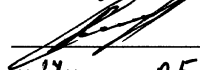


«

»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ  
Заведующий кафедрой СИ

 А.В. Солонец  
«27» 05 2024 г.

«

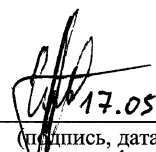
«

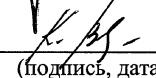
»

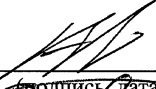
1-60 01 01 «

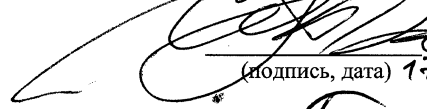
»

11902120

 17.05.24 С.И. Сивко  
(подпись, дата)

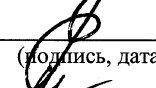
 В.В. Карнейчик  
(подпись, дата) 17.05.24  
к.э.н., доцент

 А.И. Кузьмицкий  
(подпись, дата) 17.05.24

 Н.В. Сергиевич  
(подпись, дата) 17.05.24

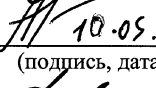
«

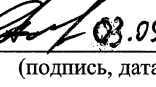
»

 Е.С. Третьякова  
(подпись, дата) 10.05.24

«

»

 10.05.24 Г.Л. Автушко  
(подпись, дата)

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

:

- 71 ;

- 8 ;

( )

- 1

2024

71 ., 27 ., 21 ., 65

1

«  
».

«

».

RCF PL6X

Electro Voice ZX5

Electro-Voice EVID 6.2

NordFolk NF2215 mkl

Dynacord L2800FD

Dynacord CMS 1600-3

PCL 1125

134979,19

- 1 [ ]. - :  
<https://arch.ksys.ru/ozvl.html>. - : 01.02.2024.
- 2 [ ]. - :  
**flocTyna:https://studfile.net/preview/9893882/page: 15. - : 01.02.2024.**
- 3 [ ]. - :  
<http://1ibrary.lgaki>. - : 01.02.2024.
- 4 [ ]. - :  
 - : <https://musicpro.by/inout-wip-880>. - : 01.02.2024.
- 13 INOUT WIP-880  
 [ ]. - : <https://inout.by/catalog/pa-systems/loudspeakers/9072>. - : 01.02.2024.
- 14 QSC AC-S6T [ ]. - :  
<https://djshop.by/qsc-ac-s6t.html>. - : 01.02.2024.
- 15 QSC AC-S6T [ ]. - :  
<https://algo.by/qsc-ac-s6t-chemyj.html>. - : 01.02.2024.
- 16 Electro-Voice SX300PI [ ]. - :  
<https://samid.ru/zvukovoe-oborudovanie>. - : 01.02.2024.
- 17 JBL VTX-F35/95 [ ]. - :  
[https://muztorgservis.by/catalog/zvukovoe\\_oborudovanie](https://muztorgservis.by/catalog/zvukovoe_oborudovanie). - :  
 01.02.2024.
- 18 Electro Voice ZX5 [ ]. - :  
<https://electro-voice-russia.ru/products/electro-voice-zx5>. - :  
 01.02.2024.
- 19 Electro-Voice ELX115P [ ]. - :  
 - : <https://jsound.by/katalog/-sistema-electro-voice-elx115> . - :  
 : 01.02.2024.
- 20 EVF-1122S [ ]. - :  
<https://products.electrovoice.com/na/en/evf-1122s-64>. - : 10.02.2024.
- 21 Electro-Voice EVF-1122S/64-PIW [ ]. - :  
<https://4club.com.ua/akusticheskaya-sistema-electro-voice-evf-1122s>. - : 10.02.2024.
- 22 Turbosound NuQ122 [ ]. - :  
<https://samid.ru/turbosound-nuq122>. - : 10.02.2024.
- 23 Audiocenter PF15+ 90 [ ]. - :  
<https://samid.ru/audiocenter-pf15-mkii-90-passivnaya-as-500-vt-15>. - :  
 : 10.02.2024.

- 24 NordFolk NF2215 mkll [ ]. - :  
2x15 "https://samid.ru/nordfolk-nf2215-mkii.- : 10.02.2024.
- 25 CVGaudio CR5TE [ ]. - :  
https://musicmarket.by/product/passivnaya-akusticheskaya-sistema-cvgaudio. - : 09.04.2024.
- 26 RCF PL 6 [ ]. - :  
https://musicmarket.by/product/potolochnaya-akusticheskaya-sisteiHa-rcf-pl-?. - : 09.04.2024.
- 27 RCF PL8X [ ]. - :  
https://musicpro.by/rcf-pl8x. - : 09.04.2024.
- 28 PROMATRIX 8000 by Dynacord [ ]. - :  
https://products.dynacord.com/la/en/promatrix-8000. - :  
09.04.2024.
- 29 Promatrix 8000 [ ]. - :  
http://www.cortmi.ua/images/articles/editor/e-catalogues/DC\_ProMatrix\_8000.pdf. - :  
09.04.2024.
- 30 Dynacord promatrix [ ]. - :  
http://www.cortmi.com.ua/product\_details.php. - :  
09.04.2024.
- 31 Dynacord ProMatrix [ ]. - :  
http://www.showtechnic.com.ua/dynacord\_promatrix\_pa-system.html. - :  
09.04.2024.
- 32 Dynacord CMS 1600-3 [ ]. - :  
https://musicmarket.by/product/mikshemyy-pult-dynacord-cms-1600-3. - :  
09.04.2024.
- 33 Dynacord CMS 1600-3 [ ]. - :  
https://djshop.by/dynacord-cms-1600-3.html. - : 09.04.2024.
- 34 Dynacord L2800FD [ ]. - :  
https://musicmarket.by/product/usilitel-dynacord-12800fd. - :  
09.04.2024.
- 35 Dynacord L2800FD [ ]. - :  
https://djshop.by/dynacord-12800fd.html#:~:text=Dynacord. - :  
09.04.2024.
- 36 Dynacord PCL 1125 [ ]. - :  
https://art-complex.ru/product/dynacord-pcl-1125t-7885. - : 09.04.2024.
- 37 PCL 1125 [ ]. - :  
https://www.dynacord.ru/catalog/power-amplifiers/paramus/pcl-1125t.html. - : 09.04.2024.

- 38 [ ]. -  
: <https://www.deep-sound.ru/catalog/akusticheskie-sistemy-aksessuaiy>. -  
: 09.04.2024.
- 39 [ ]. -  
: <https://audio-video.ru/informaciya/podklyuchenie-akusticheskikh-sistem>. -  
: 09.04.2024.
- 40 XLR [ ]. - „ :  
<https://ru.wikipedia.org/wiki/XLR>. - : 09.04.2024.
- 41 TRS [ ]. - :  
[https://ru.wikipedia.org/wiki/BC\\_TRS](https://ru.wikipedia.org/wiki/BC_TRS). - : 09.04.2024.
- 42 , , [ ]. -  
**fIOCTyna:**<https://pop-music.ru/articles/kabeli-razemy-protokoly-kak-ne-zaputatsya>.  
- : 09.04.2024.
- 43 Speakon [ ]. - :  
<https://ru.wikipedia.org/wiki/Speakon>. - : 09.04.2024.
- 44 Speakon [ ]. - :  
<https://pinov.net/connector/Speakon>. - : 09.04.2024.
- 45 [ ]. - :  
<https://www.unibelus.by/items/g9561> -sistemy-professionalnogo-ozvuchivaniya. -  
: 09.04.2024.
- 46 Sx/Sb-Series 12 [ ]. - :  
[https://www.bhphotovideo.com/lit\\_files/97359.pdf](https://www.bhphotovideo.com/lit_files/97359.pdf). - : 09.04.2024.
- 47 [ ]. -  
: <https://os-info.ru/opoveschenie/vybor-i-raschyot-akusticheskix-sistem-opoveshheniya.html>. - : 09.04.2024.
- 48  
33. - . 30.04.13,  
.- , 2013. - 19 .
- 49 12.1.005-88. -  
. - ., 2008. - 50 .
- 50 , ,  
,
115. - . 16.11.2011,  
. - , 2011. - 12 .
- 51 . ,  
132.-  
26.12.2013,  
, 2013. - 25 .
- 52 2.04.03-2020 « » /

- 45-2.04-153-2009).
2021. - 86 .
- 53 2.04.03-2020 37 « » -
2020. - 46 .
- 54 2.2.4/2.1.8.9-36-2002.  
( ). - , 2002. - 36 .
- 55 «
- », « -
- »,
- 28 2013 59. -
- , 2013. - 50 .
- 56 [ ]. -  
: <https://otb.by/news/4245-o-ns-pri-ekspluatacii-oborudovanija>. -  
: 13.04.2024.
- 57 2.02.05-2020 . -  
, 2020. - 13 .
- 58 127 16.12.2013  
- , 2013. - 26 .
- 59 2.02.03-2019 . -  
, 2019. - 7 .
- 60
- . - , 2014. - 46 .
61. [ ]. -  
: [https://studopedia.ru/20\\_88554\\_raschet-dopolnitelnoy-zarabotnoy-plati-proizvodstvennih-rabochih.html](https://studopedia.ru/20_88554_raschet-dopolnitelnoy-zarabotnoy-plati-proizvodstvennih-rabochih.html). - ^ 10.04.2024.
62. [ ]. - :  
<https://www.gb.by/aktual/bukhgalterskii-uchet/obyazatelnye-otchisleniya-na-sotsialnye>. - : 10.04.2024.
63. [ ]. -  
: <https://studfile.net/preview/4474539/page:16/>. - :  
10.04.2024.
64. [ ]. - :  
<https://cyberpedia.su/10xcl86.html>. - : 10.04.2024.
65. [ ]. - :  
<https://raszp.ru/spravochn/polnaya-sebestoimost-produkcii.html>. - :  
10.04.2024.