

Утверждаю:

Начальник отдела – главный лесничий по Венгеровскому лесничеству управления охраны, защиты, воспроизводства лесов министерства природных ресурсов и экологии Новосибирской области



П.В. Хайдуков

**ПРОЕКТ лесовосстановления
на лесном участке № 6/2024 год**

Лесовосстановление искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации Новосибирская область

Лесной район Западно-Сибирский подтаежно-лесостепной

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество Венгеровское

Участковое лесничество Венгеровский ЛХУ №1

№ квартала 63

№ выдела 4

Площадь лесного участка, га 1,6

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка(уклон) равнинный

Гидрологические условия (увлажнение) сухие

Почва дерново-сильнопodzолистая, легкосуглинистая

Характеристика площадей лесного участка:

прогалина

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га _____

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное) отсутствуют

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная) средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка) 5

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м³) а

а) отсутствует (до 5 м³/га); б) слабая (5-20 м³/га); в) средняя (20-50 м³/га) г) сильная (более 50 м³/га)

Категория доступности техники а

а) доступная; б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней; в) требуется узкополосная расчистка; г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней.

Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:

Состав пород _____

Средний возраст, лет _____

Средняя высота, м _____

Количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га _____

Размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое) _____

Состояние лесных насаждений и их оценка _____

Проектируемый способ лесовосстановления:

искусственное

(естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление, (посев, посадка)

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участков лесов (для лесных участков,

предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 правил) данные натурного обследования участка при выборе способа и технологии

лесовосстановления

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 правил) 2023 год – подготовка почвы механизированным способом (борозды) МТЗ-82+ПКЛ-70;
2024 год – посадка ручная мечом Колесова; 2025 год- дополнение ручное мечом Колесова;

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 правил) Уничтожение травянистой растительности в междурядьях МТЗ-82+КЛБ-1,7 – 2024-2,
2025-2, 2026-2, 2027-2, 2028-1

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановительным уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 правил)

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода сосна обыкновенная

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район) сеянцы сосны обыкновенной с открытой корневой системой, нормальные семена, 12 лесосеменной район, из собственного питомника ГАУ НСО «Венгеровский лесхоз»

Возраст, лет не менее 2-3

Высота, см не менее 12

Диаметр корневой шейки, мм не менее 2,5

Характеристика посевного материала:

Порода _____

Класс качества семян _____

Селекционная категория _____

Место происхождения (лесосеменной район) _____

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению

завершенными (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 правил):

Порода сосна обыкновенная

Возраст, лет не менее 8

Количество деревьев основных лесных пород, тыс. штук/га не менее 2,0

Средняя высота, м не менее 1,3

Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 правил) 1,6

Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 правил):

Площадь лесовосстановления, га 1,6

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук/га 2,0

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук/га 3,2

Исполнитель:

Наталия
должность

подпись

И.В. Кайдуков
фамилия имя отчество

«19»

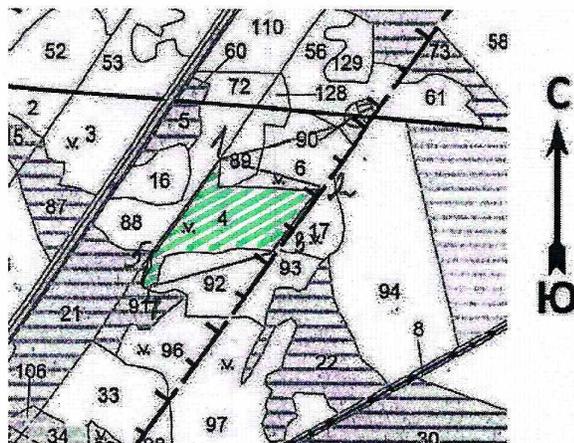
09

2023г.

ПЛАН УЧАСТКА

Венгеровское лесничество Венгеровский лесохозяйственный участок №1
Квартал 63 выдел 4

М 1:10000



1. Площадь участка: общая 2,4 га, эксплуатационная 1,6 га.

| | | | |
|-----|------------|-----|------------|
| 1-2 | ЮВ: 79° 00 | 5-1 | СВ: 34° 00 |
| | 156 | | 178 |
| 2-3 | ЮЗ: 35° 00 | | |
| | 120 | | |
| 3-4 | ЮЗ: 53° 00 | | |
| | 200 | | |
| | СВ: 10° 00 | | |
| 4-5 | 40 | | |

Привязка от квартального столба
на ЮЗ: 20° 00 - 200 м

Субъект Федерации Новосибирская область

Лесной район Западно-Сибирский подтаежно - лесостепной

Лесничество Венгеровское Участковое лесничество Венгеровский ЛХУ №1

**Карточка
обследования участка №6/2024 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)**

1. № квартала: 63 № выдела: 4
2. Площадь участка, с точностью до 0.1 га: 1,6
3. План участка. Масштаб 1:10 000 (Прилагается к Карточке)
4. Категория площади:
лесовосстановления прогалина
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления, % _____
6. Условия для работы техники:
 - 6.1. Количество пней, тыс.шт./га: всего _____ в т.ч. диаметром более 24 см _____
 - 6.2. Высота пней, см _____ в т.ч. диаметром более 24 см _____
в т.ч. высотой 30 см и более _____
 - 6.3. Диаметр пней, см _____ в т.ч. диаметром более 24 см _____
 - 6.4. Захламленность, м³ /га отсутствует
отсутствует, слабая, средняя, сильная
 - 6.5. Завалуненность, % отсутствует
слабая, средняя, сильная, иные препятствия
 - 6.6. Категория доступности для работы техники а
а, б, в, г
- 6.7. Иные (специфичные) показатели, параметры состояния участка, характерные для лесоразведения в зависимости от категории площади и вида проектируемого лесного насаждения

7. Лесорастительные условия.
 - 7.1. Рельеф равнинный
 - 7.2. Группа типов леса березняки травяные
 - 7.3. Тип условий местопроизрастания разнотравный
 - 7.4. Почва темно- дерново-сильнопodzолистая, легкосуглинистая, сухая
тип, механический состав, степень увлажнения
 - 7.5. Степень задернения почвы средняя
слабая, средняя, сильная
 - 7.6. Поврежденность почвы участка (степень) слабая
слабая, средняя, сильная
 - 7.6.1. Сильные повреждения почвы, % от общей площади 0
 - 7.7. Степень минерализации почвы, % от площади участка 5
8. Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород: подрост
отсутствует
 - 8.1. Средний возраст подроста, лет _____

- 8.2. Жизнеспособность подроста _____
жизнеспособный, нежизнеспособный
- 8.3. Количество тыс./га: всего _____ в т.ч. по породам _____
- 8.4. Категория густоты _____
редкий, средний, густой
- 8.5. Средняя высота подроста, м _____
- 8.6. Категория по крупности _____
мелкий, средний, крупный
- 8.7. Встречаемость подроста, % _____
- 8.8. Распределение по площади _____
равномерное, неравномерно, групповое
- 8.9. Степень повреждений подроста _____
слабая, средняя, сильная
- 8.10. Соответствие лесорастительным и иным условиям:
не соответствует - требуется замена главной породы
_____ соответствует - замена не требуется, не соответствует - требуется замена главной породы _____
9. Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород, кустарника:
порода _____ количество, шт./га _____ средняя высота, м _____
10. Характеристика возобновления нежелательных малоценных пород:
Порода _____ количество, шт./га _____ средняя высота, м _____
11. Источники обсеменения _____
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
12. Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, шт./га: _____
порода _____
13. Характеристика санитарного состояния удовлетворительное
заселенность вредными организмами, болезни леса
14. Предложения для разработки Проекта:
- 14.1. Способ лесовосстановления искусственный (лесные культуры)
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
- 14.2. Вид лесного насаждения для лесоразведения _____
(полезачитные, стокорегулирующие, лесомелиоративные, противоэрозионные, водоохранные, на рекультивированных землях, др.)
- 14.3. Главные (целевые) породы сосна обыкновенная
сопутствующие _____
15. Срок лесовосстановления, лесоразведения октябрь 2023г. – октябрь 2031 г.
начало, окончание (месяц, год)
16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
очистка вырубки _____
санитарных _____
противопожарных создание противопожарной минерализованной полосы 1,4 м
рекультивация _____
гидромелиорация _____
иные предложения _____

Исполнитель(и): Интелемер
должность
« 11 » 09. 2023 г.


подпись

Баженинова М.Р.
Ф.И.О

К «Карточке
 обследования участка № 6/ 2024 год
 при выборе способа и технологии
 лесовосстановления (лесоразведения)»

**Перечетная ведомость
 жизнеспособного подроста при обследовании участка № 6/ 2024 год
 лесовосстановления (лесоразведения)**

Лесничество (лесопарк) Венгеровское Участковое лесничество Венгеровский ЛХУ №1
 Урочище _____ Квартал № 63 Выдел № 4

| № пробной площади/ учетной площадки | Высота по категориям, м | Количество по породам, шт. | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------|----------------------------|--|--|--------|---------------|--|--|--------|----------------------------|--|--|--------|
| | | главных (целевых) | | | | сопутствующих | | | | нежелательных (малоценных) | | | |
| | | | | | все-го | Б | | | все-го | Ос | | | все-го |
| 1 | до 0.5 | | | | | | | | | | | | |
| | 0.6...1.5 | | | | | | | | | | | | |
| | более 1.5 | | | | | | | | | | | | |
| Итого: | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | до 0.5 | | | | | | | | | | | | |
| | 0.6...1.5 | | | | | | | | | | | | |
| | более 1.5 | | | | | | | | | | | | |
| и т.д. | | | | | | | | | | | | | |
| Итого: | | | | | | | | | | | | | |
| Всего: | | | | | | | | | | | | | |
| В пере-счете на крупный, тыс.шт./га | | | | | | | | | | | | | |

Исполнитель(и): Иванов
 должность

[Подпись]
 подпись

Иванов И.И.
 Ф.И.О

« 10 » 09 2023 г.