

Генеральный Директор АО «Дубровинский лесхоз»  
В.С.Мурашкина



2022 г.

## ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

### 1. Общие сведения

|                                                                       |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Наименование субъекта Российской Федерации                            | Новосибирская область                      |
| Наименование лесничества (лесопарка)                                  | Мошковское                                 |
| Наименование участкового лесничества                                  | Кубовинский                                |
| Наименование урочища (при наличии)                                    |                                            |
| Целевое назначение лесов                                              | Защитные леса                              |
| Категория защитных лесов                                              | Леса лесостепной зоны                      |
| Договор аренды лесного участка                                        | № 1/07-3 от 22.01.2009 года                |
| Право постоянного (бессрочного) пользования                           |                                            |
| Проект освоения лесов                                                 | Изменения проекта освоения лесов 2022 года |
| 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         | 119                |
| Номер лесотаксационного выдела | 14                 |
| Общая площадь                  | 3                  |
| Состав насаждения              | 10с+б              |
| Подрост                        | 10к, 4м, 0,5тшт/га |
| Тип леса, бонитет              | МШЯГ, 1            |
| Возраст                        | 53                 |
| Полнота (сомкнутость)          | 1,0                |
|                                |                    |

### 3. Характеристика лесорастительных и других условий

|                                                                                             |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Элемент рельефа                                                                             | Равнинный   |
| Экспозиция и величина склона                                                                |             |
| Почвенно-грунтовые условия                                                                  | Супесчаная  |
| Тип лесорастительных условий                                                                | МШЯГ        |
| 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) | .ЛРЖ, 2оч                    |
| Обновление насаждений. Обновительные рубки ухода в сочетании с                            |                              |

| В |                                                                                                      | год (от...до) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                               | 2023год       | Участок после завершения мероприятия, оформленный в установленном порядке                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4 | Учет и оценка результатов работ                                                                      |               | 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                                                                             | 119              |
| Номер лесотаксационного выдела                                                                     | 14               |
| Общая площадь                                                                                      | 0,7              |
| Состав насаждения до проведения ухода                                                              | 10с+б            |
| Состав насаждения планируемое после проведения ухода                                               | 10с+б            |
| Вырубаемая (удаляемая) часть насаждения или характеристики иных мероприятий, проводимых на участке | 20%              |
| Подрост                                                                                            |                  |
| Тип леса, бонитет                                                                                  | 10к,4м,0,5тшт/га |
| Возраст                                                                                            | 53               |
| Полнота (сомкнутость)                                                                              | 0,8              |
| Происхождение (естественное или искусственное)                                                     | искусственное    |

7. Отвод и подготовка участка к проведению мероприятий (рубок ухода и других мероприятий)

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Отграничение участка | Визир                  |
| Учетные работы       | Отбор деревьев в рубку |

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 | Беспасечная технология, количество вырубаемой древесины – 20 %. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|

|                                                                                |                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 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 №2047 от 09.12.2020 |
| 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, 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 30 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 | Удовлетворительно                            |

Проект составил

Нач. Кубовинского ЛХУ )  Сахалок А.Х (ф.и.о.)

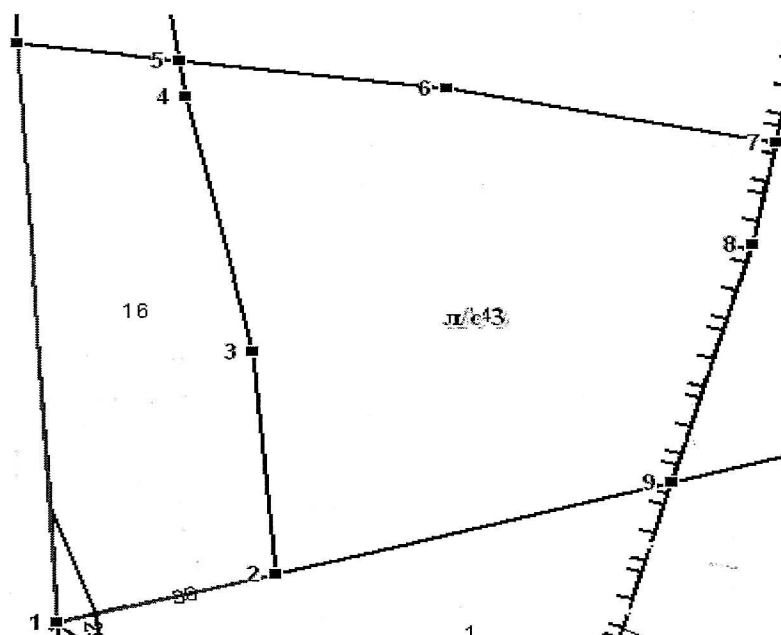
" 14 " 10 20 22 г. проектом проведения мероприятий, технологией, условиями работы и правилами охраны труда ознакомился

(дата, должность, подпись.)

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

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

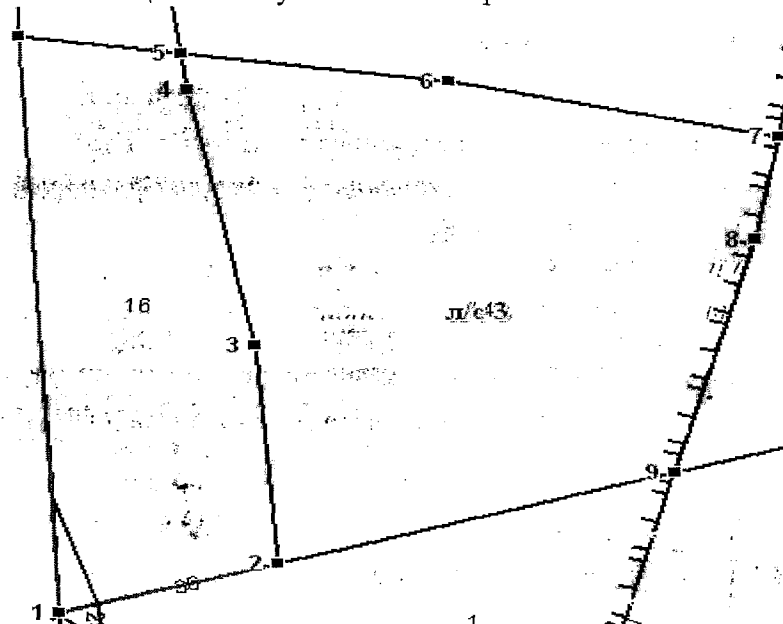
Схема (схемы) выполнения технологических операций  
по видам мероприятий ухода за лесами



|                                                |                                                                                     |                                                                 |                                                                                       |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>                     |  |

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

Общая схема участка и его привязки



| Экспликация объекта                             |           |      |       |            |      |       |
|-------------------------------------------------|-----------|------|-------|------------|------|-------|
| Порядковый номер характерной (поворотной) точки | В, Широта |      |       | Л, Долгота |      |       |
|                                                 | Град.     | Мин. | Сек.  | Град.      | Мин. | Сек.  |
| 1                                               | 55        | 16   | 56,12 | 82         | 54   | 10,71 |
| 2                                               | 55        | 16   | 56,41 | 82         | 54   | 12,76 |
| 3                                               | 55        | 16   | 56,98 | 82         | 54   | 16,47 |
| 4                                               | 55        | 16   | 58,55 | 82         | 54   | 17,31 |
| 5                                               | 55        | 16   | 59,23 | 82         | 54   | 17,56 |
| 6                                               | 55        | 16   | 59,66 | 82         | 54   | 14,52 |
| 7                                               | 55        | 16   | 59,89 | 82         | 54   | 12,04 |
| 8                                               | 55        | 16   | 59,63 | 82         | 54   | 12,09 |
| 9                                               | 55        | 16   | 57,91 | 82         | 54   | 12,63 |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| вырубаемой в них древесины, в процентах от исходного на 1 га)                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми площадками, - 3%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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 мелкие кучи одновременно с заготовкой и сжигание их в не пожароопасный период</p> <p>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, 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, Очистка мест рубок путем сжигания в пожаробезопасный сезон.

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 2047 от 09.12.2020 года

11. Эколого-лесоводственные, природоохранные требования

|                                                                                                                                         |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 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                                              |                                                                                 |
| исходный запас                                                         | Запас на лесосеке – 220<br>м <sup>3</sup><br>Запас на 1 га - 310 м <sup>3</sup> |
| объем вырубаемой древесины (общий/ ликвид)                             | 44 м <sup>3</sup> / 38 м <sup>3</sup>                                           |
| Объем древесины, подлежащей заготовке всего, куб.м.                    | 38 м <sup>3</sup>                                                               |
| В том числе:                                                           |                                                                                 |
| Деловой по породам                                                     |                                                                                 |
| Сосна                                                                  | 36                                                                              |
| Береза                                                                 |                                                                                 |
| Осина                                                                  |                                                                                 |
| Дров по породам                                                        |                                                                                 |
| Сосна                                                                  | 2                                                                               |
| Береза                                                                 |                                                                                 |
| Осина                                                                  |                                                                                 |
| сопутствующие лесовосстановительные меры, содействие лесовозобновлению |                                                                                 |

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

| №№<br>этапо | Этапы работ | Сроки выпол-<br>нения, месяц, | Проектируемые<br>результаты по этапам |
|-------------|-------------|-------------------------------|---------------------------------------|
|-------------|-------------|-------------------------------|---------------------------------------|