

УТВЕРЖДАЮ
 Директор ГАУ НСО «Тогучинский лесхоз»
 А.А.Карпов
 « 22 » декабря 2022 г.

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	Категория- 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 _____ 2023

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

Номер лесного квартала	73
Номер лесотаксационного выдела	5
Общая площадь	3,3
Состав насаждения	10С+Б
Подрост	
Тип леса, бонитет	Рт, 2
Возраст	110/85
Полнота (сомкнутость)	0,8
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 –1120м ³ Запас на 1 га –340м ³
объем вырубаемой древесины (общий/ ликвид)	171м ³ /153м ³
Объем древесины, подлежащей заготовке всего, куб.м.	171м ³
В том числе:	
Деловой по породам	
Сосна	113
Береза	
Осина	
Дров по породам	
Сосна	34
Береза	6
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 характеристик и	01.06.2022	Установленная (уточненная) характеристика участка и Проект ухода за лесами

	разработка Проекта ухода за лесами		
2	Отвод и подготовка участка к проведению ухода с закладкой пробных площадей	23.11.2022	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	10.01.2023 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	5
Общая площадь	3,3
Состав насаждения до проведения ухода	10С+Б
Состав насаждения планируемое после проведения ухода	10С+Б
Вырубаемая (удаляемая) часть насаждения или характеристики иных мероприятий, проводимых на участке	15%
Подрост	
Тип леса, бонитет	РТ,2
Возраст	110/85
Полнота (сомкнутость)	0,7
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)	Безопасная технология, трелевка – деревьями за комель по естественным просветам, объем вырубаемой древесины – 51,8 м ³ на 1 га. (15%) Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми площадками -
---	--

<p>Перечень и последовательность выполнения технологических операций, в т.ч. подготовительных, основных, заключительных, вспомогательных</p>	<p>0,12 га, 1 шт (40*30)м.</p> <p>Уборка опасных деревьев, подготовка погрузочных пунктов, обозначение зон безопасности – бензопила, МТЗ.</p> <p>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.</p>
<p>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</p>	<p>Не планируется.</p>

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

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

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

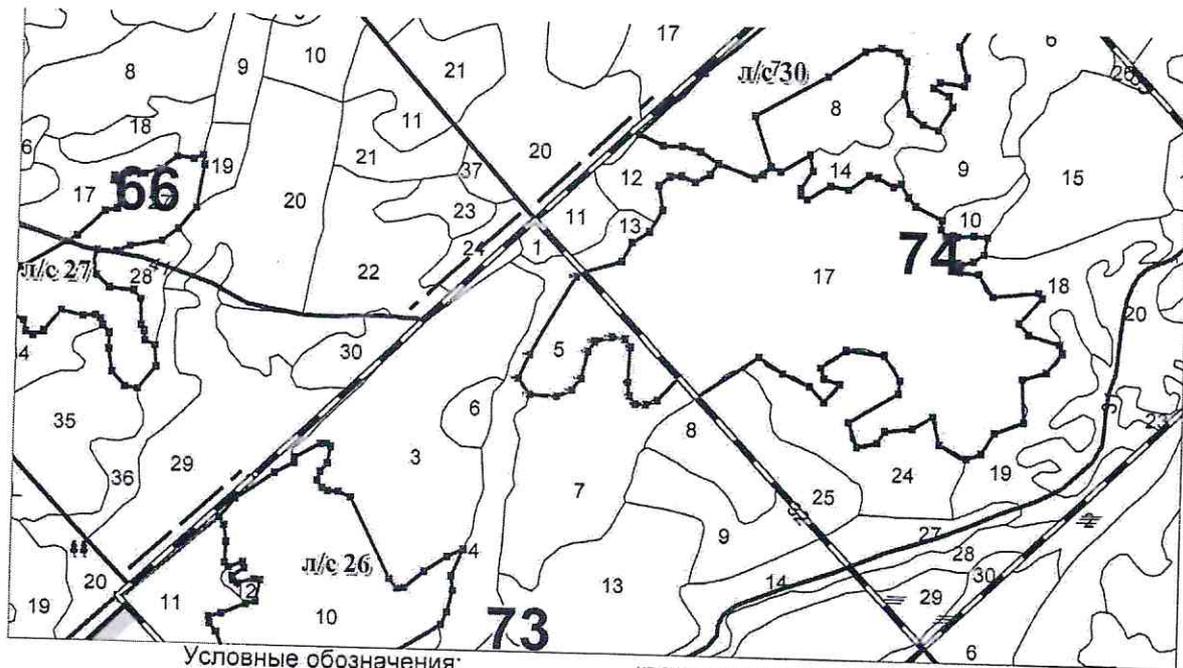
 (дата, должность, подпись.)

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

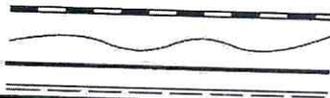
Мастер (исполнитель) _____
 " ____ " _____ 20 ____ г.

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

Общая схема участка и его привязки



Условные обозначения:



квартальные просеки;
границы выделов;

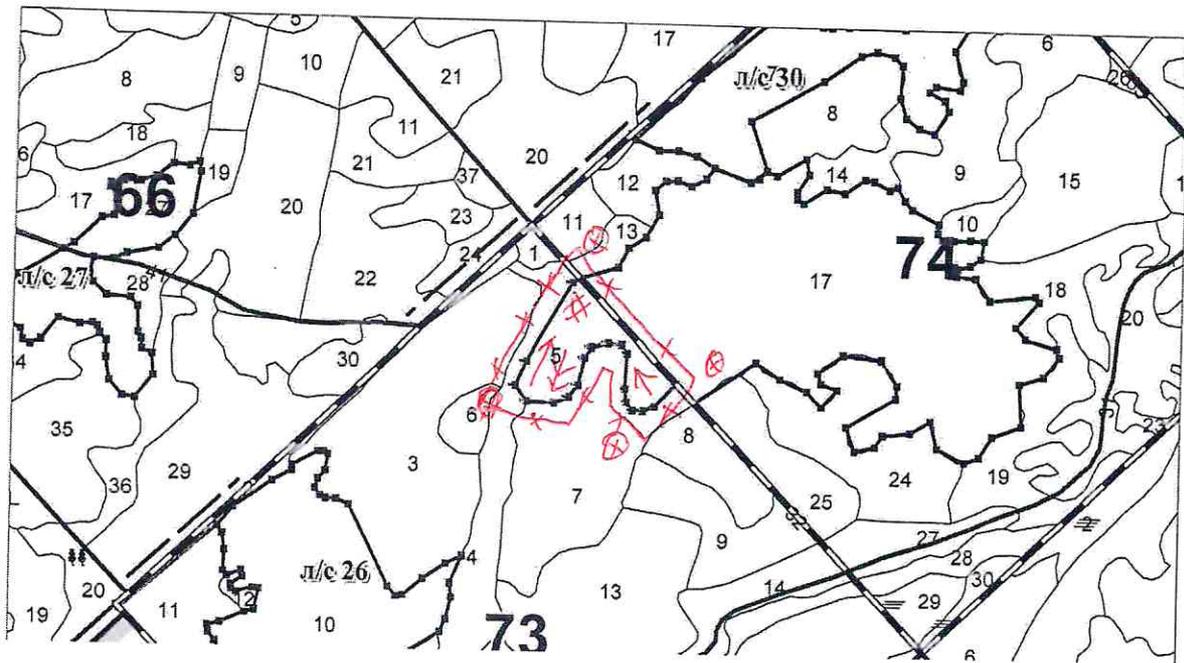
границы лесосеки;

ленты перече́та.

Номера точек	Румбы линий (по истинному меридиану)	Длина, м
1-2	ЮВ:43°20'16.7	137.58
2-3	ЮВ:43°21'51.4	271.4
3-4	ЮЗ:41°41'20.6	60.3
4-5	ЮЗ:67°53'26.1	24.3
5-6	СЗ:87°57'16.5	19.7
6-7	СЗ:36°1'38.8	19.1
7-8	СЗ:6°10'12.4	26.2
8-9	СВ:2°21'40.9	68.3
9-10	СЗ:36°52'11.5	17.6
10-11	СЗ:82°18'14.6	26.3
11-12	ЮЗ:75°22'45	33.4
12-13	ЮЗ:30°39'2	22.1
13-14	ЮЗ:13°29'44.8	54.2
14-15	ЮЗ:36°1'36.9	28.7
15-16	ЮЗ:65°46'20	30.8
16-17	СЗ:86°54'19.9	52.1
17-18	СЗ:36°39'22.1	37.7
18-19	СВ:24°7'15.4	51.6
19-20	СВ:29°29'5	172.9
20-2	СВ:56°30'52.8	16

Номера точек	Румбы линий (по магнитному меридиану)	Длина, м
1-2	ЮВ:51°10'37.1	137.58
2-3	ЮВ:51°12'11.8	271.4
3-4	ЮЗ:33°51'0.2	60.3
4-5	ЮЗ:60°3'5.7	24.3
5-6	ЮЗ:84°12'23.1	19.7
6-7	СЗ:43°51'59.2	19.1
7-8	СЗ:14°0'32.8	26.2
8-9	СЗ:5°28'39.5	68.3
9-10	СЗ:44°42'31.9	17.6
10-11	ЮЗ:89°51'25	26.3
11-12	ЮЗ:67°32'24.6	33.4
12-13	ЮЗ:22°48'41.6	22.1
13-14	ЮЗ:5°39'24.4	54.2
14-15	ЮЗ:28°11'16.5	28.7
15-16	ЮЗ:57°55'59.6	30.8
16-17	ЮЗ:85°15'19.7	52.1
17-18	СЗ:44°29'42.5	37.7
18-19	СВ:16°16'55	51.6
19-20	СВ:21°38'44.6	172.9
20-2	СВ:48°40'32.4	16

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	