

РЕШЕНИЯ СПУТНИКОВОГО МОНИТОРИНГА «ГОНЕЦ» В ИНТЕРЕСАХ ПАО «ГАЗПРОМ»

П.Г. Черенков, АО «Спутниковая система «Гонец» (Москва, Россия)

Мониторинг инфраструктурных объектов в удаленных районах представляет значительные сложности и сопряжен с существенными затратами материальных и трудовых ресурсов. Вне зон обслуживания наземных сетей спутниковые каналы передачи данных зачастую представляют собой единственную альтернативу для эффективного управления объектами нефтегазовой отрасли. С учетом актуальности проблематики оператор отечественной низкоорбитальной спутниковой системы «Гонец» (АО «Спутниковая система «Гонец», входит в Госкорпорацию «Роскосмос») предлагает в интересах ПАО «Газпром» ряд решений по оперативному мониторингу газо- и нефтепроводов, хранилищ, а также подвижных объектов.



ГОНЕЦ-ТСК

В данном решении спутниковые терминалы «Гонец» интегрированы в оборудование коррозионного мониторинга ПКМ-ТСТ (производитель – ЗАО «Трубопроводные системы и технологии»). Подсистема в режиме реального времени измеряет скорости внешней и внутренней коррозии, эрозии и электрические параметры объектов. Средствами спутниковой системы «Гонец» данные с датчиков поступают в центр мониторинга для обработки. Это

позволяет оперативно отслеживать техническое состояние контролируемых периметров.

ГОНЕЦ-ЭКОЛОГ

В целях мониторинга жидкостных хранилищ проведено сопряжение связного оборудования «Гонец» с радиоволновым уровнемером, что позволяет отслеживать уровень жидкостей в резервуарах различного назначения, включая нефте- и газохранилища. Решение позволяет предусмотреть возник-

новения и промышленных объектов. Комплекс обеспечивает интеграцию с оборудованием и системами заказчика и предназначен для оперативного контроля за состоянием инфраструктуры и производства.

За счет оперативного получения данных мониторинга цифровые решения «Гонец» позволяют значительно повысить эффективность управления удаленными инфраструктурными объектами в ведении ПАО «Газпром», уменьшить операционные риски и снизить затраты на текущее обслуживание. Помимо этого, система «Гонец» осуществляет кватирование доставки информации, а значит, важные данные не будут утрачены. Абонентское оборудование компактно, энергоэффективно и не требует настройки на сигнал спутника за счет все-направленной антенны, а цены на связной трафик существенно ниже, чем в конкурирующих решениях. ■

КОМПЛЕКС ОБЕСПЕЧИВАЕТ ИНТЕГРАЦИЮ С ОБОРУДОВАНИЕМ И СИСТЕМАМИ ЗАКАЗЧИКА И ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ОПЕРАТИВНОГО КОНТРОЛЯ ЗА СОСТОЯНИЕМ ИНФРАСТРУКТУРЫ И ПРОИЗВОДСТВА



новение критических ситуаций, разливов и утечек, несущих в том числе угрозу экологическим объектам. При необходимости возможно наращивание функционала за счет подключения дополнительных датчиков (давления, разлива нефти, газоанализаторов и пр.).

ГОНЕЦ-DATASAT.PRO

Решение представляет собой программно-аппаратный комплекс в виде модульной системы спутникового мониторинга и связи для передачи данных с подвижной техники, стационарного оборудо-

АО «Спутниковая система «Гонец»
105005, Россия, г. Москва,
ул. Бауманская, д. 53/2
Тел.: +7 (495) 745-76-90
E-mail: info@gonets.ru
www.gonets.ru

