

Субъект Федерации: Новосибирская область  
Лесничество (или лесопарк): Мирновское Участковое лесничество: Мокрушинский ЛХУ  
Лесорастительная зона: Южно-Сибирская горная зона  
Лесной район: Алтае-саянский горно-таежный район

**Карточка**  
**обследования участка № 8ЛХ/2024-И**

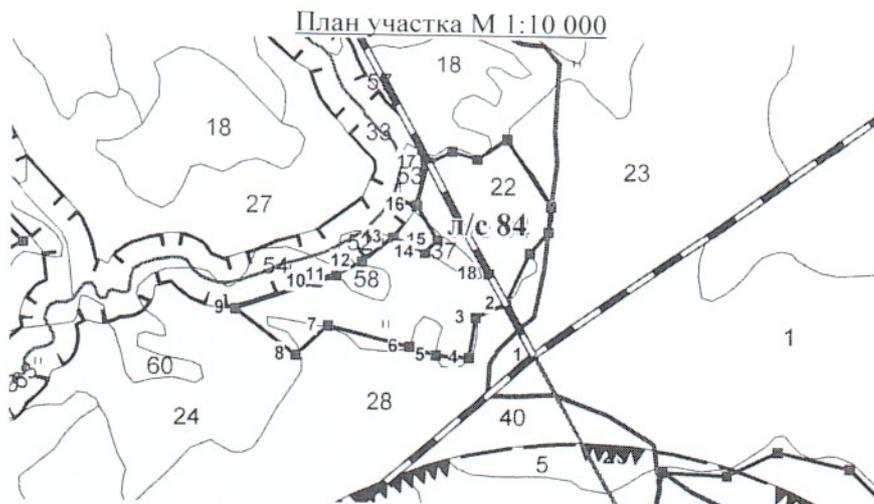
**при выборе способа лесовосстановления**

1. № квартала: 38 № выдела: 24
  2. Площадь участка, с точностью до 0,0 га: 8,0га
  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, м<sup>3</sup>/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 задернения 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**  
**№8ЛХ/2024-И**  
 На весну, осень 2024 год  
 Мирновское лесничество  
 Мокрушинский ЛХУ квартал 38 выдел 24



1. Площадь участка 8,0га  
 Экспликация

Номера точек	Линий	Длина, м
1-2	СЗ : 37 <sup>0</sup>	116
2-3	ЮЗ : 56 <sup>0</sup>	66
3-4	ЮЗ : 0 <sup>0</sup>	80
4-5	ЮЗ : 86 <sup>0</sup>	67
5-6	СЗ : 80 <sup>0</sup>	56
6-7	СЗ : 84 <sup>0</sup>	167
7-8	ЮЗ : 40 <sup>0</sup>	86
8-9	СЗ : 61 <sup>0</sup>	151
9-10	СВ : 63 <sup>0</sup>	171
10-11	СВ : 62 <sup>0</sup>	40
11-12	СВ : 52 <sup>0</sup>	58
12-13	СВ : 43 <sup>0</sup>	80
13-14	ЮВ : 72 <sup>0</sup>	71
14-15	СВ : 35 <sup>0</sup>	35
15-16	СЗ : 39 <sup>0</sup>	80
16-17	СВ : 6 <sup>0</sup>	86
17-18	ЮВ : 37 <sup>0</sup>	253
18-2	ЮВ : 38 <sup>0</sup>	69

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 №8лх/2024-И**

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Новосибирская область

Лесной район: Алтае-саянский горно-таежный район

**Характеристика местоположения лесного участка:**

Лесничество: Мирновское

Участковое лесничество: Мокрушинский ЛХУ

№ квартала: 38

№ выдела: 24

Площадь лесного участка, га: 8,0

(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, м<sup>3</sup>): ±

а) отсутствует (до 5 м<sup>3</sup>/га); б) слабая (5-20 м<sup>3</sup>/га); в) средняя (20-50 м<sup>3</sup>/га) г) сильная (более 50 м<sup>3</sup>/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 №29 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 май 2024, применяемые машины, ДТ-75 в агрегате с ПЛН-70. Ручная посадка май 2024 года под меч Колесова сеянцы сосны обыкновенной ЗКС нормальные, посадка. Количество посадочных мест на га, 2,0тыс. шт. расстояние между центрами борозд, 3,5м, расстояние в рядах 1,4м, схема смещения 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 закрытой корневой системой нормальные, 13 лесосеменной район

Возраст, лет: 2 года

Высота, см: 10

Диаметр корневой шейки, мм: 2,0

**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: 1,9

Средняя высота, м: 1,0

**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): 8,0

**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: 8,0

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2,0

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 16,0

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**

\_\_\_\_\_  
инженер  
должность

\_\_\_\_\_  
подпись

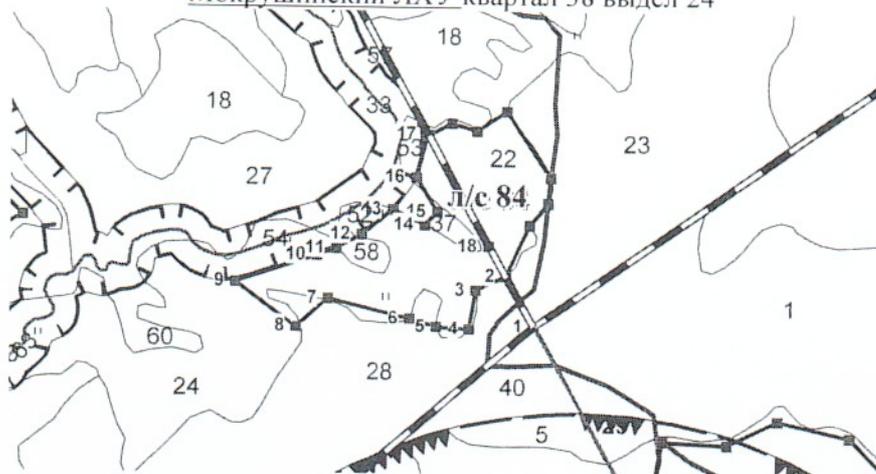
\_\_\_\_\_  
Киселёва О.Ю.  
фамилия имя отчество

«16» ноября 2023г.

**План участка  
к проекту искусственного лесовосстановления  
№8ЛХ/2024-И**

На весну, осень 2024 год  
Мирновское лесничество

Мокрушинский ЛХУ квартал 38 выдел 24



План участка М 1:10 000

2. Площадь участка 8,0га

Экспликация

Номера точек	Линий	Длина, м
1-2	СЗ : 37 <sup>0</sup>	116
2-3	ЮЗ : 56 <sup>0</sup>	66
3-4	ЮЗ : 0 <sup>0</sup>	80
4-5	ЮЗ : 86 <sup>0</sup>	67
5-6	СЗ : 80 <sup>0</sup>	56
6-7	СЗ : 84 <sup>0</sup>	167
7-8	ЮЗ : 40 <sup>0</sup>	86
8-9	СЗ : 61 <sup>0</sup>	151
9-10	СВ : 63 <sup>0</sup>	171
10-11	СВ : 62 <sup>0</sup>	40
11-12	СВ : 52 <sup>0</sup>	58
12-13	СВ : 43 <sup>0</sup>	80
13-14	ЮВ : 72 <sup>0</sup>	71
14-15	СВ : 35 <sup>0</sup>	35
15-16	СЗ : 39 <sup>0</sup>	80
16-17	СВ : 6 <sup>0</sup>	86
17-18	ЮВ : 37 <sup>0</sup>	253
18-2	ЮВ : 38 <sup>0</sup>	69

Подпись: