

УТВЕРЖДАЮ

Ген. директор АО «Мирновский лесхоз»

А.А.Шпак

« 21 » августа 2018 г.

## ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

### 1. Общие сведения

Наименование субъекта Российской Федерации	Новосибирская область
Наименование лесничества (лесопарка)	Мирновский
Наименование участкового лесничества	Коуракский 1
Наименование урочища (при наличии)	
Целевое назначение лесов	Защитные леса
Категория защитных лесов	Леса, распол. в лесостеп. зоне
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 _____ 2018

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

Номер лесного квартала	88
Номер лесотаксационного выдела	14
Общая площадь	9,4
Состав насаждения	6С2С2Б+Л
Подрост	
Тип леса, бонитет	РТ, 2
Возраст	140/105/95/140
Полнота (сомкнутость)	0,8
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)	Рубка сохранения леса
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 подростом	_____
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 - 3200м <sup>3</sup> Запас на 1 га – 340 м <sup>3</sup>
объем вырубаемой древесины (общий/ ликвид)	480 м <sup>3</sup> / 408 м <sup>3</sup>
Объем древесины, подлежащей заготовке всего, куб.м.	408 м <sup>3</sup>
В том числе:	
Деловой по породам	
Сосна	303
Береза	
Дров по породам	
Сосна	40
Береза	50
Лиственница	15
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	15.07.2018 22.07.2018	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	15.07.2018 22.07.2018	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	20.09.2018 31.12.2018	Участок после завершения мероприятия, оформленный в установленном порядке
4	Учет и оценка результатов работ	Не позднее 28.02.2019	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	88
Номер лесотаксационного выдела	14
Общая площадь	9,4
Состав насаждения до проведения ухода	6С2С2Б+Л
Состав насаждения планируемое после проведения ухода	6С2С2Б+Л
Вырубаемая (удаляемая) часть насаждения или характеристики иных мероприятий, проводимых на участке	15%
Подрост	
Тип леса, бонитет	РТ,2
Возраст	140/105/95/140
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	Отбор деревьев в рубку с клеймением

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 - 51м <sup>3</sup> . Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми площадками, - 0,12 га
Перечень и последовательность выполнения технологических операций, в т.ч. подготовительных,	Уборка опасных деревьев, подготовка погрузочных



<p>основных, заключительных, вспомогательных</p>	<p>пунктов, обозначение зон безопасности – бензопила, МТЗ.</p> <p>Валка – бензопилой, обрезка сучьев, частичная переработка (раскряжевка древесины) трелёвка – МТЗ, хранение погрузка древесины – МТЗ, Очистка лесосеки от порубочных остатков в мелкие кучи одновременно с заготовкой и сжигание их в не пожароопасный период</p> <p>Очистка (весенняя доочистка) мест рубок, путем сбора в мелкие кучи в бесснежный период и сжигания п/о в не пожароопасный период, приведение в нормативное состояние дорог, кварталных просек</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, присутствует благонадежный подрост</p>

*9. Противопожарные мероприятия (параметры и характеристика противопожарных разрывов, барьеров, минерализованных полос и т.д.), технология их осуществления, В пожароопасный период 2018 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» утвержденных постановлением Правительства РФ № 607 от 20.05.2017 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 №607 от 20.05.2017</p>
<p>Противопожарные требования</p>	<p>Соблюдение правил пожарной</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, 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. (Голубев С.А.)  
" 20 " августа 20 18 г.

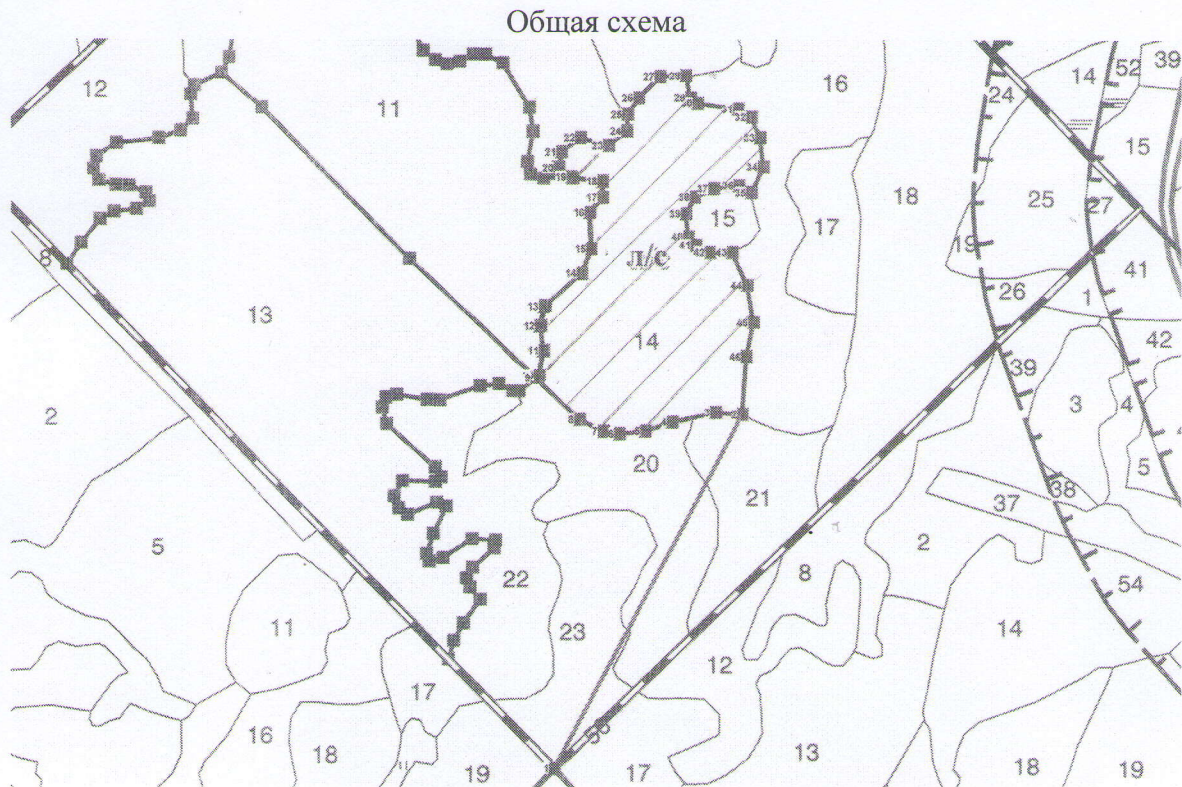
С проектом проведения мероприятий, технологией, условиями работы и правилами охраны труда ознакомился

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

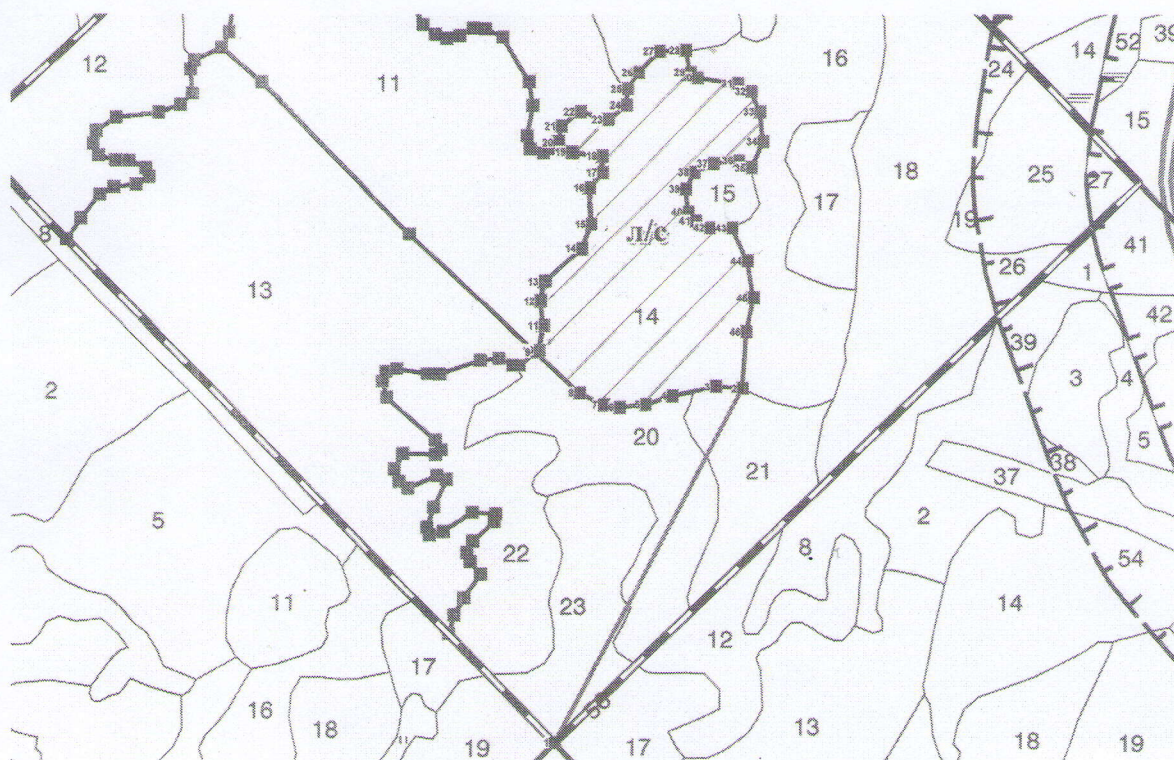


Абрис отвода

Номера точек	Румбы линий (по истинному меридиану)	Длина, м	Номера точек	Румбы линий (по магнитному меридиану)	Длина, м
1-2	СВ:27°54'54.5	529.21	1-2	СВ:20°4'34.1	529.21
2-3	СЗ:86°40'48.9	35.3	2-3	ЮЗ:85°28'50.7	35.3
3-4	ЮЗ:77°41'31.1	58.8	3-4	ЮЗ:69°51'10.7	58.8
4-5	ЮЗ:72°4'19.4	37.3	4-5	ЮЗ:64°13'59	37.3
5-6	ЮЗ:84°48'21	34.6	5-6	ЮЗ:76°58'0.6	34.6
6-7	СЗ:81°28'10.5	21.1	6-7	СЗ:89°18'30.9	21.1
7-8	СЗ:63°26'6.5	35	7-8	СЗ:71°16'26.9	35
8-9	СЗ:46°3'39.3	79.7	8-9	СЗ:53°53'59.7	79.7
9-10	СВ:53°7'38.1	5.2	9-10	СВ:45°17'17.7	5.2
10-11	СВ:10°57'13.9	33	10-11	СВ:3°6'53.5	33
11-12	СЗ:9°9'44.4	32.8	11-12	СЗ:17°0'4.8	32.8
12-13	СВ:11°18'35.3	26.6	12-13	СВ:3°28'14.9	26.6
13-14	СВ:48°48'51.6	66.6	13-14	СВ:40°58'31.2	66.6
14-15	СВ:21°9'39.2	34.7	14-15	СВ:13°19'18.8	34.7
15-16	СЗ:2°29'21.4	48.1	15-16	СЗ:10°19'41.8	48.1
16-17	СВ:40°5'56.3	25.9	16-17	СВ:32°15'35.9	25.9
17-18	СЗ:0°0'56.3	21.9	17-18	СЗ:7°50'20.4	21.9
18-19	СЗ:82°41'39.2	41.1	18-19	ЮЗ:89°28'0.4	41.1
19-20	СЗ:53°7'50.9	20.9	19-20	СЗ:60°58'11.3	20.9
20-21	СВ:8°31'52.3	21.1	20-21	СВ:0°41'31.9	21.1
21-22	СВ:53°7'45.2	31.3	21-22	СВ:45°17'24.8	31.3
22-23	ЮВ:74°3'15.8	38	22-23	ЮВ:81°53'36.2	38
23-24	СВ:51°57'10.1	30.5	23-24	СВ:44°6'49.7	30.5
24-25	СВ:2°43'28.5	21.9	24-25	СЗ:5°6'51.9	21.9
25-26	СВ:33°41'27.9	26.4	25-26	СВ:25°51'7.5	26.4
26-27	СВ:44°59'57.7	39.9	26-27	СВ:37°9'37.3	39.9
27-28	СВ:88°15'49.6	34.5	27-28	СВ:80°25'29.2	34.5
28-29	ЮВ:12°5'43	29.9	28-29	ЮВ:19°56'3.4	29.9
29-30	ЮВ:52°7'24.8	11.9	29-30	ЮВ:59°57'45.2	11.9
30-31	ЮВ:82°11'5	53.7	30-31	СВ:89°58'34.6	53.7
31-32	ЮВ:59°32'9.2	20.6	31-32	ЮВ:67°22'29.6	20.6
32-33	ЮВ:22°55'51.1	29.5	32-33	ЮВ:30°46'11.5	29.5
33-34	ЮВ:6°10'15.9	38.9	33-34	ЮВ:14°0'36.3	38.9
34-35	ЮЗ:24°26'37.9	37.8	34-35	ЮЗ:16°36'17.5	37.8
35-36	СЗ:60°38'38.2	19.2	35-36	СЗ:68°28'58.6	19.2
36-37	ЮЗ:82°52'32	33.7	36-37	ЮЗ:75°2'11.6	33.7
37-38	ЮЗ:65°22'35.7	27.6	37-38	ЮЗ:57°32'15.3	27.6
38-39	ЮЗ:27°38'48.2	24.8	38-39	ЮЗ:19°48'27.8	24.8
39-40	ЮВ:5°54'23.2	30.4	39-40	ЮВ:13°44'43.6	30.4
40-41	ЮВ:42°16'28.1	15.5	40-41	ЮВ:50°6'48.5	15.5
41-42	ЮВ:63°26'5.6	21	41-42	ЮВ:71°16'26	21
42-43	ЮВ:90°0'0	29.2	42-43	СВ:82°9'39.6	29.2
43-44	ЮВ:24°20'29	48.1	43-44	ЮВ:32°10'49.4	48.1
44-45	ЮВ:9°39'36.3	49.8	44-45	ЮВ:17°29'56.7	49.8
45-46	ЮЗ:11°49'19.9	45.9	45-46	ЮЗ:3°58'59.5	45.9
46-2	ЮЗ:4°8'36.9	76.4	46-2	ЮВ:3°41'43.5	76.4



**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>	