



Автономная некоммерческая организация  
дополнительного профессионального образования  
«Промбезопасность»

УТВЕРЖДАЮ

Директор  
АНО ДПО «Промбезопасность»

 Л.А. Халиулина  
августа 2015 г.



**ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ  
«Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования»**

Квалификация: **5 разряд**

Код профессии: **18554**

г. Оренбург  
2015 г.

## Пояснительная записка

Программа профессионального обучения разработана в соответствии с требованиями:

- Федерального закона РФ № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (принят 29.12.2012 г.),

- «Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» (утв. приказом Минобрнауки РФ от 2.07.2013 г. № 513),

- «Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» (утв. приказом Минобрнауки РФ от 18.04.2013 г. № 292),

- ГОСТа 12.0.004-90 «Межгосударственный стандарт. ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения» (утв. и введен в действие постановлением Госстандарта СССР от 5.11.1990 г. № 2797).

Настоящая программа предназначена для подготовки рабочих по профессии «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования» 5 разряда.

Цель освоения программы профессионального обучения - приобретение профессиональных знаний, умений и навыков лицами, не имеющими профессии, без повышения образовательного уровня.

Результатом освоения программы профессиональной подготовки является получение профессии.

Планируемые результаты освоения учебной программы составлены в соответствии с действующим Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих (Выпуск 69. Раздел «Газовое хозяйство городов, поселков и населенных пунктов»).

## Квалификационная характеристика «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования» 5 разряда

**Характеристика работ.** Выполнение слесарных работ по настройке и наладке оборудования и автоматики газорегуляторных пунктов и станций после их ремонта. Обслуживание и текущий ремонт газовых пищеварочных котлов и ресторанных плит с автоматикой. Выполнение средней сложности и сложных слесарных работ по врезке и вырезке действующих газопроводов. Подготовка и участие в сдаче оборудования, подлежащего инспекторской проверке Ростехнадзора, на газгольдерных и газораздаточных станциях. Руководство бригадой слесарей при производстве демонтажа, монтажа и ремонта оборудования и подземных коммуникаций газгольдерных, газораздаточных и газорегуляторных станций (пунктов). Пуск газа, обслуживание и ремонт газового оборудования, пневматической и электрической автоматики котельных жилых зданий, электростанций, коммунально-бытовых и промышленных предприятий, испытание и наладка на заданный режим работы (при пуске и эксплуатации) автоматики котлов, газогорелочных устройств котельных и регуляторных установок. Наладка контрольно-измерительных приборов. Первичное наполнение дворовых резервуарных установок сжиженным газом, удаление из них неиспаряющихся остатков, подготовка этих установок к периодическому освидетельствованию. Пуск и регулировка испарительных установок. Составление дефектных ведомостей на ремонт газооборудования котельных, регуляторных и резервуарных установок.

**Должен знать:** основы технологии металлов и электротехники; способы и правила обнаружения и устранения неисправностей; производство испытаний и наладки оборудования газгольдерных, газораздаточных и газорегуляторных станций (пунктов); устройство, принцип действия; правила монтажа, ремонта и сдачи госповерке контрольно-измерительных приборов станций и котельных, работающих на газовом топливе; устройство, правила эксплуатации, ремонта и наладки автоматики газифицированных котельных; устройство и правила эксплуатации оборудования дворовых резервуарных установок сжиженного газа, испарителей, теплообменников.



**Учебный план**  
**основной образовательной программы**  
**«Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования» 5 разряда**

| №<br>п/п  | Наименование дисциплин   | Всего<br>часов |
|-----------|--|----------------|
| <b>1.</b> | <b>Теоретическое обучение</b>  | <b>120</b>     |
| 1.1       | Введение   | 8              |
| 1.2       | Основные свойства газообразного топлива  | 8              |
| 1.3       | Процесс горения  | 16             |
| 1.4       | Газогорелочные устройства, их эксплуатация и ремонт  | 16             |
| 1.5       | Устройство газопроводов, газорегуляторных пунктов и газорегуляторных установок, их эксплуатация и ремонт | 16             |
| 1.6       | Автоматические устройства газифицированных агрегатов и котельных   | 16             |
| 1.7       | Контрольно-измерительные приборы для учета, измерения и анализа газа                                     | 16             |
| 1.8       | Техника безопасности   | 8              |
| 1.9       | Противопожарные мероприятия  | 8              |
| 1.10      | Правила безопасности систем газораспределения и газопотребления  | 8              |
| <b>2.</b> | <b>Производственное обучение</b>   | <b>128</b>     |
| 2.1       | Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии  | 8              |
| 2.2       | Ознакомление с предприятием и его объектами  | 8              |
| 2.3       | Освоение основных слесарных операций по ремонту газового оборудования                                    | 64             |
| 2.4       | Самостоятельное выполнение работ слесаря по эксплуатации и ремонту газового оборудования 2-ого разряда   | 40             |
| 2.5       | Квалификационная работа  | 8              |
| <b>3.</b> | <b>Консультации</b>  | <b>2</b>       |
| <b>4.</b> | <b>Квалификационный экзамен</b>  | <b>4</b>       |
|           | <b>ВСЕГО</b>   | <b>256</b>     |

## Календарный учебный график

| Наименование программы                                    | Количество часов | Место проведения   | Форма обучения                  | Форма контроля         | Период обучения              |
|---|------------------|--|---------------------------------|------------------------|------------------------------|
| «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования» | 256 ч.           | Учебный центр<br>АНО ДПО<br>«Промбезопасность»,<br>аудитория № 523 | очная/ очно-<br>заочная/заочная | экзаменационные билеты | по согласованию с заказчиком |