

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой СИ

 В.Е. Васюк

«07 06» 2022 г.

11

1-60 01

01 «

»

11902118

 13.05.22 Ю.А. Демченко
(подпись, дата)

 14.05.22 Н.С. Гриневич
(подпись, дата)

 15.05 Д.А. Лукашевич
(подпись, дата)

 17.05 А.В. Солонец
(подпись, дата) к.п.н.

« 22.04.2022 » Е.С. Третьякова
(подпись, дата)

« 20.05.2022 » Г.Л. Автушко
(подпись, дата)

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

- 75 ;

- 8 ;

() - 1 .

2022

75 ., 25 ., 25 ., 1

45

11

11

- 61695 ;

- 10836 ;

- 48909 ;

: 17805 (), 4240 (

);

- 69360 / ;

0₂ - 28950 / ;

0₂

2

412185,50

- 1.3 « », « » / . . . , . . . , 2015. - 121 .
2. : 4.02.01-03. . 01.01.05. - : , 2004. - 81 .
3. / . . . // - : . 16- . - . - : , 2018. - . 1. - . 149.
4. : 30494-96. - . 01.01.99. - : , 2007. - 13 .
5. / . . . // - , , : . 13- . - . - : , 2015. - . 1. - . 182.
6. 45-2.04-43-2006* (02250). - . 01.07.07. - : , 2014. - 47 .
7. / . . . [.]; — : « », 2001. — 1154 .
8. / . . . [.]; - 3- . - : - , 2008. - 784 .
9. : 1 2.04.02-2000. — . 01.07.07. - : , 2007. - 35 .
10. [.] - : <https://allbeton.ru/uploacI/iblock/823/posobie-2-91-k-snip-2-04-05-91-raschet-postupleniya-teploti-solnechnoy-radiacii-v-pomescheniya.-17.04.2022>.
- 1-70 04 02 « » / . . . , - : , 2016. - 89 .

12. [] : ...
: 05.23.03 / ;
, 2020. - 202 .
13. [] ;
3 ./ [];
: , 1992. - . 3. . 2.
-416 .
14. [] /
.- 3- . . - : , 1981. - 272 .
15. [] -
: <https://kvs.by/katalog/reshetki-i-diffuzoryi/diffuzoryi-ivozduxoraspredeliteli/>. - : 19.03.2022.
16. [] - :
<https://shopclimatic.by/ventilyacionnye-reshetki-i-diffuzory/>. - :
19.03.2022.
17. SystemAir [] - :
<https://www.systemair.com/ru/podderzhka/programmypodboraoborudovaniya/systemair-design-onlain-programma-podbora-vozdukhoraspredelitelei/>. - :
10.03.2022.
18. ClimatCiat [] - :
<http://www.ciat.ru/mbrique/index/ms-catalog/33/CLIMACIAT-AIRTECH/2385>. -
: 13.03.2022.
19. Ciat [] -
: <https://www.ciat.n1/cache/l/products/nrl6750a>. - :
18.03.2022.
20. AirTech [] -
: <http://www.ciat.ru/mbrique/index/ms%D0%9F%D1%80%D0%BE>. -
: 19.03.2022.
21. AirTech [] -
: <https://www.c-o-k.ru/library/instructions/ciat/ventilyacionnoeobomdovanie-i-komplektuyuschie/8436>. - : 19.03.2022.
22. [] . —
: <https://www.promklimat.ru/Avtomatizatsiyakonditsionirovaniya.htm>. - : 20.03.2022.
23. [] - :
https://studref.com/302694/stroitelstvo/avtomatizatsiya_sistem_konditsionirovaniya_vozduha. - : 26.03.2022.

24. []. - : <https://www.promklimat.ru/Avtomatizatsiya-konditsionirovaniya.htm>. - : 26.03.2022.
25. []. - : <https://aeroclima.ru/kondicionirovanie/avtomatizatsiya/>. - : 26.03.2022.
26. []. - : <https://www.airclimat.ru/Zaschitnye-funktsii-avtomatiki.htm>. - : 26.03.2022.
27. 16 : 1
- 1.134-7 / « ».- : , 1995. - 53 .
28. . - , 2014. - 46 .
29. []. - : <https://extxe.com/11775/normirovanie-i-oplata-truda-montazhnikov/>. - : 05.04.2022.
30. []. - : https://studopedia.ru/20_88554_raschet-dopolnitelnoy-zarabotnoy-platiproizvodstvennih-rabochih.html. - : 6.04.2022.
31. []. - : <https://cyberpedia.su/10xcl86.html>. - : 14.04.2022.
32. []. - : <https://studfile.nct/preview/4474539/page:16/>. - : 08.04.2022.
33. []. - : <https://belenir.com/>. - : 16.04.2022.
34. []. - : <https://assistentus.ru/buhuchet/ekspluatacionnyh-rashodov/>. - : 16.04.2022.
35. []. - : <https://ilex.by/sposoby-i-metody-nachisleniya-amortizatsii-po-os/>. - : 16.04.2022.
36. 33. - 30.04.13, . - , 2013. - 19 .
37. 12.1.005-88. - . - ., 2008. - 50 .

38.

115. - 16.11.2011,
, 2011. - 12 .

39.

132. —

. 26.12.2013,
, 2013. - 25 .

40.

95 20.08.2015

«

».

, 2015. - 11 .

41. 12.1.030-81.

. — ., 2001. - 10 .

42. 295-2011

. - , 2011. - 19 .

43. 2.02.05-2020 «

. - , 2020. - 34 .

44. 474-2013 «

». - , 2013. - 57 .

45. 01-2014.

. - . 01.07.14. «

»

. — , 2014. - 208 .