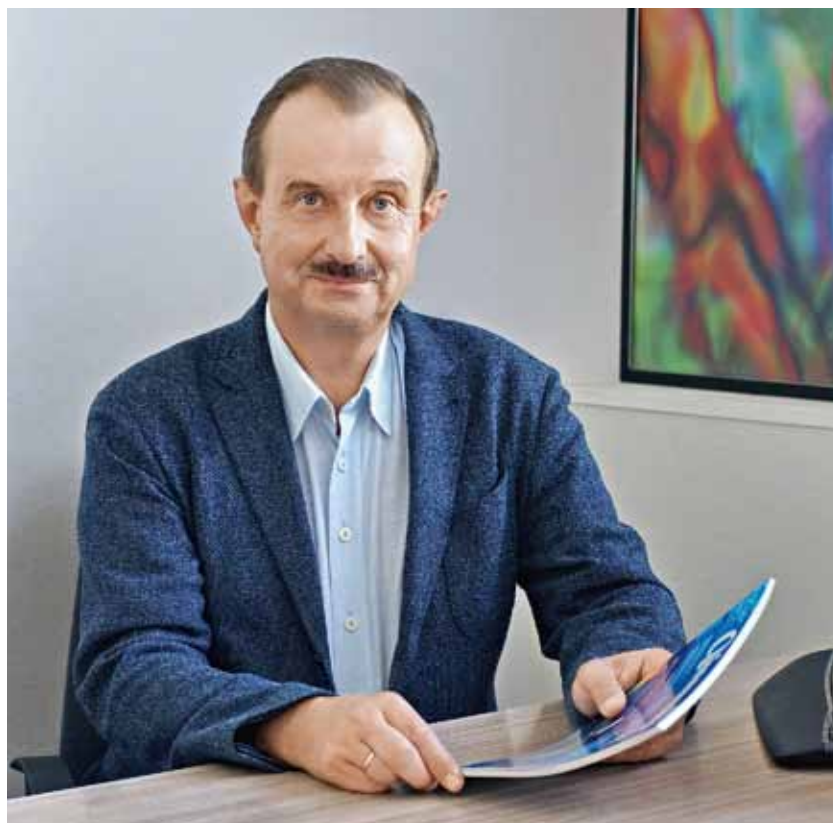


# «СокТрейд» развивает собственное производство

Рассказывает генеральный директор компании «СокТрейд»  
Евгений Анатольевич Новиков



Компания «СокТрейд» специализируется на поставках лабораторного оборудования для контроля качества продукции по четырем основным направлениям: нефтегазовый, газоперерабатывающий и нефтехимический комплекс, аграрный комплекс, фармацевтический комплекс и испытания материалов. Компания присутствует на рынке с 1986 года и является эксклюзивным представителем ведущих мировых поставщиков лабораторного оборудования. «СокТрейд» не только поставяет аналитическое оборудование, но и осуществляет техническую и сервисную поддержку.

Особое внимание компания уделяет современным методам контроля качества автомобильных бензинов и дизельных топлив в соответствии с европейскими нормами. На выставке АСНМА 2018 корреспондент журнала побеседовал с генеральным директором компании «СокТрейд» Евгением Анатольевичем Новиковым.

## Евгений Анатольевич, с какими целями вы приехали на выставку?

Как поставщики оборудования, мы не можем ее не посетить. Выставка проходит раз в три года, здесь собираются

все наши партнеры, конкуренты и потенциальные клиенты. Бытует такое мнение, что если компании нет на этой выставке, то ее нет и на рынке. А если без шуток, то здесь показывают все новинки, в промежутке между двумя

выставками обязательно появляется что-то достойное внимания: появляются новые продукты, происходят изменения в технологиях, кроме того приходят новые люди, с ними также нужно познакомиться. А поскольку сейчас мы активно развиваем производственный отдел, перед нами стоит задача выбора партнеров, которые будут поставлять комплектующие.

**Как бы вы сформулировали основные компетенции компании? В каких сегментах рынка вы работаете?**

Мы специализируемся практически исключительно на лабораторном оборудовании. Основное направление – контроль качества нефти и нефтепродуктов, есть еще несколько подразделений, которые занимаются качеством зерна и продуктов его переработки. Также существует направление испытаний материалов, в частности анализ поверхностей в части определения поверхностного натяжения, угла смачивания и т. п. Есть у нас отдел развития бизнеса, в сферу деятельности которого входят все высокотехнологичные вещи, в том числе обслуживающие науки.

Если говорить о нас, как о производителях оборудования, то до последнего времени мы производили только два продукта, но со следующего года их количество увеличивается. Мы приступаем к выпуску новой продукции, которой не хватает в нашей линейке.

**А можно в двух словах сформулировать стратегию вашей компании?**

Я бы сформулировал так: «Мы продаем не приборы, мы продаем решения аналитических задач». Наша компания имеет колоссальный опыт поставок в лаборатории самого различного масштаба, от маленьких научных лабораторий до крупных заводов. В каждой поставке мы стараемся тщательно подогнать поставляемый комплект под задачу заказчика, часто включаем комплектующие различных фирм и детали собственного производства.

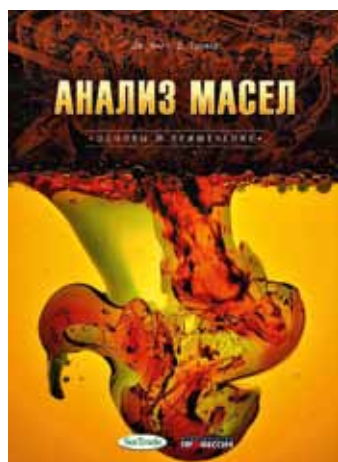
За долгий срок существования компании мы наработали партнерские отношения со большим числом европейских, американских и японских производителей. Многие из них работают с нами на эксклюзивной основе.

Все приборы мы обеспечиваем пуско-наладкой, гарантийным и послегарантийным обслуживанием и метрологической поддержкой. За поставленное нами оборудование мы несем ответственность в течение всего срока его эксплуатации. Мы никогда не откажем в ремонте даже очень старого нашего оборудования. Это непросто. Приходится содержать большой сервисный отдел, арендовать для него помещения, обучать сотрудников.

В рамках этой же стратегии мы ведем просветительскую деятельность в области химического анализа. Начиная с 2012 года мы совместно с издательством «Профессия» (Санкт-Петербург) издали четыре книги на аналитическую тематику: Дж. Спейт «Анализ нефти. Справочник»; Мак-Мастер, К. Мервин «Как покупать и продавать лабораторное оборудование: практическое руководство»; С. Дж. Ранд «Анализ нефтепродуктов. Методы, их назначение и применение» и Дж. Фитч, Д. Тройер «Анализ масел. Основы и применение».

Работая в компании «СокТрейд», я по совместительству являюсь научным сотрудником кафедры физической и коллоидной химии РГУ Нефти и Газа им. И. М. Губкина. В этой роли я веду научную работу по изучению свойств нефтей и топлив, периодически публикуюсь в научных журналах. Не буду перечислять здесь узкоспециальные статьи, вот одна, которую я настоятельно рекомендую прочитать всем, кто связан с химическим анализом: Е. А. Новиков «Как обеспечить единство измерений?», опубликованная в Журнале аналитической химии, № 12 за 2012 год. Ее можно скачать с сайта нашей компании [www.soctrade.com](http://www.soctrade.com).

Еще я вхожу в состав Научного совета по аналитической химии РАН, секция анализа нефтепродуктов, и являюсь членом редколлегии журнала «Аналитика», в который тоже пишу статьи.





Установка для разгонки тяжелых нефтяных остатков LabDist производства компании «СокТрейд»

**Расскажите подробнее о продуктах, которые вы уже производите и планируете?**

Мы более 10 лет производим, например, установку для разгонки тяжелых остатков собственной разработки. Это единственный российский аналог импортным разгонкам, поэтому LabDist прекрасно вписывается в нынешнюю тенденцию импортозамещения. Комплектующие мы заказываем у зарубежных производителей, но за счет нашей сборки получается оптимальное соотношение цены и качества. LabDist дешевле иностранных аналогов, и у нас всегда доступны комплектующие на складе. Что касается будущих разработок, то я не хотел бы пока открывать все наши коммерческие секреты, скажу только, что это будет лабораторное оборудование для контроля качества нефтепродуктов.

**Какие модели оборудования пользуются особым спросом и популярностью?**

Прежде всего это оборудование для контроля качества топлив: приборы для определения фракционного состава, температуры вспышки, холодных свойств – температуры застывания, помутнения и фильтруемости. Мы позиционируем себя как Solution Provider, то есть поставщик решений. Мы не специализируемся на определенных фирмах или брендах, а решаем проблемы заказчика в сфере оснащения лабораторий

необходимым оборудованием. Мы можем оснастить «под ключ» любую лабораторию: от самой маленькой, до лаборатории нефтеперерабатывающего завода. Можем охватить весь процесс: от проектирования лаборатории до поставки мебели и приборов.

**У нас есть информация о том, что в вашей компании реализуется проект по мобильным лабораториям. Могли бы вы рассказать об этом?**

Это одно из направлений нашего производственного комплекса, как показывают последние годы, очень востребованное, потому что сейчас очень многое в бизнесе решают скорость и гибкость. Для нас же это очень близкое направление, так как оно полностью отвечает принципу компании, поставлять не приборы, а давать заказчику готовый инструмент для решения его задач. Каждая мобильная лаборатория индивидуальна и создана непосредственно под запрос. Мобильные лаборатории позволяют проводить измерения проб прямо на месте, что экономит время ожидания и повышает точность результатов, так как оператор может учесть все внешние факторы. В мобильных лабораториях созданы все условия для комфортной работы: оборудованы полноценные рабочие места для операторов, есть системы водоснабжения, кондиционирования и беспроводная связь Wi-Fi. В прошлом году компания выиграла тендер «Транснефти» на поставку 11 мобильных лабораторий – несмотря на большой объем и сжатые сроки, мы его успешно реализовали. Кроме этого, мы поставляли мобильные лаборатории также для компаний «Башнефть», «Газпромнефть» и ряда других организаций. Так же сейчас у нас есть несколько проектов в разработке, посмотрим, что время покажет.



Мобильная лаборатория производства «СокТрейд»

### Как бы вы охарактеризовали тенденции развития отрасли и их влияние на бизнес?

Основная тенденция в производстве приборов – все большая доступность готовых недорогих модульных комплектующих. Готовый ультрафиолетовый спектрометр размером чуть больше спичечного коробка можно купить за 2000 долларов и встроить его в свое изделие. То же самое с насосами, дозаторами, светофильтрами, кюветами, датчиками и т. д. Задумали сделать свой прибор – пройдите по этой выставке и соберете полный комплект для производства.

Новая мировая тенденция сейчас – уход лаборатории в «облако». Могу продемонстрировать программу, которая объединяет все оборудование одной из фирм, включая магнитные мешалки, под управлением мобильного приложения по Wi-Fi. Это один из сегментов Интернета вещей. Начальник лаборатории видит на своем телефоне все, что делают его приборы, иногда даже может вмешаться, если они ему позволяют.

### То есть взят курс на всеобщую цифровизацию?

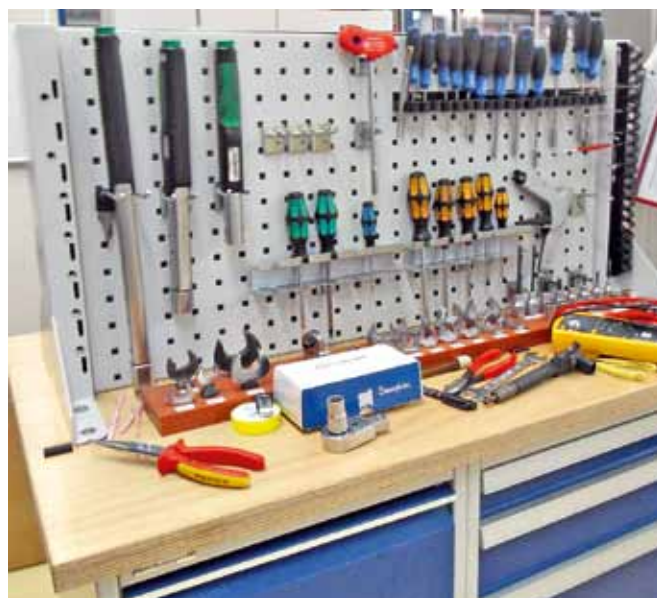
На самом деле цифровизация присутствует уже давно. Если посмотреть, например, на хроматограф, то раньше все узлы общались с помощью аналоговых сигналов, передаваемых по проводам. Сейчас каждый узел часто имеет собственный контроллер, то есть свои «электронные мозги», и они общаются между собой уже по цифровому каналу.

### По вашему мнению, российское оборудование соответствует современным требованиям?

Российские производители идут по тому же пути, что и все остальные. А путь этот в эпоху глобализации заключается в участии в международном разделении труда. Ни одна страна не изготавливает у себя все до единой детали для сборки конечного изделия. Микросхемы делает Samsung в Южной Корее, и TSMC на Тайване, на оптических фильтрах специализируется Omega Optical, США. Каждый делает то, в чем он силен, и бессмысленно требовать, чтобы все комплектующие производились в той же стране, где собирают прибор. В области аналитического приборостроения у нас есть очень неплохие разработки. К сожалению, на мировой рынок они выходят пока слабо, нет у россиян такого опыта.

### Как вы думаете, чего не хватает российским производителям, чтобы улучшить ситуацию?

Российским производителям не хватает опыта и культуры производства. Например, производство приборов на немецком заводе, а я посетил много немецких (австрийских, японских...) заводов, можно описать одним словом – «порядок». У сборщика все инструменты на местах, ничего не потеряно, запчасти хранятся в соответствии с системой «канбан» (система организации производства и снабжения, позволяющая реализовать принцип «точно в срок»),



Рабочее место немецкого сборщика (сборщик вышел на обед)

логистика сборочного процесса настроена таким образом, чтобы вовремя и в полном комплекте предоставить на сборочную линию необходимое количество деталей.

Если же прийти на российское производство, то его тоже можно описать единственным словом, и это слово – «бардак». Конечно, мы тоже учимся, и со временем достигнем уровня организации, подобного немецкому. Но сколько времени это займет – пока неизвестно.

### Это влияние человеческого фактора?

Нет. Это зависит от системы организации производства. Человек становится частью системы. Если система его заставляет работать нормально, то, в конце концов, он привыкает. Когда мы говорим о том, что нашим производствам не хватает порядка, мы имеем ввиду именно недостатки культуры производства.



Рабочее место российского сборщика (сборщик ушел домой)



Машины, закупленные под мобильные лаборатории



Обучающий семинар

В своей компании я борюсь с этим явлением на постоянной основе. Но, надо признать, пока не очень успешно. В том числе перед получением квартальной премии все сотрудники должны навести порядок на своих рабочих местах. Для этого в компании даже разработан внутренний регламент. И все равно в борьбе с беспорядком регулярно побеждает бардак.

Как-то раз я работал на монтаже приборов вместе с американским сервисным инженером. Так вот он, даже если мы заканчивали работу в 10 часов вечера смертельно уставшие, все равно перед уходом раскладывал по местам весь инструмент. И это только один маленький пример правильного подхода к организации процесса.

#### Расскажите о планах развития компании.

Что касается планов, то они, в первую очередь, касаются нашего производства. Мы его уже создали, теперь будем развивать. Это очень интересная задача. Кстати, сегодня производство становится все проще и проще – мы можем пройти по этой выставке и набрать все необходимые комплектующие для любого прибора. Например, на этой выставке представлено множество маленьких насосов, а значит, при их использовании все наши приборы можно миниатюризировать. И мы движемся в этом направлении.

К нам приходят и новые методы. Доктор Вернер Грабнер в Австрии в 80-х годах разработал метод определения давления насыщенных паров бензина в малом объеме. Этот метод пришел и к нам. Сначала он регламентировался только европейским стандартом EN, сегодня существует уже и российский ГОСТ. И таких ГОСТов, имеющих в своей основе европейские стандарты, довольно много.

#### Влияют ли экономические санкции на российский рынок?

Да, влияние есть, например американская компания Particle Measuring Systems приняла решение вообще уйти с российского рынка. Хотя в американских санкционных документах прямого запрета на поставки ее оборудования в Россию нет. Конечно, некоторые ограничения для компаний есть – они должны запрашивать разрешение на поставку в Россию, требовать указания конечного пользователя, но в целом – ничего страшного. Умные поставщики это понимают и хотят продолжать с нами работать. Оборудование Particle Measuring Systems мы уже заменили на аналогичную продукцию германского производителя Markus Klotz.

#### И последний вопрос – что особенно удивило вас на этой выставке или привлекло ваше внимание?

На этой выставке, безусловно, оборудование виртуальной реальности. Его здесь демонстрирует компания Realworld One. Вы надеваете очки и перчатки для виртуальной реальности и попадаете в виртуальный мир. Там преподаватель объясняет вам устройство и принципы работы прибора. Вы можете его (прибор) потрогать, повернуть в руках, разобрать-собрать, потренироваться в работе на нем. И не нужно куда-то ехать на обучение, можно и со стула не вставать. Вот это и есть направление движения в будущее, к полному стиранию границ в распространении знаний.

#### Спасибо за интересный рассказ.

С. Е. А. Новиковым беседовала О. А. Лаврентьева

# Системы измерения счетной концентрации и размеров частиц для жидкостей, масел, топлив и фармацевтических препаратов



- Фармацевтика
- Нефтехимия
- Нефтепереработка
- Микроэлектроника

## Стандарты:

ГОСТ 17216, ISO 4402, ISO 4406,  
NAS 1638, USP 788

Соответствует стандартам GMP



Эксклюзивный поставщик в РФ:  
ООО «СокТрейд Ко»

Тел./факс +7 (495) 604 4444  
info@soctrade.com, www.soctrade.com