

-

02 2021

.3

3  
5,6  
7

:

&

5, 180  
5,6

26 2021 ) 1

2021



	<p>)     -     )<sup>88</sup>     )</p> <p>          8</p> <p>              8</p> <p>                  8</p> <p>                      8</p> <p>                          8</p> <p>                              8</p> <p>                                  8</p> <p>)</p>
--	---

-

-

)

-

-

)

-

-

-

-

)

)

-

)

-

)

-

)

)

)

**4**

,						
1		20	10			10
2		30	8	6	6	10
3		30	8	6	6	10
4	-	28	8	4	4	12
	2	108	34	16	16	42
<b>6</b>						
5	-	24	6	6		12

6		24	6	4		14
7		24	4	6		14
	3	72	16	16		40
		<b>0</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>8</b>

5

*Лекции*

5

*Лекция 1,2.Основные элементы строительных машин.*

-

)

*Лекция 3.Приводы и системы управления строительных машин.*

)

*Лекция 4.Ходовое оборудование строительных машин)*

*Лекция 5.Взаимодействие рабочих органов машин с грунтом.*

-

)

*Лекция6.Землеройно-транспортные работы.*

-

*Лекция 7.Бульдозеры*

)

)

*Лекция 8.Экскаваторы*

)

)

)

*Лекция 9.Грунторезные и бурильные машины*

-

*Лекция 10.Оборудование для свайных работ.*

)

*Лекция 11. Копры и самоходные копровые установки*

7

)

)

*Лекция 12,13.Создание свай в грунте*

)

)

)

)

*Лекция 14,15.Транспортные средства.*

-

*Лекция 16,17.Погрузочно-разгрузочные машины.*

*Лекция 1. Подъемно-транспортные машины.*

*Лекция 2. Самоходные краны*

*Лекция 3. Башенные строительные краны.*

*Лекция 4. Машины для производства растворов. Машины и оборудование для транспортирования бетонной смеси и строительного раствора.*

*Лекция 5. Машины для укладки и уплотнения бетонных смесей.*

*Лекция 6. Машины для отделочных работ.*

*Лекция 7. Машины для устройства и отделки полов.*

*Лекция 8. Машины для устройства кровель.*

### *Бульдозеры*

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

1.

### *Одноковшовые экскаваторы.*

- 1.
- 2.
- 3.

- 4.
- 5.
- 6.

\_\_\_\_\_7

- 1.

*Транспортные средства и погрузочно-разгрузочные машины.*

\_\_\_\_\_

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.

- )  
 - ) )  
 - ) ) )  
 ) ) )  
 ) ) ) )

- 11.
- 12.

\_\_\_\_\_7

- 1.

*Стреловые самоходные краны. Башенные строительные краны.*

\_\_\_\_\_

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.

-

\_\_\_\_\_7

- 1.

**5. Оборудование для свайных работ.**

\_\_\_\_\_

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

) )  
 ) )  
 ) ) )  
 ) ) )  
 ) ) )

6.

\_\_\_\_\_7

1.

2.

3.

8

**6.Машины для производства бетонных работ.**

\_\_\_\_\_

1.

2.

3.

\_\_\_\_\_7

1.

2.

)

**7. Машины и оборудование для транспортирования бетонной смеси и строительного раствора**

\_\_\_\_\_

1.

2.

3.

\_\_\_\_\_7

1.

**Строительные подъемники.**

\_\_\_\_\_7

1.

)

2.

)

3.

8

8

8

8

8

8

8

8

&

4.

)

)

)

)

&

5.

\_\_\_\_\_7

1.

7

)

)

)

**1.Строительные вибраторы для уплотнения бетонной смеси**

\_\_\_\_\_:

1.

)

2.

3.



- 4.
- 5.
- 6.

- 1.
- 2.

\_\_\_\_\_7

7

) )

**2. Машины для штукатурных и малярных работ.**

\_\_\_\_\_:

- 1.
- 2.
- 3.

- 4.

\_\_\_\_\_7

- 1.

- 2.

*Машины для кровельных работ.*

\_\_\_\_\_:

- 1.
- 2.

\_\_\_\_\_7

- 1.

- 2.

- 3.

*Машины для устройства и отделки полов.*

\_\_\_\_\_:

- 1.

- 2.

- 3.

- 4.

\_\_\_\_\_7

- 1.

) ) ) & )

- 2.

*Машины для благоустройства территории*

\_\_\_\_\_7

- 1.

- 2.

3. )

\_\_\_\_\_7

1.

2.

) ) )

3.

7

*Изучение устройства и работы ручных машин.*

\_\_\_\_\_7

1.

2.

3.

4.

\_\_\_\_\_7

1.

) ) ) ) ) ) ) & )

2.

&

3.

4.

*Оборудование для контроля качества и разметки.*

\_\_\_\_\_7

1.

2.

3.

7

8

)

)

4.

5.

6.

7.

8.

\_\_\_\_\_7

1.

*Защита окружающей среды.*

\_\_\_\_\_7

1.

2.

3.

7

)

4.

-

7

7

)

)

)

5.

7

)

)

6.

\_\_\_\_\_7

1.

*Определение эксплуатационной производительности бульдозера*

*Цели работы:*

)

)

&

*Оборудование:*

b b )

)

*Контрольные вопросы:*

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

*Изучение устройства одноковшовых экскаваторов*

*Цели работы:*

)

8

*Оборудование:*

b b )

)

*Контрольные вопросы:*

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

*Тяговые расчеты автомобильного транспорта*

*Цели*        7        )

*Оборудование:*

b b )

*Контрольные вопросы:*

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

*Вычисление сменной производительности башенного крана.*

*Цели работы:*

Оборудование:

б б )

Контрольные вопросы:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.

*Тяговые расчеты тракторного поезда.*

Цели работы:

Оборудование:

б б )

Контрольные вопросы:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

*Определение основных параметров винтового домкрата.*

Цели работы:

)

Оборудование:

)

)

б б

Контрольные вопросы:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

)

-

-

)

)

*Изучение устройства строительных вибраторов.*

Цели работы:

)

8

Оборудование

- 6.
- 7.
- 8.

*Расчет грузоподъемных лебедок*

Цели работы 7 )  
 Оборудование 7 )

b b )

*Контрольные вопросы:*

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

- 7 )
- 8 )
- 8 )

**6**

2& )

.& 8 ) 7 )

/& 8 ) 8 )

0& ) 8 )

1& ) )

- 1) ) 8 7
- 2) 8
- 3)

- 1) ) 8 7
- 2) 8
- 3)
- 4)

2

1. ) :
- 2.

**7**

1. ) 7 ,  
 ) ) /-. 2 128 c. ISBN 978-5-89040-563-0. 7 „  
 - MD ? LLHP 7X URL: <https://www.iprbookshop.ru/55029.html>.
2. ) 7 - ,  
 ) ) 8 7  
 ) /-. 166 c. ISBN 978-5-4487-0768-1. 7 „  
 MD ? LLHP 7X URL: <https://www.iprbookshop.ru/103658.html>.
3. ) 7 ,  
 ) 2- 7  
 ) /-. 6 84 c. ISBN 978-5-7731-0781-1. 7 „  
 MD ? LLHP 7X URL: <https://www.iprbookshop.ru/93307.html>.
4. ) 7 ,  
 ) ) /-. 6 116 c. ISBN 978-5-00137-115-1. 7 „  
 - MD ? LLHP 7X URL: <https://www.iprbookshop.ru/109102.html>.
5. ) 7 , )  
 ) /-. 188 c. 7 „ - MD  
 ? LLHP 7X URL: <https://www.iprbookshop.ru/28399.html>.

**2**

1. ) 7 ) /-. 159 c. ISBN 978-5-  
 4497-1061-1. 7 „ - MD ? LLHP 7X URL:  
<https://www.iprbookshop.ru/108275.html>.

2. ) 7  
 )/- .2 123 с. 7 ” - MD ? LLHP 7X  
 URL: <https://www.iprbookshop.ru/46451.html>.

3. 7 - )/-/. , 104 MD ? LLHP  
 c. ISBN 978-5-4497-1105-2. 7 - 7  
 7X URL: <https://www.iprbookshop.ru/108291.html>.

4. 7 7  
 )/- .5 128 с. ISBN 978-5-7996-2386-9. 7 ” - MD ? LLHP 7X  
 URL: <https://www.iprbookshop.ru/106408.html>.

5. 7 - ) )/-/. 168 с. ISBN 978-5-4497-1055-0.  
 7 ” - MD ? LLHP 7X URL:  
<https://www.iprbookshop.ru/108290.html>.

<http://stroy-technics.ru/stroitelnye-mashiny> -  
[https://studopedia.ru/1\\_90087\\_tema--.html](https://studopedia.ru/1_90087_tema--.html) -  
[http://www.baurum.ru/library/?cat=selfpropelled\\_faucets&id=1184](http://www.baurum.ru/library/?cat=selfpropelled_faucets&id=1184)

<http://helpiks.org/5-16512.html> -  
 7, - , -dlya-zemlerojnyx-rabot -  
<http://files.stroyinf.ru/data1/2/2090/> -  
<http://stroy-technics.ru/article> -

- 8 - -3 0 7
- 8
  - 8
  - / 03 / 7
  - / 03 / 7
  -

A

