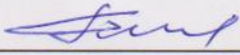


ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

1.	Вид мероприятия по уходу за лесами		Прореживание	
2.	<i>Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов</i>			
2.1.	<i>Подготовительные и лесозаготовительные работы</i>		до 17.12.2019	
2.2.	<i>Учет и вывозка древесины</i>		до 17.12.2019	
2.3.	<i>Очистка лесосеки от порубочных остатков</i>		согласно Тех. карты	
2.4.	<i>Оценка качества проведенных мероприятий</i>		до 01.05.2020	
3.	Характеристика местоположения лесного участка			
3.1.	<i>Наименование лесничества</i>		Опытное	
3.2.	<i>Участкового лесничества</i>		Ильинское	
3.3.	<i>Целевое назначение лесов(категория защитности)</i>		Леса лесопарковых зон	
3.4.	<i>Номер квартала</i>		120	
3.5.	<i>Номер выдела</i>		35	
3.6.	<i>Площадь лесного участка</i>		3,5	
4.	Характеристика лесорастительных условий лесного участка			
4.1.	<i>Рельеф, почва</i>		Равнинный, песчаные	
4.2.	<i>Гидрологические условия</i>		С2	
5.	Исходная и проектируемая характеристика насаждения до и после проведения мероприятия по уходу за лесами		до рубки	после рубки
5.1.	<i>Состав</i>		8С2Е+Б	8С2Е+Б
5.2.	<i>Возраст, лет</i>		55	55
5.3.	<i>Средний диаметр, см</i>		24	26
5.4.	<i>Средняя высота, м</i>		24	24
5.5.	<i>Бонитет</i>		1А	1А
5.6.	<i>Полнота</i>		0,8	0,7
5.7.	<i>Запас, куб. м.</i>		945	862
6.	Характеристика вырубаемой части			
6.1.	<i>Порода Сосна</i>	<i>Количество деревьев, шт.</i>	218	
		<i>Средний диаметр, см.</i>	24	
		<i>Средняя высота, м.</i>	24	
		<i>Вырубаемый запас, куб. м.</i>	73	
6.2.	<i>Порода Ель</i>	<i>Количество деревьев, шт.</i>	7	
		<i>Средний диаметр, см.</i>	22	
		<i>Средняя высота, м.</i>	22	
		<i>Вырубаемый запас, куб. м.</i>	5	
6.3.	<i>Порода Дуб</i>	<i>Количество деревьев, шт.</i>	2	
		<i>Средний диаметр, см.</i>	52	
		<i>Средняя высота, м.</i>	24	
		<i>Вырубаемый запас, куб. м.</i>	5	
7.	Основные характеристики мероприятий по уходу за лесом			
7.1.	<i>Интенсивность (%)</i>		9	
7.2.	<i>Минимальная сомкнутость крон после рубки</i>		0,7	
7.3.	<i>Сумма площадей сечений (м²/га)</i>			
7.4.	<i>Объем вырубаемой древесины, куб.м., общ./куб. м. ликвид</i>		83/83	
8.	Описание технологии выполнения работ с указанием выполненных операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волокни, технологические (погрузочные) пункты):			
8.1.	<i>Технология работ</i>	безопасная		
8.2.	<i>Подготовительные работы</i>	Ограничение зон безопасности, уборка опасных деревьев		
8.3.	<i>Лесосечные работы</i>	Валка деревьев б/пилой в просветы между деревьями под углом 45 градусов, обрубка сучьев, трелевка (хлыстов) сортиментов за комель или вершину по существующим дорогам, раскрывка хлыстов на сортименты и дрова, штабелевка		

	работы	обрубка сучьев, раскряжевка хлыстов на сортименты и дрова на лесосеке, штабелевка, вывозка по существующим дорогам
8.4.	Очистка лесосеки	осуществляется одновременно с заготовкой древесины со сбором порубочных остатков в кучи с оставлением их на месте для перегнивания

Директор:  Яковлев А. П.

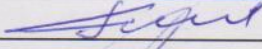

Нач. участка:  Касьянов А. К.



ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

1.	Вид мероприятия по уходу за лесами	Прореживание		
2.	<i>Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов</i>			
2.1.	<i>Подготовительные и лесозаготовительные работы</i>		до 17.12.2019	
2.2.	<i>Учет и вывозка древесины</i>		до 17.12.2019	
2.3.	<i>Очистка лесосеки от порубочных остатков</i>		согласно тех. карты	
2.4.	<i>Оценка качества проведенных мероприятий</i>		до 01.05.2020	
3.	Характеристика местоположения лесного участка			
3.1.	<i>Наименование лесничества</i>		Опытное	
3.2.	<i>Участкового лесничества</i>		Ильинское	
3.3.	<i>Целевое назначение лесов(категория защитности)</i>		Противоэрозионные леса	
n	<i>Номер квартала</i>		133	
3.5.	<i>Номер выдела</i>		22	
3.6.	<i>Площадь лесного участка</i>		4,7	
4.	Характеристика лесорастительных условий лесного участка			
4.1.	<i>Рельеф, почва</i>		равнинный, супесчаная	
4.2.	<i>Гидрологические условия</i>		C2	
5.	Исходная и проектируемая характеристика насаждения до и после проведения мероприятия по уходу за лесами		до рубки	после рубки
5.1.	<i>Состав</i>		5С5Б	5С5Б
5.2.	<i>Возраст, лет</i>		31	31
5.3.	<i>Средний диаметр, см</i>		14	14
5.4.	<i>Средняя высота, м</i>		16	16
5.5.	<i>Бонитет</i>		1А	1А
5.6.	<i>Полнота</i>		0,8	0,8
5.7.	<i>Запас, куб. м.</i>		893	860
6.	Характеристика вырубаемой части			
6.1.	<i>Порода сосна</i>	<i>Количество деревьев, шт.</i>	29	
		<i>Средний диаметр, см.</i>	14	
		<i>Средняя высота, м.</i>	16	
		<i>Вырубаемый запас, куб. м.</i>	1	
6.2.	<i>Порода берёза</i>	<i>Количество деревьев, шт.</i>	422	
		<i>Средний диаметр, см.</i>	14	
		<i>Средняя высота, м.</i>	16	
		<i>Вырубаемый запас, куб. м.</i>	30	
6.3.	<i>Порода лиственница</i>	<i>Количество деревьев, шт.</i>	13	
		<i>Средний диаметр, см.</i>	12	
		<i>Средняя высота, м.</i>	14	
		<i>Вырубаемый запас, куб. м.</i>	1	
6.4.	<i>Порода клён</i>	<i>Количество деревьев, шт.</i>	22	
		<i>Средний диаметр, см.</i>	8	
		<i>Средняя высота, м.</i>	8	
		<i>Вырубаемый запас, куб. м.</i>	1	
7.	Основные характеристики мероприятий по уходу за лесом			
7.1.	<i>Интенсивность (%)</i>		4	
7.2.	<i>Минимальная сомкнутость крон после рубки</i>		0,8	
7.3.	<i>Сумма площадей сечений (м²/га)</i>			
7.4.	<i>Объем вырубаемой древесины, куб.м., общ./куб. м. ликвид</i>		33/33	
8.	Описание технологии выполнения работ с указанием выполненных операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты):			
8.1.	<i>Технология работ</i>	беспасечная		
8.2.	<i>Подготовительные работы</i>	ограничение зон безопасности, уборка опасных деревьев		

	работы	сучьев, раскряжевка хлыстов на сортименты и дрова на лесосеке, штабелевка, вывозка по существующим дорогам
8.4.	Очистка лесосеки	осуществляется одновременно с заготовкой древесины со сбором порубочных остатков в кучи с оставлением их на месте для перегнивания

Директор:  Яковлев А. П.
 Нач. участка:  Касьянов А. К.

Смп.

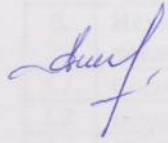
№	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Стоимость в руб.
1	Сучьев	м³	130	42
2	Раскряжевка хлыстов	м³	130	42
3	Штабелевка	м³	130	42
4	Вывозка	м³	130	42
5	Очистка лесосеки	га	12	36
6	Сбор порубочных остатков	м³	130	42
7	Оставление остатков на месте	м³	130	42
8	Итого		872	260
9	Средняя стоимость			300
10	Средняя стоимость			300
11	Средняя стоимость			300
12	Средняя стоимость			300
13	Средняя стоимость			300
14	Средняя стоимость			300
15	Средняя стоимость			300
16	Средняя стоимость			300
17	Средняя стоимость			300
18	Средняя стоимость			300
19	Средняя стоимость			300
20	Средняя стоимость			300
21	Средняя стоимость			300
22	Средняя стоимость			300
23	Средняя стоимость			300
24	Средняя стоимость			300
25	Средняя стоимость			300
26	Средняя стоимость			300
27	Средняя стоимость			300
28	Средняя стоимость			300
29	Средняя стоимость			300
30	Средняя стоимость			300
31	Средняя стоимость			300
32	Средняя стоимость			300
33	Средняя стоимость			300
34	Средняя стоимость			300
35	Средняя стоимость			300
36	Средняя стоимость			300
37	Средняя стоимость			300
38	Средняя стоимость			300
39	Средняя стоимость			300
40	Средняя стоимость			300
41	Средняя стоимость			300
42	Средняя стоимость			300
43	Средняя стоимость			300
44	Средняя стоимость			300
45	Средняя стоимость			300
46	Средняя стоимость			300
47	Средняя стоимость			300
48	Средняя стоимость			300
49	Средняя стоимость			300
50	Средняя стоимость			300

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

1.	Вид мероприятия по уходу за лесами		Прореживание	
2.	<i>Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов</i>			
2.1.	<i>Подготовительные и лесозаготовительные работы</i>		до 17.12.2019	
2.2.	<i>Учет и вывозка древесины</i>		до 17.12.2019	
2.3.	<i>Очистка лесосеки от порубочных остатков</i>		согласно Тех. карты	
2.4.	<i>Оценка качества проведенных мероприятий</i>		до 01.05.2020	
3.	Характеристика местоположения лесного участка			
3.1.	<i>Наименование лесничества</i>		Опытное	
3.2.	<i>Участкового лесничества</i>		Ильинское	
3.3.	<i>Целевое назначение лесов(категория защитности)</i>		Леса лесопарковых зон	
3.4.	<i>Номер квартала</i>		91	
3.5.	<i>Номер выдела</i>		3	
3.6.	<i>Площадь лесного участка</i>		1.3	
4.	Характеристика лесорастительных условий лесного участка			
4.1.	<i>Рельеф, почва</i>		Равнинный ,суглинистые	
4.2.	<i>Гидрологические условия</i>		Д2	
5.	Исходная и проектируемая характеристика насаждения до и после проведения мероприятия по уходу за лесами		до рубки	после рубки
5.1.	<i>Состав</i>		4Дв4Лп2КЛЮ+В	4Дв4Лп2КЛЮ+В
5.2.	<i>Возраст, лет</i>		22	22
5.3.	<i>Средний диаметр, см</i>		8	8
5.4.	<i>Средняя высота, м</i>		8	8
5.5.	<i>Бонитет</i>		2	2
5.6.	<i>Полнота</i>		0,9	0.7
5.7.	<i>Запас, куб. м.</i>		91	55
6.	Характеристика вырубаемой части			
6.1.	<i>Порода Берёза</i>	<i>Количество деревьев, шт.</i>	112	
		<i>Средний диаметр, см.</i>	12	
		<i>Средняя высота, м.</i>	13	
		<i>Вырубаемый запас, куб. м.</i>	12	
6.2.	<i>Порода Осина</i>	<i>Количество деревьев, шт.</i>	100	
		<i>Средний диаметр, см.</i>	12	
		<i>Средняя высота, м.</i>	13	
		<i>Вырубаемый запас, куб. м.</i>	15	
6.3.	<i>Порода Ива</i>	<i>Количество деревьев, шт.</i>	108	
		<i>Средний диаметр, см.</i>	12	
		<i>Средняя высота, м.</i>	10	
		<i>Вырубаемый запас, куб. м.</i>	6	
6,4	<i>Порода Клён</i>	<i>Количество деревьев, шт.</i>	29	
		<i>Средний диаметр ,см</i>	12	
		<i>Средняя высота,м.</i>	10	
		<i>Вырубаемый запас, куб.м.</i>	2	
6,5	<i>Порода Вяз</i>	<i>Количество деревьев, шт.</i>	21	
		<i>Средний диаметр ,см.</i>	12	
		<i>Средняя высота</i>	10	
		<i>Вырубаемый запас, куб.м.</i>	1	
7.	Основные характеристики мероприятий по уходу за лесом			
7.1.	<i>Интенсивность (%)</i>		39	
7.2.	<i>Минимальная сомкнутость крон после рубки</i>		0,7	
7.3.	<i>Сумма площадей сечений (м²/га)</i>			

8.	Описание технологии выполнения работ с указанием выполненных операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты):	
8.1.	Технология работ	беспасечная
8.2.	Подготовительные работы	ограничение зон безопасности
8.3.	Лесосечные работы	валка деревьев б/пилой в просветы между деревьями под углом 45 градусов, обрубка сучьев, трелевка (хлыстов) сортиментов за комель или вершину по существующим дорогам, раскряжевка хлыстов на сортименты и дрова, штабелевка
8.4.	Очистка лесосеки	осуществляется одновременно с заготовкой древесины со сбором порубочных остатков в кучи с оставлением их на месте для перегнивания

Директор :  Яковлев А. П.
 Нач. участка :  Касьянов А.К..



6.1	Порода Береза	Количество деревьев, шт.	100
		Средний диаметр, см.	15
		Средняя высота, м.	10
6.2	Порода Ель	Количество деревьев, шт.	6
		Средний диаметр, см.	12
		Средняя высота, м.	10
6.3	Порода Сосна	Количество деревьев, шт.	25
		Средний диаметр, см.	12
		Средняя высота, м.	10
		Высота до вершины, м.	2
6.4	Порода Дуб	Количество деревьев, шт.	21
		Средний диаметр, см.	12
		Средняя высота, м.	10
		Дорожный диаметр, рубл.	1
7.	Описание характеристик мероприятий по уходу за лесом		
7.1.	Мульчирование		20
7.2.	Мульчирование		0,7
7.3.	Мульчирование		
7.4.	Мульчирование		