

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

А.В. Вавилов

подпись

« 19 » 06 2020 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

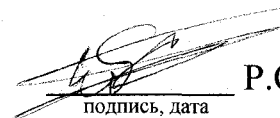
**«Полуприцеп с системой "Мультилифт" и установкой  
оборудования для распределения щебня на местных дорогах»**

Специальность 1-36 11 01 «Подъемно-транспортные, строительные,  
дорожные, машины и оборудование»

Направление специальности 1-36 11 01-01 «Подъемно-транспортные, строительные,  
дорожные, машины и оборудование»  
(производство и эксплуатация)

Специализация 1-36 11 01-01 03 «Дорожные машины и оборудование»

Обучающийся  
группы 11402115

  
подпись, дата

Р.С. Чернявский

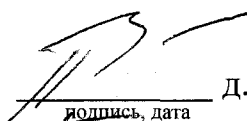
Руководитель

  
подпись, дата

д.т.н., проф. А.В. Вавилов

Консультанты

по конструкторской части

  
подпись, дата

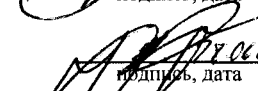
д.т.н., проф. А.В. Вавилов

по технологической части

  
подпись, дата

д.т.н., доц. М.М. Гарост

по экономической части

  
подпись, дата

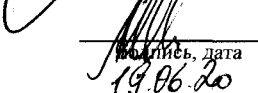
ст. пр. А.А. Бежик

по разделу «Охрана труда»

  
подпись, дата

ст. пр. Ю.Н. Фасевич

Ответственный за нормоконтроль

  
подпись, дата

к.т.н. доц. А.А. Шавель

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - \_\_\_\_\_ страниц;

графическая часть - \_\_\_\_\_ листов;

магнитные (цифровые) носители - \_\_\_\_\_ единиц

82 , 14 , 9 , 23 -

, 2 .

« ».

2246,41 .

Ине.№ подл.	Подп. и дата	Взаим.ине.№	Ине.№ дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Даты

ДП-11402115/24-2020-РПЗ

1. . . . - : . . . / . . .  
; - . . . , . . . -  
. - : , 2014. - 385 .
2. . . . - / . . . . - :  
, 2000.-515 .
3. . . . - / . . .  
, . . . . - : , 2001.-354 .
4. : . 2091536 . , 7  
01 19/15/ . . . 15.08.1995
5. : . 2106452 . , 7  
01 19/15/ . . . 10.03.1998
6. . . .  
: . . . / . . . ; - . . .  
, . . . - . - : , 2016. - 288 .
7. , . . . :  
- / . . . , . . . . . .  
. - : , 2013. - 391 . : .
8. - . 2- . . 2/  
. . . — 4- „ . . — :  
, 1986. — 496 . , .
9. . . , . . .  
: . . .  
“ . . . ”. — 5-  
. . . — : , 1990. — 448 . :  
10. . . . : . -  
: , 1995. - 456 .

11. . . . . : / . . . . , . . . . , . . . . ; . . . . . - . : , 2003. - 102
12. : / . . . . , . . . . . - : , 2017. - 512 .
13. . . . . « » « » . - : , 2019 . - 125 .
14. 12.0.003-74 .
15. « » , « » , 30 2013 . 33, , 28 2015 . 136.
16. « » « » ( . 10.10.2017 . 92).
17. 45-2.04-153-2009 . - : , 2010. - 110 . 01.01.2010.
18. , « » , « » ( . . 16.11.2011 . 115).
19. « » ,

», «

3 », 26 2013 .

132, , 15 2016 . 57.

20. 181-2009. «  
» . 1.01.2019 .).

21. 45-2.02-315-2018 .  
.- :

14.02.2018 41.  
22. 295-2011 (02300).  
.- :  
, 2010. - 20 .  
08.02.2011 . 13 ( .

18.10.2016 63).  
23. , . , . -  
-  
" " [ ] / . . , .  
.  
" ". - : , 2019. - 124 .