

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 № 3ЛХ/2023-И
при выборе способа лесовосстановления**

1. № квартала: 96 № выдела: 10,11
 2. Площадь участка, с точностью до 0,0 га: 8,0га
 3. План участка (прилагается к карточке)
 4. Категория площади лесовосстановления: прогалина
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
 5. Исходный породный состав участка лесовосстановления: _____
до вырубки, 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: Сосна обыкновенная
 - 12.3. Срок лесовосстановления: весна 2023-2030 года
начало, окончание (месяц)
 13. **Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:**

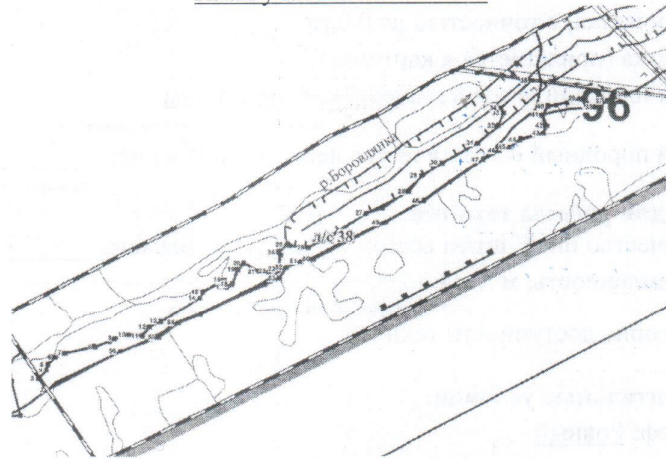
очистка вырубki: нет
санитарных: нет
противопожарных: минерализационная полоса по периметру участка 1,4м
иные предложения: подготовка почвы под посадку лесных культур.
- Исполнитель(и): _____ Киселёва О.Ю.
Должность подпись Ф.И.О

«19» октября 2022г.

**План участка
к проекту искусственного лесовосстановления
№3ЛХ/2023-И**

На весну, осень 2023 год
Мирновское лесничество
Тогучинский ЛХУ квартал 96 выдел 10,11

План участка М 1:10 000



1. Площадь участка 8,0га

Экспликация

Номера точек	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Румбы линий	Длина, м
Привязка от квартального столба:								
1-2	СЗ : 41 ⁰	236						
Лесокультурная площадь:								
2-3	СЗ : 47 ⁰	39	21-22	СВ : 79 ⁰	29	40-41	ЮЗ : 25 ⁰	26
3-4	СВ : 35 ⁰	32	22-23	СВ : 68 ⁰	25	41-42	ЮВ : 29 ⁰	31
4-5	СВ : 4 ⁰	13	23-24	СЗ : 9 ⁰	43	42-43	ЮЗ : 15 ⁰	22
5-6	СВ : 37 ⁰	29	24-25	СВ : 37 ⁰	29	43-44	ЮЗ : 66 ⁰	63
6-7	СВ : 58 ⁰	28	25-26	СВ : 89 ⁰	58	44-45	ЮЗ : 47 ⁰	33
7-8	СВ : 70 ⁰	79	26-27	СВ : 50 ⁰	177	45-46	ЮЗ : 61 ⁰	29
8-9	СВ : 56 ⁰	57	27-28	СВ : 55 ⁰	124	46-47	ЮЗ : 52 ⁰	50
9-10	СВ : 69 ⁰	38	28-29	СВ : 29 ⁰	52	47-48	ЮЗ : 47 ⁰	188
10-11	СВ : 87 ⁰	33	29-30	СВ : 49 ⁰	63	48-49	ЮЗ : 53 ⁰	118
11-12	СВ : 29 ⁰	31	30-31	СВ : 53 ⁰	107	49-50	ЮЗ : 54 ⁰	205
12-13	СВ : 53 ⁰	33	31-32	СВ : 41 ⁰	70	50-51	ЮЗ : 72 ⁰	34
13-14	СВ : 51 ⁰	117	32-33	ЮВ : 13 ⁰	36	51-52	ЮЗ : 59 ⁰	42
14-15	СВ : 16 ⁰	17	33-34	СЗ : 36 ⁰	15	52-53	ЮЗ : 23 ⁰	34
15-16	СВ : 53 ⁰	66	34-35	СВ : 40 ⁰	108	53-54	ЮЗ : 58 ⁰	288
16-17	ЮВ : 24 ⁰	20	35-36	ЮВ : 89 ⁰	253	54-55	ЮЗ : 43 ⁰	62
17-18	СВ : 53 ⁰	15	36-37	ЮЗ : 63 ⁰	59	55-56	ЮЗ : 62 ⁰	109
18-19	СВ : 16 ⁰	43	37-38	ЮЗ : 50 ⁰	30	56-2	ЮЗ : 53 ⁰	215
19-20	СВ : 34 ⁰	21	38-39	СЗ : 70 ⁰	50			
20-21	ЮВ : 68 ⁰	44	39-40	ЮЗ : 68 ⁰	83			

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 №3лх/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: Тогучинский ЛХУ

№ квартала: 96

№ выдела: 10,11

Площадь лесного участка, га: 8,0

(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, 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 ручная посадка под меч Колесова

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: 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): 8,0

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: 8,0

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 17,6

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

инженер
должность

подпись

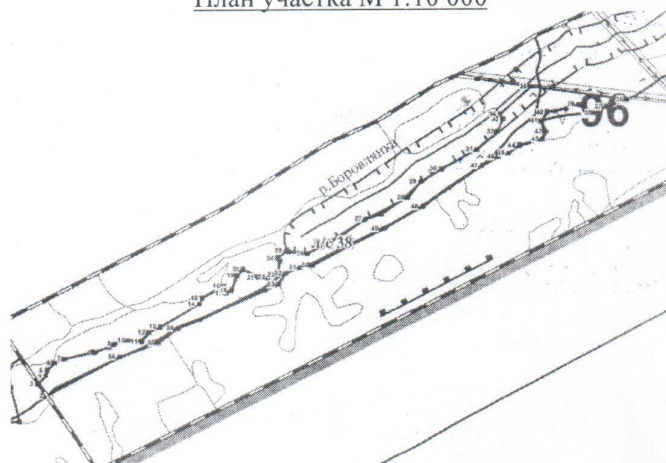
Киселёва О.Ю.
фамилия имя отчество

«16» ноября 2022г.

**План участка
к проекту искусственного лесовосстановления
№3ЛХ/2023-И**

На весну, осень 2023 год
Мирновское лесничество
Тогучинский ЛХУ квартал 96 выдел 10,11

План участка М 1:10 000



2. Площадь участка 8,0га

Экспликация

Номера точек	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Румбы линий	Длина, м
Привязка от квартального столба:								
1-2	СЗ : 41 ⁰	236						
Лесокультурная площадь:								
2-3	СЗ : 47 ⁰	39	21-22	СВ : 79 ⁰	29	40-41	ЮЗ : 25 ⁰	26
3-4	СВ : 35 ⁰	32	22-23	СВ : 68 ⁰	25	41-42	ЮВ : 29 ⁰	31
4-5	СВ : 4 ⁰	13	23-24	СЗ : 9 ⁰	43	42-43	ЮЗ : 15 ⁰	22
5-6	СВ : 37 ⁰	29	24-25	СВ : 37 ⁰	29	43-44	ЮЗ : 66 ⁰	63
6-7	СВ : 58 ⁰	28	25-26	СВ : 89 ⁰	58	44-45	ЮЗ : 47 ⁰	33
7-8	СВ : 70 ⁰	79	26-27	СВ : 50 ⁰	177	45-46	ЮЗ : 61 ⁰	29
8-9	СВ : 56 ⁰	57	27-28	СВ : 55 ⁰	124	46-47	ЮЗ : 52 ⁰	50
9-10	СВ : 69 ⁰	38	28-29	СВ : 29 ⁰	52	47-48	ЮЗ : 47 ⁰	188
10-11	СВ : 87 ⁰	33	29-30	СВ : 49 ⁰	63	48-49	ЮЗ : 53 ⁰	118
11-12	СВ : 29 ⁰	31	30-31	СВ : 53 ⁰	107	49-50	ЮЗ : 54 ⁰	205
12-13	СВ : 53 ⁰	33	31-32	СВ : 41 ⁰	70	50-51	ЮЗ : 72 ⁰	34
13-14	СВ : 51 ⁰	117	32-33	ЮВ : 13 ⁰	36	51-52	ЮЗ : 59 ⁰	42
14-15	СВ : 16 ⁰	17	33-34	СЗ : 36 ⁰	15	52-53	ЮЗ : 23 ⁰	34
15-16	СВ : 53 ⁰	66	34-35	СВ : 40 ⁰	108	53-54	ЮЗ : 58 ⁰	288
16-17	ЮВ : 24 ⁰	20	35-36	ЮВ : 89 ⁰	253	54-55	ЮЗ : 43 ⁰	62
17-18	СВ : 53 ⁰	15	36-37	ЮЗ : 63 ⁰	59	55-56	ЮЗ : 62 ⁰	109
18-19	СВ : 16 ⁰	43	37-38	ЮЗ : 50 ⁰	30	56-2	ЮЗ : 53 ⁰	215
19-20	СВ : 34 ⁰	21	38-39	СЗ : 70 ⁰	50			
20-21	ЮВ : 68 ⁰	44	39-40	ЮЗ : 68 ⁰	83			

Подпись: