

**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР «ПРАКТИКУМ»
(УЦ «ПРАКТИКУМ»)**

УТВЕРЖДАЮ
Директор
УЦ «ПРАКТИКУМ»

 К.Э. Бон

«07» февраля 2021 г.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ**

**ПО ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ
ПО ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ /
ПО ПРОГРАММЕ ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ /
ПО ПРОГРАММЕ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ**

**Уровень образования: профессиональная подготовка
Профессия: Стропальщик
Квалификация: 2-6 разряды
Код профессии: 18897**

Байкальск, 2021 г.

Настоящая программа профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации по профессии «**СТРОПАЛЬЩИК**» разработана Частным образовательным учреждением дополнительного профессионального образования Учебным центром «Практикум»

Рассмотрена на заседании методического совета

Протокол № 02 от 10.02.2021 г.

Председатель совета  К.Э. Бон

Система оценки результатов освоения программы

Тест

«Требования промышленной безопасности и охраны труда»

Вопрос №1

Промышленная безопасность – это ...

1. ... состояние защищенности личности и общества от аварий на ОПО
 2. ... состояние защищенности общества от аварий на ОПО и их последствий
 3. ... состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на ОПО и их последствий
-

Вопрос №2

Авария – это...

1. ... разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемый взрыв и (или) выброс опасных веществ
 2. ... разрушение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте,
 3. ... разрушение сооружений, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемый взрыв
-

Вопрос №3

Требования промышленной безопасности – это....

1. ... условия, запреты, ограничения, содержащиеся в ФЗ «О промышленной безопасности ОПО», других ФЗ и иных НПА РФ, а также в нормативных технических документах
 2. ... условия, запреты, ограничения, содержащиеся в ФЗ «О промышленной безопасности ОПО»,
 3. ... условия, запреты, ограничения, содержащиеся в нормативных технических документах
-

Вопрос №4

Какой орган является уполномоченным в области промышленной безопасности?

- 1... . Ростехнадзор
 2. ... Рострудинспекция
 3. ... Минсоцздрав
-

Вопрос №5

Какой орган осуществляет государственный надзор за безопасной эксплуатацией ГПК ?

- 1... . Ростехнадзор
 2. ... Рострудинспекция
 3. ... Минсоцздрав
-

Вопрос №6

Как владелец крана обеспечивает его безопасную эксплуатацию?

1. Назначает приказом ИТР по надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных кранов
2. Назначает приказом лицо, ответственное за безопасное производство работ кранами
3. Назначает приказом ИТР, ответственного за содержание кранов в исправном состоянии
4. Все вышеперечисленное

Тест
«Основные сведения о грузоподъемных машинах»

Вопрос №1

Под термином «строповка» подразумеваются следующие рабочие операции ...

- 1... обвязка, зацепка или закрепление грузов с помощью грузозахватных приспособлений
- 2... обвязка грузов с помощью грузозахватных приспособлений; подвешивание грузов на крюк ГПМ
- 3... закрепление грузов с помощью грузозахватных приспособлений; подвешивание грузов на крюк ГПМ; установка грузов в проектное положение;
- 4... обвязка, зацепка или закрепление грузов с помощью грузозахватных приспособлений; подвешивание грузов на крюк ГПМ; установка грузов в проектное положение; отцепка грузов.

Вопрос №2

Каков порядок допуска стропальщика к работе

1. Мед.освидетельствование
2. Подготовка и аттестация
3. Первичный инструктаж
4. Стажировка
5. Все вышеперечисленное

Вопрос №3

Кому подчинен стропальщик

1. Инженерно-техническому работнику по надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных кранов
2. Лицу, ответственному за безопасное производство работ кранами
3. Инженерно-техническому работнику, ответственному за содержание кранов в исправном состоянии
4. Инспектору Ростехнадзора
5. Крановщику

Вопрос №4

Кому подчинен стропальщик во время производства работ?

1. Инженерно-техническому работнику по надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных кранов
2. Лицу, ответственному за безопасное производство работ кранами
3. Инженерно-техническому работнику, ответственному на содержание кранов в исправном состоянии
4. Инспектору Ростехнадзора
5. Крановщику

Вопрос №5

Кому стропальщик обязан предъявлять удостоверение?

1. Инженерно-техническому работнику по надзору за безопасной эксплуатацией ГПК
2. Лицу, ответственному за безопасное производство работ кранами
3. Инженерно-техническому работнику, ответственному на содержание кранов в исправном состоянии
4. Инспектору Ростехнадзора
5. Крановщику

Вопрос №6

Как должен быть одет стропальщик?

1. жилет и каска — желтого цвета; рубашка — голубого цвета; повязка — красного цвета
 2. жилет и каска — желтого цвета;
 3. спецодежда, спецобувь, рукавицы
-

Вопрос №7

Укажите основные типы грузоподъемных кранов?

1. Краны мостового, кабельного, стрелового типа;
 2. Краны мостовые, козловые, стреловые;
 3. Краны – трубоукладчики, краны – манипуляторы, грузоподъемные краны
-

Вопрос №8

Какие факторы влияют на устойчивость крана?

1. Масса груза
 2. Ветровая нагрузка
 3. Сила инерции, которая возникает при изменении скорости подъема и опускания груза
 4. Уклон рабочей площадки
 5. Противовес
 6. Выносные опоры (у стрелового крана)
 7. Все вышеперечисленное
-

Вопрос №9

В каком случае ограничитель грузоподъемности выключает механизмы подъема и изменения вылета стрелы мостового крана?

1. При подъеме груза, масса которого превышает грузоподъемность крана более 10%
 2. При подъеме груза, масса которого превышает грузоподъемность крана более 15%
 3. При подъеме груза, масса которого превышает грузоподъемность крана более 25%
-

Вопрос №10

Грузозахватные органы – это...

1. ... устройства, предназначенные для обвязки груза
 2. ... устройства, предназначенные для подвешивания или захватывания груза
 3. ... устройства, соединяющие груз с краном
-

Вопрос №11

Что обеспечивает безопасность работы кранов?

1. Приборы безопасности
2. Устройства безопасности
3. Все вышеперечисленное

Вопросы
«Грузозахватные приспособления и тара»

1. Как устроен стальной канат?
2. Перечислите признаки браковки стальных канатов
3. Что называют съемным грузозахватным приспособлением
4. Перечислите типы съемных грузозахватных приспособлений
5. Перечислите виды стропов
6. Каковы преимущества и недостатки канатных стропов
7. Маркировка канатных и цепных стропов (бирка)
8. Каковы преимущества и недостатки цепных стропов?
9. Маркировка текстильных стропов
10. Каковы преимущества и недостатки текстильных стропов?
11. Когда и с какой нагрузкой испытывают стропы?
12. Для чего предназначены траверсы
13. Какие бывают захваты, их применение
14. Кто производит осмотр съемных грузозахватных приспособлений?
Сроки осмотра
15. Кто производит осмотр съемных грузозахватных приспособлений на наличие бирки непосредственно перед началом работы?
16. Признаки и нормы браковки канатных стропов
17. Каковы нормы браковки канатных стропов по числу видимых обрывов проволок канатной ветви
18. Признаки и нормы браковки цепных стропов
19. Признаки и нормы браковки звеньев, крюков
20. Признаки и нормы браковки текстильных стропов
21. Признаки и нормы браковки траверс
22. Признаки и нормы браковки захватов
23. Назначение тары
24. Какие требования предъявляются к изготовлению тары, ее маркировка
25. Нормы заполнения тары
26. Признаки браковки тары

Вопросы
«Производство работ грузоподъемными машинами»

1. Требования, предъявляемые к месту производства работ
2. В каких случаях разрабатываются на предприятии схемы строповки
3. Что такое технологические карты, что в них указывается
4. Какие требования должны соблюдаться при перемещении грузов над перекрытиями
5. Какие требования должны соблюдаться при перемещении грузов несколькими кранами
6. Какие требования должны выполняться при погрузке (разгрузке) автомашин
7. Какие требования должны выполняться при погрузке (разгрузке) полувагонов
8. В каких случаях работа крана должна быть прекращена
9. Требования, предъявляемые к работам вблизи ЛЭП

Тест
«Виды и способы строповки грузов»

Вопрос №1

Тяжеловесные грузы...

- 1... масса которых составляет более 100 кг
 - 2... масса которых составляет более 1000 кг (более 1 т)
 - 3... масса которых находится в пределах от 250 кг до 50 т
 - 4... масса которых составляет более 50 т
-

Вопрос №2

Мертвые грузы...

- 1... грузы, центр тяжести которых находится ниже петель (рымов) для зацепки грузов
 - 2... масса которых составляет более 100 т
 - 3... особая категория грузов неизвестной массы (например. Примерзшие к земле. прижатые другим грузом)
 - 4... масса которых превышает грузоподъемность крана
-

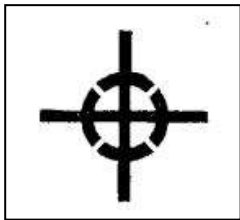
Вопрос №3

На каждом грузовом месте (упаковке) с опасными грузами должна быть нанесена маркировка, включающая знаки опасности. Что означает приведенный ниже знак?

	1. Взрывчатые материалы 2. Легковоспламеняющиеся жидкости (ЛВЖ) 3. Ядовитые вещества 4. Радиоактивные материалы
---	---

Вопрос №4

На некоторых грузах (таре) могут быть нанесены манипуляционные знаки, указывающие на способ обращения с грузом, в частности при строповке. Что означает приведенный ниже знак?

	1. Знак указывает на то место, где следует расположить канаты или цепи для подъема груза 2. Знак указывает, что подъем осуществляется только непосредственно за груз, т.е. поднимать груз за упаковку запрещается 3. Знак указывает на место центра тяжести груза 4. Знак указывает, что груз не следует подвергать качанию
---	---

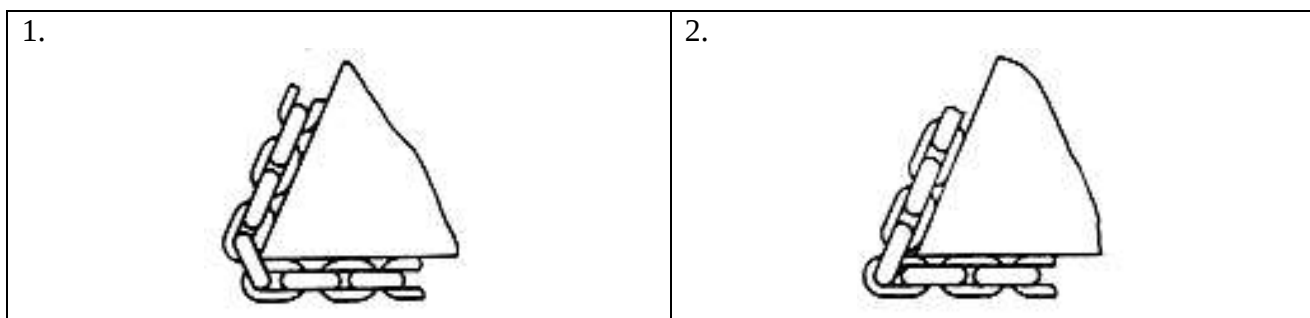
Вопрос №5

Перемещение груза, на который не разработаны схемы строповки...

- 1... может производиться стропальщиками только после проведения с ними целевого инструктажа и оформления наряда-допуска
- 2... может производиться стропальщиками имеющими стаж работы по профессии не менее 3-х лет
- 3... может производиться только в присутствии и под руководством лица, ответственного за безопасное производство работ кранами
- 4... может производиться только в том случае если масса груза не превышает 100 т

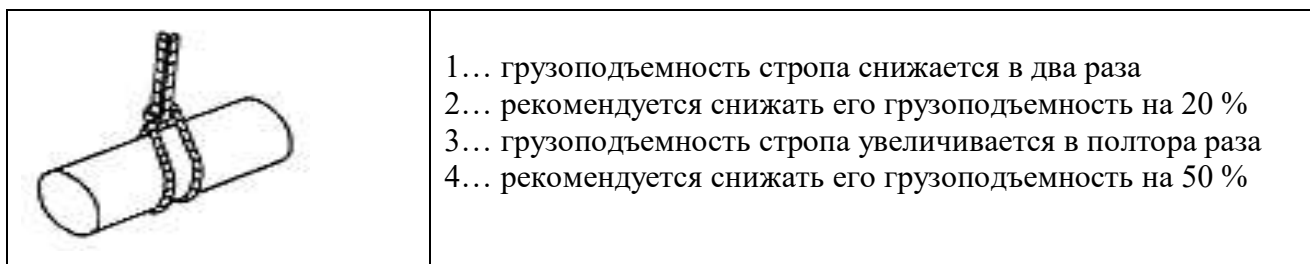
Вопрос №6

Какой из приведенных на рисунках способов строповки является правильным?



Вопрос №7

При строповке груза с его затяжной петлей канатного стропа...



Вопрос №8

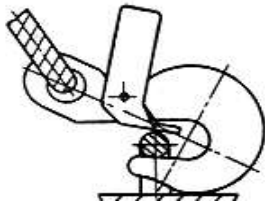
Подтаскивание грузов по земле полу или рельсам при наклонном положении канатов...

- 1... разрешается только в том случае, когда стропальщик находится с противоположной стороны на расстоянии не менее 5 м от груза
- 2... запрещается
- 3... разрешается только под наблюдением лица, ответственного за безопасное производство работ кранами
- 4... разрешается только при наличии наряда-допуска на производство указанных работ

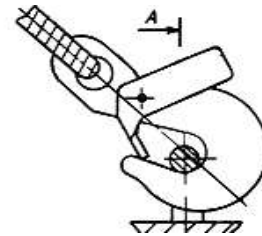
Вопрос №9

Укажите правильный способ установки крюка стропа (зацепки) в проушине

1.



2.



Вопрос №10

Площадки для производства погрузо-разгрузочных работ...

- 1... не должны иметь уклона
 - 2... могут иметь уклон не более 1°
 - 3... могут иметь уклон не более 3°
 - 4... могут иметь уклон не более 5°
-

Вопрос №11

Размещение материалов в зоне котлованов траншей должно производиться за пределами призмы обрушения но...

- 1... на расстоянии не менее 0,5 м от бровки естественного откоса или крепления выемки
 - 2... на расстоянии не менее 1 м от бровки естественного откоса или крепления выемки
 - 3... на расстоянии не менее 2 м от бровки естественного откоса или крепления выемки
-

Вопрос №12

При укладке грузов расстояние между поворотной частью автомобильного крана и грузом...

- 1... должно быть не менее 0,5 м
 - 2... должно быть не менее 1 м
 - 3... должно быть не менее 2 м
-

Вопрос №13

При укладке грузов вдоль железнодорожной колеи необходимо оставлять проход между грузом и ближайшим рельсом...

- 1... не менее 0,7 м
 - 2... не менее 1 м
 - 3... не менее 2,0 ... 2,5 м (в зависимости от высоты укладки)
 - 4... не менее величины. Равной высоте груза (штабеля)
-

Вопрос №14

Укладка грузов должна производиться таким образом, чтобы расстояние от выступающих элементов башенного, portalного и козлового кранов было НЕ МЕНЕЕ...

- 1... 0,5 м
 - 2... 0,7 м
 - 3... 1 м
 - 4... 2 м
-

Вопрос №15

При погрузке или разгрузке краном полувагонов, автомашин опускать или поднимать груз при нахождении людей в полувагоне или кузове...

- 1... можно только под руководством лица, ответственного за безопасное производство работ кранами
 - 2... можно только в том случае, если транспортное средство заторможено «башмаком» (упором)
 - 3... запрещается
 - 4... разрешается только в том случае, если габариты груза не превышают 1 х 1 метр
-

Вопрос №16

Работы по погрузке (разгрузке) полувагонов должны производиться под управлением лица, ответственного за безопасное производство работ кранами, и ...

- 1... при наличии приставной лестницы
 - 2... при наличии специальных эстакад
 - 3... при наличии лестницы-стремянки
 - 4... при наличии подъемника для стропальщика
-

Вопрос №17

Высота лестничного штабеля деревянных и железобетонных шпал должна быть ...

- 1... не более 3 м
 - 2... не более 5 м
 - 3... не более 7 м
 - 4... не более максимальной высоты подъема груза для крана, установленного на используемой дрезине
-

Вопрос №18

Приклонять грузы к стенам, колоннам, штабелям других грузов...

- 1... запрещается
- 2... допускается при угле наклоны устанавливаемого груза (панели и других подобных) от 10° до 30° к вертикале
- 3... допускается только по указанию лица, ответственного за безопасное производство работ кранами
- 4... допускается только в том случае, когда высота устанавливаемого груза не превышает 2 м

Вопрос №19

Строповку длинномерных грузов ...

- 1... следует, как правило, производить в двух местах; допускается производить строповку в одном месте при использовании растяжек (чалок)
- 2... следует производить не менее чем в трех местах для обеспечения более равномерного распределения нагрузок между ветвями

- 3... следует производить не менее чем в двух местах, а крюк устанавливать над центром тяжести груза
 - 4... можно осуществлять только под руководством лица, ответственного за безопасное производство работ кранами
-

Вопрос №20

При использовании канатных стропов обвязка грузов с закруглениями, радиусы которых составляют менее 10 диаметров каната...

- 1... запрещается
 - 2... производится с учетом рекомендаций по снижению допускаемой нагрузки на ветви стропа
 - 3... может производиться только с использованием проставок
 - 4... можно осуществлять только под руководством лица, ответственного за безопасное производство работ кранами
-

Вопрос №21

Для подъема груза должна быть известна его масса. Масса груза может быть определена по маркировке, из сопроводительной документации или вычислена...

- 1... делением объема груза на удельную массу (плотность) материала, из которого этот груз изготовлен
 - 2... из расчета, что 1 куб.м груза соответствует 1 тонне
 - 3... умножением объема груза на удельную массу (плотность) материала, из которого этот груз изготовлен
-

Вопросы «Правила строповки»

1. Какие существуют способы обвязки грузов
2. Как зависит грузоподъемность стропов от способа обвязки
3. Как должна выполняться обвязка грузов с острыми ребрами
4. Как правильно выполняется зацепка грузов ветевыми стропами
5. Как подобрать строп в соответствии с массой и размерами груза
6. Что такое схема строповки. Порядок ознакомления со схемой строповки. Действия стропальщика при отсутствии схемы строповки
7. Общие правила строповки
8. Какова типовая схема строповки длинномерных грузов
9. Стropовка железобетонных изделий
10. Стropовка ферм и балок
11. Стropовка труб
12. Стropовка оборудования
13. Стropовка поддонов с кирпичом, газовых баллонов

Вопросы

«Основные требования производственной инструкции для стропальщика»

1. Каковы обязанности стропальщика перед началом работы
2. Чем должен руководствоваться стропальщик при выполнении стропальных работ
3. Какая документация должна быть вывешены в местах производства работ
4. Каковы обязанности стропальщика при подготовке груза к строповке
5. Каковы обязанности стропальщика при обвязки и зацепке грузов
6. Каковы обязанности стропальщика при подъеме и перемещении грузов
7. Что запрещается стропальщику
8. Каковы обязанности стропальщика при опускании грузов
9. Как должен действовать стропальщик в аварийных ситуациях
10. Виды сигнализации
11. В каких случаях должен быть назначен сигнальщик
12. В каких случаях должен быть назначен старший стропальщик
13. Чем должен руководствоваться стропальщик при складировании грузов
14. Требования к местам складирования

Экзаменационные билеты по курсу «Стропальщик»

Билет 1

1. Что такое центр тяжести груза
2. Освещенность площадки, на которой производится перемещение грузов
3. Назначение и виды знаковой сигнализации при перемещении грузов кранами
4. Каковы обязанности стропальщика при подъеме и перемещении грузов

Билет 2

1. Что называют съемным грузозахватным приспособлением
2. Порядок обучения и аттестации стропальщиков.
3. Основные типы и маркировка стропов
4. Перемещение грузов кранами над перекрытиями

Билет 3

1. Порядок назначения и допуска стропальщика к самостоятельной работе
2. Типы грузоподъемных кранов
3. Обязанности стропальщика при обвязке и зацепке грузов
4. Оказание первой помощи пострадавшему от электрического тока

Билет 4

1. Требования к местам складирования
2. Маркировка грузозахватных приспособлений
3. Обязанности стропальщика в аварийных ситуациях
4. Как устроен стальной канат

Билет 5

1. Порядок назначения старшего стропальщика
2. Строповка оборудования, труб
3. Обязанности стропальщика при опускании груза
4. Первичные средства пожаротушения. Классификация огнетушителей.

Билет 6

1. Объем знаний аттестованного стропальщика
2. Требования к складированию грузов
3. Когда и с какой нагрузкой испытывают стропы
4. Нормы браковки съемных грузозахватных приспособлений

Билет 7

1. Объем умений аттестованного стропальщика
2. Назначение проставок при строповке канатными стропами
3. Освещенность площадки, на которой производится перемещение грузов
4. Кому непосредственно подчинен стропальщик во время производства работ

Билет 8

1. Основные требования производственной инструкции для стропальщиков
2. Случаи, когда должны быть разработаны схемы строповки и зацепки грузов
3. Меры безопасности при загрузке автомашин и прицепов
4. Кому подчинен стропальщик

Билет 9

1. Рабочее место стропальщика. Организация рабочего места стропальщика

2. Общие правила строповки
3. Меры безопасности при подъеме грузов несколькими кранами
4. Действия стропальщика в случае возникновения пожара

Билет 10

1. Техническое освидетельствование грузозахватных приспособлений и тары
2. Повторная проверка знаний стропальщика
3. На какие виды работ оформляется наряд-допуск. Кто его оформляет
4. Что такое грузоподъемность крана

Билет 11

1. Подача груза в оконные проемы
2. Каковы преимущества и недостатки цепных стропов
3. Меры безопасности при подъеме и перемещении опасных грузов
4. Шаговое напряжение. Правила выхода из опасной зоны

Билет 12

1. Порядок проведения инструктажа по технике безопасности для стропальщиков.
2. В каких случаях лицо, ответственное за безопасное производство работ кранами должно непосредственно руководить работами
3. Основные требования, предъявляемые органами Ростехнадзора к удостоверению стропальщика
4. Что запрещается стропальщику

Билет №13

1. Нормы браковки канатных стропов
2. Что удерживает кран от опрокидывания
3. На какую высоту поднимается груз относительно встречающихся предметов
4. Каковы обязанности стропальщика при подготовке груза к строповке

Билет № 14

1. Нормы браковки цепных стропов
2. С какой целью и на какую высоту осуществляется предварительный подъем груза
3. В каких местах запрещается находиться стропальщику при подъеме и перемещении грузов
4. Каковы обязанности стропальщика перед началом работы

Билет № 15

1. Признаки браковки траверс
2. Как различаются грузы по их виду
3. Перечислите основные типы строп
4. Какая документация должна быть вывешена в местах производства работ

Билет 16

1. Требования безопасности при погрузке (разгрузке) железнодорожного подвижного состава
2. Тара и вспомогательные приспособления. Виды, маркировка
3. Применение траверс
4. Основные причины несчастных случаев на производстве

Билет 17

1. Перемещение краном людей или с находящимися на нем людьми
2. Действия стропальщика, когда неизвестна масса груза. Определение массы

перемещаемого груза

3. Сроки проведения расследования несчастного случая
4. Каковы преимущества и недостатки канатных стропов

Билет 18

1. Назовите неблагоприятные условия для производства работ кранами
2. Перечислите признаки браковки стальных канатов
3. Допустимые случаи отказа работника от ведения работ
4. Какие опрокидывающие силы действуют на кран и влияют на его устойчивость

Билет № 19

1. Каким образом можно поднимать и перемещать мелкоштучные грузы
2. Разрешается ли крановщику подавать сигналы голосом
3. Какие грузы не должны допускаться к строповке и подъему грузоподъемными кранами
4. Требования, предъявляемые к месту производства работ

Билет №20

1. Назначение применения специальных оттяжек (багров)
2. Как различаются грузы по их виду
3. Критерии браковки звеньев, крюков
4. Что такое технологические карты, что в них указывается

Билет №21

1. Как различаются грузы в зависимости от их массы
2. Что стропальщику необходимо знать о перемещаемом грузе
3. Чем должен руководствоваться стропальщик при складировании грузов
4. Как должна выполняться обвязка грузов с острыми ребрами

Экзаменационные вопросы по курсу «Стропальщик»

1. В каких местах запрещается находиться стропальщику при подъеме и перемещении грузов?
2. В каких случаях лицо, ответственное за безопасное производство работ кранами должно непосредственно руководить работами?
3. Действия стропальщика в случае возникновения пожара.
4. Действия стропальщика, когда неизвестна масса груза. Определение массы перемещаемого груза.
5. Допускается ли нахождение стропальщика в полувагоне при разгрузке полувагонов краном?
6. Допустимые случаи отказа работника от ведения работ.
7. Как должна выполняться обвязка грузов с острыми ребрами
8. Как различаются грузы в зависимости от их массы?
9. Как различаются грузы в зависимости от их размеров?
10. Как различаются грузы по их виду?
11. Как устроен стальной канат?
12. Какая документация должна быть вывешена в местах производства работ
13. Какие грузы не должны допускаться к строповке и подъему грузоподъемными кранами?
14. Какие опрокидывающие силы действуют на кран и влияют на его устойчивость?
15. Какие требования предъявляются к площадкам для складирования грузов?
16. Каким должен быть проход между штабелями груза?
17. Каким должно быть расстояние между поворотной частью стрелового самоходного крана и другими предметами?
18. Каким образом можно поднимать и перемещать мелкоштучные грузы?
19. Каковы обязанности стропальщика перед началом работы
20. Каковы обязанности стропальщика при подготовке груза к строповке
21. Каковы обязанности стропальщика при подъеме и перемещении грузов
22. Каковы преимущества и недостатки канатных стропов?
23. Каковы преимущества и недостатки цепных стропов.
24. Какой канат является канатом крестовой свивки?
25. Когда и с какой нагрузкой испытывают стропы?
26. Кому непосредственно подчинен стропальщик во время производства работ
27. Критерии браковки звеньев, крюков
28. Кто может быть допущен в качестве стропальщика при работе с грузоподъемными кранами
29. Кто руководит работами по перемещению грузов кранами в охранной зоне ЛЭП?
30. Маркировка грузозахватных приспособлений
31. Меры безопасности при загрузке автомашин и прицепов.
32. Меры безопасности при подъеме грузов несколькими кранами.
33. Меры безопасности при подъеме и перемещении опасных грузов.
34. На какие виды работ оформляется наряд-допуск. Кто его оформляет.
35. На какую высоту поднимается груз относительно встречающихся предметов?

36. Назначение и виды сигнализации при перемещении грузов кранами
37. Назначение применения специальных оттяжек (багров)
38. Назначение проставок при строповке канатными стропами.
39. Назовите неблагоприятные условия для производства работ кранами.
40. Нормы браковки канатных стропов
41. Нормы браковки съемных грузозахватных приспособлений.
42. Нормы браковки цепных стропов
43. Общие правила строповки
44. Объем умений аттестованного стропальщика.
45. Обязанности стропальщика при опускании груза.
46. Обязанности стропальщика в аварийных ситуациях.
47. Обязанности стропальщика при обвязке и зацепке грузов.
48. Оказание первой помощи пострадавшему от электрического тока.
49. Освещенность площадки, на которой производится перемещение грузов.
50. Основные причины несчастных случаев на производстве.
51. Основные типы и маркировка стропов
52. Основные требования производственной инструкции для стропальщиков.
53. Основные требования, предъявляемые органами Ростехнадзора к удостоверению стропальщика.
54. Первичные средства пожаротушения. Классификация огнетушителей.
55. Перемещение грузов кранами над перекрытиями.
56. Перемещение краном людей или с находящимися на нем людьми.
57. Перечислите основные типы строп
58. Перечислите признаки браковки стальных канатов
59. По каким признакам подбираются стропы?
60. Повторная проверка знаний стропальщика
61. Подача груза в оконные проемы.
62. Порядок назначения и допуска стропальщика к самостоятельной работе.
63. Порядок назначения старшего стропальщика
64. Порядок обучения и аттестации стропальщиков.
65. Порядок проведения инструктажа по технике безопасности для стропальщиков.
66. Признаки браковки траверс
67. Применение траверс.
68. Рабочее место стропальщика. Организация рабочего места стропальщика
69. Разрешается ли крановщику подавать сигналы голосом?
70. Разрешается ли нахождение стропальщика в кузове автомашины при опускании груза в кузов?
71. С какой целью и на какую высоту осуществляется предварительный подъем груза?
72. Случаи, когда должны быть разработаны схемы строповки и зацепки грузов.
73. Сроки проведения расследования несчастного случая.
74. Стropовка оборудования, труб.
75. Тара и вспомогательные приспособления. Виды, маркировка

76. Техническое освидетельствование грузозахватных приспособлений и тары
77. Типы грузоподъемных кранов.
78. Требования безопасности при погрузке (разгрузке) железнодорожного подвижного состава.
79. Требования к местам складирования
80. Требования к складированию грузов.
81. Требования, предъявляемые к месту производства работ
82. Чем должен быть обеспечен стропальщик?
83. Чем должен руководствоваться стропальщик при складировании грузов?
84. Что должен делать стропальщик при обвязке и зацепке груза?
85. Что должен сделать стропальщик во время подъема или перемещения груза, если заметит неисправность крана?
86. Что должен сделать стропальщик перед началом работы?
87. Что должен сделать стропальщик перед подъемом груза стреловым краном?
88. Что запрещается стропальщику
89. Что называют съемным грузозахватным приспособлением
90. Что обязан сделать стропальщик перед опусканием груза?
91. Что стропальщику необходимо знать о перемещаемом грузе?
92. Что такое грузоподъемность крана
93. Что такое технологические карты, что в них указывается
94. Что такое центр тяжести груза?
95. Что удерживает кран от опрокидывания?
96. Шаговое напряжение. Правила выхода из опасной зоны.