



Утверждаю:

Индивидуальный предприниматель

(должность)

/В.Е.Заплаткин/

(подпись, М.П.)

(расшифровка подписи)

«18» 04 2022 г.

**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ**

**Проходная рубка**

(наименование вида (видов) мероприятий по уходу за лесами

(прореживание, проходные, обновления, переформирования, реконструкции, ландшафтные)

№ 1

«18» 04 20 22 г.

**1. Местоположение и характеристика лесосеки**

Наименование субъекта Российской Федерации	Калужская область
Наименование лесничества (лесопарка)	ГКУ КО «Ферзиковское лесничество»
Наименование участкового лесничества	Слободское уч. (бывш.Слободское)
Категория защитных лесов	запр. пол. лесов вдоль вод. объект.
Номер лесного квартала	56
Номер лесотаксационного выдела (выделов)	31
Номер лесосеки	5
Площадь лесного участка, га с точностью до 0.1 га)	0,9
Характеристика лесорастительных условий лесного участка:	
Рельеф	Равнинный
Гидрологические условия	
Почвенные условия	
Тип леса, тип лесорастительных условий	КИС СЗ

**2. Лесоводственная характеристика насаждения**

	Исходная	Вырубаемая	Проектируемая
Состав древостоя	6Е4Б+ОС	6Е4Б+ОС	6Е4Б+ОС
Возраст, лет	60	60	60
Средний диаметр, см	28	28	28
Средняя высота, м	24	24	24
Класс бонитета	1А	1А	1А
Количество деревьев по породам, шт/га		Е-49, Б-42	
Размещение по площади	неравномерное	Относительно равномерная рубка деревьев	неравномерное
Полнота лесных насаждений	0,67		0,5
Средний запас древесины, куб. м/га	300	75	220
Подрост: состав, возраст (лет), высота (м), количество (тыс. шт/га)			

**2. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами**

Интенсивность рубки, % от исходного запаса, полноты и количества деревьев (для арендаторов <sup>1</sup> – вырубаемая древесина сухостойных деревьев не учитывается)	25%
Минимальная сомкнутость крон	-
Сумма площадей сечения	-
Объем древесины, подлежащей заготовке, всего куб.м.	63
В том числе:	
деловой по породам, куб.м:	51
Ель	35
Сосна	-
Береза	16
Дров по породам, куб.м:	12
Ель	3
Сосна	-
Береза	9
Характеристика вырубаемой части насаждений:	
Лучшее	
Вспомогательные	

Нежелательные ( подлежащие рубке)	<p>1)Деревья, мешающие росту и формированию крон отобранных лучших и вспомогательных деревьев:</p> <p>2)Деревья неудовлетворительного состояния (сухостойные, буреломные, снеголомные, отмирающие, сильно поврежденные вредными организмами, животными)</p> <p>3)Деревья с неудовлетворительным качеством ствола и кроны (искривленные, с сучками-пасынками, сильно разросшиеся, низко опущенной кроной и большим сбегом ствола, если эти деревья утратили полезные функции и их вырубка не ведет к снижению полноты насаждения ниже нормальной, снижению устойчивости насаждений)</p>
-----------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3. Технологические указания по выполнению работ

Проектируемая технология ухода (название) – в естественные просветы между деревьями

(узкопосечная, среднепосечная, широкопосечная с заготовкой хлыстов или сортиментов)

**1 этап – Подготовительные лесосечные работы** – Срок проведения работ – до начала основных лесосечных работ апрель 2022 г.

Выполняемые технологические операции (с указанием последовательности их выполнения по элементам лесосеки)		Элементы лесосеки	
№ п/п	наименование	размеры	
1	Обследование лесного участка		
2	Обозначение границ на местности	Обозначение граничных визиров	
		Разметка погрузочных пунктов	Естественные поляны
		Разметка магистрального волока	-
		Разметка пасечных волоков(технологических коридоров)	-
		Разметка производственных и бытовых площадок	Естественные поляны
3	Рубка деревьев на площадках погрузочных пунктов, трасс магистральных волоков (технологических коридорах), производственных и бытовых площадок, включая виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается	Разметка в натуре границ лесных дорог, мест размещения лесных складов, других сооружений	-
4	Рубка деревьев на площадях лесных дорог, в местах размещения лесных складов, других строений и сооружений, включая виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается		
5	Рубка аварийных деревьев за границами лесосеки, угрожающих безопасной работе, включая виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается		
6	Установка информационных знаков		

**2 этап – Основные лесосечные работы** – Срок проведения работ – май 2022 – апрель 2023г.

№ п/п	Наименование технологической операции	Наименование элемента лесосеки
1	Валка (в том числе спиливание, срубание, срезание) лесных насаждений, обрезка сучьев и вершин, раскряжевка хлыстов, зачистка сучьев после раскряжевки	
2	Валка (в том числе спиливание, срубание, срезание) лесных насаждений, обрезка сучьев и вершин, раскряжевка хлыстов, зачистка сучьев после раскряжевки (нежелательные деревья)	В естественные просветы между деревьями
3	Трелевка древесины	В естественные просветы между деревьями
4	Частичная переработка древесины (сортировка, штабелевка)	Погрузочный пункт
5	Хранение древесины в лесу	Погрузочный пункт
6	Вывозка древесины	Погрузочный пункт
7	Очистка мест рубок ухода за лесом, со сбором порубочных остатков в кучи с последующим сжиганием их в пожаробезопасный период. Очистка мест рубок от порубочных остатков должна производиться одновременно с рубкой лесных насаждений и трелевкой древесины.	На всей площади лесосеки

**3 этап – заключительные лесосечные работы** – Срок проведения работ – апрель 2023г – сентябрь 2023г.

№ п/п	Наименование технологической операции	Наименование элемента лесосеки
-------	---------------------------------------	--------------------------------

1	Очистка (доочистка) мест рубок от порубочных остатков	На всей площади лесосеки
2	Снос созданных лесных складов, других строений и сооружений	-
3	Приведение в состояние, пригодное для использования по назначению, лесных дорог, имевшихся до осуществления лесосечных работ	На всей площади лесосеки
4	Приведение в надлежащие состояние нарушенных мостов, просек, водотоков, ручьев, рек	Приведение в состояние

4. Среднее расстояние трелевки, м 50

5. Средний объем хлыста, м<sup>3</sup> 0,7

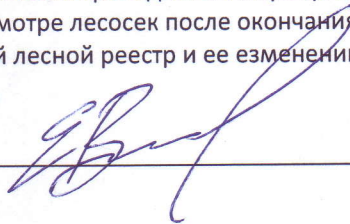
6. Учет и оценка результатов (осмотр лесосеки):

7.1. Информация об учете и оценки результатов проведения выполненных работ по уходу за лесами оформляется актом выполненных работ.

7.2. Оценка качества и эффективности проведенных мероприятий по уходу за лесами проводится в установленном порядке при осмотре лесосек после окончания лесосечных работ и при внесении информации в государственный лесной реестр и ее изменении.

Проект рубок ухода составил:

\_\_\_\_\_  
 мастер леса  
 (должность)



\_\_\_\_\_  
 Е.В. Заплаткин  
 (Ф.И.О)