

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по образовательной  
деятельности

А.А. Лукьянова

20\_\_ г.



**ПАСПОРТ ПРОЕКТА**  
**Использование раздвоенных механических передач при проектировании приводов.**

**I. Общая информация о проекте:**

1. Инициатор проекта (ФИО, должность)	Рейтер Виталий Викторович, генеральный директор АО «МЛХ», 8-906-912-39-75, 8-904-890-28-03 24emm@mail.ru
2. Описание проблемы, на решение которой направлен проект	Рациональность проектных решений при создании нового и модернизации существующего оборудования приводит к более эффективному использованию различных ресурсов. Габариты, металлоёмкость, стоимость изготовления и обслуживания, эффективность привода как ставной части оборудования значительно влияет на конечную эффективность.
3. Цель проекта	Исследовать проектные решения приводов с точки зрения рациональности при создании оборудования нефтегазопереработки.
4. Задачи проекта	1. Спроектировать ряд приводов с редукторами раздвоенной схемы и открытыми передачами. 2. Исследовать особенности проектирования, компоновки и эксплуатации. 3. Оформить отчет об исследовании.
5. Результаты реализации проекта:	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1)
<ul style="list-style-type: none"><li>Образовательный результат</li><li>Проектный результат</li></ul>	Расчеты приводов. Компоновки редукторов. Чертежи редукторов.
<ul style="list-style-type: none"><li>Личностный результат</li></ul>	Способность к критическому мышлению. Способность работы в команде. Способность принятия управленческих решений. Способность планирования времени и ресурсов.
6. Краткое содержание проекта	1. Кинематические и силовые расчеты приводов. Эскизное проектирование редукторов.

	<p>2. Конструирование деталей и узлов обслуживающих передачи.</p> <p>3. Формирование итогового отчета. Графическая часть проекта.</p>
7. Сроки реализации проекта	23.02.2026 – 14.05.2026
8. Календарный план / этапы реализации проекта	<p>1. Кинематические и силовые расчеты приводов с раздвоенными передачами, (23.02.26 – 9.03.26);</p> <p>2. Эскизное проектирование редукторов. Конструирование деталей и узлов обслуживающих передачи. (9.03.26–31.04.26);</p> <p>3. Оформление графической части проекта (31.04.26 – 08.05.26)</p> <p>4. Защита проекта (08.05.26 – 14.05.26)</p>
9. Ресурсное обеспечение	Проектом не предусмотрено.
10. Затраты на выполнение проекта, источник финансирования	Проектом не предусмотрено.
11. Критерии оценки результатов проекта <ul style="list-style-type: none"> <li>• Образовательный результат</li> <li>• Проектный результат</li> <li>• Личностный результат</li> </ul>	<p><b>Образовательный результат:</b> Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1)</p>
	<p><b>Проектный результат:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- соблюдение сроков исполнения проекта;</li> <li>- оформление отчетной документации по СТО, ЕСКД.;</li> <li>- качество защиты, умение представить результаты исследования, ответить на вопросы аудитории.</li> </ul>
	<p><b>Личностный результат:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- умение работать в команде;</li> <li>- планирование времени и ресурсов;</li> <li>- опыт принятия инженерных и научных решений;</li> <li>- способность находить решение проблем;</li> <li>- проведение публичных выступлений.</li> </ul>
12. Форма представления проектного результата (вид отчётных материалов проекта)	Отчет о работе, включающий в себя описание проектного решения и расчетную часть.
13. Наименование дисциплин, в рамках которых учитывается образовательный результат проекта	Детали машин и основы конструирования

## II. Участники проекта:

Роль в проекте	Количество вакантных мест	Функции участника проекта	ОПОП, на которых обучаются	Трудоемкость проекта для участника (з.е.)
Руководитель группы	1	Общее руководство проектом, контроль выполнения основных этапов проекта, подготовка отчетной документации	15.03.02 «Технологические машины и оборудование»	3 з.е.
Аналитик	3	– аналитический обзор информации по теме работы; – выполняет работу согласно задачам; – представляет проект к публичной защите.		
Инженер-конструктор	5	– конструктивное обоснование предлагаемых решений, расчетная часть; – подготавливает отчетные материалы по проекту в соответствии с паспортом проекта и установленными требованиями.		

Инициатор проекта  
Генеральный директор АО «МЛХ»

В.В. Рейтер

Руководитель проекта

Доцент каф. ОКМ  
СОГЛАСОВАНО:

В.Г. Межов

Ответственный за проектную деятельность ИММ

Д.В. Черненко

Директор ИММ

М.Г. Мелкозеров

Директор ИХТ

А.В. Любяшкин

Директор ИППТ

М.В. Сафронов



«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.