

«

»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
 Заведующий кафедрой СИ
В.Е. Васюк
 «01» 06 2021 г.

«

« - »

1-60 01 01 «
 »

11902116

Р.Р. Кочанов
 (подпись, дата) 24.05

Д.И. Барановская
 (подпись, дата) 25.05

М.А. Петух
 (подпись, дата) 25.05

В.В. Карнейчик
 (подпись, дата) 25.05
 к.э.н.

Е.С. Третьякова
 (подпись, дата) 25.05

« »

Г.Л. Автушко
 (подпись, дата) 08.06.2021

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

:

-

- 77 ;

- 8 ;

()

- 1 .

78 ., 38 ., 11 ., 1 ,

38

« - ».

Prolyte.

90390

2706015,83

1. <http://aksioma.me/equipment/equipment.php?ID=366>. - : 07.04.2021.
2. http://cinsound.ru/stage_lighting/. - : 03.04.2021.
3. <http://svetovik.by/catalog/decotruss>. - : 03.04.2021.
4. <https://prolight-russia.ru/brands/silverstar/povorotnye-golovy-ss/>. - : 27.03.2021.
5. <http://knowledge.sistema-stage.ru/encyclopedia/prozhektor-sledyashhij/>. - : 15.03.2021.
6. <http://blackout.by/products?t=2>. - : 20.03.2021.
7. <https://lposvetu.ru/svetodizajn/osveshhenie-stseny.html>. - : 03.03.2021.
8. GrandMA2 full-size [<http://www.malighting.com/en/products/control/control/ma-lighting/grandma2-full-size/120111-grandma2-full-size.html>]. - : 20.04.2021.
9. [http://www.sim.ru/rus/catalogue/light_equipment/document1555.shtml]. - : 23.03.2021.
10. Prolyte [<http://www.installprofi.ru/sale-parts/prolyte-truss>], - : 15.03.2021.
11. H30V Square Truss Length [<https://www.prolyte.com/en/products/aluminiumtruss/squaretruss/h30v1100square-length-100-cm>]. - : 17.03.2021.
12. X30V Square Truss Length [<https://www.prolyte.com/en/products/aluminiumtruss/squaretruss/x30v1100square-30-length-100-cm>]. - : 17.03.2021.
13. S52SV MB Square Truss [<https://www.prolyte.com/en/products/aluminium-truss/square-truss/h52sv-1100-mb>]. - : 18.03.2021.

14. S52V Square Truss Length []. - :
<https://www.prolyte.com/en/products/aluminiumtruss/squaretruss/s52vll00square52-length-100-cm-l100000>. - : 19.03.2021.
15. Clay Sharpy []. - :
<https://ms-max.ru/catalog/clay-paky/clay-paky-sharpy.html>. - : 27.03.2021.
16. []. - : <http://amtpro.ru/catalog/sgm/>. - : 05.04.2021.
17. []. - : <http://www.x-light.ru/ledpar.html>. - : 05.04.2021.
18. []. - :
<https://prolight-russia.ru/brands/silverstar/povorotnye-golovy-ss/>. - : 27.03.2021.
19. []. - :
<http://ampersvet.by/scen-menu/scen-light-menu>. - : 05.03.2021.
20. []. - :
<http://lightsoundnews.ru/obuchenie/lighting/obuchenie-lighting-teatralno-postanovochnoe-kontsertnoe/>. - : 09.03.2021 % //
21. []. - :
<http://knowledge.sistema-stage.ru/encyclopedia/prozhektor-sledyashhijj/>. - : 15.03.2021.
22. - []. - :
<https://gpservis.by/articles/ustrojstvo-ruchnyh-lebedok>. - : 21.03.2021.
23. Chain Master BGV-D8 []. - :
<https://Avww.ttsy.ru/shop/states/179>. - : 22.03.2021.
24. - []. - :
<https://russian-slackline.ru/article/5517>. - : 27.03.2021.
25. BGV-D8, []. - :
<https://imtruss.ru/catalogs/lebedkichainmaster/chainmaster/ehlekticheskie-cepnye-lebyodki/bgv-d8>. - : 10.04.2021.
26. Chain Master []. - :
<https://www.ttsy.ru/shop/states/205>. - : 09.04.2021.
27. - []. - :
https://atis-ars.ru/katalog/sxem_124-stropovka-iskladirovanie-ferm. - : 10.04.2021.

28. [] - : <https://www.kanpro.ru/takelazh/takelazhnie-skoby>. - : 10.04.2021.
29. 127
- 16.12.2013: 16.12.2013 127. - , 2013. -25 .
30. 12.1.030-81. . . 01.07.1982, . - , 1982. - 4 .
31. , : 132 26.12.2013: 26.12.2013 132. - , 2013. - 29 .
32. , : 115 16.11.2011: 16.11.2011 115. - , 2011. - 20 .
33. 2.04.03-2020 [] - : <https://www.ohranatruda.ofby>. - : 10.04.2021.
34. : 33 30.04.2013: 30.04.2013 105.- , 2013.-26 .
35. 4.02.03-2019 , [] - : <https://www.jvs.by>. - : 11.04.2021.
36. 2.02.05-2020 [] - : <https://pravo.by>. — : 10.04.2021.
37. 2.0203-2019 [] - : <https://pravo.by>. — : 15.04.2021.
38. 1-2005. / . - . - , 2005. - 35 .