

Фонды оценочных средств
по профессиональному модулю ПМ 04
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,
должностям служащих

Рассмотрены

на заседании цикловой методической
комиссии энергетических дисциплин.

Программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 27.02.04

Автоматические системы управления

Утверждены

Приказом директора ГБПОУ СИК
от 12.02.2024г. № 55

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

квалификационной аттестации по рабочей профессии «Слесарь контрольно – измерительных приборов» 4 разряда

1. Диафрагмы - назначение, типы, монтаж
2. Классификация для приборов измерения уровня
3. Автоматический потенциометр - схема, основные неисправности и последовательность ремонта
4. Оказание первой доврачебной помощи пострадавшему от электрического тока

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2

квалификационной аттестации по рабочей профессии «Слесарь контрольно – измерительных приборов» 4 разряда

1. Измерение количества жидкости - устройство счетчиков, неисправности.
2. Термоэлектрический преобразователь – градуировки, предел измерения и конструкция
3. Гидростатический уровнемер - схема, работа, настройка
4. Виды ожогов. Оказание первой доврачебной помощи при ожогах.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3

квалификационной аттестации по рабочей профессии «Слесарь контрольно – измерительных приборов» 4 разряда

1. Понятие о погрешностях (абсолютная, относительная, вариация, класс точности)
2. Прибор для измерения расхода методом переменного перепада давления с электрическим выходным сигналом – работа, настройка и основные неисправности
3. Термометр сопротивления - градуировки, пределы измерения, монтаж
4. Источники и характеристики опасных механических факторов

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4

квалификационной аттестации по рабочей профессии «Слесарь контрольно – измерительных приборов» 4 разряда

1. Манометрический термометр- схема, работа, типы, последовательность ремонта
2. Прибор для измерения расхода методом переменного перепада давления с пневматическим выходным сигналом - работа, настройка и основные неисправности
3. Исполнительные устройства - основные типы пневматических регулирующих клапанов, монтаж
4. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Назначение, устройство и принцип работы фильтрующих противогазов.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5

квалификационной аттестации по рабочей профессии «Слесарь контрольно – измерительных приборов» 4 разряда

1. Классификация приборов давления.
2. Поплавковый уровнемер - схема, работа, основные неисправности, монтаж.
3. Измерение расхода жидкости электромагнитным расходомером – схема, работа, монтаж.
4. Влияние газа на организм человека. Оказание первой доврачебной помощи пострадавшему при отравлении газом.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6

квалификационной аттестации по рабочей профессии «Слесарь контрольно – измерительных приборов» 4 разряда

1. Емкостной уровнемер – схема, работа, монтаж
2. Грузопоршневые манометры - назначение, поверка манометров
3. Хроматограф – схема и принцип работы
4. Назовите источники электрической опасности на производстве

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7

квалификационной аттестации по рабочей профессии «Слесарь контрольно – измерительных приборов» 4 разряда

1. Понятие погрешности измерительных приборов, методы ее определения.
2. Сигнализатор уровня - принцип действия и настройка
3. Прибор для определения вязкости – шариковый вискозиметр, схема и работа.
4. Оказание первой доврачебной помощи при поражении электрическим током

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8

квалификационной аттестации по рабочей профессии «Слесарь контрольно – измерительных приборов» 4 разряда

1. Составьте структурную схему системы контроля температуры (с обозначением типа прибора)
2. Пневматический преобразователь для измерения давления МС-П1 – схема, работа и его ремонт
3. Деформационные элементы - назначение и принцип работы.
4. Оказание первой доврачебной помощи при обморожении.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9

квалификационной аттестации по рабочей профессии «Слесарь контрольно – измерительных приборов» 4 разряда

1. Устройство счетчика для измерения количества газа и его монтаж
2. Радарный уровнемер – схема, работа и настройка.
3. Измерение расхода методом переменного перепада давления. –схема, ротаметра, написать основные уравнения действующих сил на поплавок и сделать вывод
4. Оказание первой доврачебной помощи при переломах.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10

квалификационной аттестации по рабочей профессии «Слесарь контрольно – измерительных приборов» 4 разряда

1. Перечислить основные методы измерения и дать определение каждому из них
2. Назначение, устройство и основные неисправности оптического пирометра.
3. Ультразвуковой уровнемер - назначение, схема и работа
4. Приемы проведения искусственного дыхания.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 11

квалификационной аттестации по рабочей профессии «Слесарь контрольно – измерительных приборов» 4 разряда

1. Начертить схему регулирования уровня в емкости (сделать спецификацию приборов)
2. Назначение, схема, работа рН метра
3. Технический манометр - назначение, устройство, ремонт
4. Микроклимат помещений

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 12

квалификационной аттестации по рабочей профессии «Слесарь контрольно – измерительных приборов» 4 разряда

1. Автоматический мост – схема, работа, основные неисправности.
2. Преобразователь давления с электрическим выходным сигналом – конструкция, работа, монтаж
3. Классификация приборов для измерения вязкости. Рассказать работу капиллярного вискозиметра
4. Правила безопасности при работе в колодцах, траншеях.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13

квалификационной аттестации по рабочей профессии «Слесарь контрольно – измерительных приборов» 4 разряда

1. Составить систему регулирования температуры (спецификация приборов и схема).

2. Измерение расхода методом постоянного перепада давления . Монтаж сужающего устройства
3. Термомагнитный газоанализатор .
4. Виды освещения и его нормирование

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14

квалификационной аттестации по рабочей профессии «Слесарь контрольно – измерительных приборов» 4 разряда

1. Биметаллические термометры - их назначение , устройство основные неисправности
2. Счетчик для измерения расхода газа - назначение, устройство, основные неисправности.
3. Поплавковый плотномер – схема, работа.
4. Оказание первой доврачебной помощи при кровотечении

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 15

квалификационной аттестации по рабочей профессии «Слесарь контрольно – измерительных приборов» 4 разряда

1. Измерение расхода сыпучих и твердых материалов
2. Оптические методы анализа растворов - нефелометр (схема, работа)
3. Датчик давления с электрическим выходным сигналом – принцип действия, схема и настройка
4. Оказание первой доврачебной помощи при обморожении.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 16

квалификационной аттестации по рабочей профессии «Слесарь контрольно – измерительных приборов» 4 разряда

1. Пьезометрический уровнемер – схема, работа
2. Мембрана – схема, основные характеристики
3. Термоэлектрический преобразователь – градуировки, пределы измерения
4. Защита человека от физических негативных факторов – защита от электромагнитных полей и излучений

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 17

квалификационной аттестации по рабочей профессии «Слесарь контрольно – измерительных приборов» 4 разряда

1. Статические характеристики и чувствительность приборов
2. Поплавковый уровнемер – схема, работа, вычисление выталкивающей силы
3. Термометр сопротивления – конструкция, работа , основные неисправности
4. Основные причины и источники пожаров

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 18

квалификационной аттестации по рабочей профессии «Слесарь контрольно – измерительных приборов» 4 разряда

1. Динамические характеристики измерительных приборов
2. Гидростатический уровнемер – схема, работа, основные неисправности
3. Вихревой расходомер – конструкция, работа
4. Приемы проведения искусственного дыхания.
- 5.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 19

квалификационной аттестации по рабочей профессии «Слесарь контрольно – измерительных приборов» 4 разряда

1. Понятие о погрешностях (абсолютная, относительная, вариация, класс точности)
2. Автоматический потенциометр - схема, основные неисправности и последовательность ремонта
3. Измерение количества жидкости - устройство счетчиков, неисправности.

4. Виды ожогов. Оказание первой доврачебной помощи при ожогах.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 20

квалификационной аттестации по рабочей профессии «Слесарь контрольно – измерительных приборов» 4 разряда

1. Диафрагмы - назначение, типы, монтаж
2. Классификация для приборов измерения уровня
3. Термоэлектрический преобразователь – градуировки, предел измерения и конструкция
4. Защита человека от физических негативных факторов – защита от вибраций

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 21

квалификационной аттестации по рабочей профессии «Слесарь контрольно – измерительных приборов» 4 разряда

1. Измерение расхода методом переменного перепада давления. –схема, ротаметра, написать основные уравнения действующих сил на поплавков и сделать вывод
2. Ультразвуковой уровнемер - назначение , схема и работа
3. Технический манометр - назначение, устройство , ремонт
4. Влияние газа на организм человека. Оказание первой доврачебной помощи пострадавшему при отравлении газом.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 22

квалификационной аттестации по рабочей профессии «Слесарь контрольно – измерительных приборов» 4 разряда

1. Перечислить основные методы измерения и дать определение каждому из них
2. Преобразователь давления с электрическим выходным сигналом – конструкция, работа, монтаж
3. Назначение, устройство и основные неисправности оптического пирометра.
4. Оказание первой доврачебной помощи при переломах.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 23

квалификационной аттестации по рабочей профессии «Слесарь контрольно – измерительных приборов» 4 разряда

1. Устройство счетчика для измерения количества газа и его монтаж
2. Автоматический мост – схема, работа, основные неисправности.
3. Поплавковый уровнемер – схема и работ
4. Оказание первой доврачебной помощи при поражении электрическим током

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 24

квалификационной аттестации по рабочей профессии «Слесарь контрольно – измерительных приборов» 4 разряда

1. Перечислить основные погрешности и дайте определение каждому из них
2. Преобразователь давления с пневматическим выходным сигналом – конструкция, работа, монтаж
3. Назначение, устройство и основные неисправности радиационного пирометра.
4. Назовите источники электрической опасности на производстве

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 25

квалификационной аттестации по рабочей профессии «Слесарь контрольно – измерительных приборов» 4 разряда

1. Перечислить основные деформационные элементы и дайте характеристику каждому из них
2. Преобразователь разности давления с пневматическим выходным сигналом – конструкция, работа, монтаж
3. Назначение, устройство и основные неисправности цветового пирометра.
4. Требования безопасности перед началом работы слесаря КИПиА

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 26

квалификационной аттестации по рабочей профессии «Слесарь контрольно – измерительных приборов» 4 разряда

1. Классификация приборов для измерения температуры
2. Пьезометрический уровнемер – конструкция, работа, монтаж
3. Назначение, устройство и основные неисправности датчика давления с электрическим выходным сигналом.
4. Требования безопасности во время работы слесаря КИПиА

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 27

квалификационной аттестации по рабочей профессии «Слесарь контрольно – измерительных приборов» 4 разряда

1. Классификация приборов для измерения давления
2. Назначение и описание работы хроматографа
3. Измерение расхода методом постоянного перепада давления.
4. Требования безопасности по окончании работ слесаря КИПиА

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 28

квалификационной аттестации по рабочей профессии «Слесарь контрольно – измерительных приборов» 4 разряда

1. Классификация приборов для, измерения расхода
2. Емкостной уровнемер – конструкция, работа
3. Термомагнитный газоанализатор – схема, работа.
4. Требования безопасности в аварийных ситуациях слесаря КИПиА

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 29

квалификационной аттестации по рабочей профессии «Слесарь контрольно – измерительных приборов» 4 разряда

1. Схема и работы автоматических мостов
2. Стандартные сужающие устройства – типы и характеристики
3. Измерение уровня сыпучих материалов - схема и работа
4. Оказание первой доврачебной помощи при кровотечении

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 30

квалификационной аттестации по рабочей профессии «Слесарь контрольно – измерительных приборов» 4 разряда

1. Ультразвуковой уровнемер – схема, работа
2. Измерение расхода методом постоянного перепада давления
3. Автоматический мост - . схема, работа, основные неисправности
4. Микроклимат помещений

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

квалификационной аттестации по рабочей профессии «Слесарь контрольно – измерительных приборов» 5 разряда

1. Устройство и правила монтажа датчиков давления (преобразователи давления с электрическим выходным сигналом)
2. Принцип действия, схема и работа емкостного уровнемера, настройка .
3. Классификация регуляторов

4. Условия допуска к самостоятельной работе

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2

квалификационной аттестации по рабочей профессии «Слесарь контрольно – измерительных приборов» 5 разряда

1. Основные определения погрешностей
2. Методы измерения плотности. Поплавковый плотномер – схема и работа
3. Система регулирования расхода – начертить схему, сделать спецификацию.
4. Виды ожогов. Оказание первой доврачебной помощи при ожогах.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3

квалификационной аттестации по рабочей профессии «Слесарь контрольно – измерительных приборов» 5 разряда

1. Преобразователь разности давлений с электрическим выходным сигналом, - назначение, устройство, монтаж
2. Принцип работы прибора газосигнализатора СТМ-10, техническая характеристика, настройка.
3. Назначение, конструкция и основные типы термоэлектрических преобразователей
4. Порядок проведения инструктажей.
- 5.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4

квалификационной аттестации по рабочей профессии «Слесарь контрольно – измерительных приборов» 5 разряда

1. Измерение количества жидкостей - схема и работа
2. Оптический пирометр – назначение, схема и работа.
3. Применяемые виды защиты приборов от воздействия высокой температуры и агрессивной среды
4. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Назначение, устройство и принцип работы фильтрующих противогазов.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5

квалификационной аттестации по рабочей профессии «Слесарь контрольно – измерительных приборов» 5 разряда

1. Стандартные сужающие устройства - конструкция, монтаж, поверка
2. Термопары типа ТХК и ТХА, их назначение и устройство, поверка
3. Термомагнитный газоанализатор – назначение, схема, работа
4. Влияние газа на организм человека. Оказание первой доврачебной помощи пострадавшему при отравлении газом.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6

квалификационной аттестации по рабочей профессии «Слесарь контрольно – измерительных приборов» 5 разряда

1. Сигнализатор уровня (емкостной) – принцип действия, схема, работа, монтаж
2. Назначение, устройство и техническая характеристика вторичного прибора для измерения температуры (применяемый на вашем участке).
3. Датчик давления с пневматическим выходным сигналом – схема, работа и технические характеристики, настройка.
4. Требования техники безопасности при работе на высоте.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7

квалификационной аттестации по рабочей профессии «Слесарь контрольно – измерительных приборов» 5 разряда

1. Монтаж датчиков температуры.

2. Вихревой расходомер - назначение, устройство , работа.
3. Измерение влажности газов психрометрическим методом – схема и работа
4. Правила производственной санитарии и личной гигиены работников

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8

квалификационной аттестации по рабочей профессии «Слесарь контрольно – измерительных приборов» 5 разряда

1. Назначение грузопоршневого манометра - назначение , схема, работа .
2. Гидростатический уровнемер - назначение, устройство, монтаж.
3. Назначение , схема и работа термомагнитного газоанализатора.
4. Пожар, основные методы предупреждения пожаров

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9

квалификационной аттестации по рабочей профессии «Слесарь контрольно – измерительных приборов» 5 разряда

1. Определение чувствительности прибора и его настройка.
2. Термосопротивления ТСМ и ТСП. Назначение, устройство ,поверка.
3. Система измерения рН – назначение, схема, работа.
4. Назначение, схема и работа поплавкового уровнемера. Формула выталкивающей силы
5. Оказание первой доврачебной помощи при переломах.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10

квалификационной аттестации по рабочей профессии «Слесарь контрольно – измерительных приборов» 5 разряда

1. Назначение, устройство, установка и принцип действия датчика давления, применяемые на вашем участке
2. Счетчик газа – схема и работа
3. Методы измерения влажности газов – перечислить основные методы. Психрометрический влагомер
4. Предельно – допустимая концентрация.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 11

квалификационной аттестации по рабочей профессии «Слесарь контрольно – измерительных приборов» 5 разряда

1. Назначение конденсационных сосудов и способы их монтажа
2. Устройство газоанализатора ультрафиолетового поглощения - схема и работа, назначение
3. Измерение расхода электромагнитным расходомером – назначение, схема и работа.
4. Классификация помещений по взрыво-пожароопасности

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 12

квалификационной аттестации по рабочей профессии «Слесарь контрольно – измерительных приборов» 5 разряда

1. Основные методы измерения расхода (принцип действия каждого метода)
2. ПИ регулятор- настроечные параметры
3. Схема регулирования температуры в теплообменнике (схема и спецификация приборов)
4. Правила безопасности при работе в колодцах, траншеях.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13

квалификационной аттестации по рабочей профессии «Слесарь контрольно – измерительных приборов» 5 разряда

1. Начертить схему автоматического регулирования давления в аппарате (схема и спецификация приборов)
2. Устройство, работа и настройка гидростатических уровнемеров.

3. Фотоэлектрический (оптический) пирометр излучения – схема, работа
4. Правила пожарной безопасности. Устройство и принцип действия порошкового огнетушителя.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14

квалификационной аттестации по рабочей профессии «Слесарь контрольно – измерительных приборов» 5 разряда

1. ПИД –регулятор, его настроечные параметры
2. Прибор для измерения расхода методом постоянного перепада давления - назначение, устройство, монтаж.
3. Измерение влажности твердых тел – основные методы измерения
4. Оказание первой доврачебной помощи при кровотечении

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 15

квалификационной аттестации по рабочей профессии «Слесарь контрольно – измерительных приборов» 5 разряда

1. Измерение температуры термометром сопротивления, типы датчиков.
2. Схема регулирования расхода (схема и спецификация на приборы)
3. Ультразвуковые расходомеры – назначение, схема и работа.
4. Оказание первой доврачебной помощи при обморожении.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 16

квалификационной аттестации по рабочей профессии «Слесарь контрольно – измерительных приборов» 5 разряда

1. Цветовой пирометр - назначение, схема, работа.
2. Кондуктометрический метод анализа жидкостей - схема, область применения, работа.
3. Назначение, устройство, работа, настройка датчика давления.
4. Меры безопасности при производстве ремонтных работ на действующих установках

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 17

квалификационной аттестации по рабочей профессии «Слесарь контрольно – измерительных приборов» 5 разряда

1. Схема, работа и установка буйкового уровнемера
2. рН метр, измерительная ячейка.
3. Требования, предъявляемые при измерении расхода методом переменного перепада давления
4. Охрана труда при проведении газоопасных работ

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 18

квалификационной аттестации по рабочей профессии «Слесарь контрольно – измерительных приборов» 5 разряда

1. Манометрические термометры, их назначение, устройство и принцип действия, Монтаж
2. Измерение уровня сыпучих материалов – схема и работа
3. Преобразователь давления с пневматическим выходным сигналом - назначение, устройство, работа. Настройка
4. Правила безопасной работы с электроинструментами.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 19

квалификационной аттестации по рабочей профессии «Слесарь контрольно – измерительных приборов» 5 разряда

1. Радиационный пирометр – схема и работа
2. Классификация приборов для измерения уровня. Визуальный уровнемер

3. Манометр – устройство, работа, наладка и монтаж
4. Средства индивидуальной защиты органов дыхания работников

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 20

квалификационной аттестации по рабочей профессии «Слесарь контрольно – измерительных приборов» 5 разряда

1. Автоматический потенциометр – назначение, схема и работа, поверка
2. Составить схему автоматического регулирования уровня (спецификация на приборы)
3. Измерение расхода - кориолисовый расходомер. Монтаж
4. Правила работы на высоте

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 21

квалификационной аттестации по рабочей профессии «Слесарь контрольно – измерительных приборов» 5 разряда

1. Классификация приборов для измерения уровня. Расчет выталкивающей силы поплавка
2. Автоматический мост (конструкция, схема и работа, поверка)
3. Электрический уровнемер – принцип действия, схема, работа, монтаж
4. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 22

квалификационной аттестации по рабочей профессии «Слесарь контрольно – измерительных приборов» 5 разряда

1. Принцип действия, схема и работа емкостного уровнемера, настройка
2. ПИД регулятор – настроечные параметры
3. Милливольтметр – назначение, схема и работа.
4. Оказание первой (до врачебной) помощи При остром отравлении газами и парами вредных веществ

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 23

квалификационной аттестации по рабочей профессии «Слесарь контрольно – измерительных приборов» 5 разряда

1. ПИД- регулятор настроечные параметры
2. Измерение количества жидкости – принцип действия, схема и работа. Монтаж
3. Измерение влажности газом психрометрическим методом – схема и работа
4. Правила производственной санитарии и личной гигиены работников

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 24

квалификационной аттестации по рабочей профессии «Слесарь контрольно – измерительных приборов» 5 разряда

1. Усилительное и колебательное звенья
2. Определение чувствительности прибора и его настройка.
3. Принцип действия, схема и работа поплавкового уровнемера.
4. Оказание первой доврачебной помощи при переломах.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 25

квалификационной аттестации по рабочей профессии «Слесарь контрольно – измерительных приборов» 5 разряда

1. Назначение, устройство, установка и принцип действия датчика давления, применяемые на вашем участке
2. Счетчик газа – схема и работа
3. Устройство газоанализатора ультрафиолетового поглощения - схема и работа, назначение
4. Квалификационные группы обслуживающего электроустановки персонала.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 26

квалификационной аттестации по рабочей профессии «Слесарь контрольно – измерительных приборов» 5 разряда _____

1. Определение давления, единицы измерения давления, классификация приборов давления.
Жидкостные манометры
2. Радарный уровнемер - схема , работа
3. Схема регулирования температуры в теплообменнике (схема и спецификация приборов)
4. Требования к персоналу, обслуживающему электроустановки до 1000 В.