

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор  
АО «Мирновский лесхоз»  
А.А.Шпак



2019г.

## ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

### 1. Общие сведения

|   |  |
|---|--|
| Наименование субъекта Российской Федерации                            | Новосибирская область  |
| Наименование лесничества (лесопарка)                                  | Мирновское   |
| Наименование участкового лесничества                                  | Курундусский ЛХУ   |
| Наименование урочища (при наличии)                                    |  |
| Целевое назначение лесов  | Защитные леса  |
| Категория защитных лесов  | Леса, расположенные в лесостепных зонах                          |
| Договор аренды лесного участка  |  |
| Право постоянного (бессрочного) пользования                           |  |
| Проект освоения лесов   |  |
| Договор купли-продажи лесных насаждений                               |  |
| Контракт на выполнение работ по охране, защите, воспроизводству лесов | Соглашение купли-продажи лесных насаждений № _____ от _____ 2020 |

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

|  |               |
|--|---------------|
| Номер лесного квартала                         | 6             |
| Номер лесотаксационного выдела                 | 10            |
| Общая площадь                                  | 2,2           |
| Состав насаждения                              | 10С           |
| Подрост  |               |
| Тип леса, бонитет                              | Рт, 1         |
| Возраст  | 43            |
| Полнота (сомкнутость)                          | 0,8           |
| Происхождение (естественное или искусственное) | искусственное |

### 3. Характеристика лесорастительных и других условий

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Элемент рельефа   | Равнинный                   |
| Экспозиция и величина склона  |                             |
| Почвенно-грунтовые условия  | Серая – лесная, суглинистая |
| Тип лесорастительных условий  | Рт.                         |
| 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)                                 | ПРЖ                          |
| 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  | 15%  |
| исходный запас   | Запас на лесосеке-460 м <sup>3</sup><br>Запас на 1 га –210м <sup>3</sup> |
| объем вырубаемой древесины (общий/ ликвид)                             | 69м <sup>3</sup> / 62м <sup>3</sup>                                      |
| Объем древесины, подлежащей заготовке всего, куб.м.                    | 62м <sup>3</sup>   |
| В том числе:   |  |
| Деловой по породам   |  |
| Сосна  | 34   |
| Береза   |  |
| Осина  |  |
| Дров по породам  |  |
| Сосна  | 28   |
| Береза   |  |
| Осина  |  |
| 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, | 16.08.2019                             | Установленная (уточненная) характеристика участка и Проект |

|   |  |                          |  |
|---|--|--------------------------|--|
|   | установление, уточнение его характеристик и разработка Проекта ухода за лесами |                          | ухода за лесами  |
| 2 | Отвод и подготовка участка к проведению ухода с закладкой пробных площадей     | 12.10.2019               | 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   | 20.02.2020<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   | 6             |
| Номер лесотаксационного выдела   | 10            |
| Общая площадь  | 2,2           |
| Состав насаждения до проведения ухода  | 10С           |
| Состав насаждения планируемое после проведения ухода   | 10С           |
| Вырубаемая (удаляемая) часть насаждения или характеристики иных мероприятий, проводимых на участке | 15%           |
| Подрост  |               |
| Тип леса, бонитет  | РТ,1          |
| Возраст  | 43            |
| 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       | Пробная площадь для определения количества вырубаемой древесины |

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 – 28м <sup>3</sup> . Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми площадками, - |
|---|--|

|  |  |
|--|--|
|  | 0,12га   |
| Перечень и последовательность выполнения технологических операций, в т.ч. подготовительных, основных, заключительных, вспомогательных  | Уборка опасных деревьев, подготовка погрузочных пунктов, обозначение зон безопасности – бензопила, МТЗ.<br><br>Валка - бензопилой, обрезка сучьев, частичная переработка (раскряжевка древесины) трелевка – МТЗ, хранение погрузка древесины- МТЗ. Очистка лесосеки при трелевке деревьев с кронами сжигания п /о производится по мере их накопления на специально подготовленных площадках. Очистка (весенняя доочистка) мест рубок, производится путем разбрасывания измельченных п/о. |
| 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,*

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

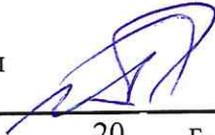
|  |  |
|--|--|
| Оснащение бригады: рабочие машины, механизмы, транспортные средства, приспособления для безопасной работы в соответствии с правилами по охране труда | Трактор МТЗ-82, бензопилы, УАЗ-452, передвижной домик для обогрева, горячим питанием, доброкачественной питьевой водой, аптечкой для 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)  (Голубева С.А.)  
" \_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

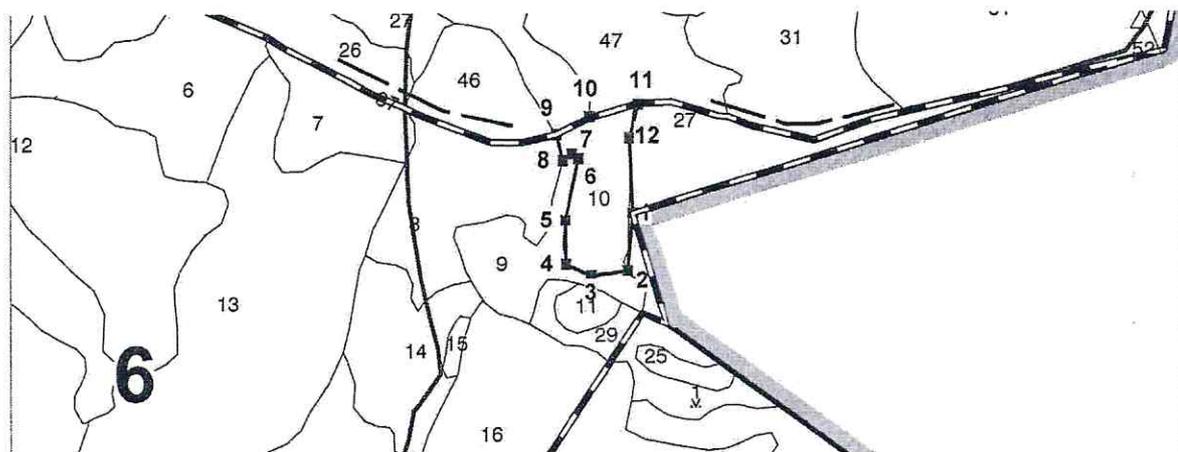
С проектом проведения мероприятий, технологией, условиями работы и правилами охраны труда ознакомился

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

С технологией и условиями работ по проекту и правилам охраны труда рабочих ознакомил  
Мастер (исполнитель) \_\_\_\_\_  
" \_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

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

Общая схема участка и его привязки



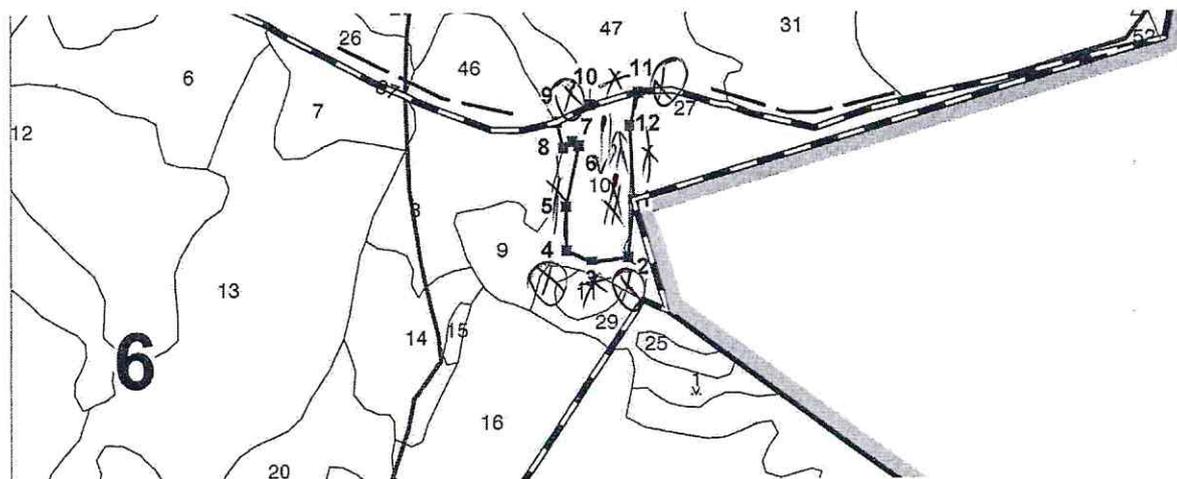
| Номера точек | Румбы линий (по истинному меридиану) | Длина, м |
|--------------|--------------------------------------|----------|
| 1-2          | ЮЗ:4°51'40.8                         | 90.4     |
| 2-3          | ЮЗ:81°58'9.5                         | 55.4     |
| 3-4          | СЗ:64°41'54.5                        | 42.8     |
| 4-5          | СЗ:0°36'0.6                          | 68.9     |
| 5-6          | СВ:11°38'8.1                         | 97.6     |
| 6-7          | СЗ:54°25'26.1                        | 12.1     |
| 7-8          | ЮЗ:55°3'14.3                         | 17.2     |
| 8-9          | СЗ:14°0'41.9                         | 40.6     |
| 9-10         | СВ:62°10'22                          | 57.2     |
| 10-11        | СВ:75°57'53.6                        | 75.4     |
| 11-12        | ЮЗ:14°0'43.8                         | 52.2     |
| 12-1         | ЮВ:2°23'47.7                         | 116.1    |

| Номера точек | Румбы линий (по магнитному меридиану) | Длина, м |
|--------------|---------------------------------------|----------|
| 1-2          | ЮВ:3°5'58.7                           | 90.4     |
| 2-3          | ЮЗ:74°0'29.9                          | 55.4     |
| 3-4          | СЗ:72°39'34.1                         | 42.8     |
| 4-5          | СЗ:8°33'40.2                          | 68.9     |
| 5-6          | СВ:3°40'28.5                          | 97.6     |
| 6-7          | СЗ:62°23'5.7                          | 12.1     |
| 7-8          | ЮЗ:47°5'34.8                          | 17.2     |
| 8-9          | СЗ:21°58'21.5                         | 40.6     |
| 9-10         | СВ:54°12'42.4                         | 57.2     |
| 10-11        | СВ:68°0'14                            | 75.4     |
| 11-12        | ЮЗ:6°3'4.2                            | 52.2     |
| 12-1         | ЮВ:10°21'27.3                         | 116.1    |

Подпись:

*[Handwritten signature]*

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               |  | <b>Валка опасных и сухостойных деревьев</b>                     |  |