

# I. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

## 1.1. Область применения

Комплект оценочных средств предназначен для оценки квалификации

**Руководитель структурного подразделения предприятия по эксплуатации котлов на газообразном, жидком топливе и электронагреве**

Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации котлов на газообразном, жидком топливе и электронагреве» Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от «11» апреля 2014 г. № 237н

Уровень квалификации 6

## 1.2. Спецификация заданий теоретической части экзамена

| Предмет оценки  | Критерии оценки  | Тип и № задания   |
|---|--|---|
| 1   | 2  | 3   |
| ТФ В1/0.15 Планирование и контроль деятельности персонала по эксплуатации котлов, работающих на газообразном, жидком топливе и электронагреве<br><br>ТД. Разработка планов текущих и перспективных объемов работ по эксплуатации котельной, работающей на газообразном, жидком топливе и электронагреве<br><br>ТД. Контроль проведения технического освидетельствования котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования, инженерных систем котельной | дихотомическая<br>(за правильное решение задания - 1 балл) | Задания с выбором одного или нескольких вариантов ответа<br>(№4,5,6,7,14,15,16,17, 21,23, 24,25,26,27,28,29,30) |
| ТФ В/04.5 Организация работы с персоналом котельной, работающей на  | Дихотомическая<br>(за правильное решение задания - 1 балл) | Задания с выбором одного или нескольких вариантов ответа<br>(№ 1,2,3,12,13,18,19,34,                            |

|   |  |  |
|---|--|--|
| <p>газообразном, жидком топливе и электронагреве</p> <p>ТД. Организация соблюдения установленного порядка допуска персонала к обслуживанию котлоагрегатов, оборудования и трубопроводов котельной</p>   |  | 38,39,40)  |
| <p>ТФ. В/03.5 Управление процессом эксплуатации котлов, работающих на газообразном, жидком топливе и электронагреве</p> <p>ТД. Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования, трубопроводов, КИПиА, инженерных сетей, зданий и сооружений</p> <p>ТД. Проведение технического освидетельствования котлоагрегатов, основного и вспомогательного оборудования, систем и сооружений котельной</p> | <p>Дихотомическая (за правильное решение задания - 1 балл)</p> | <p>Задания с выбором одного или нескольких вариантов ответа (№ 8,9,10,11,20,22,31,32,33, 35,36,37)</p> |

Общая информация по структуре комплекта оценочных средств:

Количество заданий с выбором ответа: 40

Количество заданий с открытым ответом: 0

Количество заданий на установление соответствия: 0

Количество заданий на установление последовательности: 0

Время выполнения теоретического этапа экзамена: 60 минут

### 1.3. Спецификация заданий для практической части экзамена

| Предмет оценки   | Критерии оценки   | Тип и количество заданий    |
|--|---|-----------------------------|
| 1  | 2   |                             |
| <p>ТФ В1/0.15 Планирование и контроль деятельности персонала по эксплуатации котлов, работающих на газообразном, жидком топливе и электронагреве</p> <p>ТД. Разработка планов текущих и перспективных объемов работ по эксплуатации котельной, работающей на газообразном, жидком топливе и электронагреве</p> <p>ТД. Контроль проведения технического освидетельствования котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования, инженерных систем котельной</p> | <p>Федеральный закон от 27 июля 2010 г. N 190-ФЗ "О теплоснабжении"</p> <p>Приказ Минэнерго России от 30.12.2008 N 323 (ред. от 30.11.2015) "Об утверждении порядка определения нормативов удельного расхода топлива при производстве электрической и тепловой энергии" (вместе с "Порядком определения нормативов удельного расхода топлива при производстве электрической и тепловой энергии") (Зарегистрировано в Минюсте России 16.03.2009 N 13512)</p> <p><b>ПРАВИЛА ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕПЛОВЫХ ЭНЕРГОУСТАНОВОК (ПРИКАЗ от 24 марта 2003 г. № 115 Зарегистрировано в Минюсте РФ 2 апреля 2003 г. № 4358)</b></p> <p>Критериальное значение – ДА/НЕТ</p> | <p>Портфолио</p>            |
| <p>ТФ В/04.5 Организация работы с персоналом котельной, работающей на газообразном, жидком топливе и электронагреве</p> <p>ТД. Организация соблюдения установленного порядка допуска персонала к обслуживанию котлоагрегатов, оборудования и трубопроводов котельной</p>   | <p><b>ПРАВИЛА ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕПЛОВЫХ ЭНЕРГОУСТАНОВОК (ПРИКАЗ от 24 марта 2003 г. № 115 Зарегистрировано в Минюсте РФ 2 апреля 2003 г. № 4358)</b></p> <p>Приказ Ростехнадзора от 25 марта 2014 г. N 116 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной</p>   | <p>Практическое задание</p> |

|   |  |                      |
|---|--|----------------------|
|   | <p>безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением</p> <p>Критериальное значение – ДА/НЕТ</p>                          |                      |
| <p>ТФ. В/03.5 Управление процессом эксплуатации котлов, работающих на газообразном, жидком топливе и электронагреве</p> <p>ТД. Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования, трубопроводов, КИПиА, инженерных сетей, зданий и сооружений</p> <p>ТД. Проведение технического освидетельствования котлоагрегатов, основного и вспомогательного оборудования, систем и сооружений котельной</p> | <p>ПРАВИЛА ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕПЛОВЫХ ЭНЕРГОУСТАНОВОК (ПРИКАЗ от 24 марта 2003 г. № 115 Зарегистрировано в Минюсте РФ 2 апреля 2003 г. № 4358)</p> <p>Критериальное значение – ДА/НЕТ</p> | Практическое задание |

## **2. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА**

### **2.1 Оценочные средства для теоретической части профессионального экзамена**

#### **Задания с выбором одного или нескольких вариантов ответа**

*Формулировка задания* Выберите правильный ответ.

1. Первичный инструктаж на рабочем месте проводится

*Варианты ответов:*

1. руководителем предприятия
2. руководителем структурного подразделения
3. инженером по охране труда

*Формулировка задания* Выберите правильный ответ.

2. При длительном простое оборудования (консервации и др.), либо изменении условий его работы порядок допуска персонала к его управлению определяет

*Варианты ответов:*

1. руководитель организации
2. мастер участка
3. инженер

## **2.2. Оценочные средства для практического этапа профессионального экзамена**

### **ЗАДАНИЕ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ И ЗАЩИТЫ ПОРТФОЛИО**

Трудовая функция: ТФ В1/0.15 Планирование и контроль деятельности персонала по эксплуатации котлов, работающих на газообразном, жидком топливе и электронагреве

Трудовое действие (действия)

Разработка планов текущих и перспективных объемов работ по эксплуатации котельной, работающей на газообразном, жидком топливе и электронагреве

Контроль проведения технического освидетельствования котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования, инженерных систем котельной

Формулировка задания: Соберите, оформите и представьте портфолио работ (результатов работ) или документов, отражающих выполнение трудовых функций, соответствующих квалификации, в том числе: 1. документы подтверждающие разработку планов (или участие в разработке) текущих и перспективных объемов работ по эксплуатации котельной 2. видеозапись и документы подтверждающие проведения технического освидетельствования котлоагрегатов

Требования к структуре и оформлению портфолио: Портфолио должно представлять набор светокопий документов, имеющих признаки утверждения и заверенные организацией. Все видеозаписи должны быть представлены на электронном носителе в виде видеофайлов, в случае использования нестандартных кодеков, такие кодеки и/или программы-проигрыватели должны также содержаться на этом электронном носителе.

Типовые вопросы для собеседования по материалам портфолио: 1. Каким образом осуществляется техническое освидетельствование котлоагрегатов? 2. Какова цель технического освидетельствования котлоагрегатов?

|   |
|---|
| Критерии оценки   |
| 2   |
| ПРАВИЛА ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕПЛОВЫХ ЭНЕРГОУСТАНОВОК (ПРИКАЗ от 24 марта 2003 г. № 115 Зарегистрировано в Минюсте РФ 2 апреля 2003 г. № 4358)<br>Приказ Ростехнадзора от 25 марта 2014 г. N 116 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением |

Положительное решение о соответствии квалификации соискателя положениям профессионального стандарта в части трудовой функции «В1/0.15 Планирование и контроль деятельности персонала по эксплуатации котлов, работающих на газообразном, жидком топливе и электронагреве» принимается при успешной защите портфолио, положительном заключении комиссии о выполнении трудовых действий в модельных условиях.