Автоматизация в промышленности 2019. №4
www.avtprom.ru

Н.С. Тарасов (ГК «НЕОЛАНТ»)

Тренажер для отработки действий персонала при ликвидации чрезвычайных ситуаций для Иркутской нефтяной компании

Рассматривается тренажер, предназначенный для повышения безопасности эксплуатации нефтегазовых месторождений. В тренажере моделируются сценарии развития чрезвычайных ситуаций, на которых отрабатываются действия персонала. Тренажер позволяет проводить обучение и тестирование операторов. Решение разработано ГК «НЕОЛАНТ» на примере дожимной насосной станции (ДНС) Яractинского нефтегазоконденсатного месторождения (НГКМ) ООО «Иркутская нефтяная компания». В настоящее время идет внедрение в промышленную эксплуатацию.

Ключевые слова: тренажер, чрезвычайные ситуации, обучение персонала, нефтегазовое месторождение.

Тарасов Никита Сергеевич *– главный специалист ГК «НЕОЛАНТ», аспирант кафедры автоматизации проектирования сооружений нефтяной и газовой промышленности РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина.*

Список литературы

1. Тарасов Н.С., Жуков А.Г. Информационные технологии от НЕОЛАНТ: поддержка эксплуатации объекта Иркутской нефтяной компании // СФЕРА. Нефть и Газ. 2019. №1. С. 20 - 24.
2. Конвисар Е.П. Цифровой актив – безальтернативный способ управления инженерными даными промышле ных и инфраструктурных объектов // Автоматизация в промышленности. 2017. №9.

Tarasov N.S. Training simulator for emergency response training at Irkutsk Oil Company

A training simulator aimed at improving the operation safety of oil and gas fields is described. The simulation model comprises various emergency scenarios. The system includes both training and testing functionalities. The solution was developed by NEOLANT for a booster pumping station at Yarakta oil and gas condensate field of Irkutsk Oil Company LLC and is being currently commissioned at the site.

Keywords: training simulator, emergency, personnel training, oil and gas field.