

Спосіб утилізації галогеновмісних токсичних хімічних сполук, що включає їхнє розкладання (деструкцію) з використанням плазми, який **відрізняється** тим, що утилізацію здійснюють шляхом їх плазмохімічної деструкції з використанням плазми, що містить пари лужних та/або лужноземельних металів, одержуваної в плазмотроні чи магнітогідродинамічному генераторі (МГД-генераторі) за допомогою електродугового або високочастотного розряду, або мікрохвиль (електромагнітних хвиль надвисокої частоти), що має температуру 2400 - 25000 °К, і при утилізації в МГД-генераторі здійснюють вироблення електричної енергії з високим коефіцієнтом корисної дії.