



## Уважаемые работники производственного объединения «Маяк»! Уважаемые жители Озерска!

Новый год – особенный праздник, самый любимый и долгожданный для большинства людей. В эти праздничные дни мы вспоминаем самые яркие события года уходящего и строим планы на будущее.

В 2009 году было сделано немало, однако, наряду с достижениями, появились серьезные проблемы, которые нам предстоит сообща решить в будущем году. Завершается год, насыщенный событиями, наполненный напряженным трудом. Но, конечно же, все мы ждем, что наступающий год станет лучше прошедшего. Самым главным был, есть и будет ваш труд, уважаемые товарищи, который заслуживает высокой оценки. Квалифицированная работа каждого из вас и профессиональная гордость за свой труд – залог стабильности «Маяка» и уверенности в том, что будут решены самые сложные задачи, стоящие перед коллективом.

Пусть новый год принесет вам новые надежды и перспективы. Ведь многое из того, что еще совсем недавно казалось почти невозможным, становится фактом нашей жизни. Мы постепенно начинаем привыкать к ощущению стабильности, верить в изменения к лучшему. Мы все чаще испытываем гордость за свою страну. А это важно и для политики, и для экономики, и для каждого из нас.

В канун новогодних праздников хочу пожелать, чтобы вам во всем сопутствовала удача, воплощалось в жизнь задуманное, оправдывались надежды, а начатые дела увенчались бы успехом. Пусть Новый год принесет вам новые возможности и позитивные изменения.

С глубоким уважением и благодарностью за ваш труд,  
С.В.БАРАНОВ, генеральный директор ФГУП «ПО «Маяк».



## Дорогие ветераны атомной отрасли России, уважаемые коллеги – сотрудники предприятий Госкорпорации «Росатом»! От всей души поздравляем вас с Новым Годом!

В экономически сложном уходящем 2009 году нам удалось показать возрождаемые командные качества: мы все работали на одну цель, радовались успехам каждого как общей победе и помогли друг другу преодолевать трудности. Сегодня можно уверенно сказать: Госкорпорация «Росатом» – единая семья предприятий атомной отрасли России.

На будущий год запланировано немало свершений и в науке, и в оружейном комплексе, и в атомной энергетике, и на атомном ледокольном флоте, и в комплексе ядерной и радиационной безопасности. Руководством страны планируется дать нам новые возможности, но и нам нужно будет ответить безопасной, качественной, эффективной работой всех коллективов без исключения.

Мы верим в вас: в ваш профессионализм и преданность атомной отрасли! Верим в молодежь, которая вновь начинает приходить на предприятия перенимать опыт, поверив в перспективу устойчивого развития атомной энергетики и промышленности России. Желаем вам в 2010 году новых сил, здоровья, благополучия в личной жизни, поскольку без этого невозможно отдавать работе максимум энергии. Будьте счастливы в новом 2010 году!

С.В.КИРИЕНКО, генеральный директор  
Госкорпорации «Росатом»

И.А.Фомичев, председатель Российской профсоюзной организации работников атомной энергетики и промышленности.

# Встреча в Испре

В то время как жителей Южного Урала погода в середине декабря «баловала» трескучими тридцатиградусными морозами, в небольшом городке Испра на севере Италии температура едва ли опускалась ниже трех-пяти градусов ниже нуля. Такая зима здесь привычна, но российской делегации, приехавшей с рабочим визитом в Объединенный исследовательский центр (JRC) Европейской комиссии, она больше напоминала позднюю осень, нежели канун Рождества в декабре.

Россияне приехали в Испру на итоговую встречу, посвященную окончанию проекта TACIS «Усовершенствование системы учета и контроля ядерных материалов на заводе РТ-1 ПО «Маяк». Основную часть делегации составляли представители Производственного объединения «Маяк» – заместитель главного инженера радиохимического завода Александр Скобцов, начальник лаборатории ЦЗЛ Сергей Левунин, инженер радиохимического завода Олег Даренских, заместитель начальника отдела режимного обеспечения международного сотрудничества и физической защиты Валерий Ичев и инженер Информационного центра предприятия Эльмира Ахметшина. Кроме того, в составе делегации были директор научно-технического центра «Лидер» Сергей Чуйков (Озерск) и представители Физико-энергетического института (Обнинск). Возглавил делегацию руководитель учебно-методического центра по учету и контролю ядерных материалов ФЭИ Борис Рязанов, который выступал куратором проекта с российской стороны на протяжении всего периода его реализации.

TACIS (Technical Assistance for the Commonwealth of Independent State в переводе с английского – техническая помощь странам Содружества Независимых Государств) является программой Европейского союза и реализуется с начала 90-х годов в самых разных областях, включая обеспечение ядерной безопасности. В рамках этой части программы и возник проект TACIS «Усовершенствование системы учета и контроля ядерных материалов на заводе РТ-1 ПО «Маяк».

– Основная цель проекта, – подчеркнул заместитель главного инженера радиохимического завода Александр СКОБЦОВ, – это модернизация приборного и аналитического парка и создание компьютеризированной системы, которые играют первостепенную роль в учете и контроле ядерных материалов. Новое и современное оборудование позволит специалистам нашего предприятия вести гораздо более точ-



ный учет и контроль в соответствии со всеми, самыми жесткими, нормативными требованиями, которые предъявляют различные надзорные организации.

Работу в рамках проекта можно условно разбить на две части – сервисную и поставочную. Сервисная часть включила в себя анализ существовавшей на заводе системы учета и контроля ядерных материалов и выработку предложений по ее усовершенствованию и модернизации. За это отвечали сотрудники ФЭИ. Кроме того, в рамках сервисного контракта специалисты ПО «Маяк» выполняли работы по модернизации парков и созданию компьютеризированной системы мониторинга ядерных материалов на предприятии.

В 2002 году было разработано техническое задание, после чего принято решение о финансировании второй, поставочной, части проекта TACIS. Практически 2,5 года шла работа по подготовке трех контрактов, которые были подписаны в конце 2005 года. С этого времени началась поставка фирмами «CANBERRA» и «EURWARE» комплексных денситометров для измерения концентрации делящихся материалов и так называемых пузырьковых систем контроля. Одновременно специалисты «Маяка» выполняли разработку и изготовление высокочастотных индуктивных уровнемеров, приборов нейтронного контроля и погружных гамма-абсорбциометров.

Названные приборы – неполный список того, что предусмотрено проектом TACIS. Оборудование для компьютеризированной системы мониторинга ядерных материалов на ПО «Маяк» поставил научно-технический центр

«Лидер», который также разработал программное обеспечение для этой системы. Благодаря ей, оператор может отслеживать показания всех приборов и в любой момент времени с периодичностью от двух секунд и более получать необходимую информацию, контролируя движение ядерного материала.

Оборудование по проекту TACIS было смонтировано на заводе РТ-1, прошло тестирование и на сегодняшний день находится в опытной эксплуатации. На мой вопрос, насколько успешно прошло тестирование, А.Скобцов отметил, что сложности возникли с комплексным денситометром – механическая часть его сработала безукоризненно, а вот программное обеспечение дало сбой. Но этот вопрос, заверил Александр Сергеевич, будет решен в самое ближайшее время, поскольку фирмы-поставщики в соответствии с контрактами обязались вести гарантийное обслуживание оборудования в течение года.

Эти слова подтвердил присутствовавший на встрече директор московского представительства фирмы «CANBERRA» Олег Торицын. «Кроме того, хочу отдать должное специалистам «Маяка», с которыми мы работали в теснейшей связке все это время, – сказал О.ТОРИЦЫН. – Благодаря нашим озерским партнерам и тому, что мы всегда имели возможность оперативно обсудить с ними любые возникающие вопросы, нам удалось успешно решить проблему оформления таможенных документов на поставку оборудования. Мы вели интенсивную переписку с представителями «Маяка» и благодарим их за готовность мгновенно прийти на помощь».

– На мой взгляд, проект можно считать более чем успешным, – резюмировал после итоговых докладов участников встречи руководитель российской делегации Борис Рязанов. – Конечно, не все, что мы хотели доделать к этому сроку, мы доделали, и это вызвано рядом административных и технических причин, но, с другой стороны, у нас и не было задачи к концу 2009 года запустить такую сложную систему в промышленную эксплуатацию. В ходе нашей встречи коллеги положительно высказывались о ходе реализации программы TACIS и ее итогах, и, думаю, это совершенно справедливо.

Б.Рязанов поддержал руководителя проекта со стороны Европейской комиссии, сотрудник отдела ядерной безопасности Объединенного исследовательского центра Патрис РИШИР:

– Этот проект имеет огромное значение для меня лично и для Объединенного исследовательского центра Европейской комиссии. Он получил одобрение во многих странах Европы, и сейчас мы уже в финальной стадии его реализации. Могу сказать со всей уверенностью, что мы не добились бы таких результатов, если бы не тесное сотрудничество всех участников, одним из которых является «Маяк». Его сотрудники проделали огромную работу по установке оборудования и его испытаниям, и я искренне рад, что у меня была возможность познакомиться со специалистами такого высокого класса. Я несколько раз посетил «Маяк», и мне понравился город, в котором он расположен. Озерск – замечательное и красивое место с прекрасными озерами. Если нам удастся продолжить сотрудничество с «Маяком», я думаю, это будет очень здорово!

Перспективы дальнейшего сотрудничества действительно есть. Они касаются модернизации системы учета и контроля ядерных материалов в системах газоочистки, вентиляции и в радиоактивных отходах. Речь идет о совершенствовании оборудования аналитической лаборатории радиохимического завода предприятия, и ФЭИ уже приступил к своей части работ в рамках нового проекта.

Финальная встреча в Испре поставила точку в проекте TACIS «Усовершенствование системы учета и контроля ядерных материалов на заводе РТ-1 ПО «Маяк». Хотя, конечно, не поставлена точка на самом «Маяке», где предстоит непростая отладка оборудования и где взамен решенных задач неизменно появляются новые.

Эльмира АХМЕТШИНА,  
Информационный центр ПО «Маяк»