

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАУ НСО «Тогучинский лесхоз»

А.А.Карпов
« 22 » *сентября* 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	42
Номер лесотаксационного выдела	13
Общая площадь	5,9
Состав насаждения	9С1Б+Л
Подрост	
Тип леса, бонитет	РТ, 2
Возраст	105/85/110
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 –1710м ³ Запас на 1 га –290м ³
объем вырубаемой древесины (общий/ ликвид)	256м ³ /222м ³
Объем древесины, подлежащей заготовке всего, куб.м.	256м ³
В том числе:	
Деловой по породам	
Сосна	147
Береза	
Лиственница	
Дров по породам	
Сосна	59
Береза	16
Лиственница	
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	02.08.2022	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	42
Номер лесотаксационного выдела	13
Общая площадь	5,9
Состав насаждения до проведения ухода	9С1Б+Л
Состав насаждения планируемое после проведения ухода	9С1Б+Л
Вырубаемая (удаляемая) часть насаждения или характеристики иных мероприятий, проводимых на участке	15%
Подрост	
Тип леса, бонитет	РТ,2
Возраст	105/85/110
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)	Безопасная технология, трелевка – деревьями за комель по естественным просветам, объем вырубаемой древесины – 43,3 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, 1шт (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.</p> <p>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 №2047 от 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

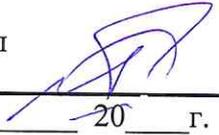
Оснащение бригады: рабочие машины, механизмы, транспортные средства, приспособления для безопасной работы в соответствии с правилами по охране труда	Трактор МТЗ-82, бензопилы, УАЗ-452, передвижной домик для обогрева, горячим питанием, доброкачественной питьевой водой, аптечкой для оказания первой помощи, 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.

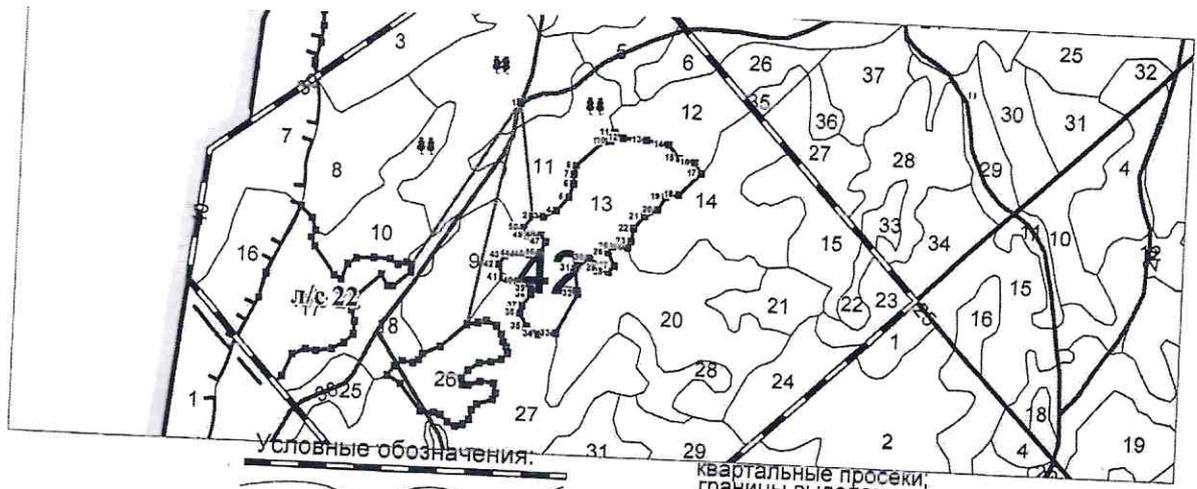
С проектом проведения мероприятий, технологией, условиями работы и правилами охраны труда ознакомился

(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)

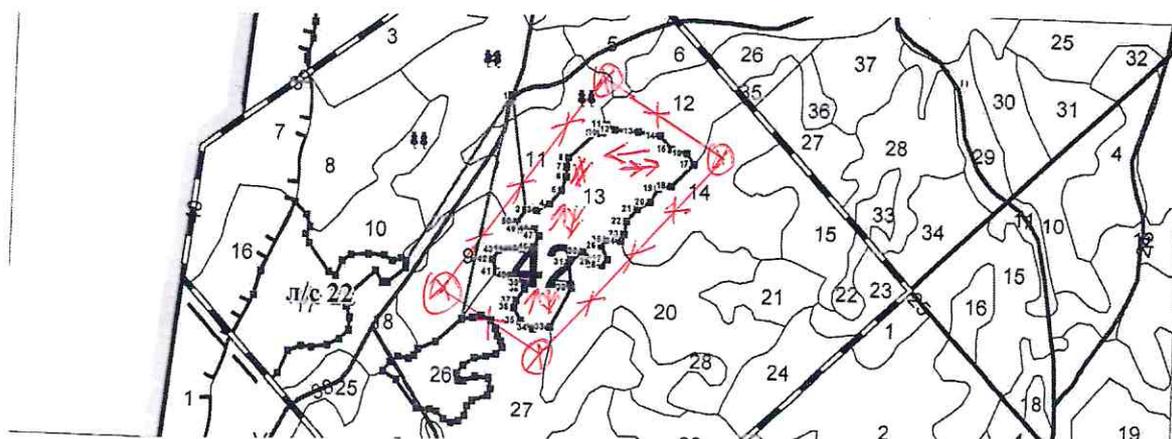
Общая схема участка и его привязки



Номера точек	Румбы линий (по истинному меридиану)	Длина, м
1-2	ЮВ: 8°24'15.2	218.97
2-3	ЮВ: 89°53'24.7	21.5
3-4	СВ: 60°18'43.3	27.4
4-5	СВ: 39°37'35.2	34.2
5-6	СВ: 17°40'54.4	27.5
6-7	СВ: 0°8'2.4	18.8
7-8	СВ: 10°32'41.6	17.6
8-9	СВ: 45°30'12.4	70.7
9-10	СВ: 86°8'4.8	13
10-11	СВ: 21°35'2	17.2
11-12	ЮВ: 60°47'19.2	18.7
12-13	ЮВ: 87°17'42.7	44.7
13-14	ЮВ: 80°57'56.9	42.5
14-15	ЮВ: 40°55'46.4	33.3
15-16	ЮВ: 76°31'1	30.9
16-17	ЮВ: 33°54'42.2	25.2
17-18	ЮВ: 45°0'0.2	59.7
18-19	ЮЗ: 77°0'18.9	25.8
19-20	ЮЗ: 27°37'53.8	29.6
20-21	ЮЗ: 59°27'44.9	28.4
21-22	ЮЗ: 37°59'26.1	30.6
22-23	ЮЗ: 9°15'52.5	25.1
23-24	ЮЗ: 23°44'57.9	14.4
24-25	СЗ: 87°18'37	26.2
25-26	ЮЗ: 39°48'20.5	15.1
26-27	ЮВ: 24°57'5.7	27.9
27-28	ЮЗ: 41°14'53.4	15.2
28-29	СЗ: 65°53'51.7	14.6
29-30	СЗ: 51°36'17.4	29.7
30-31	ЮЗ: 51°0'52.3	47.7
31-32	ЮВ: 7°56'10.2	33.8
32-33	ЮЗ: 27°10'31.4	84.9
33-34	ЮЗ: 85°8'7.7	33.2
34-35	СЗ: 61°26'54.8	27.2
35-36	СЗ: 27°31'30.9	28.2
36-37	СВ: 16°8'39.2	13.9
37-38	СВ: 34°53'56	26.6
38-39	СЗ: 3°50'46.6	10.5
39-40	СЗ: 59°57'51.1	27.9
40-41	СЗ: 78°31'41.7	30.5
41-42	СЗ: 19°37'32.2	24.1
42-43	СВ: 29°42'53.1	20.7
43-44	СВ: 76°48'6.7	20.4
44-45	ЮВ: 88°8'13.1	26.4
45-46	СВ: 77°40'43.3	21.7
46-47	СВ: 23°35'15.5	22.5
47-48	СЗ: 35°44'55.4	16.6
48-49	ЮЗ: 85°34'22.4	23.9
49-50	СЗ: 33°19'24.2	17.6
50-2	СВ: 34°57'59	28.1

Номера точек	Румбы линий (по магнитному меридиану)	Длина, м
1-2	ЮВ: 16°14'35.6	218.97
2-3	СВ: 82°16'14.9	21.5
3-4	СВ: 52°28'22.9	27.4
4-5	СВ: 31°47'14.8	34.2
5-6	СВ: 9°50'34	27.5
6-7	СЗ: 7°42'18	18.8
7-8	СВ: 2°42'21.2	17.6
8-9	СВ: 37°39'52	70.7
9-10	СВ: 78°17'44.4	13
10-11	СВ: 13°44'41.6	17.2
11-12	ЮВ: 68°37'39.6	18.7
12-13	СВ: 84°51'56.9	44.7
13-14	ЮВ: 88°48'17.3	42.5
14-15	ЮВ: 48°46'6.8	33.3
15-16	ЮВ: 84°21'21.4	30.9
16-17	ЮВ: 41°45'2.6	25.2
17-18	ЮЗ: 37°9'39.8	59.7
18-19	ЮЗ: 69°9'58.5	25.8
19-20	ЮЗ: 19°47'33.4	29.6
20-21	ЮЗ: 51°37'24.5	28.4
21-22	ЮЗ: 30°9'5.7	30.6
22-23	ЮЗ: 1°25'32.1	25.1
23-24	ЮЗ: 15°54'37.5	14.4
24-25	ЮЗ: 84°51'2.6	26.2
25-26	ЮЗ: 31°58'0.1	15.1
26-27	ЮВ: 32°47'26.1	27.9
27-28	ЮЗ: 33°24'33	15.2
28-29	СЗ: 73°44'12.1	14.6
29-30	СЗ: 59°26'37.8	29.7
30-31	ЮЗ: 43°10'31.9	33.8
31-32	ЮВ: 15°46'30.6	47.7
32-33	ЮЗ: 19°20'11	84.9
33-34	ЮЗ: 77°17'47.3	33.2
34-35	СЗ: 69°17'15.2	27.2
35-36	СЗ: 35°21'51.3	28.2
36-37	СВ: 8°18'18.8	13.9
37-38	СВ: 27°3'35.6	26.6
38-39	СЗ: 11°41'7	10.5
39-40	СЗ: 67°48'11.5	27.9
40-41	СЗ: 86°22'2.1	30.5
41-42	СЗ: 27°27'52.6	24.1
42-43	СВ: 21°52'32.7	20.7
43-44	СВ: 68°57'46.3	20.4
44-45	СВ: 84°1'7.5	26.4
45-46	СВ: 69°50'22.9	21.7
46-47	СВ: 15°44'55.1	22.5
47-48	СЗ: 43°35'15.8	16.6
48-49	ЮЗ: 77°44'2	23.9
49-50	СЗ: 41°9'44.6	17.6
50-2	СВ: 27°7'38.6	28.1

**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	