Утверждаю

Заместитель Председателя

Комитета по лесному хозяйству

Республики Дагестан

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_У.И.Улакаев

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ г.

**П Л А Н**

**противопожарного обустройства лесов на территории**

 **Гунибского лесничества Комитета по лесному хозяйству**

**Республики Дагестан**

**на период с *01.05.2024 г. по 31.12.2028 г.***

с. Гуниб 2024 год

**I. Общие положения**

**1.1. Общая характеристика лесов**

ГКУ РД «Гунибское лесничество» расположено в юго-западной части Республики Дагестан на территории шести Муниципальных образований районов: Чародинский, Гунибский, Гергебильский, Унцукульский, Лакский и Кулинский.

В соответствии с приказом Рослесхоза от 1.10.2008г № 272 и с приказом Рослесхоза от 09.02.2016 года № 42 "Об определении количества лесничеств и лесопарков на территории Республики Дагестан и установлении их границ" в состав лесничества включен – бывший Гунибский лесхоз и леса раннее находившиеся во владении сельскохозяйственных организаций, расположенные в зоне обслуживания лесничества.

Гунибское лесничество расположено в юго-западной части Республики Дагестан на территории Гергебильского, Гунибского, Кулинского, Лакского, Унцукульского и Чародинского муниципальных районов.

Гергебильский район расположен в центральной части Республики Дагестан и граничит: с Унцукульским, Левашинским, Гунибским и Хунзахским районами республики. Площадь района – 341,9 км².

Гунибский район расположен в центральной части Республики Дагестан. Районный центр находится в селении Гуниб, расположенном на левом берегу реки Кара-Койсу, на высоте 1600 м над уровнем моря. Расстояние до республиканского центра г. Махачкалы - 150 км, до ближайшей железнодорожной станции г. Буйнакска — 120 км.

Гунибский район расположен в географическом центре Республики Дагестан, во внутреннем горном Дагестане и граничит с Гергебильским районом на северо-востоке, Левашинским районом на востоке, Лакским районом на юго-востоке, Чародинским районом на юге, Шамильским районом на западе и Хунзахским районом на севере. Общая площадь района — 609,5 км².

Унцукульский район расположен в центральной части Республики Дагестан и граничит: с Буйнакским, Левашинским, Гергебильским, Хунзахским и Гумбетовским районами республики. Площадь территории — 560 км².

Чародинский район расположен в юго-западной части Республики Дагестан и граничит: с Гунибским, Лакским, Рутульским, Тляратинским и Шамильским районами республики. Площадь территории — 1010 км².

Кулинский район расположен в южной части Республики Дагестан и граничит: с Лакским, Акушинским, Дахадаевским, Агульским и Рутульским районами республики. Площадь района – 649 км2.

Лакский район. Местность в районе гористая, район занимает площадь 702,9 км2, климат — умеренно-континентальный, главная река района — Казикумухское Койсу. Район расположен в центральной части Республики Дагестан и граничит на севере с Левашинским районом, на востоке — Акушинский район, на юго-востоке — Кулинский район, на юге — Рутульский район, на западе — Чародинский район, на северо-западе — Гунибский район. Расстояние до столицы Республики Дагестан Махачкала - 176 км. Район богат полезными ископаемыми — глина, каменный уголь, горный хрусталь, фтор, сернистое железо и т. д. Почва в районе каменистая.

Район расположен в пределах бассейна Кази-Кумухского Койсу и горных хребтов. Южный хребет, Дюльтыдаг, является одним из самых высоких в пределах Дагестанской части Кавказских гор (высшие точки — г. Дюльтыдаг на границе с Чародинским районом, 4127 м, и г. Балиул на границе с Рутульским районом, 4007 м).

**Общая площадь лесничества 35556 га.**

Распределение Гунибского лесничества по участковым лесничествам приведено в таблице 1

Таблица 1

Распределение Гунибского лесничества по участковым лесничествам

| №№ п/п | Наименование участковых лесничеств | Площадь,га |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Гергебильское | 4781 |
| Леса, ранее находившиеся во владении сельскохозяйственных организаций | 2620 |
| Итого | **7401** |
| 2. | Унцукульское | 4948 |
| Леса, ранее находившиеся во владении сельскохозяйственных организаций | 2216 |
| Итого | **7164** |
| 3. | Чародинское | 7209 |
| Леса, ранее находившиеся во владении сельскохозяйственных организаций | 2260 |
| Итого | **9469** |
| 4. | Гунибское | 7815 |
| Леса, ранее находившиеся во владении сельскохозяйственных организаций | 3707 |
| Итого | **11522** |
| **Итого по лесничеству** | **24753** |
| **Леса, ранее находившиеся во владении сельскохозяйственных организаций** | **10803** |
| **ВСЕГО ПО ЛЕСНИЧЕСТВУ** | **35556** |

Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям таблице 2 приведены сведения о площадях участковых лесничеств по данным Государственного лесного реестра по состоянию на 01.01.2017 года.

В состав Гунибского лесничества входят четыре участковых лесничества: Гунибское, Чародинское, Гергебильское, Унцукульское.

**Таблица 2**

* 1. **. Структура лесничества**

| №№ п/п | Наименование участковыхлесничеств | Муниципальное образование | Общая площадь, га |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Гергебильское | Гергебильский район | 2717 |
| Гунибский район | 205 |
| Унцукульский район | 1859 |
| Итого | **4781** |
| Леса, ранее находившиеся во владении сельскохозяйственных организаций | Гергебильский район | 2620 |
| Итого |  | **7275** |
| 2. | Унцукульское | Унцукульский район | 4948 |
| Леса, ранее находившиеся во владении сельскохозяйственных организаций | Унцукульский район | 2216 |
| Итого |  | **7168** |
| 3. | Чародинское | Гунибский район | 95 |
| Чародинский район | 7114 |
| Итого | **7209** |
| Леса, ранее находившиеся во владении сельскохозяйственных организаций | Чародинский район | 2260 |
| Итого |  | **9469** |
| 4. | Гунибское | Гунибский район | 5996 |
| Кулинский район | 731 |
| Лакский район | 1088 |
| Итого | 7815 |
| Леса, ранее находившиеся во владении сельскохозяйственных организаций | Гунибский район | 3206 |
| Кулинский район | 133 |
| Лакский район | 368 |
| Итого | 3707 |
| Итого |  | **11522** |
| **Итого по лесничеству** | **24753** |
| **Леса, ранее находившиеся во владении сельскохозяйственных организаций** | **10803** |
| **Всего по лесничеству:** | **35556** |
| в том числе по районам: | Гергебильский район | 5337 |
|  | Гунибский район | 9502 |
|  | Унцукульский район | 9023 |
|  | Чародинский район | 9374 |
|  | Кулинский район | 864 |
|  | Лакский район | 1456 |

Площадь лесоустроенной части лесничества составляет 24753 га. Общая площадь обслуживаемой территории лесничеством по лесохозяйственному регламенту составляет 35556 га. Из них лесопокрытая площадь составляет – 29793 га.

Рельеф территории лесничества горный, сильно пересеченный с крутыми склонами и глубокими ущельями, труднодоступный.

По лесорастительному районированию Курнавина С.Ф., горные леса Республики Дагестан отнесены к округу восточной части Северного Кавказа Причерноморской провинции.

Горная часть Республики расположена на северном склоне Большого Кавказа с хребтами высотой до 4000 м над уровнем моря, разделенными глубокими долинами. Внутренний Дагестан расположен между передовыми и Боковым хребтами. Он состоит из ряда крупных антиклинальных и синклинальных хребтов, вытянутых параллельно водораздельному хребту. Наиболее распространены здесь горные массивы с платообразными вершинами и крутыми склонами, реже встречаются хребты с заостренными, зубчатыми гребнями, достигающими высоты 2000-2700 м. Хребты разделены эрозионными и тектоническими долинами и котловинами. Характерным для внутреннего Дагестана является наличие высоких (до 2500 м) плато с почти отвесными неприступными стенами.

Климат района характеризуется в основном малоснежной засушливой зимой с продолжительным засушливым летом. Средняя годовая температура воздуха составляет плюс 1-5о, среднее годовое количество осадков достигает 700-900 мм. Максимальная температура в летний период достигает 40-45 градусов тепла.

Распределение участковых лесничеств по лесорастительным зонам и лесным районам произведено в соответствии с приказом МПР России от 28.03.2007г №68 "Об утверждении перечня лесорастительных зон и лесных районов Российской Федерации".

В соответствии с Лесным Кодексом Российской Федерации ст. 102 и приказом МПР России от 19.12.2007г №498 "Об отнесении лесов к защитным, эксплуатационным и резервным лесам" леса лесничества относятся к защитным лесам.

# **1.3. Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов**

Леса лесничества, в соответствии со ст. 8 Федерального закона № 201 от 4 декабря 2006 г. «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации», по целевому назначению отнесены к защитным лесам.

Согласно статье 102 Лесного кодекса Российской Федерации от 04 декабря 2006 г. № 200-ФЗ (редакция федерального закона от 28 декабря 2012 г. № 133-ФЗ) и с учётом правового режима защитных лесов в лесах лесничества выделены следующие категории защитных лесов:

 - Леса, расположенные в водоохранных зонах – выделены в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации от 3 июня 2006 г. № 74-ФЗ ст. 65.

В категории защитных лесов «леса, выполняющих функции защиты природных и иных объектов» выделены:

- защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации – в соответствии с ГОСТом 17.5.03.02-90 «Охрана природы. Земли. Нормы выделения на землях ГЛФ защитных полос лесов вдоль железных и автомобильных дорог» и Перечня автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности республики Дагестан;

- леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов - выделены согласно Федеральным законам от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» и от 23 февраля 1995 г. № 26-ФЗ «О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах»;

Ценные леса выделены согласно Лесному кодексу Российской Федерациии приказу Рослесхоза от 25. декабря 2012 г. № 537 «Об отнесении лесов на территории Республики Дагестан к ценным лесам и установлении их границ».

Сведения о распределении территории лесничества по целевому назначению и категориям защитных лесов приведены в таблице 3.

Таблица 3.

Распределение лесов Гунибского 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:** |  |  | **35556** | Лесной кодекс Российской Федерации от 4 декабря 2006 г.№ 200-ФЗ (в редакции федерального закона от 28 июля 2012 г. № 133-ФЗ) |
| в том числе: | Леса, ранее находившиеся во владении сельскохозяйственных организаций |  | 10803 |
| Защитные леса, всего |  |  | 35556 |
| В том числе: |  |  |  |
| Леса, расположенные в водоохранных зонах | Гергебильское | 3ч,9ч,12ч,15ч-17ч,24ч | 63 | Лесной кодекс Российской Федерации от 4 декабря2006 г.№ 200-ФЗ (в редакции федерального закона от 28 июля 2012 г. № 133-ФЗ)Водный кодекс Российской Федерации от 3 июня 2006 г. № 74-ФЗ ст. 65. |
| Унцукульское | 1ч,2ч,4ч-6ч,8ч,16ч,18ч,19ч | 143 |
| Чародинское | 1ч-8ч,12ч,13ч,15ч-17ч,19ч-21ч,23ч,26ч, 34ч, 36ч,38ч,44ч | 228 |
| Гунибское | 4ч-9ч,11ч-13ч,15ч-28ч,31ч-35ч,37ч-45ч | 606 |
| **Итого** |  |  | **1040** |  |
| **Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов - всего** |  |  | **357** | Лесной кодекс Российской Федерации от 4 декабря2006 г. № 200-ФЗ (в редакции федерального закона от 28 июля 2012 г. № 133-ФЗ) |
| в том числе: |  |  |  |
| - леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов | Гунибское | 11ч-13ч | 397 | Лесной кодекс Российской Федерации от 4 декабря 2006 г.№ 200-ФЗ (в редакции федерального закона от 28 июня 2012 г. № 133-ФЗ)Лесоустроительная инструкция от 12 декабря 2011 г. № 516 |
| **Ценные леса, всего** |  |  | **34159** | Лесной кодекс Российской Федерации от 4 декабря 2006 г.№ 200-ФЗ (в редакции федерального закона от 28 июля 2012 г. № 133-ФЗ)Приказ Рослесхоза от 25 декабря 2012 г.№ 537 «Об отнесении лесов на территории Республики Дагестан к ценным лесам и установлении их границ» |
| в том числе: |  |  |  |
| - противоэрозионные леса | Гергебильское | 1,2,3ч,4-8,9ч,10,11,12ч,13, 14,15ч-17ч, 18-23,24ч,25 | 4718 |
| Леса, ранее находившиеся во владении сельскохозяйственных организаций | 2620 |
| Итого |  | 7338 |
| Унцукульское | 1ч,2ч,3,4ч-6ч,7,8ч,9-15,16ч,17,18ч,19ч,20-23 | 4805 |
| Леса, ранее находившиеся во владении сельскохозяйственных организаций | 2216 |
| Итого |  | 7021 |
| Чародинское | 1ч-8ч,9-11,12ч,13ч,14,15ч-17ч,18,19ч-21ч,22,23ч,24,25,26ч,27-33,34ч,35, 36ч, 37,38ч,39-43,44ч,45 | 6981 |
| Леса, ранее находившиеся во владении сельскохозяйственных организаций | 2260 |
| Итого |  | 9241 |
|  | Гунибское | 1-3,4ч-9ч,10,14,15ч-28ч,29,30,31ч-35ч,36,37ч-45ч,46,47 | 6852 |  |
| Леса, ранее находившиеся во владении сельскохозяйственных организаций | 3707 |
| Итого |  | 10559 |

*Примечание:* Согласно пункту 2 статьи 65 Водного кодекса в границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территории которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

Правовой режим лесов, расположенных в водоохранных зонах, установлен ст. 104 Лесного кодекса РФ. Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов – приказом Рослесхоза от 14.12.2010 г. № 485 «Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах; лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов».

Леса, расположенные в водоохранных зонах, подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов, при условии, если это совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями.

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов РФ от 18.03.2008 г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий по осуществлению отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений, переданных органам государственной власти субъектов Российской Федерации» границы водоохранных зон устанавливаются субъектом Российской Федерации в рамках осуществления отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений, реализация которых передана органами государственной власти субъектов Российской Федерации. На основании установленных границ водоохранных зон при проведении лесоустройства осуществляется проектирование данной категории защитных лесов и определяется ее площадь.

В целях обеспечения правового режима данной категории лесов, приказом Рослесхоза от 19.12.2007 г. № 498 «Об отнесении лесов к защитным, эксплуатационным и резервным лесам» (п. п. 1 пункта 4) органам государственной власти субъектов Российской Федерации рекомендовано выделять леса, которые должны относиться к лесам, расположенным в водоохранных зонах, при разработке проектов освоения лесов, а также при отводе лесосечного фонда под сплошные и выборочные рубки.

Таким образом, при разработке проектов освоения лесов следует учитывать водоохранную зону рек или ручьев, ширина которой определена пунктом 4 ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации в зависимости от их протяженности:

- до десяти километров – в размере пятидесяти метров;

- от десяти до пятидесяти километров – в размере ста метров;

- от пятидесяти километров и более – в размере двухсот метров.

**1.4. Породный состав лесов лесничества:**

Хвойные: Сосна обыкновенная, Сосна Сосновского 9638 га;

Твердолиственные: Дуб низкоствольный горный – 275 га,

Ясень обыкновенный – 1258 га;

Мягколиственные: Береза – 7206 га, Ольха – 160 га, Липа – 148 га, Осина-266 га.

**П. Организация пожарной безопасности в лесах лесничества**

Согласно «Положению о порядке отнесения территорий лесного фонда Российской федерации и не входящих в лесной фонд Российской Федерации к зонам и районам охраны», утвержденному Рослесхозом 19.09.1997г., территория Гунибского лесничества не относится к зоне авиационной охраны. Охрана территории лесничества от пожаров осуществляется наземным способом, путем организации дозорно-сторожевой службы.

 Разработка противопожарных мероприятий произведена в зависимости от распределения площади лесничества по классам пожарной опасности.

 Пожарная опасность лесов лесничества определялась по «Шкале оценки лесных участков по степени опасности возникновения в них пожаров» Союзгипролесхоза, приведенной в «Рекомендациях по противопожарной профилактике в лесах и регламентами работы лесопожарных служб», утвержденных Рослесхозом 17.11.1997г.

 Генерального плана противопожарного устройства лесничества нет.

Средний класс пожарной опасности лесов лесничества 2,7, что указывает на среднюю степень опасности по указанной выше шкале.

 **1 класс 5524 га** – хвойные насаждения, горельники, погибшие насаждения, хвойные молодняки и не покрытые лесом площади с очень сухими и сухими условиями произрастания.

В течение пожароопасного сезона возможны низовые и верховые пожары.

**2 класс 6039 га** – Лиственные и смешанные с хвойными насаждения с очень сухими и сухими условиями произрастания.

В течение пожароопасного сезона возможны низовые и верховые пожары.

**3 класс 4845 га** – Лиственные и смешанные с хвойными насаждения с сухими и средними условиями увлажнения.

В течение пожароопасного сезона возможны низовые и верховые пожары в период долгих засух и пожарных максимумов.

**4 класс 6206 га** – Лиственные насаждения со средним увлажнением условиями произрастания.

В течение пожароопасного сезона возможны низовые и верховые пожары в период долгих засух и пожарных максимумов.

**5 класс 2138 га** - Лесные насаждения на влажных почвах.

В течение пожароопасного сезона возможны низовые пожары в период долгих засух и пожарных максимумов при особо неблагоприятных условиях (длительная засуха).

 Анализ распределения лесных пожаров по месяцам показал, что наибольшая опасность возникновения лесных пожаров составляет февраль-апрель месяцы в период, когда много сухой травы и нет снежного покрова.

По многолетним наблюдениям, наиболее пожароопасными являются территории, примыкающие к автодорогам, населенным пунктам и местам массового отдыха местного населения.

Нормативы мероприятий по охране лесов для Гунибского лесничества от пожаров разработаны в соответствии с постановлением Правительства РФ от 7 октября 2020 года №1614 «Об утверждении правил пожарной безопасности в лесах».

Правила устанавливают единые требования к обеспечению пожарной безопасности в лесах, использовании, охране, защите, воспроизводстве лесов, осуществлении иной деятельности в лесах, а также при пребывании граждан в лесах и являются обязательными для исполнения органами Государственной власти, органами местного самоуправления, а также юридическими лицами и гражданами.

Правила предусматривают, что в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах осуществляются следующие меры:

- противопожарное обустройство лесов, в том числе:

- строительство, реконструкция и содержание дорог противопожарного назначения;

- создание систем предупреждения и тушения лесных пожаров;

- мониторинг пожарной опасности в лесах;

- разработка планов тушения лесных пожаров;

- тушение лесных пожаров;

- иные меры пожарной безопасности в лесах.

Указанные меры пожарной безопасности в лесах осуществляются: ГАУ РД «Дагестанский лесопожарный центр», а на лесных участках, предоставленных в аренду, безвозмездное срочное пользование, бессрочное (постоянное пользование) – лесопользователями этих лесных участков на основании проектов освоения лесов.

Создание системы предупреждения и тушения лесных пожаров на территории Гунибского лесничества включает в себя:

- создание технического задания мероприятий на охрану лесов;

- обучение персонала, Правилам пожарной безопасности, приемам и методам обна­ружения, локализации и тушения лесных пожаров;

- обеспечение лесопользователями, которым лесные участки переданы в аренду или другие формы использования, выполнение проекта освоения лесных участков в части обеспечения их пожарной безопасности;

- информирование населения о состоянии пожарной обстановки в лесах, и разъяснение требований Правил пожарной безопасности в лесах.

Мониторинг пожарной опасности в лесах включает в себя:

- учет и анализ изменений уровня пожарной опасности в лесах, произошед­ших в результате проводимых противопожарных и иных специальных ме­роприятий (изменение класса горимости) - проводится на основании еже­годных изменений, вносимых в учет лесов;

- учет и анализ уровня пожарной опасности в лесах, обусловленный погод­ными факторами (изменение класса пожарной опасности) - проводится на основании данных метеослужб и регионального управления МЧС России.

Мониторинг пожарной опасности осуществляет ГАУ РД «Дагестанский лесопожарный центр», и по результатам мониторинга принимает необходимые дополнительные меры по повышению противопожарной устойчивости лесов.

Разработка плана тушения лесных пожаров осуществляется еже­годно лесничеством, и представляет для исполнения в ГАУ РД «Дагестанский лесопожарный центр», согласно утвержденному Главой РД Сводному плану тушения лесных пожаров на территории Республики Дагестан.

План тушения лесных пожаров согласовывается с Главами администраций МР районов и со всеми ПЧ МЧС по РД, расположенные в зоне обслуживания лесничества.

Мероприятия по предупреждению лесных пожаров должны быть выполнены до наступления пожароопасного периода. В условиях ГКУ РД «Гунибское лесничество» указанные мероприятия необходимо выполнить до 30 апреля.

Чаще всего лесные пожары возникают от неконтролируемых выжиганий территорий сельхозназначения - пастбищ, лугов, сенокосов, примыкающих к лесу (сельхозпалы). Лесные пожары возникают ежегодно в осенний, зимний и ранний весенний периоды при отсутствии снежного покрова. Сухая прошлогодняя трава, которая не убирается, является причиной пожаров т.к. пастбища от населенных пунктов находятся далеко и в недоступных для населения и скота местах. Очень редко пожары возникают летом в условиях природной продолжительной засухи.

Особенно часто пожары возникают на территории Гергебильского, Гунибского, Чародинского и Унцукульского районов. Пожарами повреждаются в основном хвойные насаждения. Пожароопасный период в районах отличается в зависимости от климатических и природных условий.

В Гергебильском, Унцукульском районах пожароопасных период возникает и в зимний период декабрь-март месяцы при отсутствии снежного покрова и густого травостоя в высокогорьях. В Чародинском частично в Гунибском,, Кулинском и Лакском районах пожароопасный период весной после таяния снега. (породный состав насаждений, площадь лесов, классы природной пожарной опасности, описание основных условий, определяющих горимость лесов, средние статистические сроки пожароопасного сезона в соответствии со сведениями, содержащимися в лесохозяйственном регламенте лесничества (лесопарка).

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

За последние годы на территории лесничества и прилегающих территориях возникают лесные пожары. Пожаром наносится ущерб лесным насаждениям, имуществу, прилегающим сенокосам и пастбищам.

Пожары вызывают необходимость проведения дополнительных лесохозяйственных мероприятий: сплошные и выборочные рубки, уборка захламлённости, проведение мер содействие естественному возобновлению леса, выполнение дополнительных лесовосстановительных мероприятий (создание лесных культур), очистка лесов и территорий от после пожарной захламленности.

Предупреждение лесных пожаров включает в себя противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров.

Для снижения горимости лесов лесничества в перспективный период с 2025-2029 годы, проектом предусмотрен комплекс организационно-технических мероприятий, направленных на предупреждение и обеспечение их своевременного обнаружения и не допущение их распространения на большие территории.

Объемы проектируемых мероприятий и очередность их выполнения приняты с учетом природной пожарной опасности лесных участков и ожидаемой горимости лесов, а также раннее выполненных мероприятий и их эффективности.

В таблице приведены общие объемы планируемых мероприятий по охране лесов от пожаров на период с 2024 по 2028 годы согласно данным Лесохозяйственного регламента лесничества с учетом необходимых дополнительных мероприятий, которые принесут пользу по охране лесов лесничества и не были учтены в регламенте. Также с учетом Приказа Рослесхоза от 12 апреля 2012 года № 174 «об утверждении нормативов противопожарного обустройства лесов.

Расчет затрат на организацию запланированных мероприятий не представлен т.к. нет нормативов на единицу работ в лесничестве для составления расчетов. Рекомендуется произвести расчет затрат централизовано по каждому лесничеству и сводом итоговых данных после расчета.

**Деление территории участковых лесничеств на пожарные блоки**

Леса Гунибского лесничества должны быть разбиты на изолированные друг от друга блоки, за пределы которых, лесные пожары не должны переходить.

Пожарный блок — это участок леса, окруженный естественными и искусственными противопожарными барьерами. Размеры пожарных блоков устанавливаются в зависимости от степени пожарной опасности, ценности насаждений и уровня ведения лесного хозяйства.

Пожарные блоки на территории лесничества имеют различную площадь в зависимости от размеров отдельных обособленных участков леса, граничащих друг с другом или не граничащих друг другом и с естественными границами дорогами, ущельями и горными хребтами, реками, речками и др. преградами.

Для оперативной работы по охране лесов по Гунибскому лесничеству составлена пирологическая карта с определением природной пожарной опасности на основе планов лесонасаждений. На карту нанесены квартала по классам природной пожарной опасности для каждого квартала.

Однако создание пожарных блоков с созданием барьеров и заслонов затруднена т.к. граница лесов проходит в недоступных для транспорта и техники местах и крутосклонах. Создание минерализованных полос также затруднены из-за отсутствия по границе почвенных условий пригодных для снятия растительного слоя при минерализации почвы, в основном почвы с выходом горных пород и сланцев. Механизированные работы исключены из-за недоступности.

Поэтому для барьеров можно использовать дороги, реки, речки, скалы и др. препятствия. Создание искусственных барьеров так же не эффективно т.к. нет условий необходимых для этого, и работа очень дорогостоящая, и неизвестно где появится очаг пожара.

2.1. **Строительство, реконструкция и эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров.**

Наличие развитой дорожной сети, в лесном фонде является важнейшим мероприятием для противопожарного обустройства лесов. На территории, обслуживаемой Гунибским лесничеством в Чародинском, Гунибском, Гергебильском, Унцукульском, Лакском и Кулинском районах проходит сеть автомобильных дорог общего пользования: Гуниб - Цуриб, Гуниб – Гергебиль - Унцукуль, Гуниб – Кумух – Вачи с твердым покрытием с которого видны лесные массивы и их границы. Эти дороги можно использовать для автопатрулирования с переходом с них дальше на сельские дороги и лесные дороги.

Также имеется дорожная сеть, соединяющая между собой населенные пункты и лесные массивы, которая используется для перевозки техники и транспорта используемого на тушение лесных и природных пожаров.

На территории лесного фонда имеются дороги, которые были построены лесхозом, и за ненадобностью заброшенные и теперь заросшие лесом. Общая протяженность действующих дорог в лесном фонде более 200 км, и все эти дороги необходимо ремонтировать и привести в пригодное для использования состояние.

Фактическая протяжённость дорог на территории лесничества на лесоустроенной территории составляет 2,5 км на 1000 га, это считается недостаточной. Объемы строительства дорог необходимо увеличить. Для этого необходимо увеличить финансирование на строительство дорог от 140 тыс. рублей нынешней стоимости до 400-600 тыс. рублей на 1 км в горных условиях т.к. при строительстве дорог требуется частично провести буровзрывные работы скальных пород и также имеются крутосклоны с большими объемами земляных работ.

Необходимо составлять сметы на строительство дорог за 1 или 2 года раньше с расчетом затрат и добиваться реального финансирования по смете и строить нормальные дороги на долгосрочное использование на охрану лесов.

Состояние имеющихся дорог до лесных массивов имеют большая протяженность по прилегающей территории сельских поселений. В среднем от 3 - до 20 и более км. Требуется провести ежегодно ремонт этих дорог до леса. Эти дороги используются только для лесного хозяйства и восполняют потребность дорог для проезда транспорта лесного хозяйства.

Необходимо решить вопрос кто должен строит дорогу до границы леса и обязать этих землепользователей строить эти дороги. Или добиться разрешения и строит их самостоятельно.

Также объемы задания для ремонта и эксплуатация лесных дорог на территории лесничества необходимо увеличить до 20 км в год. Так как из-за летних обильных осадков дороги приходят в не удовлетворительное состояние почти повсеместно, где прошли осадки.

Объемы, рекомендуемые лесничеством для строительства, ремонта и эксплуатации дорог указаны в таблице 4.

* 1. **Создание, содержание и эксплуатация посадочных площадок для вертолетов используемых для охраны лесов от пожаров и при тушении лесных пожаров специально создавать нет необходимости.**

Около всех обособленно отдельно расположенных лесных массивов имеются площадки пригодные для посадки вертолетов во всех районах обслуживания лесов естественные.

При чрезвычайной необходимости вертолеты можно использовать не только для тушения пожаров водой, но можно использовать и для переброски рабочих для тушения лесных пожаров на труднодоступные участки лесного фонда.

* 1. **Прокладка просек, противопожарных разрывов**, **устройство минерализованных полос.**

Прокладка просек, противопожарных разрывов, устройство минерализованных полос на территории лесничества так же не дает эффекта, так как граница лесов со смежными землепользователями имеет большую протяженность и сложные почвенные условия.

Нет участков пригодных для проведения этих работ механизировано. Провести работы вручную так же невозможно и не эффективно из-за трудности и большие людские и денежные затраты. При выпадении осадков произрастает трава и поэтому не эффективна.

На территории Гунибского лесничества в план не включены работы по Прокладке просек, противопожарных разрывов, устройство минерализованных полос.

На обслуживаемой территории нет населенных пунктов, расположенных на территории лесного фонда.

Нет населенных пунктов и индивидуальных домов, строений и объектов экономики, расположенных ближе, чем 200 м от леса. Поэтому нет необходимости создания и противопожарных разрывов шириной 15-20 м.

* 1. **Создание, содержание и эксплуатация наблюдательных пунктов и пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря.**

На территории лесничества имеются множество господствующих высот откуда можно контролировать лесные массивы и прилегающие к лесу территории сельских поселений, откуда часто переходить огонь на лесные участки.

Для этого необходимо на этих господствующих высотах куда имеется доступ для транспорта установить контейнеры или другие приспособления для укрывания пожарных наблюдателей от неблагоприятных погодных условий.

Рекомендуется организовать на господствующих высотах в каждом участковом лесничестве по одному наблюдательному пункту. Всего на территории Гунибского лесничества по 4 шт. ежегодно.

Для организации наблюдения принимать на работу временных пожарных сторожа 4 чел. с организацией рабочего дня переменным графиком работы в зависимости от условий погоды.

Есть необходимость пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря при каждом участковом лесничестве по одному. Всего в Гунибском лесничестве создавать 4 пункта сосредоточения противопожарного инвентаря.

Объемы, рекомендуемые лесничеством организовать на господствующих высотах в каждом участковом лесничестве наблюдательных пунктов и пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря указаны в таблице 4.

* 1. **Организация работы ЛПС 1 типа «Гунибский»**

Для обслуживания лесов Гунибского лесничества организована ЛПС 1 «Гунибский». В распоряжении ЛПС 1 имеется пожарная автомашина высокой проходиости АЦЦ, автомашина патрульная МЛПК «Газель – Соболь» и МЛПК УАЗ 39094 «Фермер». Эти автомашины оснащены необходимым оборудованием и инвентарем. Обеспечены ГСМ и другими расходными материалами.

Однако для патрулирования и особенно для многократного патрулирования их недостаточно из-за дальности маршрутов патрулирования особенно при объявлении Особого противопожарного режима.

Для ЛПС 1 «Гунибский» необходимо дополнительно приобрести 2 шт. автомашины УАЗ дополнительно, чтобы в каждом участковом лесничестве было по одной автомашины для патрулирования.

Рекомендация для ЛПС 1 - патрулирование проводит совместно с лесными инспекторами и своевременного и совместного реагирование на создавшуюся обстановку и составлению материалов по нарушениям лесного законодательства.

* 1. **Проведение гидромелиоративных работ**

Проведение гидромелиоративных работ на территории Гунибского лесничества не предусматривается.

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

Для снижения степени пожарной опасности, повышения их устойчивости предусматриваются следующие мероприятия: очистка леса от захламленности, регулирование породного состава древостоев, санитарные рубки.

**Регулирование породного состава древостоев**

Примесь лиственных пород во всех классах возраста и по всем ярусам хвойных древостоев способствует снижению пожарной опасности особенно появлению верховых пожаров.

Искусственно вводит лиственные породы во всех хвойных лесах не целесообразно и экономически невыгодно. Так как на территории лесничества леса в основном хвойные – сосняки или смешанные с лиственными породами на более менее влажных участках леса.

На горельниках можно вводит лиственные породы вместе с хвойными и сохранить их при проведении рубок ухода за лесами. Создавать лесные культуры повышенной пожарной устойчивости.

**Санитарные рубки**

Отмирающие, сухостойные, снеговальные и ветровальные деревья, усиливающие распространение лесных пожаров, вредителей и болезней леса необходимо немедленной рубке. Для этого проводятся выборочные и сплошные санитарные рубки леса.

Разработка крупных горельников, которых невозможно очистить за один год, необходимо разделить на части, чтобы в первую очередь граничащие с растущими древостоями шириной не менее 50 м а граничащие с хвойными породами не менее 100 м шириной.

Крупные участки гарей необходимо разделить на мелкие участки и по границами проложить минерализованные полосы. На территории лесничества нет крупных гарей, поэтому санитарные рубки проводятся выборочные, с уборкой только погибших деревьев.

Ежегодные объемы проведения Санитарных рубок невозможно предвидеть поэтому ежегодные объемы не устанавливаются, и рубки проводятся по мере их появления после проведения работ по лесопатологическому обследованию.

**Очистка лесных насаждений от захламленности**

Очистка лесных насаждений от захламленности, мероприятие необходимое для снижения пожарной опасности , особенно по опушкам лесных насаждений, где возможен переход огня с сопредельной стороны.

Объёмы работ для Гунибского лесничества не устанавливаются, эти работы также необходимо проводить после лесопатологического обследование. Необходимость проведения этой работы устанавливается ЛПО.

Объемы Санитарные рубки и Очистка лесных насаждений от захламленности включенные в таблицу 4 являются мероприятием с условными объемами, и по мере необходимости могут изменятся.

* 1. **Проведение профилактических контролируемых выжиганий хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов.**

Проведение профилактических контролируемых выжиганий хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов на территории Гунибского лесничества не запланировано на данный период времени.

По многолетнему опыту, Проведение профилактических контролируемых выжиганий хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов создает дополнительную угрозу возникновения лесных и природных пожаров. Так же не по границе лесов участков, ограниченных естественными преградами не допускающие переход огня в лесных насаждения.

На территории районов, где расположены лесные насаждения лесничества Гунибского лесничества в зимний период выпадает снег очень малом количестве, поэтому границы лесов не ограничены от возгораний, в случае проведения этих мероприятий.

Поэтому Проведение профилактических контролируемых выжиганий хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов на территории Гунибского лесничества запрещается.

* 1. **Устройство пожарных водоемов, эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к ним.**

На территории лесничества нет необходимость создания искусственных водоемов т.к. нет источников для накопления воды. На территории административных районов, где расположены леса Гунибского лесничества, имеются естественные источники для водоснабжения лесопожарной техники ЛПС 1 и вертолетов при необходимости.

На территории Чародинского района река Каракойсу с притоками.

На территории Гунибского района источники Водохранилище Гунибской ГЭС, и Гоцатлинской ГЭС.

На территории Гергебильского района Водохранилища Гергебильской ГЭС и Гоцатлинской лес и реки Казикумухское Койсу, Каракойсу, Аварское Койсу.

На территории Унцукульского района Водохранилище Ирганайской ГЭС и Чиркейской ГЭС и река Андийское Койсу.

На территории вблизи лесных массивов Гунибского лесничества имеются 17 источников для забора воды лесопожарной техникой и устройство новых не проектируется.

* 1. **. Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со ст. 11 Лесного кодекса РФ.**

Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со ст. 11 Лесного кодекса РФ необходимое мероприятие для охраны лесных насаждений от пожаров.

Их желательно сделать стационарные и не убираемые по окончании отдыха.

Их целесообразно делать около лесных родников или в местах с хорошими дорогами в лесных массивах, в целях ограничения площади, занимаемой гражданами для отдыха. Также для удобства проведения контрольно-надзорных мероприятий по охране лесов от пожаров при патрулировании.

Мероприятие по благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со ст. 11 Лесного кодекса РФ запланировано провести на территории каждого участкового лесничества по одному ежегодно.

Объёмы включены в план согласно таблице 4.

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

Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности мероприятие, определенное Правительством РФ от 16.04.2011 года № 281 «О мерах противопожарного устройства лесов» определены меры противопожарного обустройства лесов. Это мероприятие также является профилактическим мероприятием, направленно на подготовку лесного фонда для организованного отдыха населения, как рекреационное мероприятие.

Анализ горимости лесов на территории Гунибского лесничества показывает, что концентрация пожаров и центры горимости территории лесничества находятся в наиболее доступных для посещения населением и отдыхающими.

Все это определяет необходимость проведения большой профилактической (противопожарной пропаганды) работы по предупреждению возникновения пожаров.

Содержание профилактической работы являются:

а) организация постоянных стендов;

б) установка противопожарных плакатов, аншлагов;

в) проведение бесед, лекций;

г) выступление в печати, по радио, телевидению;

д) издание и распространение плакатов, листовок;

е) обмен опытом работы других противопожарных подразделений, лесничеств, проведений учений и др.;

ж) осуществление контроля за соблюдением Правил пожарной безопасности в лесах.

Вышеуказанные мероприятия необходимые проводит на территории Гунибского лесничества включены в план мероприятий и указаны в таблице 4.

* 1. **Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров.**

Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров необходимо проводить совместно с ЛПС 1 «Гунибское» ГАУ РД ДЛПЦ. Это учреждение создано для тушения лесных пожаров на территории Гунибского лесничества.

Для тушения лесных пожаров на территории лесничества организована Лесопожарная станция 1 типа (ЛПС 1 типа «Гунибское»).

Оснащённость техникой, имеется лесопожарная автомашина марки «АЦЦ-1,6-4,0», малый лесопожарный комплекс на базе Газель-Соболь и на базе УАЗ 3909 «фермер» с оборудованием и инвентарем.

Однако на период высокой пожарной опасности и объявлением Особого противопожарного режима недостаточно лесопатрульной техники. Из-за дальности расположения лесных участков от месторасположения лесопатрульного транспорта не обеспечивается надежная охрана лесов.

Лесничество считает необходимым приобретение дополнительно еще - 2 шт. МЛПК на базе автомашины УАЗ с оборудованием для патрулирования в лесах каждого участкового лесничества отдельно. Это обеспечит более надежную охрану лесов от возгораний и пожаров, потому что лесные участки и их расположение не удобно для патрулирования с охватом всей территории лесничества двумя автомашинами.

Так же необходимо приобрести противопожарный инвентарь для организации мест сосредоточения противопожарного инвентаря для участковых лесничеств по нормативам установленным Рослесхозом.

* 1. **Организация маршрутов наземного патрулирования**

Для организации надежной охраны лесов от пожаров необходимо правильно организовать патрулирование на лесных участках и прилегающих территориях с охватом максимальной площади лесных насаждений.

Для этого на территории Гунибского лесничества организовано 25 маршрутов пешего патрулирования лесных инспекторов протяженностью 400 км. и 20 маршрутов автопатрулирования совместно с ЛПС 1 типа «Гунибское» протяженностью 200 км.

Эти маршруты патрулирования включены в План тушения лесных пожаров лесничества.

Проектируемые мероприятия противопожарного обустройства лесов с учетом затрат на их выполнение на территории Гунибского лесничества Комитета по лесному хозяйству Республики Дагестан приведены в таблице 2.1 - 2.14 xls.

Объём и пообъектное распределение проектируемых мер в разрезе лесничеств на территории Гунибского лесничества Комитета по лесному хозяйству Республики Дагестан с указанием квартала, выдела приведены в таблице 2.15 xls.

Календарный план выполнения мер противопожарного обустройства на территории Гунибского лесничества Комитета по лесному хозяйству Республики Дагестан приведен в таблице 2.16 xls.