

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	51
Номер лесотаксационного выдела	16
Общая площадь	7,1
Состав насаждения	9С1Б+Л
Подрост	
Тип леса, бонитет	РТ,2
Возраст	125/85/125
Полнота (сомкнутость)	0,6
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	10%
исходный запас	Запас на лесосеке - 1850м ³ Запас на 1 га – 260 м ³
объем вырубаемой древесины (общий/ ликвид)	185 м ³ / 160 м ³
Объем древесины, подлежащей заготовке всего, куб.м.	160м ³
В том числе:	
Деловой по породам	
Сосна	100
Береза	
Дров по породам	
Сосна	30
Береза	25
Лиственница	5
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	51
Номер лесотаксационного выдела	16
Общая площадь	7,1
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	10%
Подрост	
Тип леса, бонитет	РТ,2
Возраст	125/85/125
Полнота (сомкнутость)	0,5
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 - 26 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, 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

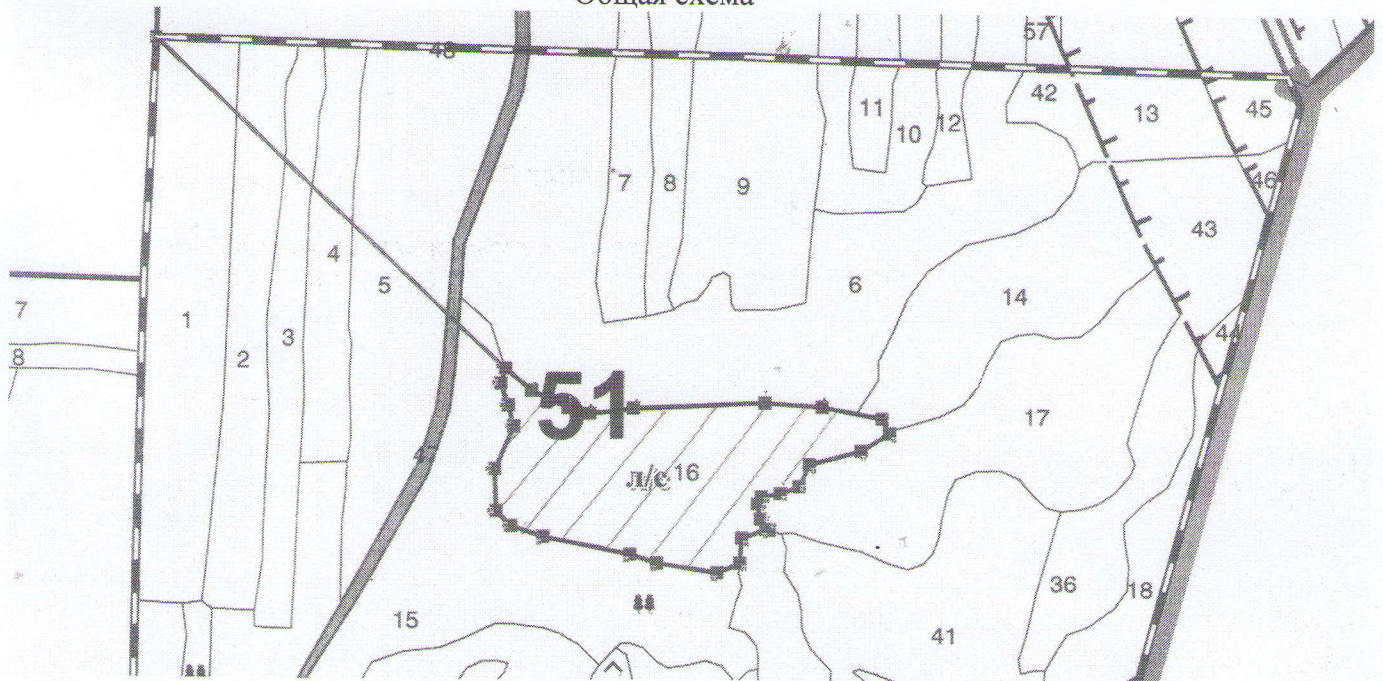
Соблюдение «Правил санитарной безопасности в лесах» утверждённых постановлением Правительства РФ № 607 от 20.05.2017 года

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>

Технологическая схема (схемы) проведения мероприятия ухода за лесами (рубок ухода, дополнительных лесовосстановительных, противопожарных, лесозащитных и других мероприятий)

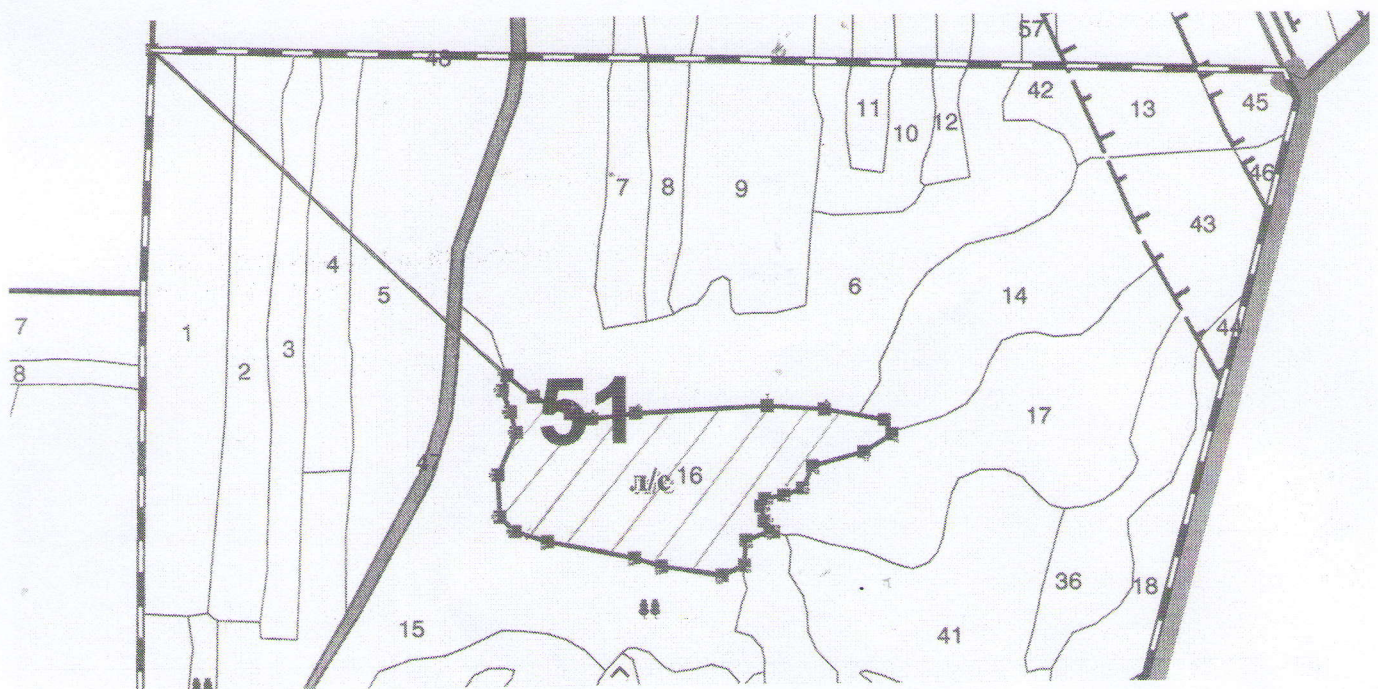
Общая схема



Абрис отвода

Номера точек	Румбы линий (по истинному меридиану)	Длина, м	Номера точек	Румбы линий (по магнитному меридиану)	Длина, м
1-2	ЮВ:46°49'11.8	606.92	1-2	ЮВ:54°39'32.2	606.92
2-3	ЮВ:49°54'24.4	42.9	2-3	ЮВ:57°44'44.8	42.9
3-4	ЮВ:65°1'6.8	50.7	3-4	ЮВ:72°51'27.2	50.7
4-5	ЮВ:74°55'53.9	28.1	4-5	ЮВ:82°46'14.3	28.1
5-6	СВ:83°28'49.2	55.2	5-6	СВ:75°38'28.8	55.2
6-7	СВ:87°27'47.5	165.1	6-7	СВ:79°37'27.1	165.1
7-8	ЮВ:86°40'56	72.2	7-8	СВ:85°28'43.6	72.2
8-9	ЮВ:79°4'13.5	77.1	8-9	ЮВ:86°54'33.9	77.1
9-10	ЮВ:27°12'58.4	20.5	9-10	ЮВ:35°3'18.8	20.5
10-11	ЮЗ:58°17'54.6	41.7	10-11	ЮЗ:50°27'34.2	41.7
11-12	ЮЗ:75°12'40.6	67.5	11-12	ЮЗ:67°22'20.2	67.5
12-13	ЮЗ:25°15'14.2	30.6	12-13	ЮЗ:17°24'53.8	30.6
13-14	ЮЗ:69°18'15.5	25.1	13-14	ЮЗ:61°27'55.1	25.1
14-15	ЮЗ:80°8'3	24.4	14-15	ЮЗ:72°17'42.6	24.4
15-16	ЮЗ:26°33'49.8	10.5	15-16	ЮЗ:18°43'29.4	10.5
16-17	ЮВ:11°0'11	19.1	16-17	ЮВ:18°50'31.4	19.1
17-18	ЮВ:39°10'24.7	18.2	17-18	ЮВ:47°0'45.1	18.2
18-19	СЗ:75°57'55	4.3	18-19	СЗ:83°48'15.4	4.3
19-20	ЮЗ:69°33'1.8	32.9	19-20	ЮЗ:61°42'41.4	32.9
20-21	ЮЗ:3°48'49.1	31.4	20-21	ЮВ:4°1'31.3	31.4
21-22	ЮЗ:66°55'45.9	30.6	21-22	ЮЗ:59°5'25.5	30.6
22-23	СЗ:80°59'12.5	76.6	22-23	СЗ:88°49'32.9	76.6
23-24	СЗ:71°1'46.4	35.3	23-24	СЗ:78°52'6.8	35.3
24-25	СЗ:78°38'14.4	111.3	24-25	СЗ:86°28'34.8	111.3
25-26	СЗ:71°20'32.1	42.4	25-26	СЗ:79°10'52.5	42.4
26-27	СЗ:45°0'1.2	26.6	26-27	СЗ:52°50'21.6	26.6
27-28	СЗ:2°16'3.7	52.8	27-28	СЗ:10°6'24.1	52.8
28-29	СВ:23°48'20.8	58.2	28-29	СВ:15°58'0.4	58.2
29-30	СЗ:14°34'27.4	27	29-30	СЗ:22°24'47.8	27
30-31	СЗ:20°4'15.8	28.9	30-31	СЗ:27°54'36.2	28.9
31-2	СВ:17°9'22.9	19.6	31-2	СВ:9°19'2.5	19.6

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	