

## **Обоснование разработки профессионального стандарта «Специалист по нефтегазопромысловой химии»**

Обеспечение развития топливно-энергетического комплекса является важнейшей составляющей национального развития России. Применение нефти, газа, газового конденсата в области энергетики, учитывая запасы и современные технологии добычи, транспорта и переработки, обеспечивают масштабность их использования.

В настоящее время физико-химические и химико-промысловые технологии широко используются в нефтегазовой отрасли и с каждым годом объемы работ, связанных с применением химических реагентов возрастают. При проведении работ для повышения нефтеотдачи пласта и интенсификации добычи нефти, бурении и ремонтно-изоляционных работ, а также разработки реагентов и технологий для промысловой подготовки нефти и воды участие многопрофильных специалистов, имеющих высокую квалификацию и достаточные знания в различных областях, является обязательным. Специалисты, работающие по направлению нефтегазопромысловая химия, должны обладать знаниями не только в области химии, но и геологии, разработки месторождений, внутрискважинного оборудования и бурения скважин.

Разработанный НП «Национальный институт нефти и газа» проект профессионального стандарта «Специалист по нефтегазопромысловой химии» описывает в полном объеме вид профессиональной деятельности по обеспечению компетентной и надежной деятельности специалистов по промысловой химии, обладающих знаниями в области химии, геологии, литологии, разработки месторождений, внутрискважинного оборудования и бурения скважин при выполнении технологических процессов в нефтегазовой отрасли и соответствует современным требованиям работодателей нефтегазовой отрасли.

Для обеспечения подготовки и переподготовки специалистов, обладающих знаниями, умениями и навыками в области химии, геологии,

разработки месторождений, внутрискважинного оборудования и бурения скважин при выполнении технологических процессов в нефтегазовой отрасли, в проекте профессионального стандарта НП «Национальный институт нефти и «Специалист по нефтегазопромысловый химии» заложены необходимые и достаточные требования к уровням профессиональной подготовки работников для выполнения их профессиональных функций.

Рост потребности в таких специалистах вызывает необходимость в разработке соответствующих образовательных программ (бакалавриата, магистратуры, повышения квалификации и профессиональной переподготовки). Профессиональный стандарт является исходным нормативным документом для формирования этих образовательных программ. Разработка настоящего стандарта основана на анализе существующих в нефтегазовых компаниях должностных инструкциях, а также на утвержденных Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (Минтруд России) нормативно-правовых актах в области разработки (актуализации) профессиональных стандартов.

Стандарт позволит обеспечить современный уровень подготовленности персонала для работы в организациях любой организационно-правовой формы и формы собственности.