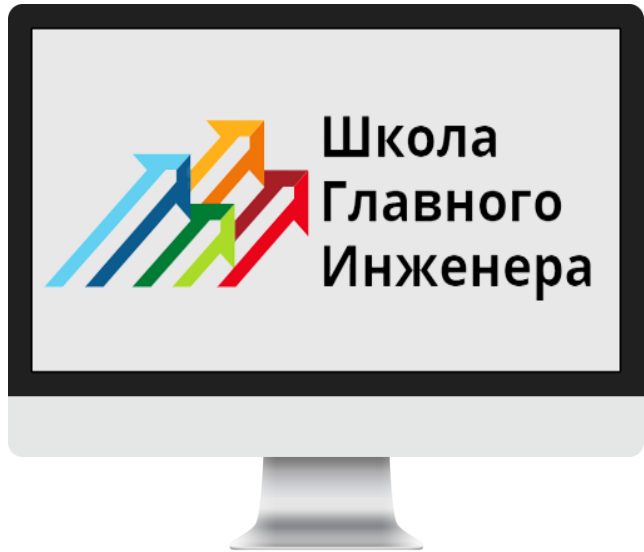


Б.8.1

Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются котлы (паровые, водогрейные, электрические, а также с органическими и неорганическими теплоносителями)



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: 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: 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: 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: 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: 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: 31.,32., 33.

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 из перечисленных требований указаны неверно согласно техническому регламенту Таможенного союза "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением"?



3. Ответ:



Все перечисленные требования указаны верно.



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 «устройство, в котором в качестве источника тепла используются горючие газы или другие технологические потоки»? Выберите правильный вариант ответа.



3. Ответ:



Котел-утилизатор.



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: 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: 60. 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 местах на паровых котлах с естественной циркуляцией без пароперегревателя устанавливаются предохранительные устройства?



3. Ответ:



На верхнем барабане или сухопарнике.



ТР ТС 032/2013 "Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" Пункт: 60. 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 местах на паровых прямооточных котлах, а также на котлах с принудительной циркуляцией устанавливаются предохранительные устройства?



3. Ответ:



На выходных коллекторах или выходном паропроводе.



ТР ТС 032/2013 "Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" Пункт: 67. 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 каком из перечисленных устройств не требуется установка не менее 2 указателей уровня жидкости прямого действия?



3. Ответ:



На прямоточном паровом котле.



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: 82. 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 каких котлах на выходной части змеевиков пароперегревателей устанавливаются средства измерений с непрерывной регистрацией величины температуры пара? Выберите правильный вариант ответа.



3. Ответ:



На паровых котлах с производительностью пара более 400 т/ч.



ТР ТС 032/2013 "Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" Пункт: 83. 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 перечисленных местах должны предусматриваться средства измерения величины температуры питательной воды?



3. Ответ:



Во всех перечисленных местах.



ТР ТС 032/2013 "Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" Пункт: 89.

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 из перечисленных котлов должны быть оборудованы регистрирующим средством измерения давления? Выберите 2 варианта ответа.



3. Ответ:



- 1. Паровые котлы с производительностью пара более 10 т/ч.**
- 2. Водогрейные котлы с производительностью пара более 21 ГДж/ч.**



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: 92. 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:

Какой должен быть класс точности средства измерения давления при рабочем давлении от 2,5 до 14 МПа включительно?
Выберите правильный вариант ответа.



3. Ответ:



Не ниже 1,5.



ТР ТС 032/2013 "Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" Пункт: 92. 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:

Какой должен быть класс точности средства измерения давления при рабочем давлении более 14 МПа? Выберите правильный вариант ответа.



3. Ответ:



Не ниже 1.



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.



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

Спасибо за внимание!