



Фильтры-ловушки для систем химводоочистки

кие решения. Такая команда сформирована в холдинге «Прогресс-Экология». Все руководители направлений работ – выходцы из научных центров Обнинска, Москвы, Санкт-Петербурга, все они имеют ученые степени, и как все настоящие ученые болеют сердцем за свои разработки. Всех привело на предприятие стремление внедрить в производство свои научные и конструкторские идеи. И теперь, через десять лет с момента начала работы, ученые и специалисты холдинга «Прогресс-Экология» могут сказать о себе, что их изобретения и наработки заложены в оборудование, работающее на всех российских АЭС и за рубежом.

Выбрав для себя нишу производства оборудования, связанного с экологической безопасностью АЭС, холдинг делает ставку на мобильность. Интенсивная маркетинговая работа выявляет «ниши» по устаревшему или утерянному оборудованию. После этого принимается решение о постановке на производство замещающего оборудования с использованием новых материалов и технологий и отвечающего современным нормативным требованиям.

Стремительность, с которой разворачивается строительство новых АЭС, не оставляет времени на длительную работу с научными центрами, сравнение предложенных идей, дискуссию с учеными. Выбор разработки, на основе которой будет поставлено на производство оборудование, должен быть безошибочным. Поэтому руководство «Прогресс-Экология» сделало ставку на создание собственного контрольно-исследовательского комплекса. Возможность проверить на макетах и моделях идеи ученых и конструкторов, а также учет мнения экспертов – ведущих ученых отрасли, позволяет минимизировать риск технического провала при постановке на производство оборудования на базе новых разработок.

Алгоритм работы по внедрению каждой конкретной разработки имеет свои особенности, но всегда холдинг берет на себя разработку и согласование с уполномоченными организациями конструкторской документации, изготовление и испытание опытных образцов, запуск продукции в серию и работу с потребителем – АЭС и инжиниринговыми компаниями.

Для выпуска наукоемкой продукции необходимо не только современное оборудование и общая культура производства. Решающее значение приобретает система обеспечения качества, действующая на предприятии. Требование по внедрению системы обеспечения качества на всех предприятиях, работающих для атомной отрасли, действует около пяти лет, но внедрение системы обеспечения качества требует значительных затрат и усилий от руководителей предприятий, поэтому многие предприятия отрасли находятся пока в стадии разработки системы.

В холдинге «Прогресс-Экология» система обеспечения качества разработана и внедрена в самом начале работы, а в 2008 г. – сертифицирована. Для того, чтобы удовлетворить требованиям системы, предприятия были оснащены новым высокоточным оборудованием, был аттестован Госстандартом испытательный комп-

лекс. Благодаря системе обеспечения качества, были сформулированы единые требования по качеству, которые предъявляются поставщикам материалов и субподрядчикам, выпускающим узлы и детали по кооперации. Такой алгоритм работ по созданию новой продукции на базе наукоемких разработок гарантирует конкурентоспособность и качество продукции, выпускаемой холдингом «Прогресс-Экология».

Оглядываясь назад, можно сказать, что идея о выводе наукоемких российских разработок на рынок через мобильные и высокоэффективные научно-производственные предприятия оказалась жизнеспособной. В реальности многое получилось не так, как в теории, на первых порах было сложно работать как с учеными и научными центрами, так и с потребителями продукции, пришлось ломать стереотипы, строить новые системы взаимоотношений, но сейчас результаты говорят сами за себя. За десять лет предприятиями холдинга «Прогресс-Экология» поставлены на производство около семидесяти наименований оборудования для атомной отрасли.

Курс России на интенсивное развитие атомной отрасли совпал с завершением формирования холдинга «Прогресс-Экология» как научно-производственного комплекса. Созданы конструкторские, технологические, исследовательские коллективы, патентная служба. Построены производственные мощности, которые теперь расширяются для обеспечения выполнения растущих объемов заказов российских АЭС и предприятий отрасли.

Предприятие финансирует опережающие НИР и ОКР в научных центрах отрасли, покупает лицензии на право производства запатентованной продукции, взяло курс на расширение областей, в которых будет проводиться коммерциализация технологий: кроме фильтровального и сорбирующего оборудования, оборудования по хранению и транспортировке радиоактивных отходов, которые уже серийно выпускаются или находятся в стадии постановки на производство, предприятие вкладывает средства в разработку новых материалов, начаты исследования в области нанотехнологий.



Установки фильтровальные комбинированные аэрозольной и йодной очистки для систем очистки технологических выбросов АЭС