



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной
деятельности

А.А. Лукьянова

» _____ 20__ г.

ПАСПОРТ ПРОЕКТА

Анализ проектирования приводов оборудования с электродвигателями с различным количеством полюсов обмотки (наименование проекта)

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	При создании приводов нового и модернизации существующего оборудования рациональность принятых технических решений приводит к повышению эффективности производства и эксплуатации.
3. Цель проекта	Проанализировать применение приводов с позиции рациональности при создании оборудования нефтегазопереработки электродвигателями с различным количеством полюсов обмотки.
4. Задачи проекта	1. Создать ряд проектов приводов с электродвигателями с различным количеством полюсов обмотки. 2. Апробировать применение двигателей с разным количеством полюсов обмотки. 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)
• Образовательный результат	
• Проектный результат	Анализ проектных решений приводов. Компоновки редукторов. Чертежи редукторов.
• Личностный результат	Способность к критическому мышлению. Способность работы в команде. Способность принятия управленческих решений. Способность планирования времени и ресурсов.

6. Краткое содержание проекта	1. Анализ, проектные и проверочные расчеты приводов с двигателями различным количеством полюсов. Эскизное проектирование редукторов. 2. Конструирование деталей и узлов обслуживающих передачи приводов с двигателями различным количеством полюсов. 3. Формирование итогового отчета. Графическая часть проекта.
7. Сроки реализации проекта	23.02.2026 – 14.05.2026
8. Календарный план / этапы реализации проекта	1. Расчеты приводов с электродвигателями с различным количеством полюсов обмотки, (23.02.26 – 31.04.26); 2. Оформление графической части проекта (31.04.26 – 08.05.26) 3. Защита проекта (08.05.26 – 14.05.26)
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"> • Образовательный результат • Проектный результат • Личностный результат 	Образовательный результат: Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1)
	Проектный результат: - соблюдение сроков исполнения проекта; - оформление отчетной документации по СТО, ЕСКД.; - качество защиты, умение представить результаты исследования, ответить на вопросы аудитории.
	Личностный результат: - умение работать в команде; - планирование времени и ресурсов; - опыт принятия инженерных и научных решений; - способность находить решение проблем; - проведение публичных выступлений.
12. Форма представления проектного результата (вид отчетных 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	Трудоёмкость 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

В.Г. Межов

СОГЛАСОВАНО:

Ответственный за проектную деятельность ИММ

Д.В. Черненко

Директор ИММ

М.Г. Мелкозеров

Директор ИХТ

А.В. Любашкин

Директор ИППТ

М.В. Сафронов

«___» _____ 20__ г.