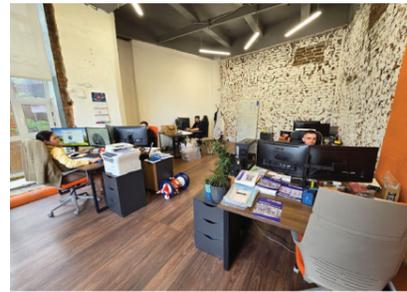


# «ОКБ НЕФТЕГАЗДИАГНОСТИКА» – ЭФФЕКТИВНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ КОНСТРУКТОРСКОГО ОТДЕЛА И ПРОИЗВОДСТВА: ПУТЬ К УСПЕХУ



*В наше время, когда перед страной стоит задача ускоренного промышленного развития новых технологий и импортозамещения, эффективное взаимодействие между конструкторским отделом и производством становится ключевым фактором успеха. Одним из ярких примеров такого подхода является «ОКБ Нефтегаздиагностика» – конструкторское бюро полного цикла.*

## ЗАРОЖДЕНИЕ И РАЗВИТИЕ КОНСТРУКТОРСКОГО БЮРО

Конструкторское бюро «ОКБ Нефтегаздиагностика» начало свой путь внутри материнской компании «НТЦ «Нефтегаздиагностика» с целью разработки и производства передового, высокотехнологичного диагностического оборудования для нефтегазовой отрасли. На первом этапе основной акцент делался на проработке конструкции оборудования, разработке схемотехники и электронных компонентов, в то время как изготовление металлических элементов передавалось сторонним организациям.

Этот подход позволял минимизировать первоначальные инвестиции в производство, однако имел свои недостатки, такие как задержки в производственном процессе, вызванные необходимостью контроля сторонних поставщиков и внесения изменений после испытаний. Это особенно остро ощущалось при производстве единичного и мелкосерийного оборудования.

## ИНТЕГРАЦИЯ КОНСТРУКТОРСКОГО ОТДЕЛА И ПРОИЗВОДСТВА

Осознав необходимость более тесной интеграции между разработкой и производством, было принято решение



о создании собственного производства и выделении конструкторского отдела в самостоятельную компанию. Теперь конструкторы и инженеры работают в непосредственной близости от производственных мощностей, что позволило ускорить процессы разработки и производства. Благодаря тесному взаимодействию конструкторов по механике, электронике с технологом и операторами ЧПУ станков, изделия создаются с минимальными задержками.важ

## МОЛОДАЯ КОМАНДА С АМБИЦИОЗНЫМИ ЦЕЛЯМИ

Особенность конструкторского отдела «ОКБ Нефтегаздиагностика» заключается в том, что это молодой коллектив, основная часть которого – специалисты до 35 лет. Молодежь активно внедряет современные подходы и технологии в процесс разработки, что помогает компании быть в числе лидеров технологического прогресса. Главная задача нашей команды – разработка высоконагруженных устройств для диагностики нефтегазовых трубопроводов, что требует особого внимания к деталям и качеству. Например внутритрубные снаряды, движущиеся по трубе с потоком продукта и сканирующие её изнутри, должны быть защищены от высокого давления, иметь виброустойчивую электронику, прочный корпус, мощную батарею и записывать качественное изображение структуры металла. Застревание внутритрубного снаряда в подводном трубопроводе может привести к убыткам в миллиарды, по этому разработка таких устройств требует высокой квалификации и научного подхода.

## РАСШИРЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Наше производство расположено в центре Москвы, на площадях исторического здания Электроставода. Мы активно работаем с металлами различного типа, включая нержавеющую сталь, титан, алюминий и медь. Значительное внимание уделяется современным технологиям, таким как аддитивная печать и 3D-сканирование.

Каждое устройство проходит вытестирование для подтверждения его надежности и соответствия эксплуатационным требованиям. Помимо работы в нефтегазовой отрасли, мы также принимаем сторонние заказы.

## РЕШЕНИЕ ДЛЯ МОСКОВСКИХ ЭЛЕКТРОБУСОВ

Недавно к нам обратился заказчик с проблемой в электродвигателях немецкого производства для московских электробусов. Механическая неисправность – разбивалось посадочное место вала, что снижало ресурс техники. Наша команда оперативно разработала ремкомплект для устранения этой проблемы. В скором времени московские электробусы могут начать использовать эти ремкомплекты, что повысит их надежность и продлит срок службы.

## ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ И ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Организация эффективных производственных процессов и высокая квалификация сотрудников позволяют «ОКБ Нефтегаздиагностика» успешно выполнять заказы для различных отраслей. Молодой коллектив, инновационные технологии и современное оборудование обеспечивают компании конкурентоспособность как на отечественном, так и на международном рынках.

Мы открыты для внешних заказов на разработку и производство оборудования, включая электронные платы, управляющее ПО, системы с нейросетями и многослойные платы. Также занимаемся изготовлением аккумуляторных сборок и реверс-инжинирингом.

С уважением,  
Генеральный директор «ОКБ Нефтегаздиагностика»  
Тимофей Лещенко  
okbngd.ru  
Москва, ул. Электроставодская 21  
work@okbngd.ru  
+7(495)233-59-59

