

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 № 11/2023 год**

Лесовосстановление естественное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации Новосибирская область

Лесной район подтаежно-лесостепной

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество Венгеровское

Участковое лесничество с-з «Усть-Ламенский»

№ квартала 12

№ выдела 34

Площадь лесного участка, га 5,0

(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 перегнойно-болотная, 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) неравномерное

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 ББ4Ос

Средний возраст, лет 5

Средняя высота, м 2,0

Количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га 2,0

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

Состояние лесных насаждений и их оценка жизнеспособный, удовлетворительно

Проектируемый способ лесовосстановления:

естественное лесовосстановление

(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) август 2023г.- минерализация поверхности почвы 30% площади механическим способом, 2023г. - устройство противопожарной минерализованной полосы шириной 1,4 м

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) _____

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 _____

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район) _____

Возраст, лет _____

Высота, см _____

Диаметр корневой шейки, мм _____

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 Береза

Возраст, лет _____

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

Средняя высота, м не менее 1,4

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) 5,0

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 5,0

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 10,0

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Иван Овчинников
должность

[Подпись]
подпись

Иванов И.В.
фамилия имя отчество

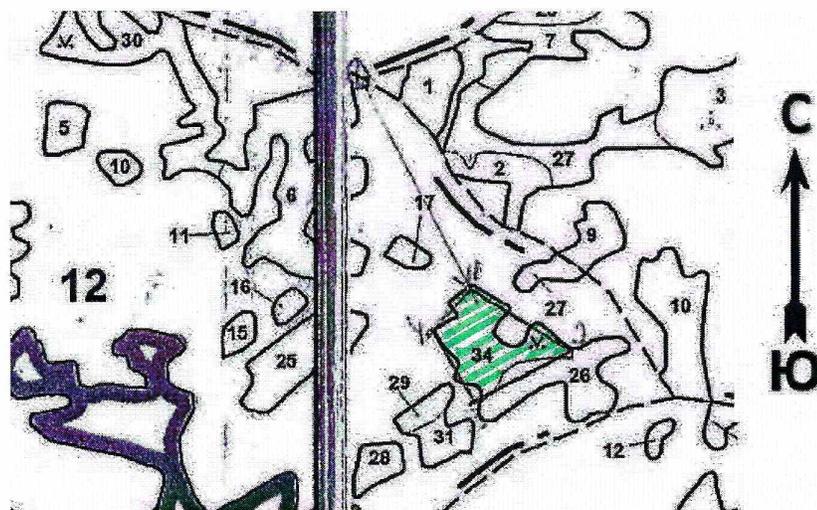
«03» 05 2023г.

ПЛАН УЧАСТКА

Венгеровское лесничество Венгеровский лесохозяйственный участок №2
с-з «Усть-Ламенский»

Квартал 12 выдел 34

М 1:25000



1. Площадь участка: 5,0 га.

1-2	ЮВ: 54° 00
	327
2-3	ЮЗ: 62° 00
	300
3-4	СЗ: 24° 00
	225
4-1	СВ: 36° 00
	157

Привязка от квартального столба
на ЮВ: 26° 00 - 650 м

Субъект Федерации Новосибирская область _____
 Лесной район Западно-Сибирский подтаежно-лесостепной _____
 Лесничество (или лесопарк) Венгеровское, Участковое лесничество Венгеровский ЛХУ
 № 2 с-з «Усть-Ламенский»

Карточка
обследования участка № 11 / 2023 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)

1. № квартала 12 № выдела 34 _____
2. Площадь участка, с точностью до 0.1 га 5,0 _____
3. План участка. Масштаб 1:10 000 (Прилагается к Карточке)
4. Категория площади:
 Лесовосстановления прогалина _____
 вырубка, гарь, иная (год, месяц) _____
 лесоразведения _____
 осушенные болота, рекультивируемые земли, земли из-под сельхозпользо-
 вания, овраги, иные _____
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления, % 10Б _____
6. Условия для работы техники:
 Количество пней, тыс.шт./га: всего _____ в т.ч. диаметром более 24 см _____
 Высота пней, см _____ в т.ч. диаметром более 24 см _____
 в т.ч. высотой 30 см и более _____
 Диаметр пней, см _____ в т.ч. диаметром более 24 см _____
 Захламленность, м³ /га отсутствует _____
 отсутствует, слабая, средняя, сильная _____
 Завалуненность, % отсутствует _____
 слабая, средняя, сильная, иные препятствия _____
 Категория доступности для работы техники а _____
 а, б, в, г _____
 Иные (специфичные) показатели, параметры состояния участка, характерные
 для лесоразведения в зависимости от категории площади и вида проектируемого
 лесного насаждения _____

7. Лесорастительные условия.
 Рельеф равнинный _____
 Группа типов леса березняки _____
 Тип условий местопроизрастания ОВ _____
 Почва солодь глеевая, сильносуглинистая, влажная _____
 Степень задернения почвы слабая _____
 слабая, средняя, сильная _____
 Поврежденность почвы участка (степень) слабая _____
 слабая, средняя, сильная _____
 Сильные повреждения почвы, % от общей площади 5 _____
- 7.7. Степень минерализации почвы, % от площади участка 5 _____
8. Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:
 Средний возраст подроста, лет 5 _____

Жизнеспособность подроста жизнеспособный
жизнеспособный, нежизнеспособный
Количество тыс./га: всего 2,0 в т.ч. по породам Б(2,0)
Категория густоты средняя
редкий, средний, густой
Средняя высота подроста, м 2,0
Категория по крупности крупный
мелкий, средний, крупный
Встречаемость подроста, % 65
Распределение по площади неравномерное
равномерное, неравномерно, групповое
Степень повреждений подроста слабая
слабая, средняя, сильная

Соответствие лесорастительным и иным условиям

соответствует

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 одиночные деревья Б(65)
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса

12. Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, шт./га: _____
порода _____

13. Характеристика санитарного состояния : вредители и болезни леса отсутствуют
заселенность вредными организмами, болезни леса

14. Предложения для разработки Проекта:

Способ лесовосстановления естественный
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный

Вид лесного насаждения для лесоразведения _____
(полезащитные, стокорегулирующие, лесомелиоративные, противоэрозионные, водоохранные,
на рекультивированных землях, др.)

Главные (целевые) породы береза
сопутствующие _____

15. Срок лесовосстановления, лесоразведения август 2023 года-сентябрь 2028 года
начало, окончание (месяц, год)

16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
очистка вырубki _____

санитарных _____

противопожарных противопожарная минерализованная полоса шириной 1,4

рекультивация _____

гидромелиорация _____

иные предложения _____

Исполнитель(и): Интенер
должность

«25» 10. 2022 г.

_____ [подпись]
подпись

_____ Графтинкова М.В.
Ф.И.О

К «Карточке
 обследования участка № 11/2023 год при
 выборе способа и технологии
 лесовосстановления (лесоразведения)»

**Перечетная ведомость
 жизнеспособного подроста при обследовании участка № 11 / 2023 год
 лесовосстановления (лесоразведения)**

Лесничество (лесопарк) Венгеровское Участковое лесничество Венгеровский ЛХУ №2
 с-з «Усть-Ламенский»
 Квартал № 12 Выдел № 34

№ пробной площади/учетной площадки	Высота по категориям, м	Количество по породам, шт.									
		главных (целевых)				сопутствующих				нежелательных (малоценных)	
		Б			все-го	Ос			все-го		все-го
1	до 0.5										
	0.6...1.5										
	более 1.5	102			102						
Итого:											
2	до 0.5										
	0.6...1.5										
	более 1.5	100			100						
и т.д.											
Итого:											
Всего:		202			202						
В пересчете на крупный, тыс.шт./га		2,0			2,0						

Исполнитель(и): Иванов
 должность

[Подпись]
 подпись

Саврегина С.Р.
 Ф.И.О

«25» 10.2023 г.