

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
Факультет энергетического строительства  
Кафедра «Теплогазоснабжение и вентиляция»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

Б.М. Хрусталева

подпись

«13» 06. 2018 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Газоснабжение города и технологической котельной лакокрасочного завода»

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

Студент группы 11004413

Яблонский П.О. Яблонский  
подпись, дата

Руководитель проекта

О.И. Русина О.И. Русина  
подпись, инженер энергоинспекции  
дата РУП «Гродноэнерго»

Консультанты:

по основной части

О.И. Русина О.И. Русина  
подпись, дата

по разделу «Организация и планирование  
СМР»

В.Д. Сизов В.Д. Сизов  
подпись, дата к.т.н., профессор

по разделу «Экономика отрасли»

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

по разделу «Автоматизация систем ТГВ»

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

по разделу «Охрана труда»

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

Ответственный за нормоконтроль

О.И. Русина О.И. Русина  
подпись, дата

Объем проекта

пояснительная записка 155 страниц;

графическая часть 8 листов.

Минск 2018

: 155 ,8 графич.

Объектом ( )

знагорода,

иить

треонгелям.

используемого

ГП

предельным

ения

на

правлический

читано

правлический

оборудование

ания

структурная

ДЕ-25-14ГМ.

ания

лельный

помогательных

инструментов,

абот,

монтажных

производства

работана

раствора

монтажа

ловых

приводятся

эти

реования

рас

по

ГРП2,

1. 1 2.04.02-2000 - , 2007. - 3с.
2. . . Газоснабжение.: - М.: , 1989.-7с. - 4-
3. 45-3.01-116-2008 - - 18с.
4. 45-4.03-267-2012 ,2012. -91 .
5. (3-
6. 2.04.07. - / - , 1988. - 48 .
7. 1-2000 4.03.01-98. - Мн., 2000. - 58 .
8. В.И. - М.: , 1989. - 344 .
9. «Организация, производством» 1-70 04 02 «Е.С. , В.Д. , Н.Д. », . . . - М.: , 1987. - 40 .
10. 1. - М.: , 1987. - 40 .
11. ЕНПР. . 2. . Вып.1. - М.: , 1988. - 224 .
12. . 9. . Вып.1. - М.: , 1987. - 79 .
13. . 9. . Вып.2. . - М.: , 1988.-96 .
14. О.А. . . 1986. - 304 .
15. - 8.03.101-2000 - 8.03.118-2000 - 8.03.119-2000 - 8.03.120-2000 - 8.03.124-2000 -
16. , МНТЦ " "2000 . I II III IV
17. .
18. -
- 8.01.102-02.

- 19.Сборник - - - - - производстве  
8.01.103-02.
20. - - - - - полное восстановление  
РБ. -- , "Интерес", 1997 .
21. . - . , 2003- 154 .
22. Н.П., . -М.: 1985. - 184с
23. 21.208-2013- . М.  
, 1986. - 73 .
24. . Л., . Н., . . газоснабжению и  
. - Л.: , 1990. - 762 .