



Утверждаю:
Директор ГАУ НСО
«Болотнинский лесхоз»
Н.А. Печенкин

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

1. Общие сведения

Наименование субъекта Российской Федерации	Новосибирская область
Наименование лесничества (лесопарка)	Болотнинское
Наименование участкового лесничества	Бибеевский ЛХУ
Наименование урочища (при наличии)	-
Целевое назначение лесов	Защитные леса
Категория защитных лесов	ЛЕСА, РАСПОЛОЖЕННЫЕ В ПУСТЫННЫХ, ПОЛУПУСТЫННЫХ, ЛЕСОСТЕПНЫХ, ЛЕСОТУНДРОВЫХ ЗОНАХ, СТЕПЯХ, ГОРАХ
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 _____ 201__

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

Номер лесного квартала	182
Номер лесотаксационного выдела	19
Общая площадь	3,8
Состав насаждения	7БЗС+Ос (состав и полнота неравномерные)
Подрост	-
Тип леса, бонитет	Рт
Возраст	101
Полнота (сомкнутость)	0,6
Происхождение (естественное или искусственное)	естественное

3. Характеристика лесорастительных и других условий

Элемент рельефа	Равнинный
Экспозиция и величина склона	-
Почвенно-грунтовые условия	дерново-слабоподзолистые почвы
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	
Характеристика видов мероприятий, проводимых на участках, в т.ч.	

Рубки ухода (осветления, прочистки, прореживание, проходные 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)	_____
Рубки сохранения лесных насаждений	10%
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	Запас на лесосеке – 760 м ³ Запас на 1 га – 200 м ³
объем вырубаемой древесины (общий)	75 м ³
объем вырубаемой древесины, куб.м. (ликвид)	67 м ³
В том числе:	
Деловой по породам	
Береза	24
Осина	0
Сосна	12
Дров по породам	
Береза	20
осина	3
Сосна	8
сопутствующие лесовосстановительные меры, содействие лесовозобновлению	-

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

№№ этапо в	Этапы работ	Сроки выпол- нения, 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	12.05.2026	Установленная (уточненная) характеристика участка и Проект ухода за лесами
2	Отвод и подготовка участка к проведению ухода с закладкой пробных площадей	13.05.2026	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	_____.2026 31.12.2026	Участок после завершения мероприятия, оформленный в установленном порядке
4	Учет и оценка результатов работ	Не позднее _____2027	Акт приемки (осмотра, обследования) участка с оценкой качества проведенного мероприятия

6. Характеристика участка и его элементов после рубки

Номер лесного квартала	182
Номер лесотаксационного выдела	19
Общая площадь	3,8
Состав насаждения	7БЗС+Ос
Подрост	-
Полнота (сомкнутость)	0,5

7. Отвод и подготовка участка к проведению мероприятий

Отграничение участка	Визир (отметка краской)
Учетные работы	Отбор деревьев в рубку с отметкой краской

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)	Волока (в ест. простветах) Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми площадками, - 0,25 га (в ест. прогалах)
Перечень и последовательность выполнения технологических операций, в т.ч. подготовительных, основных, заключительных, вспомогательных	Уборка опасных деревьев, подготовка погрузочных пунктов, обозначение зон

	безопасности – бензопила, Валка – бензопилой, обрезка сучьев, частичная переработка (раскряжевка древесины) трелёвка – МТЗ-82, хранение погрузка древесины – МТЗ-82, Очистку лесосеки производить комбинированным способом: сбор и укладка порубочных остатков в мелкие кучи с оставлением на перегнивание, частичное сжигание в не пожароопасный период. Очистка (весенняя доочистка) мест рубок, путем сбора порубочных остатков в мелкие кучи. приведение в нормативное состояние дорог, квартальных просек
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	Содействие естественному возобновлению путем минерализации почвы во время трелевки древесины.

9. Противопожарные мероприятия (параметры и характеристика противопожарных разрывов, барьеров, минерализованных полос и т.д.), технология их осуществления,

Не планируется

10. Эколого-лесоводственные, природоохранные требования

Лесоводственные требования по сохранению почвы, деревьев, подроста и др.	При разработке лесосеки должны применяться технологии и технические средства, обеспечивающие сохранение лесорастительных свойств почвы.
Лесозащитные требования	Соблюдение правил санитарной безопасности в лесах от 9 декабря 2020 г. N 2047
Противопожарные требования	Соблюдение правил пожарной безопасности в лесах от 7 октября 2020 г. N 1614

11. 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, аптечка для оказания первой помощи, лопаты-3 шт, топор-1 шт, ранц. огнетушители- 3 шт, ведра на 10-15 литров- 2 шт, трос 50 м- 1 шт, каски, верхонки или перчатки- 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	Выполнено, либо не выполнено

Проект составил

мастер участка Филимонов С.А.



"09" июня 2026 г.

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

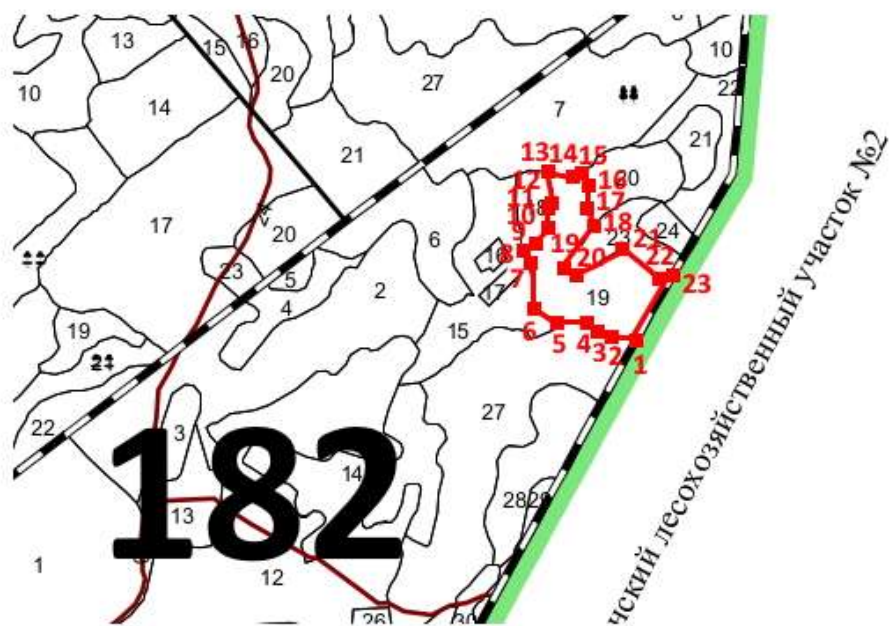
(дата, должность, подпись.)

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

Мастер _____

" " _____ 20 ____

Технологическая схема
проведения мероприятия рубок обновления

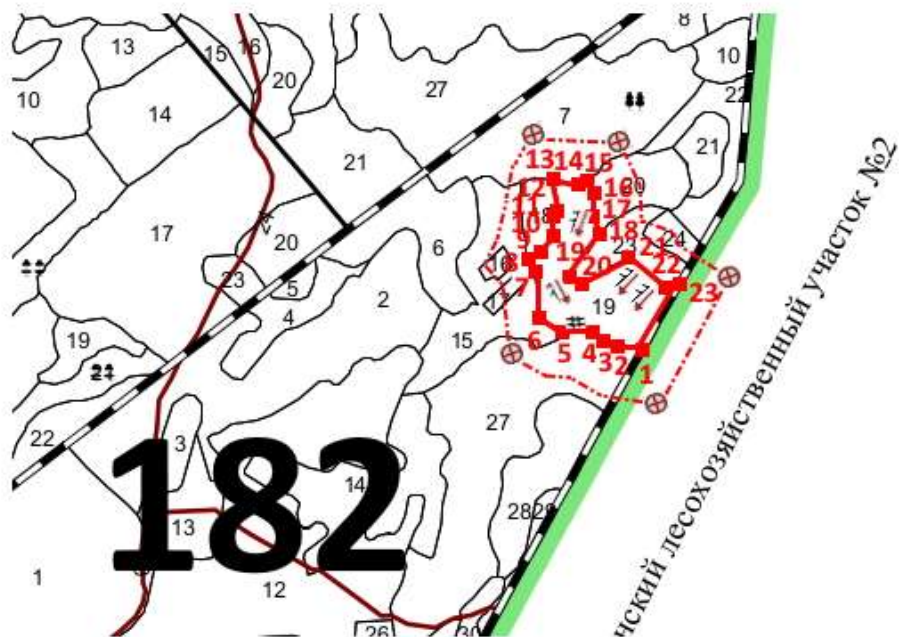


Румбы и длины линий

(45° 0' - восточное магнитное склонение)

Номера точек	Румбы линий (ориентирование по ИСТИННОМУ меридиану)	Румбы линий (ориентирование по МАГНИТН. меридиану)	Длина, м	Тип линии
1-2	СЗ: 83°1'45.8"	ЮЗ: 61°58'14.2"	44.4	Линия отвода
2-3	СЗ: 72°1'18.2"	ЮЗ: 72°58'41.8"	28	Линия отвода
3-4	СЗ: 45°36'11"	СЗ: 80°36'11"	23.8	Линия отвода
4-5	СЗ: 89°4'31.8"	ЮЗ: 55°55'28.2"	56.6	Линия отвода
5-6	СЗ: 58°36'31.1"	ЮЗ: 86°23'28.9"	46.5	Линия отвода
6-7	СЗ: 1°32'58.1"	СЗ: 36°32'58.1"	81.6	Линия отвода
7-8	СЗ: 36°37'17"	СЗ: 71°37'17"	30.8	Линия отвода
8-9	СВ: 66°16'12.1"	СВ: 31°16'12.1"	27.3	Линия отвода
9-10	СВ: 35°28'59"	СВ: 0°28'59"	34.8	Линия отвода
10-11	СЗ: 0°0'59"	СЗ: 35°0'8"	33.9	Линия отвода
11-12	СВ: 35°43'46"	СВ: 0°43'46"	15.2	Линия отвода
12-13	СЗ: 10°50'29.7"	СЗ: 45°50'29.7"	55.2	Линия отвода
13-14	ЮВ: 77°51'47.6"	СВ: 67°8'12.4"	46.7	Линия отвода
14-15	СВ: 67°0'16"	СВ: 32°0'16"	17.8	Линия отвода
15-16	ЮВ: 32°20'32.5"	ЮВ: 67°20'32.5"	25.9	Линия отвода
16-17	ЮЗ: 3°4'59.8"	ЮВ: 31°55'0.2"	38.8	Линия отвода
17-18	ЮВ: 14°28'19.7"	ЮВ: 49°28'19.7"	34.5	Линия отвода
18-19	ЮЗ: 32°18'23.4"	ЮВ: 2°41'36.6"	91.3	Линия отвода
19-20	ЮВ: 59°30'17.2"	СВ: 85°29'42.8"	23	Линия отвода
20-21	СВ: 60°12'43.4"	СВ: 25°12'43.4"	96.2	Линия отвода
21-22	ЮВ: 51°51'8.1"	ЮВ: 86°51'8.1"	87.3	Линия отвода
22-23	СВ: 76°53'11.4"	СВ: 41°53'11.4"	20.7	Линия отвода
23-1	ЮЗ: 29°28'30.5"	ЮВ: 5°31'20.5"	131.8	Линия отвода

Схема выполнения технологических операций



Граница лесосеки		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	