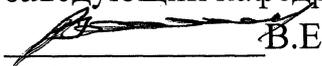


«

»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
 Заведующий кафедрой СИ
 В.Е. Васюк
 «01» 06 2021 г.

«

»

1-60 01 01 «

»

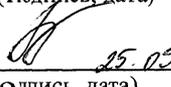
11902116

 24.05 П.М. Вавулова
 (подпись, дата)

 25.05 В.В. Карнейчик
 (подпись, дата) К.Э.Н.

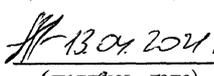
 25.05 О.Г. Ливанский
 (подпись, дата)

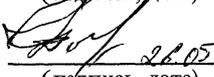
 25.05 Н.А. Парамонова
 (подпись, дата) к.б.н., доцент

 25.05 Е.С. Третьякова
 (подпись, дата)

«

»

 13.04.2021 Г.Л. Автушко
 (подпись, дата)

 26.05 Н.А. Парамонова
 (подпись, дата) к.б.н., доцент

— 69 ;

- 8 ;

() — 1 .

69 ., 12 ., 33 ., 42 .,

2

- —0,1 ;

- - 3,4² / ;

- -7,5 ;

- —3,2 ;

- -3,2 ;

- -0,5 ;

- : -22,8 () ;

- : -4,1 () ;

- -14,5 / ;

- 2;

- 1 []. - :
<https://times.bntu.by> — : 04.03.2021.
- 2 : 1 2.04.02-2000. —
 . 01.07.07. - : , 2007. - 35 .
- 3 , : 4.02.01-
 03. - . 01.01.05. - : , 2004. - 81 .
- 4 :
 45-2.04-43-2006* (02250). - . 01.07.07. - :
 , 2014.-47 .
- 5 , . . .
 « », «
 » « » / . . . , . . .
 , . . . — : , 2015. - 121 .
- 6 , . . .
 ; - 3- . , . . .
 . - : - , 2008. — 784 .
- 7 : 30494-96. - . 01.01.99. - :
 , 2007. - 13 .
- 8 AirTech []. -
 : <http://www.ciat.ru/rubrique/index/rus%D0%9F%D1%80%D0%BE>. -
 : 12.03.2021.
- 9 , . . . -
 : 3 . 2 .
 - . : , 1992. — .
 3.-416 .
- 10 , . . .
 ; - . : «
 », 2001. - 1154 .
- 11 AirTech []. -
 : <https://www.c-o-k.ru/library/instructions/ciat/ventilyacionnoe-obomdovanie-i-komplektuyuschie/8436>. -
 : 12.03.2021.
- 12 ClimatCiatAirTech []. - :
<https://www.manualslib.com/products/Ciat-Climaciat-Airtech-Series-10822669.html>. -
 : 12.03.2021.

- 13 ClimatCiat []. - :
<http://www.ciat.ru/mbrique/index/rus-catalogue/33/CLIMACIAT-AIRTECH/23> 85. -
 : 19.03.2021.
- 14 Ciat []. -
 : <https://www.ciat.n1/cache/1/products/nrl6750a>. - : 17.03.2021.
- 15 []. - :
<https://shopclimatic.by/ventilyacionnye-reshetki-i-diffuzory/>. - :
 19.03.2021.
- 16 []. -
 : <https://kvs.by/katalog/reshetki-i-diffuzoryi/diffuzoryi-i-vozduxoraspredeliteli/>. - : 19.03.2021.
- 17 []. —
 : <https://by.bizorg.su/konditsionery-2-r/p2650663-tsentralnyye-konditsionery-climaciat-airtech>. - : 19.03.2021.
- 18 []. - :
<https://www.promklimat.ru/Avtomatizatsiya-konditsionirovaniya.htm>. - : 22.03.2021.
- 19 []. - :
https://studref.com/302694/stroitelstvo/avtomatizatsiya_sistem_konditsionirovaniya_vozduha. - : 24.03.2021.
- 20 []. - :
<https://www.promklimat.ru/Avtomatizatsiya-konditsionirovaniya.htm>. - : 24.03.2021.
- 21 []. - :
<https://aeroclima.ru/kondicionirovanie/avtomatizatsiya/>. - :
 24.03.2021.
- 22 []. -
 : <https://www.airclimat.ru/Zaschitnye-funksii-avtomatiki.htm>. —
 : 24.03.2021.
- 23
- 1 16 :
 1.134-7/ . « ».- : , 1995. - 53 .
- 24 «
 » 33 . - . 30.04.2013,
 . - , 2013. — 20 .
- 25 « ».
 92. - .

11.10.2017,
2017.-265 .

26 12.1.005-88.
. - ., 2008. - 50 .

27 . , ,

115. — . 16.11.2011,
. - , 2011. — 12 .

28 . ,

132. -

. 26.12.2013,
, 2013. — 25 .

29 2.04.03 « » . - :
, 2021.

-72 .

30 4.02.03 « ,
» . - :
, 2019. - 24 .

31 339 «
» . - :
, 2011. - 34 .

32 2.02.05 « » . -
, 2020 - 12 .

33 «
- » ,
127. - . 16.12.13,
. - , 2013. - 265 .

34 2.02.03 « » . -
, 2019 - 12 .

35 01-2014.
. - . 01.07.14 « -

»

. — , 2014. - 208 .

36

. — , 2014. - 46 .

37 [] . -

: <https://extxe.com/1775/normirovanie-i-oplata-truda-montazhnikov/>. -
: 05.04.2021.

- 38 []. -
: https://studopedia.ru/20_88554_raschet-dopolnitelnoy-zarabotnoy-plati-proizvodstvennih-rabochih.html. - : 06.04.2021.
- 39 []. - :
<https://www.gb.by/aktual/bukhgalterskii-uchet/obyazatelnye-otchisleniya-na-sotsialnye>. - : 06.04.2021.
- 40 []. -
: [https://studfile.net/preview/4474539/page: 16/](https://studfile.net/preview/4474539/page:16/). - :
08.04.2021.
- 41 []. -
: <https://cyberpedia.su/10xcl86.html>. - : 15.04.2021.
- 42 []. - :
<https://raszp.ru/spravochn/polnaya-sebestoimost-produkcii.html>. - :
19.04.2021.