

МОДЕРНИЗАЦИЯ

ПСР дает результат



Не секрет, что многие скептически относятся к внедрению ПСР (производственной системы «Росатом»). Но в ФГУП «РАДОН» этот отраслевой проект уже дает реальный и ощутимый результат. Почти полтора миллиона рублей в год, точнее, 1 358 183,68 р. экономического эффекта принесло «РАДОНУ» внедрение ППУ (предложение по улучшению) «Модернизация податчика проб альфа-бета радиометра УМФ-2000». Авторами ППУ стали начальник отдела радиоизотопных методов анализа (ОРИМА) Риф Минигалиев и главный специалист отдела Александр Тимофеев.

Основными функциями отдела является обеспечение различными анализами научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, аналитический контроль действующих технологических

процессов, обеспечение проведения контроля окружающей среды, осуществление анализа проб воздуха, земли, воды, атмосферных осадков, растений и микроорганизмов. Отдел и ранее отличался плодотворностью в

области разработки и внедрения различных рационализаторских предложений. А Р.М. Минигалиев неоднократно был отмечен как активный член существовавшего на предприятии общества ВОИР (Всесоюзное общество изобретателей и рационализаторов).

Суть настоящего ППУ состоит в оптимизации процесса радиометрического анализа проб воздуха, отбираемого в зоне работ с радиоактивными материалами на фильтрах типа АФА с целью радиационного контроля обстановки. Ранее анализ проб осуществлялся отдельно для альфа-излучающих и бета-излучающих радионуклидов на двух соответствующих типах радиометров КРК и РКБА. Анализ до недавних пор осуществляли сотрудники цеха производственного радиационного контроля. Но в 2013 году их функции по измерению проб были переданы ОРИМА.

Именно тогда возникла необходимость сокращения времени на осуществление анализов, уменьшение количества механических действий, расхода реактивов и вспомогательных материалов. Для этого было предложено модернизировать податчик проб на альфа-бета радиометре УМФ-2000, чтобы он



мог принимать кружочки-«мишени» диаметром в 70 мм. Ювелирную операцию по расточке подложки ячейки удержания и центрирования податчика проб до необходимого размера выполнил слесарь Управления разработки и внедрения технологий Юрий Мирошниченко.

Теперь вместо двух радиометров для измерения проб применяется один. Вдвое уменьшилось время на измерение, экономится электроэнергия, сокращено количество используемых реактивов и вспомогательных материалов (вата, марля, спирт...). Все это и принесло по подсчетам экономистов внушительный экономический эффект.

Нелишне добавить, что осуществление данных измерений также позволяет контролировать радиационную обстановку в зоне работ с радиоактивными материалами, то есть, обеспечивать радиационную безопасность персонала на наиболее сложных производственных участках. Кстати, в год специалисты ОРИМА осуществляют радиометрический анализ свыше 3700 проб.



ПСР

Партнерская проверка

На территории НПК ФГУП «РАДОН» прошла развивающая партнерская проверка качества развертывания (РППК) ПСР (производственная система «Росатом»).

Целью РППК было определение соответствия предприятия статусу «Лидер ПСР» на основе оценки качества развертывания ПСР по направлениям с последующими рекомендациями для дальнейшего развития.

Помимо сотрудников отдела развития ПСР в работе по проведению проверки участвовали руководители и сотрудники подразделений предприятия. Партнерская проверка качества развертывания ПСР была проведена по пяти направлениям: «Декомпозиция целей», «Обучение», «Мотивация», «ПСР-поток», «ПСР-проекты».

В рамках проверки по направлению «Обучение» было проведено тестирование сотрудников предприятия на знание основ ПСР. В тестировании приняли участие 49 человек.

По результатам работы РППК был подготовлен «Меморандум комплексного предвизита РППК в ФГУП «РАДОН». По всем



направлениям были отмечены положительные результаты и даны рекомендации по улучшению работы для достижения к концу года показателей, соответствующих статусу «Лидер ПСР».

