

Согласовано:

И.о. начальника отдела – главный лесничий по  
Краснозерскому лесничеству управления охраны,  
защиты, воспроизводства лесов министерства  
природных ресурсов и экологии Новосибирской  
области



Н.В. Пономарева

Субъект Федерации Новосибирская область

Лесной район Западно – Сибирский подтаёжно - лесостепной

Лесничество Краснозерское

Участковое лесничество Краснозерский ЛХУ № 2

**ПРОЕКТ**  
**естественного лесовосстановления**  
**на участке № 1/ 2022 год**

1. № квартала 165 выдела 1

2. Площадь участка, га 12,5

3. Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка № 1/2021 год  
при выборе способа лесовосстановления, План участка, масштаб 1:10 000  
(прилагаются к Проекту):

3.1. Категория площади лесовосстановления вырубка РСЛН – 2021 год

вырубка, гарь, иная (год, месяц)

3.2. Исходный породный состав участка лесовосстановления 10Б

3.3. Количество пней, тыс.шт./га: всего- 0,070 в т.ч. диаметром более 24 см-0,035

Высота пней, см - 15 в т.ч. диаметром более 24 см-0,035

в т.ч. высотой 30 см и более ----

Диаметр пней, см – 32 ---- в т.ч. диаметром более 24 см ----

3.4. Захламленность- слабая

отсутствует, слабая, средняя, сильная

3.5. Завалуненность, % - слабая

слабая, средняя, сильная, иные препятствия

3.6. Категория доступности для техники а

а, б, в, г

3.7. Лесорастительные условия:

3.7.1. Рельеф равнинный

3.7.2. Почва чернозем выщелоченный, среднemocный

тип, степень увлажнения, механический состав

3.7.3. Группа типов леса 1 группа

3.7.4. Тип условий местопроизрастания Разнотравный

3.7.5. Степень задернения почвы средняя

слабая, средняя, сильная

- 3.7.6. Поврежденность почвы участка (степень) слабая \_\_\_\_\_  
слабая, средняя, сильная
- 3.7.6.1. Сильные повреждения почвы, % от общей площади ---
- 3.7.7. Степень минерализации почвы, % от площади участка 30%
- 3.7.8. Минерализация поверхности почвы до начала проведения работ, 0% от площади участка
- 3.8. Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:
- 3.8.1. Средний возраст подроста, лет ---
- 3.8.2. Жизнеспособность подроста --- \_\_\_\_\_  
жизнеспособный, нежизнеспособный
- 3.8.3. Количество тыс./га: всего --- в т.ч. по породам ---
- 3.8.4. Категория густоты --- \_\_\_\_\_  
редкий, средний, густой
- 3.8.5. Средняя высота подроста, м ---
- 3.8.6. Категория по крупности --- \_\_\_\_\_  
мелкий, средний, крупный
- 3.8.7. Встречаемость подроста, % ---
- 3.8.8. Распределение по площади --- \_\_\_\_\_  
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 берёза, стены леса \_\_\_\_\_  
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 -0,6
4. Путь естественного лесовосстановления минерализация почвы \_\_\_\_\_  
сохранение подроста, минерализация почвы
5. Технология, операция минерализация почвы, 30% \_\_\_\_\_  
минерализация поверхности почвы, %; агротехнический уход: количество, сроки
6. Восстанавливаемые главные (целевые) породы деревьев, тыс.шт./га: всего 2,5 \_\_\_\_\_  
в т.ч по породам Б-2,5 тыс.шт. \_\_\_\_\_  
сопутствующие породы тыс.шт. ---
7. Проектируемый породный состав 10Б \_\_\_\_\_  
в возрасте отнесения к покрытым лесной растительностью землям, ед.
8. Срок лесовосстановления сентябрь 2022г.- сентябрь 2027г. \_\_\_\_\_  
начало, окончание (месяц, год)
9. Борьба с вредителями, болезнями леса - --- \_\_\_\_\_  
перечень мероприятий, объем работы
10. Повышение устойчивости к лесным пожарам устройство мин. полосы шириной 1,4 метра \_\_\_\_\_  
перечень мероприятий, объем работы

# 11. Расчетно-технологическая карта

Технологическая операция							Затраты, на га / на участок		
№ п/п	вид мероприятия	срок вы- полне ния	количес -венные, качестве н-ные харак- теристик и	ед. изм., га, тыс. шт.	объем, га/ участок	марка трактора, орудия, инстру- мента	маш. см.	чел. дн.	тыс. руб.
	Минерализация почвы	Сентябрь 2022г.	1	га	12,5	МТЗ-82 КЛБ-1,7			21,25
	Агротехнический уход за подростом								
Иные:									
	Лесозащитные мероприятия								
	Противопожарные мероприятия	Сентябрь 2022г.	1	км	2,8	МТЗ-82 ПКЛ-70			1,546

Проектируемые затраты на участок, всего, тыс.руб. 22,80  
в т.ч. по годам, тыс.руб. \_\_\_\_\_

## 12. Проектируемые показатели оценки качества восстанавливаемых лесов

12.1. Характеристика молодняка, созданного путем мероприятий по сохранению под роста 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 \_\_\_\_\_

12.2. Характеристика молодняка, созданного путем минерализации почвы:

через 2 года после проведения лесовосстановительных работ: количество

жизнеспособных деревьев, тыс.шт./га,

всего 2,5 \_\_\_\_\_

в т.ч. целевых пород Б-2,5 тыс.шт./га \_\_\_\_\_

сопутствующих пород ---- \_\_\_\_\_



через 5 лет (иной возраст):

количество жизнеспособных деревьев, тыс.шт./га,

всего 2,5

в т.ч. целевых пород - Б- 2,5

сопутствующих пород ----

соотношение высот деревьев главных и нежелательных пород ----

в возрасте 5 лет при отнесении участка восстановленного молодняка к землям, по  
крытым лесной растительностью:

количество деревьев главных (целевых) пород, не менее, тыс.шт./га, всего 2,5

в т.ч. по породам Б- 2,5

соотношение высот деревьев главных и нежелательных пород - -----

**К Проекту прилагаются:**

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

Исполнитель: инженер отдела \_\_\_\_\_

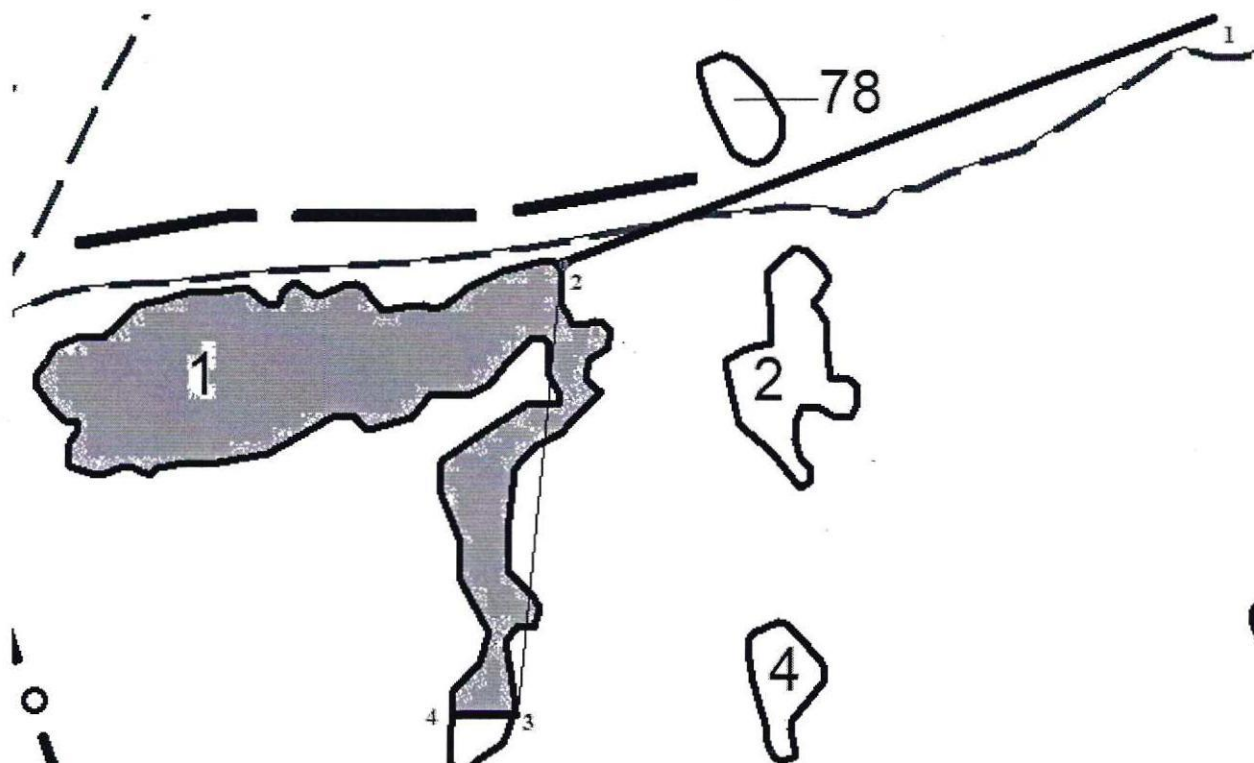
должность

подпись

Коваленко П.Н

ФИО

План участка естественного лесовосстановления на 2022 года  
 Краснозерский лесохозяйственный участок №2  
 Квартал 165 выдел 1 площадь 12,5 га.  
 (по данным инструментальной съемки границ)



Данные инструментальной съемки границ участка

Масштаб 1:10000

№ точек	Румбы	Длина линий, м
1-2	ЮЗ-72	900
2-3	СЗ-47	480
3-4	СЗ-90	100
4-2	По границе выдела	

Подписи:

Лица, проводившие обследование инженер Новиков А.И.

должность, Ф.И.О, подпись

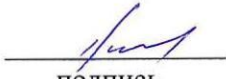
Субъект Федерации Новосибирская область  
 Лесной район Западно-Сибирский подтаежно-лесостепной  
 Лесничество(или лесопарк) Краснозерское Участковое лесничество Краснозерский  
ЛХУ №2

**Карточка**  
**обследования участка № 1 / 2021 год**  
**при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)**

1. № квартала 165 № выдела 1
2. Площадь участка, с точностью до 0.1 га 12,5
3. План участка. Масштаб 1:10 000 (Прилагается к Карточке)
4. Категория площади:  
 лесовосстановления вырубка РСЛН-2021 год  
 лесоразведения -----  
 осушенные болота, рекультивируемые земли, земли из-под сельхозпользо-  
 вания, овраги, иные
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления, % 10Б
6. Условия для работы техники:
  - 6.1 Количество пней, тыс. шт./га: всего 0,070 в т.ч. диаметром более 24 см 0,035
  - 6.2 Высота пней, см 15 в т.ч. диаметром более 24 см 0,035  
 в т.ч. высотой 30 см и более -----
  - 6.3 Диаметр пней, см \_\_\_\_\_ в т.ч. диаметром более 24 см -----
  - 6.4 Захламленность, м<sup>3</sup>/га слабая  
 отсутствует, слабая, средняя, сильная
  - 6.5 Завалуненность, % слабая  
 слабая, средняя, сильная, иные препятствия
  - 6.6 Категория доступности для работы техники а  
 а, б, в, г
  - 6.7 Иные (специфичные) показатели, параметры состояния участка,  
 характерные для лесоразведения в зависимости от категории площади и вида  
 проектируемого лесного насаждения -----
7. Лесорастительные условия.
  - 7.1 Рельеф равнинный
  - 7.2 Группа типов леса 1 группа
  - 7.3 Тип условий местопроизрастания разнотравный
  - 7.4 Почва чернозем выщелоченный, среднemocный  
 тип, механический состав, степень увлажнения
  - 7.5 Степень задернения почвы средняя  
 слабая, средняя, сильная
  - 7.6 Поврежденность почвы участка (степень) слабая  
 слабая, средняя, сильная
  - 7.6.1 Сильные повреждения почвы, % от общей площади -----
  - 7.7. Степень минерализации почвы, % от площади участка 30%
  8. Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород: береза порослевая
    - 8.1 Средний возраст подроста, лет -----

- 8.2 Жизнеспособность подроста \_\_\_\_\_  
жизнеспособный, нежизнеспособный
- 8.3 Количество тыс./га: всего \_\_\_\_\_ т.ч. по породам \_\_\_\_\_
- 8.4 Категория устога \_\_\_\_\_  
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:  
соответствует-замена не требуется
- 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 береза, стены леса  
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
12. Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, шт./га: \_\_\_\_\_  
порода \_\_\_\_\_
13. Характеристика санитарного состояния \_\_\_\_\_  
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, противозрозионные, водоохранные, на рекультивированных землях, др.)
- Главные (целевые) породы береза  
сопутствующие \_\_\_\_\_
15. Срок лесовосстановления, лесоразведения сентябрь 2022 - сентябрь 2027  
начало, окончание (месяц, год)
16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:  
очистка вырубki \_\_\_\_\_  
санитарных \_\_\_\_\_  
противопожарных создание противопожарной минерализованной полосы, шириной 1,4 м по периметру участка.  
рекультивация \_\_\_\_\_  
гидромелиорация \_\_\_\_\_  
иные предложения \_\_\_\_\_

Исполнитель(и): Инженер отдела  
должность

  
подпись

Коваленко П.Н.  
Ф.И.О

« 16 » 08 2021 г.

К «Карточке  
обследования участка №1/ 2021год при  
выборе способа и технологии  
лесовосстановления (лесоразведения)»

**Перечетная ведомость  
жизнеспособного подроста при обследовании участка № 1/ 2021год  
лесовосстановления (лесоразведения)**

Лесничество (лесопарк) Краснозерское Участковое лесничество Краснозерский ЛХУ №2  
Квартал № 165 Выдел № 1

№ пробной площади/ учетной площадки	Высота по кате- гориям, м	Количество по породам, шт.											
		главных (целевых)				сопутствующих				нежелательных (малоценных)			
					все- го				все- го				все- го
1	до 0.5												
	0.6...1.5												
	более 1.5												
Итого:													
2													
и т.д.													
Итого:													
Всего:													
В пере- счете на крупный, тыс.шт./га													

Исполнитель(и): Инженер отдела  
должность

подпись

Коваленко П.Н.  
Ф.И.О

« 16 » 08 2021 г.