Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Сухоложский многопрофильный техникум»

СОГЛАСОВАНО
Директор ООО «Строй -СЛ»
_____А.С.Старков
«___» _____ 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ СО «Сухоложский многопрофильный техникум»
_____ И.А.Григорян
«25» ноября 2024 г.

П Р О Г Р А М М А
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ПРОФЕССИИ

08.01.07. Мастер общестроительных работ
Срок обучения- 2 года 10 месяцев.

Сухой Лог
2024

Программа обсуждена на цикловой методической комиссии строительных и производственных технологий «Сухоложский многопрофильный техникум»

Составлена в соответствии с государственными требованиями ФГОС выпускников по профессии: 08.01.07 «Мастер общестроительных работ»

Председатель ЦМК
_____И.В. Конева
«14» октября 2024г.

РАССМОТРЕННО:
На заседании педагогического совета
ГАПОУ СО «Сухоложский многопрофильный техникум»
Протокол №1 от «17» октября 2024г

Программу составили:

Преподаватель реализующий программы профессиональных модулей ГАПОУ СО «Сухоложский многопрофильный техникум» Конева Ирина Валерьевна

Мастер производственного обучения Быков Леонид Павлович

Программа государственной итоговой аттестации разработана в соответствии с:

-Федеральным законом«Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря2012 г. N 273-ФЗ;

- Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762;

-Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по программе подготовке квалифицированных рабочих, служащих ФГОС по профессии 08.01.07.Мастер общестроительных работ, приказ Министерства образования и науки РФ от 13.03.2018 № 178.;

-Профессиональным стандартом «Каменщик», приказ Минтруда России No1150н от 25 декабря 2014 г.;

-Оценочными материалами для демонстрационного экзамена, из информационной системы оператора демонстрационного экзамена базового и профильного уровней по образовательным программам среднего профессионального образования https://bom.firpo.ru-Порядком проведения государственной итоговой аттестации обучающихся техникума;

-Положением «Об итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «Сухоложский многопрофильный техникум».

Программа предназначена для преподавателей и обучающихся для подготовки к Государственной итоговой аттестации.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Общие положения	4
2.	Паспорт программы государственной аттестации итоговой	6
3.	Состав государственной экзаменационной комиссии	7
4.	Форма и сроки проведения ГИА	8
5.	Содержание, порядок проведения и оценки результатов ДЭ	8
6.	Результаты государственной итоговой аттестации	9
7.	Порядок апелляции и пересдачи государственной итоговой аттестации	9
	Приложения	11

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящая Программа государственной итоговой аттестации разработана для основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих) по профессии Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по программе подготовке квалифицированных рабочих, служащих ФГОС по профессии 08.01.07.Мастер общестроительных работ, приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13.03.2018 № 178. (далее – ФГОС СПО).

1.2. Квалификации, присваиваемые выпускникам в соответствии с программой подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее – ППКРС) по профессии

08.01.07. Мастер общестроительных работ:

Каменщик и электросварщик ручной сварки.

База приема на образовательную программу: основное общее образование.

Нормативные правовые документы и локальные акты, регулирующие вопросы организации и проведения государственной итоговой аттестации (далее – ГИА) с использованием механизма демонстрационного экзамена:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- ФГОС СПО;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762;
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 (далее – Порядок проведения ГИА);
- распоряжение Министерства просвещения Российской Федерации от 01.04.2019 № Р-42 «Об утверждении методических рекомендаций о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена», с изменениями, внесенными распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 01.04.2020 № Р-36;
- Положение о проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в ГАПОУ СО «Сухоложский многопрофильный техникум», утвержденный приказом директора от 28.11.2022 № 282-ОД;

1.3. Положение об апелляционной комиссии ГАПОУ СО «Сухоложский многопрофильный техникум».

1.4. Профессиональный стандарт 40.002 Сварщик, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.11.2013 № 701н.

1.5. Методические документы, регулирующие вопросы организации и проведения ГИА с использованием механизма демонстрационного экзамена:

- Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО от 28 февраля 2023 № П-70 "О введении в действие Положения о методической поддержке системы профессионального образования и лиц, планирующих или осуществляющих деятельность членов экспертных групп при проведении демонстрационного экзамена, посредством обучения и добровольной аккредитации в качестве эксперта демонстрационного экзамена"

1.6. Целью ГИА является определение соответствия результатов освоения обучающимися ППКРС по профессии 08.01.07. Мастер общестроительных работ соответствующим требованиям ФГОС СПО.

ГИА позволяет решить комплекс задач:

- ориентирует каждого преподавателя и студента на конечный результат;
- систематизирует знания, умения и опыт, полученные обучающимися во время обучения и время прохождения производственной практики;
- позволяет в комплексе повысить качество учебного процесса, качество подготовки и объективность оценки подготовки выпускников.

Предметом ГИА является оценка качества подготовки выпускников, которая осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Итоговая аттестаций является завершающей частью обучения обучающихся и проводится в соответствии с обязательными модулями:

ПМ 03. Выполнение каменных работ, в форме демонстрационного экзамена

ПМ07.Выполнение сварочных работ ручной электродуговой сваркой, по квалификации: Каменщик и электросварщик ручной сварки.

2. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

2.1.Профессия/специальность СПО

08.01.07 «Мастер общестроительных работ»

(код, наименование)

2.2 ФГОС СПО: Федеральный государственный стандарт среднего профессионального образования/специальности 08.01.07 «Мастер общестроительных работ» **утвержденный приказом** Министерства образования и науки РФ от 13.03.2018 № 178.

(реквизиты нормативно правового документа)

2.3. Квалификация Мастер общестроительных работ (Каменщик и электросварщик ручной сварки)

2.4. Срок получения СПО по программе 2 года 10 месяцев

2.5. Итоговые образовательные результаты по программе 08.01.07 «Мастер общестроительных работ»

Профессиональные компетенции
Вид деятельности
ВД 1. Выполнение каменных работ
ПК.3.1. Выполнение подготовительныхработ при производстве каменныхработ
ПК.3.2. Производство общих каменныхработ различной сложности
ПК.3.3. Производство гидроизоляционных работ при выполнении каменнойкладки работ
ПК.3.4. Содействие сохранению окружающей среды, ресурсосбережению,применение знаний об изменении климата, принципы бережливогопроизводства, эффективное действие в чрезвычайных ситуациях
ПК.3.5. Выполнение подготовительныхработ при производстве каменныхработ
ПК.3.6. Контроль качества каменных работ
ПК.3.7. Выполнение сложных архитектурных элементов из кирпича икамня
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: Осуществлять контроль качества сварочных работ
Общие компетенции
ОК: Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайныхситуациях

3. СОСТАВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ КОМИССИИ

Председатель комиссии: Представитель работодателя ООО «Строй -СЛ»

Кандидатура на должность председателя государственной экзаменационной комиссии		
Фамилия, Имя, Отчество	Место работы	Занимаемая должность
Старков Александр Сергеевич	ООО «Строй -СЛ»	Директор, стаж работы 13 лет

Заместитель председателя: Берсенева И.В. зав.отделения ППКРС ГАПОУ СО «Сухоложский многопрофильный техникум»

Члены комиссии:

Конева И.В., преподаватель реализующий профессиональные модули

Быков Л.П. мастер производственного обучения

Печенкина Е.В. мастер производственного обучения

4.ФОРМА И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

ГИА по образовательной программе 08.01.07. Мастер общестроительных работ проводится в форме демонстрационного экзамена.

Сроки проведения ГИА в 2024-2025 учебном году:

- подготовка к демонстрационному экзамену,– с 11.06.2025 по 15.06.2025 (1 неделя);
- прохождение демонстрационного экзамена, с 16.06.2025 по 20.06.2025 (1 неделя).

5. СОДЕРЖАНИЕ, ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ И ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

Демонстрационный экзамен в 2025 году проводится на профильном уровне.

- Для проведения в 2025 году ГИА по ППКРС по профессии 08.01.07. Мастер общестроительных работ, выбран Комплект оценочной документации КОД 08.01.07-10-2025 для демонстрационного экзамена профильного уровня.
- КОД 08.01.07-10-2025 размещен в открытом доступе в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на сайте https://om.firpo.ru/competenciesи рекомендован к использованию.
- КОД 08.01.07-10-2025 представляет собой комплекс требований для проведениядемонстрационного экзамена по профессии «Мастер общестроительных работ» включающий в себя:

1) инструкцию по охране труда для участников;

2) инструкцию по охране труда для экспертов;

3) паспорт комплекта оценочной документации:

- описание;
- перечень знаний, умений, навыков в соответствии с профессией
- количество экспертов, участвующих в оценке выполнения задания, и минимальное количество рабочих мест на площадке;
- рекомендуемая схема перевода результатов демонстрационного экзамена из восьмидесяти бальной шкалы в пятибалльную;
- список оборудования и материалов, запрещенных на площадке (при наличии);
- детальная информация о распределении баллов и формате оценки;
- примерный план работы ЦПДЭ;
- план застройки площадки для проведения демонстрационного экзамена;
- образец задания;

- Использование выбранного КОД в рамках проведения демонстрационного экзамена осуществляется без внесения в него каких-либо изменений.

КОД № КОД 08.01.07-10-2025 представлен в приложении № 3 к настоящей Программе ГИА.

- Демонстрационный экзамен профильного уровня проводится на площадке, аккредитованной в качестве центра проведения демонстрационного экзамена (далее – ЦПДЭ).

Техникум самостоятельно определяет площадку для проведения демонстрационного экзамена, которая может располагаться как в самом техникуме. Техникум самостоятельно определяет шкалу перевода баллов демонстрационного экзамена из восьмидесяти бальной системы в пятибалльную систему оценивания.

- Перевод полученного количества баллов в оценки «отлично» («5»), «хорошо» («4»), «удовлетворительно» («3»), «неудовлетворительно» («2») осуществляется ГЭК.

Максимальное количество баллов, которое возможно получить за выполнение задания демонстрационного экзамена, принимается за 100 %. Перевод баллов в оценку осуществляется по следующей шкале:

Оценка ГИА	«2»	«3»	«4»	«5»
Отношение полученного количества баллов к максимально возможному (в процентах)	0%-19,99%	20%-39,99%	40%-69,99%	70%-100%

- Результаты перевода полученного количества баллов в оценки оформляются протоколом ГЭК (Приложение № 1).

6. РЕЗУЛЬТАТЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

1. После оформления протокола перевода полученных баллов за выполнение заданий демонстрационного экзамена в отметку по пятибалльной шкале (приложение № 1) ГЭК принимает решения об утверждении результатов ГИА и присвоении/не присвоении квалификации.
2. Решения ГЭК принимаются на закрытых заседаниях простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя. При равном числе голосов голос председательствующего на заседании ГЭК является решающим.
3. Решение ГЭК оформляется протоколом (приложение № 2 к настоящей Программе ГИА)
4. Результаты ГИА объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний ГЭК.

7. ПОРЯДОК АПЕЛЛЯЦИИ И ПЕРЕСДАЧИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

По результатам ГИА обучающийся, участвовавший в ГИА, имеет право подать в апелляционную комиссию письменное апелляционное заявление о нарушении, по его мнению, установленного Порядка проведения ГИА и (или) о несогласии с ее результатами (далее - апелляция).

Правила организации работы апелляционной комиссии, порядок подачи и рассмотрения апелляций, изменения и (или) аннулирования результатов ГИА в техникуме устанавливается Положением о проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в ГАПОУ СО «Сухоложский многопрофильный техникум».

Лицам, не проходившим ГИА по уважительной причине, предоставляется возможность пройти ГИА без отчисления из техникума.

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

Лица, не прошедшие ГИА по неуважительной причине, и лица, получившие на ГИА неудовлетворительные результаты, отчисляются из техникума и проходят ГИА не ранее чем через шесть месяцев после прохождения ГИА впервые.

Для прохождения ГИА лица, не прошедшие ГИА по неуважительной причине, и лица, получившие на ГИА неудовлетворительные результаты, восстанавливаются в техникуме на

период времени, установленный техникумом самостоятельно, но не менее предусмотренного календарным учебным графиком для прохождения ГИА по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ.

Повторное прохождение ГИА для одного лица назначается техникумом не более двух раз.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение № 1

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области «Сухоложский многопрофильный техникум»

ПРОТОКОЛ

перевода полученных баллов
за выполнение заданий демонстрационного экзамена в оценку по пятибалльной шкале
по основной образовательной программе среднего профессионального образования
по профессии 08.01.07. Мастер общестроительных работ

«__» июня 20__г. Группа № _____

№ п\ п	Фамилия, имя, отчество	Количество баллов за выполнение заданий демонстрационного экзамена	Отношение полученного количества баллов к максимально возможному (в процентах)	Оценка по пятибалльной шкале

Шкала перевода:

Оценка ГИА	«2»	«3»	«4»	«5»
Отношение полученного количества баллов к максимально возможному (в процентах)	0%-19,99%	20%-39,99%	40%-69,99%	70%-100%

Председатель ГЭК _____ _____
Заместитель председателя _____ _____
Члены ГЭК _____ _____
_____ _____
_____ _____
Секретарь ГЭК _____ _____

Приложение № 2

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области «Сухоложский многопрофильный техникум»

ПРОТОКОЛ

заседания государственной экзаменационной комиссии
по основной образовательной программе среднего профессионального образования
по профессии 08.01.07. Мастер общестроительных работ

«___» июня 20___г. Группа №_____

Председатель ГЭК _____

Заместитель председателя _____

Члены ГЭК _____

_____

_____

Секретарь ГЭК _____
(ФИО, должность)

Определив соответствие результатов освоения студентами основной образовательной программы среднего профессионального образования требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), государственная экзаменационная комиссия приняла решение о присвоении уровня квалификации и выдаче документов о профессиональном образовании:

№ п\ п	Фамилия, имя, отчество	Оценка, полученная на ГИА	Присваиваемая квалификация	Решение о выдаче документа

Председатель ГЭК _____ _____

Заместитель председателя _____ _____

Члены ГЭК _____ _____

_____ _____

_____ _____

_____ _____

Секретарь ГЭК

Приложение № 3

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

Том 1

(Комплект оценочной документации)

Код и наименование профессии (специальности) среднего профессионального образования	08.01.07 Мастер общестроительныхработ
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 общестроительных работ, утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 13.03.2018 178.
Виды аттестации:	Государственная итоговая аттестация
	Промежуточная аттестация
Уровни демонстрационного экзамена:	Профильный
Шифр комплекта оценочной документации:	КОД 08.01.07-10-2025

СТРУКТУРА КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

1. Комплекс требований для проведения демонстрационногоэкзамена.
2. Перечень оборудования и оснащения, расходных материалов,средств обучения и воспитания.
3. План застройки площадки демонстрационного экзамена.
4. Требования к составу экспертных групп.
5. Инструкции по технике безопасности.
6. Образец задания.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СОКРАЩЕНИЙ

Сокращение	Расшифровка
ОМ	Оценочный материал
КОД	Комплект оценочной документации
ЦПДЭ	Центр проведения демонстрационного экзамена
СПО	Среднее профессиональное образование
ФГОС СПО	Федеральный государственный образовательный стандартсреднего профессионального образования
ОК	Общая компетенция
ПК	Профессиональная компетенция
ГИА	Государственная итоговая аттестация

1. КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Настоящий КОД предназначен для его использования при организации и проведении аттестации обучающихся по программам среднего профессионального образования в форме демонстрационного экзамена базового уровня.

1.1. КОМПЛЕКС ТРЕБОВАНИЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

Организационные требования:

1. Демонстрационный экзамен проводится с использованием КОД, включенных образовательными организациями в программу ГИА.
2. Задания демонстрационного экзамена доводятся до главного эксперта в день, предшествующий дню начала демонстрационного экзамена.
3. Образовательная организация обеспечивает необходимые технические условия для обеспечения заданиями во время демонстрационного экзамена выпускников, членов ГЭК, членов экспертной группы.
4. Демонстрационный экзамен проводится в ЦПДЭ, представляющем собой площадку, оборудованную и оснащенную в соответствии с КОД.
5. 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.
6. Выпускники проходят демонстрационный экзамен в ЦПДЭ в составе экзаменационных групп.
7. 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.
8. Количество, общая площадь и состояние помещений, предоставляемых для проведения демонстрационного экзамена, должны обеспечивать проведение демонстрационного экзамена в соответствии с КОД.
9. Не позднее чем за один рабочий день до даты проведения демонстрационного экзамена главным экспертом проводится проверка готовности ЦПДЭ в присутствии членов экспертной группы, выпускников, а также технического эксперта, назначаемого организацией, на территории

ТРЕБОВАНИЕ К ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА:

Вид аттестации	Уровень ДЭ	Составная часть КОД (инвариантная/ вариативная)	Продолжительность ДЭ
ГИА	профильный	Инвариантная часть	**3 ч. 30 мин.**

Требования к содержанию:

Модуль задания (вид деятельности, вид профессиональной деятельности)	**Перечень оцениваемых ПК (ОК)**	**Перечень оцениваемых уменийи навыков/ практического опыта**
Выполнение каменных работ	Выполнять подготовительные работы при производстве каменных работ	Умение: соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электро-безопасности при производстве каменных работ
		Навык: выполнение подготовительных работ при производствекаменных работ
	ПК: Производить общие каменныеработы различной сложности	Умение: читать рабочие чертежи и схемы каменных конструкций, проверять соответствие каменной конструкции чертежам проекта
		Умение: применять технологиивыполнения каменных работ
		Навык: производство общих каменных работ различной сложности
	ПК: Производить гидроизо-ляционные работы при выполнении каменной кладки работ	Навык: производство гидроизоляционных работ при выполнении каменной кладки
		Умение: соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электро-безопасности при производстве каменных

		работ
	ОК: Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбере-жению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайныхситуациях ПК: Производить общие каменные работы различной сложности	Умения: определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства
		Умение: читать рабочие чертежи и схемы каменных конструкций, проверять соответствие каменной конструкции чертежам проекта
		Умение: применять технологиивыполнения каменных работ
		Навык: производства общих каменных работ различной сложности
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: 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	Умение: выполнять прихватки деталей, изделий сплавов
	ПК: Производить ручную дуговую сварку плавящимся покрытым электродом, ручную дуговую сварку неплавящимся электродом в защитном газе, плазменную дуговую сварку металлических конструкций	Умение: выполнять ручную дуговую и плазменную сварку различной сложности деталей, узлов и конструкций из различных сталей цветных металлов и сплавов
Выполнение каменных работ	ПК: Осуществлять контроль качества сварочных работ	Навык: выполнения сварочных работ ручной электродуговой сваркой различной сложности
	ПК: Контролировать качествокаменных работ	Умение: контролировать соблюдение системы перевязки швов, размеров и заполнение швов,

		контролировать вертикальность и горизонтальность кладки
	ПК: Производить общие каменныеработы различной сложности	Навык: производства общих каменных работ различной сложности
	ПК: Выполнять сложные архитектурные элементы из кирпича и камня	Умение: читать рабочие чертежи и схемы каменных конструкций, проверять соответствие каменной конструкции чертежам проекта
		Навык: выполнения сложных архитектурных элементов из кирпича и камня

Требования к оцениванию:

Максимально возможное количество баллов	**80**

№ 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**

Рекомендуемая схема перевода результатов демонстрационного экзаменаиз восьмидесяти шкалы в пятибалльную:

Оценка (пятибалльная шкала)	**«2»**	**«3»**	**«4»**	**«5»**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
Оценка (в процентах %)	0,00 – 19,99	20,00 – 39,99	40,00 – 69,99	70,00 - 100,00
Оценка в баллах	Менее 15,9	16-31,9	32-55,9	56-80

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

Перечень оборудования и инструментов:

№ п/п	Наименование оборудования	Минимальные характеристики
1	2	3
1	Верстак	На усмотрение ОО
2	Резервуар для раствора	Пластиковая/ металлическая емкость
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
4	Рабочий стол	Материал рабочей части – сталь, длина рабочей части 200 мм
5	Фильтровентиляционная установка мобильная/стационарная	Мощность всасывания на входе не менее 1000 м3/час
6	Стол сборочно-сварочный	Высота 700-850 мм, размер столешницы не менее 1000х700 мм
7	Контейнер для мусора	Металлический мусорный контейнер
8	Растворный ящик	Ширина рабочей части – 10 мм
10	Кельма каменщика	Ширина рабочей части – 10 мм
11	Расшивка для формирования швов плоская	Для колки кирпича.Технические характеристики наусмотрение образовательной организации
12	Расшивка для формирования швов вогнутая	Технические характеристики наусмотрение образовательной организации
13	Молоток–кирочка	Для резки рубероида.Технические

		характеристики наусмотрение образовательной организации
14	Киянка резиновая	Металлическая илипластмассовая лента с нанесёнными делениями длиной неменее 3 м
15	Нож строительный	Со стальной заклепкой,миллиметровая шкала с обеих сторон
6	Рулетка	Материал рабочей части – сталь, длина рабочей части 200 мм
17	Складной метр	Ширина рабочей части – 10 мм

Перечень расходных материалов:

№ п/п	Наименование расходных материалов	Минимальные характеристики
1	2	3
1	Кирпич красный	Стандартный пустотелый/полнотелый 250х120х65 мм
2	Кирпич желтый	Стандартныйпустотелый /полнотелый 250х120х65мм
3	Кирпич коричневый	Стандартныйпустотелый /полнотелый 250х120х65мм
4	Рубероид	Для гидроизоляцииширином 1 м
5	Строительная смесь для кирпичной кладки	Состав смеси наусмотрение образовательнойорганизации
6	Пластина "1"	Материал сталь марки Ст3, Размеры5х75х200 мм, один торец 200 мм фрезерован под углом 90°
7	Пластина "2"	Материал сталь марки Ст3, Размеры5х100х200 мм
8	Электроды сварочные "2"	Тип Э42, рутиловое покрытие, МР-3 диаметр стержня 3,0 мм

План застройки площадки демонстрационного экзамена

План застройки площадки представлен в приложении к настоящему тому № 1 оценочных материалов демонстрационного экзамена базового уровня.

Требования к застройке площадки:

№ п/п	**Наименование**	**Технические характеристики**
1	**2**	**3**
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

Требования к составу экспертных групп

Количественный состав экспертной группы определяется образовательной организацией исходя из числа сдающих одновременно демонстрационный экзамен выпускников. Один эксперт должен иметь возможность оценить результаты выполнения задания выпускников в полноймере согласно критериям оценивания.

Количество главных экспертов на демонстрационном экзамене	1
Минимальное (рекомендованное) количество экспертов на 5 выпускников	3

Инструкция по технике безопасности

Инструкция разработана на основании Постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 года № 2 «Об утверждении СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

1. Общие требования по технике безопасности и охране труда.

Ознакомиться с местами выполнения задания и имеющимся на площадке проходам к пожарным (эвакуационным) выходам, а также иными общими требованиями пребывания на площадке.

2. Требования по технике безопасности и охране труда перед началомработы.

Привести в порядок рабочую специальную одежду и обувь: заправить одежду и застегнуть на все пуговицы, обувь зашнуровать. Подготовить необходимые для работы материалы, приспособления, и разложить их на свои места. Проверить пригодность инструмента и оборудования визуальным осмотром. При работе с электрическим инструментом, проверить исправность электропровода, подключить и проверить работоспособность на холостом ходу. Участнику запрещается приступать к выполнению задания при обнаружении неисправности инструмента или оборудования. О замеченных недостатках и неисправностях немедленно сообщить эксперту и до устранения неполадок к заданию не приступать.

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

Во время работы необходимо соблюдать правила эксплуатации оборудования, механизмов и инструментов, не подвергать их механическим ударам, не допускать падений. Содержать рабочее место в чистоте, своевременно удалять с пола рассыпанные (разлитые) предметы, материалы, вещества, не загромождать проходы. При работе на открытом воздухе обязательно использование головного убора, при работе на камнерезном станке - средств зашиты зрения и слуха (использование перчаток запрещено), при колке кирпича - средств зашиты зрения, при выполнении каменной кладки

- рабочих перчаток и наколенников, при приготовлении растворов из сухих смесей - респиратора. При работе на камнерезном станке не допускать попадания воды на электротехнические детали. При работе с ножом и лезвиями, направление реза должно быть от себя. Нож можно хранить в карманах в закрытом виде. Отламывать затупившееся лезвие строительного ножа с помощью щели на задней крышке или использовать ветошь, укрыв лезвие для безопасного отламывания. При работе с карандашом запрещается вставлять их в волосы, за ухо, в рот. Разрешено хранить в карманах.

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

При внезапной остановке электрооборудования, при перегреве, появления искрения, запаха гари, задымления и т.д. необходимо сообщить экспертам, оборудование отсоединить от электрической сети и принять меры по тушению очага возгорания. Тушить загоревшуюся технику следует огнетушителями углекислотного или порошкового типа, а также можно применить плотную ткань для прекращения доступа к кислороду. Запрещено тушить электроприборы водой.

5. Требования по технике безопасности и охране труда по окончании работы. По окончании работ необходимо отключить электроинструмент и оборудование от электросети, привести рабочее место в порядок, очистить инструмент.

Образец 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.

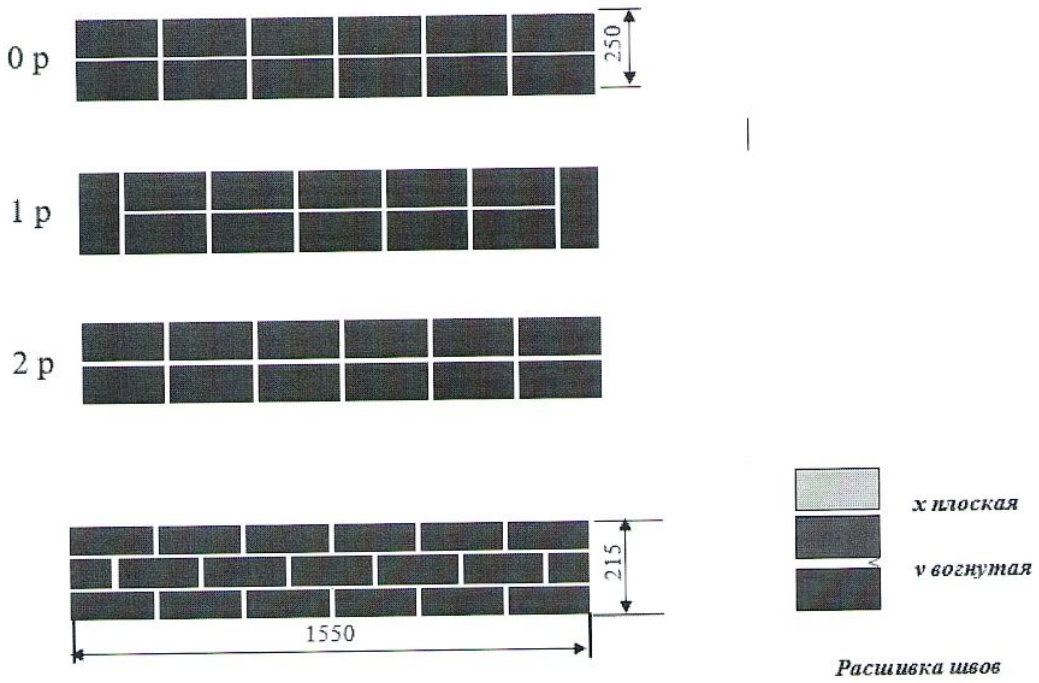
Кладку и расшивку швов выполнить в соответствии со схемой раскладки цокольной части из красного кирпича 250х120х65 мм. Толщину горизонтальных и вертикальных швов принять 10 мм.

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

Необходимые приложения: приложение А.

Приложение А

Раскладка кирпича



Модуль № 1: Выполнение каменных работ

Вид аттестации/уровень ДЭ:

ГИА ДЭ БУ, ГИА ДЭ ПУ (инвариантная часть)

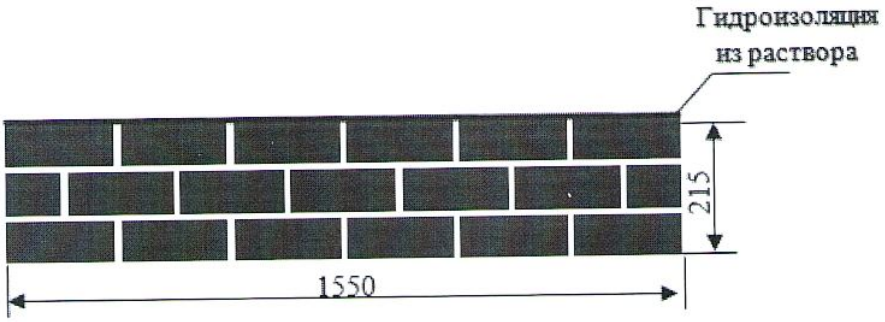
Текст задания: По верху цокольной части устроить горизонтальную гидроизоляцию из раствора. Гидроизоляция по размеру должна совпадать с размерами цоколя.

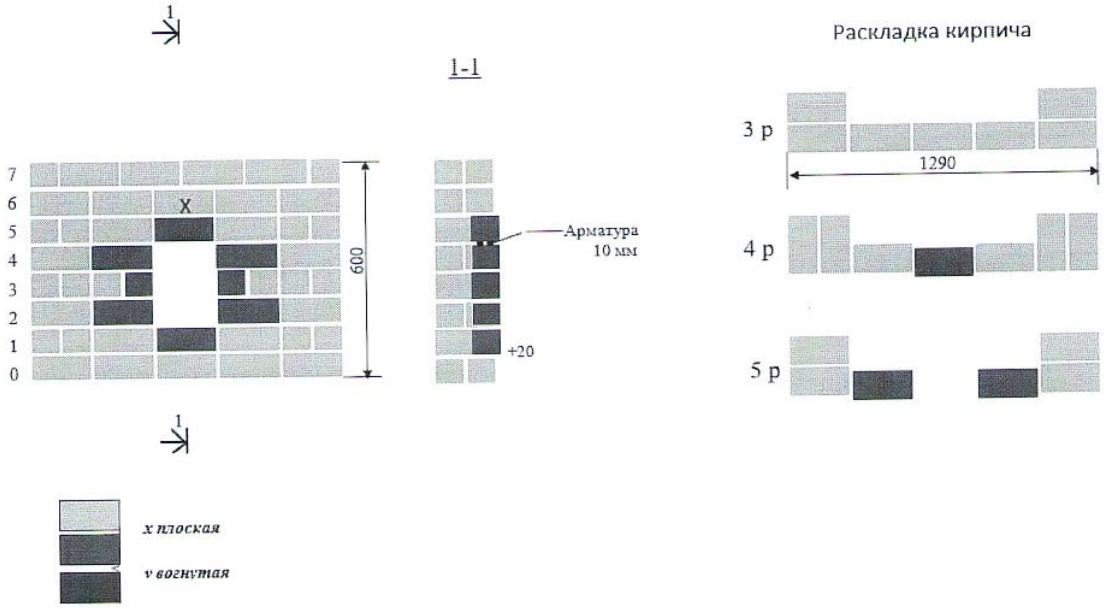
По слою гидроизоляции выполнить лицевую кладку стены с выступающими декоративными элементами из плоскости стены.

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

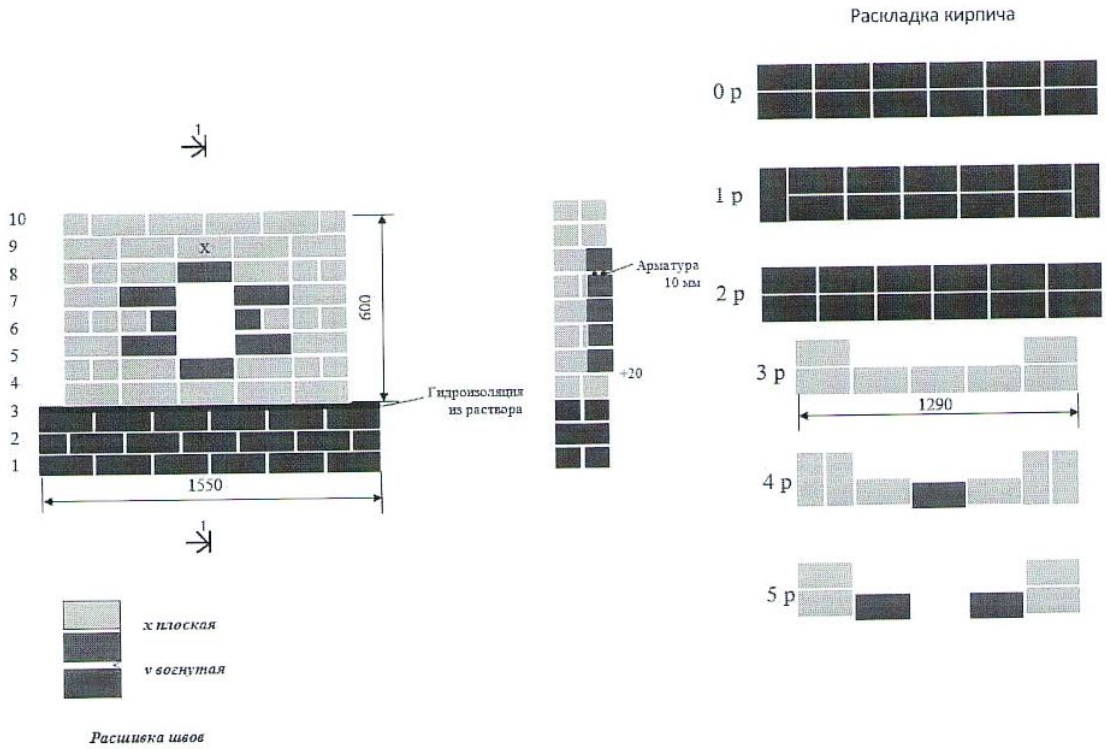
В ходе выполнения работы соблюдать правила охраны труда и безопасности производства, контролировать качество каменных работ. Необходимые приложения: приложение Б.

Приложение Б




1
1-1
Раскладка кирпича
7
6
5
4
3
2
1
0
X
600
Арматура
10 мм
+20
3 р
1290
4 р
5 р
1
x плоская
v вогнутая
Расшивка швов

Общий вид


Раскладка кирпича
1
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
X
600
Гидроизоляция
из раствора
1550
Арматура
10 мм
+20
0 р
1 р
2 р
3 р
1290
4 р
5 р
1
x плоская
v вогнутая
Расшивка швов

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:

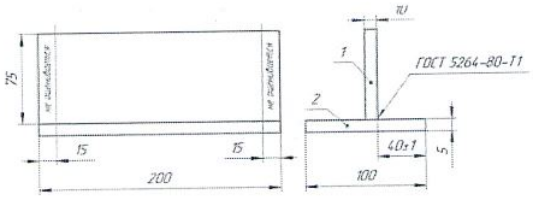
ГИА ДЭ БУ, ГИА ДЭ ПУ (инвариантная часть)

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 тавровоеТ1
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:**

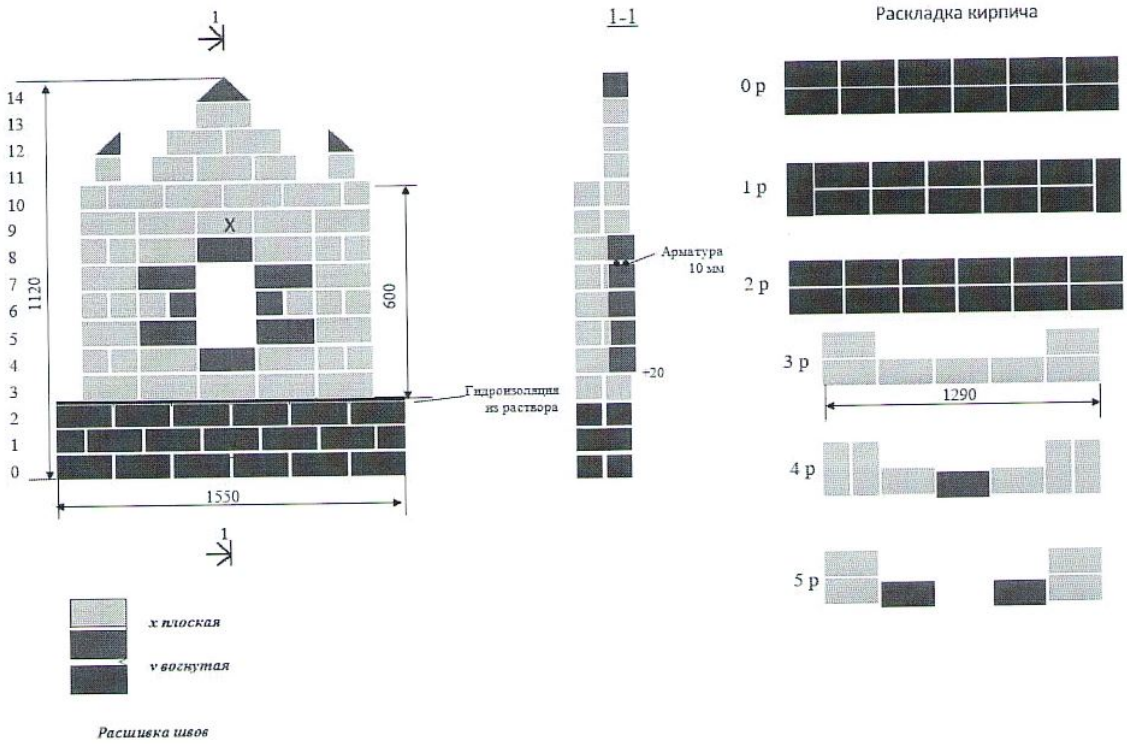
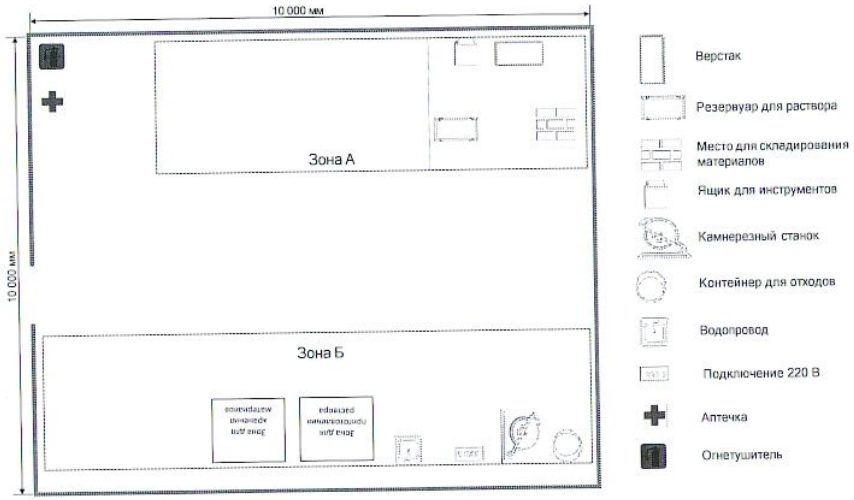
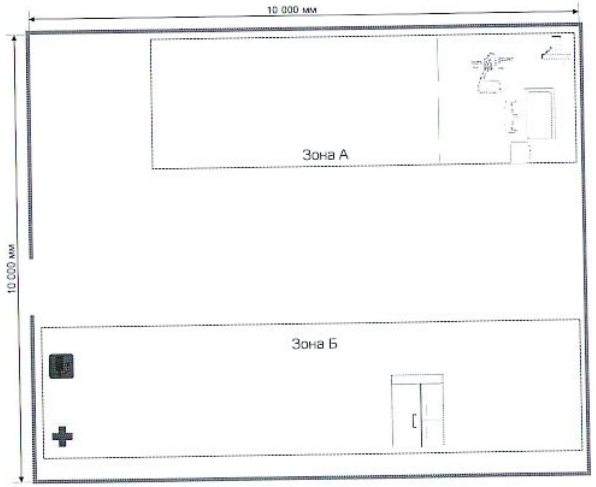
ГИА ДЭ ПУ (инвариантная часть)

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.

Приложение Г



План застройки площадки для ГИА в форме ДЭ БУ, ПУ