



По мнению авторитетных международных специалистов, российские технологии уничтожения химического оружия надежны и эффективны. Фото Владимира Гришина.

## В Леонидовке введен комплекс по уничтожению боеприпасов

В России запущена первая в мире технологическая линия по уничтожению боеприпасов сложной конструкции

Этого важного события ждали с особым чувством. 7 декабря 2012 года на российском объекте по хранению и уничтожению химического оружия (УХО) «Леонидовка» была запущена первая в мире технологическая линия по уничтожению боеприпасов сложной конструкции.

Решением сложнейшей задачи по уничтожению изделий, содержащих не только отравляющие (ОВ), но и взрывчатые вещества, занимались специалисты под руководством Федерального управления по безопасному хранению и уничтожению химического оружия. Арсенал вооружения этого типа, хранящегося на территории Пензенской области, содержит 52 тонны отравляющих веществ. Это незначительная доля от всех имевшихся ОВ в корпусе до начала строительства корпуса по УХО (около 7 тысяч тонн, 95% из них уничтожено). В Леонидовке возведен специ-

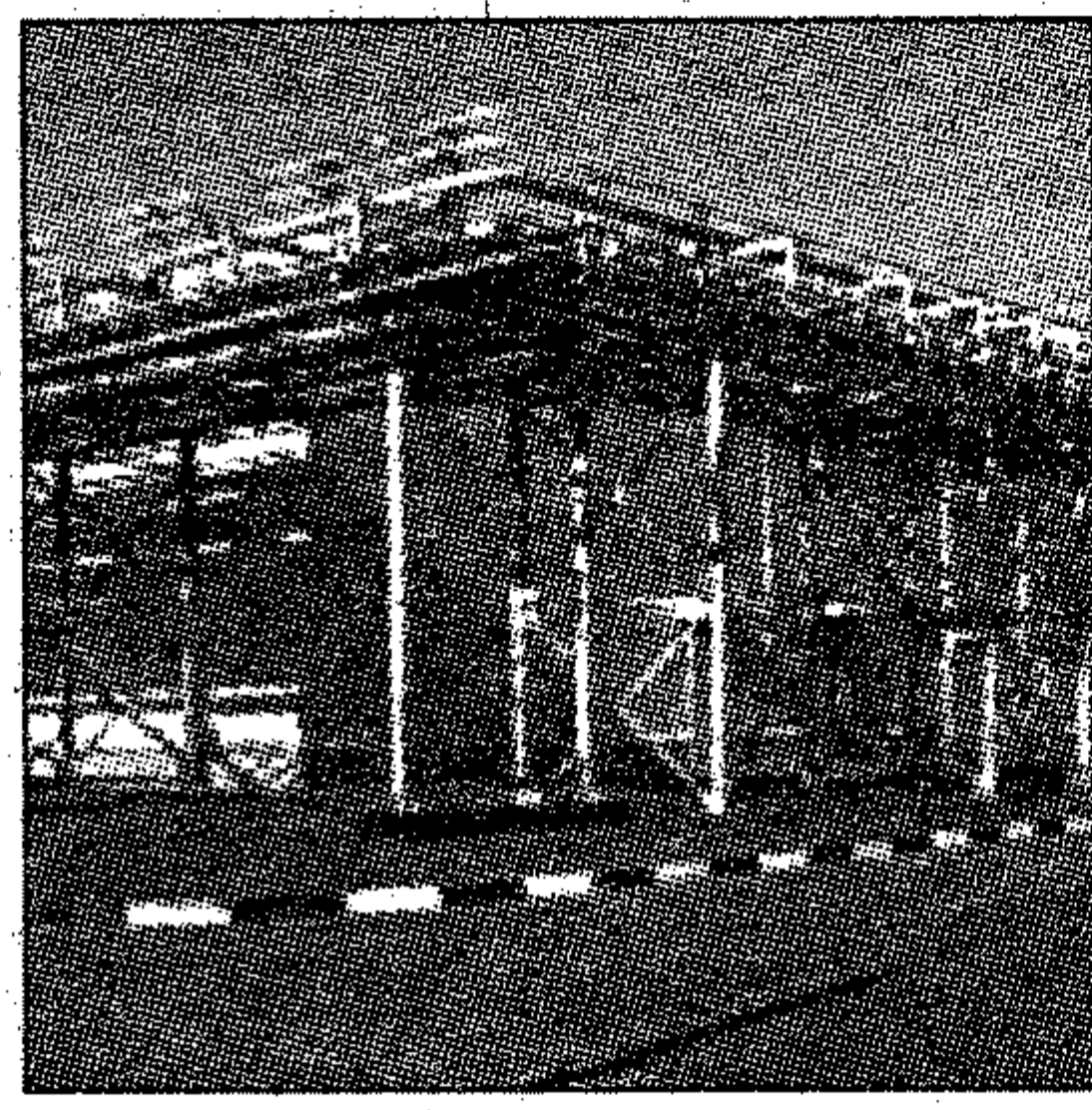
альный корпус для внедрения новой технологии.

Сложность уничтожения боеприпасов подобного типа в том, что в них содержатся не только отравляющие вещества, но и взрывчатые — 200 граммов в тротиловом эквиваленте в каждом боеприпасе. Сначала боеприпас разделяется на составные части. Часть боеприпаса, содержащая отравляющие вещества, уничтожается по уже отработанной на объекте схеме, а взрывчатка попадает в камеру подрыва боеприпасов, которая имеет десятикратный запас прочности, хотя в камере может находиться лишь один заряд.

Начальник Федерального управления по безопасному хранению и уничтожению химического оружия генерал-полковник Валерий Капашин стал участником смены, готовившей боеприпасы к уничтожению. Он лично написал: «Первый пошел!». А потом следил за процессом по специ-

### СПРАВКА «ПП»

За 10 лет работы объектов по уничтожению химического оружия многочисленными независимыми экологическими структурами не было зарегистрировано ни одного случая попадания в почву или сточные воды боевых отравляющих веществ или продуктов их уничтожения. Не пострадал ни один человек.



альным мониторам вместе с директором Департамента реализации конвенционных обязательств Министерства промышленности и торговли РФ Виктором Холстовым, с председателем правительства Пензенской области Юрием Кривым и другими гостями.

— Процесс прошел успешно, — доложил на брифинге после запуска линии по уничтожению боеприпасов сложной конструкции Валерий Капашин. — Первые 72 часа линия будет работать в пусконаладочном режиме.

Он отметил, что за это время на практике должна быть отлажена программа всего процесса с учетом реального состояния сложных боеприпасов.

Но даже после отчета Валерия Капашина журналисты задали волнующий всех жителей области вопрос: «Насколько безопасен процесс уничтожения химического оружия?».

Валерий Петрович ответил, что гораздо опаснее было бы ос-

тавлять боеприпасы в прежнем состоянии. Это могло бы рано или поздно закончиться ЧП.

Безопасность новой технологии признали и многочисленные экологические организации. Ежедневно это подтверждают «мониторинга» — лабораторные животные (мыши, кролики), которые великолепно чувствуют себя и на открытой площадке, и в корпусах объекта, в том числе и в новом.

По мнению авторитетных международных специалистов, российские технологии уничтожения ХО надежны и эффективны. Это подтверждено и мониторингом окружающей среды, который проводят независимые экологические структуры. Не зафиксировано ни одного случая попадания в атмосферу, на почву или в сточные воды боевых отравляющих веществ или продуктов их деструкции.

### ТОЛЬКО ФАКТЫ

#### Особенности уничтожения боеприпасов сложной конструкции

В России разработана и внедряется на объекте по уничтожению химического оружия в пос. Леонидовка Пензенской области уникальная, не имеющая аналогов в мировой практике технология уничтожения боеприпасов сложной конструкции (БСК). В этой технологии заложен принцип подрыва боеприпаса, предварительно освобожденного от ОВ, при его разогреве в индукционном нагревателе. Основа этого процесса — обеспечение максимальной автоматизации всех этапов технологических операций. Разработчиками технологии уничтожения БСК являются ОАО «КНИИМ», ОАО «Химмаш-Старт» и ФГУП «ГосНИИОХТ».

К 31 декабря 2015 года уничтожение запасов химоружия в Леонидовке, как, впрочем, и на подобных объектах в других регионах, завершится. Пришло время задуматься, как использовать мощность и инфраструктуру современного предприятия в будущем.

Олег ДОБРОВ.

### КСТАТИ

Около 40 тысяч тонн фосгена, иприта, люизита, их смесей, зарина, зомана и ви-икс хранилось на военных базах СССР. Этого хватило бы для поражения всего населения планеты несколько раз. Объект «Леонидовка» внес значительный вклад в решение задачи химического разоружения в Российской Федерации, сыграв ключевую роль в выполнении Россией 2-го этапа Конвенции о запрещении разработки, производства, накопления и применения химического оружия и его уничтожении.

