



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 «Искра»
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	22
Номер лесотаксационного выдела	42
Общая площадь	8,8
Состав насаждения	4Б4Б2Ос+С (состав и полнота неравномерные)
Подрост	-
Тип леса, бонитет	Рт
Возраст	87
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	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	_____
Рубки сохранения лесных насаждений	РСН 15%
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	Запас на лесосеке – 1848 м³ Запас на 1 га – 210 м³
объем вырубаемой древесины (общий)	277 м³
объем вырубаемой древесины, куб.м. (ликвид)	249 м³
В том числе:	
Деловой по породам	
Береза	102
Осина	0
Дров по породам	
Береза	93
осина	54
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	21.05.2026	Установленная (уточненная) характеристика участка и Проект ухода за лесами
2	Отвод и подготовка участка к проведению ухода с закладкой пробных площадей	22.09.2026	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	22
Номер лесотаксационного выдела	42
Общая площадь	8,8
Состав насаждения	
Подрост	-
Полнота (сомкнутость)	0,7

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. простветях) 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 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

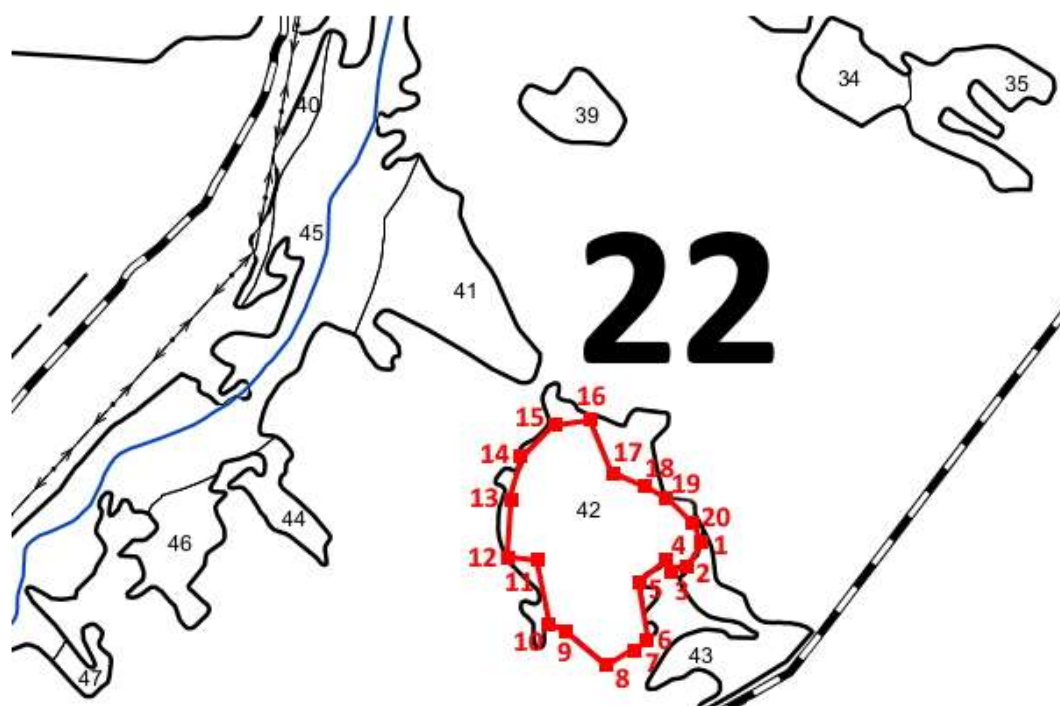
(дата, должность, подпись.)

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

Мастер _____

" " _____ 20____

Технологическая схема
проведения мероприятия рубок обновления

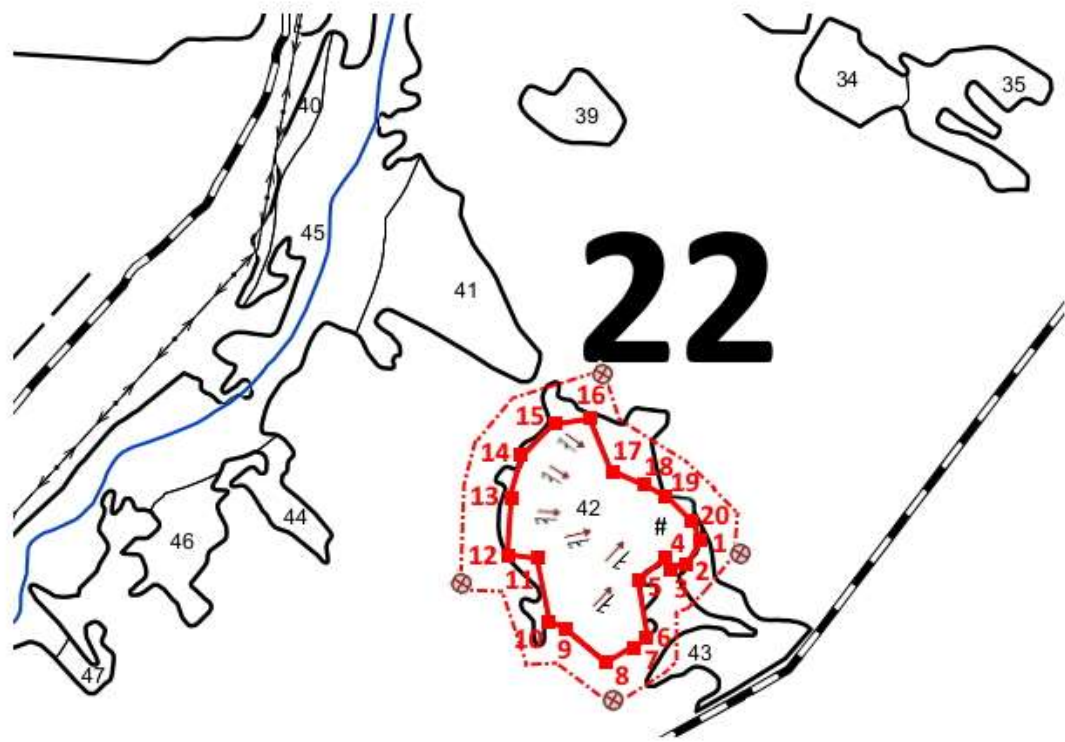


Румбы и длины линий

(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	ЮЗ: 31°3'51"	ЮВ: 8°56'9"	50.9	Линия отвода
2-3	ЮЗ: 76°52'22.5"	ЮЗ: 36°52'22.5"	28.6	Линия отвода
3-4	СЗ: 25°26'36.4"	СЗ: 65°26'36.4"	21.6	Линия отвода
4-5	ЮЗ: 49°12'37.6"	ЮЗ: 9°12'37.6"	62.5	Линия отвода
5-6	ЮВ: 7°37'59.7"	ЮВ: 47°37'59.7"	104.8	Линия отвода
6-7	ЮЗ: 52°25'30.2"	ЮЗ: 12°25'30.2"	30.4	Линия отвода
7-8	ЮЗ: 62°13'1.5"	ЮЗ: 22°13'1.5"	57.7	Линия отвода
8-9	СЗ: 49°45'48.1"	СЗ: 89°45'48.1"	94.7	Линия отвода
9-10	СЗ: 73°8'31.1"	ЮЗ: 66°51'28.9"	32	Линия отвода
10-11	СЗ: 10°36'14.6"	СЗ: 50°36'14.6"	120.8	Линия отвода
11-12	СЗ: 84°0'21.4"	ЮЗ: 55°59'38.6"	53.2	Линия отвода
12-13	СВ: 2°31'14.4"	СЗ: 37°28'45.6"	104.9	Линия отвода
13-14	СВ: 12°54'57.5"	СЗ: 27°5'2.5"	79	Линия отвода
14-15	СВ: 48°3'10.3"	СВ: 8°3'10.3"	86	Линия отвода
15-16	СВ: 81°44'48.9"	СВ: 41°44'48.9"	64.6	Линия отвода
16-17	ЮВ: 21°25'56.7"	ЮВ: 61°25'56.7"	106.6	Линия отвода
17-18	ЮВ: 71°33'28.3"	СВ: 68°26'31.7"	61.6	Линия отвода
18-19	ЮВ: 55°41'6.2"	СВ: 84°18'53.8"	46	Линия отвода
19-20	ЮВ: 49°38'4.7"	ЮВ: 89°38'4.7"	64.4	Линия отвода
20-1	ЮВ: 22°49'41.4"	ЮВ: 62°49'41.4"	39.2	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	