**Частное образовательное учреждение**

**дополнительного профессионального образования**

**«ПромЭнергоБезопасность»**

153002, г. Иваново, ул. Набережная, д.9, оф.318; телефон/факс: (4932) 37-00-95,

сот: 8-903-889-32-35, E-mail: peb37@yandex.ru, Сайт: peb37.ru

ИНН 3702184925, КПП 370201001, Р/сч. 40703810917000000563 в Отделение № 8639

ПАО Сбербанк г. Иваново, Кор/сч.: 30101810000000000608, БИК: 042406608.

**Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 1998 от 08.11.2017 г.**

**Серия: 37 Л 01 № 0001549**

**Регистрационный номер лицензии в системе ЕРУЛ: № Л035-01225-37/00268551**

**Аккредитация в области охраны труда № 5265 от 05.02.2018 г.**

**Б.8.1 (сентябрь 2024 г.) Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются котлы (паровые, водогрейные, электрические, а также с органическими и неорганическими теплоносителями)**

Вопросы тестирования по разделу «Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под давлением»

Перечня областей аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики, утвержденного приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 9 августа 2023 г. №2 285

**Перечень законодательных, нормативных правовых и правовых актов, устанавливающих общие и специальные требования к работникам организаций:**

- Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. № 536 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением»

- Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. № 535 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила осуществления эксплуатационного контроля металла и продления срока службы основных элементов котлов и трубопроводов тепловых электростанций»

- РД 10-249-98 Постановление Госгортехнадзора Российской Федерации от 25 августа 1998 г. № 50 «Об утверждении норм расчета на прочность стационарных котлов и трубопроводов пара и горячей воды»

- РД 10-179-98 Постановление Госгортехнадзора Российской Федерации от 9 февраля 1998 г. № 5 «Об утверждении Методических указаний по разработке инструкций и режимных карт по эксплуатации установок докотловой обработки воды и по ведению водно-химического режима паровых и водогрейных котлов»

- ТР ТС 032/2013 Технический регламент ТС «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»

- Приказ Ростехнадзора от 11 декабря 2020 г. № 519 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах»

**1. На какие перечисленные котлы распространяется действие Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением? Выберите правильный вариант ответа**

1. Котел вместимостью 1 литр с рабочим давлением 1,5 МПа.

**2. Котел на органическом теплоносителе, с рабочим давлением 0,5 МПа, установленный на плавучей буровой установке.**

3. Электрокотел вместимостью 20 литров с рабочим давлением 0,5 МПа.

4. Отопительный котел железнодорожного подвижного состава.

**2. На какое перечисленное оборудование распространяется действие Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением? Выберите правильный вариант ответа**

**1. Автономный экономайзер.**

2. Пароперегреватель трубчатой печи.

3. Продувочный трубопровод парового котла, соединенный с атмосферой.

4. Паровозный котел.

**3. Кем и на каком основании принимается решение о вводе в эксплуатацию котла? Выберите правильный вариант ответа**

1. Уполномоченным представителем Ростехнадзора после проведения пусконаладочных работ на основании результатов первичного освидетельствования котла и осмотра котла во время парового опробования.

**2. Руководителем (или уполномоченным им должностным лицом) эксплуатирующей организации (обособленного структурного подразделения) на основании проверки готовности котла к пуску в работу и проверки организации надзора за эксплуатацией котла.**

3. Уполномоченным представителем Ростехнадзора на основании проверки готовности котла к пуску в работу и проверки организации надзора за эксплуатацией котла.

4. Ответственным за осуществление производственного контроля за безопасной эксплуатацией оборудования под давлением на основании проверки организации надзора за эксплуатацией котла.

**4. Что из перечисленного не проверяется при проведении проверки готовности котла к пуску в работу? Выберите правильный вариант ответа**

1. Соответствие водно-химического режима котла требованиям Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением.

2. Исправность питательных приборов котла и соответствие их проекту.

3. Наличие документации по результатам пуско-наладочных испытаний и комплексного опробования.

**4. Наличие должностных инструкций для ответственных лиц и специалистов, осуществляющих эксплуатацию котла.**

**5. Каким документом оформляются результаты проверок готовности котла к пуску в работу и организации надзора за его эксплуатацией? Выберите правильный вариант ответа**

1. Протоколом, который является основанием для ввода котла в эксплуатацию. Протокол прилагается к паспорту котла.

2. Записью в паспорт котла.

**3. Актом готовности котла к вводу в эксплуатацию.**

4. Приказом (распорядительным документом) эксплуатирующей организации.

**6. На какой период времени может быть принято решение о возможности эксплуатации котла в режиме опытного применения руководителем эксплуатирующей организации? Выберите правильный вариант ответа**

1. Не более 1 года.

**2. Не более 6 месяцев.**

3. Эксплуатация котла в режиме опытного применения не допускается.

4. Период эксплуатации котла в режиме опытного применения устанавливается эксплуатирующей организацией с уведомлением об этом территориального органа Ростехнадзора.

**7. На каком основании осуществляется пуск (включение) в работу и штатная остановка котла? Выберите правильный вариант ответа**

1. На основании приказа руководителя эксплуатирующей организации.

**2. На основании письменного распоряжения ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию котла.**

3. На основании письменного распоряжения ответственного за осуществление производственного контроля за безопасной эксплуатацией оборудования, работающего под давлением.

4. На основании приказа технической комиссии эксплуатирующей организации.

**8. Каким образом осуществляется учет котлов транспортабельных (передвижных) котельных установок в органах Ростехнадзора (за исключением подлежащих учёту в ином федеральном органе исполнительной власти, уполномоченном в области промышленной безопасности)? Выберите правильный вариант ответа**

1. Как по месту регистрации эксплуатирующей организации, так и по месту их эксплуатации (временный учет) при сроках их эксплуатации на этом месте более шести месяцев.

2. Как по месту регистрации эксплуатирующей организации, так и по месту их эксплуатации (временный учет) при сроках их эксплуатации на этом месте более трех месяцев.

3. Данные котлы не подлежат учету в органах Ростехнадзора.

**4. По месту нахождения (государственной регистрации) эксплуатирующей организации.**

**9. Какие из перечисленных котлов подлежат учету в органах Ростехнадзора? Выберите правильный вариант ответа**

1. Водогрейный котел с температурой нагрева воды не более 150° C.

2. Котлы, эксплуатируемые на опасных производственных объектах IV класса опасности.

**3. Учету в органах Ростехнадзора подлежат все котлы, на которые распространяется действие Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением.**

4. Котлы, у которых произведения вместимости (м³) на давление (МПа) не превышает 1,0.

**10. При каком условии одному специалисту допускается совмещать ответственность за осуществление производственного контроля за безопасной эксплуатацией котлов и ответственность за их исправное состояние и безопасную эксплуатацию? Выберите правильный вариант ответа**

1. Если котлы эксплуатируются не более чем на двух производственных площадках.

2. Если это совмещение согласовано с территориальным органом Ростехнадзора.

**3. Совмещение не допускается.**

4. Случаи совмещения обязанностей определяются самостоятельно эксплуатирующей организацией в соответствии с ее распорядительными документами.

**Далее – заявка на повышение квалификации в ЧОУ ДПО «ПромЭнергоБезопасность»**