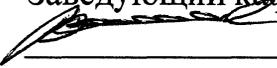


«

»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой СИ

  
В.Е. Васюк

«01» 06 2021 г.

«

«

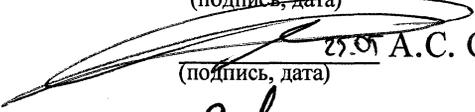
»

1-60 01 01 «

»

11902116

 24.05 Я.О. Исаков  
(подпись, дата)

 25.05 А.С. Саламонов  
(подпись, дата)

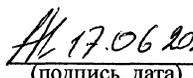
 25.05 П.В. Сергиевич  
(подпись, дата)

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

 25.05 Е.С. Третьякова  
(подпись, дата) к.э.н.

«

»

 17.06.2021 Г.Л. Автушко  
(подпись, дата)

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

расчетно-пояснительная записка – 62 страниц (b1);  
графическая часть – 9 листов;  
магнитные (цифровые) носители – 1 единица.

62 ., 27 ., 20 ., 1 .,

35

« - ».

( - 1328x1019 ).  
Mitsubishi VS-60WE120U.

(  
- 1,02 ,  
- 0,455 ;

( )

- 0,305 ,  
;

2,13

220472,12

- 1 [ ]. - :  
[https://club.cnews.ru/blogs/entry/typy\\_videosten\\_i\\_ih\\_primenenie](https://club.cnews.ru/blogs/entry/typy_videosten_i_ih_primenenie). -  
: 04.03.2021.
- 2 [ ]. - :  
<https://www.avchib.pro/articles/av-likbez/videokuby-i-videosteny-na-ikh-osnove-razlozhim-po-kirpichikam/>. -  
: 08.03.2021.
- 3 [ ]. -  
: [http://itclaim.ru/Library/Books/SC/articles/dispatcherskie\\_i\\_centry\\_upravleniya/diapetcherskie\\_i\\_centry\\_upravleniya.html/](http://itclaim.ru/Library/Books/SC/articles/dispatcherskie_i_centry_upravleniya/diapetcherskie_i_centry_upravleniya.html/). -  
: 08.03.2021.
- 4 MITSUBISI VS-60WEF120U [ ]. —  
: [https://www.polymedia.ru/oborudovanie/mitsubishi-vs-60wefl\\_20u.html/](https://www.polymedia.ru/oborudovanie/mitsubishi-vs-60wefl_20u.html/). -  
: 08.03.2021.
- 5 Triolion FHD 60 [ ]. - :  
<https://www.via-tek.ru/katalog/videosteny/videokuby/864874.html/>. - :  
08.03.2021.
- 6 [ ]. -  
[https://ru.wikipedia.org/wiki/CeTeBofi\\_KOMMyTaTop/](https://ru.wikipedia.org/wiki/CeTeBofi_KOMMyTaTop/). - : 08.03.2021.
- 7 Dell EMC PowerEdge 40 [ ]. -  
<http://raid.by/servers/dell-emc-poweredge/dell-emc-poweredge-t40.html/>. -  
: 08.03.2021.
- 8 Fujitsu PRIMERGY 1310 3 [ ]. -  
<http://raid.by/servers/server-fujitsu/fujitsu-primergy-tx-1310-m3-e3-1225v6.html/>. —  
: 08.03.2021.
- 9 TOP Intel Xeon E-2234 [ ]. -  
[https://proofoffice.by/catalog/servery/servery\\_tor\\_supermicro/server\\_tor\\_t\\_xeon\\_e\\_2234\\_8gb\\_2x2tb\\_300w/](https://proofoffice.by/catalog/servery/servery_tor_supermicro/server_tor_t_xeon_e_2234_8gb_2x2tb_300w/). -  
: 08.03.2021.
- 10 Videon Basic [ ]. -  
<https://unitsolutions.by/kontrollery-videosten/807-kontroller-videosteny-videon-basic.html/>. -  
: 08.03.2021.
- 11 ATEN VE800A [ ]. -  
[https://www.atenpro.ru/catalog/professionalnye\\_av\\_resheniya/video\\_udliniteli/udlinitel\\_aten\\_ve800a/](https://www.atenpro.ru/catalog/professionalnye_av_resheniya/video_udliniteli/udlinitel_aten_ve800a/). -  
: 08.03.2021.
- 12 DVI [ ]. -  
[https://ru.wikipedia.org/wiki/Digital\\_Visual\\_Interface/](https://ru.wikipedia.org/wiki/Digital_Visual_Interface/). — :  
08.03.2021.
- 13 UTP [ ]. -  
<https://ru.wikipedia.org/wiki/B> . - : 08.03.2021.

- 14 CEE [ ]. -  
<https://exim.by/mennekes/rozetki/>. - : 08.03.2021.
- 15 -LS 3x2,5 [ ]. -  
<https://www.ekk.by/kabel-silovoy/wg/vvgng-a-ls/wgng-a-ls-3-2-5/>. - :  
 08.03.2021.
- 16 Delta Electronics GAIA-5K  
 [ ]. - <http://www.inabitrade.by/katalog/ibp/delta-electronics/delta-es-gaia-5k/>. - : 08.03.2021.
- 17 «  
 » 33. - . 30.04.20,  
 . - , 2013. - 20 .
- 18 «  
 », .  
 92. — . 11.10.20,  
 . - , 2017. - 265 .
- 19 12.1.005-88.  
 . - ., 2008. - 50 .
- 20 .  
 ,  
 ,  
 115. - . 16.11.2011,  
 - , 2011. - 12 .
- 21 .  
 ,  
 132. - .  
 26.12.2013, . — , 2013.  
 -25 .
- 22 2.04.03 «  
 ». - :  
 , 2021. - 72 .
- 23 4.02.03 «  
 ,  
 ». -  
 : , 2019.
- 24 .
- 24 339 «  
 ». — :  
 2011.-34 .
- 25 2.02.05 «  
 ». -  
 , 2020. 12 .
- 26 «  
 », .  
 127. — . 16.12.20,  
 . - , 2017. — 265 .
- 27 2.02.03 «  
 ». — ,  
 2019. 12 .

- 28 01-2014.  
01.07.14. « - »  
»  
.- ,2014.-208 .
- 29  
.- ,2014. - 46 .
- 30 [ ]. — :  
<https://extxe.com/l1775/normirovanie-i-oplata-truda-montazhnikov/>. - :  
05.04.2021.
- 31 [ ]. -  
: [https://studopedia.ru/20\\_88554\\_raschet-dopolnitelnoy-zarabotnoy-plati-proizvodstvennih-rabochih.html](https://studopedia.ru/20_88554_raschet-dopolnitelnoy-zarabotnoy-plati-proizvodstvennih-rabochih.html). - : 06.04.2021.
- 32 [ ]. — :  
<https://www.gb.by/aktual/bukhgalterskii-uchet/obyazatelnye-otchisleniya-na-sotsialnye>.  
— : 06.04.2021.
- 33 [ ]. —  
: <https://studfile.net/preview/4474539/page:16/>. - : 08.04.2021.
- 34 [ ]. - :  
<https://cyberpedia.Su/186.html>. - : 15.04.2021.
- 35 [ ]. — :  
<https://raszp.ru/spravochn/polnaya-sebestoimost-produkcii.html>. - :  
19.04.2021.