



ЗАКУПКИ

NEWS



ВЫПУСК **30**

«Робот-инспектор» уже в деле

ДЗИКС «ГАЗПРОМ НЕФТИ»
СОВМЕСТНО
С «ГАЗПРОМНЕФТЬ-
РАЗВИТИЕМ» И «ИНЛАЙН
ГРУП» ПРОТЕСТИРОВАЛИ
ФУНКЦИОНАЛ ПРОЕКТА
«РОБОТ-ИНСПЕКТОР»
В ЧАСТИ УСТРОЙСТВ
ДОПОЛНЕННОЙ
РЕАЛЬНОСТИ,
РАЗРАБОТАННЫЙ
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ
ИНСПЕКЦИЙ МТР

В рамках подготовки к опытно-промышленной эксплуатации было проведено испытание технологии на площадке партнёра проекта - Выксунского металлургического завода (ВМЗ) «Объединённой металлургической компании», крупного поставщика трубной продукции для нужд «Газпром нефти». В ходе тестирования специалистами был смоделирован весь процесс проведения инспекции трубной продукции с помощью очков дополненной реальности для проекта «Тазовский».

Специалисты оцифровали план проверок и инспекций, включая идентификацию производимой продукции, ввод данных с контрольных точек, предусмотрели возможность фото- и видеосъёмки инспектируемых элементов трубы, записи голосовых комментариев и формирования итогового отчёта. Функционал очков дополненной реальности приходится очень кстати в промышленном производстве, считает начальник отдела обеспечения и контроля качества **Рустам Ловкин** («Газпромнефть-Развитие»): **«Преимуществом применения так называемых «умных» устройств является максимальный перевод в «цифру» всех операций, создание цифрового контента знаний и снижение времени на обучение новых сотрудников. Кроме того, это значительно снизит вероятность ошибки внесения данных в ежедневные отчёты инспекционных компаний».**

Применение «умных» очков позволяет инспектору выполнять все необходимые операции с помощью



голосовых команд на русском языке и использовать графические инструкции согласно плану инспекции, которые сотрудник видит прямо перед глазами благодаря технологии дополненной реальности. Интерактивный функционал для проекта «Робот-инспектор» был разработан совместно с сотрудниками группы компаний Газпром нефть и «ИНЛАЙН ГРУП» на российской программной платформе «ИКСАР».

ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

ПРОДОЛЖЕНИЕ: «РОБОТ-ИНСПЕКТОР» УЖЕ В ДЕЛЕ

В ближайшее время запланирован перевод решения на этап опытно-промышленной эксплуатации. Он продлится до конца 2019 года, по его результатам будет принято решение о дальнейшем развитии этого проекта.

Владелец продуктов подразделения по цифровой трансформации закупок и капитального строительства ДЗиКС Сергей Солотнов («Газпром нефть»): «Применение технологий дополненной реальности и других цифровых инструментов в производственных процессах позволяет обеспечить непрерывный контроль качества производимой продукции, исключить человеческий фактор, повысить качество и производительность. Использование данной технологии позволяет оптимизировать процесс выполнения инспектором его функций. Основной особенностью является простота и гибкость настройки функционала устройства дополненной реальности в части проведения инспекции. В будущем прогнозирую использование этой технологии повсеместно».

«Процессы и инструменты управления качеством МТР в закупках не остаются в стороне от общей тенденции цифровизации процессов», – отмечает руководитель направления мониторинга исполнения обязательств Управления МТО и логистики Николай Федотов («Газпромнефть-Развитие»). «Мы начинаем выходить за рамки внутренних процессов компании, побуждая развиваться поставщиков МТР и подрядные инспекционные организации. Работа по внедрению и распространению технологий расширенной реальности в процессы контроля качества предстоит большая, но успешное начало уже положено».

Старт проекту дала успешная апробация очков дополненной реальности на ВМЗ в марте 2018 года сотрудниками «Газпром нефти» и «ИНЛАЙН ГРУП» с непосредственным участием экспертов отдела технического контроля ВЗМ, которые приняли активное участие в испытаниях.