

УТВЕРЖДАЮ
 Генеральный директор
 АО «Мирновский лесхоз»
 А.А.Шпак
 « 25 » 09 2021 г.



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 | 24 |
| Общая площадь | 2,9 |
| Состав насаждения | 5С3С2Б |
| Подрост | |
| Тип леса, бонитет | Рт, 2 |
| Возраст | 85/125/85 |
| Полнота (сомкнутость) | 0,8 |
| 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 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 | 15% |
| исходный запас | Запас на лесосеке –870м ³ Запас на 1 га –300м ³ |
| объем вырубаемой древесины (общий/ ликвид) | 130м ³ / 117м ³ |
| Объем древесины, подлежащей заготовке всего, куб.м. | 117м ³ |
| В том числе: | |
| Деловой по породам | |
| Сосна | 63 |
| Береза | |
| Лиственница | |
| Дров по породам | |
| Сосна | 35 |
| Береза | 19 |
| 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 | 15.08.2020 | 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 | 10.10.2020 | 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 | 24 |
| Общая площадь | 2,9 |
| Состав насаждения до проведения ухода | 5С2С2Б |
| Состав насаждения планируемое после проведения ухода | 5С2С2Б |
| Вырубаемая (удаляемая) часть насаждения или характеристики иных мероприятий, проводимых на участке | 15% |
| Подрост | |
| Тип леса, бонитет | РГ,2 |
| Возраст | 85/125/85 |
| 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 – 40,5м ³ . Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми площадками, - 0,12 га |
|---|--|

| | |
|---|--|
| <p>Перечень и последовательность выполнения технологических операций, в т.ч. подготовительных, основных, заключительных, вспомогательных</p> | <p>Уборка опасных деревьев, 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> |
| <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.</p> |

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» утвержденных 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> |
| <p>Противопожарные требования</p> | <p>Соблюдение правил пожарной безопасности в лесах №417 от 30.06.2007</p> |

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 |

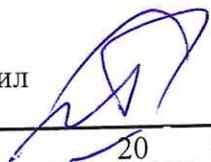
13. Контроль проведения мероприятий

| | |
|--|---|
| 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.)

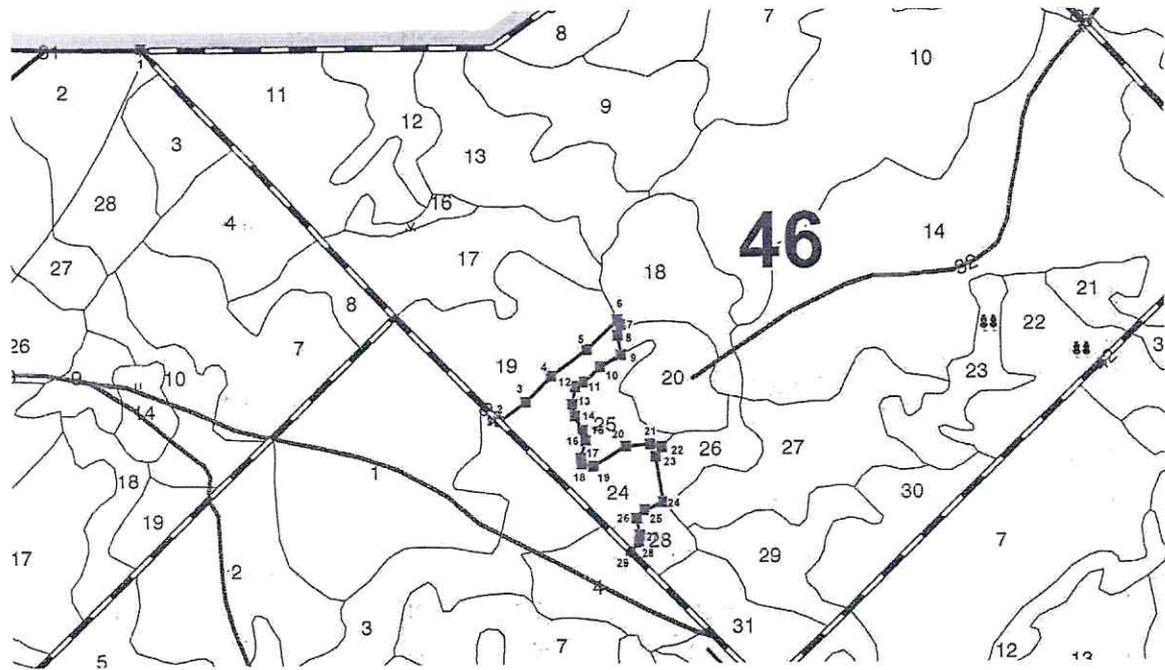
С технологией и условиями работ по проекту и правилам охраны труда рабочих ознакомил

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:43°17'38.9 | 800.04 |
| 2-3 | СВ:53°44'13 | 50 |
| 3-4 | СВ:44°44'35.1 | 55.4 |
| 4-5 | СВ:53°11'21.4 | 68.1 |
| 5-6 | СВ:45°26'14.6 | 65.1 |
| 6-7 | ЮВ:29°28'32.5 | 9.3 |
| 7-8 | ЮЗ:13°10'20.8 | 17 |
| 8-9 | ЮВ:8°35'45.4 | 30.6 |
| 9-10 | ЮЗ:59°58'54.2 | 36.5 |
| 10-11 | ЮЗ:46°16'22.6 | 33.6 |
| 11-12 | ЮЗ:62°52'43.8 | 16.2 |
| 12-13 | ЮЗ:9°5'34.5 | 26.7 |
| 13-14 | ЮВ:10°41'18.5 | 19 |
| 14-15 | ЮВ:26°33'54.2 | 25.9 |
| 15-16 | ЮВ:14°2'10.4 | 17.4 |
| 16-17 | ЮЗ:16°50'14.7 | 27.9 |
| 17-18 | ЮВ:10°53'7.5 | 9.3 |
| 18-19 | ЮВ:78°3'20.8 | 18.7 |
| 19-20 | СВ:57°39'42.3 | 57.8 |
| 20-21 | СВ:86°11'9 | 37 |
| 21-22 | ЮВ:77°0'19.2 | 18.8 |
| 22-23 | ЮЗ:31°32'5.1 | 18.2 |
| 23-24 | ЮВ:8°24'23.6 | 72.2 |
| 24-25 | ЮЗ:67°50'1.3 | 30.8 |
| 25-26 | ЮЗ:44°12'55.1 | 18.2 |
| 26-27 | ЮВ:10°51'23.4 | 26.1 |
| 27-28 | ЮЗ:6°54'40.8 | 11.7 |
| 28-29 | ЮЗ:42°46'5.7 | 19.2 |
| 29-2 | СЗ:43°35'30.7 | 285.4 |

| Номера точек | Румбы линий (по магнитному меридиану) | Длина, м |
|--------------|---------------------------------------|----------|
| 1-2 | ЮВ:51°7'59.3 | 800.04 |
| 2-3 | СВ:45°53'52.6 | 50 |
| 3-4 | СВ:36°54'14.7 | 55.4 |
| 4-5 | СВ:45°21'1 | 68.1 |
| 5-6 | СВ:37°35'54.2 | 65.1 |
| 6-7 | ЮВ:37°18'52.9 | 9.3 |
| 7-8 | ЮЗ:5°20'0.4 | 17 |
| 8-9 | ЮВ:16°26'5.8 | 30.6 |
| 9-10 | ЮЗ:52°8'33.8 | 36.5 |
| 10-11 | ЮЗ:38°26'2.2 | 33.6 |
| 11-12 | ЮЗ:55°2'23.4 | 16.2 |
| 12-13 | ЮЗ:1°15'14.1 | 26.7 |
| 13-14 | ЮВ:18°31'38.9 | 19 |
| 14-15 | ЮВ:34°24'14.6 | 25.9 |
| 15-16 | ЮВ:21°52'30.8 | 17.4 |
| 16-17 | ЮЗ:8°59'54.3 | 27.9 |
| 17-18 | ЮВ:18°43'27.9 | 9.3 |
| 18-19 | ЮВ:85°53'41.2 | 18.7 |
| 19-20 | СВ:49°49'21.9 | 57.8 |
| 20-21 | СВ:78°20'48.6 | 37 |
| 21-22 | ЮВ:84°50'39.6 | 18.8 |
| 22-23 | ЮЗ:23°41'44.7 | 18.2 |
| 23-24 | ЮВ:16°14'44 | 72.2 |
| 24-25 | ЮЗ:59°59'40.9 | 30.8 |
| 25-26 | ЮЗ:36°22'34.7 | 18.2 |
| 26-27 | ЮВ:18°41'43.8 | 26.1 |
| 27-28 | ЮВ:0°55'39.6 | 11.7 |
| 28-29 | ЮЗ:34°55'45.3 | 19.2 |
| 29-2 | СЗ:51°25'51.1 | 285.4 |

