



ПРОЕКТ

международной
технической помощи
«Устойчивое управление
стойкими органическими
загрязнителями и
химическими веществами в
Республике Беларусь, ГЭФ-6»

СОЗ

СТОЙКИЕ ОРГАНИЧЕСКИЕ ЗАГРЯЗНИТЕЛИ



Проект реализуется
Министерством
природных ресурсов и охраны
окружающей среды
Республики Беларусь совместно с
ПРООН в Беларуси

Финансируется Глобальным экологическим фондом

СОЗ

СТОЙКИЕ ОРГАНИЧЕСКИЕ ЗАГРЯЗНИТЕЛИ

– это группа химических веществ, чрезвычайно устойчивых к естественному распаду, характеризующихся, помимо длительного срока существования, крайне высокой токсичностью и способностью накапливаться в тканях живых организмов. Большинство из них имеет искусственное происхождение (синтезированы человеком).

В англ. языке обозначаются как **POPs** (Persistent Organic Pollutants)

СОЗ являются ядовитыми и одновременно долговечными органическими веществами. К этим ядам относят пестициды и промышленные химические вещества, а также крайне опасные диоксины и фураны, образующиеся в качестве побочных продуктов химической индустрии или при процессах горения.

СОЗ угрожают прежде всего тем людям, которые непосредственно применяют их, например, при использовании пестицидов в сельском хозяйстве, а также тем, которые получают эти вещества с продуктами питания.



Некоторые виды пестицидов (например, хлорорганические, ртутьсодержащие, производные фурана и др.) относятся к стойким органическим загрязнителям (СОЗ) и запрещены к применению.



В связи с очень медленным разрушением СОЗ накапливаются во внешней среде и переносятся на большие расстояния потоками воздуха, воды или подвижными организмами. Повторное испарение и конденсация СОЗ приводят к тому, что они, выделяясь в окружающую среду в более теплых регионах планеты, переносятся затем в холодные околополярные зоны. Таким образом эти химические соединения попадают в весьма удаленные регионы, в которых они никогда не использовались и не производились.



НЕПРИГОДНЫЕ ПЕСТИЦИДЫ – опасные отходы в виде пестицидов (средств защиты растений), с истекшим сроком годности, пришедшие в негодность при других обстоятельствах, запрещенные к использованию либо с истекшим сроком действия удостоверения о государственной регистрации средства защиты растений.

В Республике Беларусь обращение с непригодными пестицидами регламентируется ТКП 17.11-09-2014(02120) «Охрана окружающей среды и природопользование. Отходы. Правила обращения с непригодными пестицидами».

Порядок организации работ по обращению с непригодными пестицидами отражен в разделе 5 ТКП.

При обращении с непригодными пестицидами должно быть обеспечено:

- проведение инвентаризации, идентификации и учета непригодных пестицидов в порядке, предусмотренном настоящим техническим кодексом;
- безопасное для окружающей среды и здоровья человека долговременное хранение непригодных пестицидов и организация мониторинга окружающей среды вблизи объектов хранения непригодных пестицидов в соответствии с настоящим техническим кодексом;
- сохранность непригодных пестицидов в соответствии с настоящим техническим кодексом;
- проведение работ по ликвидации загрязнений окружающей среды непригодными пестицидами;
- сохранность актов инвентаризации, книг учета непригодных пестицидов, копий актов отбора проб и результатов мониторинга окружающей среды вблизи объектов хранения непригодных пестицидов в сроки, установленные настоящим техническим кодексом.
- перевозка непригодных пестицидов только при соблюдении требований, установленных настоящим техническим кодексом, а в случае классификации непригодных пестицидов как опасных грузов - с соблюдением требований законодательства в области перевозки опасных грузов;
- регистрация сделок по отчуждению и (или) передаче (кроме перевозки) непригодных пестицидов в соответствии с требованиями;
- возмещение ущерба окружающей среде, причиненного при обращении с непригодными пестицидами в соответствии с требованиями;
- недопущение несанкционированного уничтожения, захоронения (иное обезвреживание), продажи, применения в сельском хозяйстве непригодных пестицидов.

Требования к применению, условиям перевозки и хранения пестицидов отражены в Постановлении Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 27 сентября 2012 г. № 149 «Об утверждении Санитарных норм и правил «Требования к применению, условиям перевозки и хранения пестицидов (средств защиты растений), агрохимикатов и минеральных удобрений», Гигиенического норматива «Гигиенические нормативы содержания действующих веществ пестицидов (средств защиты растений) в объектах окружающей среды, продовольственном сырье, пищевых продуктах» и признании утратившими силу некоторых постановлений Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь и их отдельных структурных элементов».

ПОЛИХЛОРИРОВАННЫЕ БИФЕНИЛЫ (ПХБ)

Наибольшую проблему среди стойких органических загрязнителей в Беларусь представляют ПХБ, которые широко используются в качестве диэлектриков и охлаждающих жидкостей в силовом электрооборудовании.

⚠ ХРАНЕНИЕ ПХБ ⚠

Все контейнеры (емкости) с отходами, содержащими ПХБ, должны быть снабжены **ЭТИКЕТКАМИ (БИРКАМИ)**, на которых указывается вид отхода, его количество и дата упаковки (например, «конденсаторы КС1 – 2 шт.; КС2 – 15 шт. 15.03.2005»).

Поступающие на хранение контейнеры с конденсаторами и отходами, содержащими ПХБ, трансформаторы, содержащие ПХБ, емкости с жидкими ПХБ должны быть **обработаны антикоррозийным покрытием и промаркированы!**



Трансформаторы и конденсаторы, содержащие ПХБ, должны храниться **на металлических поддонах или стеллажах** только в **ВЕРТИКАЛЬНОМ** положении!



**ОСТОРОЖНО,
ПХБ!**

КАК МОЖНО УМЕНЬШИТЬ НЕГАТИВНОЕ ВЛИЯНИЕ СОЗ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА?

- использовать только зарегистрированные и разрешенные к применению на территории Республики Беларусь средства защиты растений и в соответствии с инструкцией, регламентирующей условия безопасного применения;
- покупать средства защиты растений и удобрения в специализированных магазинах;
- не хранить продукты питания и питьевую воду в таре, которая ранее использовалась для хранения неизвестных химических веществ;
- не сжигать пластиковые отходы и не применять в качестве удобрений золу, полученную при сжигании полимерных материалов;
- ограничить потребление в пищу

продуктов, содержащих в больших количествах жир (сало, жирные сорта рыбы и др.);

-пить, по возможности, чистую воду. Лучше всего для питья и приготовления пищи использовать воду из глубоких водоносных горизонтов. Фильтровать водопроводную воду доступным очистителем питьевой воды;

-принимать витамины группы В, а также витамины С, А и Е. Под воздействием потенциально токсичных веществ активная роль витаминов в метаболизме может снижаться и организм начинает испытывать их дефицит. Поэтому необходимо использование витаминных комплексов в сочетании с микроэлементами.



Проект призван содействовать выполнению Республикой Беларусь обязательств, принятых в соответствии со **Стокгольмской Конвенцией о СОЗ.**

/ _____

СТОЙКИЕ ОРГАНИЧЕСКИЕ ЗАГРЯЗНИТЕЛИ

Проект «Устойчивое управление стойкими органическими загрязнителями и химическими веществами в Республике Беларусь, ГЭФ-б»

РЕГУЛИРОВАНИЕ СОЗ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Закон Республики Беларусь от 20.07.2007 № 271-3 «Об обращении с отходами» (изм. 10.05.2019 № 186-3).

Подпрограмма 3 «Обращение со стойкими органическими загрязнителями» Государственной программы «Охрана окружающей среды и устойчивое использование природных ресурсов» на 2016 –2020 гг., утвержденной постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 17.03.2016 № 205.

Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2020 г.

Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 г.

Проект международной технической помощи
«Устойчивое управление стойкими органическими загрязнителями и химическими веществами в Республике Беларусь, ГЭФ-6»

ЦЕЛЬ Проекта – охрана здоровья населения и окружающей среды посредством ликвидации имеющихся запасов СОЗ (стойких органических загрязнителей) и развития потенциала в области устойчивого управления СОЗ в рамках механизма экологически безопасного регулирования химических веществ в Республике Беларусь.

Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 24.06.2008 № 62 «Об утверждении Правил обращения с оборудованием и отходами, содержащими полихлорированные бифенилы».

Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии от 21.04.2015 № 30 (ред. от 08.10.2019) «О мерах нетарифного регулирования» (п. 1.2) определяет опасные отходы, запрещенные к ввозу (в том числе ПХБ).

Указ Президента Республики Беларусь от 26.12.2003 №594 «О присоединении Республики Беларусь к Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях».

ТКП 17.11-09-2014(02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Отходы. Правила обращения с непригодными пестицидами.

