

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 I
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	11
Общая площадь	13,3
Состав насаждения	6С2С2Б+ОС
Подрост	
Тип леса, бонитет	РТ,2
Возраст	115/140/95/75
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 - 4660 м ³ Запас на 1 га – 350 м ³
объем вырубаемой древесины (общий/ ликвид)	699 м ³ / 594 м ³
Объем древесины, подлежащей заготовке всего, куб.м.	594 м ³
В том числе:	
Деловой по породам	
Сосна	445
Береза	
Дров по породам	
Сосна	89
Береза	60
Лиственница	
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	11
Общая площадь	13,3
Состав насаждения до проведения ухода	6С2С2Б+ОС
Состав насаждения планируемое после проведения ухода	6С2С2Б+ОС
Вырубаемая (удаляемая) часть насаждения или характеристики иных мероприятий, проводимых на участке	15%
Подрост	
Тип леса, бонитет	РТ,2
Возраст	115/140/95/75
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 - 52 м ³ . Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми площадками, - 0,12 га
Перечень и последовательность выполнения	Уборка опасных деревьев,

<p>технологических операций, в т.ч. подготовительных, основных, заключительных, вспомогательных</p>	<p>подготовка погрузочных 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, квартальных 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» утверждённых 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>

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)  (ГолубевС.А.)
 " ____ " _____ 20 ____ г.

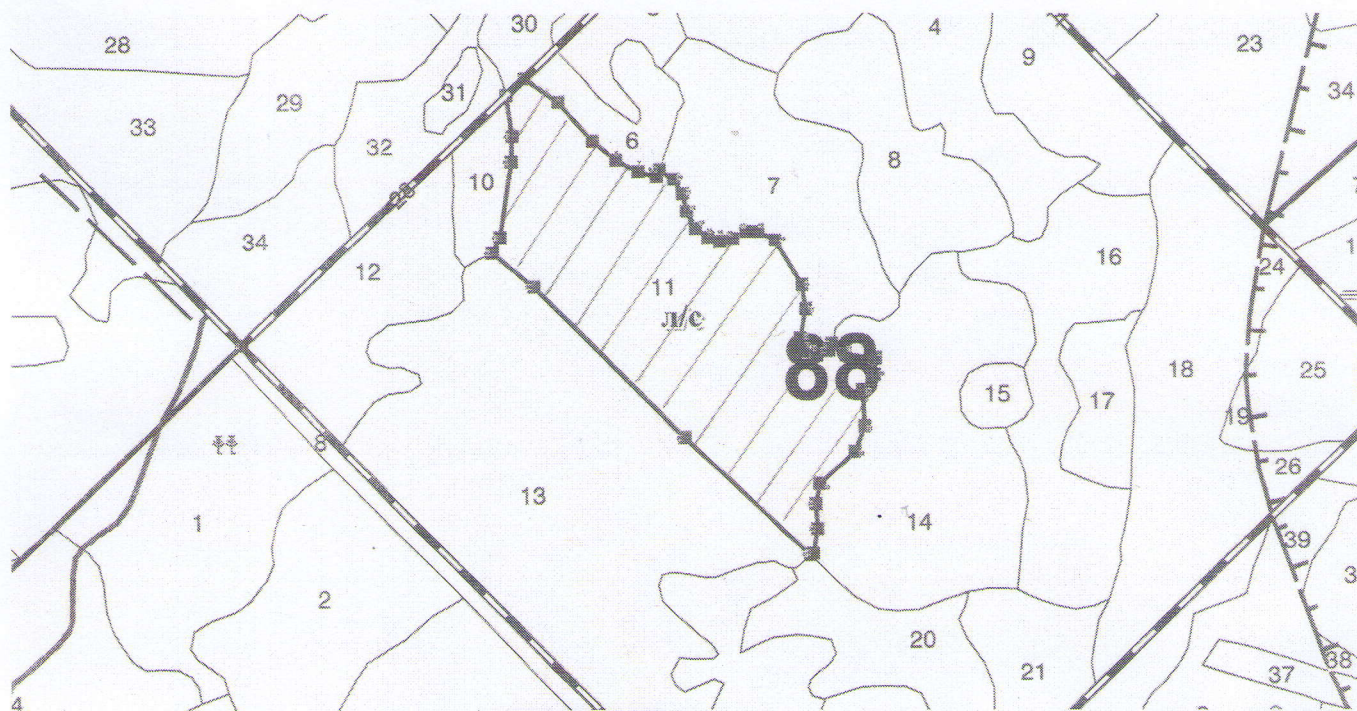
С проектом проведения мероприятий, технологией, условиями работы и правилами охраны труда ознакомился

 (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

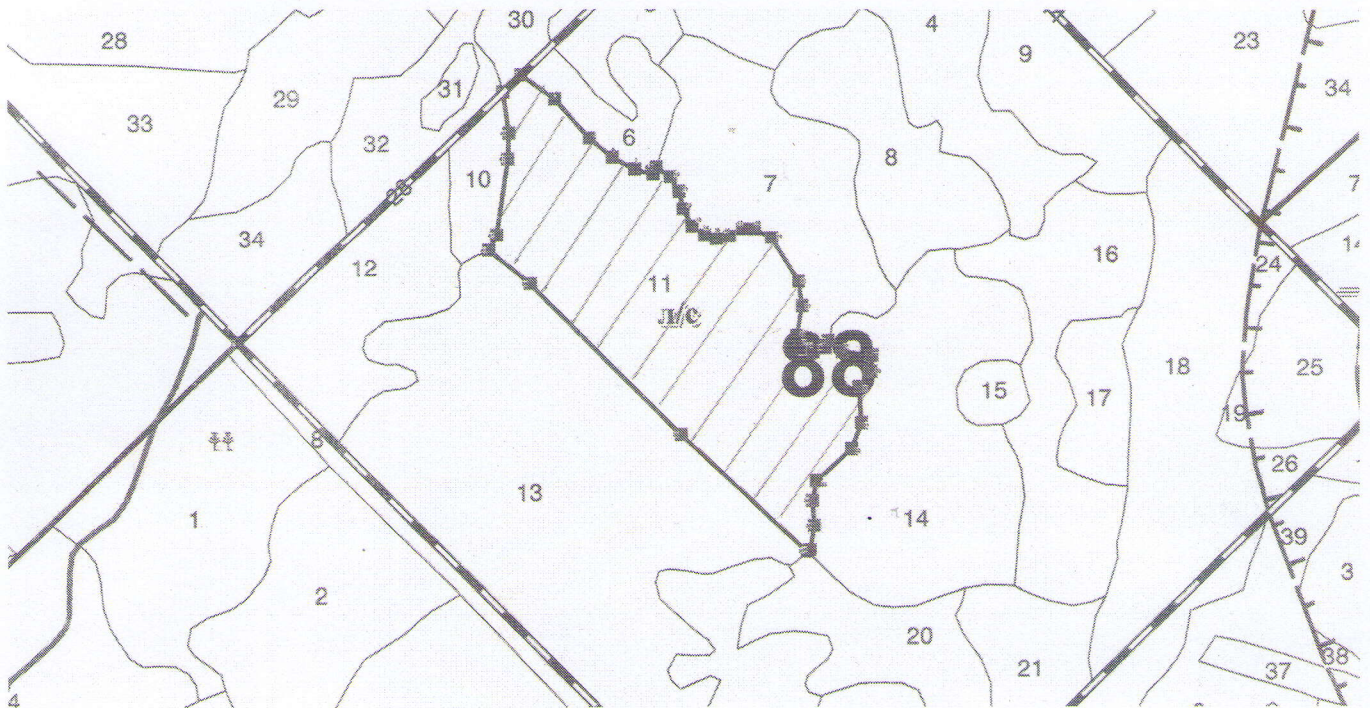


Абрис отвода

Номера точек	Румбы линий (по истинному меридиану)	Длина, м
1-2	СВ:47°13'11	484.4
2-3	СВ:47°7'29.8	32.7
3-4	ЮВ:54°20'4.7	54.6
4-5	ЮВ:40°41'44.9	68.9
5-6	ЮВ:49°48'28.2	39.6
6-7	ЮВ:60°35'34	33
7-8	ЮВ:73°24'46.2	25.6
8-9	СВ:22°49'53.3	10.8
9-10	ЮВ:53°23'37.1	22.8
10-11	ЮВ:30°44'6.1	22.5
11-12	ЮВ:12°31'43.1	24.1
12-13	ЮВ:26°3'15.4	26.1
13-14	ЮВ:51°6'52.5	20.8
14-15	ЮВ:70°58'29.7	16
15-16	СВ:79°41'42.8	17.5
16-17	СВ:60°48'9.3	20.3
17-18	ЮВ:88°5'25	15.7
18-19	ЮВ:63°26'6.3	25.7
19-20	ЮВ:30°26'36	69
20-21	ЮВ:8°23'32.9	32.2
21-22	ЮЗ:10°34'22.9	39.8
22-23	ЮВ:11°58'38.9	17.6
23-24	ЮВ:73°36'34.6	18.5
24-25	СВ:70°27'47.6	17.2
25-26	СВ:22°22'54.8	9.6
26-27	ЮВ:52°7'30.2	23.8
27-28	ЮВ:82°18'13.7	39
28-29	ЮЗ:2°47'30	21.4
29-30	ЮЗ:39°57'27.3	25.2
30-31	ЮВ:3°6'37.5	48.1
31-32	ЮЗ:21°20'11.9	35.9
32-33	ЮЗ:48°21'59.8	62.9
33-34	ЮЗ:12°24'23.8	26.7
34-35	ЮВ:3°34'33.3	33.5
35-36	ЮЗ:9°54'16.2	33.4
36-37	ЮЗ:60°15'11.9	4.2
37-38	СЗ:46°28'58.9	228.2
38-39	СЗ:44°23'54.7	281.3
39-40	СЗ:49°26'38.2	71.5
40-41	СВ:27°8'58	22.9
41-42	СВ:9°1'58.8	103.1
42-43	СВ:2°36'9.8	34.5
43-2	СЗ:7°45'22.9	53.9

Номера точек	Румбы линий (по магнитному меридиану)	Длина, м
1-2	СВ:39°22'50.6	484.4
2-3	СВ:39°17'9.4	32.7
3-4	ЮВ:62°10'25.1	54.6
4-5	ЮВ:48°32'5.3	68.9
5-6	ЮВ:57°38'48.6	39.6
6-7	ЮВ:68°25'54.4	33
7-8	ЮВ:81°15'6.6	25.6
8-9	СВ:14°59'32.9	10.8
9-10	ЮВ:61°13'57.5	22.8
10-11	ЮВ:38°34'26.5	22.5
11-12	ЮВ:20°22'3.5	24.1
12-13	ЮВ:33°53'35.8	26.1
13-14	ЮВ:58°57'12.9	20.8
14-15	ЮВ:78°48'50.1	16
15-16	СВ:71°51'22.4	17.5
16-17	СВ:52°57'48.9	20.3
17-18	СВ:84°4'14.6	15.7
18-19	ЮВ:71°16'26.7	25.7
19-20	ЮВ:38°16'56.4	69
20-21	ЮВ:16°13'53.3	32.2
21-22	ЮЗ:2°44'2.5	39.8
22-23	ЮВ:19°48'59.3	17.6
23-24	ЮВ:81°26'55	18.5
24-25	СВ:62°37'27.2	17.2
25-26	СВ:14°32'34.4	9.6
26-27	ЮВ:59°57'50.6	23.8
27-28	СВ:89°51'25.9	39
28-29	ЮВ:5°2'50.4	21.4
29-30	ЮЗ:32°7'6.9	25.2
30-31	ЮВ:10°56'57.9	48.1
31-32	ЮЗ:13°29'51.5	35.9
32-33	ЮЗ:40°31'39.4	62.9
33-34	ЮЗ:4°34'3.4	26.7
34-35	ЮВ:11°24'53.7	33.5
35-36	ЮЗ:2°3'55.8	33.4
36-37	ЮЗ:52°24'51.5	4.2
37-38	СЗ:54°19'19.3	228.2
38-39	СЗ:52°14'15.1	281.3
39-40	СЗ:57°16'58.6	71.5
40-41	СВ:19°18'37.6	22.9
41-42	СВ:1°11'38.4	103.1
42-43	СЗ:5°14'10.6	34.5
43-2	СЗ:15°35'43.3	53.9

**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	