

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

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой
А.В. Вавилов

подпись

« _____ » _____ 2023г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

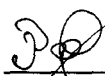
«Машина для распределения противогололедных
материалов по территории университетского городка»

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


19.06.23 П.А. Игнатенко
подпись, дата

Руководитель


19.06.23 ст. пр. А.Л. Дашко
подпись, дата


Консультанты
по конструкторскому разделу


20.06.23 ст. пр. А.Л. Дашко
подпись, дата

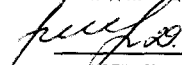
по технологическому разделу

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

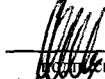
по экономическому разделу


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

по разделу «Охрана труда»


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

Ответственный за нормоконтроль


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

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 76 страниц;

графическая часть - 9 листов;

магнитные (цифровые) носители - _____ единиц

Минск 2023

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Довгяло В.А. Машины и оборудование для содержания автомобильных дорог: учеб. Пособие / В. А. Довгяло; М-во трансп. и коммуникаций Респ. Беларусь, Белорус. гос. ун-т трансп. – Гомель: БелГУТ, 2016. – 288 с.
2. Пескосолераспределитель ОРС-21. Руководство по эксплуатации/ ОАО "ДОРСТРОЙИНДУСТРИЯ"- филиал «Опытно-механический завод»
3. Пескосолераспределитель ОРС-08. Руководство по эксплуатации/ ОАО "ДОРСТРОЙИНДУСТРИЯ"- филиал «Опытно-механический завод»
4. RU 2256740. Машина дорожная с пескоразбрасывающим оборудованием, а также ее гидросистема
5. RU 36670. Машина дорожная с распределением противогололедных материалов, автоматическим управлением и контролем технологического процесса
6. RU 2263738. Машина дорожная для зимнего и летнего содержания дорог.
7. RU 2771836. Способ контроля и обеспечения качества противогололедной обработки поверхности дорожного покрытия и тротуара машиной с дисковым распределителем
8. Вавилов, А. В. Проектирование строительных и дорожных машин : учебно-методическое пособие / А. В. Вавилов, А. А. Котлобай и А. Я. Котлобай . - Минск : БНТУ, 2013. - 391 с. : ил.
9. Вайнсон А.А. Подъемно-транспортные машины: Учебник для вузов по специальности "Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование".-4-е изд., перераб. В доп.-М.: Машиностроение, 1989.-536 с.: ил.
10. ГОСТ 4543-2016. Металлопродукция из конструкционной легированной стали. Технические условия.
11. Барановский Ю.В. Режимы резания металлов – Машиностроение. Москва 1995. – 456 с.
12. А.А. Панов Обработка металлов резанием: Справочник технолога: 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Машиностроение, 2004. – 784 с.

ДП-1140211915-2023-РПЗ

Лист

66

Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	----------	---------	------

