



Частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Центр-плюс»

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ЧОУ ДПО
«Центр-плюс»



А.П. Шрамко

01 сентября 2020 года

Учебная программа
для повышения квалификации:
«Допуск к работам с использованием
колтюбинговых установок»

г. Волгоград

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая учебная программа разработана в ЧОУ ДПО «Центр-плюс» в соответствии с Правилами безопасности в нефтяной и газовой промышленности. Программа предназначена для обучения работников предприятий по программе «Допуск к работам с использованием колтюбинговых установок».

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

В процессе обучения особое внимание должно быть обращено на необходимость прочного усвоения и выполнение всех требований и правил безопасности труда в соответствии с действующими Правилами безопасности в нефтяной и газовой промышленности.

Обучение заканчивается тестированием с участием представителя Ростехнадзора.

При положительном прохождении тестов, слушателям выдаются удостоверения установленного образца.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Темы	Количество часов
1.	Введение	2
2.	Агрегаты с использованием колонн гибких труб. Основные узлы агрегатов. Транспортёр колонны гибких труб (инжектор). Барабан (лебедка). Трубоукладчик. Привод	4
3.	Колонна гибких труб. Мировой опыт применения колонн гибких труб. Материалы, применяемые для изготовления колонны. Характеристика гибких труб	4
4.	Буровые растворы при ведении работ с использованием колонны гибких труб. КРС с применением колтюбинговой технологии	4
5.	Очистка забоя эксплуатационных скважин с помощью гибких труб. Гидравлический расчет гибких труб при промывке песчаных пробок. Технология удаления парафиновых пробок и асфальтосолиевых отложений с помощью гибких труб. Удаление гидратных пробок и растепление скважин с помощью гибких труб	6
6.	Технология установки цементных мостов с помощью гибких труб. Удаление жидкости из газовых скважин с помощью гибких труб. Фрезеровочные и ловильные работы в скважине с помощью гибких труб	4
7.	Проработка и расширение ствола скважины с помощью гибких труб. Селективное воздействие на пласт с помощью гибких труб	2
8.	Технология проведения водоизоляционных работ в скважине с помощью гибких труб. Технология ГРП с помощью гибких труб	4
9.	Охрана труда и промышленная безопасность	4
10.	Оказание доврачебной помощи	2
11.	Итоговый контроль знаний	4
	Итого:	40