ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

КРАНЫ ГРУЗОПОДЪЕМНЫЕ

РЯДЫ ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ

ГОСТ 1575—81
(СТ СЭВ 1330—78)

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

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

УДК 621.873 : 006.364 Группа Г86

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

КРАНЫ ГРУЗОПОДЪЕМНЫЕ

Ряды основных параметров

Hoisting cranes.
Series of main parameters

ГОСТ 1575—81

(СТ СЭВ 1330—78)

Взамен
ГОСТ 1575—75

ОКП 31 5000

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

Издание официальное Перепечатка воспрещена

★

© Издательство стандартов, 1982

Продолжение табл. 1

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

Примечание. 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.

Таблица 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.

Примечания:

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.

Таблица 3

$с^{-1}$	об/мин*	$с^{-1}$	об/мин*	$с^{-1}$	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

$с^{-1}$	об/мин*	$с^{-1}$	об/мин*	$с^{-1}$	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.

Примечания:

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

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

Таблица 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	—

Примечания:

1. Ряд высот подъема установлен для грузоподъемных кранов с гибкой подвеской грузозахватного органа.
2. Ряд высот подъема на стреловые самоходные, мачтовые и краны на железнодорожном ходу не распространяется.
3. Ряд высот подъема для башенных кранов распространяется на базовые модели.
4. 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 коп.

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 портальных».

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

(ИУС № 6 1983 г.)

gost.e-ecolog.ru