МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТАНДАРТ

ISO 8566-3

Второе издание
2010-02-01

Краны грузоподъемные. Кабины и посты управления

Часть 3. Башенные краны

Cranes — Cabins and control station —

Part 3: Tower cranes

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 8566-3:2010
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f7036804-9822-46d7-aa91-4a2db73ffc7f/iso-8566-3-2010

Ссылочный номер
ISO 8566-3:2010(R)

© ISO 2010

Отказ от ответственности при работе в PDF

Настоящий файл PDF может содержать интегрированные шрифты. В соответствии с условиями лицензирования, принятыми фирмой Adobe, этот файл можно распечатать или смотреть на экране, но его нельзя изменить, пока не будет получена лицензия на установку интегрированных шрифтов в компьютере, на котором ведется редактирование. В случае загрузки настоящего файла заинтересованные стороны принимают на себя ответственность за соблюдение лицензионных условий фирмы Adobe. Центральный секретариат ISO не несет никакой ответственности в этом отношении.

Adobe - торговый знак Adobe Systems Incorporated.

Подробности, относящиеся к программным продуктам, использованным для создания настоящего файла PDF, можно найти в рубрике General Info файла; параметры создания PDF оптимизированы для печати. Были приняты во внимание все меры предосторожности с тем, чтобы обеспечить пригодность настоящего файла для использования комитетами – членами ISO. В редких случаях возникновения проблемы, связанной со сказанным выше, просим информировать Центральный секретариат по адресу, приведенному ниже.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 8566-3:2010
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f7036804-9822-46d7-aa91-4a2db73ffc7f/iso-8566-3-2010

ДОКУМЕНТ ЗАЩИЩЕН АВТОРСКИМ ПРАВОМ

© ISO 2010

Все права сохраняются. Если не задано иначе, никакую часть настоящей публикации нельзя копировать или использовать в какой-либо форме или каким-либо электронным или механическим способом, включая фотокопии и микрофильмы, без предварительного письменного согласия офиса ISO по адресу, указанному ниже, или членов ISO в стране регистрации пребывания.

ISO copyright office
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20
Tel. + 41 22 749 01 11
Fax + 41 22 749 09 47
E-mail copyright@iso.org
Web www.iso.org

Опубликовано в Швейцарии

Предисловие

Международная организация по стандартизации (ISO) является всемирной федерацией национальных организаций по стандартизации (комитетов-членов ISO). Разработка международных стандартов обычно осуществляется техническими комитетами ISO. Каждый комитет-член, заинтересованный в деятельности, для которой был создан технический комитет, имеет право быть представленным в этом комитете. Международные правительственные и неправительственные организации, имеющие связи с ISO, также принимают участие в работах. Что касается стандартизации в области электротехники, то ISO работает в тесном сотрудничестве с Международной электротехнической комиссией (IEC).

Проекты международных стандартов разрабатываются в соответствии с правилами Директив ISO/IEC, Часть 2.

Основной задачей технических комитетов является подготовка международных стандартов. Проекты международных стандартов, принятые техническими комитетами, рассылаются комитетам-членам на голосование. Их опубликование в качестве международных стандартов требует одобрения не менее 75 % комитетов-членов, принимающих участие в голосовании.

Следует иметь в виду, что некоторые элементы настоящего международного стандарта могут быть объектом патентных прав. Международная организация по стандартизации не может нести ответственность за идентификацию какого-либо одного или всех патентных прав.

ISO 8566-3 подготовил Технический комитет ISO/TC 96, *Краны грузоподъемные,* Подкомитет SC 7, *Башенные краны.*

Настоящее второе издание отменяет и замещает первое (ISO 8566-3:1992), которое технически пересмотрено.

ISO 8566 состоит из следующих частей под общим заголовком *Краны грузоподъемные. Кабины и посты управления:*

— *Часть 1. Общие положения*

— *Часть 2. Самоходные краны*

— *Часть 3. Башенные краны*

— *Часть 4. Консольные краны*

— *Часть 5: Мостовые краны и портальные мостовые краны*

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 8566-3:2010
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f7036804-9822-46d7-aa91-4a2db73ffc7f/iso-8566-3-2010

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 8566-3:2010
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f7036804-9822-46d7-aa91-4a2db73ffc7f/iso-8566-3-2010

Краны грузоподъемные. Кабины и посты управления

Часть 3.
Башенные краны

1 Область применения

Настоящая часть ISO 8566 задает общие требования для кабин и постов управления башенных грузоподъемных кранов согласно определению в ISO 4306-3. Она предназначается для использования совместно с ISO 8566-1.

2 Нормативные ссылки

Следующие ссылочные документы являются обязательными для применения настоящего документа. Для устаревших ссылок применяется только цитируемое издание. Для недатированных ссылок применяется самое последнее издание ссылочного документа (включая поправки).

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 4306-3, *Краны грузоподъемные. Словарь. Часть 3. Башенные краны*

ISO 7752-3, *Краны грузоподъемные. Расположение и характеристика органов управления. Часть 3. Башенные краны*

ISO 8566-1:2010, *Краны грузоподъемные. Кабины и посты управления. Часть 1. Общие положения*

https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f7036804-9822-46d7-aa91-4a2db73ffc7f/iso-8566-3-2010

3 Термины и определения

В настоящем документе используются термины и определения, данные в ISO 4306-3 и ISO 8566-1.

4 Пост управления

Применяются требования, данные в ISO 8566-1, со следующими изменениями.

Если пост управление занимает место кабины оператора и располагается на кране или внутри крана, то оно должно:

a) иметь ограждение, состоящее из

   1) поручня на высоте от 0,9 м до 1,1 м над уровнем настила,

   2) промежуточных перил на половине высоты, и

   3) плинтуса высотой 0,1 м,

или любого расположения прутков, обеспечивающих эквивалентное предохранение;

b) иметь крышу на высоте от 1,9 м до 2 м над платформой, способной поглощать энергию стального шара массой 7 кг, падающего с высоты 2 м.

© ISO 2010 – Все права сохраняются

5 Кабина

5.1 Общие положения

5.1.1 Применяются требования в ISO 8566-1 со следующими изменениями.

5.1.2 Кабина не должна быть подвешенной на стреле крана. Она может быть прикреплена к башне или находиться в ней таким образом, что кабина не может быть раздавлена в случае непредвиденного падения стрелы.

Когда кабина находится внутри башни, то оконные секции могут выступать через структуру мачты.

5.1.3 Полезные внутренние размеры кабины не должны быть меньше значений, указанных в Таблице 1.

Размеры должны быть достаточными для присутствия время от времени другого человека в кабине.

Таблица 1 — Минимальные полезные внутренние размеры

Размеры в метрах

Быстромонтируемые башенные краны			Башенные краны, собираемые из комплектующих частей		
Длина	Ширина	Высота	Длина	Ширина	Высота
0,8	0,8	2	1,2	1	2

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

5.1.4 Кабина должна:

a) поставляться с крышей, способной поддерживать в любой точке массу 100 кг, распределенную по площади 0,3 м × 0,3 м;

https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f7036804-9822-46d7-aa91-4a2db73ffc7f/iso-8566-3-2010

b) обеспечивать защиту оператора крана в таких атмосферных условиях, как, например, дождь или экстремальная жара или холод.

5.1.5 Когда с точки зрения строительства невозможно иметь дверь доступа, как предусмотрено в ISO 8566-1, то разрешается доступ в кабину через люк в полу или потолке кабины.

Минимальные размеры эффективного отверстия люка должны быть 0,55 м × 0,55 м.

Когда доступ обеспечивается с помощью люка в полу, то запасной (аварийный) выход должен быть предусмотрен либо в потолке или стенке кабины. Когда запасной люк не может быть досягаем с пола, то должна быть предоставлена лестница.

Когда доступ происходит через люк в потолке, то люк должен открываться только с направлением вверх.

На быстромонтируемых кранах люк:

— может быть под сидением оператора, если только другое решение невозможно;

— может иметь размеры, уменьшенные до 0,50 м × 0,50 м, вследствие размеров самого крана.

5.1.6 Для быстромонтируемых кранов размеры площадки для стоящего оператора должны быть минимум 0,2 м × 0,6 м.

5.1.7 На башенных кранах должны быть установлены дворники и омыватели лобового стекла кабины.

 © ISO 2010 – Все права сохраняются

5.1.8 Схема расположения и характеристики средств управления должны быть в соответствии с ISO 7752-3.

5.1.9 Силовая розетка согласно ISO 8566-1:2010, 5.1.3, для быстромонтируемых кранов не требуется.

5.2 Шум

Требования, данные в ISO 8566-1, применяются со следующими дополнениями.

Условия измерений определяются следующим образом:

a) в случае, когда генератор электроэнергии прикрепляется к крану, то уровень звукового давления от самого генератора и механизма движения должен быть измерен отдельно, если они не объединены;

b) в случае, когда эти два устройства объединяются, то измерения должны относиться к целому узлу в сборе.

Чтобы измерять уровень шума, механизм движения и электрогенератор должны быть установлены и использованы в соответствии с инструкциями производителя. Генератор электроэнергии, смонтированный в кране, должен работать на полную номинальную мощность, указанную производителем.

Подъемный механизм должен работать следующим образом в режиме подъема и опускания груза:

— без нагрузки, но с вращением барабана на скорости, соответствующей максимальной скорости перемещения крюка, которая должна быть такой, как задано производителем;

— при натяжении троса на барабане, которое соответствует максимальной нагрузке (для минимального радиуса) с движением крюка на максимальной скорости. Величины нагрузки и скорости должны быть такими, как задано производителем.

За результаты испытания принимаются величины, полученные от перемещений, издающих наибольший уровень звуковой мощности.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 8566-3:2010
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/2d0d0f0f-46d7-aa91-4a2db73ffc7f/iso-8566-3-2010

Библиография

[1] ISO 4306-1, *Краны грузоподъемные. Словарь. Часть 1. Общие положения*

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 8566-3:2010
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f7036804-9822-46d7-aa91-4a2db73ffc7f/iso-8566-3-2010

© ISO 2010 – Все права сохраняются

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 8566-3:2010
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f7036804-9822-46d7-aa91-4a2db73ffc7f/iso-8566-3-2010

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 8566-3:2010
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f7036804-9822-46d7-aa91-4a2db73ffc7f/iso-8566-3-2010

МКС 53.020.20

Цена определяется из расчета 4 страниц

© ISO 2010 – Все права сохраняются