

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«КАМЫШЛОВСКИЙ ГУМАНИТАРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

РАССМОТРЕНА:
педагогическим советом
техникума
(протокол № 9 от 29.11.2024 г.

Утверждена приказом
директора ГАПОУ СО
«Камышловский
гуманитарно-
технологический техникум
№ 695-од от 29.11.2024г.

РАССМОТРЕНА:
методическим советом
техникума
(протокол №8 от 25.11.2024г.)

ПРОГРАММА
государственной итоговой аттестации выпускников
образовательной программы подготовки
квалифицированных рабочих, служащих по профессии
среднего профессионального образования
08.01.07 «Мастер общестроительных работ»
очной формы обучения

СОГЛАСОВАНА:
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭСТРА-УК"



В.И. Карелин

СОГЛАСОВАНА:
Заместитель директора по
учебно-производственной работе
 Н.А. Польшева

Камышлов, 2024

1. Пояснительная записка

1.1 Программа государственной итоговой аттестации (далее - ГИА) по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ разработана в соответствии с

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

- приказом Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»,

- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.05.2022 N 340 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ

- приказом Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. N 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (с 01.03.2023г.);

- распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 1 апреля 2019 г № Р 42 «Об утверждении Методических рекомендаций о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена»;

- приказом Минобрнауки России № 885 Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся»;

- Федеральным законом от 11 августа 1995 г. № 135-ФЗ «О благотворительной деятельности и добровольчестве (волонтерстве)»;

- уставом ГАПОУ СО «Камышловский гуманитарно - технологический техникум»;

- положения о порядке проведения государственной итоговой аттестации в ГАПОУ СО «Камышловский гуманитарно – технологический техникум»;

- положения о порядке проведения демонстрационного экзамена в рамках государственной итоговой аттестации по образовательным программам СПО обучающихся ГАПОУ СО «Камышловский гуманитарно – технологический техникум».

1.2 Программа государственной итоговой аттестации выпускников по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ ежегодно рассматривается на заседании методического совета. Программа ГИА утверждается директором после обсуждения на заседании педагогического совета с участием председателей ГЭК, после чего доводится до сведения

выпускников не позднее, чем за шесть месяцев до начала ГИА.

1.3 По результатам ГИА выпускнику по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ присваивается квалификация: Каменщик и электросварщик ручной сварки.

1.4 Выпускник, освоивший образовательную программу, должен быть готов к выполнению видов деятельности, предусмотренных образовательной программой, и демонстрировать результаты освоения образовательной программы.

1.5 Выпускники, освоившие программу по профессии, сдают ГИА в форме демонстрационного экзамена профильного уровня в соответствии с ФГОС СПО.

1.6 Для организации подготовки и проведения демонстрационного экзамена разрабатывается план мероприятий по организации проведения демонстрационного экзамена в рамках государственной аттестации выпускников.

2. Паспорт программы ГИА

2.1 Срок получения СПО по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ 2 год 10 месяцев.

2.2 Цель ГИА: определение соответствия результатов освоения выпускниками образовательных программ среднего профессионального образования требованиям ФГОС СПО.

2.3 Задачи ГИА: способствовать систематизации и закреплению знаний и умений обучающихся при решении конкретных профессиональных задач; определить уровень подготовки выпускника к самостоятельной работе.

2.4 ГИА по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ проводится в форме демонстрационного экзамена профильного уровня.

2.5 Итоговые образовательные результаты по программе 08.01.07 Мастер общестроительных работ:

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 выпускника

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.

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.

3. Форма, сроки и место проведения Государственной итоговой аттестации

Выпускники, освоившие программу по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ, сдают ГИА в форме демонстрационного экзамена профильного уровня с ФГОС СПО.

Демонстрационный экзамен 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.

Демонстрационный экзамен проводится по профильному уровню по шифру комплекта оценочной документации: КОД: 08.01.07-10-2025 Демонстрационный экзамен профильного уровня проводится по решению техникума на основании заявлений выпускников на основе требований к результатам освоения образовательных программ среднего профессионального образования, установленных в соответствии с ФГОС СПО.

В соответствии с рабочим учебным планом профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ, с ФГОС СПО на государственную итоговую аттестацию отводится 2 недели.

Демонстрационный экзамен проводится на площадке аккредитованной в качестве центра проведения демонстрационного экзамена - в филиале ГАПОУ СО «Камышловский гуманитарно – технологический техникум», р.п. Пышма, ул.Сосновая,8. Площадка оборудована согласно инфраструктурному листу (оборудование, инвентарь, расходные материалы).

На выполнение заданий демонстрационного экзамена профильного уровня по квалификации объем времени определяется согласно комплекта оценочной документации - 3 часа 30 минут.

Объем времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации:

демонстрационный экзамен	1 неделя
--------------------------	----------

Сроки проведения государственной итоговой аттестации

Сроки проведения в соответствии с учебным планом:

Сроки проведения ГИА:

Группа № 34-МО

- 16 июня –подготовительный день
- 17,18,19,20 июня – Демонстрационный экзамен профильного уровня по шифру комплекта оценочной документации: КОД: 08.01.07-10-2025.

Демонстрационный экзамен проводится в две смены, в соответствии с планом проведения, который утверждается главным экспертом.

Группа № 32-МОС

- 23 июня – подготовительный день
- 24,25,26,27 июня - Демонстрационный экзамен профильного уровня по шифру комплекта оценочной документации: КОД: 08.01.07-10-2025.

Демонстрационный экзамен проводится в две смены, в соответствии с планом проведения, который утверждается главным экспертом.

4. Условия подготовки и проведения ГИА

В целях определения соответствия результатов освоения выпускниками имеющей государственную аккредитацию образовательной программы среднего профессионального образования соответствующим требованиям ФГОС СПО ГИА проводится государственной экзаменационной комиссией (далее - ГЭК), которая создается в техникуме по профессии среднего профессионального образования по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ.

ГЭК формируется из числа педагогических работников техникума, лиц, приглашенных из сторонних организаций, в том числе: педагогических работников;

представителей организаций-партнеров, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники;

экспертов организации, наделенной полномочиями по обеспечению прохождения ГИА в форме демонстрационного экзамена (далее - оператор) (при проведении ГИА в форме демонстрационного экзамена), обладающих профессиональными знаниями, навыками и опытом в сфере, соответствующей профессии среднего профессионального образования, по которой проводится демонстрационный экзамен (далее - эксперты).

При проведении демонстрационного экзамена в составе ГЭК создается экспертная группа из числа экспертов (далее - экспертная группа).

Состав ГЭК утверждается распорядительным актом образовательной организации и действует в течение одного календарного года. В состав ГЭК входят председатель ГЭК, заместитель председателя ГЭК и члены ГЭК.

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) по представлению техникума Министерством образования и молодежной политики Свердловской области.

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 техникума является заместителем председателя ГЭК, в случае создания в техникуме нескольких ГЭК, то назначается несколько заместителей председателя ГЭК из числа заместителей руководителя образовательной организации или педагогических работников с высшей квалификационной категорией.

Экспертная группа создается по каждой профессии, специальности среднего профессионального образования или виду деятельности, по которому проводится демонстрационный экзамен. 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 ГИА.

К ГИА допускаются выпускники, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план.

Для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья и выпускников из числа детей-инвалидов и инвалидов проводится ГИА с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких выпускников.

Выпускники или родители (законные представители) несовершеннолетних выпускников не позднее чем за 3 месяца до начала ГИА подают в учебную часть заведующему отделением письменное заявление о необходимости создания для них специальных условий при проведении ГИА с приложением копии рекомендаций ПМПК, а дети-инвалиды, инвалиды - оригинала или заверенной копии справки, а также копии рекомендаций ПМПК при наличии.

Демонстрационный экзамен 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.

Демонстрационный экзамен проводится в центре проведения демонстрационного экзамена (далее - центр проведения экзамена), представляющем собой площадку, оборудованную и оснащенную в соответствии с комплектом оценочной документации.

Выпускники проходят демонстрационный экзамен в центре проведения экзамена в составе экзаменационных групп.

Выпускники вправе:

пользоваться оборудованием центра проведения экзамена, необходимыми материалами, средствами обучения и воспитания в соответствии с требованиями комплекта оценочной документации, задания демонстрационного экзамена;

получать разъяснения технического эксперта по вопросам безопасной и бесперебойной эксплуатации оборудования центра проведения экзамена;

получить копию задания демонстрационного экзамена на бумажном носителе;

Выпускники обязаны:

во время проведения демонстрационного экзамена не пользоваться и не иметь при себе средства связи, носители информации, средства ее передачи и хранения, если это прямо не предусмотрено комплектом оценочной документации;

во время проведения демонстрационного экзамена использовать только средства обучения и воспитания, разрешенные комплектом оценочной документации;

во время проведения демонстрационного экзамена не взаимодействовать с другими выпускниками, экспертами, иными лицами, находящимися в центре проведения экзамена, если это не предусмотрено комплектом оценочной документации и заданием демонстрационного экзамена.

Выпускники могут иметь при себе лекарственные средства и питание, прием которых осуществляется в специально отведенном для этого помещении согласно плану проведения демонстрационного экзамена за пределами центра проведения экзамена.

Допуск выпускников к выполнению заданий осуществляется при условии обязательного их ознакомления с требованиями охраны труда и производственной безопасности.

В соответствии с планом проведения демонстрационного экзамена главный эксперт ознакомливает выпускников с заданиями, передает им копии заданий демонстрационного экзамена.

После ознакомления с заданиями демонстрационного экзамена выпускники занимают свои рабочие места в соответствии с протоколом распределения рабочих мест.

После того, как все выпускники и лица, привлеченные к проведению демонстрационного экзамена, займут свои рабочие места в соответствии с требованиями охраны труда и производственной безопасности, главный эксперт объявляет о начале демонстрационного экзамена.

Время начала демонстрационного экзамена фиксируется в протоколе проведения демонстрационного экзамена, составляемом главным экспертом по каждой экзаменационной группе.

После объявления главным экспертом начала демонстрационного экзамена выпускники приступают к выполнению заданий демонстрационного экзамена.

Демонстрационный экзамен проводится при неукоснительном соблюдении выпускниками, лицами, привлеченными к проведению

демонстрационного экзамена, требований охраны труда и производственной безопасности, а также с соблюдением принципов объективности, открытости и равенства выпускников.

Центр проведения экзамена может быть оборудован средствами видеонаблюдения, позволяющими осуществлять видеозапись хода проведения демонстрационного экзамена.

Видеоматериалы о проведении демонстрационного экзамена в случае осуществления видеозаписи подлежат хранению в технике не менее одного года с момента завершения демонстрационного экзамена.

Явка выпускника, его рабочее место, время завершения выполнения задания демонстрационного экзамена подлежат фиксации главным экспертом в протоколе проведения демонстрационного экзамена.

В случае удаления из центра проведения экзамена выпускника, лица, привлеченного к проведению демонстрационного экзамена, или присутствующего в центре проведения экзамена, главным экспертом составляется акт об удалении. Результаты ГИА выпускника, удаленного из центра проведения экзамена, аннулируются ГЭК, и такой выпускник признается ГЭК не прошедшим ГИА по неуважительной причине.

Главный эксперт сообщает выпускникам о течении времени выполнения задания демонстрационного экзамена каждые 60 минут, а также за 30 и 5 минут до окончания времени выполнения задания. Продолжительность демонстрационного экзамена - 3 часа 30 минут.

После объявления главным экспертом окончания времени выполнения заданий выпускники прекращают любые действия по выполнению заданий демонстрационного экзамена.

Технический эксперт обеспечивает контроль за безопасным завершением работ выпускниками в соответствии с требованиями производственной безопасности и требованиями охраны труда.

Выпускник по собственному желанию может завершить выполнение задания досрочно, уведомив об этом главного эксперта.

Результаты выполнения выпускниками заданий демонстрационного экзамена подлежат фиксации экспертами экспертной группы в соответствии с требованиями комплекта оценочной документации и задания демонстрационного экзамена.

Оценка выставляется в отсутствие участника демонстрационного экзамена.

Процедура оценивания результатов выполнения экзаменационных заданий осуществляется в соответствии с правилами, предусмотренными оценочной документацией по компетенции.

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

После внесения Главным экспертом всех баллов в систему, баллы в системе блокируются.

После всех оценочных процедур, включая блокировку баллов в системе, Главным экспертом и членами Экспертной группы производится сверка баллов, занесенных в систему, с рукописными оценочными ведомостями, к сверке привлекается член ГЭК, присутствовавший на экзаменационной площадке.

Из системы выгружается итоговый протокол, подписывается Главным экспертом и членами Экспертной группы и в случаях, заверяется членами ГЭК.

Оригинал Итогового протокола передается в образовательную организацию или ЦПДЭ, копия предоставляется по запросу.

Выпускникам, не прошедшим ГИА по уважительной причине, в том числе не явившимся для прохождения ГИА по уважительной причине (далее - выпускники, не прошедшие ГИА по уважительной причине), предоставляется возможность пройти ГИА без отчисления из образовательной организации.

Выпускники, не прошедшие ГИА по неуважительной причине, в том числе не явившиеся для прохождения ГИА без уважительных причин (далее - выпускники, не прошедшие ГИА по неуважительной причине), и выпускники, получившие на ГИА неудовлетворительные результаты,

могут быть допущены образовательной организацией для повторного участия в ГИА не более двух раз.

Дополнительные заседания ГЭК организуются в установленные техникумом сроки, но не позднее четырех месяцев после подачи заявления выпускником, не прошедшим ГИА по уважительной причине.

Выпускники, не прошедшие ГИА по неуважительной причине, и выпускники, получившие на ГИА неудовлетворительные результаты, отчисляются из образовательной организации и проходят ГИА не ранее чем через шесть месяцев после прохождения ГИА впервые.

Для прохождения ГИА выпускники, не прошедшие ГИА по неуважительной причине, и выпускники, получившие на ГИА неудовлетворительные результаты, восстанавливаются в образовательной организации на период времени, установленный образовательной организацией самостоятельно, но не менее предусмотренного календарным учебным графиком для прохождения ГИА соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования.

По результатам государственной итоговой аттестации выпускник, участвовавший в государственной итоговой аттестации, имеет право подать в апелляционную комиссию техникума письменное апелляционное заявление о нарушении, по его мнению, установленного порядка проведения государственной итоговой аттестации и (или) несогласия с ее результатами. Рассмотрение апелляции не является пересдачей ГИА.

5. Комплект оценочной документации

Под фондом оценочных средств понимается комплект методических и

контрольных измерительных материалов, предназначенных для оценивания знаний, умений и компетенций на государственной итоговой аттестации выпускников, а также уровня подготовки выпускников к профессиональной деятельности в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по завершении освоения ОПОП по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ.

В качестве предмета оценивания в рамках демонстрационного экзамена, вынесены элементы следующих общих и профессиональных компетенций:

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 3.5. Производить гидроизоляционные работы при выполнении каменной кладки;

ПК 3.6. Контролировать качество каменных работ.

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 7.5. Осуществлять контроль качества сварочных работ.

Общие компетенции выпускника

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

Задания демонстрационного экзамена доводятся до главного эксперта в день, предшествующий дню начала демонстрационного экзамена.

Образовательная организация знакомит с планом проведения

демонстрационного экзамена выпускников, сдающих демонстрационный экзамен, и лиц, обеспечивающих проведение демонстрационного экзамена, в срок не позднее чем за 5 рабочих дней до даты проведения экзамена.

Демонстрационный экзамен профильного уровня (далее ДЭ ПУ) по направлению включает в себя выполнение 3 модулей, пример задания представлен в Приложении 1.

Демонстрационный экзамен проводится в мастерской с использованием соответствующего оборудования, указанного в Оценочных материалах демонстрационного экзамена профильного уровня (том 1) по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ.

6. Перевод баллов демонстрационного экзамена в оценку

Оригинал Итогового протокола передается в образовательную организацию.

Баллы за выполнение заданий демонстрационного экзамена выставляются в соответствии со схемой начисления баллов, приведенной в комплекте оценочной документации.

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 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

По окончании процедуры необходимо осуществить перевод полученного количества баллов в оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Максимальное количество баллов см таблицу 4, которое возможно получить за выполнение задания демонстрационного экзамена, 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% - 0 баллов 19,99% -15 баллов	20,00% - 16 баллов 46% - 37балл	47,00% - 38 балла 81% - 65 баллов	82,00% - 66 баллов 100,00%-80баллов

Результаты победителей и призеров чемпионатов профессионального мастерства, проводимых движением «Молодые профессионалы», осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования, засчитываются в качестве оценки «отлично» по

демонстрационному экзамену. Условием учета результатов, полученных в конкурсных процедурах, является признанное техникумом содержательное соответствие компетенции результатам освоения образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО, а также отсутствие у студента академической задолженности. Перечень чемпионатов утвержден приказом.

Решения ГЭК принимаются на закрытых заседаниях простым большинством голосов членов ГЭК, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя. При равном числе голосов голос председательствующего на заседании ГЭК является решающим.

Решение ГЭК оформляется протоколом, который подписывается председателем ГЭК, в случае его отсутствия заместителем ГЭК и секретарем ГЭК и хранится в архиве образовательной организации.

7. Учет результатов промежуточной аттестации в форме демонстрационного экзамена при проведении ГИА

По решению ГЭК результаты демонстрационного экзамена, проведенного при участии оператора, в рамках промежуточной аттестации по итогам освоения профессионального модуля по заявлению выпускника могут быть учтены при выставлении оценки по итогам ГИА в форме демонстрационного экзамена.

8. Условия привлечения добровольцев к ГИА

Решение об участии добровольцев (волонтеров) в проведении государственной итоговой аттестации в форме демонстрационного экзамена принимается образовательной организацией самостоятельно на основе анализа содержания комплекта оценочной документации.

Образовательная организация учитывает принятое решение о привлечении добровольцев (волонтеров) к проведению демонстрационного экзамена при оснащении центра проведения демонстрационного экзамена оборудованием, расходными материалами, средствами обучения и воспитания и создает необходимые условия для выполнения роли добровольца (волонтера) в центре проведения демонстрационного экзамена. Добровольцы (волонтеры) могут участвовать в государственной итоговой аттестации в форме демонстрационного экзамена в качестве статистов для моделирования и (или) осуществления (поддержания) производственных процессов при выполнении заданий демонстрационного экзамена, а также в качестве помощников при подготовке рабочего места перед началом демонстрационного экзамена.

Решение о привлечении добровольцев (волонтеров) к участию в демонстрационном экзамене осуществляется в форме распорядительного акта образовательной организации.

Волонтеры (добровольцы) привлекаются из числа совершеннолетних

физических лиц и лиц в возрасте от 14 до 18 лет в случае наличия у последних письменного согласия родителей или иных законных представителей при условии, что участие в демонстрационном экзамене не несет потенциальной опасности причинения вреда здоровью и не мешает процессу обучения и развития.

В распорядительном акте образовательной организации указываются сведения об: основном и резервном составе добровольцев (волонтеров); календарных сроках участия добровольцев (волонтеров) в демонстрационном экзамене; профессии, специальности среднего профессионального образования, в рамках которой проводится демонстрационный экзамен; комплекте оценочной документации; центре проведения демонстрационного экзамена.

Добровольцами (волонтерами) не могут быть выпускники образовательной организации, проходящие государственную итоговую аттестацию в форме демонстрационного экзамена в текущем учебном году по соответствующей профессии среднего профессионального образования, родители или иные законные представители выпускников, педагогические работники, участвовавшие в реализации образовательных программ среднего профессионального образования, которые осваивали выпускники и иные заинтересованные лица.

К участию в проведении государственной итоговой аттестации в форме демонстрационного экзамена допускаются добровольцы (волонтеры), прошедшие инструктаж об ознакомлении с требованиями охраны труда и безопасности производства. Проведение инструктажа об ознакомлении с требованиями охраны труда и безопасности производства возлагается на технического эксперта и отражается в соответствующих протоколах.

Обработка персональных данных добровольцев (волонтеров) осуществляется образовательными организациями, по решению которых осуществляется их привлечение к участию в проведении государственной итоговой аттестации в форме демонстрационного экзамена, в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации о защите персональных данных.

Образовательная организация обязана не позднее, чем за три рабочих дня до дня проведения демонстрационного экзамена уведомить главного эксперта об участии в нем добровольцев (волонтеров), а также об их расположении и планируемой роли в центре проведения демонстрационного экзамена в рамках выполнения выпускниками задания демонстрационного экзамена.

Контроль деятельности добровольцев (волонтеров) осуществляется организатором, назначенным образовательной организацией из числа педагогических работников, оказывающим содействие главному эксперту в обеспечении соблюдения всех требований к проведению демонстрационного экзамена.

Главный эксперт, организатор, назначенный образовательной организацией из числа педагогических работников, оказывающий содействие главному эксперту в обеспечении соблюдения всех требований к проведению демонстрационного экзамена, не позднее чем за три рабочих дня до дня

проведения демонстрационного экзамена проводят инструктаж добровольцев (волонтеров) с разъяснением порядка их участия в демонстрационном экзамене и выполняемой роли в рамках задания демонстрационного экзамена.

Главный эксперт может принять решение о необходимости присутствия добровольцев (волонтеров) во время проверки готовности центра проведения демонстрационного экзамена, дополнительного инструктажа добровольцев (волонтеров).

9. Порядок пересдачи и апелляций

По результатам государственной итоговой аттестации выпускник, участвовавший в государственной итоговой аттестации, имеет право подать в апелляционную комиссию техникума письменное апелляционное заявление о нарушении, по его мнению, установленного порядка проведения государственной итоговой аттестации и (или) несогласия с ее результатами, в соответствии с разделом VI. Порядок подачи и рассмотрения апелляций Положения о проведении государственной итоговой аттестации по основным образовательным программам среднего профессионального образования в 2025 году.

Рассмотрение апелляции не является пересдачей ГИА.

10. Особенности проведения ГИА для выпускников из числа инвалидов и лиц с ОВЗ

Выпускники или родители (законные представители) несовершеннолетних выпускников не позднее чем за 3 месяца до начала ГИА подают в образовательную организацию письменное заявление о необходимости создания для них специальных условий при проведении ГИА с приложением копии рекомендаций ПМПК, а дети-инвалиды, инвалиды - оригинала или заверенной копии справки, а также копии рекомендаций ПМПК при наличии, затем техникум организует работу и взаимодействие с данной категорией лиц в соответствии с разделом VII. Особенности проведения ГИА для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, детей-инвалидов и инвалидов. Положения о проведении государственной итоговой аттестации по основным образовательным программам среднего профессионального образования в 2025 году.

11. Особенности ГИА в форме ДЭ профильного уровня, совмещенного с НОК.

В программе государственной итоговой аттестации выпускников образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии среднего профессионального образования 08.01.07 «Мастер общестроительных работ» не предусмотрено проведение независимой оценки качества.

12.Документы выпускника

По завершению государственной итоговой аттестации на основании протокола результатов сдачи демонстрационного экзамена, государственной аттестационной комиссией выносится решение о присвоении квалификации и выдаче диплома государственного образца.

Приложение 1.

ПРИМЕРНОЕ ЗАДАНИЕ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ ПО КВАЛИФИКАЦИИ

Каменщик и электросварщик ручной сварки.

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 250х120х65 мм. Толщину горизонтальных и вертикальных швов принять 10 мм.

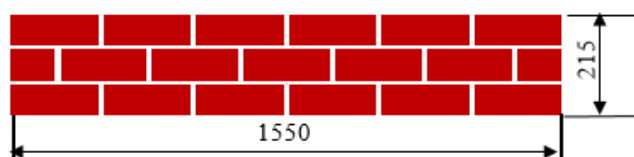
В ходе выполнения работы соблюдать правила охраны труда и безопасности производства, контролировать качество каменных работ.

Необходимые приложения: приложение А.

Приложение

А

Раскладка кирпича



Расшивка швов

Модуль № 1: Выполнение каменных работ Вид аттестации/уровень ДЭ:

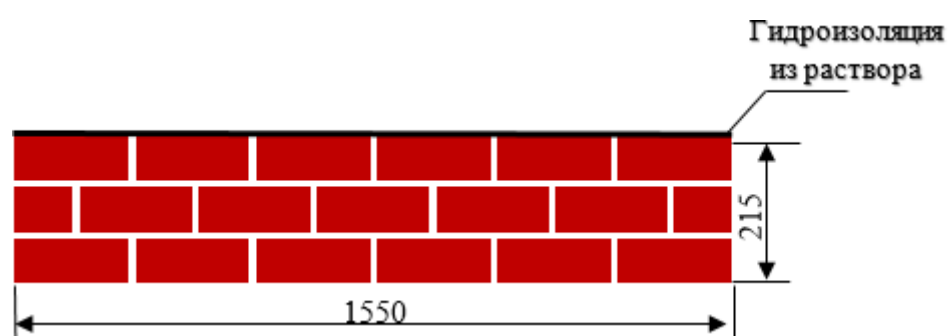
ГИА ДЭ БУ, ГИА ДЭ ПУ (инвариантная часть)

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.

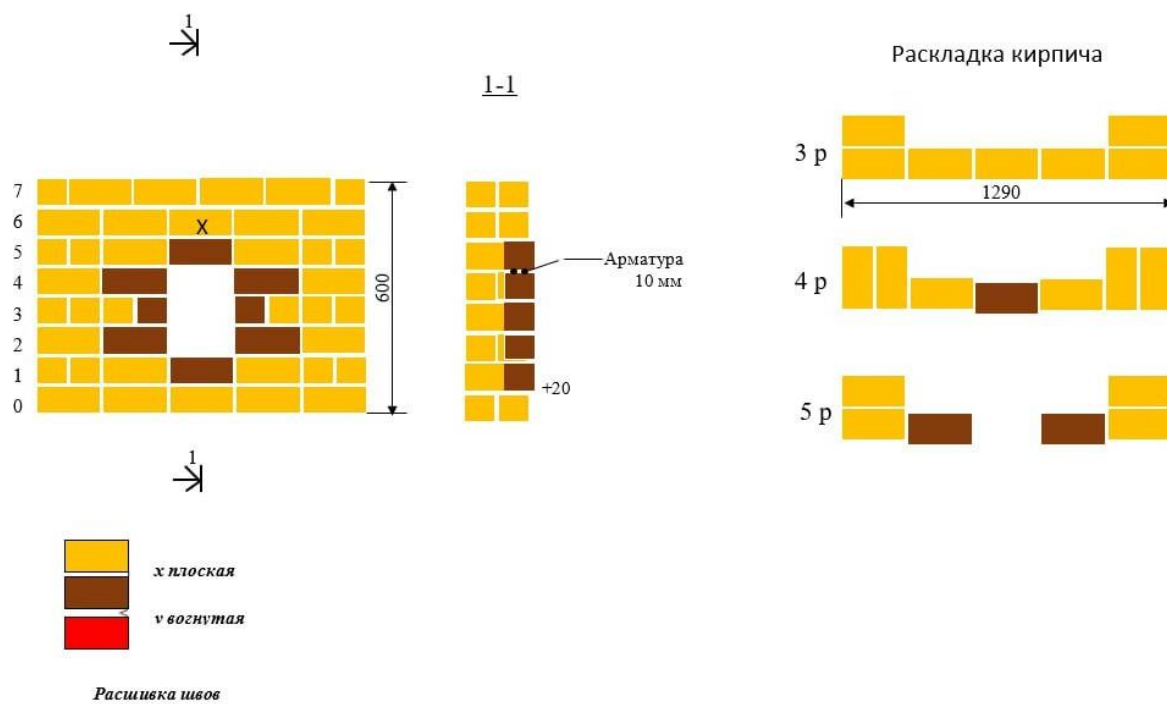
В модуле присутствует сочетание трех цветов кирпича. Толщина горизонтальных и вертикальных швов составляет 10 мм.

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

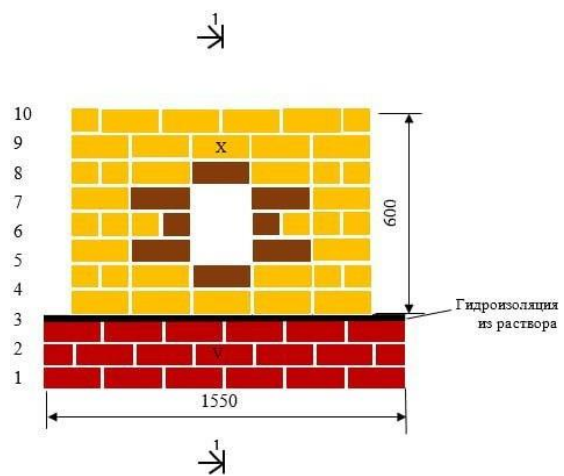


Необходимые приложения: приложение Б.

Приложение Б

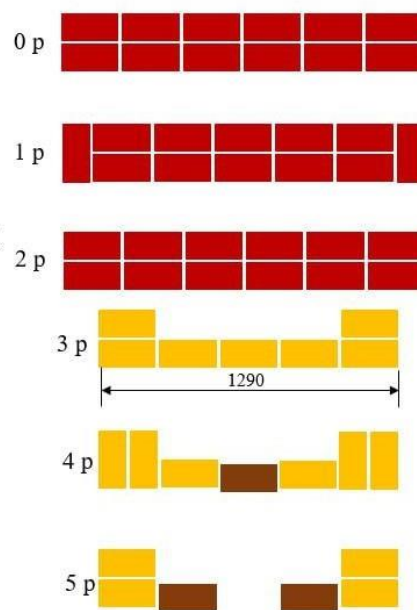


Общий вид



Расшивка швов

Раскладка кирпича



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)

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

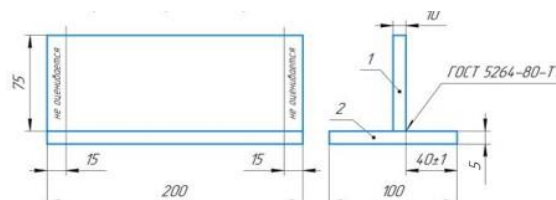
1. Сварка КСС выполняется не менее чем в два прохода и не более чем в три.
2. Количество проходов при сварке КСС не ограничено.
3. Допускается применение абразивной обработки между проходами.
4. Запрещается применение абразивной обработки лицевых поверхностей сварных швов КСС.
5. Представленные на оценку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

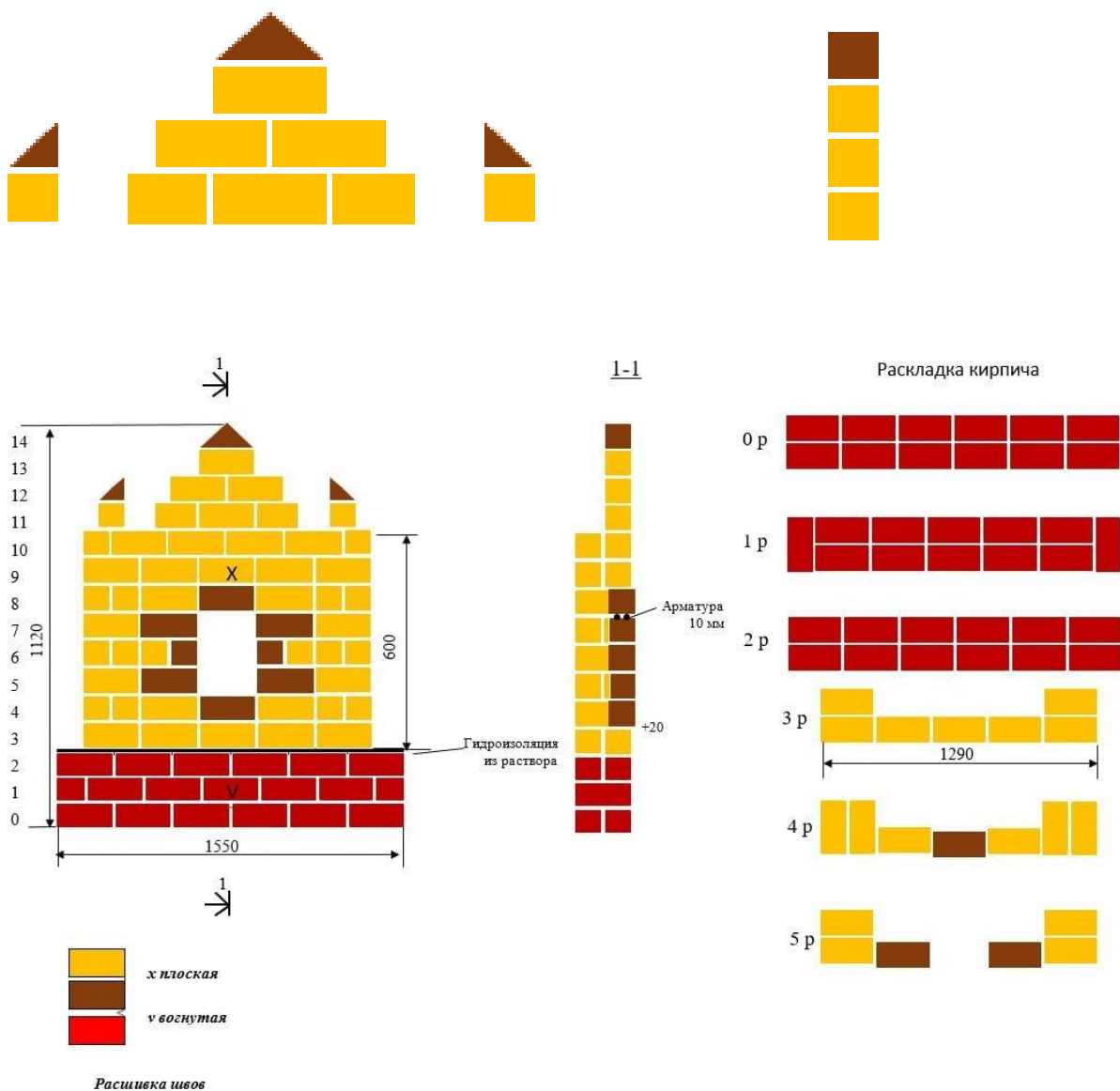
Вид аттестации/уровень ДЭ:

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.



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 инверторного типа (РД)	Максимальный постоянный Сварочный ток не менее 230А, напряжение питающей сети 220/380 В, полностью укомплектован для выполнения сварочных работ	27.90.31	На 1 раб. место	-	1	1	шт	А
----	--	---	----------	-----------------	---	---	---	----	---

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 нержавеющая 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 250х120х65	23.32.11	На 1 участника	40	50	100	шт	А
2.	Кирпич желтый	Стандартный пустотелый размером 250х120х65	23.32.11	На 1 участника	-	50	110	шт	А
3.	Кирпич коричневый	Стандартный пустотелый размером 250х120х65	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	м³	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 противошумные	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

[illegible]

№	Наименование	Минимальные (рамочные) технические характеристики	ОКПД-2	Расчет кол-ва (На 1 эксперта/ На кол-во экспертов/ На всех экспертов)	Количество экспертов	Количество			Единица измерен ия	Код зоны площад ки
						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 ультрафиолетов ого 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

[illegible]

