

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 2020г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**


**«Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт
пассажирского лифта грузоподъемностью 320 кг с устройством
управления УЛ»**

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

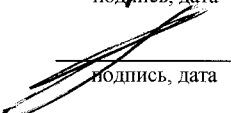
Направление специальности 1-36 11 01-01 «Подъемно-транспортные,
строительные, дорожные, машины и оборудование» (производство и
эксплуатация)

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

Обучающийся
группы 11402115



П.М. Сыса
подпись, дата

Руководитель

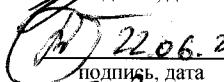

к.т.н., доц. А.И. Антоневиц
подпись, дата

Консультанты

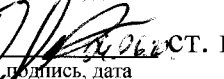
по конструкторской части


к.т.н., доц. А.И. Антоневиц
подпись, дата


по технологической части


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


по экономической части


ст. пр. А.А. Бежик
подпись, дата

по разделу «Охрана труда»


04.06.20 ст. пр. Ю.Н. Фасевич
подпись, дата

Ответственный за нормоконтроль


к.т.н. доц. А.А. Шавель
подпись, дата

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 22 страниц;

графическая часть - 9 листов;

магнитные (цифровые) носители - 1 единиц

Минск 2020

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. ПРАВИЛА ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛИФТОВ И СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОПАССАЖИРСКИХ ПОДЪЕМНИКОВ. -М.: МЧС, 2012. -22 с.
2. Устройства управления лифтом серии УЛ
3. Лифт пассажирский. Руководство по эксплуатации
4. В.Ф Поздняков Методы и приборы технической диагностики. ГУ ВП «Белорусско-Российский университет», 2015 г.
5. Барановский Ю.В. Режимы резания металлов, изд. 4-е. перераб. и доп. М.: НИИТавтопром, 1995. - 456 с.: ил.;
6. Воловик Е.Л. Справочник по восстановлению деталей, издательство: Ко-лос 1981г. 351стр.;
7. 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., пе-рераб. и доп. — М.: Машиностроение, 1986. - 656 с, ил.
8. Охрана труда: учебник / Г.А. Вершина, А.М. Лазаренков. – Минск: ИВЦ Минфина, 2017. – 512 с.
9. Лазаренков А.М., Фасевич Ю.Н. Учебное пособие «Пожарная безопасность» по дисциплине «Охрана труда». – Минск: БНТУ, 2019г. – 125с.
- 10.Дополнительная литература
- 11.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.;
- 12.Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Требования к контролю воздуха рабочей зоны», Гигиенические нормативы «Предельно

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

