

**УТВЕРЖДАЮ**  
 Директор ГАУ НСО «Тогучинский  
 лесхоз»  
 А.А.Карпов  
 « 10 » декабря 2024 г.

### ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

#### 1. Общие сведения

Наименование субъекта Российской Федерации	Новосибирская область
Наименование лесничества (лесопарка)	Мирновское
Наименование участкового лесничества	Тогучинский ЛХУ
Наименование урочища (при наличии)	
Целевое назначение лесов	
Категория защитных лесов	Зелёные зоны
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 _____ 2025

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

Номер лесного квартала	10
Номер лесотаксационного выдела	36
Общая площадь	5,6
Состав насаждения	8С2Б
Подрост	
Тип леса, бонитет	Рт, 1
Возраст	105/105
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	Серая – лесная, легкосуглинистая
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	Уход за лесными насаждениями
Характеристика видов мероприятий, проводимых на участках, в т.ч.	
Рубки ухода (осветления, прочистки, прореживание, проходные рубки, сохранение насаждений)	Сохранение 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	_____

*Основные нормативы мероприятия*

интенсивность рубки ухода	15%
исходный запас	Запас на лесосеке-1494 м3 Запас на 1 га –267 м3
объем вырубаемой древесины (общий/ ликвид)	224 м3/202м3
Объем древесины, подлежащей заготовке всего, куб.м.	224м3
В том числе:	
Деловой по породам	
Сосна	112
Береза	
Осина	
Дров по породам	
Сосна	51
Береза	39
Осина	
сопутствующие лесовосстановительные меры, содействие лесовозобновлению	

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

№ № эт ап ов	Этапы работ	Сроки выполнения, месяц, год (от...до)	Проектируемые результаты по этапам
1	2	3	4
1	Обследование участка, установление, уточнение его характеристик и	С 01.12.2024 По 02.12.2024	Установленная (уточненная) характеристика участка и Проект ухода за лесами

	разработка Проекта ухода за лесами		
2	Отвод и подготовка участка к проведению ухода с закладкой пробных площадей	С 02.12.2024 По 12.12.2024	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	10.01.2025 31.12.2025	Участок после завершения мероприятия, оформленный в установленном порядке
4	Учет и оценка результатов работ	Не позднее 28.02.2026	Акт приемки (осмотра, обследования) участка с оценкой качества проведенного мероприятия

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

Номер лесного квартала	10
Номер лесотаксационного выдела	36
Общая площадь	5,6
Состав насаждения до проведения ухода	8С2Б
Состав насаждения планируемое после проведения ухода	8С2Б
Вырубаемая (удаляемая) часть насаждения или характеристики иных мероприятий, проводимых на участке	15%
Подрост	нет
Тип леса, бонитет	РТ,1
Возраст	105/105
Полнота (сомкнутость)	0.5
Происхождение (естественное или искусственное)	Естественное

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

Отграничение участка	Визир
Учетные работы	Обмер деревьев на высоте 1,3м с целью определения количества вырубаемой древесины, клеймение.

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)	Беспасечная технология, трелевка – деревьями за комель по естественным просветам, объем вырубаемой древесины – 40 м <sup>3</sup> на 1 га. (15%) Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми площадками – 0,24 га, 2 шт. (40*30)м.
---	---

<p>Перечень и последовательность выполнения технологических операций, в т.ч. подготовительных, основных, заключительных, вспомогательных</p>	<p>Уборка опасных деревьев, подготовка погрузочных пунктов, обозначение зон безопасности – бензопила, МТЗ.</p> <p>Валка - бензопилой, обрезка сучьев, частичная переработка (раскряжевка древесины) трелевка – МТЗ, погрузка древесины- МТЗ. Очистка лесосеки при трелевке деревьев с кронами сжигания п /о производится по мере их накопления на погрузочном пункте. Очистка (весенняя доочистка) мест рубок, производится путем разбрасывания измельченных п/о.</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>

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

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

Соблюдение «Правил санитарной безопасности в лесах» утвержденных постановлением Правительства РФ № 2047 от 09.12.2020 года

*11. Эколого-лесоводственные, природоохранные требования*

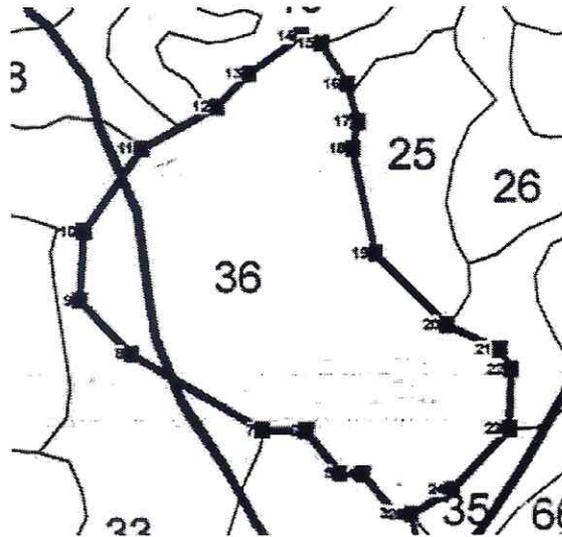
<p>Лесоводственные требования по сохранению почвы, деревьев, подроста и др.</p>	
<p>Требования по сохранению особо охраняемых элементов экосистем, биоразнообразия</p>	
<p>Лесозащитные требования</p>	<p>Соблюдение правил санитарной безопасности в лесах №2047 от 09.12.2020</p>
<p>Противопожарные требования</p>	<p>Соблюдение правил пожарной безопасности в лесах №1614 от 07.10.2020</p>

*12. Техническое, бытовое, санитарно-гигиеническое обеспечение выполнения работ, требования безопасности их выполнения и производственные показатели*



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

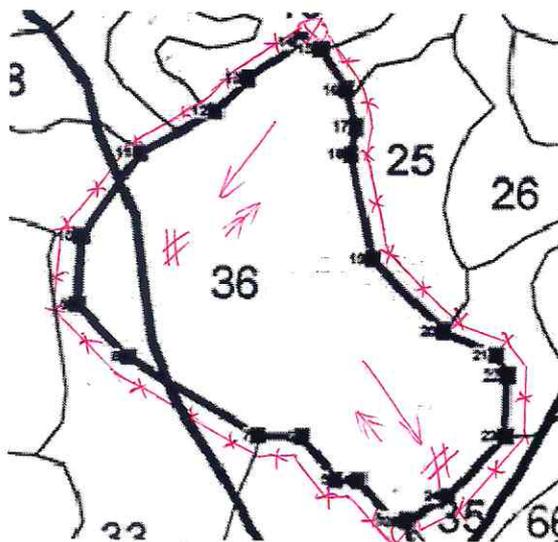
Общая схема участка и его привязки



Номера точек	Румбы линий (по истинному меридиану)	Длина, м
1-2	СЗ:11°56'48.7	619.07
2-3	СЗ:87°55'20.8	11.2
3-4	СЗ:40°36'9.6	38.1
4-5	СЗ:88°31'49.1	16.1
5-6	СЗ:39°7'24.2	40
6-7	СЗ:89°15'20.3	31.8
7-8	СЗ:59°37'15.2	111.2
8-9	СЗ:44°4'15.3	54.1
9-10	СВ:3°17'1.9	50.5
10-11	СВ:35°1'5.4	74.2
11-12	СВ:61°4'24.4	62.8
12-13	СВ:44°15'21	33.8
13-14	СВ:54°1'39	47.5
14-15	ЮВ:70°8'40.9	15.8
15-16	ЮВ:31°39'4.8	35.5
16-17	ЮВ:16°10'34.3	28.2
17-18	ЮЗ:10°37'17.3	20.2
18-19	ЮВ:12°12'3.8	78.2
19-20	ЮВ:44°59'59.9	74.3
20-21	ЮВ:64°40'47.6	42.5
21-22	ЮВ:28°29'53.8	16.5
22-23	ЮЗ:1°37'15.9	43.8
23-24	ЮЗ:43°3'50.5	60.5
24-25	ЮЗ:58°34'12.9	34.9
25-26	ЮВ:0°0'12.9	0
26-2	СЗ:44°11'39.4	0.6

Номера точек	Румбы линий (по магнитному меридиану)	Длина, м
1-2	СЗ:19°47'9.1	619.07
2-3	ЮЗ:84°14'18.8	11.2
3-4	СЗ:48°26'30	38.1
4-5	ЮЗ:83°37'50.5	16.1
5-6	СЗ:46°57'44.6	40
6-7	ЮЗ:82°54'19.3	31.8
7-8	СЗ:67°27'35.6	111.2
8-9	СЗ:51°54'35.7	54.1
9-10	СЗ:4°33'18.5	50.5
10-11	СВ:27°10'45	74.2
11-12	СВ:53°14'4	62.8
12-13	СВ:36°25'0.6	33.8
13-14	СВ:46°11'18.6	47.5
14-15	ЮВ:77°59'1.3	15.8
15-16	ЮВ:39°29'25.2	35.5
16-17	ЮВ:24°0'54.7	28.2
17-18	ЮЗ:2°46'56.9	20.2
18-19	ЮВ:20°2'24.2	78.2
19-20	ЮВ:52°50'20.3	74.3
20-21	ЮВ:72°31'8	42.5
21-22	ЮВ:36°20'14.2	16.5
22-23	ЮВ:6°13'4.5	43.8
23-24	ЮЗ:35°13'30.1	60.5
24-25	ЮЗ:50°43'52.5	34.9
25-26	ЮВ:0°0'52.5	0
26-2	СЗ:52°1'59.8	0.6

Схема (схемы) выполнения технологических операций по видам мероприятий ухода за лесами



Квартальная просека		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		<b>Валка опасных и сухостойных деревьев</b>	