

СОГЛАСОВАНО:

И.о. Главы города Бердска  
В.П.Захаров  
2023 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор МБУ «УПР г. Бердска»  
С.В.Шерстобитова  
«26» января 2023 г.

## ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

**Наименование вида (видов) мероприятий по уходу за лесами:**

рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями

**Характеристика местоположения лесного участка**

|  |  |
|--|--|
| Наименование субъекта Российской Федерации | Новосибирская область  |
| Муниципальное образование                  | Город Бердск   |
| Наименование лесничества (лесопарка)       | Бердское муниципальное лесничество<br>Новосибирской области                          |
| Целевое назначение лесов                   | Защитные леса  |
| Категория защитных лесов                   | Городские леса   |
| Номер лесного квартала                     | 28   |
| Номер лесотаксационного выдела             | 53   |
| Общая площадь                              | 5,0  |
| Лесопользователь                           | Муниципальное бюджетное учреждение<br>«Управление природными ресурсами<br>г.Бердска» |

**Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов**

| №№<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 | Октябрь 2022 г.                                | Установленная (уточненная) характеристика участка и Проект ухода за лесами   |
| 2                | Отвод и подготовка участка к проведению ухода с закладкой пробных площадей                           | Ноябрь 2022 г.                                 | 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   | 01.01.2023 г.<br>30.12.2023 г.                 | Участок после завершения мероприятия, оформленный в установленном порядке  |
| 4                | Учет и оценка результатов работ  | Не позднее<br>01.04.2024 г.                    | Акт приемки (осмотра, обследования) участка с оценкой качества проведенного мероприятия  |

**Характеристика лесорастительных условий лесного участка**

|   |              |
|---|--------------|
| Элемент рельефа   | Равнинный    |
| Экспозиция и величина склона  |              |
| Почвенно-грунтовые условия  | Серые лесные |
| Тип лесорастительных условий  | Разнотравный |
| Размещение деревьев, подлежащих удалению или сохранению (равномерное, групповое, куртинное) | равномерное  |
| Другие условия  |              |

**Исходная характеристика насаждения до проведения мероприятий по уходу за лесами и проектируемая характеристика насаждения после проведения мероприятий по уходу за лесами**

| До проведения ухода  |                 |
|--|-----------------|
| Состав насаждения  | 8с2б            |
| Подрост  | 6б4с            |
| Тип леса, бонитет  | Разнотравный, 1 |
| Возраст  | 58/65           |
| Полнота (сомкнутость)  | 0,9             |
| Происхождение (естественное или искусственное)   | Искусственное   |
| После проведения ухода   |                 |
| Состав насаждения  | 7с3б            |
| Вырубаемая (удаляемая) часть насаждения или характеристики иных мероприятий, проводимых на участке | 15%             |
| Подрост  | 6б4с            |
| Тип леса, бонитет  | Разнотравный, 1 |
| Возраст  | 58/65           |
| Полнота (сомкнутость)  | 0,7             |
| Происхождение (естественное или искусственное)   | Искусственное   |

**Основные характеристики мероприятия по уходу за лесами**

|   |                              |
|---|------------------------------|
| 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)   | Прореживания                 |
| 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                           | Общий запас – 1500 м <sup>3</sup><br>Запас на 1 га- 300 м <sup>3</sup> |
| Объем вырубасмой древесины(общий/ликвид) | 225,5 м <sup>3</sup> ;202,8 м <sup>3</sup>                             |
| Объем древесины подлежащий заготовке     | 202,8 м <sup>3</sup>   |
| В том числе:                             |  |
| Деловой по породам:                      |  |



|  |                      |
|--|----------------------|
| Сосна  | 116,3 м <sup>3</sup> |
| Берёза   |                      |
| Осина  |                      |
| Дровяной по породам:   |                      |
| Сосна  | 86,5 м <sup>3</sup>  |
| Берёза   |                      |
| Осина  |                      |
| сопутствующие лесовосстановительные меры, содействие лесовозобновлению |                      |

### Описание технологий выполнения работ

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

|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| Отграничение участка | визир                                 |
| Учетные работы       | Отбор деревьев в рубку с клейменением |

### *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 по естественным просветам прогалинам, общая площадь под погрузочными площадками производственными и бытовыми – 0,04 га. объем вырубаемой древесины сосна- 2 м <sup>3</sup>   |
| Перечень и последовательность выполнения технологических операций, в т.ч. подготовительных, основных, заключительных, вспомогательных  | Уборка опасных деревьев- трактор МТЗ с 30 метр. тросом, Б/П. подготовка погрузочных пунктов. Валка леса, обрезка сучьев, раскряжевка хлыстов- Б/П. Трелёвка сортиментов, штабельёвка леса-трактор МТЗ. Вывозка леса. Очистка мест рубок от порубочных остатков. |
| Дополняющие мероприятия возобновления леса при необходимости улучшения формируемых насаждений, осуществлении реформирования 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.   |

*Противопожарные мероприятия (параметры и характеристика противопожарных разрывов, барьеров, минерализованных полос и т.д.), технология их осуществления в пожароопасный период 2023 года, минерализованная полоса 0,7 м трактор МТЗ в агрегате с плугом ПКЛ- 70*

*Лесозащитные меры, в т.ч. защита от вредителей и болезней, повреждения дикими животными и грызунами, технология проводимых мероприятий соблюдение правил санитарной безопасности в лесах от 9 декабря 2020 года № 2047*

### *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 от 9 декабря 2020 года № 2047 |
| Противопожарные требования | Соблюдение Правил пожарной безопасности в лесах от 7 октября 2020 года №1614    |

*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, аптечка для оказания первой помощи, и соответствующими СИЗ, лопаты- 3 шт. топор-1 шт. ран. Огнетушители – 3 шт. ведра -2 шт. трос 50 м –1 шт. каски- по количеству членов бригады. |
| Требования безопасности  | Соблюдение «Об утверждении Правил по охране труда в лесозаготовительном, деревообрабатывающем производствах и при выполнении лесохозяйственных работ» Приказ МТ и СЗ РФ от 23 сентября 2020 года № 644н                 |
| Производственные показатели  |   |

*Контроль проведения мероприятий*

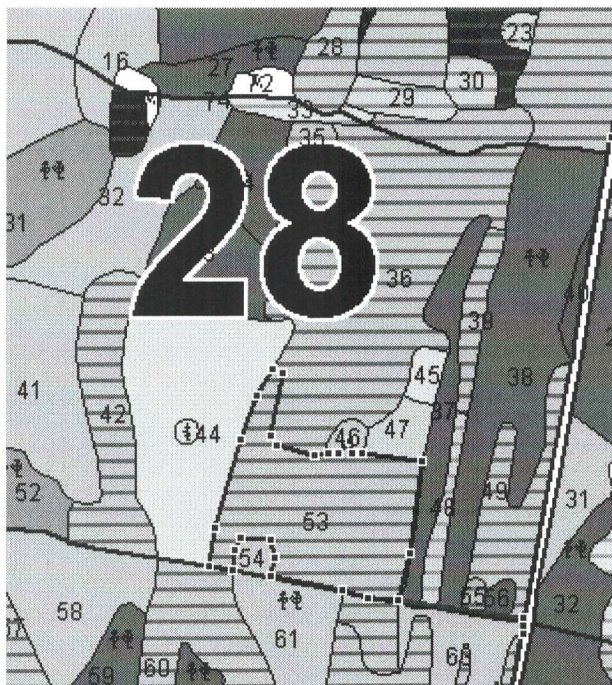
|  |   |
|--|---|
| Текущий контроль проведения мероприятий  | Постоянно                                   |
| Периодический и окончательный контроль выполнения комплекса требований, установленных при проведении мероприятий ухода за лесами | Во время и по окончании заготовки лесосеки. |

*Оценка качества и эффективности проведения мероприятий*

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Оценка качества выполнения работ   | После заготовки лесосеки. |
| Оценка текущего (наличного) и ожидаемого эффекта от проведения мероприятий | Выполнено / не выполнено  |

*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        | румба(азимуты) линий, | длина линий, м |
| привязка            |                       |                |
| 1-2                 | СЗ: 81°54'15.9"       | 169,07         |
| Лесосоeka           |                       |                |
| 2-3                 | СЗ: 84°9'20"          | 39,2           |
| 3-4                 | СЗ: 72°19'32.2"       | 34,8           |
| 4-5                 | СЗ: 79°52'22.3"       | 98             |
| 5-6                 | СВ: 14°37'48.6"       | 26             |
| 6-7                 | СЗ: 16°16'54.3"       | 23,4           |
| 7-8                 | СЗ: 86°9'5.2"         | 39,8           |
| 8-9                 | ЮЗ: 32°21'14.4"       | 17,2           |
| 9-10                | ЮЗ: 2°53'52.9"        | 26,5           |
| 10-11               | СЗ: 78°19'36.2"       | 32,5           |
| 11-12               | СВ: 9°24'14"          | 48,3           |
| 12-13               | СВ: 16°13'20.9"       | 123,3          |
| 13-14               | СВ: 20°10'55"         | 61,3           |
| 14-15               | СВ: 30°45'6.5"        | 40,8           |
| 15-16               | ЮВ: 64°39'6.7"        | 13,9           |
| 16-17               | ЮЗ: 9°54'50.2"        | 82,6           |
| 17-18               | ЮВ: 30°10'52.4"       | 16,4           |
| 18-19               | ЮВ: 75°18'12.2"       | 50,9           |
| 19-20               | СВ: 86°0'27.7"        | 19,2           |
| 20-21               | ЮВ: 90°0'0"           | 11,9           |
| 21-22               | СВ: 45°33'57.3"       | 23,6           |
| 22-23               | ЮВ: 8°31'30.9"        | 15,4           |
| 23-24               | ЮВ: 90°0'0"           | 13,2           |
| 24-25               | ЮВ: 81°36'52.9"       | 81,6           |
| 25-26               | ЮЗ: 7°31'15.9"        | 121,5          |
| 26-2                | ЮЗ: 16°1'6.4"         | 64,7           |



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

Условные обозначения:



|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
| Граница лесосеки                               |  | Лесная дорога   |   |
| Граница лесосеки, не эксплуатационного участка |  | Производственные и бытовые площадки                             |   |
| Граница 30 м зоны безопасности                 |  | Погрузочные пункты, места складирования заготовленной древесины | # |
| Трассы волоков (технологических коридоров)     |  | Места размещения строений и сооружений                          |   |
| Направление выетки                             |  | Не эксплуатационный участок                                     |   |
| Направление трележки                           |  | Места установки информационных знаков                           |   |
| Направление преобладающих аэроиз               |  | Вальсы опасных и сухостойных деревьев                           |   |