

**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор ГАУ НСО «Тогучинский лесхоз»

  
А.А.Карпов  
« 23 » сентября 2022 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- леса
Категория защитных лесов	расположение 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	70
Номер лесотаксационного выдела	2
Общая площадь	1,4
Состав насаждения	6С2Б2Ос/8Е1С1Ос
Подрост	
Тип леса, бонитет	Рт, 2
Возраст	115/90/80 25/20/20
Полнота (сомкнутость)	0,4 / 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, суглинистая
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)	Обновления
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	100%
исходный запас	Запас на лесосеке –240м <sup>3</sup> Запас на 1 га –170м <sup>3</sup>
объем вырубаемой древесины (общий/ ликвид)	262м <sup>3</sup> / 237м <sup>3</sup>
Объем древесины, подлежащей заготовке всего, куб.м.	262м <sup>3</sup>
В том числе:	
Деловой по породам	
Сосна	146
Береза	9
Осина	
Дров по породам	
Сосна	21
Береза	28
Осина	33
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,	01.06.2022	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	15.07.2022	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	10.01.2023 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	70
Номер лесотаксационного выдела	2
Общая площадь	1,4
Состав насаждения до проведения ухода	6С2Б2Ос /8Е1С1Ос
Состав насаждения планируемое после проведения ухода	8Е1С1Ос
Вырубаемая (удаляемая) часть насаждения или характеристики иных мероприятий, проводимых на участке	100%
Подрост	
Тип леса, бонитет	РТ,2
Возраст	25/20/20
Полнота (сомкнутость)	0,7
Происхождение (естественное или искусственное)	естественное

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

Отграничение участка	Визир
Учетные работы	Пробная площадь для определения количества вырубаемой древесины

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)	Безопасная технология, трелевка – деревьями за комель по естественным просветам, объем вырубаемой древесины – 187 м <sup>3</sup> на 1 га.(100%) Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и
---	---

	бытовыми площадками - 0,12 га, 1 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 - бензопилой, обрезка сучьев, частичная переработка (раскряжевка древесины) трелевка – МТЗ, хранение погрузка древесины- МТЗ. Очистка лесосеки при трелевке деревьев с кронами сжигания п /о производится по мере их накопления на специально подготовленных площадках. Очистка (весенняя доочистка) мест рубок, производится путем разбрасывания измельченных п/о.
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.	
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, УАЗ-452, 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 23.09.2020г №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 во время 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.)  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

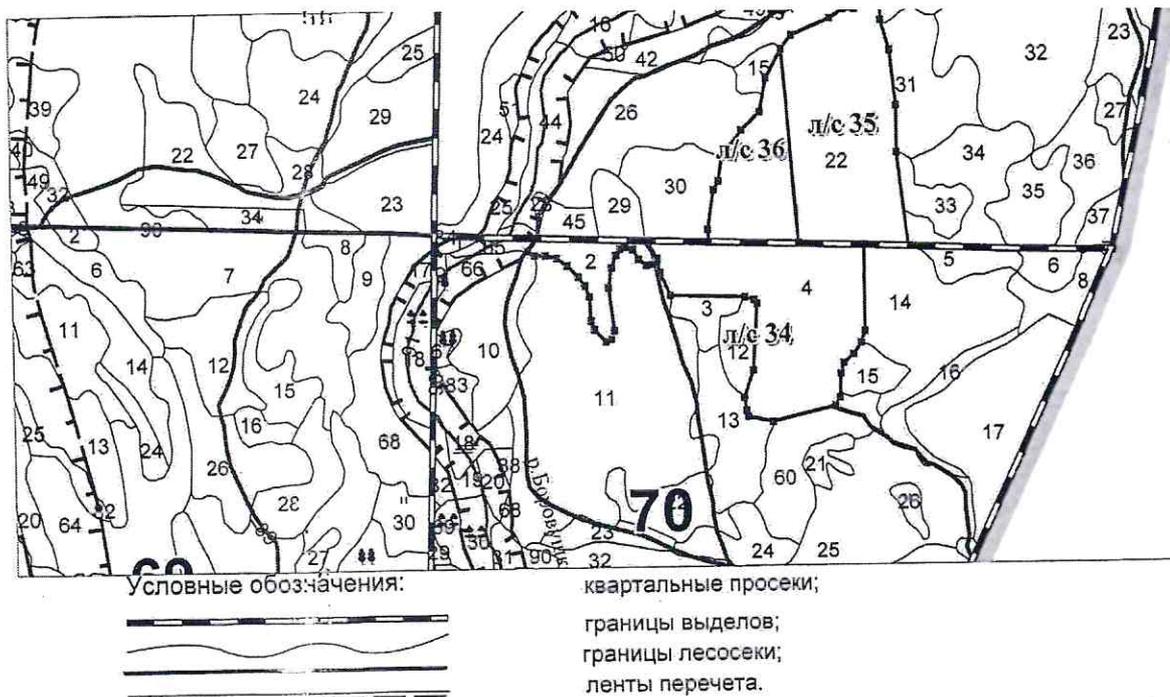
С проектом проведения мероприятий, технологией, условиями работы и правилами охраны труда ознакомился

\_\_\_\_\_  
(дата, должность, подпись.)

С технологией и условиями работ по проекту и правилам охраны труда рабочих ознакомил  
Мастер (исполнитель) \_\_\_\_\_  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

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

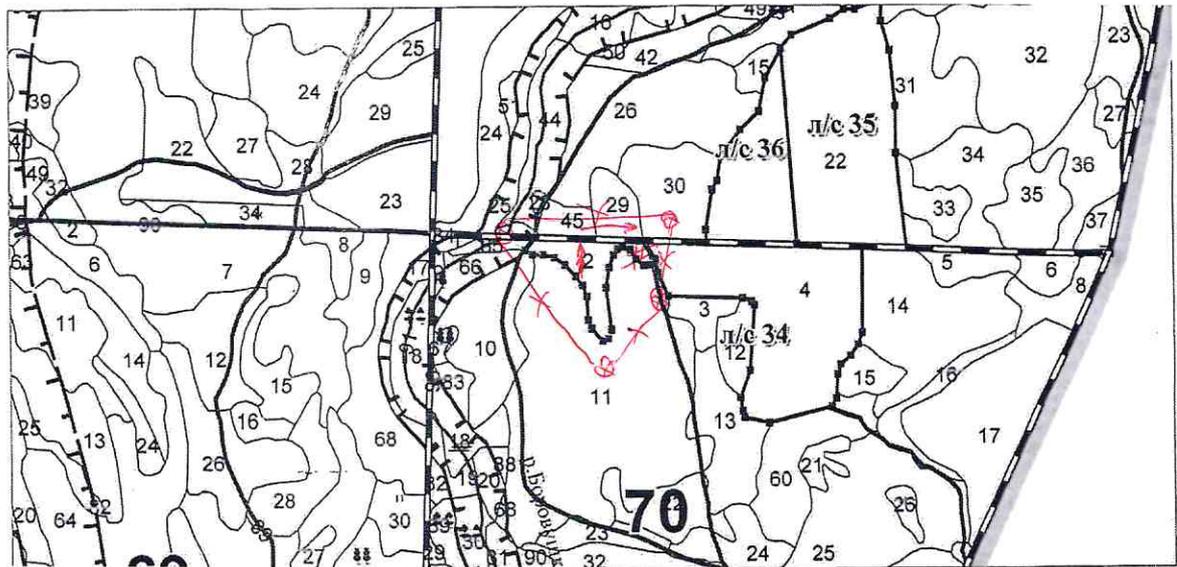
Общая схема участка и его привязки



Номера точек	Румбы линий (по истинному меридиану)	Длина, м
1-2	ЮВ:87°10'50.4	198.08
2-3	ЮВ:87°49'58.7	204.6
3-4	ЮВ:31°0'36.2	44.1
4-5	ЮЗ:53°18'40.6	13.1
5-6	ЮЗ:81°24'58.5	11.1
6-7	СЗ:49°47'58.1	19.2
7-8	СЗ:29°44'42.1	21.7
8-9	СЗ:72°44'3	16
9-10	ЮЗ:67°17'7.5	9.6
10-11	ЮЗ:33°13'54	14.3
11-12	ЮЗ:19°54'13.5	25.5
12-13	ЮЗ:9°45'43.7	39
13-14	ЮВ:6°51'59.8	79.5
14-15	ЮЗ:19°44'54.9	17.1
15-16	ЮЗ:65°17'46.3	11.4
16-17	СЗ:42°16'25.2	30.7
17-18	СЗ:22°18'22.1	17.4
18-19	СЗ:3°11'40.7	44.5
19-20	СЗ:20°48'24.4	22.1
20-21	СЗ:35°32'13.7	21.3
21-22	СЗ:42°13'15.9	30.1
22-23	СЗ:53°47'50.7	24.8
23-24	СЗ:76°21'26.5	21.9
24-25	СЗ:88°18'55	21.1
25-26	СЗ:58°38'34.7	15.5
26-2	СВ:38°12'40.7	31.7

Номера точек	Румбы линий (по магнитному меридиану)	Длина, м
1-2	СВ:84°58'49.2	198.08
2-3	СВ:84°19'40.9	204.6
3-4	ЮВ:38°50'56.6	44.1
4-5	ЮЗ:45°28'20.2	13.1
5-6	ЮЗ:73°34'38.1	11.1
6-7	СЗ:57°38'18.5	19.2
7-8	СЗ:37°35'2.5	21.7
8-9	СЗ:80°34'23.4	16
9-10	ЮЗ:59°26'47.1	9.6
10-11	ЮЗ:25°23'33.6	14.3
11-12	ЮЗ:12°3'53.1	25.5
12-13	ЮЗ:1°55'23.3	39
13-14	ЮВ:14°42'20.2	79.5
14-15	ЮЗ:11°54'34.5	17.1
15-16	ЮЗ:57°27'25.9	11.4
16-17	СЗ:50°6'45.6	30.7
17-18	СЗ:30°8'42.5	17.4
18-19	СЗ:11°2'1.1	44.5
19-20	СЗ:28°38'44.8	22.1
20-21	СЗ:43°22'34.1	21.3
21-22	СЗ:50°3'36.3	30.1
22-23	СЗ:61°38'11.1	24.8
23-24	СЗ:84°11'46.9	21.9
24-25	ЮЗ:83°50'44.6	21.1
25-26	СЗ:66°28'55.1	15.5
26-2	СВ:30°22'20.3	31.7

**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>	