

Паспорт гражданина Российской Федерации можно будет заменить в ускоренном порядке по месту проживания и его получения

Утилизация

# Против химического СПИДа

Ярославль первым приступил к обезвреживанию экологической бомбы национального масштаба

– Такого в нашей стране еще не было, – констатировала глава Роспотребнадзора России Анна Попова во время тестовых испытаний нового комплекса термического обезвреживания отходов, который смонтирован на ярославском заводе – филиале РЖД.

Ольга ПЕТРЯКОВА.  
Фото Александра ПОГОРЕЛОВА

Высший класс опасности

– Ратифицировав Стокгольмскую конвенцию, нацеленную на сокращение использования, прекращение производства и последующую полную ликвидацию стойких органических загрязнителей, Россия лишь сейчас приступает к ее выполнению в части ПХБ – полихлорированных бифенилов. Эти вещества очень стойкие. Если они попали в организм человека, то остаются там на всю жизнь, разрушая его изнутри. Поэтому так важно оградить людей от этой огромной беды, которую многие, возможно, еще и не осознали, – пояснила Анна Попова.

Этот небольшой завод, построенный в 2007 году в Шелюхе, недалеко от Ярославского зоопарка, у ярославцев не на слуху. Востребованной продукции он не выпускает, его профиль – утилизация отходов: загрязненного технического маслами песка, угля, опилок, нефтешламов, замученных грунтов, гудронов, отходов дизельного производства и многого другого. За восемь лет существования предприятие обезвредило свыше 4 миллионов тонн отходов III – V класса опасности. И вот теперь в его истории появится новая глава. Здесь уже прошел тестовое испытание новый комплекс термического обезвреживания



Сергей ЯСТРЕБОВ (справа налево), Фелиппе ШОЛТЕС, Наталья СОКОЛОВА, Анна ПОПОВА, Владимир ЯКУНИН и другие участники церемонии осуществляют тестовый запуск нового оборудования.



Анна ПОПОВА считает, что в деле утилизации содержащих ПХБ опасных отходов Ярославль впереди всей страны.

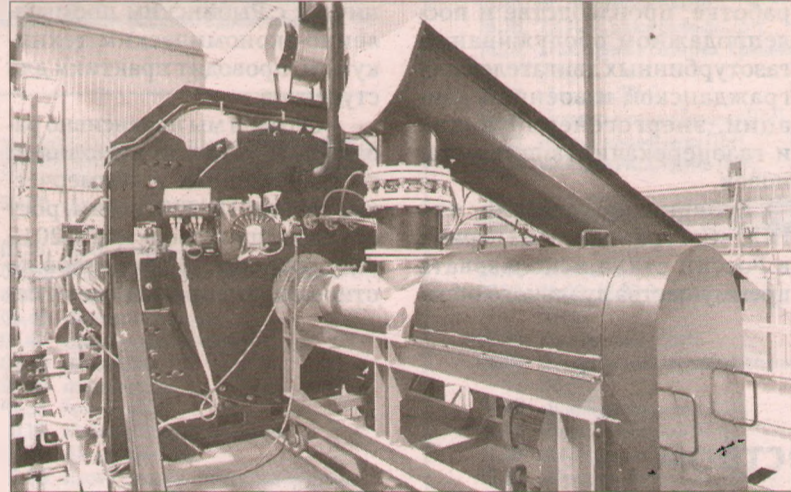
способствует возникновению раковых и иных заболеваний, вызывает генетические аномалии. Когда здоровье человека подточено изнутри, любая хворь грозит тяжелыми последствиями.

**За восемь лет существования предприятие обезвредило свыше 4 миллионов тонн отходов III – V класса опасности.**

отходов КТО-500, который не только многократно увеличит производительность технологических линий, но и позволит нейтрализовать такие опасные загрязнители, как ПХБ.

Эти яды воздействуют не стремительно, но имеют свойство накапливаться в организме и вызывают последствия, которые в последнее время все чаще называют «химическим СПИДом». Они дают о себе знать серьезными нарушениями эндокринной системы и репродуктивных функций, резким ослаб-

– С точки зрения охраны природы это загрязнители первого, наивысшего класса опасности, ведь, попадая в окружающую среду (почву, воду, воздух), они практически не разлагаются, самоочищения не происходит, – объяснила начальник управления государственного экологического надзора Росприроднадзора Наталья Соколова. – Россия подписала Стокгольмскую конвенцию в 2002 году, ратифицировала ее в 2011-м. Но только сейчас страна приступает к реальному уничтожению полихлорированных би-



Отечественные технологии полностью нейтрализуют токсичные вещества.

фенилов. Ярославский завод – первый такой в России. Но очень надеюсь, что не последний.

Технологии используются отечественные инновационные, температура сжигания свыше 1000 градусов.

В благом деле первопроходцы

Наталья Романовна похвалила железнодорожников, которые стали первопроходцами: они раскрыли перед проверяющими карты – сколько на данный момент опасных отходов нуждается в уничтожении на предприятиях ведомства. Их примеру готовится последовать Санкт-Петербургский водоканал. Ведь, как показали исследования в ряде регионов, концентрация синтетических хлорированных ароматических углеводородов во многих водоемах значительно превышает ПДК.

Между тем доказано, что они провоцируют развитие злокачественных опухолей, поражение печени, почек, нервной сис-

темы, кожи. Особенно уязвимы дети – еще не рожденные и только что появившиеся на свет. ПХБ могут быть причиной врожденных уродств, отставания в развитии, сбоя в кроветворении. Вот почему в США, Японии, ряде стран Европы подобные токсины запрещены к производству и применению с 1970-х годов. В России – с 1990-х. Но в государственном масштабе инвентаризация оборудования и мест складирования, которые могут быть потенциальными источниками опасности, еще не проведена.

Как известно, ПХБ впервые были произведены в США в 1929 году. Масляные жидкости, не горючие и не проводящие электричество, но хорошо проводящие тепло, устойчивые к воздействию кислот и щелочей, нашли широкое применение в качестве диэлектриков в трансформаторах и конденсаторах, как охлаждающие жидкости в теплообменных системах, в гидравлической технике, они входили в состав пластификаторов, красок, лаков, смазоч-

Справка «СК»

Существует 20 разновидностей ПХБ, общую формулу –  $nC_{10}n$ , где  $n = 1 - 10$

- ПХБ содержатся в:
- электротехнических устройствах (конденсаторах, трансформаторах)
  - лаках,
  - красках,
  - клеях,
  - смазочных маслах

Концентрации ПХБ могут зашкаливать

- полигонах промышленных и бытовых отходов
- несанкционированных свалках,
- предприятиях по переработке лома цветных металлов,
- промышленных объектах.

ных масел и других. В СССР, а позднее и в других странах, пускались в дело полихлорбифенилы, которые они широко использовали в электротехнических устройствах, сочных, нефтепродуктах, предположить, что в этих регионах, к которым относится и Ярославская область, их концентрация в окружающей среде выше нормы. Первый завод по их обезвреживанию построили именно в Ярославле.

Значение этого события высоко оценил президент России на церемонии тестового запуска управляющий директором организации Объединенного института (ЮНИДО) Фелиппе Шолтес.

– Я хочу напомнить, что прощает Бог, но не прощает природа. Мы должны думать о будущем, но не о будущем поколений, – отметил Владимир Якунин, который его ведомство возглавляет. ЮНИДО реализует программу экологически безопасного обезвреживания и складирования отходов.

– Для области это важное событие. У нас первый в стране завод по обезвреживанию окружающей среды. Мы должны думать о настоящем, но и о будущем поколений, – отметил Владимир Якунин, который его ведомство возглавляет. ЮНИДО реализует программу экологически безопасного обезвреживания и складирования отходов.

Глава региона Ярославль надежду, что эта программа, промышленная утилизация последуют