



## КРАТКИЕ НОВОСТИ

**ТМК разработает для "Газпрома" инновационные трубы со встроенными сенсорами**



4 октября 2018 года в рамках VIII Петербургского международного газового форума председатель совета директоров Трубной Металлургической Компании (ТМК) Дмитрий Пумпянский и председатель правления ПАО "Газпром" Алексей Миллер подписали технологическую дорожную карту по освоению производства трубной продукции с интегрированными регистрирующими, обрабатывающими и коммутационными компонентами.

ТМК разработает для "Газпрома" инновационные трубы большого диаметра со встроенными под наружное защитное покрытие чувствительными сенсорами для контроля в режиме реального времени давления, температуры, напряжений и деформаций. Трубы предполагается оснастить высокотехнологичными информационными метками для их идентификации в составе газопровода в течение всего срока службы. Будет обеспечена возможность коммутации датчиков в единую систему мониторинга состояния участков газопровода.

Предполагается, что новый вид трубной продукции будет применяться в районах повышенной сейсмоактивности, в зонах активных тектонических разломов и неустойчивых грунтов, а также при пересечении газопроводами транспортных коммуникаций.

Ожидается, что инновационная трубная продукция позволит повысить надежность и безопасность эксплуатации газопроводов, более точно оценивать их техническое состояние, оптимизировать затраты на диагностику, обслуживание и ремонт.

## Новая продукция НПП "ПОЛИТЕХФОРМ-М"



© НПП "ПОЛИТЕХФОРМ-М"

НПП "ПОЛИТЕХФОРМ-М" готовит к выпуску два дозиметра и один газоанализатор. Некоторые изменения коснутся и газоанализатора Сигма 1М.

Линейка продукции компании пополнится стационарным газоанализатором, новым дозиметром и установкой радиометрического контроля, а газоанализатор Сигма-1М наряду с новой внешностью получит оптический датчик.

Преимуществами оптики являются длительный срок службы, отсутствие дрейфа нуля и чувствительности со временем. Также датчик выдерживает многократную перегрузку по концентрации. В результате пользователь получает надежное устройство, не требующее постоянной подстройки и регулировки.

Необходимо отметить, что уже установ-

ленные приборы можно переукомплектовать оптическими датчиками без изменения проекта, с сохранением линий и старых пультов, что существенно снижает затраты при переходе на современные и более надежные чувствительные элементы. А методика поверки допускает поверку датчиков на пары топлива стандартными ПГС.

Также пульт Сигма-1М получит обновление дизайна лицевой панели.

Что касается нового датчика дозрывных концентраций ДДК, то он предназначен для непрерывного измерения и передачи информации концентраций горючих газов, паров нефтепродуктов в воздухе взрывоопасных зон помещений классов В-1, В-1а и вблизи наружных технологических установок класса В1-г (по классификации ПУЭ, гл. 7.3).

Датчик относится к взрывозащищенному электрооборудованию группы II и соответствует требованиям ТР ТС 012/2011, ГОСТ 30852.0-2002, ГОСТ 30852.1-2002, ГОСТ 30852.10-2002. В приборе реализован оптико-адсорбционный метод детектирования взрывоопасных газов.

Датчик применяется во взрывоопасных зонах и помещениях классов В-1, В-1а и наружных установках класса В1-г на предприятиях по хранению, переработке и транспортировке нефти и газа, в сетях телекоммуникации и связи, в водопроводно-канализационных хозяйствах, для систем экологического контроля и противоаварийной защиты опасных производственных объектов.

## Новая модель станции наполнения углекислотных огнетушителей СЗУ-Mobil



© ООО «Кади»

В линейке станций наполнения углекислотных баллонов, выпускаемых ООО «Кади» (г. Самара) появилась новая модель СЗУ-Mobil.

Станция СЗУ-Mobil предназначена для наполнения углекислотой баллонов систем пожаротушения и огнетушителей. Наполнение огнетушителей углекислотой

осуществляется от баллона большого объема (40 л.) в режиме с ручным отключением насоса по достижении наполняемым огнетушителем заданного веса.

Станция имеет защиту от аварийного превышения рабочего давления - сброс углекислоты через разрывную мембрану.

Для предотвращения попадания механических частиц в насос, перед ним уже в стандартной комплектации установлен сетчатый фильтр.

Также в стандартную комплектацию станции входят рукав с наполнительным устройством для зарядки огнетушителей.

Дополнительно можно заказать опрокидыватель для баллона-донора объемом 40 л. и рукав для его подключения к станции СЗУ-Mobil.