

ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВЕЙДЕЛЕВСКИЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ ГРЯЗНОВА
ВЛАДИМИРА МИХАЙЛОВИЧА»

РАССМОТРЕНО:

на заседании
педагогического совета
Протокол № 2
«12» 12 2024 г.

СОГЛАСОВАНО:

Ген.директор
ООО «Строитель»
 В.М. Проскурин
«13» 12 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ОГА ПОУ «Вейделевский
агротехнологический техникум
имени Грязнова В.М.»
 С.А. Свиридова
«13» 12 2024 г.



ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
ВЫПУСКНИКОВ
В 2024/2025 УЧЕБНОМ ГОДУ

по профессии

08.01.07 Мастер общестроительных работ

Срок обучения: 2 года 10 месяцев

Планируемый уровень квалификации:

- каменщик
- электросварщик ручной дуговой сваркой.

Вейделевка, 2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	3
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	5
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	5
3. УСЛОВИЯ ПОДГОТОВКИ К ПРОВЕДЕНИЮ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	7
4. ПРОВЕДЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	9
5. ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ КОМИССИЕЙ	10
6. ОСОБЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ГИА	11
7. ПОРЯДОК ПОДАЧИ И РАССМОТРЕНИЯ АПЕЛЛЯЦИЙ	12

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Государственная итоговая аттестация является частью оценки качества освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих **08.01.07 Мастер общестроительных работ** и является обязательной процедурой для выпускников, завершающих освоение программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в **ОГА ПОУ «Вейделевский агротехнологический техникум имени Грязнова В.М.»** (далее – Техникум).

В соответствии с федеральным законом от 29.12.2012г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (часть 1, статья 59) государственная итоговая аттестация является формой оценки степени и уровня освоения обучающимися образовательной программы.

Программа государственной итоговой аттестации выпускников Техникума по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих **08.01.07 Мастер общестроительных работ** (далее - Программа ГИА) представляет собой совокупность требований к подготовке и проведению государственной итоговой аттестации на 2023/2024 учебный год.

Программа разработана на основе:

- федерального закона от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказа Министерства просвещения РФ от 8 ноября 2021 г. N 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (с изменениями и дополнениями);

- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 22.11.2024 № 812 "О внесении изменения в пункт 63 Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. № 800" (Зарегистрирован 28.11.2024 № 80354)

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии **08.01.07 Мастер общестроительных работ**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 13 марта 2018 г. № 178;

- Оценочные материалы демонстрационного экзамена по профессии **08.01.07 Мастер общестроительных работ** квалификация «Каменщик и электросварщик ручной сварки» Том 1 (КОД 08.01.07-10-2025).

- Положения о государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования ОГА ПОУ «Вейделевский агротехнологический техникум имени Грязнова В.М.»;

- Положения о демонстрационном экзамене в ОГА ПОУ «Вейделевский агротехнологический техникум имени Грязнова В.М.».

Целью государственной итоговой аттестации является установление степени готовности обучающегося к самостоятельной трудовой деятельности, к самостоятельному и квалифицированному выполнению видов профессиональной деятельности, сформированности профессиональных и общих компетенций в соответствии с федеральным государственным

образовательном стандартом среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ.

При выполнении выпускной квалификационной работы в форме демонстрационного экзамена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ выпускник демонстрирует уровень готовности самостоятельно решать конкретные профессиональные задачи по выполнению каменных работ и сварочных работ ручной дуговой сваркой.

Перечень конкретных работ, задание демонстрационного экзамена, определяются Оценочными материалами демонстрационного экзамена по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ квалификация «Каменщик и электросварщик ручной сварки» Том 1 (КОД 08.01.07-10-2025).

Порядок проведения демонстрационного экзамена определяется нормативной документацией. Инструкция по охране труда и технике безопасности при проведении демонстрационного экзамена требования, порядок выполнения и критерии оценивания заданий демонстрационного экзамена, должны быть доведены до обучающихся в процессе изучения общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей.

Программа ГИА разрабатывается и доводится до сведения обучающихся не позднее, чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

К ГИА допускаются обучающиеся, выполнившие все требования основной профессиональной образовательной программы и успешно прошедшие промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом.

Расписание проведения ГИА по профессии утверждается директором и доводится до сведения обучающихся не позднее, чем за две недели до начала работы государственной экзаменационной комиссии.

В Программе ГИА используются следующие сокращения:

- ВКР–выпускная квалификационная работа;
- ГИА–государственная итоговая аттестация;
- ГЭК–государственная экзаменационная комиссия;
- ОК–общие компетенции;
- ПК–профессиональные компетенции;
- СПО–среднее профессиональное образование;
- ФГОС–федеральный государственный образовательный стандарт.

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Профессия среднего профессионального образования

08.01.07 Мастер общестроительных работ

Наименование квалификации

Каменщик и электросварщик ручной сварки

Уровень подготовки - профильный

Срок получения среднего профессионального образования по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих: 2 года 10 месяцев

Исходные требования к подготовке и проведению государственной итоговой аттестации по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих:

Форма государственной итоговой аттестации в соответствии с ФГОССПО	Выпускная квалификационная работа
Вид выпускной квалификационной работы	Демонстрационный экзамен Профильный уровень
Объем времени на проведение государственной итоговой аттестации	Проведение <u>2</u> недели
Сроки проведения государственной итоговой аттестации	Проведение с <u>16.06.2025г.</u> по <u>28.06.2025г.</u>

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ.

Видом государственной итоговой аттестации выпускников по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ является выпускная квалификационная работа в форме демонстрационного экзамена. Данный вид испытаний позволяет наиболее полно проверить освоенность выпускником профессиональных компетенций, готовность выпускника к выполнению видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ. Таким образом, итоговая аттестация представляет собой форму оценки степени и уровня освоения обучающимися образовательной программы и проводится на основе принципов объективности и независимости оценки качества подготовки обучающихся.

Сроки проведения ГИА: 2 недели - с 16 июня по 28 июня 2025 года.

Необходимые материалы для ГИА:

Комплект оценочной документации по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ квалификация «Каменщик и электросварщик ручной сварки» Том 1 (КОД 08.01.07-10-2025) (Приложение 1).

Программа государственной итоговой аттестации разрабатывается в соответствии с ФГОС СПО по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ в части освоения видов профессиональной деятельности:

Выполнение каменных работ

- ПК 3.1. Выполнять подготовительные работы при производстве каменных работ;
- ПК 3.2. Производить общие каменные работы различной сложности;
- ПК 3.3. Выполнять сложные архитектурные элементы из кирпича и камня;
- ПК 3.4. Выполнять монтажные работы при возведении кирпичных зданий;
- ПК 3.5. Производить гидроизоляционные работы при выполнении каменной кладки;
- ПК 3.6. Контролировать качество каменных работ;
- ПК 3.7. Выполнять ремонт каменных конструкций.

Выполнение сварочных работ ручной дуговой сваркой (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом простых деталей неответственных конструкций, ручной дуговой сваркой (наплавка) неплавящимся электродом в защитном газе простых деталей неответственных конструкций, плазменной дуговой сваркой (наплавка, резка)

- ПК 7.1. Выполнять подготовительные работы и сборочные операции при производстве сварочных работ ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом, ручной дуговой сваркой неплавящимся электродом в защитном газе, плазменной дуговой сваркой;
- ПК 7.2. Производить ручную дуговую сварку плавящимся покрытым электродом, ручную дуговую сварку неплавящимся электродом в защитном газе, плазменную дуговую сварку металлических конструкций;
- ПК 7.3. Выполнять резку простых деталей;
- ПК 7.4. Выполнять наплавку простых деталей;
- ПК 7.5. Осуществлять контроль качества сварочных работ.

Общие компетенции

- ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
- ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
- ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;
- ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
- ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
- ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;
- ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
- ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

- ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
- ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
- ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

3. УСЛОВИЯ ПОДГОТОВКИ К ПРОВЕДЕНИЮ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Для проведения государственной итоговой аттестации создаётся государственная экзаменационная комиссия (далее ГЭК).

ГЭК формируется из числа педагогических работников образовательной организации, лиц, приглашенных из сторонних организаций, в том числе: педагогических работников, представителей организаций-партнеров, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники.

При проведении демонстрационного экзамена в состав государственной экзаменационной комиссии входят также эксперты организации, наделенные полномочиями по обеспечению прохождения ГИА в форме демонстрационного экзамена, обладающих профессиональными знаниями, навыками и опытом в сфере, соответствующей профессии, специальности среднего профессионального образования, по которой проводится демонстрационный экзамен (далее - эксперты)

При проведении демонстрационного экзамена в составе ГЭК создается экспертная группа из числа лиц, приглашенных из сторонних организаций и обладающих профессиональными знаниями, навыками и опытом в сфере, соответствующей профессии или специальности среднего профессионального образования или укрупненной группы профессий и специальностей, по которой проводится демонстрационный экзамен (далее соответственно - экспертная группа, эксперты)

Состав ГЭК утверждается приказом директора Техникума и действует в течении одного календарного года. Численность ГЭК не должна составлять менее 5 человек.

ГЭК возглавляет председатель, который организует и контролирует деятельность ГЭК, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам. Председатель ГЭК утверждается не позднее 20 декабря текущего года на следующий календарный год (с 1 января по 31 декабря).

Председателем ГЭК утверждается лицо, не работающее в образовательной организации, из числа: руководителей или заместителей руководителей организаций, осуществляющих образовательную деятельность, соответствующую области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники; представителей работодателей или их объединений, организаций-партнеров, включая экспертов, при условии, что направление деятельности данных представителей соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники.

Директор (заместитель директора) Техникума является заместителем председателя ГЭК.

Экспертную группу возглавляет главный эксперт, назначаемый из числа экспертов, включенных в состав ГЭК.

Главный эксперт организует и контролирует деятельность возглавляемой экспертной группы, обеспечивает соблюдение всех требований к проведению демонстрационного экзамена и не участвует в оценивании результатов демонстрационного экзамена.

Секретарь ГЭК назначается директором техникума из числа работников учебного заведения.

В составе ГЭК создается экспертная группа из числа экспертов (далее - экспертная группа), численностью не менее 5 человек, включающая председателя экзаменационной комиссии из числа представителей предприятий реального сектора экономики, Состав ГЭК утверждается приказом директора техникума не позднее 20 декабря текущего года на следующий календарный год (с 1 января по 31 декабря).

Основными функциями ГЭК являются:

- комплексная оценка уровня освоения образовательной программы, компетенций выпускника и соответствия результатов освоения образовательной программы требованиям федерального государственного образовательного стандарта;

- решение вопроса о присвоении квалификации по результатам государственной итоговой аттестации и выдаче соответствующего диплома о среднем профессиональном образовании;

- Решение ГЭК о присвоении квалификации выпускникам, прошедшим ГИА и выдаче соответствующего документа об образовании объявляется приказом директора техникума.

Документационное обеспечение подготовки проведения государственной итоговой аттестации

№ п/п	Наименование документа
1.	Положение о государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования ОГА ПОУ «Вейделевский агротехнологический техникум имени Грязнова В.М.»
2.	Положение о демонстрационном экзамене в ОГА ПОУ «Вейделевский агротехнологический техникум имени Грязнова В.М.»
3.	Программа государственной итоговой аттестации выпускников по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ
4.	Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ
5.	Приказ директора техникума о составе государственной экзаменационной комиссии, апелляционной комиссии для проведения ГИА выпускников 2024/2025 учебного года.
6.	Приказ Департамента внутренней и кадровой политики Белгородской области об утверждении председателя государственной экзаменационной комиссии
7.	Приказ директора техникума о допуске обучающихся к государственной итоговой аттестации
8.	Документы, подтверждающие освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождения практики по каждому из видов профессиональной деятельности (зачетные книжки, сводные ведомости и т.п.)

4. ПРОВЕДЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Демонстрационный экзамен по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ квалификация «Каменщик и электросварщик ручной сварки» для выпускников Техникума в 2025 году будет проводиться по профильному уровню. Для проведения демонстрационного экзамена используется комплект оценочной документации Том 1 (КОД 08.01.07-10-2025) (Приложение 1), размещен в информационно - телекоммуникационной сети «Интернет» на сайте <https://bom.firpo.ru/>

Процедура выполнения заданий демонстрационного экзамена и их оценки проходит на площадках, материально-техническая база которых соответствует требованиям ДЭ.

В целях соблюдения принципов объективности и независимости при проведении ДЭ, не допускается оценивание результатов работ обучающихся, участвующих в экзамене экспертами, принимавшими участие в их подготовке. При этом, указанные эксперты, имеют право оценивать работы других участников экзамена.

Регистрация участников и экспертов демонстрационного экзамена осуществляется на сайте <https://dp.firpo.ru/>.

Демонстрационный экзамен (далее ДЭ) направлен на определение степени сформированности профессиональных умений и навыков выпускников путём независимой экспертной оценки выполнения ими практических заданий в условиях моделирования реальных производственных процессов.

За 1 день до начала экзамена Экспертной группой производится дооснащение площадки (при необходимости) и настройка оборудования.

Осуществляется распределение рабочих мест участников на площадке в соответствии с жеребьевкой. Жеребьевка проводится в присутствии всех участников способом, исключающим спланированное распределение рабочих мест или оборудования. Итоги жеребьевки фиксируются отдельным документом.

Инструктаж по охране труда и технике безопасности (далее - ОТ и ТБ) для участников и членов Экспертной группы проводится Техническим экспертом под роспись. После распределения рабочих мест и прохождения инструктажа по ОТ и ТБ участникам предоставляется время (не более 2 часов) на подготовку рабочих мест, а так же на проверку и подготовку инструментов и материалов, ознакомление с оборудованием и его тестирование.

Участники должны ознакомиться с подробной информацией о регламенте проведения экзамена с обозначением обеденных перерывов и времени завершения экзаменационных заданий/модулей, ограничениях времени и условий допуска к рабочим местам, включая условия, разрешающие участникам покинуть рабочие места и площадку, информацию о времени способе проверки оборудования, информацию о пунктах и графике питания, оказании медицинской помощи, о характере и диапазоне санкций, которые могут последовать в случае нарушения регламента проведения экзамена.

Участники экзамена должны быть проинформированы о том, что они отвечают за безопасное использование всех инструментов, оборудования,

вспомогательных материалов, которые они используют на площадке в соответствии с правилами ТБ.

Участник при сдаче демонстрационного экзамена должен иметь при себе паспорт и полис обязательного медицинского страхования.

Экзаменационные задания выдаются участникам непосредственно перед началом экзамена.

К выполнению экзаменационных заданий участники приступают после указания Главного эксперта.

В ходе проведения экзамена участникам запрещаются контакты с другими участниками или членами Экспертной группы без разрешения Главного эксперта.

Оценка экзаменационных заданий:

Процедура оценивания результатов выполнения экзаменационных заданий осуществляется в соответствии с правилами, предусмотренными оценочной документацией по компетенции и методикой проведения оценки ДЭ.

Баллы выставляются членами Экспертной группы вручную с использованием предусмотренных форм и оценочных ведомостей, затем переносятся из рукописных ведомостей в систему по мере осуществления процедуры оценки.

Итоговые баллы за выполнение заданий демонстрационного экзамена выставляются в соответствии со схемой начисления баллов, утвержденной директором техникума.

Максимальное количество баллов, которое возможно получить за выполнение задания демонстрационного экзамена профильного уровня без вариативной части равен 80 и принимается за 100%. Перевод баллов в оценку может быть осуществлен на основе таблицы № 1.

Таблица №1

Оценка ГИА	"2"	"3"	"4"	"5"
Отношение полученного количества баллов к максимально возможному (в процентах)	0,00%-19,99%	20,00%-39,99%	40,00%-69,99%	70,00%-100,00%
Количество полученных баллов на ДЭ	0,00-15,99	16,00-31,99	32,00-55,99	56,00 - 80,00

5. ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ КОМИССИЕЙ

Обсуждение результатов защиты и выставление оценок проводится на закрытом заседании ГЭК по завершении защиты всех работ. Решение государственной экзаменационной комиссии об оценке каждой выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде демонстрационного экзамена, принимается на закрытом заседании открытым голосованием простым большинством голосов членов комиссии, участвовавших в заседании. При равном числе голосов голос председателя является решающим.

Решение государственной экзаменационной комиссии оформляется протоколом установленного Техникумом образца, в котором фиксируются:

- оценка демонстрационного экзамена каждого выпускника,
- вопросы и особые мнения членов комиссии по защите выпускной квалификационной работы каждого выпускника,
- присвоение квалификации каждому выпускнику.
- решение о выдаче документа об уровне образования каждому выпускнику.

Протокол подписывается председателем государственной экзаменационной комиссии (в случае отсутствия председателя – его заместителем), всеми членами ГЭК и секретарем государственной экзаменационной комиссии.

Результаты государственной итоговой аттестации определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний государственных экзаменационных комиссий.

Для повторного прохождения государственной итоговой аттестации лицо, получившее неудовлетворительную оценку, восстанавливается в Техникуме на период времени, установленный образовательной организацией самостоятельно, но не ранее, чем через шесть месяцев после защиты выпускной квалификационной работы впервые.

Выпускнику, получившему оценку «неудовлетворительно» при сдаче ДЭ, выдается академическая справка установленного образца.

Обучающимся, не прошедшим итоговых аттестационных испытаний по уважительной причине, директором Техникума может быть продлен срок обучения до следующего периода работы государственной экзаменационной комиссии, но не более чем на один год.

Диплом с отличием выдается при следующих условиях:

- все указанные в приложении к диплому оценки по учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям), практикам, оценки за курсовые работы (проекты) являются оценками "отлично" и "хорошо";
- все оценки по результатам государственной итоговой аттестации являются оценками "отлично";
- количество указанных в приложении к диплому оценок "отлично", включая оценки по результатам государственной итоговой аттестации, составляет не менее 75% от общего количества оценок, указанных в приложении к диплому.

6. ОСОБЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ГИА

Порядок проведения ГИА для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья:

Для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья ГИА проводится с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья на основании письменного заявления о необходимости создания специальных условий. Заявление должно быть представлено не позднее, чем за 3 месяца до начала государственной итоговой аттестации заместителю директора по учебной работе.

Для данной категории выпускников при проведении государственной итоговой аттестации обеспечивается соблюдение следующих общих требований:

- проведение ГИА для лиц с ограниченными возможностями здоровья в одной аудитории совместно с выпускниками, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей для выпускников при прохождении ГИА;
- присутствие в аудитории ассистента, оказывающего выпускникам необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей;
- пользование необходимыми выпускникам техническими средствами при прохождении ГИА с учетом их индивидуальных особенностей;
- обеспечение возможности беспрепятственного доступа выпускников в аудитории, туалетные и другие помещения, а так же их пребывания в указанных помещениях.

Дополнительно при проведении государственной итоговой аттестации обеспечивается соблюдение следующих требований в зависимости от категорий выпускников с ограниченными возможностями здоровья.

7. ПОРЯДОК ПОДАЧИ И РАССМОТРЕНИЯ АПЕЛЛЯЦИЙ

По результатам ГИА выпускник имеет право подать в апелляционную комиссию письменное апелляционное заявление о нарушении, по его мнению, установленного порядка проведения ГИА и/или не согласии с ее результатами. Апелляция рассматривается апелляционной комиссией не позднее трех рабочих дней с момента ее поступления.

Решение апелляционной комиссии доводится до сведения подавшего апелляцию выпускника под подпись в течение трех рабочих дней со дня заседания апелляционной комиссии. Решение апелляционной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит.



ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ
ЭКЗАМЕН

УТВЕРЖДЕНО

Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО
от 25.09.2024 № 01-09-725

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

Том 1

(Комплект оценочной документации)

Код и наименование профессии (специальности) среднего профессионального образования	08.01.07 Мастер общестроительных работ
Наименование квалификации (наименование направленности)	Каменщик и электросварщик ручной сварки
Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии (специальности) среднего профессионального образования (ФГОС СПО):	ФГОС СПО по профессии 08.01.07 Мастер общестроительный работ, утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 13.03.2018 № 178.
Виды аттестации:	Государственная итоговая аттестация
	Промежуточная аттестация
Уровни демонстрационного экзамена:	Базовый
	Профильный
Шифр комплекта оценочной документации:	КОД 08.01.07-10-2025

1. СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СОКРАЩЕНИЙ

ГИА	- государственная итоговая аттестация
ДЭ	- демонстрационный экзамен
ДЭ БУ	- демонстрационный экзамен базового уровня
ДЭ ПУ	- демонстрационный экзамен профильного уровня
КОД	- комплект оценочной документации
ОК	- общая компетенция
ОМ	- оценочный материал
ПА	- промежуточная аттестация
ПК	- профессиональная компетенция
СПО	- среднее профессиональное образование
ФГОС СПО	- федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования, на основе которого разработан комплект оценочной документации
ЦПДЭ	- центр проведения демонстрационного экзамена

2. СТРУКТУРА КОД

Структура КОД включает:

1. комплекс требований для проведения демонстрационного экзамена;
2. перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания;
3. примерный план застройки площадки ДЭ;
4. требования к составу экспертных групп;
5. инструкции по технике безопасности;
6. образец задания.

3. КОД

3.1 Комплекс требований для проведения ДЭ

Применимость КОД. Настоящий КОД предназначен для организации и проведения ДЭ (уровней ДЭ) в рамках видов аттестаций по образовательным программам СПО, указанным в таблице № 1.

Таблица № 1

Вид аттестации	Уровень ДЭ
ПА	-
ГИА	Базовый уровень
	Профильный уровень

КОД в части ПА, ГИА (ДЭ БУ) разработан на основе требований к результатам освоения образовательной программы СПО, установленных в соответствии с ФГОС СПО.

КОД в части ГИА (ДЭ ПУ) разработан на основе требований к результатам освоения образовательной программы СПО, установленных в соответствии с ФГОС СПО, включая квалификационные требования, заявленные организациями, работодателями, заинтересованными в подготовке кадров соответствующей квалификации.

КОД в части ГИА (ДЭ ПУ) включает составные части - инвариантную часть (обязательную часть, установленную настоящим КОД) и вариативную часть (необязательную), содержание которой определяет образовательная организация самостоятельно на основе содержания реализуемой основной образовательной программы СПО, включая квалификационные требования, заявленные организациями, работодателями, заинтересованными в подготовке кадров соответствующей квалификации, в том числе являющимися стороной договора о сетевой форме реализации образовательных программ и (или) договора о практической подготовке обучающихся.

Общие организационные требования:

1. ДЭ направлен на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного образовательной программой, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путем проведения независимой экспертной оценки выполненных выпускником практических заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов.
2. ДЭ в рамках ГИА проводится с использованием КОД, включенных образовательными организациями в программу ГИА.
3. Задания ДЭ доводятся до главного эксперта в день, предшествующий дню начала ДЭ.
4. Образовательная организация обеспечивает необходимые технические условия для обеспечения заданиями во время ДЭ обучающихся, членов ГЭК, членов экспертной группы.
5. ДЭ проводится в ЦПДЭ, представляющем собой площадку, оборудованную и оснащенную в соответствии с КОД.
6. ЦПДЭ может располагаться на территории образовательной организации, а при сетевой форме реализации образовательных программ — также на территории иной организации, обладающей необходимыми ресурсами для организации ЦПДЭ.
7. Обучающиеся проходят ДЭ в ЦПДЭ в составе экзаменационных групп.
8. Образовательная организация знакомит с планом проведения ДЭ обучающихся, сдающих ДЭ, и лиц, обеспечивающих проведение ДЭ, в срок не позднее чем за 5 рабочих дней до даты проведения экзамена.
9. Количество, общая площадь и состояние помещений, предоставляемых для проведения ДЭ, должны обеспечивать проведение ДЭ в соответствии с КОД.
10. Не позднее чем за один рабочий день до даты проведения ДЭ главным экспертом проводится проверка готовности ЦПДЭ в

присутствии членов экспертной группы, обучающихся, а также технического эксперта, назначаемого организацией, на территории которой расположен ЦПДЭ, ответственного за соблюдение установленных норм и правил охраны труда и техники безопасности.

11. Главным экспертом осуществляется осмотр ЦПДЭ, распределение обязанностей между членами экспертной группы по оценке выполнения заданий ДЭ, а также распределение рабочих мест между обучающимися с использованием способа случайной выборки. Результаты распределения обязанностей между членами экспертной группы и распределения рабочих мест между обучающимися фиксируются главным экспертом в соответствующих протоколах.

12. Обучающиеся знакомятся со своими рабочими местами, под руководством главного эксперта также повторно знакомятся с планом проведения ДЭ, условиями оказания первичной медицинской помощи в ЦПДЭ. Факт ознакомления отражается главным экспертом в протоколе распределения рабочих мест.

13. Допуск обучающихся в ЦПДЭ осуществляется главным экспертом на основании документов, удостоверяющих личность.

14. Образовательная организация обязана не позднее чем за один рабочий день до дня проведения ДЭ уведомить главного эксперта об участии в проведении ДЭ тьютора (ассистента).

Требование к продолжительности ДЭ. Продолжительность ДЭ зависит от вида аттестации, уровня ДЭ (таблица № 2)

Таблица № 2

Вид аттестации	Уровень ДЭ	Составная часть КОД (инвариантная/вариативная)	Продолжительность ДЭ¹
ПА	-	Инвариантная часть	0 час 45 мин.
ГИА	базовый	Инвариантная часть	3 часа 00 мин.
ГИА	профильный	Инвариантная часть	3 часа 30 мин.
ГИА	профильный	Совокупность инвариантной и вариативной частей	не более 4 ч. 30 мин.

¹ Максимальная продолжительность демонстрационного экзамена.

Требования к содержанию КОД. Единое базовое ядро содержания КОД (таблица № 3) сформировано на основе вида деятельности (вида профессиональной деятельности) в соответствии с ФГОС СПО и является общей содержательной основой заданий ДЭ вне зависимости от вида аттестации и уровня ДЭ.

Таблица № 3

ЕДИНОЕ БАЗОВОЕ ЯДРО СОДЕРЖАНИЯ КОД²		
Вид деятельности/ Вид профессиональной деятельности	Перечень оцениваемых ОК/ПК	Перечень оцениваемых умений, навыков (практического опыта)
Выполнение каменных работ	ПК: Выполнять подготовительные работы при производстве каменных работ	Умение: выбирать инструменты, приспособления и инвентарь для каменных работ
		Умение: подбирать требуемые материалы для каменной кладки
		Умение: приготавливать растворную смесь для производства каменной кладки
		Умение: организовывать рабочее место
		Умение: создавать безопасные условия труда при выполнении каменных работ
		Умение: читать чертежи и схемы каменных конструкций
		Умение: выполнять разметку каменных конструкций
		Навык: выполнения подготовительных работ при производстве каменных работ

² Единое базовое ядро содержания КОД – общая (сквозная) часть единого КОД, относящаяся ко всем видам аттестации (ГИА, ПА) вне зависимости от уровня ДЭ.

	ПК: Производить общие каменные работы различной сложности	Умение: производить каменную кладку стен и столбов из кирпича, камней и мелких блоков под штукатурку и с расшивкой швов по различным системам перевязки швов
		Умение: выкладывать перегородки из различных каменных материалов
		Умение: выполнять лицевую кладку и облицовку стен
		Умение: соблюдать безопасные условия труда при выполнении общих каменных работ
		Навык: производства общих каменных работ различной сложности

Содержательная структура КОД представлена в таблице № 4.

Таблица № 4

Вид деятельности (вид профессиональной деятельности)	Перечень оцениваемых ОК, ПК	Перечень оцениваемых умений, навыков (практического опыта)	ПА ³	ГИА ДЭ БУ	ГИА ДЭ ПУ
Инвариантная часть КОД					
Выполнение каменных работ	ПК: Выполнять подготовительные работы при производстве каменных работ	Умение: выбирать инструменты, приспособления и инвентарь для каменных работ	■	■	■
		Умение: подбирать требуемые материалы для каменной кладки	■	■	■
		Умение: приготавливать растворную смесь для производства каменной кладки	■	■	■
		Умение: организовывать рабочее место	■	■	■
		Умение: создавать безопасные условия труда при выполнении каменных работ	■	■	■
		Навык: выполнения подготовительных работ при производстве каменных работ	■	■	■
	ПК: Производить общие каменные работы различной сложности	Умение: читать чертежи и схемы каменных конструкций	■	■	■
		Умение: выполнять разметку каменных конструкций	■	■	■
		Умение: производить каменную кладку стен и столбов из кирпича, камней и мелких блоков под штукатурку и с	■	■	■

³ Содержание КОД в части ПА равно содержанию единого базового ядра содержания КОД.

		расшивкой швов по различным системам перевязки швов			
		Умение: выкладывать перегородки из различных каменных материалов	■	■	■
		Умение: выполнять лицевую кладку и облицовку стен	■	■	■
		Умение: соблюдать безопасные условия труда при выполнении общих каменных работ	■	■	■
		Навык: производства общих каменных работ различной сложности	■	■	■
	ПК: Производить гидроизоляционные работы при выполнении каменной кладки	Умение: устраивать горизонтальную гидроизоляцию из различных материалов		■	■
		Умение: расстилать и разравнивать раствор при выполнении цементной стяжки		■	■
	ОК: Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Умение: владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах		■	■
Выполнение сварочных работ ручной дуговой сваркой (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом простых деталей неответственных конструкций, ручной дуговой сваркой (наплавка) неплавящимся электродом в защитном газе простых деталей неответственных	ПК: Выполнять подготовительные работы и сборочные операции при производстве сварочных работ ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом, ручной дуговой сваркой неплавящимся электродом в защитном газе, плазменной дуговой сваркой	Навык: выполнения подготовительных работ при производстве сварочных работ ручной электродуговой сваркой		■	■

конструкций, плазменной дуговой сваркой (наплавка, резка)	ПК: Производить ручную дуговую сварку плавящимся покрытым электродом, ручную дуговую сварку неплавящимся электродом в защитном газе, плазменную дуговую сварку металлических конструкций	Умение: выполнять прихватки деталей, изделий и конструкций во всех пространственных положениях сложности деталей, узлов и конструкций из различных сталей, цветных металлов и сплавов		■	■
		Умение: выполнять ручную дуговую и плазменную сварку различной сложности деталей, узлов и конструкций из различных сталей цветных металлов и сплавов		■	■
		Навык: выполнения сварочных работ ручной электродуговой сваркой различной сложности		■	■
	ПК: Осуществлять контроль качества сварочных работ	Умение: выполнять операционный контроль технологии сборки и сварки изделий		■	■
Выполнение каменных работ	ПК: Выполнять сложные архитектурные элементы из кирпича и камня	Умение: производить кладку перемычек, арок, сводов и куполов			■
		Навык: выполнения архитектурных элементов из кирпича и камня			■
	ПК: Контролировать качество каменных работ	Умение: контролировать соблюдение системы перевязки швов, размеров и заполнение швов			■
		Умение: проверять соответствие каменной конструкции чертежам проекта			■

		Навык: выполнения контроля качества каменных работ			■
Вариативная часть КОД					
<p>Вариативная часть КОД формируется образовательными организациями на основе реализуемой основной образовательной программы СПО и с учетом квалификационных требований, заявленных конкретными организациями, работодателями, заинтересованными в подготовке кадров соответствующей квалификации, в том числе являющимися стороной договора о сетевой форме реализации образовательных программ и (или) договора о практической подготовке обучающихся.</p> <p>Рекомендации по формированию вариативной части КОД, вариативной части задания и критериев оценивания для ДЭ ПУ представлены в приложении № 1 к Тому 1 оценочных материалов.</p>					■

Требования к оцениванию. Распределение значений максимальных баллов (таблица № 5) зависит от вида аттестации, уровня ДЭ, составной части КОД.

Таблица № 5

Вид аттестации	Уровень ДЭ	Составная часть КОД (инвариантная/ вариативная часть)	Максимальный балл
ПА	ДЭ	Инвариантная часть	26 из 26
ГИА	ДЭ БУ		50 из 50
	ДЭ ПУ		80 из 80
<i>ГИА</i>	<i>ДЭ ПУ</i>	<i>Вариативная часть</i>	<i>20 из 20</i>
ГИА	ДЭ ПУ	Совокупность инвариантной и вариативной частей	100 из 100

Распределение баллов по критериям оценивания для ДЭ в рамках ПА представлено в таблице № 6.

Таблица № 6

№ п/п	Модуль задания (вид деятельности, вид профессиональной деятельности)	Критерий оценивания ⁴	Баллы
1	Выполнение каменных работ	Выполнение подготовительных работ при производстве каменных работ	12,00
		Производство общих каменных работ различной сложности	14,00
ИТОГО			26,00

⁴ Формулировка критерия оценивания совпадает с наименованием ПК, ОК и начинается с отглагольного существительного.

Распределение баллов по критериям оценивания для ДЭ БУ в рамках ГИА представлено в таблице № 7.

Таблица № 7

№ п/п	Модуль задания (вид деятельности, вид профессиональной деятельности)	Критерий оценивания ⁵	Баллы
1	Выполнение каменных работ	Выполнение подготовительных работ при производстве каменных работ	12,00
		Выполнение общих каменных работ различной сложности	14,00
		Производство гидроизоляционных работ при выполнении каменной кладки	4,00
		Выбор способов решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	2,00
2	Выполнение сварочных работ ручной дуговой сваркой (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом простых деталей неответственных конструкций, ручной дуговой сваркой (наплавка) неплавящимся электродом в защитном газе простых деталей неответственных конструкций, плазменной дуговой сваркой (наплавка, резка)	Выполнение подготовительных работ и сборочных операций при производстве сварочных работ ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом, ручной дуговой сваркой неплавящимся электродом в защитном газе, плазменной дуговой сваркой	2,00
		Производство ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом, ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе, плазменной дуговой сварки металлических конструкций	14,00
		Осуществление контроля качества сварочных работ	2,00
ИТОГО			50,00

⁵ Формулировка критерия оценивания совпадает с наименованием ПК, ОК и начинается с отглагольного существительного.

Распределение баллов по критериям оценивания для ДЭ ПУ (инвариантная часть КОД) в рамках ГИА представлено в таблице № 8.

Таблица № 8

№ п/п	Модуль задания (вид деятельности, вид профессиональной деятельности)	Критерий оценивания ⁶	Баллы
1.	Выполнение каменных работ	Выполнение подготовительных работ при производстве каменных работ	12,00
		Выполнение общих каменных работ различной сложности	14,00
		Производство гидроизоляционных работ при выполнении каменной кладки	4,00
		Выбор способов решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	2,00
2	Выполнение сварочных работ ручной дуговой сваркой (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом простых деталей неответственных конструкций, ручной дуговой сваркой (наплавка) неплавящимся электродом в защитном газе простых деталей неответственных конструкций, плазменной дуговой сваркой (наплавка, резка)	Выполнение подготовительных работ и сборочных операций при производстве сварочных работ ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом, ручной дуговой сваркой неплавящимся электродом в защитном газе, плазменной дуговой сваркой	4,00
		Производство ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом, ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе, плазменной дуговой сварки металлических конструкций	12,00
		Осуществление контроля качества сварочных работ	2,00
3.	Выполнение каменных работ	Выполнение сложных архитектурных элементов из кирпича и камня	24,00
		Контроль качества каменных работ	6,00
ИТОГО			80,00

⁶ Формулировка критерия оценивания совпадает с наименованием ПК, ОК и начинается с отглагольного существительного.

Распределение баллов по критериям оценивания для ДЭ ПУ (инвариантная и вариативная части КОД) в рамках ГИА представлено в таблице № 9.

Таблица № 9

№ п/п	Модуль задания (вид деятельности, вид профессиональной деятельности)	Критерий оценивания ⁷	Баллы
1.	Выполнение каменных работ	Выполнение подготовительных работ при производстве каменных работ	12,00
		Выполнение общих каменных работ различной сложности	14,00
		Производство гидроизоляционных работ при выполнении каменной кладки	4,00
		Выбор способов решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	2,00
2.	Выполнение сварочных работ ручной дуговой сваркой (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом простых деталей неответственных конструкций, ручной дуговой сваркой (наплавка) неплавящимся электродом в защитном газе простых деталей неответственных конструкций, плазменной дуговой сваркой (наплавка, резка)	Выполнение подготовительных работ и сборочных операций при производстве сварочных работ ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом, ручной дуговой сваркой неплавящимся электродом в защитном газе, плазменной дуговой сваркой	4,00
		Производство ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом, ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе, плазменной дуговой сварки металлических конструкций	12,00
		Осуществление контроля качества сварочных работ	2,00
3.	Выполнение каменных работ	Выполнение сложных архитектурных элементов из кирпича и камня	24,00
		Контроль качества каменных работ	2,00
ИТОГО (инвариантная часть)			80,00
ВСЕГО (вариативная часть)⁸			20,00
ИТОГО (совокупность инвариантной и вариативной частей)			100,00

⁷ Формулировка критерия оценивания совпадает с наименованием ПК, ОК и начинается с отглагольного существительного.

⁸ Критерии оценивания вариативной части КОД разрабатываются образовательной организацией самостоятельно с учетом квалификационных требований, заявленных организациями, работодателями, заинтересованными в подготовке кадров соответствующей квалификации, в том числе являющимися стороной договора о сетевой форме реализации образовательных программ и (или) договора о практической подготовке обучающихся.

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

Перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания в зависимости от вида аттестации, уровня ДЭ представлен в таблице № 10.

Перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания может быть дополнен образовательной организацией с целью создания необходимых условий для участия в ДЭ обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья и обучающихся из числа детей-инвалидов и инвалидов.

Таблица № 10

1. Зоны площадки									
Наименование зоны площадки					Код зоны площадки				
Рабочее место участника					А				
Общая площадка					Б				
Рабочее место экспертов					В				
2. Инфраструктура рабочего места участника ДЭ									
№	Наименование	Минимальные (рамочные) технические характеристики	ОКПД-2	Расчет кол-ва (На 1 раб. место/На 1 участника)	Количество			Единица измерения	Код зоны площадки
					ПА	ГИА ДЭ БУ	ГИА ДЭ ПУ		
Перечень оборудования									
1.	Верстак	На усмотрение ОО	31.09.11	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А
2.	Резервуар для раствора	Пластиковая/металлическая емкость	22.29.29	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А
3.	Сварочный аппарат	Максимальный постоянный	27.90.31	На 1 раб.	-	1	1	шт	А

	инверторного типа (РД)	сварочный ток не менее 230А, напряжение питающей сети 220/380 В, полностью укомплектован для выполнения сварочных работ		место					
4.	Фильтровентиляционная установка мобильная/стационарная	Мощность всасывания на входе не менее 1000 м3/час	28.25.14	На 1 раб. место	-	1	1	шт	А
5.	Стол сборочно-сварочный	Высота 700-850 мм, размер столешницы не менее 1000х700 мм	28.29.70	На 1 раб. место	-	1	1	шт	А
6.	Контейнер для мусора	Металлический мусорный контейнер	25.29.11	На 1 раб. место	-	1	1	шт	А
Перечень инструментов									
1.	Кельма каменщика	Полотно из стали. Деревянная, пластмассовая или резиновая ручка	25.73.30	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А
2.	Расшивка для формирования швов плоская	Металлический плоский стержень на деревянной ручке, длиной 130 -150 мм	25.73.30	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А
3.	Расшивка для формирования швов вогнутая	Расшивка для швов шириной 100 мм, вогнутая, предназначена для зачистки и выравнивания швов в кирпичной кладке.	25.73.30	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А
4.	Молоток–кирочка	Молоток каменщика для колки кирпича	25.73.30	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А
5.	Нож канцелярский	Предназначен для нарезания бумаги, картона. На усмотрение ОО	25.71.11	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А
6.	Рулетка	Не менее 3 м. Металлическая	26.51.33	На 1 раб.	1	1	1	шт	А

		или пластмассовая лента с нанесенными делениями 3(5) м		место					
7.	Металлическая линейка	Не менее 400 мм. Выполнена из нержавеющей стали	26.51.33	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А
8.	Правило	Не менее 2 м. Дюралюминиевая рейка, предназначена для проверки поверхности кирпичной кладки	25.73.30	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А
9.	Уровень электронный	Стальной корпус с электронным циферблатом и пузырьковым уровнем, применяется для измерения углов и уклона	26.51.33	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А
10.	Уровень строительный	От 300 до 800 мм. Металлический корпус с линейкой и акриловыми колбами. Применяется для определения горизонтальности и вертикальности	25.73.30	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А
11.	Уровень строительный	От 1000 до 1500 мм. Металлический корпус с линейкой и акриловыми колбами. Применяется для определения горизонтальности и вертикальности	25.73.30	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А
12.	Угольник металлический	300*500 мм. Выполнен из сплава алюминия или нержавеющей стали	26.51.33	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А
13.	Угломер электронный	Стальной корпус с	25.73.30	На 1 раб.	1	1	1	шт	А

		электронным циферблатом и пузырьковым уровнем, применяется для измерения углов и уклона		место					
14.	Киянка	Резиновая с ручкой	25.73.30	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А
15.	Ножницы	На усмотрение ОО	22.29.25	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А
16.	Строительный карандаш	Корпус деревянный с вставленным грифелем	32.99.15	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А
17.	Щётка – сметка	Деревянная (пластиковая) ручка, щётка из натуральной (искусственной) щетины	32.91.11	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А
18.	Совок	Металлический эмалированный (пластиковый)	32.91.11	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А
19.	Транспортир-угломер	Металлический элемент со шкалой для измерения градусной меры углов, предназначен для измерения угла	26.51.33	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А
20.	Шнур-причалка	Нить предназначена для проверки горизонтальной поверхности	25.73.60	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А
21.	Ящик для инструментов	Ящик для хранения инструмента	22.29.29	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А
22.	Ведро	Пластмассовое д/строительных работ, 12 (20) л	22.23.19	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А
23.	Губка хозяйственная	Выполнена из поролона, предназначена для чистки инструмента и кладки. На усмотрение ОО	13.92.29	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А

24.	Скотч	Малярный (строительный) скотч. На усмотрение ОО	22.29.21	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А
25.	Лопата совковая	Для перемешивания раствора, рукоятка деревянная, основание-сталь	25.99.29	На 1 раб. место	1	1	1	шт	А
26.	Щетка с металлическим ворсом	Ручная, однорядная, материал рукоятки пластмасс	32.91.19	На 1 раб. место	-	1	1	шт	А
27.	Молоток слесарный	Боёк квадратный, деревянная рукоятка	25.73.30	На 1 раб. место	-	1	1	шт	А
28.	Зубило слесарное	Длина не менее 200 мм, материал - сталь	25.73.30	На 1 раб. место	-	1	1	шт	А
29.	Линейка металлическая	Линейка измерительная, длина не менее 300 мм, цена деления 1 мм, материал нержавеющей сталь	26.51.33	На 1 раб. место	-	1	1	шт	А
30.	Угловая линейка	Материал - металл, длинна 300 мм	26.51.33	На 1 раб. место	-	1	1	шт	А
31.	Щетка-метелка	Пластмассовый ворс, длинная рукоятка	32.91.19	На 1 раб. место	-	1	1	шт	А
Перечень расходных материалов									
1.	Кирпич красный	Стандартный пустотелый размером 250x120x65	23.32.11	На 1 участника	40	50	100	шт	А
2.	Кирпич желтый	Стандартный пустотелый размером 250x120x65	23.32.11	На 1 участника	-	50	110	шт	А
3.	Кирпич коричневый	Стандартный пустотелый размером 250x120x65	23.32.11	На 1 участника	5	25	30	шт	А
4.	Строительная смесь для кирпичной кладки	Состав смеси на усмотрение образовательной организации	23.64.10	На 1 участника	0,2	0,3	0,4	м ³	А
5.	Арматура строительная	Металлическая, диаметр 10 мм длиной 51 см	24.10.62	На 1 раб. место	-	4	4	шт	А
6.	Ветошь	Хлопчатобумажная ткань в	13.94.20	На 1 раб.	0,5	0,5	0,5	кг	А

		среднем 40-60 см		место					
7.	Губка хозяйственная	Для чистки инструмента и кладки, на усмотрение ОО	32.99.59	На 1 участника	1	1	1	шт	А
8.	Пластина "1"	Материал сталь марки Ст3, Размеры 5х75х200 мм, один торец 200 мм фрезерован под углом 90°	25.11.23	На 1 участника	-	1	1	шт	А
9.	Пластина "2"	Материал сталь марки Ст3, Размеры 5х100х200 мм	25.11.23	На 1 участника	-	1	1	шт	А
10.	Электроды сварочные "2"	Тип Э42, рутиловое покрытие, МР-3 диаметр стержня 3,0 мм	25.93.15	На 1 участника	-	3	3	шт	А
Оснащение средствами, обеспечивающими охрану труда и технику безопасности									
1.	Перчатки	Строительный хлопчатобумажные, обливные	14.12.30	На 1 участника	1	1	1	шт	А
2.	Ботинки рабочие	Кожаные ботинки с усиленным (металлическим) носком	15.20.31	На 1 участника	1	1	1	шт	А
3.	Комбинезон (куртка, брюки)	Из хлопчатобумажной ткани	14.12.11	На 1 участника	1	1	1	шт	А
4.	Маска сварочная "хамелеон"	Оптический класс светофильтра: 1/1/1/2, Степень затемнения: 9-13 DIN, Скорость затемнения не выше 0.00005 с	32.99.11	На 1 раб. место	-	1	1	шт	А
5.	Костюм сварщика (подшлемник, куртка, штаны)	Куртка и брюки брезентовые, Сварочный подшлемник из спилкас подкладкой из хлопчатобумажной ткани	32.99.11	На 1 участника	-	1	1	шт	А

6.	Краги сварочные	Материал спилок,пятипалые	14.12.30	На 1 участника	-	1	1	пар	А
7.	Защитные очки	Предназначены для защиты органов зрения, прозрачные открытые	25.73.40	На 1 участника	-	1	1	шт	А
8.	Наушники защитные	Наушники противозумные	32.99.11	На 1 участника	-	1	1	шт	А

3. Инфраструктура общего (коллективного) пользования участниками ДЭ

№	Наименование	Минимальные (рамочные) технические характеристики	ОКПД-2	Расчет кол-ва (На кол-во участников /На кол-во раб. мест/ На всю площадку)	Количество мест/ участников	Количество			Единица измерения	Код зоны площади
						ПА	ГИА ДЭ БУ	ГИА ДЭ ПУ		

Перечень оборудования

1.	Камнерезный станок	Мощность / Напряжение 2,2кВт / 220В Длина реза, мм мах 600 Глубина реза не менее мм 250	28.49.11	На кол-во раб. мест	3	1	1	1	шт	Б
2.	Коврик у камнерезного станка	Резиновый	22.19.72	На кол-во раб. мест	3	1	1	1	шт	Б
3.	Миксер строительный проточный растворосмеситель	Для приготовления раствора, напряжение 220В	28.24.11	На кол-во раб. мест	3	1	1	1	шт	Б
4.	Контейнер для отходов	Пластиковая емкость возле	22.23.19	На кол-во раб. мест	3	1	1	1	шт	Б

		каждого станка								
5.	Ведро	Пластиковое/металлическое	22.23.19	На кол-во раб. мест	3	1	1	1	шт	Б
6.	Тачка для транспортировки материалов	На усмотрение ОО	30.99.10	На кол-во раб. мест	3	1	1	1	шт	Б
7.	Оборудование для отсчета времени	На усмотрение ОО	26.52.14	На всю площадку	-	1	1	1	шт	Б
Перечень инструментов										
1.	Набор для визуального и измерительного контроля	Комплектация не ниже "Эксперт НК"	26.51.66	На кол-во раб. мест	3	-	1	1	шт	Б
Перечень расходных материалов										
1.	Не требуется	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Оснащение средствами, обеспечивающими охрану труда и технику безопасности										
1.	Аптечка	Оснащение не менее, чем по Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24.05.2024 № 261 "Об утверждении требований к комплектации аптечки для оказания первой помощи с применением медицинских изделий в	21.20.24	На всю площадку	-	1	1	1	шт	Б

		организациях, осуществляющих образовательную деятельность"								
2.	Огнетушитель	Огнетушитель переносной. Общие технические требования. Требования не менее, чем по приказу Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 24 августа 2021г. № 794-ст, в части ГОСТ Р 51057 Техника пожарная. Общие технические	84.25.11	На кол-во раб. мест	6	1	1	1	шт	Б

4. Инфраструктура рабочего места главного эксперта ДЭ

№	Наименование	Минимальные (рамочные) технические характеристики	ОКПД-2	Количество			Единица измерения	Код зоны площадки
				ПА	ГИА ДЭ БУ	ГИА ДЭ ПУ		

Перечень оборудования

1.	Стул	Технические характеристики на усмотрение ОО	31.01.11	1	1	1	шт	В
3.	Мышь компьютерная	Технические характеристики на усмотрение ОО	26.20.16	1	1	1	шт	В
4.	Компьютер в сборе или ноутбук	Программное обеспечение - офисный пакет приложений	26.20.11	1	1	1	шт	В
5.	МФУ	Технические характеристики на усмотрение ОО	26.20.16	1	1	1	шт	В
6.	Стол	Технические характеристики на усмотрение ОО	31.01.12	1	1	1	шт	В
Перечень инструментов								
1.	Степлер	Тип сшивания: закрытый, размер скоб на усмотрение ОО, 50 шт в упаковке	25.99.22	1	1	1	шт	В
Перечень расходных материалов								
1.	Бумага	Формат А4, белая, подходящая для принтера, 1 пачка 500 листов	17.12.14	1	2	2	пачка	В
2.	Скобы для степлера	Размер скоб к размеру степлера, 100 шт в упаковке	25.93.14	1	1	1	шт	В
3.	Ручка	Цвет пасты: синий	32.99.12	1	1	1	шт	В
4.	Файл-вкладыш	Формат А4, с перфорацией, 50 файлов	22.29.25	1	1	1	упаковка	В
5.	Папка-регистратор	Технические характеристики на усмотрение ОО	22.29.25	1	1	1	шт	В
Оснащение средствами, обеспечивающими охрану труда и технику безопасности								
1.	Наушники защитные	На усмотрение ОО	32.99.11	1	1	1	шт	В
5. Инфраструктура рабочего места членов экспертной группы								

№	Наименование	Минимальные (рамочные) технические характеристики	ОКПД-2	Расчет кол-ва (На 1 эксперта/ На кол-во экспертов/ На всех экспертов)	Количество экспертов	Количество			Единица измерения	Код зоны площадки
						ПА	ГИА ДЭ БУ	ГИА ДЭ ПУ		
Перечень оборудования										
1.	Стол ученический	технические характеристики на усмотрение ОО	31.01.12	На 1 эксперта	-	1	1	1	шт	В
2.	Стул	технические характеристики на усмотрение ОО	31.01.11	На 1 эксперта	-	1	1	1	шт	В
Перечень инструментов										
1.	Не требуется	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Перечень расходных материалов										
1.	Ручка шариковая	Цвет чернила-синий	22.29.25	На 1 эксперта	-	1	1	1	шт	В
2.	Карандаш чернографитный	Заточенный с ластиком	32.99.15	На 1 эксперта	-	1	1	1	шт	В
Оснащение средствами, обеспечивающими охрану труда и технику безопасности										
1.	Наушники защитные	На усмотрение ОО	32.99.11	На 1 эксперта	-	1	1	1	шт	В
2.	Очки защитные	Защита от ультрафиолетового излучения	32.50.42	На 1 эксперта	-	-	1	1	шт	В
3.	Перчатки ХБ	Размер по	14.19.13	На 1	-	-	1	1	пар	В

		ладони эксперта		эксперта						
4.	Костюм (куртка, штаны) ХБ	Куртка с длинным рукавом, размер по параметрам эксперта	14.12.11	На 1 эксперта	-	-	1	1	шт	В
5.	Обувь	Негорючий материал, жесткий подносок	15.20.31	На 1 эксперта	-	-	1	1	пар	В
6. Дополнительные технические характеристики и описания площадки										
№	Наименование	Минимальные (рамочные) технические характеристики								
1.	Подключение оборудования к сети Интернет	Технические характеристики на усмотрение ОО								
2.	Освещение	На рабочих столах - 300 - 500 люкс								
3.	Электричество	220 Вольт подключения к сети по (220 Вольт), 380 для станков								

3.3 Примерный план застройки площадки ДЭ

Примерный план застройки площадки ДЭ ПУ, проводимого в рамках ГИА, представлен в приложении № 2, 3 к настоящему Тому 1 ОМ.

3.4 Требования к составу экспертных групп

Количественный состав экспертной группы определяется образовательной организацией, исходя из числа сдающих одновременно ДЭ обучающихся. Один эксперт должен иметь возможность оценить результаты выполнения обучающимися задания в полной мере согласно критериям оценивания.

Количество экспертов ДЭ вне зависимости от вида аттестации, уровня ДЭ представлено в таблице № 11.

Таблица № 11

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	3
11	11	3
12	12	3
13	13	3
14	14	3
15	15	3
16	16	3
17	17	3
18	18	3
19	19	3
20	20	3
21	21	3
22	22	3

23	23	3
24	24	3
25	25	3

Инструкция по технике безопасности для каменных работ

1. Общие требования по технике безопасности и охране труда.

1.1. К самостоятельному выполнению экзаменационного задания допускаются участники, прошедшие инструктаж по охране труда и технике безопасности.

1.2. В процессе выполнения ДЭ участники должны поддерживать порядок на рабочих местах, очищать их от мусора, не допускать нарушений правил складирования материалов и конструкций.

2. Требования по технике безопасности и охране труда перед началом работы:

2.1. Перед началом работы участники ДЭ обязаны надеть рабочие перчатки, комбинезон (рабочая куртка, брюки), ботинки с металлическим носком.

2.2. Проверить рабочее место и подходы к нему, подготовить инструмент необходимый при выполнении работы, проверить на соответствие требованиям безопасности. Проверить надежность заземления источника сварочного тока. Внешним осмотром проверить исправность источника тока, сварочных кабелей, электрододержателя, зажима обратного кабеля.

2.3. Приступать к выполнению работ можно только по разрешению главного эксперта при отсутствии жалоб на состояние здоровья и после ознакомления с инструкциями

2.4. Участнику запрещается приступать к выполнению задания демонстрационного экзамена при обнаружении неисправности инструмента и/или оборудования

2.5. О замеченных недостатках и неисправностях немедленно сообщить техническому эксперту и до устранения неполадок к заданию не приступать.

3. Требования по технике безопасности и охране труда во время работы.

3.1. При выполнении кладки модулей участники обязаны размещать кирпич и раствор только в рабочей зоне.

3.2. Камнерезный станок разрешается эксплуатировать только в устойчивом положении на ровной, горизонтальной поверхности.

3.3. При работе на камнерезном станке обязательно используются специальные защитные средства защиты органов зрения и слуха (очки, наушники) в соответствии с принятыми нормами.

3.4. При резке кирпича, резать только один кирпич за раз.

3.5. Перед зажиганием дуги предупреждать окружающих.

3.6. Опасаться капель расплавленного металла и шлака.

3.7. При зачистке поверхности шва от шлака защищать лицо щитком.

3.8. Не оставлять включенный в сеть источник сварочного тока без присмотра.

3.9. Следить за исправным состоянием шлифовальной машинки.

3.10. Обрабатываемая деталь должна быть крепко зафиксирована, отрезаемая деталь не должна зажимать рез.

3.5. Сообщить эксперту о выявленных во время выполнения конкурсных заданий неполадках и неисправностях оборудования и инструмента, и других факторах, влияющих на безопасность выполнения конкурсного задания.

4. Требования по технике безопасности и охране труда в аварийных ситуациях.

4.1. В случае обнаружения какой-либо реальной или потенциальной опасности на территории зоны проведения экзамена необходимо немедленно прекратить выполнение всех работ.

4.2. Знать порядок действий при возникновении чрезвычайной ситуации, ознакомлен со схемой эвакуации и пожарными выходами.

4.3. При возникновении пожара необходимо немедленно

оповестить главного эксперта и экспертов.

5. Требования по технике безопасности и охране труда по окончании работы.

По окончании работы участник обязан:

5.1. Привести в порядок рабочее место. Убрать из рабочей зоны мусор, отходы материалов и инструмент;

5.2. Очистить инструмент от раствора и убрать в специально предназначенное для хранения место;

5.3. Привести в порядок и убрать в предназначенные для этого места спецодежду, спецобувь и средства индивидуальной защиты;

Организационные требования:

1. Технический эксперт под подпись знакомит главного эксперта, членов экспертной группы, обучающихся с требованиями охраны труда и безопасности производства.

2. Все участники ДЭ должны соблюдать установленные требования по охране труда и производственной безопасности, выполнять указания технического эксперта по соблюдению указанных требований.

3.5 Образец задания

Задание ДЭ представляет собой сочетание модулей в зависимости от вида аттестации и уровня ДЭ. Продолжительность выполнения каждого модуля задания представлена в таблице № 12.

Таблица № 12

Номер и наименование модуля задания	Вид аттестации/уровень ДЭ	Продолжительность выполнения модуля задания
Модуль № 1: Выполнение каменных работ	ПА, ГИА ДЭ БУ, ГИА ДЭ ПУ (инвариантная часть)	0 ч. 45 мин.
Модуль № 1: Выполнение каменных работ	ГИА ДЭ БУ, ГИА ДЭ ПУ (инвариантная часть)	1 ч. 30 мин.
Модуль № 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)	ГИА ДЭ БУ, ГИА ДЭ ПУ (инвариантная часть)	0 ч. 45 мин.
Модуль № 1 Выполнение каменных работ	ГИА ДЭ ПУ (инвариантная часть)	0 ч. 30 мин.

Текст образца задания:**Модуль № 1:**

Выполнение каменных работ

Вид аттестации/уровень ДЭ:

ПА, ГИА ДЭ БУ, ГИА ДЭ ПУ (инвариантная часть)

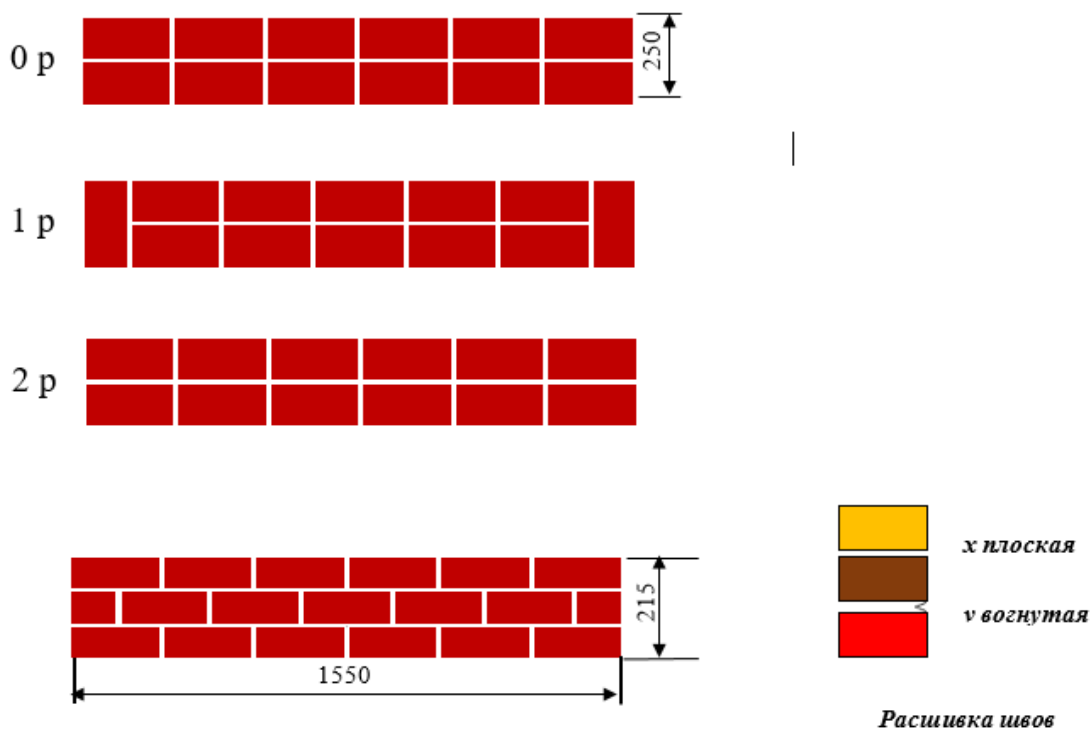
Текст задания: Выполнить кладку цокольной части с расшивкой швов.

Кладку и расшивку швов выполнить в соответствии со схемой раскладки цокольной части из красного кирпича 250x120x65 мм. Толщину горизонтальных и вертикальных швов принять 10 мм.

В ходе выполнения работы соблюдать правила охраны труда и безопасности производства, контролировать качество каменных работ.

Необходимые приложения: приложение А.

Раскладка кирпича

**Модуль № 1:**

Выполнение каменных работ

Вид аттестации/уровень ДЭ:

ГИА ДЭ БУ, ГИА ДЭ ПУ (инвариантная часть)

Текст задания: По верху цокольной части устроить горизонтальную гидроизоляцию из раствора. Гидроизоляция по размеру должна совпадать с размерами цоколя.

По слою гидроизоляции выполнить лицевую кладку стены с выступающими декоративными элементами из плоскости стены.

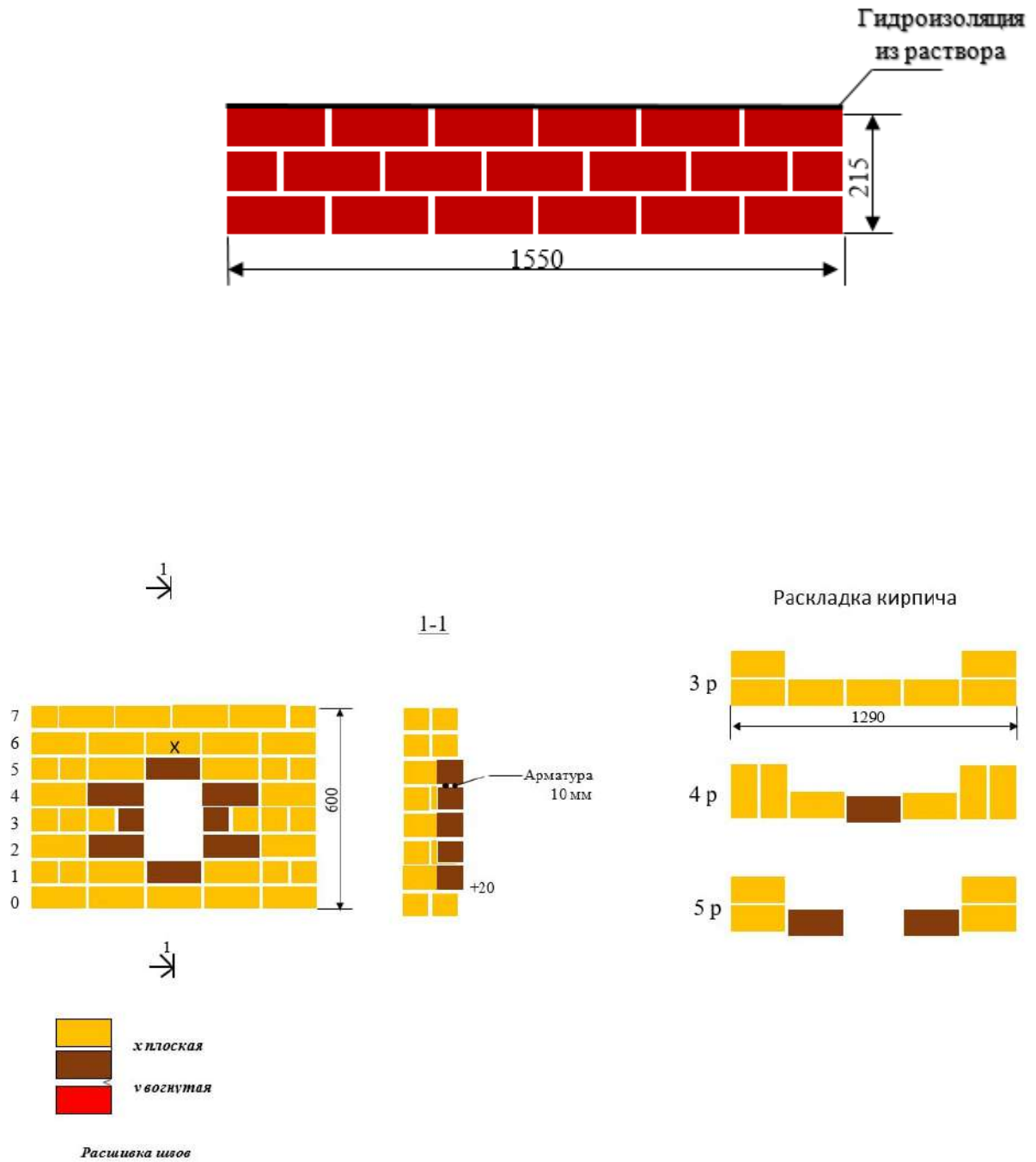
В модуле присутствует сочетание трех цветов кирпича. Толщина горизонтальных и вертикальных швов составляет 10 мм.

В ходе выполнения работы соблюдать правила охраны труда и

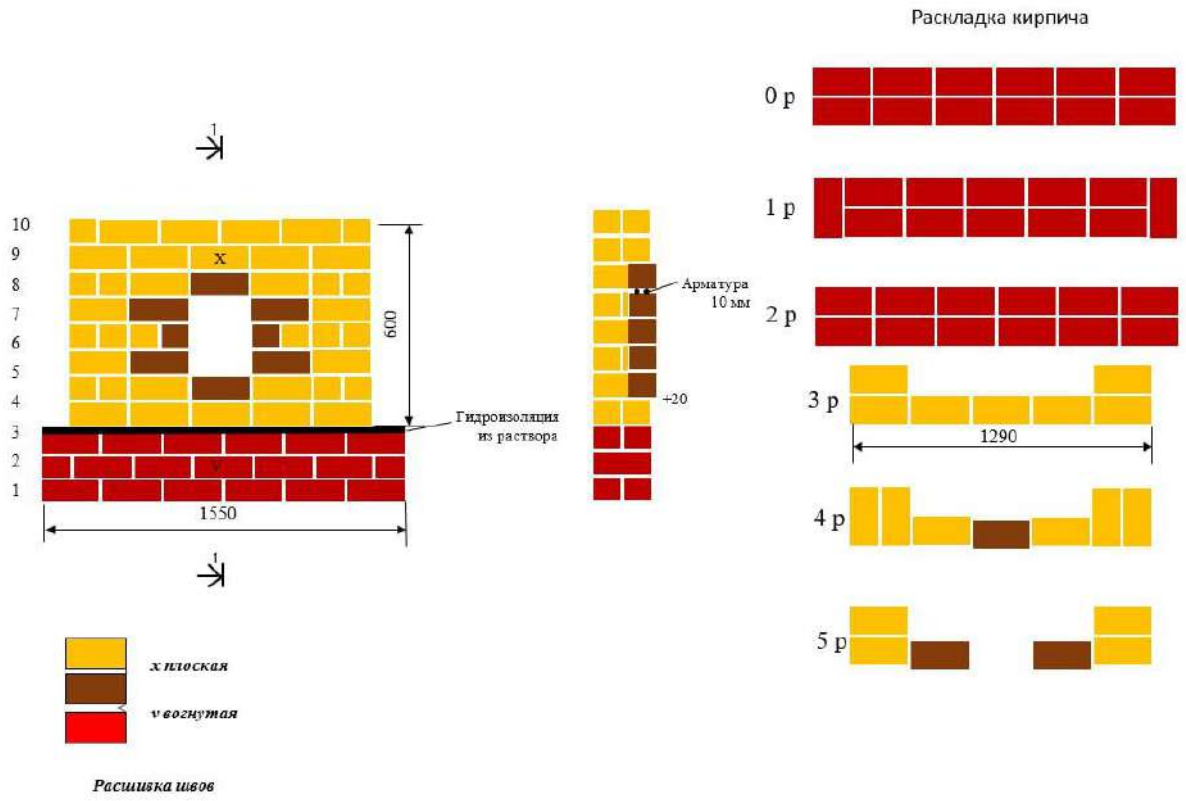
безопасности производства, контролировать качество каменных работ.

Необходимые приложения: приложение Б.

Приложение Б



Общий вид



Модуль № 2:

Выполнение сварочных работ ручной дуговой сваркой (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом простых деталей неответственных конструкций, ручной дуговой сваркой (наплавка) неплавящимся электродом в защитном газе простых деталей неответственных конструкций, плазменной дуговой сваркой (наплавка, резка)

Вид аттестации/уровень ДЭ:

ГИА ДЭ БУ, ГИА ДЭ ПУ (инвариантная часть)

Текст задания: Выполнить сварку собранного КСС тавровое Т1. По требованиям ГОСТ 5264-80 из пластин углеродистой стали 5х200 согласно чертежу в указанном пространственном положении.

Необходимые приложения: приложение В.

Приложение В

Техническое задание

Выполнить сварку собранного КСС тавровое Т1 по требованиям ГОСТ 5264-80 из пластин углеродистой стали 5х200 согласно чертежу в указанном пространственном положении

Технические условия

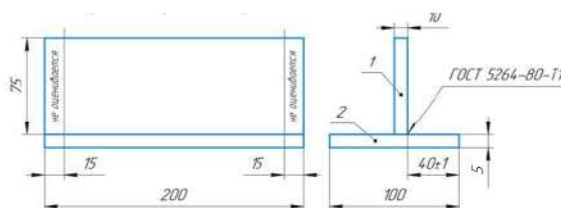
1. Сварка КСС выполняется не менее чем в два прохода и не более чем в три.
2. Количество проходов при сварке КСС не ограничено.
3. Допускается применение абразивной обработки между проходами.
4. Запрещается применение абразивной обработки лицевых поверхностей сварных швов КСС.
5. Представленные на оценку КСС должны быть проварены полностью
6. И защищены стальной щеткой

Таблица сварного соединения

наименование	Кол-во	Пространственное положение
Соединение тавровое ГОСТ 5264-80-Т1	1	Нижнее тавровое (Н2 (РВ))

Спецификация

№ дет.	Наименование	Кол-во
1	Пластина 5х75х200	1
2	Пластина 5х100х200	1



Модуль № 1:

Выполнение каменных работ

Вид аттестации/уровень ДЭ:

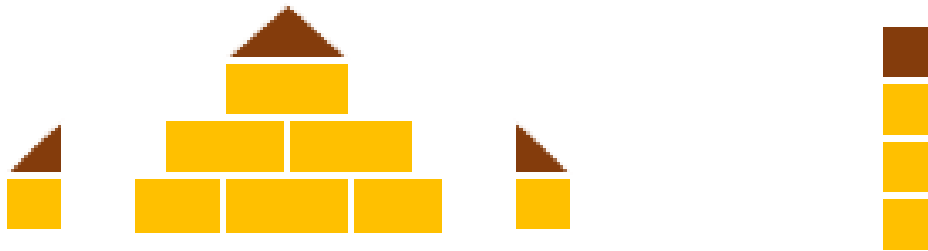
ГИА ДЭ ПУ (инвариантная часть)

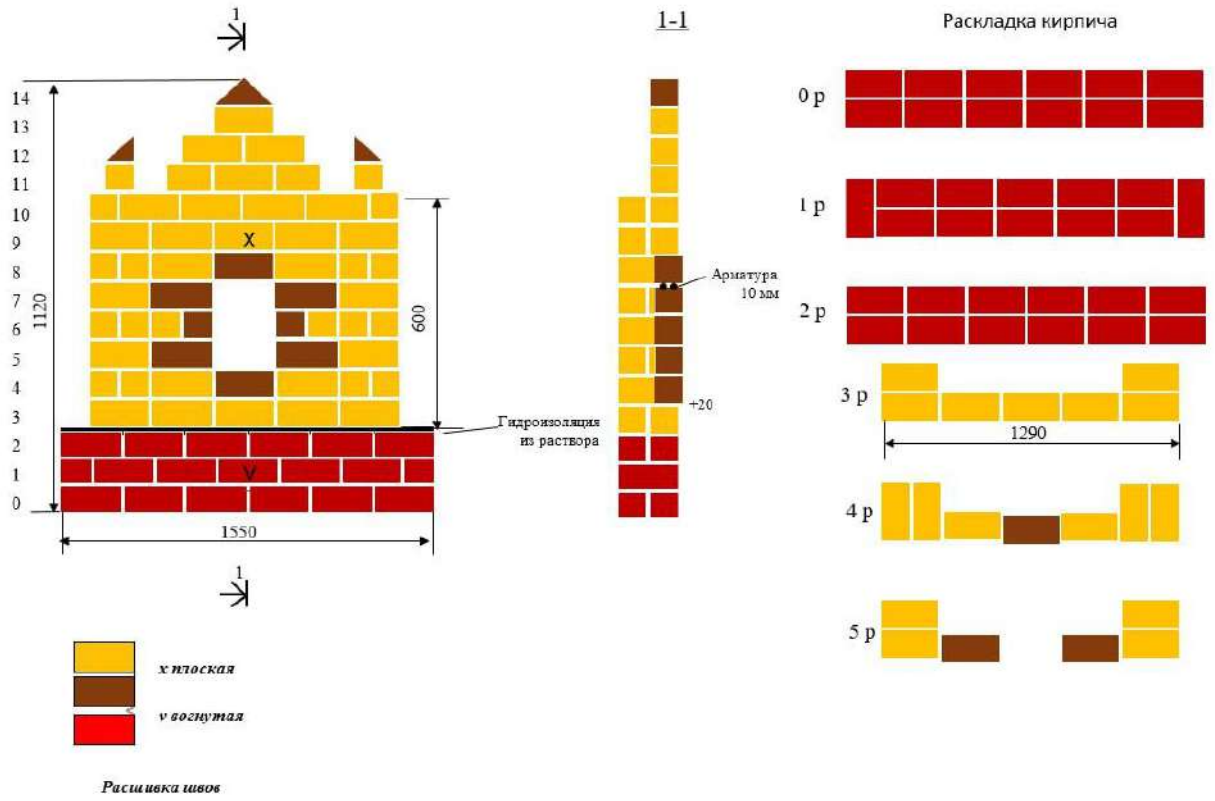
Текст задания: Выполнить кладку фрагмента наружной стены с декоративными и сложными архитектурными элементами. Вид элемента будет указан в варианте задания.

Швы стен обрабатываются согласно заданию.

Необходимые приложения: приложение Г.

Приложение Г





Приложение № 4 к Тому 1
оценочных материалов

Примерный план застройки площадки для ГИА в форме ДЭ БУ, ПУ

