

УТВЕРЖДАЮДиректор ГАУ НСО «Тогучинский лесхоз»
_____ А. А. Карпов

« 20 » 12 2022

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 проведения рубки ухода

Номер лесного квартала	21
Номер лесотаксационного выдела	19
Общая площадь	1,6
Состав насаждения	10С+Б
Подрост	
Тип леса, бонитет	РТ, 2
Возраст	130/85
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	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)	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 – 500 м ³ Запас на 1 га – 310 м ³
объем вырубаемой древесины (общий/ ликвид)	75 м ³ / 68 м ³
Объем древесины, подлежащей заготовке всего, куб.м.	68 м ³
В том числе:	
Деловой по породам	40
Сосна	40
Береза	
Дров по породам	28
Сосна	28
Береза	
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,	С 26.06.2021	Установленная (уточненная) характеристика участка и Проект

	установление, уточнение его характеристик и разработка Проекта ухода за лесами	По 15.07.2021	ухода за лесами
2	Отвод и подготовка участка к проведению ухода с закладкой пробных площадей	С 15.07.2021 По 30.07.2021	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	21
Номер лесотаксационного выдела	19
Общая площадь	1,6
Состав насаждения до проведения ухода	10С+Б
Состав насаждения планируемое после проведения ухода	10С+Б
Вырубаемая (удаляемая) часть насаждения или характеристики иных мероприятий, проводимых на участке	15%
Подрост	
Тип леса, бонитет	РТ, 2
Возраст	130/85
Полнота (сомкнутость)	0,6
Происхождение (естественное или искусственное)	Естественное

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)	Беспасечная технология, трелёвка-деревьями за комель по естественным просветам, объем вырубаемой древесины – сосна - 46,88 м ³ 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	Уборка опасных деревьев, подготовка погрузочных пунктов, обозначение зон безопасности – бензопила, МТЗ. 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.
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 09.12.2020 года

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

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

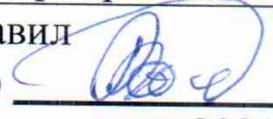
Оснащение бригады: рабочие машины, механизмы, транспортные средства, приспособления для безопасной работы в соответствии с правилами по охране труда	Трактор МТЗ-82, бензопилы, автомобиль УАЗ, передвижной домик для обогрева, горячим питанием, доброкачественной питьевой водой, аптечкой для оказания первой помощи, и соответствующими СИЗ, лопаты-3 шт, топор-1 шт, ранц. 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 (специалист)  Лобес В.В. (ф.и.о.)
" " _____ 2021г.

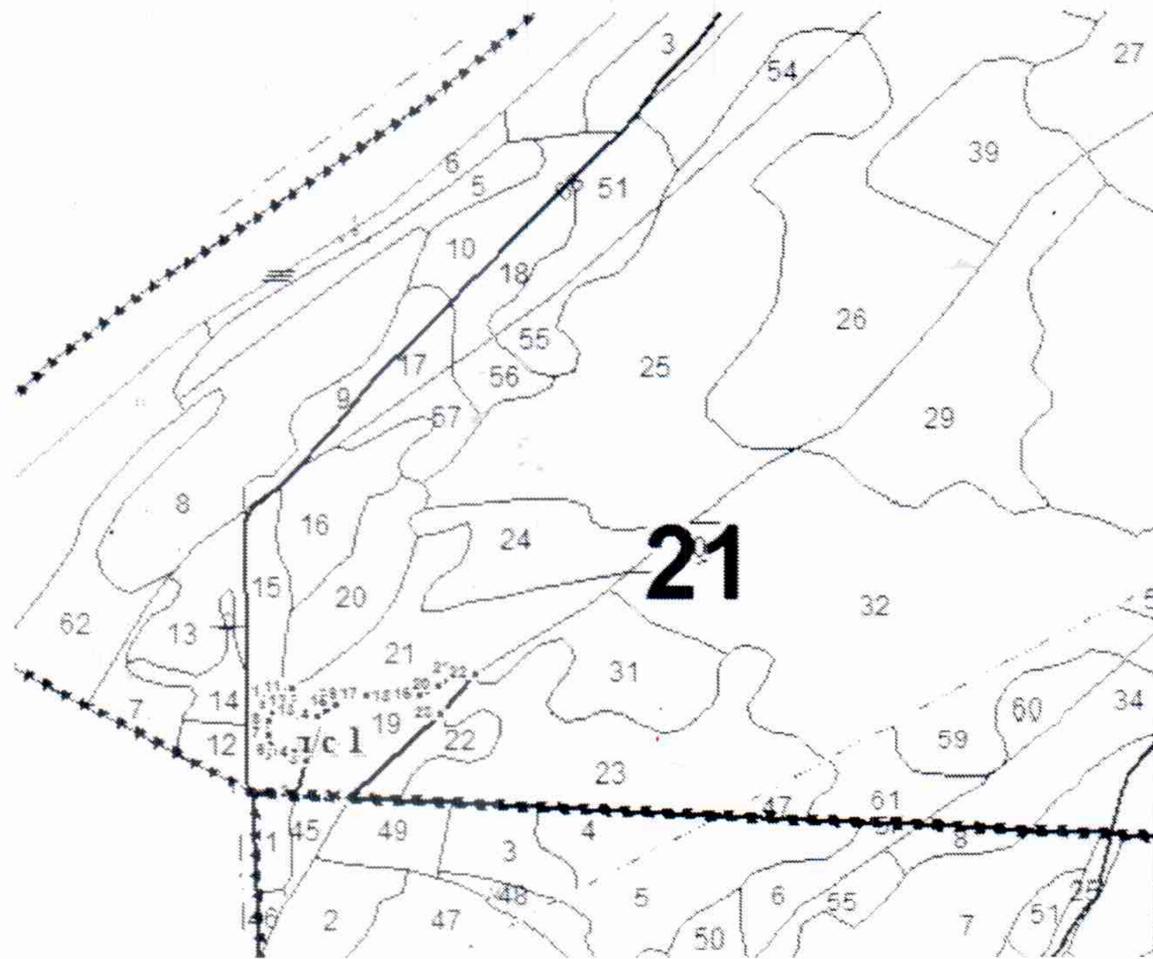
С проектом проведения мероприятий, технологией, условиями работы и правилами охраны труда ознакомился

(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

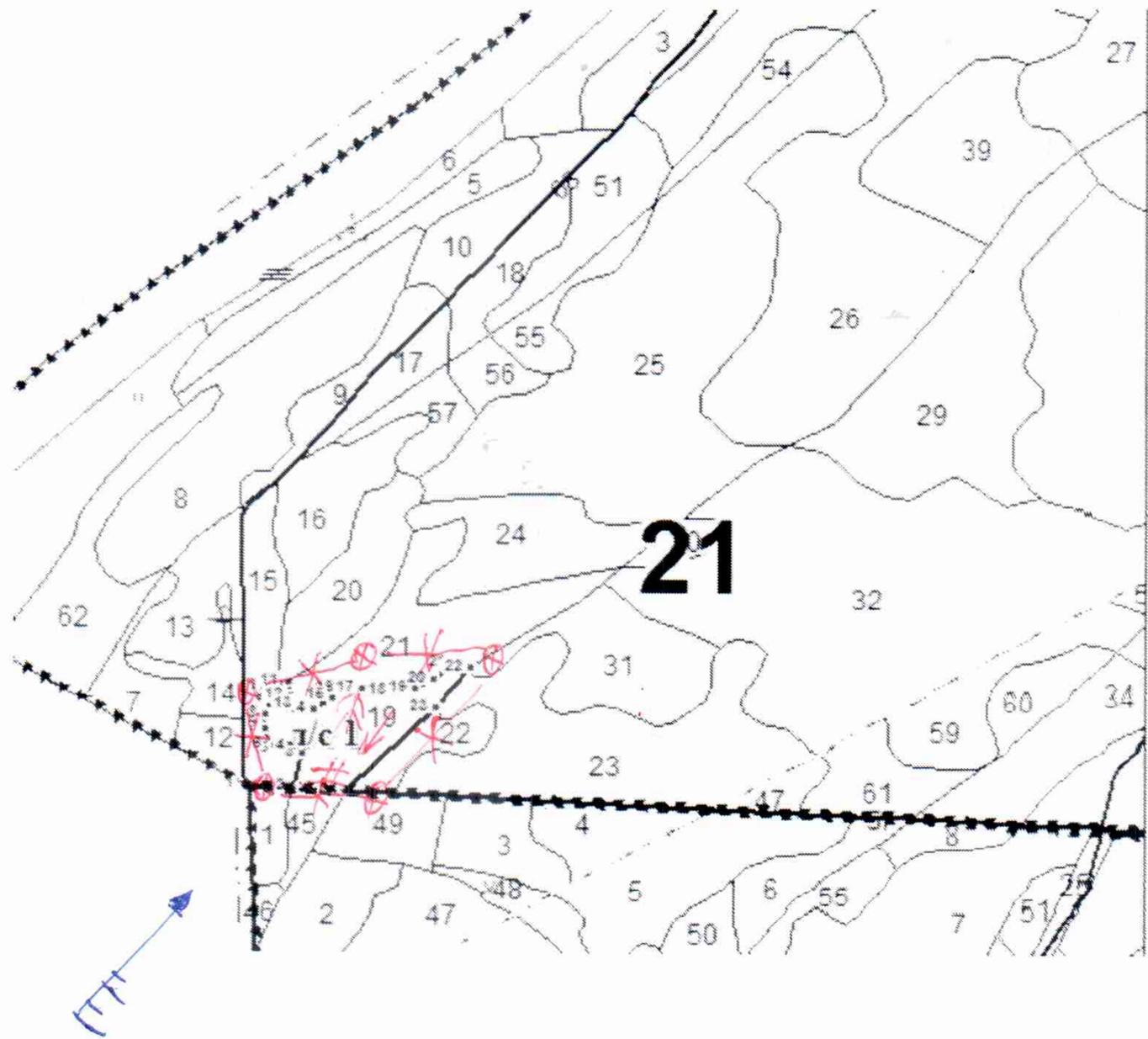


Румбы и длины линий

Номера точек	Румбы линий (по истинному меридиану)	Длина, м
1-2	ЮВ 86°21'31.5	56.61
2-3	СВ 16°0'8.1	38.9
3-4	СЗ 47°29'21.2	12.7
4-5	ЮЗ 84°3'11.1	18.8
5-6	СЗ 56°53'17.9	10.7
6-7	СЗ 16°27'36.7	17.8
7-8	СВ 1°21'50.7	16.3
8-9	СВ 19°47'55	20.6
9-10	СВ 12°43'28.5	12.3
10-11	СВ 68°27'31.9	15.9
11-12	ЮВ 14°20'57.1	17.2
12-13	ЮВ 46°58'30	15.9
13-14	ЮВ 77°0'18.2	15.6
14-15	СВ 55°32'19.7	24
15-16	СВ 48°7'19.2	15.1
16-17	ЮВ 90°0'0	24.5
17-18	ЮВ 65°1'48.1	35.9
18-19	СВ 84°38'39.2	25
19-20	СВ 60°29'17.7	23.7
20-21	СВ 53°35'0.7	29.5
21-22	ЮВ 72°17'57.5	19.2
22-23	ЮЗ 40°58'17.1	58.7
23-24	ЮЗ 47°47'24.1	141.1
24-2	СЗ 86°46'56.7	60.6

Номера точек	Румбы линий (по магнитному меридиану)	Длина, м
1-2	СВ 85°12'50.1	56.61
2-3	СВ 7°34'29.6	38.9
3-4	СЗ 55°54'59.7	12.7
4-5	ЮЗ 75°37'32.6	18.8
5-6	СЗ 65°18'56.3	10.7
6-7	СЗ 24°53'15.1	17.8
7-8	СЗ 7°34'7.8	16.3
8-9	СВ 11°22'16.6	20.6
9-10	СВ 4°17'50.1	12.3
10-11	СВ 60°15'3.4	15.9
11-12	ЮВ 22°46'35.6	17.2
12-13	ЮВ 55°24'8.5	15.9
13-14	ЮВ 85°25'56.7	15.6
14-15	СВ 47°6'41.3	24
15-16	СВ 39°41'40.7	15.1
16-17	СВ 81°34'21.5	24.5
17-18	СВ 86°32'33.5	35.9
18-19	СВ 76°13'0.7	25
19-20	СВ 52°3'39.3	23.7
20-21	СВ 45°9'22.2	29.5
21-22	ЮВ 80°43'36	19.2
22-23	ЮЗ 32°32'38.6	58.7
23-24	ЮЗ 39°21'45.6	141.1
24-2	ЮЗ 84°47'24.8	60.6

**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		Валка опасных и сухостойных деревьев	