

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 Веселовский ЛХУ

**ПРОЕКТ**  
**естественного лесовосстановления**  
**на участке № 3/ 2022 год**

1. № квартала 193 выдела 2

2. Площадь участка, га 10,2

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

3.1. Категория площади лесовосстановления вырубка РСЛН – 2019 год

вырубка, гарь, иная (год, месяц)

3.2. Исходный породный состав участка лесовосстановления 10Б

3.3. Количество пней, тыс.шт./га: всего- 0,068 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, среднемощный

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 -0,7

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.
	Минерали- зация почвы	Сентябрь 2022г.	1	га	10,2	МТЗ-82 КЛБ-1,7			17,340
	Агротехни- ческий уход за подро- сом								
Иные:									
	Лесозащит- ные меро- приятия								
	Противопо- жарные меропри- тия	Сентябрь 2022г.	1	км	2,9	МТЗ-82 ПКЛ-70			1,595

Проектируемые затраты на участок, всего, тыс.руб. 18,935

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. 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 \_\_\_\_\_

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

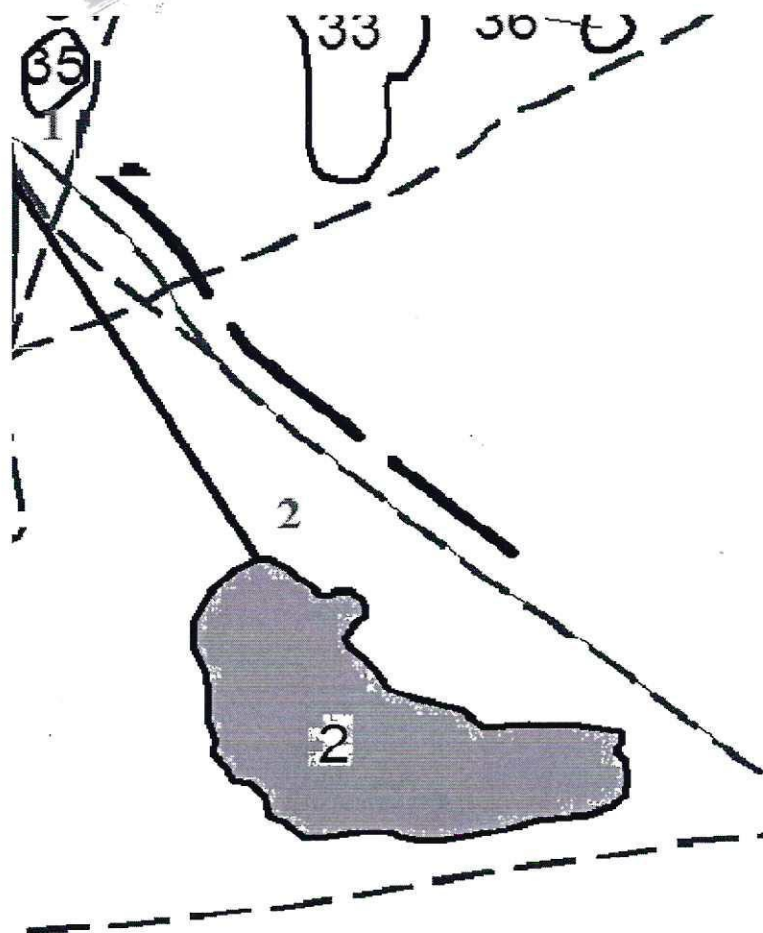
подпись

Коваленко П.Н

ФИО

План участка естественного лесовосстановления на 2022 года  
Веселовский лесохозяйственный участок

Квартал 193 выдел 2 площадь 10,2 га.  
(по данным инструментальной съемки границ)



Данные инструментальной съемки границ участка

Масштаб 1:10000

№ точек	Румбы	Длина линий, м
1-2	ЮЗ-35	425
2-3	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 Веселовский ЛХУ  
№2

**Карточка  
 обследования участка № 2 / 2021 год  
 при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)**

1. № квартала 193 № выдела 2
2. Площадь участка, с точностью до 0.1 га 10,2
3. План участка. Масштаб 1:10 000 (Прилагается к Карточке)
4. Категория площади:  
 лесовосстановления вырубка РСЛН-2019год  
 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:
  - 6.1 Количество пней, тыс. шт./га: всего 0,068 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, среднемоцный  
 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 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:

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, противоэрозионные, 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 Веселовский ЛХУ  
Квартал № 193 Выдел № 2

№ 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.