

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 № 8ЛХ/2023-И
при выборе способа лесовосстановления**

1. № квартала: 34 № выдела: 22
 2. Площадь участка, с точностью до 0,0 га: 4,2га
 3. План участка (прилагается к карточке)
 4. Категория площади лесовосстановления: прогалина
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
 5. Исходный породный состав участка лесовосстановления: _____
до вырубki, 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 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: Ель Сибирская
 - 12.3. Срок лесовосстановления: весна 2023-2031 года
начало, окончание (месяц)
 13. **Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:**

очистка вырубki: 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

«19» октября 2022г.

План участка
к карточке обследования участка
№8ЛХ/2023-И
 На весну, осень 2023 год
 Мирновское лесничество
 Курндусский ЛХУ квартал 34 выдел 22
 План участка М 1:10 000



1. Площадь участка 4,2га
Экспликация

Номера точек	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Румбы линий	Длина, м
Привязка от квартального столба:					
1-2	ЮВ : 22 ⁰	330			
Лесокультурная площадь:					
2-3	СВ : 78 ⁰	10	21-22	СВ : 9 ⁰	55
3-4	ЮВ : 17 ⁰	86	22-23	СВ : 86 ⁰	25
4-5	СВ : 64 ⁰	27	23-24	СВ : 7 ⁰	26
5-6	СВ : 14 ⁰	113	24-25	СЗ : 72 ⁰	34
6-7	ЮВ : 86 ⁰	24	25-26	ЮЗ : 43 ⁰	28
7-8	ЮВ : 21 ⁰	30	26-27	СЗ : 11 ⁰	23
8-9	ЮВ : 83 ⁰	25	27-28	ЮЗ : 82 ⁰	9
9-10	ЮЗ : 11 ⁰	139	28-29	ЮЗ : 9 ⁰	72
10-11	ЮВ : 16 ⁰	23	29-30	ЮЗ : 82 ⁰	21
11-12	ЮЗ : 13 ⁰	92	30-31	СВ : 14 ⁰	68
12-13	ЮВ : 40 ⁰	43	31-32	СВ : 1 ⁰	82
13-14	ЮЗ : 10 ⁰	35	32-33	ЮВ : 66 ⁰	36
14-15	ЮЗ : 44 ⁰	21	33-34	СВ : 87 ⁰	31
15-16	СЗ : 52 ⁰	57	34-35	СЗ : 4 ⁰	14
16-17	ЮЗ : 51 ⁰	18	35-36	СЗ : 51 ⁰	25
17-18	ЮЗ : 29 ⁰	55	36-37	СВ : 7 ⁰	29
18-19	СЗ : 44 ⁰	20	37-2	СВ : 0 ⁰	70
19-20	СВ : 12 ⁰	57			
20-21	ЮЗ : 79 ⁰	32			

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/2023-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: 34

№ выдела: 22

Площадь лесного участка, га: 4,2

(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 к правилам лесовосстановления

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): май 2023 года механизированная посадка МУЛ-1

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 2023 год- 3 раза, 2024 год- 3 раза, 2025год – 2 раза, 2026год 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: Ель Сибирская

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы с открытой корневой системой нормальные, 12 лесосеменной район

Возраст, лет: 3 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: Ель Сибирская

Возраст, лет: 9

Количество деревьев основных лесных пород, тыс. штук/га: 1,7

Средняя высота, м: 0,8

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): 4,2

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: 4,2

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 16,8

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

инженер
должность



подпись

Киселёва О.Ю.

фамилия имя отчество

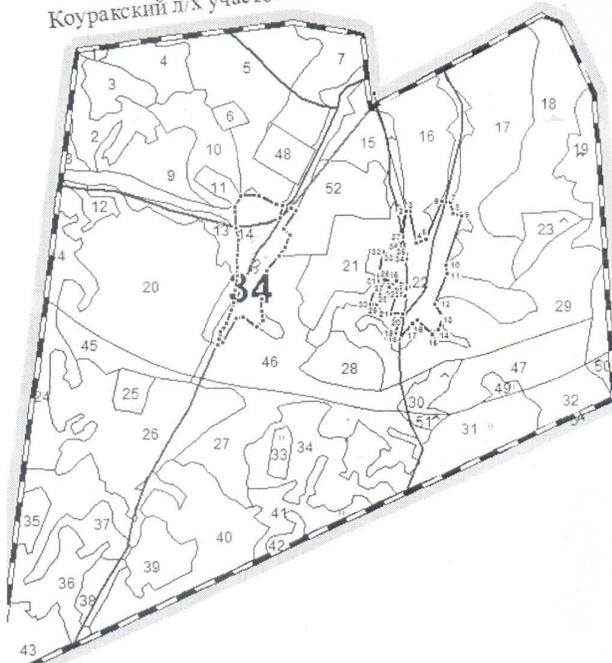
«16» ноября 2022г.

**План участка
к проекту лесовосстановления
№8.ЛХ/2023-И**

На весну, осень 2023 год
Мирновское лесничество
Курундусский ЛХУ квартал 34 выдел 22

План участка М 1:10 000

Коурацкий л/х участок



2. Площадь участка 4,2га
Экспликация

Номера точек	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Румбы линий	Длина, м
Привязка от квартального столба:					
1-2	ЮВ : 22 ⁰	330			
Лесокультурная площадь:					
2-3	СВ : 78 ⁰	10	21-22	СВ : 9 ⁰	55
3-4	ЮВ : 17 ⁰	86	22-23	СВ : 86 ⁰	25
4-5	СВ : 64 ⁰	27	23-24	СВ : 7 ⁰	26
5-6	СВ : 14 ⁰	113	24-25	СЗ : 72 ⁰	34
6-7	ЮВ : 86 ⁰	24	25-26	ЮЗ : 43 ⁰	28
7-8	ЮВ : 21 ⁰	30	26-27	СЗ : 11 ⁰	23
8-9	ЮВ : 83 ⁰	25	27-28	ЮЗ : 82 ⁰	9
9-10	ЮЗ : 11 ⁰	139	28-29	ЮЗ : 9 ⁰	72
10-11	ЮВ : 16 ⁰	23	29-30	ЮЗ : 82 ⁰	21
11-12	ЮЗ : 13 ⁰	92	30-31	СВ : 14 ⁰	68
12-13	ЮВ : 40 ⁰	43	31-32	СВ : 1 ⁰	82
13-14	ЮЗ : 10 ⁰	35	32-33	ЮВ : 66 ⁰	36
14-15	ЮЗ : 44 ⁰	21	33-34	СВ : 87 ⁰	31
15-16	СЗ : 52 ⁰	57	34-35	СЗ : 4 ⁰	14
16-17	ЮЗ : 51 ⁰	18	35-36	СЗ : 51 ⁰	25
17-18	ЮЗ : 29 ⁰	55	36-37	СВ : 7 ⁰	29
18-19	СЗ : 44 ⁰	20	37-2	СВ : 0 ⁰	70
19-20	СВ : 12 ⁰	57			
20-21	ЮЗ : 79 ⁰	32			

Подпись: 