

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 А.В. Вавилов

«20» 06 2019 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

**Модернизация зоны технического обслуживания и ремонта ГПО
«Горремавтодор Мингорисполкома»**

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 «Дорожные машины и оборудование»

Обучающийся
группы 11402114

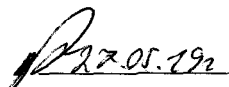
Руководитель

 С.О. Одиноченко

 А.Я. Котлобай
к.т.н., доцент

Консультанты:

по разделу «Экономическая часть»

 27.05.19г. А.А. Бежик
ст. преподаватель

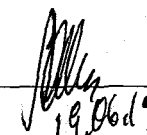
по разделу «Технологическая часть»

 11.06.19г. М.М. Гарост
к.т.н., доцент

по разделу «Охрана труда»

03.06.2019 Ю.Н. Фасевич
ст. преподаватель

Ответственный за нормоконтроль

 19.06.19 А.А. Шавель
к.т.н., доцент

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 73 страниц;

графическая часть - 8 листов;

магнитные (цифровые) носители - ___ единиц.

Реферат

Пояснительная записка содержит 74 страницы, 19 таблиц, 7 рисунков, 23 источника, 2 приложения.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, РЕМОНТ, СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ, МОДЕРНИЗАЦИЯ, ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ, АВТОТРАНСПОРТ.

В данном дипломном проекте представлен способ совершенствования технического обслуживания парка машин в ГПО «Горремавтодор Мингоримполкома».

Цель проекта – совершенствование технического обслуживания парка машин с модернизацией применяемого оборудования.

В процессе работы проведен анализ существующих систем организации технического обслуживания и ремонта на ведущих предприятиях Республики Беларусь и за рубежом.

Разработан план-график технического обслуживания парка машин в ГПО «Горремавтодор Мингоримполкома».

Спроектирован стенд для сборки и разборки головки блока цилиндров.

Разработана технологическая документация на восстановление блока цилиндров.

Разработаны мероприятия по охране труда и технике безопасности.

Расчет экономической эффективности показал, что общий экономический эффект от модернизации составляет 2449,09 руб.

Ине.№ подл.	Подп. и дата	Взаим.ине.№	Ине.№ дубл.	Подп. и дата

Ине.	Лист	Иллюстр.	Подп.	Имя

ДП-11402214/06-2019-РПЗ

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Чмиль В.П. Гидропневмопривод: монография /В.П. Чмиль; СПбГАСУ-СПб., 2010-176с.
2. Вавилов А.В. Учебно-методическое пособие по курсовому проектированию по дисциплине «Эксплуатация строительных и дорожных машин». А.В.Вавилов, А.Я. Котлобай, В.М.Пилипенко, Д.В. Маров. Мн.: БНТУ, 2003. – 95с.
3. Головин С.Ф., Зорин В.А. Проектирование предприятий по эксплуатации дорожных машин: Учеб. Пособие для вузов. – М.: Транспорт, 1991. – 215 с.
4. Саньков В.М. и др. Курсовое и дипломное проектирование по эксплуатации и ремонту мелиоративных и строительных машин. – М.: Агропромиздат, 1989. – 199с.
5. Максименко А.Н. Эксплуатация строительных и дорожных машин: Учеб пособие. – Мн.: Вышэйшая школа, 1994. – 221 с.
6. Строительные машины: Справочник в 2 т. / Под общ. ред. Э.Н.Кузина. – М.: Машиностроение, 1991.
7. Фаскиев Р.С Ф-26 Проектирование приспособлений: учебное пособие Р.С.Фаскиев, Е.В.Бондаренко - Оренбург: ГОУ ОГУ, 2006. – 178
8. Герц Е. В., Крейнин Г. В. Расчет пневмоприводов. Справочное пособие. – М.: Машиностроение, 1972. – 292 с.
9. Детали машин и основы конструирования/Под ред. М. Н. Ерохина. – М.: КолосС, 2005. – 462с.: ил.
10. Курчаткин В. В. и др. Надежность и ремонт машин / В.В.Курчаткин, Н.Ф.Тельнов и др.; Под ред. В.В.Курчаткина. - М.: Колос, 2000.
11. Курчаткин В.В. и др. Оборудование ремонтных предприятий / В.В.Курчаткин, К.А. Ачкасов, Н.Ф.Тельнов и др.; Под ред. В.В.Курчаткина. - М.: Колос, 1999. - 232 с.
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.

Ине.№ подл.	Подп. и дата	Взаим.ине.№	Ине.№ дубл.	Подп. и дата
-------------	--------------	-------------	-------------	--------------

Ине.№ подл.	Подп. и дата	Взаим.ине.№	Ине.№ дубл.	Подп. и дата

ДП-11402214/06-2019-РПЗ

