

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 № 9/2023 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 4

№ выдела 30

Площадь лесного участка, га 6,7

(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 солодь глеевая, сильносуглинистая

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) равномерное

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 бБ4Ос

Средний возраст, лет 10

Средняя высота, м 4,0

Количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га 3,5

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.- оправка подроста, 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) 6,7

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 6,7

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук/га 3,5

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук/га 23,5

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Иванов Иван
должность

Иванов Иван
подпись

Иванов Иван
фамилия имя отчество

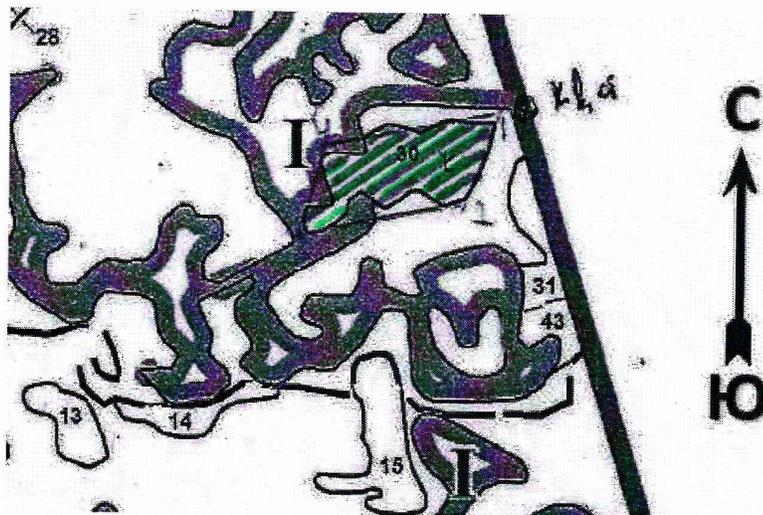
«08» 05 2023г.

ПЛАН УЧАСТКА

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

Квартал 4 выдел 30

М 1:25000



1. Площадь участка: 6,7 га.

1-2	ЮЗ: 20° 00'
	202
2-3	ЮЗ: 82° 00'
	400
3-4	СВ: 15° 00'
	225
4-1	СВ: 86° 00'
	408

Привязка от квартального столба
на СВ: 83° 00' - 50 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 № 9 / 2023 год
 при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)**

1. № квартала 4 № выдела 30
2. Площадь участка, с точностью до 0.1 га 6,7
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 ОСИБ
 Почва солодь глеевая, сильносуглинистая, влажная
 Степень задернения почвы средняя

 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 10

Жизнеспособность подроста жизнеспособный

жизнеспособный, нежизнеспособный

Количество тыс./га: всего 3,5 в т.ч. по породам Б(3,5)

Категория густоты средняя

редкий, средний, густой

Средняя высота подроста, м 4,0

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): Иванов

должность

« 25 » 10. 2022 г.

Иванов
подпись

Иванов И.И.
Ф.И.О

К «Карточке
 обследования участка № 9/2023 год при
 выборе способа и технологии
 лесовосстановления (лесоразведения)»

**Перечетная ведомость
 жизнеспособного подроста при обследовании участка № 9 / 2023 год
 лесовосстановления (лесоразведения)**

Лесничество (лесопарк) Венгеровское Участковое лесничество Венгеровский ЛХУ №2
 с-з «Усть-Ламенский»
 Квартал № 4 Выдел № 30

№ 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	175			175							
Итого:												
2	до 0.5											
	0.6...1.5											
	более 1.5	176			176							
и т.д.												
Итого:												
Всего:		351			351							
В пересчете на крупный, тыс.шт./га		3,5			3,5							

Исполнитель(и): Ильинский
 должность

[Подпись]
 подпись

Шакретникова И.Р.
 Ф.И.О

« 25 » 10 2022 г.