

УТВЕРЖДАЮ
 Генеральный директор
 АО «Мирновский лесхоз»
 А.А.Шпак
 «27» 11 2020г.

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 | 31 |
| Общая площадь | 2,2 |
| Состав насаждения | 9С1Л+Б |
| Подрост | |
| Тип леса, бонитет | Рт, 2 |
| Возраст | 125/125/95 |
| 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 | _____ |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 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 –750м3 Запас на 1 га –340м3 |
| объем вырубаемой древесины (общий/ ликвид) | 112м3 / 101м3 |
| Объем древесины, подлежащей заготовке всего, куб.м. | 101м3 |
| В том числе: | |
| Деловой по породам | |
| Сосна | 50 |
| Береза | |
| Лиственница | |
| Дров по породам | |
| Сосна | 44 |
| Береза | 6 |
| Лиственница | 1 |
| 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, | 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 | 31 |
| Общая площадь | 2,2 |
| 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,2 |
| Возраст | 125/125/95 |
| 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 – 46м ³ . Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми площадками, - |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>технологических операций, в т.ч. подготовительных, основных, заключительных, вспомогательных</p> | <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> |
| <p>Дополняющие мероприятия возобновления леса при необходимости улучшения формируемых насаждений, осуществлении реформирования 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» утверждённых 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.

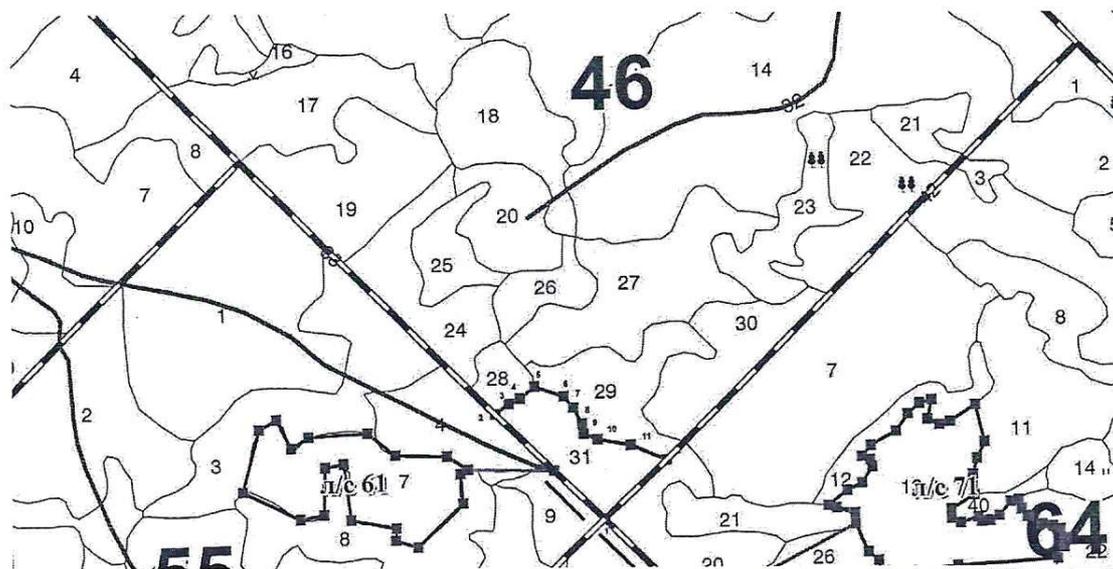
С проектом проведения мероприятий, технологией, условиями работы и правилами охраны труда ознакомился

(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)

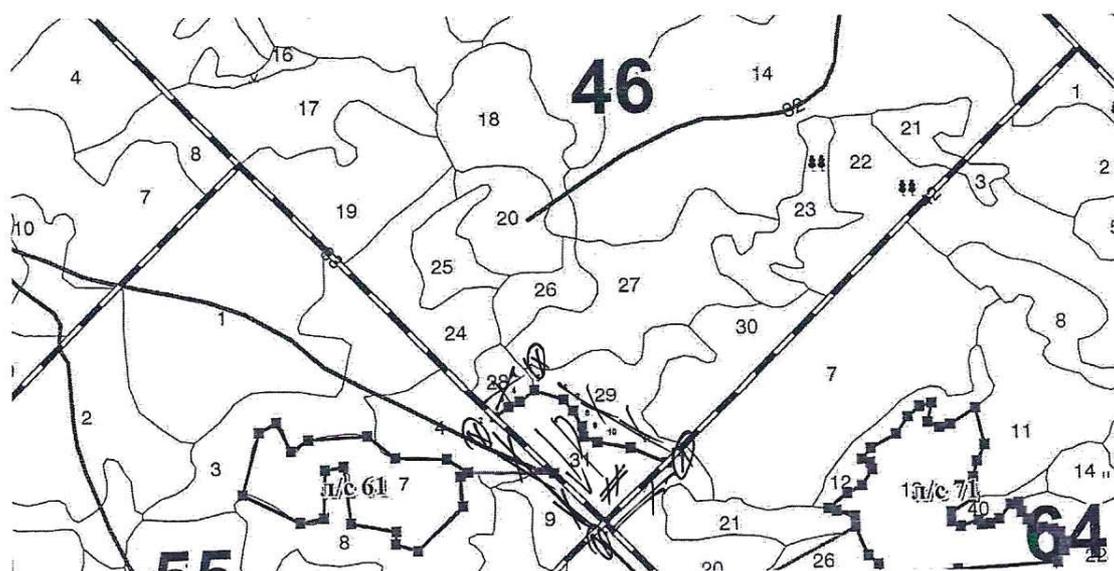
Общая схема участка и его привязки

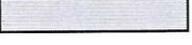


| Номера точек | Румбы линий (по истинному меридиану) | Длина, м |
|--------------|--------------------------------------|----------|
| 1-2 | СЗ:43°45'29 | 240.1 |
| 2-3 | СВ:52°37'16 | 26.4 |
| 3-4 | СВ:65°59'55.8 | 19.6 |
| 4-5 | СВ:52°18'20.7 | 29 |
| 5-6 | ЮВ:69°54'42.7 | 48.6 |
| 6-7 | ЮВ:37°14'41.3 | 23.9 |
| 7-8 | ЮВ:26°40'56.6 | 28.5 |
| 8-9 | ЮВ:6°44'9.4 | 16.7 |
| 9-10 | ЮВ:66°15'43.3 | 23.7 |
| 10-11 | ЮВ:78°11'6.2 | 52.3 |
| 11-12 | ЮВ:65°31'31.8 | 60.8 |
| 12-1 | ЮЗ:47°2'59 | 135 |

| Номера точек | Румбы линий (по магнитному меридиану) | Длина, м |
|--------------|---------------------------------------|----------|
| 1-2 | СЗ:51°35'49.4 | 240.1 |
| 2-3 | СВ:44°46'55.6 | 26.4 |
| 3-4 | СВ:58°9'35.4 | 19.6 |
| 4-5 | СВ:44°28'0.3 | 29 |
| 5-6 | ЮВ:77°45'3.1 | 48.6 |
| 6-7 | ЮВ:45°5'1.7 | 23.9 |
| 7-8 | ЮВ:34°31'17 | 28.5 |
| 8-9 | ЮВ:14°34'29.8 | 16.7 |
| 9-10 | ЮВ:74°6'3.7 | 23.7 |
| 10-11 | ЮВ:86°1'26.6 | 52.3 |
| 11-12 | ЮВ:73°21'52.2 | 60.8 |
| 12-1 | ЮЗ:39°12'38.6 | 135 |

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 |  |