

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГАУ НСО «Тогучинский лесхоз»

А. А. Карпов

« 23 » *декабрь* 2022г.

## ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

### 1. Общие сведения

|   |  |
|---|--|
| Наименование субъекта Российской Федерации                            | Новосибирская область  |
| Наименование лесничества (лесопарка)                                  | Мирновское   |
| Наименование участкового лесничества                                  | Коуракский №1 ЛХУ  |
| Наименование урочища (при наличии)                                    |  |
| Целевое назначение лесов  | Защитные леса  |
| Категория защитных лесов  | Леса, расположенные в лесостепных зонах                      |
| Договор аренды лесного участка  |  |
| Право постоянного (бессрочного) пользования                           |  |
| Проект освоения лесов   |  |
| Договор купли-продажи лесных насаждений                               |  |
| Контракт на выполнение работ по охране, защите, воспроизводству лесов | Соглашение купли - продажи лесных насаждений № _____ от 2023 |

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

|  |              |
|--|--------------|
| Номер лесного квартала                         | 66           |
| Номер лесотаксационного выдела                 | 29           |
| Общая площадь                                  | 10,5         |
| Состав насаждения                              | 10С+Б+Л      |
| Подрост  | -            |
| Тип леса, бонитет                              | РТ, 2        |
| Возраст  | 110,85,110   |
| 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  | Серая лесная, легкосуглинистая, свежая почва |
| Тип лесорастительных условий  | РТ   |
| Размещение деревьев, подлежащих удалению или сохранению (равномерное, групповое, куртинное) | неравномерное                                |
| 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)                                 | Рубка 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   | _____ |
| Агро лесомелиоративные мероприятия  | _____ |

*Основные нормативы мероприятия*

|  |   |
|--|---|
| интенсивность рубки ухода  | 15%   |
| исходный запас   | Запас на лесосеке – 3050 м3<br>Запас на 1 га – 290 м3 |
| объем вырубаемой древесины (общий/ ликвид)                             | 462 м3 /413 м3  |
| Объем древесины, подлежащей заготовке всего, куб.м.                    | 462 м3  |
| В том числе:   |   |
| Деловой по породам   | 320   |
| Сосна  | 320   |
| Берёза   | -   |
| Дров по породам  | 93  |
| Сосна  | 86  |
| Берёза   | 7   |
| 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 | С 01.10.2022<br>По 30.10.2022          | Установленная (уточненная) характеристика участка и Проект ухода за лесами |

|   |  |                               |  |
|---|--|-------------------------------|--|
|   | характеристик и разработка Проекта ухода за лесами                         |                               |  |
| 2 | Отвод и подготовка участка к проведению ухода с закладкой пробных площадей | С 30.09.2022<br>По 11.11.2022 | 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                                     | С 10.01.2023<br>По 31.12.2023 | Участок после завершения мероприятия, оформленный в установленном порядке  |
| 4 | Учет и оценка результатов работ  | Не позднее<br>28.02.2024      | 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   | 66           |
| Номер лесотаксационного выдела   | 29           |
| Общая площадь  | 10,5         |
| Состав насаждения до проведения ухода  | 10С+Б+Л      |
| Состав насаждения планируемое после проведения ухода   | 10С+Б+Л      |
| Вырубаемая (удаляемая) часть насаждения или характеристики иных мероприятий, проводимых на участке | 15%          |
| Подрост  |              |
| Тип леса, бонитет  | РГ, 2        |
| Возраст  | 110,85,110   |
| Полнота (сомкнутость)  | 0,6          |
| 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) | Беспасечная технология, трелёвка-деревьями за комель по естественным просветам, объем вырубаемой древесины 44 м <sup>3</sup> на 1 га. (15%) Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми площадками 0,24 га, 2 шт. (40*30) м. |
| Перечень и последовательность выполнения  | Уборка опасных деревьев, подготовка  |

|   |  |
|---|--|
| технологических операций, в т. ч. подготовительных, основных, заключительных, вспомогательных   | погрузочных пунктов, обозначение зон безопасности – бензопила, МТЗ.<br><br>Валка, обрезка сучьев, частичная переработка (раскряжевка древесины) бензопилой, трелёвка МТЗ, хранение погрузка древесины – МТЗ. Очистка лесосеки производится путем сбора порубочных остатков в кучи и валы с последующим сжиганием их в пожаробезопасный период, разбрасыванием измельчённых порубочных остатков в целях улучшения лесорастительных условий. |
| 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,*

*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 09.12.2020года

*11. Эколого-лесоводственные, природоохранные требования*

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

*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, автомобиль УАЗ, передвижной домик для обогрева, горячим питанием, доброкачественной питьевой водой, аптечкой для оказания первой помощи, и соответствующими СИЗ, лопаты-3 шт., топор-1 шт., ранцевые 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  |

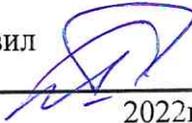
лесозаготовительных, деревообрабатывающем производствах и при проведении лесохозяйственных работ» Приказ МТ и СЗ РФ от 23.09.2020г № 644н

*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 в процессе и после окончания заготовки |

*14. Оценка качества и эффективности проведения мероприятий*

|  |  |
|--|--|
| Оценка качества выполнения работ   | Осмотр места рубки после окончания заготовки |
| Оценка текущего (наличного) и ожидаемого эффекта от проведения мероприятий | Выполнено, либо не выполнено                 |

Проект составил  
(специалист)  Голубев С. А. (ф.и.о.)  
" " 2022г.

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) \_\_\_\_\_  
" " 2023г.

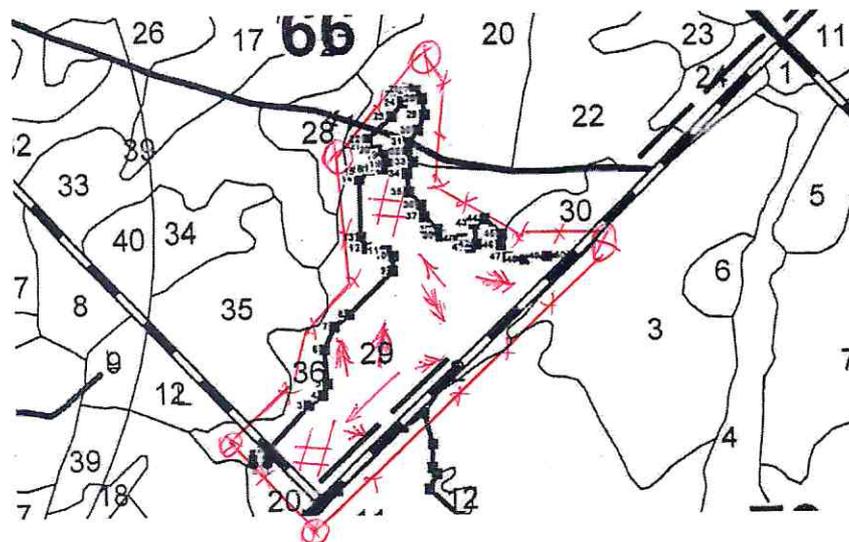
Технологическая схема (схемы) проведения мероприятия ухода за лесами (рубок ухода, дополнительных лесовосстановительных, противопожарных, лесозащитных и других мероприятий)



Румбы и длины линий

| Номер точки | Румбы линий (по истинному меридиану) | Длина, м | Номер точки | Румбы линий (по магнитному меридиану) | Длина, м |
|-------------|--------------------------------------|----------|-------------|---------------------------------------|----------|
| 1-2         | СЗ:43°8'51.1                         | 120.9    | 1-2         | СЗ:50°55'8.6                          | 120.9    |
| 2-3         | СВ:43°55'10.1                        | 96.9     | 2-3         | СВ:36°8'52.6                          | 96.9     |
| 3-4         | СВ:55°6'50.3                         | 27.5     | 3-4         | СВ:47°20'32.8                         | 27.5     |
| 4-5         | СВ:21°54'31.3                        | 20.5     | 4-5         | СВ:14°8'13.7                          | 20.5     |
| 5-6         | СЗ:3°34'34.7                         | 56.3     | 5-6         | СЗ:11°20'52.2                         | 56.3     |
| 6-7         | СВ:24°59'57.1                        | 40.6     | 6-7         | СВ:17°13'39.6                         | 40.6     |
| 7-8         | СВ:52°27'24.4                        | 32.1     | 7-8         | СВ:44°41'6.9                          | 32.1     |
| 8-9         | СВ:45°17'28.9                        | 100.6    | 8-9         | СВ:37°31'11.4                         | 100.6    |
| 9-10        | СВ:3°18'39.1                         | 25.1     | 9-10        | СЗ:4°27'38.4                          | 25.1     |
| 10-11       | СЗ:50°31'38.9                        | 13.7     | 10-11       | СЗ:58°17'56.4                         | 13.7     |
| 11-12       | СЗ:79°51'44                          | 31.7     | 11-12       | СЗ:87°38'1.5                          | 31.7     |
| 12-13       | СЗ:29°21'28                          | 19       | 12-13       | СЗ:37°7'45.6                          | 19       |
| 13-14       | СЗ:0°20'52.4                         | 93.6     | 13-14       | СЗ:8°7'9.9                            | 93.6     |
| 14-15       | СВ:20°25'41.5                        | 12.2     | 14-15       | СВ:12°39'24                           | 12.2     |
| 15-16       | СВ:73°37'21.3                        | 13.7     | 15-16       | СВ:65°51'3.8                          | 13.7     |
| 16-17       | СВ:87°36'39.8                        | 20.5     | 16-17       | СВ:79°50'22.3                         | 20.5     |
| 17-18       | СВ:51°1'30.2                         | 10.3     | 17-18       | СВ:43°15'12.7                         | 10.3     |
| 18-19       | СЗ:17°6'37.8                         | 14.1     | 18-19       | СЗ:24°52'55.4                         | 14.1     |
| 19-20       | СЗ:53°17'17.9                        | 15       | 19-20       | СЗ:61°3'35.4                          | 15       |
| 20-21       | СЗ:67°12'45.1                        | 15.6     | 20-21       | СЗ:74°59'2.6                          | 15.6     |
| 21-22       | СЗ:0°39'36.4                         | 11.2     | 21-22       | СЗ:8°25'53.9                          | 11.2     |
| 22-23       | СВ:47°54'48.6                        | 53.2     | 22-23       | СВ:40°8'31.1                          | 53.2     |
| 23-24       | СВ:38°57'9.2                         | 28.4     | 23-24       | СВ:31°10'51.7                         | 28.4     |
| 24-25       | СВ:5°16'38.8                         | 12.9     | 24-25       | СЗ:2°29'38.7                          | 12.9     |
| 25-26       | СВ:38°55'25                          | 11.4     | 25-26       | СВ:31°9'7.5                           | 11.4     |
| 26-27       | ЮВ:78°46'24                          | 13.9     | 26-27       | ЮВ:86°32'41.5                         | 13.9     |
| 27-28       | ЮВ:36°9'19.1                         | 16.2     | 27-28       | ЮВ:43°55'36.6                         | 16.2     |
| 28-29       | ЮВ:6°39'15.9                         | 26.5     | 28-29       | ЮВ:14°25'33.5                         | 26.5     |
| 29-30       | ЮЗ:23°38'19.9                        | 26.9     | 29-30       | ЮЗ:15°52'2.4                          | 26.9     |
| 30-31       | ЮЗ:37°21'30.6                        | 23.6     | 30-31       | ЮЗ:29°35'13.1                         | 23.6     |
| 31-32       | ЮЗ:13°18'6.9                         | 15.2     | 31-32       | ЮЗ:5°31'49.4                          | 15.2     |
| 32-33       | ЮВ:26°53'39                          | 18.1     | 32-33       | ЮВ:34°39'56.5                         | 18.1     |
| 33-34       | ЮЗ:29°0'23.4                         | 20.9     | 33-34       | ЮЗ:21°14'5.9                          | 20.9     |
| 34-35       | ЮВ:5°9'13.2                          | 29.6     | 34-35       | ЮВ:12°55'30.8                         | 29.6     |
| 35-36       | ЮВ:41°48'36.6                        | 29.2     | 35-36       | ЮВ:49°34'54.2                         | 29.2     |
| 36-37       | ЮВ:13°23'33.5                        | 19.5     | 36-37       | ЮВ:21°9'51                            | 19.5     |
| 37-38       | ЮВ:43°13'19.3                        | 30       | 37-38       | ЮВ:50°59'36.8                         | 30       |
| 38-39       | ЮВ:29°15'15.3                        | 9.4      | 38-39       | ЮВ:37°1'32.8                          | 9.4      |
| 39-40       | ЮВ:79°32'24.4                        | 34.2     | 39-40       | ЮВ:87°18'41.9                         | 34.2     |
| 40-41       | ЮВ:45°16'22.8                        | 19.2     | 40-41       | ЮВ:53°2'40.3                          | 19.2     |
| 41-42       | СВ:62°44'40.9                        | 11.5     | 41-42       | СВ:54°58'23.3                         | 11.5     |
| 42-43       | СЗ:4°45'49                           | 31.7     | 42-43       | СЗ:12°32'6.5                          | 31.7     |
| 43-44       | СВ:68°5'28.8                         | 17.9     | 43-44       | СВ:60°19'11.3                         | 17.9     |
| 44-45       | ЮВ:49°14'11.1                        | 36.6     | 44-45       | ЮВ:57°0'28.6                          | 36.6     |
| 45-46       | ЮЗ:8°17'18.2                         | 17.2     | 45-46       | ЮЗ:0°31'0.7                           | 17.2     |
| 46-47       | ЮВ:29°14'47.7                        | 22.5     | 46-47       | ЮВ:37°1'5.2                           | 22.5     |
| 47-48       | ЮВ:78°33'50.4                        | 27.6     | 47-48       | ЮВ:86°20'7.9                          | 27.6     |
| 48-49       | СВ:81°30'31.3                        | 37.1     | 48-49       | СВ:73°44'13.8                         | 37.1     |
| 49-50       | ЮВ:89°17'20.9                        | 41.7     | 49-50       | СВ:82°56'21.6                         | 41.7     |
| 50-1        | ЮЗ:46°30'48.6                        | 574.1    | 50-1        | ЮЗ:38°44'31.1                         | 574.1    |

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>                     |  |