

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник отдела – лесничий по Мирновскому
лесничеству управления охраны, защиты
министерства природных ресурсов и экологии
Новосибирской области

А.А. Горелов

Субъект Федерации Новосибирская область
Лесной район Алтае-Саянский горно-таежный район
Лесничество (лесопарк) Мирновское Участковое лесничество Мокрушенский ЛХУ

ПРОЕКТ
искусственного лесовосстановления (лесоразведения)
Создание лесных культур

на участке № ____/2022 год

1. № квартала 31 № выдела 1

2. Площадь участка, га 23,6

3. Исходные данные для проектирования:

- Карточка обследования участка № ____/2022 год при выборе способа лесовосстановления,
- План участка, масштаб 1:10 000 (прилагаются к Проекту)

3.1. Категория площади:

-лесовосстановления вырубка 2018
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))

-лесоразведения нет

(осушенные болота, рекультивируемые земли, земли из-под сельхоз пользования, овраги, иные)

3.2. Исходный породный состав участка лесовосстановления, %

3.3. Количество пней, тыс. шт./га: всего 2,5 в т. ч. диаметром более 24 см 2,3

Высота пней, см 25 в т. ч. диаметром более 24 см 25 в т. ч. высотой 30 см и более отсутствует

Диаметр пней, см 28-60 в т. ч. диаметром более 24 см 28-60

3.4. Захламленность: слабая

(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. Иные (специфичные) показатели, параметры состояния участка, характерные для лесоразведения в зависимости от категории площади лесоразведения: отсутствует

3.8. Лесорастительные условия:

3.8.1. Рельеф: со склонами

3.8.2. Почва: серая лесная, легкосуглинистая, свежая

(тип, степень увлажнения, механический состав)

3.8.3. Группа типов леса ШГ

3.8.6. Поврежденность почвы участка (степень): отсутствует
(слабая, средняя, сильная)

3.8.6.1. Сильные повреждения почвы, % от общей площади: нет

3.9. Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:

3.9.1. Средний возраст подроста, лет: 10 лет

3.9.2. Жизнеспособность подроста: жизнеспособный
жизнеспособный, нежизнеспособный

3.9.3. Количество тыс./га: всего 0,5 в т.ч. по породам: 8Ос2Б

3.9.4. Категория густоты: редкий
(редкий, средний, густой)

3.9.5. Средняя высота подроста, м: 3м

3.9.6. Категория по крупности: мелкий
(мелкий, средний, крупный)

3.9.7. Встречаемость подроста, %: 10%

3.9.8. Распределение по площади: неравномерно
(равномерное, неравномерно, групповое)

3.9.9. Состояние подроста: удовлетворительное
(удовлетворительное, неудовлетворительное, проектируемые мероприятия по улучшению)

3.9.10. Соответствие лесорастительным и иным условиям: отсутствует
(соответствует - замена не требуется, не соответствует - требуется замена главной породы)

3.10. Характеристика подроста сопутствующих древесных пород, кустарника:
порода отсутствует количество, шт./га отсутствует средняя высота, м отсутствует

3.11. Допустимые параметры нежелательных (малоценных) пород: порода отсутствует
количество, шт./га отсутствует средняя высота, м отсутствует

3.12. Семенные деревья отсутствует
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)

3.13. Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, тыс.шт./га 1,0

4. Проектируемый породный состав: 10С
(в возрасте отнесения к покрытым лесной растительностью землям, ед.)

5. Вид проектируемого лесного насаждения для лесоразведения: нет

6. Культивируемые породы деревьев, тыс. шт./га: 2,0 Сосна обыкновенная
(в т.ч. главных (целевых) 2,0 сопутствующих отсутствует)

7. Срок лесовосстановления (лесоразведения) весна 2022-2030год
(начало, окончание (месяц, год))

8. Технология лесовосстановления, лесоразведения:

8.1. Планировка, террасирование, регулирование гидрологического режима и другое (для лесоразведения): нет

8.2. Расчистка участка: полосная
(полосная с корчевкой (без корчевки) пней, сплошная)
-расстояния между центрами полос _____ м, ширина полос _____ м

8.3. Обработка почвы: посадочное, посевное место борозда
(полоса, борозда, иное)

размеры посадочного, посевного места:

ширина 1,4 м; глубина (или высота) от поверхности необработанной почвы 10-15 см; расстояния между центрами рядов посадочных, посевных мест 3,5 м, общая протяженность рядов посадочных, посевных мест 1940 км/га срок обработки почвы октябрь 2021 месяц, год

8.4. Метод создания посадка: весна 2022 год
(посадка/ посев (месяц, год))

9. Характеристика посадочного материала: сеянцы с закрытой корневой системой – сосны обыкновенной 2 года, высота 8 см, диаметр 2 мм, 13 лесосеменной район, Свердловская область,
(род, вид, материал (сеянцы, саженцы – селекционная категория
семян происхождения), возраст (лет), размеры стволика (высота, диаметр корневой шейки))

10. Характеристика посевного материала нет
род, вид, материал, класс качества, селекционная категория, место сбора семян

11. Предпосевная подготовка семян _____
снегование, стратификация, обработка фунгицидами, иная

12. Норма высева в пересчете на семена 1 класса _____ кг/га

13. Размещение семян при посеве _____
строчками, лунками, иное

14. Схема размещения посадочных, посевных мест, расстояния: между рядами 3,5 м
в рядах 1,4 м

15. Густота посадки, посева (количество посадочных, посевных мест) 2,0 тыс./га

16. Видовой состав культивируемых пород, ед. 10С+Б+Ос
в т.ч. главная(ые) Сосна
сопутствующая (ие) Береза, Осина

17. Схема смешения пород С-С-С-С

18. Проектируемая норма дополнения:
количество посадочных (посевных) мест, тыс. шт./га - _____
площадь, га - _____

19. Агротехнический уход:
Количество, раз 2022 - 1 раз, 2023 – 2 раза, 2024 – 2 раза, 2025 – 2 раза, 2026 - 1 раз.
Технология сплошное уничтожение растительности срезанием
(сплошное уничтожение растительности срезанием (прикапыванием) с рыхлением
(без рыхления) почвы на полосах (в междурядьях), иная)

20. Борьба с вредителями, болезнями леса: отсутствует
(перечень мероприятий, объем работы)

21. Повышение устойчивости к лесным пожарам Устройство мин. полосы по периметру участка лесных культур шириной 1,4 метра
(перечень мероприятий, объем работы)

22. Иные мероприятия (огораживание и др.): отсутствует
(перечень мероприятий, объем работы)

23. Расчетно-технологическая карта

Технологическая операция							Затраты, на га / на участок		
№ п/п	вид операции	срок выполнения	количественные качественные характеристики выполняемой работы	ед. изм.: га., тыс., шт.	объем: га/участок	марка трактора, орудия инструмента	мш., см.	чл., дн.	Тыс., руб
1	планировка тер-ние, рег-ние гидрологического режима(для лесоразведения)								
2	расчистка участка								
3	обработка почвы	октябрь 2021	Борозда	га	1/ 23,6	МТЗ-82+ПКЛ-70	-	-	-
4	Посадка транспортировка и хранение посадочного материала.	Май-июнь 2022год	ручная посадка 2,0 тыс. шт/га	га	1/ 23,6	-	-	-	-
5	дополнение	-	-	-	-	-	-	-	-
6	агротехнический уход по годам:	июнь 2022	мех.уход	га	1/ 23,6	МТЗ-82+КЛБ-1,7	-	-	-
	2год	июнь-июль 2023	мех.уход	га	1/ 47,2	МТЗ-82+КЛБ-1,7	-	-	-
	3год	июнь-июль 2024	мех.уход	га	1/ 47,2	МТЗ-82+КЛБ-1,7	-	-	-
	4год	июнь-июль 2025	мех.уход	га	1/ 47,2	МТЗ-82+КЛБ-1,7	-	-	-
	5год	июнь 2026	мех.уход	га	1/ 23,6	МТЗ-82+КЛБ-1,7	-	-	-
7	лесозащитные мероприятия						-	-	-
8	противопожарные мероприятия 1 год	Май-июнь 2022	прокладка минерализованной полосы	км	1/ 3,38	МТЗ-82+ПКЛ-70	-	-	-
		июнь 2023-2029	подновление минерализованных полос	км	1/ 23,66	МТЗ-82+ПКЛ-70	-	-	-

Потребность в посадочном (посевном) материале:

(на 1 га) 2,0 тыс.шт.(кг)

всего 54,28тыс.шт. (кг), в т.ч. для дополнения, тыс.шт. (кг) -

Затраты на посадочный (посевной) материал. тыс.руб. - на 1 га, всего -тыс. руб.

к "карточке
обследования участка № ____/2022год
при способе и технологии
лесовосстановления"

Перечетная ведомость
жизнеспособного подроста при обследовании участка № ____/2022год
искусственного лесовосстановления

Лесничество Мирновское Участковое лесничество Мокрушенский ЛХУ
квартал № 31 выдел № 1

№ пробной площади/ учетной площадки	Высота по категориям, м	Количество по породам, шт.										
		Главных(целевых)				сопутствующих				Нежелательных (малоценных)		
		сосна	кедр	ель	Всего	Пихта	Береза	Осина	Всего	осина		Всего
1 (0,024м ²)	До 0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,6-1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Более 1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	До 0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,6-1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Более 1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
И т.д.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
В пересчете на крупный, тыс.шт./га		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель: главный инженер
должность

Ю.А. Волегов
подпись

Ф.И.О Волегов Ю.А.

"08" октября 2021г.



План участка
к проекту искусственного лесовосстановления

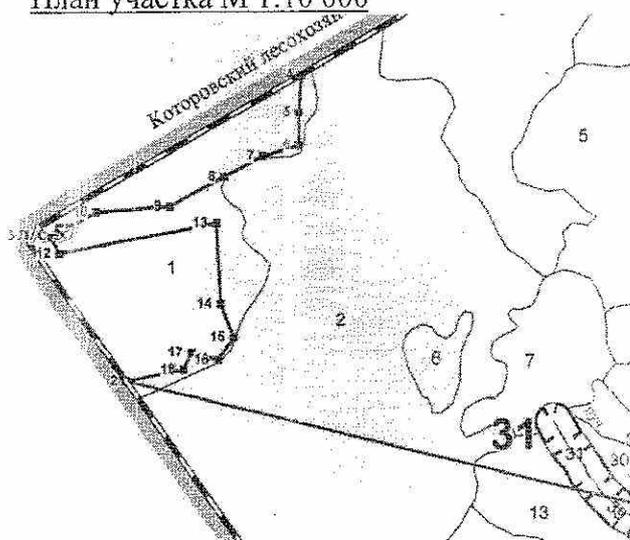
№ ___/2022

На весну, осень 2022 год

Мирновское лесничество

Мокрушенский ЛХУ квартал 31 выдел 1

План участка М 1:10 000



1. Площадь участка 23,6га

Экспликация

Номера точек	Румбы линий	Длина, м
1-2	СЗ:83°	2418
2-3	СЗ:42°	480
3-4	СВ:52°	855
4-5	ЮВ:2°	101
5-6	ЮВ:7°	88
6-7	ЮЗ:66°	101
7-8	ЮЗ:54°	117
8-9	ЮЗ:54°	164
9-10	ЮЗ:78°	194
10-11	ЮЗ:53°	138
11-12	ЮВ:34°	48
12-13	СВ:71°	425
13-14	ЮВ:10°	219
14-15	ЮВ:27°	97
15-16	ЮЗ:27°	74
16-17	СЗ:80°	73
17-18	ЮЗ:17°	50
18-2	ЮЗ:71°	156