



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	Категория - леса
Категория защитных лесов	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	53
Номер лесотаксационного выдела	14
Общая площадь	4,2
Состав насаждения	7СЗБ+Л+Ос
Подрост	
Тип леса, бонитет	Рт, 2
Возраст	110/95/110/75
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 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	15%
исходный запас	Запас на лесосеке –1180м ³ Запас на 1 га –280м ³
объем вырубаемой древесины (общий/ ликвид)	175м ³ / 142м ³
Объем древесины, подлежащей заготовке всего, куб.м.	142м ³
В том числе:	
Деловой по породам	
Сосна	53
Береза	
Лиственница	
Дров по породам	
Сосна	58
Береза	27
Лиственница	4
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	15.07.2021	Установленная (уточненная) характеристика участка и Проект ухода за лесами

	характеристик и разработка Проекта ухода за лесами		
2	Отвод и подготовка участка к проведению ухода с закладкой пробных площадей	10.08.2021	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	20.02.2022 31.12.2022	Участок после завершения мероприятия, оформленный в установленном порядке
4	Учет и оценка результатов работ	Не позднее 28.02.2023	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	50
Номер лесотаксационного выдела	14
Общая площадь	4,2
Состав насаждения до проведения ухода	7СЗБ+Л+Ос
Состав насаждения планируемое после проведения ухода	7СЗБ+Л+Ос
Вырубаемая (удаляемая) часть насаждения или характеристики иных мероприятий, проводимых на участке	15%
Подрост	
Тип леса, бонитет	РГ,2
Возраст	110/95/110/75
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	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 – 34м/3. Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми площадками, - 0,12 га
Перечень и последовательность выполнения	Уборка опасных деревьев,

технологических операций, в т.ч. подготовительных, основных, заключительных, вспомогательных	<p>подготовка погрузочных пунктов, обозначение зон безопасности – бензопила, МТЗ.</p> <p>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.</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	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

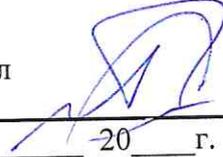
Оснащение бригады: рабочие машины, механизмы, транспортные средства, приспособления для безопасной работы в соответствии с правилами по охране труда	Трактор МТЗ-82, бензопилы, УАЗ-452, передвижной домик для обогрева, горячим питанием, доброкачественной питьевой водой, аптечкой для оказания первой помощи,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

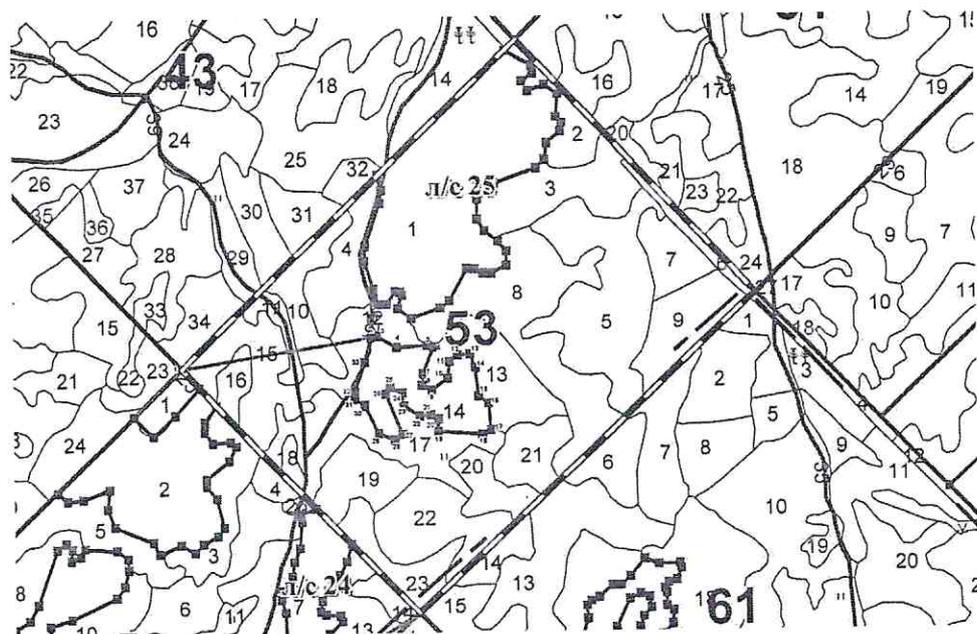
С проектом проведения мероприятий, технологией, условиями работы и правилами охраны труда ознакомился

(дата, должность, подпись.)

С технологией и условиями работ по проекту и правилам охраны труда рабочих ознакомил
Мастер (исполнитель) _____
" ____ " ____ 20 ____

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

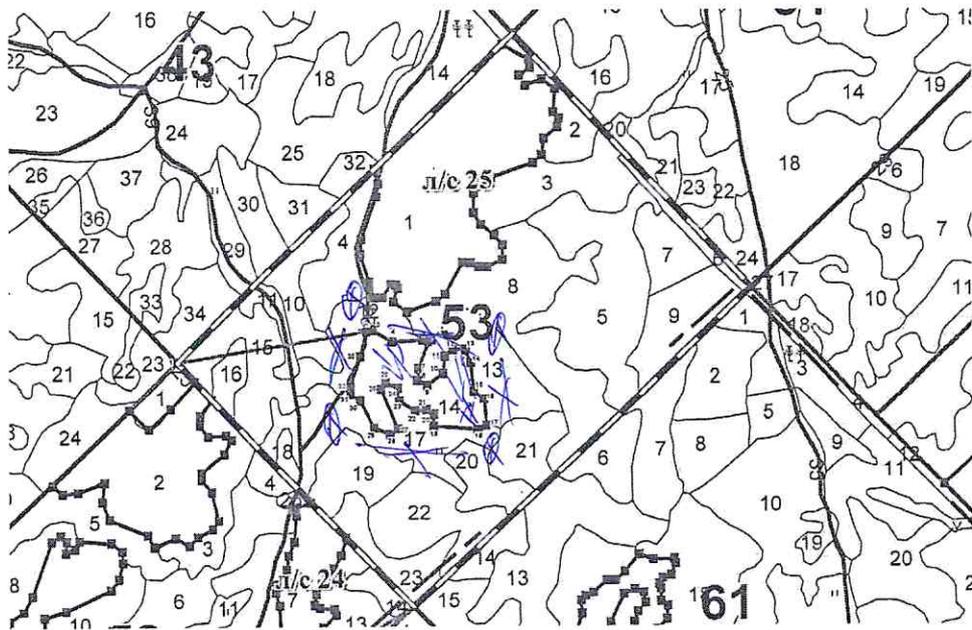
Общая схема участка и его привязки



Номера точек	Румбы линий (по истинному меридиану)	Длина, м
1-2	СВ:81°31'40	444.53
2-3	СВ:82°24'6	15.7
3-4	ЮВ:59°30'55.8	50.6
4-5	СВ:87°39'45.7	69
5-6	ЮВ:74°37'31	14.6
6-7	ЮЗ:20°52'56.5	65.1
7-8	ЮЗ:7°36'4.7	26.6
8-9	ЮВ:63°26'10.6	25.2
9-10	СВ:54°24'38.8	44.1
10-11	СВ:7°15'11.4	39
11-12	СВ:49°58'11.2	23
12-13	СВ:87°54'13.3	28.8
13-14	ЮВ:19°59'14.7	32.9
14-15	ЮВ:6°12'14.7	65.1
15-16	ЮВ:52°33'39.6	28.3
16-17	ЮВ:5°13'22.5	61.8
17-18	ЮЗ:65°56'33.1	21.6
18-19	СЗ:85°10'10.4	100.2
19-20	СВ:1°28'7.5	27.4
20-21	СЗ:58°12'4.9	20.7
21-22	ЮЗ:83°39'30.8	25.5
22-23	СЗ:55°46'57.7	42.5
23-24	СЗ:8°8'3.3	29.8
24-25	СЗ:64°2'25.4	29.7
25-26	ЮЗ:34°19'45.9	17.5
26-27	ЮВ:21°30'2.8	99.8
27-28	ЮЗ:53°7'45.6	21.1
28-29	СЗ:66°59'46.3	40.5
29-30	СЗ:26°33'54.1	70.8
30-31	СЗ:54°22'26.8	26
31-32	СЗ:0°0'26.8	17.2
32-33	СВ:18°31'25.9	70.8
33-2	СВ:13°47'54.1	58.7

Номера точек	Румбы линий (по магнитному меридиану)	Длина, м
1-2	СВ:73°41'19.6	444.53
2-3	СВ:74°33'45.6	15.7
3-4	ЮВ:67°21'16.2	50.6
4-5	СВ:79°49'25.3	69
5-6	ЮВ:82°27'51.4	14.6
6-7	ЮЗ:13°2'36.1	65.1
7-8	ЮВ:0°14'15.7	26.6
8-9	ЮВ:71°16'31	25.2
9-10	СВ:46°34'18.4	44.1
10-11	СЗ:0°35'9	39
11-12	СВ:42°7'50.8	23
12-13	СВ:80°3'52.9	28.8
13-14	ЮВ:27°49'35.1	32.9
14-15	ЮВ:14°2'35.1	65.1
15-16	ЮВ:60°24'0	28.3
16-17	ЮВ:13°3'42.9	61.8
17-18	ЮЗ:58°6'12.7	21.6
18-19	ЮЗ:86°59'29.2	100.2
19-20	СЗ:6°22'12.9	27.4
20-21	СЗ:66°2'26.3	20.7
21-22	ЮЗ:75°49'10.4	25.5
22-23	СЗ:63°37'18.1	42.5
23-24	СЗ:15°58'23.7	29.8
24-25	СЗ:71°52'45.8	29.7
25-26	ЮЗ:26°29'25.5	17.5
26-27	ЮВ:29°20'23.2	99.8
27-28	ЮЗ:45°17'25.2	21.1
28-29	СЗ:74°50'6.7	40.5
29-30	СЗ:34°24'14.5	70.8
30-31	СЗ:62°12'47.2	26
31-32	СЗ:7°50'12.3	17.2
32-33	СВ:10°41'5.5	70.8
33-2	СВ:5°57'33.7	58.7

**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	