

УТВЕРЖДАЮ  
 Проректор по образовательной  
 деятельности  
 А.А. Лукьянова  
 «24» 12 2015 г.



**ПАСПОРТ ПРОЕКТА**

**Анализ компоновочной схемы редуктора привода щековой дробилки 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 редуктора привода щековой дробилки при различных режимах и интенсивности 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 и интенсивности работы щековой дробилки.
4. Задачи проекта	1. Провести анализа компоновочных схем приводного механизма щековой дробилки; 2. Подобрать оптимальные габаритные размеры редуктора; 3. Оформить отчет об исследовании.
5. Результаты реализации проекта: • Образовательный результат	Способен внедрять и осваивать новое технологическое оборудование (ОПК-9) Способен обеспечивать технологичность изделий и процессов их изготовления, уметь контролировать соблюдение технологической дисциплины при изготовлении изделий машиностроения (ОПК-12) Способен применять стандартные методы расчета при проектировании деталей и узлов изделий машиностроения (ОПК-13)
• Проектный результат	Анализ компоновочной схемы редуктора привода щековой дробилки при изменении режима работы
• 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 щековой дробилки. 2. Исследовать – конструкцию и принцип работы щековой дробилки, определить оптимальные габаритные размеры редуктора. 3. Формирование итогового отчета, содержащего сравнительный анализ конструкций редукторов, и влияние габаритных размеров на производительность щековой дробилки.

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 щековой дробилки. 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 внедрять и осваивать новое технологическое оборудование (ОПК-9) Способен обеспечивать технологичность изделий и процессов их изготовления, уметь контролировать соблюдение технологической дисциплины при изготовлении изделий машиностроения (ОПК-12) Способен применять стандартные методы расчета при проектировании деталей и узлов изделий машиностроения (ОПК-13)</p> <p><b>Проектный результат:</b> - соблюдение сроков исполнения проекта; - оформление отчетной документации по СТО, ЕСКД.; - качество защиты, умение представить результаты исследования, ответить на вопросы аудитории.</p> <p><b>Личностный результат:</b> - умение работать в команде; - планирование времени и ресурсов; - опыт принятия инженерных и научных решений; - способность находить решение проблем; - проведение публичных выступлений.</p>
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	Основы проектирования изделий машиностроения

## II. Участники проекта:

Роль в проекте	Количество вакантных мест	Функции участника проекта	ОПОП, на которых обучаются	Трудоемкость проекта для участника

Руководитель проекта	1	Общее руководство проектом, контроль выполнения основных этапов проекта, подготовка отчетной документации	15.03.01 Машиностроение  Системная инженерия машиностроительного производства	(з.е.)  2 з.е.
Аналитик	6	– аналитический обзор информации по теме работы; – выполняет работу согласно задачам; – представляет проект к публичной защите.		
Инженер-конструктор	16	– конструктивное обоснование, расчетная часть, предлагаемых решений; – подготавливает отчетные материалы по проекту в соответствии с паспортом проекта и установленными требованиями.		

Инициатор проекта  
Генеральный директор АО «МЛХ»



В.В. Рейтер

Руководитель проекта  
старший преподаватель кафедры ОКМ

Н.А. Артищева

СОГЛАСОВАНО:

Ответственный за проектную деятельность ИММ

Д.В. Черненко

Директор ИММ

М.Г. Мелкозеров

Директор ИИЭ

К.Ю. Лобков

Директор ИППТ

М.В. Сафронов

19/12 2025  
«23» 12 2025 г.