

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

Карточка
обследования участка № 9ЛХ/2024-И
при выборе способа лесовосстановления

1. № квартала: 80 № выдела: 16
 2. Площадь участка, с точностью до 0,0 га: 9,0га
 3. План участка (прилагается к карточке)
 4. Категория площади лесовосстановления: прогалина
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
 5. Исходный породный состав участка лесовосстановления: _____
до вырубки, гарь, 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: 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
№9ЛХ/2024-И**
На весну, осень 2024 год
Мирновское лесничество
Тогучинский ЛХУ квартал 80 выдел 16



1. Площадь участка 9,0га
Экспликация

Номера точек	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Румбы линий	Длина, м
1-2	СЗ : 5°	94	18-19	ЮВ : 42°	93
2-3	СЗ : 78°	108	19-20	ЮВ : 59°	92
3-4	СВ : 18°	72	20-21	ЮВ : 65°	149
4-5	СЗ : 28°	22	21-22	ЮВ : 18°	42
5-6	ЮЗ : 83°	31	22-23	ЮЗ : 68°	16
6-7	ЮЗ : 70°	13	23-24	СЗ : 68°	75
7-8	ЮЗ : 32°	37	24-25	СЗ : 85°	19
8-9	СЗ : 69°	56	25-26	ЮЗ : 23°	68
9-10	СЗ : 57°	82	26-27	ЮВ : 5°	8
10-11	СВ : 56°	18	27-28	ЮВ : 39°	87
11-12	СЗ : 22°	48	28-29	ЮВ : 76°	14
12-13	СЗ : 83°	13	29-30	СВ : 41°	13
13-14	СЗ : 43°	74	30-31	СВ : 46°	79
14-15	СЗ : 47°	112	31-2	ЮВ : 4°	217
15-16	СВ : 29°	114			
16-17	СВ : 49°	45			
17-18	СВ : 32°	45			

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 №9лх/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: Тогучинский ЛХУ

№ квартала: 80

№ выдела: 16

Площадь лесного участка, га: 9,0

(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, гарь, 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 май 2024, применяемые машины, МТЗ-82 в агрегате с ПКЛ-70. Ручная посадка май 2024 года под 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

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 закрытой 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): 9,0

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: 9,0

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

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

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

инженер
должность

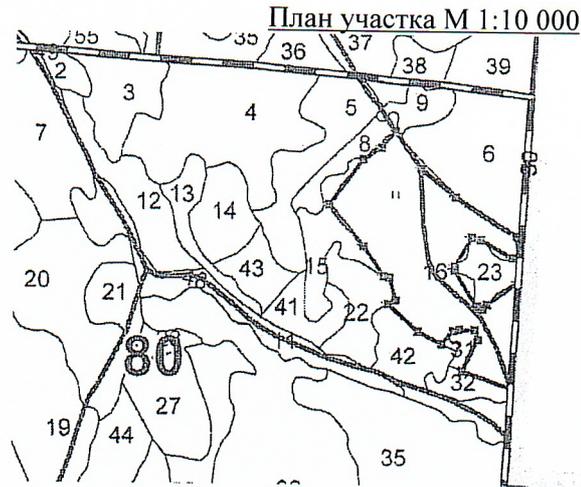
_____ 
подпись

Киселёва О.Ю.
фамилия имя отчество

«16» ноября 2023г.

**План участка
к проекту искусственного лесовосстановления
№9ЛХ/2024-II**

На весну, осень 2024 год
Мирновское лесничество
Тогучинский ЛХУ квартал 80 выдел 16



2. Площадь участка 9,0га
Экспликация

Номера точек	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Румбы линий	Длина, м
1-2	СЗ : 5°	94	18-19	ЮВ : 42°	93
2-3	СЗ : 78°	108	19-20	ЮВ : 59°	92
3-4	СВ : 18°	72	20-21	ЮВ : 65°	149
4-5	СЗ : 28°	22	21-22	ЮВ : 18°	42
5-6	ЮЗ : 83°	31	22-23	ЮЗ : 68°	16
6-7	ЮЗ : 70°	13	23-24	СЗ : 68°	75
7-8	ЮЗ : 32°	37	24-25	СЗ : 85°	19
8-9	СЗ : 69°	56	25-26	ЮЗ : 23°	68
9-10	СЗ : 57°	82	26-27	ЮВ : 5°	8
10-11	СВ : 56°	18	27-28	ЮВ : 39°	87
11-12	СЗ : 22°	48	28-29	ЮВ : 76°	14
12-13	СЗ : 83°	13	29-30	СВ : 41°	13
13-14	СЗ : 43°	74	30-31	СВ : 46°	79
14-15	СЗ : 47°	112	31-2	ЮВ : 4°	217
15-16	СВ : 29°	114			
16-17	СВ : 49°	45			
17-18	СВ : 32°	45			

Подпись: