ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

СИСТЕМА СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА

КРАНЫ ГРУЗОПОДЪЕМНЫЕ. ГАЛЕРЕИ, ПЛОЩАДКИ, ЛЕСТНИЦЫ

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

ГОСТ 12.2.067—81
(СТ СЭВ 1719—79)

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

РАЗРАБОТАН Министерством тяжелого и транспортного машиностроения

ИСПОЛНИТЕЛИ

А. С. Оболенский, П. И. Поликарпов

ВНЕСЕН Министерством тяжелого и транспортного машиностроения

Член Коллегии **М. П. Фарафонов**

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 22 декабря 1981 г. № 5567

УДК 621.873.:006.354 Группа Т58

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Система стандартов безопасности труда

КРАНЫ ГРУЗОПОДЪЕМНЫЕ. ГАЛЕРЕИ, ПЛОЩАДКИ, ЛЕСТНИЦЫ

Требования безопасности

Occupational Safety Standards system. Hoisting cranes. Galleries, platforms and ladders. Safety reguirements

ГОСТ 12.2.067—81 (СТ СЭВ 1719—79)

ОКП 31 5000

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 22 декабря 1981 г. № 5567 срок действия установлен

с 01.07 1982 г.
до 01.07 1987 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на грузоподъемные краны и устанавливает требования безопасности к устройству их галерей, проходов, площадок и лестниц.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 1719—79.

1. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ К ГАЛЕРЕЯМ, ПРОХОДАМ, ПЛОЩАДКАМ

1.1. На грузоподъемных кранах для их технического обслуживания, ремонта и контроля должны предусматриваться галереи, площадки и проходы.

Галереи, проходы, площадки допускается не устраивать на кранах:

мостового типа одно- и двухбалочных с ручным приводом;

мостовых одно- и двухбалочных с электроталью;

подвесных одно- и двухбалочных;

двухбалочных со стороны токоподвода при выполнении его гибким кабелем;

стрелового типа для обслуживания стрелы, при условии возможности опускания ее без перепасовки канатов.

1.2. Галереи, проходы и площадки кранов должны иметь ограждения с наружной стороны.

1.3. У мостовых кранов, снабженных галереями, концевые балки, используемые для проходов, должны иметь настил и ограждение с наружной стороны.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

★

© Издательство стандартов, 1982

1.4. Грузовая тележка кранов мостового типа и передвижных консольных кранов должна иметь настил, если установленное на ней оборудование не может обслуживаться с галереи моста. При этом с торцевых сторон грузовой тележки, а при отсутствии галерей вдоль моста крана и с продольной стороны должно быть установлено ограждение.

1.5. Настил площадок и галерей должен быть металлическим и исключать возможность скольжения ног.

1.6. Свободная высота над настилом галерей, площадок и проходов, за исключением настила концевых балок и тележек, должна быть не менее 1800 мм.

Допускается местное уменьшение высоты прохода при пересечении его неподвижными элементами конструкции крана.

1.7. Ширина галереи должна обеспечивать свободный проход не менее 500 мм.

Допускается местное его сужение до 400 мм.

1.8. Высота ограждения галерей, проходов и площадок должна быть не менее 1000 мм. В верхней части ограждения следует предусматривать перила, посередине — полосу для колен, а внизу — бортик для ног высотой 100 мм.

Высоту ограждения концевой балки по п. 1.3, а также тележки по п. 1.4 допускается уменьшать при необходимости за счет применения выдвижных перил, но не более чем до 700 мм.

На участке, предназначенном для технического обслуживания грузоподъемного крана, выдвижные перила должны иметь высоту не менее 1000 мм.

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ К ЛЕСТНИЦАМ

2.1. Для подъема на галереи и площадки следует предусмотреть наклонные или вертикальные лестницы.

2.2. Угол наклона наклонных лестниц к горизонтали должен быть не более 75°.

Настил ступеней должен быть выполнен так, чтобы возможность скольжения ног была исключена.

Наклонные лестницы следует ограждать перилами высотой 1000 мм от края ступени. При числе ступеней менее пяти перила допускается устанавливать с одной стороны.

2.3. Ширина наклонных лестниц (между перилами) должна быть не менее 600 мм, высота ступеней — не более 220 мм, глубина ступеней — не менее 200 мм. Шаг ступеней должен быть выдержан по всей высоте лестницы.

2.4. Если конструкция крана не позволяет устроить наклонные лестницы, следует применять вертикальные лестницы с углом наклона к горизонтали более 75°. Лестницы, устраиваемые на эле-

ментах кранов, наклон которых во время работы меняется (например, на стреле), следует выполнять в соответствии с требованиями, предъявляемыми к вертикальным лестницам.

2.5. На вертикальных лестницах, начиная с высоты 2000 мм, следует сооружать защитное ограждение в виде дуг.

Дуги должны располагаться на расстоянии не более 800 мм друг от друга и соединяться между собой не менее чем тремя продольными полосами.

Расстояние от лестницы до дуги должно быть не более 700 мм при радиусе дуги 350 мм.

Ограждение в виде дуг не требуется, если лестница проходит внутри рашетчатой колонны сечением до 900×900 мм или в трубчатой башне диаметром до 1000 мм.

2.6. Ширина вертикальных лестниц с числом ступеней более трех должна быть не менее 400 мм. Шаг ступеней должен быть не более 300 мм.

Горизонтальное расстояние между ступенями вертикальной лестницы и находящимися за ней конструктивным элементом крана должно быть не менее 150 мм.

Шаг ступеней и диаметр стержней должны быть выполнены одинаковыми по всей высоте лестницы.

2.7. На вертикальных лестницах через каждые 8000 мм или менее следует сооружать площадки для отдыха.

Над люками, расположенными на площадках или галереях, сооружение лестниц не допускается. Основание лестницы должно быть смещено относительно люка нижней площадки.

2.8. Верхний конец лестницы должен возвышаться над настилом верхней площадки не менее чем на 1000 мм, либо над этой площадкой должны быть установлены два вертикальных поручня высотой не менее 700 мм с расстоянием между ними не менее 500 мм или должны быть установлены скобы.

Редактор *Е. И. Глазкова*
Технический редактор *Н. П. Замолодчикова*
Корректор *В. Ф. Малютина*

Сдано в наб. 06.01.82 Подп. в печ. 29.01.82 0,5 п. л. 0,22 уч.-изд. л. Тир 40000 Цена 3 коп.

gost.e-ecolog.ru

Орден «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 41