

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

1	Вид мероприятия по уходу за лесами		Прореживание
2	Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:		
2.1	Подготовительные и лесозаготовительные работы		до 01.12.2024 г.
2.2	Учет и вывозка древесины		до 01.12.2024 г.
2.3	Очистка лесосеки от порубочных остатков		согласно технологической карты
2.4	Оценка качества проведенных мероприятий		до 01.06.2025 г.
3	Характеристика местоположения лесного участка		
3.1	Имя/название лесничества (лесопарка)		Шуйское
3.2	Участковый лесничество		Васильевское
3.3	Категория заповедности		лесничковье-запов.
3.4	Номер квартала		120
3.5	Толщина выдела		23
3.6	Площадь лесного участка		3,8
4	Характеристика лесорастительных условий лесного участка		
4.1	Рельеф		равнинный
4.2	Гидрологические условия		С3
5	Исходная и проектируемая характеристика насаждения до и после проведения мероприятия по уходу за лесами		
5.1	Состояние		до рубки С3Н1Б
5.2	После рубки		после рубки ТС2Е1Б
5.3	Возраст		68
5.4	Средний диаметр		24
5.5	Средняя высота		22
5.6	Влажность		1
5.7	Плотность		0,7
5.8	Запас		910
6	Характеристика вырубемой части		
6.1	Парада Сидит	Количество деревьев	241
6.1.1		Средний диаметр	24
6.1.2		Средняя высота	22
6.1.3		Вырубемый запас	132
6.2	Парада Ели	Количество деревьев	191
6.2.1		Средний диаметр	20
6.2.2		Средняя высота	20
6.2.3		Вырубемый запас	68
6.3	Парада березы	Количество деревьев	58
6.3.1		Средний диаметр	24
6.3.2		Средняя высота	21
6.3.3		Вырубемый запас	28
6.4	Парада Ольха	Количество деревьев	
6.4.1		Средний диаметр	
6.4.2		Средняя высота	
6.4.3		Вырубемый запас	
7	Основные характеристики мероприятий по уходу за лесом		
7.1	Интенсивность [г/га]		25
7.2	Максимальная сомкнутость крон после рубки		0,5
7.3	Сумма площадей срезов [м ² /га]		5,1
7.4	Объем вырубемой древесины		228
8	Описание технологий выполнения работ с указанием выполненных технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические планы, вилки, технологические (погрузочные) пункты):		
8.1	Технология работ	Среднеплоский с заготовкой сортиментов (клястов)	
8.2	Подготовительные работы	Странный вал без раздвигания, подготовка черных и чистовых погрузочных пунктов, подготовка трельничных волоков.	
8.3	Лесозаготовительные работы	Валка деревьев безвальной вилкой до диаметра 45 градусов и волоку, обрубка сучьев, треллинг клястов за комель или черепком на трехстороннем валочном (или технологическом) катандроме на погрузочной площадке, раскряковка клястов на сортименты и дрона на погрузочном пункте (вышнем складе), штабелешка.	
8.4	Очистка лесосеки	Осуществляется одновременно с вывозкой путем сбора порубочных остатков в кучи или валы с последующим снижением их в пожаробезопасный период, а также сбор порубочных остатков в кучи и валы с оставлением их на месте для перепиления и для подкормки диких животных в зимний период.	

Зам. директора ООО "Лесница"

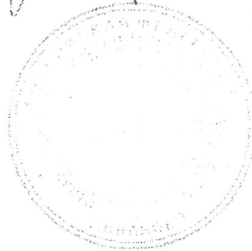
Принят выделом:



Хамичев А.А.

Хамичев А.А.

Дата: 29.09.2023

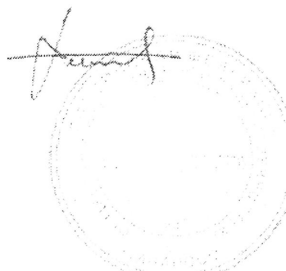


ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

1 Вид мероприятия по уходу за лесами		Проходной	
2 Эталон и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:			
2.1	Подготовительные и лесоподготовительные работы	до 01.12.2024 г.	
2.2	Учет и оценка древесины	до 01.12.2024 г.	
2.3	Оценка лесосеки от порубочных остатков	согласно технологической карты	
2.4	Оценка качества проведенных мероприятий	до 01.06.2025 г.	
3 Характеристика местоположения лесного участка			
3.1	наименование лесничества (лесопарка)	Шуйское	
3.2	Участкового лесничества	Васильевское	
3.3	Категория территории	лесовосстановительная зона	
3.4	номер квартала	129	
3.5	номер участка	4	
3.6	площадь лесного участка	3	
4 Характеристика лесорастительных условий лесного участка			
4.1	Рельеф	равнинный	
4.2	Гидрологические условия	С3	
5 Исходная и проектируемая характеристика насаждения до и после проведения мероприятия по уходу за лесами			
		до рубки	после рубки
5.1	Сорт	РСМ	РС2Г
5.2	Возраст	79	79
5.3	Средний диаметр	28	28
5.4	Средняя высота	24	24
5.5	Влажность	1	1
5.6	Плотность	0,7	0,5
5.7	Затра	730	585
6 Характеристика вырубимой части			
6.1	Порода Сосна	Количество деревьев	282
		Средний диаметр	28
		Средняя высота	24
6.2	Порода Ель	Количество деревьев	133
		Средний диаметр	24
		Средняя высота	21
6.3	Порода Береза	Количество деревьев	67
		Средний диаметр	21
		Средняя высота	17
6.4	Порода Осина	Количество деревьев	195
		Средний диаметр	21
		Средняя высота	17
7 Основные характеристики мероприятий по уходу за лесом			
7.1	Интенсивность (%)	75	
7.2	Минимальная сомкнутость крон после рубки	0,5	
7.3	Сумма площадей сечений (м ² /га)	8,3	
7.4	Объем вырубимой древесины	195	
8 Описание технологий выполнения работ с учетом приемов выполнения технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, валки, технологические (погрузочные) пункты):			
8.1	Технология рубки	среднествольная - валочной сформированной (скандинавской)	
8.2	Подготовительные работы	Ограничение: кан-валочная система с подставкой верных складов (погрузочных пунктов), подставка трелевочных волоков	
8.3	Вспомогательные работы	Валки деревьев бревней в просвете между деревьями под углом 45 градусов к волоку, обрубка сучьев, прошивка хлыстов за комель или верхнюю по трелевочным волокам технологическими коридорами на погрузочную площадку, раскрывка хлыстов на сортименты и дрова на погрузочном пункте (двором склада) штабелевка.	
8.4	Оценка лесосеки	Оценки по методу «однако-метод» технологический пункт сбора порубочных остатков в кучи или валки с последующим скатыванием их в пожаробезопасный погон, а также сбор порубочных остатков в кучи и валки с оставлением их на месте для вертикализации и для подкормки диких животных в зимний период.	

Директор ООО «Лесинвест»

Проект выполнен



Хамицкая А.А.

Хамицкая А.А.

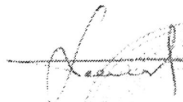
Дата: 29.09.2023

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

1	Вид мероприятия по уходу за лесами		Проектируемый
2	Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:		
2.1	Подготовительные и лесозаготовительные работы		до 01.12.2024 г.
2.2	Учет и вывозка древесины		до 01.12.2024 г.
2.3	Очистка лесосеки от порубочных остатков		согласно технологической карты
2.4	Оценка качества проведенных мероприятий		до 01.06.2025 г.
3	Характеристика местоположения лесного участка		
3.1	Идентификационные лесничества (лесозащиты)		Ц.уйсков
3.2	Идентификация лесничества		Васильевское
3.3	Категория защитности		лесозащитные зоны
3.4	Номер квартала		112
3.5	Номер выдела		27
3.6	Площадь лесного участка		1,7
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 мероприятий по уходу за лесами		
5.1	Состояние	до рубки	после рубки
5.2	Возраст	46,35 лет	46,35 лет
5.3	Средний диаметр	59	59
5.4	Средняя высота	24	24
5.5	Биомасса	2	2
5.6	Плотность	0,7	0,6
5.7	Запас	290	232
6	Характеристика вырубаемой части		
6.1	Порода Сосна	Количество деревьев	0
		Средний диаметр	0
		Средняя высота	0
		Вырубимый запас	0
6.2	Порода Ель	Количество деревьев	50
		Средний диаметр	20
		Средняя высота	20
		Вырубимый запас	18
6.3	Порода Береза	Количество деревьев	40
		Средний диаметр	24
		Средняя высота	20
		Вырубимый запас	22
6.4	Порода Осина	Количество деревьев	27
		Средний диаметр	24
		Средняя высота	23
		Вырубимый запас	18
7	Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами		
7.1	Интенсивность (%)	20	
7.2	Минимальная селективность, класс по рубке	0,5	
7.3	Сумма площадей сечений (м ² /га)	3,2	
7.4	Объем вырубимой древесины	58	
8	Описание технологий выполнения работ с указанием выполненных технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, валки, технологические (погрузочные) пункты):		
8.1	Технология работ	средне-расчетная, заготовкой сортиментов (хлыстов)	
8.2	Подготовительные работы	Ограждение зон безопасности, подготовка верхних складов (погрузочных пунктов), подготовка трелевочных волоков	
8.3	Лесозаготовительные работы	Валка деревьев башкой в направлении между деревьями под углом 45 градусов к волоку, рубка сучьев, трелевка хлыстов за комель или вершину по трелевочным волокам (технологическим выделам) на погрузочную площадку, раскряжевка хлыстов на сортименты и дрова на погрузочном пункте (в разном складе), штабелевка	
8.4	Очистка лесосеки	Обустройство одновременно с заготовкой пути сбора порубочных остатков в кучи или валы с последующим сжиганием их в пожаробезопасный период, а также сбор порубочных остатков в кучи и валы с оставлением их на месте для восстановления и для подкормки диких животных в зимний период.	

Зач. директора ООО "ЛесИнвест"

Презент выдал:



Хамитов А.А.

Хамитов А.А.

Дата: 29.09.2023

