|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДАЮ |
|  | Министр природных ресурсов и экологии Новосибирской области  Шестернин Е.А. |
|  | (должность, фамилия, инициалы) |
|  |  |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись) |

|  |
| --- |
| ПЛАН  противопожарного обустройства лесов на территории |
| Венгеровского лесничества |
|  |
| на период с «01» января 2024 г. по «31» декабря 2028 г. |
|  |

1. Краткая характеристика лесничества

Общая площадь территории лесничества по состоянию на 01.01.2024 г. составляет 138798 га.

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 18.08.2014 г. № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» (с изменениями), лесной фонд Венгеровского лесничества, расположенный на территории Венгеровского административного района Новосибирской области, отнесён к Западно-Сибирскому подтаёжно-лесостепному району лесостепной зоны.

Современная лесистость Венгеровского административного района равна 18,0%

Все леса лесничества, общей площадью 138798 га, отнесены к защитным лесам.

Защитные леса представлены следующими категориями:

- Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего – 3952 га:

- Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации. Распоряжение СНК СССР от 28.12.1943 № 24464-р, Распоряжение СНК СССР от 14.07.1944 № 14587-р. Общая площадь – 3952 га.

- Ценные леса, всего – 134846 га:

- Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах. Постановление СМ СССР от 11.01.1979 № 37, Решение Новосибирского облисполкома от 18.11.1982 № 692, Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 20.03.2008 № 84. Общая площадь – 134846 га.

Лесные насаждения состоят из отдельных обособленных друг от друга урочищ и лесных колков, в которых преобладают насаждения березы порослевого происхождения (85%), осина и тополь занимают 5,7%, сосновые насаждения – 6,3%, ива кустарниковая – 2,9%.

Распределение площади насаждений по группам возраста неравномерное. Молодняки занимают 7,7 % покрытых лесной растительностью земель, средневозрастные насаждения – 21,0 %, приспевающие – 30,9 %, спелые – 40,4 %, перестойные – 0,1 %.

Структура лесничества

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование участковых лесничеств, урочищ | Наименование  муниципальных  образований | №№ кварталов | Площадь  лесного  фонда, га |
| административный район |
| Венгеровское лесничество | | | |
| Венгеровский  лесохозяйственный  участок № 1 | Венгеровский | 1-85 | 138798,0 |
| Тартасский  лесохозяйственный участок | 1-50 | 9438,0 |
| Туруновский  лесохозяйственный участок | 1-86 | 13006,0 |
| Венгеровский  лесохозяйственный  участок № 2, всего |  | 102330,0 |
| в том числе урочища: |  |  |
| 1. к-з им. XVIII партсъезда | 1-67 | 9288,0 |
| 2. к-з им.Калинина | 1-27 | 3866,0 |
| 3. к-з "Мирный труд" | 1-28 | 3749,0 |
| 4. к-з им.Ленина | 1-53 | 6793,0 |
| 5. к-з им.Куйбышева | 1-57 | 5540,0 |
| 6. к-з "Страна Советов"" | 1-79 | 9541,0 |
| 7. к-з "Мировой Октябрь" | 1-28 | 3818,0 |
| 8. к-з "Сибирь" | 1-26 | 3754,0 |
| 9. к-з "Заветы Ильича" | 1-23 | 3673,0 |
| 10. к-з "Заря Коммунизма"" | 1-21 | 2227,0 |
| 11. к-з им. Кирова | 1-37 | 4581,0 |
| 12. к-з "Россия" | 1-24 | 2856,0 |
| 13. с-з "Урезский" | 1-33 | 4407,0 |
| 14. с-з "Тартасский" | 1-31 | 3445,0 |
| 15. с-з "Рямовский" | 1-45 | 6789,0 |
| 16. с-з "Венгеровский" | 1-24 | 3473,0 |
| 17. с-з "Усть-Ламенский" | 1-39 | 4742,0 |
| 18. с-з "Спасский" | 1-26 | 3997,0 |
| 19. с-з "Туруновский" | 1-31 | 4266,0 |
| 20. с-з "Путь к коммунизму" | 1-73 | 11525,0 |

Распределение площади покрытых лесной растительностью земель по типам леса и преобладающим породам в разрезе участковых лесничеств.

Распределение площади покрытых лесной растительностью земель по типам леса и преобладающим породам Венгеровский ЛХУ №1

*площадь, га*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Типы леса | Индекс типа леса |  | Преобладающая порода | | | | | | | | | | | |
| С | Е | Л | Д | Б | Ос | Т | Ив | Яб | Ивк | Аж | Итого | |
| га | % |
| Злаковый | ЗЛ | 28,1 | 0 | 0 | 0 | 979,8 | 80,1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1088 | *12,2* |
| Костяничниковый | КСТ | 0 | 0 | 0 | 0 | 125,7 | 34,7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 160,4 | *1,8* |
| Остепнённо-вейниковый | ОВ | 0 | 0 | 0 | 0 | 67,8 | 2,1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 69,9 | *0,8* |
| Осоково-ивовый | ОСИВ | 0 | 0 | 0 | 0 | 541 | 21,2 | 0 | 2,1 | 0 | 85,3 | 0 | 649,6 | *7,3* |
| Разнотравно-пойменный | РТП | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 4,2 | 0 | 6,2 | *0,1* |
| Разнотравный | РТ | 838,3 | 51,8 | 0,5 | 2,2 | 4635,8 | 465 | 12,6 | 0 | 7,5 | 0 | 15,2 | 6028,9 | *67,6* |
| Сфагновый | СФ | 378,1 | 0 | 0 | 0 | 108,6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 486,7 | *5,4* |
| Травяно-болотный | ТБ | 0 | 0 | 0 | 0 | 214,2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 217,4 | 0 | 431,6 | *4,8* |
| **ВСЕГО** |  | **1244,5** | **51,8** | **0,5** | **2,2** | **6672,9** | **603,1** | **12,6** | **4,1** | **7,5** | **306,9** | **15,2** | **8921,3** | ***100*** |

Наибольшее распространение в лесном фонде имеет разнотравный тип леса – 67,6 % от покрытых лесной растительностью земель.

Распределение площади покрытых лесной растительностью земель по типам леса и преобладающим породам Венгеровский ЛХУ №2

*площадь, га*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Типы леса | Индекс типа леса | Преобладающая порода | | | | | | | | | |
| С | Е | Лц | Б | Ос | Ив | Яб | Ивк | Итого | |
| га | % |
| Злаковый | ЗЛ | 9 | 0 | 1 | 25029 | 1941 | 0 | 0 | 0 | 26980 | *26,9* |
| Костяничниковый | КСТ | 0 | 0 | 0 | 5065 | 954 | 0 | 0 | 0 | 6019 | *6,0* |
| Остепнённо-вейниковый | ОВ | 0 | 0 | 0 | 521 | 3 | 0 | 0 | 0 | 524 | *0,5* |
| Осоково-ивовый | ОСИВ | 0 | 0 | 0 | 12168 | 127 | 4 | 0 | 2101 | 14400 | *14,4* |
| Разнотравный | РТ | 80 | 2 | 0 | 40836 | 2905 | 0 | 1 | 0 | 43824 | *43,8* |
| Разнотравно-пойменный | РТП | 0 | 0 | 0 | 270 | 3 | 0 | 0 | 0 | 273 | *0,3* |
| Сфагновый | СФ | 5329 | 0 | 0 | 144 | 0 | 0 | 0 | 158 | 5631 | *5,6* |
| Травяно-болотный | ТБ | 13 | 0 | 0 | 1762 | 0 | 4 | 0 | 737 | 2516 | *2,5* |
| Широкотравный | ШТ | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | *0* |
| **ВСЕГО** |  | **5431** | **2** | **1** | **85809** | **5933** | **8** | **1** | **2996** | **100181** | *100* |

Наибольшее распространение в лесном фонде имеет разнотравный тип леса – 43,8 % от покрытых лесной растительностью земель

Распределение площади покрытых лесной растительностью земель по типам леса и преобладающим породам Тартасский ЛХУ

*площадь, га*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Типы леса | Индекс типа леса | Преобладающая порода | | | | | | |
| С | Е | Б | Ос | Ивк | Итого | |
| га | % |
| Злаковый | ЗЛ | 0 | 0 | 309,9 | 11,5 | 0 | 321,4 | 5,6 |
| Костяничниковый | КСТ | 0 | 0 | 121,5 | 6,9 | 0 | 128,4 | 2,3 |
| Осоково-ивовый | ОВ | 0 | 0 | 1140,8 | 13,8 | 17,2 | 1171,8 | 20,5 |
| Разнотравный | РТ | 100,3 | 1,8 | 3241,5 | 106,3 | 0 | 3449,9 | 60,4 |
| Сфагновый | СФ | 69,1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 69,1 | 1,2 |
| Травяно-болотный | ТБ | 0 | 0 | 523,7 | 0 | 45,9 | 569,6 | 10 |
| **ВСЕГО** |  | **169,4** | **1,8** | **5337,4** | **138,5** | **63,1** | **5710,2** | **100** |

Наибольшее распространение в лесном фонде имеет разнотравный тип леса – 60,4 % от покрытых лесной растительностью земель

Распределение площади покрытых лесной растительностью земель по типам леса и преобладающим породам Туруновский ЛХУ

*площадь, га*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Типы леса | Индекс типа леса | Преобладающая порода | | | | | | | | |
| С | Е | Л | Б | Ос | Яб | Ивк | Итого | |
| га | % |
| Злаковый | ЗЛ | 17 | 0 | 0 | 983 | 98 | 0 | 0 | 1098 | 12,9 |
| Костяничниковый | КСТ | 0 | 0 | 0 | 69 | 14 | 0 | 0 | 83 | 1 |
| Остепнённо-вейниковый | ОВ | 0 | 0 | 0 | 111 |  | 0 | 0 | 111 | 1,3 |
| Осоково-ивовый | ОСИВ | 0 | 0 | 0 | 536 | 2 | 0 | 120 | 658 | 7,7 |
| Разнотравный | РТ | 751 | 11 | 12 | 5222 | 310 | 1 | 0 | 6307 | 74,1 |
| Сфагновый | СФ | 104 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 104 | 1,2 |
| Травяно-болотный | ТБ | 0 | 0 | 0 | 34 | 0 | 0 | 108 | 142 | 1,7 |
| Широкотравный | ШТ | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 | 0,1 |
| **ВСЕГО** |  | **872** | **11** | **12** | **6957** | **426** | **1** | **228** | **8507** | **100** |

Наибольшее распространение в лесном фонде имеет разнотравный тип леса – 74,1 % от покрытых лесной растительностью земель

В соответствии с приказом министерства природных ресурсов и экологии Новосибирской области от 04.07.2018 № 825 «Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда на территории Новосибирской области на 2018 год» территория Венгеровского лесничества отнесена к зоне наземного обнаружения и тушения (107,9 тыс. га) и к зоне авиационного обнаружения и наземного тушения (30,9 тыс. га).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N | Вид зонирования | Территория лесопожарного зонирования (участковое лесничество, кварталы) |
| 1 | зона авиационного обнаружения и наземного тушения | территория Венгеровского лесничества Венгеровский лху №1 кв 1-17 Туруновский, кв 1-36, Тартасский кв 1-45,47, Венгеровский №2, в т.ч., к- им.18 Партсъезда, кв.1-67, к-з им.Калинина кв.1,3-7,18-20, к-з Мирный труд, кв.1-19,21-28, к-з им.Ленина кв.1-53, к-з им.Куйбышева кв.1-57, к-з Страна Советов, кв.1-79, к-з Сибирь кв.2,3,8,9, к-з Заветы Ильича кВ.1-8, с-з Урезский кв.1-9,28,29, к-з Путь к коммунизму, кв.1-73 |
| 2 | зона наземного обнаружения и тушения | территория Венгеровского  лесничества Венгеровский №1 кв.18-85 Тартасский кв.46,48-50 Туруновский кв.37-86 Венгеровский №2, в т.ч. к-з им.Калинина кв.2,8-17,21-27 к-з Мирный труд кв.20 к-з Мировой Октябрь кв.1-2 к-з Сибирь кВ.1,4-7,10-26 к-з Заветы Ильича кв.9-23 к-з Заря Коммунизма кв.1-21 к-з им. Кирова кв.1-37 к-з Россия кв.1-24  с-з Урезский кВ.10-27,30-33  с-з Тартасский кВ.1-31  с-з Рямовский кВ.1-45  с-з Венгеровский кВ.1-23  с-з Усть-Ламенский кВ.1-39  с-з Спасский  кв.1-26  с-з Туруновский кВ.1-31 |

В соответствии с действующей методикой оценки горимости лесная территория лесничества характеризуется не высоким классом пожарной опасности – 4,0. Площадь наиболее опасная в пожарном отношении (1-3 классы) составляет 7348 га (5,3%).

Распределение площади земель лесного фонда лесничества

по классам пожарной опасности

| № п/п | Лесохозяйственные участки | Площадь по классам пожарной  опасности | | | | | Площадь лесничества, га | Средний класс пожарной опасности |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Венгеровский №1 | 421 | 42 | 1764 | 10117 | 1680 | 14024 | 3,8 |
| 2. | Тартасский | 1 | 1 | 1710 | 4887 | 2839 | 9438 | 4,1 |
| 3. | Туруновский | 272 | 30 | 1688 | 8816 | 2200 | 13006 | 3,9 |
| 4. | Венгеровский № 2 | 138 | 38 | 1243 | 91495 | 9416 | 102330 | 4,0 |
|  | Итого по лесничеству | 832 | 111 | 6405 | 115315 | 16135 | 138798 | 4,0 |

Начало и окончание пожароопасного сезона устанавливается правительством субъекта в соответствии с Правилами противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 №1479 « Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» в связи со сходом снежного покрова в лесах весной (в середине апреля) и понижением температуры воздуха, выпадением осадков и отсутствием степени пожарной опасности в лесах по условиям погоды осенью (в середине октября).

В целом горимость лесов лесничества с учетом площадей хвойных культур, сравнительно невысокая, в лесном фонде преобладают лиственные насаждения травяных типов леса. Леса лесничества на 94 % состоят из лиственных пород. Большая часть лесничества представлена лесами колочного типа и урочищами среди сельхозугодий.

Максимум пожарной опасности приходится на весенний период до поднятия нового травостоя - апрель-май (весенний максимум) и осенний период – после усыхания травостоя – сентябрь - октябрь (осенний максимум).

Преобладают низовые беглые пожары слабой, средней интенсивности.

За исключением засушливых лет систему естественных противопожарных барьеров выполняют болота, заболоченные участки и лиственные насаждения.

Наличие на лесных территориях многочисленных рек и ручьев, обилие грибных и ягодных мест в сочетании с относительно развитой сетью дорог делают допустимыми для местных и приезжающих рыбаков, грибников, ягодников, охотников, отдыхающих и туристов самые отдаленные участки лесного фонда, что значительно увеличивают опасность возникновения пожаров.

Информация в разрезе участковых лесничеств о лесорастительных зонах и лесных районах, лесистости, классам пожарной опасности, распределении по целевому назначению, о динамике площадей, пройденных лесными пожарами, о динамике площадей погибших насаждений, о причинах возникновения лесных пожаров, об угрозе распространения пожаров представлена в приложении в таблице 1.1.

1.2 Организация, выполняющая работы по осуществлению мер пожарной безопасности на землях лесного фонда Венгеровского лесничества на основании Государственного задания на оказание государственных услуг (выполнение работ) по выполнению мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов, расположенных на лесохозяйственных участках Венгеровского лесничества Венгеровского района Новосибирской области, с одновременной продажей лесных насаждений, для заготовки древесины– ГАУ НСО «Венгеровский лесхоз», расположенный по адресу: с. Венгерово, ул. Луговая, 37 тел./факс 8 (383-69) 21-132, Директор – Шлейкин Евгений Николаевич;

Информация о лесных участках, предоставленных в пользование, представлена в приложении в таблице 1.2.

1.3 Объем мероприятий по противопожарному устройству лесов лесничества определен с учетом Приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 27.04.2012 № 174 «Об установлении нормативов противопожарного обустройства лесов» и приведен в таблице.

Мероприятия по противопожарному обустройству лесов лесничества

*таблица*

| №  п/п | Меры противопожарного обустройства лесов | Ед.  изм. | Наименование лесного района |
| --- | --- | --- | --- |
| Западно-Сибирский подтаёжно-лесостепной район |
| Количество проектируемых мероприятий |
| Защитные леса.  Всего по лесничеству |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах в виде: |  | 29 |
| стендов | шт. | 1 |
| плакатов | - |
| объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей | 28 |
| 2 | Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации | шт. | 1 |
| 3 | Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности | шт. | не планируется |
| 4 | Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров: |  |  |
| строительство | км | 1,0 |
| реконструкция | 2,0 |
| эксплуатация | 95 (по данным ГЛР на 01.01.2024) |
| 5 | Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов | шт. | не планируется |
| 6 | Прокладка противопожарных разрывов |  | не планируется |
| Прокладка просек | км | не планируется |
| Устройство противопожарных минерализованных полос | 100 |
| 7 | Прочистка и обновление: |  |  |
| просек | км | не планируется |
|  | противопожарных минерализованных полос |  | 380 |
| 8 | Строительство, реконструкция и эксплуатация: |  |  |
| -пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов, и других наблюдательных пунктов) | шт. | не планируется |
| -пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря | не планируется |
| -организация и содержание ЛПС 1 типа | 2 |
| -организация и содержание ЛПС 2 типа |  |
| 9 | Устройство пожарных водоемов | шт. | не планируется |
| Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения | шт. | не планируется |
| 10 | Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения | шт. | по количеству имеющихся |
| 11 | Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий | га | в соответствии с лесным планом Новосибирской области и планами тушения лесных пожаров на территории лесничества |
| 12 | Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов | га | 202 |
| 13 | Проведение работ по гидромелиорации: |  | не планируется |
| строительство лесоосушительных систем на осушенных землях | км |
| строительство дорог на осушенных лесных землях |  |
| создание шлюзов на осушенной сети | шт. |
| 14 | Создание и содержание противопожарных заслонов: |  | не планируется |
| шириной 120-320 м. | км |
| шириной 30 - 50 м |
| Устройство лиственных опушек шириной 150 - 300 м |
| 15 | Проведение противопожарной пропаганды |  |  |
| тематические статьи в газетах | шт. | 4 |
| тематические передачи по телевидению | шт. | не планируется |
| распространение листовок, плакатов, календарей и буклетов | шт. | 600 |
| тематические лекции в образовательных учреждениях, на предприятиях и организациях | шт. | 60 |

Информация о состоянии противопожарного обустройства лесов в разрезе лесохозяйственных участков представлена в приложении в таблице 1.3

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

Проектируемые меры противопожарного обустройства лесов с учетом затрат на их выполнение на территории лесничества представлены в приложении в таблице 2.1-2.14.

Объем и пообъектное распределение проектируемых мер противопожарного обустройства лесов в разрезе участковых лесничеств представлено в приложении в таблице 2.15.

Календарный план выполнения мероприятий противопожарного обустройства лесов представлен в приложении в таблице 2.16.

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

Обзорная карта-схема по принадлежности граничащих территорий, карта-схема погибших и поврежденных лесов, карта-схема лесопожарных рисков на территории лесничества, карта-схема размещения лесных дорог представлены в приложении 1.

Карта-схема лесопожарного зонирования, карта-схема противопожарного обустройства лесничества представлена в приложении 2.

Карта-схема природной пожарной опасности лесов представлена в приложении 3.