

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 № 16/2023 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 «Спасский»

№ квартала 23

№ выдела 6

Площадь лесного участка, га 0,7

(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) 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<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 10

Средняя высота, м 2,5

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:**

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) 0,7

**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 0,7

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 1,1

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**

Нос отгуев  
должность

[подпись]  
подпись

Козырев Т.В.  
фамилия имя отчество

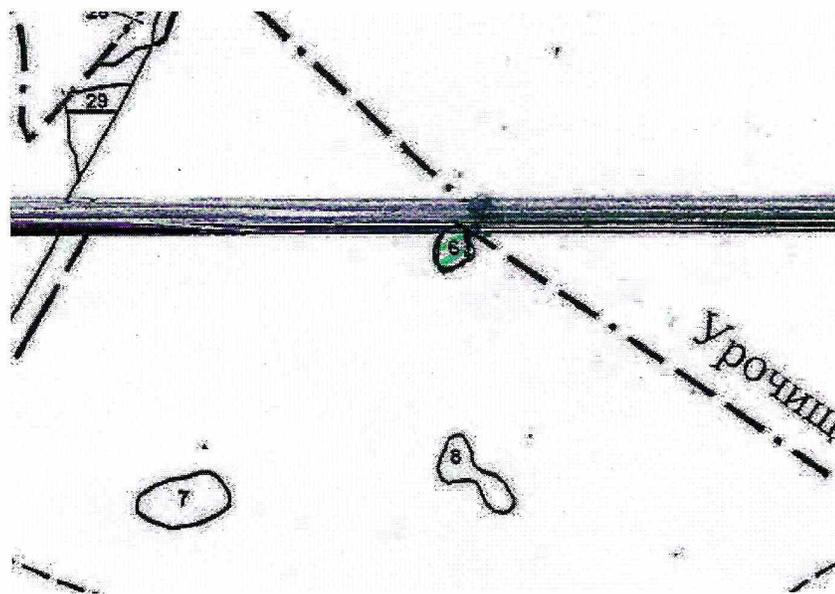
«08» 05 2023г.

# ПЛАН УЧАСТКА

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

Квартал 23 выдел 6

М 1:25000



1. Площадь участка: 0,7 га.

Привязка от квартального столба  
на ЮЗ: 54° 00 - 15 м

Субъект Федерации Новосибирская область \_\_\_\_\_  
 Лесной район Западно-Сибирский подтаежно-лесостепной \_\_\_\_\_  
 Лесничество (или лесопарк) Венгеровское, Участковое лесничество Венгеровский ЛХУ  
 № 2 с-з «Спасский»

**Карточка**  
**обследования участка № 16 / 2023 год**  
**при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)**

1. № квартала 23 № выдела 6
2. Площадь участка, с точностью до 0.1 га 0,7
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+С
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<sup>3</sup>/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, легкосуглинистая, 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 10

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 2,5

Категория по крупности крупный

мелкий, средний, крупный

Встречаемость подроста, % не менее 5 шт.

Распределение по площади групповое

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): Интелек

должность

« 26 » 10. 2022 г.

подпись

Ф.И.О

К «Карточке  
 обследования участка № 16/ 2023 год при  
 выборе способа и технологии  
 лесовосстановления (лесоразведения)»

**Перечетная ведомость  
 жизнеспособного подроста при обследовании участка № 16 / 2023 год  
 лесовосстановления (лесоразведения)**

Лесничество (лесопарк) Венгеровское \_\_\_\_\_ Участковое лесничество Венгеровский ЛХУ №2  
 с-з «Спасский»  
 Квартал № 23 \_\_\_\_\_ Выдел № 6 \_\_\_\_\_

№ 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	74			74							
Итого:												
2	до 0.5											
	0.6...1.5											
	более 1.5	76			76							
и т.д.												
Итого:												
Всего:		150			150							
В пересчете на крупный, тыс.шт./га		1,5			1,5							

Исполнитель(и): Шмелев  
 должность

[Подпись]  
 подпись

Смирнова И. Р.  
 Ф.И.О

« 26 » 10. 2022 г.