

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 № 13ЛХ/2025-И  
при выборе способа лесовосстановления**

1. № квартала: 36 № выдела: 15,48
  2. Площадь участка, с точностью до 0,0 га: 1,4га
  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(широкотравный)
    - 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.  
подпись Ф.И.О.

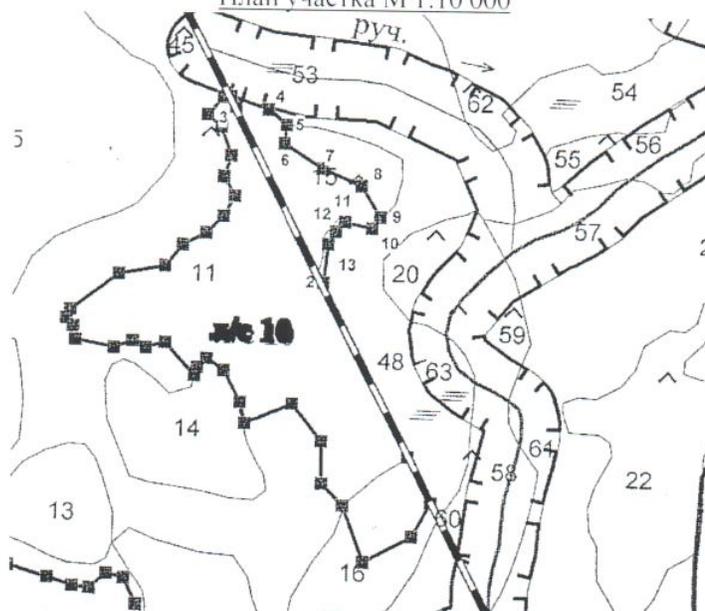
«18» октября 2024г.

**План участка  
к карточке обследования участка  
№13ЛХ/2025-И**

На весну, осень 2025 год  
Мирновское лесничество

Мокрушинский ЛХУ квартал 36 выдел 15,48

План участка М 1:10 000



1. Площадь участка 1,4га  
Экспликация

Номер а точек	Румбы линий	Длин а, м	Номер а точек	Румбы линий	Длин а, м
1-2	СЗ:36 <sup>0</sup>	1200	10-11	СЗ:87 <sup>0</sup>	36
2-3	СЗ:36 <sup>0</sup>	271	11-12	ЮЗ:35 <sup>0</sup>	17
3-4	ЮВ:80 <sup>0</sup>	53	12-13	ЮЗ:23 <sup>0</sup>	19
4-5	ЮВ:59 <sup>0</sup>	31	13-2	ЮВ:3 <sup>0</sup>	51
5-6	ЮВ:3 <sup>0</sup>	24			
6-7	ЮВ:66 <sup>0</sup>	60			
7-8	ЮВ:76 <sup>0</sup>	56			
8-9	ЮВ:40 <sup>0</sup>	48			
9-10	ЮЗ:27 <sup>0</sup>	17			

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 №13лх/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: 36

№ выдела: 15,48

Площадь лесного участка, га: 1,4

(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 ПКЛ-70, Ручная посадка май 2025 года меч Колесова, сеянцы 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): 1,4

**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: 1,4

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 2,8

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**

инженер \_\_\_\_\_  
должность

«23» октября 2024г.

подпись

Киселёва О.Ю.

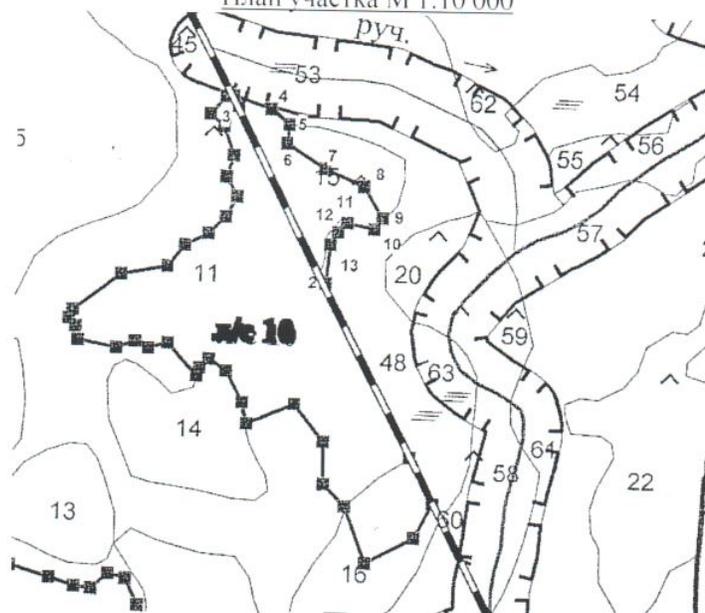
фамилия имя отчество

**План участка  
к проекту лесовосстановления  
№13ЛХ/2025-И**

На весну, осень 2025 год  
Мирновское лесничество

Мокрушинский ЛХУ квартал 36 выдел 15,18

План участка М 1:10 000



2. Площадь участка 1,4га  
Экспликация

Номер а точек	Румбы линий	Длин а, м	Номер а точек	Румбы линий	Длин а, м
1-2	СЗ:36°	1200	10-11	СЗ:87°	36
2-3	СЗ:36°	271	11-12	ЮЗ:35°	17
3-4	ЮВ:80°	53	12-13	ЮЗ:23°	19
4-5	ЮВ:59°	31	13-2	ЮВ:3°	51
5-6	ЮВ:3°	24			
6-7	ЮВ:66°	60			
7-8	ЮВ:76°	56			
8-9	ЮВ:40°	48			
9-10	ЮЗ:27°	17			

Подпись: 