оборудования к месту пожара.

Всего на территории лесничества имеется 1911,4 км квартальных просек и граничных линий, в т.ч. 1225,3 км квартальных просек и 686,1 км граничных линий.

Существующие квартальные просеки и граничные линии представлены на прилагаемой карте-схеме №6.

По состоянию квартальные просеки и граничные линии подразделяются на «чистые» и «заросшие» («захламленные»). 5,8% (70,7 км) квартальных просек и 14,7% (100,7 км) граничных линий, оцениваются как заросшие или захламленные.

Максимальная протяженность квартальных просек и граничных линий отмечена в Александровском (20,5% или 391,8 км) и Сокольском (19,8% / 378,8 км) участковых лесничествах, минимальная в Ошейкинском (12,7% / 242,5 км) и Грибановском (13,1% / 251,3 км) участковых лесничествах. Минимальная протяженность квартальных просек и граничных линий в Ошейкинском и Грибановском участковых лесничествах, связана с меньшей площадью участковых лесничеств по сравнению с остальными и меньшей кластерностью.

Наихудшее состояние квартальных просек и граничных линий отмечено в Тургиновском (25,6% / 86,3 км) участковом лесничестве, что связано с труднодоступностью территории, находящейся в зоне подтопления Ивановского водохранилища. В Ошейкинском и Александровском участковых лесничествах отмечено наилучшее состояние квартальных просек и граничных линий.

В связи с естественным процессом зарастания и захламления квартальных просек и граничных линий, а также в соответствии с материалами лесоустройства (2020-2022 гг) и Нормативами противопожарного обустройства лесов на период действия Плана необходимо запроектировать прочистку и обновление квартальных просек и граничных линий в размере 191,1 км ежегодно.

1.3.4. Пожарные водоемы и подъезды к источникам противопожарного водоснабжения.

В соответствии с п.5.7. ГОСТа Р 57972-2017 пожарный водоем должен иметь эффективный запас воды не менее 100 куб.м в периоды высокой пожарной опасности в течение пожароопасного сезона.

Имеющиеся пожарные водоемы и подъезды к естественным источникам водозабора и противопожарным водоемам необходимо ежегодно поддерживать в состоянии, обеспечивающем беспрепятственный подъезд пожарных автомашин и забор воды.

Пожарные водоемы на территории лесничества представлены прудами с большим запасом воды, превышающим в несколько раз запасы воды типовых противопожарных водоемов, реками и Иваньковским водохранилищем. Водоемы (пруды) находятся в удовлетворительном состоянии.

На территории лесничества имеется 41 противопожарный водоем, которые оборудованы подъездами к источникам противопожарного водоснабжения.

Из Иваньковского водохранилища (Завидовское участковое лесничество кв. 124 выд. 184) возможен забор воды авиационными средствами.

Все пожарные водоемы имеют свободный доступ в течение пожароопасного сезона.

4 подъезда к источникам противопожарного водоснабжения (Завидовское участковое лесничество, кв. 48, выд. 7; кв.80, выд. 10; кв.87, выд. 23 и кв. 88, выд.10) имеют твердое искусственное покрытие и представлены площадками для разворота пожарной техники размерами 12х12 м для обеспечения работы двух пожарных машин.

Остальные подъезды к источникам противопожарного водоснабжения представлены лесными дорогами противопожарного назначения, с естественным (грунтовым) покрытием. Площадки для забора воды также

имеют естественное покрытие и созданы путем сдвигания земли на бровке берега бульдозером для безопасного съезда к водному источнику.

Необходимость устройства новых пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения на территории лесничества отсутствует.

Сведения о местах размещения пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения, требующих проведения работ по эксплуатации (содержанию), приведены в таблицах 2.15.6. и 2.15.7. и представлены на прилагаемой карте-схеме №6.

На период действия Плана необходимо запроектировать эксплуатацию (содержание) существующих пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения в количестве 36 штук, что связано с необходимостью постоянного поддержания пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения в удовлетворительном состоянии, потребностью в усилении мер противопожарного обустройства лесов и высоким классом природной пожарной опасности.

1.3.5. Шлагбаумы и преграды, обеспечивающие ограничение пребывания граждан в лесах.

В соответствии с п.5.5. ГОСТа Р 57972-2017 преграду, обеспечивающую ограничение пребывания граждан в лесах, устанавливают способом, не исключающим возможность ее быстрого демонтажа для разблокирования проезда транспортных средств или прохода граждан. При установке преграды, ограничивающей передвижение граждан в лесах на дорогах и тропах, не допускается повреждение дорожного полотна. Не допускается использовать при устройстве преград натянутые тросы или веревки без обозначения их сигнальными элементами. Не допускается использовать в качестве преграды металлические тросы или веревки способом, угрожающим здоровью и жизни людей.

Преграду, обеспечивающую ограничение пребывания граждан в лесах в целях соблюдения пожарной безопасности, обозначают знаком и/или указателем.

Преграды, обеспечивающие ограничение пребывания граждан в лесах, установленные на дорогах, предназначенных для перемещения автомобильного, моторизованного, гужевого, велосипедного транспорта, обозначают способом, обеспечивающим их видимость (идентификацию) невооруженным глазом в сумеречное и темное время суток с дистанции не менее 50 м при использовании светового оборудования транспорта.

В шлагбауме, обеспечивающем ограничение пребывания граждан в лесах в целях соблюдения пожарной безопасности, используется механизм (устройство) для быстрого преграждения и освобождения пути транспортным средствам, безопасного прохода людей и/или проезда транспортных средств, средств передвижения.

При установке шлагбаумов должны выполняться следующие условия:

шлагбаум изготавливается из следующих материалов: леса круглого ошкуренного диаметром не менее 100 мм, бруса или доски сечением не менее 100х50 мм или из металлических труб диаметром не менее 50 мм.

высота шлагбаума над уровнем земли должна быть не менее 1 метра. Длина шлагбаума должна обеспечить перекрытие проезжей части в достаточной степени для недопущения проезда транспортных средств, а при открытом варианте беспрепятственный проезд транспортных средств. Стойки шлагбаума заглубляются в землю на 0,8 м.

к стойкам шлагбаума крепится горизонтальная перекладина способом, обеспечивающим надежное ее крепление, поднятие и закрытие на навесной замок.

запирание шлагбаума производится путем фиксации перекладины в горизонтальном положении с помощью навесного замка (замок запирается через проушины, через цепь или иной способ, обеспечивающий надежное закрытие шлагбаума).

к горизонтальной перекладине крепится знак размером 300×600 мм с надписью «проезд запрещен». Знак может быть выполнен из ДВП, фанеры или металла. Знак окрашивается белой краской и наносится через трафарет надпись черного цвета (возможно закрепление на знак самоклеящейся пленки, баннера с установленным изображением).

горизонтальная перекладина шлагбаума окрашивается краской с чередованием полос красного и белого цветов. Полосы на перекладине чередуются относительно продольной оси под углом 90 градусов. Стойки окрашиваются краской белого либо красного цвета.

Преграды, обеспечивающие ограничение пребывания граждан в лесах, установленные на территории лесничества представлены металлическими одно- и двухстворчатыми шлагбаумами, которые установлены способом, не повреждающим дорожное полотно. В шлагбаумах, используется механизм для быстрого преграждения и освобождения пути транспортным средствам, безопасного прохода людей и/или проезда транспортных средств.

Всего на территории лесничества размещено 43 шлагбаума.

Сведения о местах размещения шлагбаумов и преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах приведены в таблице 2.15.8. и представлены на прилагаемой карте-схеме №6.

Количество существующих шлагбаумов и преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах, превышает Нормативы. В соответствии с этим установка новых шлагбаумов не проектируется. Ежегодные работы будут включать в себя содержание и эксплуатацию существующих.

Превышение Нормативов, установленных приказом Рослесхоза от 27.04.2012 №174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов» связано со значительной антропогенной нагрузкой на лесные массивы лесничества, особенно в период сбора грибов и ягод, а также с особым режимом территории лесничества.

1.3.6. Знаки, указатели, стенды, содержащие информацию о мерах пожарной безопасности в лесах

На основании п.5.10. ГОСТа Р 57972-2017 на территории лесничества, стенды (информационные щиты) и предупредительные аншлаги, содержащие информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, установлены в целях:

информирования лиц, пребывающих в лесах, о состоянии текущей пожарной опасности в лесах, возможных негативных воздействиях на природную среду, возможных угрозах их жизни и здоровью;

регулирования посещения и передвижения людей в лесах;

соблюдения правил пожарной безопасности лицами, пребывающими в лесах.

Цель лесопожарной пропаганды – обеспечить выполнение требований пожарной безопасности в лесу и сформировать у населения более глубокие знания о лесе, взаимодействии человека с лесом, необходимости активных действий по охране леса.

Лесопожарная пропаганда должна проводиться непрерывно в течение года и усиливаться в пожароопасный сезон, особенно при наступлении высокой пожарной опасности по условиям погоды.

Установку аншлагов, знаков, указателей, плакатов, стендов вдоль дорог, транспортных путей, троп осуществляют способом, который не создает препятствий для соблюдения правил дорожного движения и обеспечивает безопасность передвижения водителей и пешеходов.

На каждом знаке, указателе, стенде обязательно указаны контактные координаты лесничества или Госкомплекса.

В соответствии с ГОСТ Р 57972-2017 при установке знака, содержащего информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, текст на указателе с фронтальной стороны должен быть отчетливо виден (идентифицирован) невооруженным глазом с расстояния не менее 50 м.

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

Знак, содержащий информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, устанавливаются на высоте не ниже 1,3 м.

Для чтения знака во фронтальной проекции создана площадка площадью не менее 4 м, освобожденная от захламления, мусора, кустарника, валежника, высокой травы, обеспечивающая свободный доступ людей со слабым зрением для чтения информации в течение всего пожароопасного сезона.

Для изготовления и оформления знака используются водостойкие и светоотражающие краски. Материалы, которые применяются для изготовления знака и отображения информации на нем, должны обеспечивать его пребывание в полевых условиях при воздействии погодных факторов без потери формы и геометрии знака, содержания и читаемости нанесенной на нем информации в течение всего установленного срока эксплуатации и не менее чем на срок одного пожароопасного сезона.

Способ установки знака, содержащего информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, обеспечивает его надежную фиксацию в пространстве и сохранение местоположения в условиях воздействия сильных порывов ветра со скоростью не менее 30 м/с. Способ установки знака также обеспечивает его надежную фиксацию в пространстве и местоположение в условиях кратковременного воздействия вертикальной нагрузки не менее 50 кг, кратковременной горизонтальной нагрузки (давления) с фронтальной, боковой и тыловой проекций не менее 100 кг.

Всего на территории лесничества размещено 7 стендов (информационных щитов) и 37 предупредительных аншлагов.

Сведения о местах размещении знаков, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах приведены в таблице 2.15.9. и представлены на прилагаемой карте-схеме №6.

Установка стенда (агитвитрин)

Стенды, содержащие информацию о мерах пожарной опасности в лесах (далее – стенды) установлены на дорогах областного, федерального значения, при конторе лесничества, других общественных местах и имеют размер не менее 2х3 метра.

Нижняя часть стенда располагается от уровня земли на высоте не менее чем 1,2 метра.

Стойки и каркас стенда изготовлены из металлических частей.

Стойки изготовлены из стальной трубы (круглого или квадратного сечения) размерами не менее 50×3,5 мм. Количество стоек – не менее 3. Стойки заглублены в землю в ямы глубиной не менее 0,8 м, в дальнейшем ямы залиты песчано-цементным раствором, либо утрамбованы смесью земли с битым кирпичом или камнями.

Каркас стенда изготовлен из металлических частей (уголка, трубы или иного профиля). Каркас стенда крепится путем сварки или болтовыми соединениями к стойкам.

К металлическому каркасу стенда приваривается или крепится на саморезы лист (листы) оцинкованной стали или прикреплен на саморезы лист сотового поликарбоната, на которые нанесена самоклеющаяся пленка либо крепится баннер с соответствующим целевому назначению стенда тематическим изображением.

Установка анишлага

В соответствии с п.7. приказа Минприроды России от 06.09.2016 №457 «Об утверждении Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах и Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных

средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах» аншлаги противопожарного назначения (далее аншлаг), устанавливаемые в лесах, должны иметь размер не менее 1х1,5 метра.

Стойки аншлага заглубляются в землю не менее чем на 0,8 метра и на эту глубину утрамбовываются смесью земли с битым кирпичом или камнями. Количество стоек – 2.

Нижняя часть аншлага расположена от уровня земли на высоте не менее чем 1,2 метра.

Стойки изготовлены из ошкуренного бревна диаметром в верхнем отрубе не менее 12 см, либо из бруса сечением не менее 10х10 см. Каркас изготовлен из деревянных частей (брус, доска).

К деревянному каркасу крепится на саморезы лист фанеры, железа, поликарбоната, на который наносится, либо крепится изображение, соответствующие целевому назначению аншлага (самоклеящаяся пленка, баннер, нанесение изображение краской или др.).

Количество существующих знаков, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, превышает Нормативы. В соответствии с этим установка новых знаков не проектируется. Ежегодные работы будут включать в себя содержание и эксплуатацию существующих.

Превышение Нормативов, установленных приказом Рослесхоза от 27.04.2012 №174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов» связано со значительной антропогенной нагрузкой на лесные массивы лесничества, особенно в период сбора грибов и ягод, а также с особым режимом территории лесничества.

Состояние объектов противопожарного обустройства лесов, находящихся на территории лесничества – удовлетворительное. В целом их количество превышает Нормативы противопожарного обустройства лесов, установленные приказом Рослесхоза от 27.04.2012 №174.

Снижение количества возгораний и пройденной пожарами площади за последнее десятилетие свидетельствует об эффективности проведенных мероприятий по противопожарному обустройству лесов.

Основными проектируемыми мероприятиями противопожарного обустройства лесов на период действия Плана будут являться мероприятия по содержанию и эксплуатации объектов противопожарного обустройства лесов.

Учитывая особенности территории лесничества (специфика использования земель лесничества, высокая плотность населения, наличие большого количества населенных пунктов, хорошая транспортная доступность, наплыв в леса грибников и ягодников в пожароопасный период и т.д.), необходимо сохранять меры предупреждения лесных пожаров на уровне не ниже существующего.

РАЗДЕЛ 2. ПРОЕКТИРУЕМЫЕ МЕРЫ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ОБУСТРОЙСТВА ЛЕСОВ С УЧЕТОМ ЗАТРАТ НА ИХ ВЫПОЛНЕНИЕ

В соответствии с частью 4 статьи 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации и постановлением Правительства РФ от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов», меры противопожарного обустройства лесов включают в себя:

1) создание, содержание и эксплуатацию лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров;

2) создание, содержание и эксплуатацию посадочных площадок, используемых в целях проведения авиационных работ по охране лесов от пожаров;

3) прокладка просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос;

4) создание, содержание и эксплуатацию пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов);

5) создание в целях тушения лесных пожаров условий для забора в любое время года воды из источников наружного водоснабжения;

6) проведение гидромелиорации земель;

7) снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений;

8) проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов;

9) иные определенные Правительством Российской Федерации меры:

 прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление;

 эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения;

благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации;

установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности;

создание и содержание противопожарных заслонов и устройство лиственных опушек;

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

Планирование и создание объектов противопожарного обустройства лесов выполнено с учетом местных климатических и лесорастительных условий, рельефа местности, а также с учетом особого режима территорий, на которых расположены соответствующие леса.

С учетом особого режима территории Национального парка «Государственный комплекс «Завидово» часть мер противопожарного обустройства лесов на территории национального парка и, как следствие, на территории Завидовского лесничества запрещены.

С учетом вышеизложенного на территории Завидовского лесничества, на период действия Плана, проектируются следующие меры противопожарного обустройства лесов:

содержание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, в том числе уход за лесными дорогами – 197,0 км, отсыпка дорожного полотна – 10,1 км, устройство водопропускных труб – 14 шт;

эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров – 2289,0 км;

устройство противопожарных минерализованных полос – 46,0 км;

прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление – 919,5 км;

прочистка квартальных просек и граничных линий и их обновление – 955,5 км;

эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения – 36 шт;

установка и эксплуатация шлагбаумов, преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности – 215 шт;

установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах – 220 шт (в т.ч. стендов – 35 шт, аншлагов – 185 шт).

Также проектируется организация ЛПС 2 типа и доукомплектование и содержание существующей ПХС-2 и 6 лесопожарных групп до нормативного.

Сметная стоимость противопожарных мероприятий определена по территориальным расценкам для Московской области в ценах 2024 года с последующим перерасчетом на 2025 и 2026 года, используя индексы-дефляторы, приведенные в письме Минэкономразвития России от 28.09.2023 № 335312-ПК/Д03и «О применении показателей прогноза социально-экономического развития Российской Федерации в целях ценообразования на продукцию, поставляемую по государственному оборонному заказу" (вместе со "Среднесрочным прогнозом социально-экономического развития Российской Федерации до 2026 года (Базовый)».

На 2025 год индекс-дефлятор принят к ценам 2024 года в размере 104,0%, а на 2026 год – к ценам 2025 года в размере также 104,0%.

Стоимость единицы работ на 2027-2029 года принята в ценах 2026 года, в связи с отсутствием утвержденных на эти года индексов-дефляторов.

Стоимость работ по содержанию дорог (устройство водопропускных труб и отсыпка дорожного полотна), предназначенных для охраны лесов от пожаров, определены исходя из смет на выполнение работ, предоставленных Государственным казенным учреждением Тверской области «Дирекция территориального дорожного фонда Тверской области».

Стоимость строительства здания лесопожарной станции 2 типа и стоимость эксплуатации пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения определены на основании интернет-маркетинга.

Стоимость единицы работ по противопожарному обустройству лесов Завидовского лесничества в ценах 2024 года представлена в таблице 2.

Календарный план и стоимость проведения мероприятий по противопожарному обустройству лесов на период действия Плана приведены в таблице 2.16.

Таблица 2.

Стоимость единицы работ по противопожарному обустройству лесов

№ п/п	Виды работ	Ед. работ	Стоимость работ по противопожарному обустройству лесов, руб./ед. работ
1	2	3	4
1	Содержание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров		
1.1	- уход за лесными дорогами, предназначенными для охраны лесов от пожаров	1 км	31 591,92
1.2	- отсыпка дорожного полотна	1 км	5 310 772,91
1.3	- устройство водопропускных труб	1 шт	1 570 451,36
2	Устройство противопожарных минерализованных полос	1 км	7 675,67
3	Создание ЛПС		138 329 728,26
3.1	- строительство здания ЛПС	1 шт	43 218 728,26
3.2	- приобретение техники и оборудования	на 3 года	95 111 000,00
4	Содержание и эксплуатация существующей ПХС	на 5 лет	36 667 000,00
5	Содержание, доукомплектование и эксплуатация снаряжения лесопожарных групп (6 пунктов)	на 5 лет	17 720 760,00
6	Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	1 км	5 339,20
7	Прочистка просек и их обновление	1 км	27 718,83
8	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	1 шт	98 308,70
9	Эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	1 шт	2 446,27
10	Установка и размещение стендов, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	1 шт	3 434,01

№ п/п	Виды работ	Ед. работ	Стоимость работ по противопожарному обустройству лесов, руб./ед. работ
1	2	3	4
11	Установка и размещение аншлагов, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	1 шт	2 781,43

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

По данным лесоустройства в целом по лесничеству на 1000 га приходится 9,05 км дорог, что на 9,5% меньше требуемой потребности, но учитывая значительные площади болот (7804,9 га) и лесных насаждений на сырых и мокрых типах условий местопроизрастаний (23015,5 га) создание новых дорог противопожарного назначения на период действия Плана не предусматривается.

Для своевременного обнаружения и тушения лесных пожаров предусматривается возможная ежегодная эксплуатация всех дорог противопожарного назначения, расположенных на территории лесничества. Для этих целей планируется ежегодно проводить мероприятия по содержанию дорог противопожарного назначения.

На период действия Плана мероприятия по содержанию дорог представлены:

уходом за дорогами (расчистка и выравнивание проезжей части, уборка мелколесья и неликвидной древесины, расширение проезжей части до ширины необходимой для проезда пожарной спецтехники путем вырубki угрожающих деревьев, корчевание пней в створе проезжей части) – 197 км;

отсыпкой дорожного полотна в пониженных местах – 10,1 км;

устройством водопропускных труб (переездов) – 14 шт.

Таблица 2.1.1.

Планируемые мероприятия по содержанию дорог противопожарного назначения на период действия Плана
(числитель – уход, (отсыпка дорожного полотна), знаменатель – устройство водопропускных труб)

Участковое лесничество	Ед. изм	Всего	в том числе по годам				
			2025	2026	2027	2028	2029
1	2	3	4	5	6	7	8
Завидовское	км	29.5 (3.6)	5.9 (-)	5.9 (0.9)	5.9 (0.9)	5.9 (0.9)	5.9 (0.9)
	шт	-	-	-	-	-	-
Тургиновское	км	22.0 (2.9)	4.4 (-)	4.4 (0.7)	4.4 (0.7)	4.4 (0.7)	4.4 (0.8)
	шт	3	-	-	1	1	1

Участковое лесничество	Ед. изм	Всего	в том числе по годам				
			2025	2026	2027	2028	2029
1	2	3	4	5	6	7	8
Сокольское	км шт	27.0 (0.45) 2	5.4 (-) -	5.4 (-) -	5.4 (-) -	5.4 (0.2) 1	5.4 (0.25) 1
Ошейкинское	км шт	36.0 (1.15) 5	7.2 (-) -	7.2 (0.2) 1	7.2 (0.3) 1	7.2 (0.3) 1	7.2 (0.35) 2
Грибановское	км шт	28.5 (0.2) 1	5.7 (-) -	5.7 (-) -	5.7 (-) -	5.7 (0.1) -	5.7 (0.1) 1
Александровское	км шт	54.0 (1.8) 3	10.8 (-) -	10.8 (0.4) 1	10.8 (0.4) 1	10.8 (0.5) 1	10.8 (0.5) -
Всего	км шт	197.0(10.1) 14	39.4 (-) -	39.4 (2.2) 2	39.4 (2.3) 3	39.4 (2.7) 4	39.4 (2.9) 5

Таблица 2.1.2.

Стоимость проведения мероприятий по уходу за дорогами на период
действия Плана

Участковое лесничество	Всего	в том числе по годам, руб				
		2025	2026	2027	2028	2029
1	2	3	4	5	6	7
Завидовское	1000255.78	193848.02	201601.94	201601.94	201601.94	201601.94
Тургиновское	745953.47	144564.63	150347.21	150347.21	150347.21	150347.21
Сокольское	915488.34	177420.22	184517.03	184517.03	184517.03	184517.03
Ошейкинское	1220651.14	236560.30	246022.71	246022.71	246022.71	246022.71
Грибановское	966348.82	187276.90	194767.98	194767.98	194767.98	194767.98
Александровское	1830976.69	354840.45	369034.06	369034.06	369034.06	369034.06
Итого	6679674.24	1294510.52	1346290.93	1346290.93	1346290.93	1346290.93

Таблица 2.1.3.

Стоимость проведения мероприятий по отсыпке дорожного полотна на
период действия Плана

Участковое лесничество	Всего	в том числе по годам, руб				
		2025	2026	2027	2028	2029
1	2	3	4	5	6	7
Завидовское	20678875.12	-	5169718.78	5169718.78	5169718.78	5169718.78
Тургиновское	16657982.75	-	4020892.39	4020892.39	4020892.39	4595305.58
Сокольское	2297652.80	-	-	-	1148826.40	1148826.40
Ошейкинское	6605751.77	-	1148826.40	1723239.59	1723239.59	2010446.19
Грибановское	1148826.40	-	-	-	574413.20	574413.20
Александровское	10339437.56	-	2297652.79	2297652.79	2872065.99	2872065.99
Итого	57728526.40	-	12637090.36	13211503.55	15509156.35	16370776.14

Таблица 2.1.4.

Стоимость проведения мероприятий по устройству водопропускных труб на
период действия Плана

Участковое лесничество	Всего	в том числе по годам, руб				
		2025	2026	2027	2028	2029
1	2	3	4	5	6	7
Завидовское	-	-	-	-	-	-
Тургиновское	5095800.57	-	-	1698600.19	1698600.19	1698600.19
Сокольское	3397200.38	-	-	-	1698600.19	1698600.19
Ошейкинское	8493000.95	-	1698600.19	1698600.19	1698600.19	3397200.38
Грибановское	1698600.19	-	-	-	-	1698600.19
Александровское	5095800.57	-	1698600.19	1698600.19	1698600.19	-
Итого	23780402.66	-	3397200.38	5095800.57	6794400.76	8493000.95

Таблица 2.1.5.

Сводная стоимость проведения мероприятий по содержанию дорог
противопожарного назначения на период действия Плана

Участковое лесничество	Всего	в том числе по годам, руб				
		2025	2026	2027	2028	2029
1	2	3	4	5	6	7
Завидовское	21679130.90	193848.02	5371320.72	5371320.72	5371320.72	5371320.72
Тургиновское	22499736.79	144564.63	4171239.60	5869839.79	5869839.79	6444252.98
Сокольское	6610341.52	177420.22	184517.03	184517.03	3031943.62	3031943.62
Ошейкинское	16319403.86	236560.30	3093449.30	3667862.49	3667862.49	5653669.28
Грибановское	3813775.41	187276.90	194767.98	194767.98	769181.18	2467781.37
Александровское	17266214.82	354840.45	4365287.04	4365287.04	4939700.24	3241100.05
Итого	88188603.30	1294510.52	17380581.67	19653595.05	23649848.04	26210068.02

Сведения о местах проведения мероприятий по содержанию дорог противопожарного назначения приведены в таблицах 2.15.1. и 2.15.1.1. и показаны на прилагаемой карте-схеме №10.

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

Поскольку вся территория Завидовского лесничества отнесена к зоне наземного мониторинга, то создание, содержание и эксплуатация посадочных площадок для самолетов и вертолетов, используемых в целях

проведения авиационных работ по охране лесов от пожаров, не требуется и данным Планом не предусматривается.

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

На территории лесничества на период действия Плана создание (прокладка) противопожарных разрывов не проектируется.

Устройство противопожарных минерализованных полос предусматривается плугом ПКЛ-70 и культиватором КЛБ-1,7М в агрегате с МТЗ-82.

Запланированный объем работ по устройству минерализованных полос на период действия Плана составляет – 46,0 км.

Таблица 2.3.1.

Планируемые мероприятия по устройству противопожарных минерализованных полос на период действия Плана

Участковое лесничество	Ед. изм	Всего	в том числе по годам				
			2025	2026	2027	2028	2029
1	2	3	4	5	6	7	8
Завидовское	км.	-	-	-	-	-	-
Тургиновское	км.	22.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
Сокольское	км.	23.5	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7
Ошейкинское	км.	-	-	-	-	-	-
Грибановское	км.	-	-	-	-	-	-
Александровское	км.	-	-	-	-	-	-
Всего	км.	46.0	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2

Таблица 2.3.2.

Стоимость проведения мероприятий по устройству противопожарных минерализованных полос на период действия Плана

Участковое лесничество	Ед. изм	Всего	в том числе по годам, руб				
			2025	2026	2027	2028	2029
1	2	3	4	5	6	7	8
Завидовское	км.	-	-	-	-	-	-
Тургиновское	км.	185358.22	35922.14	37359.02	37359.02	37359.02	37359.02
Сокольское	км.	193596.35	37518.67	39019.42	39019.42	39019.42	39019.42
Ошейкинское	км.	-	-	-	-	-	-
Грибановское	км.	-	-	-	-	-	-

Участковое лесничество	Ед. изм	Всего	в том числе по годам, руб				
			2025	2026	2027	2028	2029
1	2	3	4	5	6	7	8
Александровское	км.	-	-	-	-	-	-
Всего	км.	378954.57	73440.81	76378.44	76378.44	76378.44	76378.44

Места устройства противопожарных минерализованных полос приведены в таблице 2.15.2. и показаны на прилагаемой карте-схеме №11.

Прокладка квартальных просек и граничных линий является важным элементом противопожарного устройства территории лесничества.

Прокладка квартальных просек и граничных линий заключается в прорубке в насаждениях линии шириной до 4 м. В настоящий момент ширина всех квартальных просек соответствует нормативной.

На территории лесничества на период действия Плана прокладка квартальных просек и граничных линий не предусматривается.

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

В связи, с использованием на территории лесничества для проведения авиапатрулирования БПЛА Госкомплеса создание, содержание и эксплуатация наземных пожарных наблюдательных пунктов не требуется.

На территории участкового лесничества должно действовать не менее одного лесопожарного формирования (группы), сформированного на постоянной или временной основе или привлекаемого на период пожароопасного сезона.

При необходимости, по решению руководства лесничества, допускается размещение групп (команд) пожаротушения вне пределов границ лесничества.

Места постоянной дислокации групп (команд) пожаротушения, а также их местоположение в пожароопасный период (места дежурств, проведения патрулирований, наблюдений), места размещения запасов

пожарного оборудования, снаряжения и инвентаря (пункты сосредоточения противопожарного инвентаря) на территории лесничества может определяться руководством лесничества самостоятельно с учетом рекомендаций приказа Минприроды России от 29.12.2022 №934.

На период действия Плана предусматривается организация лесопожарной станции II типа (ЛПС-2) в Ошейкинском участковом лесничестве, доукомплектование ЛПС-2 (ПХС-2) в Сокольском участковом лесничестве и доукомплектование 6 лесопожарных групп во всех участковых лесничествах.

Таблица 2.4.1.

Состав и численность лесопожарной станции*

№ п/п	Наименование должностей и профессий	Численность работников, не менее, чел	Примечание
		ЛПС-2	
1	2	3	4
1	Начальник лесопожарной станции	1	Руководит работой лесопожарной станции. Круглогодично и (или) на пожароопасный сезон
2	Заместитель начальника лесопожарной станции (бригадир команды пожаротушения)	1	Руководит работой лесопожарной станции в качестве заместителя начальника. В ЛПС-2 допускается совмещение выполнения обязанностей заместителя начальника и бригадира лесопожарной команды при необходимости. Круглогодично и (или) на пожароопасный сезон.
3	Бригадир группы пожаротушения	2	Руководит работой группы (команды) Количество бригадиров по числу групп и команд Круглогодично и (или) на пожароопасный сезон.
4	Лесные пожарные (работники осуществляющие функции пожарных в составе групп пожаротушения)	10	Рекомендуется иметь постоянный состав, а при необходимости дополнительное количество работников круглогодично и (или) на пожароопасный сезон.
5	Диспетчер (диспетчер в области охраны лесов, радиооператор)	2	Основной состав круглогодично, а при необходимости дополнительное количество работников круглогодично и (или) на пожароопасный сезон. На период круглосуточной работы диспетчерского пункта рекомендуется не менее 4 человек круглогодично и (или) на пожароопасный сезон.
6	Водитель автомобиля	2-4	Рекомендуется по числу единиц автомобильной техники При необходимости лесной пожарный может совмещать выполнение обязанностей водителя пожарного автомобиля. Круглогодично и (или) на пожароопасный сезон.

№ п/п	Наименование должностей и профессий	Численность работников, не менее, чел	Примечание
		ЛПС-2	
1	2	3	4
7	Тракторист-машинист	1-2	Рекомендуется по числу единиц тракторной техники При необходимости лесной пожарный может совмещать выполнение обязанностей тракториста. Круглогодично и (или) на пожароопасный сезон.
8	Механик	По необходимости	Круглогодично и (или) на пожароопасный сезон.
9	Специалист по ремонту техники или оборудования (слесарь, электрик)	1	Осуществляет ремонт автомобильной и тракторной техники, специального или пожарного оборудования, инвентаря Круглогодично и(или) на пожароопасный сезон.

Примечание: *при формировании ЛПС разрешается укомплектование штата путем возложения обязанностей на работников лесничества и (или) путем выделения отдельных штатных единиц согласно примерному перечню наименований профессий и должностей для ЛПС на длительный (постоянный) и (или) краткосрочный периоды (на пожароопасный сезон).

Количество групп (численностью по 6 человек) установлено на основании расчета необходимого минимального количества групп лесопожарных формирований для своевременного тушения возникающих пожаров на основании анализа среднестатистических данных о ежегодном количестве возникших лесных пожаров на территории лесничества с учетом локальных природно-климатических особенностей

Таблица 2.4.2.

Проектируемые мероприятия по оснащению групп (команд) пожаротушения и ЛПС основными и вспомогательными средствами усиления групп (команд) пожаротушения и ЛПС

№ п/п	Приобретение технического средства	Код технического средства (основной)*	Количество единиц, не менее		Примечание	Стоимость, тыс.руб			
			Группа пожаротушения (6 человек)	ЛПС-2		единиц ы	6 групп пожароту шения	доуком плект ПХС	ЛПС-2 (2 группы)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Автомобиль патрульный лесопожарный (малый патрульный комплекс)	АПЛ	1	2	Основное средство. Допускается замена единиц средства по коду АПЛ на равное количество единиц средства по кодам ВЛП, АЦЛ Код применяемой техники для позиции АПЛ, ВЛП, АЦЛ	2400	7200	2400	4800
2	Автомобиль пожарный (автомобильная цистерна лесопожарная) для патрулирования лесов и тушения лесных пожаров	АЦЛ	По необходимости	2	Основное средство. Допускается замена единиц средства по коду АЦЛ на равное количество единиц средства по кодам ТЛП, ВЛП, КЛП. Допускается замена одной единицы средства по коду АЦЛ на две единицы средства по коду АПЛ. Коды применяемой техники для позиции АЦЛ, АЦЛ1, АЦЛ2, АЦЛ3, АПЛ, ТЛП, ВЛП, КЛП	11000	-	-	22000
2.1	Трактор лесопожарный	ТЛП	По необходимости	1	Основное средство. Допускается замена средством ТЛП основного средства по коду АЦЛ в количестве, не более предусмотренного для данной позиции. Код применяемой техники для позиции ТЛП	10000	-	-	10000
2.2	или Транспортное средство	ВЛП	По необходимости	1	Основное средство. Допускается замена средством ВЛП основного	6000	-	-	-

№ п/п	Приобретение технического средства	Код технического средства (основной)*	Количество единиц, не менее		Примечание	Стоимость, тыс.руб			
			Группа пожаротушения (6 человек)	ЛПС-2		единиц ы	6 групп пожароту шения	доуком плект ПХС	ЛПС-2 (2 группы)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	повышенной проходимости на колесном или гусеничном шасси (вездеход лесопожарный) с комплект противопожарного и водоподающего оборудования. Основной код				средства по коду АЦЛ в количестве, не более предусмотренного для данной позиции. Коды применяемой техники для позиции ВЛП, ВК, ВГ, ВКА, ВГА				
3	Катер лесопожарный патрульный с комплект противопожарного оборудования (при наличии водных путей)	КЛП	По необходимости	1	Средство усиления. Допускается замена средством КЛП основного средства по коду АЦЛ в количестве, не более предусмотренного для данной позиции. Код применяемой техники для позиции КЛП, КЛП1, КЛП2. Только при наличии водных путей, которые могут быть использованы для осуществления мероприятий по обнаружению, предупреждению и тушению природных пожаров	-	-	-	-
4	Автомобиль грузовой на базе полноприводного шасси, грузоподъемностью 1,5 - 6 т	АГ	-	2	Основное средство. Допускается замена только одной единицы средства в позиции по коду АГ2 на две единицы средства по кодам АГ1, АПЛ или одну единицу по кодам АЦЛ, ВЛП, ВК, ВГ, ВКА, ВГА, АГП2. Коды применяемой техники для позиции АГ, АГ1,	8550	-	-	17100

№ п/п	Приобретение технического средства	Код технического средства (основной)*	Количество единиц, не менее		Примечание	Стоимость, тыс.руб			
			Группа пожаротушения (6 человек)	ЛПС-2		единиц ы	6 групп пожароту шения	доуком плект ПХС	ЛПС-2 (2 группы)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					АГ2, АПЛ, АЦЛ, ВЛП, ВК, ВГ, ВКА, ВГА				
5	Автомобиль пассажирский или грузопассажирский на базе полноприводного шасси, общей массой до 3,5 т	АГП	1	1	Основное средство. Допускается замена единиц средства по коду ДТП на равное количество единиц средства по коду АПЛ, ВМ. Коды применяемой техники для позиции АГП, АГП1, АПЛ, ВМ	1000	-	1000	1000
6	Вездеход (мотовездеход) возимый (авиатранспортабельный) или трактор тягового класса до 0,6 кН, в комплекте с транспортным прицепом	ВМ	1	1	Средство усиления. Допускается замена двух единиц средства по коду ВМ на одну единицу средства по кодам АПЛ, АГП1. Коды применяемой техники для позиции ВМ, ТМ, ТМР, АПЛ, АГП1	1000	6000	1000	1000
7	Лодка моторная или лодка амфибийного типа (при наличии водных путей)	ЛМ	По необходимости	1	Средство усиления. Допускается замена двух единиц средства по коду ЛМ на одну единицу средства по коду КЛП. Коды применяемой техники для позиции ЛМ, ЛА, КЛП. Только при наличии водных путей, которые могут быть использованы для осуществления мероприятий по охране лесов от пожаров	-	-	-	-
8	Трактор для проведения бульдозерных работ (бульдозер) тягового класса 30 кН и более	ТБ	-	1	Основное средство. Допускается замена только одной единицы средства в позиции по коду ТБ на одну единицу средства по кодам ИМЛП6, ТЛП, АЦЛ2, АЦЛ3, ЭМ или на две	15000	-	15000	15000

№ п/п	Приобретение технического средства	Код технического средства (основной)*	Количество единиц, не менее		Примечание	Стоимость, тыс.руб			
			Группа пожаротушения (6 человек)	ЛПС-2		единиц ы	6 групп пожароту шения	доуком плект ПХС	ЛПС-2 (2 группы)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					единицы средства по коду ТК2, ТГ2, ТГБ2. Коды применяемой техники для позиции ТБ, ТКБ3, ТГБ3, ТГБ4, ТГБ5, ТГБ6, ИМЛП, ЭМ, ТЛП, АЦЛ2, АЦЛ3, ТК2, ТГ2				
9	Трактор универсальный или общего назначения (колесный или гусеничный) тягового класса 14 - 30 кН	Т <11>	По необходимости	1	Основное средство. Допускается замена единиц средства по коду Т на равное количество единиц средства по кодам ТЛП, АЦЛ1, АЦЛ2, АЦЛ3. Коды применяемой техники для позиции Т, ТК2, ТК3, ТК4, ТГ2, ТГ3, ТГ4, МГ, МК, ТР, МР, ТЛП, АЦЛ1, АЦЛ2, АЦЛ3	3000	-	-	3000
10	Почвообрабатывающее оборудование	Пл	По необходимости	1	Вспомогательное средство	150	-	-	150
11	Модуль прицепной	МП	1	1	Средство усиления. Допускается замена единиц средства по коду МП на равное количество единиц средства по коду Пл. Код применяемой техники для позиции Пл, МП	1500	-	-	1500
12	Седельный тягач с полуприцепом: - трал для транспортировки специальной и гусеничной техники массой 10 - 30 т - или цистерна для воды емкостью 15 - 30 м3	СТП	-	1	Основное средство. Допускается замена только одной единицы средства по коду СТП в данной позиции на одну единицу средства по кодам АР, Ав2, АПП2, АЦЛ3. Коды применяемой техники для позиции СТП, АР, Ав2, АПП2, АЦЛ3. Для ЛПС-2 только при наличии гусеничной или специальной техники, которые необходимо транспортировать к местам работ на полуприцепах	9000	-	-	9000

№ п/п	Приобретение технического средства	Код технического средства (основной)*	Количество единиц, не менее		Примечание	Стоимость, тыс.руб			
			Группа пожаротушения (6 человек)	ЛПС-2		единиц ы	6 групп пожароту шения	доуком плект ПХС	ЛПС-2 (2 группы)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					(тралах)				
13	Автомобиль для перевозки людей в количестве не менее 18 человек с индивидуальным снаряжением	Ав2 <15>	-	1	Основное средство. Допускается замена одной единицы средства по коду Ав2 на две единицы средства по кодам Ав1, АПП1. Допускается замена одной единицы средства по коду Ав2 на одну единицу средства по кодам АПП2. Коды применяемой техники для позиции Ав, Ав1, Ав2, АПП, АПП1, АПП2	7000	-	7000	7000
14	Автомобиль для перевозки людей в количестве не менее 9 человек с индивидуальным снаряжением	Ав1	-	По необход имости	Основное средство. Допускается замена одной единицы средства по коду Ав1 на одну единицу средства по коду АПП1. Допускается замена одной единицы средства по коду Ав1 на две единицы средства по коду АПП1. Допускается замена двух единиц средства по коду Ав1 на одну единицу средства по кодам Ав2, АПП2. Коды применяемой техники для позиции Ав, Ав1, Ав2, АПП, АПП1, АПП2, АПП1	2500	-	-	-

Примечание: *детальное описание технических средств приведено в приказе Минприроды России от 29.12.2022 №934 «Об организации охраны лесов от пожаров в лесах, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения, находящихся в ведении Минприроды России, за исключением выполнения авиационных работ по охране лесов от пожаров в лесах, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения, входящих в состав Байкальской природной территории».

Таблица 2.4.3.

Проектируемые мероприятия по оснащению групп (команд) пожаротушения и ЛПС пожарным оборудованием, противопожарным снаряжением, инвентарем и иными средствами предупреждения и тушения лесных и других природных пожаров

№ п/п	Приобретение технического средства	Код технического средства (основной)*	Количество единиц, не менее		Примечание	Стоимость, тыс.руб			
			Группа пожаротушения (6 человек)	ЛПС-2		един ицы	6 групп пожаро- тушения	доукомпл ект ПХС	ЛПС-2 (2 группы)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Противопожарный инвентарь и оборудование									
1	Ранцевый лесной огнетушитель	СП1	По числу групп из расчета 6 на группу	По числу групп из расчета 6 на группу	Для тушения природных пожаров	10	-	-	120
2	Зажигательный аппарат	СП2	По числу групп из расчета 1 на группу	По числу групп из расчета 1 на группу	Для проведения выжиганий, отжига при тушении природных пожаров	13	78	12	12
3	Бензомоторная пила в комплекте	СП3	По числу групп из расчета 2 на группу	По числу групп из расчета 2 на группу	Для расчистки технологических коридоров и создания противопожарных барьеров.	34	288	136	136
4	Индивидуальное моторизованное средство пожаротушения	СП4	Из расчета 2 на группу (команду)	4	Для тушения природных пожаров, проведения выжиганий Для ООПТ с преобладанием весенних травяных пожаров, а также пожаров в лесах с мертвопокровными типами напочвенного покрова минимальное количество может быть увеличено в два раза и более.	40	-	-	160
5	Комплект пожаробезопасных емкостей для	СП5	По числу групп из расчета 3 на группу	По числу групп из расчета 3 на группу	Для безопасной транспортировки горючих смесей для моторизованных средств, бензопил и мотопомп в	2	36	10	12

№ п/п	Приобретение технического средства	Код технического средства (основной)*	Количество единиц, не менее		Примечание	Стоимость, тыс.руб			
			Группа пожаротушения (6 человек)	ЛПС-2		единицы	6 групп пожаро- тушения	доукомплект ПХС	ЛПС-2 (2 группы)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	транспортировки ГСМ в полевых условиях				районе природных пожаров				
6	Лопата лесопожарная	СП6	По числу групп из расчета 6 на группу	По числу групп из расчета 6 на группу	Для создания противопожарных барьеров, тушения природных пожаров	0,14	2.66	-	1.68
7	Топор	СП7	По числу групп из расчета 2 на группу	По числу групп из расчета 2 на группу	Для расчистки технологических коридоров и создания противопожарных барьеров	1	-	-	4
8	Ручные комбинированные лесопожарные орудия	СП8	По числу групп из расчета 6 на группу	По числу групп из расчета 6 на группу	Для создания противопожарных барьеров, тушения природных пожаров	3,5	126	21	42
9	Емкость для воды объемом 10 - 12 л	СП9	По числу групп из расчета 2 на группу	По числу групп из расчета 2 на группу	Для дотушивания очагов горения, забора и переноски воды для наполнения средств пожаротушения	0,7	2.1	-	2.8
10	Пила ручная	СП10	По числу групп из расчета 1 на группу	По числу групп из расчета 1 на группу	Для расчистки технологических коридоров и создания противопожарных барьеров	1	6	2	2
Водоподающее оборудование									
11	Установка высокого давления (переносная) в комплекте	ВО1	По числу групп из расчета 1 на группу	2	Для тушения беглого низового пожара	250	1500	500	500
12	Мотопомпа (переносная) с производительностью до 600 л/мин в комплекте	ВО2	По числу групп из расчета 1 на группу	2	Для подачи воды и/или растворов огнегасящей жидкости от (емкостей) к месту тушения природного пожара Для ООПТ с преобладанием водно- болотными условий минимальная потребность может быть увеличена в	20	-	-	40

№ п/п	Приобретение технического средства	Код технического средства (основной)*	Количество единиц, не менее		Примечание	Стоимость, тыс.руб			
			Группа пожаротушения (6 человек)	ЛПС-2		единицы	6 групп пожаро- тушения	доукомплект ПХС	ЛПС-2 (2 группы)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					два раза и более				
13	Мотопомпа (переносная) с производительностью 600 л/мин и более, в комплекте	ВО3	По необходимости	2	Для подачи воды от водных источников к месту тушения природного пожара на удалении до 2000 м Для ООПТ с преобладанием водно- болотными условий минимальная потребность может быть увеличена в два раза и более	72	-	-	144
14	Насосная станция переносная (возимая), (мотопомпа пожарная прицепная)	ВО4	По необходимости	По необходимости	Для подачи воды от водных источников к месту тушения природного пожара на удалении более 2000 м при тушении крупных природных пожаров и почвенных (торфяных) пожаров. При прокладке рукавных линий диаметром более 77 мм	-	-	-	-
15	Мобильный пожарный резервуар (емкость) открытого типа (каркасная, надувная и пр.)	ВО5	По необходимости	2	Для обеспечения водоснабжения на природном пожаре. Для организации промежуточных пунктов забора воды	18	-	36	36
16	Пожарная емкость закрытого типа объемом до 300 литров включительно (типа РДВ- 30, РДВ-100 или аналоги)	ВО6	По числу групп из расчета 2 на группу	По числу групп из расчета 2 на группу	Для обеспечения водоснабжения природном пожаре. Для транспортировки воды или огнегасящих жидкостей (растворов)	5	60	5	20

№ п/п	Приобретение технического средства	Код технического средства (основной)*	Количество единиц, не менее		Примечание	Стоимость, тыс.руб			
			Группа пожаротушения (6 человек)	ЛПС-2		единицы	6 групп пожаро- тушения	доукомплект ПХС	ЛПС-2 (2 группы)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	Пожарная емкость закрытого типа объемом свыше 300 литров (типа РДВ-1000, РДВ-1500, П-1.00 или аналоги)	ВО7	По необходимости	2	Для обеспечения водоснабжения на природном пожаре Для транспортировки воды или огнегасящих жидкостей (растворов) автомобильным и авиационным транспортом	15	-	-	30
18	Ствол пожарный	ВО8	По числу групп из расчета для помп с производительностью менее 600 л/мин - 2, для помпы с производительностью 600 л/мин и более - 4	8	Для тушения природных пожаров. Резерв. Для насосных станций (прицепных мотопомп) минимальное количество средств позиции рекомендуется - не менее 6 на каждую группу Для ООПТ с преобладанием водно-болотными условий минимальная потребность может быть увеличена в два раза и более	2	-	-	24
19	Ствол торфяной	ВО9	По необходимости	4	Для тушения почвенного пожара. Только при наличии на ООПТ торфяных залежей и (или) заболоченных участков, где есть вероятность возникновения почвенных пожаров	4	-	16	16
20	Напорные пожарные рукава, м	ВО10	400	2000	Для подачи воды и/или растворов огнегасящей жидкости от (емкостей) к месту тушения природного пожара Для ООПТ с преобладанием водно-болотными условий минимальная	0.5	190	180	1000

№ п/п	Приобретение технического средства	Код технического средства (основной)*	Количество единиц, не менее		Примечание	Стоимость, тыс.руб			
			Группа пожаротушения (6 человек)	ЛПС-2		единицы	6 групп пожаро- тушения	доукомплект ПХС	ЛПС-2 (2 группы)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					потребность может быть увеличена в два раза и более				
21	Комплект технологической оснастки	BO11	1	2	Для обеспечения работы водоподающего оборудования	40	240	40	80
Средства оценки пожарной опасности и мероприятий тушения									
22	Пирометр (термошуп)	K1	По необходимости	По необходимости	Для обнаружения скрытых очагов горения в торфяном слое почвы. Только при наличии торфяных залежей и заболоченных участков, где есть вероятность возникновения почвенных пожаров	7.2	-	7.2	7.2
23	Тепловизор (портативный)	K2	Из расчета 1 на группу (команду)	1	Для обнаружения скрытых очагов горения	70	-	70	70
24	Метеостанция с анемометром полевая (карманная)	K3	Из расчета 1 на группу (команду)	1	Оценка динамики пожарной опасности и погодных явлений в районе пожара	2	12	2	2
25	Комплекс мониторинга с беспилотным летательным аппаратом (БЛА)	K5	Из расчета 1 на группу (команду)	1	Для обнаружения и разведки природного пожара	250	-	-	-
26	Прибор спутниковой навигации (навигатор)	K6	По числу групп из расчета 2 на группу	По числу групп из расчета 2 на группу	Для ориентирования на местности	40	480	160	160
27	Бинокль	K8	По числу групп из расчета 2 на группу	По числу групп из расчета 2 на группу	Для обнаружения пожаров, наблюдения за динамикой развития пожара	5	60	20	20

№ п/п	Приобретение технического средства	Код технического средства (основной)*	Количество единиц, не менее		Примечание	Стоимость, тыс.руб			
			Группа пожаротушения (6 человек)	ЛПС-2		единицы	6 групп пожаро- тушения	доукомпл ект ПХС	ЛПС-2 (2 группы)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Средства коммуникации									
28	Радиостанция УКВ диапазона стационарная авиационного канала связи	СК1	1	1	Для обеспечения радиосвязи по направлениям: - лесопожарная станция - воздушное судно; - заповедник - воздушное судно; - национальный парк - воздушное судно. Только для ООПТ, где которых осуществляют лесоавиационные работы (авиационное патрулирование, авиационное тушение)	-	-	-	-
29	Радиостанция УКВ диапазона стационарная наземного канала связи	СК2	1	1	Для обеспечения радиосвязи по направлениям: - лесопожарная станция - лесопожарная техника; - лесопожарная станция - патрульная группа (группа пожаротушения); - национальный парк - патрульная группа (группа пожаротушения).	70	-	-	-
30	Радиостанция УКВ диапазона возимая наземного канала связи	СК3	По числу автомобилей	По числу автомобилей	Для обеспечения радиосвязи по направлениям: - лесопожарная техника - лесопожарная станция; - лесопожарная техника - патрульная группа (группа пожаротушения);	50	300	100	200

№ п/п	Приобретение технического средства	Код технического средства (основной)*	Количество единиц, не менее		Примечание	Стоимость, тыс.руб			
			Группа пожаротушения (6 человек)	ЛПС-2		един ицы	6 групп пожаро- тушения	доукомпл ект ПХС	ЛПС-2 (2 группы)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					- лесопожарная техника - национальный парк. Допускается вместо средства по коду СК3 использование средства по коду СК5 если характеристики УКВ- радиостанции обеспечивают устойчивую связь по указанным направлениям в условиях данного ООПТ				
31	Радиостанция УКВ диапазона носимая авиационного канала связи	СК4	По числу групп из расчета 1 на группу	По числу групп из расчета 1 на группу	Для обеспечения радиосвязи по направлениям: - воздушное судно - патрульная группа (группа пожаротушения); При проведении на территории ООПТ лесоавиационных работ	-	-		-
32	Радиостанция УКВ диапазона носимая наземного канала связи	СК5	По числу групп из расчета 3 на группу	По числу групп из расчета 3 на группу	Для обеспечения радиосвязи по направлениям: - патрульная группа (группа пожаротушения) - лесопожарная техника; Между членами патрульной группы (группы пожаротушения).	8	120	-	48
33	Радиостанция КВ диапазона стационарная	СК6	По необходимости	1	Для обеспечения радиосвязи при удалении между абонентами более 50 км, по направлениям: - лесопожарная станция - национальный парк;	300	-	-	-

№ п/п	Приобретение технического средства	Код технического средства (основной)*	Количество единиц, не менее		Примечание	Стоимость, тыс.руб			
			Группа пожаротушения (6 человек)	ЛПС-2		единицы	6 групп пожаро- тушения	доукомплект ПХС	ЛПС-2 (2 группы)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					- лесопожарная станция - авиаотделение; - лесопожарная станция - патрульная группа (группа пожаротушения). Для команд пожаротушения и ЛПС на ООПТ с площадью менее 100 000 га - по необходимости Позиции СК6 и СК8 взаимозаменяемы, разрешается выбор одного из доступных каналов связи (радиосвязь КВ диапазона или спутниковая телефонная связь). Для ООПТ, где покрытие, эффективной мобильной телефонной связи на уровне не менее 90% применение средств по позициям СК6, СК7, СК8 нецелесообразно.				
34	Радиостанция КВ диапазона носимая	СК7	Из расчета 1 на группу (команду)	2	Для обеспечения радиосвязи при удалении между абонентами более 50 км, по направлениям: - патрульная группа (группа пожаротушения) - лесопожарная станция - патрульная группа (группа пожаротушения) - национальный парк, лесничество; - патрульная группа (группа	210	-	-	-

№ п/п	Приобретение технического средства	Код технического средства (основной)*	Количество единиц, не менее		Примечание	Стоимость, тыс.руб			
			Группа пожаротушения (6 человек)	ЛПС-2		един ицы	6 групп пожаро- тушения	доукомпл ект ПХС	ЛПС-2 (2 группы)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					пожаротушения) - авиаотделение; Для групп пожаротушения на ООПТ с площадью менее 100 000 га - по необходимости Позиции СК7 и СК8 взаимозаменяемы, разрешается выбор одного из доступных каналов связи (радиосвязь КВ диапазона или спутниковая телефонная связь). Допускается замена средств позиции "Радиостанции КВ диапазона носимая" на равное количество единиц позиции "Терминал спутниковой связи (спутниковый телефон)" Для ООПТ, где покрытие эффективной мобильной телефонной связи на уровне не менее 90% применение средств по позициям СК6, СК7, СК8 нецелесообразно.				
35	Терминал спутниковой связи (спутниковый телефон)	СК8	Из расчета 1 на группу (команду)	2	Для обеспечения связи и передачи данных по направлениям: - патрульная группа (группа пожаротушения) - лесопожарная станция - патрульная группа (группа пожаротушения) - национальный	-	-	-	-

№ п/п	Приобретение технического средства	Код технического средства (основной)*	Количество единиц, не менее		Примечание	Стоимость, тыс.руб			
			Группа пожаротушения (6 человек)	ЛПС-2		единицы	6 групп пожаро- тушения	доукомплект ПХС	ЛПС-2 (2 группы)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					парк, лесничество; - патрульная группа (группа пожаротушения) - авиаотделение. Для групп пожаротушения на ООПТ, площадью менее 100 000 га - по необходимости. Позиции СК6, СК7 и СК8 взаимозаменяемы, разрешается выбор одного из доступных каналов связи (радиосвязь КВ диапазона или спутниковая телефонная связь). Допускается замена средств позиции "Терминал спутниковой связи (спутниковый телефон)" на равное количество единиц позиции "Радиостанции КВ диапазона носимая". Для ООПТ, где покрытие эффективной мобильной телефонной связи на уровне не менее 90%, применение средств по позициям СК6, СК7, СК8 нецелесообразно.				
36	Телефон мобильный	СК9	По числу лиц руководящего персонала, диспетчеров	По числу лиц руководящего персонала, диспетчеров	Для связи между лицами руководящего состава при осуществлении мероприятий по охране лесов и природных комплексов от пожаров	20	120	80	80

№ п/п	Приобретение технического средства	Код технического средства (основной)*	Количество единиц, не менее		Примечание	Стоимость, тыс.руб			
			Группа пожаротушения (6 человек)	ЛПС-2		единицы	6 групп пожаро- тушения	доукомплект ПХС	ЛПС-2 (2 группы)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	Звуковещательное устройство (переносное)	СК10	Из расчета 1 на группу (команду)	1	Для подачи голосовых команд при тушении природных пожаров, информирования населения, граждан в районе проведения работ	7	42	7	7
38	Комплект пиротехнических средств световой визуальной сигнализации	СК11	По числу групп из расчета 1 на группу	По числу групп из расчета 1 на группу	Для подачи световых и звуковых сигналов группам, световых сигналов экипажу воздушного судна, а также для отпугивания опасных диких животных	40	-	-	80
Полевое снаряжение									
39	Средства индивидуальной защиты лесного пожарного в комплекте	ПС1	По числу пожарных, лиц руководящего персонала	По числу пожарных, лиц руководящего персонала	Для защиты работников, участвующих в тушении природных пожаров от опасных факторов пожара. Выполнение требований охраны труда при проведении работ	16.5	594	132	231
40	Индивидуальный полевой (тактический) рюкзак	ПС2	По числу пожарных, лиц руководящего персонала	По числу пожарных, лиц руководящего персонала	Для переноски индивидуального снаряжения на природных пожарах	5	180	70	70
41	Спальный мешок	ПС3	По числу пожарных, лиц руководящего персонала	По числу пожарных, лиц руководящего персонала	Для организации отдыха в условиях автономного пребывания в лесу, в природной среде. Выполнение требований охраны труда при проведении работ	3	-	-	-
42	Термоизоляционный коврик (надувной матрас,	ПС4	По числу пожарных, лиц	По числу пожарных, лиц	Защита пожарного от переохлаждения в условиях	2	-	-	-

№ п/п	Приобретение технического средства	Код технического средства (основной)*	Количество единиц, не менее		Примечание	Стоимость, тыс.руб			
			Группа пожаротушения (6 человек)	ЛПС-2		единицы	6 групп пожаро- тушения	доукомплект ПХС	ЛПС-2 (2 группы)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	полевая раскладная кровать)		руководящего персонала	руководящего персонала	автономного пребывания в лесу, в природной среде Выполнение требований охраны труда при проведении работ				
43	Палатка	ПС5	По числу пожарных, лиц руководящего персонала	По числу пожарных, лиц руководящего персонала	Для защиты пожарного от неблагоприятных погодных факторов Выполнение требований охраны труда при проведении работ Допускается использование многоместных или одностенных палаток по суммарному количеству необходимых мест	7	-	-	-
44	Тент бивуачный	ПС6	По числу групп из расчета 1 на группу	По числу групп из расчета 1 на группу	Для защиты полевого снаряжения и оборудования от неблагоприятных погодных явлений	5	30	10	10
45	Комплект для оказания первой помощи на месте происшествия (групповой)	ПС7	По числу групп из расчета 1 на группу	По числу групп из расчета 1 на группу	Для оказания первой помощи при несчастных случаях и экстремальных ситуациях, непосредственно на месте происшествия	37	-	-	74
46	Комплект посуды для приготовления пищи в полевых условиях (групповой)	ПС8	По числу групп из расчета 1 на группу	По числу групп из расчета 1 на группу	Для приготовления и приема пищи в полевых условиях.	4	-	-	8
47	Контейнер съемный для транспортировки группового полевого снаряжения	ПС9	По числу групп из расчета 1 на группу	По числу групп из расчета 1 на группу	Для транспортировки группового полевого снаряжения и оборудования	20	-	-	-

№ п/п	Приобретение технического средства	Код технического средства (основной)*	Количество единиц, не менее		Примечание	Стоимость, тыс.руб			
			Группа пожаротушения (6 человек)	ЛПС-2		единицы	6 групп пожаро- тушения	доукомплект ПХС	ЛПС-2 (2 группы)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	Контейнер съемный для перевозки пожарного инвентаря	ПС10	По числу групп из расчета 1 на группу	По числу групп из расчета 1 на группу	Для транспортировки пожарного инвентаря	20	-	-	-
49	Комплект емкостей для хранения и транспортировки питьевой воды в полевых условиях суммарным объемом не менее 20 л	ПС11	По числу групп из расчета 2 на группу	По числу групп из расчета 2 на группу	Для организации снабжения питьевой водой в полевых условиях	2	24	8	8
50	Прожектор переносной	ПС12	По числу групп из расчета 2 на группу	По числу групп из расчета 2 на группу	Для организации освещения в полевых условиях, выполнения работ по тушению в темное время суток	5	-	20	20
51	Лодка надувная грузоподъемностью не менее 350 кг	ПС13	Из расчета 1 на группу (команду)	1	Для доставки людей и грузов через водные преграды Для ООПТ с развитой гидрологической сетью, а также с значительной кластерностью рекомендуется по числу групп	70	-	-	-
Специальное оборудование и имущество									
52	Переносной генератор электричества мощностью 0,8-5 кВт в комплекте	СО1	Из расчета 1 на группу (команду)	1	Для организации энергоснабжения в полевых условиях Для ООПТ со значительной кластерностью рекомендуется 1 комплект на группу	35	-	35	35
53	Металлический шкаф или сейф	СО2	Из расчета 1 на группу (команду)	1	Для хранения карт, документов, сигнальных пиротехнических средств	15	-	-	15

№ п/п	Приобретение технического средства	Код технического средства (основной)*	Количество единиц, не менее		Примечание	Стоимость, тыс.руб			
			Группа пожаротушения (6 человек)	ЛПС-2		единицы	6 групп пожаро- тушения	доукомплект ПХС	ЛПС-2 (2 группы)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54	Комплект слесарных инструментов	СО3	Из расчета 1 на группу (команду)	1	Для проведения технического обслуживания и текущего ремонта противопожарного оборудования и инвентаря, снаряжения Для ООПТ со значительной кластерностью рекомендуется 1 комплект на группу	5	30	5	5
55	Комплект средств управления	СО4	Из расчета 1 на группу (команду)	1	Для организации управления силами и средствами пожаротушения, ведения электронной и печатной документации, документирования (фото- и видеофиксация) результатов	40	-	40	40
56	Сигнальные ленты, флажки (знаки), маркировочные средства	СО6	По числу групп из расчета не менее 1 на группу	По числу групп из расчета не менее 1 на группу	Для обозначения границ природного пожара, временного полевого лагеря. Для обозначения технологических коридоров и путей движения людей и технических средств в районе пожара, в том числе в темное время суток	0.8	4.8	1.6	1.6
57	Швейная машина	СО12	По необходимости	По необходимости	Ремонт полевого снаряжения	9.5	-	-	-
58	Весы напольные грузовые с возможностью измерения массы десантного имущества не менее 120 кг	СО13	По необходимости	По необходимости	Измерение массы имущества и грузов перед транспортировкой наземным или воздушным транспортом	80	-	-	-

№ п/п	Приобретение технического средства	Код технического средства (основной)*	Количество единиц, не менее		Примечание	Стоимость, тыс.руб			
			Группа пожаротушения (6 человек)	ЛПС-2		единицы	6 групп пожаро- тушения	доукомплект ПХС	ЛПС-2 (2 группы)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59	Снаряжение для передвижения людей, перемещения и транспортировки грузов в труднопроходимой, горной и пересеченной местности	СО14	По необходимости	По необходимости	Для безопасного передвижения людей, перемещения грузов в горной и пересеченной местности. Для транспортировки грузов на гужевом транспорте и вьючных животных Только для ООПТ с труднопроходимой, горной местностью	-	-	-	-
60	Аккумуляторные источники питания носимые	СО15	По числу групп из расчета не менее 1 на группу	По числу групп из расчета не менее 1 на группу	Для поддержания работоспособности телефонов, фонарей, навигаторов и радиостанций в ходе пребывания группы в автономных условиях длительное время	-	-	-	-

Примечание: *детальное описание технических средств приведено в приказе Минприроды России от 29.12.2022 №934 «Об организации охраны лесов от пожаров в лесах, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения, находящихся в ведении Минприроды России, за исключением выполнения авиационных работ по охране лесов от пожаров в лесах, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения, входящих в состав Байкальской природной территории».

Для доукомплектования существующей ПХС-2 (ЛПС-2) до Нормативов, установленных приказом Минприроды России от 29.12.2022 №934, планируется приобретение следующих технических средств:

автомобиль патрульный лесопожарный (малый патрульный комплекс) – 1 шт;

автомобиль грузовой на базе полноприводного шасси, грузоподъемностью 1,5-6 т – 1 шт;

автомобиль пассажирский или грузопассажирский на базе полноприводного шасси, общей массой до 3,5 т – 1 шт;

вездеход (мотовездеход), возимый в комплекте с транспортным прицепом – 1 шт;

трактор для проведения бульдозерных работ (бульдозер) тягового класса 30 кН и более – 1 шт;

автомобиль для перевозки людей в количестве не менее 18 человек с индивидуальным снаряжением – 1 шт;

зажигательный аппарат – 2 шт;

бензомоторная пила в комплекте – 3 шт;

комплект пожаробезопасных емкостей для транспортировки ГСМ в полевых условиях – 5 шт;

ручные комбинированные лесопожарные орудия – 6 шт;

пила ручная – 2 шт;

установка высокого давления (переносная) в комплекте – 2 шт;

мобильный пожарный резервуар (емкость) открытого типа (каркасная, надувная и пр.) – 2 шт;

пожарная емкость закрытого типа объемом до 300 литров включительно (типа РДВ-30, РДВ-100 или аналоги) – 1 шт;

ствол торфяной – 4 шт;

напорные пожарные рукава – 360 м;

комплект технологической оснастки – 1 шт;

пирометр (термощуп) – 1 шт;

тепловизор (портативный) – 1 шт;
метеостанция с анемометром полевая (карманная) – 1 шт;
прибор спутниковой навигации (навигатор) – 4 шт;
бинокль – 4 шт;
радиостанция УКВ диапазона возимая наземного канала связи – 2 шт;
телефон мобильный – 4 шт;
звуковещательное устройство (переносное) – 1 шт;
средства индивидуальной защиты лесного пожарного в комплекте – 8 компл;
индивидуальный полевой (тактический) рюкзак – 14 шт;
тент бивуачный – 2 шт;
комплект емкостей для хранения и транспортировки питьевой воды в полевых условиях суммарным объемом не менее 20 л – 4 компл;
прожектор переносной – 4 шт;
переносной генератор электричества мощностью 0,8-5 кВт в комплекте – 1 шт;
комплект слесарных инструментов – 1 компл;
комплект средств управления – 1 компл;
сигнальные ленты, флажки (знаки), маркировочные средства – 2 компл.

Для доукомплектования лесопожарных групп до Нормативов, установленных приказом Минприроды России от 29.12.2022 №934, планируется приобретение следующих технических средств:

автомобиль патрульный лесопожарный (малый патрульный комплекс) – 3 шт;
вездеход (мотовездеход), возимый в комплекте с транспортным прицепом – 6 шт;
зажигательный аппарат – 6 шт;
бензомоторная пила в комплекте – 12 шт;

комплект пожаробезопасных емкостей для транспортировки ГСМ в полевых условиях – 18 шт;

лопата лесопожарная – 19 шт;

ручные комбинированные лесопожарные орудия – 36 шт;

емкость для воды объемом 10-12 л – 3 шт;

пила ручная – 6 шт;

установка высокого давления (переносная) в комплекте – 6 шт;

пожарная емкость закрытого типа объемом до 300 литров включительно (типа РДВ-30, РДВ-100 или аналоги) – 12 шт;

напорные пожарные рукава – 380 м;

комплект технологической оснастки – 6 шт;

метеостанция с анемометром полевая (карманная) – 6 шт;

прибор спутниковой навигации (навигатор) – 12 шт;

бинокль – 12 шт;

радиостанция УКВ диапазона возимая наземного канала связи – 6 шт;

радиостанция УКВ диапазона носимая наземного канала связи – 15 шт;

телефон мобильный – 6 шт;

звукосигнальное устройство (переносное) – 6 шт;

средства индивидуальной защиты лесного пожарного в комплекте – 36 компл;

индивидуальный полевой (тактический) рюкзак – 36 шт;

тент бивуачный – 6 шт;

комплект емкостей для хранения и транспортировки питьевой воды в полевых условиях суммарным объемом не менее 20 л – 12 компл;

комплект слесарных инструментов – 6 компл;

сигнальные ленты, флажки (знаки), маркировочные средства – 6 компл.

Таблица 2.4.4.

Планируемые мероприятия по организации лесопожарных станций и лесопожарных групп на период действия Плана
(числитель – лесопожарных групп, знаменатель – ЛПС)

Участковое лесничество	Ед. изм	Всего	в том числе по годам				
			2025	2026	2027	2028	2029
1	2	3	4	5	6	7	8
Завидовское	шт.	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Тургиновское	шт.	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Сокольское	шт.	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Ошейкинское	шт.	- / 1*	- / -	- / 1 (ЛПС-2)	- / 1 (ЛПС-2)	- / 1 (ЛПС-2)	- / 1 (ЛПС-2)
Грибановское	шт.	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Александровское	шт.	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Всего	шт.	- / 1*	- / -	- / 1	- / 1	- / 1	- / 1

Примечание: в организацию ЛПС-2 на период действия Плана входит:

2026 год – строительство здания ЛПС;

2027-2029 года – приобретение противопожарного оборудования и инвентаря.

Таблица 2.4.5.

Планируемые мероприятия по доукомплектованию и содержанию лесопожарных станций и лесопожарных групп на период действия Плана
(числитель – лесопожарная группа, знаменатель – ЛПС)

Участковое лесничество	Ед. изм	Всего	в том числе по годам				
			2025	2026	2027	2028	2029
1	2	3	4	5	6	7	8
Завидовское	шт.	5 / -	1 / -	1 / -	1 / -	1 / -	1 / -
Тургиновское	шт.	5 / -	1 / -	1 / -	1 / -	1 / -	1 / -
Сокольское	шт.	5 / 5	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Ошейкинское	шт.	5 / 2	1 / -	1 / -	1 / -	1 / -	1 / -
Грибановское	шт.	5 / -	1 / -	1 / -	1 / -	1 / -	1 / -
Александровское	шт.	5 / -	1 / -	1 / -	1 / -	1 / -	1 / -
Всего	шт.	30 / 7	6 / 1	6 / 1	6 / 1	6 / 1	6 / 1

Стоимость строительства модульного здания лесопожарной станции 2 типа определена на основании оценки предложений в интернет-маркетинге с учетом индексов-дефляторов и составляет 43 218 728,26 руб.

Таблица 2.4.6.

Стоимость мероприятий по организации лесопожарной станции на период действия Плана

Участковое лесничество	Всего	в том числе по годам, тыс.руб				
		2025	2026	2027	2028	2029
1	2	3	4	5	6	7
Завидовское	-	-	-	-	-	-
Тургиновское	-	-	-	-	-	-
Сокольское	-	-	-	-	-	-
Ошейкинское	146090.80826	-	43218.72826	34290.7	34290.7	34290.7
Грибановское	-	-	-	-	-	-
Александровское	-	-	-	-	-	-
Итого	146090.80826	-	43218.72826	34290.7	34290.7	34290.7

Таблица 2.4.7.

Стоимость проведения мероприятий по доукомплектованию и содержанию существующей пожарно-химической станции (ЛПС) на период действия Плана

Участковое лесничество	Всего	в том числе по годам, тыс.руб				
		2025	2026	2027	2028	2029
1	2	3	4	5	6	7
Завидовское	-	-	-	-	-	-
Тургиновское	-	-	-	-	-	-
Сокольское	39353.9	7626.7	7931.8	7931.8	7931.8	7931.8
Ошейкинское	-	-	-	-	-	-
Грибановское	-	-	-	-	-	-
Александровское	-	-	-	-	-	-
Итого	39353.9	7626.7	7931.8	7931.8	7931.8	7931.8

Таблица 2.4.8.

Стоимость проведения мероприятий по доукомплектованию и содержанию лесопожарных групп на период действия Плана

Участковое лесничество	Всего	в том числе по годам, тыс.руб				
		2025	2026	2027	2028	2029
1	2	3	4	5	6	7
Завидовское	1888.61	198.32	638.89	206.25	638.90	206.25
Тургиновское	1888.60	198.32	638.89	206.25	638.89	206.25
Сокольское	4484.45	198.32	638.89	206.25	638.89	2802.1
Ошейкинское	1888.60	198.32	638.89	206.25	638.89	206.25
Грибановское	4484.45	198.32	638.89	2802.10	638.89	206.25
Александровское	4384.61	2694.32	638.90	206.25	638.89	206.25
Итого	19019.32	3685.92	3833.35	3833.35	3833.35	3833.35

Места размещения ЛПС и лесопожарных групп приведены в таблице 2.15.5. и показаны на прилагаемой карте-схеме №4.

2.5. Устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения

В соответствии со статьей 53 Водного кодекса Российской Федерации – забор (изъятие) водных ресурсов для тушения пожаров допускается из любых водных объектов без какого-либо разрешения, бесплатно и в необходимом для ликвидации пожаров количестве.

Проведение работ по устройству новых пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения, в связи со значительным превышением Нормативов противопожарного обустройства лесов не целесообразно и данным Планом не предусматривается.

2.6. Проведение работ по гидромелиорации земель

Проектирование работ по гидромелиорации осуществляется в соответствии с требованиями Порядка разработки, согласования и утверждения проектов мелиорации земель, утверждённых приказом Минсельхоза России от 15.05.2019 №255 «Об утверждении Порядка разработки, согласования и утверждения проектов мелиорации земель».

Проведение работ по гидромелиорации земель, как вид противопожарного мероприятия в условиях Завидовского лесничества не целесообразно и данным Планом не предусматривается.

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

Предупреждение и ограничение распространения пожаров в лесах достигается проведением мероприятий по повышению пожароустойчивости лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений.

Для снижения степени пожарной опасности лесов, повышения их пожароустойчивости проводятся мероприятия, напрямую не связанные с данным Планом, а именно санитарно-оздоровительные мероприятия (уборка неликвидной древесины, выборочные и сплошные санитарные рубки) и рубки ухода за лесом (рекреационно-ландшафтный уход).

В связи с вышеизложенным снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений данным Планом не предусматривается, а будет проводиться в рамках иных лесохозяйственных мероприятий по мере их необходимости.

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

Профилактическое контролируемое противопожарное выжигание на лесных участках осуществляют с целью:

регулирования (уменьшения) запаса горючих материалов на участке в лесу или около него;

создания противопожарных барьеров в виде защитных полос путем выжигания пожароопасной сухой травянистой и кустарниковой растительности;

содействия позитивным (благоприятным) процессам естественного возобновления целевых пород деревьев и растительности.

Профилактические контролируемые противопожарные выжигания, в связи с тем, что они могут нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, что противоречит целям и задачам национального парка «Государственный комплекс «Завидово», на территории Завидовского лесничества запрещены и данным Планом не предусматриваются.

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

При прочистке противопожарных минерализованных полос и их обновлении используются те же орудия, которыми устраивались минполосы. Поскольку устройство противопожарных минерализованных полос предусматривается плугом ПКЛ-70 и культиватором КЛБ-1,7М в агрегате с МТЗ-82, то соответственно прочистка и обновление минполос проектируется этими же орудиями. При этом, уход за минполосами, созданными плугом ПКЛ-70, возможно проводить дисковым лесным культиватором.

Запланированный объем работ по прочистке и обновлению минерализованных полос на период действия Плана составляет – 919,5 км.

Таблица 2.9.1.

Планируемые мероприятия по прочистке и обновлению противопожарных минерализованных полос на период действия Плана

Участковое лесничество	Ед. изм	Всего	в том числе по годам				
			2025	2026	2027	2028	2029
1	2	3	4	5	6	7	8
Завидовское	км.	115.0	25.4	23.4	23.4	21.9	20.9
Тургиновское	км.	34.0	-	4.5	7.0	9.0	13.5
Сокольское	км.	358.5	71.7	71.7	71.7	71.7	71.7
Ошейкинское	км.	162.0	33.9	32.9	32.4	31.9	30.9
Грибановское	км.	141.5	29.9	28.9	27.9	27.9	26.9
Александровское	км.	108.5	23.0	22.5	21.5	21.5	20.0
Всего	км.	919.5	183.9	183.9	183.9	183.9	183.9

Таблица 2.9.2.

Стоимость проведения мероприятий по прочистке и обновлению противопожарных минерализованных полос на период действия Плана

Участковое лесничество	Всего	в том числе по годам, руб				
		2025	2026	2027	2028	2029
1	2	3	4	5	6	7
Завидовское	658469.44	141040.31	135132.16	135132.16	126469.84	120694.97
Тургиновское	196345.87	-	25986.95	40424.15	51973.91	77960.86
Сокольское	2054368.67	398133.47	414058.80	414058.80	414058.80	414058.80
Ошейкинское	928000.80	188238.84	189993.51	187106.07	184218.63	178443.75
Грибановское	810504.24	166027.76	166894.00	161119.12	161119.12	155344.24
Александровское	621465.78	127713.66	129934.77	124159.89	124159.89	115497.57

Участковое лесничество	Всего	в том числе по годам, руб				
		2025	2026	2027	2028	2029
1	2	3	4	5	6	7
Итого	5269154.80	1021154.04	1062000.19	1062000.19	1062000.19	1062000.19

Прочистка и обновление квартальных просек и граничных линий является важным элементом противопожарного устройства территории лесничества.

Прочистка и обновление квартальных просек и граничных линий заключается в расчистке от возобновившегося мелколесья и уборке упавших деревьев, для свободного проезда (прохода) и возможности доставки ручного противопожарного оборудования к месту пожара и должна осуществляться по мере их зарастания или захламления.

Прочистка квартальных просек, используемых как противопожарные разрывы и их обновление (уход) с целью исключения накопления пожароопасного горючего материала, в том числе валежника, мусора, порубочных остатков, сухой травяной растительности, пожароопасного хвойного подроста, подлеска и кустарника, должна осуществляться ежегодно и может быть однократной или двукратной.

Объем ежегодных работ по прочистке и обновлению квартальных просек и граничных линий составляет 191,1 км.

Таблица 2.9.3.

Планируемые мероприятия по прочистке и обновлению квартальных просек и граничных линий на период действия Плана

Участковое лесничество	Ед. изм	Всего	в том числе по годам				
			2025	2026	2027	2028	2029
1	2	3	4	5	6	7	8
Завидовское	км.	155.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0
Тургиновское	км.	168.5	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7
Сокольское	км.	189.5	37.9	37.9	37.9	37.9	37.9
Ошейкинское	км.	121.0	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2
Грибановское	км.	125.5	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1
Александровское	км.	196.0	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2
Всего	км.	955.5	191.1	191.1	191.1	191.1	191.1

Места прочистки противопожарных минерализованных полос, их обновление, а также места прочистки и обновления квартальных просек и граничных линий приведены в таблицах 2.15.3.-2.15.4. и показаны на прилагаемой карте-схеме №11.

Таблица 2.9.4.

Стоимость проведения мероприятий по прочистке и обновлению квартальных просек и граничных линий на период действия Плана

Участковое лесничество	Всего	в том числе по годам, руб				
		2025	2026	2027	2028	2029
1	2	3	4	5	6	7
Завидовское	4611260.20	893655.08	929401.28	929401.28	929401.28	929401.28
Тургиновское	5012886.11	971489.55	1010349.14	1010349.14	1010349.14	1010349.14
Сокольское	5637637.48	1092565.40	1136268.02	1136268.02	1136268.02	1136268.02
Ошейкинское	3599757.95	697627.51	725532.61	725532.61	725532.61	725532.61
Грибановское	3733633.26	723572.34	752515.23	752515.23	752515.23	752515.23
Александровское	5831012.90	1130041.26	1175242.91	1175242.91	1175242.91	1175242.91
Итого	28426187.90	5508951.14	5729309.19	5729309.19	5729309.19	5729309.19

2.10. Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения

Объем и состав работ по эксплуатации пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения, проектируется с учетом необходимости поддержания объектов в пригодном для использования состоянии.

Эксплуатация пожарного водоема неразрывно связана с эксплуатацией подъезда к нему. Поэтому работы по эксплуатации пожарного водоема необходимо совмещать с работами по эксплуатации подъезда к источнику водоснабжения.

В перечень работ по эксплуатации пожарного водоема и подъезда к нему входят:

планировка (выравнивание) дорожного полотна с использованием местного грунта;

очистка водоема от ила, песка, донных отложений, углубление, очистка береговой линии, удаление сорной растительности;

устройство площадки для забора воды (пирса), с твердым покрытием и размерами не менее 12х12 м для установки пожарных автомобилей в любое время года (край пирса обязательно должен располагаться у водной кромки, а удаление от поверхности пирса до верхней отметки уровня воды в пожарном водоеме должно отвечать определенным критериям: до 5 м относительно самого малого показателя за сезон и на 0,7 м выше, чем установлена максимальная отметка).

Таблица 2.10.1.

Планируемые мероприятия по эксплуатации (содержанию) пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения на период действия
Плана

Участковое лесничество	Ед. изм	Всего	в том числе по годам				
			2025	2026	2027	2028	2029
1	2	3	4	5	6	7	8
Завидовское	шт.	7	1	1	2	2	1
Тургиновское	шт.	2	1		1		
Сокольское	шт.	16	2	4	1	3	6
Ошейкинское	шт.	4	1	1	1		1
Грибановское	шт.	4	1	1	1	1	
Александровское	шт.	3	1		1	1	
Всего	шт.	36	7	7	7	7	8

Стоимость планируемых мероприятий по эксплуатации пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения определена на основании оценки предложений в интернет-маркетинге и составляет (в ценах 2024 года) 98308,70 руб за единый объект работ по эксплуатации пожарного водоема и подъезда к нему.

На период действия Плана проектируется ежегодная комплексная эксплуатация 6 пожарных водоемов и подъездов к ним.

Места выполнения работ необходимо определять ежегодно исходя из прогноза пожарной обстановки на сезон, наличия класса природной

пожарной опасности, состояния пожарного водоема и подъезда к нему, а также необходимости их эксплуатации.

Таблица 2.10.2.

Стоимость проведения мероприятий по эксплуатации (содержанию) пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения на период действия Плана

Участковое лесничество	Всего	в том числе по годам, руб				
		2025	2026	2027	2028	2029
1	2	3	4	5	6	7
Завидовское	740225.19	102241.05	106330.69	212661.38	212661.38	106330.69
Тургиновское	208571.74	102241.05	-	106330.69	-	-
Сокольское	1693111.76	204482.10	425322.76	106330.69	318992.07	637984.14
Ошейкинское	421233.12	102241.05	106330.69	106330.69	-	106330.69
Грибановское	421233.12	102241.05	106330.69	106330.69	106330.69	-
Александровское	314902.43	102241.05	-	106330.69	106330.69	-
Итого	3799277.36	715687.35	744314.83	744314.83	744314.83	850645.52

Места проведения мероприятий по эксплуатации пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения приведены в таблицах 2.15.6.- 2.15.7. и показаны на прилагаемых картах-схемах №6 и №11.

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

В связи с особыми режимом территории Госкомплекса проведение работ по благоустройству зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации, как вид противопожарных мероприятий в условиях Завидовского лесничества не целесообразно и данным Планом не предусматривается.

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

В соответствии с п.5.5. ГОСТа Р 57972-2017 преграду, обеспечивающую ограничение пребывания граждан в лесах, устанавливают

способом, не исключающим возможность ее быстрого демонтажа для разблокирования проезда транспортных средств или прохода граждан.

В связи с превышением Нормативов, установленных приказом Рослесхоза от 27.04.2012 №174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов» установка новых шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности на период действия Плана не планируется.

Данным Планом предусматривается ежегодная эксплуатация существующих преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах (шлагбаумов) в количестве 43 шт.

При эксплуатации существующих преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах (шлагбаумов), выполняются следующие работы: окраска элементов и выкашивание травы вокруг шлагбаума.

Таблица 2.12.1.

Планируемые мероприятия по установке и эксплуатации преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах (шлагбаумов) на период действия Плана

Участковое лесничество	Ед. изм	Всего	в том числе по годам				
			2025	2026	2027	2028	2029
1	2	3	4	5	6	7	8
Завидовское	шт.	15	3	3	3	3	3
Тургиновское	шт.	25	5	5	5	5	5
Сокольское	шт.	95	19	19	19	19	19
Ошейкинское	шт.	30	6	6	6	6	6
Грибановское	шт.	30	6	6	6	6	6
Александровское	шт.	20	4	4	4	4	4
Всего	шт.	215	43	43	43	43	43

Таблица 2.12.2.

Стоимость проведения мероприятий по установке и эксплуатации преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах (шлагбаумов) на период действия Плана

Участковое лесничество	Всего	в том числе по годам, руб				
		2025	2026	2027	2028	2029
1	2	3	4	5	6	7
Завидовское	39383.00	7632.36	7937.66	7937.66	7937.66	7937.66
Тургиновское	65638.32	12720.6	13229.43	13229.43	13229.43	13229.43
Сокольское	249425.62	48338.3	50271.83	50271.83	50271.83	50271.83
Ошейкинское	78765.96	15264.72	15875.31	15875.31	15875.31	15875.31
Грибановское	78765.96	15264.72	15875.31	15875.31	15875.31	15875.31
Александровское	52510.64	10176.48	10583.54	10583.54	10583.54	10583.54
Итого	564489.50	109397.18	113773.08	113773.08	113773.08	113773.08

Места проведения мероприятий по эксплуатации преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах (шлагбаумов) приведены в таблице 2.15.8. и показаны на прилагаемой карте-схеме №11.

2.13. Создание и содержание противопожарных заслонов и устройство лиственных опушек

Создание и содержание противопожарных заслонов и устройство лиственных опушек проектируются на лесных участках, которые граничат с населенными пунктами, объектами экономики, особо ценными природными объектами, лесными культурами и искусственными хвойными молодняками, насаждениями на сухих почвах, характеризующимися высокой природной пожарной опасностью, а также вдоль дорог федерального и регионального значения в случае примыкания к дорогам насаждений, характеризующихся высокой степенью пожарной опасности

На территории Завидовского лесничества создание и содержание, противопожарных заслонов и устройство лиственных опушек данным Планом не предусматривается, в связи с отсутствием необходимости.

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

Вся территория Завидовского лесничества отнесена к зоне наземной охраны лесов, что определяет специфику мер противопожарного обустройства лесов, направленную, в первую очередь, на мероприятия по профилактике лесных пожаров.

Поэтому в качестве мероприятий по предупреждению возникновения лесных пожаров, на территории лесничества, первостепенное значение имеет проведение разъяснительной и воспитательной работы среди населения.

Знаки, указатели, стенды, содержащие информацию о мерах пожарной безопасности в лесах по окончании пожароопасного сезона, во избежание потери воспитательного эффекта, должны убираться.

В перечень ежегодных работ по установке и размещении стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, входит:

- доставка на место, установка, укрепление столбов;
- окраска элементов;
- выкашивание травы вокруг знака.

На период действия Плана проектируется ежегодное размещение, содержание и эксплуатация 7 стендов (агитвитрин) и 37 аншлагов.

На период действия Плана размещение иных указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, не проектируется.

Таблица 2.14.1.

Планируемые мероприятия по установке, размещении и содержании
стендов, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах
на период действия Плана

Участковое лесничество	Ед. изм	Всего	в том числе по годам				
			2025	2026	2027	2028	2029
1	2	3	4	5	6	7	8
Завидовское	шт.	5	1	1	1	1	1
Тургиновское	шт.	5	1	1	1	1	1
Сокольское	шт.	5	1	1	1	1	1
Ошейкинское	шт.	10	2	2	2	2	2
Грибановское	шт.	5	1	1	1	1	1
Александровское	шт.	5	1	1	1	1	1
Всего	шт.	35	7	7	7	7	7

Таблица 2.14.2.

Планируемые мероприятия по установке, размещении и содержании
аншлагов, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в
лесах на период действия Плана

Участковое лесничество	Ед. изм	Всего	в том числе по годам				
			2025	2026	2027	2028	2029
1	2	3	4	5	6	7	8
Завидовское	шт.	35	7	7	7	7	7
Тургиновское	шт.	25	5	5	5	5	5
Сокольское	шт.	35	7	7	7	7	7
Ошейкинское	шт.	35	7	7	7	7	7
Грибановское	шт.	35	5	5	5	5	5
Александровское	шт.	30	6	6	6	6	6
Всего	шт.	185	37	37	37	37	37

Таблица 2.14.3.1.

Стоимость проведения мероприятий по установке и размещении стендов,
содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах на
период действия Плана

Участковое лесничество	Всего	в том числе по годам, руб				
		2025	2026	2027	2028	2029
1	2	3	4	5	6	7
Завидовское	18428.29	3571.37	3714.23	3714.23	3714.23	3714.23
Тургиновское	18428.29	3571.37	3714.23	3714.23	3714.23	3714.23
Сокольское	18428.29	3571.37	3714.23	3714.23	3714.23	3714.23
Ошейкинское	36856.54	7142.74	7428.45	7428.45	7428.45	7428.45
Грибановское	18428.29	3571.37	3714.23	3714.23	3714.23	3714.23
Александровское	18428.29	3571.37	3714.23	3714.23	3714.23	3714.23
Итого	128997.99	24999.59	25999.60	25999.60	25999.60	25999.60

Таблица 2.14.3.2.

Стоимость проведения мероприятий по установке и размещении аншлагов, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах на период действия Плана

Участковое лесничество	Всего	в том числе по годам, руб				
		2025	2026	2027	2028	2029
1	2	3	4	5	6	7
Завидовское	104483.85	20248.81	21058.76	21058.76	21058.76	21058.76
Тургиновское	74631.32	14463.44	15041.97	15041.97	15041.97	15041.97
Сокольское	104483.85	20248.81	21058.76	21058.76	21058.76	21058.76
Ошейкинское	104483.85	20248.81	21058.76	21058.76	21058.76	21058.76
Грибановское	74631.32	14463.44	15041.97	15041.97	15041.97	15041.97
Александровское	89557.60	17356.12	18050.37	18050.37	18050.37	18050.37
Итого	552271.79	107029.43	111310.59	111310.59	111310.59	111310.59

Таблица 2.14.3.3.

Сводная ведомость стоимости проведения мероприятий по установке и размещении стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах на период действия Плана

Участковое лесничество	Всего	в том числе по годам				
		2025	2026	2027	2028	2029
1	2	3	4	5	6	7
Завидовское	122912.14	23820.18	24772.99	24772.99	24772.99	24772.99
Тургиновское	93059.61	18034.81	18756.20	18756.20	18756.20	18756.20
Сокольское	122912.14	23820.18	24772.99	24772.99	24772.99	24772.99
Ошейкинское	141340.39	27391.55	28487.21	28487.21	28487.21	28487.21
Грибановское	93059.61	18034.81	18756.20	18756.20	18756.20	18756.20
Александровское	107985.89	20927.49	21764.60	21764.60	21764.60	21764.60
Итого	681269.78	132029.02	137310.19	137310.19	137310.19	137310.19

Места проведения мероприятий по установке и размещении стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах приведены в таблице 2.15.9. и показаны на прилагаемой карте-схеме №11.

**2.15. Объем и пообъектное распределение проектируемых мер
противопожарного обустройства лесов в разрезе участков лесничеств
с указанием квартала, выдела**

Таблица 2.15.1.

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

№ п/п	Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га	Протяженность, км	Проектируемое мероприятие
1	2	3	4	5	6
Завидовское участковое лесничество					
1	1	13	0.2	0.5	эксплуатация
2	3	25	0.2	0.7	эксплуатация
3	5	20	0.3	1.1	содержание и эксплуатация
4	6	52	0.4	1.2	содержание и эксплуатация
5	7	59	0.3	0.9	эксплуатация
6	7	62	0.7	0.7	эксплуатация
7	9	50	0.3	0.6	содержание и эксплуатация
8	10	19	0.2	0.4	содержание и эксплуатация
9	11	29	0.2	0.8	эксплуатация
10	13	17	1.0	1.3	эксплуатация
11	15	45	0.4	1.0	содержание и эксплуатация
12	17	24	1.0	0.7	эксплуатация
13	17	26	0.6	1.5	эксплуатация
14	18	44	0.5	1.6	эксплуатация
15	21	41	0.2	0.5	содержание и эксплуатация
16	22	5	0.5	0.3	эксплуатация
17	23	39	0.4	1.1	содержание и эксплуатация
18	24	42	0.4	0.9	эксплуатация
19	25	31	0.9	2.9	эксплуатация
20	26	28	0.2	0.6	эксплуатация
21	28	41	0.3	1.1	эксплуатация
22	29	59	0.5	1.1	содержание и эксплуатация
23	30	45	0.4	1.3	эксплуатация
24	31	16	0.3	0.8	содержание и эксплуатация
25	32	15	0.2	0.6	эксплуатация
26	33	30	0.3	0.8	эксплуатация
27	34	33	0.3	0.8	эксплуатация
28	35	54	0.7	1.8	эксплуатация
29	36	51	0.5	1.8	эксплуатация
30	37	19	0.4	0.9	эксплуатация
31	38	43	0.8	2.6	эксплуатация
32	39	29	0.4	0.9	содержание и эксплуатация
33	41	43	0.6	1.4	эксплуатация
34	42	35	0.5	1.2	эксплуатация
35	43	24	0.5	1.2	эксплуатация
36	44	45	1.0	2.8	содержание и эксплуатация
37	45	24	1.0	0.5	эксплуатация

№ п/п	Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га	Протяженность, км	Проектируемое мероприятие
1	2	3	4	5	6
38	45	25	0.2	0.5	эксплуатация
39	46	32	0.3	0.8	эксплуатация
40	47	39	1.0	1.0	содержание и эксплуатация
41	47	41	0.7	1.2	содержание и эксплуатация
42	49	19	0.4	0.9	эксплуатация
43	50	36	0.5	1.2	содержание и эксплуатация
44	51	5	1.2	0.6	эксплуатация
46	51	37	0.5	1.3	эксплуатация
46	53	21	0.6	0.6	содержание и эксплуатация
47	53	23	0.1	0.1	эксплуатация
48	54	33	1.3	3.3	эксплуатация
49	55	25	0.3	0.8	эксплуатация
50	57	24	0.2	0.6	эксплуатация
51	58	25	0.4	0.9	эксплуатация
52	59	20	1.3	1.3	содержание и эксплуатация
53	59	21	0.3	0.7	эксплуатация
54	60	27	0.5	1.2	эксплуатация
55	61	27	0.4	1.0	эксплуатация
56	64	42	0.5	1.2	эксплуатация
57	66	31	0.2	0.3	эксплуатация
58	68	28	0.2	0.8	содержание и эксплуатация
59	70	20	2.0	1.0	эксплуатация
60	74	26	0.9	0.9	эксплуатация
61	77	23	0.3	0.8	эксплуатация
62	78	19	0.2	0.6	эксплуатация
63	79	18	2.2	1.1	эксплуатация
64	80	1	1.7	1.7	эксплуатация
65	80	32	0.7	0.5	эксплуатация
66	80	33	0.1	0.2	эксплуатация
67	81	1	0.7	0.7	эксплуатация
68	81	19	0.2	0.3	эксплуатация
69	82	39	0.3	0.7	содержание и эксплуатация
70	83	23	0.4	0.9	содержание и эксплуатация
71	84	30	0.3	0.8	содержание и эксплуатация
72	85	24	0.1	0.4	содержание и эксплуатация
73	86	23	0.1	0.3	эксплуатация
74	87	41	1.6	0.8	эксплуатация
75	88	2	0.1	0.1	эксплуатация
76	89	22	0.2	0.4	эксплуатация
77	90	9	2.0	1.4	эксплуатация
78	90	22	0.6	1.0	эксплуатация
79	91	21	0.1	0.3	содержание и эксплуатация
80	92	26	0.4	0.9	содержание и эксплуатация
81	94	37	0.1	0.5	содержание и эксплуатация
82	96	12	0.2	0.6	содержание и эксплуатация
83	98	28	1.4	0.9	эксплуатация
84	100	30	0.8	2.6	содержание и эксплуатация

№ п/п	Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га	Протяженность, км	Проектируемое мероприятие
1	2	3	4	5	6
85	101	2	0.7	0.7	эксплуатация
86	101	10	1.2	0.6	эксплуатация
87	101	34	0.1	0.4	эксплуатация
88	102	1	0.5	0.2	содержание и эксплуатация
89	102	21	1.2	0.6	эксплуатация
90	102	34	0.2	0.5	эксплуатация
91	103	4	2.7	0.9	содержание и эксплуатация
92	103	24	0.3	0.9	эксплуатация
93	104	29	2.7	0.9	эксплуатация
94	105	30	1.8	0.6	эксплуатация
95	107	36	0.4	0.3	эксплуатация
96	109	33	0.4	1.3	эксплуатация
97	110	33	0.2	0.7	эксплуатация
98	110	33	0.2	0.5	содержание и эксплуатация
99	111	27	0.3	1.1	содержание и эксплуатация
100	112	12	2.2	1.1	эксплуатация
101	112	33	0.2	0.8	эксплуатация
102	118	27	0.2	0.8	эксплуатация
103	119	32	0.7	1.6	эксплуатация
104	120	13	0.1	0.2	эксплуатация
105	121	35	3.8	1.8	эксплуатация
106	121	36	0.4	1.5	содержание и эксплуатация
107	122	30	3.2	1.6	эксплуатация
108	122	39	0.5	1.6	эксплуатация
109	123	17	1.8	0.9	эксплуатация
110	123	24	0.2	0.4	эксплуатация
111	124	186	0.2	0.6	эксплуатация
112	127	23	0.4	1.0	эксплуатация
113	128	20	0.4	1.0	эксплуатация
114	128	21	1.7	2.8	эксплуатация
Всего			75,3	109,5	
в т.ч. содержание и эксплуатация			15,5	29,5	
эксплуатация			59,8	80,0	
Тургиновское участковое лесничество					
1	7	17	0.4	1.0	эксплуатация
2	8	10	0.1	0.2	эксплуатация
3	9	12	0.1	0.3	эксплуатация
4	10	22	0.4	1.0	эксплуатация
5	14	23	0.8	2.4	эксплуатация
6	15	18	0.4	1.2	эксплуатация
7	18	31	0.5	1.4	эксплуатация
8	21	28	0.4	1.1	эксплуатация
9	27	23	0.7	2.4	эксплуатация
10	27	23	0.4	1.2	содержание и эксплуатация
11	28	20	1.2	4.0	эксплуатация
12	31	20	0.8	0.5	эксплуатация

№ п/п	Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га	Протяженность, км	Проектируемое мероприятие
1	2	3	4	5	6
13	31	21	0.7	1.7	эксплуатация
14	31	21	0.2	0.5	содержание и эксплуатация
15	32	19	1.4	3.4	эксплуатация
16	32	19	0.4	1.0	содержание и эксплуатация
17	33	17	0.8	1.9	эксплуатация
18	34	24	0.4	1.0	эксплуатация
19	35	19	0.3	0.9	эксплуатация
20	36	28	0.5	1.1	эксплуатация
21	39	21	0.1	0.4	эксплуатация
22	41	34	1.5	1.0	эксплуатация
23	41	35	1.0	2.5	содержание и эксплуатация
24	42	16	0.4	0.9	эксплуатация
25	42	16	0.3	0.8	содержание и эксплуатация
26	43	14	0.4	0.9	эксплуатация
27	43	14	0.2	0.5	содержание и эксплуатация
28	44	6	0.4	1.1	эксплуатация
29	45	15	0.5	1.5	эксплуатация
30	46	24	0.9	2.5	эксплуатация
31	47	22	0.1	0.2	эксплуатация
32	48	37	0.2	0.5	эксплуатация
33	49	22	0.4	1.3	эксплуатация
34	50	30	0.4	1.4	эксплуатация
35	51	42	1.6	1.1	эксплуатация
36	51	43	0.4	1.3	эксплуатация
37	51	43	0.4	1.4	содержание и эксплуатация
38	52	19	0.7	1.7	эксплуатация
39	53	18	0.6	1.5	эксплуатация
40	53	18	0.7	1.6	содержание и эксплуатация
41	54	14	0.4	1.1	эксплуатация
42	55	18	0.8	2.2	эксплуатация
43	56	26	0.8	2.2	эксплуатация
44	57	16	0.4	1.1	эксплуатация
45	58	26	0.2	0.5	эксплуатация
46	59	34	0.6	2.1	эксплуатация
47	60	23	0.2	0.6	эксплуатация
48	61	22	0.4	1.4	эксплуатация
49	62	25	1.6	1.0	эксплуатация
50	62	26	0.3	0.8	эксплуатация
51	62	26	0.3	1.0	содержание и эксплуатация
52	63	28	0.3	1.1	эксплуатация
53	64	16	0.4	1.2	эксплуатация
54	65	16	0.3	1.0	эксплуатация
55	65	16	0.3	1.1	содержание и эксплуатация
56	66	21	0.1	0.1	эксплуатация
57	67	21	0.3	0.8	эксплуатация
58	68	16	0.5	1.5	эксплуатация
59	69	35	0.6	2.0	эксплуатация

№ п/п	Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га	Протяженность, км	Проектируемое мероприятие
1	2	3	4	5	6
60	70	29	0.4	1.3	эксплуатация
61	71	24	0.3	1.0	эксплуатация
62	72	23	1.6	1.0	эксплуатация
63	72	24	0.4	1.1	содержание и эксплуатация
64	75	25	0.4	1.3	содержание и эксплуатация
65	77	16	0.5	1.5	эксплуатация
66	78	7	0.3	0.8	эксплуатация
67	80	28	0.1	0.4	эксплуатация
68	81	22	0.4	1.2	эксплуатация
69	82	20	1.6	1.1	содержание и эксплуатация
70	82	21	0.3	0.9	эксплуатация
71	85	24	0.4	1.0	содержание и эксплуатация
72	86	19	0.2	0.6	содержание и эксплуатация
73	87	13	0.6	1.8	эксплуатация
74	88	41	0.3	1.0	эксплуатация
75	90	19	1.5	1.1	содержание и эксплуатация
76	93	30	0.5	1.6	эксплуатация
77	94	21	0.3	0.7	содержание и эксплуатация
78	95	28	0.7	2.2	эксплуатация
79	96	17	0.1	0.2	эксплуатация
80	97	27	0.3	0.8	эксплуатация
81	101	5	0.6	0.4	содержание и эксплуатация
82	104	24	0.3	1.0	содержание и эксплуатация
83	108	14	0.7	1.7	эксплуатация
84	109	21	0.7	2.0	эксплуатация
85	110	22	0.6	1.7	эксплуатация
86	111	37	0.7	2.0	эксплуатация
87	116	38	0.2	0.4	эксплуатация
88	116	39	0.3	0.9	эксплуатация
89	117	30	0.6	1.5	эксплуатация
90	118	16	0.1	0.5	эксплуатация
91	120	19	0.2	0.6	эксплуатация
92	121	31	0.2	0.7	эксплуатация
93	122	29	0.4	1.1	эксплуатация
93	124	38	0.2	0.4	эксплуатация
94	126	39	0.9	3.1	эксплуатация
95	128	17	0.2	0.5	эксплуатация
96	129	20	0.3	0.8	эксплуатация
97	132	23	0.2	0.7	эксплуатация
98	133	51	0.2	0.4	эксплуатация
99	133	54	0.1	0.2	эксплуатация
100	133	58	0.4	0.8	эксплуатация
101	134	137	0.8	2.1	эксплуатация
102	134	137	0.9	2.1	содержание и эксплуатация
103	135	47	1.6	4.1	эксплуатация
104	136	29	0.4	0.9	эксплуатация
105	137	92	0.2	0.1	эксплуатация

№ п/п	Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га	Протяженность, км	Проектируемое мероприятие
1	2	3	4	5	6
106	137	105	2.1	5.3	эксплуатация
107	138	25	0.2	0.1	эксплуатация
108	138	30	1.2	0.7	эксплуатация
109	138	31	0.5	1.5	эксплуатация
110	140	28	0.1	0.1	эксплуатация
Всего			58,2	136.1	
в т.ч. содержание и эксплуатация			10,8	22.0	
эксплуатация			47,4	114.1	
Сокольское участковое лесничество					
1	1	28	0.1	0.2	эксплуатация
2	3	34	0.4	1.4	содержание и эксплуатация
3	4	20	0.4	1.1	содержание и эксплуатация
4	5	57	0.5	1.3	содержание и эксплуатация
5	6	24	0.1	0.4	содержание и эксплуатация
6	7	22	0.7	1.8	содержание и эксплуатация
7	8	37	0.8	2.5	содержание и эксплуатация
8	9	23	0.1	0.3	содержание и эксплуатация
9	10	36	0.4	0.9	содержание и эксплуатация
10	11	28	0.2	0.6	содержание и эксплуатация
11	12	25	0.2	0.5	содержание и эксплуатация
12	16	31	0.1	0.3	содержание и эксплуатация
13	17	31	0.4	1.1	содержание и эксплуатация
14	18	28	0.3	0.8	эксплуатация
15	19	23	0.2	0.6	содержание и эксплуатация
16	20	29	0.2	0.4	содержание и эксплуатация
17	21	32	0.4	1.1	содержание и эксплуатация
18	22	29	0.1	0.2	содержание и эксплуатация
19	23	24	0.2	0.6	содержание и эксплуатация
20	29	21	0.2	0.4	эксплуатация
21	33	17	0.7	0.4	эксплуатация
22	35	19	0.1	0.3	содержание и эксплуатация
23	36	13	0.2	0.6	содержание и эксплуатация
24	37	29	0.4	1.1	содержание и эксплуатация
25	38	22	0.4	1.0	содержание и эксплуатация
26	39	21	0.1	0.3	содержание и эксплуатация
27	44	20	0.3	0.4	эксплуатация
28	52	24	0.2	0.2	эксплуатация
29	57	29	0.5	1.3	содержание и эксплуатация
30	66	20	0.1	0.1	эксплуатация
31	67	18	0.3	0.5	эксплуатация
32	76	30	0.1	0.1	эксплуатация
33	92	16	0.3	0.7	эксплуатация
34	93	20	0.3	0.8	содержание и эксплуатация
35	94	17	0.2	0.5	эксплуатация
36	110	25	0.2	0.5	эксплуатация
37	111	26	0.2	0.5	эксплуатация

№ п/п	Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га	Протяженность, км	Проектируемое мероприятие
1	2	3	4	5	6
38	112	28	0.2	0.5	содержание и эксплуатация
39	113	15	0.2	0.5	содержание и эксплуатация
40	118	19	0.6	0.5	эксплуатация
41	118	24	0.4	0.9	эксплуатация
42	119	21	0.2	0.5	эксплуатация
43	120	22	0.6	1.5	эксплуатация
44	122	19	0.2	0.1	эксплуатация
45	123	27	0.1	0.2	эксплуатация
46	140	21	0.1	0.1	эксплуатация
47	141	19	0.3	0.7	эксплуатация
48	142	18	0.2	0.6	эксплуатация
49	143	20	0.6	1.6	эксплуатация
50	144	5	0.7	0.5	эксплуатация
51	144	24	0.4	0.9	эксплуатация
52	145	21	0.3	0.7	эксплуатация
53	147	38	0.2	0.6	содержание и эксплуатация
54	148	29	0.6	1.5	эксплуатация
55	149	17	0.3	0.9	эксплуатация
56	150	24	0.4	0.9	эксплуатация
57	153	13	0.2	0.6	содержание и эксплуатация
58	154	20	0.2	0.5	содержание и эксплуатация
59	155	14	0.2	0.5	содержание и эксплуатация
60	168	32	2.1	1.1	эксплуатация
61	169	25	0.2	0.6	эксплуатация
62	170	23	0.6	1.5	эксплуатация
63	171	16	0.1	0.5	содержание и эксплуатация
64	172	15	0.3	0.7	содержание и эксплуатация
65	173	21	0.1	0.1	содержание и эксплуатация
66	175	18	0.4	0.9	содержание и эксплуатация
67	177	23	0.2	0.5	эксплуатация
68	178	17	0.2	0.5	эксплуатация
69	179	15	0.1	0.1	эксплуатация
70	187	21	2.0	1.0	эксплуатация
71	190	16	0.2	0.6	эксплуатация
72	191	17	0.1	0.2	эксплуатация
73	193	17	0.2	0.5	эксплуатация
74	194	17	0.1	0.3	эксплуатация
75	195	17	0.1	0.2	эксплуатация
76	203	84	0.1	0.1	эксплуатация
77	203	85	4.8	2.6	эксплуатация
78	203	93	0.2	0.1	эксплуатация
79	203	96	1.0	0.6	эксплуатация
80	203	105	1.8	4.4	эксплуатация
81	205	13	0.4	1.1	содержание и эксплуатация
Всего			33.1	59.3	
в т.ч. содержание и эксплуатация			9.9	27.0	

№ п/п	Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га	Протяженность, км	Проектируемое мероприятие
1	2	3	4	5	6
эксплуатация			23.2	32.3	
Ошейкинское участковое лесничество					
1	6	41	0.2	0.4	содержание и эксплуатация
2	7	35	1.5	1.0	эксплуатация
3	7	37	0.4	1.0	содержание и эксплуатация
4	8	35	0.2	0.6	содержание и эксплуатация
5	10	46	1.9	1.1	эксплуатация
6	10	49	0.2	0.6	эксплуатация
7	11	23	0.8	0.5	эксплуатация
8	13	33	0.5	0.9	эксплуатация
9	13	35	0.6	1.5	содержание и эксплуатация
10	14	3	0.1	0.1	содержание и эксплуатация
11	14	44	0.3	0.3	эксплуатация
12	15	31	1.9	1.1	эксплуатация
13	19	30	0.2	0.2	эксплуатация
14	19	32	0.2	0.6	эксплуатация
15	20	30	2.2	1.3	эксплуатация
16	20	38	0.1	0.1	эксплуатация
17	20	50	0.3	0.8	содержание и эксплуатация
18	21	41	3.6	2.1	эксплуатация
19	22	31	1.7	1.0	эксплуатация
20	22	32	0.2	0.4	эксплуатация
21	24	34	0.7	1.7	содержание и эксплуатация
22	26	29	1.7	1.0	эксплуатация
23	26	31	0.3	0.6	содержание и эксплуатация
24	27	32	2.0	1.2	эксплуатация
25	27	35	0.3	0.8	эксплуатация
26	28	23	0.2	0.1	эксплуатация
27	29	31	2.0	1.7	эксплуатация
28	30	10	1.8	1.0	эксплуатация
29	31	1	0.1	0.1	эксплуатация
30	32	30	1.7	1.0	эксплуатация
31	35	46	1.7	0.9	эксплуатация
32	35	48	0.9	2.2	эксплуатация
33	38	25	0.1	0.2	эксплуатация
34	39	52	1.6	1.0	эксплуатация
35	39	54	0.2	0.6	эксплуатация
36	40	32	1.0	2.6	эксплуатация
37	41	35	0.4	1.2	содержание и эксплуатация
38	42	39	0.6	1.9	эксплуатация
39	46	32	1.7	1.0	эксплуатация
40	47	35	0.6	1.9	эксплуатация
41	47	35	0.5	1.8	содержание и эксплуатация
42	48	38	0.5	1.8	эксплуатация
43	49	33	0.5	1.3	содержание и эксплуатация
44	50	26	0.4	0.9	содержание и эксплуатация
45	51	41	0.6	1.5	эксплуатация

№ п/п	Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га	Протяженность, км	Проектируемое мероприятие
1	2	3	4	5	6
46	52	39	0.9	0.5	эксплуатация
47	52	42	0.1	0.3	эксплуатация
48	53	44	2.0	1.2	эксплуатация
49	53	47	0.3	0.7	эксплуатация
50	54	31	0.7	1.8	содержание и эксплуатация
51	55	51	0.8	2.6	содержание и эксплуатация
52	56	31	0.3	1.0	содержание и эксплуатация
53	57	30	0.3	1.1	содержание и эксплуатация
54	59	38	0.3	0.9	содержание и эксплуатация
55	60	39	1.1	2.9	содержание и эксплуатация
56	61	51	3.4	2.1	эксплуатация
57	61	54	0.1	0.1	эксплуатация
58	62	40	0.9	2.3	эксплуатация
59	66	54	1.0	2.5	эксплуатация
60	67	28	1.1	2.7	эксплуатация
61	69	38	0.1	0.4	эксплуатация
62	70	33	0.2	0.8	эксплуатация
63	71	34	0.2	0.5	эксплуатация
64	72	56	0.2	0.8	содержание и эксплуатация
65	73	33	1.2	0.7	эксплуатация
66	73	36	0.2	0.6	содержание и эксплуатация
67	74	38	0.3	1.0	эксплуатация
68	76	57	1.2	0.7	эксплуатация
69	76	59	0.8	2.5	эксплуатация
70	78	51	0.8	2.7	содержание и эксплуатация
71	79	43	0.5	1.8	эксплуатация
72	80	42	0.1	0.3	эксплуатация
73	81	58	2.7	1.7	эксплуатация
75	81	59	0.7	1.7	содержание и эксплуатация
76	82	46	0.9	2.2	содержание и эксплуатация
77	83	46	2.9	1.7	эксплуатация
78	83	47	1.2	1.1	эксплуатация
79	83	48	0.7	1.8	эксплуатация
80	84	39	0.8	1.8	содержание и эксплуатация
81	85	42	1.0	2.4	эксплуатация
82	86	43	0.6	2.2	содержание и эксплуатация
83	87	49	2.9	1.9	эксплуатация
84	87	50	0.2	0.7	эксплуатация
85	88	49	0.2	0.7	эксплуатация
86	89	48	0.5	1.3	содержание и эксплуатация
87	90	41	0.2	0.5	содержание и эксплуатация
Всего			75.0	103.8	
в т.ч. содержание и эксплуатация			13.0	36.0	
эксплуатация			62.0	67.8	
Грибановское участковое лесничество					
1	1	18	0.3	0.3	эксплуатация

№ п/п	Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га	Протяженность, км	Проектируемое мероприятие
1	2	3	4	5	6
2	1	21	0.3	0.3	эксплуатация
3	1	33	0.2	0.6	эксплуатация
4	2	4	0.7	0.5	эксплуатация
5	2	45	2.9	1.8	эксплуатация
6	3	31	0.3	0.7	содержание и эксплуатация
7	6	35	0.6	1.6	эксплуатация
8	11	29	0.3	0.8	эксплуатация
9	18	37	0.4	1.1	содержание и эксплуатация
10	19	38	0.4	1.1	эксплуатация
11	20	45	0.4	0.9	эксплуатация
12	21	62	0.7	0.3	эксплуатация
13	21	65	0.4	1.0	содержание и эксплуатация
14	22	49	1.4	0.8	эксплуатация
15	23	27	0.2	0.4	эксплуатация
16	24	40	0.2	0.6	содержание и эксплуатация
17	26	57	0.2	0.1	эксплуатация
18	27	64	2.7	1.5	эксплуатация
19	31	19	0.9	0.7	эксплуатация
20	31	38	0.2	0.5	эксплуатация
21	31	36	1.6	1.1	эксплуатация
22	32	46	0.5	0.4	эксплуатация
23	33	28	0.4	0.9	эксплуатация
24	34	54	0.9	0.5	эксплуатация
25	35	66	2.4	1.3	эксплуатация
26	35	68	0.2	0.6	содержание и эксплуатация
27	39	41	0.4	1.1	содержание и эксплуатация
28	40	50	2.1	1.1	эксплуатация
29	41	40	2.2	1.1	эксплуатация
30	41	42	0.3	0.8	содержание и эксплуатация
31	42	57	1.4	0.8	эксплуатация
32	42	58	2.0	1.3	эксплуатация
33	42	60	0.5	1.2	содержание и эксплуатация
34	43	42	0.3	0.8	содержание и эксплуатация
35	44	31	0.1	0.1	эксплуатация
36	44	32	0.1	0.1	эксплуатация
37	45	32	0.1	0.1	эксплуатация
38	46	27	1.6	0.9	эксплуатация
39	47	44	2.9	1.9	эксплуатация
40	47	45	0.1	0.1	содержание и эксплуатация
41	48	38	0.7	0.5	эксплуатация
42	49	22	0.2	0.6	эксплуатация
43	50	22	0.2	0.4	эксплуатация
44	51	36	0.6	1.6	содержание и эксплуатация
45	53	58	2.2	1.5	эксплуатация
46	54	35	2.9	1.8	эксплуатация
47	54	36	0.2	0.4	эксплуатация
48	55	1	0.1	0.1	эксплуатация

№ п/п	Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га	Протяженность, км	Проектируемое мероприятие
1	2	3	4	5	6
49	55	44	1.5	1.0	эксплуатация
50	56	54	0.3	0.2	эксплуатация
51	58	61	2.6	1.7	эксплуатация
52	58	62	2.3	0.9	эксплуатация
53	58	65	0.1	0.2	эксплуатация
54	61	21	1.3	0.8	эксплуатация
55	61	29	0.4	0.2	эксплуатация
56	62	27	0.5	1.2	содержание и эксплуатация
57	63	42	0.3	0.7	содержание и эксплуатация
58	64	32	0.3	0.7	содержание и эксплуатация
59	65	43	0.5	1.2	содержание и эксплуатация
60	68	33	0.3	0.7	эксплуатация
61	69	38	0.6	1.4	эксплуатация
62	70	4	0.4	0.2	эксплуатация
63	70	41	2.5	1.3	эксплуатация
64	70	43	0.2	0.4	эксплуатация
65	72	34	0.9	2.3	содержание и эксплуатация
66	74	38	1.5	1.0	эксплуатация
67	74	43	0.6	1.4	содержание и эксплуатация
68	75	34	0.9	0.6	эксплуатация
69	75	35	0.3	0.8	эксплуатация
70	76	45	0.3	0.8	содержание и эксплуатация
71	77	43	0.5	1.3	содержание и эксплуатация
72	80	55	0.1	0.3	эксплуатация
73	81	27	0.7	0.4	эксплуатация
74	81	57	0.7	1.8	эксплуатация
75	82	2	0.6	0.3	эксплуатация
76	82	38	3.3	2.1	эксплуатация
77	82	56	0.6	1.5	эксплуатация
78	83	41	1.8	1.1	эксплуатация
79	83	43	0.7	1.6	содержание и эксплуатация
80	84	25	0.4	0.3	эксплуатация
81	84	27	0.4	0.9	содержание и эксплуатация
82	85	36	0.3	0.9	эксплуатация
83	86	21	1.3	0.9	эксплуатация
84	86	38	0.3	0.8	эксплуатация
85	88	32	0.1	0.2	эксплуатация
86	89	17	0.6	1.4	эксплуатация
87	91	50	0.4	0.8	эксплуатация
88	92	49	0.6	0.6	эксплуатация
89	92	52	0.7	1.8	эксплуатация
90	93	42	0.5	1.2	эксплуатация
91	94	36	1.1	2.8	эксплуатация
92	95	20	1.5	0.9	эксплуатация
93	96	20	1.0	0.7	эксплуатация
94	97	44	1.3	3.1	эксплуатация
95	98	26	0.1	0.2	содержание и эксплуатация

№ п/п	Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га	Протяженность, км	Проектируемое мероприятие
1	2	3	4	5	6
96	99	46	1.5	3.7	содержание и эксплуатация
97	100	1	0.7	0.4	эксплуатация
98	100	55	1.1	2.8	содержание и эксплуатация
99	101	11	0.1	0.3	эксплуатация
100	102	63	1.5	1.5	эксплуатация
Всего			84.0	95.0	
в т.ч. содержание и эксплуатация			11.4	28.5	
эксплуатация			72.6	66.5	
Александровское участковое лесничество					
1	1	26	2.4	1.6	эксплуатация
2	2	22	0.4	0.4	эксплуатация
3	3	15	0.9	0.5	эксплуатация
4	4	14	0.7	0.5	эксплуатация
5	5	26	0.4	0.2	эксплуатация
6	9	19	0.3	0.2	эксплуатация
7	9	22	0.3	0.8	содержание и эксплуатация
8	10	9	1.0	0.7	эксплуатация
9	12	23	0.4	0.9	содержание и эксплуатация
10	14	21	0.1	0.1	эксплуатация
11	15	31	1.4	0.8	эксплуатация
12	15	34	0.2	0.4	эксплуатация
13	16	26	0.2	0.4	эксплуатация
14	17	27	0.4	1.0	эксплуатация
15	20	29	0.6	1.4	эксплуатация
16	21	7	0.1	0.1	эксплуатация
17	21	25	0.7	1.9	содержание и эксплуатация
18	22	2	0.1	0.1	эксплуатация
19	24	24	0.5	1.2	содержание и эксплуатация
20	26	26	0.2	0.6	эксплуатация
21	27	32	1.4	0.8	эксплуатация
22	27	35	0.8	2.2	эксплуатация
23	29	28	0.1	0.3	эксплуатация
24	30	22	1.1	0.7	эксплуатация
25	30	33	0.3	0.4	эксплуатация
26	32	12	0.4	1.0	эксплуатация
27	33	28	0.6	1.0	содержание и эксплуатация
28	34	29	0.3	0.8	содержание и эксплуатация
29	35	18	0.1	0.4	содержание и эксплуатация
30	36	17	0.5	0.3	эксплуатация
32	36	29	0.2	0.6	эксплуатация
32	37	16	0.2	0.7	содержание и эксплуатация
33	38	16	0.2	0.6	содержание и эксплуатация
34	40	15	0.3	1.0	содержание и эксплуатация
35	41	6	1.6	0.9	эксплуатация
36	41	22	0.4	0.9	эксплуатация
37	42	31	0.3	0.8	эксплуатация

№ п/п	Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га	Протяженность, км	Проектируемое мероприятие
1	2	3	4	5	6
38	43	19	0.5	1.2	эксплуатация
39	44	38	0.5	1.3	содержание и эксплуатация
40	45	24	0.3	0.8	содержание и эксплуатация
41	46	31	0.2	0.6	содержание и эксплуатация
42	47	11	0.5	0.3	эксплуатация
43	47	18	0.3	0.6	эксплуатация
44	48	18	0.1	0.2	эксплуатация
45	49	9	1.3	0.7	эксплуатация
46	50	23	0.3	0.8	эксплуатация
47	51	28	0.2	0.7	содержание и эксплуатация
48	52	9	0.1	0.2	эксплуатация
49	53	32	0.3	1.0	эксплуатация
50	54	29	0.7	1.8	эксплуатация
51	55	40	0.7	1.7	эксплуатация
52	56	20	1.7	1.0	эксплуатация
53	56	31	0.1	0.2	эксплуатация
54	58	17	0.3	0.7	содержание и эксплуатация
55	59	23	0.3	0.8	содержание и эксплуатация
56	60	26	0.7	1.7	содержание и эксплуатация
57	62	13	1.4	0.8	эксплуатация
58	63	25	0.1	0.2	эксплуатация
59	64	24	0.5	1.6	содержание и эксплуатация
60	65	19	0.2	0.5	эксплуатация
61	66	3	0.4	0.3	эксплуатация
62	66	21	0.1	0.1	эксплуатация
63	67	11	1.6	0.9	эксплуатация
64	68	14	0.7	0.4	эксплуатация
65	68	20	0.1	0.3	эксплуатация
66	69	21	1.8	1.0	эксплуатация
67	69	23	0.3	1.0	эксплуатация
68	70	31	1.7	1.0	эксплуатация
69	71	14	2.2	1.3	эксплуатация
70	71	16	0.3	0.7	содержание и эксплуатация
71	72	15	2.0	1.3	эксплуатация
72	72	35	0.1	0.5	содержание и эксплуатация
73	73	34	0.3	0.9	содержание и эксплуатация
74	74	30	0.2	0.5	эксплуатация
75	75	35	0.3	0.9	эксплуатация
76	77	17	3.4	1.9	эксплуатация
77	79	33	0.2	0.6	содержание и эксплуатация
78	81	26	0.7	1.7	содержание и эксплуатация
79	82	20	0.4	1.1	содержание и эксплуатация
80	83	16	0.5	1.6	содержание и эксплуатация
81	84	48	3.7	1.9	эксплуатация
82	84	49	0.4	1.0	эксплуатация
83	85	40	0.1	0.3	эксплуатация
84	86	16	1.9	1.1	эксплуатация

№ п/п	Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га	Протяженность, км	Проектируемое мероприятие
1	2	3	4	5	6
85	87	2	0.2	0.1	эксплуатация
86	91	14	0.5	0.3	эксплуатация
87	92	29	1.0	0.6	эксплуатация
88	93	22	0.3	0.7	содержание и эксплуатация
89	94	12	1.0	0.7	эксплуатация
90	94	24	0.8	0.5	эксплуатация
91	94	32	0.2	0.6	эксплуатация
92	95	12	1.3	0.9	эксплуатация
93	95	32	0.1	0.3	эксплуатация
94	96	13	0.1	0.1	эксплуатация
95	96	37	0.4	0.9	эксплуатация
96	97	25	2.0	1.0	эксплуатация
97	97	26	0.4	1.1	эксплуатация
98	97	26	0.4	1.0	содержание и эксплуатация
99	98	35	0.6	1.6	содержание и эксплуатация
100	99	33	0.4	1.4	эксплуатация
101	99	33	0.6	1.4	содержание и эксплуатация
102	100	12	0.2	0.5	эксплуатация
103	101	7	1.5	1.0	эксплуатация
104	101	21	0.2	0.4	эксплуатация
105	105	23	0.7	0.4	эксплуатация
106	105	50	0.8	1.9	эксплуатация
107	106	27	0.7	1.7	содержание и эксплуатация
108	107	17	0.5	1.3	эксплуатация
109	108	6	0.2	0.1	эксплуатация
110	108	17	1.1	0.7	эксплуатация
111	108	24	0.5	1.2	эксплуатация
112	109	19	0.1	0.1	содержание и эксплуатация
113	110	22	0.1	0.3	эксплуатация
114	111	36	0.4	1.1	эксплуатация
115	112	17	1.5	1.1	эксплуатация
116	112	29	0.2	0.5	эксплуатация
117	113	25	0.4	1.1	эксплуатация
118	114	36	2.9	1.5	эксплуатация
119	114	37	0.6	2.8	эксплуатация
120	116	37	0.5	1.3	эксплуатация
121	117	7	0.3	0.3	эксплуатация
122	117	29	0.6	1.5	содержание и эксплуатация
123	118	2	0.7	0.8	эксплуатация
124	118	35	0.4	1.0	эксплуатация
125	120	24	0.2	0.5	эксплуатация
126	121	18	0.9	0.7	эксплуатация
127	121	32	0.1	0.4	эксплуатация
128	122	58	1.0	2.6	содержание и эксплуатация
129	123	37	1.4	1.0	эксплуатация
130	123	63	0.4	1.4	содержание и эксплуатация
131	124	10	0.8	0.5	эксплуатация

№ п/п	Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га	Протяженность, км	Проектируемое мероприятие
1	2	3	4	5	6
132	124	21	1.6	1.0	эксплуатация
133	124	46	0.2	0.4	эксплуатация
134	125	27	0.1	0.1	эксплуатация
135	128	14	0.2	0.4	содержание и эксплуатация
136	129	27	0.4	1.3	содержание и эксплуатация
137	131	9	1.2	0.6	эксплуатация
138	131	27	0.8	0.5	эксплуатация
139	131	39	0.7	1.8	содержание и эксплуатация
140	132	15	0.9	0.5	эксплуатация
141	132	27	0.6	1.4	содержание и эксплуатация
142	133	29	0.4	0.9	содержание и эксплуатация
143	134	22	0.3	0.8	эксплуатация
144	136	25	0.5	1.3	содержание и эксплуатация
145	137	25	0.6	1.5	содержание и эксплуатация
146	138	28	0.2	0.6	содержание и эксплуатация
147	139	45	0.4	0.2	эксплуатация
148	139	58	0.7	1.7	эксплуатация
149	141	8	1.4	1.0	эксплуатация
150	143	38	1.6	1.1	эксплуатация
151	143	39	0.5	1.2	содержание и эксплуатация
152	144	6	2.2	1.1	эксплуатация
153	146	24	0.9	2.2	содержание и эксплуатация
154	147	23	0.2	0.6	содержание и эксплуатация
155	148	34	0.3	0.7	эксплуатация
156	148	34	0.5	1.3	содержание и эксплуатация
157	149	34	0.4	1.0	эксплуатация
158	150	25	0.5	1.2	эксплуатация
159	151	23	0.8	2.1	эксплуатация
160	152	3	0.6	0.3	эксплуатация
161	156	6	1.7	1.1	эксплуатация
162	156	33	0.5	1.5	содержание и эксплуатация
163	157	17	2.1	1.1	эксплуатация
164	159	18	0.3	1.1	эксплуатация
165	160	15	0.4	0.9	эксплуатация
166	161	25	0.4	1.4	содержание и эксплуатация
167	162	30	0.4	1.1	эксплуатация
168	163	19	0.5	1.3	эксплуатация
Всего			111.0	151.1	
в т.ч. содержание и эксплуатация			20.4	54.0	
эксплуатация			90.6	97.1	
Итого по лесничеству			436.6	654.8	
в т.ч. содержание и эксплуатация			81.0	197.0	
эксплуатация			355.6	457.8	

Таблица 2.15.1.1.

Отсыпка дорожного полотна и установка водопропускных труб

Номер квартала	Номер выдела	Выдел, где проводится мероприятие	Проектируемое мероприятие	Ед. изм.	Объем
1	2	3	4		5
Завидовское участковое лесничество					
6	52	30	отсыпка дорожного полотна	км	0.05
10	19	1	отсыпка дорожного полотна	км	0.1
29 (просека 21/29)	61	9	отсыпка дорожного полотна	км	0.1
44	45	12	отсыпка дорожного полотна	км	0.1
47	41	5,11,12,14	отсыпка дорожного полотна	км	0.5
47	39 (вся)	39 (вся)	отсыпка дорожного полотна	км	1.0
53	21 (вся)	21 (вся)	отсыпка дорожного полотна	км	0.6
59	20	1	отсыпка дорожного полотна	км	0.7
68	28	17	отсыпка дорожного полотна	км	0.1
92	26	14	отсыпка дорожного полотна	км	0.15
94	37	33	отсыпка дорожного полотна	км	0.05
102	1	1	отсыпка дорожного полотна	км	0.05
121	36	4	отсыпка дорожного полотна	км	0.1
Всего			отсыпка дорожного полотна	км	3.6
			водопропускная труба	шт	-
Тургиновское участковое лесничество					
31	20	14	отсыпка дорожного полотна	км	0.1
41	34	27	отсыпка дорожного полотна	км	0.1
51	42	40,41	отсыпка дорожного полотна	км	0.2
53	18	14	водопропускная труба	шт	1
53	18	14	отсыпка дорожного полотна	км	0.1
62	25	4,9	отсыпка дорожного полотна	км	0.3
65	16	11	отсыпка дорожного полотна	км	0.4
72	23	16,19	отсыпка дорожного полотна	км	0.2
75	25	4	водопропускная труба	шт	1
75	25	4	отсыпка дорожного полотна	км	0.1
75	25	15,16	отсыпка дорожного полотна	км	0.1
82	20	6,17	отсыпка дорожного полотна	км	0.2
85	24	4	отсыпка дорожного полотна	км	0.1
86	19	10	отсыпка дорожного полотна	км	0.1
90	19	3,14,18	отсыпка дорожного полотна	км	0.2
101	5	4	отсыпка дорожного полотна	км	0.1
134	137	4	водопропускная труба	шт	1
134	137	4,82,83	отсыпка дорожного полотна	км	0.3
134	137	57	отсыпка дорожного полотна	км	0.1
134	137	4,15,16	отсыпка дорожного полотна	км	0.15
134	137	16	отсыпка дорожного полотна	км	0.05
Всего			отсыпка дорожного полотна	км	2.9

Номер квартала	Номер выдела	Выдел, где проводится мероприятие	Проектируемое мероприятие	Ед. изм.	Объем
1	2	3	4		5
			водопропускная труба	шт	3
Сокольское участковое лесничество					
3	34	18	отсыпка дорожного полотна	км	0.2
8	37	24	отсыпка дорожного полотна	км	0.05
8	37	20	отсыпка дорожного полотна	км	0.05
11 (просека 5/11)	29	2	водопропускная труба	шт	1
11 (просека 5/11)	29	2	отсыпка дорожного полотна	км	0.05
12 (граница с Завидовским УЛ)	27	7	отсыпка дорожного полотна	км	0.1
12	25	14	водопропускная труба	шт	1
Всего			отсыпка дорожного полотна	км	0.45
			водопропускная труба	шт	2
Ошейкинское участковое лесничество					
8	35	29	водопропускная труба	шт	1
8	35	29	отсыпка дорожного полотна	км	0.05
13	35	5	отсыпка дорожного полотна	км	0.05
13	35	14	водопропускная труба	шт	1
13	35	14	отсыпка дорожного полотна	км	0.05
55	51	7	водопропускная труба	шт	1
55	51	7	отсыпка дорожного полотна	км	0.05
55	51	20	водопропускная труба	шт	1
55	51	20	отсыпка дорожного полотна	км	0.05
60	39	7,8,21,22	отсыпка дорожного полотна	км	0.5
66	54	21	водопропускная труба	шт	1
66	54	21	отсыпка дорожного полотна	км	0.05
81	59	29,30	отсыпка дорожного полотна	км	0.3
90		6	отсыпка дорожного полотна	км	0.05
Всего			отсыпка дорожного полотна	км	1.15
			водопропускная труба	шт	5
Грибановское участковое лесничество					
21	65	26	водопропускная труба	шт	1
21	65	36, 38	отсыпка дорожного полотна	км	0.1
21	65	58	отсыпка дорожного полотна	км	0.1
Всего			отсыпка дорожного полотна	км	0.2
			водопропускная труба	шт	1
Александровское участковое лесничество					
21	25	13	отсыпка дорожного полотна	км	0.05
21	25	19	водопропускная труба	шт	1
21	25	19	отсыпка дорожного полотна	км	0.05
24	24	2	отсыпка дорожного полотна	км	0.05
35	18	13	водопропускная труба	шт	1

Номер квартала	Номер выдела	Выдел, где проводится мероприятие	Проектируемое мероприятие	Ед. изм.	Объем
1	2	3	4		5
35	18	12	отсыпка дорожного полотна	км	0.05
35	18	11	отсыпка дорожного полотна	км	0.05
34	29	27	отсыпка дорожного полотна	км	0.15
34	29	17	отсыпка дорожного полотна	км	0.15
38	16	7	отсыпка дорожного полотна	км	0.05
40	15	1	отсыпка дорожного полотна	км	0.1
44	38	12	отсыпка дорожного полотна	км	0.1
45	24	8	отсыпка дорожного полотна	км	0.1
45	24	6	водопропускная труба	шт	1
45	24	10	отсыпка дорожного полотна	км	0.05
46	31	2,8	отсыпка дорожного полотна	км	0.1
46	31	1,3	отсыпка дорожного полотна	км	0.1
46	31	8	отсыпка дорожного полотна	км	0.05
79	33	9	отсыпка дорожного полотна	км	0.05
123	63	51	отсыпка дорожного полотна	км	0.05
123	63	23	отсыпка дорожного полотна	км	0.1
123	63	33	отсыпка дорожного полотна	км	0.05
123	63	42	отсыпка дорожного полотна	км	0.05
123	63	5	отсыпка дорожного полотна	км	0.05
123	63	10	отсыпка дорожного полотна	км	0.05
131	39	13	отсыпка дорожного полотна	км	0.05
143	39	14	отсыпка дорожного полотна	км	0.05
156	33	5	отсыпка дорожного полотна	км	0.1
Всего			отсыпка дорожного полотна	км	1.8
			водопропускная труба	шт	3
Итого по лесничеству			отсыпка дорожного полотна	км	10.1
			водопропускная труба	шт	14

Таблица 2.15.2.

Устройство противопожарных минерализованных полос

№ п/п	Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га	Протяженность, км	Проектируемое мероприятие
1	2	3	4	5	6
Тургиновское участковое лесничество					
1	26	12	1.4	3.5	устройство
2	27	24	0.6	1.5	устройство
3	28	21	1.0	2.6	устройство
4	28	22	0.6	1.4	устройство
5	29	28	0.2	0.5	устройство
6	31	21	0.2	0.6	устройство
7	32	20	0.3	0.8	устройство
8	39	22	0.3	0.8	устройство
9	41	35	0.8	1.9	устройство
10	41	37	0.2	0.4	устройство
11	51	43	0.4	1.3	устройство

№ п/п	Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га	Протяженность, км	Проектируемое мероприятие
1	2	3	4	5	6
12	59	35	0.5	1.3	устройство
13	62	26	0.5	1.3	устройство
14	72	24	0.4	1.1	устройство
15	82	22	0.1	0.3	устройство
16	97	29	0.1	0.2	устройство
17	98	15	0.2	0.4	устройство
18	108	16	0.7	1.7	устройство
19	116	39	0.1	0.2	устройство
20	132	23	0.2	0.7	устройство
Всего			8.8	22.5	
Сокольское участковое лесничество					
1	20	30	0.4	1.1	устройство
2	21	33	0.6	1.5	устройство
3	27	11	0.2	0.6	устройство
4	28	16	0.6	1.6	устройство
5	29	22	0.7	1.7	устройство
6	30	10	0.6	1.5	устройство
7	31	13	0.4	0.9	устройство
8	44	24	0.2	0.6	устройство
9	45	20	0.4	1.0	устройство
10	46	20	0.5	1.2	устройство
11	47	14	0.6	1.5	устройство
12	48	15	0.6	1.6	устройство
13	49	16	0.6	1.5	устройство
14	51	19	0.2	0.5	устройство
15	52	25	0.3	0.7	устройство
16	65	16	0.7	1.8	устройство
17	66	23	0.7	1.8	устройство
18	88	26	0.2	0.5	устройство
19	89	24	0.3	0.7	устройство
20	114	21	0.7	1.2	устройство
Всего			9.5	23.5	
Итого			18.3	46.0	

Таблица 2.15.3.

Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление

№ п/п	Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га	Протяженность, км	Проектируемое мероприятие
1	2	3	4	5	6
Завидовское участковое лесничество					
1	39	30	0.2	1.5	прочистка и обновление
2	40	30	0.2	1.6	прочистка и обновление
3	41	44	0.2	1.2	прочистка и обновление
4	43	25	0.2	1.7	прочистка и обновление
5	44	46	0.2	1.3	прочистка и обновление
6	45	27	0.1	0.5	прочистка и обновление

№ п/п	Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га	Протяженность, км	Проектируемое мероприятие
1	2	3	4	5	6
7	46	34	0.3	1.9	прочистка и обновление
8	49	21	0.1	0.6	прочистка и обновление
9	51	39	0.1	0.6	прочистка и обновление
10	55	26	0.1	0.9	прочистка и обновление
11	55	27	0.1	1.0	прочистка и обновление
12	56	24	0.2	1.1	прочистка и обновление
13	57	25	0.2	1.6	прочистка и обновление
14	58	26	0.2	1.6	прочистка и обновление
15	61	29	0.1	1.0	прочистка и обновление
16	63	25	0.2	1.1	прочистка и обновление
17	69	35	0.1	0.9	прочистка и обновление
18	97	37	0.1	1.0	прочистка и обновление
19	98	30	0.3	2.0	прочистка и обновление
20	107	39	0.2	1.5	прочистка и обновление
21	108	34	0.1	0.8	прочистка и обновление
Всего			3.5	25.4	
Тургиновское участковое лесничество					
1	26	12	1.4	3.5	прочистка и обновление
2	27	24	0.6	1.5	прочистка и обновление
3	28	21	1.0	2.6	прочистка и обновление
4	28	22	0.6	1.4	прочистка и обновление
5	29	28	0.2	0.5	прочистка и обновление
6	31	21	0.2	0.6	прочистка и обновление
7	32	20	0.3	0.8	прочистка и обновление
8	39	22	0.3	0.8	прочистка и обновление
9	41	35	0.8	1.9	прочистка и обновление
10	41	37	0.2	0.4	прочистка и обновление
11	51	43	0.4	1.3	прочистка и обновление
12	59	35	0.5	1.3	прочистка и обновление
13	62	26	0.5	1.3	прочистка и обновление
14	72	24	0.4	1.1	прочистка и обновление
15	82	22	0.1	0.3	прочистка и обновление
16	97	29	0.1	0.2	прочистка и обновление
17	98	15	0.2	0.4	прочистка и обновление
18	108	16	0.7	1.7	прочистка и обновление
19	116	39	0.1	0.2	прочистка и обновление
20	132	23	0.2	0.7	прочистка и обновление
Всего			8.8	22,5	
Сокольское участковое лесничество					
1	1	30	0.3	2.1	прочистка и обновление
2	2	22	0.3	2.1	прочистка и обновление
3	3	35	0.1	1.0	прочистка и обновление
4	3	36	0.1	1.0	прочистка и обновление
5	4	22	0.1	0.9	прочистка и обновление
6	5	58	0.1	1.0	прочистка и обновление
7	5	59	0.6	4.6	прочистка и обновление
8	6	25	0.1	0.8	прочистка и обновление

№ п/п	Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га	Протяженность, км	Проектируемое мероприятие
1	2	3	4	5	6
9	7	23	0.1	0.7	прочистка и обновление
10	7	24	0.4	2.6	прочистка и обновление
11	8	38	0.2	1.6	прочистка и обновление
12	9	24	0.3	2.0	прочистка и обновление
13	10	37	0.3	1.8	прочистка и обновление
14	11	29	0.1	0.3	прочистка и обновление
15	18	29	0.2	1.6	прочистка и обновление
16	20	30	0.4	1.1	прочистка и обновление
17	21	33	0.6	1.5	прочистка и обновление
18	22	30	0.1	0.3	прочистка и обновление
19	23	25	0.2	1.7	прочистка и обновление
20	27	11	0.2	0.6	прочистка и обновление
21	28	16	0.6	1.6	прочистка и обновление
22	29	22	0.7	1.7	прочистка и обновление
23	30	10	0.6	1.5	прочистка и обновление
24	31	13	0.4	0.9	прочистка и обновление
25	32	11	0.1	0.5	прочистка и обновление
26	33	18	0.1	0.5	прочистка и обновление
27	34	19	0.2	1.4	прочистка и обновление
28	35	20	0.2	1.6	прочистка и обновление
29	36	14	0.2	1.5	прочистка и обновление
30	37	30	0.3	2.0	прочистка и обновление
31	38	23	0.3	1.9	прочистка и обновление
32	39	22	0.3	2.0	прочистка и обновление
33	39	23	0.1	1.0	прочистка и обновление
34	44	24	0.2	0.6	прочистка и обновление
35	45	20	0.4	1.0	прочистка и обновление
36	46	20	0.5	1.2	прочистка и обновление
37	47	14	0.6	1.5	прочистка и обновление
38	48	15	0.6	1.6	прочистка и обновление
39	49	16	0.6	1.5	прочистка и обновление
40	51	19	0.2	0.5	прочистка и обновление
41	52	25	0.3	0.7	прочистка и обновление
42	53	22	0.1	0.9	прочистка и обновление
43	54	29	0.2	1.6	прочистка и обновление
44	55	36	0.3	2.1	прочистка и обновление
45	56	26	0.3	2.1	прочистка и обновление
46	60	22	0.1	1.0	прочистка и обновление
47	61	23	0.2	1.1	прочистка и обновление
48	65	16	0.7	1.8	прочистка и обновление
49	66	23	0.7	1.8	прочистка и обновление
50	67	20	0.3	1.8	прочистка и обновление
51	74	23	0.3	2.1	прочистка и обновление
52	82	18	0.1	0.5	прочистка и обновление
53	83	17	0.2	1.7	прочистка и обновление
54	84	16	0.2	1.7	прочистка и обновление
55	88	26	0.2	0.5	прочистка и обновление

№ п/п	Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га	Протяженность, км	Проектируемое мероприятие
1	2	3	4	5	6
56	89	24	0.3	0.7	прочистка и обновление
57	90	22	0.3	1.9	прочистка и обновление
58	97	39	0.1	1.0	прочистка и обновление
59	114	21	0.7	1.2	прочистка и обновление
60	115	21	0.3	1.8	прочистка и обновление
61	145	19	0.2	1.1	прочистка и обновление
62	168	33	0.1	0.7	прочистка и обновление
63	169	23	0.3	2.0	прочистка и обновление
64	179	16	0.2	1.6	прочистка и обновление
65	180	15	0.2	1.6	прочистка и обновление
66	182	26	0.6	1.6	прочистка и обновление
67	187	22	0.2	1.3	прочистка и обновление
68	188	23	0.3	2.0	прочистка и обновление
Всего			19.6	95.2	
Ошейкинское участковое лесничество					
1	55	53	0.2	1.3	прочистка и обновление
2	57	32	0.1	0.8	прочистка и обновление
3	58	49	0.2	1.3	прочистка и обновление
4	59	40	0.2	1.3	прочистка и обновление
5	60	41	0.3	2.0	прочистка и обновление
6	61	52	0.1	0.9	прочистка и обновление
7	65	38	0.3	1.9	прочистка и обновление
8	66	56	0.2	1.4	прочистка и обновление
9	67	30	0.1	0.9	прочистка и обновление
10	72	58	0.3	1.8	прочистка и обновление
11	73	35	0.2	1.4	прочистка и обновление
12	74	40	0.3	2.3	прочистка и обновление
13	76	61	0.2	1.4	прочистка и обновление
14	77	48	0.3	1.8	прочистка и обновление
15	78	49	0.2	1.6	прочистка и обновление
16	79	45	0.2	1.4	прочистка и обновление
17	80	41	0.3	2.1	прочистка и обновление
18	81	60	0.2	1.2	прочистка и обновление
19	82	48	0.3	1.9	прочистка и обновление
20	83	50	0.3	2.1	прочистка и обновление
21	84	42	0.1	0.5	прочистка и обновление
22	85	44	0.2	1.5	прочистка и обновление
23	87	52	0.2	1.1	прочистка и обновление
Всего			5.0	33.9	
Грибановское участковое лесничество					
1	11	30	0.8	5.8	прочистка и обновление
2	12	39	0.4	2.6	прочистка и обновление
3	17	39	0.2	1.4	прочистка и обновление
4	23	28	0.2	1.6	прочистка и обновление
5	31	39	0.3	2.1	прочистка и обновление
6	40	52	0.2	1.6	прочистка и обновление
7	49	23	0.3	2.2	прочистка и обновление

№ п/п	Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га	Протяженность, км	Проектируемое мероприятие
1	2	3	4	5	6
8	50	23	0.2	1.4	прочистка и обновление
9	90	34	0.2	1.2	прочистка и обновление
10	91	52	0.3	2.1	прочистка и обновление
11	92	54	0.2	1.7	прочистка и обновление
12	97	45	0.5	3.5	прочистка и обновление
13	98	27	0.4	2.7	прочистка и обновление
Всего			4.2	29.9	
Александровское участковое лесничество					
1	20	31	0.4	2.5	прочистка и обновление
2	21	27	0.1	0.2	прочистка и обновление
3	22	30	0.3	1.9	прочистка и обновление
4	23	20	0.1	0.6	прочистка и обновление
5	24	26	0.1	0.8	прочистка и обновление
6	25	25	0.1	0.5	прочистка и обновление
7	26	28	0.2	1.2	прочистка и обновление
8	27	37	0.3	2.1	прочистка и обновление
9	29	29	0.1	0.5	прочистка и обновление
10	29	30	0.3	1.8	прочистка и обновление
11	30	34	0.2	1.6	прочистка и обновление
12	31	28	0.5	3.6	прочистка и обновление
13	32	14	0.2	1.2	прочистка и обновление
14	33	30	0.4	2.7	прочистка и обновление
15	36	30	0.1	0.8	прочистка и обновление
16	62	23	0.1	1.0	прочистка и обновление
Всего			3.5	23.0	
Итого по лесничеству			44.6	229.9	

Таблица 2.15.4.

Прочистка квартальных просек и граничных линий и их обновление

№ п/п	Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га	Протяженность, км	Проектируемое мероприятие
1	2	3	4	5	6
Завидовское участковое лесничество – Квартальные просеки					
1	6	53	0.6	1.5	прочистка и обновление
2	7	60	0.5	1.3	прочистка и обновление
3	10	20	0.3	0.9	прочистка и обновление
4	11	31	0.3	0.8	прочистка и обновление
5	12	21	0.8	2.1	прочистка и обновление
6	13	19	0.7	1.8	прочистка и обновление
7	14	24	0.6	1.5	прочистка и обновление
8	16	25	0.8	2.0	прочистка и обновление
9	18	47	0.6	1.5	прочистка и обновление
10	19	18	0.9	2.2	прочистка и обновление
11	20	15	0.9	2.2	прочистка и обновление
12	21	42	0.2	0.4	прочистка и обновление
13	22	52	0.1	0.2	прочистка и обновление

№ п/п	Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га	Протяженность, км	Проектируемое мероприятие
1	2	3	4	5	6
14	24	43	0.9	2.3	прочистка и обновление
15	25	29	0.9	2.3	прочистка и обновление
16	26	30	0.6	1.5	прочистка и обновление
17	27	17	1.1	2.7	прочистка и обновление
18	29	61	0.6	1.6	прочистка и обновление
19	30	46	1.1	2.7	прочистка и обновление
20	31	17	0.3	0.8	прочистка и обновление
21	32	17	0.4	1.1	прочистка и обновление
22	33	28	0.6	1.5	прочистка и обновление
23	34	34	0.4	1.1	прочистка и обновление
24	35	55	0.3	0.8	прочистка и обновление
25	38	46	0.4	0.9	прочистка и обновление
26	41	44	0.5	1.2	прочистка и обновление
27	42	36	0.9	2.2	прочистка и обновление
28	43	25	0.7	1.7	прочистка и обновление
29	44	46	0.5	1.3	прочистка и обновление
30	45	27	0.2	0.5	прочистка и обновление
31	46	33	0.1	0.3	прочистка и обновление
32	47	42	1.1	2.8	прочистка и обновление
33	48	17	0.9	2.3	прочистка и обновление
34	49	21	0.3	1.4	прочистка и обновление
35	50	37	0.8	1.9	прочистка и обновление
36	51	38	0.8	2.1	прочистка и обновление
37	52	15	0.4	0.9	прочистка и обновление
38	53	24	0.5	1.3	прочистка и обновление
39	54	34	0.8	2.0	прочистка и обновление
40	55	26	0.8	2.0	прочистка и обновление
41	56	24	0.4	1.1	прочистка и обновление
42	57	25	0.6	1.6	прочистка и обновление
43	58	26	0.6	1.6	прочистка и обновление
44	59	22	0.4	1.0	прочистка и обновление
45	60	28	0.8	2.0	прочистка и обновление
46	61	28	0.6	1.9	прочистка и обновление
47	62	18	0.1	0.1	прочистка и обновление
48	63	25	0.4	1.1	прочистка и обновление
49	64	44	1.0	2.5	прочистка и обновление
50	65	53	1.1	2.8	прочистка и обновление
51	66	32	0.6	1.4	прочистка и обновление
52	67	47	1.6	4.0	прочистка и обновление
53	68	29	0.4	1.0	прочистка и обновление
54	69	35	0.4	0.9	прочистка и обновление
55	70	22	0.6	1.5	прочистка и обновление
56	72	29	0.5	1.2	прочистка и обновление
57	73	26	0.8	2.0	прочистка и обновление
58	76	39	0.9	2.2	прочистка и обновление
59	77	24	0.4	1.0	прочистка и обновление
60	78	20	0.8	2.0	прочистка и обновление

№ п/п	Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га	Протяженность, км	Проектируемое мероприятие
1	2	3	4	5	6
61	79	20	0.6	1.5	прочистка и обновление
62	83	24	0.8	1.9	прочистка и обновление
63	84	31	0.7	1.7	прочистка и обновление
64	85	25	0.8	2.0	прочистка и обновление
65	86	24	0.4	1.0	прочистка и обновление
66	87	43	1.1	2.7	прочистка и обновление
67	89	23	0.7	1.7	прочистка и обновление
68	90	23	0.6	1.4	прочистка и обновление
69	91	22	0.3	0.8	прочистка и обновление
70	92	27	0.8	1.9	прочистка и обновление
71	93	34	0.8	2.0	прочистка и обновление
72	94	38	0.9	2.2	прочистка и обновление
73	95	24	0.6	1.6	прочистка и обновление
74	97	37	0.4	1.0	прочистка и обновление
75	98	30	0.8	2.0	прочистка и обновление
76	99	31	1.2	2.9	прочистка и обновление
77	100	31	0.9	2.2	прочистка и обновление
78	101	35	0.5	1.1	прочистка и обновление
79	107	39	0.6	1.5	прочистка и обновление
80	108	34	1.1	2.7	прочистка и обновление
81	109	34	1.0	2.5	прочистка и обновление
82	110	34	0.6	1.5	прочистка и обновление
83	111	28	1.0	2.6	прочистка и обновление
84	112	34	1.7	4.2	прочистка и обновление
85	117	30	1.0	2.5	прочистка и обновление
86	118	25	1.1	2.7	прочистка и обновление
87	119	33	1.2	3.0	прочистка и обновление
88	120	14	0.4	1.1	прочистка и обновление
89	125	18	0.1	0.2	прочистка и обновление
90	126	10	0.4	1.0	прочистка и обновление
91	127	24	0.7	1.7	прочистка и обновление
92	128	22	0.7	1.7	прочистка и обновление
Всего			61.7	155.0	
Тургиновское участковое лесничество – Квартальные просеки					
1	28	22	0.6	1.4	прочистка и обновление
2	29	29	0.2	0.6	прочистка и обновление
3	30	12	0.7	1.7	прочистка и обновление
4	31	23	0.6	1.4	прочистка и обновление
5	32	21	0.2	0.4	прочистка и обновление
6	33	19	0.5	1.2	прочистка и обновление
7	34	28	0.4	0.9	прочистка и обновление
8	35	22	0.4	1.1	прочистка и обновление
9	36	30	0.4	0.9	прочистка и обновление
10	37	23	0.1	0.2	прочистка и обновление
11	38	44	0.3	0.8	прочистка и обновление
12	39	23	0.4	1.0	прочистка и обновление
13	42	17	0.4	1.0	прочистка и обновление

№ п/п	Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га	Протяженность, км	Проектируемое мероприятие
1	2	3	4	5	6
14	43	15	0.8	2.0	прочистка и обновление
15	44	7	0.8	2.1	прочистка и обновление
16	45	17	0.8	2.1	прочистка и обновление
17	46	25	1.0	2.6	прочистка и обновление
18	47	23	1.0	2.5	прочистка и обновление
19	48	39	1.1	2.7	прочистка и обновление
20	52	20	0.4	1.0	прочистка и обновление
21	54	15	0.8	2.0	прочистка и обновление
22	55	20	0.9	2.2	прочистка и обновление
23	56	28	0.9	2.3	прочистка и обновление
24	57	17	1.0	2.5	прочистка и обновление
25	58	28	1.1	2.7	прочистка и обновление
26	63	29	0.4	1.0	прочистка и обновление
27	65	17	0.8	2.1	прочистка и обновление
28	66	22	1.0	2.4	прочистка и обновление
29	67	22	1.0	2.5	прочистка и обновление
30	68	18	1.1	2.8	прочистка и обновление
31	75	26	0.8	2.1	прочистка и обновление
32	76	16	1.0	2.5	прочистка и обновление
33	77	17	0.9	2.3	прочистка и обновление
34	78	9	0.8	2.1	прочистка и обновление
35	79	25	0.6	1.5	прочистка и обновление
36	80	29	0.9	2.3	прочистка и обновление
37	81	23	0.8	2.1	прочистка и обновление
38	82	22	0.8	2.1	прочистка и обновление
39	83	21	0.4	1.1	прочистка и обновление
40	84	24	0.8	2.1	прочистка и обновление
41	85	25	0.8	2.1	прочистка и обновление
42	86	20	0.9	2.3	прочистка и обновление
43	87	14	0.9	2.3	прочистка и обновление
44	88	43	0.7	1.7	прочистка и обновление
45	89	25	0.8	2.1	прочистка и обновление
46	90	20	0.8	2.1	прочистка и обновление
47	91	18	0.4	1.0	прочистка и обновление
48	92	26	0.8	2.1	прочистка и обновление
49	93	31	0.8	2.1	прочистка и обновление
50	94	23	0.6	1.5	прочистка и обновление
51	95	29	0.7	1.7	прочистка и обновление
52	96	18	0.8	1.9	прочистка и обновление
53	97	28	1.0	2.4	прочистка и обновление
54	98	14	0.6	1.5	прочистка и обновление
55	99	27	0.5	1.3	прочистка и обновление
56	100	27	0.8	2.1	прочистка и обновление
57	101	33	0.8	2.1	прочистка и обновление
58	102	18	0.4	1.0	прочистка и обновление
59	103	14	0.8	2.1	прочистка и обновление
60	104	25	0.8	2.1	прочистка и обновление

№ п/п	Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га	Протяженность, км	Проектируемое мероприятие
1	2	3	4	5	6
61	105	21	0.7	1.7	прочистка и обновление
62	106	19	0.7	1.7	прочистка и обновление
63	107	23	1.0	2.4	прочистка и обновление
64	108	15	0.8	2.0	прочистка и обновление
65	110	25	0.6	1.4	прочистка и обновление
66	111	38	0.8	2.1	прочистка и обновление
67	112	32	0.8	2.1	прочистка и обновление
68	113	18	0.8	1.9	прочистка и обновление
69	114	25	0.4	1.1	прочистка и обновление
70	115	16	0.8	2.1	прочистка и обновление
71	116	40	0.8	2.1	прочистка и обновление
72	117	33	0.6	1.5	прочистка и обновление
73	118	17	0.9	2.2	прочистка и обновление
74	119	24	1.0	2.4	прочистка и обновление
75	120	20	0.3	0.8	прочистка и обновление
76	121	33	1.0	2.5	прочистка и обновление
77	122	31	1.0	2.5	прочистка и обновление
78	123	34	0.7	1.7	прочистка и обновление
79	124	43	0.6	4.0	прочистка и обновление
80	125	22	0.8	2.0	прочистка и обновление
81	126	42	1.0	2.4	прочистка и обновление
82	127	38	1.0	2.4	прочистка и обновление
83	128	19	0.4	1.1	прочистка и обновление
84	129	21	1.1	2.7	прочистка и обновление
85	130	38	0.6	1.4	прочистка и обновление
86	131	28	0.8	1.9	прочистка и обновление
87	132	24	0.8	2.0	прочистка и обновление
88	134	141	2.6	6.6	прочистка и обновление
Всего			66.0	168.5	
Сокольское участковое лесничество – Квартальные просеки					
1	32	12	0.3	0.8	прочистка и обновление
2	39	22	0.8	2.0	прочистка и обновление
3	48	15	0.6	1.6	прочистка и обновление
4	49	16	0.6	1.5	прочистка и обновление
5	50	18	0.2	0.5	прочистка и обновление
6	51	19	0.6	1.5	прочистка и обновление
7	52	25	0.6	1.5	прочистка и обновление
8	53	22	0.5	1.2	прочистка и обновление
9	54	29	0.8	2.0	прочистка и обновление
10	55	36	0.8	2.1	прочистка и обновление
11	56	26	0.8	2.1	прочистка и обновление
12	65	16	0.7	1.8	прочистка и обновление
13	66	23	0.7	1.8	прочистка и обновление
14	67	20	0.7	1.8	прочистка и обновление
15	68	19	0.2	0.5	прочистка и обновление
16	69	19	0.8	1.9	прочистка и обновление
17	70	22	0.8	1.9	прочистка и обновление

№ п/п	Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га	Протяженность, км	Проектируемое мероприятие
1	2	3	4	5	6
18	71	31	0.8	1.9	прочистка и обновление
19	72	31	1.0	2.4	прочистка и обновление
20	73	46	1.0	2.4	прочистка и обновление
21	74	23	0.8	2.1	прочистка и обновление
22	88	26	0.7	1.8	прочистка и обновление
23	89	24	0.8	1.9	прочистка и обновление
24	90	22	0.8	1.9	прочистка и обновление
25	91	18	0.2	0.5	прочистка и обновление
26	92	17	0.7	1.7	прочистка и обновление
27	93	21	0.7	1.8	прочистка и обновление
28	94	18	0.7	1.8	прочистка и обновление
29	95	33	0.9	2.3	прочистка и обновление
30	96	33	0.8	2.0	прочистка и обновление
31	97	39	0.4	1.0	прочистка и обновление
32	98	18	0.2	0.4	прочистка и обновление
33	99	32	0.7	1.7	прочистка и обновление
34	100	24	0.7	1.7	прочистка и обновление
35	101	20	0.7	1.7	прочистка и обновление
36	102	23	0.4	1.0	прочистка и обновление
37	103	17	0.4	1.0	прочистка и обновление
38	104	27	0.4	1.0	прочистка и обновление
39	105	21	0.4	1.1	прочистка и обновление
40	106	19	0.7	1.7	прочистка и обновление
41	107	19	0.7	1.7	прочистка и обновление
42	108	20	0.7	1.7	прочистка и обновление
43	109	23	0.7	1.7	прочистка и обновление
44	110	26	0.2	0.5	прочистка и обновление
45	111	27	0.7	1.7	прочистка и обновление
46	112	27	0.7	1.7	прочистка и обновление
47	113	16	0.7	1.7	прочистка и обновление
48	114	17	0.7	1.8	прочистка и обновление
49	115	21	0.7	1.8	прочистка и обновление
50	116	22	0.4	1.1	прочистка и обновление
51	117	19	0.8	1.9	прочистка и обновление
52	118	22	0.4	1.1	прочистка и обновление
53	119	22	0.8	2.1	прочистка и обновление
54	120	23	1.0	2.5	прочистка и обновление
55	121	28	0.8	2.1	прочистка и обновление
56	122	20	0.2	0.6	прочистка и обновление
57	123	30	0.2	0.4	прочистка и обновление
58	124	30	0.7	1.7	прочистка и обновление
59	125	17	0.7	1.7	прочистка и обновление
60	126	26	0.7	1.7	прочистка и обновление
61	127	21	0.8	1.9	прочистка и обновление
62	128	22	0.7	1.8	прочистка и обновление
63	129	20	0.7	1.8	прочистка и обновление
64	130	19	0.7	1.8	прочистка и обновление

№ п/п	Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га	Протяженность, км	Проектируемое мероприятие
1	2	3	4	5	6
65	131	22	0.7	1.8	прочистка и обновление
66	132	16	0.7	1.7	прочистка и обновление
67	133	16	0.7	1.8	прочистка и обновление
68	134	15	0.5	1.2	прочистка и обновление
69	135	18	0.5	1.2	прочистка и обновление
70	136	24	0.5	1.2	прочистка и обновление
71	138	19	0.5	1.2	прочистка и обновление
72	139	18	0.7	1.7	прочистка и обновление
73	140	22	0.7	1.7	прочистка и обновление
74	141	20	0.7	1.7	прочистка и обновление
75	142	19	0.7	1.7	прочистка и обновление
76	143	21	0.2	0.6	прочистка и обновление
77	144	25	0.1	0.3	прочистка и обновление
78	145	19	0.4	1.1	прочистка и обновление
79	146	30	0.3	0.7	прочистка и обновление
80	147	36	0.6	1.5	прочистка и обновление
81	148	30	0.4	1.1	прочистка и обновление
82	149	18	0.7	1.8	прочистка и обновление
83	150	25	0.2	0.4	прочистка и обновление
84	151	18	0.5	1.2	прочистка и обновление
85	152	24	0.6	1.4	прочистка и обновление
86	153	14	0.6	1.4	прочистка и обновление
87	154	21	0.6	1.4	прочистка и обновление
88	155	15	0.6	1.4	прочистка и обновление
89	156	17	0.6	1.5	прочистка и обновление
90	157	19	0.6	1.5	прочистка и обновление
91	158	14	0.6	1.4	прочистка и обновление
92	159	16	0.6	1.6	прочистка и обновление
93	160	13	0.6	1.6	прочистка и обновление
94	161	18	0.7	1.7	прочистка и обновление
95	162	12	0.6	1.5	прочистка и обновление
96	164	25	0.4	1.1	прочистка и обновление
97	165	24	0.4	1.1	прочистка и обновление
98	166	22	0.4	1.1	прочистка и обновление
99	167	23	0.8	1.9	прочистка и обновление
100	168	33	0.3	0.7	прочистка и обновление
101	169	23	0.8	2.0	прочистка и обновление
102	170	24	0.5	1.3	прочистка и обновление
103	171	18	0.3	0.7	прочистка и обновление
104	172	16	0.6	1.4	прочистка и обновление
105	173	22	0.6	1.4	прочистка и обновление
106	174	23	0.6	1.4	прочистка и обновление
107	175	19	0.6	1.4	прочистка и обновление
108	176	17	0.7	1.7	прочистка и обновление
109	177	24	0.6	1.6	прочистка и обновление
110	178	18	0.6	1.5	прочистка и обновление
111	179	16	0.6	1.6	прочистка и обновление

№ п/п	Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га	Протяженность, км	Проектируемое мероприятие
1	2	3	4	5	6
112	180	15	0.6	1.6	прочистка и обновление
113	181	14	0.6	1.6	прочистка и обновление
114	182	26	0.6	1.6	прочистка и обновление
115	183	30	0.2	0.5	прочистка и обновление
116	184	23	0.6	1.6	прочистка и обновление
117	185	23	0.7	1.7	прочистка и обновление
118	186	15	0.6	1.6	прочистка и обновление
119	187	22	0.5	1.3	прочистка и обновление
120	188	23	0.8	2.0	прочистка и обновление
121	189	9	0.1	0.1	прочистка и обновление
122	190	17	0.3	0.7	прочистка и обновление
123	191	18	0.2	0.6	прочистка и обновление
124	192	24	0.3	0.7	прочистка и обновление
125	193	18	0.3	0.8	прочистка и обновление
126	194	16	0.3	0.7	прочистка и обновление
127	195	15	0.4	0.9	прочистка и обновление
128	196	19	0.4	0.9	прочистка и обновление
129	197	12	0.4	1.0	прочистка и обновление
130	198	20	0.4	1.1	прочистка и обновление
131	199	22	0.4	1.1	прочистка и обновление
132	200	18	0.5	1.2	прочистка и обновление
133	201	22	0.2	0.5	прочистка и обновление
Всего			76.0	189.5	
Ошейкинское участковое лесничество – Квартальные просеки					
1	2	27	0.4	1.0	прочистка и обновление
2	3	21	0.3	0.7	прочистка и обновление
3	4	17	0.8	1.9	прочистка и обновление
4	5	32	0.4	1.0	прочистка и обновление
5	6	42	0.4	1.0	прочистка и обновление
6	7	38	0.4	1.0	прочистка и обновление
7	9	26	0.4	1.0	прочистка и обновление
8	10	51	0.6	1.6	прочистка и обновление
9	11	25	0.7	1.7	прочистка и обновление
10	13	36	0.4	1.1	прочистка и обновление
11	14	46	0.1	0.1	прочистка и обновление
12	15	34	0.8	1.9	прочистка и обновление
13	16	21	0.2	0.4	прочистка и обновление
14	17	10	0.8	1.9	прочистка и обновление
15	18	27	0.8	2.0	прочистка и обновление
16	19	33	0.7	1.8	прочистка и обновление
17	20	49	0.6	1.5	прочистка и обновление
18	21	42	0.4	1.0	прочистка и обновление
19	23	29	0.4	1.0	прочистка и обновление
20	24	37	0.8	1.9	прочистка и обновление
21	25	27	0.8	2.1	прочистка и обновление
22	26	33	0.8	2.0	прочистка и обновление
23	27	36	0.5	1.3	прочистка и обновление

№ п/п	Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га	Протяженность, км	Проектируемое мероприятие
1	2	3	4	5	6
24	28	25	0.7	1.6	прочистка и обновление
25	29	43	0.8	1.9	прочистка и обновление
26	30	37	0.8	2.3	прочистка и обновление
27	31	20	0.8	1.9	прочистка и обновление
28	32	32	0.8	2.0	прочистка и обновление
29	33	36	0.4	1.0	прочистка и обновление
30	35	49	0.6	1.4	прочистка и обновление
31	36	30	0.8	2.1	прочистка и обновление
32	37	18	0.8	1.8	прочистка и обновление
33	38	26	0.8	2.0	прочистка и обновление
34	39	55	0.8	2.0	прочистка и обновление
35	40	33	0.4	1.0	прочистка и обновление
36	42	40	0.7	1.8	прочистка и обновление
37	43	33	0.8	2.0	прочистка и обновление
38	44	30	0.8	2.0	прочистка и обновление
39	45	32	0.8	2.1	прочистка и обновление
40	46	35	0.8	2.0	прочистка и обновление
41	47	37	0.4	1.0	прочистка и обновление
42	48	39	0.7	1.6	прочистка и обновление
43	49	31	0.8	2.2	прочистка и обновление
44	50	27	0.8	2.0	прочистка и обновление
45	51	42	0.8	2.0	прочистка и обновление
46	52	43	0.8	2.0	прочистка и обновление
47	53	48	0.8	2.0	прочистка и обновление
48	54	32	0.8	2.0	прочистка и обновление
49	55	52	0.8	2.2	прочистка и обновление
50	57	31	0.8	2.0	прочистка и обновление
51	59	39	0.9	2.3	прочистка и обновление
52	60	40	0.9	2.2	прочистка и обновление
53	61	53	0.6	1.6	прочистка и обновление
54	62	41	0.7	1.9	прочистка и обновление
55	63	25	0.7	1.8	прочистка и обновление
56	64	23	0.7	1.8	прочистка и обновление
57	65	37	1.0	2.6	прочистка и обновление
58	66	55	0.9	2.3	прочистка и обновление
59	67	31	0.9	2.2	прочистка и обновление
60	69	39	0.4	0.9	прочистка и обновление
61	70	31	0.3	0.8	прочистка и обновление
62	71	35	0.7	1.8	прочистка и обновление
63	72	57	0.5	1.3	прочистка и обновление
64	73	34	0.3	0.8	прочистка и обновление
65	74	39	0.7	1.7	прочистка и обновление
66	75	20	0.5	1.2	прочистка и обновление
67	76	60	0.2	0.4	прочистка и обновление
68	77	47	0.2	0.6	прочистка и обновление
69	78	50	0.3	0.7	прочистка и обновление
70	79	44	0.7	1.7	прочистка и обновление

№ п/п	Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га	Протяженность, км	Проектируемое мероприятие
1	2	3	4	5	6
71	81	61	0.7	1.8	прочистка и обновление
72	82	47	1.0	2.4	прочистка и обновление
73	83	51	0.1	0.1	прочистка и обновление
74	84	41	0.7	1.8	прочистка и обновление
75	85	43	0.6	1.4	прочистка и обновление
76	87	51	0.8	2.1	прочистка и обновление
Всего			48.4	121.0	
Грибановское участковое лесничество – Квартальные просеки					
1	2	47	0.5	1.2	прочистка и обновление
2	3	33	0.3	0.8	прочистка и обновление
3	4	62	0.4	0.9	прочистка и обновление
4	5	29	0.7	1.8	прочистка и обновление
5	6	39	0.2	0.4	прочистка и обновление
6	7	36	0.8	2.0	прочистка и обновление
7	8	50	0.8	2.0	прочистка и обновление
8	9	18	0.6	1.6	прочистка и обновление
9	10	45	0.6	1.6	прочистка и обновление
10	13	54	0.5	1.2	прочистка и обновление
11	14	24	0.8	2.1	прочистка и обновление
12	15	42	0.7	1.8	прочистка и обновление
13	16	39	0.9	2.2	прочистка и обновление
14	20	46	0.9	2.2	прочистка и обновление
15	21	66	1.0	2.4	прочистка и обновление
16	22	51	0.5	1.3	прочистка и обновление
17	26	60	0.9	2.2	прочистка и обновление
18	27	67	1.0	2.4	прочистка и обновление
19	28	38	0.8	1.9	прочистка и обновление
20	29	27	0.6	1.4	прочистка и обновление
21	35	69	0.8	2.1	прочистка и обновление
22	36	51	0.9	2.3	прочистка и обновление
23	37	22	0.5	1.3	прочистка и обновление
24	38	34	0.8	2.1	прочистка и обновление
25	39	43	0.6	1.4	прочистка и обновление
26	43	44	0.9	2.2	прочистка и обновление
27	44	35	0.6	1.6	прочистка и обновление
28	45	33	0.8	1.9	прочистка и обновление
29	46	28	0.8	2.0	прочистка и обновление
30	47	47	0.8	2.0	прочистка и обновление
31	48	41	0.5	1.2	прочистка и обновление
32	49	24	0.4	1.0	прочистка и обновление
33	53	60	0.8	2.1	прочистка и обновление
34	54	38	0.9	2.2	прочистка и обновление
35	55	48	0.4	0.9	прочистка и обновление
36	55	49	0.2	0.5	прочистка и обновление
37	56	56	0.6	1.5	прочистка и обновление
38	57	59	0.6	1.4	прочистка и обновление
39	58	64	0.6	1.5	прочистка и обновление

№ п/п	Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га	Протяженность, км	Проектируемое мероприятие
1	2	3	4	5	6
40	60	36	0.4	1.0	прочистка и обновление
41	62	29	0.4	1.0	прочистка и обновление
42	65	44	0.8	2.0	прочистка и обновление
43	66	24	0.9	2.1	прочистка и обновление
44	67	26	0.4	0.9	прочистка и обновление
45	67	27	0.4	1.2	прочистка и обновление
46	68	34	0.8	2.1	прочистка и обновление
47	69	39	0.9	2.2	прочистка и обновление
48	70	45	0.9	2.2	прочистка и обновление
49	71	49	0.4	1.0	прочистка и обновление
50	73	41	0.9	2.2	прочистка и обновление
51	77	45	0.8	2.1	прочистка и обновление
52	78	30	0.9	2.2	прочистка и обновление
53	79	24	0.4	0.9	прочистка и обновление
54	79	25	0.6	1.4	прочистка и обновление
55	80	56	0.9	2.4	прочистка и обновление
56	81	59	0.9	2.2	прочистка и обновление
57	86	40	0.9	2.2	прочистка и обновление
58	87	31	0.6	1.2	прочистка и обновление
59	88	35	0.9	2.2	прочистка и обновление
60	89	19	0.8	2.0	прочистка и обновление
61	90	35	0.4	0.9	прочистка и обновление
62	90	36	0.5	1.2	прочистка и обновление
63	91	53	1.0	2.6	прочистка и обновление
64	92	55	0.6	1.6	прочистка и обновление
65	93	43	1.0	1.2	прочистка и обновление
66	94	37	0.9	1.1	прочистка и обновление
67	95	41	0.8	1.5	прочистка и обновление
68	96	38	0.8	2.1	прочистка и обновление
69	97	46	0.6	1.6	прочистка и обновление
70	98	28	0.2	0.4	прочистка и обновление
71	99	48	0.9	2.3	прочистка и обновление
72	100	54	1.1	2.7	прочистка и обновление
73	102	66	0.6	1.4	прочистка и обновление
74	103	80	1.4	3.6	прочистка и обновление
Всего			57.1	125.5	
Александровское участковое лесничество – Квартальные просеки					
1	3	16	0.4	0.9	прочистка и обновление
2	10	27	0.3	0.8	прочистка и обновление
3	19	22	0.4	1.0	прочистка и обновление
4	31	27	0.4	1.0	прочистка и обновление
5	32	13	0.4	1.0	прочистка и обновление
6	33	29	0.4	1.0	прочистка и обновление
7	34	31	0.2	0.5	прочистка и обновление
8	35	19	0.6	1.4	прочистка и обновление
9	38	17	0.5	1.3	прочистка и обновление
10	39	21	0.6	1.5	прочистка и обновление

№ п/п	Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га	Протяженность, км	Проектируемое мероприятие
1	2	3	4	5	6
11	40	16	0.4	1.0	прочистка и обновление
12	42	32	0.2	0.4	прочистка и обновление
13	44	39	0.5	1.2	прочистка и обновление
14	45	25	0.7	1.8	прочистка и обновление
15	46	32	0.7	1.8	прочистка и обновление
16	48	19	0.6	1.3	прочистка и обновление
17	49	18	0.6	1.6	прочистка и обновление
18	50	24	0.4	1.1	прочистка и обновление
19	51	29	0.5	1.3	прочистка и обновление
20	54	31	0.5	1.4	прочистка и обновление
21	55	41	0.8	2.0	прочистка и обновление
22	56	32	0.6	1.4	прочистка и обновление
23	57	15	0.7	1.8	прочистка и обновление
24	58	18	0.8	2.0	прочистка и обновление
25	59	24	0.5	1.2	прочистка и обновление
26	61	28	0.4	0.9	прочистка и обновление
27	62	22	0.6	1.6	прочистка и обновление
28	63	26	0.8	1.9	прочистка и обновление
29	64	25	0.7	1.7	прочистка и обновление
30	65	20	0.2	0.6	прочистка и обновление
31	67	33	0.5	1.3	прочистка и обновление
32	68	21	0.7	1.9	прочистка и обновление
33	69	24	0.7	1.8	прочистка и обновление
34	70	33	0.9	2.3	прочистка и обновление
35	71	18	0.5	1.2	прочистка и обновление
36	72	36	0.8	2.0	прочистка и обновление
37	73	35	0.5	1.3	прочистка и обновление
38	74	31	0.7	1.9	прочистка и обновление
39	75	36	0.8	2.0	прочистка и обновление
40	76	18	0.5	1.2	прочистка и обновление
41	77	26	0.7	1.8	прочистка и обновление
42	78	26	0.4	1.0	прочистка и обновление
43	79	34	0.4	1.1	прочистка и обновление
44	80	45	0.5	1.0	прочистка и обновление
45	81	27	0.4	0.9	прочистка и обновление
46	82	19	0.7	1.8	прочистка и обновление
47	83	17	0.8	2.0	прочистка и обновление
48	85	41	0.5	1.3	прочистка и обновление
49	86	31	0.4	1.1	прочистка и обновление
50	87	13	0.8	2.0	прочистка и обновление
51	88	17	0.8	2.0	прочистка и обновление
52	89	23	0.8	2.0	прочистка и обновление
53	90	22	0.8	2.0	прочистка и обновление
54	91	15	0.5	1.4	прочистка и обновление
55	92	31	0.6	1.6	прочистка и обновление
56	94	33	0.4	0.9	прочистка и обновление
57	95	33	0.8	2.1	прочистка и обновление

№ п/п	Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га	Протяженность, км	Проектируемое мероприятие
1	2	3	4	5	6
58	96	38	0.8	2.0	прочистка и обновление
59	97	27	0.4	1.0	прочистка и обновление
60	98	36	0.8	2.0	прочистка и обновление
61	99	35	0.6	1.4	прочистка и обновление
62	100	13	0.2	0.5	прочистка и обновление
63	101	22	0.4	1.1	прочистка и обновление
64	102	16	0.6	1.5	прочистка и обновление
65	103	11	0.8	1.9	прочистка и обновление
66	104	25	0.8	2.0	прочистка и обновление
67	105	51	1.0	2.6	прочистка и обновление
68	106	28	0.1	0.1	прочистка и обновление
69	107	18	0.6	1.5	прочистка и обновление
70	108	25	0.8	2.0	прочистка и обновление
71	109	20	0.3	0.7	прочистка и обновление
72	110	23	0.6	1.4	прочистка и обновление
73	111	37	0.9	2.3	прочистка и обновление
74	112	30	0.7	1.7	прочистка и обновление
75	113	26	0.8	2.0	прочистка и обновление
76	114	38	0.4	1.0	прочистка и обновление
77	115	25	0.8	2.1	прочистка и обновление
78	116	38	0.9	2.3	прочистка и обновление
79	117	30	0.7	1.8	прочистка и обновление
80	118	36	0.5	1.2	прочистка и обновление
81	119	23	0.6	1.4	прочистка и обновление
82	120	26	0.9	2.2	прочистка и обновление
83	121	34	1.1	2.7	прочистка и обновление
84	122	59	0.2	0.6	прочистка и обновление
85	123	64	1.0	2.6	прочистка и обновление
86	124	47	0.9	2.2	прочистка и обновление
87	125	29	0.7	1.8	прочистка и обновление
88	126	9	0.6	1.5	прочистка и обновление
89	127	25	0.9	2.2	прочистка и обновление
90	128	15	0.3	0.7	прочистка и обновление
91	129	28	0.8	2.0	прочистка и обновление
92	130	23	0.8	2.1	прочистка и обновление
93	131	40	0.8	2.2	прочистка и обновление
94	132	28	0.6	1.5	прочистка и обновление
95	133	31	0.8	1.9	прочистка и обновление
96	134	24	0.4	1.0	прочистка и обновление
97	135	11	0.8	1.8	прочистка и обновление
98	136	26	0.8	2.0	прочистка и обновление
99	137	26	0.8	2.0	прочистка и обновление
100	138	29	0.5	1.2	прочистка и обновление
101	139	59	0.1	0.2	прочистка и обновление
102	140	47	0.4	1.0	прочистка и обновление
103	141	25	0.6	1.4	прочистка и обновление
104	142	36	0.8	1.9	прочистка и обновление

№ п/п	Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га	Протяженность, км	Проектируемое мероприятие
1	2	3	4	5	6
105	143	40	0.4	1.0	прочистка и обновление
106	144	23	0.4	1.0	прочистка и обновление
107	145	22	0.8	2.2	прочистка и обновление
108	146	25	0.8	2.0	прочистка и обновление
109	147	24	0.7	1.8	прочистка и обновление
110	148	35	0.9	2.2	прочистка и обновление
111	149	35	0.8	2.3	прочистка и обновление
112	150	26	1.0	2.4	прочистка и обновление
113	151	24	0.8	2.1	прочистка и обновление
114	152	55	0.7	1.8	прочистка и обновление
115	153	60	0.8	2.2	прочистка и обновление
116	154	22	0.8	2.1	прочистка и обновление
117	155	33	0.8	2.1	прочистка и обновление
118	156	34	0.4	1.0	прочистка и обновление
119	157	31	0.4	1.0	прочистка и обновление
120	158	16	0.7	1.8	прочистка и обновление
121	159	19	0.8	2.0	прочистка и обновление
122	160	16	0.6	1.4	прочистка и обновление
123	161	27	0.8	2.1	прочистка и обновление
124	162	31	0.8	2.0	прочистка и обновление
125	163	20	0.8	2.0	прочистка и обновление
Всего			78.0	196.0	
Итого по лесничеству			387.2	955.5	

Таблица 2.15.5.
Создание, содержание и эксплуатация лесопожарных групп и лесопожарных станций

№ п/п	Наименование лесопожарного формирования	Номер квартала	Номер выдела	Проектируемое мероприятие
1	2	3	4	5
Завидовское участковое лесничество				
1	Лесопожарная группа	41	42	содержание и эксплуатация
Тургиновское участковое лесничество				
1	Лесопожарная группа	Вне территории лесничества Тверская обл., Калининский р-он, д. Тургиново, ул. Первомайская, д. 47, квартира 1		содержание и эксплуатация
Сокольское участковое лесничество				
1	Пожарно-химическая станция 2 типа (ЛПС-2)	18	1	содержание и эксплуатация

№ п/п	Наименование лесопожарного формирования	Номер квартала	Номер выдела	Проектируемое мероприятие
1	2	3	4	5
2	Лесопожарная группа	18	1	содержание и эксплуатация
Ошейкинское участковое лесничество				
1	Лесопожарная станция 2 типа	90	9	создание
2	Лесопожарная группа	90	9	содержание и эксплуатация
Грибановское участковое лесничество				
1	Лесопожарная группа	30	3	содержание и эксплуатация
Александровское участковое лесничество				
1	Лесопожарная группа	Вне территории лесничества Московская обл., Клинский р-он, д. Высоково, д. 26		содержание и эксплуатация

Таблица 2.15.6.
Мероприятия по эксплуатации (содержанию) пожарных водоемов

№ п/п	Наименование объекта	Номер квартала	Номер выдела	Характеристика объекта	Состояние водоема	Проектируемое мероприятие
1	2	3	4	5	6	7
Завидовское участковое лесничество						
1	Пруд	6	27	1200 м3	удовлетворительное	эксплуатация
2	Пруд	44	4	3200 м3	удовлетворительное	эксплуатация
3	Пруд	46	8	3100 м3	удовлетворительное	эксплуатация
4	Пруд	65	18	6400 м3	удовлетворительное	эксплуатация
5	Пруд	89	20	1900 м3	хорошее	эксплуатация
6	Пруд	102	2	4300 м3	хорошее	эксплуатация
7	Пруд	128	8	не ограничен	хорошее	эксплуатация
Тургиновское участковое лесничество						
8	Пруд	123	8	25000 м3	хорошее	эксплуатация
9	Пруд	134	84	1000 м3	хорошее	эксплуатация
Сокольское участковое лесничество						
10	Пруд	18	5	8000 м3	хорошее	эксплуатация
11	Пруд	41	4	2000 м3	хорошее	эксплуатация
12	Пруд	57	16	24000 м3	удовлетворительное	эксплуатация
13	Пруд	71	2	6000 м3	удовлетворительное	эксплуатация
14	Пруд	71	10	1000 м3	удовлетворительное	эксплуатация
15	Пруд	109	13	3000 м3	хорошее	эксплуатация
16	Пруд	118	10	3000 м3	хорошее	эксплуатация
17	Пруд	123	8	не всегда есть вода (пересыхает)	удовлетворительное	эксплуатация
18	Пруд	123	10	не всегда есть вода (пересыхает)	удовлетворительное	эксплуатация
19	Пруд	136	17	8000 м3	удовлетворительное	эксплуатация

№ п/п	Наименование объекта	Номер квартала	Номер выдела	Характеристика объекта	Состояние водоема	Проектируемое мероприятие
1	2	3	4	5	6	7
20	Пруд	137	16	1000 м3	удовлетворительное	эксплуатация
21	Пруд	141	18	1000 м3	удовлетворительное	эксплуатация
22	Пруд	142	16	2000м3	удовлетворительное	эксплуатация
23	Пруд	143	18	5000 м3	хорошее	эксплуатация
24	Пруд	163	2	2000 м3	удовлетворительное	эксплуатация
25	Пруд	167	4	1000 м3	удовлетворительное	эксплуатация
Ошейкинское участковое лесничество						
26	Пруд	51	35	не всегда есть вода (пересыхает)	неудовлетворительное	эксплуатация
27	Пруд	81	34	не всегда есть вода (пересыхает)	неудовлетворительное	эксплуатация
28	Пруд	90	4	2000 м3	удовлетворительное	эксплуатация
29	Пруд	90	39	4000 м3	удовлетворительное	эксплуатация
Грибановское участковое лесничество						
30	Пруд	47	29	10000 м3	удовлетворительное	эксплуатация
31	Пруд	55	10	1000 м3	удовлетворительное	эксплуатация
32	Пруд	81	42	не ограничен	хорошее	эксплуатация
33	Река Лама	1	32	не ограничен	хорошее	эксплуатация
Александровское участковое лесничество						
34	Пруд	46	12	не ограничен	хорошее	эксплуатация
35	Пруд	93	6	2000 м3	удовлетворительное	эксплуатация
36	Пруд	141	1	2500 м3	хорошее	эксплуатация

Таблица 2.15.7.

**Мероприятия по эксплуатации (содержанию) подъездов к источникам
противопожарного водоснабжения**

№ п/п	Номер квартала	Номер выдела	Ближайший населенный пункт	Состояние подъезда к источникам пожарного водоснабжения	Проектируемое мероприятие
1	2	3	4	5	6
Завидовское участковое лесничество					
1	6	27	Редкино	удовлетворительное	эксплуатация
2	44	4	Новозавидовский	удовлетворительное	эксплуатация
3	46	8	Новозавидовский	удовлетворительное	эксплуатация
4	65	18	Туркмен	хорошее	эксплуатация
5	89	20	Туркмен	хорошее	эксплуатация
6	102	2	Туркмен	хорошее	эксплуатация
7	128	8	Копылово	хорошее	эксплуатация
Тургиновское участковое лесничество					
8	123	19	Синцово	хорошее	эксплуатация
9	134	84	Синцово	хорошее	эксплуатация
Сокольское участковое лесничество					
10	18	5	Козлово	хорошее	эксплуатация
11	41	4	Козлово	хорошее	эксплуатация
12	57	16	Дорино	удовлетворительное	эксплуатация

№ п/п	Номер квартала	Номер выдела	Ближайший населенный пункт	Состояние подъезда к источникам пожарного водоснабжения	Проектируемое мероприятие
1	2	3	4	5	6
13	71	2	Козлово	удовлетворительное	эксплуатация
14	71	10	Козлово	удовлетворительное	эксплуатация
15	109	13	Козлово	хорошее	эксплуатация
16	118	10	Корост	хорошее	эксплуатация
17	123	8	Курьяново	удовлетворительное	эксплуатация
18	123	10	Курьяново	удовлетворительное	эксплуатация
19	136	17	Чернятино	удовлетворительное	эксплуатация
20	137	16	Чернятино	удовлетворительное	эксплуатация
21	141	18	Чернятино	удовлетворительное	эксплуатация
22	142	16	Чернятино	удовлетворительное	эксплуатация
23	143	18	Чернятино	хорошее	эксплуатация
24	163	2	Гологузово	удовлетворительное	эксплуатация
25	167	4	Чернятино	удовлетворительное	эксплуатация
Ошейкинское участковое лесничество					
26	51	35	Рахново	неудовлетв	эксплуатация
27	81	34	Ошейкино	неудовлетв	эксплуатация
28	90	4	Ошейкино	хорошее	эксплуатация
29	90	39	Ошейкино	хорошее	эксплуатация
Грибановское участковое лесничество					
30	47	29	Токсина	удовлетворительное	эксплуатация
31	55	10	Макариха	удовлетворительное	эксплуатация
32	81	42	Макариха	хорошее	эксплуатация
33	1	32	Гришкино	хорошее	эксплуатация
Александровское участковое лесничество					
34	46	12	Свистуново	хорошее	эксплуатация
35	93	6	Китенево	удовлетворительное	эксплуатация
36	141	1	Шевериха	хорошее	эксплуатация

Таблица 2.15.8.

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

№ п/п	Наименование объекта	Номер квартала	Номер выдела	Характеристика объекта	Проектируемое мероприятие
1	2	3	4	5	6
Завидовское участковое лесничество					
1	Шлагбаум	7	58	металлический, двустворчатый	содержание и эксплуатация
2	Шлагбаум	89	1	металлический, двустворчатый	содержание и эксплуатация
3	Шлагбаум	90	9	металлический, двустворчатый	содержание и эксплуатация
Тургиновское участковое лесничество					
4	Шлагбаум	114	24	металлический, двустворчатый	содержание и эксплуатация

№ п/п	Наименование объекта	Номер квартала	Номер выдела	Характеристика объекта	Проектируемое мероприятие
1	2	3	4	5	6
5	Шлагбаум	116	38	металлический, двустворчатый	содержание и эксплуатация
6	Шлагбаум	123	20	металлический, двустворчатый	содержание и эксплуатация
7	Шлагбаум	124	20	металлический, двустворчатый	содержание и эксплуатация
8	Шлагбаум	134	85	металлический, двустворчатый	содержание и эксплуатация
Сокольское участковое лесничество					
9	Шлагбаум	44	11	металлический, двустворчатый	содержание и эксплуатация
10	Шлагбаум	52	24	металлический, двустворчатый	содержание и эксплуатация
11	Шлагбаум	55	24	металлический, двустворчатый	содержание и эксплуатация
12	Шлагбаум	55	31	металлический, двустворчатый	содержание и эксплуатация
13	Шлагбаум	57	2	металлический, двустворчатый	содержание и эксплуатация
14	Шлагбаум	61	5	металлический, двустворчатый	содержание и эксплуатация
15	Шлагбаум	67	7	металлический, двустворчатый	содержание и эксплуатация
16	Шлагбаум	71	12	металлический, двустворчатый	содержание и эксплуатация
17	Шлагбаум	97	36	металлический, двустворчатый	содержание и эксплуатация
18	Шлагбаум	109	21	металлический, двустворчатый	содержание и эксплуатация
19	Шлагбаум	118	9	металлический, двустворчатый	содержание и эксплуатация
20	Шлагбаум	122	19	металлический, двустворчатый	содержание и эксплуатация
21	Шлагбаум	123	13	металлический, двустворчатый	содержание и эксплуатация
22	Шлагбаум	137	1	металлический, двустворчатый	содержание и эксплуатация
23	Шлагбаум	144	5	металлический, двустворчатый	содержание и эксплуатация
24	Шлагбаум	164	1	металлический, двустворчатый	содержание и эксплуатация
25	Шлагбаум	171	12	металлический, двустворчатый	содержание и эксплуатация
26	Шлагбаум	182	22	металлический, двустворчатый	содержание и эксплуатация
27	Шлагбаум	196	18	металлический, двустворчатый	содержание и эксплуатация

№ п/п	Наименование объекта	Номер квартала	Номер выдела	Характеристика объекта	Проектируемое мероприятие
1	2	3	4	5	6
Ошейкинское участковое лесничество					
28	Шлагбаум	10	33	металлический, двустворчатый	содержание и эксплуатация
29	Шлагбаум	21	39	металлический, двустворчатый	содержание и эксплуатация
30	Шлагбаум	26	9	металлический, двустворчатый	содержание и эксплуатация
31	Шлагбаум	59	21	металлический, одностворчатый	содержание и эксплуатация
32	Шлагбаум	83	46	металлический, двустворчатый	содержание и эксплуатация
33	Шлагбаум	89	3	металлический, двустворчатый	содержание и эксплуатация
Грибановское участковое лесничество					
34	Шлагбаум	42	9	металлический, двустворчатый	содержание и эксплуатация
35	Шлагбаум	42	58	металлический, двустворчатый	содержание и эксплуатация
36	Шлагбаум	58	61	металлический, двустворчатый	содержание и эксплуатация
37	Шлагбаум	70	24	металлический, двустворчатый	содержание и эксплуатация
38	Шлагбаум	82	38	металлический, двустворчатый	содержание и эксплуатация
39	Шлагбаум	103	2	металлический, одностворчатый	содержание и эксплуатация
Александровское участковое лесничество					
40	Шлагбаум	1	26	металлический, двустворчатый	содержание и эксплуатация
41	Шлагбаум	14	5	металлический, двустворчатый	содержание и эксплуатация
42	Шлагбаум	56	11	металлический, двустворчатый	содержание и эксплуатация
43	Шлагбаум	71	1	металлический, двустворчатый	содержание и эксплуатация

Таблица 2.15.9.

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

№ п/п	Наименование объекта	Номер квартала	Номер выдела	Характеристика объекта	Проектируемое мероприятие
1	2	3	4	5	6
Завидовское участковое лесничество					
1	Стенд (информационный щит)	6	35	знак, содержащий информацию о режиме национального парка	содержание и эксплуатация
2	Аншлаг	6	34	знак, содержащий информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	содержание и эксплуатация
3	Аншлаг	11	1	знак, содержащий информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	содержание и эксплуатация
4	Аншлаг	41	2	знак, содержащий информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	содержание и эксплуатация
5	Аншлаг	41	12	знак, содержащий информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	содержание и эксплуатация
6	Аншлаг	41	18	знак, содержащий информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	содержание и эксплуатация
7	Аншлаг	41	42	знак, содержащий информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	содержание и эксплуатация
8	Аншлаг	45	8	знак, содержащий информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	содержание и эксплуатация
Тургиновское участковое лесничество					
9	Стенд (информационный щит)	134	85	знак, содержащий информацию о режиме национального парка	содержание и эксплуатация
10	Аншлаг	28	1	знак, содержащий информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	содержание и эксплуатация
11	Аншлаг	33	4	знак, содержащий информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	содержание и эксплуатация
12	Аншлаг	37	5	знак, содержащий информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	содержание и эксплуатация
13	Аншлаг	98	4	знак, содержащий информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	содержание и эксплуатация
14	Аншлаг	134	5	знак, содержащий информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	содержание и эксплуатация

№ п/п	Наименование объекта	Номер квартала	Номер выдела	Характеристика объекта	Проектируемое мероприятие
1	2	3	4	5	6
Сокольское участковое лесничество					
15	Стенд (информационный щит)	205	7	знак, содержащий информацию о режиме национального парка	содержание и эксплуатация
16	Аншлаг	7	9	знак, содержащий информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	содержание и эксплуатация
17	Аншлаг	8	7	знак, содержащий информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	содержание и эксплуатация
18	Аншлаг	32	4	знак, содержащий информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	содержание и эксплуатация
19	Аншлаг	57	8	знак, содержащий информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	содержание и эксплуатация
20	Аншлаг	204	11	знак, содержащий информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	содержание и эксплуатация
21	Аншлаг	204	13	знак, содержащий информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	содержание и эксплуатация
22	Аншлаг	204	14	знак, содержащий информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	содержание и эксплуатация
Ошейкинское участковое лесничество					
23	Стенд (информационный щит)	85	33	знак, содержащий информацию о режиме национального парка	содержание и эксплуатация
24	Стенд (информационный щит)	87	48	знак, содержащий информацию о режиме национального парка	содержание и эксплуатация
25	Аншлаг	66	53	знак, содержащий информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	содержание и эксплуатация
26	Аншлаг	70	15	знак, содержащий информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	содержание и эксплуатация
27	Аншлаг	74	40	знак, содержащий информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	содержание и эксплуатация
28	Аншлаг	76	38	знак, содержащий информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	содержание и эксплуатация
29	Аншлаг	86	1	знак, содержащий информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	содержание и эксплуатация

№ п/п	Наименование объекта	Номер квартала	Номер выдела	Характеристика объекта	Проектируемое мероприятие
1	2	3	4	5	6
30	Аншлаг	87	4	знак, содержащий информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	содержание и эксплуатация
31	Аншлаг	90	6	знак, содержащий информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	содержание и эксплуатация
Грибановское участковое лесничество					
32	Стенд (информационный щит)	81	26	знак, содержащий информацию о режиме национального парка	содержание и эксплуатация
33	Аншлаг	11	1	знак, содержащий информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	содержание и эксплуатация
34	Аншлаг	30	3	знак, содержащий информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	содержание и эксплуатация
35	Аншлаг	31	15	знак, содержащий информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	содержание и эксплуатация
36	Аншлаг	92	45	знак, содержащий информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	содержание и эксплуатация
37	Аншлаг	101	7	знак, содержащий информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	содержание и эксплуатация
Александровское участковое лесничество					
38	Стенд (информационный щит)	36	8	знак, содержащий информацию о режиме национального парка	содержание и эксплуатация
39	Аншлаг	27	20	знак, содержащий информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	содержание и эксплуатация
40	Аншлаг	29	25	знак, содержащий информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	содержание и эксплуатация
41	Аншлаг	31	11	знак, содержащий информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	содержание и эксплуатация
42	Аншлаг	66	4	знак, содержащий информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	содержание и эксплуатация
43	Аншлаг	72	14	знак, содержащий информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	содержание и эксплуатация
44	Аншлаг	92	15	знак, содержащий информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	содержание и эксплуатация

2.16. Календарный план выполнения мер противопожарного обустройства лесов

Таблица 2.16.

Календарный план, объемы и стоимость проведения мероприятий по противопожарному обустройству лесов на период действия Плана

(числитель – стоимость проведения мероприятий, знаменатель – объем мероприятий)

Меры по противопожарному обустройству лесов	Календарный план (месяц)	Всего	в том числе по годам, руб				
			2025	2026	2027	2028	2029
1	2	3	4	5	6	7	8
Содержание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, всего	май-октябрь	<u>88188603.30</u> 197.0	<u>1294510.52</u> 39.4	<u>17380581.67</u> 39.4	<u>19653595.05</u> 39.4	<u>23649848.04</u> 39.4	<u>26210068.02</u> 39.4
- в т.ч. уход (км)	май-октябрь	<u>6679674.24</u> 197.0	<u>1294510.52</u> 39.4	<u>1346290.93</u> 39.4	<u>1346290.93</u> 39.4	<u>1346290.93</u> 39.4	<u>1346290.93</u> 39.4
- отсыпка дорожного полотна (км)	май-октябрь	<u>57728526.40</u> 10.1	-	<u>12637090.36</u> 2.2	<u>13211503.55</u> 2.3	<u>15509156.35</u> 2.7	<u>16370776.14</u> 2.9
- устройство водопропускных труб (шт)	май-октябрь	<u>23780402.66</u> 14	-	<u>3397200.38</u> 2	<u>5095800.57</u> 3	<u>6794400.76</u> 4	<u>8493000.95</u> 5
Устройство противопожарных минерализованных полос (км)	май-июнь	<u>378954.57</u> 46.0	<u>73440.81</u> 9.2	<u>76378.44</u> 9.2	<u>76378.44</u> 9.2	<u>76378.44</u> 9.2	<u>76378.44</u> 9.2
Создание лесопожарной станции II типа, всего	круглогодично	<u>146090828.26</u> 1	=	<u>43218728.26</u> 1	<u>34290700.00</u> 1	<u>34290700.00</u> 1	<u>34290700.00</u> 1
- в т.ч. строительство здания ЛПС	круглогодично	<u>43218728.26</u> 1	=	<u>43218728.26</u> 1	=	=	=
- приобретение техники и оборудования	круглогодично	<u>102872100.00</u> 1	=	=	<u>34290700.00</u> 1	<u>34290700.00</u> 1	<u>34290700.00</u> 1
Содержание и доукомплектование пожарно-химической станции II типа	круглогодично	<u>39353900.00</u> 1	<u>7626700.00</u> 1	<u>7931800.00</u> 1	<u>7931800.00</u> 1	<u>7931800.00</u> 1	<u>7931800.00</u> 1

Меры по противопожарному обустройству лесов	Календарный план (месяц)	Всего	в том числе по годам, руб				
			2025	2026	2027	2028	2029
1	2	3	4	5	6	7	8
Содержание и доукомплектование лесопожарных групп	круглогодично	<u>19019320.00</u> 6	<u>3685920.00</u> 6	<u>3833350.00</u> 6	<u>3833350.00</u> 6	<u>3833350.00</u> 6	<u>3833350.00</u> 6
Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление (км)	май-июнь, август-сентябрь	<u>5269154.80</u> 919.5	<u>1021154.04</u> 183.9	<u>1062000.19</u> 183.9	<u>1062000.19</u> 183.9	<u>1062000.19</u> 183.9	<u>1062000.19</u> 183.9
Прочистка просек их обновление (км)	круглогодично	<u>28426187.90</u> 955.5	<u>5508951.14</u> 191.1	<u>5729309.19</u> 191.1	<u>5729309.19</u> 191.1	<u>5729309.19</u> 191.1	<u>5729309.19</u> 191.1
Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения (шт)	апрель-октябрь	<u>3799277.36</u> 36	<u>715687.35</u> 7	<u>744314.83</u> 7	<u>744314.83</u> 7	<u>744314.83</u> 7	<u>850645.52</u> 8
Эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности (шт)	круглогодично	<u>564489.50</u> 215	<u>109397.18</u> 43	<u>113773.08</u> 43	<u>113773.08</u> 43	<u>113773.08</u> 43	<u>113773.08</u> 43
Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, всего (шт)	апрель-май	<u>681269.78</u> 220	<u>132029.02</u> 44	<u>137310.19</u> 44	<u>137310.19</u> 44	<u>137310.19</u> 44	<u>137310.19</u> 44
- в т.ч. стендов (шт)	апрель-май	<u>128997.99</u> 35	<u>24999.59</u> 7	<u>25999.60</u> 7	<u>25999.60</u> 7	<u>25999.60</u> 7	<u>25999.60</u> 7
- аншлагов (шт)	апрель-май	<u>552271.79</u> 185	<u>107029.43</u> 37	<u>111310.59</u> 37	<u>111310.59</u> 37	<u>111310.59</u> 37	<u>111310.59</u> 37
Итого		331771985.47	20167790.06	80227545.85	73572530.97	77568783.96	80235334.63

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1.

Сметы затрат на выполнение противопожарных работ на 2024 год

Таблица 1.

Содержание лесных дорог (уход за лесными дорогами), предназначенных для охраны лесов от пожаров (1 км)
(Ширина дороги 4,5 м, уборка неликвидной древесины – 7,1 пл.кбм/га, доставка техники рабочих и материалов на расстояние до 50 км)

№ п/п	Наименование работ	Основание	Ед. изм	Объем выполненных работ	Тарифный разряд	Дневная тарифная ставка	Норма выработки	Трудозатраты, ч/дн	Цена за ед. работ, руб	Итого, руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Затраты на оплату труда и начисления на выплаты по оплате труда персонала, принимающего непосредственное участие в выполнении работы:									5 547.70
	Сплошная расчистка участка леса от густого кустарника и мелколесья бульдозером с корчевателем ширина дороги 4,5 м (4,5м*1км*1000/10000 кв.м=0,45 га), поправочный К на переезды трактора в течение смены до 10 км - 0,74	МТНВ на лесокультурные работы, выполняемые в равнинных условиях, утв. приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ №317 от 26.04. 2006 г. , таблица. 4.1.6, поправочный К в норме выработки таблица 1	га	0.225	6	1 656.73	0.5	0.5	3 313.46	745.53
	Планировка и выравнивание проезжей части дороги бульдозерами с засыпкой ям, ширина дороги 4,5 м (4,5м*1км*1000/10000 кв.м=0,45 га), поправочный К на переезды трактора в течение смены до 10 км - 0,74	МТНВ на лесокультурные работы, выполняемые в равнинных условиях, утвержденные приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ №317 от 26.04. 2006 г. , таблица. 4.1.7,	га	0.225	6	1 656.73	1.6	0.1	1 035.46	232.98
	Удаление хвороста-неликвида длиной 4,1-6 м механизированным способом, кусторезом "Хускварна" без сжигания (до 10 пл.кбм/га)	МТНВ и нормы времени на рубки ухода за лесом в равнинных условиях. Утверждены Приказом Федеральной службой лесного хозяйства России от 15.07.1999 № 148 таблица 66	скл.м ³	8.0	6	1 656.73	29.1	0.3	56.93	455.44
	Сбор, подноска и укладка хвороста-неликвида длиной 4,1-6 м вдоль минполосы с расстоянием не менее 2-3 м с последующим перегниванием	МТНВ и нормы времени на рубки ухода за лесом в равнинных условиях. Утверждены Приказом Федеральной службой лесного хозяйства России от 15.07.1999 № 148 таблица 68	скл.м ³	8.0	2	1 318.52	16.6	0.5	79.43	635.44

№ п/п	Наименование работ	Основание	Ед. изм	Объем выполненных работ	Тарифный разряд	Дневная тарифная ставка	Норма выработки	Трудозатраты, ч/дн	Цена за ед. работ, руб	Итого, руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Заработная плата водителей на перевозке рабочих УАЗ-3909	2 человека	ч/дн	0.4	4	1 447.77	1	0.4	1 447.77	579.11
	Доставка трактора и оборудования к месту проведения работ и обратно	КамАЗ 65225-22	м/с	1.0	5	1 612.41	1	1.0	1 612.41	1 612.41
	Итого затраты на оплату труда основного персонала						0.364	2.75		4 260.91
	Начисления на оплату труда	30.2%								1286.79
2	Затраты на приобретение материальных запасов, потребляемых (используемых) в процессе выполнения работы:									19725.83
	Бензин на перевозке рабочих а/м УАЗ 3909 (0,17л*50км*2*ч/дн)	Нормы расхода топлива и смазочных материалов на автомобильном транспорте. Распоряжение Минтранса РФ № АМ-23-р от 14.03.2008	л	11.1					50.20	554.67
	Масло (2,65%)		л	0.29					395.33	114.65
	Дизтопливо для доставки трактора к месту проведения работ и обратно ((35л/100км*100км + прицеп 8,8тн*1,3л/100км*100км + тн/км 9,5тн*1,3л/100км*100км)* м/с)	Нормы расхода топлива и смазочных материалов на автомобильном транспорте. Распоряжение Минтранса РФ № АМ-23-р от 14.03.2008	л	58.8					61.32	3605.88
	Масло (3,7 %)		л	2.2					395.33	861.82
	Дизтопливо на расчистке дороги бульдозером (25,7кг/мото-час *1,2* Vга/Норма выработки * 8 часов)	Нормы расхода горюче-смазочных материалов на механизированные работы, выполняемые в лесном хозяйстве. Приказ Рослесхоза №180 от 13.09.1999, раздел 6.4; табл.2	л	34.7					61.32	2127.96
	Бензин на пусковой двигатель - 1,5%		л	0.50					50.20	25.10
	Масло 5,5% к израсходованному топливу		л	1.9					395.33	755.08
	Дизтопливо на планировке и выравнивание проезжей части дороги бульдозерами (15л/мото-час * Vга/Норма выработки * 8	Нормы расхода горюче-смазочных материалов на механизированные работы, выполняемые в лесном	л	111.0					61.32	6808.25

№ п/п	Наименование работ	Основание	Ед. изм	Объем выполненных работ	Тарифный разряд	Дневная тарифная ставка	Норма выработки	Трудозатраты, ч/дн	Цена за ед. работ, руб	Итого, руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	часов)	хозяйстве. Приказ Рослесхоза №180 от 13.09.1999, раздел 6.4; табл.2								
	Бензин на пусковой двигатель - 1,5%		л	1.70					50.20	85.33
	Масло на работах 5,5% от ДТ		л	6.1					395.33	2411.52
	Бензин на уборке нелеквида (степень вырубki - слабая, высота деревьев - 4,1-6 м) (Vм³/Норма выработки*8 часов * 60% * 0,8 л/час)	Нормы расхода горюче-смазочных материалов на механизированные работы, выполняемые в лесном хозяйстве. Приказ Рослесхоза № 180 от 13.09.1999 таблица 4.1.1	л	1.1					50.20	53.21
	масло - 2,0 % от бензина		л	0.02					1238.69	24.77
	Итого затрат									22975.94
	Запасные части и материалы	10.0%								2297.59
	Прямые расходы всего									25273.54
3	Затраты на прочие общехозяйственные нужды, влияющие на стоимость выполнения работ:									6318.38
	Накладные расходы	25%								6318.38
	Всего расходы		км	1						31591.92

Таблица 2.

Устройство противопожарных минерализованных полос (1 км)

(Ширина полосы 1,4 м, уборка неликвидной древесины – 2,5 пл.кбм/га, насаждения хвойные и мягколиственные, условия труда – летние, доставка техники рабочих и материалов на расстояние до 50 км)

№ п/п	Наименование работ	Основание	Ед. изм	Объем выполненных работ	Тарифный разряд	Дневная тарифная ставка	Норма выработки	Грудозатраты, ч/дн	Цена за ед. работ, руб	Итого, руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Затраты на оплату труда и начисления на выплаты по оплате труда персонала, принимающего непосредственное участие в выполнении работы:									2126.56
	Расчистка трассы для прокладки минполосы									
	Раскряжевка ветровальных, буреломных деревьев на лесосеке бензопилами на дрова-неликвид, длина до 1 м Vср.хлыста=0,23-0,36 кбм в хвойных и мягколиственных насаждениях	ТНВ и нормы времени на рубки ухода за лесом в равнинных условиях. Утверждены Приказом	кбм	2.5	4	2895.55	25.1	0.20	115.36	288.40
	Откатка дров-неликвида от места раскряжевки, укладка вдоль минполосы с расстоянием не менее 2-3 м Vср.хлыста = 0,23-0,36 кбм	Федеральной службой лесного хозяйства России от 15.07.1999 № 148 таблицы 14 и 43	кбм	2.5	3	1384.38	9.0	0.28	153.82	384.55
	Прокладка противопожарных минерализованных полос гусеничными или колесными тракторами в агрегате с плугом ПКЛ-70 на вырубках в 1 след (ширина минерализованной полосы 1,4 м), количество пней на 1 га до 500 шт.	Приказ ФАЛХ от 17 февраля 2010 г. N 58 "Технологические карты на выполнение работ по профилактике и тушению лесных пожаров" - таблица 1	км	1.0	5	1612.41	8.0	0.13	201.55	201.55
	Заработная плата водителей на перевозке рабочих УАЗ-3909	2 человека	ч/дн	0.19	4	1447.77	1	0.19	1 447.77	275.08
	Доставка тракторов и оборудования к месту проведения работ и обратно	КамАЗ 65225-22	м/см	0.30	5	1612.41	1.0	0.30	1 612.41	483.72
	Итого затраты на оплату труда основного персонала						0.916	1.09		1633.30
	Начисления на оплату труда	30.2%								493.26
2	Затраты на приобретение материальных запасов, потребляемых (используемых) в процессе выполнения работы:									4013.98
	Бензин на раскряжевке ветровала и бурелома (V/НВ*8 час*60%*1,15л/час)	Нормы расхода горюче-смазочных материалов на механизированные работы, выполняемые в лесном	л	0.55					50.20	27.61
	Масло для рабочей смеси - 2%		л	0.01					1238.69	12.39
	Смазка - 50% от бензина		л	0.3						118.60

№ п/п	Наименование работ	Основание	Ед. изм	Объем выполненных работ	Тарифный разряд	Дневная тарифная ставка	Норма выработки	Грудозатраты, ч/дн	Цена за ед. работ, руб	Итого, руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		хозяйстве. Приказ Рослесхоза № 180 от 13.09.1999 таблица 4.1.1							395.33	
	Дизтопливо для доставки трактора к месту проведения работ и обратно ((35л/100км*100км + прицеп 8,8тн*1,3л/100км*100км + тн/км 9,5тн*1,3л/100км*100км)* м/с)	Нормы расхода топлива и смазочных материалов на автомобильном транспорте. Распоряжение Минтранса РФ № АМ-23-р от 14.03.2008 года	л	26.5					61.32	1 625.10
	Масло (3,7 %)		л	1.0					395.33	395.33
	Бензин на доставке рабочих (0,17л*50км*2*ч/дн)		л	7.7					50.20	384.00
	Масло (2,65%)		л	0.2					395.33	79.07
	Дизтопливо на проведении мин.полос (V/НВ*(9,36*50%+8,75*50%)*1,2*8*0,85)	Нормы расхода ГСМ на механизированные работы, выполняемые в лесном хозяйстве. Приказ Рослесхоза №180 от 13.09.1999 г., раздел 6.4; таблица 2	л	9.4					61.32	576.45
	Масло 6% от ДТ (6,2% - 50%; 5,7% - 50% объема работ)		л	0.6					395.33	237.20
	Итого затрат									5582.31
	Запасные части и материалы	10.0%								558.23
	Прямые расходы всего									6140.54
3	Затраты на прочие общехозяйственные нужды, влияющие на стоимость выполнения работ:									1535.13
	Накладные расходы	25%								1535.13
	Всего расходы		км	1						7675.67

Таблица 3.

Прочистка просек и их обновление (1 км / 0,4 га)

(Ширина просеки 4 м, уборка неликвидной древесины: хворост-неликвид – 30 пл.кбм/га, дрова-неликвид (ср. объем хлыста 0,55-0,76 кбм) – 9 пл.кбм/га, насаждения хвойные и мягколиственные, доставка техники рабочих и материалов на расстояние до 50 км)

№ п/п	Наименование работ	Основание	Ед. изм	Объем выполненных работ	Тарифный разряд	Дневная тарифная ставка	Норма выработки	Трудозатраты, ч/дн	Цена за ед. работ, руб	Итого, руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Затраты на оплату труда и начисления на выплаты по оплате труда персонала, принимающего непосредственное участие в выполнении работы:									13588.49
	Спиливание хвороста-неликвида длиной 4,1-6 м, кусторезом "Хускварна", К пер = 5	ТНВ и нормы времени на рубки ухода за лесом в равнинных условиях. Утверждены Приказом Федеральной службой лесного хозяйства России от 15.07.1999 № 148, таблица 66	скл.м ³	60.0	6	1551.02	44.10	1.36	35.20	2112.00
	Сбор, подноски и укладка хвороста-неликвида длиной 4,1-6 м вдоль просеки с расстоянием не менее 2-3 м	ТНВ и нормы времени на рубки ухода за лесом в равнинных условиях. Утверждены Приказом Федеральной службой лесного хозяйства России от 15.07.1999 № 148 , таблица 68	скл.м ³	60.0	2	1234.51	22.2	2.70	55.60	3336.00
	Обрезка сучьев упавших деревьев, раскряжевка на лесосеке бензопилами на дрова-неликвид, длина до 1 м	ТНВ и нормы времени на рубки ухода за лесом в равнинных условиях.	кбм	9.0	4	1355.30	14.90	0.60	90.97	818.73
	Откатка дров-неликвида от места раскряжевки, укладка вдоль просеки с расстоянием не менее 2-3 м	Утверждены Приказом Федеральной службой лесного хозяйства России от 15.07.1999 № 148, таблица 8, 14, 43	кбм	9.0	3	1296.36	9.0	1.00	144.04	1296.36
	Расчистка просеки шириной 4 м гусеничным трактором, класс тяги свыше 3т и мощностью 100 л.с. и выше в агрегате с бульдозерным оборудованием	МТНВ на лесокультурные работы, выполняемые в равнинных условиях. Утверждены Приказом Министерства	га	0.40	6	1551.02	1.60	0.25	969.40	387.76

№ п/п	Наименование работ	Основание	Ед. изм	Объем выполненных работ	Тарифный разряд	Дневная тарифная ставка	Норма выработки	Трудозатраты, ч/дн	Цена за ед. работ, руб	Итого, руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	(1 км*1000*4/10000=0,4га), поправочный К на проезды трактора в течение смены до 10 км - 0,74	здравоохранения и социального развития РФ № 317 от 26.04.2006, табл. 4.1.7								
	Доставка трактора к месту проведения работ и обратно	КамАЗ 65225-22	м/с	0.30	5	1509.48	1	0.3	1509.48	452.84
	Заработная плата водителей на перевозке рабочих УАЗ-3909	4 человека	ч/дн	1.50	4	1355.30	1	1.5	1355.30	2032.94
	Итого затраты на оплату труда основного персонала						0.130	7.72		10436.63
	Начисления на оплату труда	30.2%								3151.86
2	Затраты на приобретение материальных запасов, потребляемых (используемых) в процессе выполнения работы:									8586.57
	Дизтопливо для доставки трактора к месту проведения работ и обратно ((35л/100км*100км + прицеп 8,8тн*1,3л/100км*100км + тн/км 9,5тн*1,3л/100км*100км)* м/с)	Нормы расхода топлива и смазочных материалов на автомобильном транспорте. Распоряжение Минтранса РФ № АМ-23-р от 14.03.2008	л	17.64					58.41	1030.33
	Масло (3,7 %)		л	0.65					196.06	127.44
	Бензин на перевозке рабочих а/м УАЗ 3909 (0,17л*40км*2*ч/дн)	Нормы расхода топлива и смазочных материалов на автомобильном транспорте. Распоряжение Минтранса РФ № АМ-23-р от 14.03.2008	л	25.50					51.30	1308.09
	Масла и смазки на доставке рабочих (2,65%)		л	0.68					196.06	133.32
	Бензин на уборке хвороста-неликvida (степень вырубki - средняя, высота деревьев - 4,1-6 м) (Vм³/Норма выработки*8 часов*60% *1,07 кг/час*1,33)	Нормы расхода горюче-смазочных материалов на механизированные работы, выполняемые в лесном хозяйстве. Приказ Рослесхоза № 180 от 13.09.1999 таблица 4.1.1	л	9.29					51.30	476.56
	масло - 2,0 % от бензина		л	0.19					1014.24	192.70
	Бензин на уборке дров-неликvida (Vм³/Норма выработки*8 часов * 60% * 1,15л/час)		л	3.33					51.30	170.82
	Масло для смазки цепи - 50%		л	1.7					196.06	333.29
	масло - 2,0 % от бензина		л	0.07					1014.24	71.00
	Дизтопливо на расчистке (V*81,2*1,2)	Нормы расхода горюче-	л	38.98					58.41	2276.77

№ п/п	Наименование работ	Основание	Ед. изм	Объем выполненных работ	Тарифный разряд	Дневная тарифная ставка	Норма выработки	Трудозатраты, ч/дн	Цена за ед. работ, руб	Итого, руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		смазочных материалов на механизированные работы, М., 1999г., таб.3.1.3								
	Бензин на пусковой двигатель - 1,5%	Нормы расхода горюче-смазочных материалов на механизированные работы, М., 1999г., стр.136, таб 6.3.1	л	0.60					51.30	30.78
	Масло на работах 5,5% от ДТ		л	2.1					196.06	419.56
	Итого									20159.15
	Запасные части и материалы	10.0%								2015.91
	Прямые расходы всего									22175.06
3	Затраты на прочие общехозяйственные нужды, влияющие на стоимость выполнения работ:									860.64
	Накладные расходы	25%								5543.77
	Всего расходы		км	1						27718.83

Таблица 4.

Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление (1 км)

(Ширина полосы 1,4 м, уборка неликвидной древесины – 2,5 пл.кбм/га, насаждения хвойные и мягколиственные, условия труда – летние, доставка техники рабочих и материалов на расстояние до 50 км)

№ п/п	Наименование работ	Основание	Ед. изм	Объем выполненных работ	Тарифный разряд	Дневная тарифная ставка	Норма выработки	Грудозатраты, ч/дн	Цена за ед. работ, руб	Итого, руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Затраты на оплату труда и начисления на выплаты по оплате труда персонала, принимающего непосредственное участие в выполнении работы:									1786.07
	Расчистка минполосы от ветровальных и буреломных деревьев									
	Раскряжевка ветровальных, буреломных деревьев на лесосеке бензопилами на дрова-неликвид, длина до 1 м Vср.хлыста=0,13-0,22 кбм	ТНВ и нормы времени на рубки ухода за лесом в равнинных условиях. Утверждены Приказом Федеральной службой лесного хозяйства России от 15.07.1999 № 148 таблицы 14,43	кбм	2.5	4	2 895.55	20.0	0.25	144.78	361.95
	Откатка дров-неликвида от места раскряжевки, укладка вдоль минполосы с расстоянием не менее 2-3 м Vср.хлыста = 0,13-0,22 кбм		кбм	2.5	3	1 384.38	9.0	0.28	153.82	384.55
	Подновление противопожарных минерализованных полос гусеничными - 85% и колесными тракторами - 15% объема работ в агрегате с плугом ПКЛ-70 (площади без пней) в 1 след. Поправочные коэфф-ты на переезды тракторов в течение смены до 10 км К = 0,74 для гусеничных тракторов; К = 0,79 для колесных тракторов	Межотраслевые типовые нормы выработки на лесокультурные работы, выполняемые в равнинных условиях, утвержденные приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ №317 от 26.04.2006 г., таблица 4.1.36, К -таблица 1	км	1.0	5	1 612.41	15.1	0.07	106.78	106.78
	Заработная плата водителей на перевозке рабочих	2 человека	ч/дн	0.2	4	1 447.77	1	0.20	1 447.77	289.55
	Доставка техники и оборудования к месту проведения работ и обратно	КамАЗ 65225-22	м/см	0.142	5	1 612.41	1.0	0.14	1612.41	228.96
	Итого затраты на оплату труда основного персонала						1.068	0.94		1371.79
	Начисления на оплату труда	30.2%								414.28
2	Затраты на приобретение материальных запасов, потребляемых (используемых) в процессе выполнения работы:									2692.49
	Бензин на раскряжевке ветровала и	Нормы расхода горюче-	л	0.7					50.20	34.64

№ п/п	Наименование работ	Основание	Ед. изм	Объем выполненных работ	Тарифный разряд	Дневная тарифная ставка	Норма выработки	Грудозатраты, ч/дн	Цена за ед. работ, руб	Итого, руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	бурелома (V/НВ*8 час*60%*1,15л/час)	смазочных материалов на механизированные работы, выполняемые в лесном хозяйстве. Приказ Рослесхоза № 180 от 13.09.1999 таблица 4.1.1								
	Масло для рабочей смеси - 2%		л	0.01					1238.69	12.39
	Смазка - 50% от бензина	смазочных материалов на механизированные работы, выполняемые в лесном хозяйстве. Приказ Рослесхоза № 180 от 13.09.1999 таблица 4.1.1	л	0.3					395.33	118.60
	Бензин на доставке рабочих (0,17л*50км*2*ч/дн)	Нормы расхода топлива и смазочных материалов на автомобильном транспорте. Распоряжение Минтранса РФ № АМ-23-р от 14.03.2008	л	5.1					50.20	256.00
	Масло (2,65%)		л	0.1					395.33	39.53
	Дизтопливо для доставки трактора к месту проведения работ и обратно ((35л/100км*100км + прицеп 8,8тн*1,3л/100км*100км + тн/км 9,5тн*1,3л/100км*100км)* м/с)		л	17.6					61.32	1079.31
	Масло (3,7 %)		л	0.7					395.33	276.73
	Дизтопливо на подновлении мин.полос (V/НВ*9,36*1,2*8*0,85)	Нормы расхода ГСМ на механизированные работы, выполняемые в лесном хозяйстве. Приказ Рослесхоза №180 от 13.09.1999 г., раздел 6.4; таблица 2	л	5.7					61.32	349.55
	Масло 6% от ДТ (6,2% - 85%; 5,7% - 15% объема работ)		л	0.3					395.33	118.60
	Итого затрат									4071.42
	Запчасти, материалы	10.000%								407.14
	Прямые расходы всего									4478.56
3	Затраты на прочие общехозяйственные нужды, влияющие на стоимость выполнения работ:									860.64
	Накладные расходы	до 25%								860.64
	Всего расходы		км	1						5339.20

Таблица 5.

Эксплуатация шлагбаумов, эксплуатация преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности (1 шт)

(Покраска элементов, выкашивание площадок 7х4 м 8 раз в течении сезона, условия труда – летние, доставка техники рабочих и материалов на расстояние до 50 км)

№ п/п	Наименование работ	Основание	Ед. изм	Объем выполненных работ	Тарифный разряд	Дневная тарифная ставка	Норма выработки	Трудозатраты, ч/дн	Цена за ед. работ, руб	Итого, руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Затраты на оплату труда и начисления на выплаты по оплате труда персонала, принимающего непосредственное участие в выполнении работы:									718,18
	Покраска	См. данные хронометража	шт.	1	4	1 447.77	8	0.056	180.97	180.97
	Уход за шлагбаумами (выкашивание травы вокруг шлагбаума на расстоянии не менее 2 м S 7м*4м = 28 м ² * 8 раз = 168 м ² = 0,022 га)	МТНВ на лесокультурные работы, выполняемые в равнинных условиях, министерство здравоохранения и социального развития РФ от 26.04.2006 № 317, таблица 4.3.8.	га	0.022	4	1 447.77	0.4	0.056	3 619.43	81.08
	Зарботная плата водителей на перевозке рабочих УАЗ-3909		ч/дн	0.2	4	1 447.77	1	0.2	1 447.77	289,55
	Итого затраты на оплату труда основного персонала						3,205	0.31		551,60
	Начисления на оплату труда	30.2%								166,58
2	Затраты на приобретение материальных запасов, потребляемых (используемых) в процессе выполнения работы:									1081,31
	Бензин на выкашивании травы кусторезом, (V/НВ*8*0,8л/час*60%)	Нормы расхода горюче-смазочных материалов на механизированные работы, выполняемые в лесном хозяйстве. Приказ Рослесхоза № 180 от 13.09.1999 таблица 4.1.1	л	0.22					50.20	11.04
	Масло (2 %)		л	0.004					1238.69	4.95
	Бензин на перевозке рабочих а/м УАЗ 3909 (0,17л*50км*2*ч/дн)	Нормы расхода топлива и смазочных материалов на автомобильном транспорте. Распоряжение Минтранса РФ № АМ-23-р от 14.03.2008	л	5.10					50.20	256.00
	Масла и смазки на доставке рабочих (2,65%)		л	0.14					395.33	55.35

№ п/п	Наименование работ	Основание	Ед. изм	Объем выполненных работ	Тарифный разряд	Дневная тарифная ставка	Норма выработки	Трудозатраты, ч/дн	Цена за ед. работ, руб	Итого, руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Итого затрат		руб.							1045.52
	Запасные части и материалы		руб.							935.49
	Прямые расходы всего		руб.							1981.02
3	Затраты на прочие общехозяйственные нужды, влияющие на стоимость выполнения работ:									292.64
	Накладные расходы	до 25%	руб.							465.25
	Всего расходы		шт.	1						2446.27

№ п/п	Наименование материала	Ед. изм.	Расход на ед.	Цена материала, руб.	Всего стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6
1	Краска красная ПФ -115	кг.	0,6	302.66	181,60
2	Краска белая ПФ -115	кг.	0,6	302.66	181.60
3	Краска зеленая ПФ -115	кг.	1,2	302,66	363,19
4	Прочие материалы (кисти, валики, растворитель уайт - спирт, ветошь, леска (диски) для окашивания, запасные части для ремонта автомашин и кусторезов, инструменты, перчатки)		руб		104,55
	Прямые расходы				830,94

№ п/п	Наименование проводимых работ	Кол-во минут	Примечание
1	2	3	4
Хронометраж проводился при установке 1 шлагбаума			
1	Текущий ремонт шлагбаума по необходимости в течении сезона	30	
2	Покраска шлагбаума (2 столба, перекладина)	30	
	Итого:	60	
	Норма времени, чел-часы	1	
	Норма выработки, шт/чел-день	8	

Таблица 6.

Установка и размещение стендов, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах (1 шт)
(Стенд размером 2х3 м, выкашивание площадок 6х4 м 8 раз в течении сезона, условия труда – летние, доставка техники рабочих и материалов на расстояние до 50 км)

№ п/п	Наименование работ	Основание	Ед. изм	Объем выполненных работ	Тарифный разряд	Дневная тарифная ставка	Норма выработки	Трудозатраты, ч/дн	Цена за ед. работ, руб	Итого, руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Затраты на оплату труда и начисления на выплаты по оплате труда персонала, принимающего непосредственное участие в выполнении работы:									1435.10
	Погрузка-разгрузка знаков, укрепление на столбах стендов, установка и укрепление столбов, окрашивание столбов	См. данные хронометража	шт.	1	4	1447.77	3	0.33	482.59	482.59
	Уход за стендами (выкашивание травы вокруг стендов на расстоянии не менее 1 м S 6 м*4м = 24 м ² * 8 раз = 144 м ² = 0,019 га)	МТНВ на лесокультурные работы, выполняемые в равнинных условиях. Утверждены Приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 26.04.2006 № 317, таблица 4.3.8.	га	0.019	4	1447.77	0.4	0.05	3619.43	69.49
	Заработная плата водителей на перевозке рабочих УАЗ-3909		ч/дн	0.38	4	1447.77	1	0.38	1447.77	550.15
	Итого затраты на оплату труда основного персонала						1.313	0.76		1102.23
	Начисления на оплату труда	30.2%								.332.87
2	Затраты на приобретение материальных запасов, потребляемых (используемых) в процессе выполнения работы:									1312.11
	Бензин на выкашивании травы кусторезом, (V/НВ*8*0,8л/час*60%)	Нормы расхода горюче-смазочных материалов на механизированные работы, выполняемые в лесном хозяйстве. Приказ Рослесхоза № 180 от 13.09.1999 таблица 4.1.1	л	0.20					50.20	10.04
	Масло (2 %)		л	0.004					1238.69	4.95
	Бензин на перевозке рабочих а/м УАЗ 3909 (0,17л*50км*2*ч/дн)	Нормы расхода топлива и смазочных материалов на автомобильном транспорте. Распоряжение Минтранса РФ	л	8.50					50.20	426.67
	Масла и смазки на доставке рабочих (2,65%)		л	0.20					395.33	79.07

№ п/п	Наименование работ	Основание	Ед. изм	Объем выполненных работ	Тарифный разряд	Дневная тарифная ставка	Норма выработки	Трудозатраты, ч/дн	Цена за ед. работ, руб	Итого, руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		№ АМ-23-р от 14.03.2008 года								
	Итого затрат		руб.							1955.83
	Запасные части и материалы		руб.							791.38
	Прямые расходы всего		руб.							2747.21
3	Затраты на прочие общехозяйственные нужды, влияющие на стоимость выполнения работ:									686.80
	Накладные расходы	25%	руб.							686.80
	Всего расходы		шт.	1						3434.01

№ п/п	Наименование материала	Ед. изм.	Расход на ед.	Цена материала, руб.	Всего стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6
1	Краска красная ПФ -115	кг.	3	302.66	908.00
2	Гвозди, саморезы (50-200мм)-40шт	кг.	0.40	219.41	88.00
3	Прочие материалы (кисти, валики, растворитель уайт - спирт, ветошь, леска (диски) для окашивания, запасные части для ремонта автомашин и кусторезов, инструменты, перчатки)		руб.		195.58
	Прямые расходы				1191.58

№ п/п	Наименование проводимых работ	Кол-во минут	Примечание
1	2	3	4
Хронометраж проводился при установке 1 аншлага			
1	Текущий ремонт стендов по необходимости в течении сезона	40	
2	Выкопка ямы, установка и укрепление столбов, необходимый ремонт	30	
3	Покраска столбов в количестве 2-х штук	40	
4	Монтаж стенда	20	
5	Снятие стенда	20	
	Итого:	150	
	Норма времени, чел-часы	2.5	
	Норма выработки, шт/чел-день	3.0	

Таблица 7.

Установка и размещение аншлагов, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах (1 шт)
(Аншлаг размером 1х1,5 м, выкашивание площадок 6х4 м 8 раз в течении сезона, условия труда – летние, доставка техники рабочих и материалов на расстояние до 50 км)

№ п/п	Наименование работ	Основание	Ед. изм	Объем выполненных работ	Тарифный разряд	Дневная тарифная ставка	Норма выработки	Трудозатраты, ч/дн	Цена за ед. работ, руб	Итого, руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Затраты на оплату труда и начисления на выплаты по оплате труда персонала, принимающего непосредственное участие в выполнении работы:									1127.22
	Погрузка-разгрузка знаков, укрепление на столбах аншлагов, установка и укрепление столбов, окрашивание столбов	См. данные хронометража	шт.	1	4	1447.77	4	0.25	361.94	361.94
	Уход за аншлагами (выкашивание травы вокруг аншлага на расстоянии не менее 1 м S 6 м*4м = 24 м ² * 8 раз = 144 м ² = 0,019 га)	МТНВ на лесокультурные работы, выполняемые в равнинных условиях. Утверждены Приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 26.04.2006 № 317, таблица 4.3.8.	га	0.019	4	1447.77	0.4	0.05	3619.43	69.49
	Заработная плата водителей на перевозке рабочих УАЗ-3909		ч/дн	0.30	4	1447.77	1	0.30	1447.77	434.33
	Итого затраты на оплату труда основного персонала						1.672	0.6		865.76
	Начисления на оплату труда	30.2%								261.46
2	Затраты на приобретение материальных запасов, потребляемых (используемых) в процессе выполнения работы:									1097.92
	Бензин на выкашивании травы кусторезом, (V/НВ*8*0,8л/час*60%)	Нормы расхода горюче-смазочных материалов на механизированные работы, выполняемые в лесном хозяйстве. Приказ Рослесхоза № 180 от 13.09.1999 таблица 4.1.1	л	0.20					50.20	10.04
	Масло (2 %)		л	0.004					1238.69	4.95
	Бензин на перевозке рабочих а/м УАЗ 3909 (0,17л*50км*2*ч/дн)	Нормы расхода топлива и смазочных материалов на автомобильном транспорте. Распоряжение Минтранса РФ	л	8.50					50.20	426.67
	Масла и смазки на доставке рабочих (2,65%)		л	0.20					395.33	79.07

№ п/п	Наименование работ	Основание	Ед. изм	Объем выполненных работ	Тарифный разряд	Дневная тарифная ставка	Норма выработки	Трудозатраты, ч/дн	Цена за ед. работ, руб	Итого, руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		№ АМ-23-р от 14.03.2008 года								
	Итого затрат		руб.							1647.95
	Запасные части и материалы		руб.							577.19
	Прямые расходы всего		руб.							2255.14
3	Затраты на прочие общехозяйственные нужды, влияющие на стоимость выполнения работ:									556.29
	Накладные расходы	25%	руб.							559.29
	Всего расходы		шт.	1						2781.43

№ п/п	Наименование материала	Ед. изм.	Расход на ед.	Цена материала, руб.	Всего стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6
1	Краска красная ПФ -115	кг.	2	302.66	605.00
2	Гвозди, саморезы (50-200мм)-30шт	кг.	0.25	219.41	55.00
3	Прочие материалы (кисти, валики, растворитель уайт - спирт, ветошь, леска (диски) для окашивания, запасные части для ремонта автомашин и кусторезов, инструменты, перчатки)		руб.		164.79
	Прямые расходы				824.79

№ п/п	Наименование проводимых работ	Кол-во минут	Примечание
1	2	3	4
Хронометраж проводился при установке 1 аншлага			
1	Текущий ремонт аншлагов по необходимости в течении сезона	40	
2	Выкопка ямы, установка и укрепление столбов, необходимый ремонт	20	
3	Покраска столбов в количестве 2-х штук	40	
4	Монтаж аншлага	10	
5	Снятие аншлага	10	
	Итого:	120	
	Норма времени, чел-часы	2.0	
	Норма выработки, шт/чел-день	4.0	

Приложение 2.

Сметы затрат на выполнение работ по содержанию дорог противопожарного назначения на 2024 год

Таблица 1.

Установка водопропускных труб

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм	Количество	Цена за единицу, руб.	Стоимость
1	2	4	5	6	7
1	Демонтаж звеньев водопропускных железобетонных труб диаметром 1,0 м, с погрузкой и транспортировкой на среднее расстояние до 20 км	м³	6,3	22 078,66	139 095,56
2	Разработка грунта под тело и оголовки труб, с погрузкой и транспортировкой на среднее расстояние до 20 км	1000 м³	0,0108	3 769 562,59	40 711,28
3	Восстановление щебеночной подготовки из щебня фракции 20-40 мм (М 800) (толщиной 20 см)	100 м³	0,0525	544 115,58	28 566,07
4	Восстановление звеньев (ТС 100.30-2) водопропускных железобетонных труб автокранами диаметр 1,0 м (длина звена 3,122 м)	м³	6,66	27 404,79	182 515,92
	Звенья ТС 100.30-2	м	18,792	8 642,31	162 406,29
5	Восстановление сборного железобетонного фундамента для водопропускных железобетонных труб автокранами d=1,0 м, с заполнением пазухов монолитным бетоном фундамента (заполнение между блоками фундамента), бетон В20, F200, W6	м³	4,44	6 190,71	27 486,77
	Блок фундамента Ф 20.1	шт	6	10 691,67	64 150,02
6	Восстановление разрушенных оголовков и откосных крыльев круглых водопропускных труб d=1,0 м	м³	6,5	7 367,52	47 888,89
	Оголовок П 10.15	шт	2	28 048,33	56 096,66
	Откосные стенки СТ 4 л (п)	шт	4	17 454,17	69 816,68
7	Устройство обмазочной гидроизоляции для труб в 2 слоя. Марка мастики МБР-75 или аналог с расходом 3 кг на м² при устройстве в один слой (звенья и оголовки)	100 м²	1,1894	130 749,22	155 513,13
8	Устройство оклеечной гидроизоляции для труб в 2 слоя из ткани стеклянной изоляционной И-200, толщиной 0,2 мм (или аналог; звенья и оголовки)	100 м²	0,49716	185 245,24	92 096,52
9	Засыпка котлована трубы песком природным мелким для строительных работ ($K_f \geq 1$ м/сут)	1000 м³	0,108	866 342,63	93 565,00
10	Восстановление слоя основания из щебня М800 фракции 40-70 мм, средней	1000 м²	0,054	1 016 353,15	54 883,07

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм	Коли- чество	Цена за единицу, руб.	Стоимость
1	2	4	5	6	7
	толщиной 0,25 м, с расклинцовкой щебнем М800 фракции 5-20 мм (расход 25 м³ на 1000 м²)				
11	Укрепление откосов на входе, бетон В20, F200, W6, h=10 см, щебеночная подготовка М800 фракции 20-40 мм h=10 см	100 м²	0,135	177 453,45	23 956,22
	расход арматуры 6-А-I (А240) по ГОСТ 5781-82	т	0,0297	71 329,63	2 118,49
12	Укрепление откосов на выходе, бетон В20, F200, W6, h=10 см, щебеночная подготовка М800 фракции 20-40 мм h=10 см	100 м²	0,085	177 453,46	15 083,54
	расход арматуры 6-А-I (А240) по ГОСТ 5781-82	т	0,0187	71 329,73	1 333,87
13	Укрепление русла на входе, бетон В20, F200, W6, h=10 см, щебеночная подготовка М800 фракции 20-40 мм h=10 см	100 м²	0,118	170 107,93	20 072,74
	расход арматуры 6-А-I (А240) по ГОСТ 5781-82	т	0,026	71 329,54	1 854,57
14	Устройство упоров на входе, бетон В20, F200, W6, h=10 см	100 м	0,02448	392 302,94	9 603,58
15	Укрепление русла на выходе, бетон В20, F200, W6, h=10 см, щебеночная подготовка М800 фракции 20-40 мм h=10 см	100 м²	0,054	170 107,89	9 185,83
	расход арматуры 6-А-I (А240) по ГОСТ 5781-82	т	0,0119	71 329,41	848,82
16	Устройство упоров на выходе, бетон В20, F200, W6, h=10 см	100 м	0,014	392 302,71	5 492,24
17	Разработка грунта для устройства каменной наброски на выходе, с погрузкой и транспортировкой на 20 км	1000 м³	0,0022	376 955,45	829,30
18	Щебеночная подушка под каменную наброску на выходе М800 фракции 20- 40 мм h=10 см	100 м³	0,0028	506 565,71	1 418,38
19	Каменная наброска на выходе (валуны, глыбы) d=200-300 мм, h max = 1000 мм	100 м³	0,00376	563 842,55	2 120,05
	ИТОГО без НДС:				1 308 709,47
	НДС 20%				261 741,89
	ИТОГО:				1 570 451,36

Таблица 2.

Устройство 1 км покрытия из песчано-гравийной смеси (отсыпка дорожного полотна)
(толщина 40 см, ширина 4,5 м)

№ п/п	ГЭСН 27-04-001-2 пр.№31/пр от 31.01.2014	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	100 м³ материал основания (в плотном теле)		21,96	161284,54	3541808,40
1	1-1023	Рабочий строитель среднего разряда 2, 3	чел.-ч	18,864	414,25344	236,25	97867,38
2	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,772	390,27312	0	0
Машины и механизмы:							
3	030101	Автопогрузчики 5т	маш.-ч	5,712	125,43552	2077,76	260624,91
						296,45	371185,36
4	120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	2,316	50,85936	2276,69	115791,00
						397,81	20232,36
5	120911	Катки на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	8,496	186,57216	2179,02	406544,47
						424,37	79175,63
6	121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,248	27,40608	2380,17	65231,13
						341,94	9371,23
Материалы:							
7	408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	м³	122	2679,12	967,70	2592584,42
8	411-0001	Вода	м³	7	153,72	20,59	3165,09
		Накладные расходы				147%	358432,98
		Сметная прибыль				134%	326734,83
		Итого с НР и СП					4226976,21
9	МЭР от 28.09.2022 г. №36804-ПК/Д03и	Переход в цены 2024 г	Кд		1,047		4425644,09
10	Закон РФ от 03.08.2018 №303-ФЗ	НДС	%		20		885128,82
11		ИТОГО					5310772,91

Приложение 3.

Смета затрат на выполнение работ по эксплуатации (содержанию) противопожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения на 2024 год

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ГЭСН01-01-030-02	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2V=(80*0,25)/1 000	1000 м3	0,02		0,02					
	Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (Кот=1,15; Кэм=1,25; Котм=1,25; Кзт=1,15; Кзтм=1,25)									
		2 ЭМ									323,81
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,2875					96,65
	[91.01.01-034]	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	11,5	1,25	0,2875	828,16	1,36	1 126,30		323,81
	4-100-050	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 5</i>	чел.-ч	11,5	1,25	0,2875			336,17		96,65
		Итого прямые затраты									420,46
		ФОТ									96,65
	Пр/812-001.1-1; Приказ N 812/пр, п.26	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92%		92%					88,92
	Пр/774-001.1; Приказ N 774/пр, п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46%	0,85	39,1%					37,79
		Всего по позиции							27 358,50		547,17
2	ГЭСН27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка V=(80*0,2)/100	100 м3	0,16		0,16					

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (Кот=1,15; Кэм=1,25; Котм=1,25; Кзт=1,15; Кзтм=1,25)									
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			2,6496					647,77
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	14,4	1,15	2,6496			244,48		647,77
	2	ЭМ									6 028,87
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			2,776					1 027,18
	[91.01.02-004]	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,77	1,25	0,354	1 299,64	1,18	1 533,58		542,89
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	1,77	1,25	0,354			392,92		139,09
	[91.13.01-038]	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,74	1,25	0,148	1 043,14	1,16	1 210,04		179,09
	4-100-040	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 4</i>	чел.-ч	0,74	1,25	0,148			292,51		43,29
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,29	1,25	0,858			1 527,75		1 310,81
	4-100-050	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 5</i>	чел.-ч	4,29	1,25	0,858			336,17		288,43
	[91.08.03-030]	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	7,08	1,25	1,416	2 391,60	1,18	2 822,09		3 996,08
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	7,08	1,25	1,416			392,92		556,37
	4	М									16,86
	[01.7.03.01-0001]	Вода	м3	5		0,8	35,71	0,59	21,07		16,86
		Итого прямые затраты									7 720,68
2.1	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	0		0			0,00		0,00

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									1 674,95
	Пр/636-021.0-1; Приказ N 812/пр, п.26	НР Автомобильные дороги	%	147%		147%					2 462,18
	Пр/317-021.0; Приказ N 774/пр, п.16	СП Автомобильные дороги	%	134%	0,85	113,9%					1 907,77
		Всего по позиции							75 566,44		12 090,63
3	[02.3.01.02-1104]	Песок природный для строительных работ I класс, средний V=16*1,1	м3	17,6		17,6	573,70	0,91	522,07		9 188,43
		Всего по позиции									9 188,43
4	ГЭСН27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня V=(80*0,15)/100	100 м3	0,12		0,12					
	Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (Кот=1,15; Кэм=1,25; Котм=1,25; Кзт=1,15; Кзтм=1,25)									
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			2,9808					728,75
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	21,6	1,15	2,9808			244,48		728,75
	2	ЭМ									6 866,34
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			3,09					1 177,52
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,59	1,25	0,3885			1 070,99		416,08
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов б</i>	чел.-ч	2,59	1,25	0,3885			392,92		152,65
	[91.01.02-004]	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	2,3	1,25	0,345	1 299,64	1,18	1 533,58		529,09
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов б</i>	чел.-ч	2,3	1,25	0,345			392,92		135,56
	[91.13.01-038]	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,04	1,25	0,156	1 043,14	1,16	1 210,04		188,77

[illegible]

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	02-15-1-01-0080	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 80 км (120км-30км)V=15,12*1,39	т	21,0168		21,0168			432,20		9 083,46
		Всего по позиции									9 083,46
		ВСЕГО по СМЕТЕ									76 159,04
		Итого накладные расходы									5 353,32
		Итого сметная прибыль									4 116,80
		ВСЕГО по СМЕТЕ									85 629,16
		ИТОГИ ПО СМЕТЕ									
		<i>в том числе</i>									
		Всего прямые затраты									76 159,04
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда (ОТ)									1 376,52
		эксплуатация машин и механизмов									13 219,02
		оплата труда машинистов (ОТм)									2 301,35
		материальные ресурсы									50 178,69
		перевозка									9 083,46
		Всего ФОТ (<i>справочно</i>)									3 677,87
		Всего накладные расходы									5 353,32
		Всего сметная прибыль									4 116,80
		Компенсация НДС по УСН (ЭММ+Мат+Об)*20% (без учета доп		(13 219,02+50 178,69+0)*20% = 12 679,54						20%	12 679,54

Приложение 4.

**Смета затрат на строительство помещения лесопожарной станции 2 типа
по адресу: Ошейкинское участковое лесничество, квартал 90, выдел 9**

Основания для расчета:

1. Сводный сметный расчет.
2. Положительное заключение Главгосэкспертизы по факту проверки достоверности определения стоимости капитального строительства от «18» марта 2019 г. № 00138-19/КРЭ-13799/404.

(руб.)

Наименование работ и затрат	Стоимость работ в ценах на дату утверждения сметной документации и «месяц/квартал» <u>III</u> «год» <u>2018</u>	Индекс фактической инфляции	Стоимость работ в ценах на дату формирования начальной (максимальной) цены контракта «месяц/квартал» <u>декабрь</u> «год» <u>2022</u>	Индекс прогноз-ный инфляции на период выполнения работ	Начальная (максимальная) цена контракта с учетом индекса прогнозной инфляции на период выполнения работ
1	2	3	4	5	6
ПИР	1 973 430,00	1,3246	2 614 005,38	1,2762	3 335 993,67
Строительно-монтажные работы	19 331 850,00		25 606 968,51		32 679 613,21
Стоимость без учета НДС	21 305 280,00		28 220 973,89		36 015 606,88
НДС (20 %)	4 261 056,00		5 644 194,78		7 203 121,38
С учетом НДС	25 566 336,00		33 865 168,67		43 218 728,26

Продолжительность работ – 11 месяцев

Начало работ – январь 2025 г.

Окончание работ – ноябрь 2025 г.

Расчет прогнозного индекса инфляции:

Уровень цен, утвержденной сметы – III квартал 2018 г. (сентябрь)

Дата формирования НМЦК – декабрь 2022 г.

1. Расчет индекса фактической инфляции с использованием ИПЦ Росстата:

- сентябрь 2019 г. к сентябрю 2018 г. – 1,0528
- сентябрь 2020 г. к сентябрю 2019 г. – 1,0447
- сентябрь 2021 г. к сентябрю 2020 г. – 1,0857
- октябрь 2021 г. к сентябрю 2021 г. – 1,0048
- ноябрь 2021 г. к октябрю 2021 г. – 1,0065
- декабрь 2021 г. к ноябрю 2021 г. – 1,0071
- январь 2022 г. к декабрю 2021 г. – 1,0073
- февраль 2022 г. к январю 2022 г. – 1,0077
- март 2022 г. к февралю 2022 г. – 1,0451
- апрель 2022 г. к марту 2022 г. – 1,0105

- май 2022 г. к апрелю 2022 г. – 1,0071
- июнь 2022 г. к маю 2022 г. – 1,0051
- июль 2022 г. к июню 2022 г. – 1,00
- август 2022 г. к июлю 2022 г. – 1,0037
- итого индекс фактической инфляции – $(1,0528 \times 1,0447 \times 1,0857 \times 1,0048 \times 1,0065 \times 1,0071 \times 1,0073 \times 1,0077 \times 1,0451 \times 1,0105 \times 1,0071 \times 1,0051 \times 1,00 \times 1,0037) = 1,3246$

2. Расчет индекса прогнозной инфляции (прогноз социально-экономического развития на 2023 год и на плановый период 2024 и 2025 годов):

- годовой индекс прогнозной инфляции на 2022 год = 1,123
- годовой индекс прогнозной инфляции на 2023 год = 1,059
- годовой индекс прогнозной инфляции на 2024 год = 1,051
- годовой индекс прогнозной инфляции на 2025 год = 1,041
- ежемесячный индекс прогнозной инфляции на 2025 год $\sqrt[12]{1,041} = 1,0034$
- итого индекс прогнозной инфляции на 2025 год = $(1,0034 + 1,0034^{11})/2 = 1,021$
- итого индекс прогнозной инфляции = $1,123 \times 1,059 \times 1,051 \times 1,021 = 1,2762$

На декабрь 2022 года стоимость указанных работ составляет 33 865,17 тыс. рублей.
Стоимость указанных работ в 2025 году составляет 43 218,73 тыс. рублей.

ПРАЙС-ЛИСТ
на пожарную технику, пожарное оборудование, иные средства предупреждения и
тушения лесных пожаров, противопожарное снаряжение и инвентарь
в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 19.07.2019 N 1605-р



№ п/п	Наименование	Код технического средства	Характеристики	Изображение	Цена, руб.
1	2	3	4	5	6
	Автомобиль патрульный лесопожарный (на базе автомобиля УАЗ- 390945 «Фермер») (Классический вариант исполнения)	АПЛ	Грузопассажирский автомобиль на базе полноприводного шасси общей массой до 3,5 т, оснащенный пожарным оборудованием и имуществом, водоподающим оборудованием и емкостью для воды (огнетушащего или огнезадерживающего раствора), или модульным лесопожарным оборудованием, конструктивно предназначенным для установки на данный тип шасси, с возможностью транспортировки расчета или группы лесных пожарных с индивидуальным и групповым снаряжением.		2 400 000
1а	Автомобиль патрульный лесопожарный (на базе автомобиля УАЗ- 390945 «Фермер») (Профессиональный вариант исполнения)	АПЛ			2 700 000

№ п/п	Наименование	Код технического средства	Характеристики	Изображение	Цена, руб.
1	2	3	4	5	6
1б	Автомобиль патрульный лесопожарный (на базе автомобиля ГАЗ- 231073 Соболь «Фермер»)	АПЛ			3 040 000
1в	Автомобиль патрульный лесопожарный (на базе автомобиля УАЗ «ПРОФИ»)	АПЛ			3 500 000
1г	Автомобиль патрульный лесопожарный (на базе автомобиля ГАЗ- 27527 ЦМФ)	АПЛ			3 100 000

№ п/п	Наименование	Код технического средства	Характеристики	Изображение	Цена, руб.
1	2	3	4	5	6
1д	Автомобиль патрульный лесопожарный (на базе автомобиля УАЗ «ПИКАП»)	АПЛ			3 400 000
2	Автомобиль пожарный (автомобильная цистерна лесопожарная) для патрулирования лесов и тушения лесных пожаров (на базе автомобиля С41А23 «Садко NEXT»)	АЦЛ	Пожарная автоцистерна, конструктивно предназначенная для выполнения патрулирования лесов и тушения лесных пожаров, имеющая пожарное и водоподающее оборудование (установленное в заводских условиях), или модульное лесопожарное оборудование, конструктивно предназначенное для установки на данный тип шасси, возможность транспортировки расчета или группы лесных пожарных с индивидуальным и групповым снаряжением		10 900 000

№ п/п	Наименование	Код технического средства	Характеристики	Изображение	Цена, руб.
1	2	3	4	5	6
3	Трактор лесопожарный (на базе трактора МТЗ «Беларус-82»)	ТЛП	Трактор на колесном шасси, самоходная лесная машина, конструктивно предназначенные для локализации и тушения лесных пожаров, проведения противопожарных мероприятий, имеющие пожарное оборудование (установленное в заводских условиях) или модульное лесопожарное оборудование, конструктивно предназначенное для установки на данный тип шасси, конструктивную защиту кабины и агрегатов от опасных факторов при работе в лесу и в районе природного пожара, возможность работы с почвообрабатывающими орудиями для создания противопожарных барьеров		4 500 000
4	Вездеход (мотовездеход) возимый (авиатранспортабель ный) общей массой до 0,6 т в комплекте с транспортным прицепом	ВМ	Мотовездеход возимый на колесном шасси, общей массой до 0,8 т, в комплекте с транспортным прицепом.		1 300 000

№ п/п	Наименование	Код технического средства	Характеристики	Изображение	Цена, руб.
1	2	3	4	5	6
5а	Модуль прицепной (с типовым оборудованием, единой металлической емкостью-контейнером)	МП	Прицепное оборудование автомобиля или вездехода (модуль с пожарным оборудованием, водоподающим оборудованием и емкостью для воды), предназначенное для расширения тактических характеристик имеющейся техники по тушению пожаров и созданию противопожарных барьеров		820 000
5б	Модуль прицепной (с системой оперативного монтажа и демонтажа модуля с лебедкой, со съемным контейнером, облегченной емкостью с волноломами, с более производительным оборудованием)	МП			900 000

№ п/п	Наименование	Код технического средства	Характеристики	Изображение	Цена, руб.
1	2	3	4	5	6

Пожарное оборудование

1	Ранцевый лесной огнетушитель	СП1	<i>Предназначен для тушения низовых очагов пожаров водой и водяными растворами неагрессивных химикатов.</i> Вместимость емкости - 18 литров. Плотность смесовой ткани чехла – 230 г/м2. Материал штока и корпуса гидропульта – дюралевый сплав. Высота всасывания гидропульта – 0 м. Производительность – 2,25 л/мин. Длина компактной струи – 8,5 м. Длина распыленной струи – 3,5 м. Масса пустого ранца – 2,35 кг.	 РП-18 Ермак	8 090
			Вместимость рюкзака-емкости - 19 ±1 литров. Имеет мягкую теплоизолирующую подкладку, перекрывающую всю наспинную и поясничную поверхность. Плотность смесовой ткани рюкзака - 600 г/м2. Материал штока и корпуса гидропульта – полированная нержавеющая сталь.	 РП-18 «Профи»	8 100

№ п/п	Наименование	Код технического средства	Характеристики	Изображение	Цена, руб.
1	2	3	4	5	6
			Высота всасывания гидропульта – 1 м Производительность – 3 л/мин. Длина компактной струи – 10,5 м. Длина распыленной струи – 6 м. Длина пенной струи – 6 м. Масса пустого ранца – 2,35 кг.		
2	Зажигательный аппарат	СП2	Зажигательный аппарат АЗ-4. Система предотвращения обратного выхлопа огня, система регулировки подачи воздуха и интенсивности горения. Вместимость резервуара, л – 4,2. Расход топлива, л/мин – 0,3. Масса сухая, кг – 1,7. Габаритные размеры в транспортном состоянии: Длина x Ширина x Высота, мм – 225x140x342. Габаритные размеры в рабочем состоянии: Длина x Ширина x Высота, мм – 225x140x615.		13 000
			Зажигательный аппарат АЗР-5,5. Тип – фитильно-капельный. Емкость бака, л – 5. Рабочая жидкость – смесь масла и бензина (ДТ) в пропорции 1:2. Расход топлива, л/мин – 0,031. Время работы на одной заправке,		9 900

№ п/п	Наименование	Код технического средства	Характеристики	Изображение	Цена, руб.
1	2	3	4	5	6
			час – 3. Габариты в собранном виде, мм - 330x160x500.		
3	Бензомоторная пила в комплекте	СПЗ	Бензомоторная пила в комплекте с 2 пильными шинами и 5 пильными цепями, запасными принадлежностями. - тип двигателя: двухтактный; - мощность двигателя – 2,0 л. с.; - объем двигателя – 31,8 куб. см; - емкость топливного бака – 0,25 л; - емкость масляного бака – 0,145 л; - вес без шины и цепи – 3,9 кг; - длина шины - 35 см; - электронная система зажигания; - автоматическая система смазки пильной цепи.		34 000
4	Индивидуальное моторизованное средство пожаротушения	СП4	Индивидуальное моторизованное средство пожаротушения (воздуходувка). Моторизованное ручное средство для тушения лесных пожаров водой и водными растворами неагрессивных химикатов. Для распределения нагрузки	«Ангара» 	51 900

№ п/п	Наименование	Код технического средства	Характеристики	Изображение	Цена, руб.
1	2	3	4	5	6
			двигатель с направляющим патрубком и емкость размещены на операторе отдельно. Емкость - на спине, двигатель – на плечевом ремне сбоку, под рукой. Объем емкости-мешка, л - 18; Расход жидкости (при полном газе), л/мин - 1,8; Тип двигателя - 2-тактный, одноцилиндровый, с воздушным охлаждением; Мощность двигателя, л.с. - 0,9; Рабочий объем двигателя, см³ - 25; Производительность, м³/час - 731; Скорость потока воздуха, м/с - 90; Длина резинового шланга, мм - 900; Габаритные размеры ёмкости, мм - 360x160x520. Комплектуются щитком защитным, крагами, смачивателем твердым – 5 шт., запасным соединительным шлангом.	 «Линда PRO»	49 000

№ п/п	Наименование	Код технического средства	Характеристики	Изображение	Цена, руб.
1	2	3	4	5	6
5	Установка высокого давления (переносная) в комплекте	BO1 и BO2	УВ По российской классификации пожаров ГОСТ 27331-87 установка обеспечивает тушение пожаров подкласса А1, А2, В1. Установка обеспечивает работу в трех режимах: 1) тонкораспыленной водой под высоким давлением компактной или распыленной струей; 2) сплошной и распыленной струей под номинальным (низким) давлением (режим мотопомпы); 3) самозаполнение цистерны (емкости) из открытых водоисточников. Мощность бензинового двигателя, л/с - 13. Запуск двигателя - Комбинированный (электростартер и ручной запуск). Диапазон генерируемого давления, Бар - 0-50. Диапазон по производительности, л/мин - 10-80. Глубина всасывания, м - 6,5.	 «Которна»/ «Которна 20/20»	325 000/ 245 000

№ п/п	Наименование	Код технического средства	Характеристики	Изображение	Цена, руб.
1	2	3	4	5	6
		ВО1	По российской классификации пожаров ГОСТ 27331-87 установка обеспечивает тушение пожаров подкласса А1. Мощность двигателя, л.с/кВт - 6,5/4,8. Тип двигателя - Бензиновый. Запуск двигателя - Ручной запуск. Максимальное давление, Бар - 170. Дальность струи, м - 10. Производительность, л/мин - 10-12. Глубина всасывания, м - 0,5. Расход топлива, л/час – 2,7. Длина шланга высокого давления, м – 50. Масса УПВД, кг – 62. Габариты (ДхШхВ), мм - 650х550х550. Снабжена регулятором давления с манометром. Поставляется в комплекте со всасывающим рукавом длиной 2 м.	 (УПВД) «Линда 12/170»	200 000
				 (УПВД) «Ермак»	289 000

№ п/п	Наименование	Код технического средства	Характеристики	Изображение	Цена, руб.
1	2	3	4	5	6
6	Мотопомпа (переносная) с производительностью до 600 л/мин в комплекте	В02	Мотопомпа высоконапорная самовсасывающая. Мощность двигателя (л/с) - 6,5. Производительность (л/мин) - 500. Высота подъема жидкости (м) - 65. Высота всасывания (м) - 7. Количество выходных патрубков диаметром 25 мм, шт. - 2. Количество выходных патрубков диаметром 50 мм, шт. - 1. Все выходные патрубки направлены в одну сторону. Тип насоса - самовсасывающий, центробежный. Двигатель - 4-тактный с воздушным охлаждением. Топливо - бензин АИ-92. Комплектуется рукавами напорными 50 мм – 2 шт., 25 мм – 4 шт., рукавом всасывающим с фильтром – 4 м, устройством поплавковым – 1 шт., стволом пожарным 50 мм – 1 шт., 25 мм – 1 шт., 25 мм регулируемым – 1 шт.	 Мотопомпа высоконапорная самовсасывающая «Линда-3»/ «Линда-3 Проф»	88 000/ 99 000

№ п/п	Наименование	Код технического средства	Характеристики	Изображение	Цена, руб.
1	2	3	4	5	6
			Мотопомпа высоконапорная самовсасывающая. Мощность двигателя (л/с) - 5,5. Производительность (л/мин) - 500. Высота подъема жидкости (м) - 65. Высота всасывания (м) - 7. Количество выходных патрубков диаметром 25 мм, шт. - 2. Количество выходных патрубков диаметром 50 мм, шт. - 1. Тип насоса - самовсасывающий, центробежный. Двигатель - 4-тактный с воздушным охлаждением. Топливо - бензин АИ-92. Комплектуется рукавами напорными 50 мм – 2 шт., 25 мм – 4 шт., рукавом всасывающим с фильтром – 4 м, устройством поплавковым – 1 шт., стволом пожарным 50 мм – 1 шт., 25 мм – 1 шт., 25 мм регулируемым – 1 шт.	 Мотопомпа высоконапорная самовсасывающая «Спрут-3»	97 900

№ п/п	Наименование	Код технического средства	Характеристики	Изображение	Цена, руб.
1	2	3	4	5	6
7	Мотопомпа (переносная) с производительностью свыше 600 л/мин, в комплекте	ВОЗ	Мотопомпа высоконапорная самовсасывающая. Мощность двигателя (л/с) - 6,5. Производительность (л/мин) - 750. Высота подъема при подаче воды через рукавную линию DN50, м - 40. Высота подъема при подаче воды через рукавную линию DN80, м - 25. Высота подъема при подаче воды через рукавную линию DN25, м - 55. Количество выходных патрубков с условным проходом DN25 мм - 1. Количество выходных патрубков с условным проходом DN 50 мм - 1. Количество выходных патрубков с условным проходом DN 80 мм - 1. Двигатель - 4-тактный с воздушным охлаждением. Транспортировочные колеса - 2. Транспортировочная рукоять - 1. Складные ручки - 4. Комплектуется рукавами напорными 80 мм – 2 шт., 50 мм – 2 шт., 25 мм – 4 шт., рукавом		115 000

№ п/п	Наименование	Код технического средства	Характеристики	Изображение	Цена, руб.
1	2	3	4	5	6
			всасывающим с фильтром – 4 м, устройством поплавковым – 1 шт., стволом пожарным 70 мм -1 шт., 50 мм – 1 шт., 25 мм – 1 шт., 25 мм регулируемым – 1 шт.		
8	Насосная станция мобильная (мотопомпа пожарная прицепная)	ВО4	Предназначена для забора и перемещения очень больших объемов воды из открытых водоемов или закрытых источников с глубины до 8 метров. Монтируется на раме прицепа для перевозки легковым транспортом или спецтехникой.		По запросу
9	Мобильный пожарный резервуар (емкость) открытого типа (каркасная, надувная и пр.)	ВО5	Пожарная емкость представляет собой мягкую складную емкость, предназначенную для обеспечения запасов воды, огнетушащей жидкости. Материал: ПВХ плотностью 1000 г/м2. Вместимость, л - 1500. Размеры резервуара: Диаметр основания, мм - 1800. Высота резервуара, мм - 800. Диаметр горловины, мм - 1200. Масса пустой емкости, кг - 9. Ручки на боковой поверхности резервуара для фиксации его в рабочем положении - наличие. Количество ручек, шт. - 6.		35 000

№ п/п	Наименование	Код технического средства	Характеристики	Изображение	Цена, руб.
1	2	3	4	5	6
			Сливной штуцер - наличие. Резервуар поставляется в упаковочной сумке для транспортировки и хранения.		
10	Пожарная емкость закрытого типа объемом до 300 литров (типа РДВ-30, РДВ-100 или аналоги)	ВО6	РДВ-100. Вместимость резервуара, л - 100. Материал резервуара - ПВХ. Масса пустой емкости, кг - 2,5. Диаметр основания, мм - 600. Высота резервуара в наполненном состоянии, мм - 580. Высота горловины, мм - 390. Диаметр горловины, мм - 245. Эксплуатация и хранение при температуре – от -35°С до +50°С.		6 800
			РДВ-300. Вместимость резервуара, л - 300. Материал резервуара - ПВХ. Масса пустой емкости, кг - 4. Диаметр основания, мм - 1020. Высота резервуара в наполненном состоянии, мм - 800. Высота горловины, мм - 390. Диаметр горловины, мм - 350. Эксплуатация и хранение при температуре – от -35°С до +50°С.		16 000

№ п/п	Наименование	Код технического средства	Характеристики	Изображение	Цена, руб.
1	2	3	4	5	6
11	Пожарная емкость закрытого типа объемом свыше 300 литров (типа РДВ- 1000, РДВ- 1500, П- 1.00 или аналоги)	ВО7	РДВ-600. Вместимость резервуара, л - 600. Материал резервуара - ПВХ. Масса пустой емкости, кг - 6. Диаметр основания, мм - 1250. Высота резервуара в наполненном состоянии, мм - 900. Высота горловины, мм - 920. Диаметр горловины, мм - 600. Эксплуатация и хранение при температуре – от -35°С до +50°С.		28 500
			РДВ-1000. Вместимость резервуара, л - 1000. Материал резервуара - ПВХ. Масса пустой емкости, кг – 8,5. Диаметр основания, мм - 1800. Высота резервуара в наполненном состоянии, мм - 770. Высота горловины, мм - 920. Диаметр горловины, мм - 700. Эксплуатация и хранение при температуре – от -35°С до +50°С.		31 000
			РДВ-1500. Вместимость резервуара, л - 1500. Материал резервуара - ПВХ.		49 500

№ п/п	Наименование	Код технического средства	Характеристики	Изображение	Цена, руб.
1	2	3	4	5	6
			Масса пустой емкости, кг – 9,5. Диаметр основания, мм - 1950. Высота резервуара в наполненном состоянии, мм - 900. Высота горловины, мм - 920. Диаметр горловины, мм - 730. Эксплуатация и хранение при температуре – от -35°C до +50°C.		
12	Ствол пожарный	ВО8	Ручной пожарный ствол РС-50А. Условный диаметр, мм - 50. Рабочее давление, МПа - 0,4-0,6. Расход воды, л/с - 7,4. Дальность струи, м - 32. Диаметр выходного отверстия, мм - 18.		350
			Ствол пожарный РСП-50 перекрывной. Диаметр, мм - 50. Расход воды, л/с - 2,7. Рабочее давление, МПа - 0,6. Дальность струи, м - 11. Соединение рукава - ГР-50.		2 200
			Ствол пожарный РСК-50 комбинированный. Рабочее давление, МПа - 0,4-0,6. Расход воды, л/с, не менее: сплошной струи/распыленной струи - 2,7/2,0. Дальность водяной струи, м, не		2 500

№ п/п	Наименование	Код технического средства	Характеристики	Изображение	Цена, руб.
1	2	3	4	5	6
			менее: сплошной/распыленной - 30/11. Масса, кг, не более - 1,95. Диаметр выходного отверстия, мм - 12.		
			Ствол пожарный PC25 (A) DN 25 мм нерегулируемый. Рабочее давление - 0,4 МПа. Расход воды - 4 л/с. Дальность струи - 25 м. Длина ствола - 215 мм.		2 500
			Ствол пожарный DN 25 мм регулируемый прямой конструкции. Диаметр условного прохода - 25 мм. Рабочее давление - 0,4 МПа. Расход воды - 4-8 л/с. Дальность компактной струи - 25 м. Дальность распыленной струи - 8 м. Длина ствола - 240 мм. Масса - 0,6 кг.		4 200
			Ствол пожарный DN 25 мм регулируемый тангенциальной конструкции. Диаметр условного прохода - 25 мм. Рабочее давление - 0,4 МПа. Расход воды - 4-8 л/с.		8 500

№ п/п	Наименование	Код технического средства	Характеристики	Изображение	Цена, руб.
1	2	3	4	5	6
13	Ствол торфяной	BO9	Рабочее давление, МПа - 1. Расход раствора, л/сек - 0,7. Толщина стенки трубы, мм - 2,8. Количество отверстий, шт. - 42. Диаметр отверстий, мм - 3. Глубина обработки, м - от 0,4 до 1,2.		4 000
14	Напорные пожарные рукава	BO10	Рукав пожарный (с головками) с внутренним гидроизоляционным покрытием DN25, с рабочим давлением 1,0 МПа. Длина скатки – 20 м.		2 150
			Рукав пожарный (с головками) с внутренним гидроизоляционным покрытием DN50, с рабочим давлением 1,0 МПа. Длина скатки – 20 м.		2 250
			Рукав пожарный (с головками) с внутренним гидроизоляционным покрытием DN80, с рабочим давлением 1,0 МПа. Длина скатки – 20 м.		3 835
15	Комплект технологической оснастки	BO11	Состоит из пожарных стволов, соединительных головок, разветвлений, зажимов, щетки, приспособления для переноски рукавов. Возможны различные варианты комплектации!		46 000

№ п/п	Наименование	Код технического средства	Характеристики	Изображение	Цена, руб.
1	2	3	4	5	6
			Ствол пожарный DN 25 мм регулируемый тангенциальной конструкции. Для создания компактной и распыленной струи на конце рукавной линии DN25.		
			Головка соединительная DN25 (ГР, ГМ, ГЦ). Для соединения пожарных рукавов с DN25 между собой и водоподающими устройствами.		
			Разветвление двухходовое РД-25. Для разделения потока жидкости с линии подачи DN50 на две линии DN25.		
			Зажим корсетный пожарный универсальный (DN 25-50 мм). Необходим для ликвидации течи из продольных разрывов пожарных рукавов.		
			Щетка капроновая под подачу воды с запорным краном (универсальная). Для мойки пожарных рукавов, автомобилей, иных поверхностей.		
			Приспособление для переноски рукавов (исполнение в виде сумки).		

№ п/п	Наименование	Код технического средства	Характеристики	Изображение	Цена, руб.
1	2	3	4	5	6
			Для перемещения пожарных рукавов в труднодоступные места.		
16	Водосливное устройство для вертолета	ВО12	Транспортируется на внешней подвеске вертолетов и предназначено для забора воды из открытых водоемов в режиме висения, доставки ее в места возгорания и слива на очаг пожара в режиме висения или поступательной скорости.		По запросу
Иные средства предупреждения и тушения лесных пожаров					
17	Пирометр (термощуп)	К1	Предназначен для измерения температуры очага торфяного пожара. Представляет собой длинный тонкий металлический щуп с термодатчиком на заостренном конце. Длина ствола - 1530 мм. Длина ручки - 300 мм.		7 200
18	Тепловизор (портативный)	К2	Самостоятельный тепловизор, не требующий подключения к смартфону. Сенсорный цветной ЖК-дисплей 2,8 дюйма. Температурная чувствительность - 0,15°C. Диапазон измерения температуры поверхности - от - 50 °C ...+1000 °C. Погрешность измерения		59 000

№ п/п	Наименование	Код технического средства	Характеристики	Изображение	Цена, руб.
1	2	3	4	5	6
			температуры - $\pm 2\%$ / ± 2 °C ($\pm 2\%$ / ± 4 °F). Диапазон измерений относительной влажности - 0...100%. Спектральный диапазон - 8...11,5 мкм.		
19	Метеостанция с анемометром полевая (карманная)	К3	Термоанемометр крыльчатый зондом. Диапазон измеряемой скорости ветра, м/с – 0,4-30. Точность измерения скорости ветра, % - ± 3 . Диапазон измеряемых температур, °C – от -10 до +60. Время работы на одном заряде, ч - 50.		30 000
20	Комплекс мониторинга с беспилотным летательным аппаратом (БЛА)	К5	Предназначен для оперативного определения очага горения, направления движения огня, уточнения кромки пожара.		По запросу
21	Прибор спутниковой навигации (навигатор)	К6	Количество путевых точек – 1000. Количество маршрутов – 50. Время работы от батареи, ч – 25. Диагональ экрана, дюймы – 2,2. Степень защиты – IPX7.		30 000

№ п/п	Наименование	Код технического средства	Характеристики	Изображение	Цена, руб.
1	2	3	4	5	6
22	Комплекс навигационный для летчика-наблюдателя	К7	Предназначен для автоматизации работы летчика-наблюдателя, обеспечения информационной осведомленности при мониторинге лесных пожаров и координации процессов тушения, определения площадей лесных пожаров. Состав: Планшет; Навигационный приемник и сотовый модем; Специализированное ПО; Адаптер питания от бортовой сети.		300 000
23	Радиостанция УКВ диапазона стационарная авиационного канала связи	СК1	Диапазон частот, МГц - 118-137. Класс защиты - IP 54. Шумоподавление - да. Температура работы (°C) - от -30°C до +60°C. Количество каналов - 200. Мощность, Вт - 9/36. Сканирование - да.		140 000
24	Радиостанция УКВ диапазона стационарная наземного канала связи	СК2	Частоты, МГц - 136-174. Количество каналов, шт. - 199. Сканирование - наличие. Шумоподавление - наличие. Скремблер - наличие. Шаг частоты, кГц - 12,5/25. Мощность, Вт - 45.		48 000

№ п/п	Наименование	Код технического средства	Характеристики	Изображение	Цена, руб.
1	2	3	4	5	6
25	Радиостанция УКВ диапазона возимая наземного канала связи	СКЗ	Частоты, МГц - 136-174. Количество каналов, шт. - 199. Сканирование - наличие. Шумоподавление - наличие. Скремблер - наличие. Шаг частоты, кГц - 12,5/25. Мощность, Вт - 45.		40 000
26	Радиостанция УКВ диапазона носимая авиационного канала связи	СК4	Диапазон частот, МГц - 118-137. Класс защиты - IPX4. Шумоподавление - да. Температура работы (°C) - от - 10°C до + 60°C. Количество каналов - 200. Мощность, Вт - 5.		По запросу
27	Радиостанция УКВ диапазона носимая наземного канала связи	СК5	Частоты, МГц - 146-174. Класс защиты - IP54. Количество каналов, шт. - 16. Шумоподавление - наличие. Температура работы (°C) - от - 30°C до + 60°C. Шаг частоты, кГц - 12,5/25. Мощность, Вт - 5.		18 000
28	Радиостанция КВ диапазона стационарная	СК6	Диапазон частот: RX: 30 кГц - 30 МГц; RX+TX: 1,6 МГц - 30 МГц. Выходная мощность передатчика, Вт - до 100. Вид модуляции (стандарт связи) - AM + FM + SSB + CW.		300 000

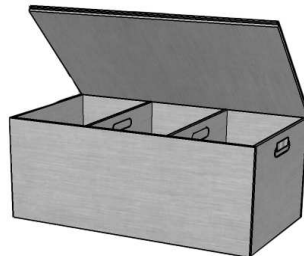
№ п/п	Наименование	Код технического средства	Характеристики	Изображение	Цена, руб.
1	2	3	4	5	6
29	Радиостанция КВ диапазона носимая	СК7	Диапазон частот: Прием: 0.03–199.999/400.000– 470.000 МГц. Передача: 1.810–1.999, 3.500– 3.800, 7.000–7.200, 10.100–10.150, 14.000–14.350, 18.068–18.168, 21.000–21.450, 24.890–24.990, 28.000–29.700, 50.000–52.000, 144.000–146.000, 430.000–440.000 МГц. Модуляция: USB, LSB, CW, RTTY, AM, DV, FM, WFM (только прием). Количество каналов: 529. Выходная мощность: 0,5-10 Вт. Емкость АКБ: 3150 mAh.		210 000
30	Терминал спутниковой связи (спутниковый телефон)	СК8	Предназначен для обеспечения связи в тайге, горах и прочих местах, где нет покрытия сотовой связи, а также отсутствуют кабели стационарной телефонной связи.		По запросу
31	Телефон мобильной связи (мобильный)	СК9	Предназначен для оперативного обмена данными в местах покрытия сотовой связи.		По запросу

№ п/п	Наименование	Код технического средства	Характеристики	Изображение	Цена, руб.
1	2	3	4	5	6
32	Звуковещательное устройство (переносное)	СК10	Электромегатон. Максимальная дальность звучания, м - 2000. Диаметр рупора, мм - 230. Мощность номинальная, Ватт - 25. Мощность пиковая, Ватт - 50. Длина кабеля адаптера питания, м - 6. Габариты, мм - 380x230x230. Масса, г - 1400.		9 750
33	Комплект пиротехнических средств световой визуальной сигнализации	СК11	Устройство пусковое, предназначенное для стрельбы резьбовыми сигнальными патронами, шт. – 1. Исполнение устройства пускового – Однозарядное. Корпус устройства пускового – Металлический. Патрон сигнальный резьбовой, шт. – 20. Корпус патрона сигнального – Металлический. Высота подъема ракетного сигнала, м – 30.		4 500
Противопожарное снаряжение и инвентарь					

№ п/п	Наименование	Код технического средства	Характеристики	Изображение	Цена, руб.
1	2	3	4	5	6
34	Средства индивидуальной защиты лесного пожарного в комплекте	ПС1	Комплект состоит из сумки ярко-красного цвета на молнии, со световозвращающей полосой по периметру и двумя ручками для переноски, которая комплектуется набором принадлежностей и предназначена для размещения и транспортировки элементов экипировки лесных пожарных. 1) Сумка транспортировочная – 1 шт.; 2) Костюм лесного пожарного из огнестойкой ткани (предназначен для выполнения работ по тушению лесных пожаров, ярко-оранжевого цвета или цвета камуфляж) – 1 комплект; 3) ботинки (сапоги) – 1 пара; 4) перчатки – 1 пара; 5) защитная каска – 1 шт.; 6) защитные очки – 1 пара; 7) универсальная накидка из огнестойкой ткани – 1 шт.; 8) средства защиты органов дыхания – 1 комплект; 9) персональный свисток – 1 шт.; 10) персональный компас – 1 шт.; 11) индивидуальный фонарь – 1 шт.; 12) индивидуальная аптечка		35 000

№ п/п	Наименование	Код технического средства	Характеристики	Изображение	Цена, руб.
1	2	3	4	5	6
			первой помощи – 1 шт.; 13) индивидуальная емкость для воды объемом 0,8 л – 1 шт.		
35	Индивидуальный полевой (тактический) рюкзак	ПС2	Материал: водостойкий полиэстер. Плотность материала: 600D. Регулируемые по высоте мягкие плечевые лямки с фиксаторами фастекс на груди. Регулируемый съемный поясной ремень на фастексе. Нейлоновая ручка-стропа сверху. Крепления системы M.O.L.L.E. Емкость: 20 л.		5 000
36	Спальный мешок	ПС3	Демисезонный спальный мешок. Нижняя температура комфорта, °C: -20. Внешняя ткань: Оксфорд с плотностью 210D. Плотность утеплителя: 600 гр/кв.м. Габариты: 220x90 см.		3 500
37	Термоизоляционный коврик (надувной матрас)	ПС4	Толщина коврика: 7 мм. Габариты: 61x180 мм. Теплоизоляция: -10C ⁰ . Антискользящая поверхность. Влагонепроницаемый.		1 500

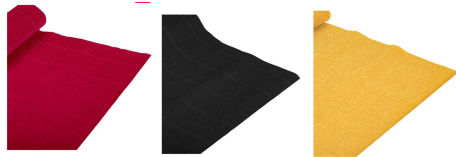
№ п/п	Наименование	Код технического средства	Характеристики	Изображение	Цена, руб.
1	2	3	4	5	6
38	Палатка	ПС5	Палатка для защиты пожарного от неблагоприятных погодных факторов. Материал каркаса: алюминий. Материал внешнего и внутреннего тента: 210Т полиэстер. Водостойкость тента (мм в. ст): 3000. Материал дна: 150D Оксфорд. Водостойкость дна (мм в. ст.): 3000. Устойчивость к ультрафиолетовому излучению. Кольшки, оттяжки, коврик-подстилка, инструкция в комплекте. Упаковка: Тканевый мешок. Одноместное исполнение. Масса: 1,5 кг.		12 500
39	Тент бивуачный	ПС6	Размер: 600×435 см. Размеры в упакованном виде: 38×17×17 см. Масса с упаковкой: 2,47 кг. Материал тента: Полиэстер 75D/190T PU 3000 мм.		9 500

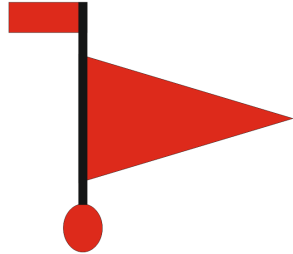
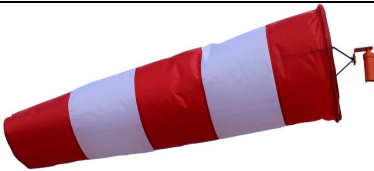
№ п/п	Наименование	Код технического средства	Характеристики	Изображение	Цена, руб.
1	2	3	4	5	6
40	Комплект для оказания первой помощи на месте происшествия (групповой)	ПС7	Комплект для оказания первой помощи на месте происшествия (групповой) в комплекте со средствами транспортировки пострадавшего, со средствами иммобилизации. Набор укомплектован в соответствии с приказом Министерства здравоохранения РФ от 10.10.2012 г. № 408н.		37 000
41	Комплект посуды для приготовления пищи в полевых условиях (групповой)	ПС8	Набор изготовлен из анодированного алюминия. Предметы: котелок - 1 шт., крышка для котелка - 1 шт., сковорода - 1 шт., чайник с крышкой - 1 шт., стакан - 2 шт., вилка - 1 шт., ложка - 1 шт., нож - 1 шт.		4 000
42	Контейнер съемный для транспортировки группового полевого снаряжения	ПС9	Съемный контейнер модульного типа. Предназначен для хранения и перевозки оборудования и инвентаря. Изготовлен из композитного материала (пластика).		15 000
43	Контейнер съемный для перевозки пожарного инвентаря	ПС10	Типовая толщина материала: 4 мм. Типовой размер: 1000x550x400 мм. Имеет ручки для снятия и установки, а также для переноски		

№ п/п	Наименование	Код технического средства	Характеристики	Изображение	Цена, руб.
1	2	3	4	5	6
			контейнера, откидную крышку на механизме, который обеспечивает равномерное открывание и удержание в открытом положении, передвижные внутренние перегородки.		
44	Комплект емкостей для хранения и транспортировки питьевой воды в полевых условиях суммарным объемом не менее 20 л	ПС11	Комплект емкостей для хранения и транспортировки питьевой воды в полевых условиях, суммарным объемом 20 л (бидон, канистра складная, канистра)		2 200
45	Прожектор переносной	ПС12	Переносной прожектор световой силой 1400 люмен. Теплый свет. Дальность луча: 363 м. Масса без источника питания: 114 г. Материал корпуса: авиационный алюминий. Безопасная высота падения: 25 м. Безопасная глубина погружения под воду: 25 м. Стандарт защиты: IP68. Рабочая температура: от -40 до +40 °С. Емкость АКБ: 3500 мАч (Li-Ion). Количество режимов: 6. Индикация низкого уровня		8 000

№ п/п	Наименование	Код технического средства	Характеристики	Изображение	Цена, руб.
1	2	3	4	5	6
			заряда аккумулятора. Чехол-кобура и клипса для крепления.		
46	Лодка надувная грузоподъемностью не менее 350 кг	ПС13	Моторно-гребная надувная лодка из ПВХ. Днище – надувное. Общая ширина – 1370 мм. Максимальная пассажировместимость – 3 чел. Камеры – 3 шт. Грузоподъемность – 360 кг. Масса – 15,3 кг. Весла и ручной насос в комплекте.		13 000
47	Переносной генератор электричества мощностью 0,8-5 кВт в комплекте	СО1	Бензиновый генератор на 3,3 кВт. Напряжение – 220 В. Ручной стартер. Емкость топливного бака – 15 л. Масса сухая – 43 кг. Габариты - 600x440x460 мм. 2 выхода на 220 В и 1 выход на 12 В. Мощность двигателя – 7 л.с. Расход топлива – 1,15 л/ч. Степень защиты – IP23.		36 000

№ п/п	Наименование	Код технического средства	Характеристики	Изображение	Цена, руб.
1	2	3	4	5	6
			Бензиновый генератор на 5 кВт. Напряжение – 220 В. Ручной стартер. Емкость топливного бака – 22 л. Масса сухая – 74,5 кг. Габариты - 700х535х580 мм. 2 выхода на 220 В. Мощность двигателя – 13 л.с. Расход топлива – 2,5 л/ч. Степень защиты – IP23.		47 000
48	Металлический шкаф или сейф	СО2	Металлический инструментальный шкаф. Ключевой замок. Одно отделение. Высота: 1900 мм. Ширина: 950 мм. Глубина: 500 мм. Максимальная нагрузка - 500 кг. Покрытие - порошковая краска.		30 000
49	Комплект слесарных инструментов	СО3	Комплект слесарных инструментов для проведения технического обслуживания и текущего ремонта противопожарного оборудования и инвентаря - слесарные инструменты (50 инструментов в кейсе, 5 кг), точильный станок электрический (200 Вт, 220 В, два круга 150 мм, 2950 об/мин, 5 кг), станок для заточки пильных цепей (90 Вт, 220 В, 5000 об/мин,		40 000

№ п/п	Наименование	Код технического средства	Характеристики	Изображение	Цена, руб.
1	2	3	4	5	6
			2,75 кг).		
50	Комплект средств управления	СО4	Комплект средств управления в составе персонального компьютера (ноутбука), модема, принтера, сканирующего устройства.		По запросу
51	Комплект сигнальных лент	СО6	Сигнальные ленты контрастных с природной растительностью цветов (в том числе световозвращающие). Комплект из самоклеющихся лент желтого, красного, белого цветов размером 5х200 см.		2 500
52	Пристрелочные ленты или крепированная бумага	СО7	Текстильная монтажная лента для пристрелки. Комплект из двух рулонов красного и черного цвета по 50 метров. Ширина ленты – 20 мм.		3 350
			Бумага крепированная для изготовления пристрелочных лент. Набор из трех листов размером 50х250 см, плотностью 140 г/кв.м, красного, черного и желтого цвета.		1 500

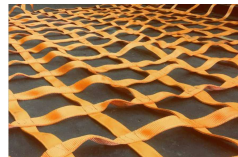
№ п/п	Наименование	Код технического средства	Характеристики	Изображение	Цена, руб.
1	2	3	4	5	6
53	Вымпел	CO8	Предназначен для сбрасывания сообщений (схем, записок) летчиком-наблюдателем, по окончании работ над дымовой точкой. Типовые размеры полотна 30х50 см. Возможно изготовление в соответствии с размерами заказчика! Представляет собой вымпел из полотна плотной ткани, к которому единой стропой пришиты мешочек с песком для утяжеления и кармашек на кнопке или молнии для сообщения.		1 500
54	Ветроуказатель	CO9	Используется для визуального определения направления ветра и приблизительной скорости ветра. Высота мачты, м – 3. Материал мачты – алюминиевая. Длина конуса, см – 240. Комплектуется поворотным узлом и комплектом растяжек.		25 000
			Без мачты. Длина конуса, см – 240. Комплектуется поворотным узлом.		10 500

№ п/п	Наименование	Код технического средства	Характеристики	Изображение	Цена, руб.
1	2	3	4	5	6
55	Укладочное полотнище парашюта	CO10	Полотнище, предназначенное для укладки на нем парашютной системы в полевых условиях. Размер полотна, м – 4х4. Материал полотна – синтетический брезент. По краям полотнища установлены люверсы или текстильные петли для продевания в них фиксирующих колышков. Стол поставляется с переносной сумкой. Вес полотнища, кг – 4,5.		18 000
56	Комплект для укладки парашютных систем	CO11	Набор для укладки парашюта. Включает в себя все необходимое для укладки и установки парашюта в контейнер подвесной системы. Включает в себя укладочную линейку, костыли, шнур-затяжки, грузики, укладочный крючок, вспомогательные шпильки, укладочную трубку, контровочную нить, укладочную рамку, сумку.		По запросу

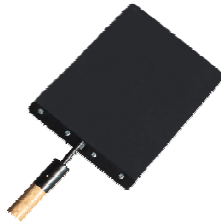
№ п/п	Наименование	Код технического средства	Характеристики	Изображение	Цена, руб.
1	2	3	4	5	6
57	Швейная машина	СО12	Электромеханическая швейная машина. Горизонтальный челнок. Рукавная платформа. Компактные размеры. Габариты: 470x230x350 мм. Масса: 1,9 кг. 12 строчек. Реверс.		9 500
58	Весы напольные грузовые с возможностью измерения массы десантного имущества не менее 120 кг	СО13	Электронные весы напольные. Максимальная масса: 150 кг. Размер платформы: 400x500 мм. Дискретность: 50 г. Платформа выполнена из нержавеющей стали. Режим суммирования. Учет массы тары.		12 000
59	Спусковое устройство для десантирования людей и грузов из вертолетов в режиме висения в комплекте	ДС1	Предназначено для регулируемого спуска по веревке. Представляет собой набор роликов, неподвижно закрепленных на металлической плате. На устройстве промаркированы различные варианты заправки веревки в зависимости от массы спускаемого человека или груза. Высота спуска, м – 45. Скорость ветра, м/с – 15. Скорость спуска, м/с – 3. Максимальная масса груза, кг –		По запросу

№ п/п	Наименование	Код технического средства	Характеристики	Изображение	Цена, руб.
1	2	3	4	5	6
			120. Масса комплекта, кг – 12.		
60	Парашютная система специального назначения в комплекте с основным и запасным парашютом	ДС2	Предназначена для прыжков парашютистов-пожарных на открытые площадки и участки леса для тушения лесных пожаров с полным комплектом необходимого снаряжения из самолётов и вертолёт, имеющих штатное десантное оборудование.		По запросу
61	Грузовая парашютная система	ДС3	Обеспечивает десантирование с транспортных самолетов на скоростях полета по прибору 200-320 км/ч. Диапазон высот - 150-1500 м над площадкой приземления при скорости ветра у земли не более 12 м/с. Полетная масса 300-900 кг.		По запросу
62	Транспортный грузовой контейнер (десантный) в комплекте	ДС4	Предназначен для размещения средств пожаротушения, таборного имущества, и его десантирования с летательных аппаратов парашютным и без парашютным способом, а также при помощи спусковых устройств. Материал оболочки контейнера: ткань х/б с водоотталкивающей пропиткой.		По запросу
63	Транспортный грузовой контейнер (парашютный) в комплекте	ДС5			

№ п/п	Наименование	Код технического средства	Характеристики	Изображение	Цена, руб.
1	2	3	4	5	6
			Объем контейнера: 200 л. Максимальный вес (снаряженный): 120 - 140 кг.		
64	Снаряжение парашютиста-пожарного (СПП) в комплекте	ДС6	Предназначено для защиты тела парашютиста при выполнении прыжков с парашютом на открытые площадки и участки леса, спуска парашютиста с дерева, придания телу парашютиста положительной плавучести в случае попадания в воду, а также для снятия купола парашюта при зависании парашютиста или груза на дереве. В составе: защитный шлем с защитной сеткой, защитный комбинезон, приспособление для спуска парашютиста-пожарного с дерева, высотомер парашютиста.		По запросу
65	Парашютный страхующий прибор	ДС7	Предназначен для раскрытия замка в случае, если парашютист по каким-либо причинам не выдернул звено ручного раскрытия.		По запросу
66	Комплект для снятия парашютов (КСП)	ДС8	Предназначен для снятия зависшего парашюта. Состоит из пары лазов и страховочного пояса.		По запросу

№ п/п	Наименование	Код технического средства	Характеристики	Изображение	Цена, руб.
1	2	3	4	5	6
67	Сеть грузовая для транспортировки грузов на внешней подвеске вертолета	ДС9	Предназначена для транспортировки груза на внешней подвеске вертолета и оперативной доставки грузов в условиях чрезвычайных ситуаций на труднодоступные участки.		По запросу
68	Комплект пожаробезопасных емкостей для транспортировки ГСМ в полевых условиях	СП5	Комплект пожаробезопасных емкостей для транспортировки горюче-смазочных материалов в полевых условиях, суммарным объемом 20 л.		2 700
69	Лопата лесопожарная	СП6	Лопата лесопожарная. Материал рабочей части – металл. Материал рукоятки – древесина без сучков и гнили. Длина рукоятки – 1200 мм. Масса – 2,5 кг.		500
70	Топор	СП7	Топор. Масса – 1,4 кг. Материал рукоятки – древесина без сучков и гнили. Материал лезвия – углеродистая сталь. Длина лезвия – 400 мм.		1050

№ п/п	Наименование	Код технического средства	Характеристики	Изображение	Цена, руб.
1	2	3	4	5	6
71	Ручные комбинированные лесопожарные орудия	СП8	Топор-мотыга («пуласки»). Топор-мотыга имеет два противоположных и взаимно- перпендикулярных лезвия: Нижнее - лезвие топора, верхнее - мотыги.		3 790
			Грабли-мотыга. Применяется при создании минерализованных полос и для сгребания горючего материала в уже отожденную область. Рабочий орган – сталь. Черенок – древесина твердых пород.		2 600
			Грабли секционные. Предназначены для применения на травяных типах леса и используются по принципу тятки для сгребания горючего материала в уже отожденную область. Состоят из четырех острых и твердых зубьев и прочного черенка из твердой древесины.		2 000
			Хлопушка жесткого типа. Орудие представляет собой насадку и черенок. Насадка представляет собой веерную конструкцию из пластинчатых пружин (прямоугольных пластин), соединенных в единое		2 600

№ п/п	Наименование	Код технического средства	Характеристики	Изображение	Цена, руб.
1	2	3	4	5	6
			целое с помощью двух металлических накладок и заклепок.		
			Хлопушка мягкого типа. Орудие представляет собой насадку и черенок. Насадка представляет собой прямоугольную резиновую пластину, верхняя часть которой надежно зафиксирована между накладок с помощью винтов с гайками.		2 600
72	Ведро емкостью 10 - 12 л	СП9	Ведро оцинкованное, 12 л.		500
73	Пила ручная	СП10	Ручной инструмент с полотном из высокоуглеродистой стали с лазерной 3-D заточкой зубьев. Длина полотна – 400 мм.		1 200

Федеральная служба охраны Российской Федерации
Национальный парк "Завидово"

КАРТА - СХЕМА

распределения территории лесничества
по муниципальным образованиям
ЗАВИДОВСКОГО
ЛЕСНИЧЕСТВА

Разработка 2024 г.
Масштаб 1 : 200 000
Общая площадь 91 961 га

РАЙОНЫ

П/Н	Наименование муниципальных образований
I	КАЛИНИНСКИЙ ОКРУГ
II	КОНАКОВСКИЙ ОКРУГ
III	ГО ЛОТОШИНО
IV	ГО КЛИН
V	ВОЛОКОЛАМСКИЙ ГО

ЭКСПЛИКАЦИЯ

№п/п	Наименование участкового лесничества	Площадь, га
1	ЗАВИДОВСКОЕ	21 541
2	ТУРГИНОВСКОЕ	18 513
3	СОКОЛЬСКОЕ	15 931
4	ОШЕЙКИНСКОЕ	10 041
5	ГРИБАНОВСКОЕ	11 285
6	АЛЕКСАНДРОВСКОЕ	14 650
Итого по лесничеству		91 961

Условные обозначения

- граница субъекта
 - граница района
 - граница лесничества
 - граница участкового лесничества
 - железные дороги
 - улучшенные автомобильные дороги общего пользования
 - автомобильные дороги общего пользования
 - дороги без покрытия
 - прочие дороги
 - квартальная просека
 - квартальная просека по естеств. рубяжам
 - линии электропередач
 - газопровод
 - нефтепровод
- Уваровка
- населенные пункты
 - гидрография
 - 5 - номер участкового лесничества
 - II - номер района
 - контора лесничества
 - контора участкового лесничества

Исполнитель: ООО "Костромалесинформ"

Федеральная служба охраны Российской Федерации
Национальный парк "Госкомплекс "Завидово"

КАРТА - СХЕМА

распределения территории лесничества
по участковым лесничествам

ЗАВИДОВСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА

Разработка 2024 г.
Масштаб 1 : 200 000
Общая площадь 91 961 га

РАЙОНЫ

ПН	Наименование муниципальных образований
I	КАЛИНИНСКИЙ ОКРУГ
II	КОНАКОВСКИЙ ОКРУГ
III	ГО ЛОТОШИНО
IV	ГО КЛИН
V	ВОЛОКОЛАМСКИЙ ГО

ЭКСПЛИКАЦИЯ

№п/п	Наименование участкового лесничества	Площадь, га
1	ЗАВИДОВСКОЕ	21 541
2	ТУРГИНОВСКОЕ	18 513
3	СОКОЛЬСКОЕ	15 931
4	ОШЕЙКИНСКОЕ	10 041
5	ГРИБАНОВСКОЕ	11 285
6	АЛЕКСАНДРОВСКОЕ	14 650
Итого по лесничеству		91 961

Условные обозначения

- граница субъекта
 - граница района
 - граница лесничества
 - граница участкового лесничества
 - железные дороги
 - улучшенные автомобильные дороги общего пользования
 - автомобильные дороги общего пользования
 - дороги без покрытия
 - прочие дороги
 - квартальная просека
 - квартальная просека по естеств. рубкам
 - линии электропередач
 - газопровод
 - нефтепровод
- Уваровка
- населенные пункты
 - гидрография
 - 5 — номер участкового лесничества
 - II — номер района
 - контора лесничества
 - контора участкового лесничества

Исполнитель: ООО "Костромалесинформ"

Федеральная служба охраны Российской Федерации
Национальный парк "Госкомплекс "Завидово"

КАРТА - СХЕМА

— распределение территории лесничества
по лесопожарному зонированию

ЗАВИДОВСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА

Разработка 2024 г.
Масштаб 1 : 200 000
Общая площадь 91 961 га

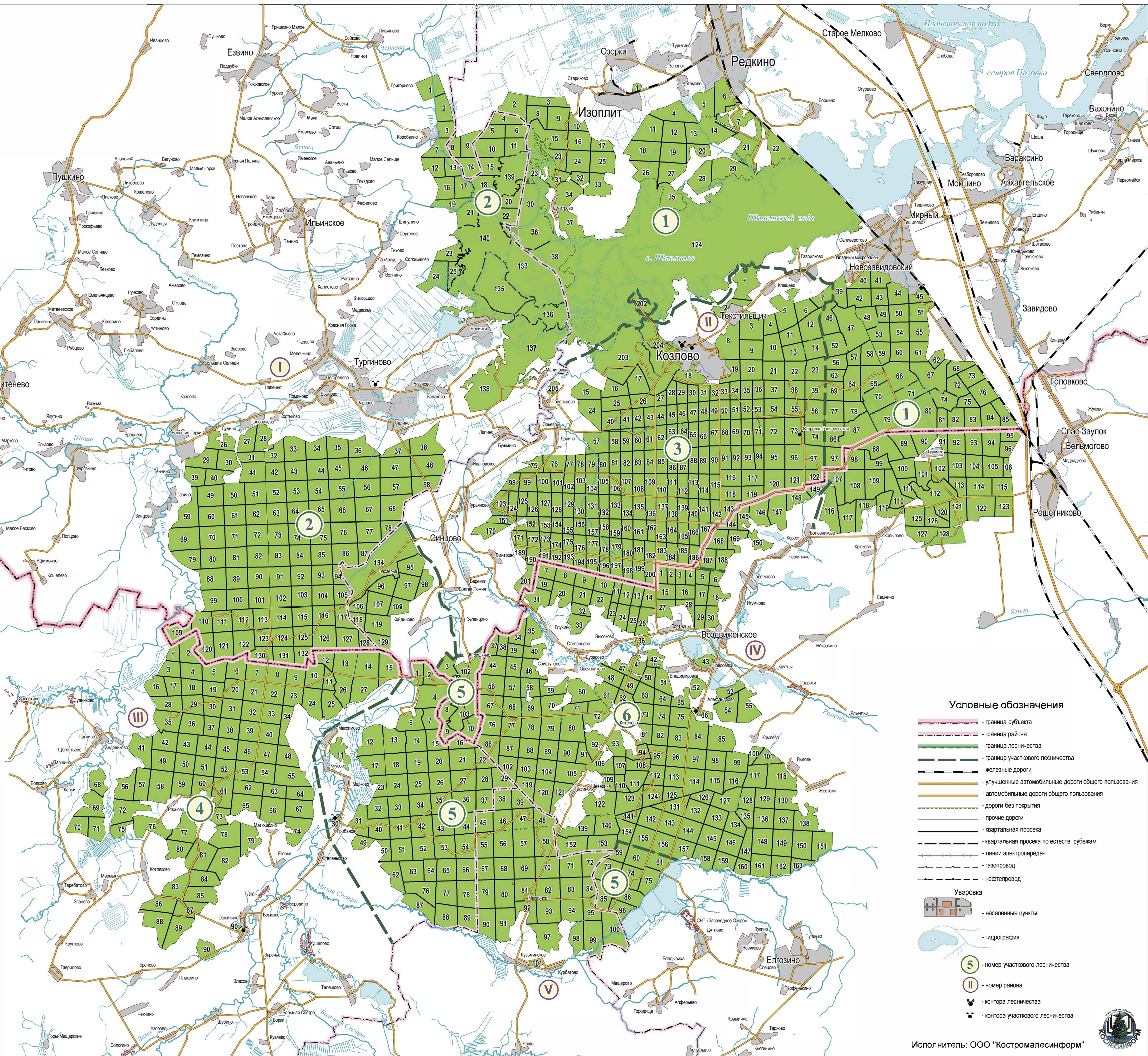
 - Зона наземного обнаружения и тушения

РАЙОНЫ

ПЧ	Наименование муниципальных образований
1	КАЛИНИНСКИЙ ОКРУГ
2	КОНАКОВСКИЙ ОКРУГ
3	ГО ЛОТОШИНО
4	ГО КЛИН
5	ВОЛОКОЛАМСКИЙ ГО

ЭКСПЛИКАЦИЯ

№п/п	Наименование участкового лесничества	Площадь, га
1	ЗАВИДОВСКОЕ	21 541
2	ТУРГИНОВСКОЕ	18 513
3	СОКОЛЬСКОЕ	15 931
4	ОШЕЙКИНСКОЕ	10 041
5	ГРИБАНОВСКОЕ	11 285
6	АЛЕКСАНДРОВСКОЕ	14 650
Итого по лесничеству		91 961



Федеральная служба охраны Российской Федерации
Национальный парк "Завидово"

КАРТА - СХЕМА

распределения территории лесничества
по классам природной пожарной опасности лесов с указанием
закрепления территории за лесопожарными соединениями

ЗАВИДОВСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА

Разработка 2024 г
Масштаб 1 : 200 000
Общая площадь 91 961 га

- 1 КЛАСС
- 2 КЛАСС
- 3 КЛАСС
- 4 КЛАСС
- 5 КЛАСС

ЛПС-2 (ПХСII типа)

РАЙОНЫ

П/Н	Наименование муниципальных образований
I	КАЛИНИНСКИЙ ОКРУГ
II	КОНАКОВСКИЙ ОКРУГ
III	ГО ЛОТОШИНО
IV	ГО КЛИН
V	ВОЛОКОЛАМСКИЙ ГО

ЭКСПЛИКАЦИЯ

Nm/n	Наименование участкового лесничества	Площадь, га
1	ЗАВИДОВСКОЕ	21 541
2	ТУРГИНОВСКОЕ	18 513
3	СОКОЛЬСКОЕ	15 931
4	ОШЕЙКИНСКОЕ	10 041
5	ГРИБАНОВСКОЕ	11 285
6	АЛЕКСАНДРОВСКОЕ	14 650
Итого по лесничеству		91 961

Условные обозначения

- граница субъекта
- граница района
- граница лесничества
- граница участкового лесничества
- железные дороги
- улучшенные автомобильные дороги общего пользования
- автомобильные дороги общего пользования
- дороги без покрытия
- прочие дороги
- квартальная просека
- квартальная просека по естеств. рубкам
- линии электропередач
- газопровод
- нефтепровод
- Уваровка
- населенные пункты
- гидрография
- 5 - номер участкового лесничества
- II - номер района
- контора лесничества
- контора участкового лесничества

Исполнитель: ООО "Костромалесинформ"



Федеральная служба охраны Российской Федерации
Национальный парк "Госкомплекс "Завидово"

КАРТА - СХЕМА

распределения очагов
возгорания по кварталам

ЗАВИДОВСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА

Разработка 2024 г

Общая площадь 91 961 га

Масштаб 1 : 200 000

- Количество пожаров
- Более 11 пожаров
- 6-10 пожаров
- 4-5 пожаров
- 2-3 пожара
- 1 пожар

РАЙОНЫ

П/Н	Наименование муниципальных образований
Ⅰ	КАЛИНИНСКИЙ ОКРУГ
Ⅱ	КОНАКОВСКИЙ ОКРУГ
Ⅲ	ГО ЛОТОШИНО
Ⅳ	ГО КЛИН
Ⅴ	ВОЛОКОЛАМСКИЙ ГО

ЭКСПЛИКАЦИЯ

Nen/n	Наименование участкового лесничества	Площадь, га
①	ЗАВИДОВСКОЕ	21 541
②	ТУРГИНОВСКОЕ	18 513
③	СОКОЛЬСКОЕ	15 931
④	ОШЕЙКИНСКОЕ	10 041
⑤	ГРИБАНОВСКОЕ	11 285
⑥	АЛЕКСАНДРОВСКОЕ	14 650
Итого по лесничеству		91 961

Условные обозначения

- граница субъекта
- граница района
- граница лесничества
- граница участкового лесничества
- железные дороги
- улучшенные автомобильные дороги общего пользования
- автомобильные дороги общего пользования
- дороги без покрытия
- прочие дороги
- квартальная просека
- квартальная просека по естеств. рубежам
- линии электропередач
- газопровод
- нефтепровод
- Уваровка
- населенные пункты
- гидрография
- номер участкового лесничества
- номер района
- контора лесничества
- контора участкового лесничества

Исполнитель: ООО "Костромалесинформ"



Федеральная служба охраны Российской Федерации
Национальный парк "Завидово"

КАРТА - СХЕМА

размещение на территории лесничества
существующих объектов
противопожарного обустройства лесов

ЗАВИДОВСКОГО

ЛЕСНИЧЕСТВА

Разработка 2024 г

Общая площадь 91 961 га

Масштаб 1 : 200 000

Объекты противопожарного обустройства лесов:

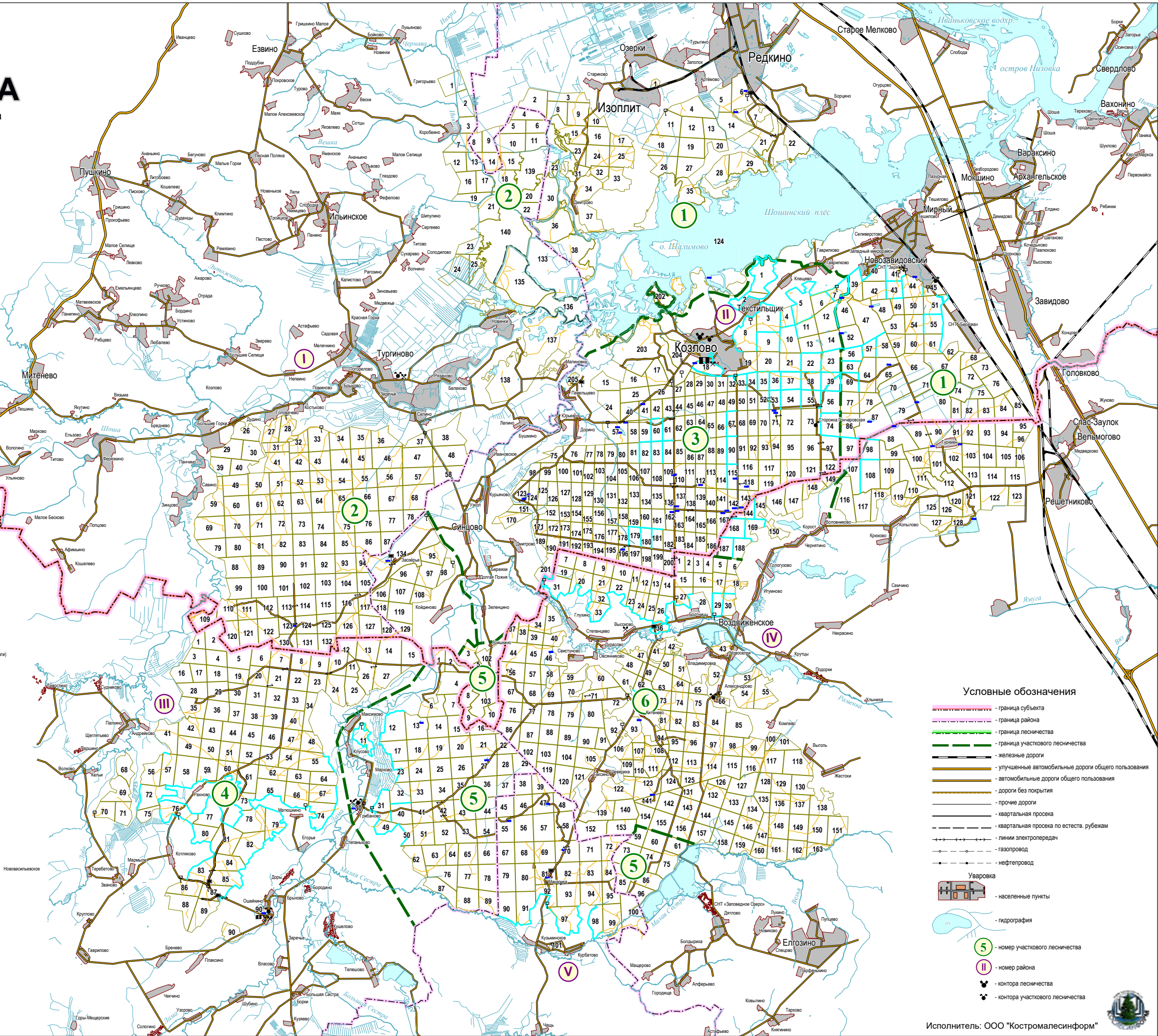
- лесополосная станция 2 типа
- лесополосная группа
- дороги противопожарного назначения
- протиски и обвалование минерализованных полос
- содержание и эксплуатация квартальных просек и граничных линий
- пожарные водоемы
- подъезды к источникам противопожарного водоснабжения
- шлагбаумы
- стелы (информационные щиты)
- знаки, содержащие информацию о мерах пожарной безопасности в лесах(инсталли)

РАЙОНЫ

П/Н	Наименование муниципальных образований
I	КАЛИНИНСКИЙ ОКРУГ
II	КОНАКОВСКИЙ ОКРУГ
III	ГО ЛОТОШИНО
IV	ГО КЛИН
V	ВОЛОКОЛАМСКИЙ ГО

ЭКСПЛИКАЦИЯ

Nn/l	Наименование участкового лесничества	Площадь, га
1	ЗАВИДОВСКОЕ	21 541
2	ТУРГИНОВСКОЕ	18 513
3	СОКОЛЬСКОЕ	15 931
4	ОШЕЙКИНСКОЕ	10 041
5	ГРИБАНОВСКОЕ	11 285
6	АЛЕКСАНДРОВСКОЕ	14 650
Итого по лесничеству		91 961



Условные обозначения

- граница субъекта
- граница района
- граница лесничества
- граница участкового лесничества
- железные дороги
- улучшенные автомобильные дороги общего пользования
- автомобильные дороги общего пользования
- дороги без покрытия
- прочие дороги
- квартальная просека
- квартальная просека по естеству, рубкам
- линии электропередач
- газопровод
- нефтепровод



Уваровка

населенные пункты



гидрография

5

номер участкового лесничества

II

номер района



контора лесничества



контора участкового лесничества

Исполнитель: ООО "Костромалесинформ"



Федеральная служба охраны Российской Федерации
Национальный парк "Госкомплекс "Завидово"

КАРТА - СХЕМА

распределения территории лесничества
по принадлежности граничащих территорий

ЗАВИДОВСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА

Разработка 2024 г

Общая площадь 91 961 га

Масштаб 1 : 200 000

- 25 - Земли лесного фонда
- Земли населенных пунктов
- Земли водного фонда
- Земли сельскохозяйственного назначения
- Земли транспорта

РАЙОНЫ

ПН	Наименование муниципальных образований
1	КАЛИНИНСКИЙ ОКРУГ
2	КОНАКОВСКИЙ ОКРУГ
3	ГО ЛОТОШИНО
4	ГО КЛИН
5	ВОЛОКОЛАМСКИЙ ГО

ЭКСПЛИКАЦИЯ

№п/п	Наименование участкового лесничества	Площадь, га
1	ЗАВИДОВСКОЕ	21 541
2	ТУРГИНОВСКОЕ	18 513
3	СОКОЛЬСКОЕ	15 931
4	ОШЕЙКИНСКОЕ	10 041
5	ГРИБАНОВСКОЕ	11 285
6	АЛЕКСАНДРОВСКОЕ	14 650
Итого по лесничеству		91 961

Условные обозначения

- граница субъекта
- граница района
- граница лесничества
- граница участкового лесничества
- железные дороги
- уплотненные автомобильные дороги общего пользования
- автомобильные дороги общего пользования
- дороги без покрытия
- прочие дороги
- квартальная просека
- квартальная просека по естеств. рубкам
- линии электропередач
- газопровод
- нефтепровод
- Уваровка
- населенные пункты
- гидрография
- номер участкового лесничества
- номер района
- контра лесничества
- контра участкового лесничества

Исполнитель: ООО "Костромалесинформ"

Федеральная служба охраны Российской Федерации
Национальный парк "Госкомплекс "Завидово"

КАРТА - СХЕМА

распределение территории лесничества
по погибшим и поврежденным лесам

ЗАВИДОВСКОГО

ЛЕСНИЧЕСТВА

Разработка 2024 г

Масштаб 1 : 200 000

Общая площадь 91 961 га

ПРИЧИНЫ ПОВРЕЖДЕНИЯ

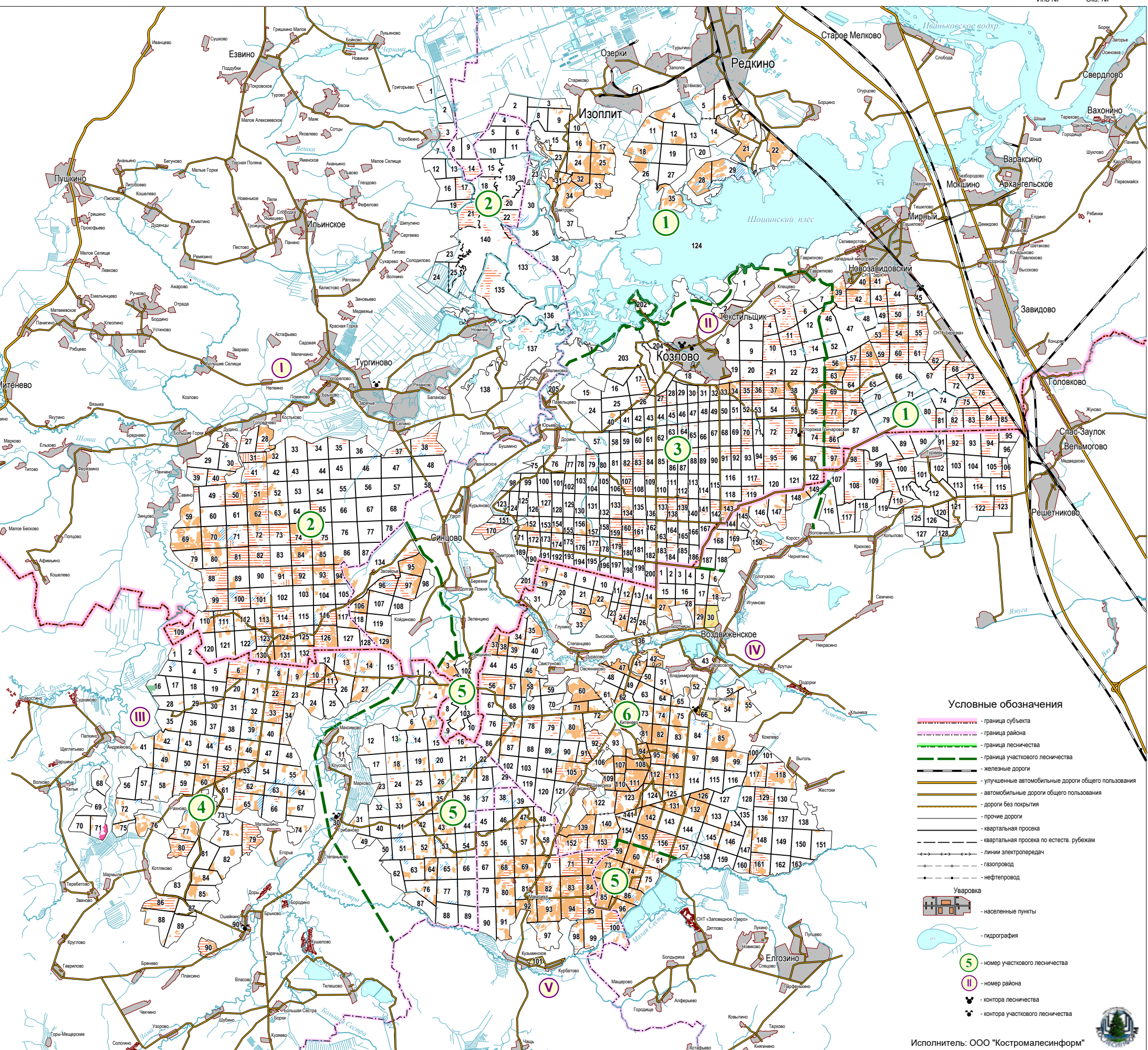
- низовой пожар
- ветровал
- высыхание
- вымывание
- фитовредители
- энтомофредители
- дикие животные
- рекреационная нагрузка

РАЙОНЫ

П/Н	Наименование муниципальных образований
I	КАЛИНИНСКИЙ ОКРУГ
II	КОНАКОВСКИЙ ОКРУГ
III	ГО ЛОТОШИНО
IV	ГО КЛИН
V	ВОЛОКОЛАМСКИЙ ГО

ЭКСПЛИКАЦИЯ

№п/п	Наименование участкового лесничества	Площадь, га
1	ЗАВИДОВСКОЕ	21 541
2	ТУРГИНОВСКОЕ	18 513
3	СОКОЛЬСКОЕ	15 931
4	ОШЕЙКИНСКОЕ	10 041
5	ГРИБАНОВСКОЕ	11 285
6	АЛЕКСАНДРОВСКОЕ	14 650
Итого по лесничеству		91 961



Федеральная служба охраны Российской Федерации
Национальный парк "Госкомплекс "Завидово"

КАРТА - СХЕМА

территории лесничества подверженной риску
возникновения лесных пожаров

ЗАВИДОВСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА

Разработка 2024 г
Общая площадь 91 961 га
Масштаб 1 : 200 000

— зона лесопожарных рисков

РАЙОНЫ

П/Н	Наименование муниципальных образований
Ⅰ	КАЛИНИНСКИЙ ОКРУГ
Ⅱ	КОНАКОВСКИЙ ОКРУГ
Ⅲ	ГО ЛОТОШИНО
Ⅳ	ГО КЛИН
Ⅴ	ВОЛОКОЛАМСКИЙ ГО

ЭКСПЛИКАЦИЯ

№п/п	Наименование участкового лесничества	Площадь, га
1	ЗАВИДОВСКОЕ	21 541
2	ТУРГИНОВСКОЕ	18 513
3	СОКОЛЬСКОЕ	15 931
4	ОШЕЙКИНСКОЕ	10 041
5	ГРИБАНОВСКОЕ	11 285
6	АЛЕКСАНДРОВСКОЕ	14 650
Итого по лесничеству		91 961

Условные обозначения

- граница субъекта
- граница района
- граница лесничества
- граница участкового лесничества
- железные дороги
- улучшенные автомобильные дороги общего пользования
- автомобильные дороги общего пользования
- дороги без покрытия
- прочие дороги
- квартальная просека
- квартальная просека по естеств. рубкам
- линии электропередач
- газопровод
- нефтепровод
- Уваровка
- населенные пункты
- гидрография
- 5 — номер участкового лесничества
- Ⅱ — номер района
- контура лесничества
- контура участкового лесничества

Исполнитель: ООО "КостромаЛесинформ"

Федеральная служба охраны Российской Федерации
Национальный парк "Госкомплекс "Завидово"

КАРТА - СХЕМА

размещения лесных дорог

ЗАВИДОВСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА

Разработка 2024 г

Общая площадь 91 961 га

Масштаб 1 : 200 000

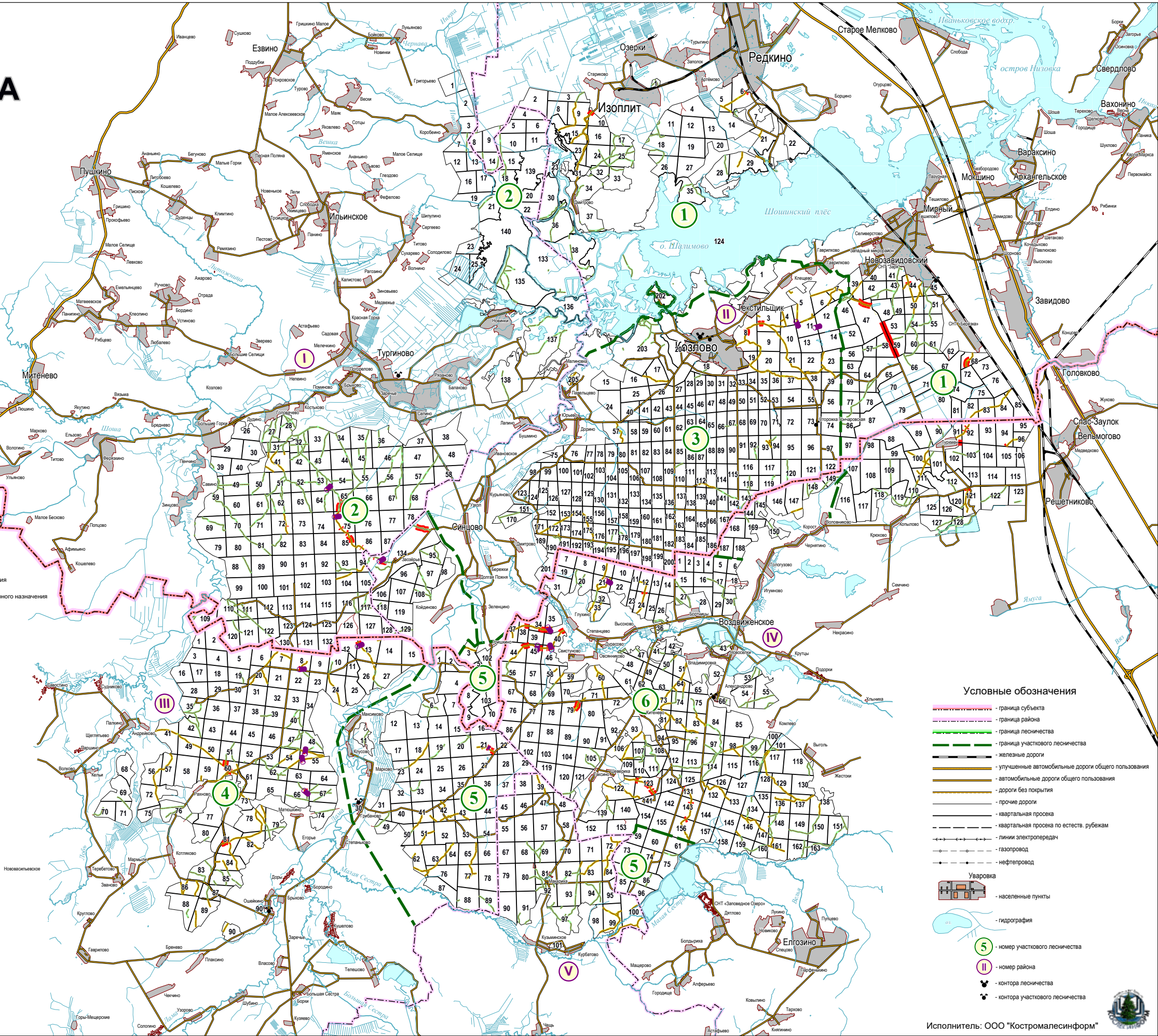
- эксплуатация дорог противопожарного назначения
- содержание и эксплуатация дорог противопожарного назначения
- отсыпка дорожного полотна
- место установки водопропускной трубы

РАЙОНЫ

П/Н	Наименование муниципальных образований
I	КАЛИНИНСКИЙ ОКРУГ
II	КОНАКОВСКИЙ ОКРУГ
III	ГО ЛОТОШИНО
IV	ГО КЛИН
V	ВОЛОКОЛАМСКИЙ ГО

ЭКСПЛИКАЦИЯ

№п/п	Наименование участкового лесничества	Площадь, га
1	ЗАВИДОВСКОЕ	21 541
2	ТУРГИНОВСКОЕ	18 513
3	СОКОЛЬСКОЕ	15 931
4	ОШЕЙКИНСКОЕ	10 041
5	ГРИБАНОВСКОЕ	11 285
6	АЛЕКСАНДРОВСКОЕ	14 650
Итого по лесничеству		91 961



Условные обозначения

- граница субъекта
- граница района
- граница лесничества
- граница участкового лесничества
- железные дороги
- улучшенные автомобильные дороги общего пользования
- автомобильные дороги общего пользования
- дороги без покрытия
- прочие дороги
- квартальная просека
- квартальная просека по естеств. рубкам
- линии электропередач
- газопровод
- нефтепровод
- Уваровка
- населенные пункты
- гидрография
- 5 - номер участкового лесничества
- II - номер района
- контура лесничества
- контура участкового лесничества

Исполнитель: ООО "Костромалесинформ"



Федеральная служба охраны Российской Федерации
Национальный парк "Завидово"

КАРТА - СХЕМА

размещение на территории лесничества
проектируемых объектов
противопожарного обустройства лесов

ЗАВИДОВСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА

Разработка 2024 г
Общая площадь 91 961 га
Масштаб 1 : 200 000

Объекты противопожарного обустройства лесов:

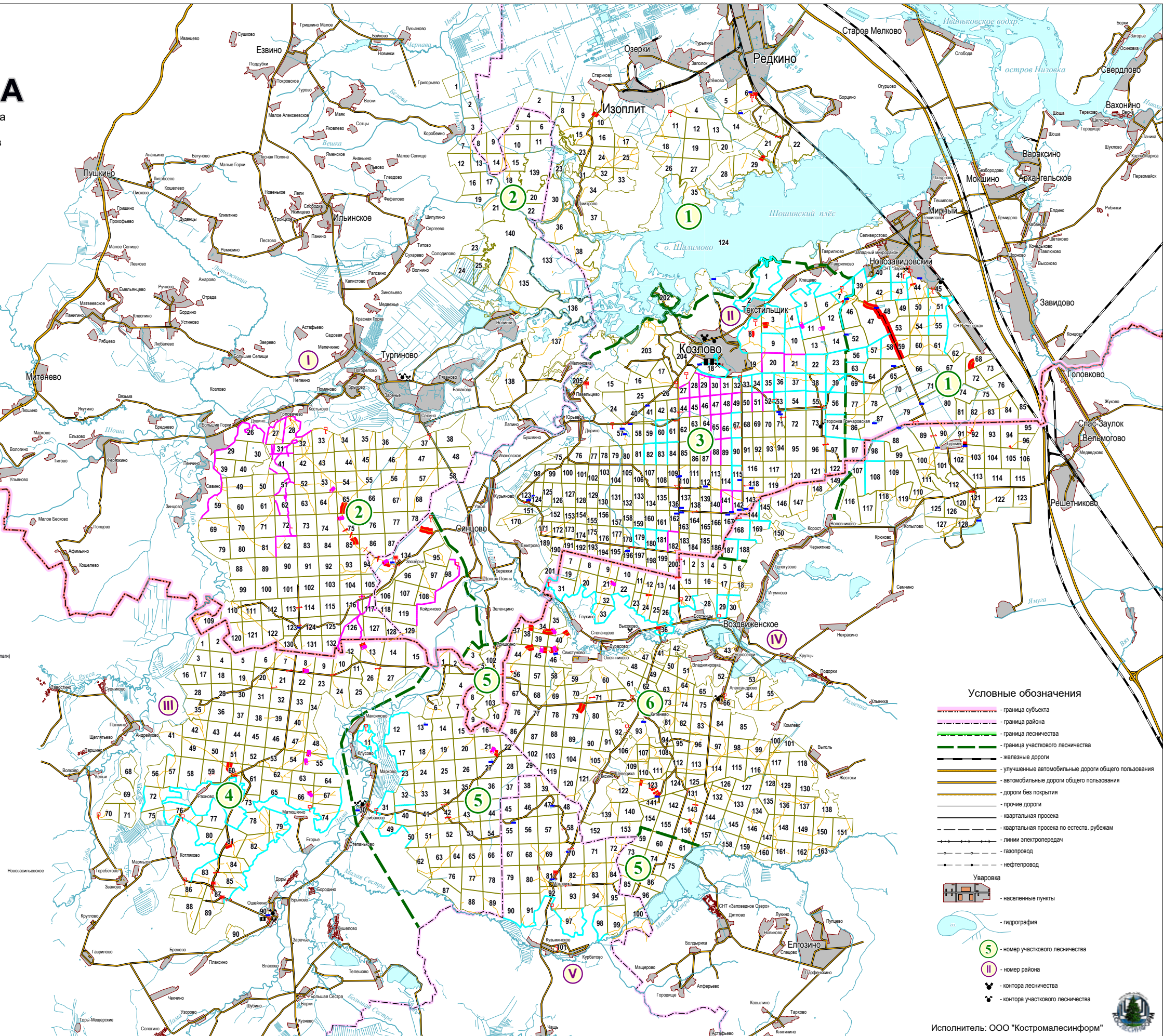
- лесопольная станция 2 типа
- лесопольная группа
- содержание и эксплуатация дорог противопожарного назначения
- отсыпка дорожной полотно
- устройство минерализованных полос
- прочистка и обновление минерализованных полос
- содержание и эксплуатация квартальных просек и граничных линий
- пожарные водоемы
- подъезды к источникам противопожарного водоснабжения
- шлагбаумы
- стенды (информационные щиты)
- знаки, содержащие информацию о мерах пожарной безопасности в лесах (аншлаги)
- место установки водопроводной трубы

РАЙОНЫ

П/п	Наименование муниципальных образований
I	КАЛИНИНСКИЙ ОКРУГ
II	КОНАКОВСКИЙ ОКРУГ
III	ГО ЛОТОШИНО
IV	ГО КЛИН
V	ВОЛОКОЛАМСКИЙ ГО

ЭКСПЛИКАЦИЯ

№п/п	Наименование участкового лесничества	Площадь, га
1	ЗАВИДОВСКОЕ	21 541
2	ТУРГИНОВСКОЕ	18 513
3	СОКОЛЬСКОЕ	15 931
4	ОШЕЙКИНСКОЕ	10 041
5	ГРИБАНОВСКОЕ	11 285
6	АЛЕКСАНДРОВСКОЕ	14 650
Итого по лесничеству		91 961



Условные обозначения

- граница субъекта
- граница района
- граница лесничества
- граница участкового лесничества
- железные дороги
- улучшенные автомобильные дороги общего пользования
- автомобильные дороги общего пользования
- дороги без покрытия
- прочие дороги
- квартальная просека
- квартальная просека по естеств. рубкам
- линии электропередач
- газопровод
- нефтепровод
- Уваровка
- населенные пункты
- гидрография
- номер участкового лесничества
- номер района
- контора лесничества
- контора участкового лесничества

Исполнитель: ООО "Костромалесинформ"