



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной
деятельности

А. А. Лукьянова

«__» 20__ г.

ПАСПОРТ ПРОЕКТА

Разработка рекомендаций для выбора лесозаготовительных машин – форвардеров, для различных условий эксплуатации

I. Общая информация о проекте:

1. Инициатор проекта	ООО «ДоК «Енисей», Швалов А. С. заместитель генерального директора, директор производства, моб. тел. 8-953-585-87-92, admin@dok-enisey.ru
2. Описание проблемы, на решение которой направлен проект	В настоящее время колесные лесозаготовительные машины – форвардеры, доминируют в лесозаготовительном производстве как в России, так и в мире. К сожалению, в РФ эти современные лесозаготовительные машины практически не выпускаются. Однако, в самых распространенных отечественных вариантах технологий лесозаготовок форвардер преобладает на трелевке получаемых сортиментов (бревен) в полностью погруженном состоянии. Для отраслевых предприятий актуально производить подбор специализированных машин исходя из природно-производственных условий. Необходимо разработать основные критерии выбора форвардеров отраслевыми предприятиями, для обеспечения эффективности лесозаготовительных работ
3. Цель проекта	Разработка рекомендаций выбора форвардеров для заказчика
4. Задачи проекта	1. Анализ конструкций и технологий работы форвардеров на лесозаготовках в РФ 2. Определение критериев выбора форвардера для различных природно-климатических условий эксплуатации 3. Эффективность использования форвардеров 4. Сохранение экологии при применении форвардеров и составление технологической карты
5. Результаты реализации проекта:	
Образовательный результат	ПК-П28 Способен оперативно управлять технологией лесозаготовительного производства 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	1. Обоснованные производственные критерии выбора форвардеров, технологические указания по их внедрению на лесозаготовительных работах; 2. Обоснованная технологическая карта использования форвардеров на лесозаготовках.

Личностный результат	<p>1. Развитие навыков коммуникативной, учебно-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: Анализ конструкций и применяемых технологий работы форвардеров на лесозаготовках. Определение критериев выбора форвардера для различных природно-климатических условий эксплуатации. Исследование эффективности использования форвардеров. Применение форвардеров с минимальным воздействием на экологическую обстановку. Подготовка технологической карты</p>	
7. Сроки реализации проекта	<p>10 февраля 2026 – 30 мая 2026 г.</p>	
8. Календарный план / этапы реализации проекта	<p>1. Анализ конструкций и применяемых технологий работы форвардеров на сортиментных лесозаготовках в РФ</p> <p>2. Обоснование критериев для выбора заказчиком форвардеров с учетом различных природно-климатических условий эксплуатации</p> <p>3. Обоснование эффективных технологических приемов использования форвардеров</p> <p>4. Определение условий применения форвардеров с минимальным воздействием на экологическую обстановку и составление технологической карты</p> <p>5. Оформление отчета и его согласование</p> <p>6. Публичная защита проекта</p>	<p>10.02-07.03.2026</p> <p>09.03-21.03.2026</p> <p>23.03-11.04.2026</p> <p>13.04-05.05.2026</p> <p>06.05-30.05.2026</p> <p>По времени графика работы экспертной комиссии ИЛТ</p>
9. Ресурсное обеспечение	<p>Ресурсы кафедры Лесного инжиниринга ИЛТ</p>	
10. Затраты на выполнение проекта, источник финансирования	<p>не предусматриваются</p>	
<p>11. Критерии оценки результатов проекта:</p>		
образовательный результат	<p>- оценка уровня сформированности у студентов компетенций, заявленных в проекте</p> <p>- анализ достоверности и качества математических расчетов и их верификации с фактически имеющимися данными, опытом применения подобной техники</p>	
Проектный результат	<p>- оценка степени достижения планируемых результатов проекта;</p>	

	<ul style="list-style-type: none"> - оценка практической применимости критериев для выбора и применения форвардеров и их использования на лесозаготовке - оценка качества оформления проектной документации – 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	Технологический отчет, согласованный с заказчиком Технологическая схема применения форвардеров
13. Наименование дисциплин, в рамках которых учитывается образовательный результат	Технология и оборудование лесозаготовок (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	Осуществление взаимосвязи между участниками проекта и координация их рабочих действий. Контроль сроков выполнения этапов проекта. Проверка актуальности информации. Осуществление хранения документов в электронном виде	Направление 35.04.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	3,0
Аналитик	1	Обеспечение своевременного выполнения персональных задач проектной команды по обосновывающей, аналитической части	Направление 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	3,0
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
заместитель генерального директора –
директор производства
ООО «ДоК «Енисей»



А.С. Швалов

Руководитель проекта
доцент кафедры ЛИ

Е.В. Палкин

СОГЛАСОВАНО:

Ответственный за проектную
деятельность института ЛИ

С.Н. Долматов

Директор института ЛИ

С.Г. Елисеев

Директор института ППТ

М.В. Сафронов

«02» 02 2026 г.