

УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО «Лесное хозяйство Ордынское»

В.К. Вехов

«29»

Для 11

2019г.

документов

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

1. Общие сведения

| | |
|---|----------------------------|
| Наименование субъекта Российской Федерации | Новосибирская область |
| Наименование лесничества (лесопарка) | Ордынское |
| Наименование участкового лесничества | Кирзинский |
| Наименование урочища (при наличии) | - |
| Целевое назначение лесов | Защитные леса |
| Категория защитных лесов | Ленточные боры |
| Договор аренды лесного участка | №33/08 от 15 августа 2008г |
| Право постоянного (бессрочного) пользования | - |
| Проект освоения лесов | №77 |
| 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 | 17 |
| Номер лесотаксационного выдела | 17 |
| Общая площадь | 1,2 |
| Состав насаждения | 4Е2К2С2Б, Ед. 7Б3С |
| Подрост | - |
| Тип леса, бонитет | разнотравный, 2 |
| Возраст | 54/54/54/45, Ед. 75/110 |
| Полнота (сомкнутость) | 0,7 |
| Происхождение (естественное или искусственное) | естественное |

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) | РЕД |
| 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 | _____ |

4.1. Основные нормативы мероприятия

| | |
|--|--|
| интенсивность рубки ухода | Ед. – 100% |
| исходный запас | Запас на лесосеке - 24 м ³ Запас на 1 га – 20 м ³ |
| объем вырубаемой древесины (общий/ ликвид) | 24 м ³ / 21 м ³ |
| Объем древесины, подлежащей заготовке всего, куб.м. | 24 м ³ |
| В том числе: | |
| Деловой по породам | |
| Сосна | 5 |
| Берёза | |
| Дров по породам | |
| Сосна | 1 |
| Берёза | 15 |
| сопутствующие лесовосстановительные меры, содействие лесовозобновлению | |

5. Содержание, этапы работ, сроки их выполнения и результаты

| № этап ов | 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 | 02.09.2019 03.09.2019 | Установленная (уточненная) характеристика участка и Проект ухода за лесами |
| 2 | Отвод и подготовка участка к проведению ухода с закладкой пробных площадей | 04.09.2019 | 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 | | Участок после завершения мероприятия, оформленный в установленном порядке |
| 4 | Учет и оценка результатов работ | Не позднее 31.12.2020 | 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 | 17 |
| Номер лесотаксационного выдела | 17 |
| Общая площадь | 1,2 |
| Состав насаждения до проведения ухода | 4Е2К2С2Б, Ед. 7Б3С |
| Состав насаждения планируемое после проведения ухода | 4Е2К2С2Б |
| Вырубаемая (удаляемая) часть насаждения или характеристики иных мероприятий, проводимых на участке | РЕД - 100% |
| Подрост | - |
| Тип леса, бонитет | Разнотравный, 3 |
| Возраст | 54/54/54/45 |
| 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*

| | |
|---|---|
| <p>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)</p> | <p>Безопасная технология, трелевка по естественным просветам, объем вырубаемой древесины – Сосна - 7 м3, Береза - 17 м3. Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми площадками, -0,15 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-82. Валка – бензопилой, обрезка сучьев, частичная переработка (раскряжевка древесины) трелёвка – МТЗ-82, погрузка древесины – МТЗ-82, Урал 4320. Очистка лесосеки от порубочных остатков в мелкие кучи одновременно с заготовкой и сжигание их в не пожароопасный период. 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> |
| <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.</p> |

9. *Противопожарные мероприятия (параметры и характеристика противопожарных разрывов, барьеров, минерализованных полос и т.д.), технология их осуществления,*

В пожароопасный период 2020 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. | Правила ухода за лесом (Утверждены Приказом МПР №185 от 16.07.2007г) |
| 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

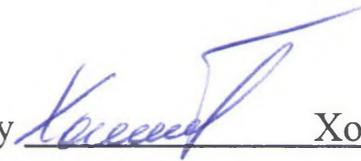
| | |
|--|--|
| Оснащение бригады: рабочие машины, механизмы, транспортные средства, приспособления для безопасной работы в соответствии с правилами по охране труда | Трактор МТЗ-82, бензопилы, УАЗ-452, передвижной домик для обогрева, горячим питанием, доброкачественной питьевой водой, аптечкой для оказания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

"25" 11 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

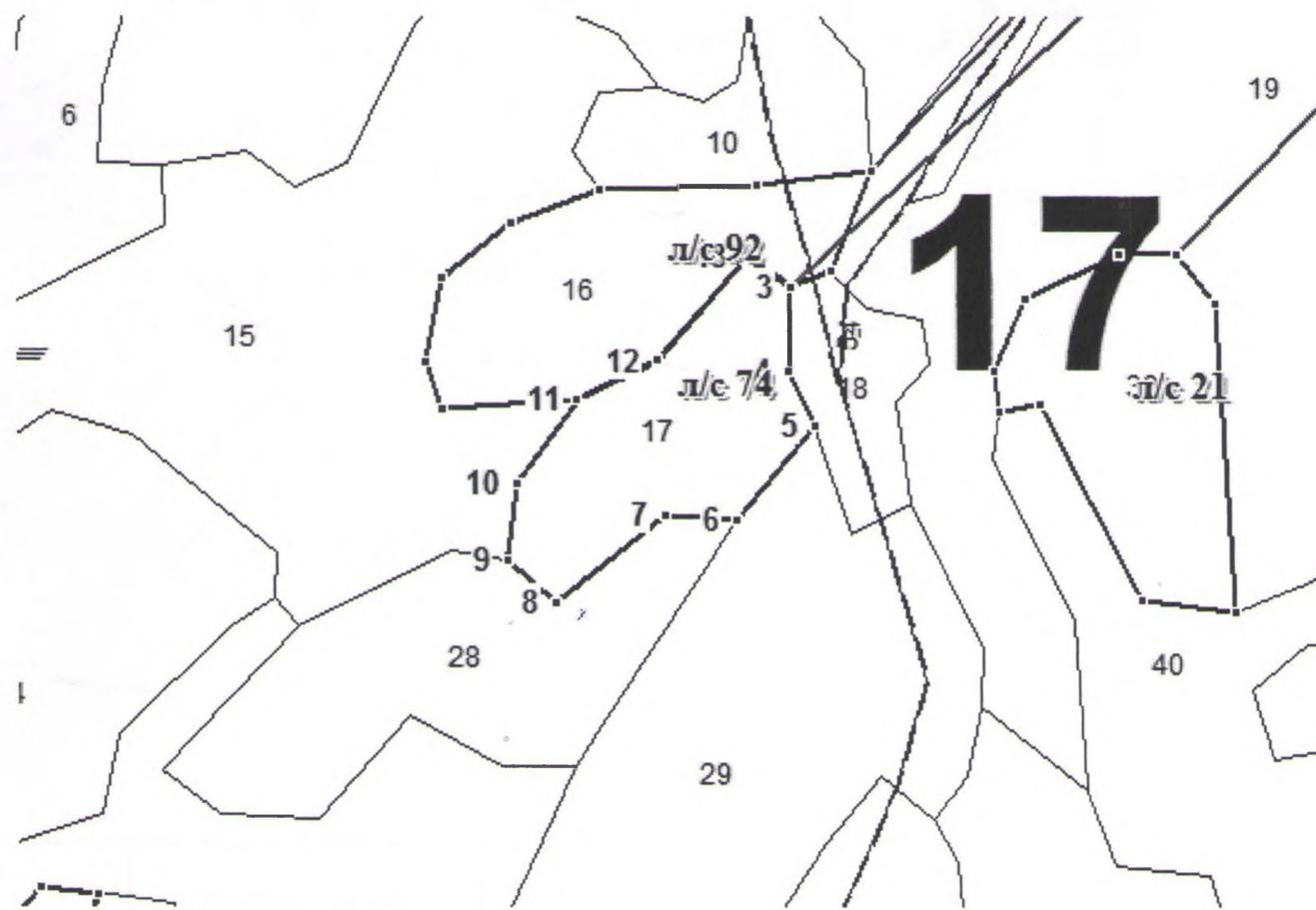
Местоположение лесных насаждений - Новосибирская область,

Ордынский район, Ордынское лесничество, Кирзинский лесохозяйственный участок,

квартал № 17 лесотаксационный выдел 17 деляна 2. Площадь эксплуатационная = 1,2 га

Площадь общая = 1,2 га. Площадь не эксплуатационная = 0 га. Вид рубки: Рубка единичных деревьев.

Масштаб 1:25000

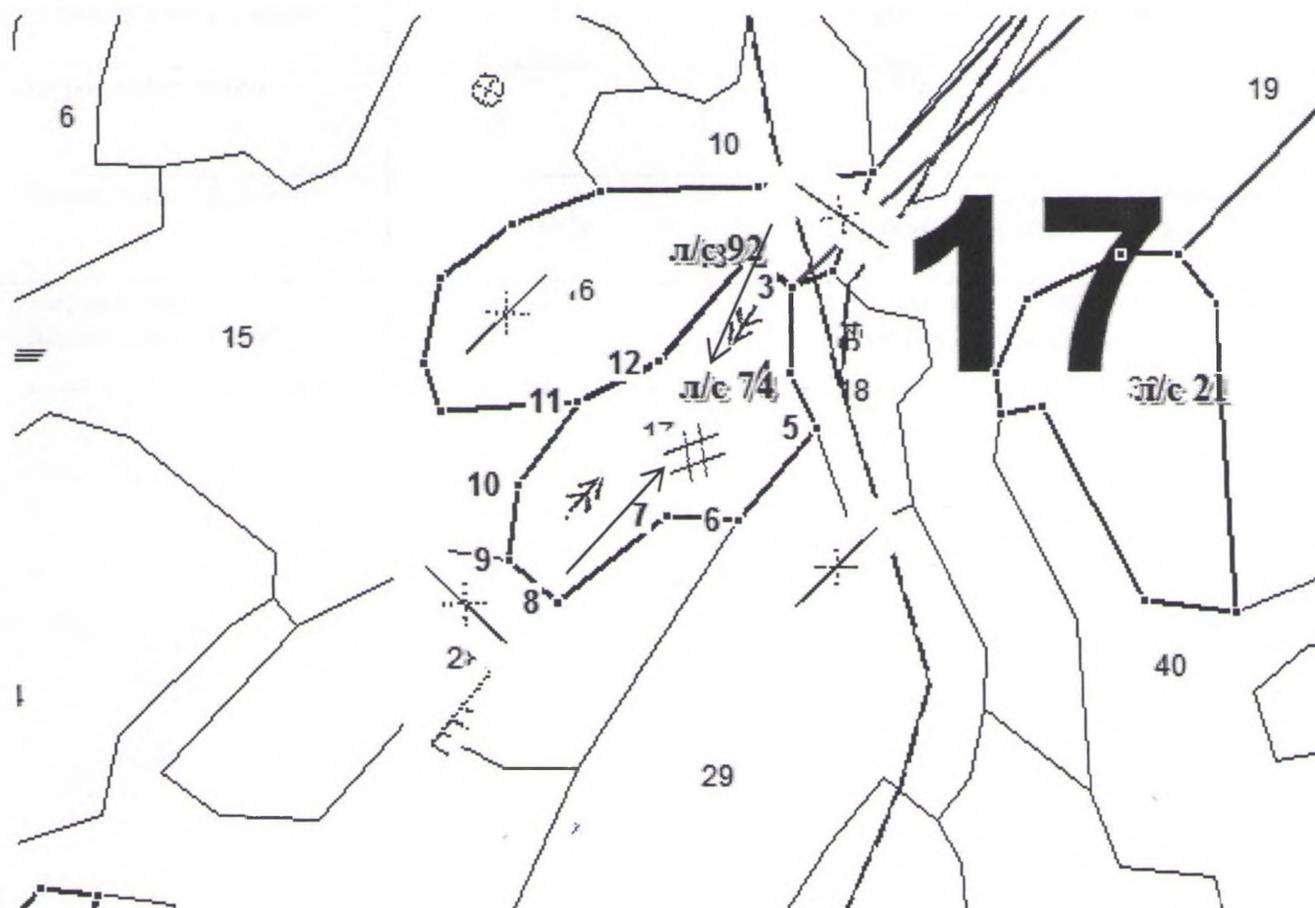


| Номера точек | Румбы линий (по магнитному меридиану) | Длина, м |
|--------------|---------------------------------------|----------|
| 1-2 | ЮВ:55°10'11.06" | 403,79 |
| 2-3 | ЮЗ:38°0'25.96" | 568,87 |
| 3-4 | ЮВ:6°35'39.54" | 41,3 |

| | | |
|-------|-----------------|-------|
| 4-5 | ЮВ:33°34'46.7" | 29,28 |
| 5-6 | ЮЗ:30°52'4.82" | 58,27 |
| 6-7 | ЮЗ:85°25'5.29" | 34,68 |
| 7-8 | ЮЗ:42°35'16.23" | 67,71 |
| 8-9 | СЗ:57°10'49.73" | 30,57 |
| 9-10 | СЗ:0°22'57.66" | 37,27 |
| 10-11 | СВ:27°58'46.02" | 49,22 |
| 11-12 | СВ:54°29'49.06" | 41,93 |
| 12-13 | СВ:31°23'44.93" | 66,93 |
| 13-3 | ЮВ:65°3'33.88" | 25,58 |

**Схема (схемы) выполнения технологических операций
по видам мероприятий ухода за лесами**

Масштаб:1:25000



| Номера точек | Румбы линий (по магнитному меридиану) | Длина, м |
|--------------|---------------------------------------|----------|
| 1-2 | ЮВ:55°10'11.06" | 403,79 |
| 2-3 | ЮЗ:38°0'25.96" | 568,87 |
| 3-4 | ЮВ:6°35'39.54" | 41,3 |
| 4-5 | ЮВ:33°34'46.7" | 29,28 |
| 5-6 | ЮЗ:30°52'4.82" | 58,27 |
| 6-7 | ЮЗ:85°25'5.29" | 34,68 |
| 7-8 | ЮЗ:42°35'16.23" | 67,71 |

| | | |
|-------|-----------------|-------|
| 8-9 | СЗ:57°10'49.73" | 30,57 |
| 9-10 | СЗ:0°22'57.66" | 37,27 |
| 10-11 | СВ:27°58'46.02" | 49,22 |
| 11-12 | СВ:54°29'49.06" | 41,93 |
| 12-13 | СВ:31°23'44.93" | 66,93 |
| 13-3 | ЮВ:65°3'33.88" | 25,58 |

| | | | |
|--|--|---|---|
| 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 |  |