

ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1.1. Область применения

Комплект оценочных средств предназначен для оценки квалификации

Слесарь по обслуживанию жилищно – коммунального хозяйства 4 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 **4 уровень квалификации**

1.2. Инструменты оценки для теоретического этапа экзамена

Предмет оценки	Критерии оценки	№ № задания
1	2	3
ТФ1. Осуществление подготовки системы холодного водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода, к сезонной эксплуатации		
Требования охраны труда при проведении работ по подготовке системы холодного водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода, к сезонной эксплуатации.	1	№ 1
Правила чтения чертежей, условных обозначений.	1	№ 26
Технология и техника подготовки системы холодного водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода, к сезонной эксплуатации.	1	№ 2; № 36
Виды, назначение, устройство, принцип работы системы холодного водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода.	1	№ 3
	1	№ 4

Виды, назначение и правила применения ручного и механизированного инструмента.	1	№ 5
Виды, назначение, устройство, принцип работы повысительных и пожарных насосов.	1	№ 6
Виды, назначение, устройство, принцип работы запорно-регулирующей и водоразборной арматуры.		

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.

Инструменты для практического этапа экзамена

Предмет оценки	Критерии оценки	Тип и количество заданий
1	2	
ТФ1. Осуществление подготовки системы холодного водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода, к сезонной эксплуатации.	Процесс подготовки системы водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода, к сезонной эксплуатации выполнен в соответствии с требованиями технологической карты «Осуществление подготовки системы холодного водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода, к сезонной эксплуатации.».	Практическое задание № 1
ТФ2. Осуществление подготовки внутридомовой системы отопления и горячего водоснабжения к сезонной эксплуатации.	Процесс подготовки внутридомовой системы отопления и горячего водоснабжения к сезонной эксплуатации выполнен в соответствии с требованиями технологической карты «Осуществление подготовки внутридомовой системы отопления и горячего водоснабжения к сезонной эксплуатации.».	Практическое задание № 2
ТФ3. Выполнение ремонта систем холодного водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода.	Процесс ремонта систем холодного водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода выполнен в соответствии с	Практическое задание № 3

	требованиями технологической карты «Выполнение ремонта систем холодного водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода».	
ТФ4. Выполнение ремонта систем отопления и горячего водоснабжения.	Процесс ремонта систем отопления и горячего водоснабжения выполнен в соответствии с требованиями технологической карты «Выполнение ремонта систем отопления и горячего водоснабжения».	Практическое задание № 4
ТФ5. Выполнение ремонта систем водоотведения (канализации), внутренних водостоков, санитарно-технических приборов.	Процесс ремонта систем водоотведения (канализации), внутренних водостоков, санитарно-технических приборов выполнен в соответствии с требованиями технологической карты «Выполнение ремонта систем водоотведения (канализации), внутренних водостоков, санитарно-технических приборов».	Практическое задание № 5

Оценочные средства для теоретического этапа профессионального экзамена

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

1. Индивидуальное средство защиты, используемое в соответствии с правилами охраны труда и техники безопасности при работе с опасными химическими веществами, - это:

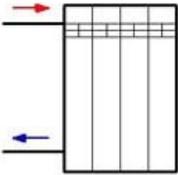
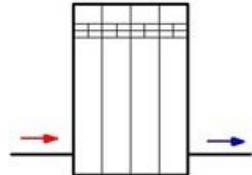
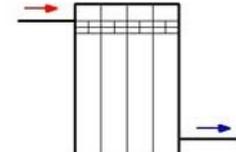
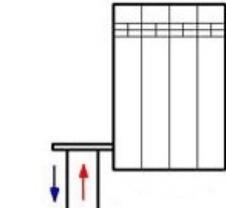
- а) перчатки резиновые;
- б) рукавицы комбинированные;
- в) повязка марлевая;
- г) рукавицы хлопчатобумажные.

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 схематическим обозначением и наименованием способа подключения радиатора (1-а 2 -б 3-в 4-г):

Схематическое обозначение способа подключения радиатора	Наименование способа подключения радиатора
<p>1.</p> 	а) Перекрестное
<p>2.</p> 	б) Прямое
<p>3.</p> 	в) Нижнее
<p>4.</p> 	г) Одноточечное

При выполнении заданий с 36 по 40 необходимо поставить нумерацию действий, (этапов, шагов и т.п.) в правильной последовательности:

36. Установить последовательность замены прокладки вентиляльной головки смесителя:

1. Перекрыть запорными вентилями подачу холодной и горячей воды в водопроводную систему.
2. Заменить использованную прокладку на новую.
3. Открутить винт крепления маховичка и снять его.
4. Проверить надежность перекрытия воды.
5. Вывинтить ключом корпус вентиляльной головки из смесителя.

37. Установить последовательность операций при испытании наполнением системы внутренней канализации:

1. Наполнить трубопровод водой.
2. Осмотреть трубопровод, с указанием отметкой мелом мест дефектов.
3. Установить заглушки на выпуски систем канализации.
4. Устранить дефекты, испытать повторно.

5. Спустить воду через заглушки с вентилем на выпусках систем канализации до уровня нижнего дефектного места.

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%.

Оценочные средства для практического этапа профессионального экзамена

**ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ТРУДОВЫХ ДЕЙСТВИЙ В РЕАЛЬНЫХ
ИЛИ МОДЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ**

Трудовая функция ТФ1: Осуществление подготовки системы холодного водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода, к сезонной эксплуатации.

Трудовые действия:

1. Изучение технического задания на подготовку системы холодного водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода, к сезонной эксплуатации.
2. Выбор и проверка средств индивидуальной защиты в соответствии с требованиями охраны труда.
3. Проверка рабочего места на соответствие требованиям охраны труда
4. Подбор и проверка материалов и инструментов в соответствии с полученным заданием.
5. Выполнение консервации и расконсервации поливочной системы.
6. Устройство дополнительной системы наружных выпусков для поливки территории.
7. Выполнение ревизии запорно-регулирующей, водоразборной арматуры и внутренних пожарных кранов.
8. Устранение неисправностей в работе повысительных и пожарных насосов, выявленных в процессе эксплуатации.
9. Устранение течи трубопроводов, запорной и водоразборной арматуры системы холодного водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода.
10. Восстановление крепления трубопроводов, приборов и оборудования системы холодного водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода.
11. Информирование работника более высокого уровня квалификации о выявленных неисправностях в установленном порядке.

Типовое задание:

В соответствии с требованиями к выполнению подготовки системы холодного водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода, к сезонной эксплуатации: выполнения консервации и расконсервации поливочной системы, устранения неисправности в работе пожарного насоса, выявленной в процессе эксплуатации, устранения течи запорной арматуры системы холодного водоснабжения, восстановления крепления трубопровода; необходимо:

- 1) подобрать и проверить материалы и инструменты в соответствии с техническим заданием;
- 2) выполнить консервацию и расконсервацию поливочной системы;
- 3) устранить неисправность в работе пожарного насоса, выявленную в процессе эксплуатации;
- 4) устранить течь запорной арматуры системы холодного водоснабжения;
- 5) восстановить крепление трубопровода.

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: набором слесарно – технических инструментов, уплотнителем, хомутом, резиновой лентой, железной проволокой.

Критерии оценки
<p>1) – подобраны и проверены материалы и инструменты в соответствии с техническим заданием (1 балл); - не подобраны и не проверены инструменты в соответствии с техническим заданием (0 баллов);</p> <p>2) - процесс консервации и расконсервации поливочной системы выполнен в соответствии с требованиями технологической карты «Консервация и расконсервация поливочной системы» (1 балл); - процесс консервации и расконсервации поливочной системы не выполнен в соответствии с требованиями технологической карты «Консервация и расконсервация поливочной системы» (0 баллов);</p> <p>3) – процесс устранения неисправности в работе пожарного насоса, выявленной в процессе эксплуатации, - выполнен в соответствии с требованиями технологической карты «Устранение неисправности в работе пожарного насоса» (1 балл); – процесс устранения неисправности в работе пожарного насоса, выявленной в процессе эксплуатации, - не выполнен в соответствии с требованиями технологической карты «Устранение неисправности в работе пожарного насоса» (0 баллов);</p> <p>4) - процесс устранения течи запорной арматуры системы холодного водоснабжения выполнен в соответствии с требованиями технологической</p>

карты «Устранение течи запорной системы холодного водоснабжения» (1 балл);

- процесс устранения течи запорной арматуры системы холодного водоснабжения не выполнен в соответствии с требованиями технологической карты «Устранение течи запорной системы холодного водоснабжения» (0 баллов);

5) - восстановленное крепление трубопровода в соответствии с требованиями технологической карты «Восстановление крепление трубопровода» (1 балл);

- восстановленное крепление трубопровода в соответствии с требованиями технологической карты «Восстановление крепление трубопровода» (0 баллов).

Положительное решение о соответствии квалификации соискателя положениям профессионального стандарта в части трудовой функции **«Осуществление подготовки системы холодного водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода, к сезонной эксплуатации»** принимается при 4 баллах.