Приложение № 1

к Уведомлению о разработке

проекта профессионального стандарта

**Обоснование необходимости разработки проекта**

**профессионального стандарта «Работник по исследованию скважин»**

Разработка проекта профессионального стандарта «Работник по исследованию скважин» продиктована необходимостью определения в современных условиях рынка труда системы требований к профессиональному образованию, практическому опыту работы, знаниям и умениям для работников в данном виде профессиональной деятельности с учетом перспектив развития нефтегазового комплекса.

Для оценки технической и экономической целесообразности разработки залежей нефти и газа требуется детальное изучение всех свойств полезных ископаемых, которые могут повлиять на технологический процесс их извлечения.

В процессе выработки запасов нефти и газа условия в залежах и скважинах постоянно изменяются, и это требует получения непрерывно обновляющейся информации о скважинах и пластах, являющихся объектом разработки. В настоящее время в нефтегазовом комплексе все шире используют различные современные методы исследования скважин, которые постоянно совершенствуются в методическом и технологическом плане, модернизируется соответствующим программным обеспечением.

Широкое применение находят дистанционные технологии исследования скважин с использованием высокоскоростных оптоволоконных линий связи, где скважины оснащены устьевыми и глубинными датчиками различного назначения, которые позволяют удаленно в режиме реального времени проводить исследования и при необходимости корректировать режим работы скважин, а также погружной телеметрии на скважинах.

От достоверности результатов исследования скважин зависит правильность принимаемых решений по осуществлению на скважинах и объектах разработки тех или иных геолого-технических мероприятий.

Значимость процесса исследования скважин определяет потребность в высококвалифицированных работниках, способных использовать современные методы и специальное оборудование для осуществления работ по исследованию скважин.

Разрабатываемый профессиональный стандарт «Работник по исследованию скважин», позволит обеспечить взаимодействие сферы труда и системы образования посредством учета требований рынка труда при разработке образовательных стандартов и программ обучения, в том числе модульных, экзаменационных требований, поддержки непрерывности профессионального развития работников в течение всей трудовой деятельности.

Профессиональный стандарт «Работник по исследованию скважин» будет способствовать:

* созданию системы квалификационных требований в области профессиональной деятельности работников, охваченных профессиональным стандартом;
* формированию кадрового потенциала в области исследования скважин;
* формированию системы независимой и объективной оценки профессиональной подготовленности и подтверждения соответствия квалификации работников;
* совершенствованию деятельности организаций по подбору персонала.

Разработка указанного профессионального стандарта согласована решением Совета по профессиональным квалификациям в нефтегазовом комплексе от 20.09.2016 (протокол № 19).