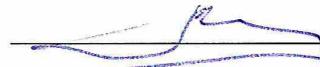


Утверждаю:

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 № 4/2024 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 №2 с-з «Спасский»

№ квартала 24

№ выдела 38

Площадь лесного участка, га 4,5

(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) влажные

Почва среднеподзолистая, среднесуглинистая

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) слабая

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) 4,5

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 4,5

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 9,0

Исполнитель:

Наталия

должность

подпись

Т.В. Кайдуков

фамилия имя отчество

«19» 09.

2023г.

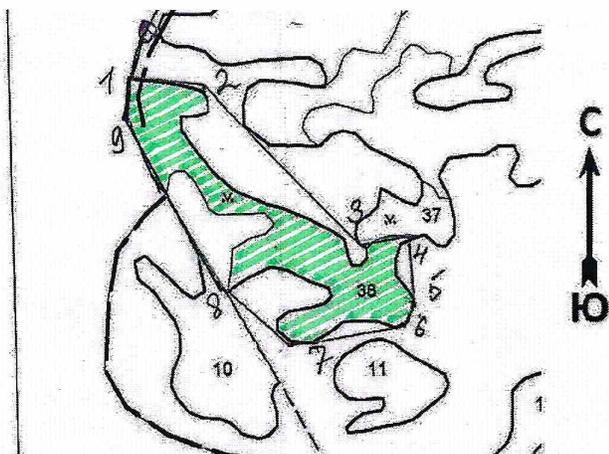
ПЛАН УЧАСТКА

Венгеровское лесничество Венгеровский лесохозяйственный участок №2

с-з «Спасский»

Квартал 24 выдел 38

М 1:10000



1. Площадь участка: общая 6,2 га, эксплуатационная 4,5 га.

1-2	ЮВ: 80° 00	191	5-6	ЮЗ: 70° 00	40	9-1	СВ: 5° 00	124
2-3	ЮВ: 43° 00	305	6-7	ЮЗ: 79° 00	170			
3-4	СВ: 81° 00	80	7-8	СЗ: 73° 00	180			
4-5	ЮВ: 86° 00	110	8-9	СЗ: 61° 00	250			

Привязка от квартального столба
на ЮЗ: 72° 00 - 60 м

- 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, противозерозионные, 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): Имтеев
должность _____
« 19 » 09. 2023 г.

[Подпись]
подпись

[Подпись]
Ф.И.О

К «Карточке
 обследования участка № 4/ 2024 год
 при выборе способа и технологии
 лесовосстановления (лесоразведения)»

**Перечетная ведомость
 жизнеспособного подроста при обследовании участка № 4/ 2024 год
 лесовосстановления (лесоразведения)**

Лесничество (лесопарк) Венгеровское Участковое лесничество Венгеровский ЛХУ №2
 Урочище «с-з Спасский» Квартал № 24 Выдел № 38

№ 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): Илюменер
 должность

[Подпись]
 подпись

Андреева М.В.
 Ф.И.О

«19» 09 2023 г.