

“УТВЕРЖДАЮ”



**Директор
ООО «УЦ «АРИАДНА – П»**

Пономарева И. Б.

“ 30 ”

2014 г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

**Повышение квалификации рабочих по профессии
«Наполнитель баллонов»
3-4-й разряд
Код профессии: 15068**

г. Владимир, 2014 г.

“СОГЛАСОВАНО”
И.О. руководителя Управления по
технологическому и экологическому
надзору по Владимирской области

Лифанов Л.Г.
“ 29 ” _____ 20 10 г.



“УТВЕРЖДАЮ”
Директор
ООО «УЦ «АРИАДНА – II»

Пономарева И. Б.
“ 29 ” _____ 20 10 г.



УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

Повышения квалификации рабочих по профессии
«Наполнитель баллонов»
3-4 разряд

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа предназначена для повышения квалификации рабочих по профессии наполнитель баллонов 2-го разряда на 3-4-й разряд.

В программу включены основные разделы, необходимые для изучения требований по эксплуатации баллонов со сжатыми и сжиженными газами, безопасным приемам работы при заправке газобаллонных автомобилей, сливу СУГ, конструктивным особенностям стационарных и передвижных АГЗС, правилам эксплуатации и ТБ и соответствующих разделов Правил.

К обучению допускаются рабочие основных профессий, имеющих среднее образование, не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний и имеющие стаж работы по профессии наполнитель баллонов 2-го разряда.

После освоения теоретического материала учащиеся осваивают практические навыки на действующих АГЗС.

По окончании стажировки руководители предприятий дают письменное подтверждение по установленной форме об уровне профессиональных умений аттестуемых.

Обучение заканчивается сдачей теоретического экзамена и выполнением пробной работы.

В программу могут быть внесены изменения и дополнения в связи с выходом новых нормативных документов и усовершенствованием применяемого оборудования.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
Подготовки рабочих по профессии Наполнитель баллонов
3-4-го разряда

п/п	Наименование тем	Кол-во часов
	Теоретическое обучение	80
1.	Введение	1
2.	Блок общепрофессиональных дисциплин	30
3.	Получение сжиженных газов и их характеристики	2
4.	Баллоны для сжиженных газов. Сосуды, работающие под давлением	6
5.	Приборы КИПиА, их устройство и правила эксплуатации	11
6.	Оборудование автогазозаправочных станций и газонаполнительных станций. Газораспределительные рампы, трубопроводы.	12
7.	Технологический процесс заправки газобаллонов.	6
8.	Газоопасные работы.	2
9.	Гигиена и охрана труда	2
10.	Требования промышленной безопасности при эксплуатации опасных промышленных объектов	2
11.	Консультации	2
12.	Квалификационный экзамен.	4
	Производственное обучение	160
1.	Инструктаж. Знакомство с оборудованием, приспособлениями, документацией	4
2.	Обучение безопасным приемам и методам работ по эксплуатации используемого оборудования и учету отпускаемых газов	10
3.	Отработка упражнений по пуску и останову технологического оборудования. Действия персонала при аварийных и чрезвычайных ситуациях	14
4.	Самостоятельное выполнение работ по заправке газобаллонных автомобилей, сливу СУГ. Контроль экологической обстановки на АГЗС. Ведение отчетной документации	24
5.	Работа в качестве оператора-наполнителя	108
	Итого:	240

Программа теоретического обучения

Тема 1. Введение

Требования квалификационной характеристики к обслуживающему персоналу.

Требования к владельцам газонаполнительных станций (пунктов). Использование газа.

Тема 2. Блок общепрофессиональных дисциплин

2.1. Сжиженные углеводородные газы.

Общая характеристика СУГ. Физико-химические свойства пропана. Физико-химические свойства бутана. Зависимость упругости паров (давления) пропана и бутана от температуры. Методы получения СУГ. Требования предъявляемые к СУГ (марки СУГ). Одаривание СУГ.

2.2. Резервуары хранилищ СУГ.

Общая характеристика и требования. Оперативное обслуживание резервуаров. Причины прекращения эксплуатации резервуаров. Техническое освидетельствование резервуаров.