



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

---

# КРАНЫ ГРУЗОПОДЪЕМНЫЕ

РЯДЫ ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ

ГОСТ 1575-81  
(СТ СЭВ 1330-78)

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва

**РАЗРАБОТАН Министерством тяжелого и транспортного машиностроения**

**ИСПОЛНИТЕЛИ**

**А. С. Оболенский, Р. Д. Писчикова**

**ВНЕСЕН Министерством тяжелого и транспортного машиностроения**

**Член Коллегии М. П. Фарафонов**

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 27 ноября 1981 г. № 5146**

## КРАНЫ ГРУЗОПОДЪЕМНЫЕ

## Ряды основных параметров

Hoisting cranes.  
Series of main parameters

ОКП 31 5000

**ГОСТ**  
**1575—81**

(СТ СЭВ 1330—78)

Взамен  
ГОСТ 1575—75

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 27 ноября 1981 г. № 5146 срок действия установлен

с 01.07.1982 г.  
до 01.07.1987 г.

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

1. Настоящий стандарт распространяется на грузоподъемные краны и устанавливает ряды их основных параметров.

Стандарт не распространяется на грузоподъемные краны для перегрузки контейнеров серий 1, 2 и 3, а также краны, устанавливаемые на судах.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 1330—78.

2. Грузоподъемность кранов должна выбираться из ряда, указанного в табл. 1.

Таблица 1

т

0,0100	0,100	1,00	10,0	100	1000
0,0125	0,125	1,25	12,5	112	1120
0,0160	0,160	1,60	16,0	125	1250
0,0200	0,200	2,00	20,0	140	—
0,0250	0,250	2,50	25,0	160	—
0,0320	0,320	3,20	32,0	180	—
0,0400	0,400	4,00	40,0	200	—
—	—	—	—	225	—
—	—	—	—	250	—
—	—	—	—	280	—
—	—	—	—	320	—
—	—	—	—	360	—
—	—	—	—	400	—
—	—	—	—	450	—



Продолжение табл. 1

т

0,0500	0,500	5,00	50,0	500		—
0,0630	0,630	6,30	63,0	560	630	—
0,0800	0,800	8,00	80,0	710	800	—
—	—	—	—	900	—	—

П р и м е ч а н и е. Ряд грузоподъемностей для башенных кранов распространяется на базовые модели, а для стреловых самоходных кранов — при работе их с основной стрелой. При этом в соответствии с табл. 1 устанавливают максимальную грузоподъемность (соответствующую минимальному вылету).

3. Скорость кранов должна выбираться из ряда, указанного в табл. 2.

Т а б л и ц а 2

м/с	м/мин*	м/с	м/мин*	м/с	м/мин*	м/с	м/мин*	м/с	м/мин*
—	—	0,0100	0,60	0,100	6,0	1,00	60,0	10,0	600
—	—	0,0125	0,75	0,125	7,5	1,25	75,0	12,5	750
—	—	0,0160	0,96	0,160	9,6	1,60	96,0	—	—
—	—	0,0200	1,20	0,200	12,0	2,00	120,0	—	—
—	—	0,0250	1,50	0,250	15,0	2,50	150,0	—	—
0,0032	0,192	0,0320	1,92	0,320	19,2	3,20	192,0	—	—
0,0040	0,240	0,0400	2,40	0,400	24,0	4,00	240,0	—	—
0,0050	0,300	0,0500	3,00	0,500	30,0	5,00	300,0	—	—
0,0063	0,378	0,0630	3,78	0,630	37,8	6,30	378,0	—	—
0,0080	0,480	0,0800	4,80	0,800	48,0	8,00	480,0	—	—

\* Для справок.

П р и м е ч а н и я:

1. Ряд скоростей установлен для грузоподъемных кранов с гибкой подвеской грузозахватного органа.
2. Ряд скоростей для башенных кранов распространяется на базовые модели, а для стреловых самоходных кранов — при работе их с основной стрелой.
3. В табл. 2 указаны значения номинальных скоростей.

4. Частота вращения поворотной части грузоподъемных кранов должна выбираться из ряда, указанного в табл. 3.

Т а б л и ц а 3

с <sup>-1</sup>	об/мин*	с <sup>-1</sup>	об/мин*	с <sup>-1</sup>	об/мин*
—	—	0,0100	0,60	0,100	6,0
—	—	0,0125	0,75	0,125	7,5
—	—	0,0160	0,96	0,160	9,6

## Продолжение табл. 3

$\text{с}^{-1}$	об/мин*	$\text{с}^{-1}$	об/мин*	$\text{с}^{-1}$	об/мин*
—	—	0,0200	1,20	0,200	12,0
—	—	0,0250	1,50	0,250	15,0
0,0032	0,192	0,0320	1,92	0,320	19,2
0,0040	0,240	0,0400	2,40	—	—
0,0050	0,300	0,0500	3,00	—	—
0,0063	0,378	0,0630	3,78	—	—
0,0080	0,480	0,0800	4,80	—	—

\* Для справок.

П р и м е ч а н и я:

- Ряд частот вращения для башенных кранов распространяется на базовые модели, а для стреловых самоходных кранов — при работе их с основной стрелой.
- В табл. 3 указаны значения номинальных частот вращения.

5. Высота подъема кранов должна выбираться из ряда, указанного в табл. 4.

Т а б л и ц а 4

м			
—	1,00	10,0	100
—	—	11,2	112
—	1,25	12,5	125
—	—	14,0	140
—	1,60	16,0	160
—	—	18,0	180
—	2,00	20,0	200
—	—	22,4	224
—	2,50	25,0	250
—	—	28,0	—
—	3,20	32,0	—
—	—	36,0	—
—	4,00	40,0	—
—	—	45,0	—
0,50	5,00	50,0	—
—	—	56,0	—
0,63	6,30	63,0	—
—	—	71,0	—
0,80	8,00	80,0	—
—	9,00	90,0	—

П р и м е ч а н и я:

- Ряд высот подъема установлен для грузоподъемных кранов с гибкой подвеской грузозахватного органа.
- Ряд высот подъема на стреловые самоходные, мачтовые и краны на железнодорожном ходу не распространяется.
- Ряд высот подъема для башенных кранов распространяется на базовые модели.
- В табл. 4 указаны значения номинальных высот подъема.

6. Вылет кранов должен выбираться из ряда, указанного в табл. 5.

Таблица 5

м

—	10,0	100
—	11,2	—
—	12,5	—
—	14,0	—
1,60	16,0	—
1,80	18,0	—
2,00	20,0	—
2,24	22,4	—
2,50	25,0	—
2,80	28,0	—
3,20	32,0	—
3,60	36,0	—
4,00	40,0	—
4,50	45,0	—
5,00	50,0	—
5,60	56,0	—
6,30	63,0	—
7,10	71,0	—
8,00	80,0	—
9,00	90,0	—

7. При установлении рядов параметров кранов конкретных видов допускается использование части рядов, указанных в табл 1—5, или отбор из этих рядов каждого второго, третьего или  $n$ -го члена соответствующего ряда или его части, а также в технически обоснованных случаях принимать любую последовательность грузоподъемностей из ряда, указанного в табл. 1.

8. Допускаемые отклонения значений основных параметров, указанных в табл. 2—5, должны устанавливаться в нормативно-технической документации на краны конкретных видов.

*Редактор Е. И. Глазкова*

*Технический редактор Н. П. Замолодчикова*

*Корректор Е. И. Глазкова*

Сдано в наб. 07.12.81 Подп. в печ. 04.01.82 0,5 п. л. 0,33 уч.-изд. л. Тир. 16000 Цена 3 кба.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопресненский пер., 3  
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 1629

**Группа Г86**

**Изменение № 1 ГОСТ 1575—81 Краны грузоподъемные. Ряды основных параметров**

**Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 03.03.83 № 1076 срок введения установлен**

**с 01.08.83**

**Пункты 3—5. Примечание 2 к таблице 2, примечание 1 к таблице 3 и примечание 3 к таблице 4 после слова «башенных» дополнить словами: «и порталых».**

**Пункт 6. Таблицу 5 дополнить примечанием: «Примечание. В технически обоснованных случаях допускается изготовление порталных кранов с вылетом 30 м».**

**(ИУС № 6 1983 г.)**