

УТВЕРЖДАЮ:

*И. П. Кондратовский Д.О.*

«26» октября 2019 г.

## ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

### 1. Общие сведения

|   |  |
|---|--|
| Наименование субъекта Российской Федерации                            | Новосибирская область  |
| Наименование лесничества (лесопарка)                                  | Чулымское  |
| Наименование участкового лесничества                                  | Чулымский л.х.у  |
| 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                               | Соглашение купли-продажи лесных насаждений № _____ от _____ 201 г.                               |
| Контракт на выполнение работ по охране, защите, воспроизводству лесов | Контракт № <i>Ф. 2019.61584</i><br><i>21.02.2019</i>   |

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

|  |              |
|--|--------------|
| Номер квартала                                 | 262          |
| Номер лесотаксационного выдела                 | 6            |
| Общая площадь                                  | 30           |
| Состав насаждения                              | 7Б3Ос        |
| Подрост  | нет          |
| Тип леса, бонитет                              | ЗЛ/1         |
| Возраст  | 60/60        |
| Полнота (сомкнутость)                          | 0,9          |
| Происхождение (естественное или искусственное) | естественное |

### 3. Характеристика лесорастительных и других условий

|   |                  |
|---|------------------|
| Элемент рельефа   | Равнинный        |
| Экспозиция и величина склона  |                  |
| Почвенно-грунтовые условия  | Влажные суглинки |
| Тип лесорастительных условий  | зл               |
| 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)   | проходная рубка              |
| 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 подростом   | _____                        |
| 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  | 12%   |
| исходный запас   | Запас на лесосеке - 6300м <sup>3</sup><br>Запас на 1 га – 210м <sup>3</sup> |
| объем вырубаемой древесины (общий/ ликвид)                             | 757/679   |
| Объем древесины, подлежащей заготовке всего, куб.м.                    |   |
| В том числе:   | 679   |
| Деловой по породам   | 197   |
| Береза   | 138   |
| Осина  | 59  |
| Дров по породам  | 482   |
| Береза   | 306   |
| Осина  | 176   |
| сопутствующие лесовосстановительные меры, содействие лесовозобновлению | Сохранение подроста   |

#### *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 | 25.09.2018<br>03.10.2018               | Установленная (уточненная) характеристика участка и Проект ухода за лесами   |
| 2 | Отвод и подготовка участка к проведению ухода с закладкой пробных площадей                           | 01.10.2018<br>08.10.2018               | 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   | <i>21.02.2019</i><br><i>31.12.2019</i> | Участок после завершения мероприятия, оформленный в установленном порядке  |
| 4 | Учет и оценка результатов работ  | <i>не позднее</i><br><i>21.03.2020</i> | 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   | 262          |
| Номер лесотаксационного выдела   | 6            |
| Общая площадь  | 30           |
| Состав насаждения до проведения ухода  | 7Б3Ос        |
| Состав насаждения планируемое после проведения ухода   | 7Б3Ос        |
| Вырубаемая (удаляемая) часть насаждения или характеристики иных мероприятий, проводимых на участке | 12%          |
| Подрост  | нет          |
| Тип леса, бонитет  | зл/1         |
| Возраст  | 60/60        |
| Полнота (сомкнутость)  | 0,8          |
| Происхождение (естественное или искусственное)   | естественное |

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 | Безопасная технология, трелевка по естественным просветам, объем |
|---|--|

|   |  |
|---|--|
| <p>вырубаемой в них древесины, в процентах от исходного на 1 га)</p>  | <p>вырубаемой древесины – Береза-18м3, осина-7 м3. Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми площадками, - 0,60 га</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 – бензопилой, обрезка сучьев, частичная переработка (раскряжевка древесины) трелёвка – МТЗ, хранение погрузка древесины – МТЗ, Очистка лесосеки от порубочных остатков в мелкие кучи одновременно с заготовкой с оставлением на перегнивание</p> <p>Очистка (весенняя доочистка) мест рубок, путем сбора в мелкие кучи с оставлением на перегнивание, приведение в нормативное состояние дорог, квартальных просек</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, присутствует благонадежный подрост</p>  |

*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 30.06.2007*

*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 подроста  |
| 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

(Гл. инженер)

" 3 " октября 2018г.



Поляков АА

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

(дата, должность, подпись.)

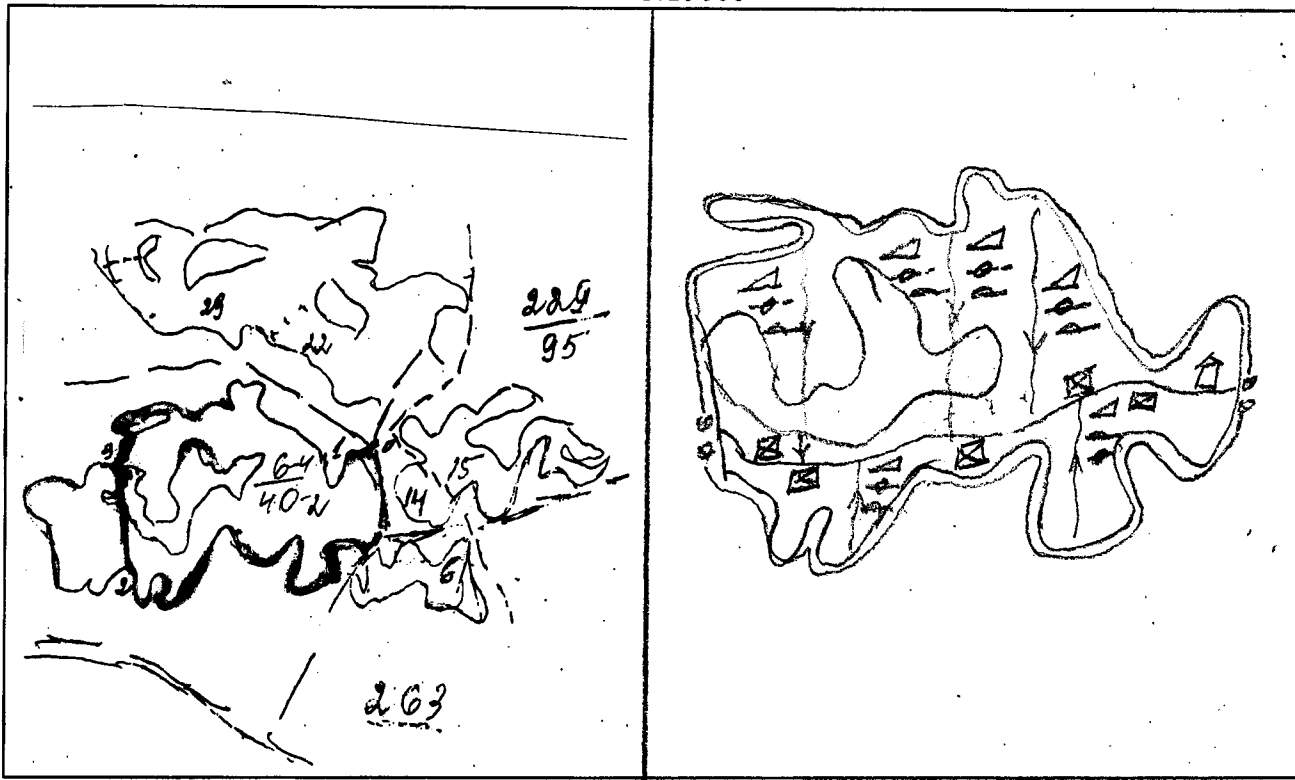
С технологией и условиями работ по проекту и правилам охраны труда рабочих ознакомил

(исполнитель)

" " \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_

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

Масштаб:  
1:25000



| Экспликация лесосеки |                  |                |              |             |                |
|----------------------|------------------|----------------|--------------|-------------|----------------|
| Номера точек         | Румбы линий      | Длина линий м. | Номера точек | Румбы линий | Длина линий м. |
| Привязка:            |                  |                |              |             |                |
| 0-1                  | ЮЗ: 68°          | 125            |              |             |                |
| Лесосека:            |                  |                |              |             |                |
| 1-2                  | В границе выдела |                |              |             |                |
| 2-3                  | СЗ: 5°           | 350            |              |             |                |
| 3-1                  | В границе выдела |                |              |             |                |

| Условные обозначения                       |  |   |  |
|--|--|---|--|
| Валка деревьев                             |  | Лесная дорога   |  |
| Раскряжевка                                |  | Производственные и бытовые площадки                             |  |
| Обрубка сучьев                             |  | Погрузочные пункты, места складирования заготовленной древесины |  |
| Трассы волоков (технологических коридоров) |  | Граница 50м зоны безопасности                                   |  |
| -Направление валки                         |  | Не эксплуатационный участок                                     |  |
| Направление трелевки                       |  | Места установки информационных знаков                           |  |