

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 № 12ЛХ/2025-И**  
**при выборе способа лесовосстановления**

1. № квартала: 35 № выдела: 15,36
  2. Площадь участка, с точностью до 0,0 га: 3,9га
  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: ШТ(широколистный)
    - 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 2025-2032 года  
начало, окончание (месяц)
  13. **Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:**

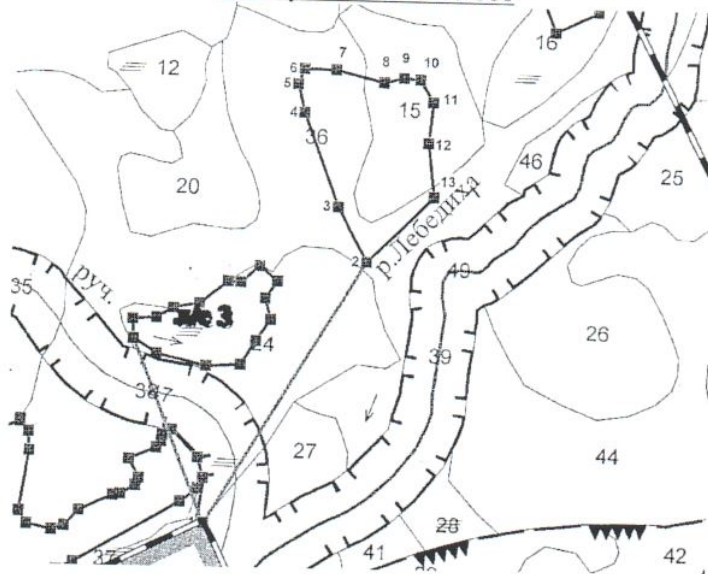
очистка вырубки: нет  
санитарных: нет  
противопожарных: минерализованная полоса по периметру участка шириной 1,4м  
иные предложения: подготовка почвы под посадку лесных культур.
- Исполнитель(и): \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ Киселёва О.Ю.  
Должность подпись Ф.И.О
- «18» октября 2024г.

План участка  
к карточке обследования участка  
№12ЛХ/2025-И

На весну, осень 2025 год  
Мирновское лесничество

Мокрушинский ЛХУ квартал 35 выдел 15,36

План участка М 1:10 000



1. Площадь участка 3,9га  
Экспликация

| Номер<br>а<br>точек | Румбы<br>линий | Длин<br>а, м | Номер<br>а<br>точек | Румбы<br>линий | Длин<br>а, м |
|---------------------|----------------|--------------|---------------------|----------------|--------------|
| 1-2                 | СВ:22°         | 460          | 8-9                 | СВ:66°         | 31           |
| 2-3                 | СЗ:37°         | 93           | 9-10                | СВ:85°         | 25           |
| 3-4                 | СЗ:30°         | 148          | 10-11               | ЮВ:40°         | 39           |
| 4-5                 | СЗ:22°         | 45           | 11-12               | ЮВ:3°          | 61           |
| 5-6                 | СВ:11°         | 25           | 12-13               | ЮВ:16°         | 80           |
| 6-7                 | СВ:82°         | 48           | 13-2                | ЮЗ:36°         | 140          |
| 7-8                 | ЮВ:85°         | 75           |                     |                |              |

Подпись:

*[Handwritten signature]*

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 №12лх/2025-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: 35

№ выдела: 15,36

Площадь лесного участка, га: 3,9

(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 №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 2024, применяемые машины, МТЗ-82 в агрегате с ПЖЛ-70, Ручная посадка май 2025 года мес Колесова, сеящи сосны обыкновенной ЗКС нормальные. 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 2025 год- 2 раза, 2026 год- 3 раза, 2027год – 2 раза, 2028год 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: 1-2 года

Высота, см: 12

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: 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): 3,9

**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: 3,9

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 7,8

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**

инженер

должность

«23» октября 2024г.

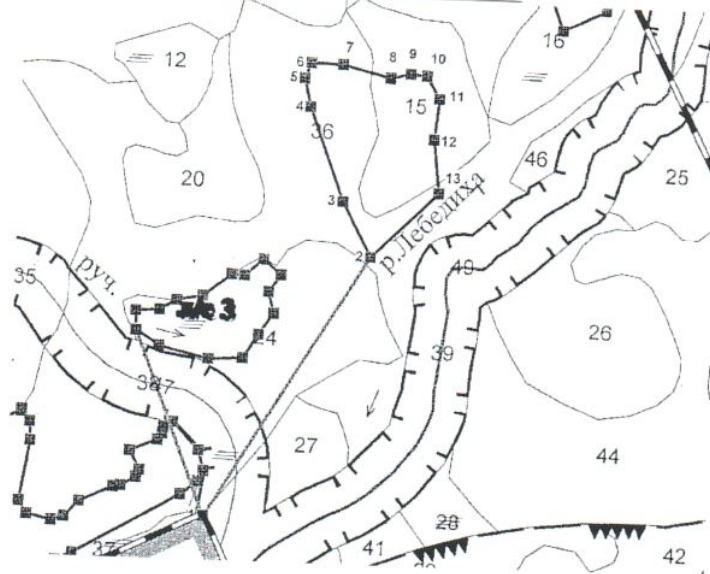
подпись

Киселёва О.Ю.

фамилия имя отчество

План участка  
к проекту лесовосстановления  
№12ЛХ/2025-И

На весну, осень 2025 год  
Мирновское лесничество  
Мокрушинский ЛХУ квартал 35 выдел 15,36  
План участка М 1:10 000



2. Площадь участка 3,9га  
Экспликация

| Номер<br>а<br>точек | Румбы<br>линий | Длин<br>а, м | Номер<br>а<br>точек | Румбы<br>линий | Длин<br>а, м |
|---------------------|----------------|--------------|---------------------|----------------|--------------|
| 1-2                 | СВ:22°         | 460          | 8-9                 | СВ:66°         | 31           |
| 2-3                 | СЗ:37°         | 93           | 9-10                | СВ:85°         | 25           |
| 3-4                 | СЗ:30°         | 148          | 10-11               | ЮВ:40°         | 39           |
| 4-5                 | СЗ:22°         | 45           | 11-12               | ЮВ:3°          | 61           |
| 5-6                 | СВ:11°         | 25           | 12-13               | ЮВ:16°         | 80           |
| 6-7                 | СВ:82°         | 48           | 13-2                | ЮЗ:36°         | 140          |
| 7-8                 | ЮВ:85°         | 75           |                     |                |              |

Подпись:

*Handwritten signature*