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

gost.e-ecolog.ru

УДК 621.873.3:006.354 Группа Г80

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

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.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1988

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.

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*

gost.e-ecolog.ru

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, Лялин пер., 6. Зак. 1755