

России нужны передовые технологии

В XXI веке количество проблем, стоящих перед человечеством, продолжает расти. Причем многие из них порождены самим человечеством, это своего рода плата за развитие цивилизации. Мы так и не научились жить в гармонии с природой, за что приходится платить слишком дорогую цену.

К чему могут привести погодные аномалии, мы убедились этим жарким летом, когда запылали леса и торфяники, сгорело несколько населенных пунктов, погибли люди. Все силы были брошены на борьбу пожарами, но переломить ситуацию долгое время не удавалось.

Закономерен вопрос: можно ли было избежать такого варианта развития событий?

На эту тему наш корреспондент беседовал с президентом ООО «Компания Нью Текнолджис Плюс», членом Общественного совета при Федеральной службе по экономическому, технологическому и атомному надзору, профессором, доктором химических наук **Федором Ивановичем Лобановым**.

– Федор Иванович, на протяжении длительного времени вы занимаетесь внедрением и развитием в России передовых западных технологий, прежде всего в сфере экологии. Помнится, еще в 2005 году в нашем журнале была опубликована статья, в которой вы рассказывали об использовании суперабсорбентов на основе акриловых полимеров в целях пожаротушения. Изменилось ли что-нибудь с тех пор в технологии тушения лесных и торфяных пожаров?

– К сожалению, очевидных изменений не произошло. Все мы стали очевидцами того, как героические усилия пожарных, использующих традиционные средства пожаротушения, в условиях высоких температур и сильного ветра не достигали своей цели. Появился даже новый термин – «огненный шквал», против которого оказались бессильны люди и техника.

Конечно, можно говорить об аномалиях этого лета, хотя, если честно, мы были просто не готовы к такому развитию событий. Вспомним 1972 год, когда было почти такое же жаркое лето. Тогда тоже горели леса и торфяники, а Москву окутывало густое облако дыма.

С тех пор прошло без малого 40 лет, но что изменилось? А ведь и техника, и технологии с тех пор далеко шагнули вперед.

– **Какие технологии и средства пожаротушения могли бы дать эффект в сложившейся ситуации?**

– С огненной стихией сталкиваются многие страны мира, и определенный опыт борьбы с этим явлением уже накоплен. Хороший эффект дает применение специально оборудованных летательных аппаратов, разработаны и используются в целях огнетушения специальные жидкости и растворы, в том числе на основе суперабсорбентов.

Я имею в виду средство под названием «Firesorb», которое можно использовать как в целях предотвращения возгораний, так и для тушения пожаров, в том числе торфяных и лесных. Про-



Ф.И. ЛОБАНОВ, ПРЕЗИДЕНТ ООО «КОМПАНИЯ НЬЮ ТЕКНОЛОДЖИС ПЛЮС», ЧЛЕН ОБЩЕСТВЕННОГО СОВЕТА ПРИ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЕ ПО ЭКОНОМИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ, ПРОФЕССОР, ДОКТОР ХИМИЧЕСКИХ НАУК.

веденные эксперименты и испытания показали, что его распыление с помощью наземных или воздушных средств позволяет прокладывать защитные полосы и просеки, предотвращающие дальнейшее распространение огня, не говоря уже о высокой эффективности его применения при тушении очагов возгораний.

Кстати, информация об этом средстве не раз публиковалась на страницах различных изданий, в том числе и в вашем журнале, однако почему-то до сих пор она никого из ответственных должностных лиц не заинтересовала.

– **Если вам не трудно, расскажите, пожалуйста, нашим читателям, об этом средстве более подробно.**

– «Firesorb» при соединении с водой в пропорции 1:100 образует гель, способный абсорбировать большой объем воды. Гель состоит из огромного числа мельчайших капсул, наполненных водой, существенно замедляющих процесс ее испарения при нагреве и увеличивающих охлаждающий эффект. Практика показывает, что время тушения пожара при использовании этого геля сокращается в два раза, при этом значительно уменьшается ущерб, который, как правило, имеет место при применении в целях пожаротушения воды и пены.

Благодаря высокой адгезионной способности применение геля особенно эффективно при тушении огня на вертикальных и наклонных поверхностях, что обычно доставляет пожарным особенно много хлопот.

Для профилактики возникновения пожара достаточно нанести тонкий слой геля на защищаемые объекты, и возгорание становится практически невозможным. Лично у меня нет сомнения, что многие сгоревшие дома и поселки можно было бы защитить с помощью этого геля.

– **Ваша компания, как и прежде, работает в сфере новых технологий, способствующих решению ряда экологических проблем и повышению качества жизни людей в нашей стране. Какие приоритеты в вашей деятельности сегодня?**

– Прежде всего это внедрение современных технологий водоподготовки и водоочистки, создание условий для обеспечения рабочей гигиены и экологической безопасности на производстве. Мы являемся эксклюзивным представителем ведущих мировых производителей и осуществляем поставки оборудования и материалов для потребителей на территории России и стран СНГ. Кроме того, мы осуществляем сервисно-информационную поддержку клиентов.

Как правило, мы предлагаем комплексные решения, включающие разработку индивидуальных программ, подбор оборудования и реагентов, предоставление образцов на испытание, обеспечение информационными материалами, проведение презентации продуктов.

– **Кто является вашими партнерами и в каких отраслях вы осуществляете свою деятельность?**

– Сферы нашей деятельности – коммунальное хозяйство, пищевая и целлюлозно-бумажная промышленность. Нашими партнерами являются такие предприятия и организации, как водоканалы Москвы, Санкт-Петербурга, Астаны, Кишинева, Анапы, Астрахани, Набережных Челнов, крупные целлюлозно-бумажные комбинаты, предприятия Гознак и ряд других.

Среди зарубежных партнеров, эксклюзивными представителями которых мы являемся, французская компания WESTRAND International (производство и поставка реагентов для нейтрализации неприятных запахов и оборудования для их применения), немецкие компании J.F. Knauer GmbH (производство оборудования для обработки промышленных и сточных вод), Newtec Umwelttechnik GmbH (производство оборудования для экологически безопасных средств дезинфекции воды с использованием электрохимических методов), HUESKER Synthetic GmbH (разработка технических решений в области проектирования, инжиниринга и строительства с использованием современных геосинтетических материалов (геотрубы), «Orbit Logistics Europe GmbH» (разработка автоматизированных систем управления и контроля за технологическими процессами) и ряд других.

Остается добавить, что недавно наша компания с успехом приняла участие в международной выставке «Вода: экология и технология» АКВАТЭК-2010. Проявленный интерес со стороны организаторов, участников и посетителей к решению проблем экологии в нашей стране придает нам уверенность в правильности выбранного пути.

➤ **Интервью: Александр Готов**

Телефон для контактов:

+7 495 781 92 90

E-mail: www.info@kntp.ru/www.kntp.ru