

**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор ООО «Купинское лесное хозяйство»  
*В.П. Салюта*  
В.П. Салюта

« 24 » июня 2019 г.

### ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

#### 1. Общие сведения

Наименование субъекта Российской Федерации	Новосибирская область
Наименование лесничества (лесопарка)	Купинское
Наименование участкового лесничества	Купинский ЛХУ
Наименование урочища (при наличии)	
Целевое назначение лесов	Защитные леса
Категория защитных лесов	Ценные леса
Договор аренды лесного участка	№ 1\17-3 от 23.10.2009 года
Право постоянного (бессрочного) пользования	
Проект освоения лесов	
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	244
Номер лесотаксационного выдела	8
Общая площадь	1,0
Состав насаждения	9Б1Ос
Подрост	нет
Тип леса, бонитет	зл, 3
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	Солонцовые почвы
Тип лесорастительных условий	Разнотравный
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)	проходная рубка

образец

55 - 0,9 - 20

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	20 %
исходный запас	Запас на лесосеке - 180 м <sup>3</sup> Запас на 1 га - 180 м <sup>3</sup>
объем вырубаемой древесины (общий/ ликвид)	36 м <sup>3</sup> / 31 м <sup>3</sup>
Объем древесины, подлежащей заготовке всего, куб.м.	31 м <sup>3</sup>
В том числе:	
Деловой по породам	10
Берёза	10
Дров по породам	21
Берёза	18
Осина	3
сопутствующие лесовосстановительные меры, содействие лесовозобновлению	----

*5. Содержание, этапы работ, сроки их выполнения и результаты*

№№ этапо	Этапы работ	Сроки выпол- нения, месяц,	Проектируемые результаты по этапам
-------------	-------------	-------------------------------	---------------------------------------

образец

в		год (от... до)	
1	2	3	4
1	Обследование участка, установление, уточнение его характеристик и разработка Проекта ухода за лесами	20.06.2019	Установленная (уточненная) характеристика участка и Проект ухода за лесами
2	Отвод и подготовка участка к проведению ухода с закладкой пробных площадей	24.06.2019	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	2019 31.12.2019	Участок после завершения мероприятия, оформленный в установленном порядке
4	Учет и оценка результатов работ	Не позднее 30.06.2020	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	244
Номер лесотаксационного выдела	8
Общая площадь	1.0
Состав насаждения до проведения ухода	9Б1Ос
Состав насаждения планируемое после проведения ухода	9Б1Ос
Вырубаемая (удаляемая) часть насаждения или характеристики иных мероприятий, проводимых на участке	20 %
Подрост	нет
Тип леса, бонитет	злаковый, 3
Возраст	55
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	Отбор деревьев в рубку с клеймением

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

образец

<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>Безопасная технология, трелёвка по естественным просветам. Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми площадками, - 0,25 га</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 кучи одновременно с заготовкой и сжигание их в не пожароопасный период</p> <p>Очистка (весенняя доочистка) мест рубок, путем сбора в 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,*

образец

Соблюдение правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 года № 417

*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 № 607 от 20.05.2017 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 №607 от 20.05.2017
Противопожарные требования	Соблюдение правил пожарной безопасности в лесах №417 от 30.06.2007

*12. Техническое, бытовое, санитарно-гигиеническое обеспечение выполнения работ, требования безопасности их выполнения и производственные показатели*

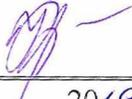
Оснащение бригады: рабочие машины, механизмы, транспортные средства, приспособления для безопасной работы в соответствии с правилами по охране труда	Трактор МТЗ-82, бензопилы, ГАЗ-3110, передвижной домик для обогрева, доброкачественной питьевой водой, аптечкой для оказания первой помощи, и соответствующими СИЗ, лопаты-1 шт, топор-1 шт, трос 5 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	Выполнено, либо не выполнено

Проект составил   
(зам. директора) Гофман Н.Ф. (ф.и.о.)  
" 24 " 06 2019 г.

образец

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 \_\_\_\_\_

# Перечетная ведомость

Деревьев на лесосеке назначенной в рубку в 20 \_\_\_\_\_ году по Купинскому участку Купинского лесничества  
 Вид рубки\_ ПРХ \_ кв№ 244 \_\_\_\_\_ деляна\_ 1 \_выдел\_ 8 \_лесосека 20 г. Площадь\_ 1.0 га\_\_\_\_\_

Диаметр высота группа	Число деревьев			Сухостой/ остолоп
	береза		итого	
	деловая	дровяная		
8		2	2	1/3
12	4	4	8	1/0
16	5	5	10	0/1
20	5	5	10	0/2
24	11	11	22	
28	4	5	9	
32	4	4	8	
36	2	3	5	
40	1	2	3	
44		1	1	
48				
52				
итого	36	42	78	2/6

Итого: семьдесят восемь шт \_\_\_\_\_

Перечёт произвел \_\_\_\_\_

(должность, подпись)

Утверждаю: \_\_\_\_\_ В.П.Салюга \_\_\_\_\_

(подпись)

Дата 24 июня 2019 г. \_\_\_\_\_

# Перечетная ведомость

Деревьев на лесосеке назначенной в рубку в 20 \_\_\_\_\_ году по Купинскому участку Купинского лесничества  
 Вид рубки\_ ПРХ \_ кв№ \_ 244 \_ деляна \_ 1 \_ выдел \_ 8 \_ лесосека 20 г. Площадь \_ 1,0 га \_\_\_\_\_

Диаметр высота группа	Число деревьев			Сухостой/ остолоп
	осина		итого	
	деловая	дровяная		
8				0/3
12				
16				0/2
20	•	1	1	0/2
24	••	2	2	0/2
28	•••	3	3	
32	•	1	1	
36				
40				
44				
48				
52				
итого		7	7	0/9

Итого: семь шт. \_\_\_\_\_

Перечёт произвел \_\_\_\_\_

(должность, подпись)

Утверждаю: \_\_\_\_\_ В.П.Салюта \_\_\_\_\_

(подпись)

Дата \_ 24 июня 2019 г. \_\_\_\_\_

ВЕДОМОСТЬ

материально - денежной оценки лесосеки

Кушинское лесничество Кушинский участок кв.244 выд.8 пл.1.0 га

ПРХ

Берёза, 5-й разряд высот									
Диаметр на высоте груди, см	Количество деревьев, шт.		Объем в плотной кубической массе						
			деловой древесины			итого		отходы	Всего
	дел.	дров	крупн.	сред.	мелк	деловой	дров		
8	0	2	0,00	0,00	0,000	0,000	0,040	0,008	0,048
12	4	4	0,00	0,00	0,168	0,168	0,316	0,084	0,568
16	5	5	0,00	0,15	0,30	0,45	0,75	0,20	1,40
20	5	5	0,00	0,60	0,25	0,85	1,25	0,30	2,40
24	11	11	0,00	2,42	0,55	2,97	4,18	0,99	8,14
28	4	5	0,12	1,32	0,12	1,56	2,67	0,54	4,77
32	4	4	0,76	1,16	0,12	2,04	2,92	0,64	5,60
36	2	3	0,72	0,54	0,06	1,32	2,68	0,55	4,55
40	1	2	0,55	0,25	0,02	0,82	2,18	0,42	3,42
44	0	1	0,00	0,00	0,00	0,00	1,22	0,16	1,38
48	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	0	0							
итого	36	42	2,15	6,44	1,59	10,18	18,21	3,89	32,28
с округлением			2	6	2	10	18	4	32

всего 78

составил



ВЕДОМОСТЬ

материально - денежной оценки лесосеки

ООО "Купинское лесное хозяйство" Купинский участок кв.244 выд.8 пл.1.0 га

Вид рубки: ПРХ

Осина, 5-й разряд высот									
Диаметр на высоте груди, см	Количество деревьев, шт		Объем в плотной кубической массе						
			деловой древесины			итого		дров	отходы
	дел.	дров	крупн.	сред.	мелк	деловой			
8	0	0			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
12	0	0			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
16	0	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0	1		0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	0,04
24	0	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78	0,12
28	0	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,41	0,24
32	0	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,70	0,11
36	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	0	0							
итого	0	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,15	0,51
с округлением			0	0	0	0	0	3	1

7

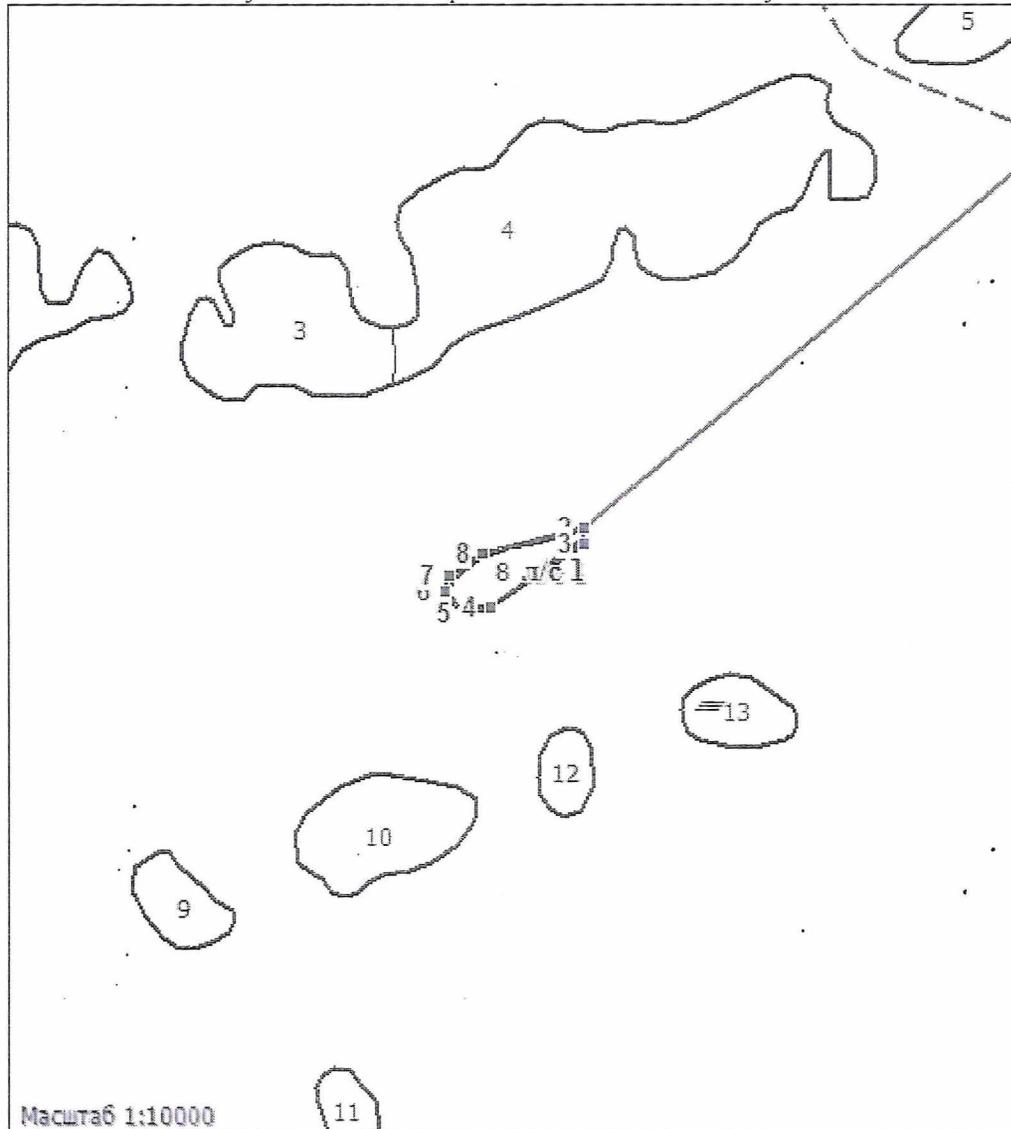
составил



Гофман Н.Ф.

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

Общая схема участка и его привязки кв 244 выд 8 Купинский ЛХУ



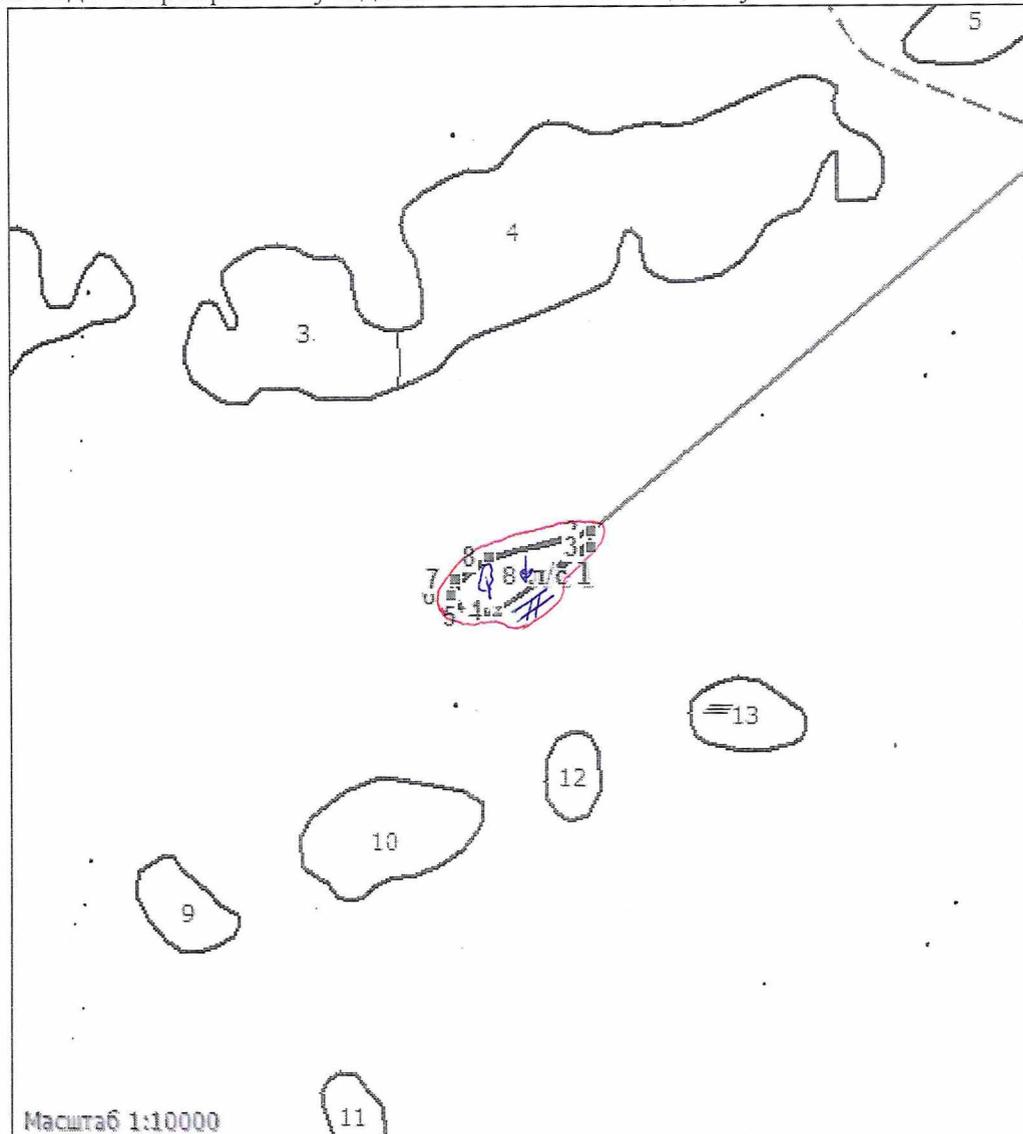
Румбы и длины линий

№ п/п	Номера точек	Румбы линий (по истинному меридиану)			Румбы линий (по магнитному меридиану)			Длина, м
1	1-2	Ю3:50°32'28.29"			Ю3:40°18'17.96"			870,72
Система координат WGS-84								
Номер точки		В(широта)			L(долгота)			
		Град	Мин	Сек	Град	Мин	Сек	
1		54	20	22,54	77	25	5,54	
2		54	20	21,29	77	24	57,45	

Лесосека находится в границах выдела

образец

Схема (схемы) выполнения технологических операций  
по видам мероприятий ухода за лесами кв 244 выд 8 Купинский ЛХУ



Условные обозначения			
Производственные и бытовые площадки	☒	Направление валки	→
Граница 50 м зоны безопасности	—	Погрузочные пункты, места складирования заготовленной древесины	□
Направление трелевки,	▲	Места установки знаков	◆

образец