

**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)**

Группа Г80

ОКП 483500

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. Внесен Министерством строительного, дорожного и коммунального машиностроения.
2. Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 24.12.1987 N 4922 введен в действие государственный стандарт СССР ГОСТ 27553-87, в качестве которого непосредственно применен международный стандарт ИСО 4301/2-85 с 01.01.1990.
3. Срок проверки - 1992 г.
4. Введен впервые.
5. Ссылочные нормативно-технические документы

-----Т-----Т-----

Номер пункта,	Обозначение	Обозначение
в котором приведена	соответствующего	отечественного НТД,
ссылка	стандарта	на который дана ссылка

-----+-----+-----

1, 2	ИСО 4301/1-85	-
------	---------------	---

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 <*>

-----Т-----	
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

-----Т-----			
Назначение механизма	Режим работы кранов		
+-----Т-----Т-----			
	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 М1, М2, М3, М4, М5 применимы соответствующие ряды коэффициентов L (режим нагружения и Т (класс использования), указанные в ИСО 4301/1-85.