

ПБ 441.4. Подготовка и аттестация специалистов организаций, ответственных за безопасное производство работ кранами-трубоукладчиками

Общие положения.

На какие краны-трубоукладчики распространяются Правила ПБ 10-157-97?



На пневмоколесные и гусеничные краны-трубоукладчики

На краны-трубоукладчики, не оснащенные стрелой

На краны-трубоукладчики, предназначенные для укладки труб бестраншейным способом

На все перечисленные краны

На какие краны-трубоукладчики не распространяются Правила ПБ 10-157-97?



На пневмоколесные краны-трубоукладчики

На гусеничные краны-трубоукладчики

На краны-трубоукладчики, не оснащенные стрелой и предназначенные для укладки труб бестраншейным способом

На все перечисленные краны

Дайте определение термина "кран-трубоукладчик".



Самоходная грузоподъемная машина с боковой стрелой, предназначенная для подъема, транспортирования грузов

Грузоподъемная машина, перемещающаяся по наземному крановому пути, предназначенная для монтажа трубопроводов

Кран, смонтированный на платформе, передвигающейся по железнодорожному пути, и предназначенный для подъема, транспортирования и монтажа труб

Самоходная грузоподъемная машина с боковой стрелой, предназначенная для подъема, транспортирования и монтажа труб и оборудования трубопроводов

Дайте определение термина "стрела крана-трубоукладчика".



Шарнирно установленная на шасси крана-трубоукладчика коммуникация, верхняя часть которой поддерживается системой канатов или гидроцилиндром (гидроцилиндрами)

Конструкция крана-трубоукладчика, обеспечивающая необходимый вылет и высоту подъема

грузозахватного органа

Сменное оборудование крана, состоящее из башни, стрелы с гуськом или без гуська и необходимых устройств

Конструкция, крепящаяся к колонне, обеспечивающая вылет и высоту подъема грузозахватного органа.

Многозвенное стреловое оборудование состоит из нескольких стрел: первая стрела - от колонны до первого шарнира; вторая стрела - от первого до второго шарнира; третья стрела - от второго до третьего шарнира и т.д.

В каких из перечисленных случаях краны-трубоукладчики не подлежат перерегистрации в территориальных органах Ростехнадзора?



После передачи крана другому владельцу

После реконструкции

После ремонта, если на кран был составлен новый паспорт

После установки на кране нового ограничителя грузоподъемности

В каком случае кран-трубоукладчик подлежит снятию с регистрационного учета в органах Ростехнадзора?



Только при списании

Только при передаче на баланс новому владельцу

Только при направлении на капитальный ремонт или реконструкцию

Во всех перечисленных случаях

В каком из перечисленных случаев не требуется получение разрешения на пуск в работу крана-трубоукладчика от органа Ростехнадзора?



Перед пуском в работу вновь зарегистрированного или поставленного на учет крана-трубоукладчика

После реконструкции крана-трубоукладчика

После ремонта металлоконструкции с заменой расчетных элементов и узлов

После установки крана-трубоукладчика на новый объект

Кто выдает разрешение на пуск в работу крана-трубоукладчика после перестановки на новый объект?



Специалист организации по надзору за безопасной эксплуатацией кранов-трубоукладчиков

Ответственный за безопасное производство работ кранами-трубоукладчиками

Представитель территориального органа Ростехнадзора

Такое разрешение не требуется

Какая ответственность предусмотрена для специалистов организации по надзору за безопасной эксплуатацией кранов-трубоукладчиков, за нарушение Правил ПБ 10-157-97?



Уголовная

Административная

Дисциплинарная

Любая из перечисленных в соответствии с действующим законодательством

За какие перечисленные нарушения несут персональную ответственность в соответствии с действующим законодательством лица, ответственные за безопасное производство работ кранами-трубоукладчиками?



За допущенные ими нарушения Правил и должностной инструкции независимо от того, привело это к аварии или несчастному случаю или нет

За нарушение производственных инструкций подчиненным персоналом

За выдачу указаний или распоряжений, принуждающих подчиненных этим лицам работников нарушать правила безопасности и инструкции

За непринятие мер по устранению нарушений правил безопасности и инструкций

За все перечисленные нарушения

Организация технического надзора и безопасного обслуживания кранов-трубоукладчиков

Кто назначается ответственным за безопасное производство работ кранами-трубоукладчиками?



Любой специалист, прошедший проверку знаний по правилам ПБ 10-157-97

Любой работник из числа мастеров, прорабов, начальников участков, а также бригадиров, после проверки знаний ими соответствующих разделов Правил ПБ 10-157-97, должностной инструкции и инструкции крановщика (машиниста) крана-трубоукладчика

Любой специалист, имеющий высшее образование и прошедший аттестацию по промышленной безопасности

Лица не моложе 18 лет, имеющие соответствующую профессиональную подготовку

Какова периодичность проверки знаний соответствующих разделов Правил ПБ 10-157-97, должностной и производственной инструкции установлена для лиц, ответственных за безопасное производство работ кранами-трубоукладчиками?



Не реже одного раза в три года

Не реже одного раза в двенадцать месяцев

Не реже одного раза в пять лет

Устанавливается руководителем организации по мере необходимости

Когда при проверке знаний лиц, ответственных за безопасное производство работ кранами-трубоукладчиками, в работе комиссии должен принимать участие представитель Ростехнадзора?



При первичной проверке знаний

При периодической проверке знаний

При внеочередной проверке знаний

Участие инспектора обязательно при проведении любого вида проверки знаний

Сколько в организации должно быть ответственных за безопасное производство работ кранами-трубоукладчиками?



Достаточно одного

Не больше трех

Ответственный должен быть назначен на каждом участке производства работ

Количество ответственных зависит от решения руководителя организации

Каким образом обязанности ответственного за безопасное производство работ кранами-трубоукладчиками на время его болезни возлагаются на другого работника?



Устным распоряжением технического руководителя организации

Приказом по организации в порядке, установленном Правилами ПБ 10-157-97

Распоряжением руководителя организации

Любым из перечисленных способов

Кто устанавливает порядок проведения стажировки и проверки практических навыков до пуска к самостоятельной работе на кране при переводе крановщика (машиниста) с одного крана-трубоукладчика на кран-трубоукладчик другой модели?



Специалист, ответственный за содержание в исправном состоянии кранов-трубоукладчиков

Специалист по надзору за безопасной эксплуатацией кранов-трубоукладчиков

Владелец крана-трубоукладчика

Представитель органов Ростехнадзора

Какие возрастные ограничения существуют для рабочих, выполняющих обязанности машиниста крана-трубоукладчика?



Они должны быть не моложе 21 года

Они должны быть не моложе 18 лет

Они должны быть не моложе 16 лет

Возрастных ограничений нет

С какой периодичностью проводится проверка знаний крановщиков (машинистов) комиссией предприятия в объеме производственной инструкции?



Не реже одного раза в квартал

Не реже одного раза в полгода

Не реже одного раза в 10 месяцев

Не реже одного раза в 12 месяцев

Какой документ владелец крана-трубоукладчика должен выдать крановщику под роспись перед допуском к работе?



Производственную инструкцию по безопасной эксплуатации крана-трубоукладчика, утвержденную в установленном порядке

Копию приказа о порядке работы

Удостоверение с отметкой о проверке знаний

Паспорт крана-трубоукладчика

Что из перечисленного обязан знать обученный и имеющий на руках удостоверение на право управления и обслуживания крана-трубоукладчика крановщик?



Только устройство крана-трубоукладчика, расположение механизмов и приборов безопасности, ассортимент и назначение смазочных материалов, применяемых для смазки трущихся частей крана-трубоукладчика

Только производственную инструкцию, руководство по эксплуатации крана-трубоукладчика, параметры и технические характеристики

Только руководство по эксплуатации и безопасные способы строповки и зацепки грузов, факторы, влияющие на устойчивость крана-трубоукладчика, причины потери устойчивости при движении с грузом

Все перечисленное, включая установленный РД 10-276-99 порядок производства работ краном-трубоукладчиком вблизи линии электропередачи, порядок выделения и направления кранов-трубоукладчиков на объекты производства работ, установленный в организации порядок обмена сигналами со стропальщиком

За что несет ответственность крановщик (машинист) крана-трубоукладчика?



Только за действия, прикрепленного к нему для прохождения стажировки ученика

Только за нарушение указаний по управлению краном-трубоукладчиком и его обслуживанию

Только за действия стропальщика (бригадира-монтажника)

За все перечисленное

Кто может быть назначен сигнальщиком?



Любой подсобный рабочий

Рабочий из числа аттестованных стропальщиков

Рабочий из числа машинистов крана-трубоукладчика

Помощник машиниста (крановщика)

В чьи обязанности входит проведение инструктажа крановщиков по безопасному выполнению работ?



В обязанности ответственного за безопасное производство работ кранами-трубоукладчиками

В обязанности ответственного по надзору за безопасной эксплуатацией кранов-трубоукладчиков

В обязанности специалиста по охране труда организации

В обязанности технического руководителя организации

Что из перечисленного входит в обязанности ответственного за безопасное выполнение

работ кранами-трубоукладчиками?



Содержание в исправном состоянии кранов-трубоукладчиков и грузозахватных приспособлений, путем проведения периодических осмотров, технических обслуживаний и ремонтов в установленные графиком сроки, систематический контроль за правильным ведением журнала периодических осмотров и своевременное устранение выявленных неисправностей, а также личного осмотра кранов-трубоукладчиков и съемных грузозахватных приспособлений в установленные сроки

Непосредственное руководство работами при загрузке и разгрузке специализированных транспортных средств, при перемещении груза несколькими кранами-трубоукладчиками, вблизи линии электропередачи, при работе в составе изоляционно-укладочной колонны, при врезке арматуры, катушек и др., при перемещении груза, на который не разработаны схемы строповки, а также в других случаях, предусмотренных проектами производства работ или технологическими регламентами

Контроль за соблюдением установленного владельцем порядка выделения и направления кранов-трубоукладчиков на объекты

Все перечисленное входит в обязанности ответственного за безопасное производство работ кранами-трубоукладчиками

В каких случаях обязанности лица, ответственного за безопасное производство работ, и ответственного за содержание кранов-трубоукладчиков в исправном состоянии может быть возложено на одного специалиста?



По согласованию с органами Ростехнадзора

По приказу владельца кранов-трубоукладчиков

По совместному решению владельца кранов-трубоукладчиков и владельца эксплуатирующего объекта

Для предприятий с числом кранов- трубоукладчиков до 5 единиц по согласованию с органами Ростехнадзора

Для предприятий с числом кранов- трубоукладчиков до 10 единиц

Кем определяется число стропальщиков, обслуживающих краны-трубоукладчики?



Специалистом по надзору за безопасной эксплуатацией кранов-трубоукладчиков

Лицом, ответственным за безопасное производство работ кранами-трубоукладчиками

Крановщиком (машинистом)

Ответственным за организацию и осуществление производственного контроля в организации

Каким образом проводится подготовка и аттестация стропальщиков?



В профессионально-технических учебных заведениях, в специализированных учебных центрах, располагающих базой для теоретического и практического обучения и имеющих разрешение органов Ростехнадзора, по учебным программам, согласованным с Ростехнадзором

В профессионально-технических училищах, располагающих материально-технической базой и подготовленными специалистами

Как в профессионально-технических училищах, так и непосредственно на рабочем месте без отрыва от работы

Каким образом должны доводиться до сведения стропальщика требования

производственной инструкции?



Производственная инструкция выдается под роспись лицом, ответственным за безопасное производство работ кранами-трубоукладчиками

Производственная инструкция вводится в действие приказом по предприятию и выдается стропальщику; при этом он должен расписаться в журнале проверки знаний персонала, обслуживающего краны-трубоукладчики

Производственная инструкция вводится в действие распоряжением по организации и выдается стропальщику специалистом по надзору за безопасной эксплуатацией кранов-трубоукладчиков

Производственная инструкция выдается стропальщику под роспись

В каком случае необходимо проведение повторной проверки знаний стропальщика комиссией организации в объеме производственной инструкции?



Только при переходе с одного предприятия на другое

Только по требованию специалиста по надзору за безопасной эксплуатацией кранов-трубоукладчиков или представителя Ростехнадзора

Только периодически – не реже одного раза в 12 месяцев

В любом из перечисленных случаев

Кому подчиняется стропальщик, обслуживающий краны-трубоукладчики?



Специалисту по надзору за безопасной эксплуатацией кранов-трубоукладчиков

Специалисту, ответственному за содержание кранов-трубоукладчиков в исправном состоянии

Специалисту, ответственному за безопасное производство работ кранами-трубоукладчиками

Крановщику (машинисту)

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



Только назначение и конструктивные особенности грузозахватных приспособлений и тары, схемы строповки и кантовки грузов

Только схемы строповки и кантовки грузов, порядок осмотра и нормы браковки грузозахватных приспособлений, канатов и тары

Только грузоподъемность стропов, нормы заполнения тары, порядок и габариты складирования грузов

Стропальщик обязан знать все перечисленное

Что из перечисленного не должен знать допущенный к самостоятельной работе стропальщик?



Факторы, влияющие на устойчивость крана-трубоукладчика, и причины потери устойчивости при движении с грузом

Назначение и конструктивные особенности грузозахватных приспособлений и тары

Технические характеристики обслуживаемых стропальщиком кранов-трубоукладчиков

Место расположения рубильника, подающего напряжение на кран с электроприводом

В каком случае проводится повторная проверка знаний у персонала, обслуживающего краны-трубоукладчики?



После перерыва в работе более шести месяцев

При переходе на другое место работы или по требованию специалиста по надзору за безопасной эксплуатацией кранов-трубоукладчиков

При переводе с крана-трубоукладчика одного типа на кран-трубоукладчик другого типа

Каким образом проводится аттестация стропальщиков?



В комиссии организации с обязательным участием инспектора Ростехнадзора

В комиссии организации по месту работы или в комиссии организации, проводившей обучение. Участие инспектора Ростехнадзора в работе комиссии обязательным не является

В комиссии организации, проводившей обучение, с обязательным участием инспектора Ростехнадзора

Общие сведения по устройству кранов-трубоукладчиков

Какое из перечисленных действий должна обеспечивать конструкция механизмов крана-трубоукладчика?



Только подъем (опускание) крюка, совмещение операций по изменению высоты подъема крюка и вылета стрелы

Только подъем (опускание) стрелы, увеличение (уменьшение) длины стрелы (для кранов-трубоукладчиков с телескопической стрелой)

Только подъем (опускание) стрелы, откидывание и продвижение противовеса с переменным вылетом, совмещение операций подъема (опускания) крюка с увеличением (уменьшением) длины стрелы (для кранов-трубоукладчиков с телескопической стрелой)

Конструкция механизмов крана-трубоукладчика должна обеспечивать все перечисленные действия

Какой вид соединения должен применяться в узлах механизмов кранов-трубоукладчиков, передающих крутящий момент?



Только шлицевое соединение

Только шпоночное соединение

Только болтовое соединение

Все перечисленные виды соединений

Какая информация должна быть нанесена на грузовые кованые и штампованные крюки в соответствии с требованиями нормативно-технической документации?



Только наименование или товарный знак предприятия-изготовителя, год изготовления (последние две цифры)

Только номер заготовки крюка по ГОСТ; номер плавки (полный или условный)

Только порядковый номер крюка по системе нумерации предприятия-изготовителя (для крюков, предъявляемых к сдаче в индивидуальном порядке)

Вся перечисленная информация

Каким образом должна быть выполнена петля на конце каната при креплении его на кране-трубоукладчике, сопряженная с кольцами, крюками и другими деталями?



С применением стальной кованной, штампованной, литой втулки с закреплением клином

Путем заливки легкоплавким сплавом

С применением коуша с заплеткой свободного конца каната или установкой зажимов

Всеми перечисленными способами

Какая величина зазора между крюковой и стреловой обоймами или крюковой обоймой и блоками на оголовке стрелы должна быть обеспечена ограничителем останова подъема крюковой обоймы?



Не менее 100 мм

В пределах 80–90 мм

В пределах 70–60 мм

В пределах 50–40 мм

Какие параметры стропов и их элементов должны проверяться визуально при проведении статических испытаний?



Только наличие остаточных деформаций

Только наличие трещин на внешних поверхностях элементов

Только наличие повреждений канатных ветвей

Только смещение канатов в креплениях

Все перечисленные параметры

В какие сроки должен производиться периодический осмотр стропов в процессе их эксплуатации?



Не реже чем через 5 и 10 дней

Не реже чем через 8 и 13 дней

Не реже чем через 10 и 15 дней

Не реже чем через 15 и 20 дней

Под каким углом друг к другу должны быть расположены ветви стропов при их испытании статической нагрузкой?



Под углом 45°

Под углом 90°

Под углом 100°

Под углом 120°

Какое минимальное число проколов каната каждой прядью допускается при заплетке каната диаметром до 15 мм?



- 3
- 4
- 5
- 6

Какое минимальное число проколов каната каждой прядью допускается при заплетке каната диаметром от 15 мм до 28 мм?



- 4
- 5
- 6
- 7

Какое минимальное число проколов каната каждой прядью допускается при заплетке каната диаметром от 28 мм до 60 мм?



- 3
- 4
- 5
- 6

Какие данные не указываются на элементах и захватах стропов при их маркировке?



Условное обозначение элемента или захвата по системе предприятия-изготовителя

Наименование или товарный знак предприятия-изготовителя

Грузоподъемность

Порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя или номер партии

Каким должен быть запас прочности для канатов и цепей по отношению к разрушающей нагрузке?



Не менее 6,0 и 5,0 соответственно

Не менее 5,0 и 4,0 соответственно

Не менее 4,0 и 3,0 соответственно

Величина запаса прочности не регламентируется

Какие виды повреждений допустимы на поверхности крюков, звеньев и других элементов при их изготовлении?



Незначительные трещины на внешних поверхностях элементов

Отдельные вмятины глубиной в пределах допуска

Плены и расслоения

Волосины и надрывы

Какие критерии используют для оценки безопасности использования канатов?



Характер и число обрывов проволок, исключая разрыв пряди

Поверхностный и внутренний износ, без учета коррозии

Местное уменьшение диаметра каната, исключая сердечник, уменьшение площади поперечного сечения проволок каната

Деформация в виде волнистости, корзинообразности, выдавливание проволок и прядей, раздавливания прядей, заломов, перегибов, повреждение в результате температурного воздействия или электрического дугового разряда

При каком минимальном уменьшении диаметра каната в результате поверхностного износа или коррозии канат подлежит браковке?



3% по отношению к его номинальному диаметру

4% по отношению к его номинальному диаметру

5% по отношению к его номинальному диаметру

6% по отношению к его номинальному диаметру

7% по отношению к его номинальному диаметру

При каком минимальном уменьшении диаметра каната в результате повреждения сердечника (внутреннего износа, обмятия, разрыва и т.п.) канат крана-трубоукладчика подлежит браковке?



4% от номинального диаметра у некрутящихся канатов и 8% у остальных канатов

3% от номинального диаметра у некрутящихся канатов и 10% у остальных канатов

5% от номинального диаметра у некрутящихся канатов и 8% у остальных канатов

7% от номинального диаметра у некрутящихся канатов и 15% у остальных канатов

8% от номинального диаметра у некрутящихся канатов и 12% у остальных канатов

Каким образом бракуются канаты, если груз подвешен на двух канатах?



Канаты бракуются вместе

Каждый канат бракуется отдельно

Правилами не регламентировано

При каком дефекте барабан крана-трубоукладчика подлежит браковке?



Трещины любых размеров и износ ручья барабана по профилю более 2 мм

Трещины и надрывы на поверхности

Износ рабочей поверхности более 10%

Износ ручья барабана более 0,5 мм

При каком дефекте крюк крана-трубоукладчика подлежит браковке?



Трещины любых размеров

Трещины и надрывы на поверхности

Износ рабочей поверхности более 5%

При любом из перечисленных дефектов

При каком дефекте тормозные накладки крана-трубоукладчика подлежат браковке?



Трещины и дефекты на поверхности, износ тормозной накладки по толщине более

50% от первоначальной толщины

Трещины и надрывы на поверхности

Износ рабочей поверхности более 10%

Трещины и обломы, выходящие на поверхность

В каком из перечисленных случаев производится браковка колец, петель и крюков?



При наличии трещин

При износе поверхности элемента или местных вмятин, приводящих к уменьшению площади поперечного сечения на 10%

При наличии остаточных деформаций, приводящих к изменению первоначального размера элемента более чем на 5%

Во всех перечисленных случаях

В каком случае канаты не должны допускаться к работе?



При обнаружении корзинообразной деформации, повреждений в результате температурных воздействий или электрического дугового разряда

При обнаружении выдавливания сердечника или прядей, а также расслоения прядей

При обнаружении местного увеличения или уменьшения диаметра каната

При обнаружении раздавливания участков каната, перекручивания, заломов или перегибов

В любом из перечисленных случаев

Как часто в процессе эксплуатации съемных грузозахватных приспособлений крана-трубоукладчика должен проводиться осмотр траверс, клещей и захватов?



Не реже одного раза в неделю

Не реже одного раза в десять дней

Каждый месяц

Раз в три месяца

Как часто в процессе эксплуатации съемных грузозахватных приспособлений крана-трубоукладчика должен проводиться осмотр стропов, кроме редко используемых?



Не реже одного раза в неделю

Не реже одного раза в десять дней

Каждый месяц

Раз в три месяца

Организация безопасной эксплуатации кранов-трубоукладчиков.

В каком из перечисленных случаев не требуется получение разрешения на пуск в работу крана-трубоукладчика от органов Ростехнадзора?



Перед пуском в работу вновь зарегистрированного или поставленного на учет

крана-трубоукладчика

После реконструкции крана-трубоукладчика

После ремонта металлоконструкции с заменой расчетных элементов и узлов

После установки крана-трубоукладчика на новый объект

Какие из перечисленных мероприятий должен выполнять специалист по надзору за безопасной эксплуатацией кранов-трубоукладчиков?



Только осуществлять надзор за техническим состоянием и безопасной эксплуатацией кранов-трубоукладчиков, съемных грузозахватных приспособлений, тары, крановых путей и принимать меры по предупреждению нарушений правил безопасности

Только проводить освидетельствование кранов-трубоукладчиков и выдавать разрешение на их эксплуатацию в случаях, предусмотренных правилами безопасности, а также вести учет и проводить освидетельствование не регистрируемых в органах Ростехнадзора кранов-трубоукладчиков

Только контролировать соблюдение графиков ремонта, технических обслуживаний и периодических осмотров кранов-трубоукладчиков, осмотра съемных грузозахватных приспособлений и тары

Обязан выполнять все перечисленные мероприятия, включая контроль выполнения выданных органами Ростехнадзора и своих предписаний, а также других указаний органов Ростехнадзора по предупреждению аварий и несчастных случаев при эксплуатации кранов-трубоукладчиков

Кто выдает разрешение на пуск в работу крана-трубоукладчика после перестановки на новый объект?



Специалист организации по надзору за безопасной эксплуатацией кранов-трубоукладчиков

Ответственный за безопасное производство работ кранами-трубоукладчиками

Инспектор территориального органа Ростехнадзора

Такое разрешение не требуется, поэтому его никто не выдает

За сколько дней организация-владелец крана-трубоукладчика обязан уведомить орган Ростехнадзора о предстоящем пуске крана-трубоукладчика?



За месяц

За пять дней

За десять дней

За три недели

Кто выдает разрешение на пуск в работу крана-трубоукладчика после перестановки на новый объект?



Лицо, ответственное за безопасное производство работ в организации

Специалист по надзору за безопасной эксплуатацией

крана-трубоукладчика

Технический руководитель организации

Инспектор Ростехнадзора

Как часто должно проводиться частичное техническое освидетельствование кранов-трубоукладчиков, находящихся в эксплуатации?



Не реже одного раза в шесть месяцев

Не реже одного раза в 12 месяцев

Не реже одного раза в три года

Не реже одного раза в пять лет

Как часто должно проводиться полное техническое освидетельствование кранов-трубоукладчиков, находящихся в эксплуатации?



Не реже одного раза в шесть месяцев

Не реже одного раза в 12 месяцев

Не реже одного раза в три года

Не реже одного раза в пять лет

Кто проводит частичное техническое освидетельствование крана-трубоукладчика?



Лицо, ответственное за безопасное производство работ в организации

Специалист по надзору за безопасной эксплуатацией крана-трубоукладчика при участии специалиста, ответственного за содержание крана-трубоукладчика в исправном состоянии

Специалист, ответственный за содержание крана-трубоукладчика в исправном состоянии

Инспектор Ростехнадзора

В каком случае проводится внеочередное техническое освидетельствование крана-трубоукладчика?



При смене владельца крана-трубоукладчика

После ремонта металлоконструкций с применением сварки или замены расчетных элементов

После перерыва в работе крана-трубоукладчика более шести месяцев

Что необходимо выполнить после замены изношенных стреловых и грузовых канатов, а также во всех случаях их перепасовки?



Проверить правильность запасовки и надежность крепления концов каната, а также произвести обтяжку канатов рабочим грузом

Проверить длину каната и надежность крепления концов каната

Проверить проволоки каната на смещение

С какой целью проводится техническое освидетельствование крана-трубоукладчика?



С целью установления соответствия грузоподъемности крана-трубоукладчика паспортным данным

С целью установления исправного состояния крана-трубоукладчика в целом, обеспечивающего безопасную работу, и приборов безопасности, а также соответствия Правилам ПБ 10-157-97, паспортным данным и технической документации и соответствия организации надзора и обслуживания крана-трубоукладчика требованиям Правил ПБ 10-157-97

Только с целью установления соответствия организации надзора и обслуживания крана-трубоукладчика требованиям Правил ПБ 10-157-97

Какие испытания не проводятся при проведении частичного технического освидетельствования?



Осмотр и проверка работы крана-трубоукладчика

Статические и динамические испытания

Статические испытания

При каком виде технического освидетельствования проводятся динамические испытания?



При полном

При частичном

При всех видах освидетельствования

В каком случае кран считается выдержавшим статические испытания?



Если в течении 10 минут груз, соответствующий наибольшей грузоподъемности при установленном оборудовании, не опустился и не обнаружено трещин, остаточных деформаций и других повреждений

Если при установке крана на горизонтальной площадке в положении, соответствующем наибольшей грузоподъемности, в течении 10 минут поднятый груз не опустился, а также не обнаружено трещин, остаточных деформаций и других повреждений

Если в течении 5 минут груз, соответствующий наибольшей грузоподъемности при установленном оборудовании, не опустился и не обнаружено трещин, остаточных деформаций и других повреждений

Если в течении 10 минут груз, соответствующий наименьшей грузоподъемности при установленном оборудовании, не опустился и не обнаружено трещин, остаточных деформаций и других повреждений

Каким грузом проводят динамические испытания крана-трубоукладчика?



Грузом, масса которого на 10% превышает его номинальную грузоподъемность

Грузом, масса которого на 10% превышает его максимальную грузоподъемность

Грузом, масса которого на 10% превышает его минимальную грузоподъемность

Грузом, масса которого на 10% превышает его критическую грузоподъемность

Какие требования предъявляются к кранам-трубоукладчикам, отработавшим нормативный срок службы?



Такие краны-трубоукладчики подлежат списанию

Необходимо провести их обследование в специализированной организации

Необходимо провести техническое освидетельствование после их обследования в специализированной организации

Краны-трубоукладчики подлежат снятию с регистрации в органах Ростехнадзора и направляются на завод-изготовитель для реконструкции

Куда и кем записываются результаты технического освидетельствования кранов-трубоукладчиков?



Специалистов, ответственным за исправное состояние кранов-трубоукладчиков в ремонтный журнал

Специалистом, проводившим техническое освидетельствование, в паспорт крана-трубоукладчика

Специалистом по надзору за безопасной эксплуатацией кранов-трубоукладчиков в руководство по эксплуатации

Инспектором территориального органа Ростехнадзора в паспорт крана-трубоукладчика

Как часто в процессе эксплуатации съемных грузозахватных приспособлений крана-трубоукладчика должен проводиться осмотр траверс, клещей и захватов?



Не реже одного раза в неделю

Не реже одного раза в десять дней

Каждый месяц

Раз в три месяца

Как часто в процессе эксплуатации съемных грузозахватных приспособлений крана-трубоукладчика должен проводиться осмотр стропов, кроме редко используемых?



Не реже одного раза в неделю

Не реже одного раза в десять дней

Каждый месяц

Раз в три месяца

Можно ли использовать в работе краны-трубоукладчики, не прошедшие техническое освидетельствование?



Можно, если есть разрешение территориального органа Ростехнадзора

Можно на основании приказа руководства организации

Такие краны эксплуатировать нельзя

Можно, если в этом есть острая необходимость

Какая периодичность проверки знаний специалистов, ответственных по надзору за безопасной эксплуатацией кранов-трубоукладчиков предусмотрена Правилами ПБ 10-157-97?



Не реже одного раза в год

Не реже одного раза в три года

Не реже одного раза в шесть месяцев

По мере необходимости

На кого возлагаются обязанности специалиста по надзору за безопасной эксплуатацией кранов-трубоукладчиков на время его болезни или командировки?



На специалиста, ответственного за содержание кранов-трубоукладчиков в исправном состоянии

На лицо, ответственное за безопасное производство работ кранами-трубоукладчиками

На специалиста, имеющего соответствующую квалификацию и прошедшего проверку знаний Правил ПБ 10-157-97

На любого специалиста, прошедшего проверку знаний по Правилам ПБ 10-157-97

Обязательно ли участие специалиста по надзору за безопасной эксплуатацией кранов-трубоукладчиков в работе комиссии по проверке знаний лиц, ответственных за безопасное производство работ?



Нет, это не входит в его обязанности

Только в случае необходимости

Это одна из его прямых обязанностей

По усмотрению руководителя организации

Что входит в обязанности специалиста по надзору за безопасной эксплуатацией кранов-трубоукладчиков?



Осуществление надзора за техническим состоянием и безопасной эксплуатацией кранов-трубоукладчиков и грузозахватных устройств (при их наличии) и принятие мер по устранению нарушений правил безопасности

Контроль за выполнением предписаний, выданных органами Ростехнадзора, а также графиков периодических осмотров и ремонтов кранов-трубоукладчиков и съемных грузозахватных приспособлений

Проверка соблюдения установленного настоящими

Правилами порядка допуска рабочих к управлению и обслуживанию кранов-трубоукладчиков, а также участие в комиссиях по аттестации и периодической проверке знаний обслуживающего и ремонтного персонала, инженерно-технических работников, ответственных за содержание кранов-трубоукладчиков в исправном состоянии, и лиц, ответственных за безопасное производство работ кранами-трубоукладчиками

Проведение технического освидетельствования кранов-трубоукладчиков, проверка соблюдения правил безопасности, технических регламентов при производстве работ кранами-трубоукладчиками

Все перечисленное входит в обязанности специалиста по надзору за безопасной эксплуатацией кранов-трубоукладчиков

Что должен сделать специалист по надзору за безопасной эксплуатацией крана-трубоукладчика в случае выявления нарушений Правил ПБ 10-157-97 при эксплуатации крана-трубоукладчика?



Вызвать инспектора Ростехнадзора

Сообщить вышестоящему руководству

Остановить кран-трубоукладчик и принять меры по устранению нарушений Правил

Правилами не регламентировано

Сколько в организации должно быть ответственных за безопасное производство работ кранами-трубоукладчиками?



Достаточно одного

Не больше трех

Ответственный должен быть назначен на каждом участке производства работ

Количество ответственных зависит от решения руководителя организации

Каким образом обязанности ответственного за безопасное производство работ кранами-трубоукладчиками на время его болезни возлагаются на другого работника?



Устным распоряжением технического руководителя организации

Приказом по организации в порядке, установленном Правилами ПБ 10-157-97

Распоряжением руководителя организации

Любым из перечисленных способов

Кто непосредственно руководит выполнением мероприятий по безопасной работе кранами-трубоукладчиками, указанными в наряде-допуске?



Крановщик

Лицо, ответственное за безопасное производство работ кранами-трубоукладчиками

Специалист по надзору за безопасной эксплуатацией кранов-трубоукладчиков

Специалист, ответственный за содержание кранов-трубоукладчиков в исправном состоянии

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



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

Лица, ответственные за безопасное производство работ кранами-трубоукладчиками, машинисты, стропальщики

Специалист по надзору за безопасной эксплуатацией кранов-трубоукладчиков, обслуживающий персонал

Технический руководитель организации, руководитель службы охраны труда и промышленной безопасности

В чьи обязанности входит проведение инструктажа крановщиков по безопасному выполнению работ?



В обязанности ответственного за безопасное производство работ кранами-трубоукладчиками

В обязанности ответственного по надзору за безопасной эксплуатацией кранов-трубоукладчиков

В обязанности специалиста по охране труда организации

В обязанности технического руководителя организации

Какие возрастные ограничения существуют для рабочих, выполняющих обязанности машиниста крана-трубоукладчика?



Они должны быть не моложе 21 года

Они должны быть не моложе 18 лет

Они должны быть не моложе 16 лет

Возрастных ограничений нет

Кто устанавливает порядок проведения стажировки и проверки практических навыков до пуска к самостоятельной работе на кране при переводе крановщика (машиниста) с одного крана-трубоукладчика на кран-трубоукладчик другой модели?



Специалист, ответственный за содержание в исправном состоянии кранов-трубоукладчиков

Специалист по надзору за безопасной эксплуатацией кранов-трубоукладчиков

Владелец крана-трубоукладчика

Представитель органов Ростехнадзора

С какой периодичностью проводится проверка знаний крановщиков (машинистов) комиссией предприятия в объеме производственной инструкции?



Не реже одного раза в квартал

Не реже одного раза в полгода

Не реже одного раза в 10 месяцев

Не реже одного раза в 12 месяцев

Каким образом 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 по надзору за безопасной эксплуатацией кранов-трубоукладчиков перед началом работ

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

Кем определяется число стропальщиков, обслуживающих краны-трубоукладчики?



Специалистом по надзору за безопасной эксплуатацией кранов-трубоукладчиков

Лицом, ответственным за безопасное производство работ кранами-трубоукладчиками

Крановщиком (машинистом)

Ответственным за организацию и осуществление производственного контроля в организации

Могут ли допускаться к строповке грузов рабочие смежных профессий?



Не могут

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

Могут только по распоряжению специалиста по надзору за безопасной эксплуатацией кранов-трубоукладчиков

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

С какой периодичностью проводятся проверки 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

Кто может быть назначен сигнальщиком?



Любой подсобный рабочий

Рабочий из числа аттестованных стропальщиков

Рабочий из числа машинистов крана-трубоукладчика

Помощник машиниста (крановщика)

Безопасное производство работ кранами-трубоукладчиками.

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



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

Лица, ответственные за безопасное производство работ кранами-трубоукладчиками, машинисты, стропальщики

Специалист по надзору за безопасной эксплуатацией кранов-трубоукладчиков, обслуживающий персонал крана

Технический руководитель организации, руководитель службы охраны труда и промышленной безопасности

Кто является непосредственным руководителем работ по перемещению груза несколькими кранами-трубоукладчиками?



Старший стропальщик

Главный крановщик

Лицо, ответственное за безопасное производство работ кранами

Специалист по надзору за безопасной эксплуатацией кранов-трубоукладчиков

Что указывается на табличке крана-трубоукладчика, находящегося в эксплуатации?



Порядковый номер, грузоподъемность, срок эксплуатации

Регистрационный номер, грузоподъемность, дата следующего полного или частичного освидетельствования

Регистрационный номер, грузоподъемность, дата технического обследования

Грузоподъемность, дата следующего освидетельствования, данные об изготовителе и владельце

Какие документы регламентируют перемещение груза несколькими кранами-трубоукладчиками?



Производственная инструкция

Проект производства работ или технологическая карта

Руководство по эксплуатации крана

Правила устройства и безопасной эксплуатации кранов-трубоукладчиков

Можно ли использовать в работе краны-трубоукладчики, не прошедшие техническое освидетельствование?



Можно, если есть разрешение территориального органа Ростехнадзора

Можно на основании приказа руководства организации

Такие краны эксплуатировать нельзя

Можно, если в этом есть острая необходимость

Какие меры безопасности необходимо предпринимать при эксплуатации кранов-трубоукладчиков?



Меры по предотвращению опрокидывания кранов и по самопроизвольному перемещению кранов под действием ветра

Меры по самопроизвольному перемещению кранов при наличии уклона площадки и под действием ветра

Меры по предотвращению их опрокидывания или самопроизвольного перемещения под действием ветра или при наличии уклона площадки

Можно ли перемещать груз краном-трубоукладчиком, на который не разработаны схемы строповки?



Нельзя

Можно, только в присутствии и под руководством лица, ответственного за безопасное производство работ кранами-трубоукладчиками

Можно, только после проведения инструктажа стропальщикам

Можно, по согласованию с инспектором Ростехнадзора

В каких случаях работа крана-трубоукладчика должна быть прекращена?



Во время снегопада или дождя

Во время тумана

Если крановщик не различает сигналы стропальщика или перемещаемый груз

В любом из перечисленных случаев

Можно ли использовать канат, если в нем обнаружены одна или две оборванные пряди?



Можно, но для подъема не очень тяжелых грузов

Можно, если за работой такого крана наблюдает лицо, ответственное за безопасное производство работ кранами-трубоукладчиками

Можно, если все остальные пряди находятся в отличном состоянии

Такой канат к дальнейшей работе не допускается

На каком расстоянии от крайнего провода линии электропередачи работы должны проводиться только при наличии наряда-допуска?



До 30 м

До 40 м

До 50 м

До 60 м

Укажите срок действия наряда-допуска на выполнение работ вблизи линии электропередачи.



В течение одной рабочей смены

В течение рабочего дня

В течение месяца

Срок действия определяется организацией, выдавшей наряд

Кто руководит работой крана-трубоукладчика вблизи линии электропередачи?



Старший стропальщик

Главный крановщик

Лицо, ответственное за безопасное производство работ кранами

Специалист по надзору за безопасной эксплуатацией кранов-трубоукладчиков

Какая организация должна выдать разрешение на производство работ в охранной зоне линии электропередачи?



Территориальный орган Ростехнадзора

Организация, эксплуатирующая ЛЭП

Администрация органа муниципальной власти, на территории которого проводятся работы

Территориальный орган Роспотребнадзора

Какое требование безопасности при производстве работ с применением кранов-трубоукладчиков в охранной зоне действующей линии электропередачи указано неверно?



Работы следует производить под непосредственным руководством лица, ответственного за безопасное производство работ кранами-трубоукладчиками

Работы производятся только при наличии письменного разрешения организации-владельца линии и оформленных наряд-допусков

Наряд-допуск на производство работ выдается только крановщику

При установке кранов-трубоукладчиков в охранной зоне воздушной линии электропередачи необходимо снять напряжение с воздушной линии электропередачи

Где производится запись о разрешении работ краном-трубоукладчиком вблизи ЛЭП?



В сменном журнале

В журнале произвольной формы

В специальном журнале

В вахтенном журнале

Что должен сделать крановщик совместно со стропальщиком перед началом работы крана-трубоукладчика?



Проверить соответствие грузозахватных приспособлений массе и характеру груза

Осмотреть механизмы и тормоза крана-трубоукладчика

Проверить исправность опор, включателя упругих подвесок и стабилизатора

Проверить комплектность противовеса и надежность его крепления

Что не входит в перечень обязанностей крановщика перед началом работы, установленный Инструкцией РД 10-276-99?



Осмотр механизмов крана-трубоукладчика, их креплений и тормозов, а также ходовой части, тяговых устройств

Проверка комплектности противовеса и надежности его крепления

Внешний осмотр электрического оборудования при включенном рубильнике с соблюдением необходимых средств безопасности

Проверка исправности освещения крана-трубоукладчика, буферных фонарей и фар

В каком случае крановщик должен выполнить подаваемый ему сигнал "Стоп"?



Сигнал должен выполняться, только при подаче его лицом, ответственным за безопасное производство работ краном-трубоукладчиком

Сигнал должен выполняться, только при подаче его стропальщиком или сигнальщиком

Сигнал должен выполняться, только при подаче его стропальщиком

Сигнал должен быть выполнен в любом случае, независимо от того, кто его подает

Что обязан сделать стропальщик перед началом работы?



Проверить исправность дополнительных опор (выдвижных блоков, домкратов) и стабилизаторов

Подобрать грузозахватные приспособления, соответствующие массе и характеру поднимаемого груза

Осмотреть в допустимых местах металлоконструкции крана-трубоукладчика и соединений отдельных секций башни, стрелы и элементов их подвески

Проверить наличие проходов (шириной не менее 700 мм) между краном-трубоукладчиком и сооружениями на всем пути передвижения крана

Каким образом осуществляется подбор стропов общего назначения?



Стропы общего назначения подбираются так, чтобы угол между их ветвями не превышал 45°

Стропы общего назначения подбираются так, чтобы угол между их ветвями не превышал 90°

Стропы общего назначения подбираются так, чтобы угол между их ветвями не превышал 100°

Стропы общего назначения подбираются так, чтобы угол между их ветвями не превышал 120°

Может ли стропальщик находиться возле груза при его подъеме или опускании?



Не может

Может, если груз поднят на высоту не более 1000 мм от уровня площадки

Может, если груз поднят на высоту не более 2000 мм от уровня площадки

Может, если груз поднят на высоту не более 700 мм от уровня площадки

Может по разрешению лица, ответственного за безопасное производство работ кранами-трубоукладчиками

В каком из положений нарушены требования, которые должен выполнять стропальщик при обвязке и зацепке груза?



Проверять массу груза по списку масс грузов или маркировке на таре

Производить зацепку и обвязку груза в соответствии с указаниями машиниста

Обвязывать груз таким образом, чтобы во время его перемещения исключалось падение его отдельных частей и обеспечивалось его устойчивое положение при перемещении

Убедиться в том, что предназначенный к подъему груз ничем не укреплен, не защемлен, не завален и не примерз к земле

Какие действия запрещено производить стропальщику при нахождении крановщика (машиниста) в кабине управления?



Самостоятельно устанавливать кран-трубоукладчик на выносные (дополнительные) опоры, а также снимать (укладывать) грузозахватные приспособления с неповоротной части (ходовой рамы) крана

Проверять исправность грузозахватных приспособлений и наличие на них клейм или бирок с обозначением номера, даты испытания и грузоподъемности

Проверять наличие и исправность вспомогательных инвентарных приспособлений, необходимых для выполнения работы

Производить обвязку и зацепку грузов в соответствии со схемами строповки и кантовки грузов

Каким образом стропальщик должен производить обвязку и зацепку груза?



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

В соответствии с технологическими картами

В соответствии со схемами строповки или кантовки грузов

В соответствии с указаниями крановщика (машиниста)

Что должны обеспечить владелец кранов-трубоукладчиков и организация, проводящая работы, для безопасного выполнения работ кранами-трубоукладчиками?



На место производства работ по перемещению грузов кранами-трубоукладчиками не должны допускаться нахождения лиц, не имеющие прямого отношения к выполняемой работе

Должен быть отключен двигатель при необходимости осмотра, ремонта, регулировки механизмов, осмотра и ремонта металлоконструкции крана-трубоукладчика

СМР должны выполняться по проекту производства работ кранами-трубоукладчиками

Строповка груза должна производиться в соответствии со схемами строповки

Соблюдение всех перечисленных требований

Кто может находиться на месте производства работ по перемещению грузов кранами-трубоукладчиками?



Обслуживающий, ремонтный персонал организации

Лица, имеющие прямое отношение к выполняемой работе

Любые работники организации

Вышестоящие работники организации

Какой угол должен быть между ветвями строп общего назначения?



Не больше 60°

Не больше 90°

Не больше 120°

Не больше 150°

Какое значение отклонения длины ветвей допустимо в процессе комплектации одного стропа?



Не менее 1%

Не менее 2%

Не менее 3%

Не менее 5%

Каким образом следует выполнять соединение концов канатов?



Гильзово-клиновым соединением

Клиновым зажимом

Заплеткой или опрессовкой алюминиевыми втулками

Сжимом

Оковкой каната кольцами

Каким образом должно производиться перемещение груза, масса которого неизвестна?



После испытания крана-трубоукладчика путем поднятия груза и выдерживания его в течение 5 минут

Только по письменному разрешению лица, ответственного за безопасное производство работ кранами-трубоукладчиками

Все перемещения данного груза должны направляться стропальщиком при помощи крюков и оттяжек

Только после определения его фактической массы

Каким образом изменяется грузоподъемность цепных стропов, предназначенных для перемещения грузов, имеющих температуру выше 300 °С, но не более 500 °С?



Снижается на 50%

Снижается на 35%

Снижается на 30%

Снижается на 25%

На какую высоту должен быть поднят груз при его горизонтальном перемещении?



На 300 мм выше встречающихся на его пути предметов

На 500 мм выше встречающихся на его пути предметов

На 700 мм выше встречающихся на его пути предметов

На 1000 мм выше встречающихся на его пути предметов

Каким образом должно устанавливаться положение стрелы при перемещении крана-трубоукладчика с грузом?



В соответствии с проектом производства работ

В соответствии с руководством по эксплуатации крана-трубоукладчика

В соответствии с условиями проведения работ

Правилами не нормируется

Можно ли оставлять груз в подвешенном состоянии во время перерыва в работе?



Можно, если рядом находится наблюдающий

Можно, на время не более 10 минут

Можно без ограничений

Правилами запрещается

На какую высоту необходимо поднять груз для проверки правильности строповки и надежности действия тормозов?



На высоту не более 100 мм

На высоту не более 150-250 мм

На высоту не более 200-300 мм

На высоту не более 400 мм

Можно ли проводить какие-то дополнительные работы в пределах перемещения грузов кранами-трубоукладчиками?



Только мелкие ремонтные работы

Проведение каких-либо работ не допускается

Работы по регулировке механизмов крана

В каком случае лицо, ответственное за безопасное производство работ кранами-трубоукладчиками, обязано прекратить работу крана?



При выявлении в техническом состоянии крана-трубоукладчика опасных дефектов, неисправностей

При отсутствии необходимых грузозахватных приспособлений

При недостаточной освещенности места производства работ краном-трубоукладчиком

При температуре воздуха ниже допустимой, указанной в паспорте крана-трубоукладчика

В любом из перечисленных случаев

Что должен сделать ответственный за безопасное производство работ кранами-трубоукладчиками при недостаточной освещенности места производства работ краном-трубоукладчиком?



Потребовать установки дополнительного освещения

Прекратить работу крана-трубоукладчика

Усилить контроль за проведением работ

Продолжать работу, соблюдая меры предосторожности

Можно ли включать механизмы крана-трубоукладчика при нахождении людей на стреле крана?



Нельзя ни в коем случае

Разрешается для лиц, ведущих осмотр и регулировку механизмов и электрооборудования

Разрешается для инспекторов Ростехнадзора

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



Высота подъема должна быть не больше 300 мм от уровня земли

При подъеме груза нельзя совершать резких движений

Груз должен подниматься под определенным углом
Подъем таких грузов недопустим

Какое требование безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ указано неверно?



Подъем, опускание, перемещение груза, торможение при всех перемещениях выполнять плавно, без рывков

Приостановка работы по сигналу "Стоп" производится только если этот сигнал подан стропальщиком

Для подводки стропа под груз необходимо применять специальные приспособления

Груз во время перемещения должен быть поднят не менее чем на 0,5 м выше встречающихся на пути предметов

Можно ли выравнивать перемещаемый груз руками?



Можно, если это не угрожает никакой опасностью

Можно, под наблюдением лица, ответственного за безопасное производство работ

Запрещается

Можно, если эти работы выполняются в строгом соответствии с Правилами ПБ 10-157-97

Какое расстояние должно быть между краном-трубоукладчиком при любом его положении и строениями, штабелями грузов и другими предметами (оборудованием)?



Не менее 1000 мм

Не менее 700 мм

Не менее 1500 мм

Не менее 2000 мм

Не менее 500 мм

На каком расстоянии от начала откоса траншеи глубиной 2 м должен находиться опорный контур крана-трубоукладчика при ненасыпном гравийном грунте?



1,5 м

2,0 м

3,0 м

4,0 м

5,0 м

На каком расстоянии от начала откоса траншеи глубиной 3 м должен находиться опорный контур крана-трубоукладчика при ненасыпном песчаном грунте?



1,5 м

2,0 м

3,0 м

4,0 м

5,0 м

На каком расстоянии от начала откоса траншеи глубиной 2 м должен находиться опорный контур крана-трубоукладчика при ненасыпном суглинистом грунте?



1,5 м

2,0 м

3,25 м

4,0 м

4,75 м

На каком расстоянии от начала откоса траншеи глубиной 4 м должен находиться опорный контур крана-трубоукладчика при ненасыпном глинистом грунте?



1,5 м

2,0 м

3,0 м

4,0 м

5,0 м

На каком расстоянии от начала откоса траншеи глубиной 5 м должен находиться опорный контур крана-трубоукладчика при ненасыпном супесчаном грунте?



1,5 м

2,40 м

3,60 м

4,40 м

5,30 м

На каком расстоянии от начала откоса траншеи глубиной 3 м должен находиться опорный контур крана-трубоукладчика при ненасыпном лессовом сухом грунте?



1,5 м

2,0 м

3,0 м

2,5 м

3,5 м

На каком расстоянии от начала откоса траншеи глубиной 1 м должен находиться опорный контур крана-трубоукладчика при ненасыпном глинистом грунте?



1,5 м

2,0 м

1,0 м

2,5 м

3,0 м

Кто производит вывод крана-трубоукладчика в ремонт?



Лицо, ответственное за безопасное производство работ кранами-трубоукладчиками

Специалист, ответственный за содержание крана-трубоукладчика в исправном состоянии

Специалист по надзору за безопасной эксплуатацией крана-трубоукладчика

Специализированная организация по технической безопасности подъемных сооружений

Где указывается дата и время вывода в ремонт крана-трубоукладчика?



В сменном журнале

В вахтенном журнале

В журнале произвольной формы

В журнале выдачи нарядов-допусков

Можно ли использовать кран-трубоукладчик во время его ремонта?



Не разрешается

Можно в силу производственной необходимости

Можно с разрешения владельца крана-трубоукладчика

Можно с разрешения представителя Ростехнадзора

Кто выдает разрешение на работу крана-трубоукладчика после ремонта, выполненного без применения сварки?



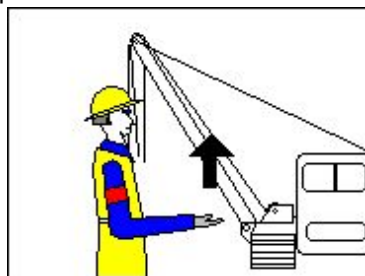
Лицо, ответственное за безопасное производство работ кранами-трубоукладчиками

Специалист, ответственный за содержание крана-трубоукладчика в исправном состоянии

Специалист по надзору за безопасной эксплуатацией крана-трубоукладчика

Представитель Ростехнадзора

Какое действие показывает сигнальщик?



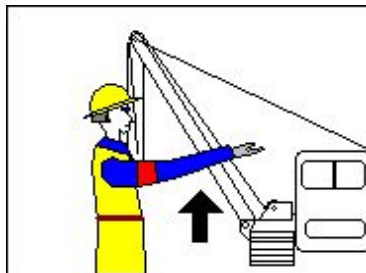
Поднять стрелу

Поднять груз или крюк

Осторожно!

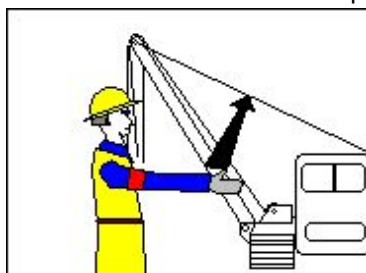
Передвинуть трубоукладчик

Какое действие показывает сигнальщик?



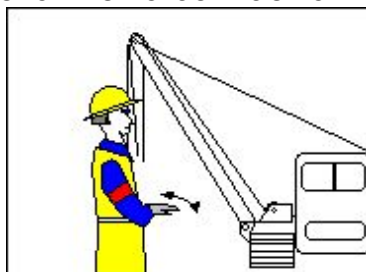
Поднять стрелу
Поднять груз или крюк
Осторожно!
Передвинуть трубоукладчик

Какое действие показывает сигнальщик?



Поднять стрелу
Поднять груз или крюк
Осторожно!
Передвинуть трубоукладчик

Какое действие показывает сигнальщик?



Стоп (прекратить подъем или передвижение)
Опустить стрелу
Осторожно!
Опустить груз или крюк

Какое действие показывает сигнальщик?



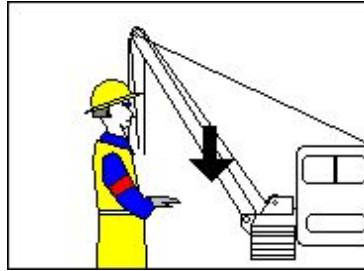
Стоп (прекратить подъем или передвижение)

Опустить стрелу

Осторожно!

Опустить груз или крюк

Какое действие показывает сигнальщик?



Стоп (прекратить подъем или передвижение)

Опустить стрелу

Осторожно!

Опустить груз или крюк

Какая форма рекомендуется стропальщикам при назначении их сигнальщиками?



Жилет и каска желтого цвета, рубашка (комбинезон) синего цвета, повязка красного цвета

Жилет и каска синего цвета, рубашка (комбинезон) желтого цвета, повязка красного цвета

Жилет и каска желтого цвета, рубашка (комбинезон) красного цвета, повязка красного цвета

Жилет и каска красного цвета, рубашка (комбинезон) синего цвета, повязка красного цвета