

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ  
И.о. заведующего кафедрой  
А.А. Бежик


« 20 » 06 2025г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**  
Ковш с фрезой к одноковшовому экскаватору


Специальность 1-36 11 01 «Инновационная техника для строительного комплексам (по направлениям)»

Направление специальности 1-36 11 01-01 ««Инновационная техника для строительного комплексам (производство и эксплуатация)»»


Обучающийся  
группы 11402121

  
подпись, дата Д.П. Бакунович

Руководитель

  
подпись, дата к.т.н., доц. М.М. Гарост

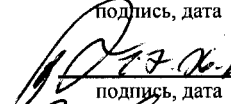
Консультанты  
по конструкторской части

  
подпись, дата к.т.н., доц. М.М. Гарост


по технологической части

\_\_\_\_\_ к.т.н., доц. М.М. Гарост  
подпись, дата


по экономической части

  
подпись, дата ст. пр. А.А. Бежик

по разделу «Охрана труда»

  
подпись, дата ст. пр. Т.П. Шрубенко

Нормоконтролер

  
подпись, дата к.т.н., доц. А.А. Шавель  
20.06.25

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 73 страниц;

графическая часть - 8 листов;

магнитные (цифровые) носители - \_\_\_\_\_ единиц

## РЕФЕРАТ

Пояснительная записка 73 страницы, 27 рисунков, 10 таблиц, 21 источник, 2 приложения.

### ЭКСКАВАТОР, МОДЕРНИЗАЦИЯ, РОТОРНАЯ ФРЕЗА.

В дипломном проекте разработан ковш с фрезой к одноковшовому экскаватору. В процессе работы проведен анализ существующих конструкций данного типа машин и дано техническое обоснование использования спроектированной конструкции.

Произведены технические расчеты и разработаны рабочие чертежи сборочных единиц и деталей проектируемого ковша.

Разработаны мероприятия по охране труда.

Экономические расчеты показали, что экономический эффект при внедрении предлагаемой конструкции ковша с фрезой составляет 927,23 руб.

				ДП-11402121/01-2025-РПЗ	Лист
Лист	№ до-	Подп.	Дата		4



