



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 «50 лет Октября»
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	13
Номер лесотаксационного выдела	20
Общая площадь	8,4
Состав насаждения	6Б1Ос3С (состав и полнота неравномерные)
Подрост	-
Тип леса, бонитет	Рт
Возраст	86
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	РСН
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	Запас на лесосеке – 1764 м³ Запас на 1 га – 210 м³
объем вырубаемой древесины (общий)	176 м³
объем вырубаемой древесины, куб.м. (ликвид)	157 м³
В том числе:	
Деловой по породам	
Береза	46
Осина	0
Сосна	28
Дров по породам	
Береза	47
осина	16
Сосна	20
сопутствующие лесовосстановительные меры, содействие лесовозобновлению	-

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

№№ этапо	Этапы работ	Сроки выпол- нения, месяц,	Проектируемые результаты по этапам
-------------	-------------	-------------------------------	---------------------------------------

В		год (от...до)	
1	2	3	4
1	Обследование участка, установление, уточнение его характеристик и разработка Проекта ухода за лесами	24.09.2025	Установленная (уточненная) характеристика участка и Проект ухода за лесами
2	Отвод и подготовка участка к проведению ухода с закладкой пробных площадей	24.09.2025	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	13
Номер лесотаксационного выдела	20
Общая площадь	8,4
Состав насаждения	6Б1Ос3С
Подрост	-
Полнота (сомкнутость)	0,6

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 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.



"25" сентября 2025 г.

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

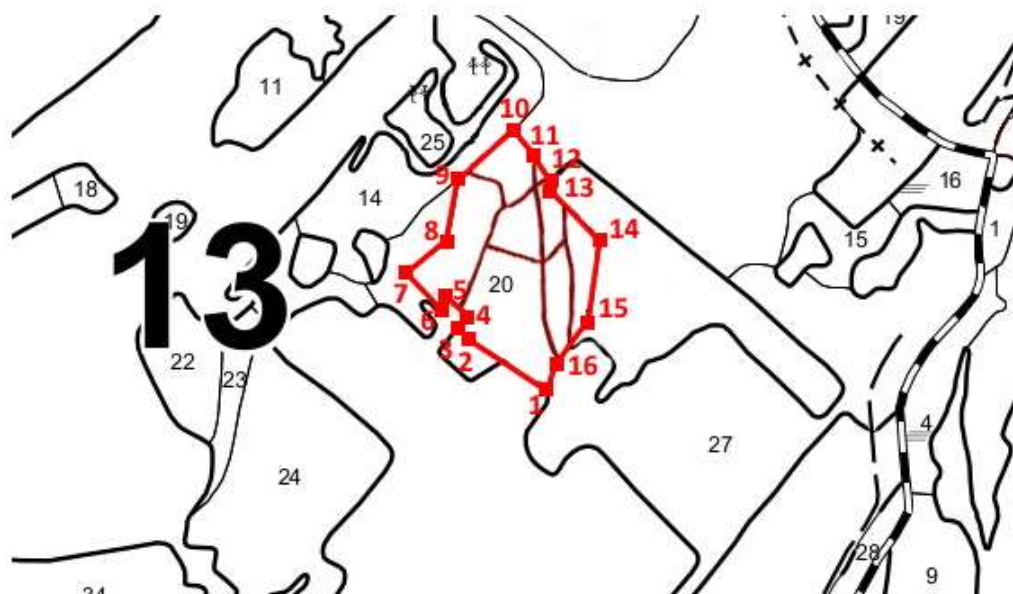
(дата, должность, подпись.)

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

Мастер _____

" " _____ 20____

Технологическая схема
проведения мероприятия рубок обновления

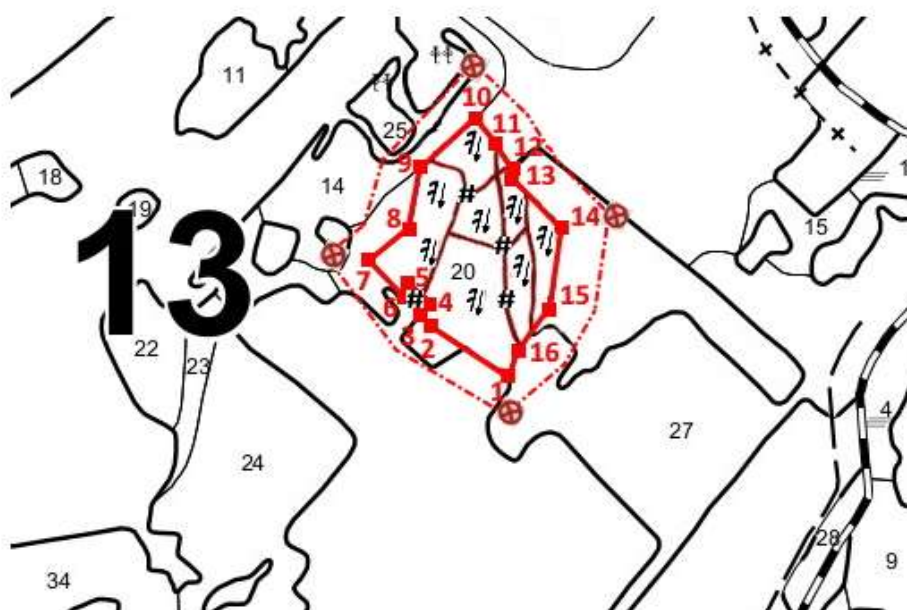


Румбы и длины линий

(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	СЗ: 57°10'19.1"	ЮЗ: 82°49'40.9"	166.9	Линия отвода
2-3	СЗ: 41°56'35"	СЗ: 81°56'35"	24.5	Линия отвода
3-4	СВ: 40°10'57"	СВ: 0°10'57"	24	Линия отвода
4-5	СЗ: 46°19'6.7"	СЗ: 86°19'6.7"	53.6	Линия отвода
5-6	ЮЗ: 18°48'52.3"	ЮВ: 21°11'7.7"	23.8	Линия отвода
6-7	СЗ: 43°42'14.7"	СЗ: 83°42'14.7"	89.6	Линия отвода
7-8	СВ: 52°29'40.6"	СВ: 12°29'40.6"	92.3	Линия отвода
8-9	СВ: 10°21'46"	СЗ: 29°38'14"	112.2	Линия отвода
9-10	СВ: 49°5'33.4"	СВ: 9°5'33.4"	127.7	Линия отвода
10-11	ЮВ: 39°4'31.9"	ЮВ: 79°4'31.9"	58	Линия отвода
11-12	ЮВ: 34°31'16.9"	ЮВ: 74°31'16.9"	52	Линия отвода
12-13	ЮЗ: 12°5'21.7"	ЮВ: 27°54'38.3"	17.2	Линия отвода
13-14	ЮВ: 46°5'37.9"	ЮВ: 86°5'37.9"	125.8	Линия отвода
14-15	ЮЗ: 7°51'6.1"	ЮВ: 32°8'53.9"	148.9	Линия отвода
15-16	ЮЗ: 38°36'2"	ЮВ: 1°23'58"	92.4	Линия отвода
16-1	ЮЗ: 19°8'30.7"	ЮВ: 20°51'29.3"	47.5	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	