

Санкции как импульс для модернизации производства

Рассказывает начальник отдела по работе с заказчиками ООО «Технотех» К. А. Пыденков



Санкционные ограничения стали для многих предприятий радиоэлектронной отрасли мощным импульсом для ускорения развития собственных производств, внедрения нового оборудования, оптимизации управления. В 2022 году компания «Технотех» запустила программу масштабной модернизации своего производства. ООО «Технотех» является предприятием полного производственного цикла – от выпуска собственного фольгированного стеклотекстолита и печатных плат 6 класса точности на его основе до выпуска готовых изделий. Полный комплекс услуг включает монтаж электронных компонентов, слесарно-сборочные работы, корпусирование, сборку. О планах по развитию собственного производства и перспективных проектах компании мы побеседовали с начальником отдела по работе с заказчиками ООО «Технотех» Константином Анатольевичем Пыденковым.

Константин Анатольевич, известно, что сегодня в отечественной электронной отрасли спрос на печатные платы превышает возможности российских производств. Есть ли у вашего предприятия планы по наращиванию производственного потенциала?

Да, вы совершенно правы. Отечественный рынок печатных плат сейчас действительно недонасыщен, и «Технотех», в том числе по причине высокого спроса на свою продукцию, с 2022 года взял устойчивый курс на комплексную модернизацию с целью наращивания мощностей. Мы поставили перед собой амбициозные задачи не только по обновлению парка оборудования, расширению производства, оптимизации технологических процессов, но и обучению и развитию персонала. Конечной целью проекта является увеличение объема выпуска печатных плат до

7 500 000 дм² к концу 2025 года и повышение качества выпускаемых изделий.

Все работы идут по графику и спустя полтора года мы вышли на отличные промежуточные результаты – в 2023 году мощности выпуска печатных плат на нашем производстве выросли до 1 800 000 дм², а по итогам 2024 года запланирован рост до 3 000 000 дм².

Расскажите, пожалуйста, о том, что удалось сделать в рамках модернизации? Какие участки запустили?

К настоящему моменту выполнены строительно-монтажные работы и введены в эксплуатацию новые линии SES, DES Shmidt, а также линии иммерсионных покрытий, сверления, опто- и электроконтроля. В обновленные и более просторные помещения переехали участки окончательной сдачи, консервации и склад

готовой продукции. В два раза увеличена площадь сборочно-монтажного производства с внедрением производственной системы по типу TPS. В самых ближайших планах – запуск в работу новых установок селективной пайки и дальнейшая модернизация участка.

Одно из наиболее масштабных событий – запуск новой химико-гальванической линии PAL, которая является центральной в производстве печатных плат, поскольку данный процесс отвечает за формирование слоев меди на поверхности платы. Внедрение новой линии уже позволило «Технотеху» улучшить качество и точность нанесения меди, а также повысить производительность данного процесса и нарастить объем выпуска этого цеха более, чем в два раза. Нашей особой гордостью является и то, что эта линия запущена полностью силами наших сотрудников – накопленный годами опыт нашей команды позволил менее чем за полгода переоснастить участок и наладить новые технологические процессы.

Пострадал ли «Технотех» от санкций? Ведете ли вы работу по импортозамещению применяемых материалов?

Санкции стали вызовом для всех отраслей, в том числе для радиоэлектронной промышленности. Но для нашего предприятия они послужили импульсом, дополнительным поводом для укрепления своих возможностей, позволили мобилизовать усилия, принять грамотные управленческие решения в том, что касается сложных технологических процессов и импортозамещения применяемых материалов. Достижение значимых результатов во всех направлениях стало возможным благодаря, в том числе, и подобранной сильной команде специалистов и концентрации усилий по внедрению долгосрочных системных решений.

В области импортозамещения «Технотехом» ведется плановая разработка отечественных химических растворов, необходимых при изготовлении печатных плат. Ряд растворов уже успешно внедрен в собственные процессы и полностью заместил иностранные аналоги. В планах предприятия – предложить

собственные разработки и другим российским производителям печатных плат.

Отдельным перспективным направлением руководство предприятия видит создание собственного R&D-центра для проведения научных работ в сфере радиоэлектронной промышленности. С этой целью мы плотно взаимодействуем с ведущими техническими вузами страны, реализуем программы стажировок и практических работ.

В целом, следует сказать, что мы с оптимизмом смотрим в будущее и видим перспективу для дальнейшего развития нашего предприятия.

Спасибо за интересный рассказ.

Материал подготовлен Т. Р. Тумовой

