



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор АО «Дубровинский лесхоз»

В.С.Мурашкина

« 05 » 12 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

1. Общие сведения

Наименование субъекта Российской Федерации	Новосибирская область
Наименование лесничества (лесопарка)	Мошковское
Наименование участкового лесничества	Мошковский №2
Наименование урочища (при наличии)	
Целевое назначение лесов	Защитные леса
Категория защитных лесов	Леса лесостепной зоны
Договор аренды лесного участка	№ 1/07-3 от 22.01.2009 года
Право постоянного (бессрочного) пользования	
Проект освоения лесов	Изменения проекта освоения лесов 2022 год
Договор купли-продажи лесных насаждений	
Контракт на выполнение работ по охране, защите, воспроизводству лесов	

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

Номер лесного квартала	554
Номер лесотаксационного выдела	17
Общая площадь	2,0
Состав насаждения	66262с+ос
Подрост	
Тип леса, бонитет	РТ,1
Возраст	55
Полнота (сомкнутость)	0,9
Происхождение (естественное или искусственное)	естественное

3. Характеристика лесорастительных и других условий

Элемент рельефа	Равнинный
Экспозиция и величина склона	
Почвенно-грунтовые условия	Супесчаная 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)	ПРХ. 4 оч

рубки, сохранение 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	
исходный запас	Запас на лесосеке – 580 м ³ Запас на 1 га - 290 м ³
объем вырубаемой древесины (общий/ ликвид)	87м ³ / 75 м ³
Объем древесины, подлежащей заготовке всего, куб.м.	75 м ³
В том числе:	
Деловой по породам	
	Сосна
	Береза 30
	Осина
Дров по породам	
	Сосна
	Береза 45
	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 участка, установление, уточнение его характеристик и разработка Проекта ухода за лесами		Установленная (уточненная) характеристика участка и Проект ухода за лесами.
2	Отвод и подготовка участка к проведению ухода с закладкой пробных площадей		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	2023год	Участок после завершения мероприятия, оформленный в установленном порядке
4	Учет и оценка результатов работ		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	554
Номер лесотаксационного выдела	17
Общая площадь	2,0
Состав насаждения до проведения ухода	66262с+ос
Состав насаждения планируемое после проведения ухода	66262с+ос
Вырубаемая (удаляемая) часть насаждения или характеристики иных мероприятий, проводимых на участке, %	15
Подрост	
Тип леса, бонитет	РТ,1
Возраст	55
Полнота (сомкнутость)	0,9
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

8. *Проектируемая технология рубки ухода и других мероприятий ухода за лесами*

<p>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)</p>	<p>Беспасечная технология, трелевка по естественным просветам, количество вырубаемой древесины – 15%. Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми площадками, - 3%</p>
<p>Перечень и последовательность выполнения технологических операций, в т.ч. подготовительных, основных, заключительных, вспомогательных</p>	<p>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 от порубочных остатков в мелкие кучи одновременно с заготовкой и сжигание их в не пожароопасный период Очистка (весенняя доочистка) мест рубок, путем сбора в мелкие кучи в бесснежный период и сжигания п/о в не пожароопасный период, приведение в нормативное состояние дорог, квартальных просек</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,*

В пожароопасный период минерализованная полоса 1,4 м трактор МТЗ-82 в агрегате с плугом ПКЛ-70

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» утвержденных 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 09.12.2020г
Противопожарные требования	Соблюдение правил пожарной безопасности в лесах №1614 от 07.10.2020г

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, 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 02.11.2015г №835н

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	Удовлетворительно

Проект составил

Нач Мошковского ЛХУ №2) Швец Швец А.С. (ф.и.о.)

"05" декабря 2022 г.

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

(дата, должность, подпись.)

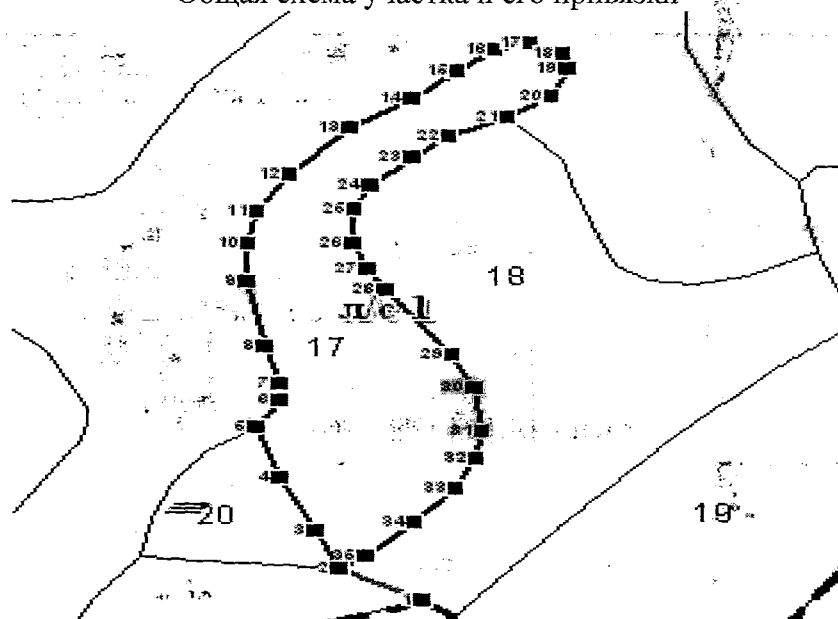
С технологией и условиями работ по проекту и правилам охраны труда рабочих ознакомил

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

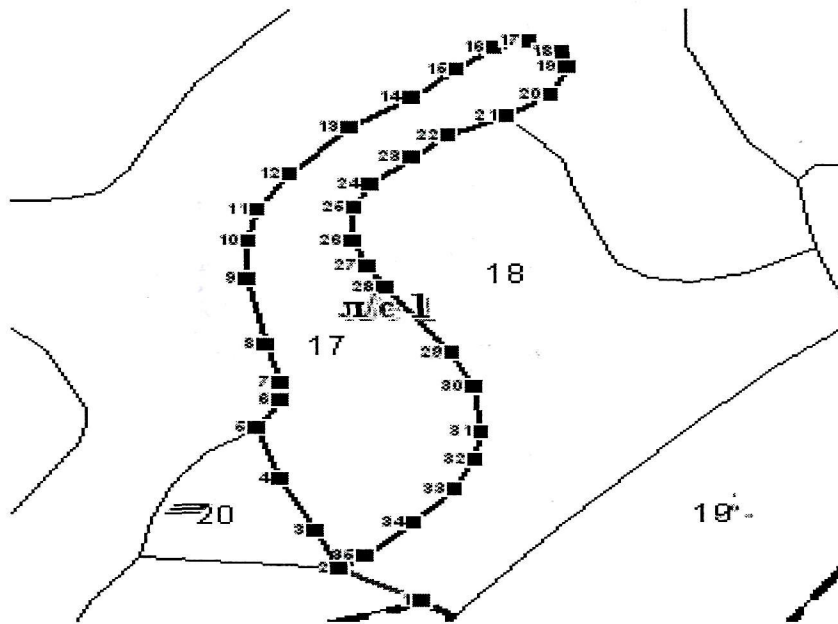












Румбы и длины линий

Экспликация объекта						
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	В, Широта			Л, Долгота		
	Град.	Мин.	Сек.	Град.	Мин.	Сек.
1	55	27	58,37	83	29	14,21
2	55	27	59,08	83	29	12,18
3	55	27	59,34	83	29	12,84
4	55	27	59,99	83	29	14,12
5	55	28	0,63	83	29	15,2
6	55	28	1,21	83	29	15,78
7	55	28	1,79	83	29	15,95
8	55	28	2,7	83	29	15,83

9	55	28	3,37	83	29	15,29
10	55	28	4,71	83	29	13,68
11	55	28	5,18	83	29	13,27
12	55	28	5,71	83	29	12,94
13	55	28	6,36	83	29	13,02
14	55	28	6,85	83	29	13,44
15	55	28	7,38	83	29	14,56
16	55	28	7,78	83	29	15,51
17	55	28	8,12	83	29	17,05
18	55	28	8,56	83	29	18,21
19	55	28	9,07	83	29	18,62
20	55	28	9,39	83	29	18,54
21	55	28	9,6	83	29	17,71
22	55	28	9,49	83	29	16,8
23	55	28	9,11	83	29	15,81
24	55	28	8,56	83	29	14,61
25	55	28	8	83	29	13
26	55	28	7,07	83	29	11,38
27	55	28	6,38	83	29	10,51
28	55	28	5,73	83	29	10,26
29	55	28	4,96	83	29	10,18
30	55	28	3,64	83	29	10,55
31	55	28	2,88	83	29	10,87
32	55	28	2,51	83	29	10,87
33	55	28	2	83	29	10,21
34	55	28	0,96	83	29	10,74
35	55	27	59,85	83	29	11,6

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	