

СОГЛАСОВАНО:

И.о. Главы города Бердска  
В.Н.Захаров  
« 26 » \_\_\_\_\_ 2023 г.



УТВЕРЖДАЮ:

Директор МБУ «УПР г. Бердска»  
С.В.Шерстобитова  
« 27 » \_\_\_\_\_ 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 Новосибирской области
Целевое назначение лесов	Защитные леса
Категория защитных лесов	Городские леса
Номер лесного квартала	30
Номер лесотаксационного выдела	7
Общая площадь	5,4
Лесопользователь	Муниципальное бюджетное учреждение «Управление природными ресурсами г.Бердска»

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

№№ 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	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. 30.12.2023 г.	Участок после завершения мероприятия, оформленный в установленном порядке
4	Учет и оценка результатов работ	Не позднее 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	10с
Подрост	10с
Тип леса, бонитет	Разнотравный, 1
Возраст	63
Полнота (сомкнутость)	0,8
Происхождение (естественное или искусственное)	Искусственное
После проведения ухода	
Состав насаждения	10с
Вырубаемая (удаляемая) часть насаждения или характеристики иных мероприятий, проводимых на участке	10%
Подрост	10с
Тип леса, бонитет	Разнотравный, 1
Возраст	63
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)	Проходная
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	10%
исходный запас	Общий запас – 1400 м <sup>3</sup> Запас на 1 га- 260 м <sup>3</sup>
Объем вырубаемой древесины(общий/ликвид)	140,1 м <sup>3</sup> ; 126,2 м <sup>3</sup>
Объем древесины подлежащий заготовке	126,2 м <sup>3</sup>
В том числе:	
Деловой по породам:	

Сосна	73,4 м <sup>3</sup>
Берёза	
Осина	
Дровяной по породам:	
Сосна	52,8 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 клеймением

#### 6. 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 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.

*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 окончанию заготовки лесосеки.

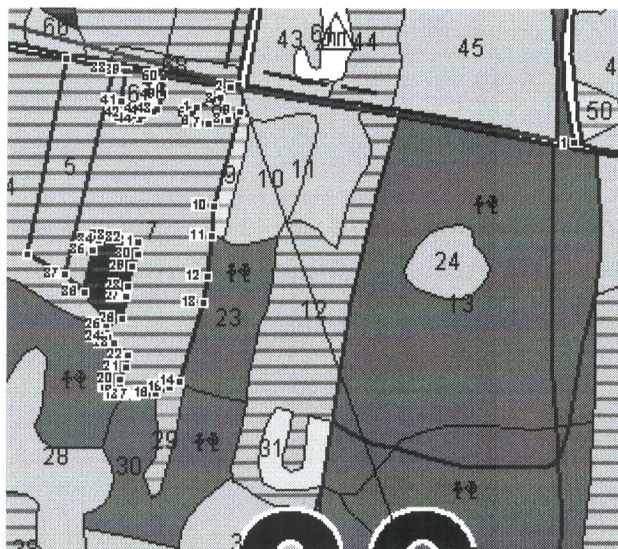
*Оценка качества и эффективности проведения мероприятий*

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: 80°58'4.5"	463,48
Лесосека		
2-3	ЮЗ: 45°0'0"	20,6
3-4	ЮЗ: 71°11'23.7"	32,8
4-5	ЮЗ: 33°42'24.3"	9,5
5-6	ЮВ: 29°19'46.2"	12,1
6-7	ЮВ: 76°31'40.3"	17
7-8	СВ: 76°18'8.2"	27,9
8-9	СВ: 53°8'13.3"	16,5
9-10	ЮЗ: 15°1'22.9"	130,1
10-11	ЮЗ: 2°55'10.3"	39,1
11-12	ЮЗ: 7°17'59.6"	52
12-13	ЮЗ: 6°20'37.4"	35,9
13-14	ЮЗ: 16°39'58.8"	108,4
14-15	ЮЗ: 64°25'21.8"	16,9
15-16	ЮЗ: 63°26'5.8"	19,2
16-17	ЮЗ: 84°16'51"	26,6
17-18	СЗ: 81°26'45.4"	13,4
18-19	СЗ: 42°51'1.5"	12,6
19-20	СЗ: 0°0'1.5"	11,9
20-21	СВ: 29°43'21.6"	16
21-22	СВ: 15°3'58"	17,8
22-23	СЗ: 50°36'16.6"	24
23-24	СЗ: 47°6'58.9"	12,6
24-25	СЗ: 9°26'41.1"	16,1
25-26	СВ: 73°16'46.4"	20,7
26-27	СВ: 13°44'45.4"	30,6
27-28	СВ: 2°43'13.6"	13,9
28-29	СВ: 12°12'55"	26,6
29-30	СВ: 25°53'19.1"	18,9
30-31	СВ: 7°2'54.1"	14,8
31-32	СЗ: 67°38'19.2"	18,2
32-33	СЗ: 85°15'27.7"	20,1
33-34	ЮЗ: 75°0'54.8"	17,3
34-35	ЮЗ: 32°37'1"	16,9
35-36	ЮЗ: 11°26'5.3"	56,7
36-37	СЗ: 45°46'58.3"	34,2
37-38	СВ: 12°58'29.7"	276,9
38-39	ЮВ: 86°3'46.9"	19,2
39-40	ЮЗ: 63°26'5.8"	1,5

40-41	IO3: 9°18'12.1"	40,9
41-42	IOB: 28°35'28.1"	16,6
42-43	IOB: 50°10'48.9"	10,3
43-44	IOB: 78°43'24.1"	6,8
44-45	CB: 53°57'30.9"	9
45-46	CB: 28°36'17.8"	8,3
46-47	IOB: 74°42'41.7"	7,5
47-48	CB: 84°48'45.6"	7,3
48-49	CB: 16°12'12"	21,4
49-50	CB: 3°10'23.4"	23,8
50-2	IOB: 80°48'45.4"	91,1

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



Граница лесосеки		Лесная дорога	
Граница лесосеки, не эксплуатационного участка		Производственные и бытовые площадки	
Граница 50 м зоны безопасности		Погрузочные пункты, места складирования заготовленной древесины	#
Гресьи волоков (технологических коридоров)		Места размещения строений и сооружений	
Направление валки		Не эксплуатационный участок	
Направление грезевки		Места установки информационных знаков	
Направление преобладающих ветров		Валки опасных и сухостойных деревьев	