

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: 14
2. Площадь участка, с точностью до 0,0 га: 4,5га
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 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 вырубки: нет
санитарных: нет
противопожарных: минерализационная полоса по периметру участка 1,4м
иные предложения: подготовка почвы под посадку лесных культур.

Исполнитель(и):

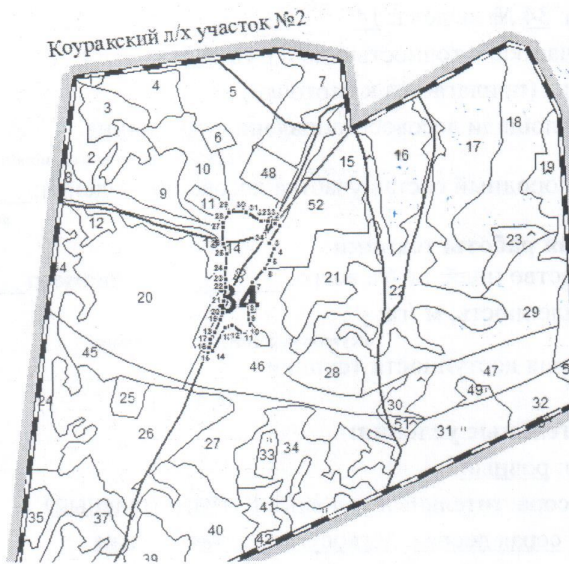
Должность

подпись

Киселёва О.Ю.
Ф.И.О

«19» октября 2022г.

План участка
к карточке обследования участка
№8ЛХ/2023-И
 На весну, осень 2023 год
 Мирновское лесничество
Курундусский ЛХУ квартал 34 выдел 14
План участка М 1:10 000



1. Площадь участка 4,5га
 Экспликация

Номера точек	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Румбы линий	Длина, м
Привязка от квартального столба:					
1-2	ЮЗ : 30 ⁰	348			
Лесокультурная площадь:					
2-3	ЮЗ : 24 ⁰	60	21-22	СВ : 1 ⁰	41
3-4	ЮВ : 55 ⁰	21	22-23	СЗ : 8 ⁰	23
4-5	ЮЗ : 13 ⁰	37	23-24	СЗ : 7 ⁰	33
5-6	ЮЗ : 23 ⁰	30	24-25	СЗ : 4 ⁰	42
6-7	ЮЗ : 34 ⁰	52	25-26	СЗ : 21 ⁰	32
7-8	ЮЗ : 1 ⁰	76	26-27	СЗ : 8 ⁰	46
8-9	ЮВ : 8 ⁰	33	27-28	СЗ : 15 ⁰	12
9-10	ЮВ : 14 ⁰	28	28-29	СВ : 20 ⁰	35
10-11	ЮЗ : 38 ⁰	24	29-30	СВ : 81 ⁰	51
11-12	СЗ : 60 ⁰	44	30-31	ЮВ : 68 ⁰	51
12-13	ЮЗ : 68 ⁰	20	31-32	ЮВ : 88 ⁰	18
13-14	ЮЗ : 22 ⁰	77	32-33	ЮЗ : 4 ⁰	35
14-15	ЮЗ : 51 ⁰	15	33-34	СВ : 40 ⁰	40
15-16	СВ : 6 ⁰	19	34-2	ЮВ : 74 ⁰	15
16-17	СЗ : 0 ⁰	21			
17-18	СВ : 25 ⁰	27			
18-19	СВ : 16 ⁰	40			
19-20	СВ : 8 ⁰	19			
20-21	СЗ : 1 ⁰	34			

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: 14

Площадь лесного участка, га: 4,5

(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: 2,0

Средняя высота, м: 0,9

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): 4,5

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: 4,5

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 18,0

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

инженер
должность

подпись

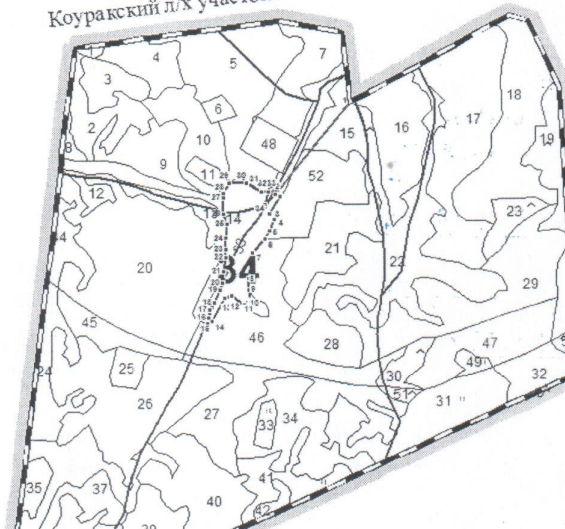
Киселёва О.Ю.
фамилия имя отчество

«16» ноября 2022г.

**План участка
к карточке обследования участка
№8ЛХ/2023-И**

На весну, осень 2023 год
Мирновское лесничество
Курундусский ЛХУ квартал 34 выдел 14
План участка М 1:10 000

Коурацкий л/х участок №2



**2. Площадь участка 4,5га
Экспликация**

Номера точек	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Румбы линий	Длина, м
Привязка от квартального столба:					
1-2	ЮЗ : 30°	348			
Лесокультурная площадь:					
2-3	ЮЗ : 24°	60	21-22	СВ : 1°	41
3-4	ЮВ : 55°	21	22-23	СЗ : 8°	23
4-5	ЮЗ : 13°	37	23-24	СЗ : 7°	33
5-6	ЮЗ : 23°	30	24-25	СЗ : 4°	42
6-7	ЮЗ : 34°	52	25-26	СЗ : 21°	32
7-8	ЮЗ : 1°	76	26-27	СЗ : 8°	46
8-9	ЮВ : 8°	33	27-28	СЗ : 15°	12
9-10	ЮВ : 14°	28	28-29	СВ : 20°	35
10-11	ЮЗ : 38°	24	29-30	СВ : 81°	51
11-12	СЗ : 60°	44	30-31	ЮВ : 68°	51
12-13	ЮЗ : 68°	20	31-32	ЮВ : 88°	18
13-14	ЮЗ : 22°	77	32-33	ЮЗ : 4°	35
14-15	ЮЗ : 51°	15	33-34	СВ : 40°	40
15-16	СВ : 6°	19	34-2	ЮВ : 74°	15
16-17	СЗ : 0°	21			
17-18	СВ : 25°	27			
18-19	СВ : 16°	40			
19-20	СВ : 8°	19			
20-21	СЗ : 1°	34			

Подпись: