

### 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 _____ 2023

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

Номер лесного квартала	37
Номер лесотаксационного выдела	16
Общая площадь	3,8
Состав насаждения	8С2Б+Л
Подрост	
Тип леса, бонитет	Рт, 2
Возраст	115/75/115
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)	Сохранение лесных насаждений
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 –1100м <sup>3</sup> Запас на 1 га –290м <sup>3</sup>
объем вырубаемой древесины (общий/ ликвид)	165м <sup>3</sup> /147м <sup>3</sup>
Объем древесины, подлежащей заготовке всего, куб.м.	165м <sup>3</sup>
В том числе:	
Деловой по породам	
Сосна	86
Береза	
Лиственница	
Дров по породам	
Сосна	32
Береза	29
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	01.06.2022	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	28.07.2022	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	10.01.2023 31.12.2023	Участок после завершения мероприятия, оформленный в установленном порядке
4	Учет и оценка результатов работ	Не позднее 28.02.2024	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	37
Номер лесотаксационного выдела	16
Общая площадь	3,8
Состав насаждения до проведения ухода	8С2Б+Л
Состав насаждения планируемое после проведения ухода	8С2Б+Л
Вырубаемая (удаляемая) часть насаждения или характеристики иных мероприятий, проводимых на участке	15%
Подрост	
Тип леса, бонитет	РГ,2
Возраст	115/75/115
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	Обмер деревьев на высоте 1,3м с целью определения количества вырубаемой древесины ,клеймение.

*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 – деревьями за комель по естественным просветам, объем вырубаемой древесины – 43,4 м <sup>3</sup> на 1 га. (15%) Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми площадками -
---	--

	0,12 га, 1 шт (40*30)м.
Перечень и последовательность выполнения технологических операций, в т.ч. подготовительных, основных, заключительных, вспомогательных	<p>Уборка опасных деревьев, подготовка погрузочных пунктов, обозначение зон безопасности – бензопила, МТЗ.</p> <p>Валка - бензопилой, обрезка сучьев, частичная переработка (раскряжевка древесины) трелевка – МТЗ, погрузка древесины- МТЗ.</p> <p>Очистка лесосеки при трелевке деревьев с кронами сжигания п /о производится по мере их накопления на погрузочном пункте. 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.*

*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 № 2047 от 09.12.2020 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 №2047 от 09.12.2020
Противопожарные требования	Соблюдение правил пожарной безопасности в лесах №1614 от 07.10.2020

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 23.09.2020г №644н

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

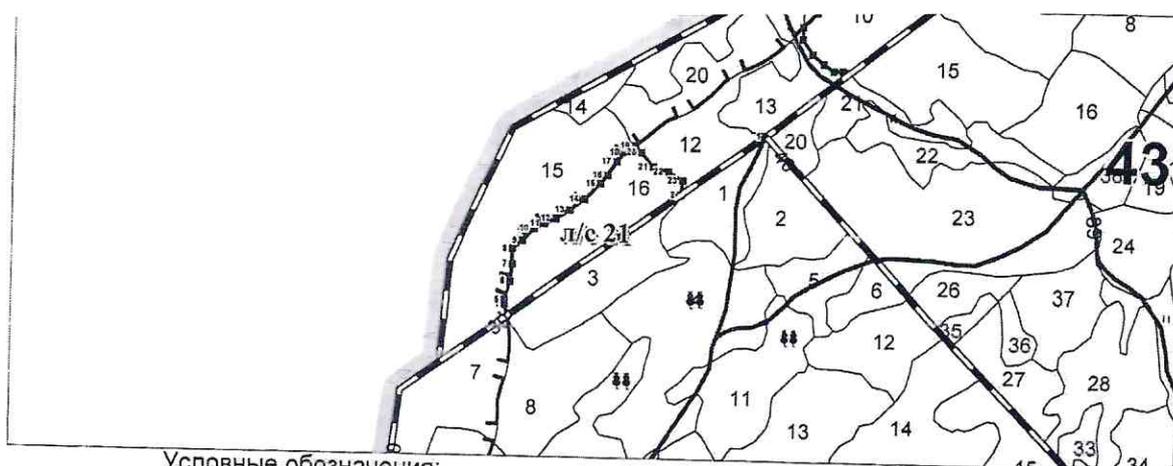
\_\_\_\_\_  
(дата, должность, подпись.)

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



Условные обозначения:

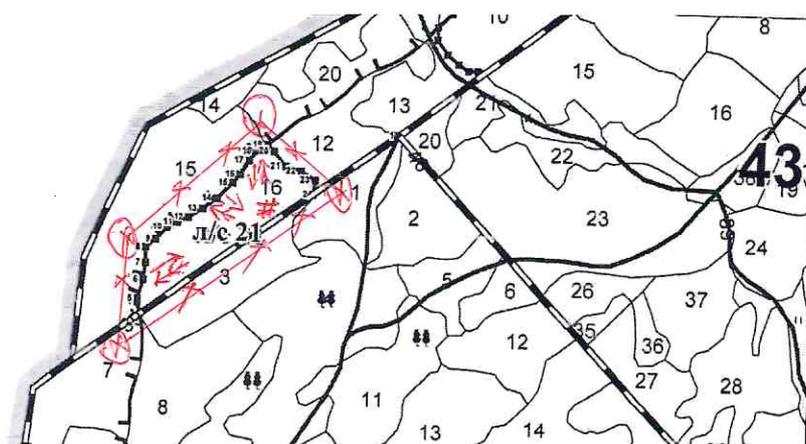


квартальные просеки;  
 границы выделов;  
 границы лесосеки;  
 ленты перече́та.

Номера точек	Румбы линий (по истинному меридиану)	Длина, м
1-2	ЮЗ:54°9'27.8	199.85
2-3	ЮЗ:54°8'37.4	401.2
3-4	СЗ:15°16'28.8	22.7
4-5	СЗ:0°0'28.8	6.7
5-6	СВ:15°32'46.7	36.4
6-7	СВ:6°53'33	32.2
7-8	СЗ:0°41'2.9	29.4
8-9	СВ:48°57'1	24.4
9-10	СВ:42°28'54.8	32.5
10-11	СВ:63°26'5.9	22.6
11-12	СВ:64°47'56.1	23.1
12-13	СВ:57°14'9.7	31.7
13-14	СВ:52°1'22	34.6
14-15	СВ:44°29'56	42.6
15-16	СВ:38°48'41	20.8
16-17	СВ:30°48'5.5	31.9
17-18	СВ:38°10'54.4	23
18-19	СВ:59°37'15.2	23.6
19-20	ЮВ:47°31'33.9	16.9
20-21	ЮВ:39°11'23.7	35.6
21-22	ЮВ:73°55'16.1	31.1
22-23	ЮВ:58°17'27	32.4
23-2	ЮЗ:7°49'27.6	28.1

Номера точек	Румбы линий (по магнитному меридиану)	Длина, м
1-2	ЮЗ:46°19'7.4	199.85
2-3	ЮЗ:46°18'17	401.2
3-4	СЗ:23°6'49.2	22.7
4-5	СЗ:7°50'20.4	6.7
5-6	СВ:7°42'26.3	36.4
6-7	СЗ:0°56'47.4	32.2
7-8	СЗ:8°31'23.3	29.4
8-9	СВ:41°6'40.6	24.4
9-10	СВ:34°38'34.4	32.5
10-11	СВ:55°35'45.5	22.6
11-12	СВ:56°57'35.7	23.1
12-13	СВ:49°23'49.3	31.7
13-14	СВ:44°11'1.6	34.6
14-15	СВ:36°39'35.6	42.6
15-16	СВ:30°58'20.6	20.8
16-17	СВ:22°57'45.1	31.9
17-18	СВ:30°20'34	23
18-19	СВ:51°46'54.8	23.6
19-20	ЮВ:55°21'54.3	16.9
20-21	ЮВ:47°1'44.1	35.6
21-22	ЮВ:81°45'36.5	31.1
22-23	ЮВ:66°7'47.4	32.4
23-2	ЮВ:0°0'47.4	28.1

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		<b>Валка опасных и сухостойных деревьев</b>	