

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет энергетического строительства
Кафедра «Теплогазоснабжение и вентиляция»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой ТГВ
Б.М. Хрусталеv

подпись
23.06.2018г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Отопление и вентиляция лабораторного корпуса НИИ Онкологии»

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

Студент группы № 31004212

А.М. Ткачевич 19.06.18
подпись, дата

Руководитель

Б.М. Хрусталеv
подпись, дата ст. преподаватель

Консультанты:

по разделу «Автоматизация»

А.Б. Крутилин
18.06.2018
подпись, дата ст. преподаватель

по разделу «Организация и
планирование СМР»

Ю.А. Станецкая
15.06.18
подпись, дата ст. преподаватель

по разделу «Экономика отрасли»

Т.В. Щуровская
13.06.18
подпись, дата ст. преподаватель

по разделу «Охрана труда»

Е.Г. Вершеня
18.06.18
подпись, дата ст. преподаватель

Ответственный за нормоконтроль

Б.М. Хрусталеv
подпись, дата ст. преподаватель

Объем дипломного проекта
Пояснительная записка – 21/2 страниц;
Графическая часть – 10 листов.

Минск 2018

1. 2.01.01-93 « » - :
1994.-29 .
2. . ./
3. - .: , 1997. - 384 ; .
4.1. .
/ . . ; . . .
. - 4- ., . - .: , 1992.-343 ,
. - ().
4.2, . . - .: . ,
1982.-364 , .
5. «
6. » - , 1984. - 31 .
7. 2/ . . ;
. - 4- ., . - .: ,
1992. - 416 : . - ().
8. « ».- : ,
1997.-168 .
9. : .
10. . - .: . . , 1986 - 304 : .
11. - .: .
12. . , 1989.- 344 .
13. -
14. , 1988. - 559 .
15. -1 -
16. -9 .1 -
17. -10 .
18. - 34 , , ,