

## ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 1.1. Область применения

Комплект оценочных средств предназначен для оценки квалификации

*Слесарь по обслуживанию жилищно-коммунального хозяйства 3 уровня квалификации*

Профессиональный стандарт «Слесарь домовых санитарно – технических систем и оборудования», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.12.2015 г. № 1076н

Уровень квалификации *3 уровень квалификации*

### 1.2. Инструменты оценки для теоретического этапа экзамена

Предмет оценки	Критерии оценки	№ № задания
1	2	3
<b>ТФ1. Выполнение осмотра домовых санитарно-технических систем и оборудования для выявления неисправностей</b>		
Правила по охране труда при проведении работ по техническому обслуживанию домовых санитарно-технических систем и оборудования. Требования охраны труда при устранении неисправности санитарно-технических систем и оборудования. Требования охраны труда при использовании средств индивидуальной защиты. Требования охраны труда при организации рабочего места. Требования охраны труда при использовании слесарного инструмента. Требования охраны труда при использовании механизированного инструмента.	1	№ 1
Технология и техника обслуживания домовых санитарно-технических систем и оборудования. Технология и техника обслуживания трубопроводов. Технология и техника обслуживания арматуры. Технология и техника обслуживания приборов.	1	№ 2; № 36

Технология и техника обслуживания оборудования.	1	№ 26
Правила чтения чертежей, условных обозначений. Чтение чертежей планов, разрезов и фасадов зданий. Чтение чертежей санитарно-технических систем. Чтение чертежей санитарно-технических устройств.	1	№ 3
Виды, назначение, устройство, принцип работы домовых санитарно-технических систем и оборудования.	1	№ 4
Виды, назначение и способы применения труб, фитингов, фасонных частей, арматуры, средств крепления, смазочных и эксплуатационных материалов.	1	№ 5
Виды, назначение и правила применения ручного и механизированного инструмента		

Общая информация по структуре комплекта оценочных средств:

*Количество заданий с выбором ответа: 25*

*Количество заданий на установление соответствия: 10*

*Количество заданий на установление последовательности: 5*

Время выполнения теоретического этапа экзамена: 60 мин.

### 1.3. Инструменты для практического этапа экзамена

Предмет оценки	Критерии оценки	Тип и количество заданий
1	2	
<b>ТФ1.</b> Выполнение осмотра домовых санитарно – технических систем и оборудования для выявления неисправностей.	Процесс осмотра домовых санитарно – технических систем и оборудования для выявления неисправностей выполнен в соответствии с типовым алгоритмом осмотра.	Практическое задание № 1

<p><b>ТФ2.</b> Выполнение текущего технического обслуживания системы водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода.</p>	<p>Процесс текущего технического обслуживания системы водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода выполнен в соответствии с требованиями технологической карты «Выполнение текущего технического обслуживания системы водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода».</p>	<p>Практическое задание № 2</p>
<p><b>ТФ3.</b> Выполнение текущего технического обслуживания системы отопления и горячего водоснабжения.</p>	<p>Процесс выполнения технического обслуживания системы отопления и горячего водоснабжения выполнен в соответствии с требованиями технологической карты «Выполнение текущего технического обслуживания системы отопления и горячего водоснабжения».</p>	<p>Практическое задание № 3</p>
<p><b>ТФ4.</b> Выполнение текущего технического обслуживания системы водоотведения (канализация), внутренних водостоков, санитарно-технических приборов.</p>	<p>Процесс выполнения текущего технического обслуживания системы водоотведения (канализация), внутренних водостоков, санитарно – технических приборов выполнен в соответствии с требованиями технологической карты «Выполнение текущего технического обслуживания системы водоотведения (канализация), внутренних водостоков, санитарно – технических приборов».</p>	<p>Практическое задание № 4</p>
<p><b>ТФ1.</b> Выполнение осмотра домовых санитарно – технических систем и оборудования для выявления неисправностей.</p> <p><b>ТФ2.</b> Выполнение текущего технического обслуживания системы водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода.</p>	<p>1. Процесс осмотра домовых санитарно – технических систем и оборудования для выявления неисправностей выполнен в соответствии с типовым алгоритмом осмотра.</p> <p>Процесс текущего технического обслуживания системы водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода выполнен в соответствии с требованиями технологической</p>	<p>Практическое задание № 5</p>

<p><b>ТФ3.</b> Выполнение текущего технического обслуживания системы отопления и горячего водоснабжения.</p> <p><b>ТФ4.</b> Выполнение текущего технического обслуживания системы водоотведения (канализация), внутренних водостоков, санитарно-технических приборов.</p>	<p>карты «Выполнение текущего технического обслуживания системы водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода».</p> <p>Процесс выполнения технического обслуживания системы отопления и горячего водоснабжения выполнен в соответствии с требованиями технологической карты «Выполнение текущего технического обслуживания системы отопления и горячего водоснабжения».</p> <p>Процесс выполнения текущего технического обслуживания системы водоотведения (канализация), внутренних водостоков, санитарно – технических приборов выполнен в соответствии с требованиями технологической карты «Выполнение текущего технического обслуживания системы водоотведения (канализация), внутренних водостоков, санитарно – технических приборов».</p>	
---	---	--

## ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА

### 2.1 Оценочные средства для теоретического этапа профессионального экзамена

*При выполнении заданий с 1 по 25 необходимо выбрать из предложенных вариантов ответа один правильный:*

**1. Назовите неисправность слесарного инструмента, при которой следует прекратить работу в соответствии с требованиями техники безопасности:**

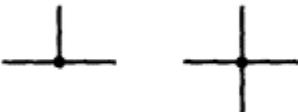
- а) рукоятка молотка имеет по всей длине в сечении овальную форму;
- б) рукоятка напильника имеет металлические бандажные кольца;
- в) разводной ключ имеет люфт в подвижных частях;
- г) рукоятка кувалды имеет по всей длине в сечении овальную форму.

**2. Диэлектрическая вкладка на резьбовое соединение исключает:**

- а) образование патены;
- б) распространение электрического тока по трубопроводу газоснабжения;
- в) засор в трубопроводе;
- г) гидравлический удар.

При выполнении заданий с 26 по 35 необходимо соотнести содержание первого столбца с содержанием второго:

**26. Установить соответствие между графическим обозначением элемента трубопровода и наименованием (1-а 2-б 3-в 4-г):**

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

**Правила обработки результатов и принятия решения о допуске (отказе в допуске) к практическому этапу экзамена:**

Для положительной оценки результатов по теоретическому этапу профессионального экзамена количество правильно выполненных заданий должно составлять не менее 80%.

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

<p style="text-align: center;"><b>ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ТРУДОВЫХ ДЕЙСТВИЙ В РЕАЛЬНЫХ ИЛИ МОДЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ</b></p> <p><b>Трудовая функция ТФ1:</b> Выполнение осмотра домовых санитарно – технических систем и оборудования для выявления неисправностей</p> <p><b>Трудовые действия:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Планирование обхода и осмотра на основании сменного задания.</li><li>2. Выбор и проверка средств индивидуальной защиты в соответствии с требованиями охраны труда.</li><li>3. Подбор и проверка материалов и инструментов в соответствии с полученным заданием.</li></ol>
---

4. Выявление в ходе обхода и осмотра наличия утечки в трубопроводах и арматуре и оценивать возможности ее устранения.
5. Выявление в ходе обхода и осмотра наличия неисправностей оборудования и приборов и оценка возможности их устранения.
6. Информирование работника более высокого уровня квалификации в установленном порядке в случае выявления неисправностей.
7. Оперативное устранение (в рамках своей компетенции) выявленных неисправностей, не требующих остановки работы санитарно-технических систем и оборудования.

**Типовое задание:**

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.

**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.

<b>Критерии оценки</b>
<p>1) – план составлен и произведен осмотр системы на стенде в соответствии с заданием (1 балл); - план не составлен и не произведен осмотр системы в соответствии со сменным заданием (0 баллов);</p> <p>2) - оценка состояния трубопровода и арматуры произведена в соответствии с требованиями охраны труда (1 балл); - оценка состояния трубопровода и арматуры не произведена в соответствии с требованиями охраны труда (0 баллов);</p> <p>3) - выявлены неисправности арматуры и соединения в соответствии с заданием (1 балл); - не выявлены неисправности арматуры и соединения в соответствии с заданием (0 баллов);</p> <p>4) – подобраны и проверены материалы и инструменты в соответствии с неисправностями (1 балл);</p>

- не подобраны и не проверены инструменты в соответствии с неисправностями (0 баллов);

5) - процесс устранения течи резьбового соединения выполнен в соответствии с требованиями технологической карты «Устранение течи резьбового соединения» (1 балл);

- процесс устранения течи резьбового соединения не выполнен в соответствии с требованиями технологической карты «Устранение течи резьбового соединения» (0 баллов).

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 4 баллах.

Положительное решение о соответствии квалификации соискателя положениям профессионального стандарта в части трудовых функций:

**ТФ1.** Выполнение осмотра домовых санитарно – технических систем и оборудования для выявления неисправностей.

**ТФ2.** Выполнение текущего технического обслуживания системы водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода.

**ТФ3.** Выполнение текущего технического обслуживания системы отопления и горячего водоснабжения.

**ТФ4.** Выполнение текущего технического обслуживания системы водоотведения (канализация), внутренних водостоков, санитарно-технических приборов, - принимается при 8 баллах.