

-

-

08.03.01

4
7 :

2 72

16 2022

12

2022

-2.	
-3.	

	- - -
-4. -	- - - - -

3.

1		27	6		6		15
2		27	6		6		15
3		18	4		4		10
		72	16		16		40

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

1.

2.

3.

1.

2.

3.

1.

2.

3.

- 1.
- 2.
- 3.

:

- 1.
- 2.
- 3.

- 1.
- 2.
- 3.

- 1.
- 2.

- 1.
- 2.
- 3.

-
-
-

- 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. -

4. <https://www.iprbookshop.ru/114879.html>. URL:

88 c. ISBN 978-5-9227-0702-2.

URL: <https://www.iprbookshop.ru/74387.html>.

7.2

1. ISBN 978-601-7869-06-9. 56 c.

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

2.

349 c.

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

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

URL: <https://www.iprbookshop.ru/76794.html>. 7.

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

URL: <https://www.iprbookshop.ru/26880.html>. 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
<https://fgisrf.ru/fer/>
<http://www.avtocrane.ru/catalog/>
<http://www.cdminfo.ru/spetstehnika/stroitelnaya-tehnika/2.-bashennyie-kranii.html>

<http://www.cdminfo.ru/spetstehnika/stroitelnaya-tehnika/3.1.-buldozeryi-gusenichnyie.html>
<http://www.cdminfo.ru/biblioteka-stroitelnoy-tehniki/biblioteka-gusenichnyih-ekskavatorov/katalog-gusenichnyih-ekskavatorov-harakteristiki.html>

8. -

-
-
-

-
-

-

- 1.
2. AutoCAD.
3. Revit.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 03B6A3C600B7ADA9B742A1E041DE7D81B0
Владелец: Артеменков Михаил Николаевич
Действителен: с 04.10.2021 до 07.10.2022