

Директор ГБОУ НСО «Тогучинский политехнический колледж»

УТВЕРЖДАЮ

К.О. Балаганский

28 февраля 2025г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ №5

1. Общие сведения

Наименование субъекта Российской Федерации	Новосибирская область
Наименование лесничества (лесопарка)	Мирновское
Наименование участкового лесничества	Тогучинский
Наименование урочища (при наличии)	
Целевое назначение лесов	Защитные
Категория защитных лесов	Леса, расположенные в лесостепных зонах
Договор аренды лесного участка	
Право постоянного (бессрочного) пользования	Решение о предоставлении в постоянное бессрочное пользование №17 от 7 февраля 2023 г.
Проект освоения лесов	Заключение (положительное) Государственной экспертизы №72 от 23.06.2023 г.
Договор купли-продажи лесных насаждений	
Контракт на выполнение работ по охране, защите, воспроизводству лесов	

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

Номер лесного квартала	36
Номер лесотаксационного выдела	21
Общая площадь	1.6
Состав насаждения	7С1С2Б 6ОС4П+Б+С
Подрост	Нет
Тип леса, бонитет	Разнотравный, III бонитет
Возраст	140,70,90 35,42,35,40
Полнота (сомкнутость)	0.4/0,4
Происхождение (естественное или искусственное)	Естественное/ искусственное

3. Характеристика лесорастительных и других условий

Элемент рельефа	Положение ровное
Экспозиция и величина склона	нет
Почвенно-грунтовые условия	Серая лесная, суглинистая
Тип лесорастительных условий	5321
Размещение деревьев, подлежащих удалению или сохранению (равномерное, групповое, куртинное)	Равномерное
Другие условия	Нет

4. Планируемые мероприятия

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)	Рубка сохранения лесных 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)	-----
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	-----

5. Основные нормативы мероприятия

интенсивность рубки ухода	15%
исходный запас	Запас на лесосеке –340м3 Запас на 1 га –210 м3
объем вырубаемой древесины (общий/ ликвид)	38 / 34 м3
Объем древесины, подлежащей заготовке всего, куб. м.	38м3
В том числе:	
Деловой по породам	
Сосна	21
Береза	5
Осина	0
Дров по породам	
Сосна	2
Береза	1
Осина	5
сопутствующие лесовосстановительные меры, содействие лесовозобновлению	

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

№№ 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	Ноябрь 2024	Оценка правильности таксационного описания выдела, разработка проекта ухода за лесами
2	Отвод и подготовка участка к проведению ухода с закладкой пробных площадей	Ноябрь - декабрь 2024	Составление плана отвода лесосеки, ведомости перечёта деревьев, назначенных в рубку, ведомости МДО, ведомости учёта подроста, технологической карты лесосечных работ
3	Проведение мероприятий ухода за лесами	20.02.2025 31.12.2025	Формирование лесного насаждения, соответствующего поставленным целям рубки
4	Учет и оценка результатов работ	Не позднее 31.12.2025	Акт приемки (осмотра, обследования) участка с оценкой качества проведенного мероприятия

7. Характеристика участка и его элементов (насаждения, древостоя и др.): исходных, сохраняемых при проведении мероприятий, проектируемых после проведения мероприятий

Номер лесного квартала	36
Номер лесотаксационного выдела	21
Общая площадь	1.6 га
Состав насаждения до проведения ухода	7С1С2Б 6ОС4П+Б+С
Состав насаждения планируемое после проведения ухода	7С2С1Б 5П5Ос
Вырубаемая (удаляемая) часть насаждения или характеристики иных мероприятий, проводимых на участке	Спелые деревья, препятствующие росту деревьев искусственного происхождения
Подрост	нет
Тип леса, бонитет	Разнотравный, III бонитет
Возраст	140,70,90 35,42,35,40
Полнота (сомкнутость)	0,3/0.4
Происхождение (естественное или искусственное)	Естественное/ Искусственное

8. Отвод и подготовка участка к проведению мероприятий (рубок ухода и других мероприятий)

Отграничение участка	Прорубка граничных визиров, постановка столбов на углах лесосеки
Учетные работы	Перечёт деревьев, назначенных в рубку, измерение высот модельных деревьев, учёт подроста

9. 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)	Технология беспасечная , трелёвка по просветам между деревьями Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми площадками - 0,2 га
Перечень и последовательность выполнения технологических операций, в т.ч. подготовительных, основных, заключительных, вспомогательных	1. Уборка опасных деревьев, подготовка погрузочных пунктов, обозначение зон безопасности 2. Направленная валка деревьев, назначенных в рубку

	<p>3. Трелевка частично деревьев, частично сортиментов по междурядьям подпологовых лесных культур</p> <p>4. Обрезка сучьев и раскряжёвка хлыстов частично на месте валки, частично на погрузочном пункте</p> <p>5. Сортировка-штабелёвка сортиментов на погрузочном пункте и их хранение впредь до отгрузки; раскряжёвка дров на погрузочном пункте, их погрузка и вывозка</p> <p>6. Очистка лесосеки одновременно с заготовкой путём сбора порубочных остатков, укладка их в кучи на безопасном расстоянии от культур и на погрузочной площадке со сжиганием в непожароопасный период</p> <p>7. Доочистка лесосеки по окончании лесосечных работ в бесснежный период</p>
<p>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</p>	<p>Не планируется.</p>

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

Создание минерализованной полосы по периметру лесосеки и погрузочного пункта путём прокладки плужных борозд шириной не менее 1.4 м по мере наступления бесснежного периода

11. Лесозащитные меры, в т.ч. защита от вредителей и болезней, повреждения дикими животными и грызунами, технология проводимых мероприятий

Обеспечение уборки сухостоя, валежа, повреждённых до прекращения роста деревьев и сжигание порубочных остатков с целью предотвращения размножения вредителей, развития болезней леса

12. Эколого-лесоводственные, природоохранные требования

<p>Лесоводственные требования по сохранению почвы, деревьев, подроста и др.</p>	<p>Сохранность культур не менее 90% количества, снижение их относительной полноты в результате повреждения при валке, трелёвке не более, чем на 0.1</p>
---	---

Требования по сохранению особо охраняемых элементов экосистем, биоразнообразия	Особо охраняемых элементов экосистем в лесосеке нет. Рубка не должна привести к снижению биоразнообразия на участке.
Лесозащитные требования	
Противопожарные требования	

13. 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 с прицепом, бензопилы. Микроавтобус, передвижной домик для обогрева, оборудованные аптечками для оказания первой помощи, и соответствующими СИЗ. Лопаты-2 шт, топоры-3 шт, ранцевые огнетушители- 3 шт, Ёмкости для воды на 10-15 литров- 2 шт, трос 50 м- 1 шт, каски- 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

14. 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 после её завершения

15. 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

Инженер лесопользования Коровин И.Б. (Коровин И.Б.)

" 28 " 01 20 25 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

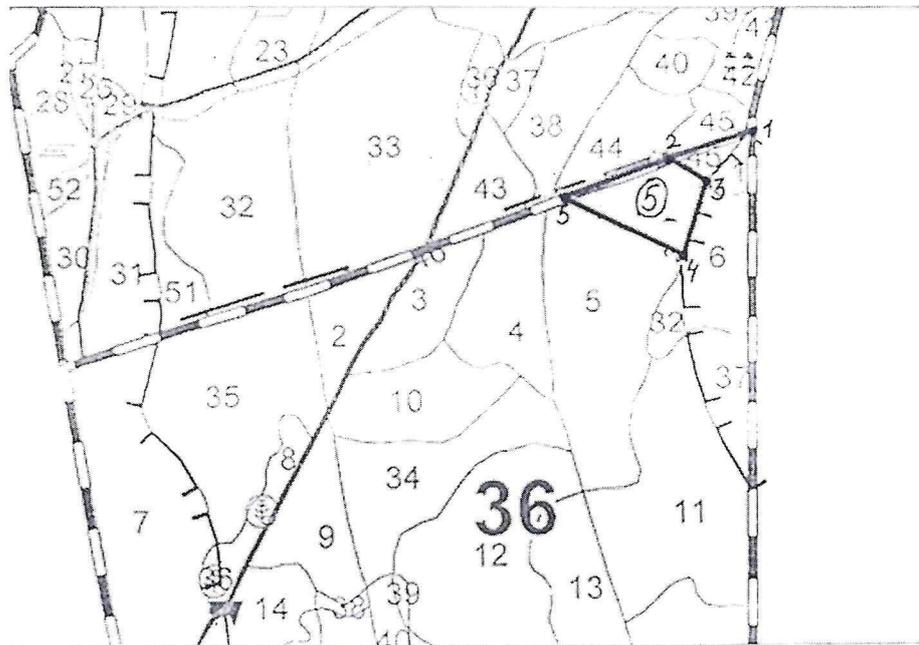
Мастер (исполнитель) Былин М.А. (Былин М.А.)

" 28 " 01 20 25

Технологическая схема (схемы) проведения мероприятия ухода за лесами (рубок ухода, дополнительных лесовосстановительных, противопожарных, лесозащитных и других мероприятий)

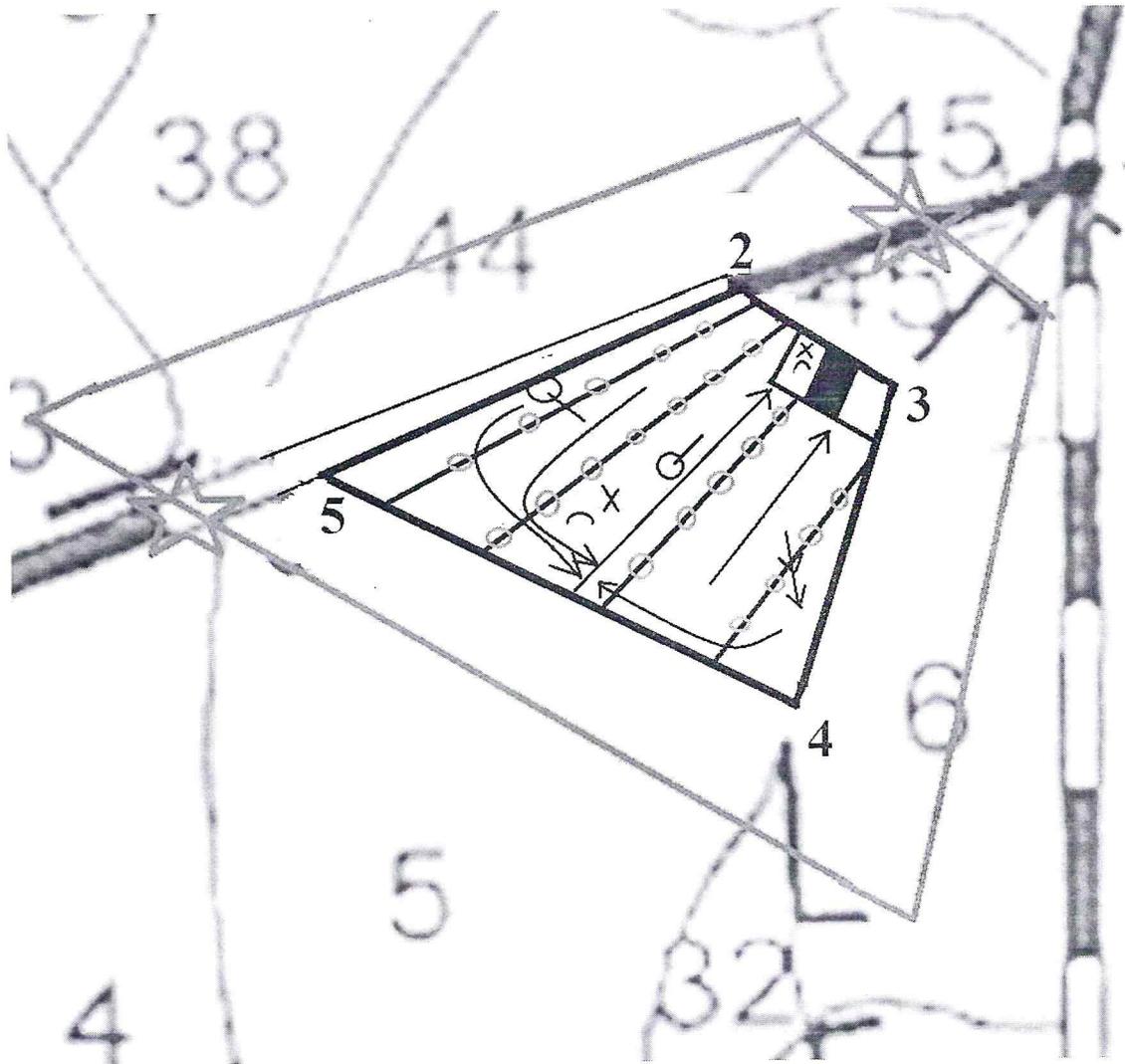
Общая схема участка и его привязки

Масштаб 1:10000



Экспликация лесосеки		
Номера точек	Румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
привязка:		
1-2	ЮЗ 70° 6'22.3	118.45
лесосека:		
2-3	ЮВ 47° 27'38.4	57.5
3-4	ЮЗ 18° 7'39.4	116.9
4-5	СЗ 61° 55'38.9	191.2
5-2	СВ 69° 44'45.2	173.4

Схема выполнения технологических операций
по видам мероприятий ухода за лесами
Масштаб 1:3000



Условные обозначения			
квартальная просека		лесная дорога	
граница лесосеки, неэксплуатационного участка		производственные и бытовые площадки	
граница 50 м зоны безопасности		погрузочные пункты, места складирования заготовленной древесины	
ряды подпологовых лесных культур		место обрезки сучьев	
направление вывозки		место раскряжевки хлыстов	
направление трелевки		места установки информационных знаков	