

УТВЕРЖДАЮ
 Директор ГАУ НСО «Тогучинский лесхоз»
 А. А. Карпов
 « 23 » сентября 2022г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

1. Общие сведения

Наименование субъекта Российской Федерации	Новосибирская область
Наименование лесничества (лесопарка)	Мирновское
Наименование участкового лесничества	Тогучинский ЛХУ
Наименование урочища (при наличии)	
Целевое назначение лесов	Защитные леса
Категория защитных лесов	Леса, расположенные в лесостепных зонах
Договор аренды лесного участка	
Право постоянного (бессрочного) пользования	
Проект освоения лесов	
Договор купли-продажи лесных насаждений	
Контракт на выполнение работ по охране, защите, воспроизводству лесов	Соглашение купли - продажи лесных насаждений № _____ от _____ 2023

2. Местоположение и площадь участка, характеристика насаждения, площадь участка до проведения рубки ухода

Номер лесного квартала	70
Номер лесотаксационного выдела	4
Общая площадь	7,9
Состав насаждения	лесные культуры 10К+Ос+Б
Подрост	
Тип леса, бонитет	РТ, 2
Возраст	15,25,25
Полнота (сомкнутость)	0,7
Происхождение (естественное или искусственное)	естественное

3. Характеристика лесорастительных и других условий

Элемент рельефа	Равнинный
Экспозиция и величина склона	
Почвенно-грунтовые условия	Серая лесная, легкосуглинистая, свежая почва
Тип лесорастительных условий	РТ
Размещение деревьев, подлежащих удалению или сохранению (равномерное, групповое, куртинное)	неравномерное
Другие условия	

4. Планируемые мероприятия

Вид(ы) мероприятий в соответствии с Правилами ухода за лесами	Уход за лесными насаждениями
Характеристика видов мероприятий, проводимых на участках, в т. ч.	Рубки ухода в молодняках
Рубки ухода (осветления, прочистки, прореживание, проходные)	Прочистка

рубки, сохранение насаждений)	насаждений
Обновление насаждений. Обновительные рубки ухода в сочетании с мерами содействия лесовозобновлению и другими необходимыми мероприятиями	_____
Переформирование насаждений. Рубки ухода переформирования лесных насаждений с дополнением их мероприятиями содействия лесовозобновлению	_____
Реконструкция лесных насаждений (рубки реконструкции в сочетании с мероприятиями лесовозобновления – лесовосстановления	_____
Противопожарный уход за лесами	_____
Санитарный уход за лесами	_____
Уход за лесовозобновлением, подростом и другими ценными компонентами насаждений	_____
Уход за опушками леса	_____
Уход за подлеском	_____
Обрезка сучьев и ветвей в насаждении	_____
Химический уход	_____
Удобрение леса	_____
Пирогенный уход	_____
Рекреационно-ландшафтный уход за лесами	_____
Агро лесомелиоративные мероприятия	_____

Основные нормативы мероприятия

интенсивность рубки ухода	10%
исходный запас	Запас на лесосеке –280 м3 Запас на 1 га – 40 м3
объем вырубаемой древесины (общий/ ликвид)	190 м3 / 0 м3
Объем древесины, подлежащей заготовке всего, куб.м.	190 м3
В том числе:	
Деловой по породам	0
Сосна	
Берёза	
Дров по породам	0
Сосна	
Берёза	
Осина	
сопутствующие лесовосстановительные меры, содействие лесовозобновлению	

5. Содержание, этапы работ, сроки их выполнения и результаты

№№ этапов	Этапы работ	Сроки выполнения, месяц, год	Проектируемые результаты по этапам
-----------	-------------	------------------------------	------------------------------------

		(от...до)	
1	2	3	4
1	Обследование участка, установление, уточнение его характеристик и разработка Проекта ухода за лесами	С 30.09.2022 По 05.10.2022	Установленная (уточненная) характеристика участка и Проект ухода за лесами
2	Отвод и подготовка участка к проведению ухода с закладкой пробных площадей	С 05.10.2022 По 31.10.2022	Отведенный и оформленный в натуре участок, материалы отвода, приемки отведенного участка с оценкой качества отвода, уточненной схемой, размещением дорог, просек старых волоков и др. элементов, имеющих лесоводственное и технологическое значение, намеченная технологическая схема, материалы пробных площадей и др.)
3	Проведение мероприятий ухода за лесами	С 10.01.2023 По 31.12.2023	Участок после завершения мероприятия, оформленный в установленном порядке
4	Учет и оценка результатов работ	Не позднее 28.02.2024	Акт приемки (осмотра, обследования) участка с оценкой качества проведенного мероприятия

6. *Характеристика участка и его элементов (насаждения, древостоя и др.): исходных, сохраняемых при проведении мероприятий, проектируемых после проведения мероприятий*

Номер лесного квартала	70
Номер лесотаксационного выдела	4
Общая площадь	7,9
Состав насаждения до проведения ухода	10К+Ос+Б
Состав насаждения планируемое после проведения ухода	10К
Вырубаемая (удаляемая) часть насаждения или характеристики иных мероприятий, проводимых на участке	10%
Подрост	
Тип леса, бонитет	РТ,2
Возраст	15
Полнота (сомкнутость)	0,6
Происхождение (естественное или искусственное)	естественное

7. *Отвод и подготовка участка к проведению мероприятий (рубок ухода и других мероприятий)*

Отграничение участка	Визир
Учетные работы	Закладка пробной площади для определения количества вырубаемой древесины

8. *Проектируемая технология рубки ухода и других мероприятий ухода за лесами*

Проектируемая технологическая сеть участка (общая характеристика, расстояние между коридорами, особенности формы, размещения-прокладки их,	Беспасечная технология, укладка порубочных остатков в кучи и валы с оставлением
--	---

количество вырубаемой в них древесины, в процентах от исходного на 1 га)	на перегнивание, и подкормку животных в зимний период), объем вырубаемой древесины 19 м3 на 1 га.
Перечень и последовательность выполнения технологических операций, в т. ч. подготовительных, основных, заключительных, вспомогательных	Уборка опасных деревьев, обозначение зон безопасности – бензопила. Рубка нежелательных лиственных пород, хвороста неликвида (очистка мет рубки осуществляется сбором порубочных остатков в кучи и валы с оставлением на перегнивание, и подкормку животных зимний период), приведение в нормативное состояние дорог, квартальных просек.
Дополняющие мероприятия возобновления леса при необходимости улучшения формируемых насаждений, осуществлении переформирования и реконструкции насаждений, в т. ч. с расчисткой определенных частей (мест) участков, минерализацией, рыхлением и другими мерами обработки почвы, ухода за возобновившимися естественно или высаженными растениями и другие	Не планируется

9. *Противопожарные мероприятия (параметры и характеристика противопожарных разрывов, барьеров, минерализованных полос и т.д.), технология их осуществления,*

10. *Лесозащитные меры, в т. ч. защита от вредителей и болезней, повреждения дикими животными и грызунами, технология проводимых мероприятий*

Соблюдение «Правил санитарной безопасности в лесах» утвержденных постановлением Правительства РФ № 2047 от 09.12.2020года

11. *Эколого-лесоводственные, природоохранные требования*

Лесоводственные требования по сохранению почвы, деревьев, подроста и др.	
Требования по сохранению особо охраняемых элементов экосистем, биоразнообразия	
Лесозащитные требования	Соблюдение правил санитарной безопасности в лесах № 2047 от 09.12.2020
Противопожарные требования	Соблюдение правил пожарной безопасности в лесах №1614 от 07.10.2020

12. *Техническое, бытовое, санитарно-гигиеническое обеспечение выполнения работ, требования безопасности при выполнении и производственные показатели*

Оснащение бригады: рабочие машины, механизмы, транспортные средства, приспособления для безопасной работы в	Бензопилы, автомобиль УАЗ, передвижной домик для обогрева, горячим питанием, доброкачественной
---	--

соответствии с правилами по охране труда	питьевой водой, аптечкой для оказания первой помощи, и соответствующими СИЗ, лопаты-3 шт., топор-1 шт., ранцевые огнетушители- 3 шт., ведра на 10-15 литров- 2 шт., трос 50 м- 1 шт., каски- по количеству членов бригады.
Требования безопасности	Соблюдение «Правил по охране труда в лесозаготовительных, деревообрабатывающем производствах и при проведении лесохозяйственных работ» Приказ МТ и СЗ РФ от 23.09.2020г № 644н

13. Контроль проведения мероприятий

Текущий контроль проведения мероприятий	Постоянно
Периодический и окончательный контроль выполнения комплекса требований, установленных при проведении мероприятий ухода за лесами	Осмотр места рубки в процессе и после окончания заготовки

14. Оценка качества и эффективности проведения мероприятий

Оценка качества выполнения работ	Осмотр места рубки после окончания заготовки
Оценка текущего (наличного) и ожидаемого эффекта от проведения мероприятий	Выполнено, либо не выполнено

Проект составил
(специалист) _____ Шенвальд А. А. (ф.и.о.)
" " _____ 2022г.

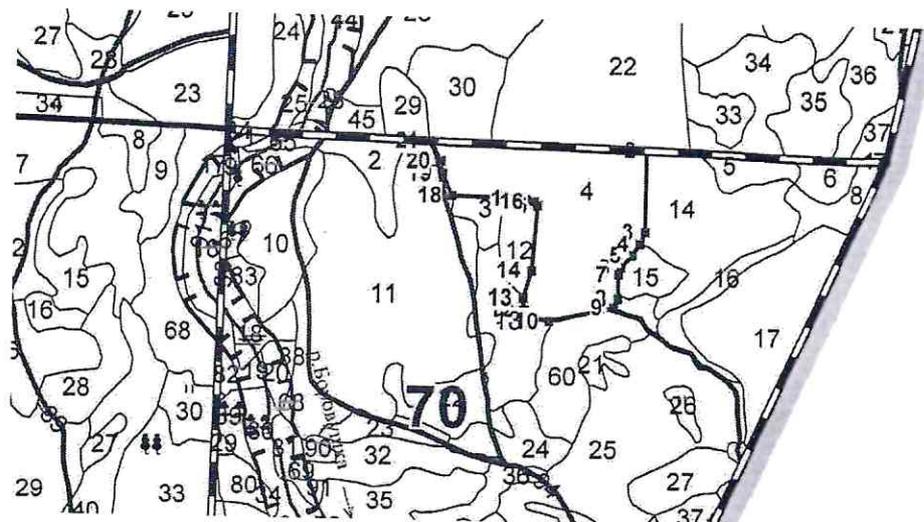
С проектом проведения мероприятий, технологией, условиями работы и правилами охраны труда ознакомился

(дата, должность, подпись.)

С технологией и условиями работ по проекту и правилам охраны труда рабочих ознакомил
Мастер (исполнитель) _____
" " _____ 2023г

Технологическая схема (схемы) проведения мероприятия ухода за лесами (рубок ухода, дополнительных лесовосстановительных, противопожарных, лесозащитных и других мероприятий)

Общая схема участка и его привязки

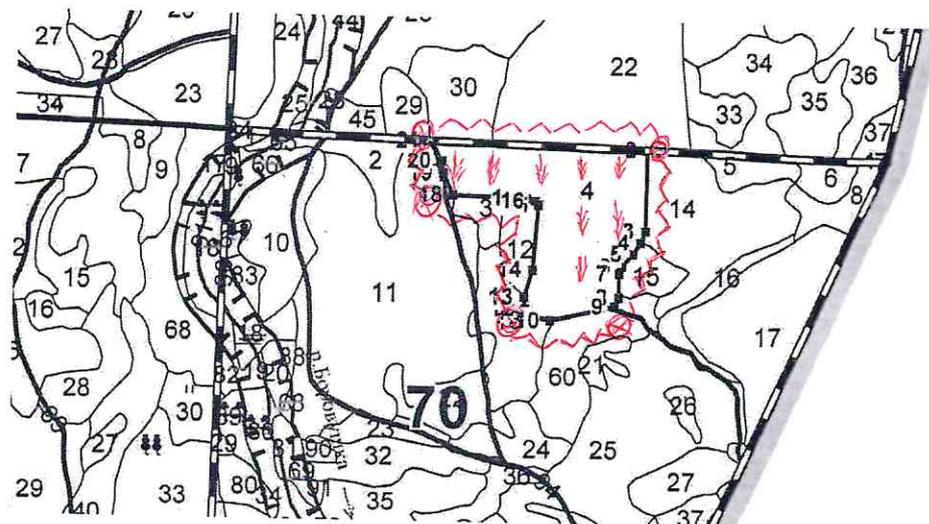


Румбы и длины линий

Номера точек	Румбы линий (по истинному меридиану)	Длина, м
1-2	СЗ:88°28'29.6	477.57
2-3	ЮЗ:0°32'59.8	160.1
3-4	ЮЗ:20°33'21.7	24.7
4-5	ЮЗ:33°41'24.1	27.6
5-6	ЮЗ:41°27'18.9	33.1
6-7	ЮЗ:18°42'42.7	13.5
7-8	ЮЗ:1°7'41.6	47.2
8-9	ЮЗ:25°5'46.1	18
9-10	ЮЗ:77°7'7.1	129.3
10-11	СЗ:79°14'26.7	44.3
11-12	СЗ:22°40'50.1	15
12-13	СЗ:5°36'33.5	23.3
13-14	СВ:16°51'52.8	54.9
14-15	СВ:4°31'7.8	128.6
15-16	СЗ:37°18'13.8	10.9
16-17	СЗ:74°19'54.7	17.6
17-18	СЗ:87°55'51.4	143.1
18-19	СЗ:25°12'52.1	47.1
19-20	СЗ:7°51'12.1	24.2
20-21	СЗ:31°6'3.5	44.4
21-2	ЮВ:88°15'29.1	425.1

Номера точек	Румбы линий (по магнитному меридиану)	Длина, м
1-2	ЮЗ:83°41'10	477.57
2-3	ЮВ:7°17'20.6	160.1
3-4	ЮЗ:12°43'1.3	24.7
4-5	ЮЗ:25°51'3.7	27.6
5-6	ЮЗ:33°36'58.5	33.1
6-7	ЮЗ:10°52'22.3	13.5
7-8	ЮВ:6°42'38.8	47.2
8-9	ЮЗ:17°15'25.7	18
9-10	ЮЗ:69°16'46.7	129.3
10-11	СЗ:87°4'47.1	44.3
11-12	СЗ:30°31'10.5	15
12-13	СЗ:13°26'53.9	23.3
13-14	СВ:9°1'32.4	54.9
14-15	СЗ:3°19'12.6	128.6
15-16	СЗ:45°8'34.2	10.9
16-17	СЗ:82°10'15.1	17.6
17-18	ЮЗ:84°13'48.2	143.1
18-19	СЗ:33°3'12.5	47.1
19-20	СЗ:15°41'32.5	24.2
20-21	СЗ:38°56'23.9	44.4
21-2	СВ:83°54'10.5	425.1

Схема (схемы) выполнения технологических операций по видам мероприятий ухода за лесами



Квартальная просека		Лесная дорога	
Граница лесосеки, не эксплуатационного участка		Производственные и бытовые площадки	
Граница 50 м зоны безопасности		Погрузочные пункты, места складирования заготовленной древесины	
Трассы волоков (технологических коридоров)		Места размещения строений и сооружений	
Направление валки		Не эксплуатационный участок	
Направление трелевки		Места установки информационных знаков	
Направление преобладающих ветров		Валка опасных и сухостойных деревьев	