



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

---

# КРАНЫ СТРЕЛОВЫЕ САМОХОДНЫЕ

КЛАССИФИКАЦИЯ ПО РЕЖИМАМ РАБОТЫ

ГОСТ 27553—87  
(ИСО 4301/2—85)

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва

## КРАНЫ СТРЕЛОВЫЕ САМОХОДНЫЕ

Классификация по режимам работы

Mobile cranes,  
Classification by mode of operation

ГОСТ

27553—87

(ИСО  
4301/2—85)

ОКП 483500

Дата введения 01.01.90

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на стреловые самоходные краны и устанавливает классификацию кранов и соответствующих крановых механизмов на основе числа рабочих циклов, выполняемых в течение ожидаемого срока службы стрелового самоходного крана или механизма, и коэффициента распределения нагрузки, характеризующего номинальный режим нагружения.

## 1. КЛАССИФИКАЦИЯ

Классификация стреловых самоходных кранов и их механизмов по группам, основанная на условиях работы (эксплуатации), приведена в табл. 1.

Таблица 1

Классификация стреловых самоходных кранов по группам\*

Режим работы кранов	Группа
Краны для общих грузоподъемных операций с крюком, не применяемые для непрерывной работы	A1
Краны, оборудованные грейфером, захватом или магнитом	A3
Тяжелый режим, например погрузка и выгрузка контейнеров или общие работы в доках	A4

\* Соответствующие ряды коэффициентов Q (режим нагружения) и U (класс использования) приведены в ИСО 4301/1—85.

## 2. КЛАССИФИКАЦИЯ МЕХАНИЗМОВ ПО ГРУППАМ

Классификация механизмов стреловых самоходных кранов по группам приведена в табл. 2.

Таблица 2

Классификация механизмов по группам

Назначение механизма	Режим работы кранов		
	А1	А3	А4
Подъем груза	М3	М4	М5
Поворот крана	М2	М3	М4
Подъем и опускание стрелы	М2	М3	М3
Телескопирование	М1	М2	М1*
Перемещение крана (только по рабочей площадке):			
пнеumoколесный кран	М1	М1	М1
гусеничный кран	М1	М2	М2

\* Функция телескопирования не выполняется при подвешенном грузе.

## Примечания:

1. См. ИСО 4301/1—85.
2. Для М1, М2, М3, М4, М5 применимы соответствующие ряды коэффициентов  $L$  (режим нагружения) и  $T$  (класс использования), указанные в ИСО 4301/1—85.

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. ВНЕСЕН Министерством строительного, дорожного и коммунального машиностроения
2. Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 24.12.87 № 4922 введен в действие государственный стандарт СССР ГОСТ 27553—87, в качестве которого непосредственно применен международный стандарт ИСО 4301/2—85 с 01.01.90
3. Срок проверки — 1992 г.
4. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ
5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Номер пункта, в котором приведена ссылка	Обозначение соответствующего стандарта	Обозначение отечественного НТД, на который дана ссылка
1, 2	ИСО 4301/1—85	—

Редактор *О. К. Абашкова*  
Технический редактор *И. Н. Дубина*  
Корректор *А. С. Черноусова*

Сдано в наб. 22.01.88 Подп. в печ. 04.03.88 0,25 усл. п. л. 0,25 усл. кр.-отт. 0,14 уч.-изд. л.  
Тираж 12 000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3  
Тип. «Московский печатник», Москва, Ляля пер., 6. Зак. 1755