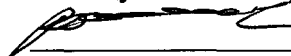


«

»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой СИ

 В.Е. Васюк

« 1 » 06 2019 г.

«

«

»

"

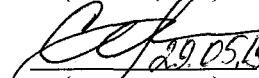
'''

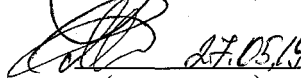
1-60 01 01 «

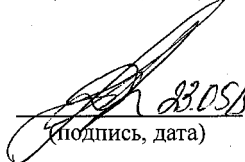
»


11902114

 А.С. Тетерук
(подпись, дата)

 П.В. Сергиевич
(подпись, дата)

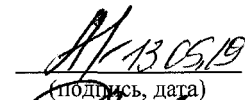
 М.М. Салтанов
(подпись, дата)

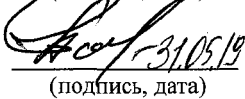
 Д.И. Барановская
(подпись, дата)

 Е.С. Третьякова
(подпись, дата)

«

»

 Г.Л. Автушко
(подпись, дата)

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

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 82 страниц(ы);

графическая часть – 8 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единица.

Минск 2019

1

,28

« »

"

".

:

«

»

"

".

«

».

«

».

:

1. , . . : , / . . , . . . - : - , 2015. -431 .
2. , . . : / . . . - : . « » , 2004. - 232 .
3. , . . , / . . , . . , . . , . . . - , 2003. - 53 .
4. , . . , / . . . - : « » , 1996. -31 .
5. , . . / . . . - : , 2005. -98 .
6. : 33 30.04.2013: 30.04.2013 105. - : 2013. - 26 .
7. : 134 08.11.2006: 08.11.2006 134. - : 2006. -28 .
8. , . . / . . . - : , 2000. -36 .
9. , . . / . . . - : , 2006. - 94 .
10. , . . : / . . . - : , 2003. - 320 .
11. , . . / . . . - : , 2013. - 56 .
12. : , , / . . , . . , . . . - : , 2003. -403 .
13. , . . / . . . - : , 2007. - 579 . -

14. / - . : , 2000. - 107 .

15. . - , 2014.-51 .

16. : / - : « » , 2009. — 67 .

17. « »

31 2002 . 167 «
2.1.2.10-39-2002 «

105 //

]. - 2009. - : minzdrav.gov.by>upload/lcfilesN105_2009.doc. - : 10.05.2019.

18. []/ . - , 2015.

- : http://ohranatruda.of.by. - : 20.03.2019.

19. / ,

. - . : , 2013. - 336 .

20. 14 2014 . 3 /

21. FIS [] . - : 2014. - 33 .

: http://ffr-ski.ru/docs/. - : 17.04.2019.

22. 45-2.04-153-2009 (02250).

23. (2.04.05-98). - : 2009. - 103 .

132 26.12.2013:

26.12.2013 132.—

, 2013. — 29 .

24. , . . . : - / . . .

. - : , 2013. - 117 .

25. , . . . : , / . . . , - .:

12005. - 35 .

26. , . . . / . . . , - : 2005. - 67 .

27. , . . . , . . . : ,

115 16.11.2011:

16.11.2011 115.—

, 2011. - 20 .

28. [: https://atitlan.by/vodopodogrev - :

20.03.2019.