

«

»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ  
 Заведующий кафедрой СИ  
 \_\_\_\_\_ А.В. Солонец  
 «27» 05 2024 г.

«

1

»

1-60 01 01 «

»

11902120

И.С. Новоженный  
 (подпись, дата)

Н.С. Гриневиц  
 (подпись, дата)

Д.А. Лукашевич  
 (подпись, дата) к.п.н

Д.И. Барановская  
 (подпись, дата)

« »

Е.С. Третьякова  
 (подпись, дата)

« »

Г.Л. Автушко  
 (подпись, дата)

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

:  
 - 73 ;  
 - 8 ;  
 ( ) - 1 .

77 ., 37 ., 25 ., 45 .,

1

1

1

- :
- - 6660 ;
- - 1944 ;
- - 42417 ;
- : 5805 ( ), 1485 ( );

- - 8850 / ;
- - 3450 / ;

232635,30.

1. « », « » / . . . , . . . , . . . : , 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/upload/iblock/823/posobie-2-91-k-snip-2-04-05-91-raschet-postupleniya-teploti-solnechnoy-radiacii-v-pomescheniya.> - : 21.03.2024. : 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/> . - : 18.03.2024.
16. [ ] . - :  
<https://shopclimatic.by/ventilyacionnye-reshetki-i-diffuzory/> . - :  
 19.03.2024.
17. SystemAir [ ] . - :  
<https://proairweb.software.informer.com/> . - : 21.03.2024.
18. ClimatCiat [ ] . - :  
<http://www.ciat.ru/mbrique/index/ms-catalog/33/CLIMACIAT-AIRTECH/2385> . -  
 : 21.03.2024.
19. Ciat [ ] . -  
 : <https://www.ciat.n1/cache/l/products/nrl6750a> . - :  
 21.03.2024.
20. AirTech [ ] . -  
 : <http://www.ciat.ru/mbrique/index/ms%D0%9F%D1%80%D0%BE> . -  
 : 21.03.2024.
21. AirTech [ ] . -  
 : <https://www.c-o-k.ru/library/instructions/ciat/ventilyacionnoebomdovanie-i-komplektuyuschie/8436> . - :  
 21.03.2024.
22. [ ] .  
 - : <https://www.promklimat.ru/Avtomatizatsiyakonditsionirovaniya.htm> . - : 25.03.2024.
23. [ ] . - :  
[https://studref.com/302694/stroitelstvo/avtomatizatsiya\\_sistem\\_konditsionirovaniya\\_vo\\_zduha](https://studref.com/302694/stroitelstvo/avtomatizatsiya_sistem_konditsionirovaniya_vo_zduha) . - : 26.03.2024.

24. [ ]. - :  
<https://www.promklimat.ru/Avtomatizatsiya-konditsionirovaniya.htm>. -  
 : 26.03.2024.
25. [ ]. -  
 : <https://aeroclima.ru/kondicionirovanie/avtomatizatsiya/>. -  
 26.03.2024.
26. [ ]. -  
 : <https://www.airklimat.ru/Zaschitnye-funktsii-avtomatiki.htm>. -  
 : 26.03.2024.
27. .  
 1 16 :  
 1.134-7 / « ».- : , 1995. - 53 .
28. . - , 2014. - 46 .
29. [ ]. -  
 : [https://extxe.com/l\\_1775/normirovanie-i-oplata-truda-montazhnikov/](https://extxe.com/l_1775/normirovanie-i-oplata-truda-montazhnikov/). -  
 : 21.03.2024.
30. [ ]. -  
 : [https://studopedia.ru/20\\_88554\\_raschet-dopolnitelnoy-zarabotnoy-platiproizvodstvennih-rabochih.html](https://studopedia.ru/20_88554_raschet-dopolnitelnoy-zarabotnoy-platiproizvodstvennih-rabochih.html). -  
 : 21.03.2024.
31. [ ]. -  
<https://cyberpedia.su/10xcl86.html>. - : 24.03.2024.
32. [ ]. -  
 : <https://studfile.nct/preview/4474539/page:16/>. - :  
 24.03.2024.
33. [ ]. - .  
 : <https://belenir.com/>. - : 24.03.2024.
34. [ ]. -  
 : <https://assistentus.ru/buhuchet/ekspluatacionnyh-rashodov/>. -  
 : 24.03.2024.
35. [ ]. -  
 : <https://ilex.by/sposoby-i-metody-nachisleniya-amortizatsii-po-os/>. -  
 : 25.03.2024.
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 .