

Тренировочный Дельта тест онлайн по проверке знаний стропальщика

Какой минимальной грузоподъемности должны быть стропа при массе груза 10 тн?

☒ 2СК – 10,0 тонн. ✓

☐ УСК2 – 6,3 тонны.

☐ 1СК – 8,0 тонн.

☐ 2СК – 12,0 тонн.

Старшего стропальщика назначают:

☐ При обслуживании крана одним стропальщиком.

☒ При обслуживании крана двумя или более стропальщиками. ✓

☐ По усмотрению крановщика.

☐ Только в случае крупногабаритных грузов.

Где должна находиться схема строповки груза?

- ☐ Должна храниться в офисе крановщика.
- ☒ Должны быть выданы на руки стропальщикам и крановщикам или вывешены в местах производства работ. 
- ☐ Должна быть доступна только для проверяющих.
- ☐ Должна находиться на складе.

Канатный строп подлежит браковке, если на участке каната длиной 6 диаметров минимальное число обрывов проволок:

- ☐ Более 3.
- ☒ Более 6. 
- ☐ Более 2.
- ☐ Более 4.

При каких неисправностях и повреждениях допускается эксплуатация канатного стропа?

- ☐ При наличии на участке стропа длиной 6 диаметров 4 оборванных проволок.
- ☐ При наличии на участке стропа длиной 6 диаметров 6 оборванных

проволок. ☒

☐ При любых повреждениях, не влияющих на внешний вид.

☐ При наличии на участке стропа длиной 6 *диаметров* 2 оборванных проволоки.

Какая минимальная грузоподъемность должна быть у стропа 4 СК при данном способе строповки и массе груза 10 тонн?

☐ 8 тонн.

☒ 10 тонн. ☒

☐ 12 тонн.

☐ 6 тонн.

Что обозначают данные в конструкции стального каната 6 × 19 + 1 о.с.?

☐ 6 – количество проволоки, 19 – количество прядей, 1 органический сердечник.

☒ 6 – количество прядей, 19 – количество проволоки в каждой пряди, 1 органический сердечник. ☒

☐ 6 – количество сердечников, 19 – общая масса каната, 1 – тип каната.

☐ 6 – количество прядей, 19 – общая длина каната, 1 органический сердечник.

Что такое грузоподъемность крана?

☐ Это максимальная высота подъема груза.

☒ Это максимальная масса груза на подъём, которого рассчитан кран. 

☐ Это допустимая длина стрелы крана.

☐ Это максимальная скорость подъема груза.

Для чего служат съемные грузозахватные приспособления?

☐ Для крепления груза на транспортном средстве.

☒ Для соединения груза с подъемным сооружением (краном). 

☐ Для защиты груза от повреждений.

☐ Для увеличения грузоподъемности крана.

Где должен находиться стропальщик при погрузке и разгрузке полувагонов?

☐ В кабине крана.

☒ На эстакаде или навесной площадке. 

☐ На земле рядом с вагоном.

☐ В здании управления.

Что должно быть предпринято в случае, когда зона, обслуживаемая ПС, полностью не просматривается из кабины управления (с

места управления), и при отсутствии между оператором (крановщиком) и стропальщиком радио- или телефонной связи?

- ☐ Оператор должен покинуть кабину и лично контролировать процесс.
- ☐ Должен быть назначен сигнальщик из числа стропальщиков. ☒
- ☐ Процесс можно продолжать без изменений.
- ☐ Нужно организовать дополнительные меры безопасности.

Какой нагрузкой должны проводиться статические испытания крана?

- ☐ 100 процентов от номинальной паспортной грузоподъемности ПС.
- ☐ 125 процентов по отношению к номинальной паспортной грузоподъемности ПС. ☒
- ☐ 150 процентов от максимальной грузоподъемности.
- ☐ 75 процентов от номинальной грузоподъемности.

Тара должна заполняться мелкоштучными и сыпучими грузами:

- ☐ На уровне краев борта тары.
- ☐ На 10 см ниже края борта тары. ☒
- ☐ На 5 см выше края борта тары.

☐ На 15 см ниже края борта тары.

Что запрещается стропальщику при обвязке и зацепке груза?

☐ Обвязывать груз несколькими стропами.

☐ Подвешивать груз на один рог двурогого крюка. ☒

☐ Использовать стропы с повреждениями.

☐ Зацеплять груз, не проверяя крепления.

В каких случаях разрешается производить перемещение кирпича на поддонах без ограждения?

☐ При перемещении кирпича на склад.

☐ Только при разгрузке (погрузке) транспортных средств на землю (и с земли). ☒

☐ При доставке кирпича на строительный объект.

☐ При перемещении кирпича между этажами здания.

Какой груз можно поднимать краном?

☐ Груз, имеющий нестандартные формы.

☐ Груз, не имеющий строповочных узлов. ☒

☐ Груз весом менее 1 тонны.

☐ Груз, который находится в упаковке.

Можно ли производить ремонт стропов?

☐ Нет, ремонт стропов всегда запрещен.

☐ Ремонт стропов допускается выполнять заменой изношенных легкозаменяемых (без сварки, заплетки, опрессовки и сшивки) элементов на аналогичные новые. ☒

☐ Да, ремонт абсолютно не требует замены элементов.

☐ Ремонт может быть выполнен любым способом.

Когда допускается разворот груза руками?

☐ Допускается при поднятии груза на высоту не более 500 мм.

☐ Допускается при условии, что груз поднят на высоту не более 1 000 мм. ☒

☐ Только при использовании специального оборудования.

☐ Разворот груза руками запрещен в любых случаях.

Какой знаковый сигнал соответствует операции «Стоп»?

☐ Поднятая рука вверх с открытой ладонью.

☐ Резкое движение рукой вправо и влево на уровне пояса, ладонь обращена вниз. ☒

☐ Круговые движения рукой над головой.

☐ Два быстрых движения вверх и вниз.

Какую из перечисленных операций обозначает комбинация сигналов, подаваемых следующим образом: кисти рук обращены ладонями одна к другой на небольшом расстоянии, руки при этом подняты вверх, а далее следует сигнал: прерывистое движение рукой вверх на уровне пояса, ладонь обращена вверх, рука согнута в локте?

☐ Быстро опустить груз.

☐ Осторожно (незначительно) поднять груз или грузозахватный орган (грузозахватное приспособление). ☒

☐ Поворот груза на месте.

☐ Увеличение высоты подъема груза.

На сколько снижается грузоподъемность строп при строповке на «удавку»?

☐ На 10 %.

☐ На 15 %.

☐ На 20 %. ☒

☐ На 25 %.

Текстильные стропы могут допускаться к работе, если:

- ☐ Обнаружены два или более пореза.
- ☐ Имеется единичный продольный порез или разрыв ленты длиной не более 50 миллиметров. ☒
- ☐ Имеются значительные повреждения.
- ☐ Лента имеет разрывы длиной более 100 миллиметров.

Какой груз не запрещается поднимать краном?

- ☐ Груз с поврежденными стропами.
- ☐ Застроплённый на «удавку». ☒
- ☐ Груз без строповочных узлов.
- ☐ Груз, который превышает грузоподъемность крана.

Двухсторонняя радио или телефонная связь должна применяться:

- ☐ При использовании подъемников и лифтов.
- ☐ При возведении башенными кранами зданий и сооружений высотой более 36 м. ☒
- ☐ Только в случае необходимости.

☐ При любых операциях с грузом.

В каких случаях стропальщик не должен работать под непосредственным руководством *ИТР*, ответственного за безопасное производство работ с применением подъемных сооружений?

☐ При выполнении обычных погрузочно-разгрузочных операций.

☒ При подъеме груза, застропленного на «удавку».

☐ При работе с легкими грузами.

☐ При любых условиях работы.

Когда должна производиться работа под непосредственным руководством *ИТР*, ответственного за безопасное производство работ с применением *ПС*?

☐ При проведении плановых технических работ.

☒ При отсутствии маркировки веса груза.

☐ При работе со старыми грузами.

☐ При работе с легкими грузами.

Груз какой массы может поднять строп *СТП* грузоподъемностью 4 *тонны* способом на

«удавку»?

☐ Не более 2,5 тонн.

☐ Не более 3,6 тонн.

☐ Не более 4 тонны.

☒ Не более 3,2 тонн. 

Какой груз можно поднимать краном?

☐ Груз, имеющий нестандартные формы.

☒ Груз без строповочных узлов. 

☐ Груз весом менее 1 тонны.

☐ Груз, который находится в упаковке.

При наличии каких повреждений цепной строп к эксплуатации допускается?

☒ При уменьшении диаметра сечения звена цепи вследствие износа на 5 %. 

☐ При наличии сколов на звеньях цепи.

☐ При разрыве одного из звеньев цепи.

☐ При наличии коррозии на звеньях цепи.

Какой минимальной грузоподъемности должны быть стропа при массе груза 8 тонн?

☐ 2СК – 8 тонн; УСК 2 – 5 тонн ☒

☐ 1СК – 6 тонн.

☐ 2СК – 10 тонн.

Минимальное расстояние отлета перемещаемого груза от крайней точки горизонтальной проекции наружного наименьшего габарита перемещаемого груза с прибавлением максимального габарита груза при высоте подъема груза до 20 м составляет:

☐ Не менее 5 м.

☐ Не менее 7 м. ☒

☐ Не менее 10 м.

☐ Не менее 4 м.

Какая минимальная грузоподъемность должна быть стропа 4 СК при данном способе строповки и массе одного мешка 800 кг?

☐ 2,4 тонны.

☒ 3,2 тонны. 

☐ 1,6 тонны.

☐ 4 тонны.

Какие сведения не должны содержаться на металлической бирке, прикрепленной к канатным и цепным стропам?

☐ Наименование производителя.

☐ Указание грузоподъемности.

☒ Дата осмотра стропа. 

☐ Срок эксплуатации.

При наличии каких повреждений цепной строп к эксплуатации допускается?

☐ При наличии трещин на звеньях цепи.

☒ При уменьшении диаметра сечения звена цепи вследствие износа на 5 %. 

☐ При обширной коррозии звеньев цепи.

☐ При наличии механических повреждений на 10 %.

Какую из перечисленных операций обозначает сигнал, подаваемый следующим

образом: кисти рук обращены ладонями одна к другой на небольшом расстоянии, руки при этом подняты вверх, а далее следует сигнал: прерывистое движение рукой вниз на уровне пояса, ладонь обращена вниз, рука согнута в локте?

☐ Осторожно (незначительно) поднять груз или грузозахватный орган.

☐ Осторожно (незначительно) опустить груз или грузозахватный орган (грузозахватное приспособление). ☒

☐ Резко опустить груз.

☐ Поворот груза на месте.

Как расшифровать обозначение стропа: *СТП – 3,0/2 000*?

☐ Строп текстильный петлевой грузоподъемностью 3 *тонны*, длиной 2 метра. ☒

☐ Строп цепной грузоподъемностью 2 *тонны*, длиной 3 метра.

☐ Строп текстильный прямой грузоподъемностью 3 *тонны*, длиной 2 000 мм.

☐ Строп металлургический грузоподъемностью 3 *тонны*, длиной 2 метра.

Расстояние между краем проема (люка) перекрытий и грузом (или крюковой обоймой, если она опускается в проем (люк))

должно обеспечивать свободное перемещение груза (или крюковой обоймы) через проем и должно быть:

☐ Не менее 0,3 м.

☒ Не менее 0,5 м. 

☐ Не менее 0,7 м.

☐ Не менее 1,0 м.

В каких случаях при кантовке груза работа производится под непосредственным руководством *ИТР*, ответственного за безопасное производство работ с применением подъемных сооружений?

☐ При кантовке легких грузов.

☒ При кантовке грузов, масса которых составляет более 75 % грузоподъемности крана и грузов со смещением центра тяжести. 

☐ При работе в ограниченных пространствах.

☐ В любых условиях работы.

Какую из перечисленных операций обозначает комбинация сигналов, подаваемых следующим образом: кисти рук обращены ладонями одна к другой на

небольшом расстоянии, руки при этом подняты вверх, а далее следует сигнал: движение вытянутой рукой, ладонь обращена в сторону требуемого движения?

☐ Осторожно (незначительно) поднять груз.

☒ Осторожно (незначительно) передвинуть ПС. ✓

☐ Резко опустить груз.

☐ Остановить движение ПС.

Двусторонняя радио или телефонная связь должна применяться:

☐ При погрузке и разгрузке легких грузов.

☒ При возведении башенными кранами зданий и сооружений высотой более 36 м. ✓

☐ В любых условиях работы.

☐ При использовании портативных подъемников.

Какое допустимое минимальное расстояние должно быть между грузом, перемещаемым краном, и встречающимися предметами на его пути?

☐ 300 мм.

☐ 500 мм. ☒

☐ 700 мм.

☐ 1 000 мм.

Какую из перечисленных операций обозначает сигнал, подаваемый следующим образом: кисти рук обращены ладонями одна к другой на небольшом расстоянии, руки при этом подняты вверх, а далее следует сигнал: прерывистое движение рукой вверх на уровне пояса, ладонь обращена вниз, рука согнута в локте?

☐ Опустить груз.

☐ Осторожно (незначительно) поднять груз или грузозахватный орган (грузозахватное приспособление). ☒

☐ Отвести груз в сторону.

☐ Остановить движение груза.

Допускается ли подъём груза при наклонном положении грузового каната?

☐ Да, допускается.

☐ Не допускается. ☒

☐ Допускается в ограниченных случаях.

☐ Да, если угол наклона небольшой.

При наличии каких повреждений текстильный строп к эксплуатации допускается?

☐ Имеются разрывы на 20 % длины стропа.

☒ Имеются сквозные отверстия диаметром до 10 % ширины ленты. 

☐ Имеются повреждения краев.

☐ Есть смещения на 5 % от общей длины.

Какой массой можно поднять груз одной ветвью стропа 2 СК (СЦ) грузоподъемностью 10 тонн?

☐ Не более 15 тонн.

☒ Не более 5 тонн. 

☐ Не более 10 тонн.

☐ Не более 7 тонн.

При какой максимальной высоте расположения груза стропальщик может находиться возле груза во время его опускания?

☐ Не более 2 000 мм от уровня площадки.

☒ Не более 1 000 мм от уровня площадки, на которой находится стропальщик. 

☐ Не более 500 мм от уровня площадки.

☐ Не более 1 500 мм от уровня площадки.

Кто из ИТР и персонала до начала производства работ ПС в обязательном порядке должны быть ознакомлены под роспись с технологической картой на погрузку, выгрузку транспортных средств?

☐ Только крановщики (операторы).

☒ ИТР, ответственные за безопасное производство работ с применением ПС, крановщики (операторы) и стропальщики. 

☐ Только стропальщики.

☐ Все работники компании.

Допускается эксплуатация текстильного стропа, если:

☐ Имеются разрывы на 10 % длины стропа.

☒ Имеются сквозные отверстия диаметром 5 процентов ширины ленты от воздействия острых предметов. 

☐ Имеются повреждения краев и швов.

☐ Имеются следы от химикатов на ленте.

Какую из перечисленных операций обозначает сигнал, подаваемый следующим образом: кисти рук обращены ладонями одна к другой на небольшом расстоянии, руки при этом подняты вверх, а далее следует сигнал: прерывистое движение рукой вверх на уровне пояса, ладонь обращена вверх, рука согнута в локте?

☐ Опустить груз.

☐ Осторожно (незначительно) поднять груз или грузозахватный орган (грузозахватное приспособление). ☒

☐ Остановить движение груза.

☐ Переместить груз в сторону.

К «мертвому» грузу не относится:

☐ Груз, размещённый на поддонах.

☐ Груз, свободно лежащий на поверхности.

☐ Груз, который невозможно переместить.

☐ Груз, уложенный на подкладки. ☒

Какие требования при перемещении груза

ПС указаны неверно:

- ☐ Допускается использование только текстильных строп.
- ☐ Запрещается перемещение грузов с повреждёнными стропами.
- ☒ Допускается освобождение краном заземленных грузом только цепных строп. ✓
- ☐ Не допускается перемещение груза с тросами, превышающими допустимую нагрузку.

Монтаж оборудования в зоне примыкания к эксплуатируемым зданиям (сооружениям):

- ☐ Должен проводиться без контроля со стороны ИТР.
- ☐ Может проводиться в любое время суток.
- ☒ Должен проводиться в соответствии с ППР под непосредственным руководством ИТР, ответственного за безопасное производство работ с применением ПС. ✓
- ☐ Не требует оформления специальной документации.

Где должен находиться стропальщик при кантовке груза кранами?

- ☐ Перед кантуемым грузом на расстоянии 2 метра.
- ☒ Сбоку от кантуемого груза на расстоянии, равном высоте груза плюс 1 метр. ✓
- ☐ Сзади кантуемого груза на расстоянии 1 метр.

☐ Над кантуемым грузом для лучшего обзора.

Находящиеся в эксплуатации *ПС* должны быть снабжены табличками с обозначениями:

☐ Только заводского номера и паспортной грузоподъемности.

☐ Учетного номера и дат следующего освидетельствования.

☐ Учетного номера, заводского номера *ПС*, паспортной грузоподъемности и дат следующего полного и частичного технического освидетельствований. ☒

☐ Никаких табличек не требуется.

Правильность строповки, равномерность натяжения стропов, устойчивость крана, действие тормозов проверяется стропальщиком при поднятии груза на высоту:

☐ 100 мм.

☐ 200-300 мм. ☒

☐ 400 мм.

☐ 500 мм.

Кто должен указать крановщику место установки кранов стрелового типа, кранов-

манипуляторов на расстоянии менее 30 м от крайнего провода воздушной линии электропередачи или воздушной электрической сети напряжением более 50 В и сделать запись в вахтенном журнале ПС о разрешении работы?

☐ Старший смены.

☒ ИТР, ответственный за безопасное производство работ с применением ПС. 

☐ Крановщик самостоятельно определяет место установки.

☐ Инженер по охране труда.

Допускаются ли к стропальным работам лица, не имеющие удостоверение стропальщика?

☐ Да, при наличии разрешения от начальства.

☒ Не допускаются. 

☐ Допускаются, если они проработали 1 год в этой области.

☐ Да, но с обязательным контролем со стороны опытных стропальщиков.

Граница опасной зоны от крайней точки горизонтальной проекции наружного наименьшего габарита перемещаемого

груза с прибавлением максимального габарита груза при высоте подъема груза на 15 м составляет:

☐ Не менее 5 м.

☐ Не менее 10 м.

☐ Не менее 3 м.

☒ Не менее 7 м. ✓

При наличии каких повреждений цепной строп к эксплуатации допускается:

☐ При наличии трещин на звеньях цепи.

☒ При уменьшении диаметра сечения звена цепи вследствие износа на 5 %. ✓

☐ При повышенной коррозии на звеньях цепи.

☐ При смещении звеньев цепи.

Что обозначает знаковая сигнализация: резкое движение рукой вправо и влево на уровне пояса, ладонь обращена вниз?

☐ Перемещение груза.

☒ Стоп (прекратить подъем или перемещение). ✓

☐ Осторожно поднять груз.

☐ Увеличить скорость подъема.

Что не должен знать стропальщик:

☐ Нормы безопасности при работе с грузами.

☒ Нормы браковки стреловых канатов. 

☐ Правила использования строп.

☐ Методики повышения эффективности работы.

SEA-MAN.ORG