

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет энергетического строительства  
Кафедра «Теплогазоснабжение и вентиляция»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

Б.М. Хрусталева

подпись

2020 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Отопление и вентиляция бизнес центра»

Специальность 1- 70 04 02 «Теплогазоснабжение,  
вентиляция и охрана воздушного бассейна»

Студент группы № 31004214

28.05.20 А.С. Голубенко  
подпись, дата

Руководитель

29.05.2020 Д.Г. Ливанский  
подпись, дата

Консультанты:

по разделу основная часть

29.05.2020 Д.Г. Ливанский  
подпись, дата

по разделу "Автоматизация  
систем ТГВ"

1.06.2020 А.Б. Крутилин  
подпись, дата

по разделу "Организация  
и планирование строительного-  
монтажных работ"

1.06.20 Ю.А. Станецкая  
подпись, дата

по разделу "Экономика отрасли"

29.05.20 Т.В. Щуровская  
подпись, дата

по разделу "Охрана труда"

1.06.20 Е.Г. Вершеня  
подпись, дата

Ответственный за нормоконтроль

29.05.2020 Д.Г. Ливанский  
подпись, дата

Объем дипломного проекта:  
пояснительная записка – 186 страниц;  
графическая часть – 11 листов.

Минск 2020