

УТВЕРЖДАЮ
 Генеральный директор
 АО «Мирновский лесхоз»
 Е.В. Алексеенко
 « 20 » 12 2021г.

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 _____ 2021

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

Номер лесного квартала	52
Номер лесотаксационного выдела	12
Общая площадь	6,5
Состав насаждения	9С1Б+Л
Подрост	
Тип леса, бонитет	Рт, 1
Возраст	110/85/110
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)	РСЛН
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% <i>15% 3.3.3</i>
исходный запас	Запас на лесосеке –2150м ³ Запас на 1 га –330м ³
объем вырубаемой древесины (общий/ ликвид)	322м ³ / 284 м ³
Объем древесины, подлежащей заготовке всего, куб.м.	284м ³
В том числе:	
Деловой по породам	
Сосна	96
Береза	
Лиственница	
Дров по породам	
Сосна	160
Береза	26
Лиственница	2
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	15.07.2021	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	10.08.2021	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	20.02.2022 31.12.2022	Участок после завершения мероприятия, оформленный в установленном порядке
4	Учет и оценка результатов работ	Не позднее 28.02.2023	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	52
Номер лесотаксационного выдела	12
Общая площадь	6,5
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,1
Возраст	110/85/110
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	Пробная площадь для определения количества вырубаемой древесины

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 по естественным просветам, объем вырубаемой древесины – 43,7м/3. Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми площадками, - 0,12 га
---	--

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, хранение погрузка древесины- МТЗ Очистка лесосеки при трелевке деревьев с кронами сжигания п /о производится по мере их накопления на специально подготовленных площадках. 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,
В пожароопасный период 2019 года, минерализованная полоса 0,7 м трактор МТЗ-82 в агрегате с плугом ПКЛ-70

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 № 607 от 20.05.2017 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 №607 от 20.05.2017
Противопожарные требования	Соблюдение правил пожарной безопасности в лесах №417 от 30.06.2007

12. Техническое, бытовое, санитарно-гигиеническое обеспечение выполнения работ, требования безопасности их выполнения и производственные показатели

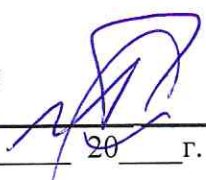
Оснащение бригады: рабочие машины, механизмы, транспортные средства, приспособления для безопасной работы в соответствии с правилами по охране труда	Трактор МТЗ-82, бензопилы, УАЗ-452, передвижной домик для обогрева, горячим питанием, доброкачественной питьевой водой, аптечкой для оказания первой помощи, 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 02.11.2015г №835н

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

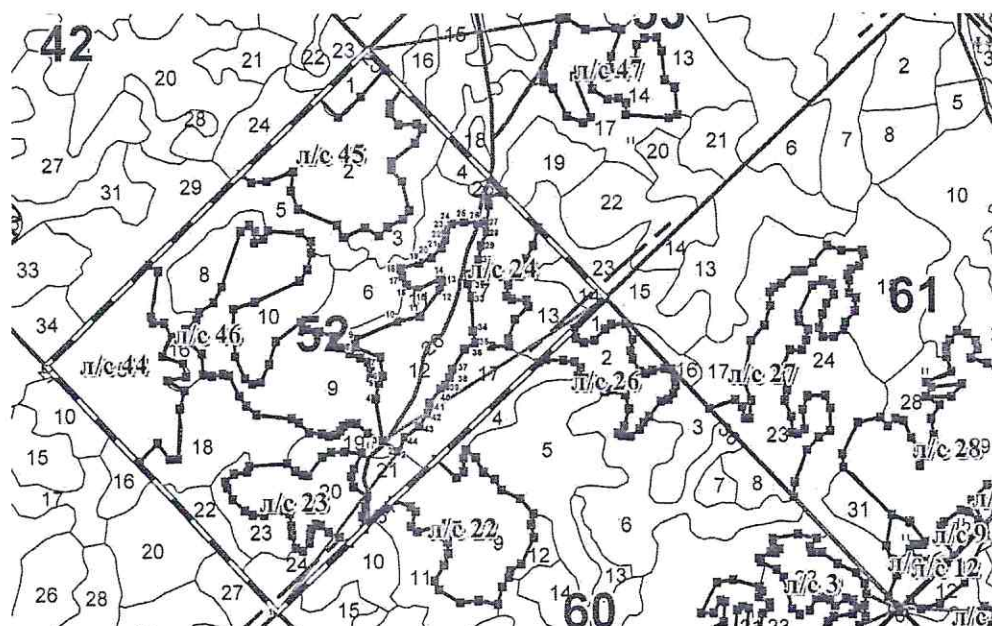
(дата, должность, подпись.)

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)

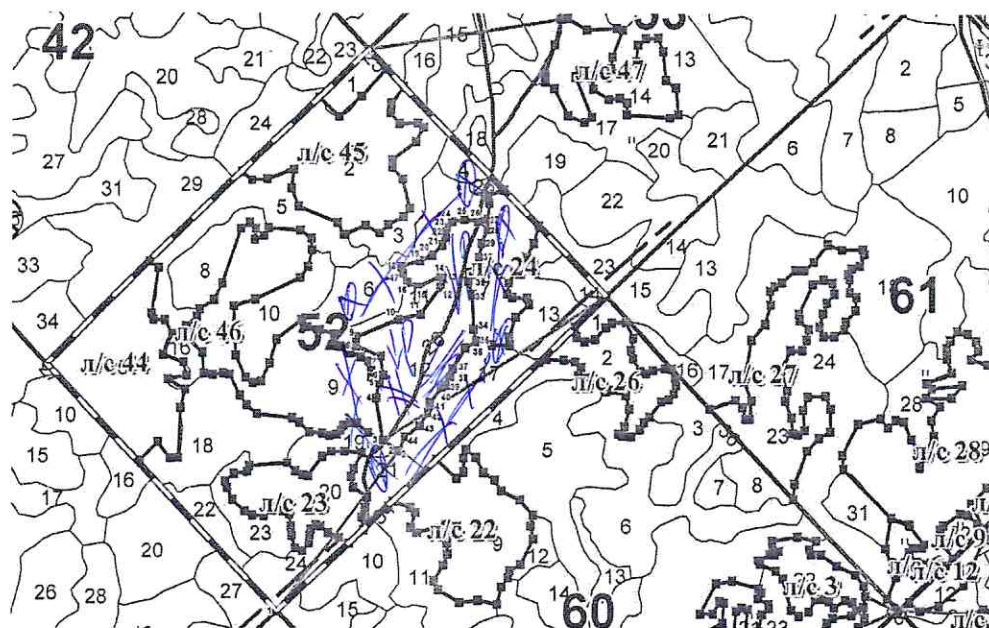
Общая схема участка и его привязки



Номера точек	Румбы линий (по истинному меридиану)	Длина, м
1-2	СВ:37°12'17.4	465.53
2-3	СЗ:55°35'27.7	43
3-4	СЗ:9°8'49.5	98.8
4-5	СВ:12°5'41.3	35.5
5-6	СВ:27°38'45.9	19.6
6-7	СЗ:8°0'58.8	44.5
7-8	СЗ:67°31'35.4	62.2
8-9	СЗ:0°0'35.4	18.2
9-10	СВ:67°51'52.2	105.3
10-11	СВ:77°16'32.4	52.6
11-12	СВ:36°59'43	75.6
12-13	СВ:19°18'38.4	21.2
13-14	СЗ:47°59'55.1	8.3
14-15	ЮЗ:64°32'11.9	57.7
15-16	СЗ:65°48'42	26.7
16-17	СЗ:26°47'51.5	22.9
17-18	СЗ:8°31'50.3	16.7
18-19	СВ:73°18'2.8	43.2
19-20	СВ:66°11'38.7	30.7
20-21	СВ:45°15'32.8	32
21-22	СВ:24°34'49.9	20.6
22-23	СВ:6°35'13.4	22.5
23-24	СВ:43°5'13.3	18.6
24-25	СВ:81°30'39.9	28
25-26	ЮВ:83°9'25.8	31.2
26-27	СВ:77°14'32.5	22.5
27-28	ЮЗ:1°42'9.1	24.4
28-29	ЮЗ:22°41'32.7	34.6
29-30	ЮЗ:9°48'21.9	34
30-31	ЮЗ:32°56'19.3	39.3
31-32	ЮЗ:11°33'25.5	21.2
32-33	ЮВ:17°58'8.9	32.2
33-34	ЮВ:1°13'8.1	77.7
34-35	ЮВ:12°46'11.3	26.7
35-36	ЮЗ:57°14'25.4	29.1
36-37	ЮЗ:31°29'31.6	53.8
37-38	ЮЗ:16°55'39	19.9
38-39	ЮЗ:30°24'40.2	22.1
39-40	ЮЗ:51°37'55.8	12.7
40-41	ЮЗ:38°1'37.9	40.9
41-42	ЮЗ:10°18'17.6	23.1
42-43	ЮЗ:33°8'7.9	35.6
43-44	ЮЗ:51°52'29.4	41.5
44-2	ЮЗ:25°25'17	35.6

Номера точек	Румбы линий (по магнитному меридиану)	Длина, м
1-2	СВ:29°21'57	465.53
2-3	СЗ:63°25'48.1	43
3-4	СЗ:16°59'9.9	98.8
4-5	СВ:4°15'20.9	35.5
5-6	СВ:19°48'25.5	19.6
6-7	СЗ:15°51'19.2	44.5
7-8	СЗ:75°21'55.8	62.2
8-9	СЗ:7°50'20.4	18.2
9-10	СВ:60°1'31.8	105.3
10-11	СВ:69°26'12	52.6
11-12	СВ:29°9'22.6	75.6
12-13	СВ:11°28'18	21.2
13-14	СЗ:55°50'15.5	8.3
14-15	ЮЗ:56°41'51.5	57.7
15-16	СЗ:73°39'2.4	26.7
16-17	СЗ:34°38'11.9	22.9
17-18	СЗ:16°22'10.7	16.7
18-19	СВ:65°27'42.4	43.2
19-20	СВ:58°21'18.3	30.7
20-21	СВ:37°25'12.4	32
21-22	СВ:16°44'29.5	20.6
22-23	СЗ:1°15'7	22.5
23-24	СВ:35°14'52.9	18.6
24-25	СВ:73°40'19.5	28
25-26	СВ:89°0'13.8	31.2
26-27	СВ:69°24'12.1	22.5
27-28	ЮВ:6°8'11.3	24.4
28-29	ЮЗ:14°51'12.3	34.6
29-30	ЮЗ:1°58'1.5	34
30-31	ЮЗ:25°5'58.9	39.3
31-32	ЮЗ:3°43'5.1	21.2
32-33	ЮВ:25°48'29.3	32.2
33-34	ЮВ:9°3'28.5	77.7
34-35	ЮВ:20°36'31.7	26.7
35-36	ЮЗ:49°24'5	29.1
36-37	ЮЗ:23°39'11.2	53.8
37-38	ЮЗ:9°5'18.6	19.9
38-39	ЮЗ:22°34'19.8	22.1
39-40	ЮЗ:43°47'35.4	12.7
40-41	ЮЗ:30°11'17.5	40.9
41-42	ЮЗ:2°27'57.2	23.1
42-43	ЮЗ:25°17'47.5	35.6
43-44	ЮЗ:44°2'9	41.5
44-2	ЮЗ:17°34'56.6	35.6

**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	