

Директор ГАУ НСО «Тогучинский лесхоз»

А.А.Карпов

« 09 » декабря 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

1. Общие сведения

Наименование субъекта Российской Федерации	Новосибирская область
Наименование лесничества (лесопарка)	Мирновское
Наименование участкового лесничества	Коуракский ЛХУ № 1
Наименование урочища (при наличии)	
Целевое назначение лесов	
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 2025

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

Номер лесного квартала	64
Номер лесотаксационного выдела	29
Общая площадь	14,4
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, легкосуглинистая
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 - 5184м3 Запас на 1 га -360м3
объем вырубаемой древесины (общий/ ликвид)	778 м3 /697 м3
Объем древесины, подлежащей заготовке всего, куб.м.	778 м3
В том числе:	
Деловой по породам	
Сосна	475
Береза	
Лиственница	11
Дров по породам	
Сосна	184
Береза	19
Лиственница	8
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,	С 13.11.2024 По 14.11.2024	Установленная (уточненная) характеристика участка и Проект ухода за лесами

	уточнение его характеристик и разработка Проекта ухода за лесами		
2	Отвод и подготовка участка к проведению ухода с закладкой пробных площадей	С 14.11.2024 По 24.11.2024	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	10.01.2025 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	64
Номер лесотаксационного выдела	29
Общая площадь	14.4
Состав насаждения до проведения ухода	10С+Л+Б
Состав насаждения планируемое после проведения ухода	10С+Л+Б
Вырубаемая (удаляемая) часть насаждения или характеристики иных мероприятий, проводимых на участке	15%
Подрост	
Тип леса, бонитет	РТ,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)	Безопасная технология, трелевка – деревьями за комель по естественным просветам, объем вырубаемой древесины – 54.03 м/3 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 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 №2047 от 09.12.2020
Противопожарные требования	Соблюдение правил пожарной безопасности в лесах №1614

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, деревообрабатывающих 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.)

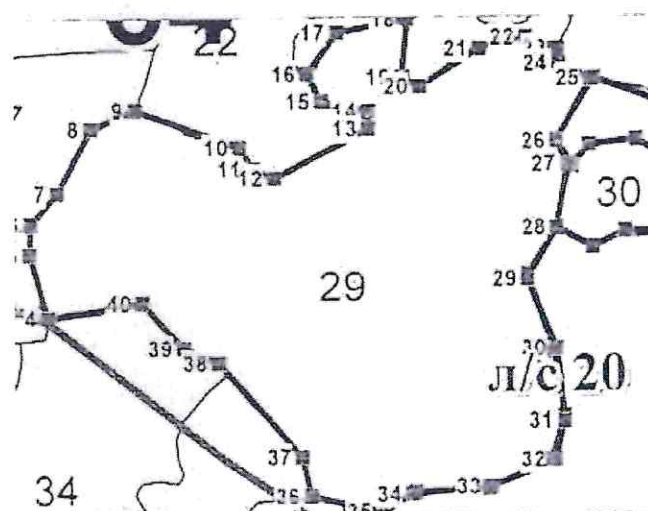
С технологией и условиями работ по проекту и правилам охраны труда рабочих ознакомил

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

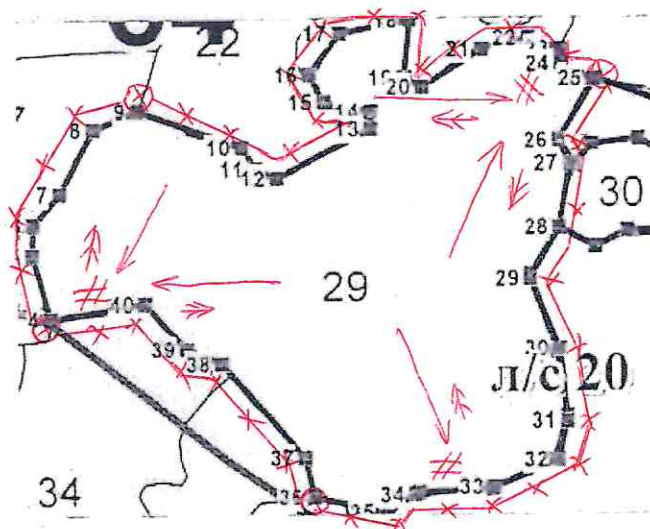


Номера точек	Румбы линий (по истинному меридиану)	Длина, м
1-2	ЮВ:82°20'23.3	163.24
2-3	СВ:87°36'50.5	119.17
3-4	ЮВ:76°33'4.9	39.11
4-5	СЗ:16°59'27	62.2
5-6	СВ:2°31'34.1	28.1
6-7	СВ:41°59'14.1	38.9
7-8	СВ:28°16'37.8	68.1
8-9	СВ:67°8'28.5	45.8
9-10	ЮВ:70°7'58.6	104.6
10-11	ЮВ:32°19'10.7	24
11-12	ЮВ:65°55'28.1	21.3
12-13	СВ:62°47'45.4	99.5
13-14	СЗ:0°0'45.4	16.5
14-15	СЗ:78°13'14.9	44.6
15-16	СЗ:27°17'58.7	28.8
16-17	СВ:35°40'53.7	47.8
17-18	СВ:79°14'55.5	66.5
18-19	ЮЗ:5°11'24.9	54.8
19-20	ЮВ:63°25'47.3	18.5
20-21	СВ:58°17'53.3	66.1
21-22	СВ:76°13'8.6	45.1
22-23	ЮВ:70°38'26.7	32.4
23-24	ЮВ:3°22'10.9	14.1
24-25	ЮВ:65°19'23.6	33.7
25-26	ЮЗ:29°44'44.2	66.7
26-27	ЮВ:24°46'35.9	23.7
27-28	ЮЗ:9°27'46.7	60.4
28-29	ЮЗ:30°22'37	55.6
29-30	ЮВ:23°1'25	71.9
30-31	ЮВ:5°34'21.4	68.1
31-32	ЮЗ:12°48'18.3	37.3
32-33	ЮЗ:67°55'55.6	66
33-34	ЮЗ:84°55'13.9	74.7
34-35	ЮЗ:59°31'55	32.6
35-36	СЗ:77°19'10.4	67.8
36-37	СЗ:12°48'18.6	37.3
37-38	СЗ:41°17'57.7	117.8
38-39	СЗ:66°58'25.6	35.9
39-40	СЗ:42°6'34.2	58
40-4	ЮЗ:81°38'57.2	91.1

Номера точек	Румбы линий (по магнитному меридиану)	Длина, м
1-2	СВ:89°50'38.9	163.24
2-3	СВ:79°47'52.7	119.17
3-4	ЮВ:84°22'2.7	39.11
4-5	СЗ:24°48'24.8	62.2
5-6	СЗ:5°17'23.7	28.1
6-7	СВ:34°10'16.3	38.9
7-8	СВ:20°27'40	68.1
8-9	СВ:59°19'30.7	45.8
9-10	ЮВ:77°56'56.4	104.6
10-11	ЮВ:40°8'8.5	24
11-12	ЮВ:73°44'25.9	21.3
12-13	СВ:54°58'47.6	99.5
13-14	СЗ:7°48'57.8	16.5
14-15	СЗ:86°2'12.7	44.6
15-16	СЗ:35°6'56.5	28.8
16-17	СВ:27°51'55.8	47.8
17-18	СВ:71°25'57.7	66.5
18-19	ЮВ:2°37'32.9	54.8
19-20	ЮВ:71°14'45.1	18.5
20-21	СВ:50°28'55.5	66.1
21-22	СВ:68°24'10.8	45.1
22-23	ЮВ:78°27'24.5	32.4
23-24	ЮВ:11°11'8.7	14.1
24-25	ЮВ:73°8'21.5	33.7
25-26	ЮЗ:21°55'46.3	66.7
26-27	ЮВ:32°35'33.7	23.7
27-28	ЮЗ:1°38'48.9	60.4
28-29	ЮЗ:22°33'39.2	55.6
29-30	ЮВ:30°50'22.8	71.9
30-31	ЮВ:13°23'19.2	68.1
31-32	ЮЗ:4°59'20.5	37.3
32-33	ЮЗ:60°6'57.8	66
33-34	ЮЗ:77°6'16.1	74.7
34-35	ЮЗ:51°42'57.2	32.6
35-36	СЗ:85°8'8.2	67.8
36-37	СЗ:20°37'16.4	37.3
37-38	СЗ:49°6'55.6	117.8
38-39	СЗ:74°47'23.4	35.9
39-40	СЗ:49°55'32	58
40-4	ЮЗ:73°49'59.4	91.1

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:82°20'23.3	163.24
2-3	СВ:87°36'50.5	119.17
3-4	ЮВ:76°33'4.9	39.11
4-5	СЗ:16°59'27	62.2
5-6	СВ:2°31'34.1	28.1
6-7	СВ:41°59'14.1	38.9
7-8	СВ:28°16'37.8	68.1
8-9	СВ:67°8'28.5	45.8
9-10	ЮВ:70°7'58.6	104.6
10-11	ЮВ:32°19'10.7	24
11-12	ЮВ:65°55'28.1	21.3
12-13	СВ:62°47'45.4	99.5
13-14	СЗ:0°0'45.4	16.5
14-15	СЗ:78°13'14.9	44.6
15-16	СЗ:27°17'58.7	28.8
16-17	СВ:35°40'53.7	47.8
17-18	СВ:79°14'55.5	66.5
18-19	ЮЗ:5°11'24.9	54.8
19-20	ЮВ:63°25'47.3	18.5
20-21	СВ:58°17'53.3	66.1
21-22	СВ:76°13'8.6	45.1
22-23	ЮВ:70°38'26.7	32.4
23-24	ЮВ:3°22'10.9	14.1
24-25	ЮВ:65°19'23.6	33.7
25-26	ЮЗ:29°44'44.2	66.7
26-27	ЮВ:24°46'35.9	23.7
27-28	ЮЗ:9°27'46.7	60.4
28-29	ЮЗ:30°22'37	55.6
29-30	ЮВ:23°1'25	71.9
30-31	ЮВ:5°34'21.4	68.1
31-32	ЮЗ:12°48'18.3	37.3
32-33	ЮЗ:67°55'55.6	66
33-34	ЮЗ:84°55'13.9	74.7
34-35	ЮЗ:59°31'55	32.6
35-36	СЗ:77°19'10.4	67.8
36-37	СЗ:12°48'18.6	37.3
37-38	СЗ:41°17'57.7	117.8
38-39	СЗ:65°58'25.6	35.9
39-40	СЗ:42°6'34.2	58
40-4	ЮЗ:81°38'57.2	91.1

Номера точек	Румбы линий (по магнитному меридиану)	Длина, м
1-2	СВ:89°50'38.9	163.24
2-3	СВ:79°47'52.7	119.17
3-4	ЮВ:84°22'2.7	39.11
4-5	СЗ:24°48'24.8	62.2
5-6	СЗ:5°17'23.7	28.1
6-7	СВ:34°10'16.3	38.9
7-8	СВ:20°27'40	68.1
8-9	СВ:59°19'30.7	45.8
9-10	ЮВ:77°56'56.4	104.6
10-11	ЮВ:40°8'8.5	24
11-12	ЮВ:73°44'25.9	21.3
12-13	СВ:64°58'47.6	99.5
13-14	СЗ:7°48'57.8	16.5
14-15	СЗ:86°2'12.7	44.6
15-16	СЗ:35°6'56.5	28.8
16-17	СВ:27°51'55.8	47.8
17-18	СВ:71°25'57.7	66.5
18-19	ЮВ:2°37'32.9	54.8
19-20	ЮВ:71°14'45.1	18.5
20-21	СВ:50°28'55.5	66.1
21-22	СВ:68°24'10.8	45.1
22-23	ЮВ:78°27'24.5	32.4
23-24	ЮВ:11°11'8.7	14.1
24-25	ЮВ:73°8'21.5	33.7
25-26	ЮЗ:21°55'46.3	66.7
26-27	ЮВ:32°35'33.7	23.7
27-28	ЮЗ:1°38'48.9	60.4
28-29	ЮЗ:22°33'39.2	55.6
29-30	ЮВ:30°50'22.8	71.9
30-31	ЮВ:13°23'19.2	68.1
31-32	ЮЗ:4°59'20.5	37.3
32-33	ЮЗ:60°6'57.8	66
33-34	ЮЗ:77°6'16.1	74.7
34-35	ЮЗ:51°42'57.2	32.6
35-36	СЗ:85°8'8.2	67.8
36-37	СЗ:20°37'16.4	37.3
37-38	СЗ:49°6'55.6	117.8
38-39	СЗ:74°47'23.4	35.9
39-40	СЗ:49°55'32	58
40-4	ЮЗ:73°49'59.4	91.1