

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАУ НСО «Тогучинский лесхоз»
А.А.Карпов
« 09 » января 2024 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

1. Общие сведения

Наименование субъекта Российской Федерации	Новосибирская область
Наименование лесничества (лесопарка)	Мирновское
Наименование участкового лесничества	Коурокский №1 ЛХУ
Наименование урочища (при наличии)	
Целевое назначение лесов	Защитные леса
Категория защитных лесов	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 _____ 2025

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

Номер лесного квартала	55
Номер лесотаксационного выдела	2
Общая площадь	6,2
Состав насаждения	10С+Л+Б
Подрост	
Тип леса, бонитет	Рт. 2
Возраст	125, 125, 95
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, суглинистая
Тип лесорастительных условий	Рт.
Размещение деревьев, подлежащих удалению или сохранению (равномерное, групповое, куртинное)	равномерное
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 (осветления, прочистки, прореживание, проходные рубки, сохранение насаждений)	Сохранение лесных 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	_____
Агролесомелиоративные мероприятия	_____

Основные нормативы мероприятия

интенсивность рубки ухода	15%
исходный запас	Запас на лесосеке – 1984 м ³ Запас на 1 га – 320 м ³
объем вырубаемой древесины (общий/ ликвид) куб.м.	296/264
Объем древесины, подлежащей заготовке всего, куб.м.	296
В том числе:	
Деловой по породам	
Сосна	178
Береза	
Лиственница	10
Дров по породам	
Сосна	50
Береза	20
Лиственница	6
сопутствующие лесовосстановительные меры, содействие лесовозобновлению	

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

№№ этапо в	Этапы работ	Сроки выпол- нения, месяц, год (от...до)	Проектируемые результаты по этапам
1	2	3	4
1	Обследование участка, установление, уточнение его	С 01.07.2024 По 17.07.2024	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 18.07.2024 По 25.07.2024	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	До 31.12.2025	Участок после завершения мероприятия, оформленный в установленном порядке
4	Учет и оценка результатов работ	Не позднее 28.02.2026	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	55
Номер лесотаксационного выдела	2
Общая площадь	6,2
Состав насаждения до проведения ухода	10С+Л+Б
Состав насаждения планируемое после проведения ухода	
Вырубаемая (удаляемая) часть насаждения или характеристики иных мероприятий, проводимых на участке	15%
Подрост	
Тип леса, бонитет	РЛ 2
Возраст	125, 125, 95
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	Обмер деревьев на высоте 1,3м с целью определения количества вырубаемой древесины, клеймение.

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, трелевка – деревьями за комель по естественным просветам, объем вырубаемой древесины – 47,7 м3 на 1 га. (15%) Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и
---	---

	бытовыми площадками - 0,24 га, 2 шт(40*30)м.
Перечень и последовательность выполнения технологических операций, в т.ч. подготовительных, основных, заключительных, вспомогательных	Уборка опасных деревьев, подготовка погрузочных пунктов, обозначение зон безопасности – бензопила, МТЗ. Валка - бензопилой, обрезка сучьев, частичная переработка (раскряжевка древесины) трелевка – МТЗ, погрузка древесины- МТЗ. Очистка лесосеки при трелевке деревьев с кронами сжигания п /о производится по мере их накопления на погрузочном пункте. Очистка (весенняя доочистка) мест рубок, производится путем разбрасывания измельченных п/о.
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 09.12.2020 года

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 №2047от 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

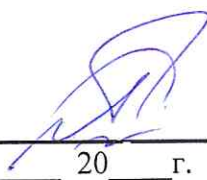
Оснащение бригады: рабочие машины, механизмы, транспортные средства, приспособления для безопасной работы в соответствии с правилами по охране труда	Трактор МТЗ-82, бензопилы, УАЗ-452, передвижной домик для обогрева, горячим питанием, доброкачественной питьевой водой, аптечкой для оказания первой помощи, и соответствующими СИЗ, лопаты-3 шт, топор-1 шт, ранц. 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 во время 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.)
" " 20__ г.

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

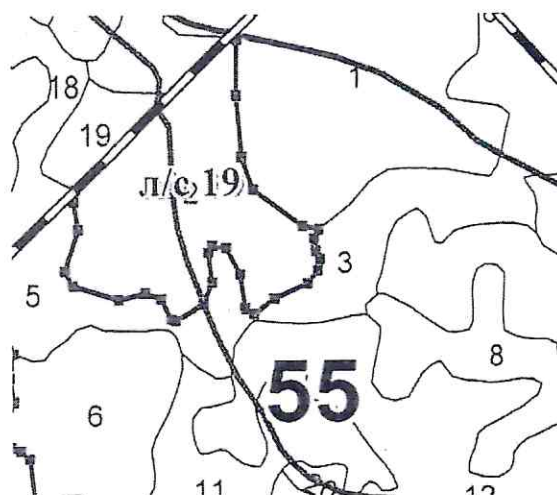
(дата, должность, подпись.)

С технологией и условиями работ по проекту и правилам охраны труда рабочих ознакомил

Мастер (исполнитель) _____
" " 20__ г.

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

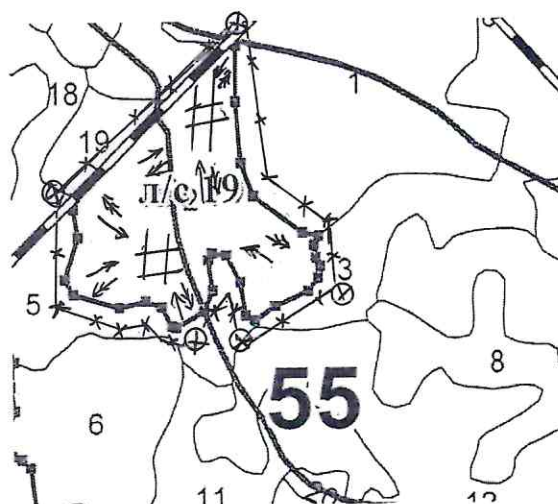
Общая схема участка и его привязки



Номера точек	Румбы линий (по истинному меридиану)	Длина, м
1-2	СВ:45°59'48.1	485.52
2-3	СВ:45°50'34.2	288.5
3-4	ЮВ:32°28'20.8	10.9
4-5	ЮЗ:0°40'25.8	71
5-6	ЮВ:4°53'25.5	78.4
6-7	ЮВ:19°15'52.8	45.6
7-8	ЮВ:52°39'1.8	79.9
8-9	ЮВ:78°41'25.1	21.3
9-10	ЮЗ:24°8'32.7	13.3
10-11	ЮВ:5°42'38.1	16.8
11-12	ЮВ:30°57'50.5	12.2
12-13	ЮЗ:12°12'1.6	15.8
13-14	ЮЗ:37°58'19.1	21.7
14-15	ЮЗ:65°56'3.3	47.1
15-16	ЮЗ:53°51'52.9	32.6
16-17	СЗ:60°15'21.4	13.5
17-18	СЗ:8°34'58.6	44.8
18-19	СЗ:27°38'44.8	39.6
19-20	СЗ:82°14'8.3	18.5
20-21	ЮЗ:28°36'36.5	10.5
21-22	ЮВ:7°16'33.9	39.6
22-23	ЮЗ:22°6'40.2	28.8
23-24	ЮЗ:57°52'28.9	42.4
24-25	СЗ:66°48'11.6	6.4
25-26	СЗ:27°17'58.4	29.1
26-27	СЗ:70°12'3.3	22.2
27-28	ЮЗ:76°36'27.1	36.1
28-29	СЗ:72°52'10.2	63.8
29-30	СЗ:30°1'11.1	21.7
30-31	СВ:17°39'2.5	57.8
31-32	СЗ:9°2'23.5	37.2
32-2	СВ:9°53'53.3	15.6

Номера точек	Румбы линий (по магнитному меридиану)	Длина, м
1-2	СВ:38°9'27.7	485.52
2-3	СВ:38°0'13.8	288.5
3-4	ЮВ:40°18'41.2	10.9
4-5	ЮВ:7°9'54.6	71
5-6	ЮВ:12°43'45.9	78.4
6-7	ЮВ:27°6'13.2	45.6
7-8	ЮВ:60°29'22.2	79.9
8-9	ЮВ:86°31'45.5	21.3
9-10	ЮЗ:16°18'12.3	13.3
10-11	ЮВ:13°32'58.5	16.8
11-12	ЮВ:38°48'10.9	12.2
12-13	ЮЗ:4°21'41.2	15.8
13-14	ЮЗ:30°7'58.7	21.7
14-15	ЮЗ:58°5'42.9	47.1
15-16	ЮЗ:46°1'32.5	32.6
16-17	СЗ:68°5'41.8	13.5
17-18	СЗ:16°25'19	44.8
18-19	СЗ:35°29'5.2	39.6
19-20	ЮЗ:89°55'31.3	18.5
20-21	ЮЗ:20°46'16.1	10.5
21-22	ЮВ:15°6'54.3	39.6
22-23	ЮЗ:14°16'19.8	28.8
23-24	ЮЗ:50°2'8.5	42.4
24-25	СЗ:74°38'32	6.4
25-26	СЗ:35°8'18.8	29.1
26-27	СЗ:78°2'23.7	22.2
27-28	ЮЗ:68°46'6.7	36.1
28-29	СЗ:80°42'30.6	63.8
29-30	СЗ:37°51'31.5	21.7
30-31	СВ:9°48'42.1	57.8
31-32	СЗ:16°52'43.9	37.2
32-2	СВ:2°3'32.9	15.6

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	