



ПАСПОРТ ПРОЕКТА

**Исследование производительности привода экструдера**

**при изменении режима работы**

(наименование проекта)

**I. Общая информация о проекте:**

1. Инициатор проекта (ФИО, должность, контактный телефон, e-mail)	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	Реализация проекта позволит произвести анализ компоновочной схемы привода экструдера при изменении режима работы. Результаты проекта могут быть применены на практике в процессе решения профессиональных задач.
3. Цель проекта	Исследование изменений габаритных размеров приводного механизма, при изменении режима работы экструдера.
4. Задачи проекта	1. Провести анализа компоновочных схем приводных механизмов экструдера; 2. Подобрать оптимальные габаритные размеры редуктора; 3. Оформить отчет об исследовании.
5. Результаты реализации проекта:	Способен самостоятельно осваивать современную физическую, аналитическую и технологическую аппаратуру различного назначения и работать на ней (ОПК-3). Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований (ОПК-5).
• Образовательный результат	
• Проектный результат	Анализ производительности привода экструдера при изменении режима работы и компоновочной схемы редуктора
• Личностный результат	Способность к критическому мышлению. Способность работы в команде. Способность принятия управленческих решений. Способность планирования времени и ресурсов.
6. Краткое содержание проекта	1. Аналитический этап – анализ существующих конструкций редукторов используемых в работе привода экструдера. 2. Исследовать – конструкцию и принцип работы экструдера, определить оптимальные габаритные размеры редуктора. 3. Формирование итогового отчета, содержащего сравнительный анализ конструкций редукторов и компоновочных схем на производительность экструдера
7. Сроки реализации проекта	С 16.02.2026 по 30.04.2026
8. Календарный план / этапы реализации проекта	Первый этап 16.02.2026-25.02.2026 подготовительный этап: формирование ТЗ Второй этап 26.02.2026-19.03.2026 анализ научной литературы, выбор оптимальной схемы расположения оборудования;

	Третий этап 20.03.2026-30.04.2026 теоретическое и расчетное обоснование оптимального габарита редуктора экструдера. Формирование отчета. 30.04.2026 Защита проекта.
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 самостоятельно осваивать современную физическую, аналитическую и технологическую аппаратуру различного назначения и работать на ней (ОПК-3).</p> <p>Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований (ОПК-5).</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 аудиторки.</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 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	Трудоемкость проекта для участника (з.е.)
Руководитель проекта	1	Общее руководство проектом, контроль выполнения основных этапов проекта, подготовка отчетной документации	16.03.03 Холодильная,	

Аналитик	2	– аналитический обзор информации по теме работы; – выполняет работу согласно задачам; – представляет проект к публичной защите.	криогенная техника и системы жизнеобеспечения  Теплохладотехника и системы жизнеобеспечения	2 з.е.
Инженер-конструктор	2	– конструктивное обоснование, расчетная часть, предлагаемых решений; – подготавливает отчётные материалы по проекту в соответствии с паспортом проекта и установленными требованиями		

Инициатор проекта  
Генеральный директор АО «МЛХ»

В.В. Рейтер

Руководитель проекта  
доцент кафедры ОКМ

И.В. Голубев

СОГЛАСОВАНО:

Ответственный за проектную  
деятельность ИММ

Д.В. Черненко

Директор ИММ

М.Г. Мелкозеров

Директор ИППТ

М.В. Сафронов

«23» 12 2025 г.