

-  
.

**.09.03**

-

**08.03.01**

4  
8 : -

5 180  
8

16 2022

12

2022

<p><b>-2.</b></p>	
<p><b>-3.</b></p>	

<b>-4.</b>	

3.

1		66	6		6		52
2		60	4		4		52
3		52	2		2		48
		4					4
		<b>180</b>	<b>12</b>		<b>12</b>		<b>156</b>

1.

2.

3.

4.

5.

6.

1.

2.

3.

1.

2.

3.

1.

2.

3.

- 1.
- 2.
- 3.

:

- 1.
- 2.
- 3.

6

- 1.
- 2.

- 
- 
-

- 1)
- 2)
- 3)

7.

1. -  
-  
279 с. ISBN 978-601-7390-99-0. -  
URL: <https://www.iprbookshop.ru/67157.html>.

2. 443 с. ISBN 978-5-4497-0281-  
4. -  
URL: <https://www.iprbookshop.ru/89247.html>.

3. 107 с. -  
URL: <https://www.iprbookshop.ru/114879.html>.

4. -  
-  
88 с. ISBN 978-5-9227-0702-2. -  
URL: <https://www.iprbookshop.ru/74387.html>.

1. - 56 с.

ISBN 978-601-7869-06-9.

URL: <https://www.iprbookshop.ru/67160.html>.

2.

349 c.

<https://www.iprbookshop.ru/66685.html>.

URL:

3.

52 c. ISBN 978-5-7264-2847-5.

URL: <https://www.iprbookshop.ru/110338.html>.

4.

37 c. ISBN 978-5-9227-0552-3.

<https://www.iprbookshop.ru/49970.html>.

URL:

5.

230 c. ISBN 978-5-9585-0669-

9.

URL: <https://www.iprbookshop.ru/58831.html>.

6.

133 c. ISBN 978-5-4487-0279-2.

<https://www.iprbookshop.ru/76794.html>.

URL:

7.

90 c. ISBN 978-5-9227-0458-8.

<https://www.iprbookshop.ru/26880.html>.

URL:

8.

43 c.

URL: <https://www.iprbookshop.ru/21690.html>.

### 7.3

<http://sniprf.ru/sp>

<https://fgisrf.ru/gesn/>

[http://gostrf.com/norma\\_data/2/2090/index.htm](http://gostrf.com/norma_data/2/2090/index.htm)

<https://fgisrf.ru/fer/>

<http://www.avtocrane.ru/catalog/>

<http://www.cdminfo.ru/spetstehnika/stroitel'naya-tehnika/2.-bashennyie-kranyi.html>

<http://www.cdminfo.ru/spetstehnika/stroitel'naya-tehnika/3.1.-buldozeryi-gusenichnyie.html>



<http://www.cdminfo.ru/biblioteka-stroitelnoy-tehniki/biblioteka-gusenichnyih-ekskavatorov/katalog-gusenichnyih-ekskavatorov-harakteristiki.html>

8. -

- 
- 
- 
  
- 
- 
- 

9.

- 1.
- 2.
- 3.

AutoCAD.  
Revit.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 03603000710005742A1E041DE7D81B0  
Владелец: Артеменков Михаил Николаевич  
Действителен: с 04.10.2021 до 07.10.2022