

## 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                 | 36               |
| Общая площадь                                  | 1,1              |
| Состав насаждения                              | 10С+Б            |
| Подрост  | -                |
| Тип леса, бонитет                              | Разнотравный, 1А |
| Возраст  | 33/30            |
| Полнота (сомкнутость)                          | 1,0              |
| 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  | 30%  |
| исходный запас   | Запас на лесосеке - 290 м <sup>3</sup><br>Запас на 1 га – 260 м <sup>3</sup> |
| объем вырубаемой древесины (общий/ ликвид)                             | 87 м <sup>3</sup> / 81 м <sup>3</sup>  |
| Объем древесины, подлежащей заготовке всего, куб.м.                    | 81 м <sup>3</sup>  |
| В том числе:   |  |
| Деловой по породам   | 57   |
| Сосна  | 57   |
| Береза   |  |
| Дров по породам  | 24   |
| Сосна  | 24   |
| Береза   |  |
| 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 | 26.09.2019<br>27.09.2019               | 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 | 28.09.2019<br>29.09.2019 | 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<br>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   | 36               |
| Общая площадь  | 1,1              |
| Состав насаждения до проведения ухода  | 10С+Б            |
| Состав насаждения планируемое после проведения ухода   | 10С+Б            |
| Вырубаемая (удаляемая) часть насаждения или характеристики иных мероприятий, проводимых на участке | 30%              |
| Подрост  | -                |
| Тип леса, бонитет  | Разнотравный, IА |
| Возраст  | 33/30            |
| 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 – 73,6 м <sup>3</sup> , Береза – 0 м <sup>3</sup> . 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*

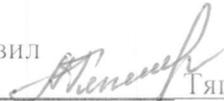
|  |   |
|--|---|
| Оснащение бригады: рабочие машины, механизмы, транспортные средства, приспособления для безопасной работы в соответствии с правилами по охране труда | Трактор МТЗ-82, бензопилы, УАЗ-452, передвижной домик для обогрева, горячим питанием, доброкачественной питьевой водой, аптечкой для 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.)

" 30 " октября 2019 г.

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

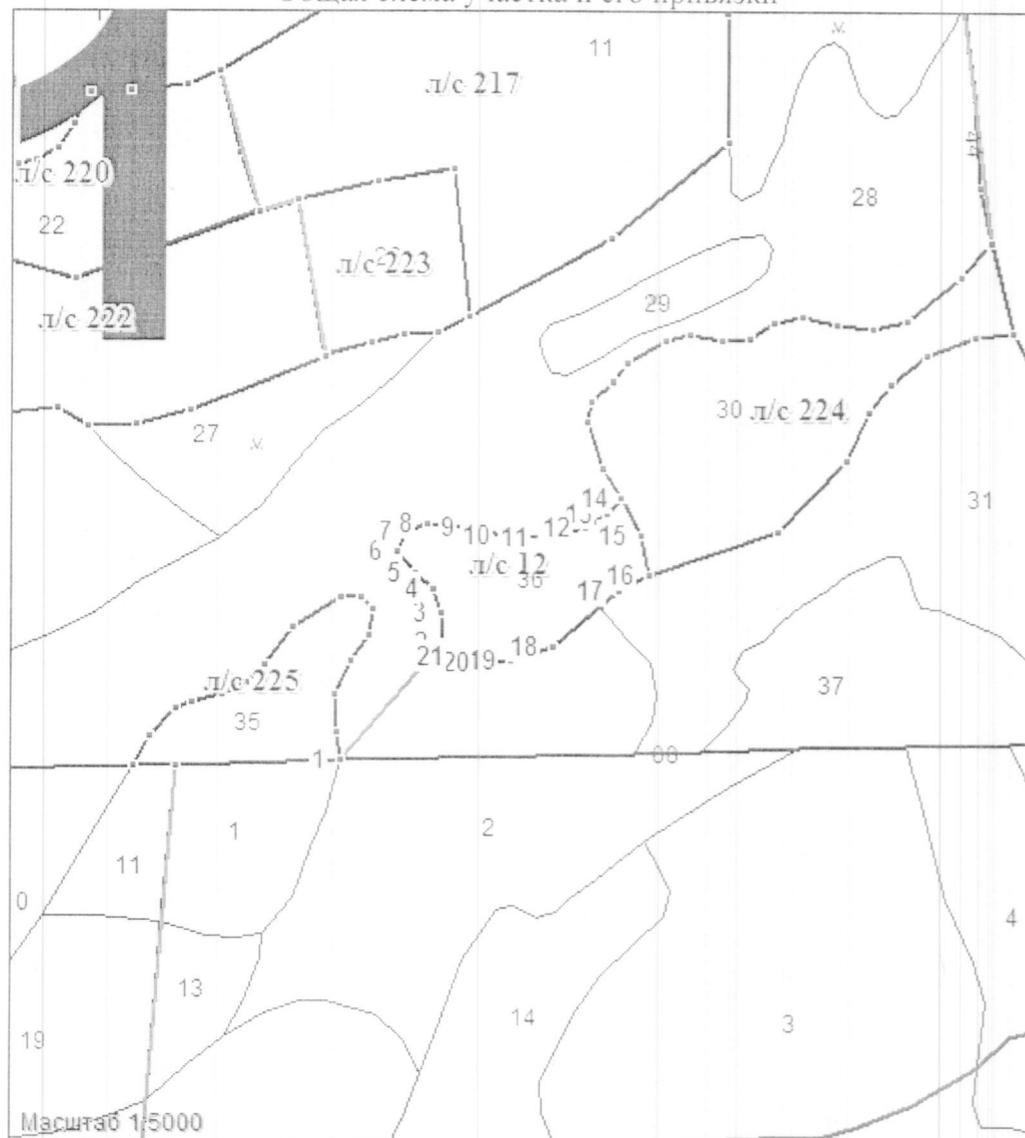
(дата, должность, подпись.)

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

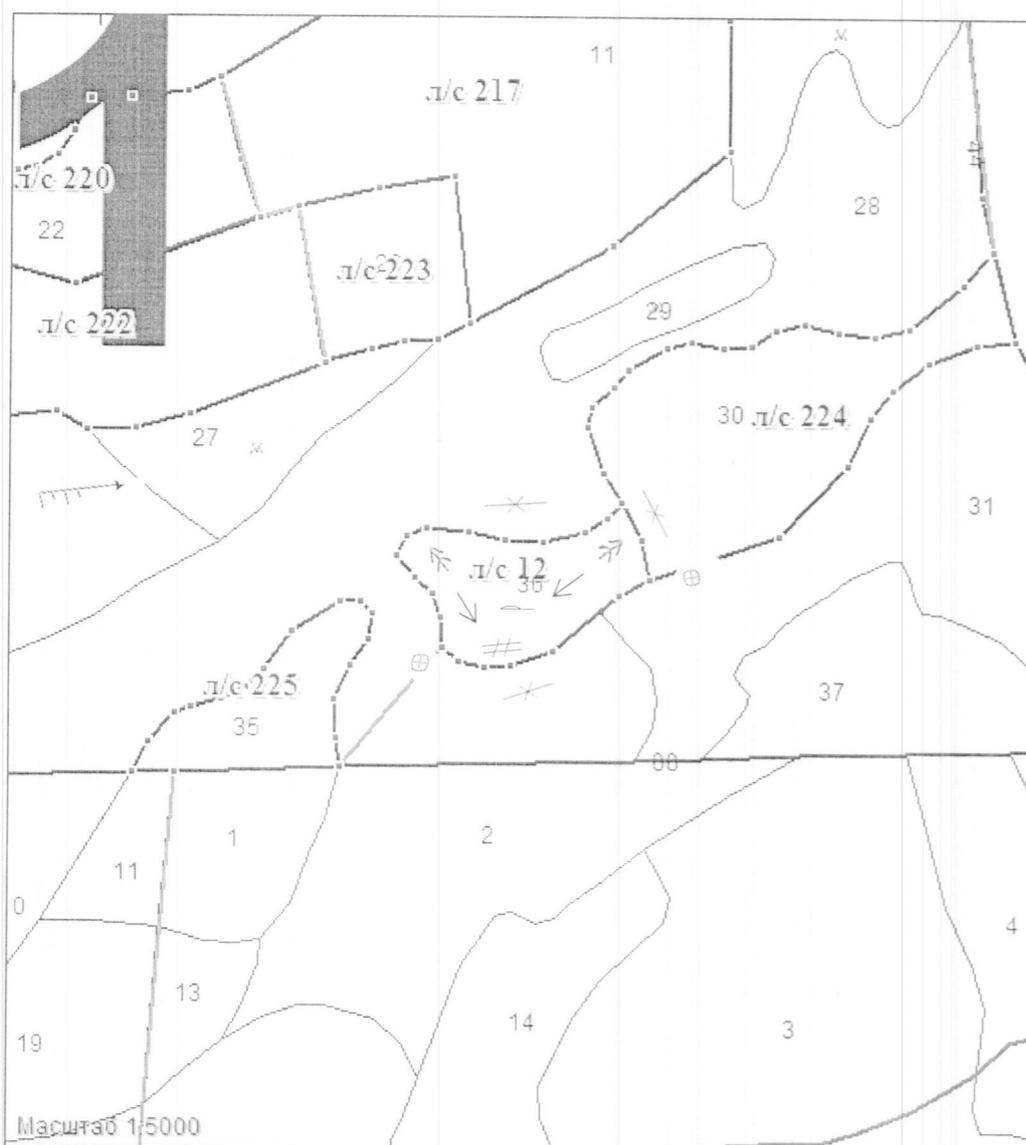


Румбы и длины линий

| Экспликация объекта |                                      |              |                                      |                |
|---------------------|--------------------------------------|--------------|--------------------------------------|----------------|
| Номера точек        | Направление румбы (азимуты) линий, ° |              | Длина линий, м                       |                |
| <b>Привязка</b>     |                                      |              |                                      |                |
| 1-2                 | СВ:40°18'52.9"                       |              | 104                                  |                |
| <b>Лесосека</b>     |                                      |              |                                      |                |
| Номер лесосеки      | Площадь л/с, га                      | Номера точек | Направление румбы (азимуты) линий, ° | Длина линий, м |
| 12                  | 1,1                                  | 2-3          | СЗ:2°3'38.78"                        | 19,3           |
|                     |                                      | 3-4          | СЗ:20°12'49.81"                      | 16,8           |
|                     |                                      | 4-5          | СЗ:45°27'6.26"                       | 15,2           |

|       |                  |      |
|-------|------------------|------|
| 5-6   | C3:40°18'10.41"  | 19,5 |
| 6-7   | CB:27°56'9.57"   | 14,2 |
| 7-8   | CB:68°25'25.59"  | 14,8 |
| 8-9   | IOB:84°49'38.62" | 27,2 |
| 9-10  | IOB:78°28'41.62" | 25,1 |
| 10-11 | IOB:87°32'11.9"  | 24,5 |
| 11-12 | CB:77°5'31.18"   | 28,4 |
| 12-13 | CB:59°44'5.63"   | 17   |
| 13-14 | CB:43°24'22.82"  | 15,2 |
| 14-15 | IOB:25°6'24.56"  | 28,2 |
| 15-16 | IOB:12°28'10.39" | 26,8 |
| 16-17 | IO3:63°58'11.31" | 22,6 |
| 17-18 | IO3:49°16'13.04" | 58   |
| 18-19 | IO3:72°55'6.16"  | 28,8 |
| 19-20 | IO3:83°58'42.63" | 16,2 |
| 20-21 | C3:78°44'20.51"  | 18   |
| 21-22 | C3:47°49'44.98"  | 15,4 |
| 22-2  | IOB:0°0'0"       | 0    |

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                            |  |