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 № 20/2023 год

Лесовостановление 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 3
№ выдела 30
Площадь лесного участка, га 1,0

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

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка(уклон) равнинный
Гидрологические условия (увлажнение) свежие
Почва темно-серая лесная, среднесуглинистая

Характеристика площадей лесного участка:

прогалина

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовостановления 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) средняя
Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка) 5
Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, $м^3$) а

а) отсутствует (до $5м^3$/га); б) слабая (5-20 $м^3$/га); в) средняя (20-50 $м^3$/га) г) сильная (более 50 $м^3$/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 5
Средняя высота, м 1,8
Количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га 1,5
Размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое) неравномерное
Состояние лесных насаждений и их оценка жизнеспособный, удовлетворительно

Проектируемый способ лесовостановления:

естественное лесовосстановление

(естественное лесовостановление, искусственное лесовостановление, комбинированное лесовостановление, (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 лесовостановления, 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 лесовостановления, 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 лесовостановления, 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 лесовостановления, 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 лесовостановлению завершенными (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовостановления, 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 лесовостановления, га) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовостановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 правил) 1,0

Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовостановления, 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 1,0

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук/га 1,5

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук/га 1,5

Исполнитель работ по лесовостановлению:

Нач отдела		Лапшин П.В.
должность	подпись	фамилия имя отчество

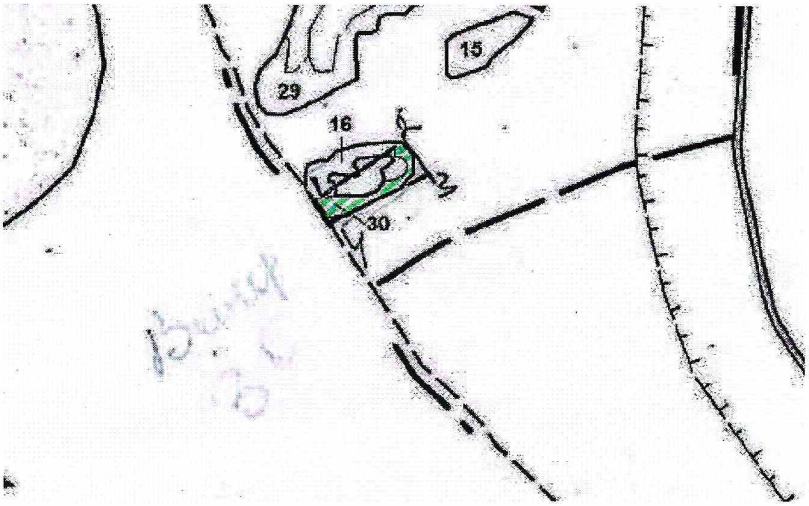
«04» 05 2023г.

ПЛАН УЧАСТКА

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

Квартал 3 выдел 30

М 1:25000



1. Площадь участка: 1,0 га.

1-2	СВ: 56° 00	223
2-3	ЮВ: 39° 00	123
3-4	ЮЗ: 64° 00	235
4-1	СЗ: 35° 00	90

Привязка от квартального столба
на СВ: 56° 00 - 2 м

Форма А.2

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 № 20 / 2023 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)

1. № квартала *3* № выдела *30*
2. Площадь участка, с точностью до 0.1 га *1,0*
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 сельхозпользования, 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, $м^3$ /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 *РТ*

Почва *темно-серая лесная, среднесуглинистая, свежая*

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 *5*

Жизнеспособность подроста ***жизнеспособный***

жизнеспособный, нежизнеспособный

Количество тыс./га: всего ***1,5*** в т.ч. по породам ***Б(1,5)***

Категория густоты ***редкий***

редкий, средний, густой

Средняя высота подроста, м ***1,8***

Категория по крупности ***средний***

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, 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 вырубки _____

санитарных_____

противопожарных ***противопожарная минерализованная полоса шириной 1,4***

рекультивация_____

гидромелиорация_____

иные предложения _____

Исполнитель(и): инженер _____ Нахретдинова М.Р.

должность подпись Ф.И.О

«26» 10. 2022 г.

К «Карточке
обследования участка № 20/ 2023 год при
выборе способа и технологии
лесовосстановления (лесоразведения)»

Перечетная ведомость
жизнеспособного подроста при обследовании участка № 20 / 2023 год
лесовосстановления (лесоразведения)

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

Квартал № 3 Выдел № 30

№ пробной площади/ учетной площадки	Высота по категориям, м	Количество по породам, шт.											
		главных (целевых)				сопутствующих				нежелательных (малоценных)			
		Б			всего	Ос			всего				всего
1	до 0.5												
	0.6…1.5												
	более 1.5	75			75								
Итого:													
2	до 0.5												
	0.6…1.5												
	более 1.5	76			76								
и т.д.													
Итого:													
Всего:		151			151								
В пересчете на крупный, тыс.шт./га		1,5			1,5								

Исполнитель(и): инженер Гафуратинова М.Р.
должность подпись Ф.И.О

«26» 10. 2022 г.