

Обзор оценочных материалов демонстрационного экзамена по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

КВАЛИФИКАЦИЯ:
Техник, старший техник

02.04.2024



ФГБОУ ДПО «ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»



Типовое задание демонстрационного экзамена

Модуль 1

Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления



Типовое задание демонстрационного экзамена

Модуль 1 = Базовое ядро

Основания для выбора ВД - Опросные листы работодателей



Модуль 1 – промежуточная аттестация (ПА)

Промежуточная аттестация

Может выступать частью образовательного процесса и являться формой завершения освоения профессионального модуля

Является составной частью ГИА в форме демонстрационного экзамена базового и профильного уровней

Время на выполнение не более 1,5 часов

Наименование модуля задания	Вид аттестации/уровень ДЭ (ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ)
Модуль 1: Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	
<p>Задание модуля 1. Техническое обслуживание газового оборудования (водонагреватель/ газовая плита), инструктаж абонента</p> <p><i>Текст задания.</i></p> <p>В соответствии с нормативно-правовыми документами выполнить ТО газового оборудования (плита/водонагреватель на выбор, на кухне) жилого дома и провести инструктаж абонента.</p> <p>Выполнение работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> проверку (визуальную) соответствия установки газоиспользующего оборудования и прокладки газопроводов в помещении нормативным требованиям; проверку (визуальную) наличия свободного доступа к газопроводам и газоиспользующему оборудованию; проверку состояния окраски и креплений газопровода, наличия и целостности футляров в местах прокладки газопроводов через наружные и внутренние конструкции зданий; проверку герметичности соединений газопроводов, арматуры, газовых приборов приборным методом или мыльной эмульсией, или опрессовкой бытового газоиспользующего оборудования; проверку целостности и укомплектованности газоиспользующего оборудования; проверку работоспособности и смазку кранов (здвижек), 	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ

Согласно п.58 Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» результаты ПА могут быть учтены в рамках сдачи ГИА в форме ДЭ (БУ или ПУ)



Модули 1, 2 в рамках Государственной итоговой аттестации в форме ДЭ базового уровня

Наименование модуля задания	Вид аттестации/уровень ДЭ (ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ)
Модуль 1: Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	
Задание модуля 1. Техническое обслуживание газового оборудования (водонагреватель/ газовая плита), инструктаж абонента <i>Текст задания.</i> В соответствии с нормативно-правовыми документами выполнить ТО газового оборудования (плита/водонагреватель на выбор, на кухне) жилого дома и провести инструктаж абонента.	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ

ГИА ДЭ Базового уровня

Сочетает в себе задания
промежуточной аттестации
и задание
ГИА ДЭ базового уровня

Время на выполнение
не более 3 часов

Модуль 2: Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления. Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления	
Задание модуля 2. Оформление эксплуатационной документации по мониторингу технического состояния, технического обслуживания и ремонту технических устройств ГРП и вспомогательного инженерного оборудования. <i>Текст задания</i> Оформление эксплуатационной документации по мониторингу технического состояния, технического обслуживания и ремонту технических устройств ГРП и вспомогательного инженерного оборудования. Вы, специалист АО «Газпром газораспределение». По запросу от руководства, Вам необходимо подготовить пакет документов на действующий газорегуляторный пункт. Ваши задачи: 1. Рассмотреть схему газорегуляторного пункта, составить описание. 2. Заполнить по форме эксплуатационный паспорт ГРП (Приложение 5). 3. Заполнить эксплуатационный журнал ГРП (Приложение 5).	ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ



Модули 1,2,3 – в рамках Государственной итоговой аттестации в форме ДЭ профильного уровня (инвариантная часть)

Наименование модуля задания	Вид аттестации/уровень ДЭ (ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ)
Модуль 1: Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	
Задание модуля 1. Техническое обслуживание газового оборудования (водонагреватель/ газовая плита), инструктаж абонента <i>Текст задания.</i> В соответствии с нормативно-правовыми документами выполнить ТО газового оборудования (плита/водонагреватель на выбор, на кухне) жилого дома и провести инструктаж абонента.	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ

Модуль 3: Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления. Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	
Задание модуля 3: Монтаж наружного газопровода. Настройка газового котла, инструктаж абонента <i>Текст задания</i> Монтаж наружного газопровода. Необходимо выполнить монтаж подземного газопровода, который включает в себя установку имитации распределительного подземного газопровода согласно задания и сварку заглушек, (цокольный ввод установлен на площадке), соединение распределительного газопровода с цокольным вводом с использованием муфт с закладными нагревателями и врезной седёлки; производство сварочных работ;	ГИА/ДЭ ПУ

ГИА ДЭ Профильного уровня

Сочетает в себе задания промежуточной аттестации и задание ГИА ДЭ базового уровня + задание ГИА ДЭ профильного уровня или продолжение задания, но с расширением проверяемых умений/навыков, профессиональных компетенций

Время на выполнение не более 3,5 часов

ГИА ДЭ профильного уровня может дополняться вариативной частью КОД (по выбору профессиональной образовательной организации)



Распределение баллов по критериям оценивания для ДЭ в рамках ПА

Промежуточная аттестация

Оцениваются действия
согласно таблице №4 в
соответствии с
умениями/навыками
конкретных
профессиональных
компетенций

Максимально возможный
балл равен 26

Таблица № 6

№ п/п	Модуль задания (вид деятельности, вид профессиональной деятельности)	Критерий оценивания ¹	Баллы
1	Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	Осуществление планирования работ, связанных с эксплуатацией и ремонтом систем газораспределения и газопотребления	5,00
		Организация производства работ по эксплуатации и ремонту систем газораспределения и газопотребления	10,00
		Анализ и контроль процесса подачи газа низкого давления и соблюдения правил его потребления в системах газораспределения и газопотребления	5,00
		Осуществление контроля и диагностики параметров эксплуатационной пригодности систем газораспределения и газопотребления	6
		Итого	26



Распределение баллов по критериям оценивания для ДЭ БУ в рамках ГИА

ГИА ДЭ Базового уровня

Оцениваются действия
согласно таблице №4 в
соответствии с
умениями/навыками
конкретных
профессиональных
компетенций

Максимально возможный
балл равен 50

Таблица № 7

№ п/п	Модуль задания (вид деятельности, вид профессиональной деятельности)	Критерий оценивания ¹	Баллы
1	Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	Осуществление планирования работ, связанных с эксплуатацией и ремонтом систем газораспределения и газопотребления	5,00
		Организация производства работ по эксплуатации и ремонту систем газораспределения и газопотребления	10,00
		Анализ и контроль процесса подачи газа низкого давления и соблюдения правил его потребления в системах газораспределения и газопотребления	5,00
		Осуществление контроля и диагностики параметров эксплуатационной пригодности	6,00
2	Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления	Конструирование элементов систем газораспределения и газопотребления	20,00
		Составление спецификации материалов и оборудования на системы газораспределения и газопотребления	4,00
		Итого	50



Распределение баллов по критериям оценивания для ДЭ ПУ (инвариантная часть КОД) в рамках ГИА

Таблица № 8

№ п/п	Модуль задания (вид деятельности, вид профессиональной деятельности)	Критерий оценивания ¹	Баллы
1	Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	Осуществление планирования работ, связанных с эксплуатацией и ремонтом систем газораспределения и газопотребления	5,00
		Организация производства работ по эксплуатации и ремонту систем газораспределения и газопотребления	10,00
		Анализ и контроль процесса подачи газа низкого давления и соблюдения правил его потребления в системах газораспределения и газопотребления	5,00
		Осуществление контроля и диагностики параметров эксплуатационной пригодности систем газораспределения и газопотребления	6,00
	Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления	Конструирование элементов систем газораспределения и газопотребления	20,00
		Составление спецификации материалов и оборудования на системы газораспределения и газопотребления	4,00
	Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления	Организация и выполнение подготовки систем и объектов к строительству и монтажу	4,00
		Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления в соответствии с правилами и нормами по охране труда, требованиями пожарной безопасности и охраны окружающей среды	12,00
		Организация и выполнение производственного контроля качества строительно-монтажных работ	7,00
		Выполнение пусконаладочных работ систем газораспределения и газопотребления	7,00
		Итого	80,00

ГИА ДЭ Профильного уровня

Оцениваются действия согласно таблице №4 в соответствии с умениями/навыками конкретных профессиональных компетенций

Максимально возможный балл равен 80



Перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания

Таблица № 10

Кол-во рабочих мест: 5		
Количество зон застройки площадки: 3		
Зоны площадки		
Наименование зоны площадки (наименование модуля задания)	Код зоны площадки	Вид аттестации/уровень ДЭ (ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ)
Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	А	ПА
Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления	Б	ГИА/ДЭ БУ
Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления	С	ГИА/ДЭ ПУ

Зоны застройки А,Б

Оснащение и расходные материалы представлены для каждого уровня ДЭ

9	Набор отверток с битами и головками	Технические характеристики на усмотрение ОО	1	набор, шт	5	А, С	ПА/ГИА/ДЭ ПУ
10	Шуруповерт (аккумуляторный)	Технические характеристики на усмотрение ОО	1	шт	5	А, С	ПА/ ГИА/ДЭ ПУ
11	Насос ручной напольный	Макс. давление 10 bar, головка с рычажком	1	шт	5	А, С	ГИА/ДЭ ПУ
12	Манометр автомобильный	Технические характеристики на усмотрение ОО	1	шт	5	А, С	ПА/ ГИА/ДЭ ПУ
13	Газовый ввод	Технические характеристики на усмотрение ОО (вид и прокладка)	1	шт	5	А, С	ГИА/ДЭ ПУ
14	Шкафчики для одежды и личных вещей участников	Технические характеристики на усмотрение ОО	1	шт	1	А, Б, С	ГИА/ДЭ ПУ
15	Стеллаж	Технические характеристики на усмотрение ОО (3-4 полки)	2	шт	2	А, Б, С	ГИА/ДЭ ПУ



Требования к составу экспертных групп

Таблица № 12

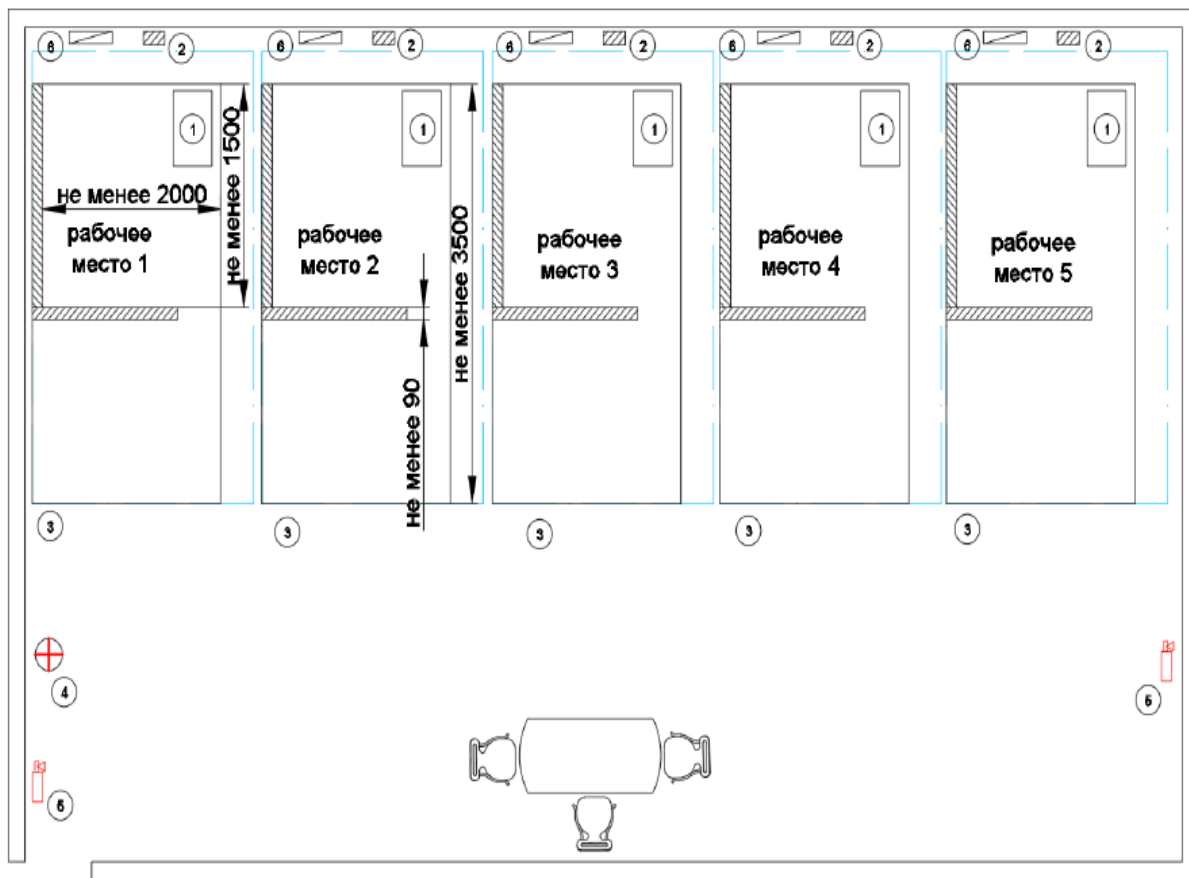
Кол-во рабочих мест в ЦПДЭ	Максимальное кол-во обучающихся-участников ДЭ (одновременно в ЦПДЭ)	Кол-во экспертов (одновременно в ЦПДЭ)
1	1	3
2	2	3
3	3	3
4	4	3
5	5	3
6	6	3
7	7	4
8	8	4
9	9	4
10	10	4
11	11	5
12	12	5
13	13	5
14	14	5
15	15	5

Количество рабочих мест в ЦПДЭ

Соответствие количества рабочих мест максимальному количеству участников

Количество экспертов для всех зон в ЦПДЭ

Примерный план застройки



Условные обозначения

- 1 – Верстак
- 2 – Электрические розетки 220В 2кВт
- 3 – Ведро мусорное
- 4 – Аптечка
- 5 – Огнетушитель
- 6 – Электрический щит с автоматическими выключателями

Примерный план
застройки представлен
для каждого вида
аттестации и уровня ДЭ



Спасибо за внимание

