

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ТРАНСПОРТНЫХ КОММУНИКАЦИЙ
КАФЕДРА «МЕХАНИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ДОРОЖНО-
СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

А.В. Вавилов

подпись

« 13 » 12 2022 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА


«Оборудование для обслуживания обстановки пути
на базе шасси универсального дорожного «БЕЛАРУС» Ш-406»

Специальность 1-36 11 01 «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные, машины и оборудование»


Направление специальности 1-36 11 01-01 «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные, машины и оборудование» (производство и эксплуатация)

Специализация 1-36 11 01-01 01 «Подъемно-транспортные машины и оборудование»

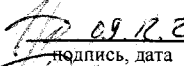
Обучающийся
группы 31402118

 П.Г. Белобрович
подпись, дата


Руководитель

 к.т.н., доц. А.М. Руднев
подпись, дата


Консультанты
по конструкторскому разделу

 к.т.н., доц. А.М. Руднев
подпись, дата

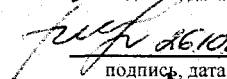
по технологическому разделу

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


по экономическому разделу

 ст. пр. А.А. Бежик
подпись, дата

по разделу «Охрана труда»

 ст. пр. Т.П. Шрубенко
подпись, дата

Ответственный за нормоконтроль

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

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 81 страниц;

графическая часть - 8 листов;

магнитные (цифровые) носители - ___ единиц

Минск, 2022

РЕФЕРАТ

Пояснительная записка 81 с., 29 рис., 10 табл., 15 источников, 2 приложения, графический материал 8 листов формата А1.

«БЕЛАРУС» Ш-406, ОБСЛУЖИВАНИЕ ПУТИ, ГИДРОЦИЛИНДР, ШТУЦЕР.

В дипломном проекте представлена конструкция и устройство оборудования для обслуживания обстановки пути.

Цель проекта – выявить пути повышения эффективности, надежности и производительности работы машины.

В процессе работы проведен анализ существующих конструкций автоподъемников. В процессе работы разработаны чертежи конструкции проектируемой машины. Проведен расчет экономической эффективности проекта, разработан технологический процесс изготовления штуцера и рассмотрены мероприятия по охране труда.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ДП-31402118/01-2022-РПЗ

