

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 № 2/ 2022 год

1. № квартала 193 выдела 1

2. Площадь участка, га 2,3

3. Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка № 2/2021 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- 0,015 в т.ч. диаметром более 24 см-0,005

Высота пней, см - 15 в т.ч. диаметром более 24 см-0,005

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, среднесиловый

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 -0,5

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	ст. к вы- полне ния	количес- твенные, 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	2,3	МТЗ-82 КЛБ-1,7			3,91
	Агротехни- ческий уход за подро- сом								
Иные:									
	Лесозащит- ные меро- приятия								
	Противопо- жарные мероприятия	Сентябрь 2022г.	1	км	1,8	МТЗ-82 ПКЛ-70			0,994

Проектируемые затраты на участок, всего, тыс.руб. 4,904
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

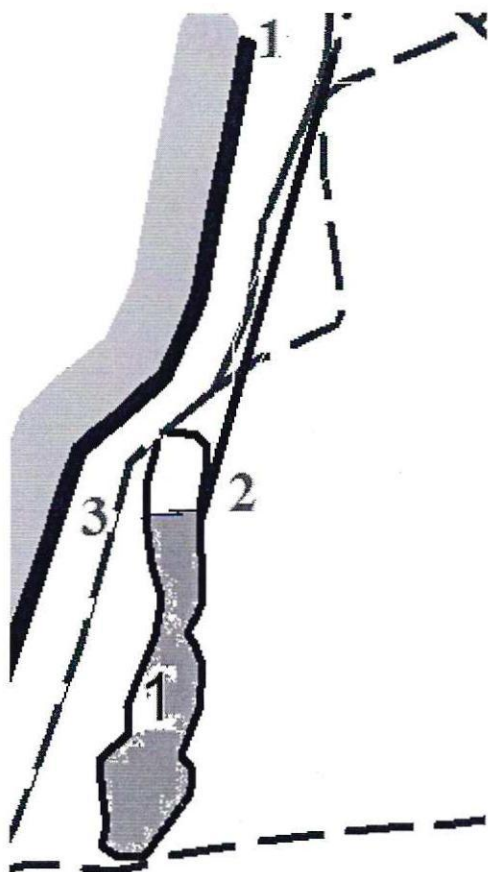
должность

ПОДПИСЬ

Коваленко П.Н

ФИО

План участка естественного лесовосстановления на 2022 года
 Веселовский лесохозяйственный участок
 Квартал 193 выдел 1 площадь 2,3 га.
 (по данным инструментальной съемки границ)



Данные инструментальной съемки границ участка

Масштаб 1:10000

№ точек	Румбы	Длина линий, м
1-2	ЮВ-15	380
2-3	СЗ-10	25
3-2	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 Веселовский ЛХУ
№2

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

1. № квартала 193 № выдела 1
2. Площадь участка, с точностью до 0.1 га 2,3
3. План участка. Масштаб 1:10 000 (Прилагается к Карточке)
4. Категория площади:
 лесовосстановления вырубка РСЛН-2019год
 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 0,015 в т.ч. диаметром более 24 см 0,005
 - 6.2 Высота пней, см 15 в т.ч. диаметром более 24 см 0,005
 в т.ч. высотой 30 см и более -----
 - 6.3 Диаметр пней, см _____ в т.ч. диаметром более 24 см -----
 - 6.4 Захламленность, м³ /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, среднемоощный
 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 _____ Коваленко П.Н.
должность _____ подпись _____ Ф.И.О

«16» с8 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 № 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.