

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	Долговский ЛХУ
Наименование урочища (при наличии)	Долговское
Целевое назначение лесов	Категория- леса
Категория защитных лесов	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	90
Номер лесотаксационного выдела	19
Общая площадь	12,2
Состав насаждения	8Б2Б
Подрост	
Тип леса, бонитет	Рт, 2
Возраст	75/95
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
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 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	15%
исходный запас	Запас на лесосеке –2440м ³ Запас на 1 га –200м ³
объем вырубаемой древесины (общий/ ликвид)	366м ³ /322м ³
Объем древесины, подлежащей заготовке всего, куб.м.	366м ³
В том числе:	
Деловой по породам	
Сосна	
Береза	33
Лиственница	
Дров по породам	
Сосна	
Береза	289
Лиственница	
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, уточнение его характеристик и	01.06.2022	Установленная (уточненная) характеристика участка и Проект ухода за лесами

	разработка Проекта ухода за лесами		
2	Отвод и подготовка участка к проведению ухода с закладкой пробных площадей	26. 09.2022	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	90
Номер лесотаксационного выдела	19
Общая площадь	12,2
Состав насаждения до проведения ухода	8Б2Б
Состав насаждения планируемое после проведения ухода	8Б2Б
Вырубаемая (удаляемая) часть насаждения или характеристики иных мероприятий, проводимых на участке	15%
Подрост	
Тип леса, бонитет	РТ,2
Возраст	75/95
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	Обмер деревьев на высоте 1,3м с целью определения количества вырубаемой древесины ,клеймение.

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 – 30,0 м ³ на 1 га. (15%) 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>0,24 га, 2шт (40*30)м.</p> <p>Уборка опасных деревьев, подготовка погрузочных пунктов, обозначение зон безопасности – бензопила, МТЗ.</p> <p>Валка - бензопилой, обрезка сучьев, частичная переработка (раскряжевка древесины) трелевка – МТЗ, погрузка древесины- МТЗ.</p> <p>Очистка лесосеки при трелевке деревьев с кронами сжигания п /о производится по мере их накопления на погрузочном пункте. Очистка (весенняя доочистка) мест рубок, производится путем разбрасывания измельченных п/о.</p>
<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</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

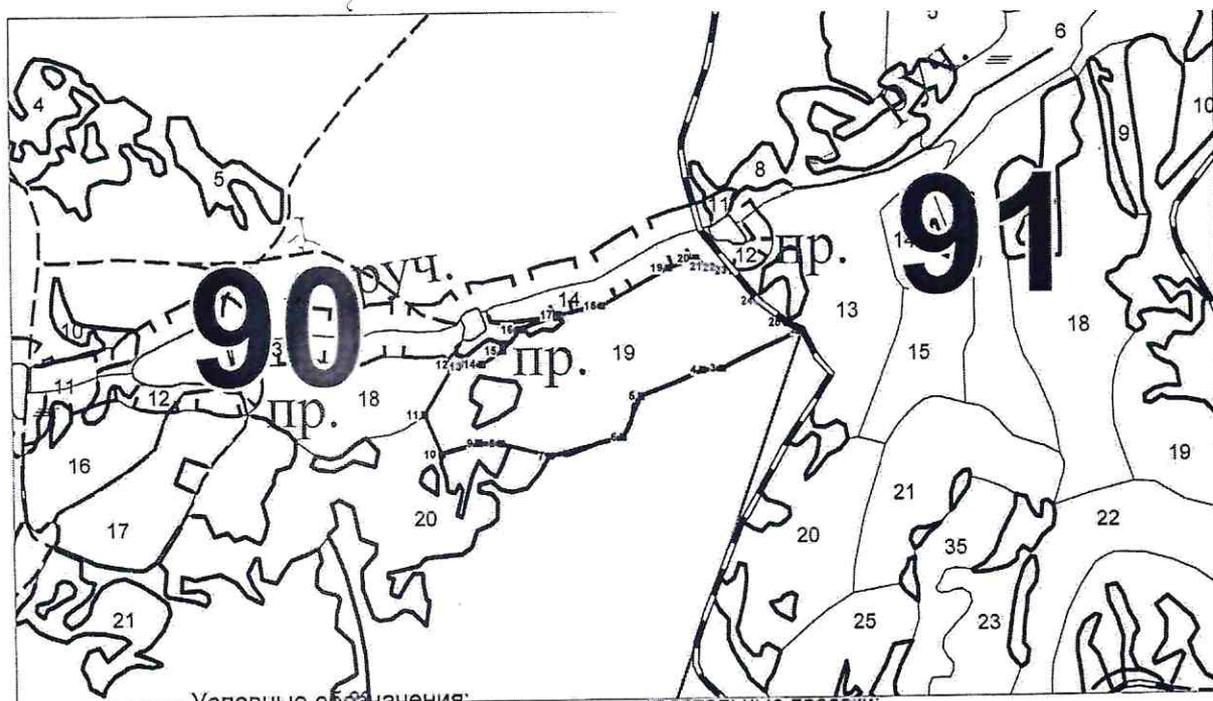
Соблюдение «Правил санитарной безопасности в лесах» утверждённых постановлением Правительства РФ № 2047 от 09.12.2020 года

11. Эколого-лесоводственные, природоохранные требования

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

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

Общая схема участка и его привязки



Условные обозначения:

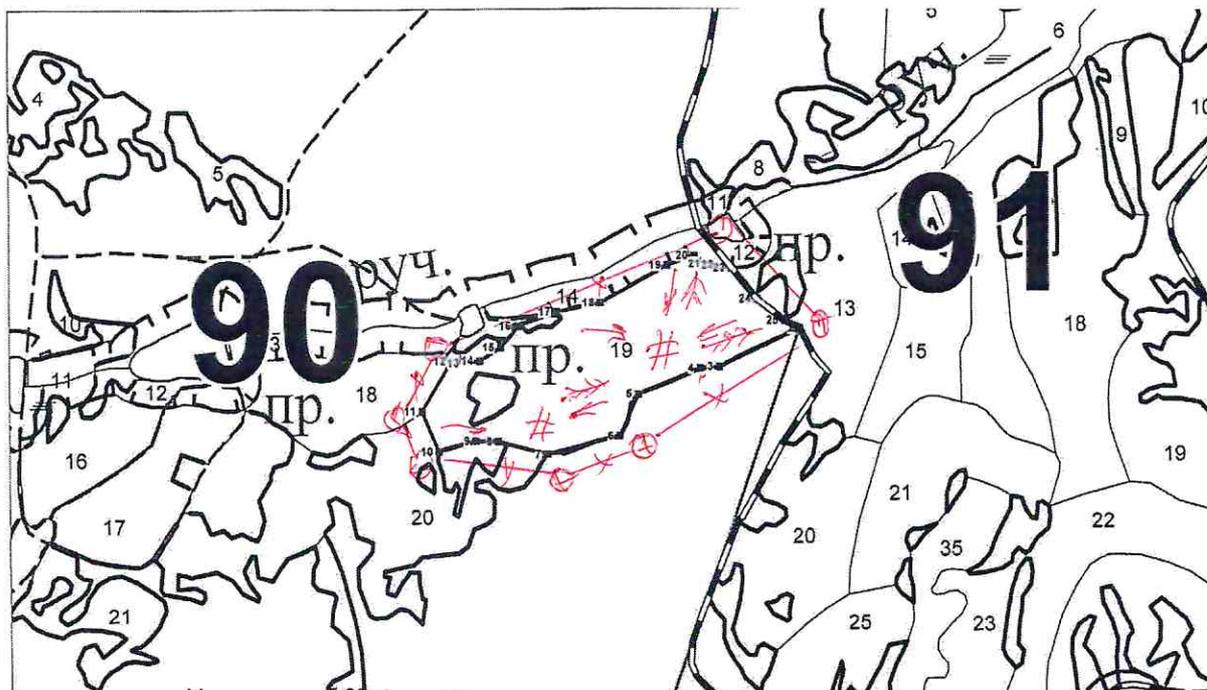


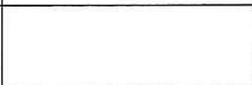
квартальные просеки,
границы выделов;
границы лесосеки;
ленты перече́та.

Номера точек	Румбы линий (по истинному меридиану)	Длина, м
1-2	СВ:19°19'4.4	1204.71
2-3	ЮЗ:64°42'28.7	166.4
3-4	ЮЗ:86°3'17.2	36.1
4-5	ЮЗ:67°7'44.8	123.4
5-6	ЮЗ:24°1'12.9	83.3
6-7	ЮЗ:76°2'47.3	138.9
7-8	СЗ:75°9'58.7	93.7
8-9	СЗ:88°17'55.2	41.8
9-10	ЮЗ:74°13'58.2	73
10-11	СЗ:22°53'31.2	80.8
11-12	СВ:31°2'19.8	109
12-13	ЮВ:80°50'15.5	26
13-14	СВ:82°17'33.3	27.7
14-15	СВ:57°22'19.8	46.4
15-16	СВ:38°30'47.3	50.5
16-17	СВ:70°56'3.9	77.2
17-18	СВ:79°0'1.4	82.3
18-19	СВ:60°30'18.2	141.1
19-20	СВ:70°29'51	52.6
20-21	ЮВ:56°46'49.8	27.9
21-22	ЮВ:84°14'30	24.7
22-23	ЮВ:75°10'24.7	21.8
23-24	ЮВ:40°5'17.5	75.1
24-25	ЮВ:52°19'8.5	64.3
25-2	ЮВ:63°46'5.2	31.8

Номера точек	Румбы линий (по магнитному меридиану)	Длина, м
1-2	СВ:11°4'51.5	1204.71
2-3	ЮЗ:56°28'15.8	166.4
3-4	ЮЗ:77°49'4.3	36.1
4-5	ЮЗ:58°53'31.9	123.4
5-6	ЮЗ:15°47'0.1	83.3
6-7	ЮЗ:67°48'34.4	138.9
7-8	СЗ:83°24'11.6	93.7
8-9	ЮЗ:83°27'52	41.8
9-10	ЮЗ:65°59'45.3	73
10-11	СЗ:31°7'44.1	80.8
11-12	СВ:22°48'7	109
12-13	ЮВ:89°4'28.4	26
13-14	СВ:74°3'20.4	27.7
14-15	СВ:49°8'6.9	46.4
15-16	СВ:30°16'34.4	50.5
16-17	СВ:62°41'51	77.2
17-18	СВ:70°45'48.5	82.3
18-19	СВ:52°16'5.3	141.1
19-20	СВ:62°15'38.2	52.6
20-21	ЮВ:65°1'2.7	27.9
21-22	СВ:87°31'17.1	24.7
22-23	ЮВ:83°24'37.5	21.8
23-24	ЮВ:48°19'30.4	75.1
24-25	ЮВ:60°33'21.4	64.3
25-2	ЮВ:72°0'18.1	31.8

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	