

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

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

А.В. Вавилов

подпись

« 20 » 06 2023г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Диагностика и ремонт вибрационного
самоходного двухвального катка Амкодор 6622 В»

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 11402119

Руководитель

Консультанты

по конструкторскому разделу

по технологическому разделу

по экономическому разделу

по разделу «Охрана труда»


Ответственный за нормоконтроль

Объем проекта:


расчетно-пояснительная записка - _____ страниц;


графическая часть - _____ листов;


магнитные (цифровые) носители - _____ единиц


 25.05.23 Д.А. Герасимчик
подпись, дата

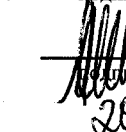
 25.05.23 к.т.н., доц. А.Н. Юрин
подпись, дата

 25.05.23 к.т.н., доц. А.Н. Юрин
подпись, дата

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

 25.05.23 ст. пр. А.А. Бежик
подпись, дата

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

 _____ к.т.н., доц. А.А. Шавель
подпись, дата
20.06.23

РЕФЕРАТ

3

Пояснительная записка 72 страницы, 16 рисунков, 8 таблиц, 14 источников, 2 приложения.

ВИБРОКАТОК, РЕМОНТ, ВИБРОВАЛЕЦ.

В дипломном проекте изучены методы и приборы для диагностирования виброкатка самоходного двухвальцового АМКОДОР 6622В, а также рассмотрены способы ремонта вала вибровальца с разработкой контрольного приспособления.

В соответствии с заданием выполнены разработки по безопасности жизнедеятельности, охране труда.

Экономическая эффективность от внедрения приспособления составит 515,12 руб.

				ДП-1140211909-2023-РПЗ	Лист
Лист	№ докум.	Подп.	Дата		4

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Техническая эксплуатация строительных и дорожных машин : учеб. пособие / А.Н. Максименко, В.В. Кутузов. — Минск : Вышэйшая школа, 2015. — 303 с. : ил
2. Дорожно-строительные машины. В 2 ч. Ч. II. Машины для устройства и ремонта дорожных покрытий : учеб. пособие / В. А. Довгяло, Д. И. Бочкарев ; М-во образования Респ. Беларусь, Белорус. гос. ун-т трансп. — Гомель : БелГУТ, 2014. — 385 с.
3. Пат. 2225911 Российская Федерация, МПК В22F3/02, В30В15/02, В28В3/00. Прицепной виброкаток/ Е.И. Кромский;
4. Пат. 2240418 Российская Федерация, МПК Е01С19/48. Валец катка / В.Н. Иванов
5. Интернет-ресурс <https://www.vost-tech.ru/>
6. Каток вибрационный самоходный двухвальцовый АМКОДОР 6622В. Руководство по эксплуатации
7. Дорожно-строительные машины Учебное пособие / Исабеков М.С. Жумажанов Т.Д.
8. Гоберман Л. А. Теория, конструкция и расчет строительных и дорожных машин: Учебник для техникумов по специальностям «Строительные машины и оборудование» и «Дорожные машины и оборудование»/ Л. А. Гоберман, К.В. Степанян, А.А. Яркин, В.С. Зеленский. — М.: Машиностроение, 1979. — 407 с., ил.
9. ГОСТ 1050-2013. Металлопродукция из нелегированных конструкционных качественных и специальных сталей. Общие технические условия.
10. Барановский Ю.В. Режимы резания металлов, изд. 4-е. перераб. и доп. М.: НИИТавтопром, 1995. - 456 с.: ил.;
11. Косилова А.Г., Мещеряков Р.К. Справочник технолога машиностроителя, в 2-х т. Т. 1/Под ред. А.Г. Косиловой и Р.К. Мещерякова. — 4-е изд., перераб. и доп. — М.: Машиностроение, 1986. - 656 с, ил.

					ДП-1140211909-2023-РПЗ	Лист 64
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

12. Вавилов А.В. Экономическое проектирование технологических машин строительного комплекса: Монография / А.В. Вавилов, Д.В. Маров, А.Я. Котлобай; Под общ. ред. А.В. Вавилова. – Мн.: Стринко, 2003. – 102 с.

13. Санитарные нормы и правила «Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях» и гигиенический норматив «Показатели микроклимата производственных и офисных помещений», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.04.2013г. № 33

14. Охрана труда [Электронный ресурс]: электронный учебно-методический комплекс для студентов специальности 1-56 02 01 «Геодезия» / Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Охрана труда»; сост.: И. Н. Ушакова, Т. П. Шрубенко. – Минск : БНТУ, 2022.

ДП-1140211909-2023-РПЗ

Лист

65

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата