



ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

1. Общие сведения

| | |
|---|------------------------------|
| Наименование субъекта Российской Федерации | Новосибирская область |
| Наименование лесничества (лесопарка) | Черепановское |
| Наименование участкового лесничества | Черепановский л/х участок №1 |
| Наименование урочища (при наличии) | Мильтюшихинское |
| Целевое назначение лесов | Защитные леса |
| Категория защитных лесов | Ценные леса |
| Договор аренды лесного участка | № 1-31-3 |
| Право постоянного (бессрочного) пользования | |
| Проект освоения лесов | |
| Договор купли-продажи лесных насаждений | |
| 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 | 1 |
| Номер лесотаксационного выдела | 37 |
| Общая площадь | 1,9 |
| Состав насаждения | 6С4Б |
| Подрост | - |
| Тип леса, бонитет | Разнотравный, I |
| Возраст | 34/85 |
| Полнота (сомкнутость) | 0,9 |
| Происхождение (естественное или искусственное) | Искусственное |

3. Характеристика лесорастительных и других условий

| | |
|---|--------------|
| Элемент рельефа | Равнинный |
| Экспозиция и величина склона | |
| Почвенно-грунтовые условия | |
| 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) | Прореживание |
| 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 | 25% |
| исходный запас | Запас на лесосеке - 480 м ³ Запас на 1 га – 250 м ³ |
| объем вырубаемой древесины (общий/ ликвид) | 120 м ³ / 107 м ³ |
| Объем древесины, подлежащей заготовке всего, куб.м. | 85 м ³ |
| В том числе: | |
| Деловой по породам | 75 |
| Сосна | 45 |
| Береза | 30 |
| Дров по породам | 32 |
| Сосна | 19 |
| Береза | 13 |
| 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 | 27.09.2019 28.09.2019 | 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 | 29.09.2019 30.09.2019 | 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 | 06.01.2020 31.12.2020 | Участок после завершения мероприятия, оформленный в установленном порядке |
| 4 | Учет и оценка результатов работ | Не позднее 28.02.2021 | 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 | 1 |
| Номер лесотаксационного выдела | 37 |
| Общая площадь | 1,9 |
| Состав насаждения до проведения ухода | 6С4Б |
| Состав насаждения планируемое после проведения ухода | 6С4Б |
| Вырубаемая (удаляемая) часть насаждения или характеристики иных мероприятий, проводимых на участке | 25% |
| Подрост | - |
| Тип леса, бонитет | Разнотравный, I |
| Возраст | 34/85 |
| Полнота (сомкнутость) | 0,7 |
| Происхождение (естественное или искусственное) | Искусственное |

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*

| | |
|---|---|
| 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 – Сосна – 33,6 м ³ , Береза – 22,6 м ³ . Общая площадь под погрузочными |
|---|---|

| | |
|--|--|
| | пунктами, производственными и бытовыми площадками, - 0,12 га |
| 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) трелёвка – МТЗ, хранение погрузка древесины – МТЗ, Очистка лесосеки от порубочных остатков в мелкие кучи одновременно с заготовкой и сжигание их в не пожароопасный период</p> <p>Очистка (весенняя доочистка) мест рубок, путем сбора в мелкие кучи в бесснежный период и сжигания п/о в не пожароопасный период, приведение в нормативное состояние дорог, кварталных просек</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, присутствует благонадежный подрост |

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*

| | |
|--|--|
| 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-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)  Тяпкин А.В. (ф.и.о.)
" 31 " октября 2019 г.

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

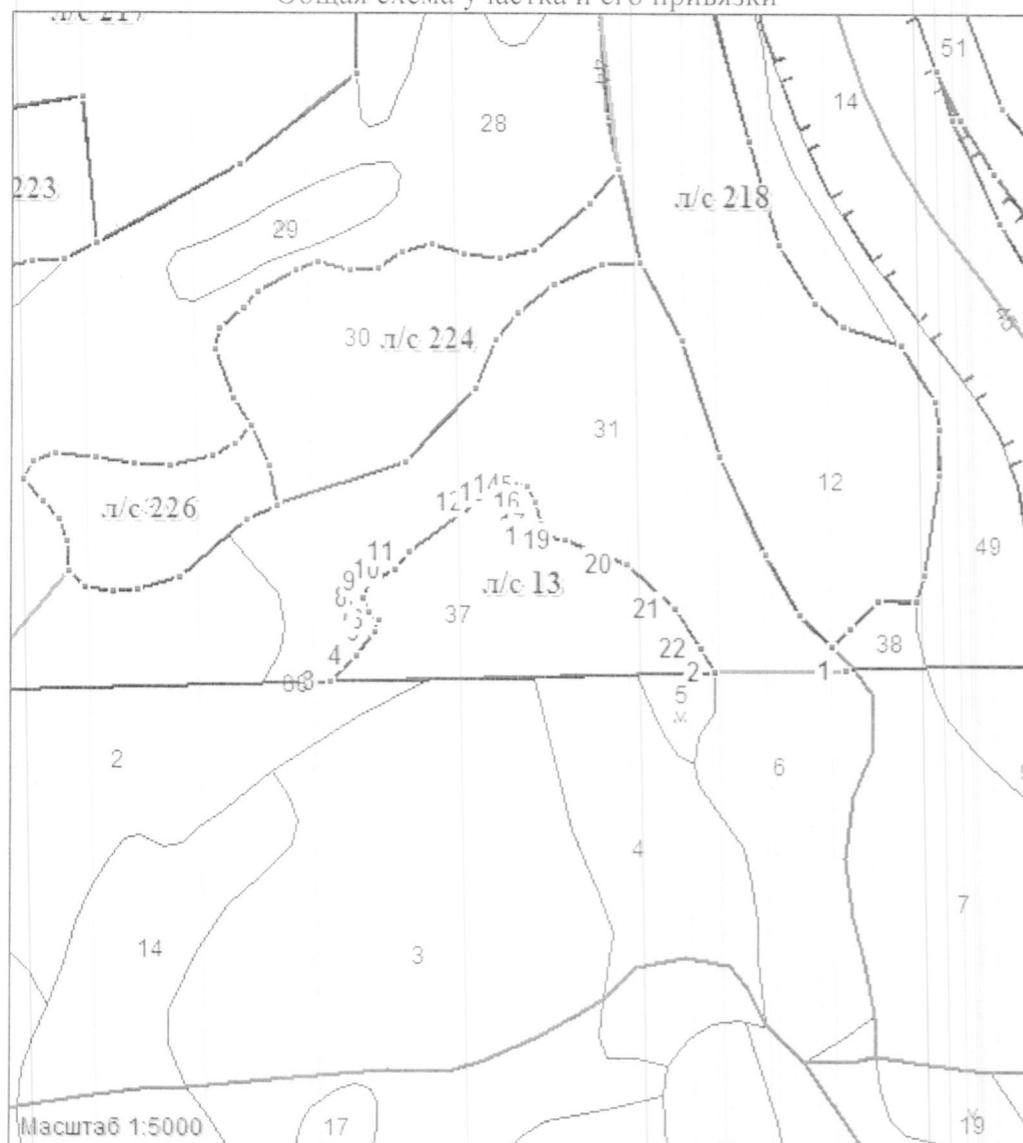
(дата, должность, подпись.)

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

Мастер (исполнитель) _____
" " _____ 20__

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

Общая схема участка и его привязки

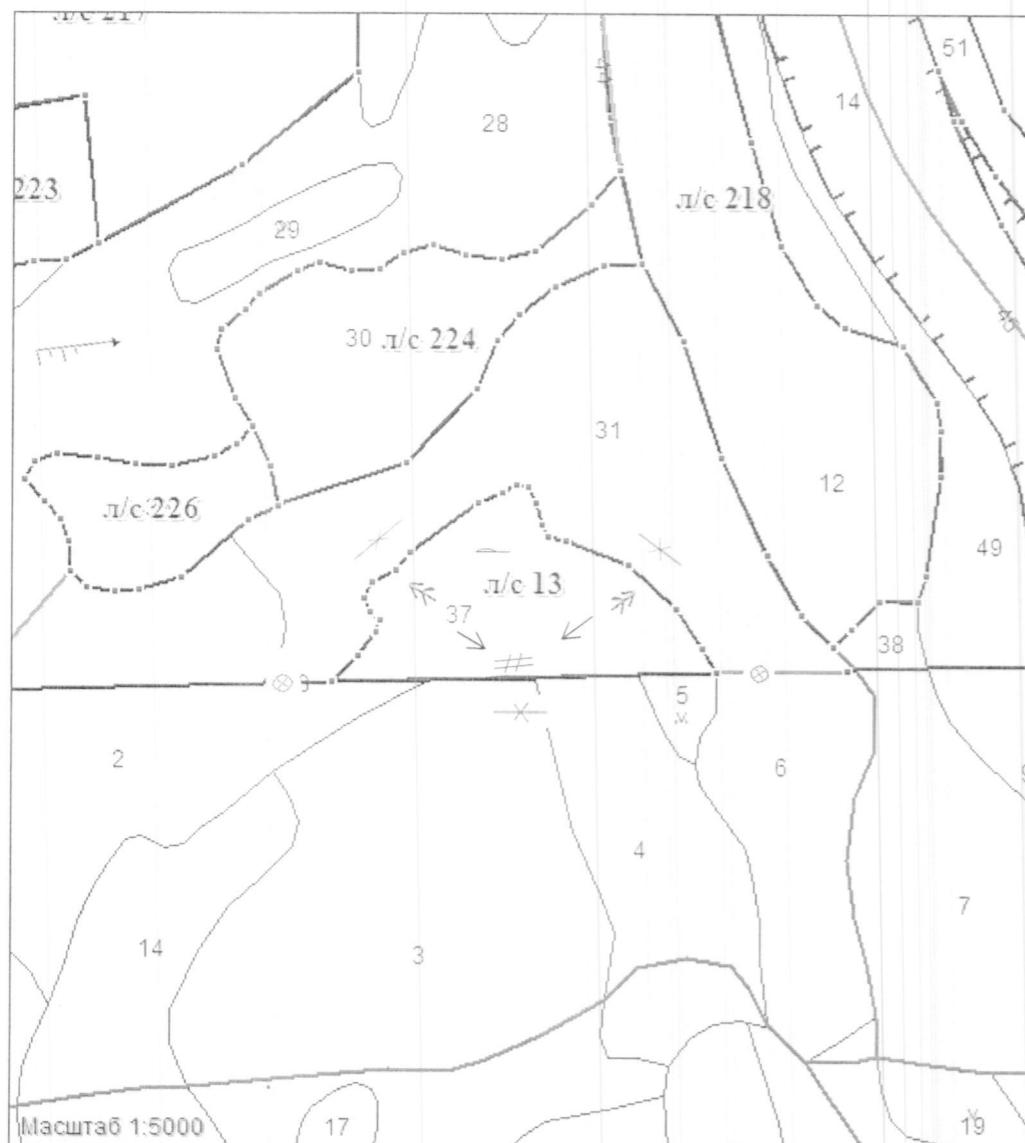


Румбы и длины линий

| Экспликация объекта | | | | |
|---------------------|--|-----------------|---|----------------|
| 13+A55:172 точек | Направление румбы (азимуты) линий, ° | | Длина линий, м | |
| Привязка | | | | |
| 1-2 | ЮЗ:88°26'4.28" | | 85,6 | |
| Лесосека | | | | |
| Номер лесосеки | Площадь л/с, га | Номера точек | Направление румбы (азимуты) линий, ° | Длина линий, м |
| 13 | 1,9 | 2-3 | ЮЗ:88°36'49.84" | 255,4 |
| | | 3-4 | СВ:44°37'56.77" | 24,7 |
| | | 4-5 | СВ:37°45'15.87" | 19,3 |

| | | |
|-------|------------------|------|
| 5-6 | CB:17°34'38.07" | 8,6 |
| 6-7 | C3:49°15'39.34" | 8,2 |
| 7-8 | C3:25°59'12.48" | 9,8 |
| 8-9 | CB:27°50'20.45" | 12,9 |
| 9-10 | CB:63°21'48.03" | 17,6 |
| 10-11 | CB:38°23'24.62" | 15,1 |
| 11-12 | CB:54°15'43.8" | 54,9 |
| 12-13 | CB:65°53'46.32" | 17,5 |
| 13-14 | CB:60°57'45.04" | 10,9 |
| 14-15 | IOB:85°37'9.16" | 8,3 |
| 15-16 | IOB:23°56'35.98" | 12,4 |
| 16-17 | IOB:16°57'59.14" | 14,7 |
| 17-18 | IOB:23°52'43.12" | 9,2 |
| 18-19 | IOB:81°8'58.07" | 11,8 |
| 19-20 | IOB:67°49'23.36" | 44,4 |
| 20-21 | IOB:47°54'7.08" | 43,5 |
| 21-22 | IOB:33°14'2.8" | 30,5 |
| 22-2 | IOB:30°41'46.81" | 19,4 |

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 | |