

ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1.1. Область применения

Комплект оценочных средств предназначен для оценки квалификации

Слесарь – сантехник домовых систем и оборудования 3-го разряда (ЗКУ)

Номер квалификации:

16.08600.01.

Профессиональный стандарт или квалификационные требования, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации (далее - требования к квалификации):

Слесарь домовых санитарно – технических систем и оборудования

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от «21» декабря 2015 г. № 1076н

Вид профессиональной деятельности:

Выполнение технического обслуживания и текущего ремонта домовых санитарно-технических систем и оборудования для повышения эксплуатационной надежности и эксплуатации внутридомовой инженерной инфраструктуры многоквартирного дома (16.086)

1.2. Инструменты оценки для теоретического этапа экзамена

Знания, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации	Критерии оценки квалификации
1	2
<p>ТФ А/01.3 <i>Выполнение осмотра домовых санитарно-технических систем и оборудования для выявления неисправностей</i></p> <p>31 Требования охраны труда при проведении работ по техническому обслуживанию домовых санитарно-технических систем и оборудования</p> <p>32 Технология и техника обслуживания домовых санитарно-технических систем и оборудования</p> <p>33 Правила чтения чертежей, условных обозначений</p> <p>34 Виды, назначение, устройство, принцип работы</p>	<p>верно – 1 балл, неверно – 0 баллов</p>

<p>домовых санитарно-технических систем и оборудования</p> <p>35 Виды, назначение и способы применения труб, фитингов, фасонных частей, арматуры, средств крепления, смазочных и эксплуатационных материалов</p> <p>36 Виды, назначение и правила применения ручного и механизированного инструмента</p>	
<p>ТФ А/02.3 <i>Выполнение текущего технического обслуживания системы водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода</i></p> <p>31 Требования охраны труда при проведении работ по техническому обслуживанию домовых санитарно-технических систем и оборудования</p> <p>32 Правила чтения чертежей, условных обозначений</p> <p>33 Технология и техника обслуживания домовых санитарно-технических систем и оборудования</p> <p>34 Виды, назначение, устройство, принцип работы домовых систем водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода</p> <p>35 Виды, назначение, устройство, принцип работы повысительных и пожарных насосов</p> <p>36 Виды, назначение и способы применения труб, фитингов, фасонных частей, арматуры, средств крепления, смазочных и эксплуатационных материалов</p> <p>37 Виды, назначение и правила применения ручного и механизированного инструмента</p>	<p>верно – 1 балл, неверно – 0 баллов</p>
<p>ТФ А/03.3 <i>Выполнение текущего технического обслуживания системы отопления и горячего водоснабжения</i></p> <p>31 Требования охраны труда при проведении работ по техническому обслуживанию домовых санитарно-технических систем и оборудования</p> <p>32 Правила чтения чертежей, условных обозначений</p> <p>33 Технология и техника обслуживания домовых санитарно-технических систем и оборудования</p> <p>34 Виды, назначение, устройство, принцип работы домовых систем отопления и горячего</p>	<p>верно – 1 балл, неверно – 0 баллов</p>

<p>водоснабжения</p> <p>35 Виды, назначение, устройство, принцип работы циркуляционных насосов</p> <p>36 Виды, назначение и правила применения ручного и механизированного инструмента</p> <p>37 Виды, назначение и способы применения труб, фитингов, фасонных частей, арматуры, средств крепления, смазочных и эксплуатационных материалов</p>	
<p>ТФ А/04.3 <i>Выполнение текущего технического обслуживания системы водоотведения (канализации), внутренних водостоков, санитарно-технических приборов</i></p> <p>31 Требования охраны труда при проведении работ по техническому обслуживанию домовых санитарно-технических систем и оборудования</p> <p>32 Правила чтения чертежей, условных обозначений</p> <p>33 Виды, назначение, устройство, принцип работы домовых систем водоотведения, внутренних водостоков</p> <p>34 Виды, назначение, устройство, принцип работы санитарно-технических приборов</p> <p>35 Виды, назначение и способы применения труб, фасонных частей, средств крепления, смазочных и эксплуатационных материалов</p> <p>36 Виды, назначение и правила применения ручного и механизированного инструмента</p> <p>37 Технология и техника устранения протечек и засоров системы водоотведения, внутренних водостоков</p>	<p>верно – 1 балл, неверно – 0 баллов</p>

Общая информация по структуре заданий для теоретического этапа профессионального экзамена:

количество заданий с выбором ответа: 25

количество заданий с открытым ответом: 0;

количество заданий на установление соответствия: 10;

количество заданий на установление последовательности: 5;

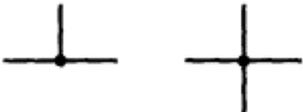
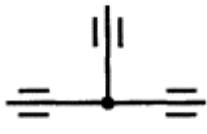
время выполнения заданий для теоретического этапа экзамена: 60 мин.

Примеры задания для теоретического этапа профессионального экзамена:

1. Назовите неисправность слесарного инструмента, при которой следует прекратить работу в соответствии с требованиями техники безопасности ... Выберите правильный ответ

- а) рукоятка молотка имеет по всей длине в сечении овальную форму
- б) рукоятка напильника имеет металлические бандажные кольца
- в) разводной ключ имеет люфт в подвижных частях
- г) рукоятка кувалды имеет по всей длине в сечении овальную форму

2. Установить соответствие между графическим обозначением элемента трубопровода (колонка А) и наименованием (колонка Б)

<i>Колонка А</i> <i>Графическое обозначение элемента трубопровода</i>	<i>Колонка Б</i> <i>Наименование элемента трубопровода</i>
1. 	а) способ соединения - муфтовый
2. 	б) соединение трубопроводов
3. 	в) пересечение труб
4. 	г) видимый участок трубопровода

3. Установить последовательность сборки и монтажа системы внутреннего водопровода из стальных труб:

№ действия по порядку от начального до конечного	Последовательность сборки и монтажа системы внутреннего водопровода из стальных труб
	Установка средств крепления
	Установка готовых узлов в проектное положение
	Сборка укрупненных узлов системы
	Испытание системы на герметичность
	Соединение установленных узлов

Вариант соискателя формируется из случайно подбираемых заданий в соответствии со спецификацией. Всего 40 заданий. Вариант соискателя содержит 40 заданий. Баллы, полученные за выполненное задание,

суммируются. Максимальное количество баллов – 40.

Решение о допуске к практическому этапу экзамена принимается при условии достижения набранной суммы баллов от 32 и более.

1.3. Инструменты для практического этапа экзамена

Спецификация заданий для практического этапа профессионального экзамена

Трудовые функции, трудовые действия, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации	Критерии оценки квалификации
1	2
ТФ А/01.3 <i>Выполнение осмотра домовых санитарно-технических систем и оборудования для выявления неисправностей</i>	Дихотомически: выполнено – не выполнено
ТФ А/02.3 <i>Выполнение текущего технического обслуживания системы водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода</i>	Дихотомически: выполнено – не выполнено
ТФ А/03.3 <i>Выполнение текущего технического обслуживания системы отопления и горячего водоснабжения</i>	Дихотомически: выполнено – не выполнено
ТФ А/04.3 <i>Выполнение текущего технического обслуживания системы водоотведения (канализации), внутренних водостоков, санитарно-технических приборов</i>	Дихотомически: выполнено – не выполнено

ПРИМЕР ЗАДАНИЯ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ, ТРУДОВЫХ ДЕЙСТВИЙ В РЕАЛЬНЫХ ИЛИ МОДЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

Пример типового задания: В соответствии с требованиями к выполнению осмотра домовых санитарно – технических систем и оборудования для выявления неисправностей, необходимо:

- 1) спланировать и произвести осмотр системы на стенде;**
- 2) оценить состояние трубопровода и арматуры;**
- 3) выявить неисправности арматуры и соединения;**
- 4) подобрать и проверить материалы и инструменты в соответствии с неисправностями;**

5) устранить течь резьбового соединения.

Трудовые функции, трудовые действия, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации	Критерии оценки
1	2
ТФ А/01.3 <i>Выполнение осмотра домовых санитарно – технических систем и оборудования для выявления неисправностей</i>	Дихотомически: выполнено – не выполнено поз.1 выполнено – 1 балл, не выполнено – 0 баллов поз.2 выполнено – 1 балл, не выполнено – 0 баллов поз.3 выполнено – 1 балл, не выполнено – 0 баллов поз.4 выполнено – 1 балл, не выполнено – 0 баллов поз.5 выполнено – 1 балл, не выполнено – 0 баллов

Условия выполнения задания:

1. Место (время) выполнения задания: Учебно – производственная мастерская «Слесарно – монтажные работы»
2. Максимальное время выполнения задания: 60 мин.
3. Вы можете воспользоваться: слесарно – техническими инструментами, оборудованием.

Положительное решение о соответствии квалификации соискателя положениям профессионального стандарта в части трудовой функции «Выполнение осмотра домовых санитарно – технических систем и оборудования для выявления неисправностей» принимается при соответствии выполненного практического задания 4 баллам.

1.4 Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации:

Положительное решение о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации по квалификации
Слесарь – сантехник домовых систем и оборудования 3-го разряда (ЗКУ)

(наименование квалификации)

принимается при получении соискателем по совокупности положительных результатов теоретического и практического этапов экзамена
