



ARCTIC CONTAMINANTS
ACTION PROGRAM

ВОЗДЕЙСТВИЕ ДИОКСИНОВ

НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



ARCTIC COUNCIL



acap.arctic-council.org



@ACAP_Arctic

Диоксины принадлежат к одним из наиболее токсичных соединений, произведённых человеком. Диоксины долгое время сохраняются в организме благодаря своей химической устойчивости и способности поглощаться жировой тканью. Период полураспада диоксинов в организме, по оценкам учёных, составляет около десяти лет. В окружающей среде диоксины накапливаются в пищевой цепи. Это означает, что хищники демонстрируют более высокие концентрации диоксинов по сравнению с их жертвами.

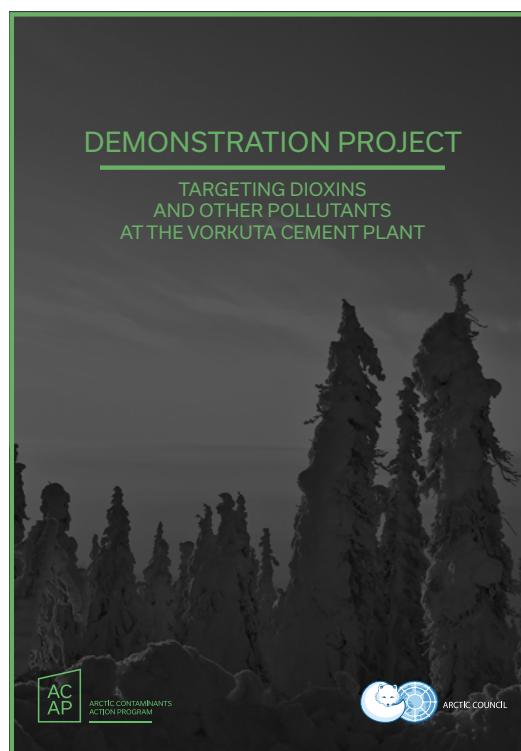
У млекопитающих длительное воздействие приводит к поражениям иммунной системы, нервной системы, эндокринной системы и репродуктивных функций. В результате хронического воздействия диоксинов у животных развиваются некоторые типы рака. ТХДД, наиболее токсичный из всех диоксинов, был изучен Международным агентством ВОЗ по исследованию рака (МАИР) и классифицирован как «известный человеческий канцероген».

Наиболее уязвимым к воздействию диоксинов является развивающийся плод. Новорождённые дети с быстро развивающимися системами органов также могут быть более уязвимыми. Некоторые люди или группы людей могут подвергаться воздействию более высоких уровней диоксинов в силу особенностей питания (например, жители некоторых частей мира, употребляющие в пищу много рыбы) или рода деятельности (например, работники мусоросжигательных заводов и свалок опасных отходов). В Арктике большая часть населения зависит от традиционных продуктов питания, большую долю которых составляет рыба. Поэтому у этой части населения часто наблюдаются высокие уровни концентрации диоксинов.

Все люди подвергаются воздействию диоксинов, и, согласно научным оценкам, в более чем 90% случаев это происходит через пищу, главным образом через мясо и молочные продукты, рыбу и морепродукты. Поэтому обеспечение безопасности пищевых ресурсов крайне важно. Это подтверждается тем фактом, что во многих частях индустриального мира переносимое суточное потребление (ПСП) диоксинов, как установлено Научным комитетом по продуктам питания (ЕС), превышено у значительной части населения.

Миссия рабочей группы АСАР заключается в содействии усилиям по снижению экологических рисков и предупреждению загрязнения окружающей среды Арктики. АСАР выступает в качестве вспомогательного механизма Арктического совета для стимулирования национальных действий по сокращению выбросов и других сбросов загрязнителей, а также по снижению экологических рисков, рисков для здоровья человека и социально-экономических рисков. АСАР совместно с национальными ведомствами разрабатывает пилотные проекты, направленные на формирование потенциала и демонстрирующие деятельность по сокращению выбросов загрязняющих веществ. Ключевым инструментом является обмен информацией и сведениями о передовых практиках и технологиях, а также о правилах и иных мерах, практикуемый арктическими государствами. АСАР содействует осуществлению странами-участницами Арктического совета международных конвенций и связанных с ними протоколов, актуальных для Арктики. АСАР стремится поддерживать пилотные проекты, способствующие сокращению выбросов:

- Опасных веществ, таких как стойкие органические загрязнители (СОЗ), ртуть, опасные отходы и т.д., регулируемых международными конвенциями
- Короткоживущих климатических загрязнителей (КЖКЗ), таких как чёрный углерод, метан и ГФУ, на данный момент частично охватываемых международными конвенциями



Эти и другие доклады можно будет найти в открытом архиве Арктического совета, как только они будут опубликованы: <https://oaarchive.arctic-council.org/handle/11374/1>

Контактная информация

Председатель экспертной группы по СОЗ и ртути
Оке Микаэльссон
a.ke.mikaelsson@naturvardsverket.se

С общими вопросами об АСАР
обращайтесь в Секретариат АСАР
acap@arctic-council.org