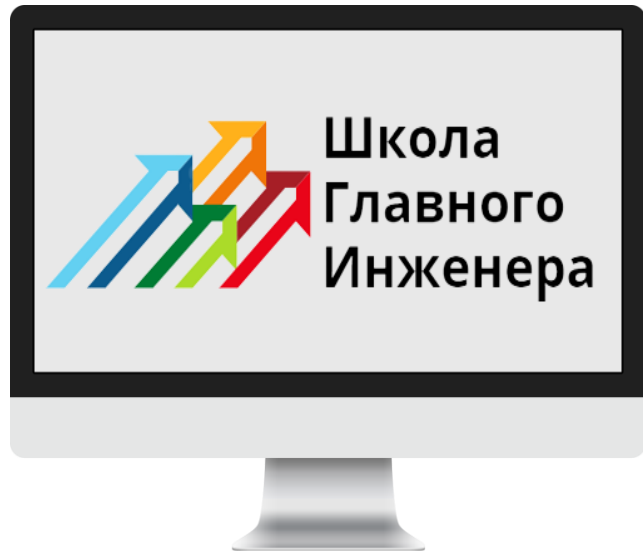


Б.8.2

Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются трубопроводы пара и горячей воды



ТР ТС 032/2013

«Технический регламент Таможенного союза.
О безопасности оборудования, работающего под
избыточным давлением»



ТР ТС 032/2013 "Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" Глава: 1. Пункт: 2., 3.

1. Выдержка из нормативного документа:

Данный вопрос Вам необходимо изучить самостоятельно, информация по вопросу размещена в соответствующем документе размещенном в Библиотеке Вашего курса в Школе главного инженера

2. Вопрос:

На какие виды оборудования не распространяется требования Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением"? Выберите правильный вариант ответа.



3. Ответ:



Сосуды, работающие под давлением, создающимся при взрыве внутри них в соответствии с технологическим процессом или при горении в режиме самораспространяющегося высокотемпературного синтеза.



ТР ТС 032/2013 "Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" Глава: 2. Пункт: 4.

1. Выдержка из нормативного документа:

Данный вопрос Вам необходимо изучить самостоятельно, информация по вопросу размещена в соответствующем документе размещенном в Библиотеке Вашего курса в Школе главного инженера

2. Вопрос:

Что означает термин "температура рабочей среды" согласно Техническому регламенту Таможенного союза "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением"? Выберите правильный вариант ответа.



3. Ответ:



Минимальная (максимальная) температура среды при нормальном протекании технологического процесса.



ТР ТС 032/2013 "Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" Глава: 4. Пункт: 13.

1. Выдержка из нормативного документа:

Данный вопрос Вам необходимо изучить самостоятельно, информация по вопросу размещена в соответствующем документе размещенном в Библиотеке Вашего курса в Школе главного инженера

2. Вопрос:

Кто проводит испытания оборудования, предусмотренные проектной документацией? Выберите правильный вариант ответа.



3. Ответ:



Изготовитель.



ТР ТС 032/2013 "Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" Глава: 4. Пункт: 17.

1. Выдержка из нормативного документа:

Данный вопрос Вам необходимо изучить самостоятельно, информация по вопросу размещена в соответствующем документе размещенном в Библиотеке Вашего курса в Школе главного инженера

2. Вопрос:

Какой документ является основным для идентификации оборудования, работающего под избыточным давлением? Выберите правильный вариант ответа.



3. Ответ:



Паспорт оборудования.



ТР ТС 032/2013 "Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" Глава: 4. Пункт: 25.

1. Выдержка из нормативного документа:

Данный вопрос Вам необходимо изучить самостоятельно, информация по вопросу размещена в соответствующем документе размещенном в Библиотеке Вашего курса в Школе главного инженера

2. Вопрос:

Какие требования к обоснованию безопасности согласно Техническому регламенту Таможенного союза "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.



3. Ответ:



Основание безопасности содержит сведения о проведенных испытаниях (измерениях), сертификаты (декларации) соответствия, а также документы, подтверждающие квалификацию специалистов и персонала изготовителя.



ТР ТС 032/2013 "Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" Глава: 4. Пункт: 27.

1. Выдержка из нормативного документа:

Данный вопрос Вам необходимо изучить самостоятельно, информация по вопросу размещена в соответствующем документе размещенном в Библиотеке Вашего курса в Школе главного инженера

2. Вопрос:

В каком документе даются указания по выводу из эксплуатации и утилизации оборудования, работающего под давлением? Выберите правильный вариант ответа.



3. Ответ:



Руководстве (инструкции) по эксплуатации.



ТР ТС 032/2013 "Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" Глава: 4. Пункт: 29.

1. Выдержка из нормативного документа:

Данный вопрос Вам необходимо изучить самостоятельно, информация по вопросу размещена в соответствующем документе размещенном в Библиотеке Вашего курса в Школе главного инженера

2. Вопрос:

Какая информация из приведенной не включается в маркировку, наносимую на оборудование, работающее под давлением? Выберите правильный вариант ответа.



3. Ответ:



Сведения о подтверждении соответствия требованиям ТР ТС 032/2013.



ТР ТС 032/2013 "Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" Глава: 4. Пункт: 8.

1. Выдержка из нормативного документа:

Данный вопрос Вам необходимо изучить самостоятельно, информация по вопросу размещена в соответствующем документе размещенном в Библиотеке Вашего курса в Школе главного инженера

2. Вопрос:

Какие факторы, представляющие собой основные виды опасности, должны учитываться с целью определения рисков для оборудования?



3. Ответ:



Все перечисленные.



ТР ТС 032/2013 "Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" Глава: 6. Пункт: 38.-40,

1. Выдержка из нормативного документа:

Данный вопрос Вам необходимо изучить самостоятельно, информация по вопросу размещена в соответствующем документе размещенном в Библиотеке Вашего курса в Школе главного инженера

2. Вопрос:

В какой из приведенных форм не проводится оценка соответствия оборудования, работающего под давлением, на которое распространяется действие ТР ТС 032/2013? Выберите правильный вариант ответа.



3. Ответ:



Экспертизы промышленной безопасности.



ТР ТС 032/2013 "Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" Глава: 6. Пункт: 42.

1. Выдержка из нормативного документа:

Данный вопрос Вам необходимо изучить самостоятельно, информация по вопросу размещена в соответствующем документе размещенном в Библиотеке Вашего курса в Школе главного инженера

2. Вопрос:

Какой документ о подтверждении соответствия требованиям ТР ТС 032/2013 должно иметь оборудование, отнесенное ко 2-й категории опасности, доизготовление которого с применением неразъемных соединений осуществляется по месту эксплуатации?
Выберите правильный вариант ответа.



3. Ответ:



Декларация соответствия.



ТР ТС 032/2013 "Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" Глава: 6. Пункт: 43.

1. Выдержка из нормативного документа:

Данный вопрос Вам необходимо изучить самостоятельно, информация по вопросу размещена в соответствующем документе размещенном в Библиотеке Вашего курса в Школе главного инженера

2. Вопрос:

Какой документ о подтверждении соответствия требованиям ТР ТС 032/2013 должно иметь оборудование, отнесенное к 3-й категории опасности? Выберите правильный вариант ответа.



3. Ответ:



Сертификат.



ТР ТС 032/2013 "Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" Глава: 6. Пункт: 51.

1. Выдержка из нормативного документа:

Данный вопрос Вам необходимо изучить самостоятельно, информация по вопросу размещена в соответствующем документе размещенном в Библиотеке Вашего курса в Школе главного инженера

2. Вопрос:

Какой максимальный срок действия декларации о соответствии серийно выпускаемого оборудования требованиям Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" со дня ее регистрации в Едином реестре выданных сертификатов соответствия и зарегистрированных деклараций о соответствии?
Выберите правильный вариант ответа.



3. Ответ:



5 лет.



ТР ТС 032/2013 "Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" Глава: 6. Пункт: 58.

1. Выдержка из нормативного документа:

Данный вопрос Вам необходимо изучить самостоятельно, информация по вопросу размещена в соответствующем документе размещенном в Библиотеке Вашего курса в Школе главного инженера

2. Вопрос:

Какой срок действия сертификата соответствия оборудования требованиям Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" при использовании схемы 1с? Выберите правильный вариант ответа.



3. Ответ:



5 лет.



ТР ТС 032/2013 "Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" Пункт: 10.

1. Выдержка из нормативного документа:

Данный вопрос Вам необходимо изучить самостоятельно, информация по вопросу размещена в соответствующем документе размещенном в Библиотеке Вашего курса в Школе главного инженера

2. Вопрос:

Какое количество категорий оборудования существует в зависимости от вместимости или номинального диаметра, а также максимально допустимого рабочего давления согласно техническому регламенту Таможенного союза "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением"? Выберите правильный вариант ответа.



3. Ответ:



4



ТР ТС 032/2013 "Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" Пункт: 19.

1. Выдержка из нормативного документа:

Данный вопрос Вам необходимо изучить самостоятельно, информация по вопросу размещена в соответствующем документе размещенном в Библиотеке Вашего курса в Школе главного инженера

2. Вопрос:

Какую информацию должен включать в себя паспорт трубопровода?



3. Ответ:



Всю перечисленную информацию.



ТР ТС 032/2013 "Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" Пункт: 26.

1. Выдержка из нормативного документа:

Данный вопрос Вам необходимо изучить самостоятельно, информация по вопросу размещена в соответствующем документе размещенном в Библиотеке Вашего курса в Школе главного инженера

2. Вопрос:

На каком этапе разрабатывается руководство (инструкция) по эксплуатации оборудования? Выберите правильный вариант ответа.



3. Ответ:



На этапе разработки (проектирования) оборудования.



ТР ТС 032/2013 "Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" Пункт: 4.

1. Выдержка из нормативного документа:

Данный вопрос Вам необходимо изучить самостоятельно, информация по вопросу размещена в соответствующем документе размещенном в Библиотеке Вашего курса в Школе главного инженера

2. Вопрос:

Какой из перечисленных терминов соответствует определению «избыточное давление, при котором производится испытание оборудования на прочность и плотность»? Выберите правильный вариант ответа.



3. Ответ:



Давление пробное.



ТР ТС 032/2013 "Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" Пункт: 44.

1. Выдержка из нормативного документа:

Данный вопрос Вам необходимо изучить самостоятельно, информация по вопросу размещена в соответствующем документе размещенном в Библиотеке Вашего курса в Школе главного инженера

2. Вопрос:

Каким документом подтверждается соответствие оборудования требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»? Выберите 2 варианта ответа.



3. Ответ:



- 1. Декларация о соответствии.**
- 2. Сертификат соответствия.**



ТР ТС 032/2013 "Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" Пункт: 47. Приложение: 2.

1. Выдержка из нормативного документа:

Данный вопрос Вам необходимо изучить самостоятельно, информация по вопросу размещена в соответствующем документе размещенном в Библиотеке Вашего курса в Школе главного инженера

2. Вопрос:

Что из перечисленного может применяться в качестве предохранительных устройств на оборудовании, работающим под избыточным давлением?



3. Ответ:



Все перечисленное.



ТР ТС 032/2013 "Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" Пункт: 49. Приложение: 2.

1. Выдержка из нормативного документа:

Данный вопрос Вам необходимо изучить самостоятельно, информация по вопросу размещена в соответствующем документе размещенном в Библиотеке Вашего курса в Школе главного инженера

2. Вопрос:

В каком случае запрещается объединять сбросы от предохранительных клапанов сосудов? Выберите правильный вариант ответа.



3. Ответ:



Если сбросы содержат вещества, способные при смешивании образовывать взрывоопасные смеси или нестабильные соединения.



ТР ТС 032/2013 "Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" Пункт: 49. Приложение: 2.

1. Выдержка из нормативного документа:

Данный вопрос Вам необходимо изучить самостоятельно, информация по вопросу размещена в соответствующем документе размещенном в Библиотеке Вашего курса в Школе главного инженера

2. Вопрос:

Если сосуд работает с газообразной средой группы 1, то в каком случае этот сосуд оборудуется трубопроводами, отводящими рабочую среду от предохранительных клапанов в атмосферу? Выберите правильный вариант ответа.



3. Ответ:



Если плотность отводимых газов по отношению к воздуху не превышает 0,8.



ТР ТС 032/2013 "Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" Пункт: 54. Приложение: 2.

1. Выдержка из нормативного документа:

Данный вопрос Вам необходимо изучить самостоятельно, информация по вопросу размещена в соответствующем документе размещенном в Библиотеке Вашего курса в Школе главного инженера

2. Вопрос:

В каких сосудах не должно создаваться избыточное давление, превышающее максимально допустимое рабочее давление более чем на 0,05 МПа? Выберите правильный вариант ответа.



3. Ответ:



В сосудах, в которых избыточное давление составляет менее 0,3 МПа.



ТР ТС 032/2013 "Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" Пункт: 55. Приложение: 2.

1. Выдержка из нормативного документа:

Данный вопрос Вам необходимо изучить самостоятельно, информация по вопросу размещена в соответствующем документе размещенном в Библиотеке Вашего курса в Школе главного инженера

2. Вопрос:

На какой максимальный процент допускается превышение давления в сосуде от максимально допустимого рабочего давления при работающих предохранительных клапанах, при условии, что это превышение предусмотрено руководством (инструкцией) по эксплуатации сосуда? Выберите правильный вариант ответа.



3. Ответ:



25%.



ТР ТС 032/2013 "Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" Пункт: 6.

1. Выдержка из нормативного документа:

Данный вопрос Вам необходимо изучить самостоятельно, информация по вопросу размещена в соответствующем документе размещенном в Библиотеке Вашего курса в Школе главного инженера

2. Вопрос:

Какой маркировке подлежит оборудование, соответствие которого не подтверждено требованиям технического регламента «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»? Выберите правильный вариант ответа.



3. Ответ:



Оборудование не подлежит маркировке.



ТР ТС 032/2013 "Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" Пункт: 64. Приложение: 2.

1. Выдержка из нормативного документа:

Данный вопрос Вам необходимо изучить самостоятельно, информация по вопросу размещена в соответствующем документе размещенном в Библиотеке Вашего курса в Школе главного инженера

2. Вопрос:

В каком случае мембранные предохранительные устройства устанавливаются на сосудах и трубопроводах перед рычажно-грузовым или пружинным предохранительным клапаном? Выберите правильный вариант ответа.



3. Ответ:



Если предохранительные клапаны не могут надежно работать вследствие вредного воздействия среды или возможных утечек через закрытый клапан рабочих сред, отнесенных к 1 группе.



ТР ТС 032/2013 "Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" Пункт: 64. Приложение: 2.

1. Выдержка из нормативного документа:

Данный вопрос Вам необходимо изучить самостоятельно, информация по вопросу размещена в соответствующем документе размещенном в Библиотеке Вашего курса в Школе главного инженера

2. Вопрос:

В каком случае мембранные предохранительные устройства устанавливаются на сосудах и трубопроводах параллельно с рычажно-грузовым или пружинным предохранительным клапаном? Выберите правильный вариант ответа.



3. Ответ:



Если необходимо увеличение пропускной способности систем сброса давления - рычажно-грузового (пружинного) предохранительного клапана.



ТР ТС 032/2013 "Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" Пункт: 71. Приложение: 2.

1. Выдержка из нормативного документа:

Данный вопрос Вам необходимо изучить самостоятельно, информация по вопросу размещена в соответствующем документе размещенном в Библиотеке Вашего курса в Школе главного инженера

2. Вопрос:

Чему должна быть равна ширина смотровой щели указателя уровня жидкости в сосудах? Выберите правильный вариант ответа.



3. Ответ:



Определяется проектом оборудования.



ТР ТС 032/2013 "Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" Пункт: 73. Приложение: 2.

1. Выдержка из нормативного документа:

Данный вопрос Вам необходимо изучить самостоятельно, информация по вопросу размещена в соответствующем документе размещенном в Библиотеке Вашего курса в Школе главного инженера

2. Вопрос:

Чем должны оснащаться указатели уровня жидкости на оборудовании, давление которого превышает 4,5 МПа? Выберите правильный вариант ответа.



3. Ответ:



Двумя последовательно расположенными комплектами запорных арматур для отключения указателей уровня жидкости.



ТР ТС 032/2013 "Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" Пункт: 9.

1. Выдержка из нормативного документа:

Данный вопрос Вам необходимо изучить самостоятельно, информация по вопросу размещена в соответствующем документе размещенном в Библиотеке Вашего курса в Школе главного инженера

2. Вопрос:

Каким путем проводится оценка риска для идентифицированных видов опасности при проектировании оборудования согласно техническому регламенту Таможенного союза "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением"?



3. Ответ:



Всеми перечисленными путями.



ТР ТС 032/2013 "Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" Пункт: 93. Приложение: 2.

1. Выдержка из нормативного документа:

Данный вопрос Вам необходимо изучить самостоятельно, информация по вопросу размещена в соответствующем документе размещенном в Библиотеке Вашего курса в Школе главного инженера

2. Вопрос:

При установке средства измерения давления на какой высоте должно предусматриваться дублирующее средство измерения давления? Выберите правильный вариант ответа.



3. Ответ:



Более 5 м.



ТР ТС 032/2013 "Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" Пункт: 95. Приложение: 2.

1. Выдержка из нормативного документа:

Данный вопрос Вам необходимо изучить самостоятельно, информация по вопросу размещена в соответствующем документе размещенном в Библиотеке Вашего курса в Школе главного инженера

2. Вопрос:

Кем определяются тип арматуры, ее количество и место установки согласно требованиям технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением"? Выберите правильный вариант ответа.



3. Ответ:



Разработчиком проекта оборудования.



ТР ТС 032/2013 "Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" Статья: 3. Пункт: 5.

1. Выдержка из нормативного документа:

Данный вопрос Вам необходимо изучить самостоятельно, информация по вопросу размещена в соответствующем документе размещенном в Библиотеке Вашего курса в Школе главного инженера

2. Вопрос:

При соблюдении какого условия оборудование, работающее под избыточным давлением, выпускается в обращение на рынок? Выберите правильный вариант ответа.



3. Ответ:



Оборудование должно иметь документ о прохождении оценки (подтверждения) соответствия требованиям ТР ТС 032/2013.



ТР ТС 032/2013 "Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" Статья: 4. Пункт: 16.

1. Выдержка из нормативного документа:

Данный вопрос Вам необходимо изучить самостоятельно, информация по вопросу размещена в соответствующем документе размещенном в Библиотеке Вашего курса в Школе главного инженера

2. Вопрос:

Что из приведенного не подлежит обязательному включению в состав технической документации, прилагаемой к поставляемому и подлежащему установке оборудованию, работающему под избыточным давлением? Выберите правильный вариант ответа.



3. Ответ:



Паспорт сосуда.



Уважаемый слушатель,
для продолжения подготовки просим Вас перейти в следующий
раздел для изучения наиболее распространенных вопросов.

Спасибо за внимание!