

ГОСТ 27553-87 Краны стрелковые самоходные. Классификация по режимам работы

ГОСТ 27553-87

ГОСТ 27553-87

(ИСО 4301/2-85)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

КРАНЫ СТРЕЛОВЫЕ САМОХОДНЫЕ

КЛАССИФИКАЦИЯ ПО РЕЖИМАМ РАБОТЫ

Mobile cranes. Classification by mode of operation

Дата введения 01.01.90

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	-

6. ПЕРЕИЗДАНИЕ. Январь 1989 г.

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		
	A1	A3	A4
Подъем груза	M3	M4	M5
Поворот крана	M2	M3	M4
Подъем и опускание стрелы	M2	M3	M3
Телескопирование	M1	M2	M1*
Перемещение крана (только по рабочей площадке):			
пневмоколесный кран	M1	M1	M1
гусеничный кран	M1	M2	M2

* Функция телескопирования не выполняется при подвешенном грузе.

Примечания:

1. См. ИСО 4301/1-85.

2. Для M1, M2, M3, M4, M5 применимы соответствующие ряды коэффициентов L (режим нагружения) и T (класс использования), указанные в ИСО 4301/1-85.