

# **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:

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

2. Конструкции отдельных видов и механизмов не стандартизируются.

Эскизы помещены в настоящем стандарте для иллюстрации типа механизмов.

3. Нормы грузоподъемности даны в тоннах.

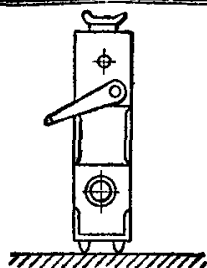
4. В подъемных механизмах с особо тяжелыми захватывающими приспособлениями (магнит, грейфер, бабья, траверзы и т. п.), вес этих приспособлений включается в величину грузоподъемности, за исключением подъемников (лифтов), в которых вес клетки в грузоподъемность не включается.

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

## **А. Домкраты**

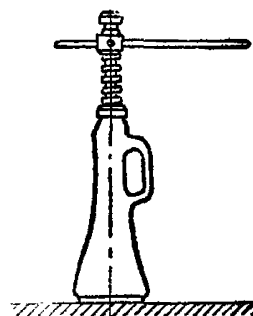
**1. Домкрат  
реечный**

0,5
1
2
3
5
7,5
10



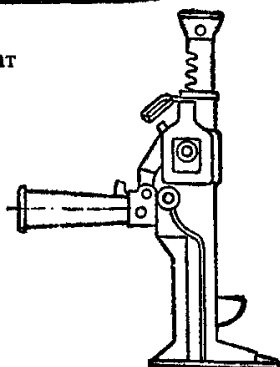
**2. Домкрат  
винтовой**

1	7,5
2	10
3	15
5	20



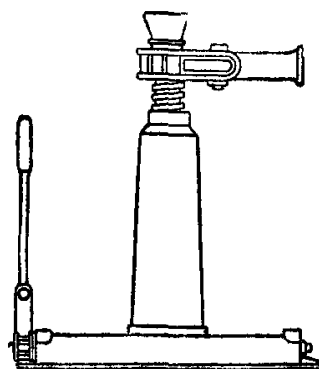
**3. Домкрат  
путевой**

5	10
---	----



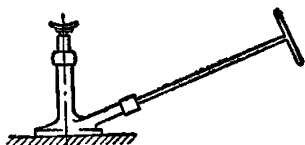
**4. Домкрат винтовой на салазках**

5	7,5	10	15	20
25	30	35	40	



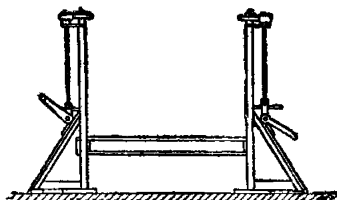
5. Домкрат автомобильный

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



6. Домкрат Беккера

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



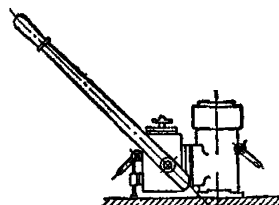
7. Гидравлический домкрат

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

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

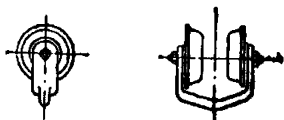
10	15	20	25
----	----	----	----

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



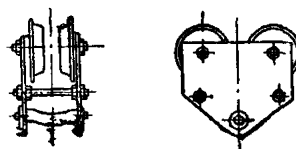
Б. Подъемные механизмы с ручным приводом

1. Кошка ручная двухроликковая



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

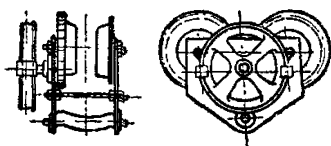
2. Кошка ручная четырехроликковая



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

## 3. Кошка ручная четырехроликовая с механизмом передвижения

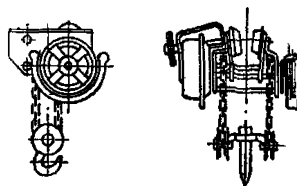
0,5	1	2	3	5
-----	---	---	---	---



См. ОСТ/НКТП 2742

## 4. Кошка ручная четырехроликовая с подъемным механизмом и механизмом передвижения

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



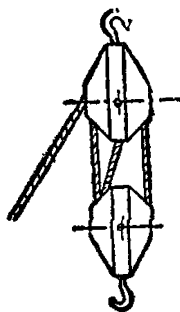
См. ОСТ/НКТП 3103

## 5. Полиспаст

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

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

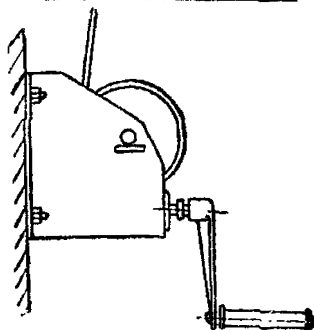
25	30	40	50
----	----	----	----



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

## 6. Лебедка ручная стенная

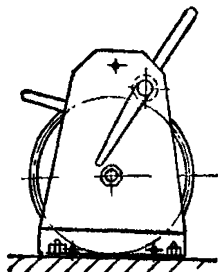
0,1	0,25	0,5	1	2
-----	------	-----	---	---



## 7. Лебедка ручная монтажная

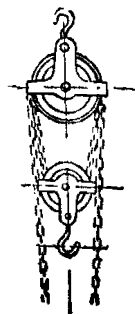
0,25	0,5	1	1,5
------	-----	---	-----

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



## 8. Таль дифференциальная

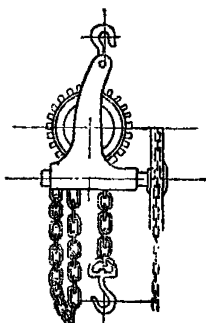
0,25
0,5
1
2



9. Таль червячная

0,5
1
2
3
5
7,5
10

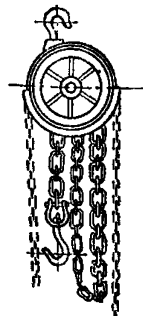
Таль Лю-  
дсера см.  
ОСТ/НКТП  
8156/1091



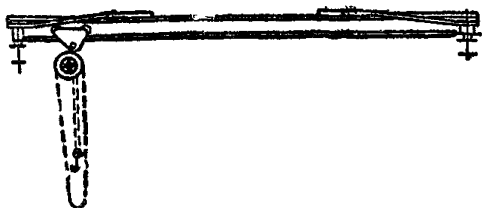
10. Таль быстроходная

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

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



11. Кран ручной однобалочный

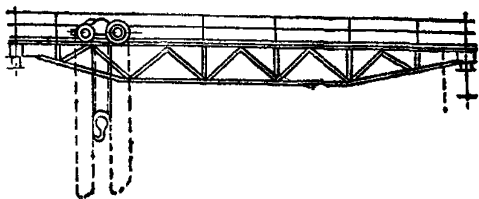


0,5	1	2
-----	---	---

3	5
---	---

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

12. Кран ручной мостовой двухбалочный

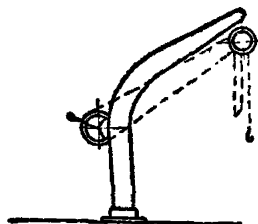


5	10
---	----

15	20
----	----

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

13. Кран ручной поворотный свободностоящий



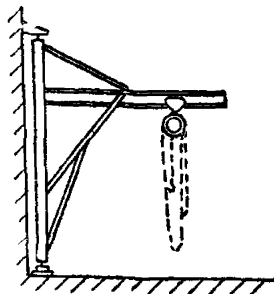
0,5

1

1,5

2

14. Кран ручной поворотный настенный



0,25

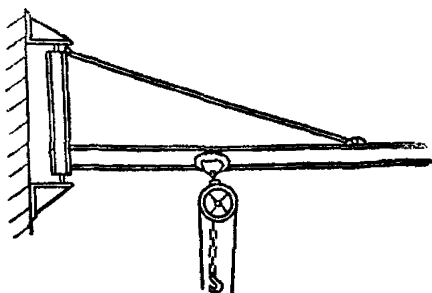
0,5

1

1,5

2

15. Кран ручной настенный поворотный струнный



0,25

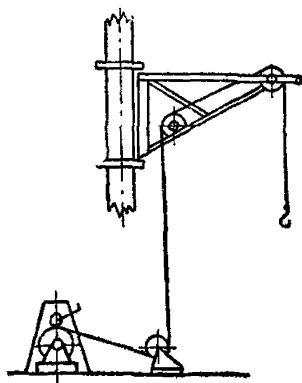
0,5

1

1,5

2

16. Кран-укосина с ручным приводом

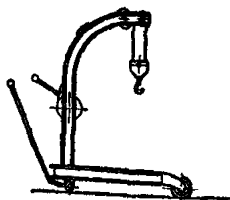


0,25

0,5

1

17. Кран ручной на передвижной тележке



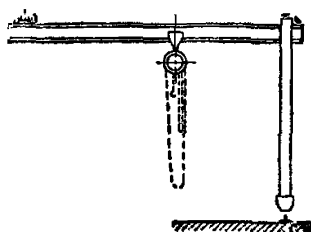
0,25

0,5

1

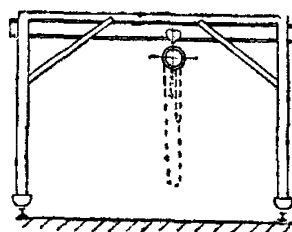
1,5

18. Кран ручной полукозловой



0,5
1
2

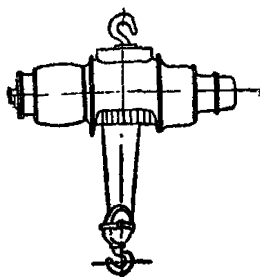
19. Кран ручной козловой



1	2	
3	5	10
15	20	

**В. Тельферы и однорельсовые тележки**

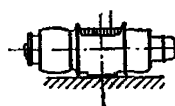
1. Тельфер подвесной



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

2	3	5	7,5	10
---	---	---	-----	----

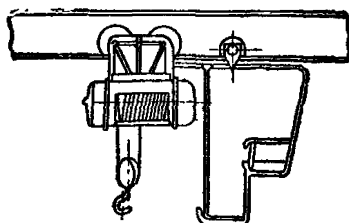
2. Тельфер стационарный



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

2	3	5	7,5	10
---	---	---	-----	----

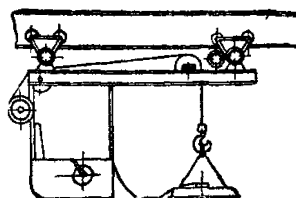
3. Тележка однорельсовая с крюком



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

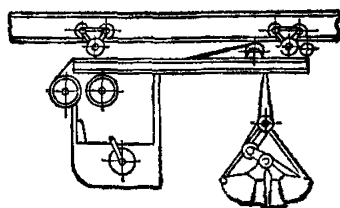
2	3	5	7,5	10
---	---	---	-----	----

4. Тележка однорельсовая с магнитом



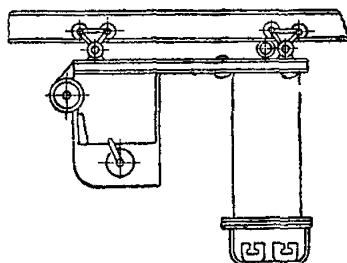
1	2
3	5

5. Тележка однорельсовая с грейфером



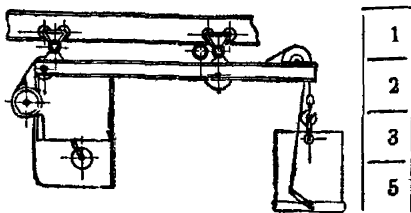
3	5	10
---	---	----

6. Тележка однорельсовая для мульд



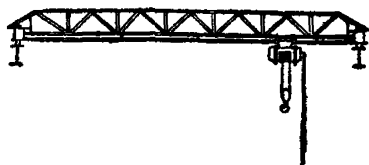
5	7,5	10
---	-----	----

7. Тележка однорельсовая для загрузки вагранок



1
2
3
5

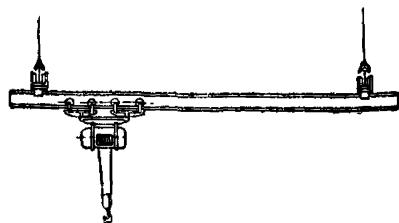
8. Кран однобалочный с тельфером



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

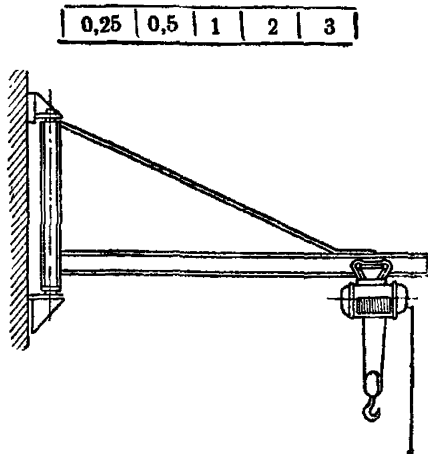
Пролеты кранов см. ОСТ/НКТП 3102

9. Балка подвесная катучая с тельфером



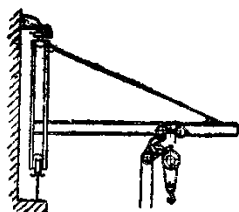
0,5	1	2	3	5	7,5	10
-----	---	---	---	---	-----	----

10. Кран настенный струнный поворотный с тельфером



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

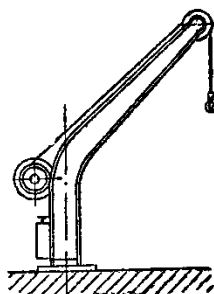
11. Кран настенный катучий с тельфером



1	2
---	---

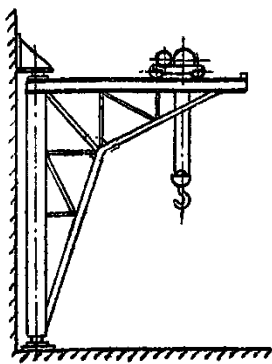
3	5	7,5
---	---	-----

12. Кран поворотный свободно стоящий с машинным приводом



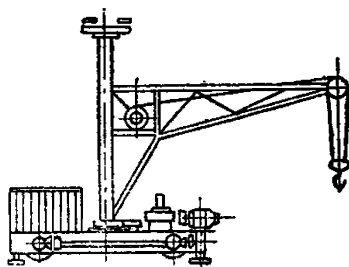
0,5
1
2
3
5

13. Кран поворотный настенный с машинным приводом



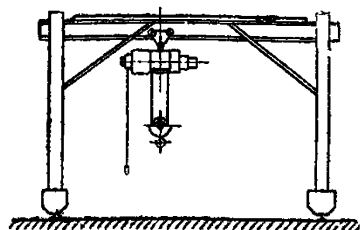
3
5
7,5

14. Кран велосипедный



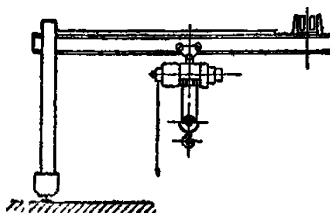
1	2	
3	5	7,5

15. Кран козловой с тельфером



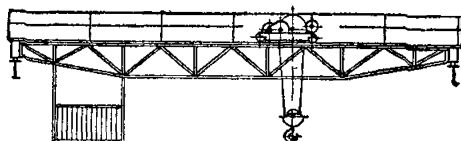
1
2
3
5

16. Кран полукозловой с тельфером



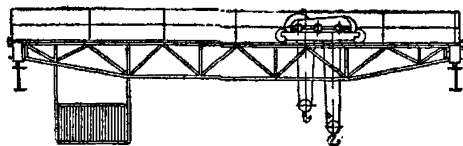
1
2
3



**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**

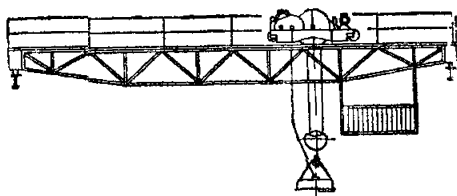
Грузоподъемность главного крюка

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

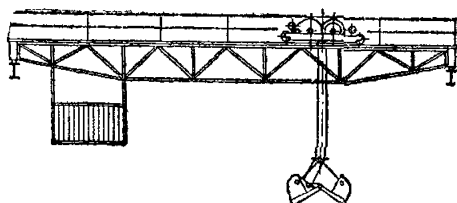
Грузоподъемность вспомогательного крюка

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

Габариты кранов см. ОСТ/НКТП 6769/329

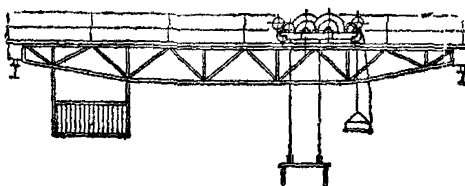
**3. Кран мостовой с магнитом**

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

**4. Кран мостовой грейферный**

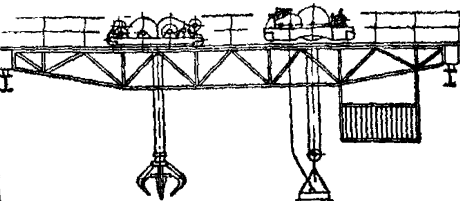
5	10	15	20
---	----	----	----

5. Кран мостовой мульдo-магнитный



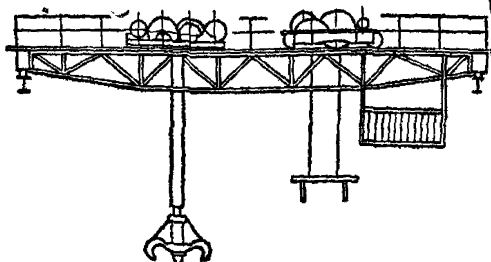
Мульда	5	7,5	10	15	25
Магнит	5	5	5	10	10

6. Кран мостовой магнитно-грейферный



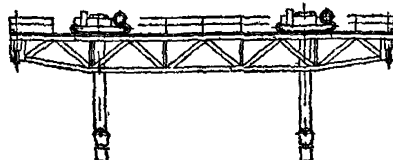
Грейфер	5	10	15
Магнит	5	10	15

7. Кран мостовой мульдo-грейферный



Мульда	10	15	25
Грейфер	5	10	15

8. Кран мостовой для подъема паровозов

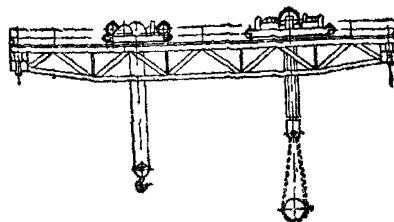


25 + 25
---------

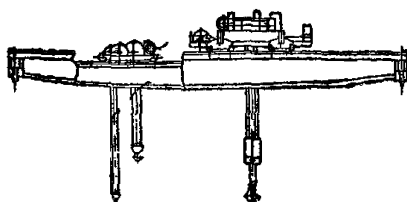
60 + 60
---------

9. Кран мостовой ковочный

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

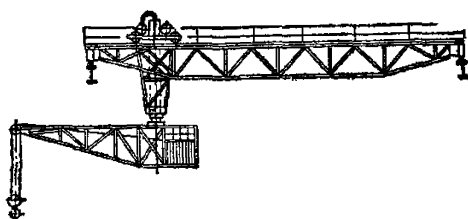


10. Кран мостовой литейный



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

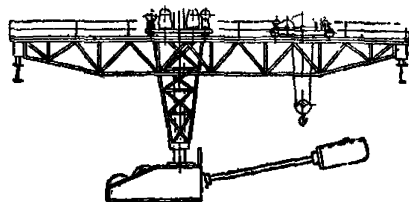
11. Кран мостовой с поворотной стрелой



Изготавливается с крюком или магнитом

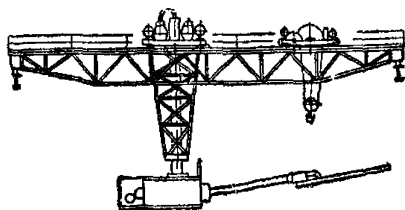
3	5	10
---	---	----

12. Кран мостовой завалочный



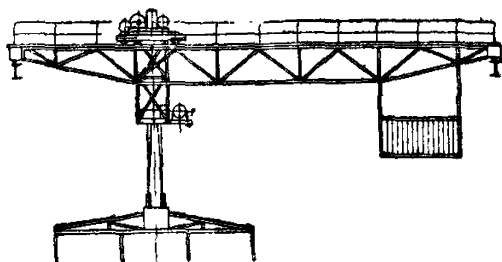
Подъем мульды	Вспомог. подъем
1,5	10
3	10
5	15

13. Кран мостовой посадочный



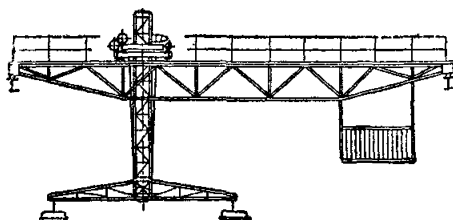
Подъем слитка	Вспомог. подъем
2	10
3	10
5	10
7,5	10

14. Пратцен-кран



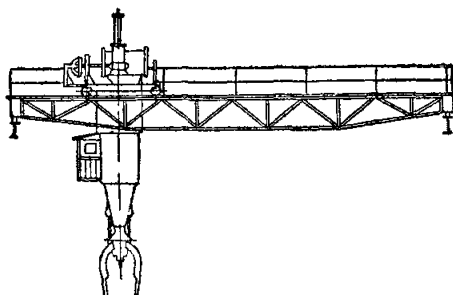
3	5	7,5	10	15
---	---	-----	----	----

15. Кран мостовой магнитный с траверзой



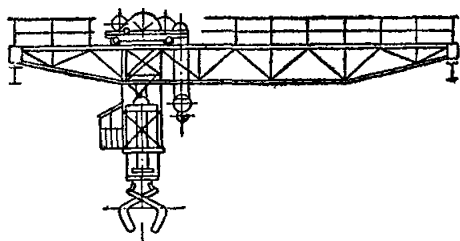
3	5	10	15
---	---	----	----

16. Кран мостовой стриперный



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

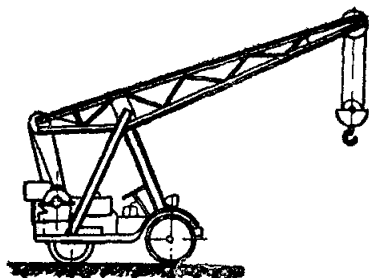
17. Кран мостовой колодезной



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

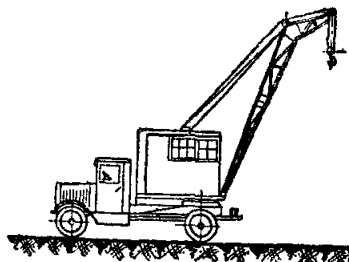
#### Д. Краны катучие

1. Авто-кран



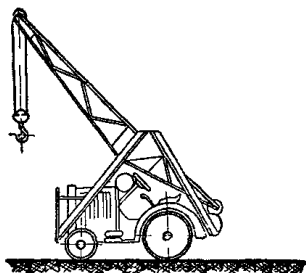
1
2
3
5

2. Кран на автомобиле



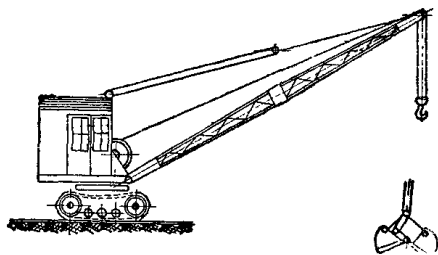
0,5
1
2
3
5

3. Кран для трактора



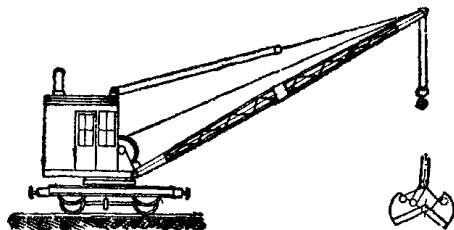
0,5
1
1,5
2
2,5
3
5

4. Кран поворотный гусеничный



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

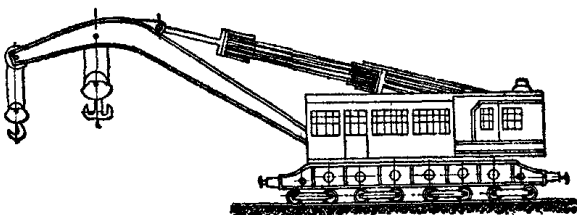
5. Кран поворотный на железнодорожном ходу



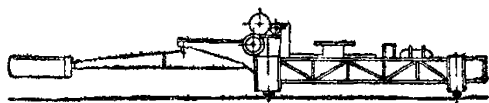
Крюк	5	7,5	10	15	20	25	40	50
Грейфер	5	7,5	10	15	—	—	—	—

6. Кран аварийный железнодорожный

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

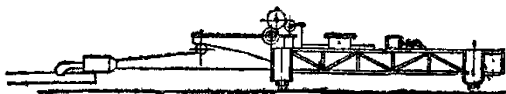


7. Машина завалочная напольная



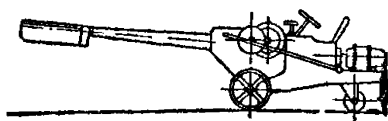
1,5	3	5	7,5	10
-----	---	---	-----	----

8. Машина посадочная напольная



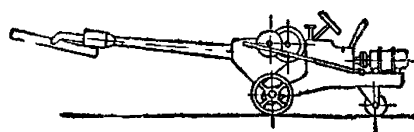
1	3	5	7,5
---	---	---	-----

9. Машина завалочная безрельсовая



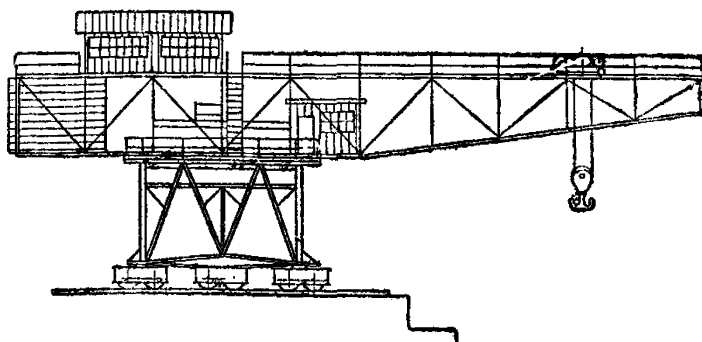
1	1,5
---	-----

10. Машина посадочная безрельсовая



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

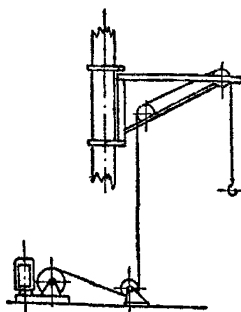
11. Кран молотовидный катучий



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

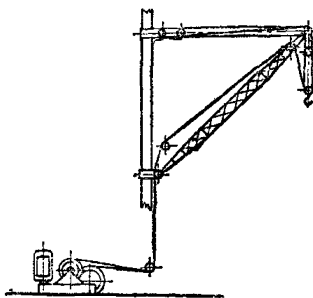
## Е. Краны строительные

1. Кран-укосина с машинным приводом



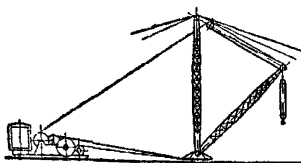
0,5
1

2. Стрела чикагская



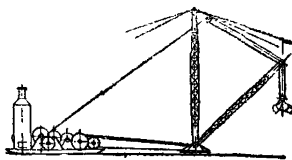
0,5
1

3. Деррик вантовый



1
2,5
5
10
15
20
30
40

4. Деррик вантовый с грейфером



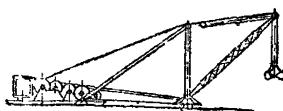
2,5
5
10
15

5. Деррик жесткий



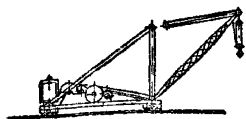
1
2,5
5
7,5
10
15
20

6. Деррик жесткий с грейфером



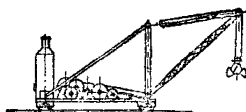
2,5
5
10
15

7. Деррик катучий



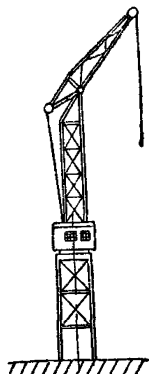
1
2,5
5
10

8. Деррик катучий с грейфером



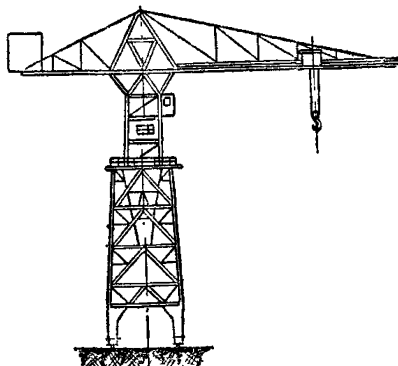
2,5
5

9. Кран башенный строительный



1,5
3
5

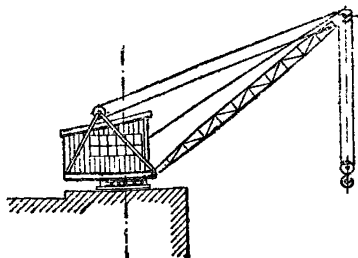
10. Кран башенный для верфей



3
5
10
15

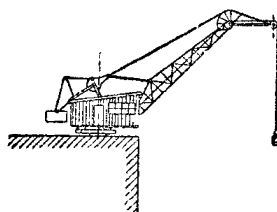
## Ж. Краны порттовые

1. Кран стационарный поворотный



3
5
7,5
10
15

2. Кран стационарный поворотный с шарнирно-сочлененной стрелой



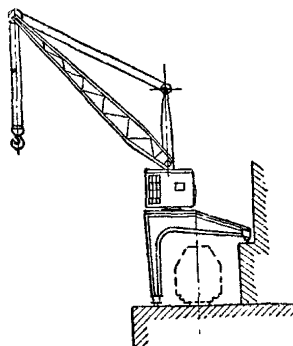
2
3
5
7,5



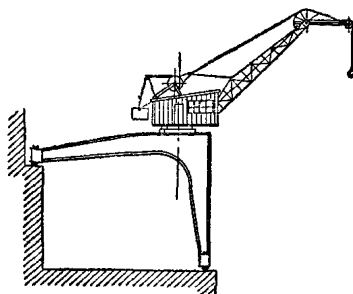
## 3. Кран полупортальный

3	5
---	---

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



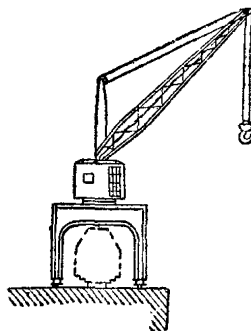
## 4. Кран полупортальный с шарнирно-сочлененной стрелой



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

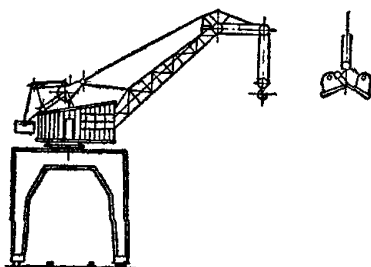
Грейфер	5	7,5	10
---------	---	-----	----

## 5. Кран портальный



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

6. Кран порталный с шарнирно-сочлененной стрелой

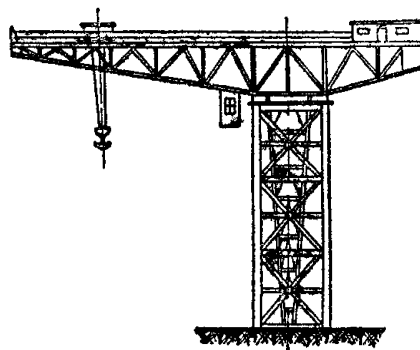


Крюк	2	3	5	7,5
------	---	---	---	-----

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

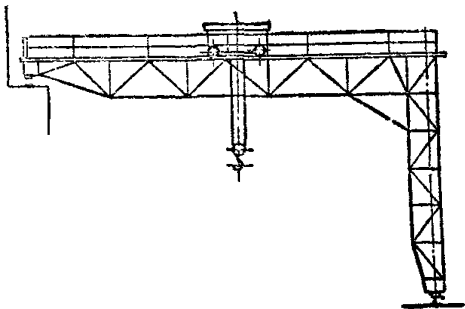


Главный	2	5	10	25	50	100	150	200	250
Вспомогательный	—	—	—	—	10	20	30	40	50

## 3. Краны козловые и перегрузочные

1. Крач полукозловый

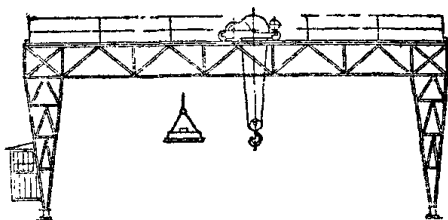
5	7,5	10	15
---	-----	----	----



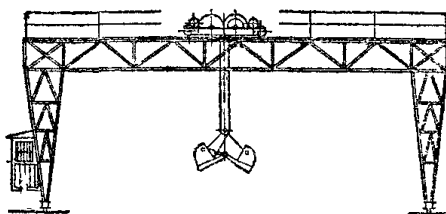
2. Кран козловой с крюком

Магнит	5	10
--------	---	----

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



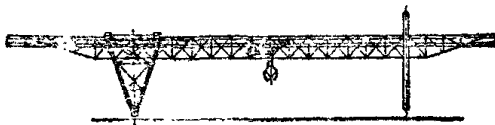
3. Кран козловой с грейфером



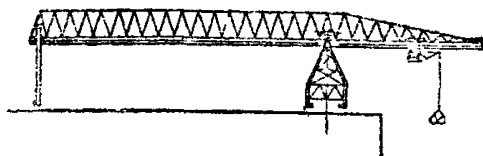
5	10	15	20
---	----	----	----

4. Мост перегрузочный грейферный

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



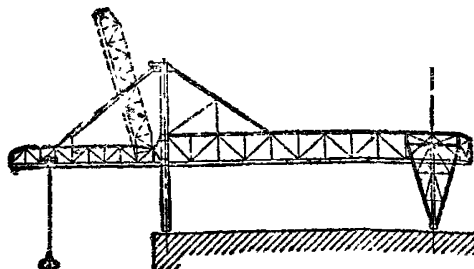
5. Мост перегрузочный с поворотной стрелой на тележке



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

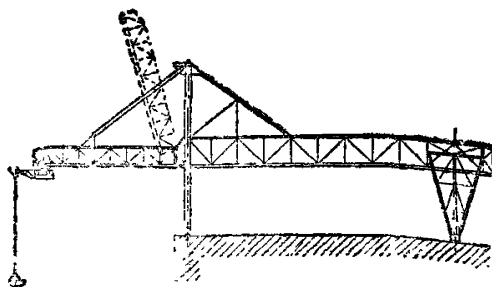
6. Мост перегрузочный с подъемной консолью

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

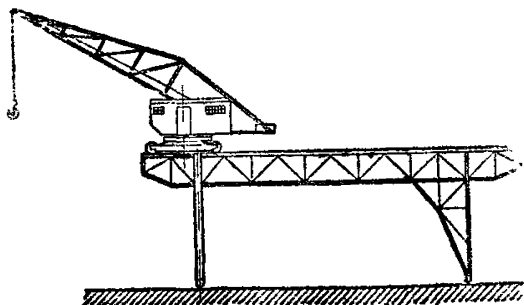


7. Мост перегрузочный с подъемной консолью и поворотной стрелой на тележке

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



8. Мост перегрузочный с передвижным поворотным краном

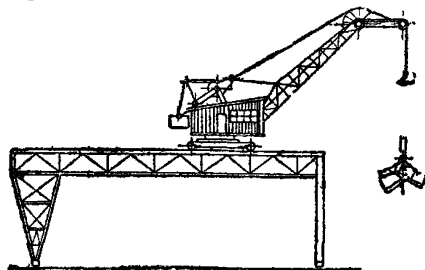


Крюк	3	5	7,5
------	---	---	-----

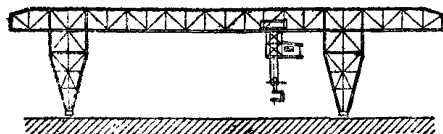
Грейфер	3	5	7,5	10	15
---------	---	---	-----	----	----

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

Крюк	2	3	5	7,5
Грейфер	5	7,5	10	



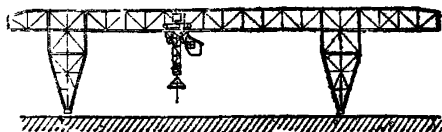
## 10. Мост перегрузочный с пратцен-тележкой



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

## 11. Мост перегрузочный магнитный с тавровой

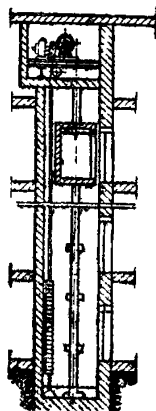
5	10	25
---	----	----



## II. Подъемники электрические (лифты)

## Подъемник электрический

Пассажирский		240	320	480	800
Больничный		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.