

Белорусско-российское совместное предприятие СЗАО «Изотопные технологии» отметило свое десятилетие.

В октябре 1998 г., на территории Республики Беларусь было зарегистрировано белорусско-российское **совместное закрытое акционерное общество «Изотопные технологии» – СЗАО «ИТ»**. Учредителями стали: Государственное научное учреждение «Объединенный институт энергетических и ядерных исследований «Сосны» Национальной академии наук Беларуси и Федеральное государственное унитарное предприятие «Государственный научный центр Российской Федерации Научно-исследовательский институт атомных реакторов (названия учредителей сохранены такими, какие они были на момент регистрации). Российская сторона получила 51% уставного капитала.

Основные задачи общества были определены учредителями исходя из потенциальных технологических возможностей белорусской стороны, в распоряжении которой имелась радиохимическая лаборатория, снабженная значительным количеством защитных камер и боксов, – всё это было передано в аренду совместного предприятия (СП). Сейчас, входя в операторское помещение, трудно представить, какая обстановка была здесь 10 лет назад. На этом участке ранее производились материаловедческие исследования облученных топливных образцов, завершившиеся к моменту возникновения идеи применения защитного оборудования для целей СП. Однако, многочисленные свидетельства былой деятельности остались в виде активных фрагментов облученного материала и значительного радиоактивного загрязнения внутрикамерного оборудования, что требовало проведения большой работы по дезактивации. Поэтому начальная деятельность СП началась с «уборки помещения» – теперь без боязни можно войти даже в ремонтную зону, т.е. технологический коридор, находящийся позади защитных камер.



Делегация ОАО «ГНЦ НИИАР»: Ю. Топоров, А. Бычков, И. Князькин.

Главная идея прихода российского учредителя на белорусский рынок заключалась в создании на базе СП технологий, по тем или иным причинам нереализованных в НИИАРе.

Одним из примеров таких технологий является создание в СП производства медицинских источников аппаратного введения. Он представляет собой миниатюрный закрытый источник излучения, заключенный в герметичную оболочку внешним диаметром лишь 1,1 мм. Его торцевая пробка сварена лазерным методом, который позволил добиться точного соответствия этого источника западным аналогам. Для изготовления источника была разработана и изготовлена уникальная установка дистанционной лазерной сварки, совмещенной с устройством многократного увеличения и визуализации места сварки. В этой работе участвовали специалисты Института физики Национальной академии наук Беларуси.



Так с течением лет сложилась техническая кооперация СП и НИИАР: институт поставляет в СП облученный материал (иридий-192, кобаль-60, барий-133 и ряд других), а совместное предприятие превращает его в высокотехнологичные изделия. Таким образом, НИИАР имеет двойную выгоду. С одной стороны, СП является дополнительным рынком сбыта продукции института, а с другой, – НИИАР участвует в следующем технологическом переделе в виде доли прибыли от реализации конечного продукта.

Сегодня «Изотопные технологии» – единственное предприятие в Республике Беларусь, оказывающие полный комплекс услуг в сфере производства и обращения радиоактивных материалов для медицинских, промышленных и научных целей. Обладая всеми необходимыми лицензиями, технологическим оборудованием, сертифицированными транспортными средствами, СП занимает ведущее положение в республике на рынке производства и поставок радиоизотопной продукции, а производство некоторых видов изделий, в частности, источников медицинского назначения для аппаратов контактной лучевой терапии на основе радионуклида ^{60}Co , ставит его в ряд немногочисленных конкурирующих предприятий в мире.

Кроме технологической деятельности, СП оказывает в республике широкий спектр услуг в области транспортирования радиоактивных веществ, обслуживания различных радиационных аппаратов, таможенного оформления приходящих в Беларусь радиофармпрепаратов.

Сейчас, подводя итоги десятилетней деятельности созданного предприятия, видны и впечатляющие достижения и необходимые шаги по совершенствованию его будущей работы. Хочется пожелать удачному «ребёнку» дальнейшего взросления в освоении новых технологий, расширении рынков сбыта и укреплении своего положения в перспективной, но такой непростой, специфичной области деятельности.

Директор радионуклидного направления ОАО «ГНЦ НИИАР»

Ю.Г. Топоров