

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАУ НСО «Тогучинский лесхоз»

А. А. Карпов

« 10 » 12 2021

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ*1. Общие сведения*

Наименование субъекта Российской Федерации	Новосибирская область
Наименование лесничества (лесопарка)	Мирновское
Наименование участкового лесничества	Буготакский ЛХУ
Наименование урочища (при наличии)	
Целевое назначение лесов	Защитные леса
Категория защитных лесов	Леса, расположенные в лесостепных зонах
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 _____ 2022

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

Номер лесного квартала	16
Номер лесотаксационного выдела	23
Общая площадь	2,2
Состав насаждения	л/к 8С2Б
Подрост	
Тип леса, бонитет	РТ, 1А
Возраст	63/65
Полнота (сомкнутость)	1,0
Происхождение (естественное или искусственное)	искусственное

3. Характеристика лесорастительных и других условий

Элемент рельефа	Равнинный
Экспозиция и величина склона	
Почвенно-грунтовые условия	Серая лесная, легкосуглинистая, свежая почва
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)	Проходная рубка
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 подростом	_____
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	20%
исходный запас	Запас на лесосеке – 920 м ³ Запас на 1 га – 420 м ³
объем вырубаемой древесины (общий/ ликвид)	183 м ³ / 164 м ³
Объем древесины, подлежащей заготовке всего, куб.м.	164 м ³
В том числе:	
Деловой по породам	87
Сосна	87
Береза	
Дров по породам	77
Сосна	45
Береза	32
сопутствующие лесовосстановительные меры, содействие лесовозобновлению	

5. 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,	С 01.09.2021 По 20.09.2021	Установленная (уточненная) характеристика участка и Проект ухода за лесами

	уточнение его характеристик и разработка Проекта ухода за лесами		
2	Отвод и подготовка участка к проведению ухода с закладкой пробных площадей	С 20.09.2021 По 30.09.2021	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	С 10.01.2022 По 31.12.2022	Участок после завершения мероприятия, оформленный в установленном порядке
4	Учет и оценка результатов работ	Не позднее 28.02.2023	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	16
Номер лесотаксационного выдела	23
Общая площадь	2,2
Состав насаждения до проведения ухода	л/к 8С2Б
Состав насаждения планируемое после проведения ухода	л/к 8С2Б
Вырубаемая (удаляемая) часть насаждения или характеристики иных мероприятий, проводимых на участке	20%
Подрост	
Тип леса, бонитет	РТ, 1А
Возраст	63/65
Полнота (сомкнутость)	0,8
Происхождение (естественное или искусственное)	искусственное

7. Отвод и подготовка участка к проведению мероприятий (рубок ухода и другие мероприятия)

Отграничение участка	Визир
Учетные работы	Отбор деревьев в рубку с клеймением

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)	Линейная технология, трелёвка-деревьями за комель по междурядьям, объем вырубаемой древесины – 83 м ³ на 1 га. (20 %) Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми площадками
---	---

<p>Перечень и последовательность выполнения технологических операций, в т.ч. подготовительных, основных, заключительных, вспомогательных</p>	<p>0,09 га, 1 (30*30)</p> <p>Уборка опасных деревьев, подготовка погрузочных пунктов, обозначение зон безопасности – бензопила, МТЗ.</p> <p>Валка – бензопилой, обрезка сучьев, частичная переработка (раскряжевка древесины) трелёвка – МТЗ, хранение погрузка древесины – МТЗ. Очистка лесосеки производится путем сбора порубочных остатков в кучи и валы с последующим сжиганием их в пожаробезопасный период, разбрасыванием измельчённых порубочных остатков в целях улучшения лесорастительных условий.</p>
--	--

<p>Дополняющие мероприятия возобновления леса при необходимости улучшения формируемых насаждений, осуществлении реформирования 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» утверждённых постановлением Правительства РФ № 2047 от 09.12.2020года

11. Эколого-лесоводственные, природоохранные требования

<p>Лесоводственные требования по сохранению почвы, деревьев, подроста и др.</p>	<p>Не планируется</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

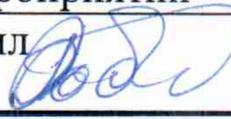
Оснащение бригады: рабочие машины, механизмы, транспортные средства, приспособления для безопасной работы в соответствии с правилами по охране труда	Трактор МТЗ-82, бензопилы, автомобиль УАЗ, передвижной домик для обогрева, горячим питанием, доброкачественной питьевой водой, аптечкой для оказания первой помощи, и соответствующими СИЗ, лопаты-3 шт, топор-1 шт, ранец. огнетушители- 3 шт, ведра 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 23.09.2020г № 644н

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 вовремя 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  (специалист) Лобес В.В. (ф.и.о.)
 " ____ " _____ 2021г.

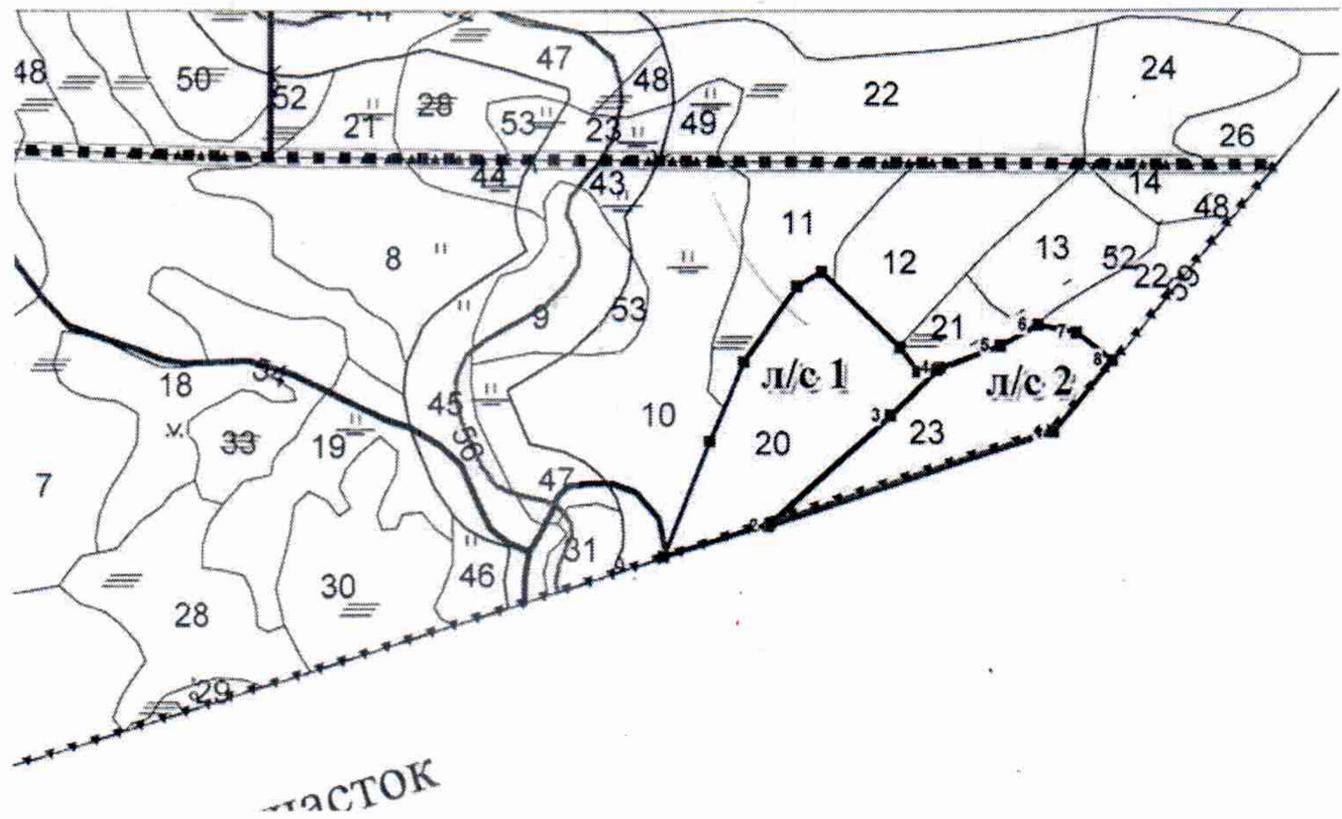
С проектом проведения мероприятий, технологией, условиями работы и правилами охраны труда ознакомился

(дата, должность, подпись.)

С технологией и условиями работ по проекту и правилам охраны труда рабочих ознакомил
 Мастер (исполнитель) _____
 " ____ " _____ 2021г

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

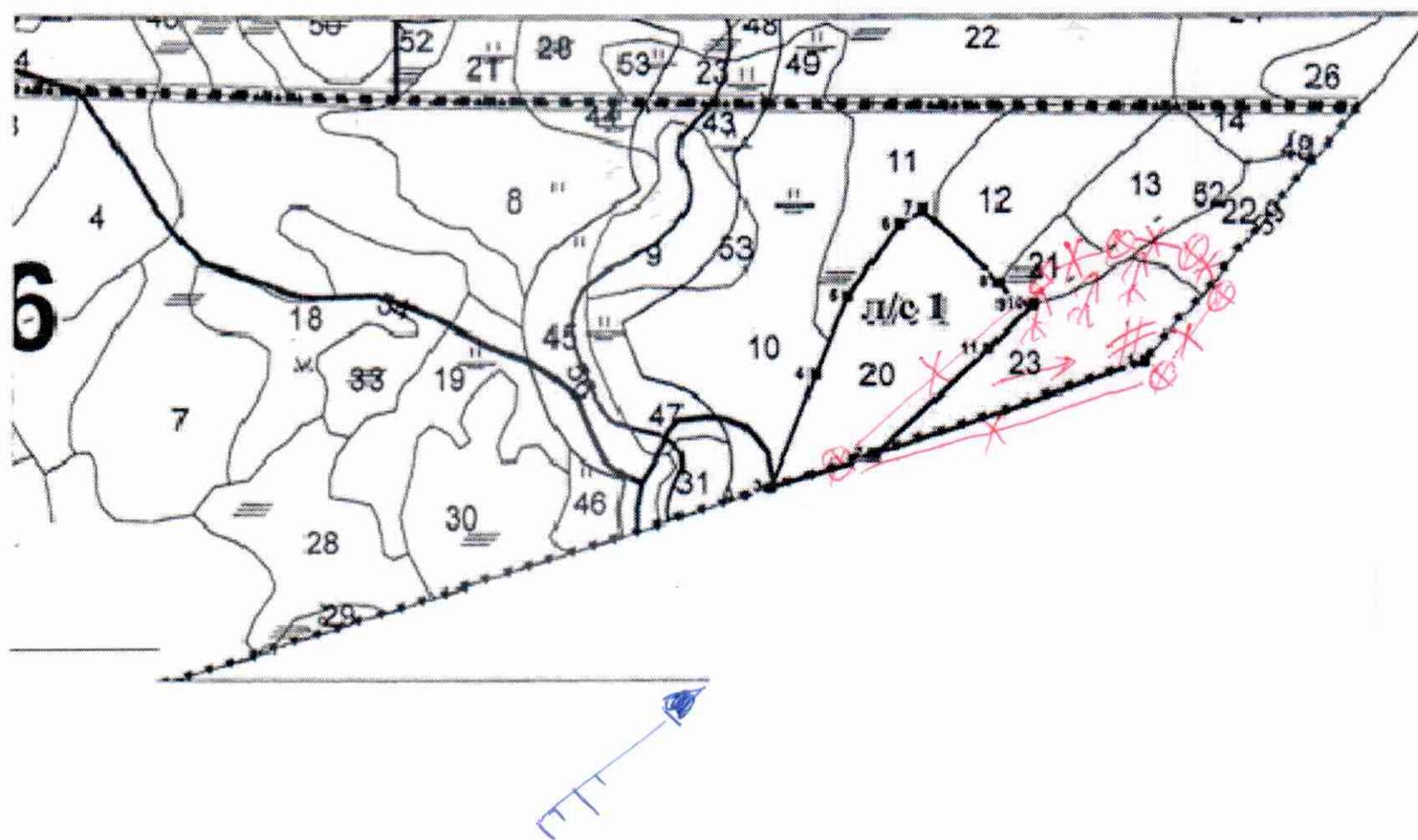
Общая схема участка и его привязки



Румбы и длины линий

Номера точек	Румбы линии (по истинному меридиану)	Длина, М	Номера точек	Румбы линии (по магнитному меридиану)	Длина, М
1-2	Ю3:72°0'8.8	291.3	1-2	Ю3:63°37'45.3	291.3
2-3	СВ:48°14'22.1	158.4	2-3	СВ:39°51'58.6	158.4
3-4	СВ:45°51'21.4	66.6	3-4	СВ:37°28'58	66.6
4-5	СВ:70°20'45	62.7	4-5	СВ:61°58'21.5	62.7
5-6	СВ:61°41'55.7	41.5	5-6	СВ:53°19'32.2	41.5
6-7	ЮВ:79°30'31.9	38.6	6-7	ЮВ:87°52'55.4	38.6
7-8	ЮВ:52°45'57.1	44.2	7-8	ЮВ:61°8'20.6	44.2
8-1	Ю3:39°55'14	89.9	8-1	Ю3:31°32'50.5	89.9

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		Валка опасных и сухостойных деревьев	