

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАУ НСО

«Тогучинский лесхоз»

А.А.Карпов

« 17 » 12 2018г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

Общие сведения

| | |
|---|--|
| Наименование субъекта Российской Федерации | Новосибирская область |
| Наименование лесничества (лесопарка) | Мирновское |
| Наименование участкового лесничества | Тогучинский 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 _____ 2019 |

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

| | |
|--|--|
| Номер лесного квартала | 70 |
| Номер лесотаксационного выдела | 12 |
| Общая площадь | 1,0 |
| Состав насаждения | 8С2Б+Ос л/к 9Е1Б |
| Подрост | |
| Тип леса, бонитет | РТ, 2 |
| Возраст | 8С2Б+Ос - 115/80/75 л/к 9Е1Б - 25/30 |
| Полнота (сомкнутость) | 8С2Б+Ос – 0,4 л/к 9Е1Б – 0,6 |
| Происхождение (естественное или искусственное) | Верхний ярус – естественное, нижний ярус - л/к искусственного |

2. Характеристика лесорастительных и других условий

| | |
|---|---|
| Элемент рельефа | Равнинный |
| Экспозиция и величина склона | |
| Почвенно-грунтовые условия | Серая лесная, легкосуглинистая, свежая почва |
| Тип лесорастительных условий | РТ |
| Размещение деревьев, подлежащих удалению или сохранению (равномерное, групповое, куртинное) | равномерное |
| Другие условия | |

3. 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) | _____ |
| Обновление насаждений. Обновительные рубки ухода в сочетании с мерами содействия лесовозобновлению и другими необходимыми мероприятиями | Рубка обновления |
| 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 | 100% верхнего полога |
| исходный запас | Запас на лесосеке – 260м ³ Запас на 1 га – 260 м ³ |
| объем вырубаемой древесины (общий/ ликвид) | 180 м ³ /161 м ³ |
| Объем древесины, подлежащей заготовке всего, куб.м. | м ³ |
| В том числе: | |
| Деловой по породам | 107 |
| Сосна | 101 |
| Берёза | 6 |
| Дров по породам | 54 |
| Сосна | 16 |
| Берёза | 29 |
| Осина | 9 |
| 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 разработка Проекта ухода за лесами | 15.08.2018 22.08.2018 | Установленная (уточненная) характеристика участка и Проект ухода за лесами |
| 2 | Отвод и подготовка участка к проведению ухода с закладкой пробных площадей | 1.06.2018 30.11.2018 | 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 | 25.01.2019 31.12.2019 | Участок после завершения мероприятия, оформленный в установленном порядке |
| 4 | Учет и оценка результатов работ | Не позднее 28.02.2020 | 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 | 70 |
| Номер лесотаксационного выдела | 12 |
| Общая площадь | 1,0 |
| Состав насаждения до проведения ухода | 8С2Б+Ос л/к 9Е1Б |
| Состав насаждения планируемое после проведения ухода | л/к 9Е1Б |
| Вырубаемая (удаляемая) часть насаждения или характеристики иных мероприятий, проводимых на участке | 100% - верхнего полога |
| Подрост | |
| Тип леса, бонитет | РТ, 2 |
| Возраст | л/к 9Е1Б - 25/30 |
| Полнота (сомкнутость) | л/к 9Е1Б – 0,6 |
| Происхождение (естественное или искусственное) | Л/К искусственного |

7. Отвод и подготовка участка к проведению мероприятий (рубок ухода и других мероприятий)

| | |
|----------------------|-------------------------------------|
| Отграничение участка | Визир |
| Учетные работы | Отбор деревьев в рубку с клеймением |

8. Проектируемая технология рубки ухода и других мероприятий ухода за лесами

| | |
|---|--|
| <p>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)</p> | <p>Существующие волокна через 100 метров перпендикулярно рядам культур. Коридорная, валка-вершинами в междурядья культур ,при невозможности – перпендикулярно рядам культур, объем вырубаемой древесины – сосна - 131 м³, берёза - 40 м³ Осина – 9 м³. на 1 га. Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми площадками - 0,12 га, 1 шт. (0,4*0,3)</p> |
| <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, раскряжевка – бензопилой, частичная переработка (раскряжевка древесины) трелёвка – МТЗ, обрезка сучьев, погрузка древесины – МТЗ, На погрузочном пункте сбор порубочных остатков в кучи с последующим сжиганием вне пожароопасный сезон ; в лесосеке разбрасывание измельчённых порубочных остатков в целях улучшения лесорастительных условий.</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,

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-390944, 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) _____ А.А.Шенвальд (ф.и.о.)
" ____ " _____ 2018г.

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

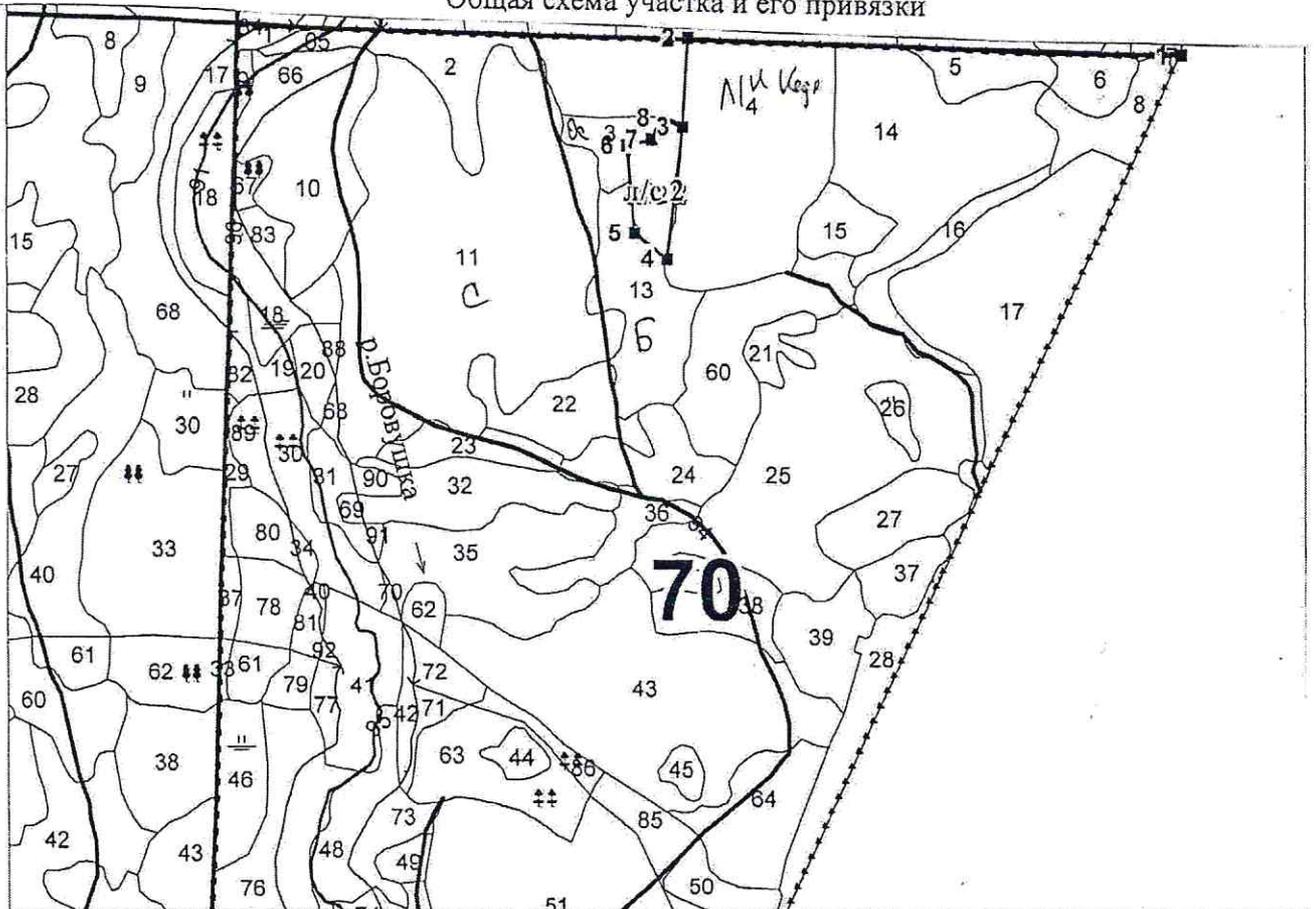
(дата, должность, подпись.)

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

Мастер (исполнитель) _____ " ____ " _____ 2018г

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

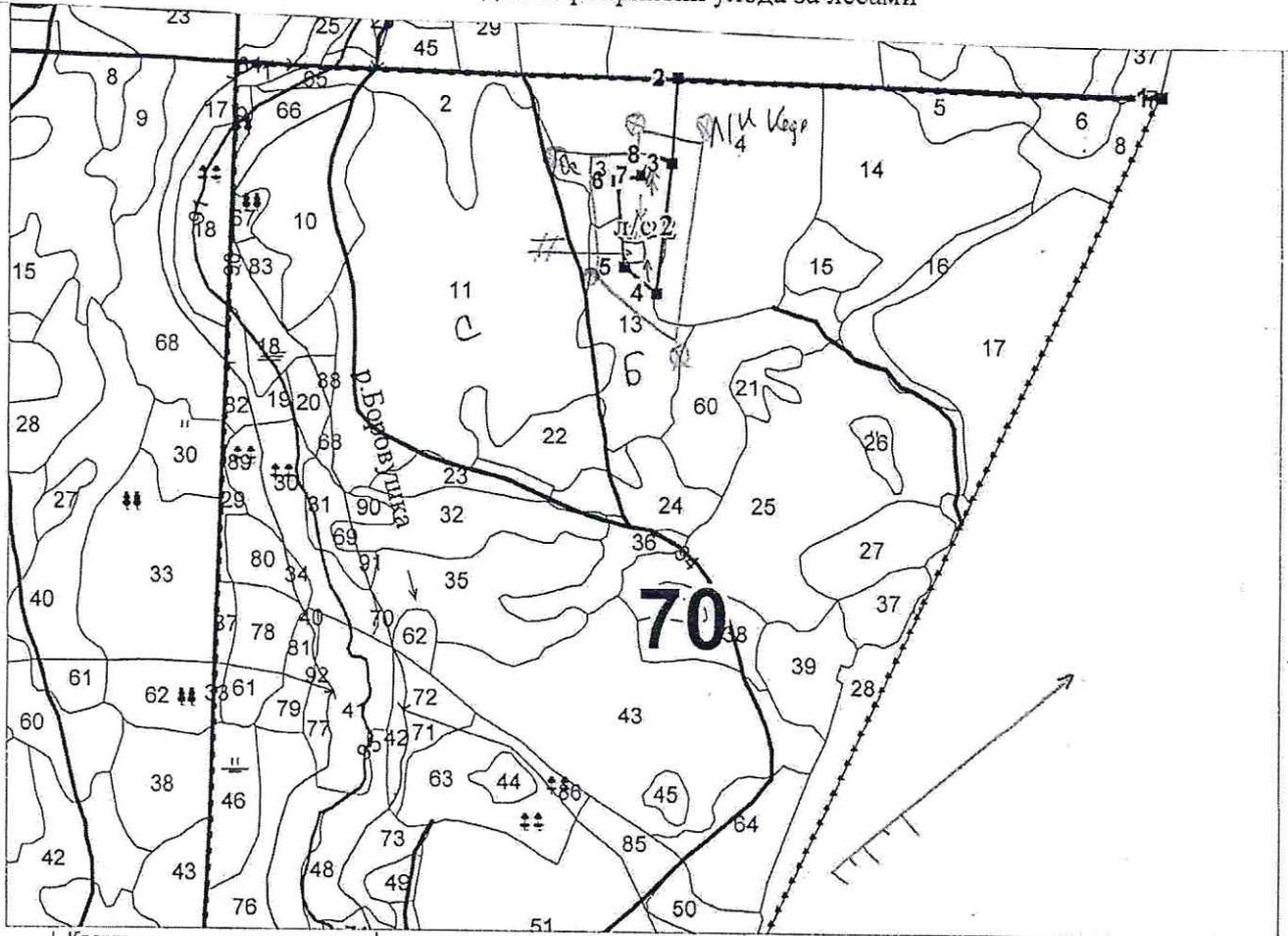
Общая схема участка и его привязки



Румбы (магнитный меридиан) и длины линий

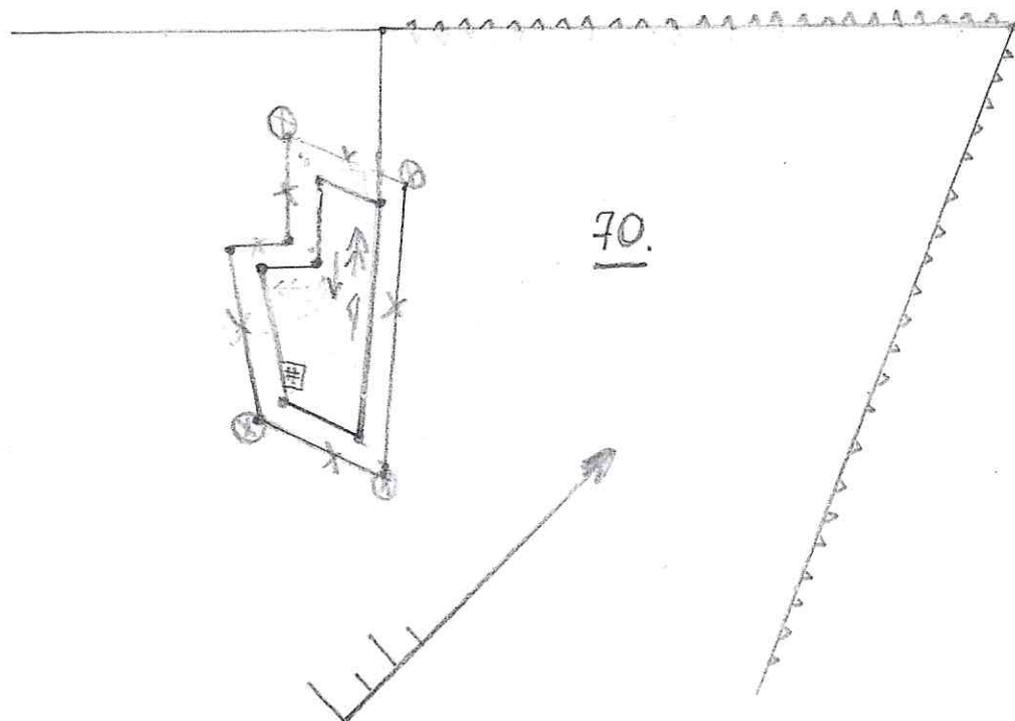
| Экспликация лесосеки | | | | | |
|----------------------|-------------|----------------|--------------|-------------|----------------|
| Номера точек | Румбы линий | Длина линий м. | Номера точек | Румбы линий | Длина линий м. |
| Привязка: | | | | | |
| 1-2 | ЮЗ:84 | 683,04 | | | |
| 2-3 | СЗ:17 | 118,26 | | | |
| Лесосека: | | | | | |
| 3-4 | ЮВ :1 | 182,2 | | | |
| 4-5 | СЗ :58 | 58,3 | | | |
| 5-6 | СЗ :12 | 119,5 | | | |
| 6-7 | СВ :69 | 35,3 | | | |
| 7-8* | • СВ :21 | 33,2 | | | |
| 8-3 | ЮВ :73 | 30 | | | |

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 | |

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 | |