



Обзор оценочных материалов демонстрационного экзамена по специальности 08.01.07 Мастер общестроительных работ

КВАЛИФИКАЦИЯ:

Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций
и электросварщик ручной сварки

29.03.2024



ФГБОУ ДПО «ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»



Типовое задание демонстрационного экзамена

Модуль 1

Выполнение монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций



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 Выполнение монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций	
Задание модуля 1: 1.Выполнить строповку, увязку груза в соответствии со схемой строповки и с соблюдением требований технологического процесса, подать сигнал крановщику и осуществить его перемещение на требуемое расстояние в указанное место. 2.Выполнить монтаж стеновой панели, с применением удерживающих опор (приспособлений). 3.Выполнить установку балки на опоры с применением регулировочного кондуктора. Произвести сдвигку, при помощи кондуктора, поперек ее оси на установление заранее метки. 4. Провести монтаж столба в стакан или подготовленный котлован, с фиксированием его. С контролем вертикальной установки и по заранее указанным меткам погрузки. 5.После выполнения каждого варианта проводить расстроповку груза. 6..Выполнить правила и требования техники безопасности и охраны труда, использовать техническую документацию, применить измерительное, оборудование, приборы и инструмент площадки. Время выполнения -90 минут	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)
<p>Модуль 1 Выполнение монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций</p> <p>Задание модуля 1:</p> <ol style="list-style-type: none">1.Выполнить строповку, увязку груза в соответствии со схемой строповки и с соблюдением требований технологического процесса, подать сигнал крановщику и осуществить его перемещение на требуемое расстояние в указанное место.2.Выполнить монтаж стеновой панели, с применением удерживающих опор (приспособлений).3.Выполнить установку балки на опоры с применением регулировочного кондуктора. Произвести сдвигку, при помощи кондуктора, поперек ее оси на установление заранее метки.4. Провести монтаж столба в стакан или подготовленный котлован, с фиксированием его. С контролем вертикальной установки и по заранее указанным меткам погружения.5.После выполнения каждого варианта проводить расстроповку груза.6.Выполнить правила и требования техники безопасности и охраны труда, использовать техническую документацию, применить измерительное, оборудование, приборы и инструмент площадки. <p>Время выполнения -90 минут</p>	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ
<p>Модуль 2: Выполнение сварочных работ ручной дуговой сваркой (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом простых деталей неотчетственных конструкций, ручной дуговой сваркой (наплавка) неплавящимся электродом в защитном газе простых деталей неотчетственных конструкций, плазменной дуговой сваркой (наплавка, резка)</p> <p>Задание модуля 2:</p> <ol style="list-style-type: none">1.Выполнить подготовительные работы перед выполнением сварочных работ ручной электродуговой сваркой.2.Выполнить измерение, разметку, резку арматурной стали в соответствии с представленным изображением.3.Выполнить тестовую сборку плоской арматурной сетки, при помощи прихваток.4.Выполнить сборку плоской арматурной сетки, ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом, согласно ГОСТ 14098-20145.Произвести удаление шлака и зачистку сварочных швов.6.Выполнить визуальный и измерительный контроль сварного шва готовой конструкции.7.Выполнить правила и требования техники безопасности и охраны труда, использовать техническую документацию, измерительное, слесарное, сварочное оборудование и инструмент площадки. <p>Время выполнения – 90 минут.</p>	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



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

Здания первого и второго Модулей +

Модуль 3: Выполнение монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций	
Задание модуля 3: 1.Изготовить канатный строп путем создания временного соединения стального каната с использованием стального коуша и специальных U-образных винтовых зажимов. 2.Изготовить петлю стального каната с использованием стальных зажимов. 3.Провести визуальный и измерительный контроль. 4.Выполнить правила и требования техники безопасности и охраны труда, использовать техническую документацию, применить измерительное, оборудование, приборы и инструмент площадки. Время выполнения -30 минут	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 в соответствии с умениями/навыками конкретных профессиональных компетенций

Максимально возможный балл равен 26

№ п/п	Модуль задания (вид деятельности, вид профессиональной деятельности)	Критерий оценивания	Баллы
1	Выполнение монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций	Производство монтажа железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий	13,00
		Производство монтажа металлических конструкций зданий и сооружений	13,00
ИТОГО			26,00



Распределение баллов по критериям оценивания для ДЭ БУ в рамках ГИА

ГИА ДЭ Базового уровня

Оцениваются действия в соответствии с умениями/навыками конкретных профессиональных компетенций

Максимально возможный балл равен 50

№ п/п	Модуль задания (вид деятельности, вид профессиональной деятельности)	Критерий оценивания	Баллы
1	Выполнение монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций	Производство монтажа железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий	6,00
		Производство монтажа металлических конструкций зданий и сооружений	10,00
2	Выполнение сварочных работ ручной дуговой сваркой (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом простых деталей неотчетственных конструкций, ручной дуговой сваркой (наплавка) неплавящимся электродом в защитном газе простых деталей неотчетственных конструкций, плазменной дуговой сваркой (наплавка, резка)	Производство ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом, ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе, плазменной дуговой сварки металлических конструкций	24,00
ИТОГО			50,00



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

№ п / п	Модуль задания (вид деятельности, вид профессиональной деятельности)	Критерий оценивания	Баллы
1	Выполнение монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций	Производство монтажа железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий	6,00
		Производство монтажа металлических конструкций зданий и сооружений	10,00
2	Выполнение сварочных работ ручной дуговой сваркой (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом простых деталей ответственных конструкций, ручной дуговой сваркой (наплавка) неплавящимся электродом в защитном газе простых деталей ответственных конструкций, плазменной дуговой сваркой (наплавка, резка)	Производство ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом, ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе, плазменной дуговой сварки металлических конструкций	24,00

ГИА ДЭ Профильного уровня

Оцениваются действия в соответствии с умениями/навыками конкретных профессиональных компетенций

Максимально возможный балл равен 80



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

№	Наименование	Минимальные (рамочные) технические характеристики	Кол-во на 1 рабочее место	Единица измерения	Кол-во на общее число рабочих мест	Код зоны площадки	Вид аттестации /уровень ДЭ
Перечень оборудования							
1	Сборочно-сварочный стол	Обеспечивающие одинаковые условия работы для каждого участника	1	штук	3	Б	ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ
2	Стул	Подъемно-поворотный. Материал огнеупорный, регулировка высоты от 400 до 650 мм	1	штук	3	Б	ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ
3	Сварочный аппарат	Сварочный аппарат инверторного типа, постоянного тока, переносного типа, обеспечивающие ток от 130А, 220 вольт, с электродержателем, кабелями и зажимом	1	штук	3	Б	ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ
4	Сварочная кабина	Площадь не менее 6,5м ²	1	штук	3	Б	ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ
5	Коврик диэлектрический	Коврик диэлектрический резиновый	1	штук	3	Б	ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ

Зоны застройки А,Б

Оснащение и расходные материалы представлены для каждого уровня ДЭ



Требования к составу экспертных групп

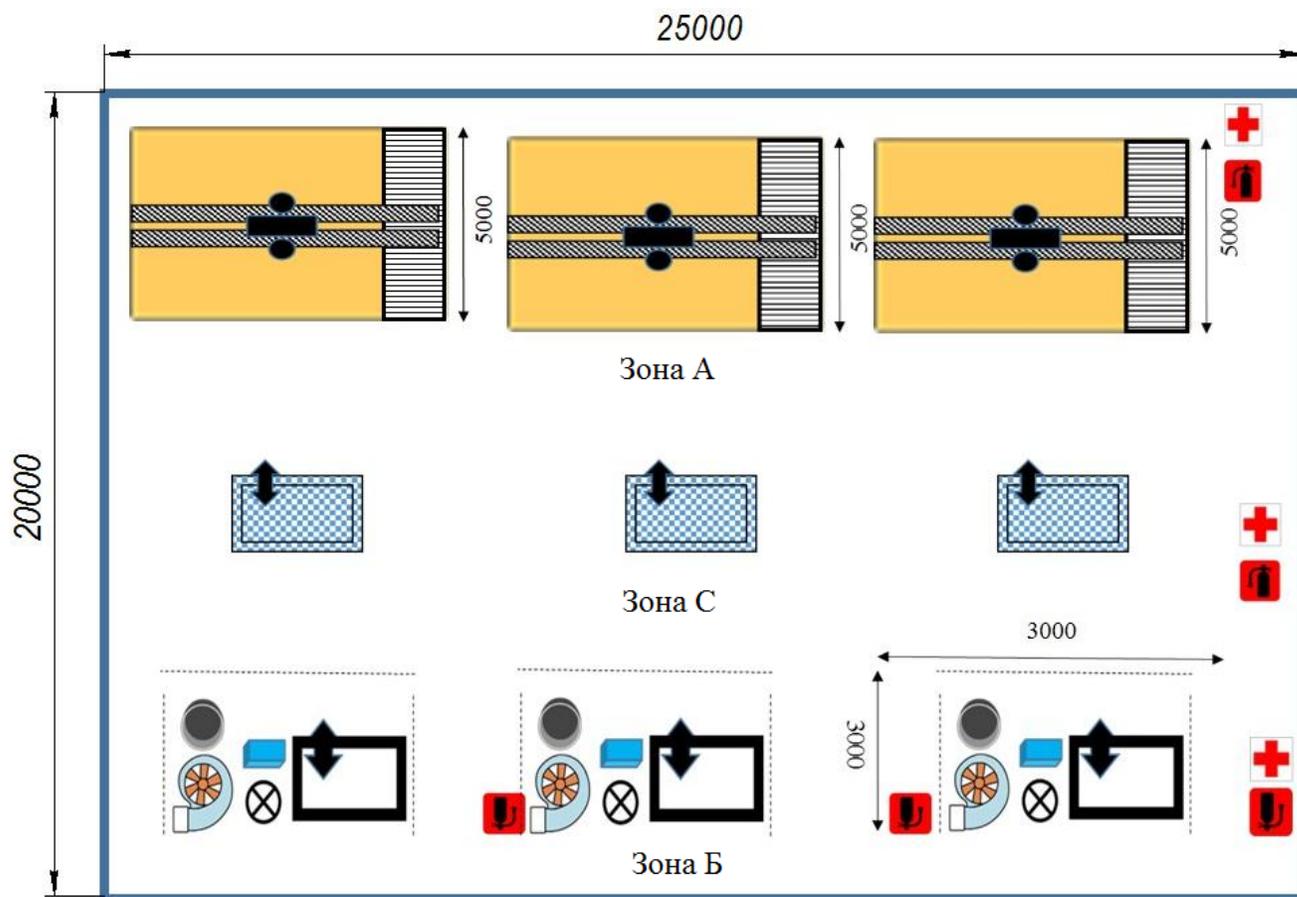
Кол-во рабочих мест в ЦПДЭ	Максимальное кол-во обучающихся- участников ДЭ (одновременно в ЦПДЭ)	Кол-во экспертов (одновременно в ЦПДЭ)
1	1	3
2	2	3
3	3	3
4	4	3
5	5	3
6	6	3
7	7	3
8	8	3
9	9	3
10	10	5
11	11	5
12	12	6
13	13	6
14	14	7
15	15	7

Количество рабочих мест в ЦПДЭ

Соответствие количества рабочих мест максимальному количеству участников

Количество экспертов для всех зон в ЦПДЭ

Примерный план застройки



Условные обозначения

- Место складирования грузов
- Аптечка
- Розетка 220 V
- Огнетушитель
- Место для хранения материалов
- Грузоподъемный механизм (машина)
- Сварочная кабина в комплекте
- Металлический стол с тисками

Примерный план застройки представлен для каждого вида аттестации и уровня ДЭ



Спасибо за внимание

