


**УТВЕРЖДАЮ**  
 Генеральный директор АО «Дубровинский лесхоз»  
 В.С.Мурашкина  
 « 10 » \_\_\_\_\_ 2021 г.

## ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

### 1. Общие сведения

|                                                                       |                                           |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Наименование субъекта Российской Федерации                            | Новосибирская область                     |
| Наименование лесничества (лесопарка)                                  | Мошковское                                |
| Наименование участкового лесничества                                  | Белоярский                                |
| 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 2019 год |
| 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                         | 180          |
| Номер лесотаксационного выдела                 | 2            |
| Общая площадь                                  | 1,9          |
| Состав насаждения                              | 9с16         |
| Подрост                                        |              |
| Тип леса, бонитет                              | РТ, 1А       |
| Возраст                                        | 68           |
| 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                                                                  | Супесчаная почва |
| 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)     | ПРЖ. 4 оч                    |

|                                                                                                                                         |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| рубки, сохранение насаждений)                                                                                                           |       |
| 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 – 740 м <sup>3</sup><br>Запас на 1 га - 390м <sup>3</sup> |
| объем вырубаемой древесины (общий/ ликвид)                             | 111м <sup>3</sup> / 98 м <sup>3</sup>                                       |
| Объем древесины, подлежащей заготовке всего, куб.м.                    | 98м <sup>3</sup>                                                            |
| В том числе:                                                           |                                                                             |
| Деловой по породам                                                     |                                                                             |
| Сосна                                                                  | 79                                                                          |
| Береза                                                                 | 4                                                                           |
| Осина                                                                  |                                                                             |
| Дров по породам                                                        |                                                                             |
| Сосна                                                                  | 9                                                                           |
| Береза                                                                 | 6                                                                           |
| 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, 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                                                               | 2022год                                | 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                                                                             | 180          |
| Номер лесотаксационного выдела                                                                     | 2            |
| Общая площадь                                                                                      | 1,9          |
| Состав насаждения до проведения ухода                                                              | 9с16         |
| Состав насаждения планируемое после проведения ухода                                               | 9с16         |
| Вырубаемая (удаляемая) часть насаждения или характеристики иных мероприятий, проводимых на участке | 15%          |
| Подрост                                                                                            |              |
| Тип леса, бонитет                                                                                  | РТ,1А        |
| Возраст                                                                                            | 68           |
| Полнота (сомкнутость)                                                                              | 0,76         |
| 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 |

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>Беспасечная технология, трелёвка по естественным просветам, количество вырубаемой древесины – 15%. Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми площадками, - 3%</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.</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> |
| <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 минерализованная полоса 1,4 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» утвержденных постановлением Правительства РФ № 2047 от 09.12.2020 года

*11. Эколого-лесоводственные, природоохранные требования*

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

*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, 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 | Удовлетворительно                            |

Проект составил

НачБелоярского ЛХУ

)  Алябьев Н.П. (ф.и.о.)

" 08 " 11 20 21 г.

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

(дата, должность, подпись.)

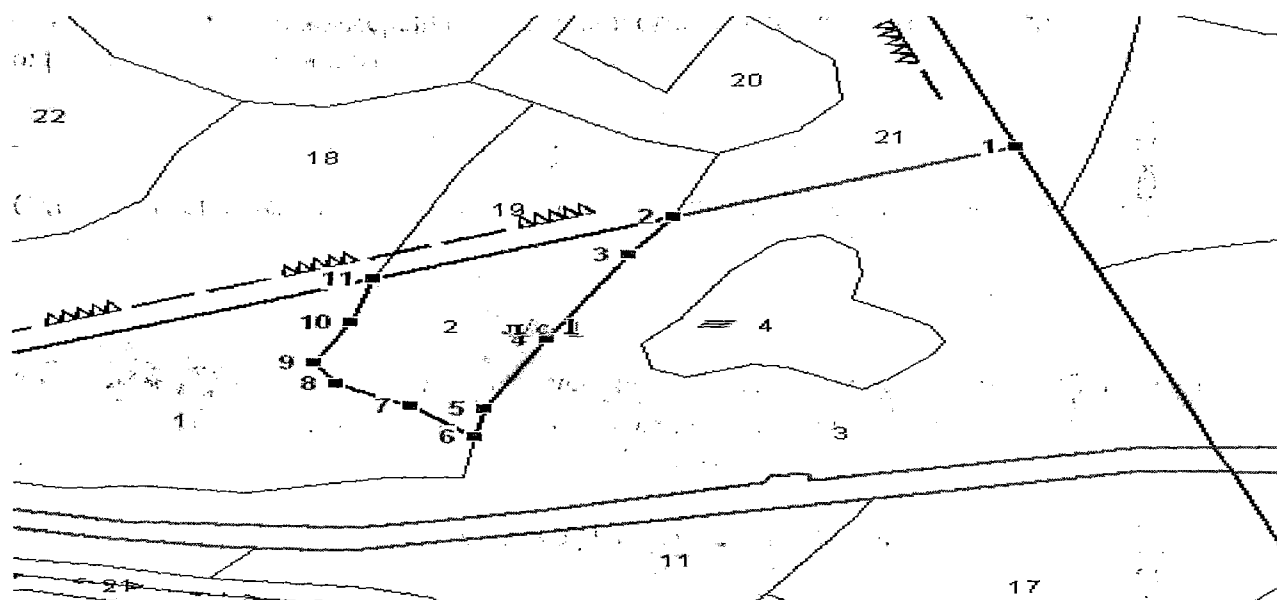
С технологией и условиями работ по проекту и правилам охраны труда рабочих ознакомил

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

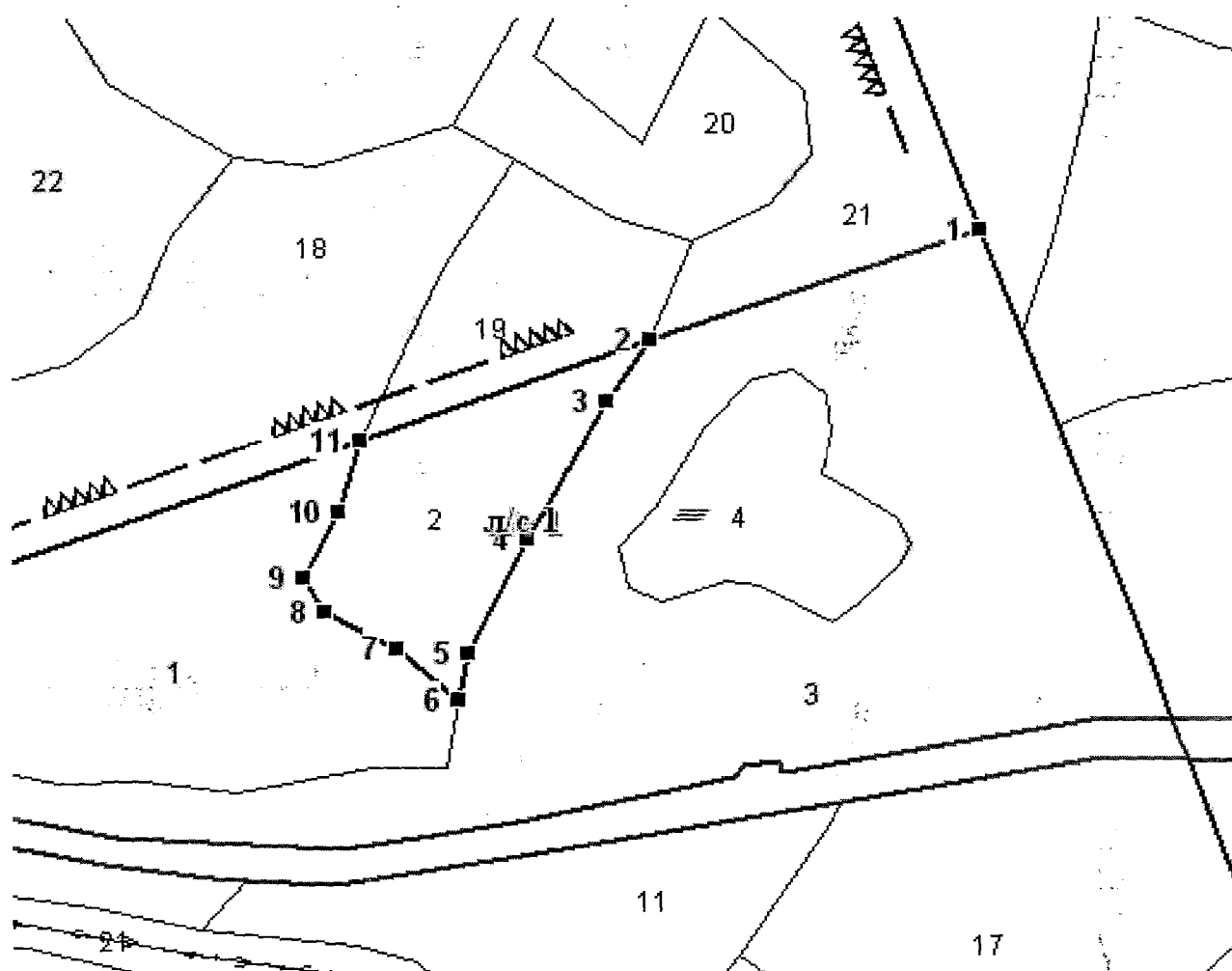


Румбы и длины линий

| Экспликация объекта |                      |                                             |                                             |      |                |        |                |
|---------------------|----------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|------|----------------|--------|----------------|
| Номера точек        |                      | Направление Румбы, (азимуты линий), градусы |                                             |      | Длина линий, м |        |                |
| Привязка            |                      |                                             |                                             |      |                |        |                |
| 1-2                 |                      | направле-<br>ние                            | Град                                        | Мин  | Сек            | 193,63 |                |
|                     |                      | ЮЗ                                          | 70                                          | 7    | 36,4           |        |                |
| Номер лесосеки      | Площадь лесосеки, Га | Номера точек                                | Направление Румбы, (азимуты линий), градусы |      |                |        | Длина линий, м |
|                     |                      |                                             | Направление                                 | Град | Мин            | Сек    |                |
|                     |                      | 1                                           | 1,9                                         | 2-3  | ЮЗ             | 33     | 10             |
|                     |                      | 3-4                                         | ЮЗ                                          | 29   | 16             | 35,1   | 89,6           |

|  |  |       |    |    |    |      |       |
|--|--|-------|----|----|----|------|-------|
|  |  | 4-5   | ЮЗ | 26 | 39 | 23,3 | 75,2  |
|  |  | 5-6   | ЮЗ | 9  | 58 | 52,7 | 25,8  |
|  |  | 6-7   | СЗ | 50 | 48 | 24,2 | 45,7  |
|  |  | 7-8   | СЗ | 61 | 37 | 5    | 44    |
|  |  | 8-9   | СЗ | 32 | 17 | 10,4 | 24,1  |
|  |  | 9-10  | СВ | 28 | 37 | 50,9 | 42,4  |
|  |  | 10-11 | СВ | 16 | 19 | 21   | 43,1  |
|  |  | 11-2  | СВ | 70 | 7  | 24,5 | 170,1 |

Схема (схемы) выполнения технологических операций



|                                            |                     |               |  |
|--------------------------------------------|---------------------|---------------|--|
| по видам мероприятий<br>ухода за<br>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               |  | Валка опасных и сухостойных деревьев                            |  |