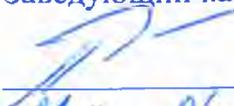


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ТРАНСПОРТНЫХ КОММУНИКАЦИЙ
КАФЕДРА «МЕХАНИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ДОРОЖНО-
СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой


А.В.Вавилов
«21» 06 2019г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

МОДЕРНИЗАЦИЯ ГУСЕНИЧНОГО КРАНА РДК-25 ПУТЕМ
УСТАНОВКИ НАВЕСНОГО СВАЕБОЙНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

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 03 «Дорожные машины и оборудование»

Обучающийся

группы 31402113

Руководитель

Консультанты:

по разделу охраны труда

по технологической части

по экономической части

по вопросам нормоконтроля

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 147 страниц;

графическая часть - 9 листов;

магнитные (цифровые) носители – единиц.



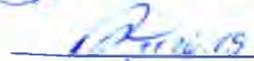

А.И. Говса

Д.В. Семенов


18.06.2019

Ю.Н. Фасевич

М.М. Гарост


21.06.19

А.А. Бежик


21.06.19

А.А. Шавель

Минск 2019

РЕФЕРАТ

Расчётно-пояснительная записка 147 стр., 24 рисунков, 15 таблиц, 27 литературных источников, графическая часть 9 листов формата А1, 2 приложения.

ГУСЕНИЧНЫЙ КРАН РДК 250-3, СВАЕБОЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, СЕКЦИЯ НИЖНЯЯ, СЕКЦИЯ ВЕРХНЯЯ, ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ РАСПОРКА, ОСЬ, ДИЗЕЛЬ-МОЛОТ, СВАЯ.

В дипломном проекте представлена конструкция и устройство сваебойного оборудования на базе гусеничного крана РДК 250-3.

Цель проекта – модернизация гусеничного крана РДК 250-3 путём разработки конструкции и устройства навесного сваебойного оборудования.

В процессе выполнения дипломного проекта проведен анализ существующих конструкций навесного сваебойного оборудования. Был проведен расчет и разработаны чертежи общего вида гусеничного крана РДК 250-3 с навесным сваебойным оборудованием, технологической схемы изготовления оси навесного сваебойного оборудования.

Рассмотрены мероприятия по охране труда и безопасному выполнению работ.

Проведённый расчет экономической эффективности проекта показал, что эффект от внедрения нового технического решения составит 4020 руб. в год.

					ДП-31402113/04-2019-РПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		3

24. Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»: СанПин от 16.11.2011 № 115 – Введ 01.01.12 – Минск: Министерство здравоохранения Республики Беларусь, 2011 - 22с.

25. Санитарные нормы и правила «Требования к производственной вибрации, вибрации в жилых помещениях, помещениях административных и общественных зданий», Гигиенический норматив «Предельно допустимые и допустимые уровни нормируемых параметров при работах с источниками производственной вибрации, вибрации в жилых помещениях, помещениях административных и общественных зданий», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 26 декабря 2013 г. № 132, с дополнениями, утвержденными постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 15 апреля 2016 года. №57.

26. ТКП 295-2011 (02300). Пожарная техника. Огнетушители. Требования к выбору и эксплуатации. – Минск: Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, 2010. – 20 с. Введен в действие постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям от 08.02.2011г. №13 (с изм. от 18.10.2016 № 63).

27. Перечень вложений, входящих в аптечки первой медицинской помощи, и порядок их комплектации, утвержденный министерством здравоохранения Республики Беларусь от 15.01.2017.

					<i>ДП-31402113/04-2019-РПЗ</i>	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		117