

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

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

А.В. Вавилов

подпись

« 18 » 06 2021г.

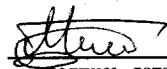
**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

**«Комплект машин и оборудования для сбора
и транспортировки ТКО на переработку»**

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

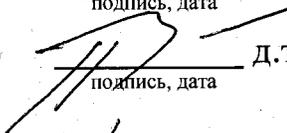
Направление специальности 1-36 1 01-01 02 «Строительные, дорожные
машины и оборудование»

Обучающийся
группы 11402116


подпись, дата

М.С. Лаптанович

Руководитель


подпись, дата

д.т.н., проф. А.А. Вавилов

Консультанты
по технологическому разделу


подпись, дата

к.т.н., доц. М.М. Гарост

по экономическому разделу


подпись, дата

ст. пр. А.А. Бежик

по разделу «Охрана труда»


подпись, дата

ст. пр. Ю.Н. Фасевич

Ответственный за нормоконтроль

18.06.21
подпись, дата

к.т.н., доц. А.А. Шавель

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 85 страниц;

графическая часть - 8 листов;

магнитные (цифровые) носители - - единиц

Минск 2021

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 85 страницы, 23 рисунка, 16 таблиц, 21 источник, 2 приложения.

УПЛОТНЕНИЕ, ПРЕСС-КОМПАКТОР, ПЕРЕГРУЗОЧНАЯ БАЗА, КОМПЛЕКТ МАШИН, ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЗОЛОТНИКА

Объектом разработки является комплект машин для сбора и транспортировки ТКО на переработку. Цель проекта – выбор рационального комплекта машин, разработка перегрузочной базы. В процессе проектирования выполнены следующие исследования: обоснован выбор комплекта машин и базовой машины, а так же его габаритные размеры и принцип работы, разработана технология изготовления золотника, разработаны мероприятия по технической эксплуатации проектируемого рабочего оборудования, разработаны мероприятия по охране труда и технике безопасности при эксплуатации проектируемого рабочего органа.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ДП-11402116/15-2021-РПЗ

Лист

5

11. СН 2.04.03-2020 Естественное и искусственное освещение
12. СН 2.04.01-2020 Защита от шума
13. 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», утвержденных постановлением Министерства здравоохранения РБ от 26.12.2013 г. № 132
14. ТКП 427-2012 Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок
15. А. В. Вавилов [и др.] ; под ред. А. В. Вавилова. Машины по содержанию и ремонту автомобильных дорог и аэродромов : учебное пособие. - Минск : БНТУ, 2003. - 408 с.
16. Баловнев В.И. Дорожно-строительные машины и комплексы / В. И. Баловнев, Г. В. Кустарев. – М.: Транспорт, 2001.-354с.
17. Баловнев В.И., Беляев М.А. и др. Машины для содержания и ремонта городских и автомобильных дорог: Учебное пособие для вузов по дисциплине «Дорожные машины». – 2-е изд., дополн. и перераб. – Москва – Омск: ОАО «Омский дом печати», 2005. – 768 с.
18. Вавилов, А.В. Проектирование гидроприводов строительных и дорожных машин / А.В. Вавилов и А.Н. Смоляк ; кол. авт. Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Строительные и дорожные машины" . - Минск : БНТУ, 2012. - 73 с. : ил., табл.
19. Охрана труда и пожарная безопасность: учебное пособие / Лазаренков А.М., Фасевич Ю.Н. – Минск: ИВЦ Минфина, 2020. – 548 с
20. Охрана труда: учебник / Г.А. Вершина, А.М. Лазаренков. – Минск: ИВЦ Минфина, 2020.
21. Фаскиев Р.С Ф-26 Проектирование приспособлений: учебное пособие Р.С.Фаскиев, Е.В.Бондаренко - Оренбург:

№	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ДП-11402116/15-2021-РПЗ

Лист

77