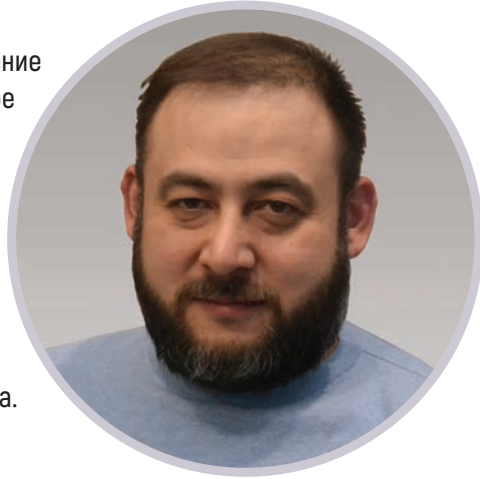
Второе дыхание эталона

Производственное объединение «НЕФТЕГАЗИНТЕЛЛЕКТ» – это производственное предприятие, которое является изготовителем и поставщиком широкой номенклатуры оборудования различного назначения для нефтегазового комплекса. Предприятие специализируется на производстве блочно-модульного оборудования для добычи, переработки, хранения, транспортировки и учета нефти и газа.



***Радик Рифович ЯКУПОВ** – генеральный директор ООО «ПО «НЕФТЕГАЗИНТЕЛЛЕКТ»*

Производственное объединение НГИ – молодая компания, корни которой уходят глубоко в одно из старейших предприятий нашего региона. При этом ПО НГИ сохранила и унаследовала классический подход к ответственному, добросовестному производству, приобрела, внедрила и применяет новые технологии изготовления, проектирования и проведения контроля качества.

В данной статье хочется поделиться своими наработками и успешно реализованными замыслами.

Как и любой ответственный и добросовестный изготовитель компания ПО НГИ стремится стать лучшей, обеспечивая своих клиентов качественными рациональными решениями, современными технологиями.

Ядро коллектива ПО НГИ составляют квалифицированные инженеры с высокой профессиональной подготовкой, внедряющие новые технологии в различных отраслях промышленности и гражданского строительства. Персонал обеспечен современной техникой и инструментом для быстрого и качественного выполнения работ. Высокая квалификация инженерно-технического и управленческого персонала позволила нам преобразоваться из компании, прямо сказать, с «ручным» управлением в слаженную команду с автоматизированным подходом, позволяющими выполнять заказы любой сложности в приемлемые сроки.

За небольшой срок компания обзавелась собственными производственными мощностями, осуществила наладку полного цикла производства оборудования и внедрила на рынок новые, собственной разработки, решения.

Такой продукцией стал сигнализатор герметичный разборный (СГР). Компаниям, которые приобретают подобные датчики на зарубежном рынке, они известны как «детектор».

Фото 1. Сигнализатор герметичный разборный 1 и 2 поколений (СГР1, СГР2)

Фото 2. Сигнализатор герметичный разборный 3 поколения (СГР3)

Сигнализатор изготавливается во взрывозащищенном исполнении и может применяться во взрывоопасных помещениях классов В-Ia, В-Iб и наружных установках класса В-Iг в соответствии с ПУЭ, в которых могут образовываться взрывоопасные смеси паров и газов с воздухом категории IIB групп Т1, Т2 и Т3 по ГОСТ 31610.0-2014. Сигнализатор соответствует климатическому исполнению УХЛ1 по ГОСТ 15150 и допускается к эксплуатации при температуре окружающего воздуха от -60°С до +40°С.

ПО НГИ в настоящее время производит хорошо себя зарекомендовавший и всем известный сигнализатор (детектор) СГР1 с микропереключателем (фото 1). Он широко использовался многие десятилетия с необходимыми доработками, так и сейчас используется в модернизированном варианте наряду с новыми моделями, также получившими широкое распространение среди наших заказчиков.

Новые для нашего рынка сигнализаторы были разработаны и испытаны в лабораторных условиях на специализированных стендах, прошли необходимые сертификационные мероприятия, опытно-промышленные испытания, так сказать, реальные испытания «огнем, водой и нефтью» в полевых условиях у одного из наших клиентов.

Второе поколение сигнализаторов (детекторов) унаследовало общую аббревиатуру и корпус сигнализатора первого поколения – СГР1. Только в этом осталось основное сходство. Вторая модификация получила аббревиатуру СГР2, но имела уже другой способ контроля – оптический.

Производство второго поколения сигнализатора (детектора) доказало высокий уровень сотрудников компании в достижении поставленных задач и дало толчок к новым разработкам. Параллельно, совместно с коллегами, велись разработки нового сигнализатора (детектора) третьего поколения. В результате чего удалось выпустить на рынок новый продукт, не имеющий аналогов на рынке сигнализаторов (детекторов). Альтернатива таким сигнализаторам (детекторам), как сигнализаторы производства Daniel или Emerson.

Третья модернизация получила аббревиатуру СГР3 и имеет кардинальное отличие от своих младших собратьев – это принцип контроля. СГР3 (фото 2) получил современную, наиболее точную начинку с использованием магнитоконтактных схем, что привело к кардинальному изменению как внешних характеристик, так и рабочих параметров. Одна из таких характеристик – это ресурс. Ресурс сигнализатора до первого капитального ремонта при наработке составляет не менее 10000 циклов в течение срока службы, а это целых 10 лет! В этот срок входит и возможность хранения до одного года в консервации изготовителя.

На сегодняшний день сигнализаторы, изготовленные ПО НГИ, работают на установках по всей стране в таких компаниях как ПАО «Транснефть», ПАО «Роснефть», ПАО «Лукойл».

ООО «ПО «НЕФТЕГАЗИНТЕЛЛЕКТ»
452600, Республика Башкортостан,
г. Октябрьский, ул. Трудовая, 1, к.5
тел. +7 800-250-42-88
e-mail: po.neftegazintellekt@gmail.com