



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	Болотнинский ЛХУ № 2
Наименование урочища (при наличии)	К-з «Большевик»
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	7
Номер лесотаксационного выдела	7
Общая площадь	31,2
Состав насаждения	8Б2Ос+С+Б (состав и полнота неравномерные)
Подрост	-
Тип леса, бонитет	Рт
Возраст	76
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	Шт
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	_____
Рубки сохранения лесных насаждений	РСН 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 – 5304 м³ Запас на 1 га – 170 м³
объем вырубаемой древесины (общий)	532 м³
объем вырубаемой древесины, куб.м. (ликвид)	477 м³
В том числе:	
Деловой по породам	
Береза	204
Осина	8
Дров по породам	
Береза	172
осина	93
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	19.05.2026	Установленная (уточненная) характеристика участка и Проект ухода за лесами
2	Отвод и подготовка участка к проведению ухода с закладкой пробных площадей	20.09.2025	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	7
Номер лесотаксационного выдела	7
Общая площадь	31,2
Состав насаждения	
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, - 0,3 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 следующим способом: сбор и укладка порубочных остатков в кучи с последующим сжиганием. 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
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.



"11" июня 2025 г.

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

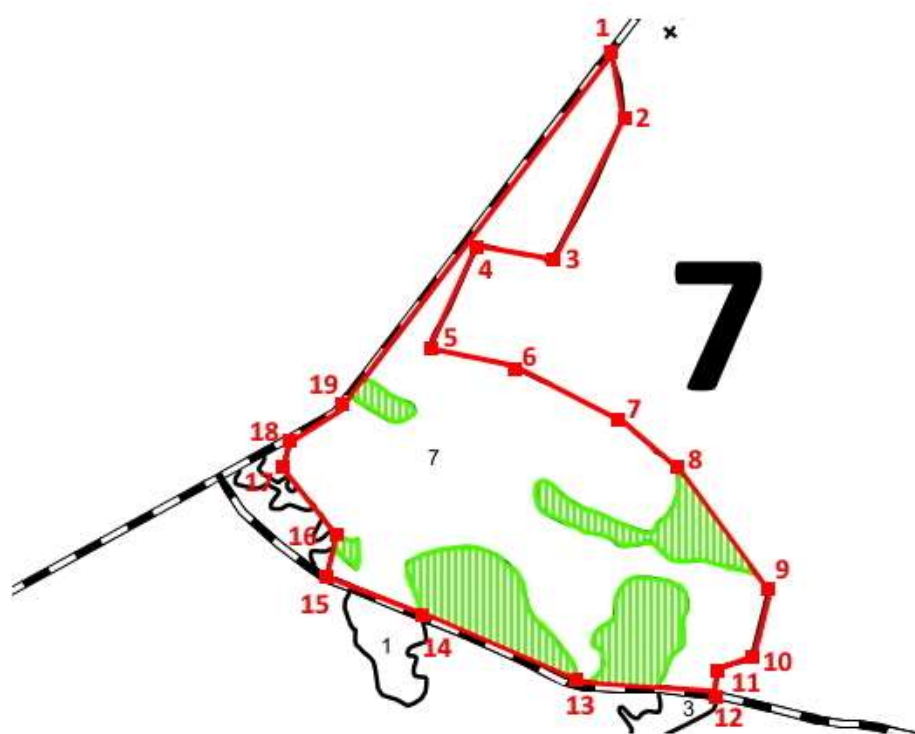
(дата, должность, подпись.)

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

Мастер _____

" " _____ 20____

Технологическая схема
проведения мероприятия рубок обновления

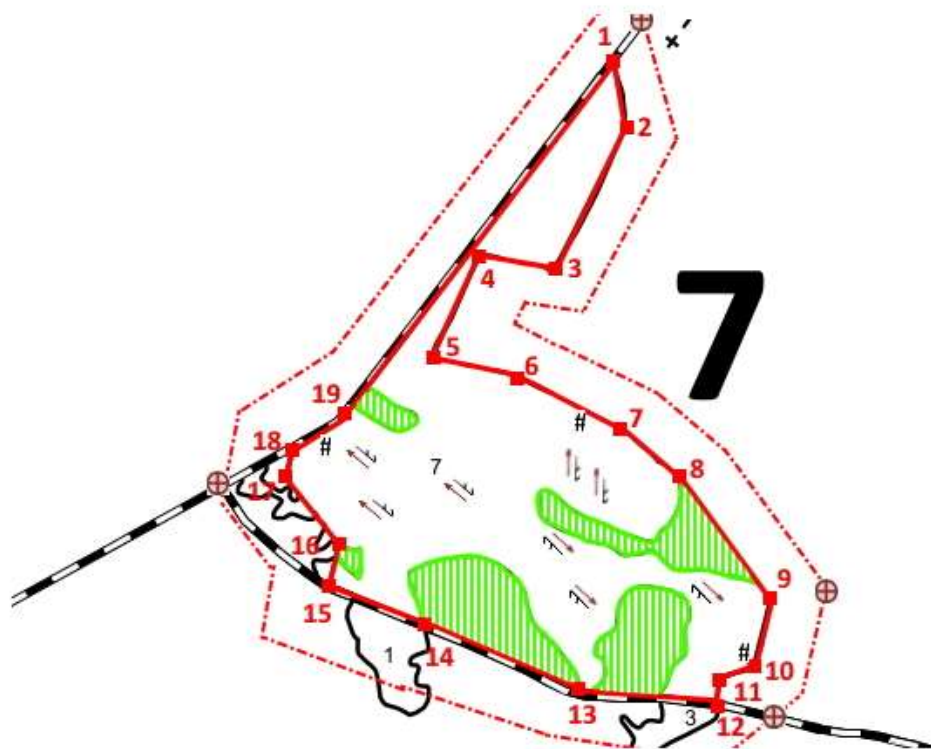


Румбы и длины линий

(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	ЮВ: 10°44'12"	ЮВ: 50°44'12"	122.1	Линия отвода
2-3	ЮЗ: 26°42'58.7"	ЮВ: 13°17'1.3"	288.5	Линия отвода
3-4	СЗ: 79°59'41.2"	ЮЗ: 60°0'18.8"	139.9	Линия отвода
4-5	ЮЗ: 24°20'15.7"	ЮВ: 15°39'44.3"	204.6	Линия отвода
5-6	ЮВ: 76°57'43.8"	СВ: 63°2'16.2"	158.1	Линия отвода
6-7	ЮВ: 63°25'57.5"	СВ: 76°34'2.5"	210.2	Линия отвода
7-8	ЮВ: 50°42'39.7"	СВ: 89°17'20.3"	138.2	Линия отвода
8-9	ЮВ: 36°40'4.3"	ЮВ: 76°40'4.3"	276.9	Линия отвода
9-10	ЮЗ: 14°2'25.8"	ЮВ: 25°57'34.2"	127	Линия отвода
10-11	ЮЗ: 68°57'5.6"	ЮЗ: 28°57'5.6"	67.7	Линия отвода
11-12	ЮЗ: 3°46'31.4"	ЮВ: 36°13'28.6"	48.7	Линия отвода
12-13	СЗ: 82°51'9.5"	ЮЗ: 57°8'50.5"	254.1	Линия отвода
13-14	СЗ: 67°7'16.3"	ЮЗ: 72°52'43.7"	304.4	Линия отвода
14-15	СЗ: 68°26'3.6"	ЮЗ: 71°33'56.4"	187.4	Линия отвода
15-16	СВ: 12°55'13.6"	СЗ: 27°4'46.4"	79.8	Линия отвода
16-17	СЗ: 38°39'38.5"	СЗ: 78°39'38.5"	155.7	Линия отвода
17-18	СВ: 14°30'11.1"	СЗ: 25°29'48.9"	51.9	Линия отвода
18-19	СВ: 55°38'40.3"	СВ: 15°38'40.3"	117.8	Линия отвода
19-1	СВ: 37°18'28.3"	СЗ: 2°41'31.7"	805	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	