

Факультет энергетического строительства
Кафедра "Теплогазоснабжение и вентиляция"

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

Б.М. Хрусталеv

" 06. " 06. 2018 г.

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

" Отопление и вентиляция административного здания "

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

Студент группы 31004112	<u>12.06.18г.</u>	Е.А. Казаковская
Руководитель	<u>13.06.18</u>	Д.Г. Ливанский ст.преподаватель
Консультанты:		
по разделу основная часть	<u>13.06.18</u>	Д.Г. Ливанский
ст.преподаватель		
по разделу организация и	<u>19.06.18</u>	Ю.А. Станецкая
планированию СМР		ст. преподаватель
по разделу экономика отрасли	<u>16.06.18г.</u>	Т.В. Щуровская
		ст. преподаватель
по разделу автоматизация	<u>14.06.2018г.</u>	А.Б. Крутилин
систем ТГВ		ст. преподаватель
по разделу охрана труда	<u>18.06.18</u>	Е.Г. Вершеня
		ст. преподаватель
ответственный за	<u>15.06.18</u>	Д.Г. Ливанский
нормоконтроль		ст.преподаватель

Объем дипломного проекта:
пояснительная записка – 119 страниц;
графическая часть – 10 листов

: 1 19 , 1 .. 27 ., 13 .

11.

. 1! !

I [

«

»

:

;

:

:

;

}'

,

,

,

.

X

1. 45-2.04-43-2006 (02250).
 . - . : , 2007. - 74 .
2. 4.02.01-03.
 . - . : . 2004. - 7S .
3. B.F3. « » - . 2008. - 159
4. - . . . I.
 . / . . . , : . . .
 . . . -4- .. . - . : . 1990.
 -344 : . - (.) .
5. 30494-96.
 . - . - . 1998. - 13 .
6. .
 - \
- « . . . [.] - :
<http://uww.bntn.by/sf-es.html>, . - . .
7. . / . *.) . - . : . 2007. - 784 : .
8. 2.04.02-2000.
 . - . , 2001. - 37 .
9. . . .
 : - . : . . . 1986 - 306 .
10. . - -2012
 [\]- \ na:<http://belsmeta.com>.
11. 45-1.03-40-2006.
 . - . 2007. - 45 .
12. 45-1.03-44-2006.
 . - . 2007.-33 .
13. 2.09.2002.
 - . - . :
 . 2002. - 43 .