

Нормы грузоподъемностей для отдельных видов механизмов

ОСТ НКТП 3309

Настоящий стандарт является развитием стандарта ОСТ/НКТП 6441 нормального ряда грузоподъемностей. Он устанавливает грузоподъемности различных подъемно-транспортных механизмов прерывного действия и их типы.

1. Настоящий стандарт распространяется на нижеследующие группы подъемно-транспортных механизмов:

- | | |
|---|--|
| <p>А. Домкраты.
Б. Подъемные механизмы с ручным приводом.
В. Тельферы и однорельсовые тележки.
Г. Краны мостовые электрические.</p> | <p>Д. Краны катучие.
Е. Краны строительные.
Ж. Краны портовые.
З. Краны козловые и перегрузочные.
И. Подъемники (лифты).</p> |
|---|--|

2. Конструкции отдельных видов и механизмов не стандартизируются.

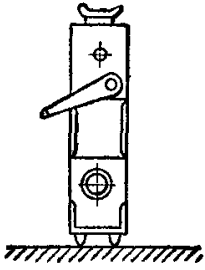
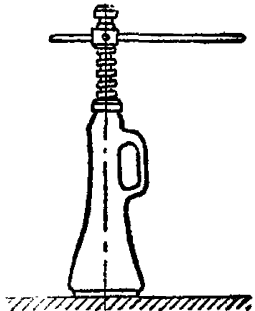
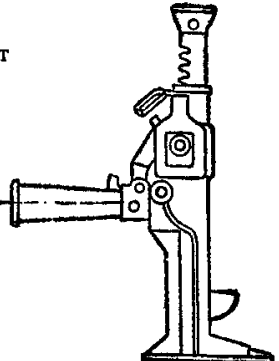
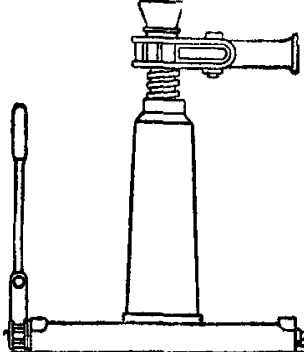
Эскизы помещены в настоящем стандарте для иллюстрации типа механизмов.

3. Нормы грузоподъемности даны в тоннах.

4. В подъемных механизмах с особо тяжелыми захватывающими приспособлениями (магнит, грейфер, бабья, траверсы и т. п.), вес этих приспособлений включается в величину грузоподъемности, за исключением подъемников (лифтов), в которых вес клетки в грузоподъемность не включается.

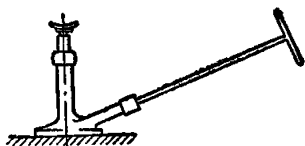
Примечание. Настоящий стандарт не является терминологическим стандартом. Наименования отдельных механизмов могут изменяться после разработки терминологического стандарта.

А. Домкраты

<p>1. Домкрат реечный</p> <table border="1" style="margin-left: 20px; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>0,5</td></tr> <tr><td>1</td></tr> <tr><td>2</td></tr> <tr><td>3</td></tr> <tr><td>5</td></tr> <tr><td>7,5</td></tr> <tr><td>10</td></tr> </table> 	0,5	1	2	3	5	7,5	10	<p>2. Домкрат винтовой</p> <table border="1" style="margin-left: 20px; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>1</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>2</td><td>10</td></tr> <tr><td>3</td><td>15</td></tr> <tr><td>5</td><td>20</td></tr> </table> 	1	7,5	2	10	3	15	5	20
0,5																
1																
2																
3																
5																
7,5																
10																
1	7,5															
2	10															
3	15															
5	20															
<p>3. Домкрат путевой</p> <table border="1" style="margin-left: 20px; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>5</td><td>10</td></tr> </table> 	5	10	<p>4. Домкрат винтовой на салазках</p> <table border="1" style="margin-left: 20px; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>5</td><td>7,5</td><td>10</td><td>15</td><td>20</td></tr> <tr><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td></td></tr> </table> 	5	7,5	10	15	20	25	30	35	40				
5	10															
5	7,5	10	15	20												
25	30	35	40													

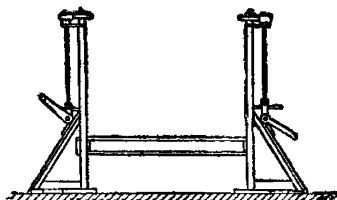
5. Домкрат автомобильный

0,5	1	1,5	2	3	5	7,5
-----	---	-----	---	---	---	-----



6. Домкрат Беккера

20	30	40	50	60	75	100	150
----	----	----	----	----	----	-----	-----



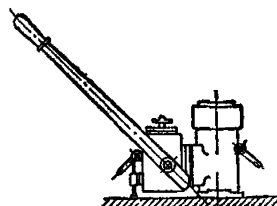
7. Гидравлический домкрат

3	5	7,5
---	---	-----

30	40	50	60
----	----	----	----

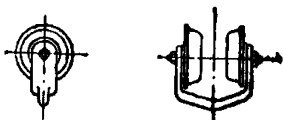
10	15	20	25
----	----	----	----

75	100	150	200	250
----	-----	-----	-----	-----



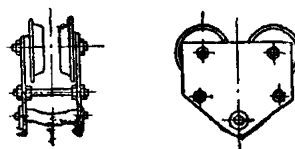
Б. Подъемные механизмы с ручным приводом

1. Кошка ручная двухроликовая



0,25	0,5	1
------	-----	---

2. Кошка ручная четырехроликовая

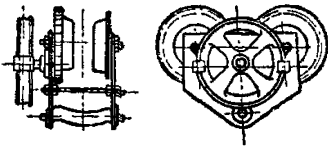


0,5	1	2	3
-----	---	---	---

См. ОСТ/НКТП 2742

3. Кошка ручная четырехроликовая с механизмом передвижения

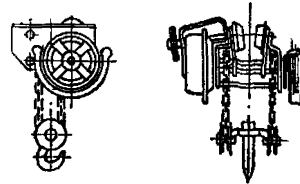
0,5	1	2	3	5
-----	---	---	---	---



См. ОСТ/НКТП 2742

4. Кошка ручная четырехроликовая с подъемным механизмом и механизмом передвижения

3	5	7,5
---	---	-----



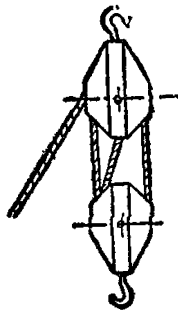
См. ОСТ/НКТП 3103

5. Полиспаст

0,1	0,25	0,5	1	2	3
-----	------	-----	---	---	---

5	10	15	20
---	----	----	----

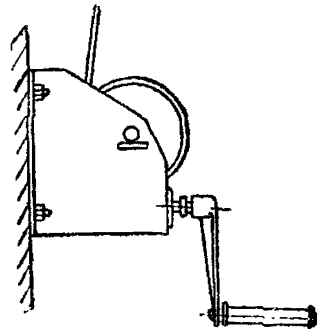
25	30	40	50
----	----	----	----



Примечание. Полиспасты грузоподъемностью до 3 т применяются с пеньковым канатом, остальные с проволочным.

6. Лебедка ручная стенная

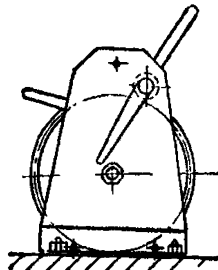
0,1	0,25	0,5	1	2
-----	------	-----	---	---



7. Лебедка ручная монтажная

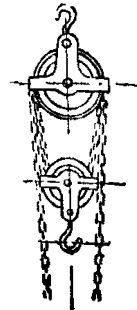
0,25	0,5	1	1,5
------	-----	---	-----

2	3	5
---	---	---



8. Таль дифференциальная

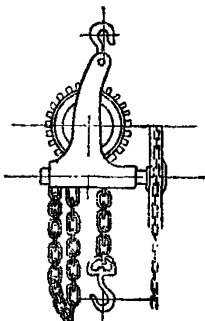
0,25
0,5
1
2



9. Таль червячная

0,5
1
2
3
5
7,5
10

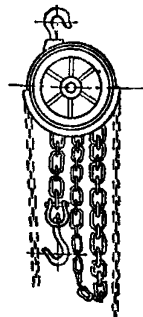
Таль Лю-
дерса см.
ОСТ/НКТП
8156/1091



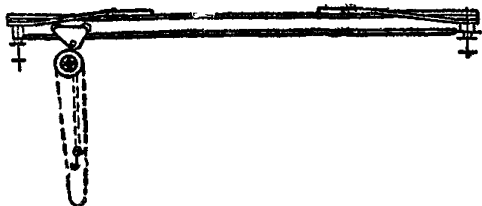
10. Таль быстроходная

0,1	0,25	0,5	1	1,5	2,5	3
-----	------	-----	---	-----	-----	---

5	7,5	10	15	20
---	-----	----	----	----



11. Кран ручной однобалочный

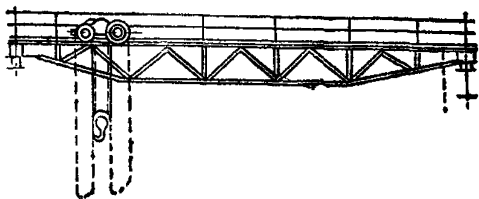


0,5	1	2
-----	---	---

3	5
---	---

Пролеты см. ОСТ/НКТП 3.02
Габариты см. ОСТ/НКТП 6721/331

12. Кран ручной мостовой двухбалочный

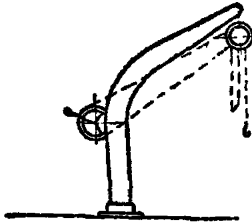


5	10
---	----

15	20
----	----

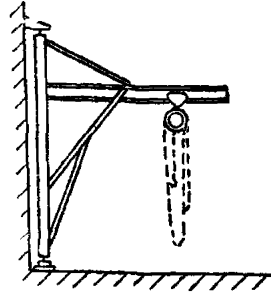
Пролеты см. ОСТ/НКТП 3.02
Габариты см. ОСТ/НКТП 6720/330

13. Кран ручной поворотный свободностоящий



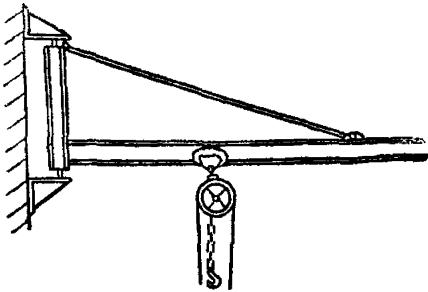
0,5
1
1,5
2

14. Кран ручной поворотный настенный



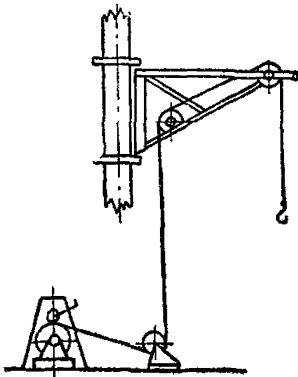
0,25
0,5
1
1,5
2

15. Кран ручной настенный поворотный струнный



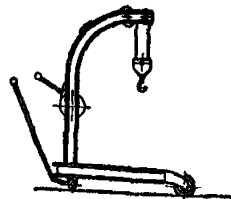
0,25	0,5	1	1,5	2
------	-----	---	-----	---

16. Кран-укосина с ручным приводом



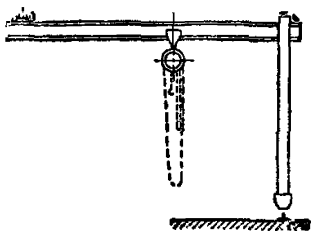
0,25
0,5
1

17. Кран ручной на передвижной тележке



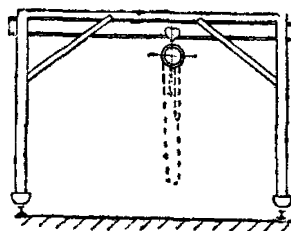
0,25
0,5
1
1,5

18. Кран ручной полукозловой



0,5
1
2

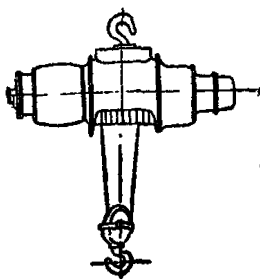
19. Кран ручной козловой



1	2	
3	5	10
15	20	

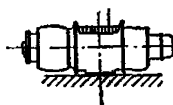
В. Тельферы и однорельсовые тележки

1. Тельфер подвесной



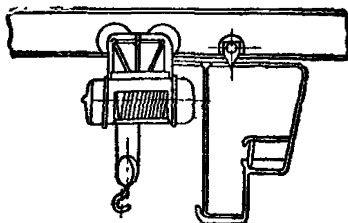
0,25	0,5	1		
2	3	5	7,5	10

2. Тельфер стационарный



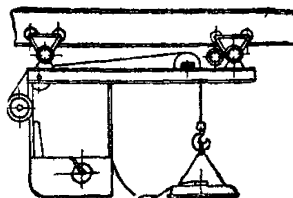
0,25	0,5	1		
2	3	5	7,5	10

3. Тележка однорельсовая с крюком



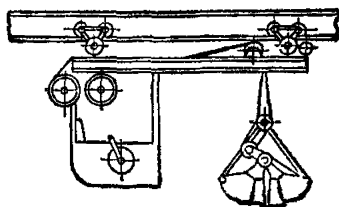
0,25	0,5	1		
2	3	5	7,5	10

4. Тележка однорельсовая с магнитом



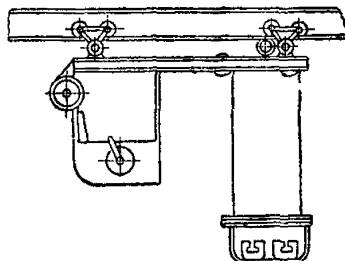
1	2
3	5

5. Тележка однорельсовая с грейфером



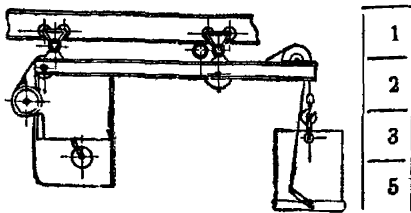
3	5	10
---	---	----

6. Тележка однорельсовая для мульд



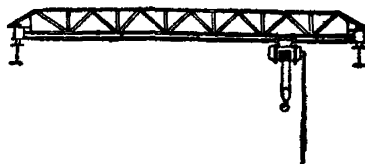
5	7,5	10
---	-----	----

7. Тележка однорельсовая для загрузки вагранок



1
2
3
5

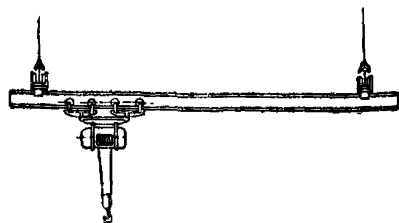
8. Кран однобалочный с тельфером



0,25	0,5	1	2	3	5
------	-----	---	---	---	---

Пролеты кранов см. ОСТ/НКТП 3102

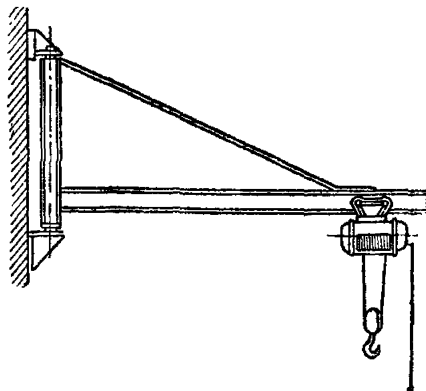
9. Балка подвесная катучая с тельфером



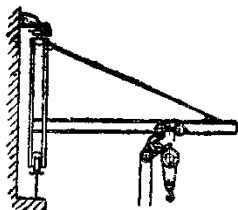
0,5	1	2	3	5	7,5	10
-----	---	---	---	---	-----	----

10. Кран настенный струнный поворотный с тельфером

0,25	0,5	1	2	3
------	-----	---	---	---

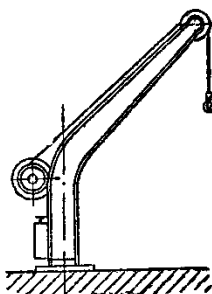


11. Кран настенный катушный с тельфером



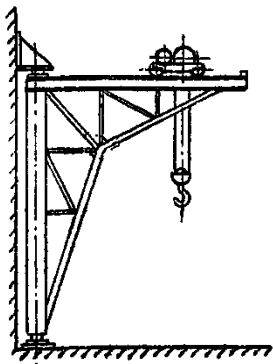
1	2	
3	5	7,5

12. Кран поворотный свободно стоящий с машинным приводом



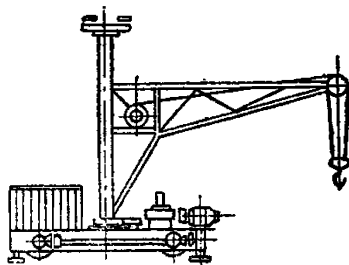
0,5
1
2
3
5

13. Кран поворотный настенный с машинным приводом



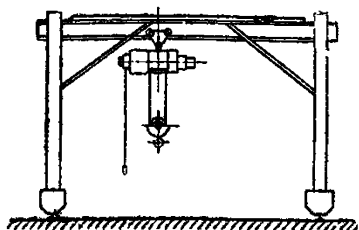
3
5
7,5

14. Кран велосипедный



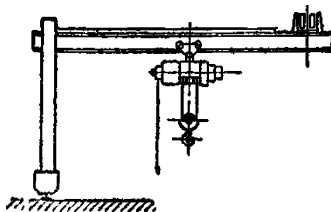
1	2	
3	5	7,5

15. Кран козловой с тельфером

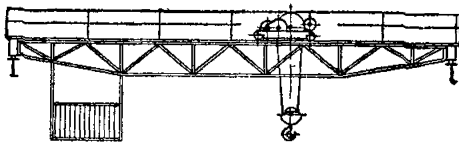


1
2
3
5

16. Кран полукозловой с тельфером

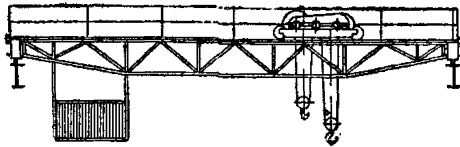


1
2
3

Г. Краны мостовые электрические**1. Кран мостовой с одним крюком**

5	10	15	20	25	30
---	----	----	----	----	----

Габариты см. ОСТ/НКТП 6769/329

2. Кран мостовой с двумя крюками

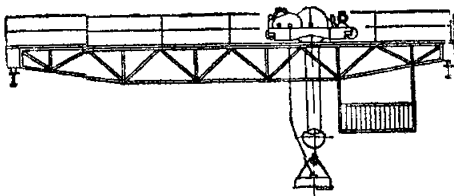
Грузоподъемность главного крюка

20	25	30	40	50	60	75	100	125	150	175	200	250	300
----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

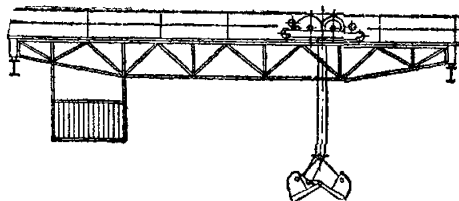
Грузоподъемность вспомогательного крюка

3	5	7,5	10	15	20	25	30	40
---	---	-----	----	----	----	----	----	----

Габариты кранов см. ОСТ/НКТП 6769/329

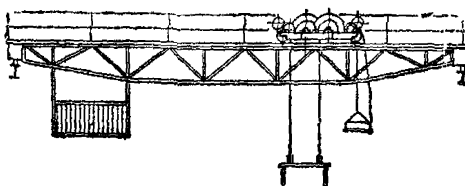
3. Кран мостовой с магнитом

5	10	15
---	----	----

4. Кран мостовой грейферный

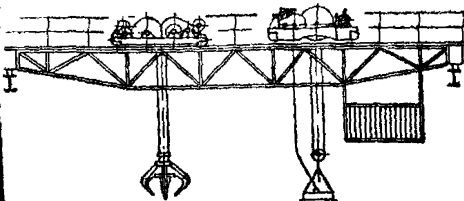
5	10	15	20
---	----	----	----

5. Кран мостовой мульдо-магнитный



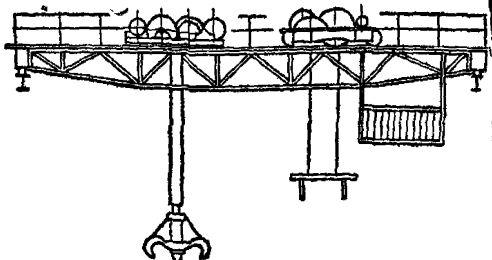
Мульда	5	7,5	10	15	25
Магнит	5	5	5	10	10

6. Кран мостовой магнитно-грейферный



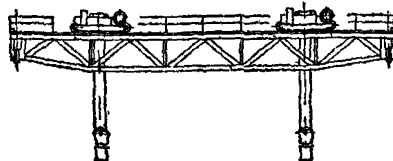
Грейфер	5	10	15
Магнит	5	10	15

7. Кран мостовой мульдо-грейферный



Мульда	10	15	25
Грейфер	5	10	15

8. Кран мостовой для подъема паровозов

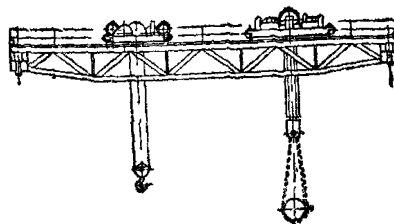


25 + 25

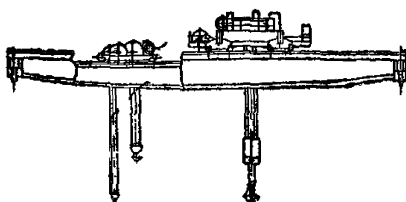
60 + 60

9. Кран мостовой ковочный

Манипулятор к крану	5	10	20	50			
Кузнечная тележка	—	—	—	75	150	300	
Вспомогательная тележка	—	—	5	1	30	50	100

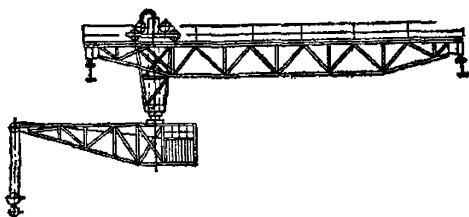


10. Кран мостовой литейный



Главный подъем	75	100	125	175	225	300	400
1-й вспомогательный подъем	15	20	30	40	50	75	75
2-й вспомогательный подъем	—	—	—	10	15	15	15

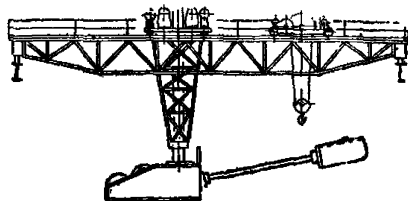
11. Кран мостовой с поворотной стрелой



Изготавливается с крюком или магнитом

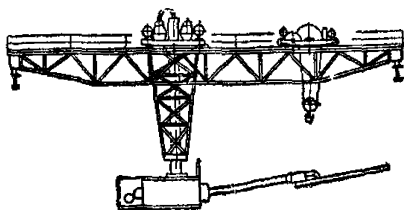
3	5	10
---	---	----

12. Кран мостовой завалочный



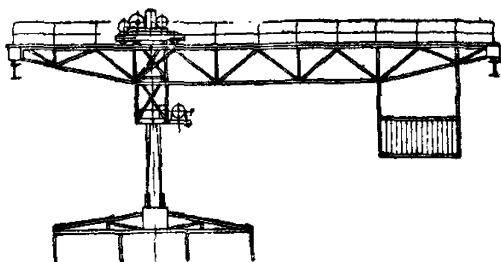
Подъем мульты	Вспомог. подъем
1,5	10
3	10
5	15

13. Кран мостовой посадочный



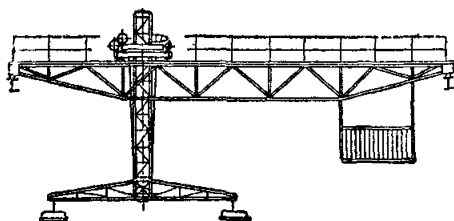
Подъем слитка	Вспомог. подъем
2	10
3	10
5	10
7,5	10

14. Пратцен-кран



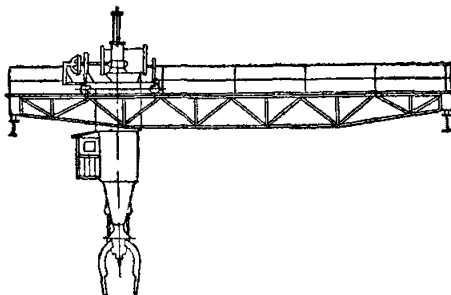
3	5	7,5	10	15
---	---	-----	----	----

15. Кран мостовой магнитный с траверсой



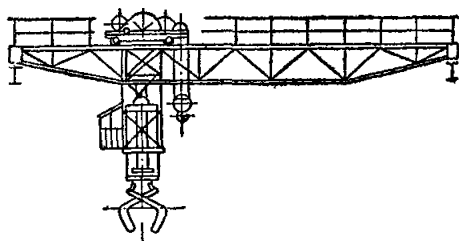
3	5	10	15
---	---	----	----

16. Кран мостовой стриперный



Грузоп. стрипера	3	5	7,5	—	—	—	—	—
Грузоп. тележки	—	—	—	10	15	15	25	40
Сила выталкив.	40	50	50	70	100	150	175	250

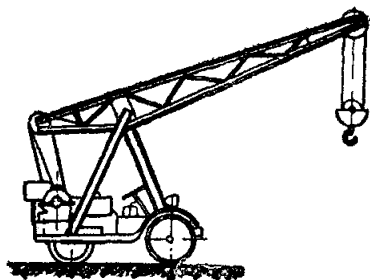
17. Кран мостовой колодезной



Клещи	5	7,5	10	15	20
Вспомог. подъем	10	10	10	15	15

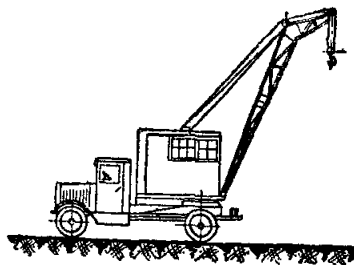
Д. Краны катучие

1. Авто-кран



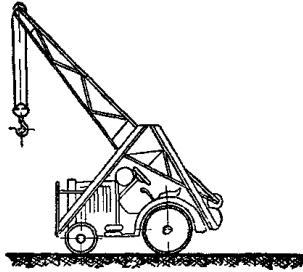
1
2
3
5

2. Кран на автомобиле



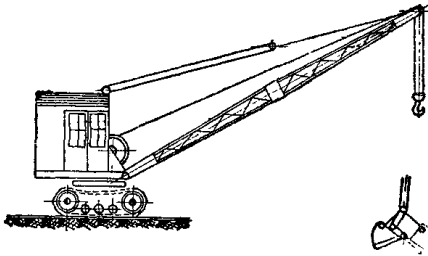
0,5
1
2
3
5

3. Кран для трактора



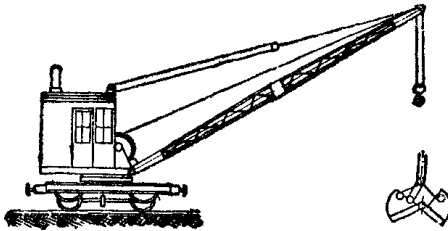
0,5
1
1,5
2
2,5
3
5

4. Кран поворотный гусеничный



Крюк	3	5	7,5	10	15	20	25
Грейфер	3	5	7,5	10	15	—	—

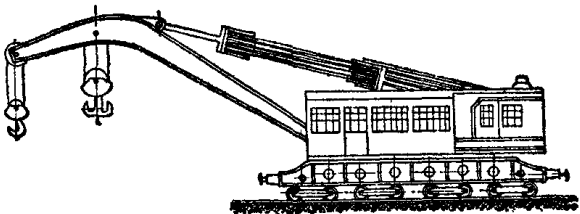
5. Кран поворотный на железнодорожном ходу



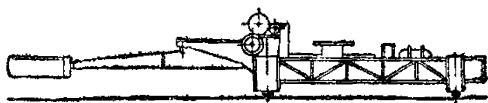
Крюк	5	7,5	10	15	20	25	40	50
Грейфер	5	7,5	10	15	—	—	—	—

6. Кран аварийный железнодорожный

Главн.	50	75	90	120	150	200
Испом.	10	10	15	15	15	20

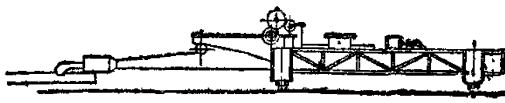


7. Машина завалочная напольная



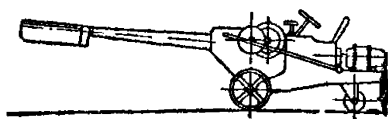
1,5	3	5	7,5	10
-----	---	---	-----	----

8. Машина посадочная напольная



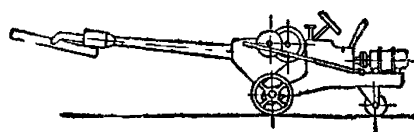
1	3	5	7,5
---	---	---	-----

9. Машина завалочная безрельсовая



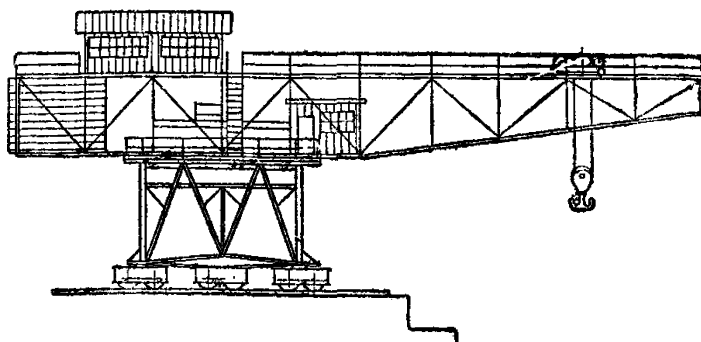
1	1,5
---	-----

10. Машина посадочная безрельсовая



1	1,5
---	-----

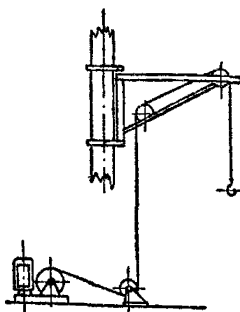
11. Кран молотовидный катучий



20	30	50	75	100
----	----	----	----	-----

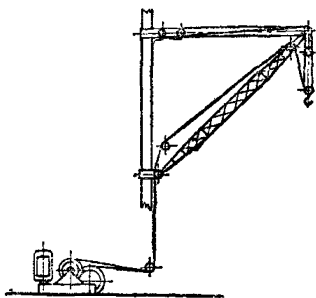
Е. Краны строительные

1. Кран-укосина с машинным приводом



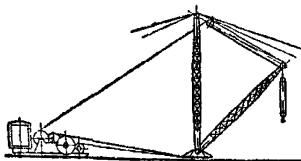
0,5
1

2. Стрела чикагская



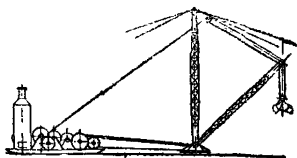
0,5
1

3. Деррик вантовый



1
2,5
5
10
15
20
30
40

4. Деррик вантовый с грейфером



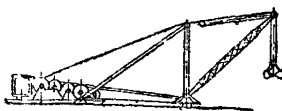
2,5
5
10
15

5. Деррик жесткий



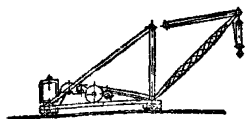
1
2,5
5
7,5
10
15
20

6. Деррик жесткий с грейфером



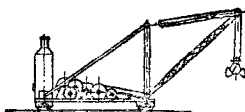
2,5
5
10
15

7. Деррик катушный



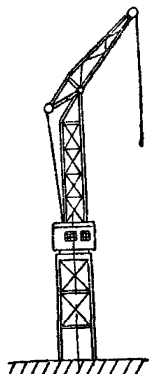
1
2,5
5
10

8. Деррик катушный с грейфером



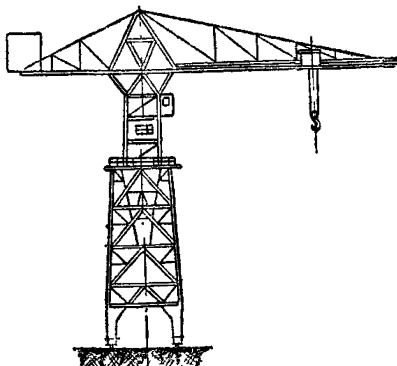
2,5
5

9. Кран башенный строительный



1,5
3
5

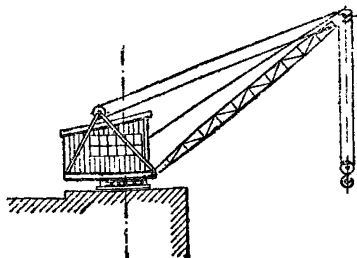
10. Кран башенный для верфей



3
5
10
15

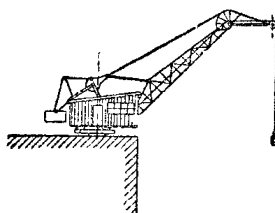
Ж. Краны портные

1. Кран стационарный поворотный



3
5
7,5
10
15

2. Кран стационарный поворотный с шарнирно-сочлененной стрелой

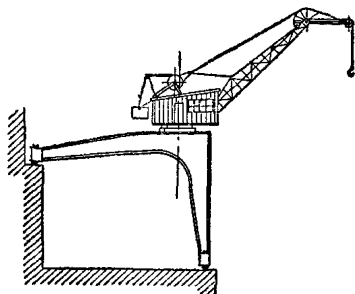
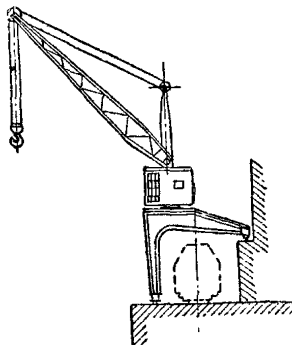


2
3
5
7,5

3. Кран полупортальный

3	5
---	---

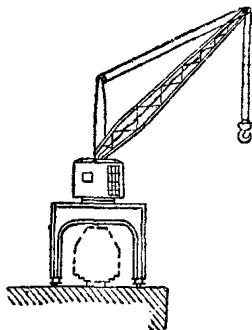
7,5	10	15
-----	----	----



4. Кран полупортальный с шарнирно-сочлененной стрелой

Крюк	2	3	5	7,5
------	---	---	---	-----

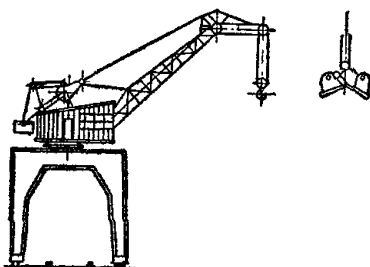
Грейфер	5	7,5	10
---------	---	-----	----



5. Кран портальный

5	10	15
---	----	----

6. Кран порталный с шарнирно-сочлененной стрелой

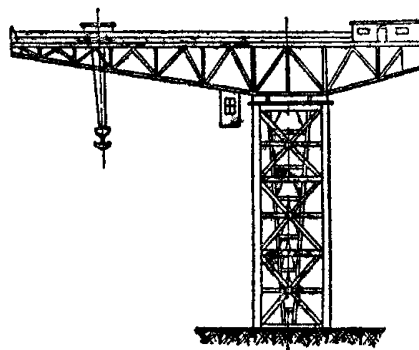


Крюк	2	3	5	7,5
------	---	---	---	-----

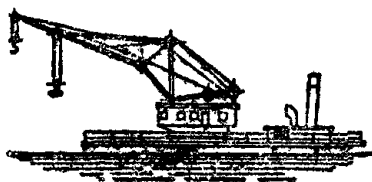
Грейфер	5	7,5	10
---------	---	-----	----

7. Кран молотовидный стационарный

Подъем	
Главный	Вспомогательный
20	—
30	—
50	—
100	30
150	50
250	75



8. Кран плавучий поворотный

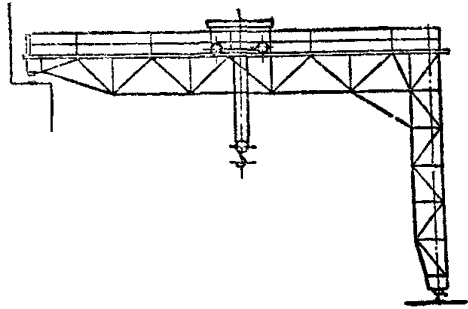


Главный	2	5	10	25	50	100	150	200	250
Вспомогательный	—	—	—	—	10	20	30	40	50

3. Краны козловые и перегрузочные

1. Кран полукозловый

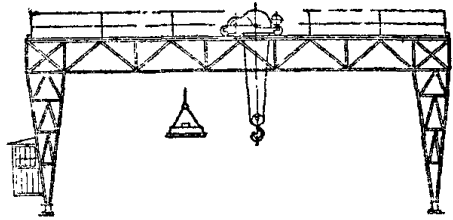
5	7,5	10	15
---	-----	----	----



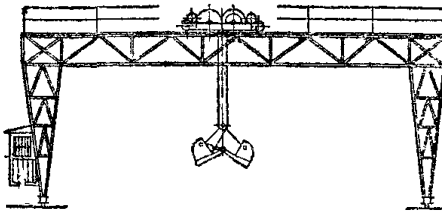
2. Кран козловой с крюком

Магнит	5	10
--------	---	----

Крюк	7,5	10	15	20	25	30	40	50	60
------	-----	----	----	----	----	----	----	----	----



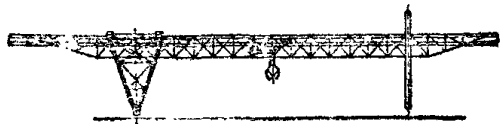
3. Кран козловой с грейфером



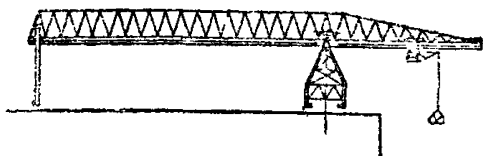
5	10	15	20
---	----	----	----

4. Мост перегрузочный грейферный

5	10	15	20	25	30
---	----	----	----	----	----



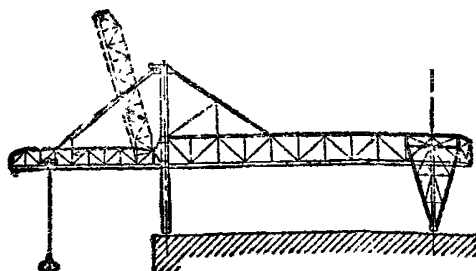
5. Мост перегрузочный с поворотной стрелой на тележке



5	7,5	10	15
---	-----	----	----

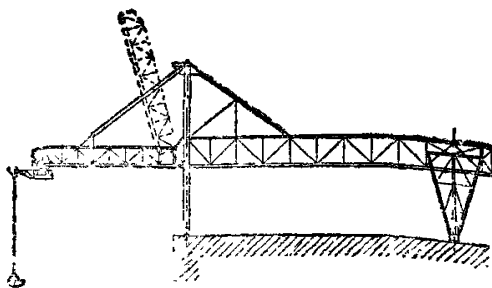
6. Мост перегрузочный с подъемной консолью

5	10	15	20	25	30
---	----	----	----	----	----

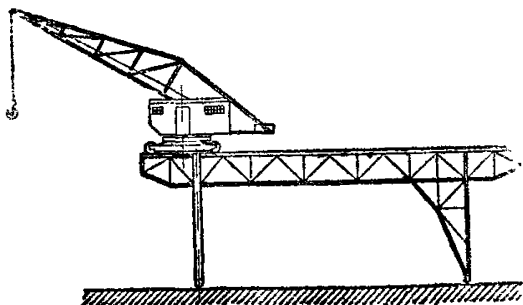


7. Мост перегрузочный с подъемной консолью и поворотной стрелой на тележке

5	7,5	10	15
---	-----	----	----



8. Мост перегрузочный с передвижным поворотным краном

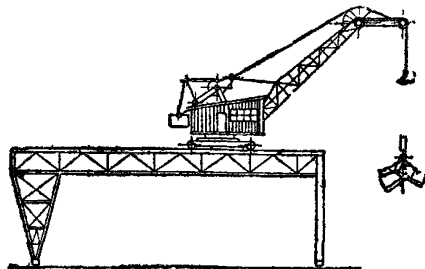


Крюк	3	5	7,5
------	---	---	-----

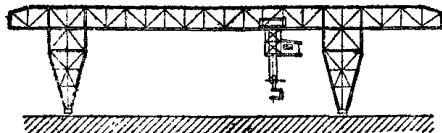
Грейфер	3	5	7,5	10	15
---------	---	---	-----	----	----

9. Мост перегрузочный с передвижным поворотным краном и шарнирно-сочлененной стрелой

Крюк	2	3	5	7,5
Грейфер	5	7,5	10	



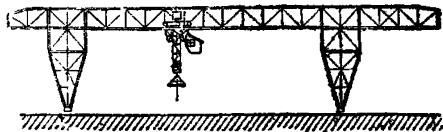
10. Мост перегрузочный с пратцен-тележкой



3	5	10	15
---	---	----	----

11. Мост перегрузочный магнитный с траверсой

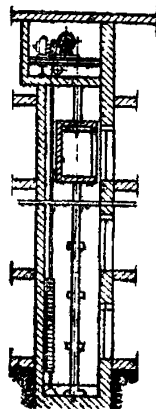
5	10	25
---	----	----



II. Подъемники электрические (лифты)

Подъемник электрический

Пассажирский		240	320	480	800
Больничные		400			
Товарный		250	500	1000	1500
	2000	3000	5000	7500	10000
Товарный малый и магазинный		50	100		



Внесен СТПП. Утвержден 27/IV 1937 г.
Срок введения 1/VII 1937 г.