

«

»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ  
 Заведующий кафедрой СИ  
~~\_\_\_\_\_~~ В.Е. Васюк  
 «1» 06 2019 г.

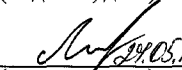
«


« » . »

1-60 01 01 «  
 »

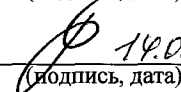
11902114

 П.В. Курилович  
 (подпись, дата)


 Г.В. Ливанская  
 (подпись, дата)

 М.М. Салтанов  
 (подпись, дата)


 А.С. Саламонов  
 (подпись, дата)

 Е.С. Третьякова  
 (подпись, дата)

« »

 Г.Л. Автушко  
 (подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль

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

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 73 страниц(ы);  
 графическая часть – 8 листов;  
 магнитные (цифровые) носители – 1 единица.

73 ., 9 ., 23 ., 23 ,

, , , ,

:

« » .

:

- -0,2 ;
- - 58,01 <sup>2</sup> >< / ;
- :
- - 20396 ;
- - 10000 ;
- - 121600 ;
- - 6060 ;
- :
- - 29674 ;
- - 2081 ;
- 02 - 8325 / ;
- :
- — 13,04 / ;
- - 10,05 / .

2.

18515 <sup>3</sup>/ .

1. 4.02.01-03. , ,  
/ . -
- 2.04.05-91). - , 2003. - 78 .  
2. 2.04.02-2000. . - , 2001. -
- 40 .
3. . - ., 2008.
- 48 .
4. 45-2.04-43-2006.  
.- :  
, 2007. - 32 .
5.  
.3- ./ . . . - , 2005. - 576 .
6. 2.91 2.04.05-91.  
. - ., 1993. - 42 .
7. OD-11V [ ]. - :  
<https://www.amp-nw.ru/catalog/> / /od-11. -  
: 16.04.2019.
8. BURE-630 [ ]. - :  
[https://www.airpromvent.ru/shop/Vysoko\\_indukcionnye\\_diffuzory\\_Systemair/Vih\\_revoy\\_diffuzor\\_Systemair\\_BURE\\_630.html](https://www.airpromvent.ru/shop/Vysoko_indukcionnye_diffuzory_Systemair/Vih_revoy_diffuzor_Systemair_BURE_630.html). - : 18.04.2019.
9. VS-4 [ ]. - :  
<http://www.iricond.ru/index.php/katalog/soplovye-vozduhorasppedeliteli-v-c5-al-4-iricond>. - : 20.04.2019.
10. SW-DN [ ]. -  
: <https://www.krantz.de/en/productfinder/7maincategoryM>. -  
: 22.04.2019.
11. - 400x300 [ ]. - :  
[http://ooo-kme.by/amnk\\_adnk](http://ooo-kme.by/amnk_adnk). - : 24.04.2019.
12. . . . 3.  
. . . 1; . . . . -  
. , 1992.-320 .
13. . . . 3.  
. . . 2; . . . . —  
. , 1992.-416 .
- 14.

08.11.2006:

08.11.2006 134. - ,

2006. - 28 .

15.

33. - 30.04.13,

. - , 2013. - 20 .

16.

115 16.11.2011:

16.11.2011 115. —

, 2011. -9 .

17.

26.12.13,  
2013.-29 .

18. 45-2.04-153-2009 (02250).

( 2.04.05-98). - , 2009. - 104 .

19. 45-1.03-44-2006 «

». - :

, 2007. - 34 .

20. 45-1.03-40-2006 «

». - :

, 2007. - 49 .

21. 45-2.02-315-2018(31) «

». - , 2018.-31 .

22. 01-2014.

. — . 01.07.14. « -

»

. - , 2014. - 163 .

23. 29.12.2011 457. - ,

2011.-12 .