

**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	74
Номер лесотаксационного выдела	7
Общая площадь	10,3
Состав насаждения	8С1Л1Б
Подрост	
Тип леса, бонитет	Рт, 2
Возраст	115/115/85
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, 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. Обсзительные 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 –3090м3 Запас на 1 га –300м3
объем вырубаемой древесины (общий/ ликвид)	464м3 /413м3
Объем древесины, подлежащей заготовке всего, куб.м.	464м3
В том числе:	
Деловой по породам	
Сосна	220
Береза	
Лиственница	19
Дров по породам	
Сосна	116
Береза	40
Лиственница	18
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	07.12.2022	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	74
Номер лесотаксационного выдела	7
Общая площадь	10,3
Состав насаждения до проведения ухода	8С1Л1Б
Состав насаждения планируемое после проведения ухода	8С1Л1Б
Вырубаемая (удаляемая) часть насаждения или характеристики иных мероприятий, проводимых на участке	15%
Подрост	
Тип леса, бонитет	РТ,2
Возраст	115/115/85
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	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 – 45 м <sup>3</sup> 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>0,24 га, 2 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 №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.

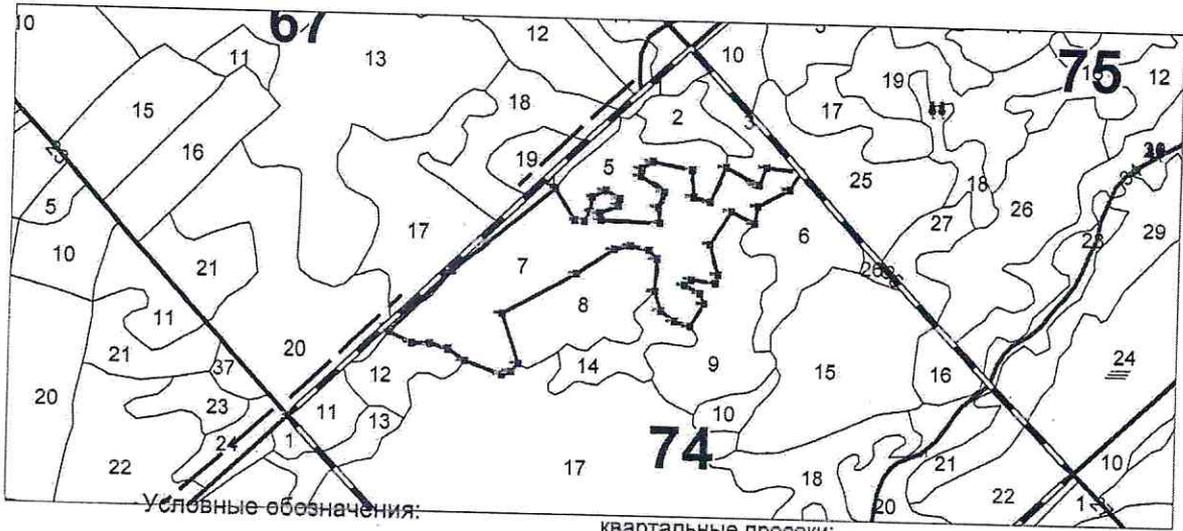
С проектом проведения мероприятий, технологией, условиями работы и правилами охраны труда ознакомился

(дата, должность, подпись.)

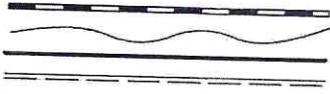
С технологией и условиями работ по проекту и правилам охраны труда рабочих ознакомил  
Мастер (исполнитель) \_\_\_\_\_  
" " 20\_\_

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:

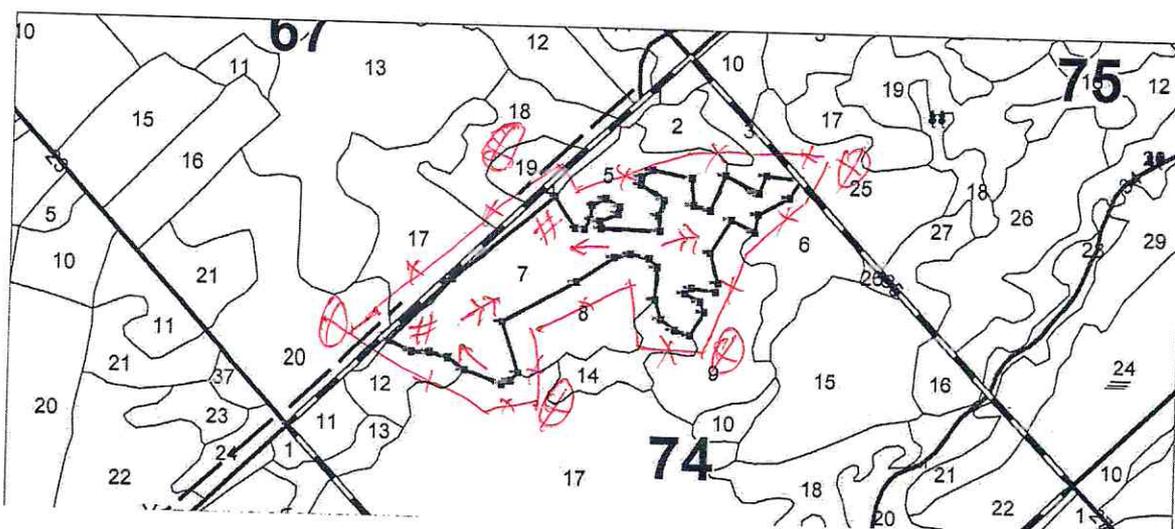


квартальные просеки;  
 границы выделов;  
 границы лесосеки;  
 ленты перече́та.

Номера точек	Румбы линий (по истинному меридиану)	Длина, м
1-2	СВ:46°36'31	257,78
2-3	ЮВ:36°45'60	12,22
3-4	СВ:45°21'31,5	169,8
4-5	СВ:50°13'7	250,7
5-6	ЮВ:34°0'34,9	69,9
6-7	ЮВ:85°54'51,7	17,4
7-8	СВ:30°57'49,6	21,7
8-9	СВ:7°0'59,1	27,1
9-10	СВ:63°48'43,1	28,1
10-11	ЮВ:60°38'32,1	30,4
11-12	ЮЗ:9°27'44,4	12,6
12-13	ЮЗ:66°13'39,8	37,9
13-14	ЮВ:14°28'13,4	13,2
14-15	ЮВ:88°43'2,1	110,8
15-16	СЗ:8°0'52,8	29,6
16-17	СВ:20°55'28,3	30,1
17-18	СЗ:57°25'33,5	53,
18-19	СВ:3°27'57,9	13,7
19-20	СВ:57°22'50,6	24,5
20-21	ЮВ:80°1'40,5	76,4
21-22	ЮВ:4°43'22,8	50,2
22-23	ЮВ:75°57'51,4	34,1
23-24	СВ:23°25'3,3	70,7
24-25	ЮВ:64°55'19,3	71,2
25-26	СВ:22°34'7,1	34,5
26-27	ЮВ:84°21'34	67,3
27-28	ЮЗ:32°0'19,4	39,
28-29	ЮЗ:61°53'12,4	68,4
29-30	ЮЗ:10°2'7,7	33,2
30-31	СЗ:64°16'22,1	50,5
31-32	ЮЗ:31°23'58,2	74,6
32-33	ЮВ:15°56'43,4	60,2
33-34	ЮЗ:17°31'32,2	16,5
34-35	СЗ:82°59'55,6	47,5
35-36	ЮЗ:49°5'8	16,4
36-37	ЮВ:62°40'23,4	33,7
37-38	ЮВ:23°27'7,5	21,1
38-39	СЗ:30°20'0	51,0
39-40	СЗ:72°16'50,6	31,2
40-41	СЗ:52°15'41,7	32,8
41-42	СЗ:18°37'49,1	38,8
42-43	СВ:2°18'27,1	61,6
43-44	СЗ:41°50'13,4	22,2
44-45	СЗ:77°22'32,5	36,4
45-46	ЮЗ:75°26'0,4	31,6
46-47	СЗ:55°22'52,1	86,2
47-48	СЗ:60°30'46,3	150,6
48-49	СВ:19°10'44,4	100,7
49-50	СЗ:41°4'53,0	21,4
50-51	СЗ:68°40'55,5	18,2
51-52	СЗ:70°45'50,8	76,3
52-53	СЗ:58°12'4,4	37,1
53-54	СЗ:75°48'31,9	36,1
54-55	СЗ:90°0'0	37,1
55-3	СЗ:65°18'49,6	48,8

Номера точек	Румбы линий (по магнитному меридиану)	Длина, м
1-2	СВ:38°45'42,7	257,78
2-3	ЮВ:44°36'20,4	12,22
3-4	СВ:37°31'11,1	169,8
4-5	СВ:42°22'46,6	250,7
5-6	ЮВ:41°59'55,3	69,9
6-7	СВ:86°14'47,9	17,4
7-8	СВ:23°7'29,2	21,7
8-9	СЗ:0°49'21,3	27,1
9-10	СВ:55°58'22,7	28,1
10-11	ЮВ:68°28'52,5	30,4
11-12	ЮЗ:1°37'24	12,6
12-13	ЮЗ:58°23'19,4	37,9
13-14	ЮВ:22°18'33,8	13,2
14-15	СВ:83°26'37,5	110,8
15-16	СЗ:15°51'13,2	29,6
16-17	СВ:13°57'9	30,1
17-18	СЗ:65°15'53,9	53,
18-19	СЗ:4°22'22,5	13,7
19-20	СВ:49°32'30,2	24,5
20-21	ЮВ:87°52'0,9	76,4
21-22	ЮВ:12°33'43,2	50,2
22-23	ЮВ:83°48'11,8	34,1
23-24	СВ:15°34'42,9	70,7
24-25	ЮВ:72°45'39,7	71,2
25-26	СВ:14°43'46,7	34,5
26-27	СВ:87°48'5,6	67,3
27-28	ЮЗ:24°9'59	39,
28-29	ЮЗ:54°2'52	68,4
29-30	ЮЗ:2°12'47,3	33,2
30-31	СЗ:72°6'42,5	50,5
31-32	ЮЗ:23°33'37,8	74,6
32-33	ЮВ:23°47'3,8	60,2
33-34	ЮЗ:9°41'11,8	16,5
34-35	ЮЗ:89°9'44	47,5
35-36	ЮЗ:41°14'47,6	16,4
36-37	ЮВ:70°0'53,8	33,7
37-38	ЮВ:30°53'27,0	21,1
38-39	СЗ:22°48'48,6	51,0
39-40	СЗ:80°7'20	31,2
40-41	СЗ:60°5'32,1	32,8
41-42	СЗ:26°28'0,5	38,8
42-43	СЗ:5°31'53,4	61,6
43-44	СЗ:40°40'33,8	22,2
44-45	СЗ:85°22'52,9	36,4
45-46	СЗ:67°45'40	31,6
46-47	СЗ:47°42'32,7	86,2
47-48	СЗ:52°40'25,9	150,6
48-49	ЮВ:27°4'14,8	100,7
49-50	СЗ:33°14'23,5	21,4
50-51	СЗ:60°50'35,1	18,2
51-52	СЗ:78°7'20,2	76,3
52-53	СЗ:63°58'54,8	37,1
53-54	СЗ:83°32'52,3	36,1
54-55	ЮЗ:82°0'39,6	37,1
55-3	СЗ:73°9'10	48,8

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	