



Автоматизированное рабочее место эксперта

В настоящее время продукция компании используется в 14 регионах России, а разработанное АРМ включено в государственную программу вооружений на период до 2020 года для ежегодной поставки на снабжение экспертных подразделений МВД России. Используются при проведении компьютерных экспертиз в ЭКЦ МВД РФ

(г. Москва), ЭКУ ГУВД Брянской области, РНИЭЦ (г. Санкт-Петербург).

За последние три года объем рынка в данной области возрос более чем в три раза.

За 9 месяцев 2013 года выполнено опытно-конструкторских работ и поставлено оборудования Заказчику общим объемом на 48 млн. рублей. ■

## ООО «Специальные технологии»

[www.detectors.lc-solutions.com](http://www.detectors.lc-solutions.com)

ООО «Специальные технологии» было создано в 2006 г. для практического внедрения широкого перечня технологий и богатого опыта в создании малогабаритных отпаяных CO<sub>2</sub>-лазеров и систем, созданных на их основе. Применение запатентованных решений реализации метода оптико-акустического детектирования позволяют компании достигать рекордных результатов в области обнаружения предельно малых концентраций различных веществ в атмосфере.

Участие в программе «СТАРТ-07» позволило провести разработку опытного образца лазерного оптико-акустического течеискателя для поиска утечек элегаза на высоковольтных объектах электроэнергетики. В настоящее время прибор производится под зарегистрированной торговой маркой SF<sub>6</sub> LaserGasTest и поставляется во многие страны мира.

В результате проведенной НИОКР получены экспериментальные образцы портативного лазерного течеискателя, основанного на принципе лазерного оптико-акустического детектирования. Данный прибор предназначен для предприятий электроэнергетики и машиностроения для поиска утечек элегаза в сложных газовых системах. В основе функционирования лазерного течеискателя лежит принцип лазерной оптико-акустической спектроскопии. Прибор является пор-

тативным. Уровень чувствительности по элегазу составляет не менее 10 ppb. В качестве источника лазерного излучения используется CO<sub>2</sub>-лазер с длиной волны 10,6 мкм.

У разработанного прибора нет прямых конкурентов. Для решения

Лазерный течеискатель SF<sub>6</sub> LaserGasTest

данной задачи в мире используется несколько приборов, основанных на других физических принципах. С точки зрения пользователя разработанный прибор самый легкий и удобный в работе среди чувствительных приборов или самый чувствительный из портативных. При этом, стоимость прибора существенно ниже аналогичных по чувствительности.

Выручка от реализации продукции на конец 2012 года составляла более 23 млн. руб.

В результате выполнения проекта конечным пользователям в период с 2007 по 2013 гг. было поставлено около 100 приборов. В настоящий момент разработанный течеискатель признается лучшим по чувствительности среди портативных приборов в мире. Прибор активно продается на рынках России, Юго-восточной Азии и Европы.

С 7 человек персонала в 2007 г. компания выросла до 25 человек в 2013. В настоящее время, помимо производства течеискателей, компания выполняет крупные государственные контракты на разработку оптико-электронных устройств для медицины.

Поддержанный фондом проект перерос в организацию сборочного производства данных приборов в Германии и развитую сбытовую сеть по всему восточному полушарию.

Прибор был представлен на нескольких Российских выставках, на выставке, посвященной Дням России во Франции в 2010 г., в Париже, на выставке, посвященной дням России в Испании в 2011 г., в Мадриде, выставке в рамках инвестиционного форума во Вьетнаме в 2011 г.

В мае 2012 г. новая версия прибора была представлена на выставке Sensor+Test в Нюрнберге, Германия. В 2013 г. на этой же выставке было представлено уже 2 течеискателя с комплектом документации. Прибор получил высокую оценку экспертов