



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	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 _____ 2020

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

Номер лесного квартала	87
Номер лесотаксационного выдела	4
Общая площадь	6,3
Состав насаждения	9С1Б+С+Л
Подрост	
Тип леса, бонитет	Рт, 2
Возраст	80/80/130/130
Полнота (сомкнутость)	0,9
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)	ПРХ
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	20%
исходный запас	Запас на лесосеке-5080 м ³ Запас на 1 га –330м ³
объем вырубаемой древесины (общий/ ликвид)	415м ³ / 372м ³
Объем древесины, подлежащей заготовке всего, куб.м.	372м ³
В том числе:	
Деловой по породам	
Сосна	196
Береза	5
Осина	
Дров по породам	
Сосна	141
Береза	30
Осина	
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,	16.08.2019	Установленная (уточненная) характеристика участка и Проект

	установление, уточнение его характеристик и разработка Проекта ухода за лесами		ухода за лесами
2	Отвод и подготовка участка к проведению ухода с закладкой пробных площадей	12.10.2019	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	20.02.2020 31.12.2020	Участок после завершения мероприятия, оформленный в установленном порядке
4	Учет и оценка результатов работ	Не позднее 28.02.2021	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	87
Номер лесотаксационного выдела	4
Общая площадь	6,3
Состав насаждения до проведения ухода	9С1Б+С+Л
Состав насаждения планируемое после проведения ухода	9С1Б+С+Л
Вырубаемая (удаляемая) часть насаждения или характеристики иных мероприятий, проводимых на участке	20%
Подрост	
Тип леса, бонитет	РТ,2
Возраст	80/80/130/130
Полнота (сомкнутость)	0,7
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 – 59м/3. Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми площадками, -
---	--

	0,12га
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

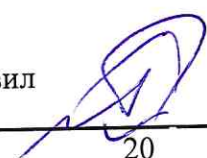
Оснащение бригады: рабочие машины, механизмы, транспортные средства, приспособления для безопасной работы в соответствии с правилами по охране труда	Трактор МТЗ-82, бензопилы, УАЗ-452, передвижной домик для обогрева, горячим питанием, доброкачественной питьевой водой, аптечкой для оказания первой помощи, 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, 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)  (Голубева С.А.)
" ____ " ____ 20 ____ г.

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

(дата, должность, подпись.)

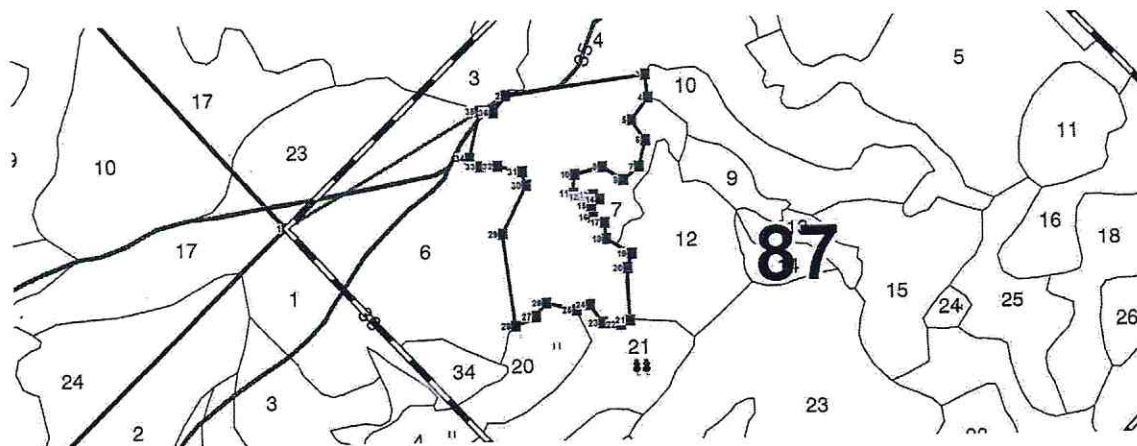
С технологией и условиями работ по проекту и правилам охраны труда рабочих ознакомил

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



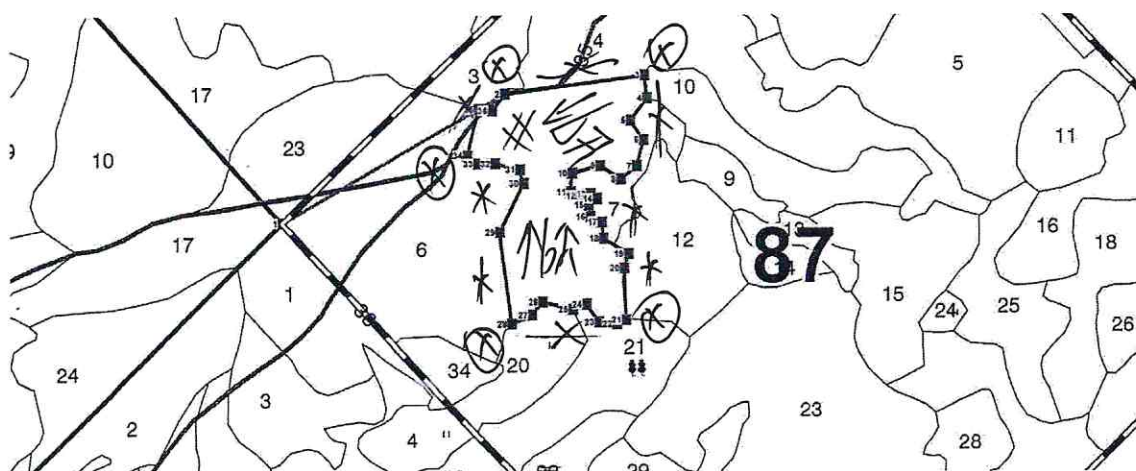
Номера точек	Румбы линий (по истинному меридиану)	Длина, м
1-2	СВ:60°31'21.1	392.88
2-3	СВ:82°44'12.1	214.7
3-4	ЮВ:5°11'47.3	34.6
4-5	ЮЗ:36°52'17.4	41.8
5-6	ЮВ:33°14'2.6	36.2
6-7	ЮЗ:14°44'36	41
7-8	ЮЗ:50°26'30.5	31.1
8-9	СЗ:56°18'34.1	37.6
9-10	ЮЗ:74°58'53.4	44.3
10-11	ЮЗ:4°14'17.1	28.3
11-12	ЮВ:70°20'54.6	15.5
12-13	СВ:82°24'18.1	15.8
13-14	ЮВ:52°7'24.8	11.9
14-15	ЮЗ:53°7'53.8	15.7
15-16	ЮВ:6°42'45.4	17.9
16-17	ЮВ:64°47'59	19.6
17-18	ЮВ:4°45'38.2	25.1
18-19	ЮВ:57°25'33.6	44.6
19-20	ЮЗ:15°56'46.9	22.8
20-21	ЮВ:1°30'29	79.4
21-22	ЮЗ:65°13'22.8	14.9
22-23	СЗ:83°25'5.4	27.3
23-24	СЗ:34°41'48.4	33
24-25	ЮЗ:70°42'35.4	22.1
25-26	СЗ:75°57'49.3	47.4
26-27	ЮЗ:38°17'23	25.3
27-28	ЮЗ:66°34'16.4	34.1
28-29	СЗ:7°10'37.5	142.1
29-30	СВ:26°14'28.3	82.6
30-31	СЗ:14°2'9.6	21.5
31-32	СЗ:75°57'49.4	38.7
32-33	ЮЗ:90°0'0	26.1
33-34	СЗ:51°20'24.7	20.1
34-35	СВ:13°25'52.5	71.9
35-36	ЮВ:84°17'21	21
Номера точек	Румбы линий (по истинному меридиану)	Длина, м
36-2	СВ:36°52'11.7	31.3

Номера точек	Румбы линий (по магнитному меридиану)	Длина, м
1-2	СВ:52°42'23.3	392.88
2-3	СВ:74°55'14.2	214.7
3-4	ЮВ:13°0'45.1	34.6
4-5	ЮЗ:29°3'19.6	41.8
5-6	ЮВ:41°3'0.4	36.2
6-7	ЮЗ:6°55'38.2	41
7-8	ЮЗ:42°37'32.6	31.1
8-9	СЗ:64°7'31.9	37.6
9-10	ЮЗ:67°9'55.6	44.3
10-11	ЮВ:3°34'40.7	28.3
11-12	ЮВ:78°9'52.4	15.5
12-13	СВ:74°35'20.3	15.8
13-14	ЮВ:59°56'22.6	11.9
14-15	ЮЗ:45°18'56	15.7
15-16	ЮВ:14°31'43.3	17.9
16-17	ЮВ:72°36'56.8	19.6
17-18	ЮВ:12°34'36.1	25.1
18-19	ЮВ:65°14'31.4	44.6
19-20	ЮЗ:8°7'49	22.8
20-21	ЮВ:9°19'26.8	79.4
21-22	ЮЗ:57°24'24.9	14.9
22-23	ЮЗ:88°45'56.8	27.3
23-24	СЗ:42°30'46.3	33
24-25	ЮЗ:62°53'37.6	22.1
25-26	СЗ:83°46'47.1	47.4
26-27	ЮЗ:30°28'25.2	25.3
27-28	ЮЗ:58°45'18.6	34.1
28-29	СЗ:14°59'35.4	142.1
29-30	СВ:18°25'30.5	82.6
30-31	СЗ:21°51'7.4	21.5
31-32	СЗ:83°46'47.2	38.7
32-33	ЮЗ:82°11'2.2	26.1
33-34	СЗ:59°9'22.5	20.1
34-35	СВ:5°36'54.7	71.9
35-36	СВ:87°53'41.2	21
Номера точек	Румбы линий (по магнитному меридиану)	Длина, м
36-2	СВ:29°3'13.9	31.3

Подпись:

Голубов С.В.

**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	