

**УТВЕРЖДАЮ**  
 Генеральный директор  
 АО «Мирновский лесхоз»  
 А.А.Шпак  
 «25» 09 2020г.

## ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

### 1. Общие сведения

Наименование субъекта Российской Федерации	Новосибирская область
Наименование лесничества (лесопарка)	Мирновское
Наименование участкового лесничества	Коурацкий №1 ЛХУ
Наименование урочища (при наличии)	
Целевое назначение лесов	Защитные леса
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 _____ 2021

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

Номер лесного квартала	64
Номер лесотаксационного выдела	4
Общая площадь	5,3
Состав насаждения	9С1Л+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, 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%
исходный запас	Запас на лесосеке –1540м <sup>3</sup> Запас на 1 га –290м <sup>3</sup>
объем вырубаемой древесины (общий/ ликвид)	228м <sup>3</sup> / 206м <sup>3</sup>
Объем древесины, подлежащей заготовке всего, куб.м.	206м <sup>3</sup>
В том числе:	
Деловой по породам	
Сосна	87
Береза	
Лиственница	
Дров по породам	
Сосна	101
Береза	16
Лиственница	2
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	15.08.2020	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	10.10.2020	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	20.02.2021 31.12.2021	Участок после завершения мероприятия, оформленный в установленном порядке
4	Учет и оценка результатов работ	Не позднее 28.02.2022	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	4
Общая площадь	5,3
Состав насаждения до проведения ухода	9С1Л+Б
Состав насаждения планируемое после проведения ухода	9С1Л+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	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 – 43м/3. Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми площадками, - 0,12 га
Перечень и последовательность выполнения	Уборка опасных деревьев,

технологических операций, в т.ч. подготовительных, основных, заключительных, вспомогательных	<p>подготовка погрузочных пунктов, обозначение зон безопасности – бензопила, МТЗ.</p> <p>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.</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	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

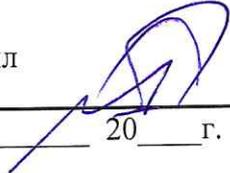
Оснащение бригады: рабочие машины, механизмы, транспортные средства, приспособления для безопасной работы в соответствии с правилами по охране труда	Трактор МТЗ-82, бензопилы, УАЗ-452, передвижной домик для обогрева, горячим питанием, доброкачественной питьевой водой, аптечкой для оказания первой помощи,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

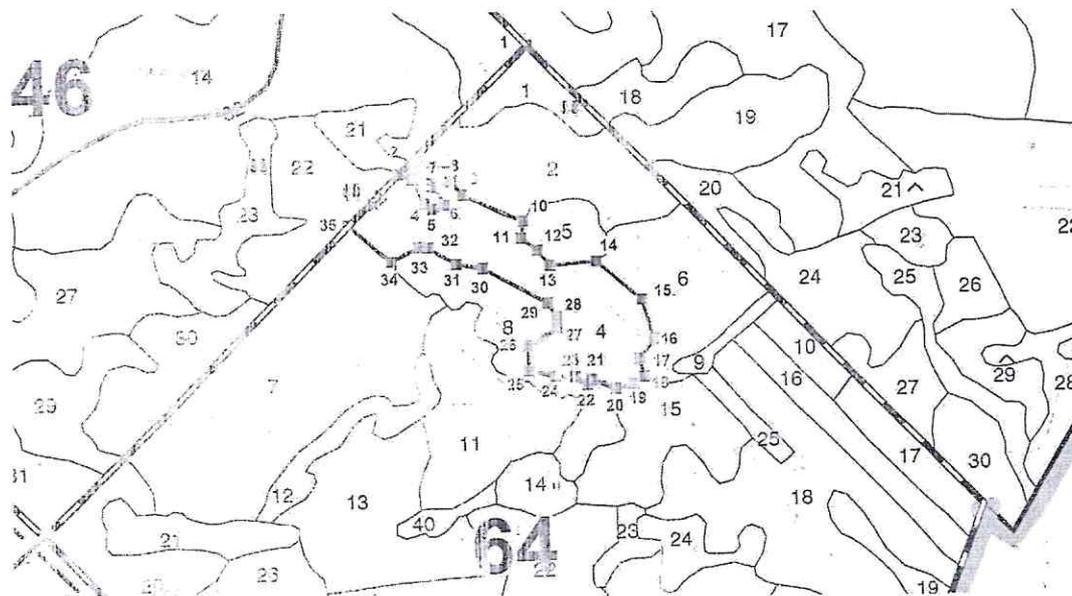
С проектом проведения мероприятий, технологией, условиями работы и правилами охраны труда ознакомился

\_\_\_\_\_  
(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)

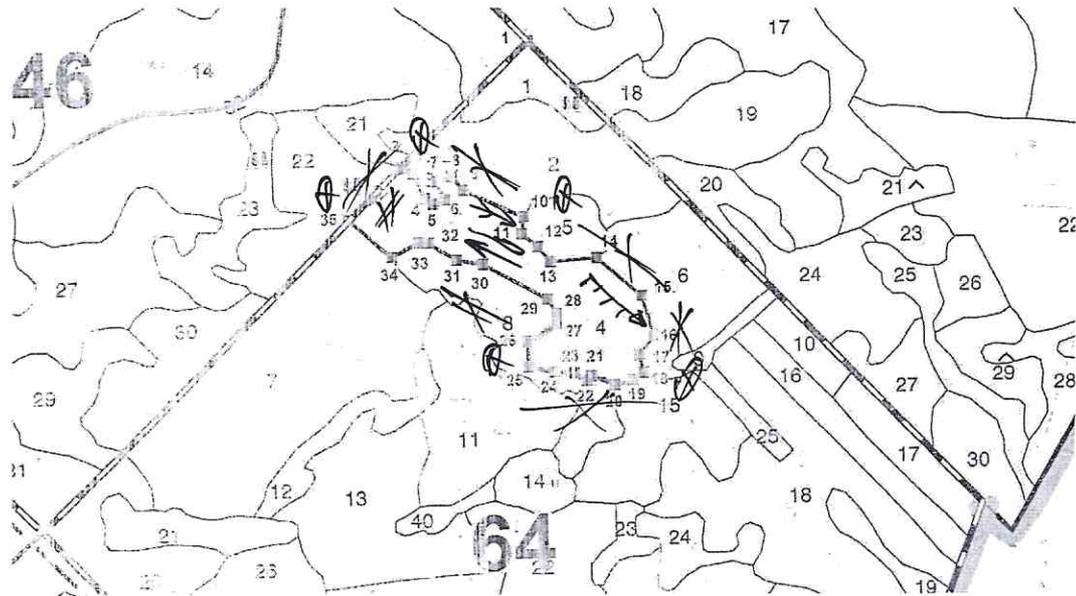
Общая схема участка и его привязки



Номера точек	Румбы линий (по истинному меридиану)	Длина, м
1-2	ЮЗ:45°44'25	277.56
2-3	ЮВ:04°0'24.9	21.7
3-4	ЮВ:25°55'29	41.8
4-5	ЮЗ:43°20'35.3	14.4
5-6	СВ:71°33'57.6	19.8
6-7	СЗ:23°41'4.2	30.6
7-8	СВ:71°57'37.6	23.6
8-9	ЮЗ:41°17'4.5	28.5
9-10	ЮЗ:64°14'28.9	99.7
10-11	ЮЗ:7°7'31.0	25.3
11-12	ЮВ:60°23'25.3	31.1
12-13	ЮЗ:26°12'48.0	30.6
13-14	СВ:08°11'3.7	70.6
14-15	ЮВ:47°47'32.4	90.9
15-16	ЮЗ:10°4'33.7	64.1
16-17	СЗ:37°11'13.2	38
17-18	ЮВ:12°53'43.3	27.9
18-19	ЮЗ:50°23'28.9	20.3
19-20	ЮЗ:77°3'20.1	27.9
20-21	СЗ:67°37'10.2	38.4
21-22	ЮЗ:40°0'11.6	10.3
22-23	СЗ:56°13'34.8	10.3
23-24	СЗ:55°54'34.1	10.3
24-25	СЗ:76°40'31.3	40.8
25-26	СЗ:1°52'48.5	38.6
26-27	СВ:53°50'25.7	52.5
27-28	СЗ:0°5'25.7	15.7
28-29	СЗ:30°34'11.5	26.7
29-30	СЗ:29°51'31.4	112.3
30-31	СЗ:70°23'45.1	40.3
31-32	СЗ:57°57'10.2	50.7
32-33	СЗ:60°54'48.9	14.7
33-34	ЮЗ:53°31'39.5	46.7
34-35	СЗ:48°53'21.7	87.3
35-2	СЗ:40°1'31.1	111.8

Номера точек	Румбы линий (по магнитному меридиану)	Длина, м
1-2	ЮЗ:37°54'4.6	277.56
2-3	ЮВ:71°50'45.3	21.7
3-4	ЮВ:33°45'49.4	41.8
4-5	ЮВ:57°14'15.7	14.4
5-6	СВ:63°43'37.2	19.8
6-7	СЗ:30°54'34.6	30.6
7-8	СВ:64°7'37.2	23.6
8-9	ЮВ:49°7'24.9	28.5
9-10	ЮВ:72°4'44	99.7
10-11	ЮЗ:0°42'48.3	25.3
11-12	ЮВ:53°16'46.3	31.1
12-13	ЮВ:45°53'10	30.5
13-14	СВ:76°20'49.3	70.6
14-15	ЮВ:55°37'52.8	90.9
15-16	ЮВ:23°54'44.1	64.1
16-17	ЮЗ:23°20'42.8	38
17-18	ЮВ:20°50'4	27.9
18-19	ЮЗ:47°39'9.5	20.3
19-20	ЮЗ:69°9'59.7	27.9
20-21	СЗ:75°27'30.6	38.4
21-22	ЮЗ:37°9'51.2	10.3
22-23	СЗ:6°18'55.2	22.6
23-24	ЮВ:25°14'46.5	29.3
24-25	СЗ:84°30'51.7	40.8
25-26	СЗ:9°23'10.2	38.6
26-27	СВ:51°0'5.3	52.5
27-28	СЗ:7°50'20.4	15.7
28-29	СЗ:32°25'5.3	26.7
29-30	СЗ:6°14'52.2	112.3
30-31	СЗ:87°24'5.5	40.3
31-32	СЗ:65°27'30.6	50.7
32-33	ЮЗ:85°14'52.7	14.7
33-34	ЮВ:55°35'46.1	46.7
34-35	СЗ:58°43'11.5	87.3
35-2	СВ:35°22'39.7	111.8

**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		<b>Валка опасных и сухостойных деревьев</b>	