

Субъект Федерации: Новосибирская область
Лесничество (или лесопарк): Мирновское Участковое лесничество: Дергоусовский ЛХУ
Лесорастительная зона: Лесостепная зона
Лесной район: Западно-сибирский подтаежно-лесостепной район

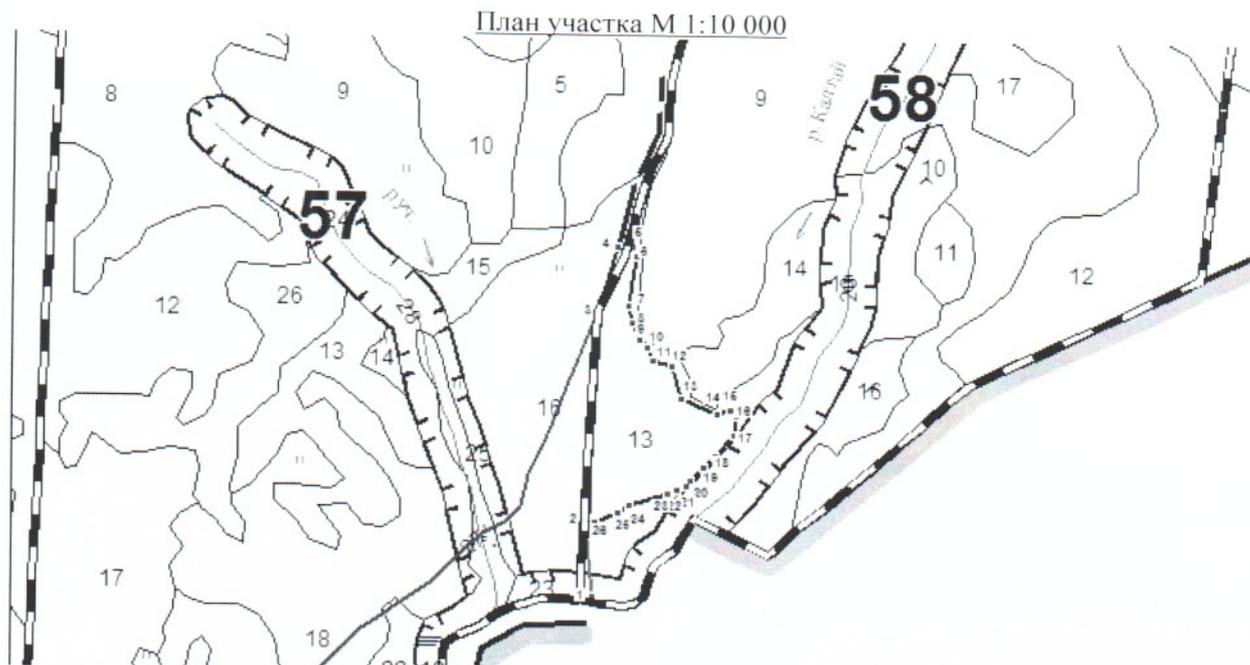
Карточка

обследования участка № 5ЛХ/2024-И при выборе способа лесовосстановления

1. № квартала: 58 № выдела: 13
 2. Площадь участка, с точностью до 0,0 га: 5,2га
 3. План участка (прилагается к карточке)
 4. Категория площади лесовосстановления: прогалина
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
 5. Исходный породный состав участка лесовосстановления: _____
до вырубки, гари, гибели
 6. **Условия для работы техники:**
 - 6.1. Количество пней, шт/га всего: _____, ср. диаметр _____
 - 6.2. Захламленность, м³/га: ±
отсутствует, слабая, средняя, сильная
 - 6.3. Категория доступности техники: ±
(а, б, в, г)
 7. **Лесорастительные условия:**
 - 7.1. Рельеф: Ровный
 - 7.2. Тип лесорастительных условий: РТ(разнотравный)
 - 7.3. Почва: серая лесная, легкосуглинистая, свежая
тип, механический состав, степень увлажнения
 - 7.4. Степень задержания почвы: среднее
слабая, средняя, сильная
 8. **Характеристика имеющего подроста:**
 - 8.1. Средний возраст подроста, лет: -
 - 8.2. Жизнеспособность подроста:-
жизнеспособный, нежизнеспособный
 - 8.3. Количество тыс./га: всего - в т.ч. по породам: -
 - 8.4. Категория густоты: -
редкий, средний, густой
 - 8.5. Распределение по площади: -
равномерное, неравномерно, групповое
 - 8.6. Встречаемость подроста%:-
 9. Источники обсеменения: стены леса
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
 10. Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, шт./га: ±
порода
 11. Характеристика санитарного состояния: не обследовано
заселенность вредными организмами, болезни леса
 12. **Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:**
 - 12.1. Способ лесовосстановления: искусственный
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
 - 12.2. Главные (целевые) породы: Сосна Обыкновенная
 - 12.3. Срок лесовосстановления: весна 2024-2031 года
начало, окончание (месяц)
 13. **Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:**

очистка вырубки: нет
санитарных: нет
противопожарных: минерализованная полоса по периметру участка шириной 1,4м
иные предложения: подготовка почвы под посадку лесных культур.
- Исполнитель(и): инженер _____ Киселёва О.Ю.
Должность подпись Ф.И.О.
- «19» октября 2023г.

План участка
к карточке обследования участка
№5ЛХ/2024-И
 На весну, осень 2024 год
 Мирновское лесничество
 Дергоусовский ЛХУ квартал 58 выдел 13



1. Площадь участка 5,2га
 Экспликация

| Номера точек | линий | Длина, м | Номера точек | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|----------------------|----------|--------------|----------------------|----------|
| 1-2 | СЗ : 13 ⁰ | 134 | 15-16 | ЮВ : 52 ⁰ | 14 |
| 2-3 | СЗ : 4 ⁰ | 363 | 16-17 | ЮЗ : 1 ⁰ | 33 |
| 3-4 | СВ : 6 ⁰ | 120 | 17-18 | ЮЗ : 35 ⁰ | 48 |
| 4-5 | СВ : 81 ⁰ | 28 | 18-19 | ЮЗ : 37 ⁰ | 28 |
| 5-6 | ЮВ : 33 ⁰ | 19 | 19-20 | ЮЗ : 33 ⁰ | 32 |
| 6-7 | ЮЗ : 1 ⁰ | 88 | 20-21 | ЮЗ : 40 ⁰ | 12 |
| 7-8 | ЮВ : 21 ⁰ | 30 | 21-22 | ЮЗ : 54 ⁰ | 18 |
| 8-9 | ЮВ : 29 ⁰ | 32 | 22-23 | ЮЗ : 62 ⁰ | 18 |
| 9-10 | ЮВ : 54 ⁰ | 21 | 23-24 | ЮЗ : 65 ⁰ | 69 |
| 10-11 | ЮВ : 33 ⁰ | 23 | 24-25 | ЮЗ : 43 ⁰ | 25 |
| 11-12 | ЮВ : 78 ⁰ | 36 | 25-26 | ЮЗ : 60 ⁰ | 42 |
| 12-13 | ЮВ : 22 ⁰ | 57 | 26-2 | СЗ : 86 ⁰ | 19 |
| 13-14 | ЮВ : 73 ⁰ | 69 | | | |
| 14-15 | СВ : 67 ⁰ | 26 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Подпись:

УТВЕРЖДАЮ:

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

А.А. Горелов

**ПРОЕКТ лесовосстановления
на лесном участке №5лх/2024-И**

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Новосибирская область

Лесной район: Западно-Сибирский подтаежно-лесостепной район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Мирновское

Участковое лесничество: Дергоусовский ЛХУ

№ квартала: 58

№ выдела: 13

Площадь лесного участка, га: 5,2

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка(уклон): ровный

Гидрологические условия (увлажнение): свежая

Почва: серая лесная, легкосуглинистая

Характеристика площадей лесного участка: прогалина

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: -

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное): -

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): нет

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м³): -

а) отсутствует (до 5 м³/га); б) слабая (5-20 м³/га); в) средняя (20-50 м³/га) г) сильная (более 50 м³/га)

Категория доступности техники: -

а) доступная; б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней; в) требуется узкополосная расчистка; г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней.

Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:

Состав пород: отсутствует

Средний возраст, лет: отсутствует

Средняя высота, м: отсутствует

Количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: отсутствует

Размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое): отсутствует

Состояние лесных насаждений и их оценка: -

Проектируемый способ лесовосстановления:

Искусственное лесовосстановление

(естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление, (посев, посадка)

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участков лесов (для лесных участков,

предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 правил) : приложение №21 таблица №2 к правилам лесовосстановления №1024 от

29.12.2021

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 правил): Обработка почвы: бороздами, прямолинейно, параллельно. Глубина обработки 0,2-0,3м, срок обработки октябрь 2023, применяемые машины, МТЗ-82 в агрегате с ПКП-70. Механизированная посадка май 2024 года МТЗ-82 в агрегате с МЛУ-1. сеянцы сосны обыкновенной ОКС нормальные. Количество посадочных мест на га, 4,0тыс. шт. расстояние между центрами борозд, 3,5м, расстояние в рядах 0,7м, схема смешения С-С-С-С.

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 правил): подавление, скашивание травянистой растительности механическим способом 2024 год- 2 раза, 2025 год- 2 раза, 2026год – 2 раза, 2027год 1-раз.

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесоводственным уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 правил) _____

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Сосна обыкновенная

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы с открытой корневой системой нормальные, 13 лесосеменной район

Возраст, лет: 2 года

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2,5

Характеристика посевного материала:

Порода: -

Класс качества семян: -

Селекционная категория: -

Место происхождения (лесосеменной район): - _____

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению

завершенными (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 правил):

Порода: Сосна обыкновенная

Возраст, лет: 8

Количество деревьев основных лесных пород, тыс. штук/га: 2,0

Средняя высота, м: 1,3

Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 правил): 5,2

Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 правил):

Площадь лесовосстановления, га: 5,2

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 4,0

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 20,8

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

инженер
должность

подпись

Киселёва О.Ю.
фамилия имя отчество

«16» ноября 2023г.

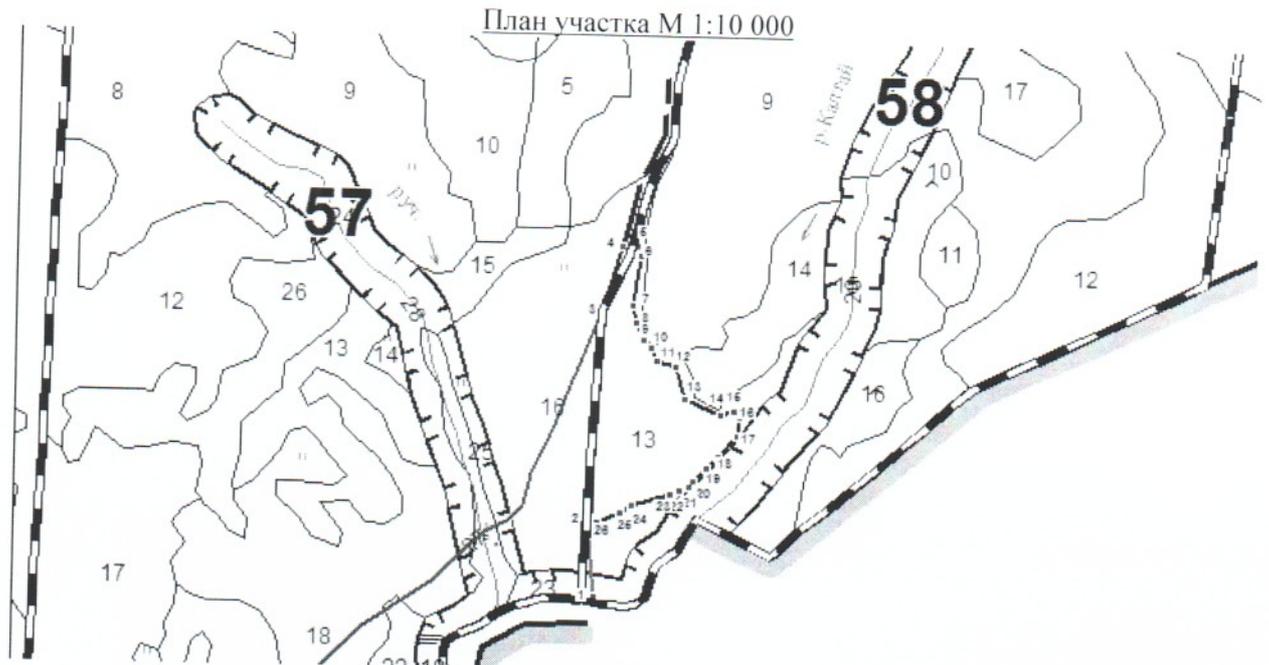
**План участка
к проекту искусственного лесовосстановления**

№5ЛХ/2024-И

На весну, осень 2024 год

Мирновское лесничество

Дергоусовский ЛХУ квартал 58 выдел 13



2. Площадь участка 5,2га
Экспликация

| Номера точек | линий | Длина, м | Номера точек | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|----------------------|----------|--------------|----------------------|----------|
| 1-2 | СЗ : 13 ⁰ | 134 | 15-16 | ЮВ : 52 ⁰ | 14 |
| 2-3 | СЗ : 4 ⁰ | 363 | 16-17 | ЮЗ : 1 ⁰ | 33 |
| 3-4 | СВ : 6 ⁰ | 120 | 17-18 | ЮЗ : 35 ⁰ | 48 |
| 4-5 | СВ : 81 ⁰ | 28 | 18-19 | ЮЗ : 37 ⁰ | 28 |
| 5-6 | ЮВ : 33 ⁰ | 19 | 19-20 | ЮЗ : 33 ⁰ | 32 |
| 6-7 | ЮЗ : 1 ⁰ | 88 | 20-21 | ЮЗ : 40 ⁰ | 12 |
| 7-8 | ЮВ : 21 ⁰ | 30 | 21-22 | ЮЗ : 54 ⁰ | 18 |
| 8-9 | ЮВ : 29 ⁰ | 32 | 22-23 | ЮЗ : 62 ⁰ | 18 |
| 9-10 | ЮВ : 54 ⁰ | 21 | 23-24 | ЮЗ : 65 ⁰ | 69 |
| 10-11 | ЮВ : 33 ⁰ | 23 | 24-25 | ЮЗ : 43 ⁰ | 25 |
| 11-12 | ЮВ : 78 ⁰ | 36 | 25-26 | ЮЗ : 60 ⁰ | 42 |
| 12-13 | ЮВ : 22 ⁰ | 57 | 26-2 | СЗ : 86 ⁰ | 19 |
| 13-14 | ЮВ : 73 ⁰ | 69 | | | |
| 14-15 | СВ : 67 ⁰ | 26 | | | |