

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 № 1/2023 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 31

Площадь лесного участка, га 4,7

(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) свежие

Почва темно-серая лесная, легкосуглинистая

**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) отсутствуют

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная) средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка) 5

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м<sup>3</sup>) а

а) отсутствует (до 5 м<sup>3</sup>/га); б) слабая (5-20 м<sup>3</sup>/га); в) средняя (20-50 м<sup>3</sup>/га) г) сильная (более 50 м<sup>3</sup>/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 натурального 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) 4,7

**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 4,7

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 9,4

**Исполнитель:**

Защитин Олег Олегович  
должность

Ведущий инженер  
подпись

Ведущий инженер В.Ф.  
фамилия имя отчество

«29» сентября 2022г.

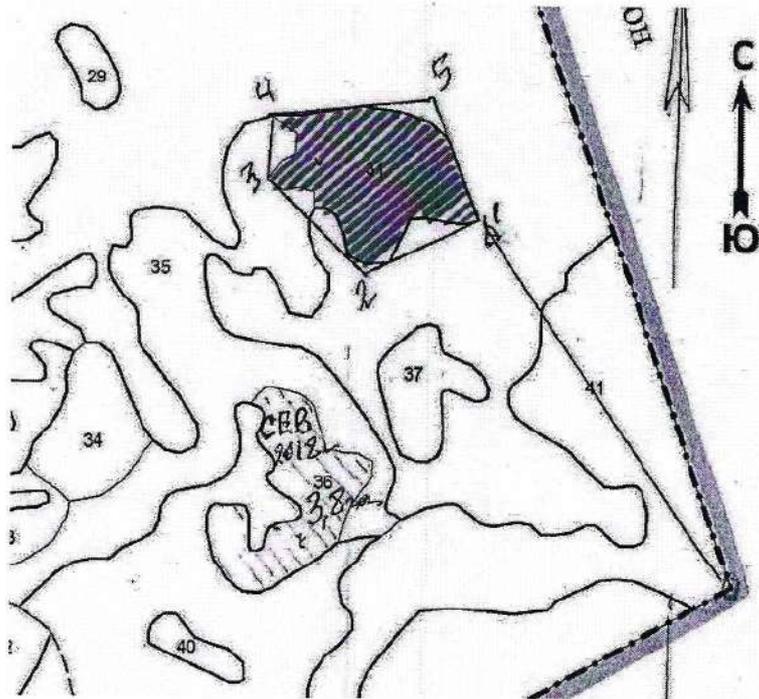
# ПЛАН УЧАСТКА

Венгеровское лесничество Венгеровский лесохозяйственный участок №2

с-з «Спасский»

Квартал 23 выдел 31

М 1:10000



1. Площадь участка: общая 5,7 га, эксплуатационная 4,7 га.

1-2	ЮЗ: 65° 00	189	5-1	ЮВ: 19° 00	193
2-3	СЗ: 46° 00	210			
3-4	СВ: 4° 00	90			
4-5	СВ: 84° 00	255			

Привязка от квартального столба  
на СЗ: 34° 00 - 690 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 Б количество, шт./га 500 средняя высота, м 1,5
10. Характеристика возобновления нежелательных малоценных пород:  
Порода Ос количество, шт./га 1000 средняя высота, м 1,5
11. Источники обсеменения Б одиночные 15шт/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): Интземер  
должность  
«27» сентября 2022 г.

[Подпись]  
подпись

Лавреткина М.Г.  
Ф.И.О

К «Карточке  
 обследования участка № 1/ 2023 год  
 при выборе способа и технологии  
 лесовосстановления (лесоразведения)»

**Перечетная ведомость  
 жизнеспособного подроста при обследовании участка № 1/ 2023 год  
 лесовосстановления (лесоразведения)**

Лесничество (лесопарк) Венгеровское Участковое лесничество Венгеровский ЛХУ №2  
 Урочище «с-з Спасский» Квартал № 23 Выдел № 31

№ 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				312			312	641		641	
	более 1.5											
Итого:												
2	до 0.5											
	0.6...1.5				313			313	609		609	
	более 1.5											
и т.д.												
Итого:												
Всего:					625			625	1250		1250	
В пересчете на крупный, тыс.шт./га					0,5			0,5	1,0		1,0	

Исполнитель(и): интерер  
 должность

подпись

Летарейкина И.Р.  
 Ф.И.О.

« 27 » сентября 2022 г.