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

«_10_»_июля_ 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	68
Номер лесотаксационного выдела	52
Общая площадь	0.9
Состав насаждения	10Б
Подрост	10Б, 2.0м, 1.5т.шт\га.
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	Злаковый
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.н.	
Рубки ухода (осветления, прочистки, прореживание, проходные рубки, сохранение насаждений)	проходная рубка

образец

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	17 %
исходный запас	Запас на лесосеке - 162 м\3 Запас на 1 га - 180 м3
объем вырубаемой древесины (общий/ ликвид)	27 м3 / 24 м/3
Объем древесины, подлежащей заготовке всего, куб.м.	24 м/3
В том числе:	
Деловой по породам	10
Берёза	10
Дров по породам	14
Берёза	14
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	10.07.2019	Установленная (уточненная) характеристика участка и Проект ухода за лесами
2	Отвод и подготовка участка к проведению ухода с закладкой пробных площадей	10.07.2019	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	68
Номер лесотаксационного выдела	52
Общая площадь	0.9
Состав насаждения до проведения ухода	10Б
Состав насаждения планируемое после проведения ухода	10Б
Вырубаемая (удаляемая) часть насаждения или характеристики иных мероприятий, проводимых на участке	17 %
Подрост	10Б, 2.0м, 1.5 т.шт\га.
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

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)	Безпасечная технология, трелевка по естественным просветам. Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми площадками, - 0,25 га
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) трелёвка – МТЗ, хранение погрузка древесины – МТЗ, Очистка лесосеки от порубочных остатков в кучи одновременно с заготовкой и сжигание их в не пожароопасный период 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, квартальных просек
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,

образец

Соблюдение правил пожарной безопасности в лесах, утверждённых постановлением Правительства Российской Федерации от 30июня 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» утверждённых 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 №607от 20.05.2017
Противопожарные требования	Соблюдение правил пожарной безовасности 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) Салюта Р.В. (ф.и.о.)
"_10_"_ июля _ 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____

образец

ВЕДОМОСТЬ

материально - денежной оценки лесосеки

Купинское лесничество Купинский участок кв.68 выд.52 пл.0.9 га

ПРХ

Берёза, 5-й разряд высот									
Диаметр на высоте груди, см	Количество деревьев, шт		Объем в плотной кубической массе						
			деловой древесины			итого деловой	дров	отходы	Всего
	дел.	дров	крупн.	сред.	мелк				
8	4	4	0,00	0,00	0,032	0,032	0,128	0,032	0,192
12	2	2	0,00	0,00	0,084	0,084	0,158	0,042	0,284
16	1	1	0,00	0,03	0,06	0,09	0,15	0,04	0,28
20	13	13	0,00	1,56	0,65	2,21	3,25	0,78	6,24
24	15	15	0,00	3,30	0,75	4,05	5,70	1,35	11,10
28	7	7	0,21	2,31	0,21	2,73	3,85	0,84	7,42
32	1	1	0,19	0,29	0,03	0,51	0,73	0,16	1,40
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	0	0							
итого	43	43	0,40	7,49	1,82	9,71	13,97	3,24	26,92
с округлением			0	8	2	10	14	3	27

всего 86

составил

Пересчетная ведомость

Порубочные остатки заготовленной в 2019 году по Кулинскому участку Кушнинского лесничества лиственницы (ПРХ ___ кв№___ ч ____делян.___ . ____выдел_ 52 __лесосеки 2019 г. Площадь 0,9 га_____

Диаметр высоты группы	Число деревьев			Сухостой остолоп
	деловая	дровяная	итого	
8	4	4	8	8\13
12	2	2	4	4\9
16	1	1	2	-\9
20	13	13	26	-\7
24	15	15	30	-\4
28	7	7	14	-\2
32	1	1	2	
36				
40				
44				
48				
52				
итого	43	43	86	12\44

Итого_____восемьдесят шесть шт. _____

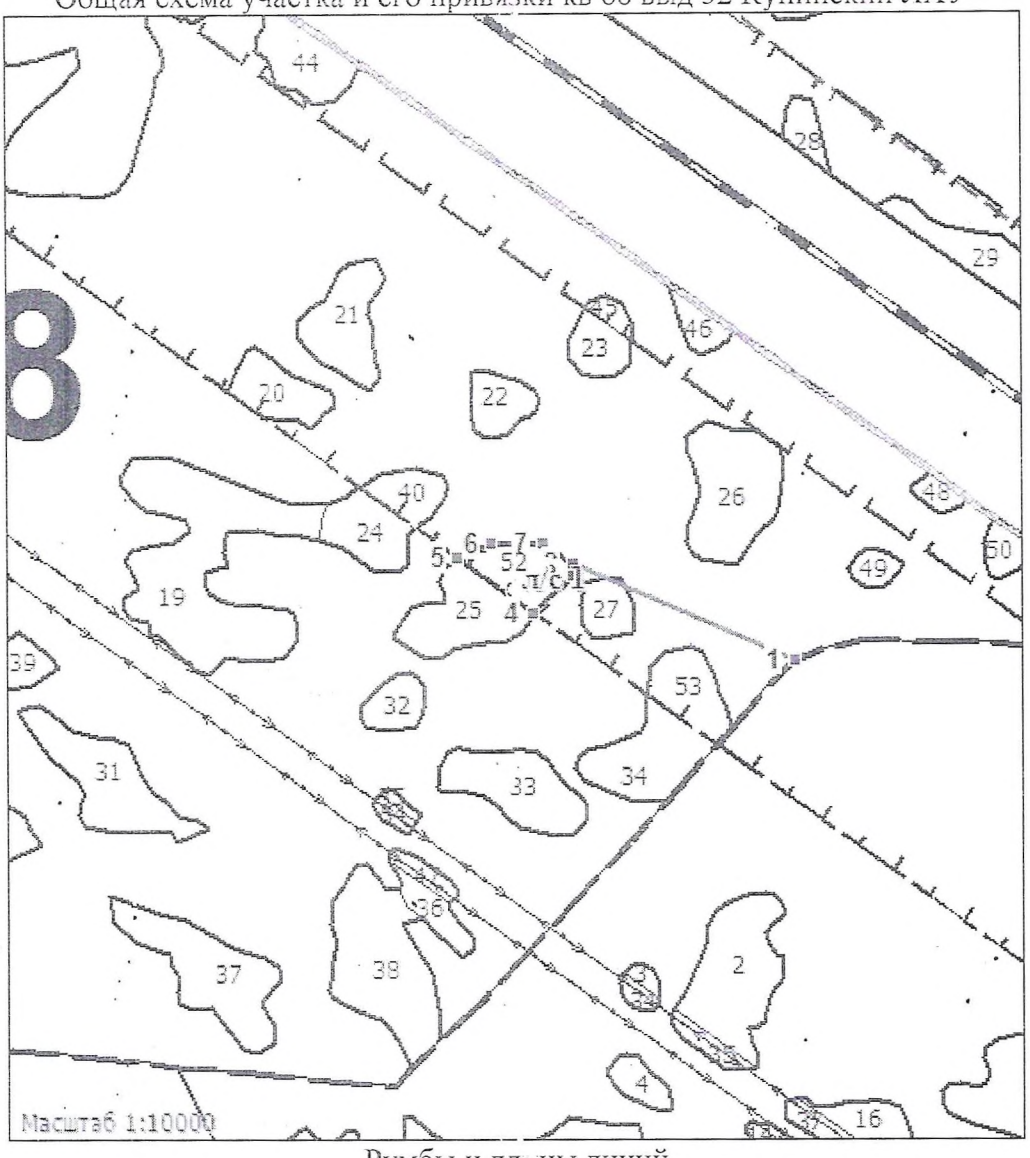
Пересчёт произвел_ мастер леса. _____
(должность.подпись)

Утверждаю:_____Селюта В.Г.
(подпись)

Дата_ 10 июня _2019 г. __

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

Общая схема участка и его привязки кв 68 выд 52 Купинский ЛХУ



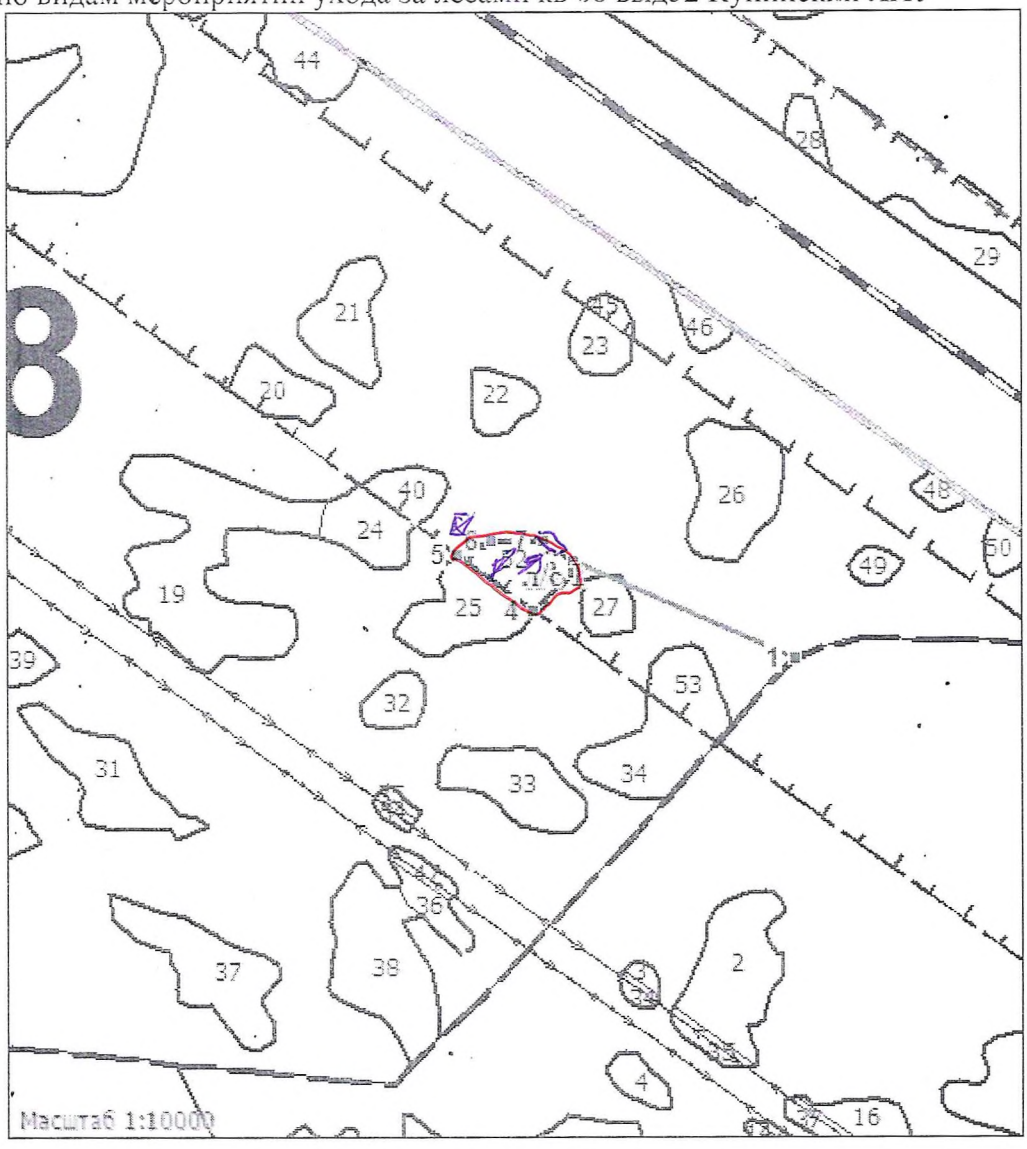
Румбы и длины линий

№п/п	Номера точек	Румбы линий (по истинному меридиану)	Длина, м
1	1-2	СЗ:65°59'6"	349,41
2	2-3	ЮВ:0°0'0"	18,18
3	3-4	ЮЗ:45°50'29.53"	78,34
4	4-5	СЗ:53°33'42.43"	133,65
5	5-6	СВ:65°51'14.44"	52,56
6	6-7	ЮВ:89°20'21.62"	72,78
7	7-2	ЮВ:56°48'17.77"	51,37

Номер точки	Система координат WGS-84					
	B(широта)			L(долгота)		
	Град	Мин	Сек	Град	Мин	Сек
1	54	23	52,49	77	10	23,95
2	54	23	53,39	77	10	21,56
3	54	23	53,37	77	10	17,52
4	54	23	52,66	77	10	14,87
5	54	23	50,12	77	10	20,87
6	54	23	51,9	77	10	23,96

образец

Схема (схемы) выполнения технологических операций
по видам мероприятий ухода за лесами кв 68 выд52 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