

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

### Карточка

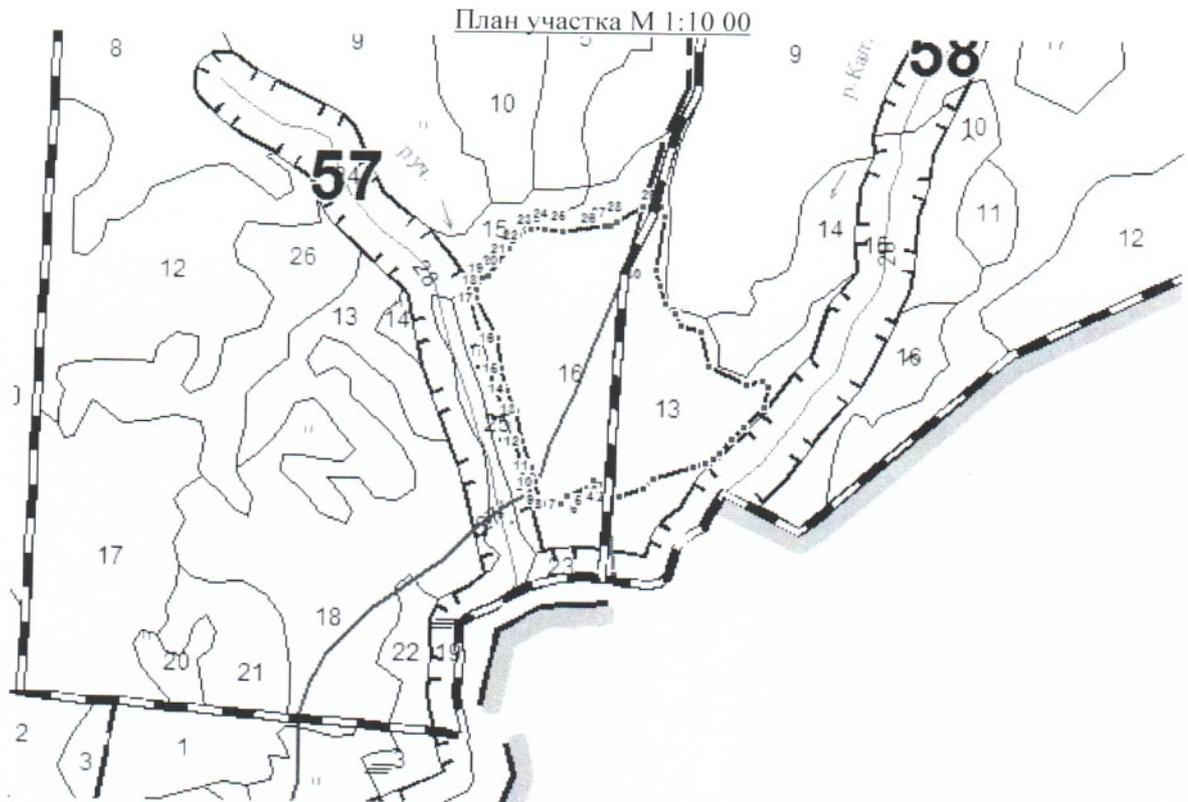
#### обследования участка № 4ЛХ/2024-И при выборе способа лесовосстановления

1. № квартала: 57 № выдела: 16
  2. Площадь участка, с точностью до 0,0 га: 7,8га
  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**  
**№4ЛХ/2024-И**  
 На весну, осень 2024 год  
 Мирновское лесничество  
 Дергоусовский ЛУУ квартал 57 выдел 16



1. Площадь участка 7,8га  
 Экспликация

Номера точек	линий	Длина, м	Номера точек	Румбы линий	Длина, м
1-2	СЗ : 3 <sup>0</sup>	134	15-16	СЗ : 15 <sup>0</sup>	50
2-3	СЗ : 48 <sup>0</sup>	27	16-17	СВ : 36 <sup>0</sup>	76
3-4	СЗ : 67 <sup>0</sup>	13	17-18	СВ : 0 <sup>0</sup>	14
4-5	ЮЗ : 29 <sup>0</sup>	13	18-19	СВ : 19 <sup>0</sup>	20
5-6	ЮЗ : 56 <sup>0</sup>	37	19-20	СВ : 54 <sup>0</sup>	12
6-7	ЮЗ : 27 <sup>0</sup>	16	20-21	СВ : 27 <sup>0</sup>	54
7-8	ЮЗ : 84 <sup>0</sup>	23	21-22	СВ : 30 <sup>0</sup>	30
8-9	СЗ : 76 <sup>0</sup>	15	22-23	СВ : 47 <sup>0</sup>	21
9-10	СЗ : 23 <sup>0</sup>	32	23-24	СВ : 79 <sup>0</sup>	25
10-11	СЗ : 17 <sup>0</sup>	25	24-25	ЮВ : 89 <sup>0</sup>	30
11-12	СЗ : 32 <sup>0</sup>	44	25-26	СВ : 74 <sup>0</sup>	71
12-13	СЗ : 15 <sup>0</sup>	53	26-27	ЮВ : 87 <sup>0</sup>	10
13-14	СЗ : 37 <sup>0</sup>	38	27-28	СВ : 44 <sup>0</sup>	14
14-15	СЗ : 23 <sup>0</sup>	37	28-29	СВ : 49 <sup>0</sup>	50
			29-30	ЮЗ : 6 <sup>0</sup>	121
			30-2	ЮВ : 4 <sup>0</sup>	367

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 №4лх/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: 57

№ выдела: 16

Площадь лесного участка, га: 7,8

(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 2023, применяемые машины, МТЗ-82 в агрегате с ПКЛ-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): 7,8

**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: 7,8

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 31,2

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**

инженер  
должность

подпись

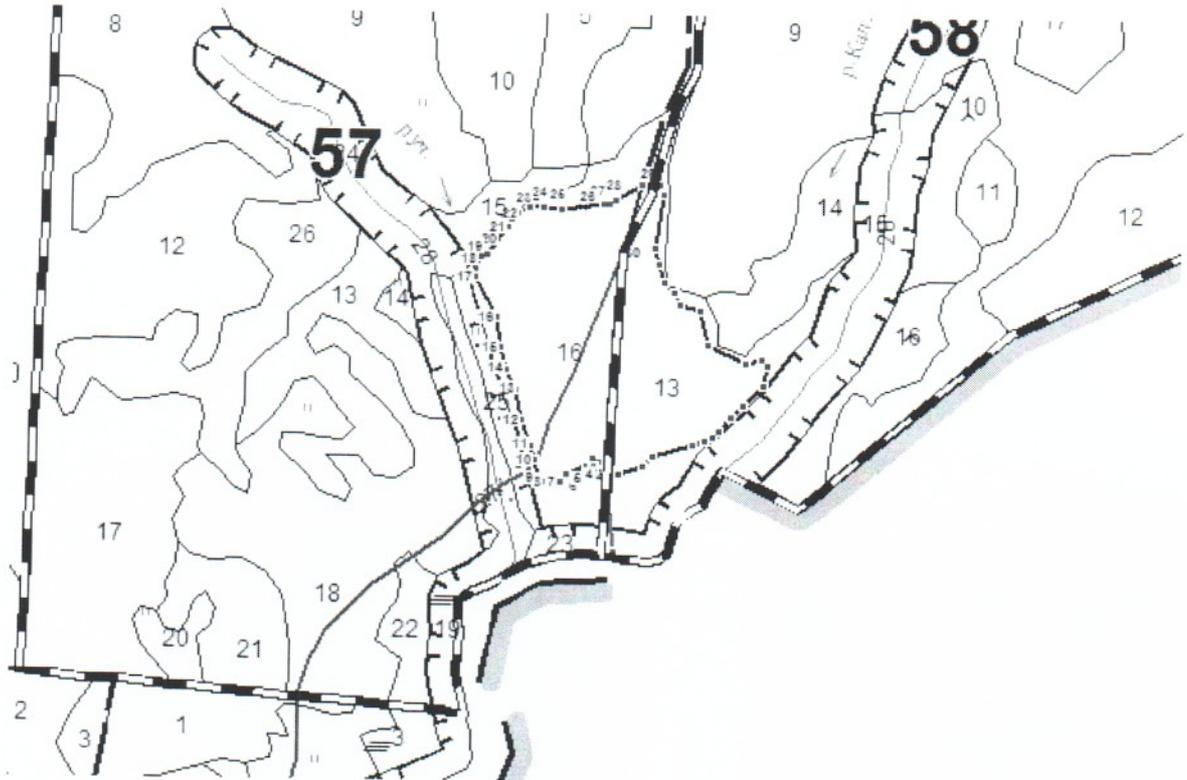
Киселёва О.Ю.

фамилия имя отчество

«16» ноября 2023г.

**План участка  
к проекту искусственного лесовосстановления  
№4ЛХ/2024-И  
На весну, осень 2024 год  
Мирновское лесничество  
Дергоусовский ЛХУ квартал 57 выдел 16**

План участка М 1:10 00



2. Площадь участка 7,8га  
Экспликация

Номера точек	линий	Длина, м	Номера точек	Румбы линий	Длина, м
1-2	СЗ : 3°	134	15-16	СЗ : 15°	50
2-3	СЗ : 48°	27	16-17	СВ : 36°	76
3-4	СЗ : 67°	13	17-18	СВ : 0°	14
4-5	ЮЗ : 29°	13	18-19	СВ : 19°	20
5-6	ЮЗ : 56°	37	19-20	СВ : 54°	12
6-7	ЮЗ : 27°	16	20-21	СВ : 27°	54
7-8	ЮЗ : 84°	23	21-22	СВ : 30°	30
8-9	СЗ : 76°	15	22-23	СВ : 47°	21
9-10	СЗ : 23°	32	23-24	СВ : 79°	25
10-11	СЗ : 17°	25	24-25	ЮВ : 89°	30
11-12	СЗ : 32°	44	25-26	СВ : 74°	71
12-13	СЗ : 15°	53	26-27	ЮВ : 87°	10
13-14	СЗ : 37°	38	27-28	СВ : 44°	14
14-15	СЗ : 23°	37	28-29	СВ : 49°	50
			29-30	ЮЗ : 6°	121
			30-2	ЮВ : 4°	367

Подпись: 