

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАУ НСО «Тогучинский лесхоз»

 А. А. Карпов« 15 » декабрь 2022г.**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	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 _____ 2023

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

Номер лесного квартала	52
Номер лесотаксационного выдела	8
Общая площадь	5,1
Состав насаждения	10С
Подрост	10Б(15) 5,0м, 0,5 тыс.шт/га
Тип леса, бонитет	РТ, 2
Возраст	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)	Не 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	_____
Агро лесомелиоративные мероприятия	_____

Основные нормативы мероприятия

интенсивность рубки ухода	15%
исходный запас	Запас на лесосеке –1380м3 Запас на 1 га – 270 м3
объем вырубаемой древесины (общий/ ликвид)	208 м3 / 186 м3
Объем древесины, подлежащей заготовке всего, куб.м.	208 м3
В том числе:	
Деловой по породам	150
Сосна	150
Берёза	
Дров по породам	36
Сосна	36
Берёза	
Осина	
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	С 01.07.2022	Установленная (уточненная)

	участка, установление, уточнение его характеристик и разработка Проекта ухода за лесами	По 10.07.2022	характеристика участка и Проект ухода за лесами
2	Отвод и подготовка участка к проведению ухода с закладкой пробных площадей	С 11.07.2022 По 24.07.2022	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 10.01.2023 По 31.12.2023	Участок после завершения мероприятия, оформленный в установленном порядке
4	Учет и оценка результатов работ	Не позднее 28.02.2024	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	52
Номер лесотаксационного выдела	8
Общая площадь	5,1
Состав насаждения до проведения ухода	10С
Состав насаждения планируемое после проведения ухода	10С
Вырубаемая (удаляемая) часть насаждения или характеристики иных мероприятий, проводимых на участке	15%
Подрост	
Тип леса, бонитет	РТ,2
Возраст	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 40,8 м3 на 1 га. (15%) Общая площадь под погрузочными пунктами,
---	--

	производственными и бытовыми площадками 0,24 га, 2 шт. (40*30)м.
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, обрезка сучьев, частичная переработка (раскряжевка древесины) бензопилой, 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.
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.	
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., ранцевые 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 в процессе 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) _____ Шенвальд А.А. (ф.и.о.)

" " _____ 2022г.

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

(дата, должность, подпись.)

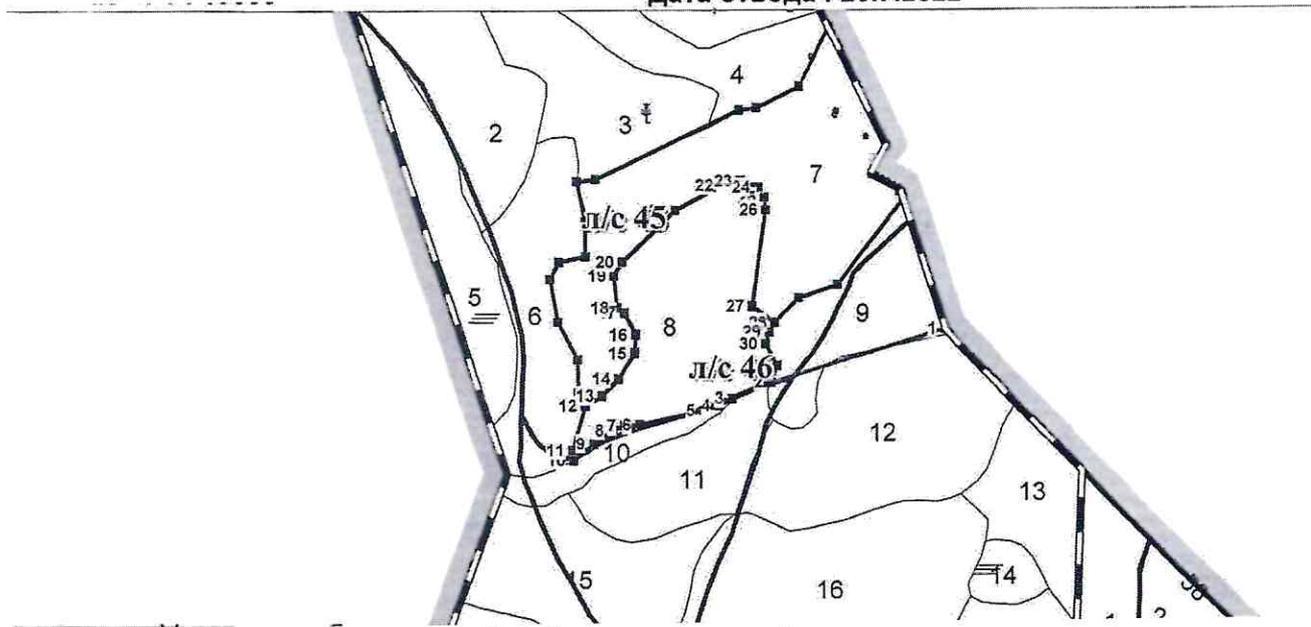
С технологией и условиями работ по проекту и правилам охраны труда рабочих ознакомил

Мастер (исполнитель) _____

" " _____ 2023г

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

Общая схема участка и его привязки

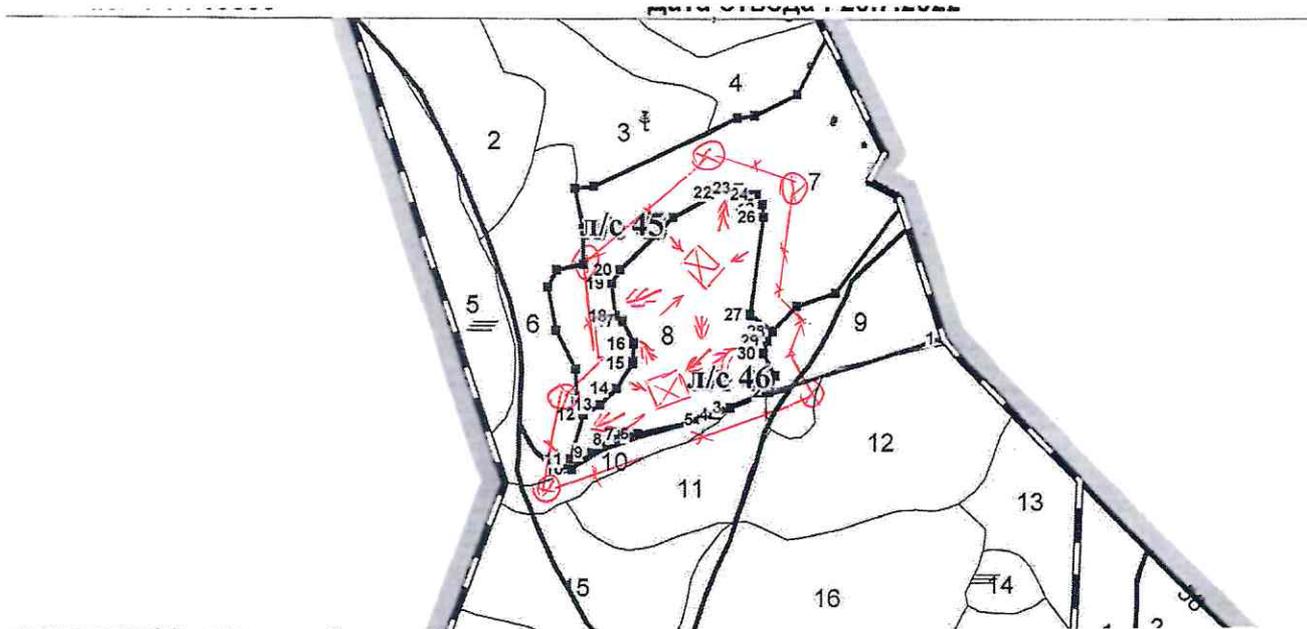


Румбы и длины линий

Номера точек	Румбы линий (по истинному меридиану)	Длина, м
1-2	ЮЗ:72°52'23.2	238.6
2-3	ЮЗ:68°12'42.1	55.1
3-4	ЮЗ:62°31'29.8	19.8
4-5	ЮЗ:72°10'51.8	20.7
5-6	ЮЗ:77°12'59.5	85.8
6-7	ЮЗ:87°57'16.6	19.7
7-8	ЮЗ:67°45'2.9	16.7
8-9	ЮЗ:54°27'45.2	30.2
9-10	ЮЗ:50°2'31.4	33.9
10-11	СЗ:6°0'37.9	13.4
11-12	СВ:16°7'39.3	60.8
12-13	СВ:59°51'31.2	25.2
13-14	СВ:44°3'38.9	30.3
14-15	СВ:31°40'30.7	38.8
15-16	СВ:1°41'6.4	23.9
16-17	СЗ:25°27'47.2	32.7
17-18	СЗ:60°15'21.2	11.3
18-19	СЗ:4°41'8.3	43
19-20	СВ:30°57'49.7	20.5
20-21	СВ:45°52'52.8	97
21-22	СВ:61°51'30.9	68.6
22-23	СВ:75°34'44.5	25.4
23-24	ЮВ:70°1'0.4	24.7
24-25	ЮВ:30°4'13.3	15.4
25-26	ЮВ:7°25'52.7	16.3
26-27	ЮЗ:8°15'52.7	127.2
27-28	ЮВ:53°34'8.9	36.7
28-29	ЮЗ:32°54'8.4	14.2
29-30	ЮЗ:15°15'19	16
30-31	ЮВ:28°13'0.3	32.7
31-2	ЮЗ:18°20'19.5	22.9

Номера точек	Румбы линий (по магнитному меридиану)	Длина, м
1-2	ЮЗ:65°2'2.8	238.6
2-3	ЮЗ:60°22'21.7	55.1
3-4	ЮЗ:54°41'9.4	19.8
4-5	ЮЗ:64°20'31.4	20.7
5-6	ЮЗ:69°22'39.1	85.8
6-7	ЮЗ:80°6'56.2	19.7
7-8	ЮЗ:59°54'42.5	16.7
8-9	ЮЗ:46°37'24.8	30.2
9-10	ЮЗ:42°12'11	33.9
10-11	СЗ:13°50'58.3	13.4
11-12	СВ:8°17'18.9	60.8
12-13	СВ:52°1'10.8	25.2
13-14	СВ:36°13'18.5	30.3
14-15	СВ:23°50'10.3	38.8
15-16	СЗ:6°9'14	23.9
16-17	СЗ:33°18'7.6	32.7
17-18	СЗ:68°5'41.6	11.3
18-19	СЗ:12°31'28.7	43
19-20	СВ:23°7'29.3	20.5
20-21	СВ:38°2'32.4	97
21-22	СВ:54°1'10.5	68.6
22-23	СВ:67°44'24.1	25.4
23-24	ЮВ:77°51'20.8	24.7
24-25	ЮВ:37°54'33.7	15.4
25-26	ЮВ:15°16'13.1	16.3
26-27	ЮЗ:0°25'32.3	127.2
27-28	ЮВ:61°24'29.3	36.7
28-29	ЮЗ:25°3'48	14.2
29-30	ЮЗ:7°24'58.6	16
30-31	ЮВ:36°3'20.7	32.7
31-2	ЮЗ:10°29'59.1	22.9

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	