

Совместная экспертная группа по проблемам воды и промышленных аварий

Решение проблемы риска аварийного трансграничного
загрязнения воды



UNECE



История и цель Совместной экспертной группы

Совместная экспертная группа была создана в 1998 г. для работы по вопросам, связанным с предотвращением аварийного загрязнения воды, в контексте Конвенции об охране и использовании трансграничных водотоков и международных озер (Конвенция по трансграничным водам) и Конвенции о трансграничном воздействии промышленных аварий (Конвенция о промышленных авариях), администрируемых Европейской экономической комиссией Организации Объединенных Наций (ЕЭК ООН). Эти Конвенции обеспечивают правовую базу для решения проблемы риска трансграничного загрязнения воды. Регулярные заседания Совместной экспертной группы проводятся с 2001 г.

Миссия Совместной экспертной группы заключается в оказании помощи странам в разработке и осуществлении мер, направленных на усиление предотвращения и уровня готовности к аварийному загрязнению воды, особенно в трансграничном контексте. Это включает в себя установление минимального набора требований для обеспечения базового и согласованного уровня безопасности опасных видов деятельности, формирование общего понимания подходов и стандартов безопасности для конкретных секторов и оказание помощи национальным органам власти и операторам.



Сопредседатели и ведущие страны Совместной экспертной группы по проблемам воды и промышленных аварий



Герхард Винкельманн-Оэй, Германия
(2005-2010 гг. и с 2015 г.)
Франциск Сензакони, Румыния
(2011-2014 гг.)
Мартин Шисс, Швейцария
(2001-2004 гг.)



Петр Ковач, Венгрия
(с 2001 г.)

Почему Совместная экспертная группа важна?

Аварийное трансграничное загрязнение воды создает значительные проблемы во многих частях мира.

Около 60% мировых потоков пресной воды проходит в трансграничных речных бассейнах, которые покрывают более 40% общей площади суши планеты и заселены примерно 40% населения мира. Страны все в большей степени полагаются на трансграничные водные ресурсы для удовлетворения своих растущих потребностей, поэтому предотвращение аварийного загрязнения воды так важно. Аварийное загрязнение может переноситься через подземные воды, трансграничные реки и другие водотоки в соседние страны, оказывая значительное влияние на водные ресурсы, водные экосистемы, включая популяции рыб и другие особи, а также водоснабжение для питья, домашних хозяйств и сельского хозяйства.

Последствия подавляющего большинства трансграничных аварий передаются через границы посредством водоемов.

Аварийное загрязнение воды может произойти из-за неадекватного управления промышленными объектами, технологических катастроф, старения или заброшенных объектов, ошибок в выборе площадки и исследовании местности, неудовлетворительных укреплений, утечек, стихийных бедствий, таких как наводнения и землетрясения, а также слабого анализа рисков и управления рисками.

Даже небольшое количество опасных веществ, попадающих в воду, может нанести значительный ущерб окружающей среде с далеко идущими последствиями.

Поэтому существует постоянная необходимость сосредоточиться на предотвращении, на разработке и реализации политик и стратегий в области промышленной безопасности, управления водными ресурсами и снижения рисков. Делая это, страны могут работать в направлении достижения целей и положений Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий, Целей в области устойчивого развития и соответствующих правовых положений Конвенции по трансграничным водам и Конвенции о промышленных авариях.



Ключевые направления работы Совместной экспертной группы

Основные направления деятельности Совместной экспертной группы включают следующее:

- **Разработка методических материалов**, в том числе руководств по безопасности, передовой практики, контрольных перечней и учебных материалов, а также **оказание поддержки властям** в их реализации
- Организация **международных учений по реагированию, совещаний и семинаров**, моделирующих промышленные аварии вдоль трансграничных водотоков
- **Разработка критериев** установления опасных производственных объектов
- **Поддержка деятельности по оказанию помощи** в предотвращении и обеспечении готовности к аварийному загрязнению воды странам Восточной и Юго-Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии
- **Содействие обмену информацией**, в том числе о функционировании систем сигнализации и оповещения
- **Повышение осведомленности** о проблеме аварийного трансграничного загрязнения воды и о мерах по предотвращению и реагированию на основе лучших практик.

Совместная экспертная группа сотрудничает с международными речными комиссиями, университетами, операторами, НПО, национальными и местными органами власти и другими заинтересованными сторонами.

Она объединяет сообщества по промышленной безопасности и управлению водными ресурсами и помогает странам осуществлять правовые положения Конвенции по трансграничным водам и Конвенции о промышленных авариях. Её работа по усилению мер по предотвращению аварийного загрязнения воды и потенциально далеко идущих последствий также соответствует долгосрочной стратегии Конвенции о промышленных авариях до 2030 г.



Основные достижения и результаты

Руководящие принципы и надлежащая практика для управления и удержания воды для пожаротушения

С целью избежать повторения широкомасштабного разрушения окружающей среды из-за промышленных аварий, таких как авария на агрохимическом складе компании Сандоз в Швейцархалле, Швейцария (1986 г.), которая нанесла ущерб реке Рейн и странам вниз по течению, Совместная экспертная группа разработала Руководящие принципы и надлежащую практику для управления и удержания воды для пожаротушения.



Авария на складе Сандоз, Базель, Швейцария 1986 г.

Основные достижения и результаты

Разработка руководящих принципов и контрольных перечней

Совместная экспертная группа разработала многочисленные руководящие документы по различным темам, которые используются странами и организациями для совершенствования выработки своей политики, стандартов безопасности и трансграничного сотрудничества в целях более эффективного предотвращения и реагирования на аварийное трансграничное загрязнение воды. К ним относятся контрольные перечни и руководящие принципы.



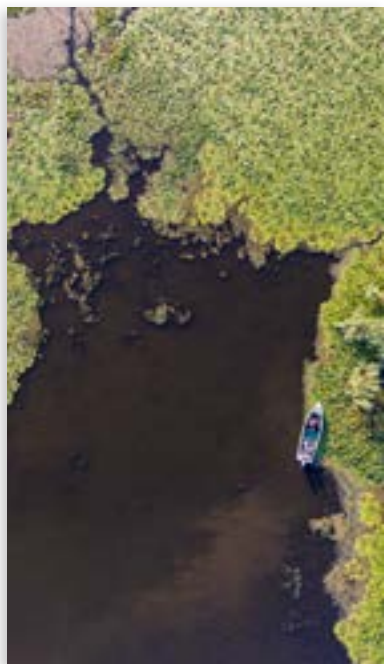
Организация международных учений по реагированию

Совместная экспертная группа также оказала поддержку в организации международных учений по реагированию на аварийное загрязнение трансграничных рек, в том числе в польско-российских учениях в Кентшине (2002 г.), немецко-польских учениях в Слубице (2009 и 2017 гг.), румынско-украинско-молдавских учениях в дельте реки Дуная (2015 г.) и венгерских учениях на реке Дунай (2018 г.).



Международные учения по реагированию на р.Дунай в Венгрии (2018 г.)

Трансграничное сотрудничество посредством проекта в Дельте Дуная



Аэроснимок дельты Дуная

Дельта Дуная, крупнейшее в Европе сохранившееся естественное водно-болотное угодье и объект Всемирного природного наследия ЮНЕСКО, является местом расположения многих опасных промышленных объектов, представляющих опасность для её уникальных экосистем. Проект по контролю факторов опасности и управления кризисными ситуациями в дельте Дуная (2011-2015 гг.) был реализован совместно Республикой Молдова, Румынией и Украиной в рамках Программы оказания помощи Конвенции о промышленных авариях ЕЭК ООН и при поддержке Совместной экспертной группы. Проект улучшил сотрудничество между национальными властями и операторами промышленных объектов и привел к совместному созданию карты промышленной опасности в регионе. Дополнительная информация доступна по адресу: <https://www.unece.org/env/teia/ap/ddp.html>

Проекты по безопасности хвостохранилищ в рамках рабочего плана Конвенции о промышленных авариях

Поскольку сбои в управлении хвостохранилищами могут привести к серьезному загрязнению воды, Совместная экспертная группа предоставила странам рекомендации по нескольким проектам, таким как (i) повышение безопасности промышленных хвостохранилищ на примере украинских предприятий (2013-2015 гг.), (ii) повышение знаний о безопасности хвостохранилищ в украинских университетах (2016-2017 гг.), (iii) повышение безопасности хвостохранилищ в Кавказском регионе (2018-2019 гг.) и (iv) укрепление безопасности горнодобывающих операций, в частности, хвостохранилищ в Казахстане (2018-2019 гг.) и Таджикистане (2019-2020 гг.) и далее в Центральной Азии.



Хвостохранилище

Как принять участие

Все государства-члены Организации Объединенных Наций приглашаются к участию в деятельности Совместной экспертной группы по проблемам воды и промышленных аварий, а также к продвижению и использованию её методических материалов в целях повышения уровня предотвращения, обеспечения готовности и реагирования на аварийное трансграничное загрязнение воды во всём мире.

Странам предлагается внести вклад и оказать финансовую поддержку будущей работе Совместной экспертной группы.

Для получения дополнительной информации о Совместной экспертной группе, её текущих и планируемых мероприятиях и её руководящих материалах, пожалуйста, свяжитесь с:

- Секретарем Совместной экспертной группы: http://www.unece.org/hk/env/teia/contact_1.html
- Секретариатом Конвенции о промышленных авариях: ece-teia.conv@un.org
- Секретариатом Конвенции по трансграничным водам: water.convention@un.org

Дополнительная информация доступна на веб-странице Совместной экспертной группы:

<https://www.unece.org/env/teia/jeg.html>