

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

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой
А.В. Вавилов

подпись

« 23 » 06 2020 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**


**«Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт
пассажирского лифта грузоподъемностью 400 кг с устройством
управления УПЛ-10»**

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

Направление специальности 1-36 11 01-01 «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные, машины и оборудование» (производство и эксплуатация)

Специализация 1-36 11 01-01 06 «Лифты и грузоподъемное оборудование в зданиях и сооружениях»

Обучающийся
группы 11402115


подпись, дата

М.А. Лапаник

Руководитель


подпись, дата

к.т.н., доц. А.И. Антоневиц

Консультанты

по конструкторской части


подпись, дата

к.т.н., доц. А.И. Антоневиц

по технологической части


подпись, дата

к.т.н., доц. М.М. Гарост

по экономической части


подпись, дата

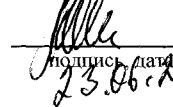
ст. пр. А.А. Бежик

по разделу «Охрана труда»


подпись, дата

ст. пр. Ю.Н. Фасевич

Ответственный за нормоконтроль


подпись, дата

к.т.н. доц. А.А. Шавель

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 82 страниц;

графическая часть - 9 листов;

магнитные (цифровые) носители - 1 единиц

Минск 2020

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Лифты. Учебник для вузов /под общей ред. Д.П. Волкова - М.: изд-во АСВ, 1999. - 480 стр.
2. Устройства управления лифтом серии УПЛ. Паспорт
3. Лифт пассажирский. Руководство по эксплуатации
4. В.Ф Поздняков Методы и приборы технической диагностики. ГУ ВП «Белорусско-Российский университет», 2015 г.
5. Режимы резания металлов: Справочник / Ю.В. Барановский, Л.А. Брахман, А.И. Гдалевич и др. – М.: НИИТавтопром, 1995. – 456 с.
6. Охрана труда: учебник / Г.А. Вершина, А.М. Лазаренков. – Минск: ИВЦ Минфина, 2017. – 512 с.
7. Лазаренков А.М., Фасевич Ю.Н. Учебное пособие «Пожарная безопасность» по дисциплине «Охрана труда». – Минск: БНТУ, 2019г. – 125с.
8. СТБ ЕН 81-1-2006 Требования безопасности к конструкции и установке лифтов. Часть 1. Лифты электрические
9. ГОСТ 12.0.003-74 ССБТ. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация
10. Санитарные нормы и правила «Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях», Гигиенический норматив «Показатели микроклимата производственных и офисных помещений», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30 апреля 2013 г. № 33, с изменениями, утвержденными постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28 декабря 2015 г. № 136.;
11. Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Требования к контролю воздуха рабочей зоны», Гигиенические нормативы «Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны» (пост. Министерства здравоохранения Республики Беларусь 10.10.2017 г. № 92);

| | | | | | | |
|-------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--|-----|
| Ине.№ подл. | Подп. и дата | Взаим.ине.№ | Ине.№ дубл. | Подп. и дата | | |
| | | | | | | |
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата | | Лис |

