

СОГЛАСОВАНО:

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

 А.А. Лаврентьев

Субъект Федерации Новосибирская область
Лесной район Западно-Сибирский подтаежно - лесостепной
Лесничество (лесопарк) Венгеровское лесничество Венгеровский ЛХУ №2 к-з «им. 18
Партсъезда»

ПРОЕКТ
естественного лесовосстановления
на участке № 4/ год 2021

1. № квартала 8 № выдела 19
2. Площадь участка, га 31,0
3. Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка № 4 /
2021 год при выборе способа лесовосстановления, План участка, масштаб 1:10 000
(прилагаются к Проекту):
 - 3.1. Категория площади лесовосстановления погибшее насаждение
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 солодь глеевая, среднесуглинистая, влажная
тип, степень увлажнения, механический состав
 - 3.7.3. Группа типов леса березняки
 - 3.7.4. Тип условий местопроизрастания ЗЛ
 - 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 3,2 в т.ч. по породам Б (3,2)

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 уход за подростом
сохранение подроста, минерализация почвы

5. Технология, операция оправка подроста
минерализация поверхности почвы, %; агротехнический уход: количество, сроки

6. Восстанавливаемые главные (целевые) породы деревьев, тыс.шт./га: всего 3,2
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 2021 года-сентябрь 2026 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
_____ перечень мероприятий, объем работы

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 2021	оправка подроста	га	31,0	ручная			1,699 52,669
Иные:									
	Лесозащитные мероприятия								
	Противопожарные мероприятия		Устройство противопожарной минерализованной полосы шириной 1,4 м	км	8,0	МТЗ 82 с ПКЛ-70			0,550 4,4

Проектируемые затраты на участок, всего, тыс.руб. 57,069
в т.ч. по годам, тыс.руб. 2021-57,069

12. Проектируемые показатели оценки качества восстанавливаемых лесов

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

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

всего _____

в т.ч. подроста 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 3,2

в т.ч. целевых пород Б-3,2

сопутствующих пород _____

через 5 лет (иной возраст):

количество жизнеспособных деревьев, тыс.шт./га,

всего 3,2

в т.ч. целевых пород Б-3,2

сопутствующих пород _____

соотношение высот деревьев главных и нежелательных пород 1:1

в возрасте лет при отнесении участка восстановленного молодняка к землям, покрытым лесной растительностью:

количество деревьев главных (целевых) пород, не менее, тыс.шт./га, всего 3,2

в т.ч. по породам Б-3,2

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

подпись



Сакретимова М.Р.
Ф.И.О

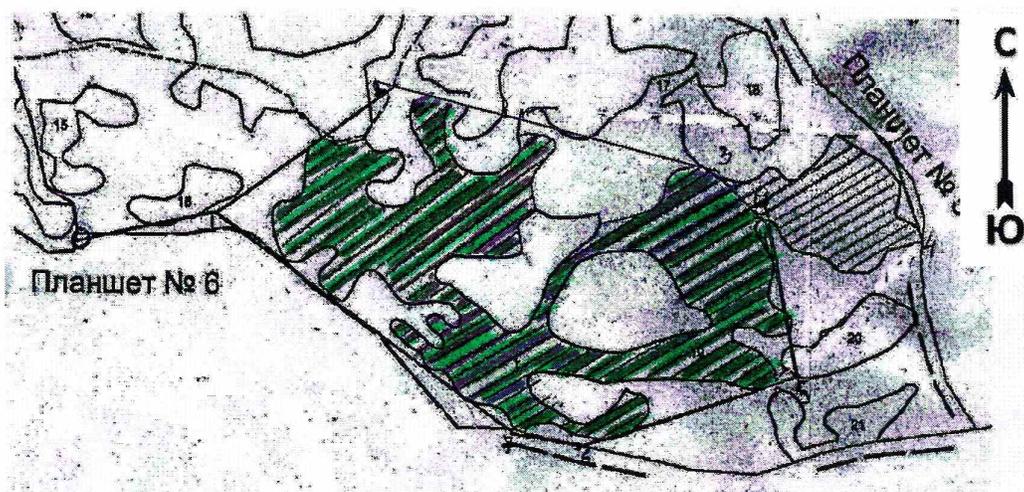
«01» декабря 2020 г.

ПЛАН УЧАСТКА

Венгеровское лесничество Венгеровский лесохозяйственный участок №2
к-з «им. 18 Партсъезда»

Квартал 8 выдел 19

М 1:10000



1. Площадь участка: 31,0 га.

1-2	СВ: 56° 00 423	5-6	ЮЗ: 71°00 390
2-3	ЮВ: 76° 00 520	6-7	СЗ: 77°00 150
3-4	ЮВ: 46° 00 170	7-1	СЗ: 54°00 624
4-5	ЮВ: 9° 00 270		

Привязка от квартального столба
на СВ: 77° 00 - 210 м

Субъект Федерации Новосибирская область _____
 Лесной район Западно-Сибирский подтаежно-лесостепной _____
 Лесничество (или лесопарк) Венгеровское, Участковое лесничество Венгеровский ЛХУ
 № 2 к-з «им. 18 Партсъезда»

Карточка
обследования участка № 4/ 2020 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)

1. № квартала 8 № выдела 19
2. Площадь участка, с точностью до 0.1 га 31,0
3. План участка. Масштаб 1:10 000 (Прилагается к Карточке)
4. Категория площади:
 Лесовосстановления погибшее насаждение
 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, м³/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 ЗЛ _____
 Почва солодь глеевая, среднесуглинистая, влажная _____
 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 3,2 в т.ч. по породам Б (3,2)
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 2021 года-сентябрь 2026 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): Имтеемер

должность

« 08 » октября 2020 г.

подпись

Лазретимова И. Р.
Ф.И.О

К «Карточке
 обследования участка № 4/2021 год при
 выборе способа и технологии
 лесовосстановления (лесоразведения)»

**Перечетная ведомость
 жизнеспособного подроста при обследовании участка № 4 / 2021 год
 лесовосстановления (лесоразведения)**

Лесничество (лесопарк) Венгеровское Участковое лесничество Венгеровский ЛХУ №2
 к-з «им. 18 Партсъезда»
 Квартал № 8 Выдел № 19

№ 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	162			162							
	более 1.5											
Итого:												
2	до 0.5											
	0.6...1.5	160			160							
	более 1.5											
и т.д.												
Итого:												
Всего:		322			322							
В пересчете на крупный, тыс.шт./га		3,2			3,2							

Исполнитель(и): инженер
 должность

[Подпись]
 подпись

Александрова И.А.
 Ф.И.О

«01» октября 2020 г.