**Что такое СОЗ?**

Стойкие органические загрязнители (СОЗ) - это первичные и побочные продукты промышленности. К ним относится группа исключительно стойких синтетических соединений, применяемых в сельском хозяйстве в качестве пестицидов, используемых в промышленности, образующихся самопроизвольно в качестве побочных продуктов сгорания или промышленных процессов. Некоторые из них широко применяются в различных областях жизни современного общества: в сельском хозяйстве, пищевой промышленности, медицине, при производстве упаковочных материалов, детских игрушек и т.д. При этом СОЗ являются токсичными веществами даже в крайне малых концентрациях.

Наличие СОЗ в окружающей среде признается в качестве проблемы во всем мире из-за их устойчивости, способности мигрировать в самых неожиданных направлениях далеко от мест своего происхождения и накапливаться в тканях большинства живых организмов, отравляя людей, животных и растения.

Снизить риск, связанный с воздействием СОЗ на окружающую среду и человека, можно, добившись запрещения производства и использования этих опасных химикатов. Однако следует помнить, что некоторые СОЗ продолжают играть важную роль в экономике многих стран. Поэтому до полного отказа от СОЗ необходимо найти альтернативные нетоксичные вещества, которые позволят решать возникающие проблемы без ущерба для социального и экономического развития общества.

С целью объединения усилий мирового сообщества по запрещению производства СОЗ, уничтожения их запасов и источников принято международное соглашение глобального уровня - Стокгольмская конвенция о стойких органических соединениях. В ней определены 12 самых опасных из когда-либо синтезированных СОЗ и намечены механизмы по предотвращению их опасного воздействия. 9 из 12 СОЗ – это хлорсодержащие пестициды: альдрин, дильдрин, хлордан, ДДТ (дихлор-дифенил-трихлорэтан), эндрин, гептахлор, гексахлорбензол, мирекс и токсафен. К остальным СОЗ относятся промышленные вещества - полихлорированные бифенилы и образующиеся непреднамеренно диоксины и фураны. Данный перечень не является закрытым. Конвенцией предусмотрена возможность внесения в эти группы новых веществ по мере накопления необходимой информации.

При этом разрешена переработка товаров, содержащих эти вещества, и их экспорт до 2030 года.

**Инвентаризация непригодных пестицидов, размещенных на хранение в складских помещениях**

Всего на складах и в захоронениях Республики Беларусь в настоящее время хранится около 6 600 тонн непригодных пестицидов, из которых непосредственно к перечню СОЗ Стокгольмской Конвенции относится 718 тонн ДДТ. На складах и в захоронениях имеется 2733 тонны неидентифицированных смесей и 25 тонн неидентифицированных жидкостей, которые являются потенциальными СОЗ.

Анализ полученной на основании запросов Минприроды информации, а также данных, собранных в ходе выборочного визуального обследования складов с запасами непригодных пестицидов показал, что состояние складских помещений является на сегодняшний день в основном удовлетворительным – 92% обследованных зданий являются кирпичными, полы в них бетонные, везде присутствуют прочные двери с замками. За каждым складом закреплено ответственное должностное лицо из числа административного персонала сельхозпредприятия, во многих случаях осуществляется ведомственная охрана складских помещений. Вместе с тем, условия хранения непригодных пестицидов, в том числе относящихся к СОЗ, в большинстве случаев не соответствуют современным природоохранным нормам – осуществляется совместное хранение переупакованных и не переупакованных пестицидов, а также тары из-под них, не ликвидируются просыпи пестицидов. В настоящий момент работы по переупаковке непригодных пестицидов, хранящихся в складских помещениях, практически завершена.

В 2004-2006 годах Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь совместно с Всемирным банком реализован проект международной технической помощи GEF TF 053865 «Первоочередные мероприятия по выполнению Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителей (СОЗ) в Республике Беларусь». Финансирование проекта осуществлялось за счет средств Глобального экологического фонда.

В рамках реализации данного проекта была проведена инвентаризация стойких органических загрязнителей в Республике Беларусь, выполнена оценка существующего законодательного и институционального потенциала страны в сфере решения проблемы СОЗ, осуществлена оценка негативного влияния СОЗ на здоровье населения и окружающую среду, а также ряд других мероприятий, способствующих эффективному выполнению Республикой Беларусь положений Стокгольмской конвенции.

Главным результатом осуществления проекта явилась разработка Национального плана выполнения обязательств, принятых Республикой Беларусь по Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителей органических загрязнителях, на 2007-2010 годы и на период до 2028 года.

В разработке данного документа принимали участие специалисты и эксперты министерств, ведущих научных учреждений, заинтересованных организаций и общественных объединений.

Национальный план выполнения обязательств, принятых Республикой Беларусь по Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителей органических загрязнителях, на 2007-2010 годы и на период до 2028 года утвержден Указом Президента Республики Беларусь от 12 июня 2007 года № 271, и является основной государственной программой действий по предотвращению и минимизации негативного влияния СОЗ на окружающую среду и здоровье населения. Итогами его реализации должны стать прекращение использования и непреднамеренного производства стойких органических загрязнителей, экологически безопасное уничтожение их запасов и предотвращение появления новых СОЗ.