

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 № 24/2023 год**

Лесовосстановление естественное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации Новосибирская область

Лесной район подтаежно-лесостепной

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество Венгеровское

Участковое лесничество к-з «Россия»

№ квартала 19

№ выдела 32

Площадь лесного участка, га 9,4

(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) мокрые

Почва серая лесная, 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) групповое

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 10Б

Средний возраст, лет 10

Средняя высота, м 4,0

Количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га 1,6

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) 9,4

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 9,4

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук/га 1,6

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук/га 15,0

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Ильин Александр
должность

[Подпись]
подпись

Ильин Александр
фамилия имя отчество

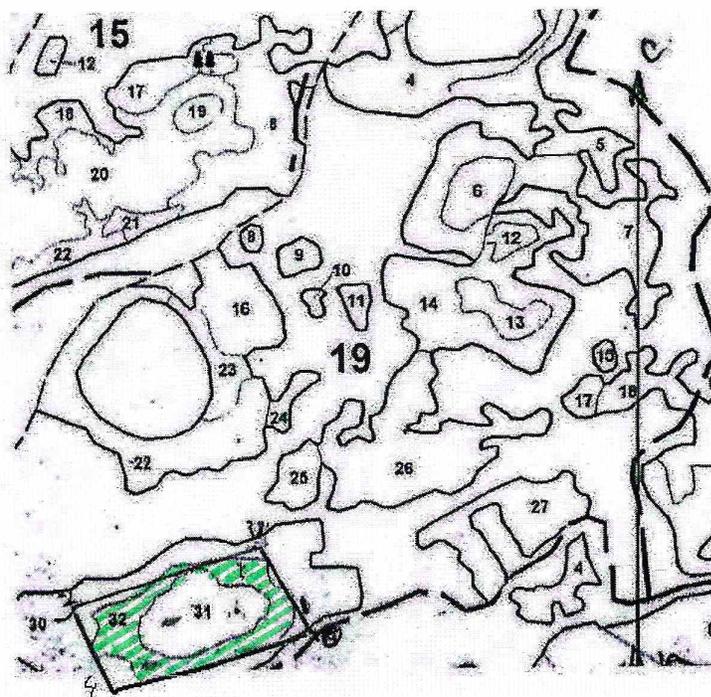
«04» 05 2023г.

ПЛАН УЧАСТКА

Венгеровское лесничество Венгеровский лесохозяйственный участок №2
к-з «Россия»

Квартал 19 выдел 32

М 1:25000



1. Площадь участка: 9,4 га.

1-2	ЮВ: 11° 00
	65
2-3	ЮЗ: 67° 00
	148
3-4	СЗ: 11° 00
	143
	ЮВ: 83° 00
4-1	152

Привязка от квартального столба
на ЮЗ: 66° 00 - 475 м

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

**Карточка
 обследования участка № 24 / 2023 год
 при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)**

1. № квартала 19 № выдела 32 _____
2. Площадь участка, с точностью до 0.1 га 9,4 _____
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, % _____
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 ТБ _____
 Почва серая лесная, среднесуглинистая, мокрая _____
 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 1,6 в т.ч. по породам Б(1,6)

Категория густоты редкий

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 единичные 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, противозрозионные, 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): Интелек

должность

« 26 » 10 2022 г.

Интелек
подпись

Андрейкина И. Р.
Ф.И.О

К «Карточке
 обследования участка № 24/ 2023 год при
 выборе способа и технологии
 лесовосстановления (лесоразведения)»

**Перечетная ведомость
 жизнеспособного подроста при обследовании участка № 24 / 2023 год
 лесовосстановления (лесоразведения)**

Лесничество (лесопарк) Венгеровское Участковое лесничество Венгеровский ЛХУ №2
 к-з «Россия»
 Квартал № 19 Выдел № 32

№ 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	80			80								
Итого:													
2	до 0.5												
	0.6...1.5												
	более 1.5	83			83								
и т.д.													
Итого:													
Всего:		163			163								
В пересчете на крупный, тыс.шт./га		1,6			1,6								

Исполнитель(и): инженер
 должность


 подпись

Нахретинава М. Р.
 Ф.И.О

« 26 » 10. 2022 г.