

Если Вас не затруднит, кликните рекламу Google на сайте  
<http://www.prombez-pro.ru>  
для поддержки проекта.

## ПБ\_Т 414.8. Аттестация членов аттестационных комиссий организаций, эксплуатирующих грузоподъемные краны

### Тема 1. Общие положения Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов

На какие краны распространяются Правила ПБ 10-382-00?



На тракторные

На  
краны-трубоукладчики

На  
краны-манипуляторы

На подъемники  
(вышки)

На автопогрузчики

На какие краны распространяются Правила ПБ 10-382-00 ?



На краны-экскаваторы, предназначенные для работы только с крюком, подвешенном на канате, или электромагнитом

На экскаваторы, предназначенные для работы с землеройным оборудованием или грейфером

На краны, установленные на морских и речных судах

На краны с ручным приводом

На монтажные полиспасты

На какие краны распространяются Правила ПБ 10-382-00?



На электрические тали

На ручные тали

На экскаваторы, предназначенные для работы с землеройным оборудованием или грейфером

На электропогрузчики

На путе- и мостоукладчики

На какие краны не распространяются Правила ПБ 10-382-00?



На краны полукословые

На пневмоколесные краны

На автопогрузчики

На краны мостовые грузоподъемностью до 10 т, управляемые с пола

На мостовые краны-штабелеры с машинным приводом

На какие краны не распространяются Правила ПБ 10-382-00?



На краны гусеничные

На краны башенные грузоподъемностью до 1 т

На краны, предназначенные для работы только с навесным оборудованием (люльками, буровым оборудованием и т.п.)

На мостовые краны-штабелеры с машинным приводом

На краны автомобильные грузоподъемностью до 1 т

На какие краны не распространяются Правила ПБ 10-382-00?



На тракторные краны грузоподъемностью до 1 т

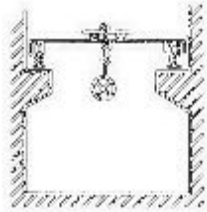
На пневмоколесные краны

На краны-трубоукладчики

На электрические тали

На краны козловые грузоподъемностью до 10 т, управляемые с пола

Какой тип крана представлен на рисунке?



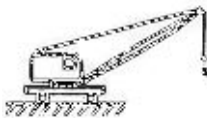
Кран кабельный мостовой

Кран-штабелер мостовой

Кран мостовой подвесной

Кран мостовой опорный

Какой тип крана представлен на рисунке?



Кран стреловой

Кран башенный

Кран железнодорожный

Кран велосипедный

Кран настенный

Что включает в себя грузоподъемность нетто стрелового крана?



Массу груза и съемного грузозахватного приспособления

Массу грузозахватного органа

Массу груза и грузозахватного органа

Массу грузозахватного приспособления и тары

Что такое грузовая устойчивость крана?



Способность крана противодействовать опрокидывающим моментам, создаваемым массой груза, силами инерции, ветровой нагрузкой и другими факторами

Способность крана противодействовать опрокидывающим моментам при нахождении крана в рабочем и нерабочем состояниях

Способность крана противодействовать опрокидывающему моменту, создаваемому массой груза

По каким критериям классифицируются грузоподъемные краны?



По конструкции, по виду грузозахватного органа, по способу установки, по виду ходового устройства, по виду привода, по степени поворота

По конструкции, по способу установки, по виду ходового устройства, по виду привода, по степени поворота

По конструкции, по виду грузозахватного органа, по виду ходового устройства, по виду привода, по степени поворота

По конструкции, по виду грузозахватного органа, по способу установки, по степени поворота

По конструкции, по виду грузозахватного органа, по способу установки, по виду ходового устройства, по виду привода

## Тема 2. Регистрация грузоподъемных кранов. Разрешение на пуск в работу

Какие краны подлежат регистрации в органах Ростехнадзора до пуска их в работу?



Мостовые краны-штабелеры с машинным приводом

Краны, установленные на технологических машинах, используемые только для ремонта этих машин

Переставные краны, устанавливаемые на монтируемом сооружении (мачты, башни, трубы и т.п.)

Краны автомобильные с постоянным вылетом или не снабженные механизмом поворота

Краны башенные, используемые в учебных целях

Какие документы должны быть предоставлены при регистрации крана, перемещающегося по надземному пути?



Справка о соответствии надземного пути нагрузкам от устанавливаемого крана

Акт, подтверждающий выполнение монтажных работ в соответствии с инструкцией по монтажу крана

Справка об установленных приборах и устройствах безопасности

Заключение, основанное на расчете прочности и устойчивости крана и его отдельных элементов

Все перечисленные документы

В каких из перечисленных случаях краны не подлежат перерегистрации?



После передачи крана другому владельцу

После реконструкции

После ремонта, если на кран был составлен новый паспорт

После перестановки крана мостового типа на новое место

После установки на кране нового ограничителя грузоподъемности

Какие документы прилагаются к паспорту при регистрации крана, подвергнутого реконструкции?



Справка о характере реконструкции, подписанная специализированной организацией, составившей проект реконструкции

Копии сертификатов (выписки из сертификатов) на металл, примененный при реконструкции крана

Принципиальные электрическая и гидравлическая схемы при их изменении

Сведения о результатах контроля качества сварки металлоконструкций

Все перечисленные документы

Какие требования должны выполняться при направлении кранов для работы в другие области и округа?



Если срок направления более 6 месяцев, то владелец должен сообщить об этом в орган Ростехнадзора, в котором зарегистрированы краны, указав регистрационные номера пункт назначения и срок направления

По прибытии крана на место владелец крана или производитель работ обязаны зарегистрировать кран в органе Ростехнадзора, на территории которого будут производиться работы

По прибытии крана на место владелец крана или производитель работ обязаны поставить кран на временный учет в органе Ростехнадзора, на территории которого будут производиться работы

Каким образом регистрируются грузозахватные приспособления?



Грузозахватные приспособления снабжаются владельцем индивидуальным номером и под этим номером регистрируются в органе Ростехнадзора

Грузозахватные приспособления снабжаются владельцем индивидуальным номером и под этим номером регистрируются в паспорте грузоподъемного крана

Грузозахватные приспособления снабжаются индивидуальным номером и под этим номером регистрируются их владельцем в журнале учета кранов и грузозахватных приспособлений

В каких случаях кран не подлежит снятию с регистрации в органах Ростехнадзора?



При его списании

При передаче его другому владельцу

При переводе его в разряд нерегистрируемых

При направлении крана в другую область (округ)

В каких случаях должно быть получено разрешение на пуск в работу крана, подлежащего регистрации в органах Ростехнадзора?



После установки на кране нового ограничителя грузоподъемности

После частичного технического освидетельствования

После полного технического освидетельствования

После монтажа, вызванного установкой стрелового крана на новом месте

За сколько дней до пуска крана в работу владелец обязан уведомить органы Ростехнадзора?



- Не менее чем за 2 дня
- Не менее чем за 5 дней
- Не менее чем за 7 дней
- Не менее чем за 10 дней

Кто и на основании чего дает разрешение на пуск в работу крана после его регистрации в органе Ростехнадзора?



Инспектор Ростехнадзора на основании частичного технического освидетельствования, проведенного владельцем; проверки состояния крана и организации надзора

Инспектор Ростехнадзора на основании полного технического освидетельствования, проведенного экспертной организацией; проверки состояния крана и организации надзора

Инспектор Ростехнадзора на основании полного технического освидетельствования, проведенного владельцем крана; проверки состояния крана и организации надзора

Ответственный за организацию и осуществление производственного контроля в организации на основании регистрации крана в органе Ростехнадзора

Кто выдает разрешение на пуск в работу гусеничных кранов после перестановки их на новый объект?



Представитель Ростехнадзора

Специалист, ответственный за содержание грузоподъемных кранов в исправном состоянии

Специалист по надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных кранов

Лицо, ответственное за безопасное производство работ кранами

При выполнении каких требований органы Ростехнадзора выдают разрешение на пуск в работу вновь изготовленного стрелового крана, поставленного владельцу в собранном виде?



На основании полного технического освидетельствования, проведенного владельцем крана, с записью в паспорте крана

На основании полного технического освидетельствования, проведенного владельцем крана, с записью в паспорте крана и результатов испытания крана на предприятии-изготовителе

На основании результатов испытания крана на предприятии-изготовителе и частичного технического освидетельствования, проведенного владельцем, с записью в паспорте крана

На основании акта осмотра и технического освидетельствования, проведенного специализированной организацией на основании документов завода-изготовителя

На основании технического освидетельствования крана, проведенного инспектором Ростехнадзора

Кто и на основании чего дает разрешение на пуск в работу кранов, не подлежащих регистрации в органах Ростехнадзора?



Специалист по надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных кранов на основании результатов технического освидетельствования, проведенного специализированной экспертной организацией

Специалист по надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных кранов на основании документации предприятия-изготовителя и результатов технического освидетельствования

Специалист по надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных кранов на основании документации предприятия-изготовителя

Специалист по надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных кранов на основании проверки состояния крана и организации надзора

Кто выдает разрешение на эксплуатацию грузозахватных приспособлений?



Правилами не регламентируется

Специалист по надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных кранов, грузозахватных приспособлений и тары

Специалист, ответственный за содержание грузоподъемных кранов в исправном состоянии

Лицо, ответственное за безопасное производство работ кранами

### Тема 3. Организация безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов

Какой документ устанавливает порядок технического освидетельствования грузоподъемных кранов?



Руководство по эксплуатации крана

Инструкция по проведению технического освидетельствования кранов, разработанная владельцем крана, согласованная с органом Ростехнадзора

Методические рекомендации по порядку проведения технических освидетельствований грузоподъемных кранов

С какой периодичностью должно проводиться частичное техническое освидетельствование кранов?



Не реже одного раза в 6 месяцев

Не реже одного раза в 12 месяцев

Не реже одного раза в 1,5 года

Не реже одного раза в 3 года

Не реже одного раза в 5 лет

С какой периодичностью должно проводиться частичное техническое освидетельствование редко используемых грузоподъемных кранов?



Не реже одного раза в 8 лет

Не реже одного раза в 5 лет

Не реже одного раза в 4 года

Устанавливается территориальным органом Ростехнадзора

После чего не требуется проведение внеочередного полного технического освидетельствования?



После реконструкции крана

После замены стрелы

После замены грузовой лебедки

## После замены изношенных стреловых канатов

В каком случае проводится только внеочередное статическое испытание грузоподъемных кранов?



После перепасовки канатов

После замены крюка

После замены канатов

После замены стрелы

Какие требования должны выполняться при проведении статического испытания мостового крана?



Статическое испытание крана проводится нагрузкой, на 10% превышающей его полезную грузоподъемность

При испытании крановые тележки устанавливаются в положение, отвечающее минимальному прогибу моста

Контрольный груз поднимается краном на высоту 100-200 мм и выдерживается в таком положении в течение 10 минут

Какие требования должны выполняться при проведении статического испытания стрелового крана?



Статическое испытание крана, имеющего одну или несколько грузовых характеристик, проводится в положении, соответствующем наибольшему грузовому моменту

Стрела устанавливается относительно ходовой опорной части в положение, отвечающее средней расчетной устойчивости

Кран считается выдержавшим статическое испытание, если в течение первых 5 минут времени подъема груза он не опустится на землю

Какой нагрузкой проводятся статические испытания крана?



На 10% превышающей его паспортную грузоподъемность

На 15% превышающей его паспортную грузоподъемность

На 20% превышающей его паспортную грузоподъемность

На 25% превышающей его паспортную грузоподъемность

Какой нагрузкой проводятся динамические испытания крана?



На 10% превышающей его паспортную грузоподъемность

На 15% превышающей его паспортную грузоподъемность

На 20% превышающей его паспортную грузоподъемность

На 25% превышающей его паспортную грузоподъемность

На 30% превышающей его паспортную грузоподъемность

Как часто подвергаются осмотру грузозахватные приспособления?



Траверсы подвергаются осмотру перед выдачей их в работу

Стропы (за исключением редко используемых) подвергаются осмотру каждые

15 дней

Редко используемые стропы подвергаются осмотру каждый месяц

Клещи и другие захваты подвергаются осмотру каждый месяц

В каком случае канат может быть допущен к работе?



При обнаружении не более чем одной оборванной пряди

При наличии износа проволок без их обрыва

При местном увеличении диаметра каната

При перекручивании каната

В каком случае канат крана подлежит браковке в результате поверхностного износа или коррозии?



При уменьшении диаметра каната на 3% по сравнению с номинальным диаметром

При уменьшении диаметра каната на 4% по сравнению с номинальным диаметром

При уменьшении диаметра каната на 5% по сравнению с номинальным диаметром

При уменьшении диаметра каната на 6% по сравнению с номинальным диаметром

При уменьшении диаметра каната на 7% и более по сравнению с номинальным диаметром

Каково значение максимальной выработки поверхности катания ходовых колес кранов при котором указанные элементы кранов выбраковываются?



Выработка, уменьшающая первоначальный диаметр колеса на 0,5%

Выработка, уменьшающая первоначальный диаметр колеса на 1,0%

Выработка, уменьшающая первоначальный диаметр колеса на 1,5%

Выработка, уменьшающая первоначальный диаметр колеса на 2,0%

Выработка, уменьшающая первоначальный диаметр колеса на 2,5%

Каково значение предельного износа рабочей поверхности обода тормозных шкивов, выше которого указанные элементы кранов выбраковываются?



10 % от первоначальной толщины

15 % от первоначальной толщины

20 % от первоначальной толщины

25 % от первоначальной толщины

30 % от первоначальной толщины

Какие требования должны выполняться при выводе крана в ремонт и при проведении ремонта?



Использование крана для работы во время его ремонта допускается в исключительных случаях по согласованию с организацией, проводящей ремонт

Вывод крана в ремонт должен производиться специалистом, ответственным за содержание грузоподъемных кранов в исправном состоянии, в соответствии с графиком ремонта

Осмотр, техническое обслуживание крана и устранение неисправностей по вызову крановщика должны проводиться по наряду-допуску, выдаваемому в порядке, установленном владельцем крана

Какие из перечисленных документов необходимы для получения разрешения на ремонт, реконструкцию и монтаж кранов с применением сварки?



Паспорт

Технические условия, содержащие указания о способах контроля качества сварки, нормах браковки сварных соединений и порядке приемки отдельных узлов и готовых изделий

Руководство по эксплуатации крана

Справка о наличии аттестованных сварщиков

Все перечисленные документы

Какие требования предъявляются к противовесам и балластам?



Составные части противовеса и балласта должны быть незаключенными в кожух для возможности изменения установленной массы

В случае применения в качестве противовеса или балласта мелкого штучного груза он должен быть помещен в деревянный ящик

Допускается применение для противовеса или балласта песка, гравия или щебня

На кранах стрелового типа в качестве противовеса или балласта должны быть предусмотрены инвентарные маркированные грузы, изготовление и укладка которых должны производиться по чертежам предприятия - изготовителя крана

Все перечисленные требования

#### Тема 4. Надзор за грузоподъемными кранами и их обслуживание

Кем и с учетом чего определяется численность службы надзора за грузоподъемными кранами?



Численность службы надзора за грузоподъемными кранами определяется с учетом количества работников, эксплуатирующих грузоподъемные краны

Численность службы надзора за грузоподъемными кранами определяется территориальным органом Ростехнадзора с учетом их количества и условий эксплуатации

Численность службы надзора за грузоподъемными кранами определяется владельцем кранов с учетом их количества и условий эксплуатации и подлежит письменному согласованию с органами Ростехнадзора

Численность службы надзора за грузоподъемными кранами определяется владельцем грузоподъемных машин с учетом рекомендаций предприятия-изготовителя

Какие требования должны выполняться при назначении специалиста, ответственного по надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных машин?



Специалист, ответственный по надзору за безопасной эксплуатацией

грузоподъемных машин, назначается приказом после проверки знаний им правил безопасности и должностной инструкции комиссией с участием представителя территориального органа Ростехнадзора

Периодическая проверка знаний специалиста, ответственного по надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных машин, должна проводиться не реже одного раза в три года комиссией без участия представителя территориального органа Ростехнадзора

Специалист, ответственный по надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных машин, должен работать по плану, утвержденному территориальным органом Ростехнадзора

Специалист, ответственный по надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных машин, вправе, при согласовании с территориальным органом Ростехнадзора, возложить надзор за безопасной эксплуатацией съемных грузозахватных приспособлений, тары и крановых путей на лицо, ответственное за содержание грузоподъемных кранов в исправном состоянии

Что в соответствии с РД 10-40-93 должен знать специалист, ответственный по надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных машин?



Правильные способы зацепки и строповки грузов

Порядок складирования грузов

Знаковую сигнализацию, применяемую при перемещении грузов кранами

Требования инструкций по эксплуатации грузоподъемных машин предприятий-изготовителей

Все перечисленное

Что в соответствии с РД 10-40-93 входит в обязанности специалиста, ответственного по надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных машин?



Проводить не реже одного раза в 3 месяца собрания с обслуживающим персоналом и специалистами, связанными с эксплуатацией грузоподъемных кранов, по вопросам состояния аварийности и травматизма на предприятии

Определять места складирования грузов, обеспечивать их необходимой технологической оснасткой и приспособлениями

Непосредственно руководить работами при перемещении груза вблизи линии электропередачи

Хранить паспорта и техническую документацию на грузоподъемные краны, съемные грузозахватные приспособления и тару

Какого права согласно РД 10-40-93 не имеет специалист, ответственный по надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных машин?



В любое время посещать в соответствии с установленным на предприятии порядком участки, где работают грузоподъемные машины и проверять их техническое состояние

Требовать от специалистов, ответственных за содержание грузоподъемных машин в исправном состоянии и за безопасное производство работ кранами, предъявления для проверки документов по вопросам, связанным с эксплуатацией грузоподъемных машин

Давать обязательные для администрации цехов, участков предписания и

устанавливать сроки устранения выявленных нарушений

Самостоятельно отстранять от обслуживания грузоподъемных машин лиц, нарушающих правила безопасности и инструкции

За что согласно РД 10-40-93 несет ответственность специалист, ответственный по надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных машин?



Непринятие мер по предупреждению работы грузоподъемных машин с опасными нарушениями правил безопасности и инструкций, которые могут привести к аварии или травмированию людей

Нарушение производственных инструкций подчиненным ему персоналом

Выдачу указаний или распоряжений, принуждающих подчиненных работников нарушать правила и производственные инструкции

Самовольное возобновление работ кранами, остановленными органами Ростехнадзора

В каком случае выполнение обязанностей специалиста, ответственного за содержание грузоподъемных кранов в исправном состоянии, и лица, ответственного за безопасное производство работ кранами может возлагаться на одного специалиста?



Если количество регистрируемых в органах Ростехнадзора кранов менее 10 единиц

Если количество регистрируемых в органах Ростехнадзора кранов три и менее

Правилами не предусмотрено

Если количество лиц, ответственных за исправное состояние кранов менее 5

Какие требования должны выполняться при подготовке и аттестации крановщиков и их помощников, стропальщиков, наладчиков приборов безопасности?



Подготовка и аттестация указанных лиц должна проводиться в профессионально-технических учебных заведениях, имеющих лицензию территориального органа Ростехнадзора

Участие представителя органов Ростехнадзора в работе квалификационной комиссии при первичной аттестации указанных лиц не обязательно

Подготовка рабочих указанных специальностей должна осуществляться по программам, разработанным учебными учреждениями и согласованным с Ростехнадзором

Повторная проверка знаний указанных лиц должна проводиться по требованию ответственного за содержание кранов в исправном состоянии

Должен ли входить в состав комиссии по периодической проверке знаний специалиста, ответственного за содержание грузоподъемных кранов в исправном состоянии, представитель Ростехнадзора?



Не должен

Должен, если стаж работы специалиста не более полугода

Должен, если стаж работы специалиста менее трех лет

Должен

С какой периодичностью проводится проверка знаний специалиста, ответственного за

содержание грузоподъемных кранов в исправном состоянии?



- Не реже одного раза в 12 месяцев
- Не реже одного раза в 2 года
- Не реже одного раза в 3 года
- Не реже одного раза в 5 лет

Какой из перечисленных документов в соответствии с РД 10-30-93 не обязан знать ответственный за содержание кранов в исправном состоянии?



- Правила эксплуатации электроустановок потребителей
  - Инструкцию для ответственного за безопасное производство работ кранами
  - Требования руководств (инструкций) по эксплуатации грузоподъемных кранов
  - Инструкцию по надзору за изготовлением, ремонтом и монтажом подъемных сооружений
- Что из перечисленного должен обеспечить специалист, ответственный за содержание грузоподъемных кранов в исправном состоянии?



- Только своевременную подготовку грузоподъемных кранов к техническому освидетельствованию, а также подготовку к обследованию кранов, отработавших нормативный срок службы
  - Только обслуживание и ремонт грузоподъемных кранов согласно графику
  - Только содержание грузоподъемных кранов, съемных грузозахватных приспособлений, тары и крановых путей в исправном состоянии путем проведения периодических осмотров, технических обслуживаний и ремонтов в установленные графиком сроки
  - Все перечисленное, включая вывод в ремонт грузоподъемных кранов, соблюдение марочной системы, выполнение установленного порядка допуска обслуживающего персонала и других работ
- У кого должны храниться паспорта и техническая документация на грузоподъемные краны и съемные грузозахватные приспособления?



- У ответственного по надзору за технической эксплуатацией грузоподъемных кранов
  - У ответственного за содержание кранов в исправном состоянии
  - У ответственного за безопасное производство работ кранами
  - У технического руководителя организации
- Какие элементы крана в соответствии с РД 10-30-93 проверяются в работе специалистом, ответственным за содержание грузоподъемных кранов в исправном состоянии, при подготовке крана к техническому освидетельствованию?



- Механизмы и электрооборудование, тормоза, ходовые колеса, аппараты управления, освещение, сигнализация
- Механизмы и электрооборудование, приборы безопасности, тормоза, аппараты управления, освещение, сигнализация
- Механизмы и электрооборудование, приборы безопасности, тормоза, ходовые колеса, аппараты управления, освещение
- Механизмы и электрооборудование, приборы безопасности, тормоза, ходовые

колеса, аппараты управления, освещение, сигнализация

Механизмы и электрооборудование, приборы безопасности, тормоза, ходовые колеса, аппараты управления, сигнализация

С какой периодичностью специалист, ответственный за содержание грузоподъемных кранов в исправном состоянии, проводит проверку ведения вахтенного журнала?



Не реже одного раза в месяц

Не реже одного раза в 2 месяца

Не реже одного раза в 3 месяца

Не реже одного раза в 4 месяца

Не реже одного раза в 6 месяцев

Что должен выполнить ответственный за безопасное производство работ кранами при установке стрелового крана вблизи линии электропередачи?



Указать крановщику место установки крана и проверить правильность его установки и выдать разрешение крановщику на работу крана

Указать крановщику место установки крана и проверить правильность его установки, а также выполнение мероприятий, изложенных в наряде-допуске, и выдать разрешение крановщику на работу крана

Указать крановщику место установки крана, обеспечить выполнение предусмотренных нарядом-допуском условий работы и произвести запись в вахтенном журнале крановщика о разрешении работы

Кто может быть назначен лицом, ответственным за безопасное производство работ кранами?



Энергетик

Механик

Монтажник

Слесарь

Мастер

Что из перечисленного в соответствии с РД 10-34-93 не входит в обязанности лица, ответственного за безопасное производство работ кранами?



Инструктировать крановщиков и стропальщиков по безопасному выполнению предстоящей работы

Обеспечивать стропальщиков отличительными знаками и защитными средствами

Подавать электропитание (включать рубильник) к башенным и порталным кранам

Указывать крановщикам и стропальщикам место, порядок и габариты складирования грузов

Кто из перечисленных лиц согласно РД 10-30-93 должен знать перечень быстроизнашивающихся деталей и допуски на их износ?



Специалист, ответственный за содержание грузоподъемных кранов в исправном состоянии

Лицо, ответственное за безопасное производство работ

Владелец крана

## Все перечисленные лица

Какой документ должен быть разработан владельцем грузоподъемных кранов?



Руководство по эксплуатации крана

Проект производства работ

Критерии предельного состояния крана для отправки его в капитальный ремонт

Инструкция по монтажу крана

Кто назначает сигнальщика для передачи сигналов крановщику при отсутствии между крановщиком и стропальщиком радио- или телефонной связи?



Владелец крана

Крановщик (машинист)

Лицо, ответственное за безопасное производство работ кранами

Специалист, ответственный по надзору за безопасной эксплуатацией кранов

Какие указания крановщику не должен давать ответственный за безопасное производство работ кранами?



Не допускать перемещения краном людей или груза с находящимися на нем людьми

Не допускать перегрузки крана

Работать краном вблизи линии электропередач без наряда-допуска

Соблюдать меры безопасности при строповке груза

Не допускать нахождения людей в полувагоне при опускании груза

В каких случаях участие представителя Ростехнадзора в аттестационных комиссиях обязательно?



При повторной проверке знаний стропальщиков

При первичной проверке знаний электромонтеров

При первичной проверке знаний наладчиков приборов безопасности

При первичной проверке знаний слесарей

Кого владелец обязан назначить для управления и обслуживания грузоподъемных машин?



Обученных и аттестованных крановщиков не моложе 18 лет, не имеющих противопоказаний по состоянию здоровья, что должно быть подтверждено результатами медицинского освидетельствования, имеющих соответствующую квалификационную группу по электробезопасности

Обученных и аттестованных крановщиков не моложе 18 лет и не старше 50 лет, не имеющих противопоказаний по состоянию здоровья имеющих квалификационную группу по электробезопасности не ниже II

Обученных и аттестованных крановщиков не моложе 18 лет, не имеющих противопоказаний по состоянию здоровья, что должно быть подтверждено результатами медицинского освидетельствования, имеющих квалификационную группу по электробезопасности не ниже III

Обученных и аттестованных крановщиков не моложе 18 лет и не старше 50 лет, не имеющих противопоказаний по состоянию здоровья имеющих

квалификационную группу по электробезопасности не ниже III

Кто устанавливает порядок стажировки при переводе крановщика с одного башенного крана на башенный кран другой модели?



Специалист, ответственный за содержание кранов в исправном состоянии

Представитель Ростехнадзора

Лицо, ответственное за безопасное производство работ кранами

Владелец крана

В каком из перечисленных случаев рекомендуется проведение повторной проверки знаний крановщиков комиссией предприятия в объеме производственной инструкции?



Только периодически - не реже одного раза в 12 месяцев

Только при переходе на другое место работы

Только по требованию инспектора Ростехнадзора

Только по требованию специалиста, ответственного по надзору за безопасной эксплуатацией кранов

В любом из перечисленных случаев

Что из перечисленного согласно РД 10-93-95 должен знать обученный и имеющий на руках удостоверение на право управления и обслуживания крана крановщик?



Только производственную инструкцию, руководство по эксплуатации крана, а также параметры и техническую характеристику крана

Только устройство крана, устройство и назначение его механизмов и приборов безопасности, а так же сроки и результаты проведенных технических освидетельствований и технических обслуживаний крана

Только установленный на предприятии порядок обмена сигналами со стропальщиком, безопасные способы строповки и зацепки грузов, правила безопасного перемещения грузов кранами и требования, предъявляемые к крановым путям и их содержанию

Все перечисленное, включая проект производства строительно-монтажных работ и технологическую карту складирования грузов, приемы освобождения от действия электрического тока лиц, попавших под напряжение, и способы оказания им первой помощи

Что не входит в область знаний крановщика, имеющего на руках удостоверение на право управления кранами и их обслуживания?



Устройство крана, устройство и назначение механизмов и приборов безопасности, кинематическую и электрическую схемы крана, его параметры и технические характеристики

Содержание и порядок ведения вахтенного журнала, положение (инструкцию) о порядке применения марочной системы при эксплуатации мостовых кранов

Проекты производства работ, технологические карты складирования грузов, технологию погрузочно-разгрузочных работ и другие регламенты по безопасности

Приемы освобождения от действия электрического тока человека, попавшего под напряжение, и способы оказания первой помощи, местонахождение и устройство средств пожаротушения и порядок их применения

Способы устранения неисправностей в цепях электродвигателей крана

Каким образом согласно РД 10-107-96 должны назначаться обученные и аттестованные стропальщики для обвязки, зацепки, закрепления груза и подвешивания его на крюк крана при помощи стропов или специальных грузозахватных приспособлений или тары?



Приказом или распоряжением по организации

Устным распоряжением специалиста, ответственного по надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных машин перед началом работ

Назначаются автоматически после прохождения аттестации, о чем делается запись в протоколе комиссии

Могут ли допускаться к строповке грузов рабочие смежных профессий?



Не могут

Могут только под наблюдением специалиста, ответственного за безопасное производство работ кранами

Могут только по распоряжению специалиста, ответственного по надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных машин

Могут. В удостоверениях таких рабочих должна быть запись о присвоении им квалификации стропальщика

С какой периодичностью рекомендуется проводить повторную проверку знаний стропальщиков комиссией организации?



Не реже одного раза в 12 месяцев

Не реже одного раза в 9 месяцев

Не реже одного раза в 6 месяцев

Не реже одного раза в 3 месяца

Что из перечисленного должен знать обученный и имеющий на руках удостоверение стропальщик?



Только производственную инструкцию для стропальщика по безопасному производству работ грузоподъемными машинами и установленный на предприятии порядок обмена сигналами между стропальщиком и крановщиком

Только назначение и конструктивные особенности грузозахватных приспособлений и тары, схемы строповки или кантовки грузов, способы визуального определения массы груза, а также порядок осмотра и нормы браковки грузозахватных приспособлений, канатов и тары

Только технологические карты, порядок и габариты складирования грузов, назначение и порядок применения стропов, цепей, канатов и других грузозахватных приспособлений, а также меры безопасности и условия производства работ кранами на участке или в цехе

Все перечисленное, включая способы оказания первой помощи пострадавшим на производстве, а также порядок применения средств индивидуальной и коллективной защиты

## Тема 5. Безопасное производство работ кранами

Какие требования безопасности должны выполняться при производстве погрузочно-разгрузочных работ грузоподъемными кранами?



Нахождение людей в полувагонах при подъеме и опускании грузов допускается в исключительных случаях при соблюдении мер безопасности

В местах погрузки и разгрузки автомашин и полувагонов должны быть установлены передвижные эстакады для стропальщиков

Погрузка и разгрузка полувагонов крюковыми кранами должны производиться по технологии, утвержденной производителем работ

Допускается ли перемещение грузов над перекрытиями, где могут находиться люди?



Не допускается во всех случаях

Допускается в отдельных случаях при строгом соблюдении мер безопасности и под личным руководством по перемещению грузов ответственного за безопасное производство работ кранами

Допускается в отдельных случаях по согласованию с органами Ростехнадзора после разработки мероприятий, обеспечивающих безопасное выполнение работ

Допускается только над перекрытиями служебных помещений

Что не допускается при работе крана?



Нахождение людей возле работающего стрелового крана во избежание зажатия их между поворотной и неповоротной частями крана

Перемещение груза, находящегося в неустойчивом положении или подвешенного за один рог двурогого крюка

Подъем груза, засыпанного землей или примерзшего к земле, заложенного другими грузами, укрепленного болтами или залитого бетоном, а также металла и шлака, застывшего в печи или приварившегося после слива

Использование концевых выключателей в качестве рабочих органов для автоматической остановки механизмов, за исключением случая, когда мостовой кран подходит к посадочной площадке, устроенной в торце здания

Все перечисленное

Что не допускается при выполнении работ по перемещению грузов кранами?



Подача груза в оконные проемы, на балконы и лоджии без специальных приемных площадок или специальных приспособлений

Производить кантовку грузов кранами на кантовальных площадках

Нахождение стропальщика возле груза во время его подъема или опускания, если груз поднят на высоту не более 1000 мм от уровня площадки

Подъем кирпича на поддонах без ограждения при погрузке и разгрузке (на землю) транспортных средств

Какие требования следует соблюдать для обеспечения безопасного выполнения работ по перемещению грузов кранами?



Во время перерыва в работе груз должен оставаться в подвешенном состоянии

При необходимости осмотра, ремонта, регулировки механизмов, электрооборудования крана, осмотра и ремонта металлоконструкций не допускается отключение рубильника вводного устройства

Допускается использование грейфера для подъема людей

На месте производства работ по перемещению грузов, а также на кране не должно допускаться нахождение лиц, не имеющих прямого отношения к выполняемой работе

Какие требования следует соблюдать для обеспечения безопасного выполнения работ по перемещению грузов кранами?



Строительно-монтажные работы должны выполняться по проекту производства работ кранами (ППРк), в котором должны предусматриваться условия безопасной работы нескольких кранов на одном пути и на параллельных путях

Перемещение мелкоштучных грузов должно производиться в специально для этого предназначенной таре; при этом должна исключаться возможность выпадения отдельных грузов

При работе мостовых кранов, установленных в несколько ярусов, должно выполняться условие проезда кранов верхнего яруса над кранами, расположенными ниже, только без груза, с крюком, поднятым в верхнее рабочее положение

При подъеме груза, установленного вблизи стены, колонны, штабеля, железнодорожного вагона, станка или другого оборудования, не должно допускаться нахождение людей (в том числе стропальщика) между поднимаемым грузом и указанными частями здания или оборудованием

Все перечисленные требования

Какие требования должны выполняться при подъеме и перемещении грузов несколькими кранами?



Подъем и перемещение грузов допускается только двумя кранами в соответствии с указаниями по безопасному подъему и перемещению груза

При подъеме и перемещении груза несколькими кранами нагрузка, приходящаяся на каждый из них не должна превышать 5% грузоподъемности крана

Работа по перемещению груза несколькими кранами должна производиться под непосредственным руководством ответственного за безопасное производство работ кранами

Работа по перемещению груза несколькими кранами допускается в отдельных случаях по согласованию с органами Ростехнадзора

С какой периодичностью должен производиться осмотр траверс, клещей и других захватов и тары в процессе их эксплуатации?



В соответствии с руководством по эксплуатации, но не реже одного раза в 10 дней

В соответствии с руководством по эксплуатации, но не реже одного раза в 15 дней

В соответствии с руководством по эксплуатации, но не реже одного раза в месяц

В соответствии с руководством по эксплуатации, но не реже одного раза в 2 месяца

В соответствии с руководством по эксплуатации, но не реже одного раза в 3 месяца

На основании какого документа в организации осуществляется установка грузоподъемных машин, организация и выполнение строительно-монтажных работ с их применением?



Специально разрабатываемого Проекта производства работ (ППРк)

Специально разрабатываемого Плана производства работ

Соответствующих производственных инструкций, содержащих технологические карты

С кем должен быть согласован Проект производства работ кранами при выполнении

работ кранами вблизи ЛЭП (ближе 30 м)?



С территориальным органом Ростехнадзора

С владельцем ЛЭП

С администрацией муниципального образования, по территории которого проходит ЛЭП

С территориальным органом Росприроднадзора

Когда утвержденный проект производства работ кранами должен быть передан на строительную площадку?



За 5 дней до начала выполнения тех работ, на которые он разработан

Непосредственно к моменту производства работ

Срок передачи ППР устанавливается застройщиком

За 10 дней до начала строительства

Кто должен быть ознакомлен (под роспись) с проектами производства работ до начала производства работ с использованием кранов?



Специалист, ответственный за содержание грузоподъемных кранов в исправном состоянии, руководители подразделений организации

Лица, ответственные за безопасное производство работ грузоподъемными кранами, машинисты, стропальщики

Специалист, ответственный по надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных кранов, обслуживающий персонал крана

Технический руководитель организации, руководитель службы охраны труда и промышленной безопасности

Чем определяется граница зоны обслуживания башенного крана?



Максимальным вылетом ( $R_p$ ) на участке между крайними стоянками крана на рельсовом крановом пути

Ограждением строительной площадки

Длиной рельсового пути крана

Каким образом должны проводиться строительно-монтажные работы с применением грузоподъемных машин в охранной зоне действующей линии электропередачи напряжением более 42 вольт?



Только под непосредственным руководством лица, ответственного за безопасное производство работ грузоподъемными машинами, при наличии письменного разрешения организации-владельца линии и наряд-допуска на производство работ в местах действия опасных или вредных факторов, выданного

непосредственному руководителю работ

Только при наличии письменного разрешения организации-владельца линии и наряд-допуска на производство работ в местах действия опасных или вредных факторов, выданного непосредственному руководителю работ и наряд-допусков на производство работ грузоподъемными машинами вблизи воздушной линии электропередачи, выданного крановщику

Только под непосредственным руководством лица, ответственного за безопасное производство работ грузоподъемными машинами, при наличии письменного разрешения организации-владельца линии и наряд-допуска на производство работ в местах действия опасных или вредных факторов, выданного непосредственному руководителю работ, и наряд-допусков на производство работ грузоподъемными машинами вблизи воздушной линии электропередачи, выданного крановщику

За сколько суток до начала работ в охранной зоне ЛЭП должна быть подана заявка на работу крана владельцу ЛЭП?



Не менее чем за 30 суток

Не менее чем за 10 суток

Не менее чем за 12 суток

Не менее чем за 5 суток

В каком случае нарушены требования методических рекомендаций при работе грузоподъемных машин в охранной зоне линии электропередач?



При проезде по дорогам под ЛЭП, находящейся под напряжением, подъемные или выдвижные части грузоподъемных машин должны находиться в транспортном положении

Проезд автотранспорта и грузоподъемных машин вне дорог под проводами ЛЭП следует производить в местах наименьшего провисания проводов, то есть вблизи опор

Грузоподъемные машины высотой более 5,5 м должны проезжать под ЛЭП только в предусмотренных для этого местах

Скорость движения определяется местными условиями, но не должна превышать 10 км/ч

Кто непосредственно руководит выполнением мероприятий по безопасной работе грузоподъемными машинами, указанными в наряде-допуске?



Крановщик

Лицо, ответственное за безопасное производство работ кранами (кранами-манипуляторами, подъемниками)

Специалист по надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных машин

Специалист, ответственный за содержание грузоподъемных машин в исправном состоянии

Прораб

Каким должно быть расстояние при совместной работе кранов между ними, их стрелами и перемещаемыми грузами?



Устанавливается в ППРк, но не менее 1 м

Устанавливается в ППРк, но не менее 3 м

Устанавливается в ППРк, но не менее 5 м

Устанавливается в ППРк, но не менее 2 м

Допускается ли подъем и перемещение груза несколькими кранами?



Нет, это запрещено Правилами ПБ 10-382-00

Допускается в отдельных случаях в соответствии с ППРк или технологической картой согласно требованиям ПБ 10-382-00

Допускается, но только под руководством специалиста, ответственного по надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных машин

Каким образом осуществляется подъем груза, засыпанного землей или примерзшего к земле?



Подъем груза должен производиться с соблюдением повышенных мер безопасности, без рывков

Подъем такого груза не допускается

Подъем груза осуществляется только в присутствии лица, ответственного за безопасное производство работ кранами

Подъем груза производится только после удаления с площадки людей

В каком случае нарушены требования Методических рекомендаций РД 11-06-2007 к применению и хранению грузозахватных приспособлений и тары?



При строповке крюки стропов должны быть направлены к центру груза

На строящемся объекте хранение неисправной тары и неисправных грузозахватных приспособлений запрещено

Стропы должны храниться в специально отведенном месте в шкафах, куда не попадают атмосферные осадки

При разработке схем строповки грузов необходимо учитывать положение грузов при перевозке автотранспортом, хранении груза на приобъектном складе, монтаже и необходимом кантовании

Какие данные не наносятся на табличку крана, находящегося в эксплуатации?



Паспортная грузоподъемность

Дата регистрации крана в органе Ростехнадзора или владельцем

Дата следующего полного освидетельствования

Дата следующего частичного освидетельствования

В каких случаях должна применяться марочная система управления краном?



При эксплуатации стреловых кранов

При эксплуатации мостовых кранов, управляемых из кабины

При эксплуатации кранов с электрическим приводом, регистрируемых в органах Ростехнадзора

При эксплуатации кранов вблизи линии электропередач

Могут ли мостовые краны использоваться для производства строительных, малярных и других работ с имеющихся на кране площадок?



Не могут. Это запрещено правилами ПБ 10-382-00

Могут по согласованию с территориальным органом Ростехнадзора

Могут. Работы выполняются по наряду-допуску, определяющему меры безопасности

Где должны находиться схемы строповки (графическое изображение)?



Они должны быть выданы на руки стропальщикам

Они должны быть выданы на руки крановщикам

Они должны быть выданы на руки стропальщикам и крановщикам или вывешены в местах производства работ

Они должны быть выданы на руки лицу, ответственному за безопасное производство работ кранами

Они должны быть выданы на руки стропальщикам и лицу, ответственному за безопасное производство работ кранами

Чему равно безопасное расстояние от стрелового крана до основания откоса котлована, на краю которого он устанавливается, в случае ненасыпанного песчаного или гравийного грунта и глубине котлована 1 м?



1,0 м

1,5 м

2,0 м

2,5 м

3,0 м

Чему равно безопасное расстояние от стрелового крана до основания откоса котлована, на краю которого он устанавливается, в случае ненасыпанного песчаного или гравийного грунта и глубине котлована 2 м?



1,0 м

1,5 м

2,0 м

2,5 м

3,0 м

Чему равно безопасное расстояние от стрелового крана до основания откоса котлована, на краю которого он устанавливается, в случае ненасыпанного суглинистого грунта и глубине котлована 3 м?



2,0 м

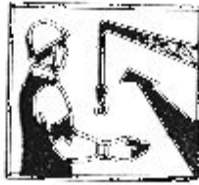
3,25 м

4,0 м

5,30 м

6,0 м

Какая из перечисленных операций представлена на рисунке?



Опустить груз или крюк

Передвинуть кран (мост)

Осторожно (применяется перед подачей какого-либо сигнала при необходимости незначительного перемещения)

Повернуть стрелу

Какая из перечисленных операций представлена на рисунке?



Осторожно (применяется перед подачей какого-либо сигнала при необходимости незначительного перемещения)

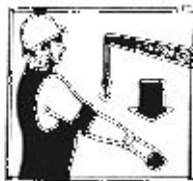
Опустить груз или крюк

Повернуть стрелу

Стоп (прекратить подъем или передвижение)

Поднять груз или крюк

Какая из перечисленных операций представлена на рисунке?



Поднять стрелу

Передвинуть кран  
(мост)

Передвинуть тележку

Опустить стрелу

Поднять груз или крюк

В каком из перечисленных случаев работа крана должна быть прекращена?



При температуре ниже указанной в паспорте крана

При перемещении груза, находящегося в неустойчивом положении

При подъеме груза, укрепленного болтами или залитого бетоном

При наклонном положении грузовых канатов без применения направляющих блоков

Какие меры безопасности должны выполняться при работе кранов вблизи линий электропередачи?



Порядок организации производства работ вблизи линии электропередачи, выдачи наряда-допуска и инструктажа рабочих должен устанавливаться организацией, эксплуатирующей линию электропередачи

Работа крана вблизи линии электропередачи должна производиться под непосредственным руководством инженерно-технического работника по надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных кранов

При производстве работы в охранной зоне линии электропередачи наряд-допуск может быть выдан только при наличии разрешения организации, эксплуатирующей линию электропередачи

Порядок работы кранов вблизи линии электропередачи, выполненной гибким кабелем, определяется владельцем крана или производителем работ

Какие сведения должны быть указаны на бирках грузозахватных приспособлений?



Грузоподъемность, дата испытания и номер

Дата испытания грузозахватного приспособления, дата его очередного планового испытания и номер

Номер ГОСТа изготовления, масса приспособления и дата испытания

Дата следующего испытания, масса приспособления и номер

В каком случае крановщик обязан выполнять сигнал "Стоп"?



Сигнал "Стоп" крановщик обязан выполнять только если сигнал подает старший стропальщик

Сигнал "Стоп" крановщик обязан выполнять только если сигнал подает лицо, ответственное за безопасное производство работ

Сигнал "Стоп" крановщик обязан выполнять только если сигнал подает специалист, ответственный за содержание кранов в исправном состоянии

Сигнал "Стоп" крановщик обязан выполнять независимо от того, кто его подает

Какие действия обязан предпринять крановщик при потере устойчивости крана?



Немедленно прекратить подъем, подать предупредительный сигнал, опустить груз на землю, площадку или перекрытие и установить причину аварийной ситуации

Предупредить работающих об опасности, самому принять меры личной безопасности и через других работающих сообщить о случившемся лицу, ответственному за безопасное производство работ кранами

Прекратить работу, опустить груз на землю, площадку или перекрытие, покинуть кран и уйти в безопасное место

Какие действия обязан предпринять крановщик, если металлоконструкции крана оказались под напряжением?



Прекратить работу, опустить груз на землю, площадку или перекрытие, покинуть кран на безопасное расстояние, соблюдая меры личной безопасности

Предупредить работающих об опасности, самому принять меры личной безопасности от поражения электрическим током и через других работающих сообщить о случившемся лицу, ответственному за безопасное производство работ кранами, для принятия мер по отключению крана от питающей сети

Немедленно прекратить подъем, подать предупредительный сигнал, опустить груз на землю, площадку или перекрытие и установить причину аварийной ситуации

Отключить электропитание, покинуть кран и закрепить его всеми имеющимися

противоугонными устройствами, в том числе используя специальные башмаки

В каком случае нарушены рекомендации по безопасному производству работ кранами?



При наличии у крана двух механизмов подъема одновременная их работа не разрешается. Крюк неработающего механизма должен быть всегда поднят в верхнее положение

Стропальщик может находиться возле груза во время его подъема или опускания, если груз находится на высоте не более 1000 мм от уровня площадки

При одновременном действии нескольких кранов на одном крановом пути во избежание их столкновения крановщики должны соблюдать меры безопасности, изложенные в проекте производства работ или технологической карте

Перемещение груза, на который не разработана схема строповки, должно производиться в присутствии специалиста по надзору за безопасной эксплуатацией кранов

По требованию каких лиц стропальщик обязан предъявлять удостоверение?



Только по требованию инспектора Ростехнадзора

Только по требованию специалиста по надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных машин

Только по требованию лица, ответственного за безопасное производство работ кранами

По требованию любого из указанных лиц, включая крановщика

Каким образом стропальщик должен производить обвязку и зацепку груза при наличии на рабочем месте схем строповки?



В соответствии с указаниями специалиста, ответственного за безопасное производство работ кранами

В соответствии с технологическими картами

В соответствии со схемами строповки или кантовки грузов

В соответствии с указаниями крановщика (машиниста)

Что не запрещено при обвязке и зацепке грузов?



Применять переносные площадки при обвязке крупных стеновых блоков и других высоких грузов

Производить обвязку и зацепку груза способами, не указанными на схемах строповки

Производить зацепку бетонных и железобетонных изделий за поврежденные петли

Поправлять грузозахватные приспособления на поднимаемом грузе ударами молотка, кувалды