

Мы просто любим свою работу

Рассказывает главный инженер и конструктор НПК «ПРОМТЕГРА»
Анатолий Ильич Корнилов



НПК «ПРОМТЕГРА» занимается разработкой, производством и сервисным обслуживанием газогенераторного оборудования уже более 10 лет. За это время компания превратилась из небольшого локального поставщика промышленных генераторов азота в заметного игрока на этом рынке. Помимо производственных задач, компания приобрела компетенции по сервисному обслуживанию генераторов газов и другого лабораторного оборудования любого уровня сложности, что позволяет предлагать потребителям полный спектр сопровождения: от анализа потребностей до поставки продукта и поддержания его работоспособности. Разработки НПК «ПРОМТЕГРА» стали еще более востребованы на российском рынке с 2022 года. Компания оперативно отреагировала на санкционную политику в отношении России и предложила потребителю собственные продукты взамен ушедшего с рынка европейского оборудования.

Не останавливаясь на достигнутом, коллектив не только продолжает совершенствование своей продукции, но и ведет разработки новых видов оборудования. Об этом нам рассказал главный инженер и конструктор Анатолий Ильич Корнилов.

Уважаемый Анатолий Ильич, расскажите о вашем коллективе.

У нас молодой, но при этом достаточно опытный коллектив. Специалисты из конструкторского, производственного и сервисного отделов имеют очень разнообразный опыт: микроэлектроника, механическая обработка, компрессорная техника, химическое производство. Такая разносторонняя эрудиция очень полезна в работе. Мы часто проводим тренинги, «мозговые штурмы» и рабочие встречи, объединяя компетенции коллектива для более эффективного решения рабочих задач.

Специалисты коммерческого отдела также технически грамотные, это общее требование руководства. Общение с клиентом происходит на понятном всем языке, и уже на начальной стадии переговоров заказчик получает несколько рабочих решений.

Как на вашем предприятии решаются кадровые вопросы? Как привлекаете квалифицированных специалистов? Или обучение налажено непосредственно на производстве?

Поскольку компания оптимизирует все бизнес-процессы с учетом современных тенденций, мы стараемся очень тщательно подходить к кадровым вопросам. Естественно, это сказывается на алгоритмах подбора персонала. В первую очередь мы отдаем предпочтение компетенциям работников. Вновь пришедшие сотрудники проходят профильное обучение и перепрофилирование в соответствии с нашей тематикой. Все они имеют техническое образование и на начальной стадии работы знакомятся с литературой, нормативными и другими материалами, которые определяют характер нашей работы. Далее проводятся внутренние (на нашем предприятии) и внешние (организуют наши партнеры) тренинги. Затем проходит тестирование, которое подводит итог обучения и выявляет способность сотрудника решать поставленные задачи самостоятельно. После успешного прохождения всех этапов можно смело включать нового работника в нашу команду профессионалов. На этом процесс обучения не заканчивается, мы все повышаем качество нашей работы, учим друг друга, разбираем ошибки и совершенствуем наши знания.

Где расположены производственные мощности компании?

Непосредственно сборка генераторов производится на нашей площадке в Москве. При этом производство части узлов и агрегатов будущего генератора размещается у наших постоянных партнеров на таких же небольших отечественных предприятиях.

Заводские испытания нового оборудования и дальнейшее его сопровождение проходят у нас. Что касается сервисного обслуживания, то, в зависимости от предпочтений заказчиков и вида оборудования, работы производятся в нашей мастерской или на площадке клиента, где располагается оборудование. Наша сервисная

служба выполняет задачи, в буквальном смысле, от Калининграда до Владивостока.

Существуют ли проблемы с комплектацией ваших изделий в условиях санкций?

Как и ранее, сейчас мы стараемся использовать в производстве только зарекомендовавшие себя, надежные комплектующие зарубежного

Мы постоянно работаем над повышением доли отечественной продукции, сохраняя и даже наращивая уровень качества





и российского производства, отдавая при этом преимущество отечественному производителю. Наша позиция по увеличению доли отечественных комплектующих позволила в новых сложных условиях быстро переключиться на продукцию альтернативных российских поставщиков.

Газогенераторы НПК «ПРОМТЕГРА» сейчас собираются из российских, а также азиатских (Китай, Корея и др.) деталей и материалов. Полностью перейти на детали локального производства невозможно, однако мы постоянно работаем над повышением доли отечественной продукции в наших разработках, сохраняя и даже наращивая уровень качества.

Расскажите подробнее о лабораторных генераторах газов производства НПК «ПРОМТЕГРА».

Несколько лет назад в серийное производство было запущено несколько вариантов газогенераторов, основанных на мембранном принципе разделения воздуха. Модельный ряд мы назвали SPUTNIK: азотные генераторы N12, N32, N50 производительностью соответственно 12, 32 и 50 л/мин газообразного азота концентрацией, настроенной на 96–97%, а также комбинированный генератор NA1232, обеспечивающий до 12 л/мин азота и 32 л/мин высокочистого воздуха. Все генераторы SPUTNIK имеют встроенные компрессоры, а благодаря шумозащитному корпусу их можно эксплуатировать непосредственно в лаборатории даже рядом с рабочим местом персонала.

Иногда клиенту необходим генератор с высокой производительностью и большим функционалом. В таких случаях мы модернизируем оборудование по индивидуальному техническому заказу:

это могут быть и сложные автоматизированные моноблочные аппараты, и высокопроизводительные системы, обеспечивающие газы большой лабораторию.

Расскажите немного о планах на ближайшее время. Ведутся ли разработки нового оборудования?

Сейчас мы ведем работы по поддержке уже запущенных в серийное производство генераторов: повышаем качество продукции, вводим более современные технологические процессы для снижения издержек, стоимости готовых изделий и сроков выпуска продукции, модернизируем некоторые узлы.

Помимо этого, в завершающей стадии находится разработка макетного предсерийного генератора с адсорбционным газоразделяющим модулем, который позволит получать азот с чистотой от 98 до 99,999% и выше. По завершении полного цикла испытаний макета будет сформирован новый модельный ряд таких адсорбционных генераторов с производительностью от 1 до 50 л/мин. Основные блоки новых генераторов планируем унифицировать с используемыми узлами в генераторах серии SPUTNIK. За счет такого подхода разработка ведется довольно оперативно, и в 2023 году мы представим первые модели будущей линейки.

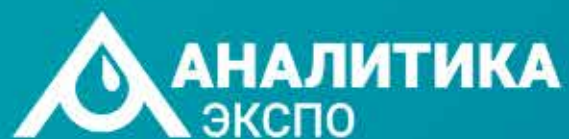
Помимо этого, в завершающей стадии находится разработка макетного предсерийного генератора с адсорбционным газоразделяющим модулем, который позволит получать азот с чистотой от 98 до 99,999% и выше. По завершении полного цикла испытаний макета будет сформирован новый модельный ряд таких адсорбционных генераторов с производительностью от 1 до 50 л/мин. Основные блоки новых генераторов планируем унифицировать с используемыми узлами в генераторах серии SPUTNIK. За счет такого подхода разработка ведется довольно оперативно, и в 2023 году мы представим первые модели будущей линейки.

Продукция НПК «ПРОМТЕГРА» все заметнее в индустрии лабораторных газовых генераторов. В чем секрет успеха, по вашему мнению?

Отвечу, наверно, неожиданно, но мы просто любим свою работу. С коллегами постоянно обсуждаем различные рабочие моменты, делимся новыми идеями. Каждый старается внести что-то полезное в наше общее дело, а руководство вовлечено и поддерживает. Сейчас, например, идет дискуссия по выбору названия для нового адсорбционного генератора. Подробнее узнать о компании и ее продукции можно в нашем официальном Telegram-канале <https://t.me/promtegra>.

Спасибо за интересный рассказ.

С А. И. Корниловым беседовали
О. А. Лаверентьева и В. В. Родченкова



АНАЛИТИКА
ЭКСПО

21-я Международная выставка
лабораторного оборудования
и химических реактивов

11–14.04.2023

Москва, Крокус Экспо



Забронируйте стенд
analitikaexpo.com



ОРГАНИЗАТОР
ORGANISER

