



**Профессиональная образовательная ассоциация «Центр
Профессионального Развития Европейский - Ижевск»**



УТВЕРЖДАЮ

Директор
ПОА «ЦПР Европейский - Ижевск»

Е.В.Антонова

«*Евровектор*» 2024 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«Контроль скважины. Управление скважиной при
газонефтеводопроявлениях. Контроль газовой среды»**

г. Ижевск, 2024

Пояснительная записка

Дополнительная профессиональная программа по курсу «Контроль скважины. Управление скважиной при газонефтеводопроявлениях. Контроль газовоздушной среды» предназначена для повышения квалификации специалистов.

Нормативную правовую основу разработки программы профессионального образования составляют:

- Федеральный закон «Об образовании»;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 N 499;
- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности».

Целью обучения является приобретение слушателями необходимых знаний по организации, оперативному руководству, контролю производственной ситуации с целью профилактики и недопущения осложнений и аварий на опасном производственном объекте.

Программа предусматривает изучение комплекса технологических приемов и технологических средств по предупреждению, раннему обнаружению и ликвидации газонефтеводопроявлений (ГНВП); правил выбора и эксплуатации средств контроля за скважиной и противовыбросового оборудования; приемы по управлению скважиной при раннем обнаружении ГНВП; правильных действий при герметизации устья скважины и ликвидации ГНВП в короткие сроки без аварий и осложнений, контроль газовоздушной среды.

Программа включает в себя разделы теоретического обучения и практических занятий (занятия на тренажере). Для лучшего усвоения слушателями курса теоретических вопросов при обучении широко используются учебные тренажеры, демонстрация схем, чертежей, моделей противовыбросового оборудования и инструмента, видеофильмов. Для практического закрепления курса проводится отработка приемов по раннему обнаружению и ликвидации ГНВП в учебно-лабораторном классе на тренажере бурения. Содержание отдельных тем, последовательность их изучения и распределение учебного материала внутри тем могут изменяться в зависимости от общеобразовательной подготовки, сложности изучаемого материала, конкретных условий и требований данного предприятия. Основное внимание при обучении слушателей уделяется профессиональным знаниям и увязке теоретических знаний с практическими вопросами, а также безопасности труда при работе на скважине.

Продолжительность обучения при повышении квалификации специалистов - 64 часа (первичное обучение) и - 40 часов (повторное обучение).

По окончании обучения проводится итоговый экзамен по проверке теоретических знаний обучающихся.

Лицам, прошедшим обучение и успешно сдавшим в установленном порядке экзамены, выдаются документы установленного образца.

Учебный план
«Контроль скважины. Управление скважиной при газонефтеводопроявлениях. Контроль газовоздушной среды»

№ п.п.	Наименование тем	Количество часов	
		первичное обучение	повторное обучение
Раздел I. Теоретическое обучение		47	30
1.	Общие положения, определения и понятия	1	1
2.	Причины и условия возникновения ГНВП и перехода их в открытые фонтаны	4	3
3.	Поведение газа при движении по стволу скважины	2	2
4.	Способы обнаружения и предупреждения ГНВП	6	2
5.	Противовыбросовое оборудование, применяемое для предупреждения газонефтеводопроявлений при бурении, освоении, эксплуатации, капитальном и подземном ремонте. Правила монтажа и эксплуатации	8	4
6.	Методы и способы ликвидации ГНВП	2	2
7.	Действия персонала по предупреждению открытых фонтанов	4	2
8.	Управление скважиной при ликвидации ГНВП	6	6
9.	Газобезопасность при проведении работ	2	2
10.	Промышленная безопасность и охрана труда. Пожарная безопасность. Охрана окружающей среды	4	4
11.	Контроль газовоздушной среды	8	2
Раздел II. Практические занятия		17	10
1.	Ознакомление с тренажером	2	2
2.	Отработка обучаемыми приемов по раннему обнаружению ГНВП и приемов по управлению скважиной при ГНВП в учебно-тренажерном классе	7	4
3.	Решение практических задач	8	4
ИТОГО		64	40