**Обоснование**

**необходимости разработки профессионального стандарта**

**«Специалист по техническому диагностированию, обследованию, освидетельствованию технических устройств, зданий и сооружений на опасно производственных объектах»**

В настоявшее время в условиях значительного износа производственных фондов проблема безопасной эксплуатации технических устройств, зданий и сооружений, применяемых на опасных производственных объектах, особенно актуальна. Одними из ключевых мероприятий по обеспечению функциональной надежности и возможности безопасной эксплуатации технических устройств, зданий и сооружений являются работы по техническому диагностированию, освидетельствованию и обследованию. Требования к качеству проведения данных работ высокие, т.к. от качества определения технического состояния и оценки остаточного ресурса зависит достоверность прогнозирования возникновения аварий, техногенных катастроф, связанных с эксплуатацией опасного производственного объекта. Качество работ по техническому диагностированию, освидетельствованию и обследованию во многом определяется уровнем квалификации специалистов, проводящих данные работы.

Следует обратить внимание, что документы, определяющие требования к квалификации, знаниям, навыкам специалиста по техническому диагностированию, освидетельствованию и обследованию, в действующем правовом поле отсутствуют. Проблемой также является отсутствие образовательных стандартов, регламентирующих подготовку специалистов, проводящих работы по определению технического состояния и оценке возможности эксплуатации технических устройств, зданий и сооружений.

В такой ситуации формирование профессионального стандарта, устанавливающего единые требования к содержанию и качеству профессиональной деятельности, представляется весьма актуальным. Принятие профессионального стандарта «Специалист по техническому диагностированию, обследованию, освидетельствованию технических устройств, зданий и сооружений на опасно производственных объектах» кроме установки единых требований к профессии, учитывающих современное состояние развития знаний, приборного обеспечения в области оценки технического состояния, будет способствовать развитию дополнительного профессионального образования в данной сфере.

Применение профессионального стандарта позволит **работодателям** в области технического диагностирования, освидетельствования и обследования:

– структурировать профессиональную деятельность работника, описать требования к трудовым функциям и качеству их выполнения, исключить дублирование функций по должностям;

– организовать обучение и аттестацию работников;

– контролировать профессионализм работников, повысить качество труда и эффективность работников, развить их компетенции;

Применение профессионального стандарта позволит **работникам** в области технического диагностирования, освидетельствования и обследования:

– определить, какие умения и знания необходимы для профессии;

– выяснить свой профессиональный уровень и развить профессиональные компетенции;

– оценить свои потребности и возможности в профессиональном обучении, дополнительном образовании;

– быть востребованным на рынке труда.

Применение профессионального стандарта позволит **образовательным организациям**,занимающимся подготовкой специалистов в области технического диагностирования, освидетельствования и обследования:

– привести образовательные стандарты в соответствии с едиными требованиями;

– сократить разрыв между знаниями, которые получают слушатели по образовательным программам, и знаниями, которые в реальности нужны при осуществлении данного вида профессиональной деятельности.

Применение профессионального стандарта позволит **заказчикам услуг** по техническому диагностированию, освидетельствованию и обследованию:

– формулировать квалификационные требования к исполнителям работ по техническому диагностированию, освидетельствованию и обследованию, влияя тем самым на качество данных работ.

Анализ перечня утвержденных профессиональных стандартов показал, что вопросы технического диагностирования в той или иной мере затрагивают следующие профессиональные стандарты:

– «Специалист по диагностике газотранспортного оборудования» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.12.2015 № 1125н);

– «Специалист по техническому контролю и диагностированию объектов и сооружений нефтегазового комплекса» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10.03.2015 № 156н);

– «Специалист по диагностике линейной части магистральных газопроводов» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26.12.2014 № 1161н);

- «Специалист по диагностике оборудования магистрального трубопровода нефти и нефтепродуктов» (утвержден приказом Минтруда России от 19.07.2017г. № 586н).

Вид профессиональной деятельности, на который разработаны профессиональные стандарты «Специалист по диагностике газотранспортного оборудования», «Специалист по техническому контролю и диагностированию объектов и сооружений нефтегазового комплекса», «Специалист по диагностике линейной части магистральных газопроводов», «Специалист по диагностике оборудования магистрального трубопровода нефти и нефтепродуктов», относится к виду экономической деятельности, связанной с добычей, транспортированием, переработкой газа, нефти и нефтепродуктов.

Следует отметить, что работы по техническому диагностированию, освидетельствованию и обследованию носят межотраслевой характер и принципы выполнения данных работ одинаковы для технических устройств, зданий и сооружений, имеющих различные назначения и области применения.

Согласно общим требованиям по разработке профессиональных стандартов, размещенным на портале разработки профессиональных стандартов и квалификаций, профессиональный стандарт должен содержать «модель» (типовое описание) вида профессиональной деятельности, раскрывающую его ключевой (основной) набор функций. При этом постулируется, что при формировании модели вида профессиональной деятельности необходимо «нивелировать» специфические трудовые функции, действия, умения и знания, содержание которых может отличаться в различных условиях осуществления профессиональной деятельности. Таким образом, предоставляется целесообразным разработка профессионального стандарта «Специалист по техническому диагностированию, обследованию, освидетельствованию технических устройств, зданий и сооружений на опасно производственных объектах и объектах энергетики» без привязки к конкретной сфере осуществления деятельности, содержащего общие требования к квалификации при проведении технического диагностирования, освидетельствования и обследования.