

Частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Промбезопасность»

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя
Центрального управления Федеральной
службы по экологическому,
технологическому и атомному надзору


В.В. Ивченко
«30» 12 2014 г.

Директор ЧОУ ДПО
«Промбезопасность»


С.М. Аленин
«03» 09 2014 г.

Программа

по обучению профессии «Слесарь по эксплуатации и ремонту
подземных газопроводов».

(Код профессии - 18449).

Иваново
2014 г.

Частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Промбезопасность»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ЧОУ ДПО
«Промбезопасность»



С.М. Аленин

2014 г.

Программа

по обучению профессии «Слесарь по эксплуатации и ремонту
подземных газопроводов»

(Код профессии - 18449)

Иваново
2014 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа составлена для переподготовки рабочих по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов и сооружений на них, которые уже имеют профессию слесаря по ремонту технологического оборудования на производстве.

Программа составлена с учетом «Тарифно-квалификационного справочника для рабочих, занятых эксплуатацией газового хозяйства».

Продолжительность обучения составляет 210 часов, из них на теоретическое обучение отводится 106 часов, на производственное обучение – 104 часа.

В процессе обучения учащиеся должны овладеть знаниями и практическими навыками самостоятельного выполнения газоопасных работ по обслуживанию и ремонту подземных газопроводов и сооружений на них, а также по пуску газа в подземные газопроводы, проведение земляных работ со вскрытием грунта, работ вблизи подземных коммуникаций, нанесение антикоррозийной защитной изоляции газопровода.

Теоретическое обучение проводят в учебных классах в применении плакатов, макетов и других наглядных пособий преподаватели ЧОУ ДПО «Промбезопасность», высококвалифицированные инженерно-технические работники, аттестованные на знание соответствующих Правил. Программа теоретического обучения составлена с учетом знаний, полученных учащимися при обучении по первой профессии. Теоретическое обучение проводится по 8 часов в день.

Производственное обучение проводится по месту работы учащихся. Для проведения производственного обучения привлекаются опытные инженерно-технические работники предприятия и слесари СПГ, имеющие большой опыт работы. Контроль за производственным обучением осуществляет мастер производственного обучения ЧОУ ДПО «Промбезопасность», за пределами г.Иваново – лицо, ответственное за проведение практики, назначенное приказом по предприятию из числа ИТР, аттестованных по данной специальности. Производственное обучение (практика) организуется по режиму работы предприятия. В процессе обучения слушатели должны изучить технологию проведения газоопасных работ по ремонту газопроводов и сооружений на них, уметь локализовать аварийную ситуацию, пройти практику по пользованию средствами индивидуальной защиты и научиться оказывать первую доврачебную медицинскую помощь.

Данную программу теоретического и производственного обучения при необходимости можно использовать для подготовки обходчиков наружных газопроводов с давлением до 1,2 МПа.

К концу обучения каждый учащийся должен самостоятельно выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой в соответствии с техническими требованиями и нормами.

По окончании курса обучения учащиеся сдают экзамен в комиссии с участием инспектора Ростехнадзора. Учащимся, сдавшим экзамен, выдается удостоверение установленного образца.

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Слесаря по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов с допуском к выполнению газоопасных работ.

Квалификация — 3 разряд.

Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов с допуском к выполнению газоопасных работ 3-го разряда

должен уметь:

1. Производить осмотр, проверку, замену и установку конденсатосборников на трассах газопроводов низкого давления, удаления из них конденсата.
2. Устранять выявленные неисправности на стояках конденсатосборников.
3. Выполнять слесарные работы при производстве врезок, переключений и ремонтных работах на действующих газопроводах низкого давления диаметром до 200 мм.
4. Востанавливать изоляцию на подземных газопроводах.
5. Выполнять слесарные работы при ремонте подземных газопроводов, устранять утечки газа и закупорки.
6. Осуществлять монтаж и демонтаж линзовых компенсаторов, конденсатосборников, гидрозатворов и задвижек на газопроводах низкого давления.
7. Отбирать пробы газовой смеси в помещениях и колодцах для контрольной проверки.
8. Ремонтировать газовые колодцы, бурить скважины на глубину заложения газопровода, осматривать изоляцию и состояние газопровода, измерять давление газа в газопроводе.
9. Смазывать краны на газопроводе низкого давления.
10. Принимать меры по обеспечению сохранности газопровода при производстве работ посторонними организациями близ трасс газопровода.
11. Выполнять газоопасные работы,
12. Пользоваться средствами индивидуальной защиты при производстве газоопасных работ.
13. Оказывать первую помощь пострадавшим, при несчастном случае на производстве.

Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов с допуском к выполнению газоопасных работ 3-го разряда

должен знать:

1. Правила ведения работ на трассах газопроводов.
2. Правила и способы удаления конденсата из конденсатосборников газопроводов низкого давления.
3. Устройство и правила пользования газоанализаторами всех систем, применяемых при производстве работ на подземных газопроводах.
4. Способы и правила производства продувки и испытаний газопроводов.
5. Правила производства врезок и переключений на газопроводах низкого давления диаметром до 200 мм.
6. Виды ремонтов на действующих газопроводах низкого давления диаметром до 200 мм.
7. Устройство и работу электронных приборов контроля состояния изоляции газопроводов.
8. Типы противокоррозионной изоляции, порядок её нанесения на газопроводы.
9. Устройство и правила монтажа и демонтажа линзовых компенсаторов и запорной арматуры на газопроводах низкого давления диаметром до 200 мм.
10. Планы локализации и ликвидации аварий.
11. Требования к выполнению газоопасных работ и ответственность за их выполнение.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

теоретического и производственного обучения по профессии
«Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов»
 с допуском к выполнению газоопасных работ.

Цель: обучение слесарей на право безопасной эксплуатации и ремонта подземных газопроводов и сооружений на них, с допуском к выполнению газоопасных работ.

Категория слушателей: рабочие

Срок проведения подготовки 210 часов (106/104)

Форма подготовки: с отрывом от производства.

Режим занятий: согласно расписания

№№ п/п	Наименование разделов, дисциплин, тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	семинар- ские занятия	
1	2	3	4	5	6
1.	Введение	2	2	-	
2.	Материаловедение	4	4	-	
3.	Горючие углеводородные газы CH₄, СУГ и их физико- химические свойства.	4	3	1	Зачет (осуществляется путем опроса или выполне- ния контроль- ной работы)
3.1	Происхождение газов				
3.2	Состав газообразного топлива.				
3.3	Одоризация.				
3.4	Преимущества и недостатки природного газа.				
4.	Устройство, эксплуатация и ремонт подземных газопроводов и сооружений на них.	20	16	4	Зачет (осуществляется путем опроса или выполне- ния контроль- ной работы)
4.1	Газораспределительная сеть.				
4.2	Классификация газопроводов.				
4.3	Требования к прокладке.				
4.4	Сооружения на подземных газопроводах.				
4.5	Эксплуатация подземных газопроводов.				
4.6	Документация на подземный газопровод.				
4.7	Газовая запорная арматура.				
4.8	Виды повреждений газопроводов и арматуры.				
4.9	Земляные работы при утечках газа из газопроводов.				
4.10	Ремонтные работы на газопроводах.				
5	Устройство и эксплуатация газорегуляторных пунктов, установок, шкафных регуляторных пунктов. Назначение, схема расположения, требования к помещениям ГРП, ГРУ. Оборудование ГРП, его назначение. Арматура и контрольно-измерительные приборы ГРП, ГРУ. Эксплуатация ГРП, ГРУ. Неисправности оборудования ГРП, ГРУ. Особенности эксплуатации шкафных регуляторных пунктов.	18	16	2	Зачет (осуществляется путем опроса или выполне- ния контроль- ной работы)
6.	Устройство и эксплуатация групповых резервуарных и	10	8	2	

6.1	групповых баллонных установок сжиженного газа. Назначение, устройство, установка групповых резервуарных установок.				или выполнения контрольной работы
6.2	Эксплуатация групповых резервуарных установок.				
6.3	Назначение, устройство, установка групповых баллонных установок.				
6.4	Эксплуатация групповых баллонных установок.				
7.	Защита газопроводов от коррозии и влияния блуждающих токов.	4	4		
7.1	Сущность коррозионных процессов.				
7.2	Защита газопроводов от коррозии изоляционными покрытиями.				
7.3	Активная защита газопроводов от блуждающих токов.				
7.4	Проверка качества изоляции.				
7.5	Обслуживание электрозащитных установок.				
8.	Современные методы определения утечки газа и повреждения изоляции на подземных газопроводах.	12	10	2	Зачет (осуществляется путем опроса или выполнения контрольной работы)
8.1	Приборные методы контроля за техническим состоянием подземных газопроводов.				
8.2	Назначение и принцип действия установок определения утечек газа.				
9.	Газоопасные работы при эксплуатации газораспределительных сетей и сооружений на них. Порядок оформления и технология их выполнения.	8	6	2	Зачет (осуществляется путем опроса или выполнения контрольной работы)
8.1	Виды газоопасных работ, технология выполнения.				
8.2	Средства индивидуальной защиты.				
10.	Охрана труда и техника безопасности при техническом обслуживании и ремонте подземных газопроводов.	12	10	2	Зачет (осуществляется путем опроса или выполнения контрольной работы)
9.1	Требования безопасности при эксплуатации систем газораспределения и газопотребления.				
9.2	Опасные концентрации газов. Газоанализаторы.				
9.3	Первая доврачебная помощь.				
9.4					
13	Производственное обучение	104			
14	Консультация.	4	4		
15	Экзамен	8			
	Итого:	106/104			

ПРОГРАММА

теоретического обучения слесарей СПГ

Тема 1. Введение.

Значение газа как топлива, его применение. Развитие газоснабжения в РФ. Месторождения газа, рост добычи и использование его в стране. Изменение топливного баланса в стране в связи с газификацией. Роль профессионального мастера рабочего в обеспечении высокого качества обслуживания и ремонта газового оборудования. Трудовая и технологическая дисциплина. Ознакомление с квалификационной характеристикой и программой теоретического и производственного обучения.

Тема 2. Материаловедение.

Трубы для сооружения газопроводов. Металлические трубы. Требования, предъявляемые к металлическим трубам для различных газопроводов. Неметаллические полиэтиленовые трубы. Соединения труб. Виды соединений труб, соединительные и фасонные части газопроводов. Фланцевые и муфтовые соединения. Изолирующие фланцы. Уплотнительные материалы фланцевых и резьбовых соединений.

Вспомогательные материалы: асбест, резина, паронит, краски, битум, изолирующие материалы, крафт бумага, тугоплавкая смазка и т.д. Свойства перечисленных материалов и их применение.

Притирка кранов, колец и дисков задвижек. Испытание на прочность арматуры.

Тема 3. Горючие углеводородные газы СН₄, СУГ и их физико-химические свойства.

Происхождение газов. Сведения о добыче и транспортировке. Состав горючей и негорючей части природного газа. Физико-химические свойства: цвет, запах, плотность, теплота сгорания, температура воспламенения и горения, пределы взрываемости. Одоризация. Воздействие природного газа на организм человека. Преимущества и недостатки природного газа.

Тема 4. Устройство, эксплуатация и ремонт подземных газопроводов и сооружений на них.

Система газораспределения. Газораспределительная сеть. Классификация газопроводов по назначению, расположению относительно земли, способам прокладки, давлению. Требования к прокладке. Глубина заложения, расстояние газопроводов до зданий и сооружений. Пересечение газопроводов с различными коммуникациями.

Назначение, устройство и места установки сооружений на подземных газопроводах (газовые колодцы, запорная арматура, гидрозатворы, контрольные трубки, контрольные проводники, конденсатосборники, футляры, изолирующие фланцы).

Эксплуатация подземных газопроводов. Сроки обхода подземных газопроводов в зависимости от времени года, давления газа, расположения газопровода в населенном или ненаселенном пункте, объем работы, выполняемой при обходе и состав бригады. Сроки технического обслуживания газопроводов, текущий и капитальный ремонты. Ведение журнала обхода и составления донесений.

Документация на подземный газопровод (исполнительная, эксплуатационный паспорт, маршрутная карта, схемы сварных швов газопроводов, профиль и др.).

Газовая запорная арматура. Требования к выбору газовой арматуры и ее установке.

Виды повреждений газопроводов и арматуры и методы их устранения. Буровые и шурфовые осмотры газопроводов. Правила разработки грунта. Земляные работы при утечках газа из газопровода. Засыпка газопровода грунтом. Применение механизмов. Отогрев грунта.

Ремонтные работы на газопроводах. Текущий ремонт. Капитальный ремонт. Ремонт запорных устройств, конденсатосборников и гидрозатворов.

Тема 5. Устройство и эксплуатация газорегуляторных пунктов, установок, шкафных регуляторных пунктов.

Назначение газорегуляторных пунктов (ГРП) и установок (ГРУ). Схема расположения и устройства ГРП. Требования к помещениям ГРП, требования к освещению, вентиляции, отоплению, грозозащите зданий ГРП.

Расположение отключающих устройств. Оборудование ГРП, его назначение. Устройство и работа газовых фильтров, предохранительно-запорных клапанов, регулятора давления (РДУК РДБК, РДНК), предохранительно-сбросных клапанов, гидрозатвора. Пределы, правила и сроки настройки предохранительно-запорных и предохранительно-сбросных клапанов. Контроль работы устройств, установленных в ГРП.

Контрольно-измерительные приборы в ГРП и их назначение.

Арматура газорегуляторных пунктов (ГРП), импульсные и сбросные газопроводы, обводной газопровод (байпас).

Ввод в эксплуатацию газорегуляторных пунктов. Включение и выключение ГРП в работу. Перевод ГРП на байпас и обратно.

Эксплуатация ГРП и ГРУ. Сроки и виды работ, выполняемые при осмотре технического состояния ГРП (ГРУ), при техническом обслуживании ГРП (ГРУ), при ежегодном текущем ремонте.

Неисправности оборудования ГРП (ГРУ), способы их обнаружения и устранения.

Шкафные регуляторные пункты (ШРП). Особенности эксплуатации ШРП в зимний период.

Тема 6. Устройство и эксплуатация групповых резервуарных и групповых баллонных установок сжиженного газа.

Назначение и устройство групповых резервуарных установок. Их установка и обвязка емкостей по паровой и жидкой фазе. Расстояние от групповой резервуарной установки до зданий и других подземных сооружений. Устройство резервуарной головки емкости. Параметры настройки оборудования головки емкости.

Назначение, устройство и работа ПКК-40М, предохранительного клапана. Назначение и устройство сливно-наливной и равномерной систем редукционной головки.

Объем работ при эксплуатации групповых резервуарных установок сжиженного газа, техническом обслуживании и ремонте, слива газа в резервуарные установки, откачка неиспользованных остатков газа из резервуаров. Техническое освидетельствование резервуаров. Периодичность выполнения этих работ.

Назначение и устройство групповых баллонных установок. Их установка и подсоединение к общему коллектору. Размещение шкафов с баллонами. Назначение, устройство и работа регуляторов РДГ, РДГС, РДК-6. Эксплуатация групповых газобаллонных установок.

Тема 7. Защита газопроводов от коррозии и влияния блуждающих токов.

Сущность коррозионных процессов. Коррозионная активность грунтов и блуждающие токи. Защита газопроводов от коррозии изоляционными покрытиями. Состав изоляции, ее типы и характеристики. Активная защита газопроводов от блуждающих токов: дренажный, катодный, протекторная защита, электрическое секционирование. Проверка качества изоляции. Обслуживание электрозащитных установок.

Тема 8. Современные методы определения утечки газа и повреждения изоляции на подземных газопроводах.

Современные приборные методы контроля за техническим состоянием подземных газопроводов, способствующие повышению качества и обеспечению безопасной эксплуатации подземных газопроводов отечественного производства и выпускаемые за рубежом.

Назначение, устройство приборов контроля изоляции и плотности газопроводов. Их применение.

Назначение и принцип действия установок определения утечек газа «Искатель -1», ДМП – У2, ЛГА, переносного индикатора утечки газа «Универсал», аппаратуры для нахождения мест повреждений изоляции газопроводов. Искровые дефектоскопы.

Тема 9. Газоопасные работы при эксплуатации газораспределительных сетей и сооружений на них. Порядок оформления и технология их выполнения.

Газоопасные работы. Виды газоопасных работ. Технология выполнения газоопасных работ, состав бригады, ответственность за выполнение работ. Производство работ в подвалах, газовых колодцах. ГРП, туннелях действующих подземных газопроводов. Требования к инструментам при выполнении газоопасных работ.

Средства индивидуальной защиты. Шланговые и кислородно-изолирующие противогазы, их назначение, условия применения и правила пользования. Хранение противогазов. Спасательные пояса и веревки, их назначение и правила применения. Испытания веревок и спасательных поясов. Защитные очки, рукавицы, спецодежда.

Тема 10. Охрана труда и техника безопасности при техническом обслуживании и ремонте газопроводов.

Требования безопасности при эксплуатации систем газораспределения и газопотребления. Допуск к выполнению работ. Организация рабочего места слесаря по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов. Разрешение на проведение работ. Правила безопасности при выполнении работ по присоединению новых газопроводов к действующим, техническому обслуживанию и ремонту подземных газопроводов, осмотру и проветриванию колодцев, откачке конденсата из конденсатосборников и неиспарившихся остатков из резервуарных установок.

Причины взрывов газовоздушной смеси и их предупреждение. Опасные концентрации газов в помещении. Газоанализаторы: «Сигнал-1», ТГГ, ОКА-92МТ и другие. Правила пользования ими. Действия природного и сжиженного газов на организм человека. Признаки удушья. Ожоги, виды ожогов. Первая доврачебная медицинская помощь при удушье, обморожении СУГ, ушибах, поражении электрическим током. Основные правила и приемы проведения искусственного дыхания и непрямого массажа сердца.

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И
ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ОБУЧЕНИЯ**

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№№ п/п	Наименование тем	Количество часов
1.	Ознакомление с предприятием. Инструктаж по технике безопасности, ознакомление с рабочим местом, документацией на рабочем месте.	8
2.	Ознакомление с схемами прокладки подземных газопроводов, маршрутными картами, и другой документацией по эксплуатации подземных газопроводов.	16
3.	Обучение выполнению работ слесаря по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов.	24
4.	Самостоятельное выполнение работ слесаря по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов.	48
5.	Квалификационная пробная работа	8
	ИТОГО	104

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ

Тема 1. Ознакомление с предприятием. Инструктаж по технике безопасности. Ознакомление с рабочим местом, документацией на рабочем месте.

Инструктаж по охране труда, пожарной безопасности и электробезопасности на предприятии. Инструктаж по технике безопасности. Правила поведения на территории и объектах предприятия. Правила обращения с электроинструментами, приборами, переносными светильниками.

Ознакомление с организационной структурой и задачами службы эксплуатации и ремонта подземных газопроводов. Правила безопасности при эксплуатации и ремонте подземных газопроводов. Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте.

Тема 2. Ознакомление с схемами прокладки подземных газопроводов,

маршрутными картами, и другой документацией по эксплуатации подземных газопроводов.

Изучение схем прокладки газопроводов и пересечений их с другими коммуникациями в соответствии с маршрутной картой. Изучение маршрутной карты обхода трасс подземных газопроводов на данном предприятии. Изучение инструкций по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов и сооружений на них. Знакомство с основным нормативным документом, определяющим порядок и технологию проведения ППР («Положение о планово-предупредительном ремонте газопроводов и сооружений на них»).

Тема 3. Обучение выполнению работ слесаря по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов.

Участие в работе по техническому обслуживанию и ремонту городских подземных газопроводов. Рытье траншеи, установке и разборке в ней креплений. послойная засыпка и трамбовка траншеи, очистка труб от коррозии. Установка предупредительных знаков в местах работы. Проверка наличия газа в контрольных трубках, гидрозатворах, подвальных помещениях, колодцах и других подземных сооружений газоанализаторами и газосигнализаторами. Проветривание колодцев и подвальных помещений.

Работа с коврами. Ремонт и замена крышек коверов. Очистка коверов и арматуры и верхней арматуры сооружений подземных газопроводов от грязи, наледи и скопившейся воды.

Участие во вспомогательных работах при проведении ремонта, врезок и переключений на действующих газопроводах.

Участие в профилактическом осмотре и текущем ремонте стояков и верхней арматуры конденсатосборников, контрольных проводников. Откачка конденсата из конденсатосборника. Участие в буровом и шурфовом осмотре газопроводов, проверка газопроводов приборными методами.

Тема 4. Самостоятельное выполнение работ слесаря по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов.

Выполнение работ по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов, предусмотренных квалификационной характеристикой с соблюдением требований технических условий и правил техники безопасности. Закрепление и совершенствование навыков работы.

Тема 5. Квалификационная пробная работа

Перечень нормативно-технической документации:

1. Приказ Ростехнадзора от 15.11.2013 № 542 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления»
2. Приказ Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов использующих сжиженные углеводородные газы»
3. СНиП 42-01-2002 «Газораспределительные системы»
4. ОСТ 153-39.3-051-2003 Техническая эксплуатация газораспределительных систем. Основные положения. Газораспределительные сети и газовое оборудование зданий. Резервуарные и баллонные установки.
5. ОСТ 153-39.3-052-2003 Газонаполнительные станции и пункты. Склады бытовых баллонов. Автогазозаправочные станции.
6. ОСТ 153-39.3-053-2003 Примерные формы эксплуатационной документации.
7. Правила охраны газораспределительных сетей.
8. Инструкция по контролю за содержанием окиси углерода в помещениях котельных РД 12-341-00.
9. Кязимов К.Г., Гусев В.Е. «Основы газового хозяйства», М.Высшая школа, 2000 г.
10. Городюхин А.И. «Эксплуатация газового хозяйства», М.Стройиздат, 1983 г.
11. Кязимов К.Г. «Справочник газовика» М. Высшая школа, 2000 г.



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ
И АТОМНОМУ НАДЗОРУ
(РОСТЕХНАДЗОР)**

ЦЕНТРАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Юр. адрес: ул. Рождественка, д.5/7, Москва, 107031
Почт.адрес: ул. Калинина, д. 9/21, Иваново, 153002
Телефон: (4932) 41-60-99, Факс: (4932) 41-60-99
E-mail: ivanovo@cntr.gosnadzor.ru
<http://www.cntr.gosnadzor.ru>
ОКПО 02844133, ОГРН 1067746766240
ИНН/КПП 7702609639/770201001

ЧОУ ДПО «Промбезопасность»

Директору

С.М. АЛЕНИНУ

Фрунзе ул., д. 31, оф. 4,
г. Иваново, 153007

от 30.12.2007 № 10-15/2512

На № _____ б/н _____ от _____ б/д _____

О рассмотрении программ обучения

Центральное управление Ростехнадзора рассмотрело Ваше заявление о согласовании учебных программ «Машинист автовышки и автогидроподъемника», «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования», «Газорезчик», «Оператор котельной», «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования», «Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов» и сообщает следующее.

На основании Положения об организации обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденного приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29.01.2007 № 37, принято решение о согласовании вышеуказанных учебных программ.

Учебные программы необходимо получить по адресу: г. Иваново, ул. Калинина, д. 9/21, каб. 208, при предъявлении доверенности.

Заместитель руководителя

В.В. Ивченко