

**УТВЕРЖДАЮ**  
 Генеральный директор АО «Дубровинский лесхоз»  
 В.С.Мурашкина

05 » октября 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	595
Номер лесотаксационного выдела	34
Общая площадь	1,5
Состав насаждения	10б+с
Подрост	
Тип леса, бонитет	РТ,2
Возраст	45
Полнота (сомкнутость)	1,0
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 – 290 м <sup>3</sup> Запас на 1 га - 190 м <sup>3</sup>	
объем вырубаемой древесины (общий/ ликвид)	58м <sup>3</sup> / 50 м <sup>3</sup>	
Объем древесины, подлежащей заготовке всего, куб.м.	50 м <sup>3</sup>	
В том числе:		
Деловой по породам		
	Сосна	
	Береза	20
	Осина	
Дров по породам		
	Сосна	
	Береза	30
	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	595
Номер лесотаксационного выдела	34
Общая площадь	1,5
Состав насаждения до проведения ухода	10б+с
Состав насаждения планируемое после проведения ухода	10б+с
Вырубаемая (удаляемая) часть насаждения или характеристики иных мероприятий, проводимых на участке,%	20
Подрост	
Тип леса, бонитет	РТ,2
Возраст	45
Полнота (сомкнутость)	0,8
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 – 20%. 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.</p> <p>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</p> <p>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, кварталных 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 " октября 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

" " \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_  
 Мастер (исполнитель) \_\_\_\_\_

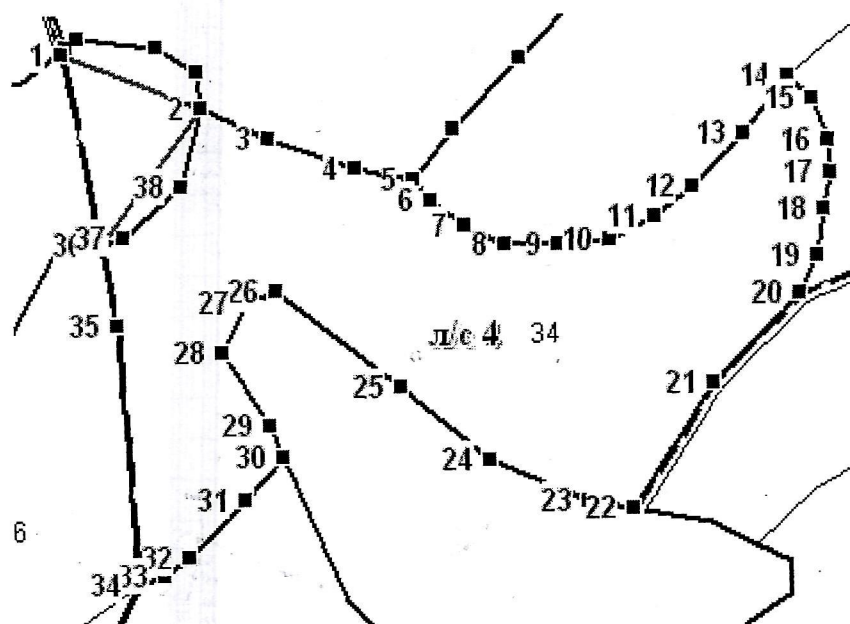
Технологическая схема (схемы) проведения мероприятия ухода за лесами (рубок ухода, дополнительных лесовосстановительных, противопожарных, лесозащитных и других мероприятий)



Экспликация объекта						
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	В, Широта			L, Долгота		
	Град.	Мин.	Сек.	Град.	Мин.	Сек.
1	55	22	59,55	83	17	39,49
2	55	22	58,98	83	17	41,8
3	55	22	58,26	83	17	41,39
4	55	22	57,81	83	17	40,41
5	55	22	57,75	83	17	40,02
6	55	22	57	83	17	40,24
7	55	22	54,57	83	17	40,43
8	55	22	54,63	83	17	40,88
9	55	22	54,81	83	17	41,31

10	55	22	55,33	83	17	42,29
11	55	22	55,71	83	17	42,95
12	55	22	56,02	83	17	42,73
13	55	22	56,72	83	17	41,99
14	55	22	57,17	83	17	42,42
15	55	22	57,28	83	17	42,9
16	55	22	56,35	83	17	44,98
17	55	22	55,64	83	17	46,42
18	55	22	55,21	83	17	48,05
19	55	22	55,13	83	17	48,81
20	55	22	56,29	83	17	50,23
21	55	22	57,1	83	17	51,75
22	55	22	57,42	83	17	52,05
23	55	22	57,85	83	17	52,2
24	55	22	58,2	83	17	52,33
25	55	22	58,49	83	17	52,32
26	55	22	58,88	83	17	52,08
27	55	22	59,1	83	17	51,68
28	55	22	58,58	83	17	50,87
29	55	22	58,11	83	17	50,01
30	55	22	57,84	83	17	49,32
31	55	22	57,65	83	17	48,57
32	55	22	57,6	83	17	47,72
33	55	22	57,64	83	17	46,83
34	55	22	57,82	83	17	46,13
35	55	22	58,06	83	17	45,6
36	55	22	58,27	83	17	45,29
37	55	22	58,38	83	17	44,35
38	55	22	58,7	83	17	42,87

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>	