

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«РЯЗАНСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ
ИМЕНИ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА В.А. БЕГЛОВА»

Согласовано
Председатель ГЭК
А.В.Господинов
«11» 10 2023г.



Принята
педагогическим советом
«11» 10 2023г.
Протокол № 2

«Утверждаю»
Директор ОГБПОУ РСК
А.В. Суслов
«16» 10 2023г.



**ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

**основная профессиональная образовательная программа
среднего профессионального образования
по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем
газоснабжения
на 2023-2024 учебный год**

Представлено на утверждение:

Зам. директора по учебно-методической работе и качеству образования

О.В. Кузнецова

Одобрена методической комиссией профессионального цикла
специальностей 08.02.08, 23.02.03, 23.02.04

«22» сентября 2023 г. Протокол №2

Председатель комиссии

Серова Г.Д.

СОДЕРЖАНИЕ

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	
1. Пояснительная записка.....	3
1.2 Нормативные правовые документы и локальные акты, регулирующие вопросы организации и проведения ГИА в Областном государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении «Рязанский строительный колледж имени Героя Советского Союза В.А. Беглова»	3
1.3 Цель ГИА и результаты освоения образовательной программы.....	4
II. ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ГИА	
2.1 Сроки проведения государственной итоговой аттестации.....	6
2.2 Выпускная квалификационная работа в виде дипломной работы.....	7
2.3 Защита выпускной квалификационной работы.....	8
2.4 Условия подготовки и процедура проведения.....	10
2.5 Критерии оценки выпускных квалификационных работ.....	14
2.6 Необходимые приложения.....	18
III ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА В РАМКАХ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	
ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН (ГРУППА ГО-41)	
3.1 Требования к содержанию.....	28
3.2 Требования к оцениванию.....	30
3.3 Перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания.....	33
3.4 Перевод результатов в экзаменационную оценку.....	38
3.5 Инструкция по технике безопасности	40
3.6 Образец задания.....	41
3.7 Необходимые приложения.....	44
IV. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ДЛЯ ВЫПУСКНИКОВ ИЗ ЧИСЛА ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ (В СЛУЧАЕ НАЛИЧИЯ СРЕДИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ).....	48
V. ПОРЯДОК АПЕЛЛЯЦИИ И ПЕРЕСДАЧИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ.....	49

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Пояснительная записка

Программа государственной итоговой аттестации (далее ГИА) Областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Рязанский строительный колледж имени Героя Советского Союза В.А. Беглова» по образовательной программе СПО по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования утвержденного Приказом Минобрнауки России от 05.02.2018г. № 68.

Присваиваемая квалификация-техник.

База приема на образовательную программу: среднее общее образование.

1.2. Нормативные правовые документы и локальные акты, регулирующие вопросы организации и проведения ГИА в Областном государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении «Рязанский строительный колледж имени Героя Советского Союза В.А. Беглова»

Программа государственной итоговой аттестации разработана на основании:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 05 февраля 2018 г. № 68 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии по специальности 08.02.08 «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»;
- Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»
- Приказ Минпросвещения России от 05.05.2022 №311 «О внесении изменений в Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021г. № 800 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства просвещения РФ от 17 мая 2022 г. N 336 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. N 1199 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования";

1.3 Цель ГИА и результаты освоения образовательной программы

Государственная итоговая аттестация проводится государственной экзаменационной комиссией по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися основной образовательной программы среднего профессионального образования соответствующим требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения.

Программа ГИА является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения в части освоения видов профессиональной деятельности (ВПД):

Участие в проектировании систем газоснабжения зданий и сооружений, газопроводов:

- Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции газопроводов, объектов газоснабжения.
- Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции систем газоснабжения, заданий и сооружений, газопроводов.
- Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции объектов газоснабжения.
- Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (приложение к настоящему ФГОС СПО).

Освоение указанных видов профессиональной деятельности предполагает освоение следующих профессиональных компетенций:

ПМ.01 Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий.

ПК 1.1. Конструировать элементы систем газораспределения и газопотребления;

ПК 1.2. Выполнять расчет систем газораспределения и газопотребления;

ПК 1.3. Составлять спецификацию материалов и оборудования на системы газораспределения и газопотребления.

ПМ 02 Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления.

ПК 2.1. Организовывать и выполнять подготовку систем и объектов к строительству и монтажу;

ПК 2.2. Организовывать и выполнять работы по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления в соответствии с правилами и нормами по охране труда, требованиями пожарной безопасности и охраны окружающей среды;

ПК 2.3. Организовывать и выполнять производственный контроль качества строительно-монтажных работ;

ПК 2.4. Выполнять пусконаладочные работы систем газораспределения и газопотребления;

ПК 2.5. Руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления.

Формы проверки видов деятельности и профессиональных компетенций

Вид деятельности или профессиональная компетенция	Форма проверки
ПМ.01 Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий	Квалификационный экзамен по модулю ПМ.01 Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий
ПК 1.1. Конструировать элементы систем газораспределения и газопотребления	Дифференцированный зачет по Производственной проектировочной практике ПП.01
ПК 1.2. Выполнять расчет систем газораспределения и газопотребления.	Дифференцированный зачет по Производственной проектировочной практике ПП.01
ПК 1.3. Составлять спецификацию материалов и оборудования на системы газораспределения и газопотребления.	Дифференцированный зачет по Производственной проектировочной практике ПП.01
ПМ.02 Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления.	Квалификационный экзамен по модулю ПМ.02 Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления.
ПК 2.1. Организовывать и выполнять подготовку систем и объектов к строительству и монтажу;	Дифференцированный зачет по Производственной технологической практике ПП.02
ПК 2.2. Организовывать и выполнять работы по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления в соответствии с правилами и нормами по охране труда, требованиями пожарной безопасности и охраны окружающей среды	Дифференцированный зачет по Производственной технологической практике ПП.02
ПК 2.3. Организовывать и выполнять производственный контроль качества строительно-монтажных работ	Дифференцированный зачет по Производственной технологической практике ПП.02
ПК 2.4. Выполнять пусконаладочные работы систем газораспределения и газопотребления;	Дифференцированный зачет по Производственной технологической практике ПП.02
ПК 2.5.Руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления.	Дифференцированный зачет по Производственной технологической практике ПП.02

Государственная итоговая аттестация состоит из двух частей - защита выпускной квалификационной работы и демонстрационного экзамена. Государственная итоговая аттестация (далее-ГИА) является частью оценки качества освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности 08.02.08 «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения» и является обязательной процедурой для

выпускников очной формой обучения, завершающих освоение профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования в ОГБПОУ РСК.

Необходимым условием допуска к ГИА является предоставление документов, подтверждающих освоение выпускниками общих и профессиональных компетенции при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

II. ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ГИА

2.1. Сроки проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты ВКР и демонстрационного экзамена.

Защита ВКР проводится в виде дипломной работы.

Объем времени и сроки, отводимые на выполнение выпускной квалификационной работы: с 19 мая по 14 июня 2024 года.

Сроки ГИА установлены с 15.06.2024 г. по 30.06.2024 г., в том числе демонстрационного экзамена - с 15.06.2024 г. по 30.06.2024 г.

2.2. Выпускная квалификационная работа в виде дипломной работы

Выбор темы ВКР обучающимся осуществляется до начала производственной практики, что обусловлено необходимостью сбора практического материала в период ее прохождения.

Для подготовки ВКР студенту назначается руководитель.

ВКР разрабатывается в соответствии с требованиями к выпускным квалификационным работам, утвержденными приказом директора после предварительного обсуждения на заседании педагогического совета с участием работодателя.

Выпускная квалификационная работа включает:

- введение;
- теоретическую часть;
- практическую часть (расчеты, методики, анализ опытно-экспериментальных данных и т.п.);
- выводы, заключения и рекомендации относительно возможностей применения полученных результатов;
- список используемой литературы;
- приложения (при наличии).

Дипломная работа структурно состоит из пояснительной записки (30-50 листов формата А4), графической части 4 листа иллюстраций формата А1 и презентации к проекту (5-10 мин.).

В пояснительной записке дается теоретическое и расчетное обоснование принятых в проекте решений.

В графической части принятое решение (решения) отражается в виде чертежей, схем, визуализаций.

В презентации представляется видео ряд визуализаций, чертежей и схем.

В состав дипломного проекта могут входить изделия, изготовленные студентом в соответствии с заданием.

Требования к оформлению выпускной квалификационной работы.

1. Объём пояснительной записки выпускной квалификационной работы должен составлять от 30 до 50 страниц печатного текста.
2. Заголовки отделяются от текста сверху и снизу тремя интервалами.
3. Размерные показатели:
 - 3.1. в одной строке должно быть 60-65 знаков;
 - 3.2. пробел между словами считается за один знак;
 - 3.3. абзацный отступ равняется 5 знакам;
 - 3.4. напечатанный текст имеет поля следующих размеров:
 - верхнее и нижнее – не менее 20 мм;
 - правое– 10 мм;
 - левое– 30 мм.
4. Опечатки, опiski или графические неточности допускается исправлять подчисткой или закрашиванием белой краской и нанесением на том же месте исправленного изображения от руки или машинописным способом.
5. Страницы работы следует нумеровать арабскими цифрами, соблюдая сквозную нумерацию по всему тексту работы.
 - 5.1. Нумерация начинается с 2 страницы.
 - 5.2. Титульный лист и содержание работы не включают в общую нумерацию страниц работы.
6. В готовой работе не допускаются вставки между строк или на обратной стороне страницы.
7. Текст представляется на одной стороне листа стандартного формата.
8. На титульном листе указываются:
 - название учебного заведения;
 - полное название темы;
 - фамилия, инициалы руководителя;
 - фамилия, инициалы автора работы;
 - допуск и подпись заместителя директора колледжа по учебной работе и качеству образования;
 - год и место выполнения работы.
9. При оформлении таблиц, схем, диаграмм и прочих наглядных средств необходимо соблюдать следующие правила.
 - 9.1. Все таблицы (схемы, диаграммы), если их несколько, нумеруют арабскими цифрами в пределах всего текста.
10. ВКР необходимо подразделять на главы и параграфы в соответствии с принятым планом её исполнения.
11. В работе должно соблюдено единство стиля изложения материала, обеспечена орфографическая, синтаксическая, стилистическая грамотность в соответствии с установленными номерами языка.
12. Список литературы составляется в соответствии с требованиями ГОСТа в определенной последовательности:
 - Нормативно-правовые акты в соответствии с иерархией их юридической силы;
 - Иные официальные материалы (официальные отчеты, доклады и др.);
 - Монографии, учебники, учебные пособия в алфавитном порядке;
 - Интернет-ресурсы.

2.3 Защита выпускной квалификационной работы

Примерный перечень тем выпускных квалификационных работ и их соответствие профессиональным модулям ФГОС

Темы ВКР имеют практико-ориентированный характер и соответствуют содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Допускается выполнение ВКР группой обучающихся. При этом индивидуальные задания выдаются каждому обучающемуся. Перечень тем по ВКР разработаны преподавателями МДК в рамках профессиональных модулей, рассматриваются методической комиссией профессионального цикла 08.02.08 с участием председателей ГЭК, подписываются руководителем работы и утверждаются заместителем директора по учебной работе.

Тематика выпускных квалификационных работ

Темы квалификационных работ	Наименование профессиональных модулей, отражаемых в работе
Газификация 16-ти квартирного жилого дома	ПМ 01 «Участие в проектировании систем газораспределения и Газопотребления с использованием компьютерных технологий». ПМ 02 «Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления».
Газификация автозаправочного комплекса по адресу: Рязанская обл., Спасский район, а/д М5 «Урал на 226+ 450км»	ПМ 01 «Участие в проектировании систем газораспределения и Газопотребления с использованием компьютерных технологий». ПМ 02 «Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления».
Газификация ГРС	ПМ 01 «Участие в проектировании систем газораспределения и Газопотребления с использованием компьютерных технологий». ПМ 02 «Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления».
Газоснабжение транспортабельной котельной г. Сасово	ПМ 01 «Участие в проектировании систем газораспределения и Газопотребления с использованием компьютерных технологий». ПМ 02 «Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления».
Газоснабжение с. Иваново от газопровода высокого давления	ПМ 01 «Участие в проектировании систем газораспределения и Газопотребления с использованием компьютерных технологий». ПМ 02 «Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления».
Газоснабжение районной школы Рязанской обл.	ПМ 01 «Участие в проектировании систем газораспределения и Газопотребления с использованием компьютерных технологий».

	ПМ 02 «Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления».
Реконструкция котельной бани по ул. Грибоедова г. Рязани	ПМ 01 «Участие в проектировании систем газораспределения и Газопотребления с использованием компьютерных технологий». ПМ 02 «Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления».
Газификация столовой микрорайона	ПМ 01 «Участие в проектировании систем газораспределения и Газопотребления с использованием компьютерных технологий». ПМ 02 «Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления».
Газоснабжение коттеджей пос. «Дубровка»	ПМ 01 «Участие в проектировании систем газораспределения и Газопотребления с использованием компьютерных технологий». ПМ 02 «Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления».
Газификация магазина Спасский р-н с. Кирицы	ПМ 01 «Участие в проектировании систем газораспределения и Газопотребления с использованием компьютерных технологий». ПМ 02 «Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления».
Газоснабжение коттеджного поселка д. «Панино»	ПМ 01 «Участие в проектировании систем газораспределения и Газопотребления с использованием компьютерных технологий». ПМ 02 «Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления».
Установка дополнительных теплогенераторов в нежилых зданиях птичника №1 и №5	ПМ 01 «Участие в проектировании систем газораспределения и Газопотребления с использованием компьютерных технологий». ПМ 02 «Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления».
Газификация гаража и административного здания по адресу: Рязанская обл., г. Касимов	ПМ 01 «Участие в проектировании систем газораспределения и Газопотребления с использованием компьютерных технологий». ПМ 02 «Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления».
Газификация склада г.Рязань Куйбышевское шоссе	ПМ 01 «Участие в проектировании систем газораспределения и Газопотребления с использованием компьютерных технологий». ПМ 02 «Организация и выполнение работ по

	строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления».
Газоснабжение детского сада г. Рязань	ПМ 01 «Участие в проектировании систем газораспределения и Газопотребления с использованием компьютерных технологий». ПМ 02 «Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления».
Газификация теплового пункта административно-хозяйственного здания	ПМ 01 «Участие в проектировании систем газораспределения и Газопотребления с использованием компьютерных технологий». ПМ 02 «Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления».
Газификация крышной котельной	ПМ 01 «Участие в проектировании систем газораспределения и Газопотребления с использованием компьютерных технологий». ПМ 02 «Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления».
Газоснабжение коттеджей в пос. «Погорелово»	ПМ 01 «Участие в проектировании систем газораспределения и Газопотребления с использованием компьютерных технологий». ПМ 02 «Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления».
Газификация коттеджа в р.п. Тума с переходом через реку Нарма	ПМ 01 «Участие в проектировании систем газораспределения и Газопотребления с использованием компьютерных технологий». ПМ 02 «Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления».
Газификация жилого дома с. Алканово от газопровода высокого давления 1-ой категории	ПМ 01 «Участие в проектировании систем газораспределения и Газопотребления с использованием компьютерных технологий». ПМ 02 «Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления».
Газоснабжение котельной и кухонь ветеринарного центра, с установкой узла учёта и ШРП	ПМ 01 «Участие в проектировании систем газораспределения и Газопотребления с использованием компьютерных технологий». ПМ 02 «Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления».

2.4 Условия подготовки и процедура проведения

Защита выпускных квалификационных работ проводится на открытых заседаниях ГЭК с участием не менее двух третей ее состава.

На защиту работы отводится до 45 минут (академический час).

Процедура защиты устанавливается председателем ГЭК по согласованию с членами комиссии и, как правило, включает доклад студента (10-12 минут), чтение отзыва и рецензии, вопросы членов комиссии и ответы студента.

Процедура может предусматривать выступление руководителя выпускной квалификационной работы и (или) рецензента, если он (они) присутствует(ют) на заседании.

Во время ГИА студентам и членам ГЭК запрещается иметь при себе и использовать средства связи (мобильные телефоны, смартфоны, планшеты, ноутбуки и т.п.)

При определении окончательной оценки по защите выпускной квалификационной работы учитывается:

- доклад выпускника по каждому разделу выпускной работы;
- ответы на вопросы;
- оценка рецензента;
- отзыв руководителя.

Заседания ГЭК протоколируются. В протоколе записываются:

- тема дипломного проекта;
- тематика дополнительных вопросов;
- итоговая оценка дипломного проекта;
- присуждение квалификации;
- особые мнения членов комиссии.

Протоколы заседаний ГЭК подписываются председателем, заместителем председателя, секретарем и членами комиссии.

Результаты защиты выпускной квалификационной работы определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» согласно критериям и объявляются в тот же день после оформления в

установленном порядке протоколов заседаний ГЭК.

Критерии оценки выпускной квалификационной работы:

- соответствие названия работы ее содержанию;
- четкая целевая направленность;
- логическая последовательность изложения материала;
- необходимая глубина исследования и убедительность аргументации;
- конкретность представления практических результатов работы;
- соответствие оформления выпускной квалификационной работы требованиями СТО 02069024.101-2014 и методическим рекомендациям по оформлению выпускных квалификационных работ.

Критерии оценки защиты ВКР:

четкость и грамотность доклада;

глубина ответов на вопросы присутствующих на заседании членов ГЭК;

использование технических средств для сопровождения доклада.

При определении окончательной оценки за защиту ВКР учитываются:

- доклад выпускника по каждому разделу дипломного проекта;
- ответы на вопросы;
- оценка руководителя;
- оценка рецензента.

Государственная экзаменационная комиссия (ГЭК)

Для проведения ГИА создается ГЭК численностью не менее 5 человек. Комиссия работает на базе ОГБПОУ «Рязанский строительный колледж имени Героя Советского Союза В.А. Беглова».

В состав ГЭК входят:

□ председатель ГЭК;

- заместитель председателя ГЭК;
- члены комиссии: из педагогических работников колледжа, лиц, приглашенных из сторонних организаций, в том числе педагогических работников, представителей работодателей или их объединений, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники.
- ответственный секретарь ГЭК (без права голоса).

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;
- разработка рекомендаций по совершенствованию подготовки выпускников по специальностям среднего профессионального образования.

Государственную экзаменационную комиссию возглавляет председатель из числа работодателей, который организует и контролирует деятельность государственной экзаменационной комиссии, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам.

Директор колледжа или заместитель директора колледжа является заместителем председателя государственной экзаменационной комиссии.

Состав членов государственной экзаменационной комиссии утверждается распорядительным актом директора колледжа.

К государственной итоговой аттестации допускаются студенты, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план по осваиваемой ОПОП СПО, а обучающиеся по договорам, кроме того, выполнившие все обязательства, определенные договором об образовании.

Защита выпускных квалификационных работ проводится на открытых заседаниях ГЭК с участием не менее двух третей ее состава.

На защиту работы отводится до 45 минут (академический час).

Процедура защиты устанавливается председателем ГЭК по согласованию с членами комиссии и, как правило, включает доклад студента (10-12 минут), чтение отзыва и рецензии, вопросы членов комиссии и ответы студента.

Процедура может предусматривать выступление руководителя выпускной квалификационной работы и (или) рецензента, если он (они) присутствует(ют) на заседании.

Во время ГИА студентам и членам ГЭК запрещается иметь при себе и использовать средства связи (мобильные телефоны, смартфоны, планшеты, ноутбуки и т.п.)

При определении окончательной оценки по защите выпускной квалификационной работы учитывается:

- доклад выпускника по каждому разделу выпускной работы;
- ответы на вопросы;
- оценка рецензента;
- отзыв руководителя.

Заседания ГЭК протоколируются. В протоколе записываются:

- тема дипломного проекта;
- тематика дополнительных вопросов;
- итоговая оценка дипломного проекта;
- присуждение квалификации;
- особые мнения членов комиссии.

Протоколы заседаний ГЭК подписываются председателем, заместителем председателя, секретарем и членами комиссии (приложение 5).

Результаты защиты выпускной квалификационной работы определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» согласно критериям и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний ГЭК.

Критерии оценки выпускной квалификационной работы:

- соответствие названия работы ее содержанию;
- четкая целевая направленность;
- логическая последовательность изложения материала;
- необходимая глубина исследования и убедительность аргументации;
- конкретность представления практических результатов работы;
- соответствие оформления выпускной квалификационной работы требованиями СТО 02069024.101-2014 и методическим рекомендациям по оформлению выпускных квалификационных работ.

Критерии оценки защиты ВКР:

- четкость и грамотность доклада;
- глубина ответов на вопросы присутствующих на заседании членов ГЭК;
- использование технических средств для сопровождения доклада.
- При определении окончательной оценки за защиту ВКР учитываются:
- доклад выпускника по каждому разделу дипломного проекта;
- ответы на вопросы;
- оценка руководителя;
- оценка рецензента.

Решения ГЭК принимаются на закрытых заседаниях простым большинством голосов.

При равном числе голосов председатель комиссии (или заменяющий его заместитель) обладает правом решающего голоса.

Все решения ГЭК оформляются протоколами.

ГЭК по завершению работы оформляет аналитические документы.

Заполненные и подписанные установленным порядком протоколы нумеруются, брошюруются, прошнуровываются в виде книги, которая по окончании работы ГЭК сдается в архив для хранения в течение 75 лет.

Результаты защиты ВКР определяются оценками "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно" и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний государственных экзаменационных комиссий.

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

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

Обучающиеся, не прошедшие ГИА или получившие на ГИА неудовлетворительные результаты, проходят ГИА не ранее чем через шесть месяцев после прохождения ГИА впервые.

Для прохождения ГИА лицо, не прошедшее ГИА по неуважительной причине или получившее на ГИА неудовлетворительную оценку, восстанавливается в лице на период времени, установленный лицеем самостоятельно, но не менее предусмотренного календарным учебным графиком для прохождения ГИА соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования.

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

2.5 Критерии оценки выпускных квалификационных работ

критерии	<i>показатели</i>			
	<i>Оценки «2 - 5»</i>			
	<i>«неудовлетвори- тельно»</i>	<i>«удовлетворитель- но»</i>	<i>«хорошо»</i>	<i>«отлично»</i>
Актуальность	Актуальность проектирования специально автором не обосновывается. Сформулированы цель, задачи не точно и не полностью, (работа не зачтена - необходима доработка). Неясны цели и задачи работы (либо они есть, но абсолютно не согласуются с содержанием)	Актуальность либо вообще не сформулирована, сформулирована не в самых общих чертах - проблема не выявлена и, что самое главное, не аргументирована (не обоснована со ссылками на источники). Нечетко сформулированы цель, задачи, методы, используемые в работе	Автор обосновывает актуальность направления проектирования и проектирования в целом, а не собственной темы. Сформулированы цель, задачи. Тема работы сформулирована более или менее точно (то есть отражает основные аспекты изучаемой темы).	Актуальность проблемы проектирования обоснована анализом состояния действительности. Сформулированы цель, задачи, методы, используемые в работе.
Логика работы	Содержание и тема работы плохо согласуются между собой.	Содержание и тема работы не всегда согласуются между собой. Некоторые разделы работы не связаны с целью и задачами работы	Содержание, как целой работы, так и ее разделов связано с темой работы, имеются небольшие отклонения. Логика изложения, в общем и целом, присутствует - одно положение вытекает из другого.	Содержание, как целой работы, так и ее разделов связано с темой работы. Тема сформулирована конкретно, отражает направленность работы. В каждой разделе присутствует обоснование, почему этот раздел рассматривается в рамках данной темы
Сроки	Работа сдана с опозданием (более 3-х дней задержки)	Работа сдана с опозданием (более 3-х дней задержки).	Работа сдана в срок (либо с опозданием в 2-3 дня)	Работа сдана с соблюдением всех сроков

<i>критерии</i>	<i>показатели</i>			
	<i>Оценки «2 - 5»</i>			
	<i>«неудовлетворительно»</i>	<i>«удовлетворительно»</i>	<i>«хорошо»</i>	<i>«отлично»</i>
Самостоятельность в работе	Большая часть работы списана из одного источника, либо заимствована из сети Интернет. Авторский текст почти отсутствует (или присутствует только авторский текст.) Консультанты не знают ничего о процессе написания студентом работы, студент отказывается показать черновики.	Самостоятельные выводы либо отсутствуют, либо присутствуют только формально. Автор недостаточно хорошо ориентируется в тематике, путается в изложении содержания.	После каждого раздела автор работы делает выводы. Выводы порой слишком расплывчаты, иногда не связаны с содержанием раздела. Автор не всегда обоснованно и конкретно выражает свое мнение по поводу основных аспектов содержания работы.	После каждого раздела автор работы делает самостоятельные выводы. Автор четко, обоснованно и конкретно выражает свое мнение по поводу основных аспектов содержания работы. Из разговора с автором руководитель делает вывод о том, что студент достаточно свободно ориентируется в терминологии, используемой в ВКР
Оформление	Много нарушений правил оформления требованиям ЕСКД	Представленная ВКР имеет отклонения требованиям ЕСКД.	Есть некоторые недочеты в оформлении работы требованиям , в требованиям ЕСКД.	Соблюдены все правила оформления работы.
Литература	Автор совсем не ориентируется в тематике, не может назвать и кратко изложить содержание используемой литературы.	Автор слабо ориентируется в тематике, путается в содержании используемой литературы книг.	Автор ориентируется в тематике, может перечислить и кратко изложить содержание используемой литературы.	Студент легко ориентируется в тематике, может перечислить и кратко изложить содержание используемой литературы.

критерии	<i>показатели</i>			
	<i>Оценки «2 - 5»</i>			
	<i>«неудовлетворительно»</i>	<i>«удовлетворительно»</i>	<i>«хорошо»</i>	<i>«отлично»</i>
Защита работы	<p>Автор совсем не ориентируется в терминологии работы.</p>	<p>Автор, в целом, владеет содержанием работы, но при этом затрудняется в ответах на вопросы членов ГЭК. Допускает неточности и ошибки при толковании основных положений и результатов работы, не имеет собственной точки зрения на проблему проектирования. Автор показал слабую ориентировку в тех понятиях, терминах, которые она (он) использует в своей работе. Защита, по мнению членов комиссии, прошла сбивчиво, неуверенно и нечетко.</p>	<p>Автор достаточно уверенно владеет содержанием работы, в основном, отвечает на поставленные вопросы, но допускает незначительные неточности при ответах. Использует наглядный материал. Защита прошла, по мнению комиссии, хорошо (оценивается логика изложения, уместность использования наглядности, владение терминологией и др.).</p>	<p>Автор уверенно владеет содержанием работы, показывает свою точку зрения, опираясь на соответствующие теоретические положения, грамотно и содержательно отвечает на поставленные вопросы. Защита прошла успешно с точки зрения комиссии (оценивается логика изложения, уместность использования наглядности, владение терминологией и др.).</p>

Оценка работы	<p>Оценка «2» ставится, если содержание работы не соответствует заданию, допущены существенные ошибки. аттестуемый не обладает обязательными знаниями по излагаемой теме в полной мере или значительная часть работы выполнена не самостоятельно.</p>	<p>Оценка «3» ставится, если содержание работы соответствует заданию, при защите допускает неуверенность имеет две ошибки или три недочета, но при этом аттестуемый обладает обязательными знаниями по излагаемой работе.</p>	<p>Оценка «4» ставится, если содержание представленной работы соответствует заданию, просматривается целевая направленность. При защите работы аттестуемый соблюдает логическую последовательность изложения материала, но обоснования для полного раскрытия темы недостаточны. Допущены одна ошибка или два-три недочета в оформлении работы, выкладках, эскизах чертежах; базируясь на прочные теоретические знания по избранной теме.</p>	<p>Оценка «5» ставится, если содержание представленной работы соответствует заданию, просматривается четкая целевая направленность необходимая глубина исследования. При защите работы аттестуемый логически последовательно излагает материал, базируясь на прочные теоретические знания по избранной теме. Стиль изложения корректен, работа оформлена грамотно, в соответствии с ЕСТД и ЕСКД.</p>
---------------	---	---	--	--

2.6 Необходимые приложения

Приложение 1

Министерство образования Рязанской области
**ОГБПОУ «Рязанский строительный колледж имени Героя Советского Союза
В.А.Беглова»**

Рассмотрено

на заседании МК профессионального
цикла специальностей 08.02.08,
23.02.03, 23.02.04.

«Утверждаю»

Зам. директора по УМР и КО

Протокол № _____

_____ О.В. Кузнецова

от « _____ » _____ 20__ г.

**Индивидуальное задание
на выпускную квалификационную работу**

Специальность _____
(квалификация) _____

Выпускник _____

Группа № _____

Тема _____

Содержание пояснительной записки

Содержание графической части

Рекомендуемая литература (интернет-ресурс)

Срок сдачи работы: на проверку « _____ » _____ 20__ г.
на рецензию « _____ » _____ 20__ г.

Руководитель работы _____

Отзыв

на выпускную квалификационную работу студент__ группы_____

специальность: _____

(квалификация) _____

Тема:

(Ф.И.О.)

(Текст отзыва)

Вывод:

Руководитель работы _____

«__» _____ 20__ г.

Рецензия

на выпускную квалификационную работу студент ___ группы _____

специальность: _____

(профессия) _____

Тема:

(Ф.И.О.)

(Текст рецензии)

Рецензия должна включать:

- заключение о соответствии выпускной квалификационной работы заданию на нее;
- оценку качества выполнения каждого раздела выпускной квалификационной работы;
- оценку степени разработки новых вопросов (новизны), оригинальность решений (предложений), теоретической и практической значимости работы;
- оценку выпускной квалификационной работы

Вывод:

Рецензент _____

(должность)

Министерство образования Рязанской области ОГБОУ СПО «Рязанский строительный колледж имени Героя Советского Союза В.А.Беглова»

Протокол № _____

от «___» _____ 20__ г.

заседания Государственной экзаменационной комиссии № _____ по проведению защиты дипломных работ (проектов) студентами ОГБПОУ «Рязанский строительный колледж имени Героя Советского Союза В.А.Беглова»

Государственная экзаменационная комиссия № ____, утвержденная приказом директора колледжа № ____ от «___» _____ 20__ г. в составе:

Председателя комиссии: _____

Зам. председателя комиссии: _____

Секретаря комиссии: _____

Членов комиссии _____

Заслушав на открытом заседании «___» _____ 2019 г. защиту дипломных проектов (работ), заключения руководителей, отзывы рецензентов и ответы студентов на поставленные вопросы, постановила:

1. Считать защиту дипломных проектов (работ) и ответы студентов, заслуживающими следующих оценок:

№ П/п	Фамилия, имя, отчество	Тема дипломного проекта (работы)	Оценка защиты

2. По результатам защиты дипломных проектов (работ) и данным об успеваемости в течение всего времени обучения в ОГБПОУ «Рязанский строительный колледж имени Героя Советского Союза В.А.Беглова» присвоить квалификацию:

Специализация:

Специальность

и выдать диплом _____

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

Особое мнение членов комиссии:

Председатель комиссии _____

Зам. председателя комиссии _____

Секретарь комиссии _____

Члены комиссии _____

Приложение 5

Министерство образования Рязанской области
ОГБПОУ «Рязанский строительный колледж имени Героя Советского Союза
В.А.Беглова»

Справка об обучении

Выдана гр. _____

(фамилия, имя, отчество)

в том, что он__ обучал__ с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г
в _____

(наименование учебного заведения, специальности, формы обучения)

За время обучения гр. _____

(фамилия, имя, отчество)

изучены следующие предметы, сданы экзамены и получены оценки:

№ п/п	Наименование предметов по учебному плану	Количество часов по учебному плану	Оценка	Указание о виде оценки
1.	2	3	4	5
2.				
3.				
4.				

Отчислен _____

(причина отчисления, № и дата приказа)

Гербовая печать

Директор (зам. директора _____
по учебной работе) (подпись)

Секретарь учебной части _____
(подпись)

Регистрационный № _____

Дата выдачи _____

Анализ

результатов государственной итоговой аттестации по специальности

08.02.08 «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»

(квалификация) _____ техник

Защита квалификационных работ

№ п/п	Показатели	Всего		Форма обучения									
				Очная		Очно-заочная (вечерняя)		Заочная		Экстернат			
		Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%		
1.	Окончили образовательное учреждение СПО												
2.	Допущены к защите												
3.	Защита с оценкой:												
	«отлично»												
	«хорошо»												
	«удовлетворительно»												
	«неудовлетворительно»												
4.	Средний балл												

**Результаты защиты выпускных квалификационных работ
по специальности 08.02.08**

«Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»

квалификация- техник

№ п/п	Показатели	Всего		Форма обучения									
				Оч ная		Очно- заоч- ная (вечер няя)		Заочная		Экстернат			
		Кол -во	%	Кол- во	%	Кол- во	%	Кол- во	%	Кол-во	%		
1	Окончили образовательное учреждение СПО												
2.	Допущены к защите												
3.	Принято к защите выпускных квалификационных работ												
4.	Защищено выпускных квалификационных работ												
5.	Оценки:												
	«отлично»												
	«хорошо»												
	«удовлетворительно»												
	«неудовлетворительно»												
6.	Средний балл												
7.	Количество выпускных квалификационных работ,												
7.1	выполненных по темам, предложенным студентами												
7.2	по заявкам организаций, учреждений												
7.3	по области поисковых исследований												

8.	Количество выпускных квалификационных работ, рекомендованных										
8.1	к опубликованию										
8.2	к внедрению										

Общие результаты подготовки студентов

по специальности 08.02.08.

«Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»

Квалификация - техник

№ п/п	Показатели	Всего		Форма обучения							
				Очная		Очно-заочная (вечерняя)		Заочная		Экстернат	
		Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%
1.	Окончили образовательное учреждение СПО										
2.	Количество дипломов с отличием										
3.	Количество дипломов с оценками «отлично» и «хорошо»										
4.	Количество выданных академических справок										

III. ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА В РАМКАХ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Демонстрационный экзамен направлен на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного образовательной программой, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путём проведения независимой экспертной оценки выполненных выпускником практических заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов.

ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН (ГРУППА ГО-41)

Формат Демонстрационного экзамена - Очный

Форма участия: Индивидуальная

Вид аттестации - ГИА

Длительность выполнения экзаменационного задания – 3,5 часа

Количество экспертов, участвующих в оценке выполнения задания, и минимальное количество рабочих мест на площадке:

Кол-во рабочих мест – 4 места.

Главный эксперт-1 чел.

Линейный эксперт – 3 чел.

Технический эксперт – 1 чел.

3.1 Требования к содержанию ДЭ

Таблица № 1

Вид деятельности/ Вид профессиональной деятельности	Перечень оцениваемых ПК/ПК	Перечень оцениваемых умений, навыков (практического опыта)
Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	ПК: Осуществлять планирование работ, связанных с эксплуатацией и ремонтом систем газораспределения и газопотребления	Умение: вести журналы учета обходов и осмотров, фиксировать изменение технического состояния элементов газопровода низкого давления, оборудования котельных
		Навык: ведение журнала технических осмотров в соответствии с современными стандартными требованиями к отчетности
	ПК: Организовывать производство работ по эксплуатации и ремонту систем газораспределения и газопотребления	Умение: проводить диагностику элементов газопровода низкого давления, технического состояния котлового оборудования, вспомогательного оборудования
		Навык: осуществление контроля правильной эксплуатации технического и

		вспомогательного оборудования, инструмента и оснастки, используемых в процессе технического обслуживания и ремонта
	ПК: Анализировать и контролировать процесс подачи газа низкого давления и соблюдения правил его потребления в системах газораспределения и газопотребления.	Умение: проводить визуальные наблюдения, инструментальные обследования и испытания
		Навык: контроль соблюдения бытовыми потребителями обеспечения надлежащего технического состояния домового газового оборудования, мест установки газоиспользующего оборудования на предмет свободного доступа к элементам домового газового оборудования
	ПК: Осуществлять контроль и диагностику параметров эксплуатационной пригодности систем газораспределения и газопотребления	Умение: проводить диагностику элементов газопровода низкого давления, технического состояния котлового оборудования, вспомогательного оборудования
		Навык: обеспечение плановых осмотров элементов дом
Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	ПК: Осуществлять планирование работ, связанных с эксплуатацией и ремонтом систем газораспределения и газопотребления	Умение: вести журналы учета обходов и осмотров, фиксировать изменение технического состояния элементов газопровода низкого давления, оборудования котельных
		Навык: ведение журнала технических осмотров в соответствии с современными стандартными требованиями к отчетности
	ПК: Организовывать производство работ по эксплуатации и ремонту систем газораспределения и газопотребления	Умение: проводить диагностику элементов газопровода низкого давления, технического состояния котлового оборудования, вспомогательного оборудования
		Навык: осуществление контроля правильной эксплуатации технического и вспомогательного оборудования, инструмента и оснастки, используемых в процессе технического обслуживания и ремонта;
	ПК: Анализировать и контролировать процесс подачи газа низкого давления и соблюдения правил его потребления в	Умение: проводить визуальные наблюдения, инструментальные обследования и испытания

	системах газораспределения и газопотребления	
		Навык: контроль соблюдения бытовыми потребителями обеспечения надлежащего технического состояния домового газового оборудования, мест установки газоиспользующего оборудования на предмет свободного доступа к элементам домового газового оборудования
	ПК: Осуществлять контроль и диагностику параметров эксплуатационной пригодности систем газораспределения и газопотребления	Умение: проводить диагностику элементов газопровода низкого давления, технического состояния котлового оборудования, вспомогательного оборудования
		Навык: обеспечение плановых осмотров элементов домового газового оборудования
Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления	ПК: Конструировать элементы систем газораспределения и газопотребления	Умение: читать архитектурно строительные и специальные чертежи
		Навык: чтение чертежей рабочих проектов
	ПК: Составлять спецификацию материалов и оборудования на системы газораспределения и газопотребления.	Умение: заполнять формы таблиц спецификаций материалов и оборудования в соответствии с государственными стандартами и техническими условиями
		Навык: составление спецификаций материалов и оборудования систем газораспределения и газопотребления
Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления	ПК: Организовывать и выполнять подготовку систем и объектов к строительству и монтажу	Умение: определять состав и объемы вспомогательных работ по подготовке и оборудованию участка производства однотипных строительных работ
		Навык: подготовка и оборудование участка производства однотипных строительных работ
	ПК: Организовывать и выполнять работы по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления в соответствии с правилами и нормами по охране труда, требованиями пожарной безопасности и охраны	Умение: осуществлять обработку информации в соответствии с действующими нормативными документами

	окружающей среды	
		Навык: осуществление контроля соблюдения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды
		Умение: определять перечень работ по обеспечению безопасности участка производства однотипных строительных работ (ограждение строительной площадки, ограждение или обозначение опасных зон, освещение)
		Навык: разработка, планирование и контроль выполнения мер, направленных на предупреждение и устранение причин возникновения отклонений результатов выполненных однотипных строительных работ от требований нормативной технической, технологической и проектной документации
		Умение: осуществлять документальное сопровождение производства строительных работ (журналы производства работ, таблицы учета рабочего времени, акты выполненных работ)
		Навык: проведение контроля соблюдения технологии производства однотипных строительных работ
	ПК: Организовывать и выполнять производственный контроль качества строительно-монтажных работ	Умения: определять перечень средств коллективной и (или) индивидуальной защиты работников, выполняющих однотипные строительные работы
		Навык: проведение инструктажа работников по правилам охраны труда и требованиям пожарной безопасности
	ПК: Выполнять пусконаладочные работы систем газораспределения и газопотребления	Умение: производить документальный, визуальный и инструментальный контроль качества строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования и других видов материально технических ресурсов
		Навык: осуществление оперативного планирования и контроля выполнения производства строительных работ

3.2 Требования к оцениванию.
 Распределение значений максимальных
 баллов

Таблица № 2

Вид аттестации	Уровень ДЭ	Составная часть КОД (инвариантная/вариативная часть)	Максимальный балл
ГИА	ДЭ ПУ	Инвариативная часть	80 из 80

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

Таблица № 3

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

		Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления в соответствии с правилами и нормами по охране труда, требованиями пожарной безопасности и охраны окружающей среды	12,00
		Организация и выполнение производственного контроля качества строительно-монтажных работ	7
		Выполнение пусконаладочных работ систем газораспределения и газопотребления	7
		ИТОГО (инвариантная часть)	80,00

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

Кол-во рабочих мест: 4

Таблица № 4

Перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания					
№	Наименование	Минимальные (рамочные) технические характеристики	Кол-во на 1 рабочее место	Единица измерения	Кол-во на общее число рабочих мест
1	Контейнер строительный прямоугольный	Контейнер строительный прямоугольный Материал пластик, 60л	1	шт	4
2	Верстак с тисками	Поверхность вестака с покрытием из листового металла, тиски слесарные ТСС-100 или аналог, с рабочим ходом 100-140.	1	шт	4
3	Лестница складная	Алюминиевая, с пенополиуретановым покрытием ступеней, 7 ступеней.	1	шт	4
4	Аналоговый опрессовщик для систем газоснабжения	Манометр на 4 бар, водяной столб 150 мбар, точность проверки: водяной столб 0,1 мбар, манометр 0,1 бар.	1	шт	4
5	Аппарат для электромужфтовой сварки	Для сварки безнапорных систем диаметром 40-160 мм из полиэтилена посредством фитингов	1	шт	4
6	Ножницы для полиэтиленовых труб	Ножницы для резки полимерных труб Super-Ego. Для точной резки пластиковых труб из ПП, ПЭ, сшитый ПЭ, ПВХ, ПБ, ПВДФ, D 0 - 50 мм (0 - 2").	1	шт	4
7	Котел газовый настенный	Серия: Turbo максимальная тепловая мощность (кВт): 17	1	шт	4

		отапливаемая площадь (м2): 170 Артикул: MZGB1702TM Производитель: Китай тип установки: Настенный теплообменник: Раздельный камера сгорания: Закрытая потребляемая мощность (Вт): 110 производительность по ГВС (л/м): 8,8/6,3 Максимальный расход газа NG (м.куб/ч): 1.65 Диапазон температур теплоносителя (С): 30-80 КПД (%): 90,5 Габариты В*Ш*Г (мм): 693*403*247 Масса (кг): 27			
8	Плита газовая	Количество конфорок 4 Решетка чугунная Объем духовки 44 л Габаритные размеры (В*Ш*Г) 85*50*57 см Электроподжиг конфорок механический Режимы работы духовки 1 Индикация текущей температуры Да Тип очистки традиционный	1	шт	4
9	Набор отверток с битами и головками	Производитель: Калибр. Стержни отверток изготовлены из хромованадиевой стали и надежно защищены от коррозии хромовым покрытием. Рабочие наконечники намагничены и имеют дополнительное защитное фосфатированное покрытие. Твердость рабочей части 47 HRC. Комплектация: Отвертка SL 8 x 150; Отвертка SL 6 x 100; Отвертка SL 5 x 75; Отвертка SL 6 x 38; Отвертка PH 3 x 150; Отвертка PH 2 x 100; Отвертка PH 1 x 75; Отвертка PH 2 x 38; Отвертка часовая Torx 5 x 40; Torx 6 x 40; Torx 7 x 40; Torx 8 x 40; Torx 9 x 40; Torx 10 x 40; Отвертка часовая SL 2.5 x40; Отвертка часовая SL3,0x40; Отвертка часовая PH 0 x 40; Отвертка часовая PH 00x40. кейс для хранения.	1	набор, шт	4
10	Шуруповерт (аккумуляторный)	Емкость аккумулятора: 2 Ач. Напряжение питания инструмента:	1	шт	4

		14,4 В Тип аккумулятора: Литий-ионный (Li-Ion) Крутящий момент жесткий: 32 Нм Крутящий момент мягкий: 17 Нм Реверс. Двухскоростной редуктор Тормоз двигателя Чемодан, зарядное устройство в комплекте			
11	Насос ручной напольный	макс. давление 10 bar, головка с рычажком, под ниппель av/sv/dv	1	шт	4
12	Манометр автомобильный	APPA 82, расчет барометрического давления воздуха да Мах давление (PSI)60 Мах давление (атм.)4,2	1	шт	4
13	Газовый ввод	Газовый ввод d32 (1x2)	1	шт	4
14	Шкафчики для одежды и личных вещей участников	Шкафчики для одежды металлические	1	шт	4
15	Стеллаж	Стеллажи металлические, количество полок 4	2	шт	2
16	ПК в комплекте	Рабочая станция Aquarius PRO P30 K40 R52 в составе: системный блок, клавиатура, мышь компьютерная, операционная система: Windows 10 Professional мышью I5 9600/16 Gb DDR 4/SSD 256 Gb/ HDD 2 TB/GTX1650 4Gb, монитор ASUS V424DQ	1	шт	1
17	Ноутбук	Ноутбук Acer Extensa EX215-51G-59CT-59CT 10210U/8/512SSD/MX230/WiFi/BT/Win10/1 5.6"	1	шт	1
18	Доска для проведения презентаций с бумажными листами и набором цветных маркеров	Флипчарт магнитно-маркерный Attache 247011 (100x70 см) на роликах, с набором цветных маркеров	1	шт	1
19	Оборудование для проведения презентаций	Проектор Acer Projector H6517ST (DLP, 3000 люмен, 10000:1, 1920x1080, D-Sub, HDMI, RCA, USB, ПДУ, 2D/3D, MHL) Экран с электроприводом Lumien Master Control <LMC-100116> (203x300см, Matte White)	1	шт	1
20	Часы настенные	Часы настенные, корпус пластик, форма круг	1	шт	1
21	Лист фанеры 1500x1500x20	Для организации рабочего места	15	шт	60
22	Брус 100x100x3000 или 50x50x3000	Для организации рабочего места	15	шт	60
23	Принтер	Многофункциональное устройство (МФУ) Kyocera ECOSYS M6630cidn. A4, 1Gb, LCD, 35 стр/мин, цветное	1	шт	1

		лазерное МФУ, USB2.0, сетевой, DADF, двуст.печать			
24	Стол	Офисный стол 1400*700	10	шт	10
25	Стул	Офисный стул, высота - 80см, ширина - 54см, глубина - 61см, хром, пластик, синий	20	шт	20
26	Универсальный фаскосниматель	фаскосниматель универсальный, металл	1	шт	4
Перечень инструментов					
27	Нож монтажный складной	Нож строительный монтажный складной, автоматическая фиксация в раскрытом состоянии, материал лезвий: инструментальная сталь. Механизм быстрой смены лезвий. Защитный колпачок для безопасного хранения и транспортировки	1	шт	4
28	Электрический удлинитель на 10 м	По необходимости	1	шт	1
29	Устройства для снятия оксидного слоя перед электромуфтовой сваркой для полиэтиленовых труб 32-500 мм	Ручной скребок для снятия оксидного слоя полиэтиленовых труб	1	шт	4
30	Набор инбусовых ключей (2-14 мм), 10 шт. в наборе	Набор инбусовых ключей (2-14 мм), 10 шт. в наборе	1	набор	4
31	Рулетка 5 м	Рулетка 5 м	1	шт	4
32	Набор бит и сверл (для шуруповерта)	Тип бит односторонние. Хвостовик бит 1/4 (тип С)/1/4 (тип Е), Тип сверла спиральный	1	набор	4
33	Ножовка	Безопасная слесарная лучковая ножовка в комплекте с полотном. Безопасная рукоятка для точного ведения ножовки: уменьшается опасность несчастного случая, в лучке есть место для запасных полотен: инструмент всегда под рукой, в рукоятку встроено быстрозажимное устройство с точной регулировкой: оптимальное натяжение полотна, полотно четырехкратно поворачивается на 90о: удобно работать в труднодоступных местах. Длина 300 мм. Вес 680 гр.	1	шт	4
34	Ключ трубный	Длина,300мм Размер максимальный,25мм Угол губок,90град Размер максимальный,1/2 дюйм Материал рабочей части:CrV	1	шт	4
35	Ключи комбинированные	Твердость е 45-48 HRC. В набор входит двенадцать ключей размером	1	набор	4

	(6-22 мм), 12 шт. в наборе	[6 – 22] мм. Каждый ключ с одной стороны оснащен захватом открытого типа — рожковым и накидным (кольцевым) с другой стороны. Профиль кольцевого зева должен иметь 12 граней, Комплектация: Комбинированные ключи диаметрами [6 – 22] мм в количестве 12 штук; Чехол для хранения.			
36	Линейка металлическая в чехле	Линейка металлическая в чехле (300/500мм)	1	шт	4
37	Уровень 400 мм (цифровой/пузырьковый)	Точность 0.416 Погрешность измерений, ±0,2 град Диапазон 0 до 360 Источник питания 2 x 1,5-V (AA) Длина 400 мм ЖК-дисплей с подсветкой да	1	шт	4
38	Слесарный угольник	Слесарный угольник	1	шт	4
Перечень расходных материалов					
39	Труба 110 ПЭ	d110мм ПЭ 100 SDR11 газовая. Совместимая с фитингами	1	шт/м	21
40	Труба 32 ПЭ	d32мм ПЭ 100 SDR11 газовая. Совместимая с фитингами	1	шт /м	21
41	Заглушка ПЭ с закладным электронагревателем	d110 с закладным электронагревателем	2	шт	42
42	Седелка ПЭ с закладным электронагревателем с фрезой	d110/32мм ПЭ 100 SDR11 с закладным электронагревателем с фрезой	1	шт	42
43	Муфта ПЭ с закладным электронагревателем 100	d32 мм SDR11 с закладным электронагревателем	2	шт	42
44	Муфта ПЭ с закладным электронагревателем 32	ПЭ 100 SDR11 с закладным электронагревателем	2	шт	42
45	Хомут для труб с гайкой M10	Сантехнический для труб 4, 110-116 мм, с резиновым уплотнением, с гайкой M10	2	шт	42
46	Хомут для труб с гайкой M8	Сантехнический для труб 11/4 , 32-35 мм, с резиновым уплотнением, с гайкой M8	2	шт	42
47	Шпилька для крепления хомутов M10	Оцинкованная, резьбовая, M10×1000	2	шт	42
48	Шпилька для крепления хомутов M8	Оцинкованная, резьбовая, M8x1000	2	шт	42
49	Саморез по дереву	Потайная головка, стальной, оцинкованный d=6; 50 мм.	1	упаковка	21
50	Карандаш строительный	Строительный овальный карандаш для разметочных работ	1	шт	21
51	Маркер-краска белая	Маркер белый, для выполнения разметки,	1	шт	21
52	Каболка отжата (уплотнительный)	Технические характеристики на усмотрение ОО	1	упаковка	1

	материал для футляра) аналог				
53	Сигнальная лента	Технические характеристики на усмотрение ОО	1	шт/м	21
41	Заглушка ПЭ с закладным электронагревателем	d110 с закладным электронагревателем	2	шт	42
42	Седелка ПЭ с закладным электронагревателем с фрезой	d110/32мм ПЭ 100 SDR11 с закладным электронагревателем с фрезой	1	шт	21
54	Салфетка для обезжиривания ПЭ (ПНД) труб	Одноразовые салфетки из нетканого и не ворсистого материала, пропитанные раствором технического спирта (упаковка)	1	упаковка	21
55	Пакеты для мусора	Мусорный пакет, 30л	1	шт	21
56	Заглушка инвентарная на ввод на резьбе /аналог	max раб. давление – 1,2 МПа, max раб. температура -/+40°С. Диаметр 110	1	шт	21
57	Бумага офисная формата А4	А4, марка С, 80 г/кв.м, 500 листов	1	шт	2
58	Ручка шариковая	Шариковые ручки (цвет пасты синий)	1	шт	5
59	Карандаш	Материал графит, цвет черный	1	шт	5
Оснащение средствами, обеспечивающими охрану труда и технику безопасности					
60	Специальная одежда	Полукомбинезон	1	шт	4
61	Специальная обувь	Ботинки/полуботинки. Подносок: сталь/композит (200 Дж)	1	шт	4
62	Перчатки хлопчатобумажные	Перчатки хлопчатобумажные	1	шт	21
63	Очки защитные	Очки защитные (строительные)	1	шт	4
64	Огнетушитель	углекислотный ОУ-2	1	шт	4
65	Набор для чистки	Ветошь, ведро, губка, швабра, комплект для уборки пола (щетка и совок), щетка для стола	1	шт	4
66	Корзина для мусора	Мусорная корзина, пластиковая	1	шт	4
67	Аптечка	Аптечка медицинская универсальная	1	шт	4
68	Мусорное ведро	Мусорная корзина, пластиковая	1	шт	4

Наименование	Техническая характеристика (описание)
Площадь зоны:	не менее 4 кв.м. на 1 (одного участника)
Освещение:	на рабочих столах – 300-500 люкс.
Интернет:	подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)
Электричество:	220 Вольт подключения к сети по (220 Вольт)
Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости):	не требуется
Покрытие пола:	обеспечено безопасное перемещение, нет выступов в местах состыковки элементов покрытия, способствующих травмированию 50 м ² на всю зону
Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости):	2 раковины, ХВС / отведение ХВС

3.4 Перевод результатов в экзаменационную оценку

Результаты демонстрационного экзамена (профильный уровень) по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения, переводить в оценку в соответствии со Шкалой перевода результатов ДЭ в экзаменационную оценку, согласно таблице.

Таблица № 6

Оценка в баллах (max 80 баллов)	Оценка демонстрационного экзамена (пятибалльная шкала)	
	0,00 -15,99	«2»
16,00 -29,99	«3»	«удовлетворительно»
30,00 -54,99	«4»	«хорошо»
55,00 -80,00	«5»	«отлично»

3.5 Инструкция по технике безопасности

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.

Инструкция:

В подготовительный день участники ДЭ должны ознакомиться с инструкцией по технике безопасности, с планами эвакуации при возникновении пожара, местами расположения санитарно-бытовых помещений, медицинским кабинетом (при наличии), местами расположения питьевой воды. Подготовить рабочее место. Проверить специальную одежду, обувь и необходимые для выполнения работы средства индивидуальной защиты (СИЗ).

При обнаружении неисправности или повреждения СИЗ (пользоваться ими запрещено) заменить на исправные. Одеть специальную одежду, обувь и необходимые средства защиты для выполнения подготовки рабочих мест, инструмента и оборудования. По окончании ознакомительного периода, участники подтверждают свое ознакомление со всеми процессами, подписав лист прохождения инструктажа по работе на оборудовании.

Подготовить рабочее место:

- проверить комплектность и исправность средств индивидуальной защиты;
- осмотреть место предстоящих работ, убрать посторонние предметы.

Инструмент и детали расположить так, чтобы избежать лишних движений и обеспечить безопасность работы;

- убедиться в достаточной освещенности рабочего места.

При выполнении экзаменационных заданий участнику необходимо соблюдать требования безопасности при использовании инструмента и оборудования. При неисправности инструмента и оборудования – прекратить выполнение экзаменационного задания и сообщить об этом главному эксперту, а в его отсутствие заместителю главного эксперта.

После окончания работ каждый участник обязан: отключить от электросети оборудование и переносной электроинструмент (если он применялся в работе). Привести в порядок использованные в работе инструменты и приспособления, убрать их в отведенное место. Привести в порядок свое рабочее место. Снять специальную одежду, привести её в порядок, очистить от пыли и грязи. Тщательно вымыть руки с мылом. Сообщить эксперту обо всех неполадках и неисправностях, оборудования, приспособлений и инструментов, замеченных во время выполнения экзаменационных заданий, а также других факторах, влияющих на безопасность выполнения экзаменационного задания.

В аварийных ситуациях:

при обнаружении неисправности в работе электрических устройств, находящихся под напряжением (повышенном их нагреве, появления искрения, запаха гари, задымления и т.д.), а также почувствовав во время работы на оборудовании или при использовании

электроинструмента, хотя бы слабое действие электрического тока, немедленно отключить его от сети, и сообщить о случившемся экспертам.

В случае возникновения пожара или при получении сигнала оповещения о пожаре необходимо:

- безаварийно прекратить работы;
- выключить используемое в работе оборудование;
- незамедлительно приступить к эвакуации из здания, покинуть здание;
- если требуется сообщить в пожарную часть по телефону 112.

3.6 Образец задания

Образец задания для демонстрационного экзамена по комплекту оценочной документации.

Описание задания

Модуль 1: Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления

Задание модуля 1. Техническое обслуживание газового оборудования (водонагреватель/ газовая плита), инструктаж абонента

Текст задания.

В соответствии с нормативно-правовыми документами выполнить ТО газового оборудования (плита/водонагреватель на выбор, на кухне) жилого дома и провести инструктаж абонента.

Выполнение работ:

проверку (визуальную) соответствия установки газоиспользующего оборудования и прокладки газопроводов в помещении нормативным требованиям;

проверку (визуальную) наличия свободного доступа к газопроводам и газоиспользующему оборудованию;

проверку состояния окраски и креплений газопровода, наличия и целостности футляров в местах прокладки газопроводов через наружные и внутренние конструкции зданий;

проверку герметичности соединений газопроводов, арматуры, газовых приборов приборным методом или мыльной эмульсией, или опрессовкой бытового газоиспользующего оборудования;

проверку целостности и укомплектованности газоиспользующего оборудования;

проверку работоспособности и смазку кранов (задвижек), установленных на газопроводах, при необходимости, перенабивку сальниковых уплотнений;

проверку наличия тяги в дымовых и вентиляционных каналах, состояния соединительных труб газоиспользующего оборудования с дымовым каналом, наличие притока воздуха для горения;

разборку и смазку всех кранов бытового газоиспользующего оборудования;

проверку работоспособности автоматики безопасности бытового газоиспользующего оборудования, ее наладку и регулировку;

очистку горелок от загрязнений, регулировку процесса сжигания газа на всех режимах работы оборудования;

выявление необходимости замены или ремонта (восстановление) отдельных узлов и

деталей газоиспользующего оборудования;
проверку наличия специальных табличек у газовых горелок, приборов и аппаратов с отводом продуктов сгорания в дымоход, предупреждающих об обязательной проверке наличия тяги до и после розжига приборов;
инструктаж потребителей по правилам безопасного инструктаж потребителей по правилам безопасного пользования газом в быту.

Модуль 2: Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления. Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления

Задание модуля 2.

Оформление эксплуатационной документации по мониторингу технического состояния, технического обслуживания и ремонту технических устройств ГРП и вспомогательного инженерного оборудования.

Текст задания

Оформление эксплуатационной документации по мониторингу технического состояния, технического обслуживания и ремонту технических устройств ГРП и вспомогательного инженерного оборудования. Вы, специалист АО «Газпром газораспределение». По запросу от руководства, Вам необходимо подготовить пакет документов на действующий газорегуляторный пункт.

Ваши задачи:

1. Рассмотреть схему газорегуляторного пункта, составить описание.
 2. Заполнить по форме эксплуатационный паспорт ГРП (Приложение 7).
 3. Заполнить эксплуатационный журнал ГРП (Приложение 8).
 4. Заполнить режимную карту ГРП (Приложение 9)
 5. Подготовить информационное служебное письмо по форме, в котором описать схему ГРП с указанием и обоснованием заполненной документации. (Текстовое пояснение объёмом – не более 1 страницы; шрифт Times New Roman, размер шрифта-14).
- Создайте на рабочем столе компьютера папку с названием «Фамилия, инициалы-ДАТА» (образец: Иванов И.И.-25.03.2023) и сохраните в ней файлы в форматах заполняемых Вами приложений при выполнении задания. Сдать заполненные документы и направить информационное письмо о выполненной работе.

Модуль 3: Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления. Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления

Задание модуля 3: Монтаж наружного газопровода. Настройка газового котла, инструктаж абонента

Текст задания

Монтаж наружного газопровода. Необходимо выполнить монтаж подземного газопровода, который включает в себя установку имитации распределительного подземного газопровода согласно задания и сварку заглушек, (цокольный ввод установлен на площадке), соединение распределительного газопровода с цокольным вводом с использованием муфт с закладными нагревателями и врезной седёлки; производство сварочных работ;
выполнение врезки. По завершению монтажно-сварочных работ проводится контрольная опрессовка воздухом давлением 5 кПа в течение 5 минут с использованием опрессовщика, в присутствии эксперта, падение давления не допускается Оформление привязки

газопровода.

Настройка газового котла, инструктаж абонента. Участник производит проверку и настройку давления в расширительном баке водонагревателя. Проверяет работу циркуляционного насоса.

Участник проводит инструктаж абонента по эксплуатации газового оборудования с указанием регулировки и действий при эксплуатации.

3.7 Необходимые приложения

Приложение 7

Эксплуатационный паспорт пункта редуцирования газа
(наименование эксплуатационной организации)
постоянно
Эксплуатационный паспорт пункта редуцирования газа

Срок хранения:

Адрес расположения
Обозначение и тип
Дата ввода в эксплуатацию
Владелец
Давление:
на входе в ПРГ МПа;
на выходе в ПРГ МПа
Проектные пределы регулирования давления газа*:
минимум МПа;
максимум МПа.
Диаметр газопровода*:
на входе мм;
на выходе мм.
Расположение ближайшей запорной арматуры, установленной:
до пункта редуцирования газа на расстоянии м, по адресу
после пункта редуцирования газа на расстоянии м, по адресу
Номер телефона
Наличие молниезащиты
Наличие автоматизированных систем управления (марка, тип)
Площадь здания м², в том числе вспомогательных помещений м²
Система отопления
Система электроснабжения

Наименование	Количество, шт.	Тип	Диаметр DN, мм	Фактические параметры	
				мин	макс
1	2	3	4	5	6
Регулятор давления					
Регулятор-монитор					
Предохранительная арматура					
Отключающая арматура					

Перечень и наименование технических устройств*

Регулятор давления
Регулятор-монитор
Фильтр
Запорная арматура:
на входе
на выходе
на обводной линии
Манометры:
регистрирующий
механический
жидкостной
Узел измерений расхода газа (марка, тип)
Сигнализатор загазованности (по параметру измерения и месту установки)
Система телеметрии (указать тип и контролируемые параметры)
Термометры
Отопительные приборы
Сведения о проведенных капитальных ремонтах

Дата	Описание выполненных работ*	Личная подпись поискователя
1	2	3

* При проведении замены технических устройств указывается информация о сроке службы

* При наличии нескольких приборов на линиях редуцирования наименования указываются через косую черту.

Сведения о проведенных технических обследованиях зданий ГРП

Дата	Описание выполненных работ	Личность, проводившая работ
1	2	3

Результаты оценки технического состояния пункта редуцирования газа

Дата оценки	Предложения по дальнейшей эксплуатации (запасный ресурс, сроки замены, даты)	Необходимость и сроки проведения технического диагностирования*
1	2	3

* Срок проведения технического диагностирования указывается в случае отклонения от нормативных сроков.

Результаты технического диагностирования

Дата проведения	Выявленные дефекты	Предельный срок дальнейшей эксплуатации (запасный ресурс (сроки службы))	Рекомендации по обеспечению безопасной эксплуатации до наступления предельного состояния (использования запасного ресурса (сроки службы))
1	2	3	4

Сведения о работах по консервации (расконсервации) и ликвидации

Дата	Место расположения консервируемого или утилизируемого пункта редуцирования газа по плану-схеме ГРП	Вид работ	Описание выполненных работ
1	2	3	4

Технологическая схема/плановые газификационные карты (прилагается)

Паспорт составил _____

должность личная подпись инициалы, фамилия

Дата _____

Эксплуатационный журнал пункта редуцирования газа
Адрес, номер

Начат 20 _____ г.

Окончен 20 _____ г.

Дата проведения технического осмотра	Давление газа на входе, МПа	Давление газа на выходе, МПа	Перепад давления газа на фильтре, кПа	Температура воздуха в помещении, °С	Состояние газопроводов и технических устройств	Выявлены утечки из разъемных соединений (да/нет, количество)	Состояние средств измерений, целостность пломб	Состояние систем инженерно-технического обеспечения	Инициалы, фамилия, личная подпись слесари
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Дата проведения технического обслуживания, текущего	Описание выполненных работ, параметры	Инициалы, фамилия, должность, личная подпись
1	2	3

Журнал пронумерован, прошнурован и скреплен печатью: ____ листов

Режимная карта настройки оборудования пункта редуцирования газа

УТВЕРЖДАЮ
« » г.

Режимная карта настройки оборудования пункта редуцирования газа
Линия редуцирования №

Регулятор давления (регулятор-монитор)		Отключающая арматура			Предохранительная арматура		
Номер на схеме	Рабочее давление, МПа	Номер на схеме	Давление настройки, МПа		Номер на схеме	Пределы срабатывания, МПа	
			по понижению	по повышению		начало открытия	давление закрытия
	Допустимое отклонение		Допустимое отклонение			Допустимое отклонение	

Линия редуцирования №

Регулятор давления (регулятор-монитор)		Отключающая арматура			Предохранительная арматура		
Номер на схеме	Рабочее давление, МПа	Номер на схеме	Давление настройки, МПа		Номер на схеме	Пределы срабатывания, МПа	
			по понижению	по повышению		давление начала	давление закрытия
	Допустимое отклонение		Допустимое отклонение			Допустимое отклонение	

Режимную карту составил

дата

подпись

подпись, печать

IV. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ДЛЯ ВЫПУСКНИКОВ ИЗ ЧИСЛА ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ (В СЛУЧАЕ НАЛИЧИЯ СРЕДИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ)

Обучающиеся с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (далее лица с ОВЗ и инвалиды) сдают демонстрационный экзамен в соответствии с комплектами оценочной документации с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких выпускников (далее - индивидуальные особенности).

При проведении демонстрационного экзамена обеспечивается соблюдение требований, закрепленных в статье 79 «Организация получения образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья» Закона об образовании и разделе VII Особенности проведения ГИА для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, детей-инвалидов и инвалидов приказа Приказа Министерства просвещения РФ от 8 ноября 2021 г. N 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования"

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 (далее - индивидуальные особенности).

При проведении ГИА обеспечивается соблюдение следующих общих требований:

проведение ГИА для выпускников с ограниченными возможностями здоровья, выпускников из числа детей-инвалидов и инвалидов в одной аудитории совместно с выпускниками, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей для выпускников при прохождении ГИА;

присутствие в аудитории, центре проведения экзамена тьютора, ассистента, оказывающих выпускникам необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей (занять рабочее место, передвигаться, прочесть и оформить задание, общаться с членами ГЭК, членами экспертной группы);

пользование необходимыми выпускникам техническими средствами при прохождении ГИА с учетом их индивидуальных особенностей;

обеспечение возможности беспрепятственного доступа выпускников в аудиторию, туалетные и другие помещения, а также их пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов, лифтов, при отсутствии лифтов аудитория должна располагаться на первом этаже, наличие специальных кресел и других приспособлений).

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.

V. ПОРЯДОК АПЕЛЛЯЦИИ И ПЕРЕСДАЧИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

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

Апелляция подается лично выпускником или родителями (законными представителями) несовершеннолетнего выпускника в апелляционную комиссию образовательной организации.

Апелляция о нарушении порядка проведения государственной итоговой аттестации подается непосредственно в день проведения государственной итоговой аттестации.

Апелляция о несогласии с результатами государственной итоговой аттестации подается не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов государственной итоговой аттестации.

Апелляция рассматривается апелляционной комиссией не позднее трех рабочих дней с момента ее поступления.

Состав апелляционной комиссии утверждается образовательной организацией одновременно с утверждением состава государственной экзаменационной комиссии.

Апелляционная комиссия состоит из председателя, не менее пяти членов из числа педагогических работников образовательной организации, не входящих в данный учебный год в состав государственных экзаменационных комиссий и секретаря. Председателем апелляционной комиссии является руководитель образовательной организации либо лицо, исполняющее в установленном порядке обязанности руководителя образовательной организации. Секретарь избирается из числа членов апелляционной комиссии.

Апелляция рассматривается на заседании апелляционной комиссии с участием не менее двух третей ее состава. На заседание апелляционной комиссии приглашается председатель соответствующей государственной экзаменационной комиссии. Выпускник, подавший апелляцию, имеет право присутствовать при рассмотрении апелляции. С несовершеннолетним выпускником имеет право присутствовать один из родителей (законных представителей). Указанные лица должны иметь при себе документы, удостоверяющие личность.

Рассмотрение апелляции не является пересдачей государственной итоговой аттестации.

При рассмотрении апелляции о нарушении порядка проведения государственной итоговой аттестации апелляционная комиссия устанавливает достоверность изложенных в ней сведений и выносит одно из решений:

об отклонении апелляции, если изложенные в ней сведения о нарушениях порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускника не подтвердились и/или не повлияли на результат государственной итоговой аттестации;

об удовлетворении апелляции, если изложенные в ней сведения о допущенных нарушениях порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускника подтвердились и повлияли на результат государственной итоговой аттестации.

В последнем случае результат проведения государственной итоговой аттестации подлежит аннулированию, в связи с чем протокол о рассмотрении апелляции не позднее следующего рабочего дня передается в государственную экзаменационную комиссию для реализации решения комиссии. Выпускнику предоставляется возможность пройти государственную итоговую аттестацию в дополнительные сроки, установленные образовательной организацией.

В результате рассмотрения апелляции о несогласии с результатами государственной итоговой аттестации апелляционная комиссия принимает решение об отклонении апелляции и сохранении результата государственной итоговой аттестации либо об удовлетворении апелляции и выставлении иного результата государственной итоговой аттестации. Решение апелляционной комиссии не позднее следующего рабочего дня передается в государственную экзаменационную комиссию. Решение апелляционной комиссии является основанием для аннулирования ранее выставленных результатов государственной итоговой аттестации выпускника и выставления новых.