

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАУ НСО «Тогучинский лесхоз»

А. А. Карпов

«20» 12 2021г.

**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	20
Номер лесотаксационного выдела	9
Общая площадь	1,3
Состав насаждения	10С/ лесные культуры 10Е
Подрост	
Тип леса, бонитет	РТ, 2
Возраст	125/25
Полнота (сомкнутость)	0,7/0,4
Происхождение (естественное или искусственное)	Естественное/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)	_____
Обновление насаждений. Обновительные рубки ухода в сочетании с	Обновление

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	30%
исходный запас	Запас на лесосеке – 403 м <sup>3</sup> (1 ярус) 33 м <sup>3</sup> (2 ярус) Запас на 1 га – 310 м <sup>3</sup> (1 ярус) 25 м <sup>3</sup> (2 ярус)
объем вырубаемой древесины (общий/ ликвид)	120 м <sup>3</sup> / 108 м <sup>3</sup>
Объем древесины, подлежащей заготовке всего, куб.м.	108 м <sup>3</sup>
В том числе:	
Деловой по породам	69
Сосна	69
Береза	
Дров по породам	39
Сосна	39
Береза	
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	С 16.08.2021 По 31.08.2021	Установленная (уточненная) характеристика участка и Проект ухода за лесами
2	Отвод и подготовка участка к проведению ухода с закладкой пробных площадей	С 01.09.2021 По 20.09.2021	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	20
Номер лесотаксационного выдела	9
Общая площадь	1,3
Состав насаждения до проведения ухода	10С/ лесные культуры 10Е
Состав насаждения планируемое после проведения ухода	10С/ лесные культуры 10Е
Вырубаемая (удаляемая) часть насаждения или характеристики иных мероприятий, проводимых на участке	30%
Подрост	
Тип леса, бонитет	РТ, 2
Возраст	125/25
Полнота (сомкнутость)	0,5/0,4
Происхождение (естественное или искусственное)	Естественное/искусственное

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

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)	Узкопасечная технология, трелёвка-сортиментами по междурядьям л/к, объем вырубаемой древесины – сосна - 92,31 м <sup>3</sup> на 1 га.
---	---

	Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми площадками 0,12 га, 1 (0,2*0,6)
Перечень и последовательность выполнения технологических операций, в т.ч. подготовительных, основных, заключительных, вспомогательных	<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 на погрузочном пункте, доочистка лесосеки разбрасыванием измельчённых порубочных остатков в целях улучшения лесорастительных условий.</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	Не планируется

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

Лесоводственные требования по сохранению почвы, деревьев, подроста и др.	Не планируется
Требования по сохранению особо охраняемых элементов экосистем, биоразнообразия	
Лесозащитные требования	Соблюдение правил санитарной безопасности в

	лесах № 2047 от 09.12.2020
Противопожарные требования	Соблюдение правил пожарной безопасности в лесах № 1614 от 07.10.2020

*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 23.09.2020 г № 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 \_\_\_\_\_ Лобес В.В. (ф.и.о.)  
 (специалист)   
 " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2021г.

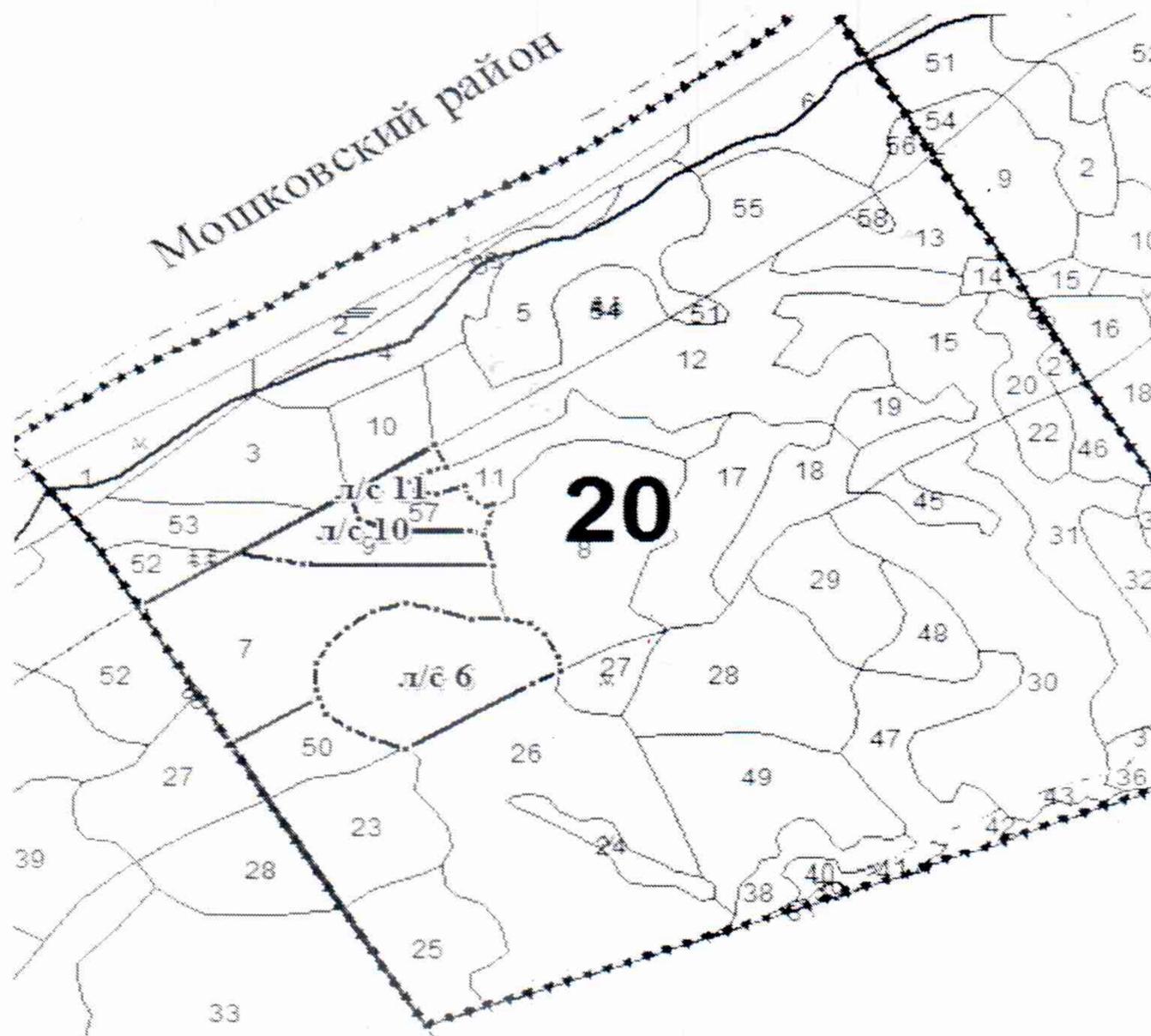
С проектом проведения мероприятий, технологией, условиями работы и правилами охраны труда ознакомился \_\_\_\_\_

(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

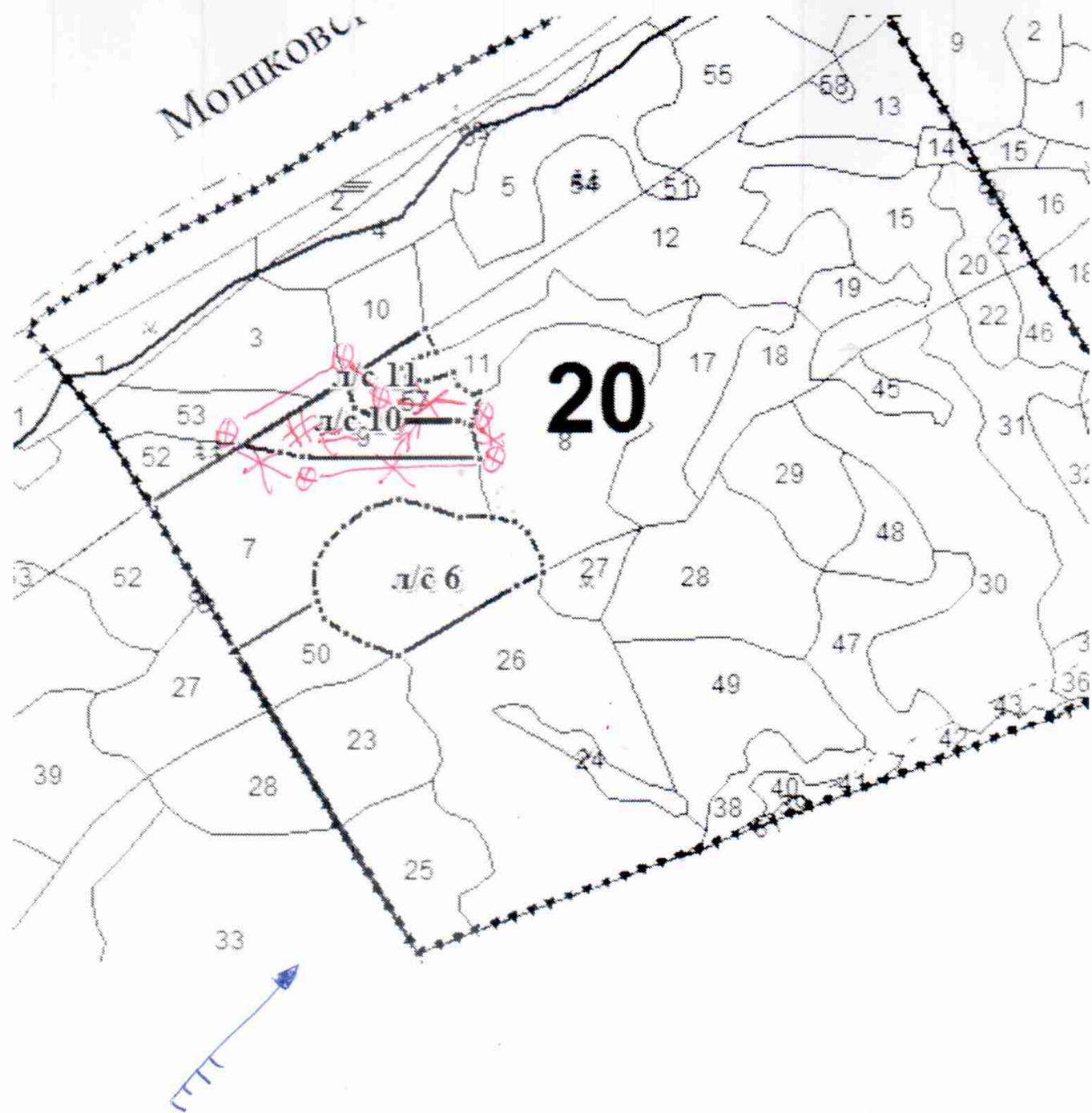


Румбы и длины линий

Номера точек	Румбы линий (по истинному меридиану)	Длина, м
1-2	СЗ: 31°1'33.9	630.74
2-3	СВ: 58°10'25.8	132.17
3-4	СВ: 58°16'47	148.5
4-5	ЮВ: 18°26'4.2	34.4
5-6	ЮВ: 67°4'1.3	43.9
6-7	ЮВ: 90°0'0	83.9
7-8	ЮВ: 73°18'9.9	16.2
8-9	ЮВ: 13°29'35.3	40
9-10	СЗ: 89°34'54.6	212.9
10-11	СЗ: 79°59'27.3	26.8
11-3	СЗ: 79°12'27.3	47.9

Номера точек	Румбы линий (по магнитному меридиану)	Длина, м
1-2	СЗ: 38°51'54.3	630.74
2-3	СВ: 50°20'5.4	132.17
3-4	СВ: 50°26'26.6	148.5
4-5	ЮВ: 26°16'24.6	34.4
5-6	ЮВ: 74°54'21.7	43.9
6-7	СВ: 82°9'39.6	83.9
7-8	ЮВ: 81°8'30.3	16.2
8-9	ЮВ: 21°19'55.7	40
9-10	ЮЗ: 82°34'45	212.9
10-11	СЗ: 87°49'47.7	26.8
11-3	СЗ: 87°2'47.7	47.9

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