



# ХИМРАЗОРУЖЕНИЕ

ОБЪЕКТ «ПОЧЕП»



**Шестой —  
на старт!**

**Очередной российский завод  
по уничтожению химического оружия  
приступил к работе**

# Уникальная задача

России предстоит в короткий срок уничтожить оставшиеся запасы химоружия



зательств Минпромторга РФ **Виктором Холстовым.**

**Какую роль объект «Почеп» призван сыграть в выполнении завершающего, четвертого этапа российской программы химразоружения?**

После выполнения в ноябре 2009 года 3-го этапа своих конвенционных обязательств России предстоит в короткий срок завершить уничтожение оставшихся 22 тысяч тонн отравляющих веществ (ОВ). Задача уникальная — ведь на ликвидацию первых 18 тысяч тонн потребовалось 6 лет.

Выполнение этой задачи осложняется непростой экономической ситуацией, вызванной международным финансовым кризисом, а также несвоевременным и недостаточным поступлением финансовых средств от иностранных государств-доноров. Поэтому 4-й этап будет характеризоваться значительным возрастанием интенсивности и масштабов работ по созданию новых и наращиванию мощностей существующих объектов по уничтожению химоружия.

На объекте «Почеп» сосредоточены самые крупные в России запасы фосфорорганических отравляющих веществ — 7498 тонн, что составляет почти 19% от их общего количества, хранившегося на территории РФ. Это около 60 тысяч единиц авиационных боеприпасов. Мы придаем строительству и эксплуатации этого объекта большое значение, потому что полное уничтожение запасов ОВ на объекте «Почеп» — это 1/3 планируемого для уничтожения химического оружия (УХО) на 4-м этапе.

**Объект «Почеп» создавался в рамках программы международного сотрудничества по реализации Конвенции о запрещении химоружия. Какие государства оказывали помощь в строительстве объекта, на что конкретно была направлена их финансовая помощь?**

Мы постоянно отмечаем, что все построенные и строящиеся объекты по УХО в России в той или иной степени создаются при иностранном участии. В строительстве объекта «Почеп» принимали участие ФРГ и Швейцария.

В рамках межправительственного российско-германского соглашения немецкой стороной осуществляются поставки и монтаж специального оборудования для установки по термическому обезвреживанию реакционных масс, жидких и твердых отходов, создания участка обжига и обработки корпусов боеприпасов и отделения реагентной очистки сточных вод.

Что касается Швейцарии, то, несмотря на небольшие по финансовым меркам размеры помощи, она являлась нашим активным донором, оказав содействие в создании объектов «Камбарка», «Марадыковский», «Леонидовка» и «Шучье».

В этом году в рамках Соглашения между правительством Российской Федерации и правительством Швейцарской Конфедерации от 28 января 2004 г. завершился последний из совместных проектов, направленный

О значении объекта «Почеп» в выполнении российской программы химического разоружения корреспондент «Российской газеты» беседовал с *Директором департамента реализации конвенционных обя-*



6-й РОССИЙСКИЙ ОБЪЕКТ ПО УХО ПРИСТУПИЛ К РАБОТЕ!

фото Арнадий Колыбалов

на поставку оборудования для системы энергообеспечения объекта «Почеп». В соответствии с Исполнительной договоренностью между Минпромторгом России и Федеральным департаментом иностранных дел Швейцарии о финансировании оборудования и услуг на объект «Почеп» поставлено оборудование для создания системы внешнего энергообеспечения объекта на сумму 1 530 000 швейцарских франков. Работы велись на подстанции «Почепская».

Мы выражаем признательность правительствам ФРГ и Швейцарии за оказываемое содействие в создании производственных мощностей для ликвидации химического оружия на объекте «Почеп».

**Можно ли утверждать, что своевременное и безопасное уничтожение российского химоружия не в последнюю очередь связано с превосходством отечественных технологий, не имеющих аналогов в мировой практике?**

Говоря об успешном выполнении Россией своих конвенционных обязательств и многолетней успешной безаварийной деятельности объектов по УХО, в первую очередь следует отметить отечественные технологии детоксикации отравляющих веществ.

Уникальная технология уничтожения фосфорорганических отравляющих веществ типа зарин, зоман и Vx в корпусах крупногабаритных боеприпасов методом гидролитического разложения, высокоэффективная и абсолютно безопасная, впервые была использована на объекте «Марадыковский» и впоследствии была успешно внедрена на объекте «Леонидовка». По такой же технологии наряду с классической реакторной технологией планируется уничтожение химического оружия на объекте «Почеп».

Технологии разработаны нашими учеными и специалистами в государственном НИИ органической химии и технологии (ГосНИИОХТ) и позволяют не только полностью уничтожить отравляющие вещества и продукты детоксикации, но и обезвредить корпуса боеприпасов.

Кстати сказать, в ходе проведенного в 90-х годах сравнительного тестирования российских и американских технологий уничтожения химического оружия нервно-паралитического действия американскими учеными была подтверждена безопасность российских технологий уничтожения.

**В последнее время все большую актуальность приобретает вопрос перепро-**

**филирования российских объектов по уничтожению химоружия. Каковы перспективы перепрофилирования объекта «Почеп»? В какие сроки будет принято решение о перепрофилировании?**

Важнейшим вопросом, интересующим общественность и власти регионов, где осуществляется уничтожение химического оружия, является вопрос: на какой вид деятельности будут перепрофилированы объекты по УХО после завершения их эксплуатации и ликвидации последствий их деятельности? Однако на него сейчас нельзя дать однозначный ответ. Представители регионов подают много предложений по использованию инфраструктуры объектов. Однако не следует забывать, что объекты по УХО могут представлять интерес и для государственных нужд.

В интересах принятия решения о перепрофилировании объектов проводятся научно-исследовательские, опытно-конструкторские работы, а также другие мероприятия.

В настоящее время проводятся НИР, направленные на поиск путей перепрофилирования объектов «Горный» и «Камбарка». До окончания выполнения программы будут выполнены работы и по остальным объектам по УХО. Здесь важно понять: основной своей целью эти НИР имеют не выбор конкретной технологии для перепрофилирования конкретного объекта по УХО из всего множества предлагаемых проектов, а, в первую очередь, определение имущества, которое может быть вовлечено в хозяйственный оборот, определение потребности государства в этом объекте, а также, совместно с представителями регионов и заинтересованных местных организаций, выявление наиболее значимых с экономической или социальной экономической стороны инвестиционных проектов с целью проведения конкурсов по выбору лучшего из них, в том числе на основе частно-государственного партнерства, а также подготовки имущественных комплексов к их возмездному отчуждению при их не востребованности.

Решение об использовании высвобождаемых и пригодных для дальнейшего обращения имущественных комплексов объектов по уничтожению химического оружия, находящихся в федеральной собственности, принимается правительством Российской Федерации по предложению Минпромторга России.

Беседовал **АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВ**

## КОМПЕТЕНТНО

**Николай Денин,**  
Губернатор Брянской области:



Строительство объекта положительно повлияло на общую экономическую ситуацию в Почепском районе и в Брянской области в целом. Только в 2010 году на строительстве

Почепского объекта по уничтожению химического оружия дополнительно открыто 250 рабочих мест. На строительстве объекта работают областные организации, используется продукция областного строительного и промышленного комплекса. По информации Почепской районной налоговой инспекции, в 2009 году организациями, участвующими в строительстве объекта по УХО, было перечислено около 39 миллионов рублей налогов в бюджеты различных уровней.

Значительные сдвиги отмечаются в развитии социальной инфраструктуры Почепского района. К настоящему времени по программе химического разоружения в Почепе сданы в эксплуатацию жилой дом для медработников на 70 квартир, проведена реконструкция инфекционного отделения Почепской ЦРБ, а также проложены более 200 км газовых сетей. С 2006 года работает консультационный поликлинический диагностический центр.

В 2009 году введены в строй современная общеобразовательная школа на 768 учащихся и оснащенный по последнему слову медицинской техники поликлинический комплекс центральной районной больницы.

Чрезвычайно важным, на наш взгляд, стало решение государственного заказчика программы химического разоружения о вводе в эксплуатацию в 2010 году, до начала работ с химическим оружием, палатного корпуса районной ЦРБ. В 2010 году планируется начать работы по реконструкции водопроводных сетей города Почеп. Работа по строительству объектов социальной инфраструктуры Почепского района ведется в соответствии с перечнем, утвержденным администрацией области и государственным заказчиком.

Уже прошла государственную экспертизу проектная документация на реконструкцию и строительство водопроводных сетей и автомобильных дорог города Почеп, а также физкультурно-оздоровительного комплекса в Почепе.

В ближайших планах — строительство на территории Почепского района целого ряда других социально значимых объектов.

За время реализации программы химического разоружения у администрации Брянской области и Государственного заказчика Программы сложились хорошие, деловые отношения, основанные на взаимном понимании и государственном подходе к проблеме предстоящего уничтожения химического оружия.

Мы исходим из приоритета обеспечения безопасности населения и окружающей среды, опережающего развития социальной инфраструктуры в районе хранения и начатого 26 ноября с.г. уничтожения химического оружия.

# Новая высота

## ОБЪЕКТ



Почепский объект — самый крупный арсенал с химическим оружием нервно-паралитического действия в России. Здесь хранятся авиационные химические боеприпасы калибра от 150 до 2000 кг. Суммарное количество отравляющих веществ составляет 7498,155 тонны. Хранение организовано на технической территории общей площадью 270 га. Для размещения боеприпасов имеется 85 хранилищ. Они укомплектованы средствами пожарной сигнализации, приборами контроля, молниезащитными устройствами. Создание объекта, несмотря на ряд сложностей, осуществлялось быстрыми темпами.

На начальном этапе много времени и сил занял процесс согласования с региональными органами власти места размещения объекта по УХО.

Объект был размещен на значительном удалении от арсенала хранения — более 10 км в крайне болотистой местности. Это повлекло за собой удорожание проекта, необходимость прокладки железнодорожного полотна для доставки боеприпасов и других технических решений. Активная фаза строительства объекта началась 10 июня 2008 года, когда в торжественной обстановке в фундамент будущего объекта была заложена памятная капсула.

Одновременно опережающими темпами велось создание объектов социнфраструктуры, перечень которых был согласован с региональными и местными властями. На объекте для уничтожения ОВ будут использованы технологии, разработанные российскими учеными и получившие практическую апробацию на уже действующих в России объектах по УХО «Марадыковский», «Леонидовка» и «Щучье».

Суть реализуемых технологий заключается в том, что отравляющее вещество извлекается из боеприпаса и подвергается обезвреживанию химическим реагентом. В дальнейшем образующиеся в процессе детоксикации отравляющих веществ реакционные массы и пустые корпуса боеприпасов подвергаются высокотемпературному термическому обезвреживанию. Термическому обезвреживанию подвергаются также и все отходы, образующиеся в ходе технологического процесса уничтожения химического оружия.

## БЕЗОПАСНОСТЬ



Хранение химических боеприпасов осуществляется с соблюдением строжайших мер безопасности. В каждом хранилище имеются гермоконтейнеры для временно хранения аварийных боеприпасов. Хранилища с боеприпасами не реже одного раза в двое суток подвергаются контролю на наличие паров ОВ в воздухе с помощью технических средств индикации. Также проводится ежедневный осмотр боеприпасов с целью предупреждения их разгерметизации.

На технической территории объекта в контрольных точках раз в два месяца берутся на анализ пробы грунта и воды. Государственный надзор в сфере промышленной безопасности на объекте «Почеп» осуществляет Ростехнадзор. За время строительства завода УХО проведено более 130 проверок. Уровень технологий и оборудования объекта Ростехнадзором оценивается как достаточный по уровню безопасности.

В целях контроля за соблюдением объектом экологических и гигиенических нормативов создана система производственного экологического контроля и мониторинга.

В рамках системы осуществляются контроль и мониторинг воздуха рабочей зоны, промплощадки, выбросов из систем вентиляции производственных помещений и дымовых газов, воздуха СЗЗ и ЗЗМ, воды на сбросе очистных сооружений объекта, поверхностных и подземных вод, почвы и снежного покрова, животного и растительного мира.

Базовыми элементами системы экомониторинга являются: аналитическая лаборатория, автоматизированные стационарные посты контроля атмосферного воздуха, передвижные лаборатории контроля атмосферного воздуха, передвижная экспресс-лаборатория контроля загрязнений природных вод и почвы, пробоотборные машины контроля воздуха, объектовая метеостанция, информационно-аналитический центр контроля и мониторинга.

Отчеты о результатах контроля и мониторинга воздушной среды объекта, в его СЗЗ и ЗЗМ передаются ежесуточно по установленным каналам связи для информирования органов исполнительной власти и уполномоченных надзорных органов.

## ЭКОЛОГИЯ



Для проведения экологического мониторинга в регионах, на территории которых размещены объекты по хранению и уничтожению химического оружия, были созданы специализированные региональные центры, имеющие в своем составе современные лабораторные комплексы, подопраны и обучены специалисты.

Региональный центр государственного экологического контроля и мониторинга по Брянской области создан в 2005 году. Он является составной частью системы обеспечения экологической безопасности при хранении и уничтожении химического оружия и предназначен для обеспечения государственного экологического контроля и мониторинга состояния окружающей природной среды на объектах по хранению и уничтожению химического оружия, в их санитарно-защитных зонах и зонах защитных мероприятий.

Основной задачей РЦГЭКиМ по Брянской области на данный момент является сбор данных о состоянии экосистем для формирования в дальнейшем статистически обоснованных выводов о характере изменений окружающей природной среды. Объектами контроля и мониторинга являются следующие природные среды: атмосферный воздух (анализируется 12 ингредиентов); снежный покров (18); почва (21); донные отложения (28); подземная вода из эксплуатационных скважин и колодцев (18); вода природная поверхностная рек Почепского района (23).

Исследования проводятся в 144 реперных точках, установленных на местности вокруг объекта «Почеп». С 2006 года в ЗЗМ отобрано 4398 проб, выполнено 17 148 исследований, в том числе в 2010 году по состоянию на 1 сентября — 631 и 2961, соответственно. В ходе проводимых исследований в первую очередь анализируется наличие специфических показателей (зарин, зоман, Vx, метилфосфоновая кислота, моноэтанолламин, общий фосфор и др.). Лаборатории центра оснащены для этого новейшими в своем классе средствами измерений. За период функционирования РЦГЭКиМ по Брянской области (2005—2010 годы) наличие специфических веществ и их компонентов, указывающих на влияние комплекса объектов по хранению и уничтожению химического оружия на окружающую среду, не обнаружено.

## ЗДОРОВЬЕ



На настоящий момент состояние здоровья населения Почепского района, проживающего в зоне защитных мероприятий (ЗЗМ) объекта «Почеп», изучено за последние 10 лет, проведен сравнительный анализ с прилегающими районами. Медобследование граждан проводилось специализированными учреждениями ФМБА России и медучреждениями областного и районного уровня. С 2006 года в районе работает ПКДЦ. На настоящий момент обследовано более 75 процентов граждан, проживающих в ЗЗМ. Детское население обследовано на 95 процентов.

Анализ состояния здоровья взрослого, детского и подросткового населения Почепского района не выявил статистически достоверных различий в уровне и структуре заболеваемости населения Почепского района с аналогичными показателями здоровья остального населения Брянской области.

Социально-гигиенический мониторинг в зоне нахождения объекта по хранению химического оружия и строящегося объекта по уничтожению химического оружия осуществляется управлением Роспотребнадзора по Брянской области — в части его организации, а также ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Брянской области» — в части проведения лабораторных исследований объектов окружающей среды, изучения состояния заболеваемости населения. Основной задачей социально-гигиенического мониторинга на первом этапе является формирование базы данных о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в объектах окружающей среды для объективной оценки санитарно-эпидемиологической ситуации на территории.

Выбранные мониторинговые точки, номенклатура и периодичность лабораторного контроля факторов среды обитания человека определены с учетом факторов близости населенных пунктов к объекту, плотности проживания населения, розы ветров, требований санитарных правил, методических указаний, гигиенических нормативов, наличия источников загрязнения среды обитания в ЗЗМ и возможностей лабораторной базы.

Ежегодно начиная с 2005 года разрабатывается программа лабораторного контроля, которая реализуется в течение года.

### Санитарно-гигиенические нормативы отравляющих веществ, хранящихся на объекте «Почеп»

Норматив/вещество	Зарин	Зоман	Ви-Икс
ПДК в воздухе рабочей зоны, мг/м	2 x 10 <sup>-5</sup>	1x10 <sup>5</sup>	5x10 <sup>-6</sup>
Ориентировочно безопасный уровень воздействия атмосферного воздуха, мг/м <sup>3</sup>	2x10 <sup>-7</sup>	1x10 <sup>7</sup>	5x10 <sup>-8</sup>
ПДУ загрязнения поверхностей технологического оборудования, мг/дм <sup>2</sup>	1x10 <sup>-5</sup>	1x10 <sup>6</sup>	2x10 <sup>-6</sup>
ПДК в воде водоемов хозяйственного и бытового назначения, мг/л	5x10 <sup>-5</sup>	5x10 <sup>6</sup>	2x10 <sup>-6</sup>

Источник: Федеральное управление по безопасному хранению и уничтожению химического оружия

### Физико-химические свойства отравляющих веществ, хранящихся на объекте «Почеп»

Название отравляющего вещества	Физическое состояние	Температура кипения °С	Летучесть при 20 °С, мг/л
зарин	жидкость	151,1	14,3
зоман	жидкость	190	3,0
Ви-икс	жидкость	>300	10 <sup>-3</sup> (0,001)

Источник: Федеральное управление по безопасному хранению и уничтожению химического оружия

# Почепский арсенал

Несмотря на объективные сложности, строительство объекта по УХО велось быстрыми темпами



Создаваемый в городе Почеп объект по уничтожению химического оружия призван внести весомый вклад в выполнение Россией четвертого, завершающего этапа своих международных обязательств по Конвенции о запрещении химического оружия. Об особенностях объекта «РГ» рассказывает начальник Федерального управления по безопасному хранению и уничтожению химического оружия генерал-полковник Валерий Капашин.

**Валерий Петрович, объект «Почеп» — уже шестой по счету российский объект по УХО. В чем его особенность по сравнению с другими российскими заводами по уничтожению химического оружия?**

Почепский объект — самый крупный в России по запасам отравляющих веществ нервно-паралитического действия.

С технической точки зрения его создание уже не являлось для нас такой сложной задачей как создание, например, первого объекта по УХО в поселке Горный Саратовской области или ввод в эксплуатацию объекта «Марадьковский» в Кировской области, где впервые стали уничтожать фосфорорганические отравляющие вещества. У нас уже накоплен богатый опыт работы по строительству и эксплуатации таких объектов. Отечественная технология уничтожения химического оружия доказала свою эффективность и безопасность. Уникальный коллектив Федерального управления по безопасному хранению и уничтожению химического оружия на протяжении 18 лет успешно справляется со всеми поставленными задачами. Достигнуто взаимопонимание с представителями региональных и местных органов власти, общественностью и населением, проживающим вблизи наших объектов. На федеральном уровне мы имеем серьезную поддержку — руководство страны поставило перед нами задачу безопасно и в срок выполнить федеральную целевую программу «Уничтожение запасов химического оружия в Российской Федерации». И мы прикладываем со своей стороны все усилия для выполнения поставленной задачи.

Активная фаза строительства объекта началась 10 июня 2008 года, когда в торжественной обстановке в фундамент будущего объекта была заложена памятная капсула. До этого времени была создана правовая и проектная база, подготовлена площадка под строительство. Одновременно опережающими темпами велось создание объектов социальной инфраструктуры, перечень которых был согласован с региональными и местными властями. Прошло немногим более двух лет, и мы уже сдаем объект в эксплуатацию.

**Какие сложности пришлось преодолеть в ходе строительства?**

Создание Почепского объекта осуществлялось быстрыми темпами, несмотря на ряд сложностей, с которыми нам пришлось столкнуться. На этапе подготовки к строительству объекта много времени и

сил занял процесс согласования с региональными органами власти места его размещения. По решению прежнего губернатора Брянской области Юрия Лодкина объект по уничтожению был размещен на удалении более 10 км от объекта по хранению. Это повлекло за собой удорожание проекта, потребовалось проложить железнодорожное полотно для доставки боеприпасов к месту уничтожения. Кроме того, территория под объект была выделена в крайне болотистой местности, что приводило весной к подтопляемости некоторых участков. В связи с этим нам пришлось провести дополнительную работу по осушению местности.

Другим сложным моментом в создании Почепского объекта стало то обстоятельство, что активная фаза его строительства пришлось на мировой финансовый кризис. Финансирование строительства объекта было сокращено, пришлось перераспределять денежные средства с других объектов, что в итоге сказалось на темпах строительства и сроках ввода объекта в эксплуатацию. Надо отдать должное строительным компаниям, и прежде всего «Спецстрой России», которые в тяжелое время, несмотря на недостаточное финансирование, продолжили строительство.

**На объекте «Почеп», как вы уже сказали, хранятся самые большие в России запасы авиационных химических боеприпасов. Что это за боеприпасы? Как они хранятся?**

На объекте хранятся авиационные химические боеприпасы калибра от 150 до 2000 кг. Суммарное количество отравляющих веществ составляет 7498,155 тонны.

Хранение организовано на технической территории общей площадью 270 га. Для размещения боеприпасов имеется 85 хранилищ. Все боеприпасы хранятся только в штатной укупорке. Укладка в хранилища произведена по типам боеприпасов, типам отравляющих веществ и партиям. Хранилища укомплектованы средствами пожарной сигнализации, приборами контроля зараженности воздуха и молниезащитными устройствами. В каждом хранилище имеются гермоконтейнеры для временного хранения аварийных боеприпасов.

Ежедневно проводится осмотр боеприпасов с целью предупреждения их разгерметизации, не реже одного раза в двое суток — контроль на наличие паров отравляющих веществ в воздухе с помощью технических средств индикации.

Два раза в сутки проводится контроль воздуха на технической территории объекта. На ней определены специальные контрольные точки, в которых раз в два месяца берутся на анализ пробы грунта и воды. Анализ проводится в центральной аналитической лаборатории завода УХО.

**Какая технология будет использована при уничтожении?**

На Почепском объекте для уничтожения запасов фосфорорганических отравляющих веществ будут использованы технологии, разработанные российскими учеными (ФГУП «ГосНИИОХТ», г. Москва) и получившие практическую апробацию на уже действующих в России объектах по УХО «Марадьковский», «Леонидовка» и «Щучье». Суть реализуемых технологий заключается в том, что отравляющее вещество извлекается из боеприпаса и подвергается обезвреживанию химическим реагентом. В дальнейшем образующиеся в процессе детоксикации ОВ реакционные массы, пустые корпуса боеприпасов, а также все отходы, образующиеся в ходе процесса уничтожения химического оружия, подвергаются высокотемпературному термическому обезвреживанию. Термическому обезвреживанию подвергаются также и все отходы. Ви-икс в крупнокалиберных авиационных боеприпасах будет подвергаться детоксикации непосредственно в корпусах бомб путем добавления химического реагента и выдерживания боеприпаса до завершения детоксикации в специальном хранилище.

В основу технологии обезвреживания реакционных масс, полученных после детоксикации фосфорорганических отравляющих веществ, положен метод сжигания в печах, разработанных немецкими компаниями «Айзенманн» и «Энвиротерм». Как вы знаете, в создании объекта активное участие принимают Федеративная Республика Германия и Швейцария. Твердые отходы, образующиеся в результате термического обезвреживания реакционных масс, сжигания деревянной тары, обжига корпусов боеприпасов, подлежат захоронению.

Продуктами переработки реакционных масс являются отходы 3-го и 4-го классов опасности. Основной объем отходов, подлежащих захоронению на специальном полигоне, составляют пастообразные шламы, твердые осадки солей, золы от сжигания твердых отходов и обжига корпусов бое-

припасов. Сами обожженные корпуса будут поступать на утилизацию.

**Как вы оцениваете уровень взаимодействия с руководством Брянской области и Почепского района в ходе строительства объекта?**

Как я уже сказал, были определенные разногласия с прежним руководством области относительно выбора места будущего объекта по уничтожению химического оружия.

Нынешнее руководство Брянской области более взвешенно подходит к решению проблемы уничтожения химического оружия. С губернатором Брянской области Николаем Васильевичем Дениным у нас хорошие рабочие отношения. Местные и региональные власти воочию видят, что благодаря программе по уничтожению химического оружия построены новые дома, современная, по словам губернатора, лучшая в Брянской области школа на 768 учащихся и поликлиника, продолжается строительство сетей водоснабжения и газопровода. В этой связи, кстати, надо отметить ответственный подход руководства области к формированию перечня объектов социальной инфраструктуры, финансирование которых осуществляется в рамках программы — все создается в интересах людей, непосредственно проживающих и работающих в зоне защитных мероприятий объекта.

Особо стоит отметить отношение общественности и населения к проблеме уничтожения химического оружия — за последние годы оно в корне поменялось. В значительной степени это произошло в результате постоянного информирования людей о ходе работ по созданию объекта. Мы много сделали в плане открытости нашей деятельности для средств массовой информации и населения и считаем, что это правильно, поскольку достоверная и оперативная информация — лучший способ борьбы со слухами и домыслами. С этой целью мы проводим «горячие телефонные линии», «круглые столы», организуем посещение объекта представителями СМИ.

Но самое главное — это, конечно, результаты нашей работы — новые дома, улучшенная инфраструктура и рабочие места, которые останутся на брянской земле и будут служить людям и после окончания эксплуатации Почепского объекта.

Беседовал  
АЛЕКСАНДР ЕВДОКУШКИН



НАГРАЖДЕНИЕ ГЕНЕРАЛ-ПОЛКОВНИКА ВАЛЕРИЯ КАПАШИНА МЕДАЛЬЮ «65 ЛЕТ ОСВОБОЖДЕНИЯ БРЯНЩИНЫ».

фото Петр Чачило

# Младший брат-близнец

На шестом российском объекте по УХО строители поработали на славу



Начальник объекта полковник Виталий Коцарев в беседе с корреспондентом «Российской газеты» дал оценку качеству строительства первой очереди завода по УХО и рассказал о задачах, стоящих перед объектом сегодня.

**Виталий Вячеславович, вверенный вам объект введен в строй в сжатые сроки. Как бы вы оценили труд строителей по подготовке объекта к вводу в эксплуатацию?**

Строительство объекта по уничтожению химического оружия в Почепском районе Брянской области осуществляют две генеральные подрядные организации: ФГУП «УССТ № 2 при Спецстрое России» и ФГУП «УС № 4 при Спецстрое России» (оба — город Москва), имеющие значительный опыт по строительству подобных объектов в других регионах Российской Федерации. Хочется сказать спецстроевцам огромное спасибо. Все строительные-монтажные работы выполнялись высококвалифицированными специалистами в строгом соответствии с проектной документацией, технологией строительства и требованиями нормативных документов. Организации полностью обеспечены современной строительной техникой, позволяющей выполнять поставленные задачи. Все работы по созданию объекта велись согласно графиков производства работ.

В настоящее время полным ходом продолжается монтаж оборудования на второй линии по утилизации реакционных масс, готовится полигон хранения переработанных и законсервированных шламов, ряд других работ по подготовке пуска второй очереди. Если до пуска объекта их можно было производить в относительно спокойной, комфортной обстановке, то после начала переработки боеприпасов с боевыми отравляющими веществами не только режим допуска на объект, но и условия нахождения на нем резко ужесточились. Противогазы и индивидуальные средства защиты от ОВ должен носить постоянно при себе каждый строитель и эксплуатационник. Более того, он должен уметь грамотно и быстро ими воспользоваться в случае необходимости. Естественно, это внесет свои коррективы в темпы строительно-монтажных работ второй очереди.

Пусть вторую очередь планируется примерно в апреле следующего, 2011 года.

**Как бы вы оценили уровень профессиональной подготовки персонала объекта, как решались вопросы комплектования и подготовки кадров?**

Личный состав объекта по хранению и уничтожению химического оружия укомплектован на сегодняшний день военнослужащими на 60 процентов, гражданским персоналом на 70 процентов. В первую очередь для качественной организации работ по контролю за ходом строительства объекта, а также проведения этапа по уничтожению химического оружия, подбирались личный состав с других объектов по уничтожению химического оружия, на которых уже проводилось уничтожение отравляющих веществ. Это высококлассные специалисты с объектов «Леонидовка» Пензенской области, «Камбарка» Удмуртской Республики, «Марадь-

ковский» Кировской области и «Щучье» Курганской области. Гражданские специалисты принимаются на работу в основном из числа населения города Почеп и Почепского района, а также прилегающих районов Брянской области. Профессиональная подготовка личного состава объекта позволяет решать задачи по уничтожению химического оружия безопасно, точно и в срок.

**Ваш объект — брат-близнец заводов по УХО «Марадьковский» и «Леонидовка». Расскажите об организации объекта, какие отличия он имеет от своих старших братьев?**

В принципе, наш объект мало чем отличается от «Марадьковского» и «Леонидовки», ведь они выполняют похожие задачи по уничтожению авиационных химических боеприпасов. Отличие можно увидеть в различном расположении зданий и сооружений промышленной зоны и других конструктивных решениях технологического оборудования. Единственное существенное отличие нашего объекта в том, что доставка боеприпасов на промзону будет осуществляться железнодорожным транспортом из-за ее значительного удаления от мест хранения.

Общая особенность всех трех объектов — площадка для размещения промзоны значительно удалена от промышленных районов, поэтому объектам приходится быть на полном самообеспечении. Наш объект УХО, равно как и другие — комплексный производственный объект с полным набором необходимых служб управления, обеспечения, эксплуатации, контроля и ремонта, дающих возможность непрерывной эксплуатации завода в течение заданного количества рабочих дней в году.

В состав промышленной зоны входят необходимые производственные корпуса, установки и сооружения, объекты энерго-, водо- и газоснабжения, установки термического уничтожения твердых и жидких отходов, складское хозяйство, объекты бытового обслуживания, административные сооружения, объектовые очистные сооружения.

В непосредственной близости от промзоны располагается зона вспомогательных сооружений, где размещаются административное здание с узлом связи, столовая, газоспасательная станция, пожардепо, котельная, газорегуляторный пункт.

Также на территории объекта располагается полигон захоронения отходов, который предназначен для безопасного захоронения предварительно обезвреженных строительных конструкций основного производственного корпуса, подлежащего после выполнения программы уничтожения химического оружия демонтажу.

**Как будет строиться работа объекта на начальном этапе? Какой вид отравляющих веществ планируется уничтожить в первую очередь?**

На начальном этапе предстоит осуществить приемку возведенных объектов промышленной зоны. Также важно внимательно провести пусконаладочные работы технологического оборудования на нейтральных средах, оформить всю разрешительную и исполнительную документацию для начала работы объекта, принять и дообучить персонал. Что касается уничтожения, то в первую очередь планируется уничтожить авиационные боеприпасы с отравляющим веществом типа Ви-икс методом залива реагента в корпуса боеприпасов.

**Как организована система экологической безопасности объекта?**

В целях контроля за соблюдением объектом экологических и гигиенических нормативов создана система производственного экологического контроля и мониторинга (ПЭКМ). Созданная система ПЭКМ состоит из двух уровней. Первый уровень предназначен для использования при нормальном (проектном) режиме функционирования объекта. Второй уровень системы ПЭКМ предназначен для оперативного анализа ситуации в аварийной обстановке и принятия решений.

Система призвана осуществлять:

- систематический эколого-химический контроль состояния загрязнения производственной зоны объекта и окружающей среды санитарно-защитной зоны и зоны защитных мероприятий с целью обеспечения безопасности обслуживающего персонала, населения и окружающей среды в зоне его расположения;

- отслеживание развития химической обстановки при возникновении аварийных ситуаций с целью оценки масштабов загрязнения окружающей среды выбросами (сбросами) от объектов и прогнозирования их последствий;

- контроль химической обстановки в послеварийный период с целью уточнения параметров распространения загрязняющих веществ, выявления эффективности проводимых мероприятий по ликвидации последствий аварийной ситуации, определения сроков нормализации обстановки.

При этом осуществляется контроль и мониторинг следующих объектов: воздуха рабочей зоны, промплощадки и хранилищ объекта; выбросов из систем вентиляции производственных помещений; дымовых газов установки термического обезвреживания отходов и котельной объекта; воздуха санитарно-защитной зоны и зоны защитных мероприятий; воды на сбросе очистных сооружений объекта; поверхностных вод на территории ЗЗМ; подземных (грунтовых) вод; почвы и снежного покрова промплощадки, СЗЗ и ЗЗМ; животного и растительного мира.

Базовыми элементами системы мониторинга являются: аналитическая лаборатория, автоматизированные стационарные посты контроля атмосферного воздуха, передвижные лаборатории контроля атмосферного воздуха, передвижная экспресс-лаборатория контроля загрязнений природных вод и почвы, пробоотборные машины контроля воздуха, объектовая метеостанция, информационно-аналитический центр.

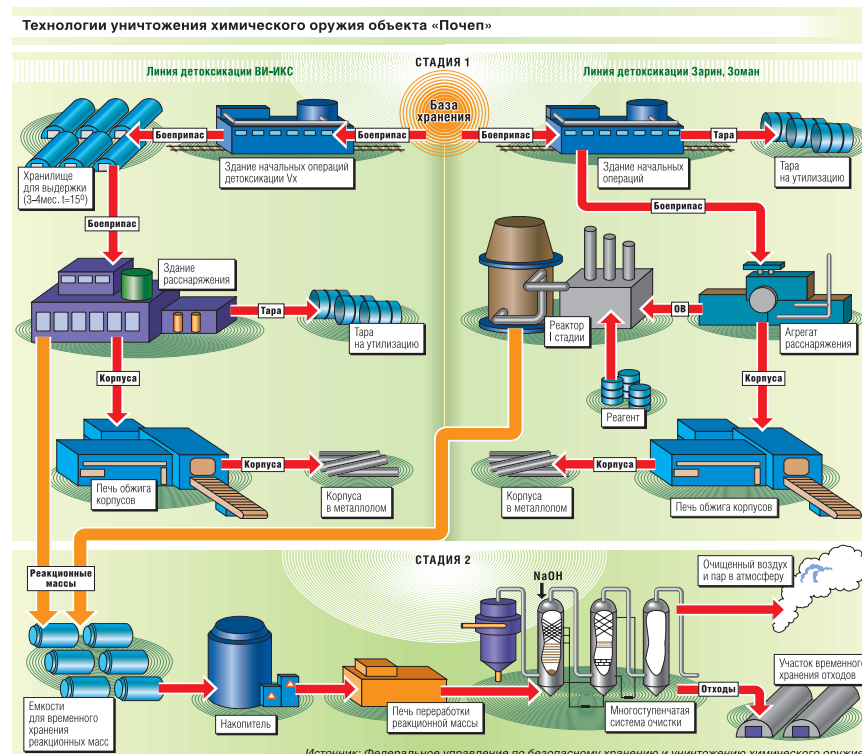
Мониторинг воздуха промышленной зоны и хранилищ объекта, контроль предельно допустимых выбросов организован с помощью автоматических средств газоаналитического контроля, работающих в непрерывном и периодическом режимах.

Контроль содержания загрязнителей на территории промышленной зоны осуществляется путем периодического отбора проб воздуха, дождевых вод, грунта и других объектов окружающей среды с последующей их обработкой и анализом в аккредитованной аналитической лаборатории мониторинга окружающей среды в соответствии с утвержденным регламентом пробоотбора. Мониторинг территорий СЗЗ и ЗЗМ организован аналогично.

Полученные данные по каналам связи поступают в информационно-аналитический центр системы, в котором проводится их статистическая, графическая, картографическая обработка. В центре осуществляется контроль работы информационных каналов, обеспечивающих связь с автоматическими средствами контроля, и хранится обработанная информация, которая по запросу выдается диспетчеру объекта.

Отчеты о результатах производственного контроля и мониторинга воздушной среды объекта, в его СЗЗ и ЗЗМ передаются ежедневно по установленным каналам связи для информирования органов исполнительной власти и надзорных органов, специально уполномоченных в сфере экологического контроля и мониторинга.

Беседовал ПЕТР ЧАЧИЛО



# Предусмотреть все

На объекте создана комплексная система промышленной и экологической безопасности

НИКОЛАЙ КУТЫН

РУКОВОДИТЕЛЬ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ



Объект по УХО под г. Почеп Брянской относится к I классу опасности, создается впервые и не имеет аналогов в стране и за рубежом.

В соответствии с постановлением

Правительства Российской Федерации от 30 июля 2004 г. № 401 «О Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» Ростехнадзор осуществляет функции по контролю и надзору в сфере промышленной безопасности (в том числе химической безопасности), экспертизы промышленной безопасности, по осуществлению лицензирования деятельности по эксплуатации опасных производственных объектов, проведению проверок (инспекций) соблюдения юридическими и физическими лицами требований законодательства Российской Федерации, нормативных правовых актов, норм и правил в области промышленной безопасности и Градостроительного кодекса Российской Федерации.

В соответствии с действующим законодательством Ростехнадзор осуществляет на объекте «Почеп» государственный надзор в сфере промышленной безопасности. Проведено более 130 проверок, по результатам которых выявлялись отдельные нарушения обязательных норм и правил. Жесткий контроль хода строительства объекта позволяет избежать при последующей его эксплуатации отклонений и нарушений нормативных требований и условий.

После ввода объекта в эксплуатацию и получения необходимых разрешений и лицензий Приокским управлением Ростехнадзора будет осуществляться регулярный плановый надзор за его эксплуатацией в части соблюдения требований норм и правил промышленной и энергетической безопасности.

Уровень технологий и оборудования можно оценить как достаточный по уровню безопасности. Уровень взаимодействия с Федеральным управлением по безопасному хранению и уничтожению химического оружия, осуществляющим эксплуатацию объекта, мы оцениваем как высокий. Все нарушения устранялись и устраняются в установленные соответствующими предписаниями сроки.

При реализации своих полномочий Ростехнадзор руководствуется постановлением правительства Российской Федерации от 16 мая 2005 г. № 303 «О разграничении полномочий федеральных органов исполнительной власти в области обеспечения биологической и химической безопасности Российской Федерации» в части осуществления контрольных и надзорных функций за обеспечением промышленной безопасности и ограничением негативного техногенного воздействия на окружающую среду взрывоопасных и химически опасных производств и объектов, включая объекты спецтехнологий, а также строящиеся и действующие объекты по уничтожению химического оружия.

Принимаемые Ростехнадзором меры позволили исключить возможность аварий и несчастных случаев среди персонала объектов по УХО и обеспечили выполнение Россией международных обязательств в области химразоружения посредством планомерного ввода и эксплуатации промышленных мощностей по его уничтожению.

ФГУ «ГосНИИЭНП», подведомственное Ростехнадзору, провело большую работу по созданию в Брянской области комплексного лабораторного центра системы государственного экоконтроля и мониторинга, который прошел госаккредитацию на выполнение работ по контролю и мониторингу специфических (ОВ и продукты их деструкции) и общепромышленных загрязняющих веществ.

В настоящее время завершено проведение фоновый мониторинга для оценки исходного состояния окружающей среды на объекте УХО, а также в его санитарно-защитной зоне и зоне защитных мероприятий.

Средние валовые показатели объема проводимых экоаналитических и биологических исследований в рамках экологического контроля и мониторинга объекта УХО составляют: 120 точек и объектов контроля, более 100 показателей.

В рамках госэкоконтроля и мониторинга за весь период функционирования объекта по хранению и строящегося объекта по УХО отобрано 3078 проб сточных вод, атмосферного воздуха, почвы и снежного покрова на промплощадке, проведено 11 867 анализов на содержание специфических и общепромышленных загрязняющих веществ.

Установлено, что ОВ и продукты их деструкции в природных средах не обнаружены и их отрицательного влияния на окружающую среду не выявлено.

Для объекта в г. Почеп это тем более важно, что он расположен недалеко (в пределах 120–150 км) от государственных границ сопредельных государств (Белоруссии и Украины).

ИГОРЬ ГОЛОФАСТ

ВРИО РУКОВОДИТЕЛЯ УПРАВЛЕНИЯ РОСПОТРЕБНАДЗОРА ПО БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ



В целях реализации программы химразоружения Роспотребнадзор выполняет задачи контроля за безопасным функционированием объекта «Почеп» для окружающей среды и здоровья населения, проживающего в зоне защитных мероприятий площадью более 1000 км<sup>2</sup>, где расположено 132 населенных пункта, включая г. Почеп и пос. Рамасуха.

Данная задача реализуется путем проведения социально-гигиенического мониторинга в зоне нахождения по хранению химического оружия и строящегося объекта по уничтожению химического оружия. Мониторинг осуществляется управлением Роспотребнадзора по Брянской области — в части его организации, а также ФГУЗ «Центр гигиены и

эпидемиологии в Брянской области» — в части проведения лабораторных исследований объектов окружающей среды, изучения состояния заболеваемости населения. Основной задачей мониторинга на первом этапе является формирование базы данных о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в объектах окружающей среды для объективной оценки санитарно-эпидемиологической ситуации на территории.

Лабораторные исследования осуществляются специалистами центра гигиены и эпидемиологии в Брянской области с использованием собственной лабораторной базы и базы филиала — центра гигиены и эпидемиологии в Почепском районе Брянской области. Выбранные мониторинговые точки, номенклатура и периодичность лабораторного контроля факторов среды обитания человека определены с учетом факторов близости населенных пунктов к объекту, плотности проживания населения, розы ветров, требований санитарных правил, методических указаний, гигиенических нормативов, наличия источников загрязнения среды обитания в ЗЗМ и возможностей лабораторной базы.

Ежегодно начиная с 2005 г. разрабатывается программа лабораторного контроля, которая затем реализуется в течение года. Проводятся исследования атмосферного воздуха, почвы, воды, источников централизованного и децентрализованного водоснабжения, открытых водоемов, продовольственного сырья и пищевых продуктов.

За прошедший период 2010 года лабораторные исследования атмосферного воздуха выполнялись по 13 показателям (диоксид азота, углерода оксид, диоксид серы, гидрофторид, 2-метилпропан-1-ол, пропан-2-ол, 2-аминоэтанол, метантиол, трибутиламин, бензол, метилбензол, этилбензол, свинец), по которым исследовано 5928 проб, превышений ПДК не обнаружено. Исследования почвы проводились по 4 показателям (N-метилпирролидон, фтор, свинец, бенз(а)пирен). За прошедший период 2010 года отобрано 108 проб, по которым выполнено 432 исследования. Обнаружены превышения ПДК свинца в 3 пробах почвы (г. Почеп). Исследования воды из систем централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения, систем нецентрализованного водоснабжения, а также воды открытых водоемов проводятся по 6 показателям (изобутиловый спирт, этилбензол, хлороформ, моноэтаноламин, бенз(а)пирен, нефтепродукты). В 2010 году отобрано 648 проб, выполнено 3888 исследований. Превышений ПДК не обнаружено. Исследования продовольственного сырья и пищевых продуктов местного производства проводятся по 2 показателям (свинец, нитраты). В 2010 году отобрано 70 проб, выполнено 140 исследований. Превышений ПДК не обнаружено.

Анализ состояния здоровья взрослого, детского и подросткового населения Почепского района не выявил статистически достоверных различий в уровне и структуре заболеваемости населения Почепского района с аналогичными показателями здоровья остального населения Брянской области.

ИГОРЬ БАЛЯСНИКОВ

РУКОВОДИТЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ РОСПРИРОДНАДЗОРА ПО БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ



Управление Росприроднадзора по Брянской области с 1996 года выполняло работу по контролю в области охраны атмосферного воздуха и обращения с отходами на объекте хранения химического оружия, позднее принимало участие в общественных слушаниях по созданию объекта по УХО и работе над проектом.

Разработка, рассмотрение и согласование проекта строительства объекта «Почеп» проводилось в несколько этапов.

В 2002 году была завершена разработка предпроектной стадии «Обоснований инвестиций в строительство объекта по УХО в Почепском районе Брянской области» и согласован основной вариант размещения объекта в районе н.п. Рамасуха. В период 2003–2005 годов были разработаны материалы ТЭО проекта.

В 2005 году материалы по объекту прошли рассмотрение и согласование на региональном и федеральном уровнях, включая Главгосэкспертизу и Государственную экологическую экспертизу, и в 2006 году были утверждены госзаказчиком.

С момента передачи в 2008 году Росприроднадзору функций по осуществлению госконтроля в области охраны атмосферного воздуха и обращения с отходами и полномочий по контролю и надзору за соблюдением законодательства РФ в области охраны окружающей среды (государственного экологического контроля) при проведении работ по уничтожению химоружия, ликвидации последствий их деятельности и конверсии объектов УХО управление осуществляет возложенные на него задачи в этой области.

В 2005 году в Брянске введен в эксплуатацию Региональный центр государственного экологического контроля и мониторинга по Брянской области, который в настоящее время на регулярной основе выполняет мероприятия в рамках системы государственного экологического контроля и мониторинга в зоне защитных мероприятий комплекса объектов по хранению и по уничтожению химического оружия.

В настоящее время управление в постоянном режиме получает от регионального центра оперативную информацию о результатах аналитического экологического контроля и мониторинга на объектах и ежемесячный отчет о проведенных работах в зоне защитных мероприятий.

С момента начала функционирования объекта по уничтожению химоружия управление будет осуществлять надзор за организацией и проведением экологического контроля и мониторинга объекта, СЗЗ и ЗЗМ.

Управлением Росприроднадзора по Брянской области организовано конструктивное взаимодействие с Федеральным управлением по безопасному хранению и уничтожению химического оружия, командованием объекта «Почеп» в рамках планирования, организации и проведения контрольно-надзорных мероприятий, а также информирования населения об экологической обстановке.

# Безопасная экология, крепкое здоровье

*Природной среде и здоровью человека — неослабное внимание*

НИКОЛАЙ АКИМЕНКОВ

ДИРЕКТОР РЦГЭКИМ ПО БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ, К.Г.Н.



Федеральный закон «Об уничтожении химического оружия» предусматривает проведение экологического мониторинга на объектах по хранению химического оружия, объектах по уничтожению химического оружия и в их зонах защитных мероприятий. С этой целью в регионах, на территории которых размещены объекты по хранению и уничтожению химического оружия, были созданы специализированные региональные центры, имеющие в своем составе современные лабораторные комплексы, подобраны и обучены специалисты.

Региональный центр государственного экологического контроля и мониторинга по Брянской области (далее РЦГЭКИМ по Брянской области) создан в 2005 г. на базе федерального государственного учреждения «Государственный научно-исследовательский институт промышленной экологии» г. Саратов и является его филиалом. В наполнении материально-технической базы филиала принял участие и Государственный природоохранный центр, коллектив которого в полном составе и перешел во вновь созданное учреждение.

РЦГЭКИМ по Брянской области является составной частью системы обеспечения экологической безопасности при хранении и уничтожении химического оружия и предназначен для обеспечения государственного экологического контроля и мониторинга состояния окружающей природной среды на объектах по хранению и уничтожению химического оружия, в их санитарно-защитных зонах и зонах защитных мероприятий.

Основной задачей РЦГЭКИМ по Брянской области на данный момент является сбор данных о состоянии экосистем для формирования в дальнейшем статистически обоснованных выводов о характере изменений окружающей природной среды. В связи с этим РЦГЭКИМ по Брянской области плотно сотрудничает с Брянской государственной инженерно-технологической академией. Ее сотрудниками ежемесячно проводятся выезды на пробные площадки для сбора полевого материала. Полученная информация обрабатывается и передается в информационный аналитический центр РЦГЭКИМ по Брянской области.

РЦ включает центральную экоаналитическую лабораторию (ЦЭАЛ) с мобильной

системой пробоотбора; лабораторию биомониторинга и биотестирования (ЛБМБт); лабораторию радиационного контроля (ЛРК); информационный аналитический центр.

Основными задачами структурных подразделений являются контроль экологических нормативов и мониторинг специфических и общепромышленных загрязняющих веществ в объектах окружающей природной среды СЗЗ и ЗЗМ комплекса объектов по хранению и уничтожению химического оружия (ЦЭАЛ); количественная оценка токсичности объектов окружающей среды, а также отходов, образующихся при функционировании объектов (ЛБМБт); оценка техногенных объектов и компонентов природных сред на радиационную зависимость (ЛРК); отбор проб в СЗЗ и ЗЗМ и доставка их в лабораторный комплекс РЦГЭКИМ по Брянской области для проведения исследований и анализа (ЦЭАЛ); анализ и отображение информации, исследование процессов накопления и распространения загрязняющих веществ в объектах окружающей среды, оценки статистической достоверности результатов мониторинга (информационный аналитический центр).

Объектами контроля и мониторинга являются следующие природные среды: атмосферный воздух (анализируется 12 ингредиентов); снежный покров (анализируется 18 ингредиентов); почва (анализируется 21 ингредиент, основной перечень 9); донные отложения (анализируется 28 ингредиентов, основной перечень 9); подземная вода — эксплуатационные скважины/колодцы (анализируется 18 ингредиентов); вода природная поверхностная — реки Почепского района (анализируется 23 ингредиента).

Одним из ответственных этапов развития филиала является аккредитация его лабораторий в Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии. В целом лаборатории филиала прошли шесть аккредитаций.



ПОЛИКЛИНИКА, ПОСТРОЕННАЯ ЗА СЧЕТ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ЦЕЛЕВОЙ ПРОГРАММЫ «УНИЧТОЖЕНИЕ ЗАПАСОВ ХИМИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ В РФ».

фото Петр Чачило

Пришлось преодолеть и ряд чисто практических трудностей. Например, чтобы сдать лабораторный корпус в срок, приходилось всем коллективом работать до полуночи. Сегодня филиал, выполняя специфические контрольные функции, одновременно является и научно-исследовательским центром, в котором сотрудники работают над созданием новых методов наблюдения за состоянием окружающей природной среды, проходят практику студенты и аспиранты брянских вузов. Руководителями территориальных органов Росприроднадзора, неоднократно посещавшими филиал, лабораторный комплекс оценивается как один из лучших в Центральном федеральном округе.

Исследования проводятся в 144 реперных точках, установленных на местности вокруг комплекса объектов по хранению и уничтожению химического оружия. С 2006 года в ЗЗМ комплекса объектов лабораториями центра отобрано 4398 проб, выполнено 17148 исследований, в том числе в 2010 году по состоянию на 1 сентября отобрана 631 проба и выполнено 2961 исследование. В ходе проводимых исследований на наличие отравляющих веществ и их производных в компонентах окружающей природной среды комплекса объектов по хранению и уничтожению химического оружия, в первую очередь, анализируется наличие специфических показателей (зарин, зоман, Vx, метилфосфоновая кислота, моноэтаноламин, общий фосфор и др.), а также неспецифических (тяжелые металлы, фториды, хлориды и др.). Лаборатории РЦГЭКИМ по Брянской области оснащены новейшими в своем классе средствами измерений.

За период функционирования РЦГЭКИМ по Брянской области (2005 — 2010 годы) наличие специфических веществ и их компонентов, указывающих на влияние комплекса объектов по хранению и уничтожению химического оружия на окружающую среду, не обнаружено.

НИКОЛАЙ ПЕТРУНЕНКО

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА ДЕПАРТАМЕНТА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ



Постановлением Правительства РФ от 2.07.2007 года №421 «О разграничении полномочий федеральных органов исполнительной власти, участвующих в выполнении международных обязательств Российской Федерации в области химического разоружения», определено, что ФМБА России организует и осуществляет лечебно-профилактические мероприятия и медицинское обслуживание персонала объектов по хранению и уничтожению химического оружия, а также граждан, проживающих в зонах защитных мероприятий. Оно же создает запасы медицинских средств защиты.

Состояние здоровья населения Почепского района, проживающего в ЗЗМ, было изучено за последние 10 лет, за 5 лет был проведен сравнительный анализ с прилегающими районами. В настоящее время ведется обследование населения сотрудниками ПКДЦ. Обследовано более 75 процентов проживающих в ЗЗМ. Детское население обследовано на 95 %.

Полученные результаты обследования граждан в ПКДЦ вносятся в их амбулаторные карты, а результаты обследования граждан в поликлинике или стационаре вносятся в «Карту регистрации работника, ребенка или жителя, проживающего в ЗЗМ объекта хранения и уничтожения химического оружия».

Основной задачей ПКДЦ является сбор информации о состоянии фонового здоровья населения при участии научно-исследовательских институтов ФМБА России и территориального звена здравоохранения, анализ и оперативное обобщение полученных данных.

Основной задачей поликлиники является оказание поликлинической лечебно-профилактической помощи как взрослому, так и детскому населению.

Результаты обследования и изучения здоровья населения по фондовым материалам свидетельствуют об отсутствии влияния химического фактора на состояние здоровья жителей ЗЗМ от объекта по хранению химического оружия. Показатели здоровья населения соответствуют среднестатистическим показателям по районам области.

УЧРЕДИТЕЛЬ ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ГАЗЕТА ИЗДАЕТСЯ С 11 НОЯБРЯ 1990 ГОДА

<p><b>Главный редактор «Российской газеты»:</b> В. ФРОНИН</p> <p><b>Адрес редакции:</b> ул. Правды, 24, Москва 125993 ФГУ «Редакция «Российской газеты»</p> <p><b>Адрес в Интернете</b> www.rg.ru</p> <p><b>Телефон</b> (8499) 257-56-50</p> <p><b>Факс</b> (8499) 257-58-92</p>	<p><b>Генеральный директор ФГУ «Редакция «Российской газеты»:</b> П. НЕГОЙЦА</p> <p><b>Издательство:</b> ул. Правды, 24, Москва 125993 ЗАО «Издательство «Российская газета»»</p> <p><b>Телефон</b> (8499) 257-53-62</p> <p><b>Факс</b> (8499) 257-51-22</p>	<p><b>По вопросам размещения рекламы в цветных спецвыпусках обращайтесь в рекламную службу «Российской газеты»:</b></p> <p><b>телефон (8499) 257-37-52 (8495) 786-67-87 (8495) 786-67-86</b></p> <p><b>reklama@rg.ru</b> <b>evdokimovao@rg.ru</b></p>	<p>Спецвыпуск «Химразоружение» подготовлен отделом деловых приложений ФГУ «Редакция «Российской газеты».</p> <p>Страницы А1–А8 спецвыпуска «Химразоружение» являются составной частью «Российской газеты».</p> <p>Рег. № 302. 28.09.1993 г.</p> <p><b>распространяются только в составе газеты</b></p>	<p><b>Отпечатано:</b> ЗАО «Полиграфический комплекс «Экстра-М» 143400, Московская обл., Красногорский р-н, п/о «Красногорск-5», а/м «Балтия», 23 км</p>	<p>© ФГУ «Редакция «Российской газеты». Все права защищены.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Любая перепечатка без письменного согласия правообладателя запрещена. Иное использование статей возможно только со ссылкой на правообладателя. Приобретение авторских прав: тел. 257-56-50</li> <li>Рукописи не рецензируются и не возвращаются.</li> <li>За содержание рекламных материалов редакция ответственности не несет.</li> <li>За текст, опубликованный под знаком «Реклама», несет ответственность рекламодатель.</li> <li>В региональные выпуски газеты редакцией могут быть внесены изменения.</li> </ul>
--	--	---	--	---	---

Заявки на электронную версию газеты и ее архивов: [www.rg.ru/subscribe](http://www.rg.ru/subscribe)

Подписные индексы: 50202, 38286, 32184, 40942, 40913, 40924, 40945, 41591

# Инфраструктура развивается



ОТКРЫТИЕ ШКОЛЫ СТАЛО НАСТОЯЩИМ ПРАЗДНИКОМ ДЛЯ ПАП И МАМ ПОЧЕПА.

фото Петр Чачило



НА ЗАНЯТИЯХ В ТАНЦЕВАЛЬНОМ КЛАССЕ.

фото Петр Алексеев

## Социальный рост

Несмотря на сложный в финансовом отношении 2010 год, в Почепе незадолго до пуска объекта завершено строительство пятиэтажного палатного корпуса центральной районной больницы, простаивавшего недостроенным с советских времен. Прекрасно оснащенный корпус передан почепским медработникам. Он снимет огромный ворох проблем, связанных с размещением больных. Ранее по программе УХО в ЦРБ были сданы инфекционный корпус, поликлинический консультационно-диагностический центр, общая и детская поликлиники. Все эти подразделения полностью оснащены новейшей медтехникой. В разряд социально и экономически значимых объектов входят школа на 768 ученических мест, сданная в 2009 году, около 70 населенных пунктов, получивших за счет средств программы по УХО природный газ, отремонтированные дороги, бани, дома культуры. Полностью переоснащена почепская энергоподстанция, в разы увеличившая свою мощность. Установленное там оборудование более чем на полмиллиарда рублей позволит не только обеспечить сам завод по УХО, но и подключить новые промышленные объекты в Почепском районе.



ПЛАВАТЬ НАУЧАТСЯ ВСЕ!

фото Петр Чачило



ПОЛИКЛИНИЧЕСКИЙ КОНСУЛЬТАТИВНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР РАБОТАЕТ С 2006 ГОДА. фото из архива «РГ»



67-КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ ГОТОВ К ПРИЕМУ НОВОСЕЛОВ.

фото Петр Алексеев