

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАУ НСО «Тогучинский лесхоз»

 А. А. Карпов

« 15 » декабрь 2022г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

1. Общие сведения

Наименование субъекта Российской Федерации	Новосибирская область
Наименование лесничества (лесопарка)	Мирновское
Наименование участкового лесничества	Коуракский №1 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	73
Номер лесотаксационного выдела	3
Общая площадь	13,5
Состав насаждения	7С3Б
Подрост	-
Тип леса, бонитет	РТ, 2
Возраст	115,85
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 (осветление, прочистки, прореживание, проходные рубки, сохранение насаждений)	Рубка сохранение 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	15%
исходный запас	Запас на лесосеке – 3920 м3 Запас на 1 га – 290 м3
объем вырубаемой древесины (общий/ ликвид)	488 м3 /470 м3
Объем древесины, подлежащей заготовке всего, куб.м.	488 м3
В том числе:	
Деловой по породам	236
Сосна	232
Берёза	4
Дров по породам	234
Сосна	135
Берёза	99
Осина	-
сопутствующие лесовосстановительные меры, содействие лесовозобновлению	

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

№№ этапов	Этапы работ	Сроки выполнения, месяц, год (от...до)	Проектируемые результаты по этапам
1	2	3	4
1	Обследование участка, установление, уточнение его	С 01.10.2022 По 30.10.2022	Установленная (уточненная) характеристика участка и Проект ухода за лесами

	характеристик и разработка Проекта ухода за лесами		
2	Отвод и подготовка участка к проведению ухода с закладкой пробных площадей	С 30.09.2022 По 10.11.2022	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	73
Номер лесотаксационного выдела	3
Общая площадь	13,5
Состав насаждения до проведения ухода	7СЗБ
Состав насаждения планируемое после проведения ухода	7СЗБ
Вырубаемая (удаляемая) часть насаждения или характеристики иных мероприятий, проводимых на участке	15%
Подрост	
Тип леса, бонитет	РТ, 2
Возраст	115,85
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	Отбор деревьев в рубку с клейменем

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, количество вырубаемой в них древесины, в процентах от исходного на 1 га)	Беспасечная технология, трелёвка-деревьями за комель по естественным просветам, объем вырубаемой древесины 36,1 м3 на 1 га. (15%) Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми площадками 0,36 га, 3 шт. (40*30) м.
Перечень и последовательность выполнения	Уборка опасных деревьев, подготовка

технологических операций, в т. ч. подготовительных, основных, заключительных, вспомогательных	погрузочных пунктов, обозначение зон безопасности – бензопила, МТЗ. Валка, обрезка сучьев, частичная переработка (раскряжевка древесины) бензопилой, трелёвка МТЗ, хранение погрузка древесины – МТЗ. Очистка лесосеки производится путем сбора порубочных остатков в кучи и валы с последующим сжиганием их в пожаробезопасный период, разбрасыванием измельчённых порубочных остатков в целях улучшения лесорастительных условий.
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» утверждённых 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 их выполнения и производственные показатели

Оснащение бригады: рабочие машины, механизмы, транспортные средства, приспособления для безопасной работы в соответствии с правилами по охране труда	Трактор МТЗ-82, бензопилы, автомобиль УАЗ, передвижной домик для обогрева, горячим питанием, доброкачественной 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)  Голубев С. А. (ф.и.о.)
" " 2022г.

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

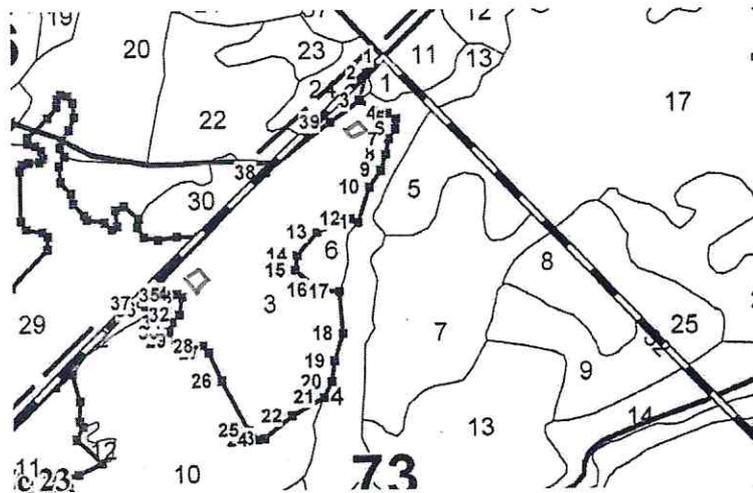
(дата, должность, подпись.)

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)

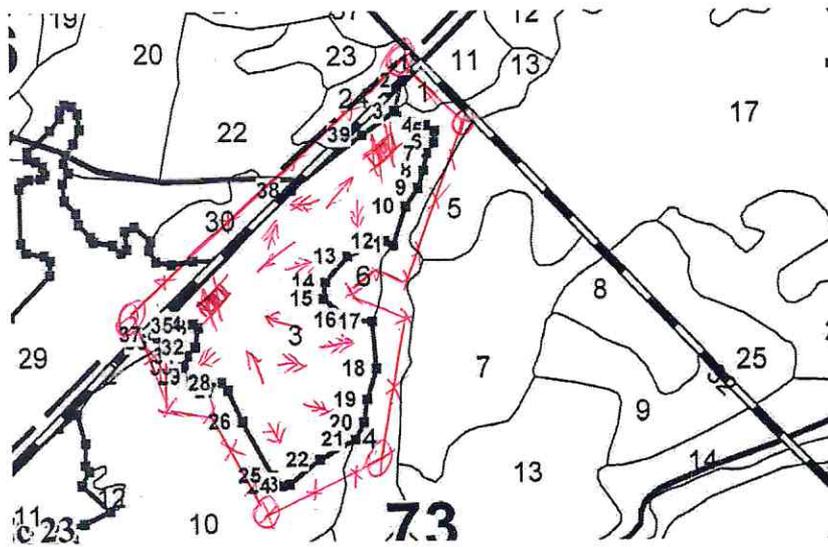
Общая схема участка и его привязки



Румбы и длины линий

Номера точек	Румбы линий (по истинному меридиану)	Длина, м	Номера точек	Румбы линий (по магнитному меридиану)	Длина, м
1-2	ЮЗ:46°34'44.7	44.29	1-2	ЮЗ:38°45'46.9	44.29
2-3	ЮЗ:14°50'25.7	54.18	2-3	ЮЗ:7°1'27.8	54.18
3-4	ЮВ:65°4'33.5	56.5	3-4	ЮВ:72°53'31.4	56.5
4-5	ЮВ:57°39'9.6	18.7	4-5	ЮВ:65°28'7.4	18.7
5-6	ЮЗ:2°0'34.1	20.1	5-6	ЮВ:5°48'23.7	20.1
6-7	ЮЗ:34°9'53	23.8	6-7	ЮЗ:26°20'55.2	23.8
7-8	ЮЗ:10°10'43.3	29.8	7-8	ЮЗ:2°21'45.5	29.8
8-9	ЮЗ:17°43'12.2	31.2	8-9	ЮЗ:9°54'14.4	31.2
9-10	ЮЗ:35°35'57	38.1	9-10	ЮЗ:27°46'59.2	38.1
10-11	ЮЗ:18°15'6.9	69.6	10-11	ЮЗ:10°26'9.1	69.6
11-12	СЗ:65°3'22.3	16.7	11-12	СЗ:72°52'20.1	16.7
12-13	ЮЗ:68°51'23.5	68.2	12-13	ЮЗ:61°2'25.6	68.2
13-14	ЮЗ:41°20'52	58.5	13-14	ЮЗ:33°31'54.1	58.5
14-15	ЮЗ:7°15'34.7	27.8	14-15	ЮВ:0°33'23.1	27.8
15-16	ЮВ:46°40'51	55.1	15-16	ЮВ:54°29'48.8	55.1
16-17	ЮВ:85°37'11.7	41.4	16-17	СВ:86°33'50.5	41.4
17-18	ЮВ:3°57'30.2	78.9	17-18	ЮВ:11°46'28	78.9
18-19	ЮЗ:17°2'56.5	55.2	18-19	ЮЗ:9°13'58.7	55.2
19-20	ЮЗ:9°53'16.8	38.9	19-20	ЮЗ:2°4'19	38.9
20-21	ЮЗ:27°24'27.2	32.1	20-21	ЮЗ:19°35'29.3	32.1
21-22	ЮЗ:60°36'39.6	70.2	21-22	ЮЗ:52°47'41.8	70.2
22-23	ЮЗ:50°30'1.5	67.4	22-23	ЮЗ:42°41'3.7	67.4
23-24	ЮЗ:81°1'38.3	13.5	23-24	ЮЗ:73°12'40.5	13.5
24-25	СЗ:40°52'29.1	24.2	24-25	СЗ:48°41'26.9	24.2
25-26	СЗ:27°16'48.4	107	25-26	СЗ:35°5'46.2	107
26-27	СЗ:23°50'19.3	57.9	26-27	СЗ:31°39'17.1	57.9
27-28	СЗ:38°50'27.4	17.4	27-28	СЗ:46°39'25.2	17.4
28-29	СЗ:77°44'36.3	52.2	28-29	СЗ:85°33'34.1	52.2
29-30	СЗ:39°33'34.4	21	29-30	СЗ:47°22'32.2	21
30-31	СВ:18°6'13.4	19.2	30-31	СВ:10°17'15.6	19.2
31-32	СВ:45°42'26.5	20.1	31-32	СВ:37°53'28.7	20.1
32-33	СВ:9°9'44.4	33.1	32-33	СВ:1°20'46.6	33.1
33-34	СЗ:54°14'46.7	10.8	33-34	СЗ:62°3'44.5	10.8
34-35	ЮЗ:84°25'41	14.5	34-35	ЮЗ:76°36'43.2	14.5
35-36	ЮЗ:59°21'40.8	53.1	35-36	ЮЗ:51°32'43	53.1
36-37	СЗ:36°7'9	16.1	36-37	СЗ:43°56'6.8	16.1
37-38	СВ:45°3'44.8	342.2	37-38	СВ:37°14'47	342.2
38-39	СВ:52°29'58.2	153.3	38-39	СВ:44°41'0.3	153.3
39-3	СВ:55°1'18.6	68.8	39-3	СВ:47°12'20.8	68.8

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	