

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ  
ПОЛИТИКИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
«Армавирский техникум технологии и сервиса»

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**  
для проведения практических занятий  
по **ПМ.01 «Обслуживание и ремонт газового оборудования систем  
газоснабжения потребителей (населения, коммунально-бытовых и  
промышленных организаций)»**  
обучающимися по программе подготовки квалифицированных рабочих,  
служащих по профессии 43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового  
оборудования

г.Армавир, 2020



Методические указания предназначены для организации работы обучающихся при выполнении практических занятий по **ПМ.01** «Обслуживание и ремонт газового оборудования систем газоснабжения потребителей (населения, коммунально-бытовых и промышленных организаций)».

Содержат рекомендации и задания согласно рабочей программы профессионального модуля по профессии 43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования, разработанной в соответствии с ФГОС СПО, утвержденного приказом Министерства образования и науки России от « 2 » августа 2013 г. № 854.

Разработчик: Бекетов С.И.



## РЕЦЕНЗИЯ

на методические указания для проведения практических занятий по ПМ.01 «Обслуживание и ремонт газового оборудования систем газоснабжения потребителей (населения, коммунально-бытовых и промышленных организаций)» обучающимися по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования

Методические указания разработаны Бекетовым С.И., мастером производственного обучения ГБПОУ Краснодарского края «Армавирский техникум технологии и сервиса», в соответствии Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования.

Методические указания позволяют оценить профессиональные и общие компетенции, практический опыт, а также знания и умения, обучающихся во время освоения лекционного материала профессионального модуля ПМ.01 «Обслуживание и ремонт газового оборудования систем газоснабжения потребителей (населения, коммунально-бытовых и промышленных организаций)».

В качестве заданий в Методических указаниях приведены практические ситуации, возникающие в процессе обслуживания бытового газового оборудования.

Методические указания по ПМ.01 «Обслуживание и ремонт газового оборудования систем газоснабжения потребителей (населения, коммунально-бытовых и промышленных организаций)» могут быть использованы в учебном процессе по профессии 43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования.

Рецензент



10.10.2020 г.

Андреев С.В., начальник  
производства ОАО «Армавирский  
опытный машиностроительный  
завод»



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ  
ПОЛИТИКИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
«Армавирский техникум технологии и сервиса»

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**  
для проведения практических занятий  
по **ПМ.02 «Обслуживание и ремонт подземных газопроводов и  
сооружений на них»**  
обучающимися по программе подготовки квалифицированных рабочих,  
служащих по профессии 43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового  
оборудования

г.Армавир, 2020



Методические указания предназначены для организации работы обучающихся при выполнении практических занятий по **ПМ.02** «Обслуживание и ремонт подземных газопроводов и сооружений на них».

Содержат рекомендации и задания согласно рабочей программы профессионального модуля по профессии 43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования, разработанной в соответствии с ФГОС СПО, утвержденного приказом Министерства образования и науки России от «2» августа 2013 г. № 854.

Разработчик: Бекетов С.И.



## РЕЦЕНЗИЯ

на методические указания для проведения практических занятий по ПМ.02 «Обслуживание и ремонт подземных газопроводов и сооружений на них» обучающимися по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования

Методические указания разработаны Бекетовым С.И., мастером производственного обучения ГБПОУ Краснодарского края «Армавирский техникум технологии и сервиса», в соответствии Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования.

Методические указания позволяют оценить профессиональные и общие компетенции, практический опыт, а также знания и умения, обучающихся во время освоения лекционного материала профессионального модуля ПМ.02 «Обслуживание и ремонт подземных газопроводов и сооружений на них».

В качестве заданий в Методических указаниях приведены практические ситуации, возникающие в процессе обслуживания бытового газового оборудования.

Методические указания по ПМ.02 «Обслуживание и ремонт подземных газопроводов и сооружений на них» могут быть использованы в учебном процессе по профессии 43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования.

Рецензент

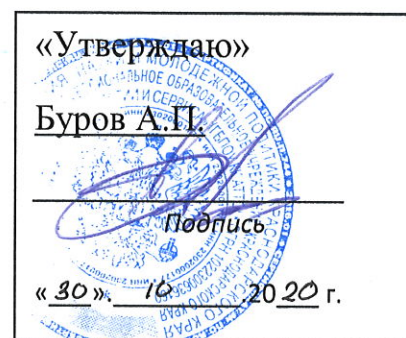


03.12.2020 г.

Андреев С.В., начальник  
производства ОАО «Армавирский  
опытный машиностроительный  
завод»



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
«АРМАВИРСКИЙ ТЕХНИКУМ ТЕХНОЛОГИИ И СЕРВИСА»



**Комплект**

**Контрольно-оценочных средств**

**по профессиональному модулю**

**ПМ. 01. Обслуживание и ремонт газового оборудования систем газоснабжения потребителей (населения, коммунально-бытовых и промышленных организаций)  
ПО ПРОФЕССИИ 43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования**

2020



Рассмотрено:

на заседании учебно-методического отделения  
экономических и сервисных специальностей

протокол № 3 от 1.10.2020 г.

Председатель УМО Н.А. Оленец

Согласовано:

Заместитель директора по УР

О.Н. Добрыдина

Комплект контрольно-оценочных средств для проведения текущего контроля и экзамена квалификационного по ПМ.01. «Обслуживание и ремонт газового оборудования систем газоснабжения потребителей (населения, коммунально-бытовых и промышленных организаций)», разработан на основе ФГОС (СПО) 43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования, утвержден приказом Минобрнауки 2 августа 2013 г. №732, зарегистрированного Министерством юстиции (20 августа 2013 г. №29517), рабочей программы учебной дисциплины ПМ.01. «Обслуживание и ремонт газового оборудования систем газоснабжения потребителей (населения, коммунально-бытовых и промышленных организаций)», Положения о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации студентов (утверждено приказом директора ГБПОУ КК АТТС от 10.03.2017 г. № 33-ОЗ )

Разработчик :

Бекетов С.И. – мастер ГБПОУ КК АТТС

ФИО, должность, место работы

Рецензенты:

Ливинская Е.Ю.

АМТИ

(филиал) ГБОУ ВПО КубГТУ

Квалификация по диплому:

Инженер

Андреев С.В.

работодатель ОАО « АОМЗ », начальник  
производства





## РЕЦЕНЗИЯ

**на комплект контрольно-оценочных средств по профессиональному модулю ПМ.01 Обслуживание и ремонт газового оборудования систем газоснабжения потребителей (населения, коммунально-бытовых и промышленных организаций)  
по профессии 43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования**

Контрольно-оценочные средства разработаны Бекетовым С.И., мастером производственного обучения ГБПОУ Краснодарского края «Армавирский техникум технологии и сервиса».


Комплект контрольно-оценочных средств (КОС) профессионального модуля ПМ.01 «Обслуживание и ремонт газового оборудования систем газоснабжения потребителей (населения, коммунально-бытовых и промышленных организаций)» разработан в соответствии Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования.

КОС содержит паспорт, результаты освоения профессионального модуля, подлежащие проверке, оценку освоения теоретического курса дисциплины, контроль приобретения умений и контрольно-оценочные материалы для дифференцированного зачета и экзамена квалификационного.

КОС позволяет оценить профессиональные и общие компетенции, практический опыт, а также знания и умения, обучающихся во время освоения профессионального модуля ПМ.01 «Обслуживание и ремонт газового оборудования систем газоснабжения потребителей (населения, коммунально-бытовых и промышленных организаций)». Для проведения текущего контроля составлены вопросы для устного ответа, тесты, кроссворды. Составлены методические рекомендации для выполнения самостоятельных работ, лабораторных и практических занятий.

КОС по ПМ.01 «Обслуживание и ремонт газового оборудования систем газоснабжения потребителей (населения, коммунально-бытовых и промышленных организаций)» может быть использован в учебном процессе по профессии 43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования.

Рецензент



Ливинская Е.Ю., заместитель  
директора по довузовской  
подготовке Армавирского  
механико-технологического  
института ФГБОУ ВО Кубанский  
Государственный Технологический  
Университет



## РЕЦЕНЗИЯ

### на комплект контрольно-оценочных средств по профессиональному модулю ПМ.01 Обслуживание и ремонт газового оборудования систем газоснабжения потребителей (населения, коммунально-бытовых и промышленных организаций) по профессии 43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования

Комплект контрольно-оценочных средств (КОС) профессионального модуля ПМ.01 «Обслуживание и ремонт газового оборудования систем газоснабжения потребителей (населения, коммунально-бытовых и промышленных организаций)» разработан в соответствии Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 43.01.07 «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования». Комплект КОС направлен на развитие общих и профессиональных компетенций по данной профессии.

Комплект контрольно-оценочных средств включает в себя следующие элементы:

1. Паспорт контрольно – оценочных средств по профессиональному модулю.
2. Фонд оценочных средств по МДК.01.01 «Технология обслуживания и ремонта газового оборудования систем газоснабжения потребителей (населения, коммунально-бытовых и промышленных организаций).

Паспорт КОС имеет содержательные связи общих и профессиональных компетенций с их компонентами (знаниями, умениями, элементами практического опыта) в контексте требований к результатам подготовки по программе профессионального модуля ПМ.01 «Обслуживание и ремонт газового оборудования систем газоснабжения потребителей (населения, коммунально-бытовых и промышленных организаций)». В паспорте определены виды аттестации для оценки результатов подготовки по профессиональному модулю и формы контроля и оценивания элементов модуля. В паспорт организации включены: оценка освоения теоретического курса профессионального модуля и требования к дифференцированному зачету по учебной и производственной практике. Контрольно – оценочные материалы для экзамена (квалификационного), представленные в КОС предназначены для контроля и оценки результатов освоения профессионального модуля ПМ.01 «Обслуживание и ремонт газового оборудования систем газоснабжения потребителей (населения, коммунально-бытовых и промышленных организаций)».

КОС по ПМ.01 «Обслуживание и ремонт газового оборудования систем газоснабжения потребителей (населения, коммунально-бытовых и промышленных организаций)» может быть использован в учебном процессе по профессии 43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования.

Рецензент



Андреев С.В., начальник  
производства ОАО «Армавирский  
опытный машиностроительный  
завод»



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
«АРМАВИРСКИЙ ТЕХНИКУМ ТЕХНОЛОГИИ И СЕРВИСА»



**Комплект**

**Контрольно-оценочных средств**

**по профессиональному модулю**

**ПМ.02.Обслуживание и ремонт подземных газопроводов  
и сооружений на них**


**ПО ПРОФЕССИИ 43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования**

2020




Рассмотрено:

на заседании учебно-методического отделения  
экономических и сервисных специальностей  
протокол № 3 от 1.10.2020г.

Председатель УМО  Н.А. Оленец

Согласовано:

Заместитель директора по УР  
 О.Н. Добрыдина

Комплект контрольно-оценочных средств для проведения текущего контроля и экзамена квалификационного по ПМ.02. «Обслуживание и ремонт газового подземных газопроводов и сооружений на них», разработан на основе ФГОС (СПО) 43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования, утвержден приказом Минобрнауки 2 августа 2013 г. №732, зарегистрированного Министерством юстиции (20 августа 2013 г. №29517), рабочей программы учебной дисциплины ПМ.02. «Обслуживание и ремонт подземных газопроводов и сооружений на них», Положения о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации студентов (утверждено приказом директора ГБПОУ КК АТТС от 10.03.2017г. № 33-ОА )

Разработчик :

Бекетов С.И. – мастер ГБПОУ КК АТТС

ФИО, должность, место работы

Рецензенты:

Ливинская Е.Ю.

АМТИ

(филиал) ГБОУ ВПО КубГТУ

Квалификация по диплому:

Инженер

Андреев С.В.

работодатель ОАО « АОМЗ », начальник  
производства



**РЕЦЕНЗИЯ**  
**на комплект контрольно-оценочных средств по профессиональному**  
**модулю ПМ.02 Обслуживание и ремонт подземных газопроводов**  
**и сооружений на них**  
**по профессии 43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового**  
**оборудования**

Комплект контрольно-оценочных средств (КОС) профессионального модуля ПМ.02 «Обслуживание и ремонт подземных газопроводов и сооружений на них» разработан в соответствии Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 43.01.07 «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования». Комплект КОС направлен на развитие общих и профессиональных компетенций по данной профессии.

Комплект контрольно-оценочных средств включает в себя следующие элементы:

1. Паспорт контрольно – оценочных средств по профессиональному модулю.
2. Фонд оценочных средств по МДК.02.01 «Технология обслуживания и ремонта подземных газопроводов и сооружений на них».

Паспорт КОС имеет содержательные связи общих и профессиональных компетенций с их компонентами (знаниями, умениями, элементами практического опыта) в контексте требований к результатам подготовки по программе профессионального модуля ПМ.02 «Обслуживание и ремонт подземных газопроводов и сооружений на них». В паспорте определены виды аттестации для оценки результатов подготовки по профессиональному модулю и формы контроля и оценивания элементов модуля. В паспорт организации включены: оценка освоения теоретического курса профессионального модуля и требования к дифференцированному зачету по учебной и производственной практике. Контрольно – оценочные материалы для экзамена (квалификационного), представленные в КОС предназначены для контроля и оценки результатов освоения профессионального модуля ПМ.02 «Обслуживание и ремонт подземных газопроводов и сооружений на них».

КОС по ПМ.02 «Обслуживание и ремонт подземных газопроводов и сооружений на них» может быть использован в учебном процессе по профессии 43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования.

Рецензент

Андреев С.В., начальник  
производства ОАО «Армавирский  
опытный машиностроительный  
завод»

Дир

С

А.П.



## РЕЦЕНЗИЯ

### на комплект контрольно-оценочных средств по профессиональному модулю ПМ.02 Обслуживание и ремонт подземных газопроводов и сооружений на них по профессии 43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования

Контрольно-оценочные средства разработаны Бекетовым С.И., мастером производственного обучения ГБПОУ Краснодарского края «Армавирский техникум технологии и сервиса».

Комплект контрольно-оценочных средств (КОС) профессионального модуля ПМ.02 «Обслуживание и ремонт подземных газопроводов и сооружений на них» разработан в соответствии Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования.

КОС содержит паспорт, результаты освоения профессионального модуля, подлежащие проверке, оценку освоения теоретического курса дисциплины, контроль приобретения умений и контрольно-оценочные материалы для дифференцированного зачета и экзамена квалификационного.

КОС позволяет оценить профессиональные и общие компетенции, практический опыт, а также знания и умения, обучающихся во время освоения профессионального модуля ПМ.02 «Обслуживание и ремонт подземных газопроводов и сооружений на них». Для проведения текущего контроля составлены вопросы для устного ответа, тесты, кроссворды. Составлены методические рекомендации для выполнения самостоятельных работ, лабораторных и практических занятий.

КОС по ПМ.02 «Обслуживание и ремонт подземных газопроводов и сооружений на них» может быть использован в учебном процессе по профессии 43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования.

Рецензент



Ливинская Е.Ю., заместитель  
директора по довузовской  
подготовке Армавирского  
механико-технологического  
института ФГБОУ ВО Кубанский  
Государственный Технологический  
Университет

