

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

1. Общие сведения

Наименование субъекта Российской Федерации	Новосибирская область
Наименование лесничества (лесопарка)	Мирновское
Наименование участкового лесничества	Долговский ЛХУ
Наименование урочища (принадлежности)	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	63
Номер лесотаксационного выдела	6
Общая площадь	5,7
Состав насаждения	10Б
Подрост	
Тип леса, бонитет	Рт, 2
Возраст	75
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 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 –1200м ³ Запас на 1 га –210м ³
объем вырубаемой древесины (общий/ ликвид)	179м ³ /158м ³
Объем древесины, подлежащей заготовке всего, куб.м.	179м ³
В том числе:	
Деловой по породам	
Сосна	
Береза	28
Лиственница	
Дров по породам	
Сосна	
Береза	130
Лиственница	
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	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	25.08.2022	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	63
Номер лесотаксационного выдела	6
Общая площадь	5,7
Состав насаждения до проведения ухода	10Б
Состав насаждения планируемое после проведения ухода	10Б
Вырубаемая (удаляемая) часть насаждения или характеристики иных мероприятий, проводимых на участке	15%
Подрост	
Тип леса, бонитет	РТ,2
Возраст	75
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 – 31,4 м ³ на 1 га. (15%) Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми площадками -
---	--

	0,24 га, 2шт (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, погрузка древесины- МТЗ. 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.
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, деревообрабатывающих 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) Лужных А.П. (Лужных А.П.)
" " 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__

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 перечета.

Номера точек	Румбы пиний (по истинному меридиану)	Длина, м
1-2	ЮЗ:55°41'57.6	762.68
2-3	СЗ:7°27'33.1	1058.1
3-4	СЗ:65°22'35.1	16.1
4-5	СЗ:24°59'51.5	109.8
5-6	СЗ:11°1'24.2	47.9
6-7	СВ:33°22'26.6	92.1
7-8	СВ:23°1'31.8	26.5
8-9	СВ:2°53'55.1	48.3
9-10	СЗ:8°44'46.1	40.1
10-11	СЗ:39°11'54.3	81.1
11-12	СЗ:51°54'1.3	68.3
12-13	СЗ:24°59'35.9	89.6
13-14	СВ:2°6'5.8	33.3
14-15	СВ:23°6'0.9	70
15-16	ЮВ:76°45'34	21.3
16-17	ЮВ:2°23'9.3	14.7
17-18	ЮЗ:49°58'11.1	19.9
18-19	ЮВ:24°2'20.1	92.9
19-20	СВ:65°58'11.4	104.9
20-21	СВ:84°48'19.6	20.2
21-22	ЮВ:41°34'48	54.3
22-23	ЮВ:1°10'30.5	119.1
23-24	ЮЗ:65°58'6	24.7
24-25	СВ:6°0'32.4	52.5
25-26	ЮЗ:44°13'45.2	48.1
26-27	ЮВ:31°27'51	95.9
27-28	ЮВ:19°43'20.1	68.7
28-29	ЮВ:12°18'28.9	68.7
29-30	ЮЗ:48°34'34.6	13.8
30-31	СЗ:34°8'12.2	65.3
31-32	ЮВ:0°0'12.2	52.8
32-33	ЮЗ:23°11'55	27.9
33-34	ЮЗ:53°31'51	17.5
34-35	СЗ:59°58'0.1	45.1
35-36	ЮВ:12°22'19.8	96.9
36-3	ЮЗ:14°15'52.3	74.3

Номера точек	Румбы пиний (по магнитному меридиану)	Длина, м
1-2	ЮЗ:47°51'37.2	762.68
2-3	СЗ:15°17'53.5	1058.1
3-4	СЗ:73°12'55.5	16.1
4-5	СЗ:32°50'11.9	109.8
5-6	СЗ:18°51'44.6	47.9
6-7	СВ:25°32'6.2	92.1
7-8	СВ:15°11'11.4	26.5
8-9	СЗ:4°56'25.3	48.3
9-10	СЗ:16°35'6.5	40.1
10-11	СЗ:47°2'14.7	81.1
11-12	СЗ:59°44'21.7	68.3
12-13	СЗ:32°49'56.3	89.6
13-14	СЗ:5°44'14.6	33.3
14-15	СВ:15°15'40.5	70
15-16	ЮВ:84°35'54.4	21.3
16-17	ЮВ:10°13'29.7	14.7
17-18	ЮЗ:42°7'50.7	19.9
18-19	ЮВ:31°52'40.5	92.9
19-20	СВ:58°7'51	104.9
20-21	СВ:76°57'59.2	20.2
21-22	ЮВ:49°25'8.4	54.3
22-23	ЮВ:9°0'50.9	119.1
23-24	ЮЗ:58°7'45.6	24.7
24-25	СЗ:1°49'48	52.5
25-26	ЮЗ:36°23'24.8	48.1
26-27	ЮВ:39°18'11.4	95.9
27-28	ЮВ:27°33'40.5	68.7
28-29	ЮВ:20°8'49.3	68.7
29-30	ЮЗ:40°44'14.2	13.8
30-31	СЗ:41°58'32.6	65.3
31-32	ЮВ:7°50'24.7	52.8
32-33	ЮЗ:15°21'34.6	27.9
33-34	ЮЗ:45°41'30.6	17.5
34-35	СЗ:67°48'20.5	45.1
35-36	ЮВ:20°12'40.2	96.9
36-3	ЮЗ:6°25'31.9	74.3

**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	