



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной
деятельности

А. А. Лукьянова

« » 20__ г.

ПАСПОРТ ПРОЕКТА

Разработка технологического агрегата очистки лесоматериалов от коры для переработки тонкомерных хлыстов на щепу на лесосеке

I. Общая информация о проекте:

1. Инициатор проекта	ООО «КринтСтрой», директор В. И. Попов 79339991601 Электронная почта: pvi177@yandex.ru
2. Описание проблемы, на решение которой направлен проект	Для повышения рентабельности лесозаготовительного производства необходимо увеличение количества товарной продукции при снижении их себестоимости производства. Необходимо проектировать технологии лесозаготовок с минимальным количеством технологических операций с получением как готовой продукции так и полуфабрикатов. На сегодняшний день актуальны агрегаты с совмещением проведения технологических операций. Такие эффективные мобильные агрегаты по производству очищенной от коры щепы имеются, но зарубежного производства. Необходимо импортозаместить данные актуальные агрегаты.
3. Цель проекта	Разработка конструкции окорочного агрегата с цеповым рабочими органами.
4. Задачи проекта	1. Теоретическое обоснование процесса цеповой окорки. 2. Факторы влияющие на энергозатраты окорки. 3. Расчет мощности окорки. 4. Конструктивная и технологическая схемы цепового окорочного агрегата.
5. Результаты реализации проекта: Образовательный результат	ПК-12. Способен осуществлять комплексное проектирование технологических процессов с применением современных научно-исследовательских методов и средств в области лесозаготовок, деревопереработки и лесотранспортной инфраструктуры с учетом элементов экономического анализа, отечественных и международных норм в области безопасности жизнедеятельности ПК-4. Способен самостоятельно проводить исследования для решения научно-исследовательских и производственных задач с использованием современных методов исследования свойств сырья, полуфабрикатов и готовой продукции при выполнении исследований в области технологии лесозаготовительных, лесотранспортных и деревообрабатывающих производств, осуществить параметрическую и структурную оптимизацию технологий
Проектный результат	Разработка конструкции окорочного агрегата с цеповым рабочими органами. Обоснование параметров и режимов работы. Разработка чертежей агрегата
	1. Развитие навыков коммуникативной, учебно-

Личностный результат	<p>исследовательской деятельности, критического мышления</p> <p>2. Формирование творческого подхода при решении практических задач</p> <p>3. Повышение качества реализации и самостоятельного применения приобретенных знаний и способов действий при решении различных задач</p> <p>4. Развитие навыков анализа и синтеза, работы с литературными источниками, отбора и интерпретации необходимой информации, структурирования и аргументации результатов исследования</p>	
6. Краткое содержание проекта	<p>Основные разделы проекта: 1. Теоретическое обоснование процесса цеповой окорки боковой поверхности круглых лесоматериалов при производстве щепы на лесосеке 2. Факторы влияющие на энергозатраты окорки 3. Расчет необходимой мощности агрегата 4. Конструктивные схемы. 5. Конструктивная и технологическая схемы цепового окорочного агрегата</p>	
7. Сроки реализации проекта	09 февраля 2026 – 30 мая 2026 г.	
8. Календарный план / этапы реализации проекта	<p>1. Теоретическое обоснование процесса цеповой окорки боковой поверхности круглых лесоматериалов при производстве щепы на лесосеке</p> <p>2. Факторы влияющие на энергозатраты окорки</p> <p>3. Расчет необходимой мощности агрегата.</p> <p>4. Конструктивные схемы</p> <p>5. Конструктивная и технологическая схемы цепового окорочного агрегата</p> <p>6. Оформление отчета и его согласование</p> <p>7. Публичная защита проекта</p>	<p>09.02-07.03.2026</p> <p>09.03-21.03.2026</p> <p>23.03-11.04.2026</p> <p>13.04-25.04.2026</p> <p>27.04-05.05.2026</p> <p>06.05-30.05.2026</p> <p>По установленному графику заседаний</p>
9. Ресурсное обеспечение	Ресурсы кафедры Лесного инжиниринга ИЛТ	
10. Затраты на выполнение проекта, источник финансирования	не предусматриваются	
11. Критерии оценки результатов проекта:		
Образовательный результат	<p>- оценка уровня сформированности у студентов компетенций, заявленных в проекте</p> <p>- анализ достоверности и качества математических расчетов</p>	

	и их верификации с фактически имеющимися данными и наработками, опытом применения подобной техники и оборудования
Проектный результат	<ul style="list-style-type: none"> - оценка степени достижения планируемых результатов проекта; - оценка практической применимости окорочного агрегата и организация его использования на лесозаготовке - оценка качества оформления проектной документации – чертежа окорочного агрегата и технологической карты в рамках представляемых форм результатов проекта - соблюдение сроков выполнения проекта
Личностный результат	<ul style="list-style-type: none"> - оценка оригинальности предложенных решений - оценка способности критического мышления и креативности в решении поставленных задач, в управлении проектами и процессами - оценка умения работать в команде - степень участия обучающегося в проекте
12. Форма представления результата проекта	Отчет, согласованный с заказчиком Конструктивная и технологическая схемы окорочного агрегата
13. Наименование дисциплин, в рамках которых учитывается образовательный результат	Проектирование лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств (35.03.02) Производственная практика (научно-исследовательская работа) (35.04.02)

II. Участники проекта:

Роль в проекте	Количество вакантных мест	Функции участника проекта	ОПОП, на которых обучаются	Трудоемкость проекта для участника (з.е.)
Координатор	1	<p>Осуществление взаимосвязи между участниками проекта и координация их рабочих действий. Контроль сроков выполнения этапов проекта. Проверка актуальности информации. Осуществление</p>	<p>Направление 35.04.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств</p>	3,0

		персональных задач проектной команды по обосновывающей, аналитической части	деревоперерабатывающих производств	
Исполнитель – проектировщик	1	Обеспечение своевременного выполнения персональных задач проектной команды по проектно-конструкторскому обеспечению	Направление 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	3,0

Инициатор проекта
Директор ООО «КринтСтрой»
МП



В.И. Попов

Руководитель проекта
доцент кафедры ЛИ

Е.В. Палкин

СОГЛАСОВАНО:

Ответственный за проектную деятельность института ЛТ

С.Н. Долматов

Директор института ЛТ

С.Г. Елисеев

Директор института ППТ

М.В. Сафронов

«02» 02 2026 г.