**УТВЕРЖДАЮ**
Директор МУП « Комхоз »
Карасукского района

_____Е.И. Тютюнник
« ___» _____2020г.

# ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

1. *Общие сведения*

| | |
|---|---|
| Наименование субъекта Российской Федерации | Новосибирская область |
| Наименование лесничества (лесопарка) | Карасукское |
| Наименование участкового лесничества | Морозовский ЛХУ |
| Наименование урочища (при наличии) | |
| Целевое назначение лесов | Защитные леса |
| Категория защитных лесов | леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах. |
| Договор аренды лесного участка | |
| Право постоянного (бессрочного) пользования | |
| Проект освоения лесов | |
| Договор купли-продажи лесных насаждений | № /07-г(РУ) от 201 г. |
| Контракт на выполнение работ по охране, защите, воспроизводству лесов | |

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

| | |
|---|---|
| Номер лесного квартала | 214 |
| Номер лесотаксационного выдела | 42 |
| Общая площадь | 9,3 |
| Состав насаждения | 10Б |
| Подрост | Нет |
| Тип леса, бонитет | Разнотравный, 2 |
| Возраст | 70 |
| Полнота (сомкнутость) | 0,8 |
| Происхождение (естественное или искусственное) | Естественно |

3. *Характеристика лесорастительных и других условий*

| | |
|---|---|
| Элемент рельефа | Равнинный |
| Экспозиция и величина склона | |
| Почвенно-грунтовые условия | Среднесуглинистые |
| Тип лесорастительных условий | Разнотравный |
| 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) | Сохранения 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 | 11% |
| исходный запас | Запас на лесосеке - 1674м3<br>Запас на 1 га - 180 м3 |
| объем вырубаемой древесины (общий/ ликвид) | 183 м3 /161 м3 |
| Объем древесины, подлежащей заготовке всего, куб.м. | 183 м3 |
| В том числе: | |
| Деловой по породам | 62 |
| Береза | 62 |
| | |
| Дров по породам | 99 |
| Береза | 99 |
| | |
| 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 | 24.07.2020<br>24.07.2020 | Установленная (уточненная) характеристика участка и Проект ухода за лесами |
| 2 | Отвод и подготовка участка к проведению ухода с закладкой пробных площадей | 24.07.2020<br>24.07.2020 | 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 | _____2020<br>31.12.2021 | Участок после завершения мероприятия, оформленный в установленном порядке |
| 4 | Учет и оценка результатов работ | Не позднее _____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 | 214 |
| Номер лесотаксационного выдела | 42 |
| Общая площадь | 9,3 |
| Состав насаждения до проведения ухода | 10Б |
| Состав насаждения планируемое после проведения ухода | 10Б |
| Вырубаемая (удаляемая) часть насаждения или характеристики иных мероприятий, проводимых на участке | 11% |
| Подрост | Нет |
| Тип леса, бонитет | Разнотравный, 2 |
| Возраст | 65 |
| Полнота (сомкнутость) | 0,7 |
| Происхождение (естественное или искусственное) | естественное |

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

| | |
|---|---|
| Отграничение участка | Естественные границы |

| | |
|---|---|
| | выдела. |
| Учетные работы | Отбор деревьев в рубку с клеймением |

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) | Безпасечная технология, трелевка по естественным просветам, объем вырубаемой древесины – Береза-183 м3. Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми площадками, - 0,28 га |
| Перечень и последовательность выполнения технологических операций, в т.ч. подготовительных, основных, заключительных, вспомогательных | Валка, обрезка сучьев, частичная переработка (раскряжевка древесины) – бензопилой, трелёвка. погрузка – трактор колесный, хранение., Очистка лесосеки от порубочных остатков путем сбора порубочных остатков в кучи на погрузочных площадках одновременно с заготовкой и сжигание в не пожароопасный сезон |
| 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, Соблюдение «Правил пожарной безопасности в лесах» №417 от 30.06.2007г.*

***Устройство минерализованной полосы не менее 1,4м***

*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. | Сохранение верхнего слоя почвы. |
| Требования по сохранению особо охраняемых элементов экосистем, биоразнообразия | |
| Лесозащитные требования | Соблюдение правил санитарной безопасности в лесах №607от 20.05.2017 |
| Противопожарные требования | Соблюдение правил пожарной безовасности 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 | |
| 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 удовлетворительно, неудовлетворительно, либо не выполнено |

_Проект составил:
Начальник отдела лесного хозяйства
( МУП «Комхоз» Карасукского района ) Писаренко Е.Н.

«_24_»__июля__ 2020г.

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

_____

(дата, должность, подпись.)

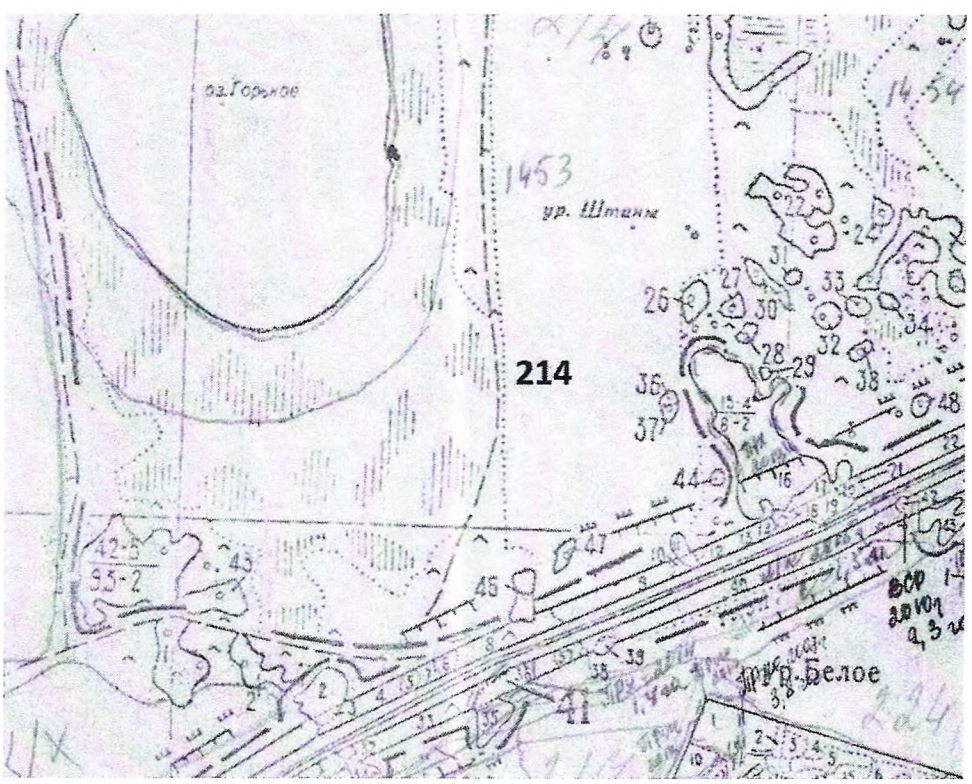
С технологией и условиями работ по проекту и правилам охраны труда рабочих ознакомил

Мастер (исполнитель) _____

" "_____ 20____

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

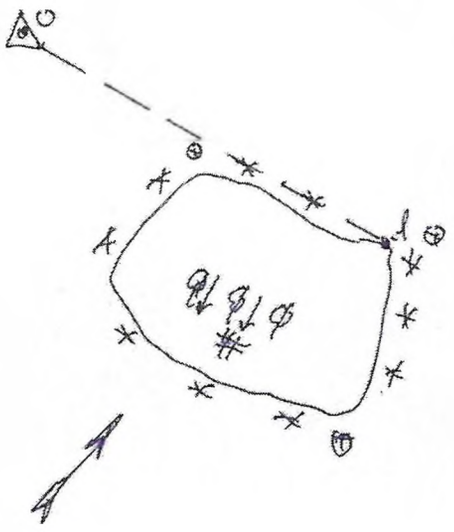
Общая схема участка и его привязки




Румбы и длины линий

| Экспликация лесосеки | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Номера точек | Румбы линий | Длина линий м. | Номера точек | Румбы линий | Длина линий м. |
| Привязка: | | | | | |
| 0-1 | ЮВ-21° | 2250 | | | |
| Лесосека: | | | | | |
| 1-2 | По границе выдела | 350 | | | |
| 2-3 | ЮЗ-43° | 175 | | | |
| 3-4 | ЮВ-18° | 250 | | | |
| 4-5 | СВ-77° | 250 | | | |
| 5-1 | СВ-19° | 250 | | | |
| | | | | | |

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** | |