

## 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

### **Область применения программы**

Основная программа профессионального обучения - программа профессиональной подготовки «Испытатель баллонов» 3 разряда предназначена для подготовки рабочих из числа лиц, ранее не имевших профессии рабочего.

Программа профессиональной подготовки рабочих 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, с изм.);
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения (утв. приказом Минобрнауки РФ от 18.04.2013 г. № 292);
- Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС), выпуск № 1 «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства»;
- Постановления № 1/29 от 13 января 2003 года «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (с изменениями на 30 ноября 2016 года);
- Общероссийским классификатором профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

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

**Результатом** освоения программы профессиональной подготовки является получение профессии «Испытатель баллонов» 3-го разряда.

**Продолжительность обучения** при подготовке новых рабочих по данной профессии составляет 4 месяца, всего 640 часов, в том числе:

Теоретический курс обучения в объеме - 176 ч.

Практический курс обучения в объеме - 448ч.

**Содержание программы** представляет собой комплекс основных характеристик образования, определяющих содержание и методы реализации процесса профессионального обучения (цели, объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий и форм аттестации, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных компонентов, а также оценочных и методических материалов, обеспечивающие качество подготовки обучающихся.

Учебный план основной программы профессионального обучения определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение учебных предметов, дисциплин (модулей), практики, формы промежуточной аттестации и иных видов учебной деятельности обучающихся.

**Планируемые результаты** освоения учебной программы составлены в соответствии с квалификационными характеристиками ЕТКС (выпуск № 1 «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства»).

**Форма обучения** – очная с применением ДОТ.

**Режим обучения:** 8 учебных часов в день, 5 раз в неделю.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Теоретическое обучение проводится в учебном классе.

Обучение на производстве проводится в организации (предприятии) в течение всего периода непосредственно на рабочих местах.

**Требования к поступающим:** на обучение по профессии 12571 «Испытатель

баллонов» принимаются лица не моложе 18 лет, на базе основного общего, среднего общего образования, среднего профессионального, высшего профессионального образования.

**Квалификационные характеристики:** обучающиеся, прошедшие курс обучения, должны быть готовы к профессиональной деятельности, связанной с обслуживанием баллонов, заправляемых различными видами газов, а также выполнению работ, предусмотренных квалификационной характеристикой по профессии «Испытатель баллонов»»

### **Организационно-педагогические условия реализации программы**

**Кадровое обеспечение образовательного процесса:** реализация программы обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование, соответствующего профиля (или) опыт практической деятельности в соответствующей сфере, либо высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по направлению деятельности в образовательном учреждении без предъявления требований к стажу работы. Реализация программы практического обучения обеспечивается мастерами (инструкторами) производственного обучения, в качестве которых привлекаются руководители, специалисты или высококвалифицированные рабочие, соответствующие квалификационным требованиям.

## **2. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ**

В процессе обучения применяются виды контроля: текущий контроль, промежуточная аттестация и итоговая аттестация в виде квалификационного экзамена.

Профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена.

Квалификационный экзамен проводится для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков программе профессионального обучения и установления на этой основе лицам, прошедшим профессиональное обучение, квалификационного разряда по профессии "Испытатель баллонов".

Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний. Практическая квалификационная работа выполняется на предприятии, где обучающейся проходит производственную практику и проходит под руководством мастера (инструктора) производственного обучения или высококвалифицированного рабочего и предусматривает сложность работы 3 разряда по профессии «Испытатель баллонов».

Практическая квалификационная работа проводится за счет времени, отведенного на производственную практику.

К экзамену допускаются обучающиеся успешно освоившие все элементы программы обучения: общепрофессиональные дисциплины, междисциплинарный курс (специальная технология) и практическое обучение. Лица, получившие по итогам промежуточной аттестации неудовлетворительную оценку, к сдаче квалификационного экзамена не допускаются.

Квалификационная комиссия формируется приказом руководителя организации, проводящей обучение. К участию в проведении квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей, их объединений.

Результаты квалификационного экзамена оформляются протоколом. По результатам квалификационного экзамена выдается свидетельство установленного образца.

### 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

#### 3.1 Квалификационная характеристика

**Профессия** — испытатель баллонов

**Квалификация** - 3-й разряд

**Характеристика работ.** Испытание баллонов под давлением до 15 МПа (до 150 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.

**4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**основной программы профессионального обучения**  
**программы профессиональной подготовки по профессии**  
**«Испытатель баллонов»**  
**3-й разряд**

**Цель:** подготовка новых рабочих по профессии «Испытатель баллонов» 3-й разряд

**Срок обучения:** 4 месяца

**Режим занятий:** 8 ч в день

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля знаний
			лекции	практические, самостоятельные занятия	
	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>176</b>	176	-	экзамен
<b>1</b>	<b>Общетехнический курс</b>	<b>40</b>	40	-	зачет
1.1	Чтение чертежей и схем	6	6	-	
1.2	Основы материаловедения	6	6	-	
1.3	Основы электротехники	8	8	-	
1.4	Основы промышленной безопасности и охраны труда	20	20	-	
<b>2</b>	<b>Специальный курс</b>	<b>136</b>	136	-	зачет
2.1	Оборудование и технология выполнения работ по профессии	136	136	-	
	<b>Практическое обучение</b>	<b>448</b>	-	448	<b>Практическая квалификационная работа</b>
3.1	Обучение на учебном участке	144	-	144	
3.2	Обучение на производстве	304	-	304	
	<b>Консультации</b>	<b>8</b>	-	-	-
	<b>Квалификационный экзамен</b>	<b>8</b>	-	-	<b>квалификационный экзамен</b>
	<b>ИТОГО:</b>	<b>640</b>	<b>176</b>	<b>448</b>	