проект

УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты

Российской Федерации

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Рабочий по эксплуатации газовых сетей и оборудования домохозяйства**

|  |
| --- |
|  |
| Регистрационный номер |

I. Общие сведения 1

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 2

III. Характеристика обобщенных трудовых функций 3

3.1 Обобщенная трудовая функция «Техническое обслуживание и ремонт газовых сетей домохозяйства» 5

3.2. Обобщенная трудовая функция «Техническое обслуживание и ремонт внутридомового газового оборудования» 10

 IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта…………14

1. **Общие сведения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Эксплуатация домовых газовых сетей и оборудования |  | 24.002 |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | Код |
| Основная цель вида профессиональной деятельности: |
| Проведение комплекса работ по обеспечению работоспособности элементов домовых газовых сетей и оборудования  |
| Группа занятий: |
| 5310 | Рабочие газового хозяйства городов, поселков и населенных пунктов |  |  |
| (код ОКЗ2) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |
| Отнесение к видам экономической деятельности: |
| 40.20.2 | Распределение газообразного топлива |
| (код ОКВЭД3) | (наименование вида экономической деятельности) |
|  |

|  |
| --- |
| 1. **Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт**

**(функциональная карта вида профессиональной деятельности)** |
|  |
| Обобщенные трудовые функции | Трудовые функции |
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| А | Техническое обслуживание и ремонт газовых сетей домохозяйства | 3 | Выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию газовых сетей домохозяйства | A/01.3 | 3 |
| Выполнение работ по ремонту элементов газовых сетей домохозяйства | A/02.3 | 3 |
| Проведение пусконаладочных работ и испытаний газовых сетей домохозяйства | А/03.3 | 3 |
| В | Техническое обслуживание и ремонт внутридомового газового оборудования | 4 | Выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию домового газового оборудования  | B/01.4 | 4 |
| Выполнение работ по ремонту домового газового оборудования  | B/02.4 | 4 |
| Проверка работоспособности домового газового оборудования | B/03.4 | 4 |

|  |
| --- |
| 1. **Характеристика обобщенных трудовых функций**
 |
| **3.1. Обобщенная трудовая функция** |
| Наименование | Техническое обслуживание и ремонт газовых сетей домохозяйства | Код | А | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |
| Возможные наименования должностей | Слесарь по эксплуатации газовых сетей 3-ого разряда |
|  |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование по программам подготовки квалифицированных рабочих, программы переподготовки рабочих |
| Требования к опыту практической работы | Практический опыт работы по специальности не менее одного года |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации4Прохождение работником инструктажа по технике безопасности на рабочем местеПрохождение проверки знаний, стажировки, дублирования и получение допуска к самостоятельной работеНе моложе 18 лет5 |
| Дополнительные характеристики |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 5310 | Рабочие газового хозяйства городов, поселков и населенных пунктов |
| ЕТКС6  | № 69 § 17–20 | Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования |
| ОКПДТР7  | 18554 | Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования |
| ОКСО8 | 2915001 | Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения |

|  |
| --- |
| **3.1.1. Трудовая функция** |
| Наименование | Выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию газовых сетей домохозяйства | Код | A/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
| Трудовые действия | Получение сменного задания на производство работ по техническому обслуживанию газовых сетей домохозяйства |
| Проверка исправности и работоспособности инструмента, приспособлений и средств индивидуальной защиты |
| Выполнение обходов газовых сетей домохозяйства в соответствии с маршрутами обходов |
| Визуальный осмотр арматуры и трубопроводов на отсутствие поверхностных дефектов  |
| Очистка запорной, регулирующей арматуры, трубопроводов и опорно-подвесной системы трубопроводов от пыли и грязи |
| Выполнение профилактических работ в соответствии с требованиями технических регламентов |
| Удаление влаги и конденсата из газопроводов в порядке, установленном технической документацией |
| Необходимые умения | Определять рациональные и безопасные маршруты следования для осмотра арматуры и трубопроводов |
| Подбирать необходимый инструмент, приспособления и средства индивидуальной защиты для производства работ |
| Выявлять поверхностные дефекты на газовых сетях домохозяйства и принимать меры к их устранению |
| Пользоваться инструментами, приспособлениями и средствами индивидуальной защиты при производстве работ |
| Определять наличие влаги и конденсата газовых сетях домохозяйства |
| Соблюдать требования технических регламентов при обслуживании газовых сетей домохозяйства  |
| Необходимые знания | Принцип работы и общие технические характеристики газовых сетей домохозяйства |
| Методы оценки технического состояния арматуры и трубопроводов газовых сетей домохозяйства |
| Свойства газа с учетом его дератизации |
| Внешние проявления поверхностных дефектов на газовых сетях домохозяйства |
| Правила производства работ по обслуживанию газовых сетей домохозяйства  |
| Требования санитарных норм и правил, охраны труда, промышленной и пожарной безопасности при техническом обслуживании газовых сетей домохозяйства |
| Слесарное дело |
| Другие характеристики | - |
| **3.1.2. Трудовая функция** |
| Наименование | Выполнение работ по ремонту элементов газовых сетей домохозяйства | Код | A/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
| Трудовые действия | Получение сменного задания на производство работ по ремонту элементов газовых сетей домохозяйства |
| Проверка исправности и работоспособности инструмента, приспособлений и средств индивидуальной защиты |
| Отсоединение участков газовых сетей домохозяйства для проведения ремонтных работ |
| Демонтаж запорной и регулирующей арматуры в сроки, установленные техническими регламентами |
| Передача на поверку и получение поверенной запорной и регулирующей арматуры для монтажа |
| Монтаж запорной и регулирующей арматуры на газовых сетях домохозяйства |
| Профилактический ремонт элементов антикоррозийной электрохимической защиты |
| Слесарная обработка деталей при устранении поверхностных дефектов трубопроводов методом сварки |
| Необходимые умения | Производить монтаж и демонтаж запорной и регулирующей арматуры газовых сетей домохозяйства |
| Определять необходимость проведения ремонтных работ на системе антикоррозийной электрохимической защиты |
| Производить ремонт элементов антикоррозийной электрохимической защиты, не останавливая режим ее функционирования |
| Подбирать необходимый инструмент, приспособления и средства индивидуальной защиты для производства работ |
| Изготавливать элементы деталей трубопроводов для устранения поверхностных дефектов газовых сетей домохозяйства |
| Необходимые знания | Устройство и технические характеристики запорной и регулирующей арматуры газовых сетей домохозяйства |
| Правила эксплуатации газовых сетей домохозяйства |
| Свойства газа с учетом его дератизации |
| Принцип работы антикоррозийной электрохимической защиты газовых сетей домохозяйства |
| Технология монтажа и демонтажа запорной и регулирующей арматуры газовых сетей домохозяйства |
| Требования санитарных норм и правил, охраны труда, промышленной и пожарной безопасности при ремонте газовых сетей домохозяйства |
| Слесарное дело |
| Другие характеристики | - |
| **3.1.3. Трудовая функция** |
| Наименование | Проведение пусконаладочных работ и испытаний газовых сетей домохозяйства | Код | A/03.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
| Трудовые действия | Получение сменного задания на производство пусконаладочных работ и испытаний газовых сетей домохозяйства после ремонта |
| Проверка исправности и работоспособности инструмента, приспособлений и средств индивидуальной защиты |
| Подготовка составов для проверки герметичности резьбовых соединений |
| Проверка сварочных соединений на «мел -керосин» |
| Подача бытового газа в сеть для проведения пусконаладочных работ и испытаний газовых сетей домохозяйства |
| Проверки герметичности резьбовых соединений после проведения комплекса ремонтных работ |
| Проверка работоспособности запорной и регулирующей аппаратуры под давлением |
| Необходимые умения | Определять места утечек бытового газа после проведенных ремонтных работ |
| Готовить составы для проверки герметичности резьбовых и сварных соединений |
| Руководствоваться требованиями технической документации при производстве пусконаладочных работ и испытаний газовых сетей домохозяйства |
| Выполнять слесарные работы |
| Соблюдать основы безопасности при производстве работ |
| Необходимые знания | Технология производства пусконаладочных работ и испытаний газовых сетей домохозяйства |
| Свойства газа с учетом его дератизации |
| Методы контроля герметичности резьбовых и сварных соединений |
| Требования санитарных норм и правил, охраны труда, промышленной и пожарной безопасности при производстве пусконаладочных работ и испытаний газовых сетей домохозяйства |
| Слесарное дело |
| Другие характеристики | - |
| **3.2. Обобщенная трудовая функция** |
| Наименование | Техническое обслуживание и ремонт внутридомового газового оборудования | Код | В | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|  |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |
| Возможные наименования должностей | Слесарь по эксплуатации газовых сетей 4-ого разряда |
|  |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование по программам подготовки квалифицированных рабочих, программы переподготовки рабочих |
| Требования к опыту практической работы | Практический опыт работы по специальности не менее одного года |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации[[1]](#endnote-1)Прохождение работником инструктажа по технике безопасности на рабочем местеПрохождение проверки знаний, стажировки, дублирования и получение допуска к самостоятельной работеНе моложе 18 лет6  |
| Дополнительные характеристики  |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 5310 | Рабочие газового хозяйства городов, поселков и населенных пунктов |
| ЕТКСили ЕКС | № 69 § 17–20 | Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования |
| ОКПДТР | 18554 | Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования |
| ОКСО | 2915001  | Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения |
| **3.2.1. Трудовая функция** |
| Наименование | Выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию домового газового оборудования | Код | B/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Получение наряд - заказа на производство работ по техническому обслуживанию домового газового оборудования |
| Проверка исправности и работоспособности инструмента, приспособлений и средств индивидуальной защиты |
| Визуальный осмотр домовых газоиспользующих приборов и оборудования и определение объемов работ по их техническому обслуживанию |
| Выполнение профилактических работ в соответствии с требованиями технических регламентов |
| Уборка рабочего места |
| Оформление отчетной документации |
| Необходимые умения | Выявлять отклонения в режиме работы домовых газоиспользующих приборов и оборудования |
| Анализировать и прогнозировать результаты принимаемых решений по производству работ по техническому обслуживанию домовых газоиспользующих приборов и оборудования |
| Руководствоваться требованиями нормативно - технической документации при производстве работ по техническому обслуживанию домовых газоиспользующих приборов и оборудования |
| Документировать выполняемые работы по техническому обслуживанию домовых газоиспользующих приборов и оборудования |
| Пользоваться инструментом, приспособлениями и средствами индивидуальной защиты |
| Соблюдать требования санитарных норм и правил, охраны труда, промышленной и пожарной безопасности при производстве работ |
| Необходимые знания | Устройство и технические характеристики домовых газоиспользующих приборов и оборудования |
| Допустимые параметры отклонения в режиме работы домовых газоиспользующих приборов и оборудования |
| Требования санитарных норм и правил, охраны труда, промышленной и пожарной безопасности при производстве работ  |
| Слесарное дело |
| Порядок действия в аварийных ситуациях |
| Нормы времени и расценки на производство работ по техническому обслуживанию домовых газоиспользующих приборов и оборудования |
| Другие характеристики | - |
| **3.2.2. Трудовая функция** |
| Наименование | Выполнение работ по ремонту домового газового оборудования | Код | B/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номерпрофессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Получение наряд - заказа на производство работ по ремонту домовых газовых приборов и оборудования |
| Проверка исправности и работоспособности инструмента, приспособлений и средств индивидуальной защиты |
| Отключение газоиспользующих приборов и оборудования от газовых сетей домохозяйства |
| Определение ремонтнопригодности газоиспользующих приборов и оборудования |
| Демонтаж газоиспользующих приборов и оборудования для производства ремонтных работ  |
| Мелкий ремонт узлов и элементов газоиспользующих приборов и оборудования |
| Монтаж отремонтированных или вновь приобретенных собственниками газоиспользующих приборов и оборудования |
| Подключение газоиспользующих приборов и оборудования к газовым сетям домохозяйства |
| Уборка рабочего места |
| Оформление отчетной документации |
| Необходимые умения | Выявлять причины неисправности в работе домовых газоиспользующих приборов и оборудования |
| Определять методы устранения неисправности в работе домовых газоиспользующих приборов и оборудования и объемы ремонтных работ |
| Руководствоваться требованиями нормативно - технической документации при производстве работ по ремонту домовых газоиспользующих приборов и оборудования |
| Документировать выполняемые работы по ремонту домовых газоиспользующих приборов и оборудования |
| Производить демонтаж - монтаж газоиспользующих приборов и оборудования  |
| Соблюдать требования охраны труда, пожарной и промышленной безопасности, требования надзорных органов |
| Необходимые знания | Устройство и технические характеристики домовых газоиспользующих приборов и оборудования |
| Правила эксплуатации домовых газоиспользующих приборов и оборудования |
| Свойства газа с учетом его дератизации |
| Допустимые отклонения в режиме работы узлов и элементов домовых газоиспользующих приборов и оборудования |
| Технология монтажа и демонтажа домовых газоиспользующих приборов и оборудования |
| Требования санитарных норм и правил, охраны труда, промышленной и пожарной безопасности при производстве ремонтных работ |
| Слесарное дело |
| Нормы времени и расценки на производство работ по ремонту домовых газоиспользующих приборов и оборудования |
| Порядок действия в аварийных ситуациях |
| Правила отключения и подключения газоиспользующих приборов и оборудования  |
| Другие характеристики | - |
| **3.2.3. Трудовая функция** |
| Наименование | Проверка работоспособности домового газового оборудования | Код | B/03.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала  |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
| Трудовые действия | Проверка исправности и работоспособности инструмента, приспособлений и средств индивидуальной защиты |
| Подготовка составов для проверки герметичности резьбовых соединений |
| Проверки герметичности резьбовых соединений после проведения комплекса ремонтных работ |
| Проверка работоспособности домовых газоиспользующих приборов и оборудования под давлением |
| Уборка рабочего места |
| Оформление отчетной документации |
| Необходимые умения | Определять места утечек бытового газа после проведенных ремонтных работ |
| Готовить составы для проверки герметичности резьбовых соединений |
| Руководствоваться требованиями нормативно - технической документации при проверке работоспособности домовых газоиспользующих приборов и оборудования |
| Выполнять слесарные работы |
| Документировать выполняемые работы  |
| Соблюдать основы культуры безопасности при производстве работ |
| Необходимые знания | Требования к организации рабочего места при проверке работоспособности домовых газоиспользующих приборов и оборудования |
| Технология производства работ по проверке работоспособности домовых газоиспользующих приборов и оборудования |
| Свойства газа с учетом его дератизации |
| Методы контроля герметичности резьбовых соединений |
| Нормы времени и расценки на производство работ по проверке работоспособности домового газового оборудования |
| Требования санитарных норм и правил, охраны труда, промышленной и пожарной безопасности при производстве работ  |
| Слесарное дело |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **IV. Сведения об организациях – разработчиках** **профессионального стандарта** |
| * 1. **Ответственная организация-разработчик**
 |
| Общероссийское объединение работодателей «Российский союз промышленников и предпринимателей» |
|  |
| Исполнительный вице-президент Кузьмин Дмитрий Владимирович |
|  |  |  |  |
| * 1. **Наименования организаций-разработчиков**
 |
| 1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем рынка Российской Академии Наук (ИПР РАН) |
| 2 | ЗАО «АКЦ «ЖИЛКОМАУДИТ», город Москва |
| 3 | НП «Жилкоммунстройсертификация», город Москва |
| 4 | ЗАО «Центр муниципальной экономики», город Москва |

1. 1 Профессиональный стандарт оформляется в соответствии с методическими рекомендациями по разработке профессионального стандарта, утвержденными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 апреля 2013 г. № 170н (в соответствии с письмом Министерства юстиции Российской Федерации от 23 июля 2013 г. № 01/66036-ЮЛ не нуждается в государственной регистрации).

2 Общероссийский классификатор занятий.

3 Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

4 Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрировано Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменением, внесенным приказом Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970), Трудовой кодекс Российской Федерации, статья 213, (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, №1, ст.3; 2004, №35, ст.3607; 2006, №27, ст.2878; 2008, №30, ст.3616; 2011, №49, ст.7031; 2013, №48, ст.6165, №52, ст.6986).

5 Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 10, ст. 1131; 2001, № 26, ст. 26, ст. 2685; 2011, № 26, ст. 3803); статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, №1, ст. 3; 2004, №35, ст. 3607; 2006, №27, ст. 2878; 2008, №30, ст. 3616; 2011, №49, ст. 7031; 2013, №48, ст. 6165, №52, ст. 6986).

6 Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих.

7 Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94.

8  Общероссийский классификатор специальностей по образованию. [↑](#endnote-ref-1)