

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

**Карточка
обследования участка № 2ЛХ/2024-И**

при выборе способа лесовосстановления

1. № квартала: 21 № выдела: 6
 2. Площадь участка, с точностью до 0,0 га: 5,3га
 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
№2ЛХ/2024-И
На весну, осень 2024 год
Мирновское лесничество
Курундусский ЛХУ квартал 21 выдел 6**



1. Площадь участка 5,3га
Экспликация

Номера точек	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Румбы линий	Длина, м
Привязка от квартального столба:					
1-2	ЮЗ : 63 ⁰	97			
Лесокультурная площадь:					
2-3	ЮВ : 18 ⁰	44	21-22	СЗ : 41 ⁰	46
3-4	ЮВ : 19 ⁰	52	22-23	СВ : 88 ⁰	37
4-5	ЮЗ : 11 ⁰	59	23-24	СВ : 45 ⁰	43
5-6	ЮВ : 27 ⁰	65	24-25	СВ : 86 ⁰	17
6-7	ЮВ : 17 ⁰	22	25-26	СВ : 17 ⁰	35
7-8	ЮЗ : 21 ⁰	20	26-27	СЗ : 51 ⁰	19
8-9	ЮЗ : 85 ⁰	52	27-28	СВ : 10 ⁰	27
9-10	СЗ : 62 ⁰	44	28-29	СЗ : 7 ⁰	8
10-11	ЮЗ : 83 ⁰	32	29-30	СВ : 0 ⁰	38
11-12	ЮЗ : 36 ⁰	72	30-2	СВ : 70 ⁰	211
12-13	ЮЗ : 52 ⁰	38			
13-14	ЮЗ : 64 ⁰	41			
14-15	ЮЗ : 55 ⁰	54			
15-16	СЗ : 68 ⁰	20			
16-17	СЗ : 20 ⁰	25			
17-18	СВ : 30 ⁰	50			
18-19	СЗ : 20 ⁰	22			
19-20	СЗ : 10 ⁰	17			
20-21	ЮЗ : 67 ⁰	11			

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 №2лх/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: Курундусский ЛХУ

№ квартала: 21

№ выдела: 6

Площадь лесного участка, га: 5,3

(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 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): 5,3

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: 5,3

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 21,2

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

инженер

должность

подпись

Киселёва О.Ю.

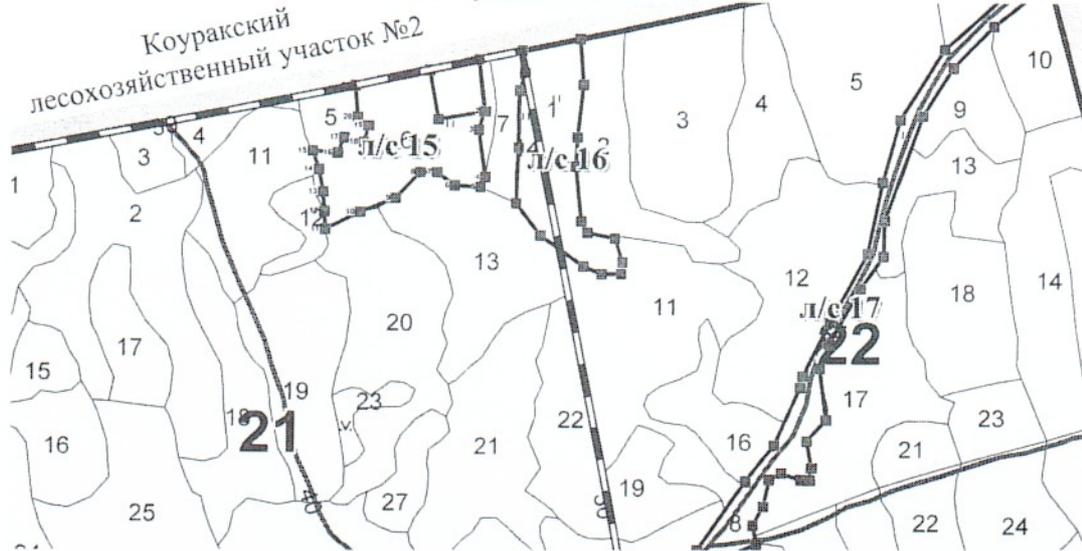
фамилия имя отчество

«16» ноября 2023г.

**План участка
к проекту искусственного лесовосстановления
№2ЛХ/2024-И**

На весну, осень 2024 год
Мирновское лесничество
Курундусский ЛХУ квартал 21 выдел 6

План участка М 1:10 00



2. Площадь участка 5,3га
Экспликация

Номера точек	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Румбы линий	Длина, м
Привязка от квартального столба:					
1-2	ЮЗ : 63 ⁰	97			
Лесокультурная площадь:					
2-3	ЮВ : 18 ⁰	44	21-22	СЗ : 41 ⁰	46
3-4	ЮВ : 19 ⁰	52	22-23	СВ : 88 ⁰	37
4-5	ЮЗ : 11 ⁰	59	23-24	СВ : 45 ⁰	43
5-6	ЮВ : 27 ⁰	65	24-25	СВ : 86 ⁰	17
6-7	ЮВ : 17 ⁰	22	25-26	СВ : 17 ⁰	35
7-8	ЮЗ : 21 ⁰	20	26-27	СЗ : 51 ⁰	19
8-9	ЮЗ : 85 ⁰	52	27-28	СВ : 10 ⁰	27
9-10	СЗ : 62 ⁰	44	28-29	СЗ : 7 ⁰	8
10-11	ЮЗ : 83 ⁰	32	29-30	СВ : 0 ⁰	38
11-12	ЮЗ : 36 ⁰	72	30-2	СВ : 70 ⁰	211
12-13	ЮЗ : 52 ⁰	38			
13-14	ЮЗ : 64 ⁰	41			
14-15	ЮЗ : 55 ⁰	54			
15-16	СЗ : 68 ⁰	20			
16-17	СЗ : 20 ⁰	25			
17-18	СВ : 30 ⁰	50			
18-19	СЗ : 20 ⁰	22			
19-20	СЗ : 10 ⁰	17			
20-21	ЮЗ : 67 ⁰	11			

Подпись: