



Частное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
«Центр-плюс»

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор ЧОУ ДПО  
«Центр-плюс»



А.П. Шрамко

01 сентября 2020 года

**Учебная программа**  
для профессиональной подготовки и  
повышения квалификации рабочих

Профессия: Испытатель баллонов

Квалификация: 3 - 5 разряда

г. Волгоград

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящие учебные планы и программы предназначены для подготовки новых рабочих и повышения квалификации по направлению: «Испытатель баллонов» с 3-го по 5-й разряд.

Учебная программа содержит квалификационную характеристику, учебный план и программы теоретического, производственного обучения, контрольные вопросы для проведения квалификационных экзаменов.

Программы разработаны в соответствии с федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих (ЕТКС) Выпуск №1 ЕТКС Раздел ЕТКС «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства» утвержден Постановлением Государственного комитета СССР по труду и социальным вопросам и Секретариата ВЦСПС от 31 января 1985 г. N 31/3-30 (в редакции: Постановлений Госкомтруда СССР, Секретариата ВЦСПС от 12.10.1987 N 618/28-99, от 18.12.1989 N 416/25-35, от 15.05.1990 N 195/7-72, от 22.06.1990 N 248/10-28, Постановления Госкомтруда СССР 18.12.1990 N 451, Постановлений Минтруда РФ от 24.12.1992 N 60, от 11.02.1993 N 23, от 19.07.1993 N 140, от 29.06.1995 N 36, от 01.06.1998 N 20, от 17.05.2001 N 40, Приказов Минздравсоцразвития РФ от 31.07.2007 N 497, от 20.10.2008 N 577, от 17.04.2009 N 199).

На основании приказа Министерства просвещения РФ от 26 августа 2020 года № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» п. 9. Содержание и продолжительность профессионального обучения по каждой профессии рабочего, должности служащего определяется конкретной программой профессионального обучения, разрабатываемой и утверждаемой организацией, осуществляющей образовательную деятельность, на основе профессиональных стандартов (при наличии) или установленных квалификационных требований, если иное не установлено законодательством Российской Федерации.

Профессиональное обучение по рабочим профессиям имеет целью ускоренное приобретение обучающимися умений, необходимых для выполнения определенной работы, группы работ. Профессиональное обучение направлено на освоение лицами различного возраста, имеющими образование не ниже уровня основного общего, профессиональных компетенций или умений, необходимых для выполнения определенных трудовых функций, в том числе работы с конкретным оборудованием, технологиями, аппаратно-программными и иными профессиональными средствами, и направлены на получение квалификации (разряда, класса, категории) по профессии. ***Профессиональное обучение не сопровождается повышением образовательного уровня обучающегося.***

Профессиональное обучение по рабочим профессиям осуществляется по программам профессиональной подготовки, программам профессиональной переподготовки, программам повышения квалификации.

Программа профессиональной подготовки по рабочей профессии направлены на профессиональное обучение лиц, ранее не имевших рабочей профессии.

Программа профессиональной переподготовки по рабочей профессии направлена на профессиональное обучение лиц, уже имеющих рабочую профессию (профессию), с целью получения новой с учетом потребностей производства.

Программа повышения квалификации по рабочей профессии направлена на последовательное совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков по имеющейся рабочей профессии без ***повышения образовательного уровня.***

Обучение осуществляется курсовым методом с применением видеофильмов, плакатов, современных технологий и компьютерных программ.

Настоящая Программа отвечает следующим требованиям:

- не противоречит государственным образовательным стандартам;
- ориентирована на современные образовательные технологии и средства обучения;

- соответствует установленным правилам оформления программ.

В процессе обучения особое внимание должно быть обращено на необходимость прочного усвоения и выполнения всех требований безопасности труда в соответствии с действующими нормативно - техническими документами. В этих целях преподаватель теоретического обучения, помимо изучения общих требований по безопасности труда, предусмотренных программами, должны значительное внимание уделять требованиям безопасности труда, которые необходимо соблюдать в каждом конкретном случае при изучении каждой темы или переходе к новому виду работ в процессе производственного обучения.

К концу обучения каждый рабочий должен уметь выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими условиями и нормами, установленными на предприятии.

Квалификационные экзамены проводятся в установленном порядке квалификационными комиссиями, создаваемыми в соответствии с действующими нормативными актами.

По результатам экзамена, учебным центром выдаётся документ установленного образца.

## КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

### Испытатель баллонов (3-й разряд)

**Характеристика работ.** Испытание баллонов под давлением свыше 15 до 30 МПа (свыше 150 до 300 кгс/кв. см). Подготовка баллонов к испытанию: осмотр, определение пригодности, удаление остатков продукта, очистка поверхности баллонов, пропарка, промывка, сушка и взвешивание. Проверка объема баллонов. Устранение дефектов, обнаруженных в процессе испытания. Выбивание на баллонах данных испытания: номер, дата испытания, объем, масса. Регистрация баллонов по паспорту. Проверка и ввертывание вентиля в баллон. Укладка баллонов в штабеля.

**Должен знать:** устройство и конструкцию обслуживаемого оборудования; классификацию баллонов, правила котлонадзора по испытанию баллонов; правила испытания и клеймения баллонов в соответствии с техническими условиями; методы устранения дефектов, обнаруженных в процессе испытания.

**При испытании баллонов под давлением свыше 15 до 30 МПа (свыше 150 до 300 кгс/кв. см) - 4-й разряд.**

**При испытании баллонов под давлением свыше 30 МПа (свыше 300 кгс/кв. см) - 5-й разряд.**

### Комментарии от КА "Профессиональное тестирование"

Приведенные тарифно-квалификационные характеристики профессии "Испытатель баллонов" служат для тарификации работ и присвоения тарифных разрядов (см. статью 143 Трудового кодекса РФ). На основе характеристик работы и предъявляемых требований к профессиональным знаниям и навыкам возможно составление должностной (рабочей) инструкции испытателя баллонов, а также документов, необходимых для проведения собеседования и тестирования при приеме на работу.

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН подготовки рабочих по профессии «Испытатель баллонов»

| № п/п | Курсы, предметы   | Количество часов |
|-------|---|------------------|
| 1.    | Теоретическое обучение                                  | 68               |
| 1.1.  | Оборудование и технология выполнения работ по профессии | 60               |
| 1.2.  | Охрана труда  | 8                |
| 2.    | Производственное обучение                               | 100              |
| 3.    | Консультации  | 4                |
| 4.    | Экзамен   | 8                |
|       | Итого:  | 180              |

### ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН теоретического обучения по профессии «Испытатель баллонов»

| № п/п | Тема     | Количество часов |
|-------|----------|------------------|
| 1.    | Введение | 2                |

|    |  |    |
|----|--|----|
| 2. | Основные физико-химические свойства сжиженных углеводородных газов | 10 |
| 3. | Баллоны для сжатых, сжиженных и растворенных газов                 | 8  |
| 4. | Транспортировка баллонов   | 8  |
| 5. | Техническое освидетельствование баллонов. Испытание баллонов       | 8  |
| 6. | Наполнение баллонов газами   | 8  |
| 7. | Техника безопасности, охрана труда и производственная санитария    | 8  |
| 8. | Пожарная безопасность  | 8  |
|    | Итого:   | 60 |

**ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ**  
**для подготовки рабочих по профессии**  
**«Испытатель баллонов»**

| № п/п | Темы   | Количество часов |
|-------|--|------------------|
| 1.    | Стажировка на предприятии  |                  |
| 1.1.  | Инструктаж по технике безопасности, пожарной безопасности на предприятии. Ознакомление с предприятием. | 8                |
| 1.2.  | Самостоятельное выполнение работ, входящих в круг обязанностей   | 47               |
| 1.3.  | Испытание баллонов под давлением до 15 МПа (до 150 кгс/кв.   | 45               |
|       | Квалификационные испытания   |                  |
|       | Итого:   | 100              |