

СОГЛАСОВАНО:

Начальник отдела – главный лесничий по Венгеровскому лесничеству управления охраны, защиты, воспроизводства лесов министерства природных ресурсов и экологии Новосибирской области

 П.В. Хайдуков

Субъект Федерации Новосибирская область  
Лесной район Западно-Сибирский подтаежно - лесостепной  
Лесничество (лесопарк) Венгеровское лесничество Венгеровский ЛХУ №2 с-з «Урезский»

**ПРОЕКТ  
естественного лесовосстановления  
на участке № 6/ год 2022**

1. № квартала 5 № выдела 12
2. Площадь участка, га 20,2
3. Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка № 6 / 2022 год при выборе способа лесовосстановления, План участка, масштаб 1:10 000 (прилагаются к Проекту):
  - 3.1. Категория площади лесовосстановления прогалина  
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
  - 3.2. Исходный породный состав участка лесовосстановления, % 10Б
  - 3.3. 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 \_\_\_\_\_
  - 3.4. Захламленность средняя  
отсутствует, слабая, средняя, сильная
  - 3.5. Завалуненность, % отсутствует  
слабая, средняя, сильная, иные препятствия
  - 3.6. Категория доступности для техники б  
а, б, в, г
  - 3.7. Лесорастительные условия:
    - 3.7.1. Рельеф равнинный
    - 3.7.2. Почва серая лесная, супесчаная, свежая  
тип, степень увлажнения, механический состав
    - 3.7.3. Группа типов леса березняки
    - 3.7.4. Тип условий местопроизрастания ОСИБ
    - 3.7.5. Степень задернения почвы сильная  
слабая, средняя, сильная
    - 3.7.6. Поврежденность почвы участка (степень) слабая  
слабая, средняя, сильная

- 3.7.6.1. Сильные повреждения почвы, % от общей площади 5
- 3.7.7. Степень минерализации почвы, % от площади участка 5
- 3.7.8. Минерализация поверхности почвы до начала проведения работ, % от площади участка \_\_\_\_\_
- 3.8. Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:
- 3.8.1. Средний возраст подроста, лет 5
- 3.8.2. Жизнеспособность подроста жизнеспособный  
жизнеспособный, нежизнеспособный
- 3.8.3. Количество тыс./га: всего 1,5 в т.ч. по породам Б (1,5)
- 3.8.4. Категория густоты средняя  
редкий, средний, густой
- 3.8.5. Средняя высота подроста, м 1,0
- 3.8.6. Категория по крупности средний  
мелкий, средний, крупный
- 3.8.7. Встречаемость подроста, % 65
- 3.8.8. Распределение по площади неравномерное  
равномерное, неравномерно, групповое
- 3.8.9. Состояние удовлетворительное  
удовлетворительное, неудовлетворительное, мероприятия по улучшению
- 3.9. Характеристика подроста сопутствующих древесных пород, кустарника:  
порода \_\_\_\_\_ количество, шт./га \_\_\_\_\_ средняя высота, м \_\_\_\_\_
- 3.10. Допустимые параметры нежелательных (малоценных) пород: порода \_\_\_\_\_  
количество, шт./га \_\_\_\_\_ средняя высота, м \_\_\_\_\_
- 3.11. Источники обсеменения одиночные деревья Б(65)  
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
- 3.12. Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, тыс.шт./га \_\_\_\_\_
- 3.13. Полнота древостоя, под пологом которого проводится содействие \_\_\_\_\_
4. Путь естественного лесовосстановления минерализация поверхности почвы  
сохранение подроста, минерализация почвы
5. Технология, операция минерализация поверхности почвы не менее 25% путем обработки механическими средствами  
минерализация поверхности почвы, %; агротехнический уход: количество, сроки
6. Восстанавливаемые главные (целевые) породы деревьев, тыс.шт./га: всего 1,5  
в т.ч по породам Береза  
сопутствующие породы \_\_\_\_\_
7. Проектируемый породный состав 10Б  
в возрасте отнесения к покрытым лесной растительностью землям, ед.
8. Срок лесовосстановления август 2022 года-сентябрь 2027 года  
начало, окончание (месяц, год)
9. Борьба с вредителями, болезнями леса регулярное обследование лесного участка для выявления вредителей и болезней леса  
\_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_ перечень мероприятий, объем работы
10. Повышение устойчивости к лесным пожарам устройство противопожарной минерализованной полосы шириной 1,4 м по периметру участка

11. Расчетно-технологическая карта

Технологическая операция							Затраты, на га / на участок		
№ п/п	вид мероприятия	срок выполнения	количественные, качественные характеристики выполняемой работы	ед. изм., га, тыс. шт.	объем, га/участок	марка трактора, орудия, инструмента	маш. см.	чел. дн.	тыс. руб.
	Минерализация почвы								
	Уход за подростом	Август 2022	Минерализация поверхности почвы 30% площади механическим способом	га	20,2	МТЗ 82 с ПКЛ-70			1,699 34,319
Иные:									
	Лесозащитные мероприятия								
	Противопожарные мероприятия		Устройство противопожарной минерализованной полосы шириной 1,4 м	км	4,2	МТЗ 82 с ПКЛ-70			0,550 2,31

Проектируемые затраты на участок, всего, тыс.руб. 36,629

в т.ч. по годам, тыс.руб. 36,629

12. Проектируемые показатели оценки качества восстанавливаемых лесов

121. Характеристика молодняка, созданного путем мероприятий по сохранению подраста после проведения рубок:

количество сохранившихся жизнеспособных деревьев, тыс.шт./га:

всего \_\_\_\_\_

в т.ч. подраста целевых пород в пересчете на крупный (данные параметры должны быть не ниже установленных Правилами лесовосстановления для отнесения площади молодняков к землям, покрытым лесной растительностью) \_\_\_\_\_

сопутствующих пород \_\_\_\_\_

соотношение высот деревьев главных и нежелательных пород \_\_\_\_\_

122. Характеристика молодняка, созданного путем ухода за подростом:

через 1-2 года после проведения лесовосстановительных работ:

количество жизнеспособных деревьев, тыс.шт./га,

Всего 2,2

в т.ч. целевых пород Б-2,2

сопутствующих пород \_\_\_\_\_

через 5 лет (иной возраст):

количество жизнеспособных деревьев, тыс.шт./га,

всего 2,2

в т.ч. целевых пород Б-2,2

сопутствующих пород \_\_\_\_\_

соотношение высот деревьев главных и нежелательных пород 1:1

в возрасте лет при отнесении участка восстановленного молодняка к землям, по-  
крытым лесной растительностью:

количество деревьев главных (целевых) пород, не менее, тыс.шт./га, всего 2,0

в т.ч. по породам Б-2,0

соотношение высот деревьев главных и нежелательных пород 1:1

**К Проекту прилагаются:**

1. Карточка обследования участка – 1 экз.
2. План участка, масштаб 1:10 000 – 1 экз.

Исполнитель(и): \_\_\_\_\_  
должность инженер

Сафетимова М.Р.  
подпись

Сафетимова М.Р.  
Ф.И.О

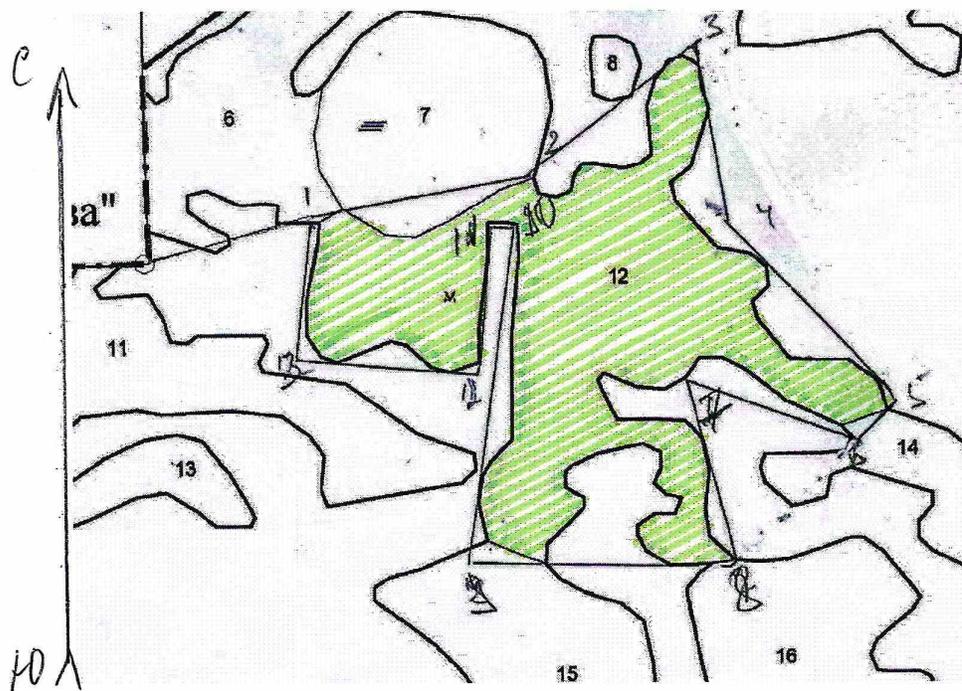
« 13 » 12. 2021 г.

# ПЛАН УЧАСТКА

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

Квартал 5 выдел 12

М 1:10000



1. Площадь участка: 20,2 га.

1-2	СВ: 79° 00	321	5-6	ЮЗ: 56°00	80	9-10	СВ: 9°00	480	13-1	СВ: 7°00	159
2-3	СВ: 49° 00	290	6-7	СЗ: 72°00	240	10-11	СЗ: 84°00	40			
3-4	ЮВ: 8° 00	250	7-8	ЮВ: 14°00	260	11-12	ЮЗ: 6°00	210			
4-5	ЮВ: 43° 00	340	8-9	СЗ: 88°00	370	12-13	СЗ: 83°00	250			

Привязка от квартального столба  
на СВ: 74° 00 - 235 м  
по квартальной просеке до л/к столба

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

**Карточка  
 обследования участка № 6 / 2022 год  
 при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)**

1. № квартала 5 № выдела 12
2. Площадь участка, с точностью до 0.1 га 20,2
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
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 средняя  
 \_\_\_\_\_ отсутствует, слабая, средняя, сильная  
 Завалуненность, % отсутствует  
 \_\_\_\_\_ слабая, средняя, сильная, иные препятствия  
 Категория доступности для работы техники б  
 \_\_\_\_\_ 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 осив  
 Почва серая лесная, супесчаная, свежая  
 Степень задернения почвы сильная  
 \_\_\_\_\_ 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 средняя  
редкий, средний, густой  
Средняя высота подроста, м 1,0  
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 одиночные 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 \_\_\_\_\_

(полезачитные, стокорегулирующие, лесомелиоративные, противоэрозионные, водоохранные, на рекультивированных землях, др.)

Главные (целевые) породы береза

сопутствующие \_\_\_\_\_

15. Срок лесовосстановления, лесоразведения август 2022 года-сентябрь 2027 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): И. М. Мещеряков

должность

« 01 » 11. 2021 г.

подпись

Лавретимова М.Р.  
Ф.И.О

К «Карточке  
 обследования участка № 6/2022 год при  
 выборе способа и технологии  
 лесовосстановления (лесоразведения)»

**Перечетная ведомость  
 жизнеспособного подроста при обследовании участка № 6/2022 год  
 лесовосстановления (лесоразведения)**

Лесничество (лесопарк) Венгеровское Участковое лесничество Венгеровский ЛХУ №2 с-з  
 «Урезский»  
 Квартал № 5 Выдел № 12

№ 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	75			75								
	более 1.5												
Итого:													
2	до 0.5												
	0.6...1.5	77			77								
	более 1.5												
и т.д.													
Итого:													
Всего:		152			152								
В пере-счете на 1га тыс.шт.		1,5			1,5								

Исполнитель(и): Интелек  
 должность

[Подпись]  
 подпись

Кабретникова М.Р.  
 Ф.И.О

« 01 » 11 2021 г.