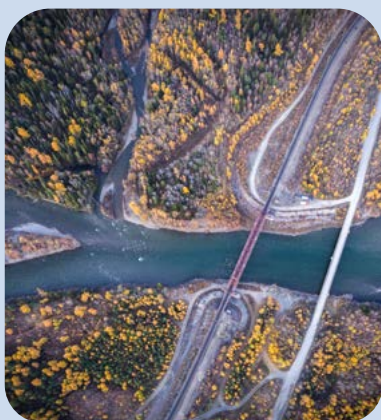


Первые в России

ОАО «РЖД» стало первой компанией в России, которая провела утилизацию электротехнического оборудования, содержащего масла с полихлорированными бифенилами (ПХБ). В 2023 году первая партия таких отходов была обезврежена экологически безопасным способом. Компания осуществила этот проект совместно с Федеральным экологическим оператором.

Обязательства по обезвреживанию наиболее опасных органических соединений, к которым относится и входящий в группу ПХБ трихлордифенил, наша страна взяла на себя с подписанием в 2002 году Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях. Ее положения были ратифицированы соответствующим федеральным законом в 2011 году.



Этапы проекта

1

С учетом рекомендаций рабочего секретариата Стокгольмской конвенции в ОАО «РЖД» была проведена инвентаризация имеющегося электротехнического оборудования и выявлены конденсаторы, использующие в качестве жидкого диэлектрика ПХБ-содержащие масла. В основном такие приборы используются на подстанциях ОАО «РЖД».

2

Между ОАО «РЖД» и специально уполномоченной правительством организацией ФГУП «ФЭО» (Федеральный экологический оператор) было заключено соглашение о сотрудничестве в обезвреживании и утилизации отходов I и II классов опасности, в том числе содержащих стойкие органические загрязнители.

3

Выбор способа обезвреживания является результатом проведенного ФГУП «ФЭО» и ОАО «РЖД» поиска оптимальной и зарекомендовавшей себя технологии, включенной в информационно-технический справочник наилучших доступных технологий.

Способ обезвреживания:

- обезвреживание ПХБ-содержащей жидкости производится в плазмотермической печи при температуре 1 250–1 300 °С с последующей нейтрализацией отходящих газов в четырехступенчатой системе очистки;
- обязательным условием для подобных установок является проведение непрерывного экологического контроля состава выбросов, результаты которого направляются в уполномоченную государственную службу и контролируются ей.

4

ОАО «РЖД» первым в стране обезвредило партию отработанных силовых конденсаторов с трихлордифенилом на площадке ФГУП «ГОСНИИОХТ» в городе Шиханы Саратовской области. За обезвреживанием первых силовых конденсаторов следили представители ОАО «РЖД», Росприроднадзора, ГК «Росатом», ФГУП «ФЭО».

Обучение в области охраны окружающей среды

В ОАО «РЖД» уделяется особое внимание повышению квалификации руководителей и специалистов, ответственных за экологическую безопасность. Ежегодно по экологическим программам обучаются свыше 3 тыс. человек.

Ключевые темы обучающих программ:

- обеспечение экологической безопасности;
- обеспечение экологической безопасности объектов хозяйственной деятельности;
- обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с отходами I–IV классов опасности.

Помимо этого, Компания организует дополнительное обучение для своих работников по вопросам климатического регулирования и экологической безопасности: рассматриваются вопросы снижения выбросов парниковых газов и внедрения системы экологического менеджмента. Дополнительная внутренняя коммуникация по природоохранным вопросам — это распространение тематических плакатов, листовок и буклетов.

Большой вклад в обучение вносит Научно-производственный центр по охране окружающей среды (НПЦ по ООС). Программы обучения, реализуемые на базе НПЦ по ООС, содержат полную

и актуальную информацию о требованиях природоохранного и связанного с ним санитарного законодательства в области охраны окружающей среды и реализуются для уровня всех структурных подразделений филиалов ОАО «РЖД». Среди рассматриваемых тем актуальные на сегодняшний день вопросы, посвященные управлению экологическими рисками в Компании, экологической ответственности и экологическим приоритетам для устойчивого развития, а также разработке и реализации климатических проектов.

