

ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР «ПРОФЕССИОНАЛ»

СОГЛАСОВАНО
Начальник Усинского
Территориального отдела
ПУ Ростехнадзора
А.М.
Баталов А.М.
«—» 2015г

УТВЕРЖДАЮ
Директор ЧУДПО
«УЦ «Профессионал»
И.Д. Пундык
«—» 2015г

ПРОГРАММА

По курсу «Контроль скважины. Управление скважиной при газонефтеводопроявлении» для обучения рабочих, занятых на опасных производственных объектах нефтяной и газовой промышленности

Усинск
2015г

1. Пояснительная записка

Цель и задачи курса

Настоящая учебная программа курса целевого назначения «Контроль скважины. Управление скважиной при нефтегазопроявлении» составлена в соответствии с правилами безопасности в нефтяной и газовой промышленности, инструкции по предупреждению газонефтепроявлений, руководящих документов по противофонданной безопасности.

Учебный курс предназначен для обучения специалистов по теме «Контроль скважины. Управление скважиной при газонефтепроявлении с правом ведения работ при ремонте нефтяных и газовых скважин» и дополнительного обучения слушателей, обученных рабочей профессии связанных с бурением скважин, добычей нефти и газа. При этом рассматриваются следующие задачи:

1. Обучение специалистов по предупреждению возникновения газонефтепроявления (ГНВП) и неукоснительного выполнения требований правил безопасности в нефтяной и газовой промышленности (ПБ 08-624-03), повышая безопасность противоаварийной устойчивости объектов нефтегазодобывающей промышленности.

Основное внимание при обучении слушателей уделяется профессиональным знаниям и увязке теоретических знаний с практическими вопросами, а также безопасности труда при работе на скважине.

Практическое обучение слушателей проводится в учебно-лабораторном классе на тренажере-имитаторе бурения скважин АМТ-231.

Продолжительность обучения 72 часов, из них на теоретическое обучение – 36 часов, на практическое 36 часов, в том числе - 6 часов на зачеты и экзамены.

Общий срок обучения остается неизменным.

Аттестацию слушателей по курсу целевого назначения проводит квалификационная комиссия учебного центра, после чего слушателям выдаётся удостоверение установленного образца.

Слушатель курса целевого назначения должен уметь:

1. Пользоваться средствами индивидуальной защиты.
2. Пользоваться противовыбросовым оборудованием (ПВО) для предупреждения и ликвидации ГНВП при выполнении различных видов технологических операций.
3. Использовать по назначению средства индивидуальной защиты (СИЗ), правильно применять газоаналитические приборы.
4. Выполнять свои обязанности при возникновении ГНВП в соответствии с технологическими регламентами, планами ликвидации аварий.
5. Оказывать первую помощь при отравлениях, вывихах, ушибах, переломах, кровотечениях.

Слушатель курса целевого назначения должен знать:

1. Различия тяжести осложнений: проявление, выброс, фонтан, грифон.
2. Первоочередные действия специалистов, членов бригад при возникновении ГНВП с установленным на устье противовыбросовым оборудованием (ПВО).
3. Основные причины и пути поступления пластового флюида в скважину.
4. Конструкцию и правила эксплуатации ПВО.
5. Признаки возникновения и раннего обнаружения ГНВП.
6. Инструкцию по предупреждению ГНВП и открытых фонтанов при строительстве и ремонте скважин РД 08-254-98
7. Схемы обвязки оборудования (ГОСТ 13862-90).
8. Свойства вредных газов, их воздействие на организм человека, СИЗ и их применение.
9. Правила оказания первой помощи пострадавших при отравлениях, вывихах, ушибах, переломах, кровотечениях.

2. Учебный план

№ п/п	Тема	Количество учебных часов		
		Всего	в том числе:	
			Лекции	Практические
1	Введение	2	1	1
2	Разновидности флюидопроявлений.	2	2	
3	Причины возникновения ГНВП и ОФ	4	3	1
4	Основные признаки обнаружения ГНВП.	6	4	2
5	Методы и способы ликвидации ГНВП.	8	4	4
6	Действия членов бригады по ликвидации ГНВП при различных видах работ.	4	2	2
7	Виды оборудования герметизации устья скважины, виды опрессовки. Приборы контроля параметров бурового раствора и промывочной жидкости	4	2	2
8	Отработка приемов по раннему обнаружению ГНВП на тренажере-имитаторе бурения скважин АМТ-231.	4		4
9	Отработка действия членов бригады и приемов по ликвидации ГНВП на тренажере-имитаторе бурения скважин АМТ-231.	18	2	16
10	Промышленная безопасность при ГНВП	6	6	
11	Технико-технологические требования по предупреждению ГНВП.	6	6	
12	Демонстрация видеофильмов	2		2
	Зачет	2		2
	Экзамен	4	4	
	Итого	72	36	36