

**Обзор технологий уничтожения и необратимого преобразования СОЗ в отходах [1]**

Технология	СОЗ										
	ГББ	ГБЦД	ГХБ, ГХБД и ПеХБ	ПХД	ПХДД/ПХДФ	ПХН	ПХФ	СОЗ в пестицидах	ПФОС	СОЗ-БДЭ	КЦХП
(a) Щелочное восстановление металлов	Н/О	Н/О	Н/О	Да	Н/О	Н/О	Н/О	Да, для хлордана, ГХГ	Н/О	Н/О *	Н/О
(b) Усовершенствованное сжигание твердых отходов (УСТО)	Н/О	Да	Н/О	Н/О	Н/О	Н/О	Да	Н/О	Н/О	Да	Да
(c) Катализируемое основанием разложение (КОР)	Н/О	Н/О	Н/О	Да	Да	Н/О	Да	Да	Н/О	Н/О	Н/О
(d) Каталитическое гидроде-хлорирование (КГД)	Н/О	Н/О	Н/О	Да	Да	Н/О	Н/О	Н/О	Н/О	Н/О	Н/О
(e) Сжигание в цементно-обжигательной печи в качестве дополнительного топлива	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
(f) Химическое восстановление в газовой фазе (ХВГФ)	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
(g) Сжигание опасных отходов	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
(h) Плазменно-дуговые технологии	Н/О	Н/О	Н/О	Да	Н/О	Н/О	Н/О	Да, для большинства пестицидов, включая хлордан, хлордекон, ДДТ, эндосульфат, гептахлор	Н/О	Н/О	Н/О
(i) Метод разложения плазменной плавкой (МРПП)	Н/О	Н/О	Н/О	Да	Н/О	Н/О	Н/О	Н/О	Н/О	Н/О	Н/О
(j) Сверхкритическое водяное окисление (СКВО) и подкритическое водяное окисление	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
(k) Термометаллургическое производство металлов	Н/О	Н/О	Н/О	Н/О	Да	Н/О	Н/О	Н/О	Н/О	Да	Н/О

\* Н/О означает «не определено» и указывает на отсутствие информации, подтверждающей использование данной технологии в отношении некоторых СОЗ.