



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 _____ 2021

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

Номер лесного квартала	46
Номер лесотаксационного выдела	13
Общая площадь	4,8
Состав насаждения	9С1Л+Б
Подрост	
Тип леса, бонитет	Рт, 1
Возраст	115/115/95
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	_____

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 –1580м3 Запас на 1 га –330м3
объем вырубаемой древесины (общий/ ликвид)	237м3 / 209м3
Объем древесины, подлежащей заготовке всего, куб.м.	209м3
В том числе:	
Деловой по породам	
Сосна	111
Береза	
Лиственница	
Дров по породам	
Сосна	90
Береза	6
Лиственница	2
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,	15.08.2020	Установленная (уточненная) характеристика участка и Проект

	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	46
Номер лесотаксационного выдела	13
Общая площадь	4,8
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,1
Возраст	115/115/95
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 – 44м/3. Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми площадками, -
---	--

технологических операций, в т.ч. подготовительных, основных, заключительных, вспомогательных	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

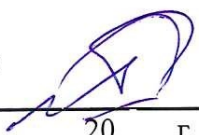
Оснащение бригады: рабочие машины, механизмы, транспортные средства, приспособления для безопасной работы в соответствии с правилами по охране труда	Трактор МТЗ-82, бензопилы, УАЗ-452, передвижной домик для обогрева, горячим питанием, доброкачественной питьевой водой, аптечкой для оказания первой помощи,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

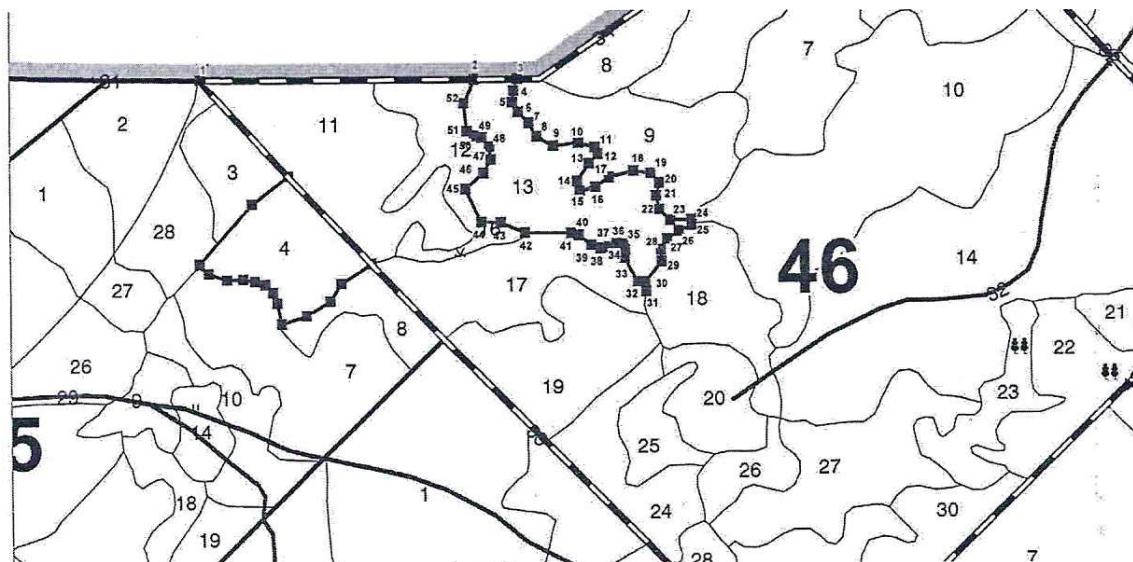
С проектом проведения мероприятий, технологией, условиями работы и правилами охраны труда ознакомился

(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

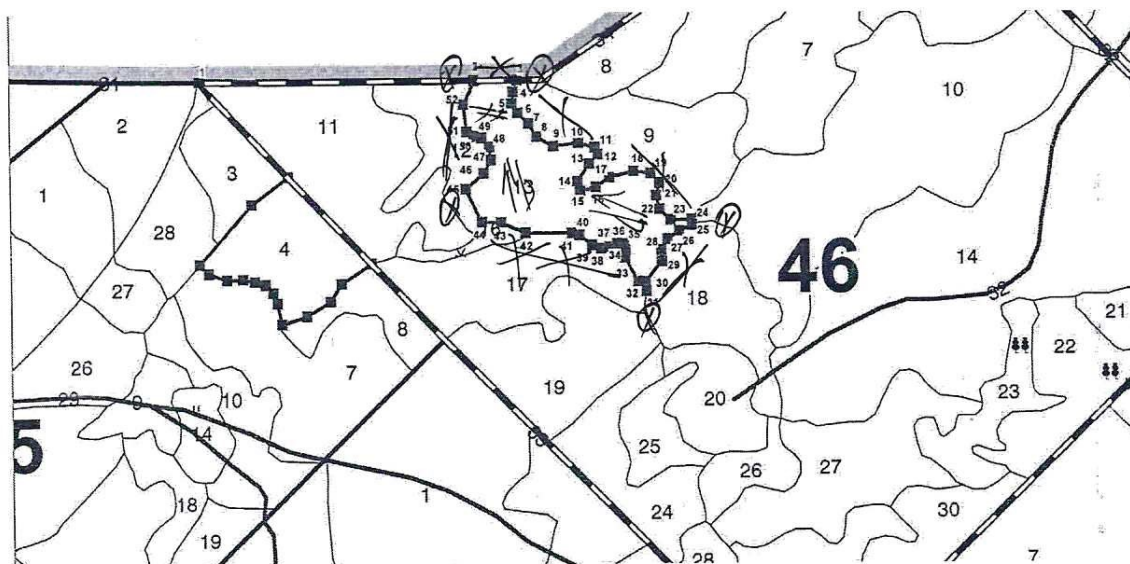


Номера точек	Румбы линий (по истинному меридиану)	Длина, м
1-2	ЮВ:89°29'56.4	436.41
2-3	ЮВ:89°57'20.5	66.9
3-4	ЮЗ:17°17'33.6	19.5
4-5	ЮЗ:7°11'36.2	18.3
5-6	ЮВ:31°49'38.4	18
6-7	ЮВ:44°24'34.2	24.1
7-8	ЮВ:29°26'43.1	25
8-9	ЮВ:60°42'57.2	29.8
9-10	СВ:83°3'56.4	39.3
10-11	ЮВ:73°13'36.3	26.8
11-12	ЮВ:22°45'25.5	11.8
12-13	ЮЗ:43°57'30	20.5
13-14	ЮЗ:33°6'0.8	33.2
14-15	ЮВ:15°15'18.3	16
15-16	СВ:76°33'4.4	24.9
16-17	СВ:54°25'6.1	26.6
17-18	СВ:76°31'27	39.2
18-19	ЮВ:81°30'20.4	27.4
19-20	ЮВ:42°32'27.6	20.3
20-21	ЮЗ:14°37'15.7	20.9
21-22	ЮВ:14°2'10.7	23.2
22-23	ЮВ:44°24'55.6	24.4
23-24	СВ:89°5'9	33.1
24-25	ЮВ:2°12'9.9	9.1
25-26	ЮЗ:66°40'55.9	22.2
26-27	ЮЗ:53°50'30.5	22.6
27-28	ЮЗ:29°44'41.9	19.8
28-29	ЮВ:1°6'6.4	18.3
29-30	ЮЗ:39°12'8	40.6
30-31	ЮВ:3°56'42.6	15.3
31-32	СЗ:40°7'14.2	20.5
32-33	СЗ:28°9'22.3	42.5
33-34	СВ:0°49'48.7	12.1
34-35	СЗ:12°25'32.8	10.6
35-36	СЗ:86°25'25.2	11.3

Номера точек	Румбы линий (по магнитному меридиану)	Длина, м
1-2	СВ:82°39'43.2	436.41
2-3	СВ:82°12'19.1	66.9
3-4	ЮЗ:9°27'13.2	19.5
4-5	ЮВ:0°38'44.2	18.3
5-6	ЮВ:39°39'58.8	18
6-7	ЮВ:52°14'54.6	24.1
7-8	ЮВ:37°17'3.5	25
8-9	ЮВ:68°33'17.6	29.8
9-10	СВ:75°13'36	39.3
10-11	ЮВ:81°3'56.7	26.8
11-12	ЮВ:30°35'45.9	11.8
12-13	ЮЗ:36°7'9.6	20.5
13-14	ЮЗ:25°15'40.4	33.2
14-15	ЮВ:23°5'38.7	16
15-16	СВ:68°42'44	24.9
16-17	СВ:46°34'45.7	26.6
17-18	СВ:68°41'6.6	39.2
18-19	ЮВ:89°20'40.8	27.4
19-20	ЮВ:50°22'48	20.3
20-21	ЮЗ:6°46'55.3	20.9
21-22	ЮВ:21°52'31.1	23.2
22-23	ЮВ:52°15'16	24.4
23-24	СВ:81°14'48.6	33.1
24-25	ЮВ:10°2'30.3	9.1
25-26	ЮЗ:68°50'35.5	22.2
26-27	ЮЗ:46°0'10.1	22.6
27-28	ЮЗ:21°54'21.5	19.8
28-29	ЮВ:8°56'26.8	18.3
29-30	ЮЗ:31°21'47.6	40.6
30-31	ЮВ:11°47'3	15.3
31-32	СЗ:47°57'34.6	20.5
32-33	СЗ:35°59'42.7	42.5
33-34	СЗ:7°0'31.7	12.1
34-35	СЗ:20°15'53.2	10.6
35-36	ЮЗ:85°44'14.4	11.3

36-37	Ю3:64°50'26.5	12.8	36-37	Ю3:57°0'6.1	12.8
37-38	Ю3:81°25'50.3	13	37-38	Ю3:73°35'29.9	13
38-39	С3:69°31'10.8	15.6	38-39	С3:77°21'31.2	15.6
39-40	С3:50°5'31.5	25.2	39-40	С3:57°55'51.9	25.2
40-41	С3:72°50'17.4	12.5	40-41	С3:80°40'37.8	12.5
41-42	С3:88°52'56.4	72.1	41-42	Ю3:83°16'43.2	72.1
42-43	С3:66°13'57.6	41.9	42-43	С3:74°4'18	41.9
43-44	С3:86°38'0.7	29.9	43-44	Ю3:85°31'38.9	29.9
44-45	С3:24°52'16.7	58.5	44-45	С3:32°42'37.1	58.5
45-46	СВ:49°9'59.6	37.6	45-46	СВ:41°19'39.2	37.6
46-47	СВ:28°4'20.5	23.9	46-47	СВ:20°14'0.1	23.9
47-48	С3:6°52'54.4	20.5	47-48	С3:14°43'14.8	20.5
48-49	С3:39°40'3.7	18.7	48-49	С3:47°30'24.1	18.7
49-50	С3:78°21'58.7	12.2	49-50	С3:86°12'19.1	12.2
50-51	С3:54°38'15.6	13.4	50-51	С3:62°28'36	13.4
51-52	С3:6°26'29.9	43.9	51-52	С3:14°16'50.3	43.9
52-2	СВ:23°58'11.2	41.2	52-2	СВ:16°7'50.8	41.2

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	