

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 № 2/2023 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 с-з «Спасский»

№ квартала 23

№ выдела 30

Площадь лесного участка, га 2,5

(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) свежие

Почва темно-серая лесная, легкосуглинистая

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га 0,08

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 8Ос2Б

Средний возраст, лет 5

Средняя высота, м 1,5

Количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га 1,5

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

Состояние лесных насаждений и их оценка жизнеспособный, удовлетворительно

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) 2022 год – подготовка почвы механизированным способом (борозды) МТЗ-82+ПКЛ-70;
2023 год – посадка ручная мечом Колесова; 2024 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 – 2023-2,
2024-2, 2025-2, 2026-2, 2027-1

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 ель сибирская, сосна обыкновенная

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район) сеянцы ели сибирской,
нормальные семена, 12 лесосеменной район; сеянцы сосны обыкновенной, нормальные
семена, 12 лесосеменной район

Возраст, лет ель сибирская – не менее 3-4 лет; сосна обыкновенная не менее 2-3 лет

Высота, см не менее 12

Диаметр корневой шейки, мм ель сибирская не менее 2,0 мм; сосна обыкновенная не менее
2,5мм

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 ель сибирская, сосна обыкновенная

Возраст, лет ель сибирская не менее 9 лет; сосна обыкновенная не менее 8 лет

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

Средняя высота, м ель сибирская не менее 0,9м; сосна обыкновенная не менее 1,3м

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) 2,5

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 2,5

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 5,0

Исполнитель:

Зам.нач. ОЛС
должность

В.В.И.
подпись

Величко А.А.
фамилия имя отчество

«29» сентября 2022г.

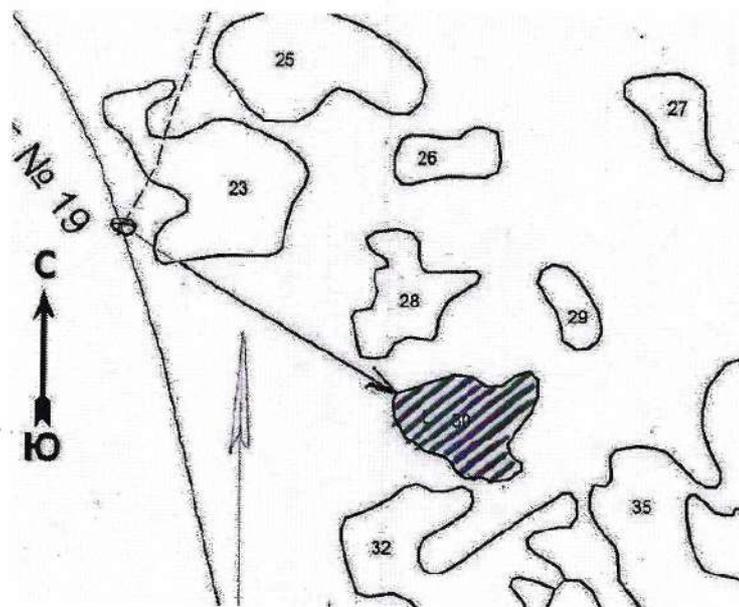
ПЛАН УЧАСТКА

Венгеровское лесничество Венгеровский лесохозяйственный участок №2

с-з «Спасский»

Квартал 23 выдел 30

М 1:10000



1. Площадь участка: 2,5 га.

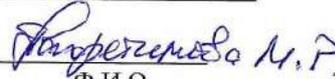
Участок находится в границах выдела
Привязка от квартального столба
на ЮВ: 58° 00 - 490 м

- 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 береза количество, шт./га 900 средняя высота, м 1,5
10. Характеристика возобновления нежелательных малоценных пород:
Порода осина количество, шт./га 1500 средняя высота, м 1,5
11. Источники обсеменения береза одиночные 15 шт/га
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 _____
(полезащитные, стокорегулирующие, лесомелиоративные, противоэрозионные, водоохранные, на рекультивированных землях, др.)
- 14.3. Главные (целевые) породы ель сибирская
сопутствующие сосна обыкновенная
15. Срок лесовосстановления, лесоразведения октябрь 2022г. – октябрь 2030 г.
начало, окончание (месяц, год)
16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
очистка вырубki _____
санитарных _____
противопожарных создание противопожарной минерализованной полосы 1,4 м
рекультивация _____
гидромелиорация _____
иные предложения _____

Исполнитель(и): Сытегер
должность _____
«27» сентября 2022 г.



подпись



Ф.И.О

К «Карточке
 обследования участка № 2/ 2023 год
 при выборе способа и технологии
 лесовосстановления (лесоразведения)»

**Перечетная ведомость
 жизнеспособного подроста при обследовании участка № 2/2023 год
 лесовосстановления (лесоразведения)**

Лесничество (лесопарк) Венгеровское Участковое лесничество Венгеровский ЛХУ №2
 Урочище «с-з Спасский» Квартал № 23 Выдел № 30

№ 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				90			90	184		184	
	более 1.5											
Итого:												
2	до 0.5											
	0.6...1.5				89			89	182		182	
	более 1.5											
и т.д.												
Итого:												
Всего:					1125			1125	1875		1875	
В пере-счете на крупный, тыс.шт./га					0,9			0,9	1,5		1,5	

Исполнитель(и): интермед
 должность

[Подпись]
 подпись

Лавреткина М.Р.
 Ф.И.О

« 27 » сентября 2023 г.