



УТВЕРЖДАЮ:

Директор

ГАУ НСО «Усть-Тарковский лесхоз»

М.В.Будовских

10 2023 г.

## ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

### 1. Общие сведения

|                                                                           |                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Наименование субъекта Российской Федерации                                | Новосибирская область                                            |
| Наименование лесничества (лесопарка)                                      | Татарское                                                        |
| Наименование участкового лесничества                                      | Усть-Тарковский ЛХУ № 1                                          |
| Наименование урочища (при наличии)                                        |                                                                  |
| Целевое назначение лесов                                                  | Защитные леса                                                    |
| Категория защитных лесов                                                  | Ценные                                                           |
| Договор аренды лесного участка                                            |                                                                  |
| Право постоянного (бессрочного) пользования                               |                                                                  |
| Проект освоения лесов                                                     |                                                                  |
| Договор купли-продажи лесных насаждений                                   |                                                                  |
| Гос. задание на выполнение работ по охране, защите, воспроизводству лесов | Договор купли- продажи лесных насаждений № _____ от _____ 2024 г |

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

|                                                |              |
|------------------------------------------------|--------------|
| Номер лесного квартала                         | 147          |
| Номер лесотаксационного выдела                 | 2            |
| Общая площадь                                  | 13,0         |
| Состав насаждения                              | 9Б1Ос        |
| Подрост                                        | отсутствует  |
| Тип леса, бонитет                              | КСТ, 2       |
| Возраст                                        | 40           |
| 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                                                                  | солоди      |
| 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)                                               | 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 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                                              | 17%                                                                          |
| исходный запас                                                         | Запас на лесосеке -2730 м <sup>3</sup><br>Запас на 1 га – 210 м <sup>3</sup> |
| объем вырубаемой древесины (общий/ ликвид)                             | 473 м <sup>3</sup> /420 м <sup>3</sup>                                       |
| Объем древесины, подлежащей заготовке всего, куб.м.                    | 420 м <sup>3</sup>                                                           |
| В том числе:                                                           |                                                                              |
| Деловой по породам                                                     | 106                                                                          |
| Берёза                                                                 | 92                                                                           |
| Осина                                                                  | 14                                                                           |
| Дров по породам                                                        | 314                                                                          |
| Берёза                                                                 | 274                                                                          |
| Осина                                                                  | 40                                                                           |
| сопутствующие лесовосстановительные меры, содействие лесовозобновлению | Не требуются                                                                 |

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

| №№<br>этапо<br>в | Этапы работ                                                                                          | Сроки выпол-<br>нения, месяц,<br>год (от...до) | Проектируемые<br>результаты по этапам                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                | 2                                                                                                    | 3                                              | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1                | Обследование участка, установление, уточнение его характеристик и разработка Проекта ухода за лесами | 12.10.2023                                     | Установленная (уточненная) характеристика участка и Проект ухода за лесами                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2                | Отвод и подготовка участка к проведению ухода с закладкой пробных площадей                           | 12.10.2023                                     | 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                                                               | 01.01.2024<br>31.12.2024                       | Участок после завершения мероприятия, оформленный в установленном порядке                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4                | Учет и оценка результатов работ                                                                      | Не позднее<br>30.03.2025                       | 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                                                                             | 147          |
| Номер лесотаксационного выдела                                                                     | 2            |
| Общая площадь                                                                                      | 13,0         |
| Состав насаждения до проведения ухода                                                              | 9Б 1Ос       |
| Состав насаждения планируемое после проведения ухода                                               | 10Б+Ос       |
| Вырубаемая (удаляемая) часть насаждения или характеристики иных мероприятий, проводимых на участке | 17%          |
| Подрост                                                                                            | Отсутствует  |
| Тип леса, бонитет                                                                                  | Зл, 2        |
| Возраст                                                                                            | 40           |
| 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 вырубаемой в них древесины, в процентах от исходного на 1 га)                                                                                                                                      | Безопасная технология, трелевка по естественным просветам. Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми площадками, -0,3га                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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 кучи одновременно с заготовкой.</p> <p>Очистка (весенняя доочистка) мест рубок, путем сбора в кучи, приведение в нормативное состояние дорог, квартальных 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

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

Не планируется

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 № 2047 от 09.12.2020 года

11. Эколого-лесоводственные, природоохранные требования

|                                                                                |                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Лесоводственные требования по сохранению почвы, деревьев, подроста и др.       | Не требуется                                                            |
| Требования по сохранению особо охраняемых элементов экосистем, биоразнообразия |                                                                         |
| Лесозащитные требования                                                        | Соблюдение правил санитарной безопасности в лесах №2047 от 09.12.2020 г |
| Противопожарные требования                                                     | Соблюдение правил пожарной безопасности в лесах №1614 от 07.10.2020 г   |

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-82.1 бензопилы, УАЗ, 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 23.09.2020 г № 644 н                                                                                                                                        |

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

Инженер лесного хозяйства  Т.Н.Конобелкина

" 02 " 10 2023 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) \_\_\_\_\_



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

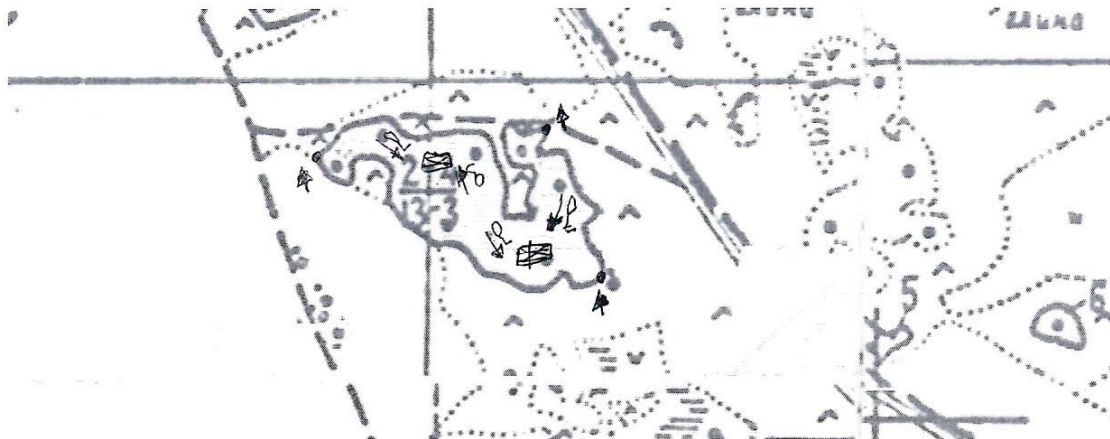
Общая схема участка и его привязки



Румбы и длины линий

| Экспликация лесосеки |             |               |              |             |               |
|----------------------|-------------|---------------|--------------|-------------|---------------|
| Номера точек         | Румбы линий | Длина линий м | Номера точек | Румбы линий | Длина линий м |
| Привязка             |             |               |              |             |               |
| 0-1                  | ЮЗ:10°      | 1700          |              |             |               |
| Лесосека             |             |               |              |             |               |
|                      |             |               |              |             |               |
|                      |             |               |              |             |               |
|                      |             |               |              |             |               |

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



| Условные обозначения                           |                                                                                     |                                                                 |                                                                                       |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                     | НЭ                                                                                    |
| Направление трелевки                           |  | Места установки информационных знаков                           |  |