

## 2013-Й – ГОД РЕШАЮЩИХ УСПЕХОВ



**Валерий Петрович Капашин**

НАЧАЛЬНИК ФЕДЕРАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ ПО БЕЗОПАСНОМУ ХРАНЕНИЮ  
И УНИЧТОЖЕНИЮ ХИМИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ ПРИ МИНИСТЕРСТВЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ  
И ТОРГОВЛИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ГЕНЕРАЛ-ПОЛКОВНИК

Российская Федерация в 1993 году подписала Конвенцию о запрещении разработки, производства, накопления и применения химического оружия и о его уничтожении. Конвенция вступила в силу 29 апреля 1997 года. Она является первым соглашением в области разоружения, заключенным на многосторонней основе.

В ноябре 1997 года Российская Федерация ратифицировала данную конвенцию и тем самым подтвердила свою приверженность делу химического разоружения.

Для решения проблемных вопросов уничтожения химического оружия разработана и принята Федеральная целевая программа «Уничтожение запасов химического оружия в Российской Федерации» (далее – Программа УХО).

В плане дальнейшего совершенствования государственной системы химического разоружения указом Президента Российской Федерации в 2000 году было образовано Федеральное управление по безопасному хранению и уничтожению химического оружия (далее – Федеральное управление). Перечень задач, решение которых возложено на Федеральное управление, определен соответствующими постановлениями Правительства Российской Федерации. К наиболее важным из этих задач я бы отнес следующие: обеспечение безопасности хранения запасов химического оружия; обеспечение работ в области проектирования, строительства, комплектации, проведения пусконаладочных работ, безопасной эксплуатации объектов по уничтожению химического оружия (далее – объекты УХО); участие в разработке технологий уничтожения химического оружия.

Всё химическое оружие в Российской Федерации было сосредоточено на семи арсеналах. В соответствии с Программой УХО строительство объектов по уничтожению химического оружия осуществляется в местах его хранения.

На арсеналах в пос. Горный Саратовской области и г. Камбарке Удмуртской Республики хранились отравляющие вещества (ОВ) кожно-нарывного действия. Именно там были созданы первые объекты по уничтожению химического оружия, которые полностью справились с поставленной задачей. На объекте УХО в пос. Горный запасы ОВ уничтожены в 2005 году, а на объекте УХО в г. Камбарке – в 2009 году.

На трех арсеналах хранятся химические боеприпасы номенклатуры ВВС.

На объекте УХО «Марадыковский» в Кировской области, который приступил к практическим работам в сентябре 2006 года, к декабрю 2013 года уничтожено 98,3% запасов химического оружия.



1. Палатный корпус ЦРБ, Почеп, ОСИ
2. Щучанская электростанция, Щучье, ОСИ
3. Школа-садик на 50 мест, Горный, ОСИ
4. Мост через р. Сура, Леонидовка, ОСИ



Объект УХО «Леонидовка» был введен в эксплуатацию в сентябре 2008 года. По состоянию на декабрь 2013 года здесь уничтожено свыше 99,5% имевшихся запасов ХО. В настоящее время на объекте также ведется уничтожение боеприпасов сложной конструкции.

Объект УХО «Почеп» введен в эксплуатацию в июне 2011 года. По состоянию на декабрь 2013 года на объекте уничтожено 68% запасов ХО.

На двух объектах хранятся химические боеприпасы ствольной и реактивной артиллерии. Объект УХО «Щучье» приступил к уничтожению химического оружия в марте 2009 года. По состоянию на декабрь 2013 года уничтожено более 87% запасов ХО.

С начала выполнения Программы УХО всего уничтожено более 75% общих запасов химического оружия. Российская Федерация успешно выполняет свои обязательства в области химического разоружения.



Помимо обеспечения безопасности хранения химического оружия и его планового уничтожения на объектах УХО, я бы выделил еще ряд важных задач, на решении которых в 2013 году были сосредоточены наши усилия.

В 2013 году мы провели работы по созданию завершающего объекта УХО. Объект расположен в пос. Кизнер Удмуртской Республики. На нем хранится 5,7 тыс. т отравляющих веществ в более чем 2 млн артиллерийских химических боеприпасов.

Для сравнения: на объекте УХО «Марадыковский» при общем первоначальном запасе 6,8 тыс. т ОВ химических боеприпасов было чуть больше 40 тыс. единиц, на объекте УХО «Леонидовка» около 85 тыс. боеприпасов содержали 6,9 тыс. т ОВ, на объекте УХО «Почеп»



5. Строительство обездной дороги, Кизнер, ОСИ
6. Пуск газопровода-отвода, Камбарка, ОСИ
7. Дома коттеджного типа, Горный, ОСИ

в 67 тыс. боеприпасов находилось 7,5 тыс. т ОВ. Это свидетельствует о том, что на объекте УХО в пос. Кизнер нам предстоит решать трудоемкую и затратную по времени задачу уничтожения большого количества химических боеприпасов.

Первый пусковой комплекс данного объекта был запущен нами 19 декабря 2013 года.

Головной проектной организацией по созданию промышленной зоны объекта по уничтожению химического оружия «Кизнер» было определено ОАО «Гипросинтез», а генеральной подрядной организацией строительства объекта (по результатам проведенного конкурса) – ФГУП «УССТ №8 при Спецстрое России».

На этом объекте УХО используются только отечественные технологии уничтожения химического оружия, разработчиками которых являются ФГУП «ГосНИИОХТ» и ОАО НПП «Химмаш-Старт».

Стадия расснаряжения химических боеприпасов включает в себя последовательное выполнение технологических операций на автоматизированных поточных линиях производственного корпуса. В их числе:

- транспортирование химического боеприпаса по технологическому потоку;
- идентификация химического боеприпаса по габаритным параметрам;
- шлюзование химического боеприпаса на стадию расснаряжения;
- контроль массы;
- вскрытие химического боеприпаса;
- эвакуация отравляющего вещества из корпуса химического боеприпаса с последующей его доставкой в реактор детоксикации;
- дегазация внутренней поверхности химического боеприпаса реагентом;
- промывка внутренней поверхности корпуса химического боеприпаса;
- контроль полноты дегазации химического боеприпаса;
- контроль массы.

Созданное отечественными конструкторами оборудование расснаряжения позволяет работать со всеми видами и типами химических боеприпасов, соблюдая полную безопасность для обслуживающего персонала, населения и окружающей среды.

На объекте УХО в пос. Кизнер Удмуртской Республики используется двухстадийная технология уничтожения химического оружия на основе фосфорорганических отравляющих веществ. Она позволяет полностью уничтожить (обезвреживать) как отравляющие вещества, так и корпуса химических боеприпасов. На первой стадии осуществляется детоксикация отравляющего вещества химическим реагентом. В результате химической реакции отравляющее вещество в мягких, строго контролируемых условиях необратимо превращается в малотоксичный продукт, непригодный для дальнейшего использования в военных целях. Этот продукт мы называем реакционной массой.

На второй стадии реакционная масса подвергается термическому разложению. Для этого используется высокотехнологичное оборудование, которое смонтировано в отдельных производственных корпусах. На всех объектах УХО используется многоступенчатая система очистки отходящих газов. Очищенные сточные воды почти полностью возвращаются в производство, благодаря чему образуется замкнутый цикл.

На конечной стадии образуются отходы, пригодные для временного хранения на специальных площадках. Обожженный металл корпусов химических боеприпасов может быть использован как вторичное сырье в металлургической промышленности.

Считаю необходимым осветить вопрос о так называемых боеприпасах сложной конструкции. Небольшое количество химических боеприпасов изначально было изготовлено таким образом, что из них невозможно извлечь взрыватели. Их немного, менее 1% общих запасов ХО. Такие боеприпасы хранятся на трех объектах УХО: «Леонидовка», «Марадыковский» и «Щучье». Эти боеприпасы получили название «боеприпасы сложной конструкции» (БСК).

Разработать и внедрить безопасную технологию их уничтожения, понятно, было намного труднее, чем технологию уничтожения обычных химических боеприпасов. В технологическую линию расснаряжения химических боеприпасов необходимо было дополнительно ввести взрывную камеру. Она должна обеспечивать необходимый запас прочности и надлежащий режим безопасности уничтожения БСК при их подрыве. Система очистки отходящих газов, содержащих продукты разложения взрывчатых и отравляющих веществ, должна обладать высокой эффективностью функционирования. Создать такую технологию удалось российским ученым и специалистам ОАО «КНИИМ», ОАО НПП «Химмаш-Старт», ФГУП «ГосНИИОХТ» и Федерального управления.

В декабре 2012 года мы ввели в эксплуатацию первую технологическую линию уничтожения БСК на объекте УХО в пос. Леонидовка Пензенской области. Автоматизированная линия выведена на проектную мощность в феврале 2013 года и успешно решает поставленную задачу по уничтожению химических боеприпасов.

В ноябре 2013 года на объекте УХО «Марадыковский» была смонтирована вторая технологическая линия по уничтожению БСК. С этого времени на объекте начато промышленное уничтожение химических боеприпасов данной категории.

В 2013 году мы ввели в эксплуатацию второй пусковой комплекс по уничтожению химических боеприпасов ствольной и реактивной артиллерии крупных калибров на объекте «Щучье» Курганской области. На данном объекте УХО в настоящее время ведется строительство корпуса, где будет осуществляться уничтожение БСК. Его ввод в эксплуатацию запланирован в I квартале 2015 года.

Таким образом, всё, что планировалось государственным оборонным заказом 2013 года, Федеральное управление, как и в предыдущие годы, выполнило в полном объеме и в установленные сроки.

Федеральное управление завершает работы по созданию объектов социальной и инженерной инфраструктуры в интересах развития регионов хранения и уничтожения химического оружия. В общем итоге введены в эксплуатацию: жилые дома – 404; детские общеобразовательные учреждения – 20; дома культуры – 3; бани – 3; здания РОВД – 3; электроподстанции – 7; больницы – 14; Дворец водного спорта – 1; спортивные комплексы – 3; полигоны ТБО – 2; водозаборные сооружения – 1; котельные – 11; сети электроснабжения – 10,5 км; сети водоснабжения – 175,6 км; сети теплоснабжения – 29,9 км; сети газоснабжения – 416,5 км; автомобильные дороги – 144,4 км; благоустроено 43,4 км улиц.

Высшее руководство страны продолжает оказывать нам помощь и поддержку. Президент Российской Федерации В.В. Путин по случаю 20-летия со дня образования Федерального управления по безопасному хранению и уничтожению химического оружия объявил нашему коллективу благодарность. Председатель Правительства Российской Федерации Д.А. Медведев в этот знаменательный день наградил Федеральное управление почетной грамотой. Мы гордимся такой оценкой.

Председатель государственной комиссии по химическому разоружению, полномочный представитель Президента Российской Федерации в Приволжском федеральном округе М.В. Бабич регулярно посещает объекты по хранению и уничтожению химического оружия. Он на месте проводит заседания государственной комиссии по химическому разоружению, на которых принимаются важные и оперативные решения. Мы благодарны ему за эту помощь.

С 2008 года Министерство промышленности и торговли Российской Федерации осуществляет функции по оказанию государственных услуг, управлению государственным имуществом в сфере химического разоружения. Министр промышленности и торговли Российской Федерации Д.В. Мантуров, а также его заместитель Г.В. Каламанов, курирующий Программу УХО, всегда в курсе наших проблем. Они оперативно решают возникшие вопросы, принимают важные и ответственные решения. Большое спасибо им за столь плодотворную работу.

Общую организацию работ по выполнению Федеральной целевой программы «Уничтожение запасов химического оружия в Российской Федерации» в Минпромторге России осуществляет Департамент реализации конвенционных обязательств, который возглавляет В.И. Холстов. Это руководитель, который профессионально разбирается во всех вопросах, связанных с уничтожением химического оружия. Его решения в данной области строго аргументированы, досконально проработаны и ориентированы на перспективу.

Мы удовлетворены тем, что справляемся с выполнением поставленных задач. Я горжусь коллективом Федерального управления, который сформировался в условиях сложной и напряженной работы по реализации Программы УХО.

Чувства выполненного долга и радости нам еще предстоит испытать. Это произойдет, когда будет отправлен на уничтожение последний химический боеприпас. А в ближайшей перспективе нам предстоит еще многое сделать:

- обеспечивать безопасный процесс уничтожения химического оружия на действующих объектах;
- запустить в эксплуатацию второй пусковой комплекс объекта УХО «Кизнер»;



- приступить к уничтожению боеприпасов сложной конструкции на объекте УХО «Щучье»;
- завершить строительство объектов социальной и инженерной инфраструктуры в интересах регионов хранения и уничтожения химического оружия.

Сегодня можно с уверенностью сказать, что у нас есть всё для того, чтобы полностью завершить процесс уничтожения химического оружия к концу 2015 года: технологии, кадровые и материальные ресурсы, высокий научно-технический потенциал.

На данном этапе я бы поставил вопрос об использовании высокотехнологичных объектов УХО после завершения на них работ по уничтожению химического оружия. Он разделяется на две составляющие. Первая – работы по выводу из эксплуатации объектов УХО, на которых процесс уничтожения химического оружия завершен. Вторая – перепрофилирование объектов УХО для решения других задач.

Вывод объектов УХО из эксплуатации предусматривает ликвидацию последствий их деятельности. Для каждого объекта они индивидуальны. Необходимо создать технологические линии обезвреживания контактировавшего с ОВ оборудования и стройматериалов. Некоторые цеха предстоит разобрать, строительный материал измельчить, провести его дегазацию. Территории, на которых хранилось химическое оружие, подлежат рекультивации. В настоящее время проводится сбор исходных данных для подготовки соответствующих проектов. По нашим оценкам, приведение территорий, помещений, оборудования в безопасное состояние и подготовка объектов УХО для их вовлечения в хозяйственный оборот займут около четырех-пяти лет.

В соответствии с Федеральным законом «Об уничтожении химического оружия» действующие объекты УХО являются исключительно федеральной собственностью и управляются в установленном порядке. После приведения в надлежащее состояние их предлагается использовать в первую очередь для нужд обороны и безопасности страны. Если таковой потребности у государства не возникнет, то они будут вовлечены в хозяйственный оборот в интересах регионов.

В дальнейшем там можно реализовать экономически обоснованный инвестиционный проект. Инвестором может выступить государственная или частная фирма, или это будет совместное партнерство. И в нахождении таких проектов важная, если не основная, роль принадлежит руководителям регионов.

По мере приближения срока окончания работ по уничтожению химического оружия, выводу объектов УХО из эксплуатации и их перепрофилированию постоянно встает вопрос о дальнейшей судьбе Федерального управления. Мы обсуждали эту тему с руководством страны и Вооруженных Сил Российской Федерации, она внимательно изучается соответствующими службами. Не сомневаюсь, что коллективу Федерального управления предстоит еще послужить Родине. Ему действительно по плечу решение самых сложных и ответственных проблем и задач.