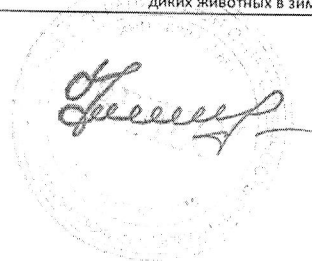


**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ**

1	<b>Вид мероприятия по уходу за лесами</b>	<b>Прореживание</b>	
2	<b>Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:</b>		
2.1.	Подготовительные и лесозаготовительные работы	до 30.12.2021г.	
2.2.	Учет и вывозка древесины	до 30.12.2021г.	
2.3.	Очистка лесосеки от порубочных остатков	согласно Тех. карты	
2.4.	Оценка качества проведенных мероприятий	до 01.07.2022г.	
3	<b>Характеристика местоположения лесного участка</b>		
3.1.	Наименование лесничества (лесопарка)	Вичугское	
3.2.	Участкового лесничества	Вичугское	
3.3.	Категория защитности	Лесопарковые зоны	
3.4.	Номер квартала	43	
3.5.	Номер выдела	33	
3.6.	Площадь лесного участка	3,9	
4	<b>Характеристика лесорастительных условий лесного участка</b>		
4.1.	Рельеф	равнинный	
4.2.	Гидрологические условия	С2	
5	<b>Исходная и проектируемая характеристика насаждения до и после проведения мероприятия по уходу за лесами</b>		
		до рубки	после рубки
5.1.	Состав	9С1Л	9С1Л
5.2.	Возраст	55	55
5.3.	Средний диаметр	24	24
5.4.	Средняя высота	21	21
5.5.	Бонитет	1	1
5.6.	Полнота	0,7	0,7
5.7.	Запас	897	808
6	<b>Характеристика вырубаемой части</b>		
6.1.	Порода Сосна	Количество деревьев	208
		Средний диаметр	24
		Средняя высота	21
		Вырубаемый запас	80
6.2.	Порода Ель	Количество деревьев	
		Средний диаметр	
		Средняя высота	
		Вырубаемый запас	
6.3.	Порода береза	Количество деревьев	
		Средний диаметр	
		Средняя высота	
		Вырубаемый запас	
6.4.	Порода Лиственница	Количество деревьев	8
		Средний диаметр	24
		Средняя высота	21
		Вырубаемый запас	9
7	<b>Исходная и проектируемая характеристика насаждения до и после проведения мероприятия по уходу за лесами</b>		
7.1.	Интенсивность (%)	10	
7.2.	Минимальная сомкнутость крон после рубки	0,8	
7.3.	Сумма площадей сечений (м <sup>2</sup> /га)	2,5	
7.4.	Объем вырубаемой древесины	89	
8	<b>Описание технологий выполнения работ с указанием выполненных технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты):</b>		
8.1.	Технология работ	средне-пасечная с заготовкой сортиментов (хлыстов)	
8.2.	Подготовительные работы	Ограничение зон безопасности, подготовка верхних складов (погрузочных пунктов), подготовка трелевочных волоков.	
8.3.	Лесосечные работы	Валка деревьев б/пилой в просветы между деревьями под углом 45 градусов к волоку, обрубка сучьев, трелевка (хлыстов) сортиментов за комель или вершину по трелевочным волокам (технологическим волокам) на погрузочную площадку, раскряжка хлыстов на сортименты и дрова на погрузочном пункте (верхнем складе) штабелевка.	
8.4.	Очистка лесосеки	Осуществляется одновременно с заготовкой путем сбора порубочных остатков в кучи или валы с последующим сжиганием их в пожаробезопасный период, а так же сбор порубочных остатков в кучи и валы с оставлением их на месте для перегнивания и для подкормки диких животных в зимнее период.	

Проект составлен: 04.10.2021г  
Ген. директор ООО "Велес"

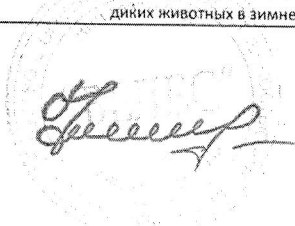


Женихов Д.А.

**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ**

<b>1</b>	<b>Вид мероприятия по уходу за лесами</b>	<b>Прореживание</b>	
<b>2</b>	<b>Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:</b>		
2.1.	Подготовительные и лесозаготовительные работы	до 30.12.2021г.	
2.2.	Учет и вывоза древесины	до 30.12.2021г.	
2.3.	Очистка лесосеки от порубочных остатков	согласно Тех. карты	
2.4.	Оценка качества проведенных мероприятий	до 01.07.2022г.	
<b>3</b>	<b>Характеристика местоположения лесного участка</b>		
3.1.	Наименование лесничества (лесопарка)	Вичугское	
3.2.	Участкового лесничества	Вичугское	
3.3.	Категория защитности	Лесопарковые зоны	
3.4.	Номер квартала	43	
3.5.	Номер выдела	41	
3.6.	Площадь лесного участка	3,2	
<b>4</b>	<b>Характеристика лесорастительных условий лесного участка</b>		
4.1.	Рельеф	равнинный	
4.2.	Гидрологические условия	С2	
<b>5</b>	<b>Исходная и проектируемая характеристика насаждения до и после проведения мероприятия по уходу за лесами</b>		
		до рубки	после рубки
5.1.	Состав	10С	10С
5.2.	Возраст	55	55
5.3.	Средний диаметр	24	24
5.4.	Средняя высота	22	22
5.5.	Бонитет	1А	1А
5.6.	Полнота	0,9	0,8
5.7.	Запас	1020	868
<b>6</b>	<b>Характеристика вырубаемой части</b>		
6.1.	Порода Сосна	Количество деревьев	380
		Средний диаметр	24
		Средняя высота	22
		Вырубаемый запас	152
6.2.	Порода Ель	Количество деревьев	
		Средний диаметр	
		Средняя высота	
		Вырубаемый запас	
6.3.	Порода береза	Количество деревьев	
		Средний диаметр	
		Средняя высота	
		Вырубаемый запас	
6.4.	Порода Лиственница	Количество деревьев	
		Средний диаметр	
		Средняя высота	
		Вырубаемый запас	
<b>7</b>			
7.1.	Интенсивность (%)	15	
7.2.	Минимальная сомкнутость крон после рубки	0,8	
7.3.	Сумма площадей сечений (м <sup>2</sup> /га)	5,4	
7.4.	Объем вырубаемой древесины	152	
<b>8</b>	<b>Описание технологий выполнения работ с указанием выполненных технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты):</b>		
8.1.	Технология работ	средне-пасечная с заготовкой сортиментов (хлыстов)	
8.2.	Подготовительные работы	Ограничение зон безопасности, подготовка верхних складов (погрузочных пунктов), подготовка трелевочных волоков.	
8.3.	Лесосечные работы	Балка деревьев б/пилой в просветы между деревьями под углом 45 градусов к волоку, обрубка сучьев, трелевка (хлыстов) сортиментов за комель или вершину по трелевочным волокам (технологическим волокам) на погрузочную площадку, раскрывка хлыстов на сортименты и дрова на погрузочном пункте (верхнем складе) штабелевка.	
8.4.	Очистка лесосеки	Осуществляется одновременно с заготовкой путем сбора порубочных остатков в кучи или валы с последующим сжиганием их в пожаробезопасный период, а так же сбор порубочных остатков в кучи и валы с оставлением их на месте для перегевания и для подкормки диких животных в зимнее период.	

Проект составлен: 04.10.2021г  
 Ген. директор ООО "Велес"

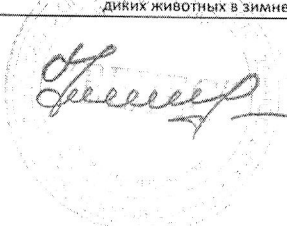


Женихов Д.А.

**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ**

1	Вид мероприятия по уходу за лесами		Проходная
2	Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:		
2.1.	Подготовительные и лесозаготовительные работы		до 30.12.2021г.
2.2.	Учет и вывозка древесины		до 30.12.2021г.
2.3.	Очистка лесосеки от порубочных остатков		согласно Тех. карты
2.4.	Оценка качества проведенных мероприятий		до 01.07.2022г.
3	Характеристика местоположения лесного участка		
3.1.	Наименование лесничества (лесопарка)		Вичугское
3.2.	Участкового лесничества		Вичугское
3.3.	Категория защитности		Зеленые зоны
3.4.	Номер квартала		72
3.5.	Номер выдела		11
3.6.	Площадь лесного участка		1,5
4	Характеристика лесорастительных условий лесного участка		
4.1.	Рельеф		равнинный
4.2.	Гидрологические условия		С2
5	Исходная и проектируемая характеристика насаждения до и после проведения мероприятия по уходу за лесами		
5.1.	Состав	до рубки	после рубки
5.2.	Возраст	8С2Б	8С2Б
5.3.	Средний диаметр	69	69
5.4.	Средняя высота	28	28
5.5.	Бонитет	25	25
5.6.	Полнота	1	1
5.7.	Запас	0,8	0,8
5.7.	Запас	500	427
6	Характеристика вырубаемой части		
6.1.	Порода Сосна	Количество деревьев	139
		Средний диаметр	22
		Средняя высота	25
		Вырубаемый запас	50
6.2.	Порода Ель	Количество деревьев	
		Средний диаметр	
		Средняя высота	
		Вырубаемый запас	
6.3.	Порода береза	Количество деревьев	62
		Средний диаметр	24
		Средняя высота	25
		Вырубаемый запас	23
6.4.	Порода Лиственница	Количество деревьев	
		Средний диаметр	
		Средняя высота	
		Вырубаемый запас	
7			
7.1.	Интенсивность (%)		15
7.2.	Минимальная сомкнутость крон после рубки		0,8
7.3.	Сумма площадей сечений (м2/га)		5,4
7.4.	Объем вырубаемой древесины		73
8	Описание технологий выполнения работ с указанием выполненных технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты):		
8.1.	Технология работ	средне-пасечная с заготовкой сортиментов (хлыстов)	
8.2.	Подготовительные работы	Ограничение зон безопасности, подготовка верхних складов (погрузочных пунктов), подготовка трелевочных волоков.	
8.3.	Лесосечные работы	Валка деревьев б/пилой в просветы между деревьями под углом 45 градусов к волоку, обрубка сучьев, трелевка (хлыстов) сортиментов за комель или вершину по трелевочным волокам (технологическим волокам) на погрузочную площадку, раскряжковка хлыстов на сортименты и дрова на погрузочном пункте (верхнем складе) штабелевка.	
8.4.	Очистка лесосеки	Осуществляется одновременно с заготовкой путем сбора порубочных остатков в кучи или валы с последующим сжиганием их в пожаробезопасный период, а так же сбор порубочных остатков в кучи и валы с оставлением их на месте для перегрева и для подкормки диких животных в зимнее период.	

Проект составлен: 04.10.2021г  
 Ген. директор ООО "Велес"



Женихов Д.А.