

**УТВЕРЖДАЮ**

Начальник отдела лесных отношений  
по Чулымскому лесничеству

В.А.Попов

«16» мая 2018г.

**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                               | Договор купли-продажи лесных насаждений № _____ от _____ 2018                                    |
| 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                         | 127          |
| Номер лесотаксационного выдела                 | 7            |
| Общая площадь                                  | 4,0          |
| Состав насаждения                              | 6Б4Ос        |
| Подрост  | 2,0т.шт      |
| Тип леса, бонитет                              | КСТ/ 2       |
| Возраст  | 65/55        |
| Полнота (сомкнутость)                          | 0,8          |
| 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  | КСТ              |
| 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)   | Рубка сохранения             |
| 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 - 640 м <sup>3</sup><br>Запас на 1 га - 160 м <sup>3</sup> |
| объем вырубаемой древесины (общий/ ликвид)                             | 79 / 72м <sup>3</sup>  |
| Объем древесины, подлежащей заготовке всего, куб.м.                    | 72 м <sup>3</sup>  |
| В том числе:   |  |
| Деловой по породам   | 0  |
| Береза   | 0  |
| Осина  | 0  |
| Дров по породам  | 72   |
| Береза   | 43   |
| Осина  | 29   |
| 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 |                       | Установленная (уточненная) характеристика участка и Проект ухода за лесами   |
| 2 | Отвод и подготовка участка к проведению ухода с закладкой пробных площадей                           |                       | 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   |                       | Участок после завершения мероприятия, оформленный в установленном порядке  |
| 4 | Учет и оценка результатов работ  | Не позднее 09.02.2019 | 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   | 127          |
| Номер лесотаксационного выдела   | 7            |
| Общая площадь  | 4,0          |
| Состав насаждения до проведения ухода  | 6Б4Ос        |
| Состав насаждения планируемое после проведения ухода   | 6Б 4Ос       |
| Вырубаемая (удаляемая) часть насаждения или характеристики иных мероприятий, проводимых на участке | 11%          |
| Подрост  | 1,8 т.шт     |
| Тип леса, бонитет  | КСТ /2       |
| Возраст  | 65/55        |
| Полнота (сомкнутость)  | 0,7          |
| 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 |
|---|--|

|  |  |
|--|--|
| вырубаемой в них древесины, в процентах от исходного на 1 га)  | вырубаемой древесины – Береза-11м3, осина-7м3.   |
| Перечень и последовательность выполнения технологических операций, в т.ч. подготовительных, основных, заключительных, вспомогательных  | Валка – бензопилой, обрезка сучьев, частичная переработка (раскряжевка древесины), погрузка древесины. Очистка лесосеки от порубочных остатков в мелкие кучи одновременно с заготовкой с оставлением на перегнивание |
| 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, 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» утвержденных 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 |                                      |
| 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) \_\_\_\_\_  
"07"мая 2018г.



Хмельков А.А.

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

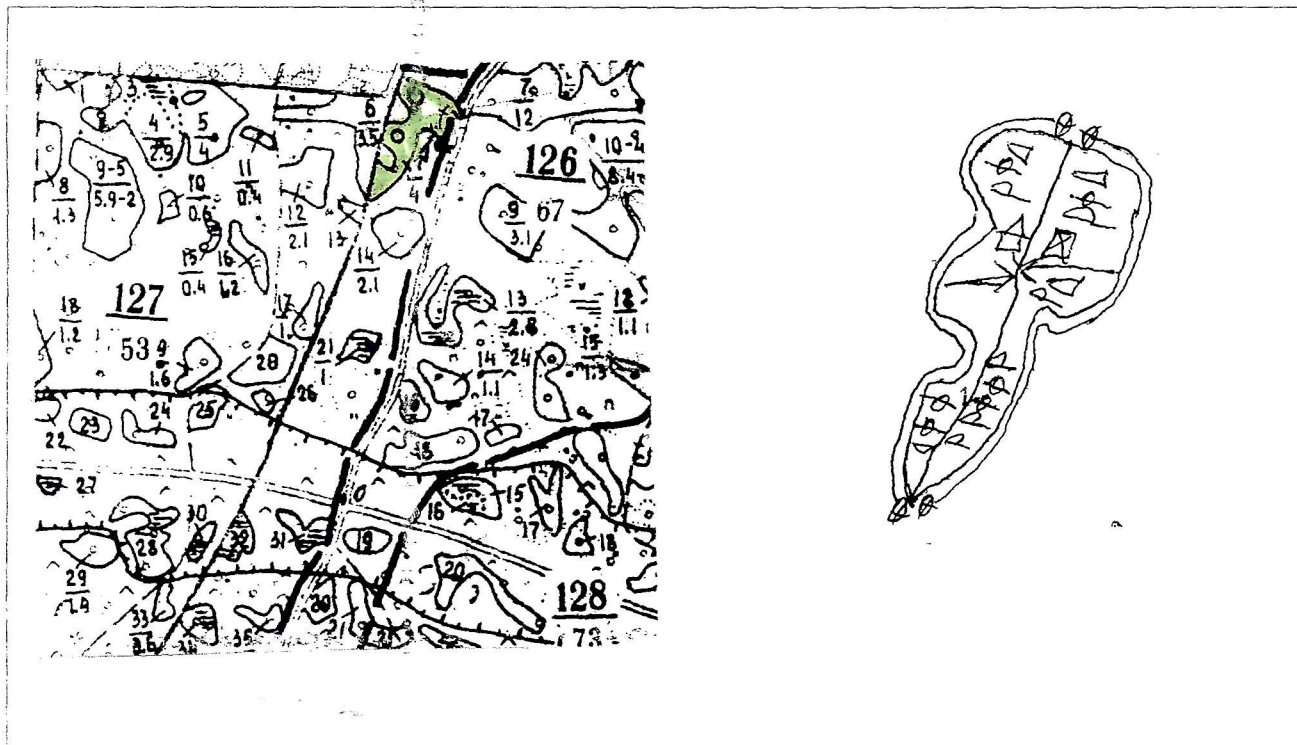
\_\_\_\_\_  
(дата, должность, подпись.)

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

" " \_\_\_\_\_ (исполнитель) \_\_\_\_\_  
" " \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_

## Схема разработки лесосеки

Масштаб: 1:25000



### Экспликация лесосеки

| Номера точек                   | Румбы линий | Длина линий м. | Номера точек | Румбы линий | Длина линий м. |
|--------------------------------|-------------|----------------|--------------|-------------|----------------|
| Привязка: от перекрестка дорог |             |                |              |             |                |
| 0-1                            |             | 1250           |              |             |                |
| Лесосека:                      |             |                |              |             |                |
|                                |             |                |              |             |                |
|                                |             |                |              |             |                |
|                                |             |                |              |             |                |

### 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 треловки                       |  | Места установки информационных знаков                           |  |