

**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ**

1	<b>Вид мероприятия по уходу за лесами</b>		Проходная
2	<b>Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:</b>		
2.1.	Подготовительные и лесозаготовительные работы		до 15.11.2022г.
2.2.	Учет и вывозка древесины		до 15.11.2022г.
2.3.	Очистка лесосеки от порубочных остатков		согласно Тех. карты
2.4.	Оценка качества проведенных мероприятий		до 01.04.2023г.
3	<b>Характеристика местоположения лесного участка</b>		
3.1.	Наименование лесничества (лесопарка)		Вичугское
3.2.	Участкового лесничества		Каменское
3.3.	Категория защитности		Зеленые зоны
3.4.	Номер квартала		28
3.5.	Номер выдела		15
3.6.	Площадь лесного участка		2,1
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		ЗБЗ0С4Е
5.2.	Возраст		45
5.3.	Средний диаметр		20
5.4.	Средняя высота		21
5.5.	Бонитет		1
5.6.	Полнота		0,7
5.7.	Запас		357
6	<b>Характеристика вырубаемой части</b>		
6.1.	Порода Сосна	Количество деревьев	
		Средний диаметр	
		Средняя высота	
		Вырубаемый запас	
6.2.	Порода Ель	Количество деревьев	62
		Средний диаметр	20
		Средняя высота	21
		Вырубаемый запас	31
6.3.	Порода береза	Количество деревьев	56
		Средний диаметр	20
		Средняя высота	21
		Вырубаемый запас	23
6.4.	Порода осина	Количество деревьев	41
		Средний диаметр	20
		Средняя высота	21
		Вырубаемый запас	18
7	<b>Исходная и проектируемая характеристика насаждения до и после проведения мероприятия по уходу за лесами</b>		
7.1.	Интенсивность (%)		20
7.2.	Минимальная сомкнутость крон после рубки		0,8
7.3.	Сумма площадей сечений (м <sup>2</sup> /га)		2,4
7.4.	Объем вырубаемой древесины		72
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, 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 перегрева и для подкормки диких животных в зимнее период.	

Проект составлен: 11.10.2021г  
Ген.директор ООО "Велес"



Женихов Д.А.

**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ**

1	<b>Вид мероприятия по уходу за лесами</b>		Проходная
2	<b>Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:</b>		
2.1.	Подготовительные и лесозаготовительные работы		до 15.11.2022г.
2.2.	Учет и вывозка древесины		до 15.11.2022г.
2.3.	Очистка лесосеки от порубочных остатков		согласно Тех. карты
2.4.	Оценка качества проведенных мероприятий		до 01.04.2023г.
3	<b>Характеристика местоположения лесного участка</b>		
3.1.	Наименование лесничества (лесопарка)		Вичугское
3.2.	Участкового лесничества		Каменское
3.3.	Категория защитности		Вдоль водных объектов
3.4.	Номер квартала		29
3.5.	Номер выдела		12
3.6.	Площадь лесного участка		2,6
4	<b>Характеристика лесорастительных условий лесного участка</b>		
4.1.	Рельеф		равнинный
4.2.	Гидрологические условия		C2
5	<b>Исходная и проектируемая характеристика насаждения до и после проведения мероприятия по уходу за лесами</b>		
5.1.	Состав		до рубки
5.2.	Возраст		после рубки
5.3.	Средний диаметр		6Б2Ос2Е
5.4.	Средняя высота		45
5.5.	Бонитет		20
5.6.	Полнота		21
5.7.	Запас		1
			0,7
			468
			374
6	<b>Характеристика вырубаемой части</b>		
6.1.	Порода Сосна	Количество деревьев	
		Средний диаметр	
		Средняя высота	
		Вырубаемый запас	
6.2.	Порода Ель	Количество деревьев	51
		Средний диаметр	20
		Средняя высота	21
		Вырубаемый запас	24
6.3.	Порода береза	Количество деревьев	132
		Средний диаметр	20
		Средняя высота	21
		Вырубаемый запас	56
6.4.	Порода осина	Количество деревьев	35
		Средний диаметр	20
		Средняя высота	21
		Вырубаемый запас	14
7			
7.1.	Интенсивность (%)		20
7.2.	Минимальная сомкнутость крон после рубки		0,8
7.3.	Сумма площадей сечений (м <sup>2</sup> /га)		2,6
7.4.	Объем вырубаемой древесины		94
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, 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 перегевания и для подкормки диких животных в зимнее период.	

Проект составлен: 11.10.2021г  
 Ген. директор ООО "Велес"



Женихов Д.А.

**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ**

1	Вид мероприятия по уходу за лесами	Проходная	
2	<b>Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:</b>		
2.1.	Подготовительные и лесозаготовительные работы	до 15.11.2022г.	
2.2.	Учет и вывозка древесины	до 15.11.2022г.	
2.3.	Очистка лесосеки от порубочных остатков	согласно Тех. карты	
2.4.	Оценка качества проведенных мероприятий	до 01.04.2023г.	
3	<b>Характеристика местоположения лесного участка</b>		
3.1.	Наименование лесничества (лесопарка)	Вичугское	
3.2.	Участкового лесничества	Каменское	
3.3.	Категория защитности	Вдоль водных объектов	
3.4.	Номер квартала	29	
3.5.	Номер выдела	13	
3.6.	Площадь лесного участка	5,7	
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	5Б3Ос2Е+ОЛС	5Б3Ос2Е+ОЛС
5.2.	Возраст	50	50
5.3.	Средний диаметр	20	20
5.4.	Средняя высота	22	22
5.5.	Бонитет	1	1
5.6.	Полнота	0,7	0,7
5.7.	Запас	1140	912
6	<b>Характеристика вырубаемой части</b>		
6.1.	Порода Сосна	Количество деревьев	
		Средний диаметр	
		Средняя высота	
		Вырубаемый запас	
6.2.	Порода Ель	Количество деревьев	111
		Средний диаметр	20
		Средняя высота	22
		Вырубаемый запас	56
6.3.	Порода береза	Количество деревьев	274
		Средний диаметр	20
		Средняя высота	22
		Вырубаемый запас	128
6.4.	Порода осина	Количество деревьев	81
		Средний диаметр	20
		Средняя высота	22
		Вырубаемый запас	44
7			
7.1.	Интенсивность (%)	20	
7.2.	Минимальная сомкнутость крон после рубки	0,8	
7.3.	Сумма площадей сечений (м2/га)	2,6	
7.4.	Объем вырубаемой древесины	228	
8	<b>Описание технологий выполнения работ с указанием выполненных технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волокна, 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, 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 перегнивания и для подкормки диких животных в зимнее период.	

Проект составлен: 11.10.2021г  
Ген.директор ООО "Велес"



Женихов Д.А.

**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ**

1	<b>Вид мероприятия по уходу за лесами</b>	Проходная	
2	<b>Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:</b>		
2.1.	Подготовительные и лесозаготовительные работы	до 15.11.2022г.	
2.2.	Учет и вывозка древесины	до 15.11.2022г.	
2.3.	Очистка лесосеки от порубочных остатков	согласно Тех. карты	
2.4.	Оценка качества проведенных мероприятий	до 01.04.2023г.	
3	<b>Характеристика местоположения лесного участка</b>		
3.1.	Наименование лесничества (лесопарка)	Вичугское	
3.2.	Участкового лесничества	Каменское	
3.3.	Категория защитности	Вдоль водных объектов	
3.4.	Номер квартала	30	
3.5.	Номер выдела	18	
3.6.	Площадь лесного участка	1,4	
4	<b>Характеристика лесорастительных условий лесного участка</b>		
4.1.	Рельеф	равнинный	
4.2.	Гидрологические условия	C2	
5	<b>Исходная и проектируемая характеристика насаждения до и после проведения мероприятия по уходу за лесами</b>		
		до рубки	
		после рубки	
5.1.	Состав	4Б40с2Е	4Б40с2Е
5.2.	Возраст	45	45
5.3.	Средний диаметр	20	20
5.4.	Средняя высота	20	20
5.5.	Бонитет	1	1
5.6.	Полнота	0,7	0,7
5.7.	Запас	252	202
6	<b>Характеристика вырубаемой части</b>		
6.1.	Порода Сосна	Количество деревьев	
		Средний диаметр	
		Средняя высота	
		Вырубемый запас	
6.2.	Порода Ель	Количество деревьев	26
		Средний диаметр	20
		Средняя высота	20
		Вырубемый запас	12
6.3.	Порода береза	Количество деревьев	67
		Средний диаметр	20
		Средняя высота	20
		Вырубемый запас	28
6.4.	Порода осина	Количество деревьев	18
		Средний диаметр	20
		Средняя высота	20
		Вырубемый запас	10
7			
7.1.	Интенсивность (%)		20
7.2.	Минимальная сомкнутость крон после рубки		0,8
7.3.	Сумма площадей сечений (м2/га)		2,5
7.4.	Объем вырубаемой древесины		50
8	<b>Описание технологий выполнения работ с указанием выполненных технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волокна, 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, 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 перегнивания и для подкормки диких животных в зимнее период.	

Проект составлен: 11.10.2021г  
 Ген.директор ООО "Велес"



Женихов Д.А.

**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ**

<b>1</b>	<b>Вид мероприятия по уходу за лесами</b>	Проходная	
<b>2</b>	<b>Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:</b>		
2.1.	Подготовительные и лесозаготовительные работы	до 15.11.2022г.	
2.2.	Учет и вывозка древесины	до 15.11.2022г.	
2.3.	Очистка лесосеки от порубочных остатков	согласно Тех. карты	
2.4.	Оценка качества проведенных мероприятий	до 01.04.2023г.	
<b>3</b>	<b>Характеристика местоположения лесного участка</b>		
3.1.	Наименование лесничества (лесопарка)	Вичугское	
3.2.	Участкового лесничества	Каменское	
3.3.	Категория защитности	Вдоль водных объектов	
3.4.	Номер квартала	30	
3.5.	Номер выдела	23	
3.6.	Площадь лесного участка	1,8	
<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	5Б2Ос3Е	5Б2Ос3Е
5.2.	Возраст	45	45
5.3.	Средний диаметр	20	20
5.4.	Средняя высота	20	20
5.5.	Бонитет	1	1
5.6.	Полнота	0,7	0,7
5.7.	Запас	324	260
<b>6</b>	<b>Характеристика вырубаемой части</b>		
6.1.	Порода Сосна	Количество деревьев	
		Средний диаметр	
		Средняя высота	
		Вырубаемый запас	
6.2.	Порода Ель	Количество деревьев	44
		Средний диаметр	20
		Средняя высота	20
		Вырубаемый запас	21
6.3.	Порода береза	Количество деревьев	75
		Средний диаметр	20
		Средняя высота	20
		Вырубаемый запас	32
6.4.	Порода осина	Количество деревьев	18
		Средний диаметр	20
		Средняя высота	20
		Вырубаемый запас	10
<b>7</b>			
7.1.	Интенсивность (%)	20	
7.2.	Минимальная сомкнутость крон после рубки	0,8	
7.3.	Сумма площадей сечений (м2/га)	2,4	
7.4.	Объем вырубаемой древесины	64	
<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	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, 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 перегенерации и для подкормки диких животных в зимнее период.	

Проект составлен: 11.10.2021г  
 Ген.директор ООО "Велес"



Женихов Д.А.

**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ**

<b>1</b>	<b>Вид мероприятия по уходу за лесами</b>	Проходная	
<b>2</b>	<b>Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:</b>		
2.1.	Подготовительные и лесозаготовительные работы	до 15.11.2022г.	
2.2.	Учет и вывозка древесины	до 15.11.2022г.	
2.3.	Очистка лесосеки от порубочных остатков	согласно Тех. карты	
2.4.	Оценка качества проведенных мероприятий	до 01.04.2023г.	
<b>3</b>	<b>Характеристика местоположения лесного участка</b>		
3.1.	Наименование лесничества (лесопарка)	Вичугское	
3.2.	Участкового лесничества	Каменское	
3.3.	Категория защитности	Вдоль водных объектов	
3.4.	Номер квартала	30	
3.5.	Номер выдела	39	
3.6.	Площадь лесного участка	3,3	
<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	4Б40с1ОЛС1Е	4Б40с1ОЛС1Е
5.2.	Возраст	45	45
5.3.	Средний диаметр	22	22
5.4.	Средняя высота	20	20
5.5.	Бонитет	1	1
5.6.	Полнота	0,8	0,7
5.7.	Запас	693	555
<b>6</b>	<b>Характеристика вырубаемой части</b>		
6.1.	Порода Сосна	Количество деревьев	
		Средний диаметр	
		Средняя высота	
		Вырубаемый запас	
6.2.	Порода Ель	Количество деревьев	60
		Средний диаметр	22
		Средняя высота	20
		Вырубаемый запас	30
6.3.	Порода береза	Количество деревьев	126
		Средний диаметр	20
		Средняя высота	22
		Вырубаемый запас	59
6.4.	Порода осина	Количество деревьев	87
		Средний диаметр	22
		Средняя высота	20
		Вырубаемый запас	49
<b>7</b>			
7.1.	Интенсивность (%)	20	
7.2.	Минимальная сомкнутость крон после рубки	0,8	
7.3.	Сумма площадей сечений (м2/га)	2,9	
7.4.	Объем вырубаемой древесины	138	
<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	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, 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: 11.10.2021г  
Ген.директор ООО "Велес"



Женихов Д.А.

**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ**

<b>1</b>	<b>Вид мероприятия по уходу за лесами</b>	Проходная	
<b>2</b>	<b>Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:</b>		
2.1.	Подготовительные и лесозаготовительные работы	до 15.11.2022г.	
2.2.	Учет и вывозка древесины	до 15.11.2022г.	
2.3.	Очистка лесосеки от порубочных остатков	согласно Тех. карты	
2.4.	Оценка качества проведенных мероприятий	до 01.04.2023г.	
<b>3</b>	<b>Характеристика местоположения лесного участка</b>		
3.1.	Наименование лесничества (лесопарка)	Вичугское	
3.2.	Участкового лесничества	Каменское	
3.3.	Категория защитности	Вдоль водных объектов	
3.4.	Номер квартала	31	
3.5.	Номер выдела	7	
3.6.	Площадь лесного участка	2,7	
<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	6Б2Ос2Е+ОЛС	6Б2Ос2Е+ОЛС
5.2.	Возраст	50	50
5.3.	Средний диаметр	22	22
5.4.	Средняя высота	20	20
5.5.	Бонитет	1	1
5.6.	Полнота	0,7	0,7
5.7.	Запас	540	432
<b>6</b>	<b>Характеристика вырубаемой части</b>		
6.1.	Порода Сосна	Количество деревьев	
		Средний диаметр	
		Средняя высота	
		Вырубаемый запас	
6.2.	Порода Ель	Количество деревьев	53
		Средний диаметр	22
		Средняя высота	20
		Вырубаемый запас	23
6.3.	Порода береза	Количество деревьев	154
		Средний диаметр	20
		Средняя высота	22
		Вырубаемый запас	72
6.4.	Порода осина	Количество деревьев	23
		Средний диаметр	22
		Средняя высота	20
		Вырубаемый запас	13
<b>7</b>			
7.1.	Интенсивность (%)	20	
7.2.	Минимальная сомкнутость крон после рубки	0,8	
7.3.	Сумма площадей сечений (м2/га)	2,9	
7.4.	Объем вырубаемой древесины	108	
<b>8</b>	<b>Описание технологий выполнения работ с указанием выполненных технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волокна, 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, 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 перегневания и для подкормки диких животных в зимнее период.	

Проект составлен: 11.10.2021г  
 Ген.директор ООО "Велес"



Женихов Д.А.

## ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

Вид мероприятия по уходу за лесами		Проходная	
<b>2 Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:</b>			
2.1.	Подготовительные и лесозаготовительные работы	до 15.11.2022г.	
2.2.	Учет и вывозка древесины	до 15.11.2022г.	
2.3.	Очистка лесосеки от порубочных остатков	согласно Тех. карты	
2.4.	Оценка качества проведенных мероприятий	до 01.04.2023г.	
<b>3 Характеристика местоположения лесного участка</b>			
3.1.	Наименование лесничества (лесопарка)	Вичугское	
3.2.	Участкового лесничества	Каменское	
3.3.	Категория защитности	Вдоль водных объектов	
3.4.	Номер квартала	31	
3.5.	Номер выдела	20	
3.6.	Площадь лесного участка	5,1	
<b>4 Характеристика лесорастительных условий лесного участка</b>			
4.1.	Рельеф	равнинный	
4.2.	Гидрологические условия	С2	
<b>5 Исходная и проектируемая характеристика насаждения до и после проведения мероприятия по уходу за лесами</b>			
		до рубки	после рубки
		5Б3ОЛС10с1Е	5Б3ОЛС10с1Е
5.1.	Состав	50	50
5.2.	Возраст	22	22
5.3.	Средний диаметр	20	20
5.4.	Средняя высота	1	1
5.5.	Бонитет	0,7	0,7
5.6.	Полнота	918	734
5.7.	Запас		
<b>6 Характеристика вырубаемой части</b>			
6.1.	Порода Сосна	Количество деревьев	
		Средний диаметр	
		Средняя высота	
		Вырубаемый запас	68
6.2.	Порода Ель	Количество деревьев	22
		Средний диаметр	20
		Средняя высота	38
		Вырубаемый запас	214
6.3.	Порода береза	Количество деревьев	20
		Средний диаметр	22
		Средняя высота	108
		Вырубаемый запас	81
6.4.	Порода осина	Количество деревьев	22
		Средний диаметр	20
		Средняя высота	38
		Вырубаемый запас	
<b>7</b>			
7.1.	Интенсивность (%)	20	
7.2.	Минимальная сомкнутость крон после рубки	0,8	
7.3.	Сумма площадей сечений (м2/га)	2,4	
7.4.	Объем вырубаемой древесины	184	
<b>8 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, 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: 11.10.2021г  
 Ген.директор ООО "Велес"



Женихов Д.А.



**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ**

<b>1</b>	<b>Вид мероприятия по уходу за лесами</b>	Проходная	
<b>2</b>	<b>Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:</b>		
2.1.	Подготовительные и лесозаготовительные работы	до 15.11.2022г.	
2.2.	Учет и вывозка древесины	до 15.11.2022г.	
2.3.	Очистка лесосеки от порубочных остатков	согласно Тех. карты	
2.4.	Оценка качества проведенных мероприятий	до 01.04.2023г.	
<b>3</b>	<b>Характеристика местоположения лесного участка</b>		
3.1.	Наименование лесничества (лесопарка)	Вичугское	
3.2.	Участкового лесничества	Каменское	
3.3.	Категория защитности	Вдоль водных объектов	
3.4.	Номер квартала	33	
3.5.	Номер выдела	5	
3.6.	Площадь лесного участка	1,5	
<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	8Б1Ос1Е	8Б1Ос1Е
5.2.	Возраст	45	45
5.3.	Средний диаметр	20	20
5.4.	Средняя высота	20	20
5.5.	Бонитет	1	1
5.6.	Полнота	0,7	0,7
5.7.	Запас	255	203
<b>6</b>	<b>Характеристика вырубаемой части</b>		
6.1.	Порода Сосна	Количество деревьев	
		Средний диаметр	
		Средняя высота	
		Вырубаемый запас	
6.2.	Порода Ель	Количество деревьев	16
		Средний диаметр	20
		Средняя высота	20
		Вырубаемый запас	8
6.3.	Порода береза	Количество деревьев	89
		Средний диаметр	20
		Средняя высота	20
		Вырубаемый запас	40
6.4.	Порода осина	Количество деревьев	10
		Средний диаметр	20
		Средняя высота	20
		Вырубаемый запас	4
<b>7</b>			
7.1.	Интенсивность (%)	20	
7.2.	Минимальная сомкнутость крон после рубки	0,8	
7.3.	Сумма площадей сечений (м <sup>2</sup> /га)	2,4	
7.4.	Объем вырубаемой древесины	52	
<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	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, раскряжовка 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 перегневания и для подкормки диких животных в зимнее период.	

Проект составлен: 11.10.2021г  
 Ген.директор ООО "Велес"



Женихов Д.А.

**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ**

<b>1</b>	<b>Вид мероприятия по уходу за лесами</b>	Проходная	
<b>2</b>	<b>Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:</b>		
2.1.	Подготовительные и лесозаготовительные работы	до 15.11.2022г.	
2.2.	Учет и вывозка древесины	до 15.11.2022г.	
2.3.	Очистка лесосеки от порубочных остатков	согласно Тех. карты	
2.4.	Оценка качества проведенных мероприятий	до 01.04.2023г.	
<b>3</b>	<b>Характеристика местоположения лесного участка</b>		
3.1.	Наименование лесничества (лесопарка)	Вичугское	
3.2.	Участкового лесничества	Каменское	
3.3.	Категория защитности	Вдоль водных объектов	
3.4.	Номер квартала	34	
3.5.	Номер выдела	4	
3.6.	Площадь лесного участка	6,7	
<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	6Б2Ос1ОЛС1Е	6Б2Ос1ОЛС1Е
5.2.	Возраст	50	50
5.3.	Средний диаметр	20	20
5.4.	Средняя высота	22	22
5.5.	Бонитет	1	1
5.6.	Полнота	0,8	0,7
5.7.	Запас	1474	1108
<b>6</b>	<b>Характеристика вырубаемой части</b>		
6.1.	Порода Сосна	Количество деревьев	
		Средний диаметр	
		Средняя высота	
		Вырубаемый запас	
6.2.	Порода Ель	Количество деревьев	190
		Средний диаметр	20
		Средняя высота	22
		Вырубаемый запас	96
6.3.	Порода береза	Количество деревьев	354
		Средний диаметр	20
		Средняя высота	22
		Вырубаемый запас	182
6.4.	Порода осина	Количество деревьев	202
		Средний диаметр	20
		Средняя высота	22
		Вырубаемый запас	88
<b>7</b>			
7.1.	Интенсивность (%)	20	
7.2.	Минимальная сомкнутость крон после рубки	0,8	
7.3.	Сумма площадей сечений (м2/га)	3,5	
7.4.	Объем вырубаемой древесины	366	
<b>8</b>	<b>Описание технологий выполнения работ с указанием выполненных технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волокна, 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, 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: 11.10.2021г  
Ген.директор ООО "Велес"



Женихов Д.А.

**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ**

<b>1</b>	<b>Вид мероприятия по уходу за лесами</b>	<b>Проходная</b>	
<b>2</b>	<b>Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:</b>		
2.1.	Подготовительные и лесозаготовительные работы	до 15.11.2022г.	
2.2.	Учет и вывозка древесины	до 15.11.2022г.	
2.3.	Очистка лесосеки от порубочных остатков	согласно Тех. карты	
2.4.	Оценка качества проведенных мероприятий	до 01.04.2023г.	
<b>3</b>	<b>Характеристика местоположения лесного участка</b>		
3.1.	Наименование лесничества (лесопарка)	Вичугское	
3.2.	Участкового лесничества	Каменское	
3.3.	Категория защитности	Вдоль водных объектов	
3.4.	Номер квартала	34	
3.5.	Номер выдела	11	
3.6.	Площадь лесного участка	7,3	
<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	6Б2Ос2Е+ОЛС	6Б2Ос2Е+ОЛС
5.2.	Возраст	45	45
5.3.	Средний диаметр	20	20
5.4.	Средняя высота	22	22
5.5.	Бонитет	1	1
5.6.	Полнота	0,8	0,7
5.7.	Запас	1533	1151
<b>6</b>	<b>Характеристика вырубаемой части</b>		
6.1.	Порода Сосна	Количество деревьев	
		Средний диаметр	
		Средняя высота	
		Вырубаемый запас	
6.2.	Порода Ель	Количество деревьев	203
		Средний диаметр	20
		Средняя высота	22
		Вырубаемый запас	102
6.3.	Порода береза	Количество деревьев	358
		Средний диаметр	20
		Средняя высота	22
		Вырубаемый запас	185
6.4.	Порода осина	Количество деревьев	222
		Средний диаметр	20
		Средняя высота	22
		Вырубаемый запас	95
<b>7</b>			
7.1.	Интенсивность (%)	20	
7.2.	Минимальная сомкнутость крон после рубки	0,8	
7.3.	Сумма площадей сечений (м2/га)	3,4	
7.4.	Объем вырубаемой древесины	382	
<b>8</b>	<b>Описание технологий выполнения работ с указанием выполненных технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические посылы, волокна, 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, 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 перегрева и для подкормки диких животных в зимнее период.	

Проект составлен: 11.10.2021г  
 Ген. директор ООО "Велес"



Женихов Д.А.

**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ**

1	<b>Вид мероприятия по уходу за лесами</b>	Проходная	
2	<b>Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:</b>		
2.1.	Подготовительные и лесозаготовительные работы	до 15.11.2022г.	
2.2.	Учет и вывозка древесины	до 15.11.2022г.	
2.3.	Очистка лесосеки от порубочных остатков	согласно Тех. карты	
2.4.	Оценка качества проведенных мероприятий	до 01.04.2023г.	
3	<b>Характеристика местоположения лесного участка</b>		
3.1.	Наименование лесничества (лесопарка)	Вичугское	
3.2.	Участкового лесничества	Каменское	
3.3.	Категория защитности	Вдоль водных объектов	
3.4.	Номер квартала	35	
3.5.	Номер выдела	27	
3.6.	Площадь лесного участка	5,3	
4	<b>Характеристика лесорастительных условий лесного участка</b>		
4.1.	Рельеф	равнинный	
4.2.	Гидрологические условия	C2	
5	<b>Исходная и проектируемая характеристика насаждения до и после проведения мероприятия по уходу за лесами</b>		
		до рубки	
		после рубки	
5.1.	Состав	6520с10ЛС1Е	8510с1Е
5.2.	Возраст	45	45
5.3.	Средний диаметр	20	20
5.4.	Средняя высота	21	21
5.5.	Бонитет	1	1
5.6.	Полнота	0,7	0,7
5.7.	Запас	954	764
6	<b>Характеристика вырубаемой части</b>		
6.1.	Порода Сосна	Количество деревьев	
		Средний диаметр	
		Средняя высота	
		Вырубаемый запас	
6.2.	Порода Ель	Количество деревьев	90
		Средний диаметр	20
		Средняя высота	21
		Вырубаемый запас	47
6.3.	Порода береза	Количество деревьев	213
		Средний диаметр	20
		Средняя высота	21
		Вырубаемый запас	115
6.4.	Порода осина	Количество деревьев	73
		Средний диаметр	20
		Средняя высота	21
		Вырубаемый запас	28
7			
7.1.	Интенсивность (%)		20
7.2.	Минимальная сомкнутость крон после рубки		0,8
7.3.	Сумма площадей сечений (м2/га)		2,2
7.4.	Объем вырубаемой древесины		190
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, 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: 11.10.2021г  
 Ген.директор ООО "Велес"



Женихов Д.А.

**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ**

1	<b>Вид мероприятия по уходу за лесами</b>	Прореживание	
2	<b>Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:</b>		
2.1.	Подготовительные и лесозаготовительные работы	до 15.11.2022г.	
2.2.	Учет и вывозка древесины	до 15.11.2022г.	
2.3.	Очистка лесосеки от порубочных остатков	согласно Тех. карты	
2.4.	Оценка качества проведенных мероприятий	до 01.04.2023г.	
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	44	
3.5.	Номер выдела	1	
3.6.	Площадь лесного участка	0,3	
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	9С10ЛС	
5.2.	Возраст	48	
5.3.	Средний диаметр	16	
5.4.	Средняя высота	18	
5.5.	Бонитет	1	
5.6.	Полнота	0,8	
5.7.	Запас	66	
6	<b>Характеристика вырубаемой части</b>		
6.1.	Порода Сосна	Количество деревьев	33
		Средний диаметр	20
		Средняя высота	18
		Вырубаемый запас	12
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 ольха серая	Количество деревьев	4
		Средний диаметр	16
		Средняя высота	18
		Вырубаемый запас	2
7			
7.1.	Интенсивность (%)	20	
7.2.	Минимальная сомкнутость крон после рубки	0,8	
7.3.	Сумма площадей сечений (м <sup>2</sup> /га)	3,7	
7.4.	Объем вырубаемой древесины	14	
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, 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: 11.10.2021г  
 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 15.11.2022г.	
2.2.	Учет и вывозка древесины	до 15.11.2022г.	
2.3.	Очистка лесосеки от порубочных остатков	согласно Тех. карты	
2.4.	Оценка качества проведенных мероприятий	до 01.04.2023г.	
<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	44	
3.5.	Номер выдела	12	
3.6.	Площадь лесного участка	2,5	
<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	54	54
5.3.	Средний диаметр	24	24
5.4.	Средняя высота	22	22
5.5.	Бонитет	1А	1А
5.6.	Полнота	0,8	0,7
5.7.	Запас	700	630
<b>6</b>	<b>Характеристика вырубаемой части</b>		
6.1.	Порода Сосна	Количество деревьев	189
		Средний диаметр	22
		Средняя высота	22
		Вырубаемый запас	70
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 (%)	10	
7.2.	Минимальная сомкнутость крон после рубки	0,8	
7.3.	Сумма площадей сечений (м2/га)	2,9	
7.4.	Объем вырубаемой древесины	70	
<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	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, 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 перегневания и для подкормки диких животных в зимнее период.	

Проект составлен: 11.10.2021г  
Ген.директор ООО "Велес"



Женихов Д.А.

**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ**

<b>1</b>	<b>Вид мероприятия по уходу за лесами</b>	Прореживание	
<b>2</b>	<b>Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:</b>		
2.1.	Подготовительные и лесозаготовительные работы	до 15.11.2022г.	
2.2.	Учет и вывозка древесины	до 15.11.2022г.	
2.3.	Очистка лесосеки от порубочных остатков	согласно Тех. карты	
2.4.	Оценка качества проведенных мероприятий	до 01.04.2023г.	
<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	44	
3.5.	Номер выдела	28	
3.6.	Площадь лесного участка	1,1	
<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	51	51
5.3.	Средний диаметр	24	24
5.4.	Средняя высота	21	21
5.5.	Бонитет	1А	1А
5.6.	Полнота	0,9	0,8
5.7.	Запас	330	297
<b>6</b>	<b>Характеристика вырубаемой части</b>		
6.1.	Порода Сосна	Количество деревьев	98
		Средний диаметр	22
		Средняя высота	21
		Вырубаемый запас	33
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 (%)	10	
7.2.	Минимальная сомкнутость крон после рубки	0,8	
7.3.	Сумма площадей сечений (м2/га)	3,4	
7.4.	Объем вырубаемой древесины	33	
<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	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, раскряжовка 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 перегневания и для подкормки диких животных в зимнее период.	

Проект составлен: 11.10.2021г  
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 15.11.2022г.	
2.2.	Учет и вывозка древесины	до 15.11.2022г.	
2.3.	Очистка лесосеки от порубочных остатков	согласно Тех. карты	
2.4.	Оценка качества проведенных мероприятий	до 01.04.2023г.	
<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	44	
3.5.	Номер выдела	34	
3.6.	Площадь лесного участка	1,8	
<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	51	51
5.3.	Средний диаметр	24	24
5.4.	Средняя высота	21	21
5.5.	Бонитет	1А	1А
5.6.	Полнота	0,8	0,7
5.7.	Запас	468	398
<b>6</b>	<b>Характеристика вырубаемой части</b>		
6.1.	Порода Сосна	Количество деревьев	208
		Средний диаметр	22
		Средняя высота	21
		Вырубаемый запас	70
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 (м2/га)	4,4	
7.4.	Объем вырубаемой древесины	70	
<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	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, 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 перегневания и для подкормки диких животных в зимнее период.	

Проект составлен: 11.10.2021г  
 Ген.директор ООО "Велес"



Женихов Д.А.



**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ**

1	<b>Вид мероприятия по уходу за лесами</b>	Проходная	
2	<b>Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:</b>		
2.1.	Подготовительные и лесозаготовительные работы	до 15.11.2022г.	
2.2.	Учет и вывозка древесины	до 15.11.2022г.	
2.3.	Очистка лесосеки от порубочных остатков	согласно Тех. карты	
2.4.	Оценка качества проведенных мероприятий	до 01.04.2023г.	
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	45	
3.5.	Номер выдела	1	
3.6.	Площадь лесного участка	4,9	
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	10Б+С,ОЛС	
5.2.	Возраст	45	
5.3.	Средний диаметр	16	
5.4.	Средняя высота	20	
5.5.	Бонитет	1	
5.6.	Полнота	0,7	
5.7.	Запас	833	
6	<b>Характеристика вырубаемой части</b>		
6.1.	Порода Сосна	Количество деревьев	34
		Средний диаметр	22
		Средняя высота	20
		Вырубаемый запас	11
6.2.	Порода Ель	Количество деревьев	
		Средний диаметр	
		Средняя высота	
6.3.	Порода береза	Количество деревьев	272
		Средний диаметр	24
		Средняя высота	20
		Вырубаемый запас	113
6.4.	Порода лиственница	Количество деревьев	
		Средний диаметр	
		Средняя высота	
7			
7.1.	Интенсивность (%)	15	
7.2.	Минимальная сомкнутость крон после рубки	0,8	
7.3.	Сумма площадей сечений (м2/га)	2,8	
7.4.	Объем вырубаемой древесины	124	
8	<b>Описание технологий выполнения работ с указанием выполненных технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волокна, 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, 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 перегневания и для подкормки диких животных в зимнее период.	

Проект составлен: 11.10.2021г  
Ген.директор ООО "Велес"



Женихов Д.А.

**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ**

<b>1</b>	<b>Вид мероприятия по уходу за лесами</b>	Прореживание	
<b>2</b>	<b>Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:</b>		
2.1.	Подготовительные и лесозаготовительные работы	до 15.11.2022г.	
2.2.	Учет и вывозка древесины	до 15.11.2022г.	
2.3.	Очистка лесосеки от порубочных остатков	согласно Тех. карты	
2.4.	Оценка качества проведенных мероприятий	до 01.04.2023г.	
<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	45	
3.5.	Номер выдела	3	
3.6.	Площадь лесного участка	0,8	
<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+Б	10С+Б
5.2.	Возраст	57	57
5.3.	Средний диаметр	24	24
5.4.	Средняя высота	24	24
5.5.	Бонитет	1А	1А
5.6.	Полнота	0,8	0,7
5.7.	Запас	248	211
<b>6</b>	<b>Характеристика вырубаемой части</b>		
6.1.	Порода Сосна	Количество деревьев	76
		Средний диаметр	24
		Средняя высота	24
		Вырубаемый запас	33
6.2.	Порода Ель	Количество деревьев	
		Средний диаметр	
		Средняя высота	
		Вырубаемый запас	
6.3.	Порода береза	Количество деревьев	12
		Средний диаметр	24
		Средняя высота	24
		Вырубаемый запас	4
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 (м2/га)	5,0	
7.4.	Объем вырубаемой древесины	37	
<b>8</b>	<b>Описание технологий выполнения работ с указанием выполненных технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волокна, 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, 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: 11.10.2021г  
 Ген.директор ООО "Велес"



Женихов Д.А.

**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ**

<b>1</b>	<b>Вид мероприятия по уходу за лесами</b>	Прореживание	
<b>2</b>	<b>Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:</b>		
2.1.	Подготовительные и лесозаготовительные работы	до 15.11.2022г.	
2.2.	Учет и вывозка древесины	до 15.11.2022г.	
2.3.	Очистка лесосеки от порубочных остатков	согласно Тех. карты	
2.4.	Оценка качества проведенных мероприятий	до 01.04.2023г.	
<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	45	
3.5.	Номер выдела	6	
3.6.	Площадь лесного участка	6,6	
<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+Е,Л,Б	10С+Е,Л,Б
5.2.	Возраст	57	57
5.3.	Средний диаметр	24	24
5.4.	Средняя высота	24	24
5.5.	Бонитет	1А	1А
5.6.	Полнота	0,8	0,7
5.7.	Запас	2046	1739
<b>6</b>	<b>Характеристика вырубаемой части</b>		
6.1.	Порода Сосна	Количество деревьев	626
		Средний диаметр	24
		Средняя высота	24
		Вырубаемый запас	295
6.2.	Порода Ель	Количество деревьев	6
		Средний диаметр	24
		Средняя высота	24
		Вырубаемый запас	4
6.3.	Порода береза	Количество деревьев	12
		Средний диаметр	24
		Средняя высота	24
		Вырубаемый запас	4
6.4.	Порода лиственница	Количество деревьев	5
		Средний диаметр	24
		Средняя высота	24
		Вырубаемый запас	4
<b>7</b>			
7.1.	Интенсивность (%)	15	
7.2.	Минимальная сомкнутость крон после рубки	0,8	
7.3.	Сумма площадей сечений (м2/га)	4,4	
7.4.	Объем вырубаемой древесины	307	
<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	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, раскряжовка 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: 11.10.2021г  
 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 15.11.2022г.	
2.2.	Учет и вывозка древесины	до 15.11.2022г.	
2.3.	Очистка лесосеки от порубочных остатков	согласно Тех. карты	
2.4.	Оценка качества проведенных мероприятий	до 01.04.2023г.	
<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	45	
3.5.	Номер выдела	10	
3.6.	Площадь лесного участка	1,2	
<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+Б	10С+Б
5.2.	Возраст	46	46
5.3.	Средний диаметр	20	20
5.4.	Средняя высота	18	18
5.5.	Бонитет	1	1
5.6.	Полнота	0,8	0,7
5.7.	Запас	264	225
<b>6</b>	<b>Характеристика вырубаемой части</b>		
6.1.	Порода Сосна	Количество деревьев	80
		Средний диаметр	20
		Средняя высота	18
		Вырубаемый запас	35
6.2.	Порода Ель	Количество деревьев	
		Средний диаметр	
		Средняя высота	
		Вырубаемый запас	
6.3.	Порода береза	Количество деревьев	12
		Средний диаметр	21
		Средняя высота	18
		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 (м2/га)	2,4	
7.4.	Объем вырубаемой древесины	39	
<b>8</b>	<b>Описание технологий выполнения работ с указанием выполненных технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волокна, 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, 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 перегневания и для подкормки диких животных в зимнее период.	

Проект составлен: 11.10.2021г  
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 15.11.2022г.	
2.2.	Учет и вывозка древесины	до 15.11.2022г.	
2.3.	Очистка лесосеки от порубочных остатков	согласно Тех. карты	
2.4.	Оценка качества проведенных мероприятий	до 01.04.2023г.	
<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	45	
3.5.	Номер выдела	15	
3.6.	Площадь лесного участка	0,6	
<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	46	46
5.3.	Средний диаметр	20	20
5.4.	Средняя высота	16	16
5.5.	Бонитет	1	1
5.6.	Полнота	0,8	0,7
5.7.	Запас	150	128
<b>6</b>	<b>Характеристика вырубаемой части</b>		
6.1.	Порода Сосна	Количество деревьев	55
		Средний диаметр	22
		Средняя высота	18
		Вырубаемый запас	22
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 (м2/га)	3,5	
7.4.	Объем вырубаемой древесины	22	
<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	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 перегневания и для подкормки диких животных в зимнее период.	

Проект составлен: 11.10.2021г  
 Ген.директор ООО "Велес"



Женихов Д.А.

**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ**

<b>1</b>	<b>Вид мероприятия по уходу за лесами</b>	Прореживание	
<b>2</b>	<b>Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:</b>		
2.1.	Подготовительные и лесозаготовительные работы	до 15.11.2022г.	
2.2.	Учет и вывозка древесины	до 15.11.2022г.	
2.3.	Очистка лесосеки от порубочных остатков	согласно Тех. карты	
2.4.	Оценка качества проведенных мероприятий	до 01.04.2023г.	
<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	46	
3.5.	Номер выдела	6	
3.6.	Площадь лесного участка	4	
<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	5С5ОЛС	5С5ОЛС
5.2.	Возраст	51	51
5.3.	Средний диаметр	21	21
5.4.	Средняя высота	20	20
5.5.	Бонитет	1А	1А
5.6.	Полнота	0,7	0,7
5.7.	Запас	400	340
<b>6</b>	<b>Характеристика вырубаемой части</b>		
6.1.	Порода Сосна	Количество деревьев	152
		Средний диаметр	22
		Средняя высота	20
		Вырубаемый запас	60
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)	1,4	
7.4.	Объем вырубаемой древесины	60	
<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	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, 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: 11.10.2021г  
Ген.директор ООО "Велес"



Женихов Д.А.

**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ**

<b>1</b>	<b>Вид мероприятия по уходу за лесами</b>	Прореживание	
<b>2</b>	<b>Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:</b>		
2.1.	Подготовительные и лесозаготовительные работы	до 15.11.2022г.	
2.2.	Учет и вывозка древесины	до 15.11.2022г.	
2.3.	Очистка лесосеки от порубочных остатков	согласно Тех. карты	
2.4.	Оценка качества проведенных мероприятий	до 01.04.2023г.	
<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	46	
3.5.	Номер выдела	13	
3.6.	Площадь лесного участка	1,1	
<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	5С5ОЛС+Л	5С5ОЛС+Л
5.2.	Возраст	51	51
5.3.	Средний диаметр	21	21
5.4.	Средняя высота	20	20
5.5.	Бонитет	1А	1А
5.6.	Полнота	0,7	0,7
5.7.	Запас	231	197
<b>6</b>	<b>Характеристика вырубаемой части</b>		
6.1.	Порода Сосна	Количество деревьев	97
		Средний диаметр	21
		Средняя высота	20
		Вырубаемый запас	32
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	6
		Средний диаметр	20
		Средняя высота	20
		Вырубаемый запас	2
<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)	3,2	
7.4.	Объем вырубаемой древесины	34	
<b>8</b>	<b>Описание технологий выполнения работ с указанием выполненных технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волокна, 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 перегрева и для подкормки диких животных в зимнее период.	

Проект составлен: 11.10.2021г  
 Ген.директор ООО "Велес"



Женихов Д.А.

**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ**

1	<b>Вид мероприятия по уходу за лесами</b>	Прореживание	
2	<b>Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:</b>		
2.1.	Подготовительные и лесозаготовительные работы	до 15.11.2022г.	
2.2.	Учет и вывозка древесины	до 15.11.2022г.	
2.3.	Очистка лесосеки от порубочных остатков	согласно Тех. карты	
2.4.	Оценка качества проведенных мероприятий	до 01.04.2023г.	
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	46	
3.5.	Номер выдела	18	
3.6.	Площадь лесного участка	2,7	
4	<b>Характеристика лесорастительных условий лесного участка</b>		
4.1.	Рельеф	равнинный	
4.2.	Гидрологические условия	C2	
5	<b>Исходная и проектируемая характеристика насаждения до и после проведения мероприятия по уходу за лесами</b>		
		до рубки	после рубки
5.1.	Состав	9С1ОЛС+ИВД	9С1ОЛС+ИВД
5.2.	Возраст	54	54
5.3.	Средний диаметр	20	20
5.4.	Средняя высота	20	20
5.5.	Бонитет	1	1
5.6.	Полнота	0,8	0,7
5.7.	Запас	648	551
6	<b>Характеристика вырубаемой части</b>		
6.1.	Порода Сосна	Количество деревьев	230
		Средний диаметр	20
		Средняя высота	20
		Вырубаемый запас	97
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	
7			
7.1.	Интенсивность (%)		15
7.2.	Минимальная сомкнутость крон после рубки		0,8
7.3.	Сумма площадей сечений (м2/га)		2,7
7.4.	Объем вырубаемой древесины		97
8	<b>Описание технологий выполнения работ с указанием выполненных технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волокна, 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, 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 перегнивания и для подкормки диких животных в зимнее период.	

Проект составлен: 11.10.2021г  
Ген.директор ООО "Велес"



Женихов Д.А.



**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ**

<b>1</b>	<b>Вид мероприятия по уходу за лесами</b>	Прореживание	
<b>2</b>	<b>Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:</b>		
2.1.	Подготовительные и лесозаготовительные работы	до 15.11.2022г.	
2.2.	Учет и вывозка древесины	до 15.11.2022г.	
2.3.	Очистка лесосеки от порубочных остатков	согласно Тех. карты	
2.4.	Оценка качества проведенных мероприятий	до 01.04.2023г.	
<b>3</b>	<b>Характеристика местоположения лесного участка</b>		
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	38	
3.6.	Площадь лесного участка	1,4	
<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	ЗС2Е5ОЛС+Б	ЗС2Е5ОЛС+Б
5.2.	Возраст	59	59
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	308	277
<b>6</b>	<b>Характеристика вырубаемой части</b>		
6.1.	Порода Сосна	Количество деревьев	34
		Средний диаметр	24
		Средняя высота	20
		Вырубаемый запас	8
6.2.	Порода Ель	Количество деревьев	38
		Средний диаметр	24
		Средняя высота	20
		Вырубаемый запас	13
6.3.	Порода береза	Количество деревьев	17
		Средний диаметр	24
		Средняя высота	20
		Вырубаемый запас	7
6.4.	Порода ольха серая	Количество деревьев	6
		Средний диаметр	24
		Средняя высота	20
		Вырубаемый запас	3
<b>7</b>			
7.1.	Интенсивность (%)	10	
7.2.	Минимальная сомкнутость крон после рубки	0,8	
7.3.	Сумма площадей сечений (м2/га)	3,1	
7.4.	Объем вырубаемой древесины	31	
<b>8</b>	<b>Описание технологий выполнения работ с указанием выполненных технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волокна, 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, 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 перегневания и для подкормки диких животных в зимнее период.	

Проект составлен: 11.10.2021г  
 Ген. директор ООО "Велес"



Женихов Д.А.