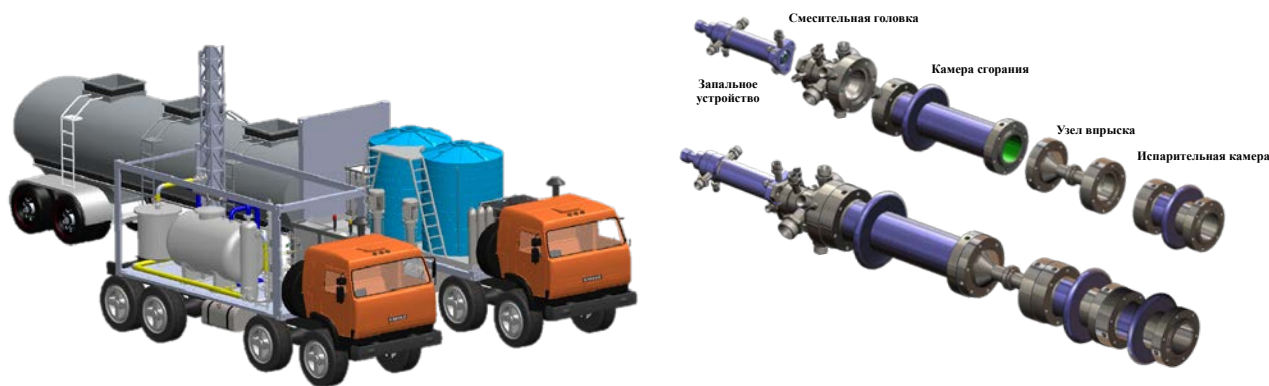


**Инновационные
технологии и оборудование
для
переработки жидких и газообразных отходов**

В интересах различных отраслей промышленности и сфер жизнедеятельности человека разработаны и внедряются **экологически безопасные и безотходные инновационные технологии и установки** в стационарном и транспортабельном исполнении **для переработки жидких и газообразных отходов разнообразного происхождения**, включая токсичные хлорорганические соединения, пестициды, гербициды, зооциды, жидкие медицинские отходы, яды, отходы промышленных производств и т.п.

В частности, высокотемпературный реактор, схожий по принципу действия с жидкостными ракетными двигателями и обеспечивающий термическое разложение отходов при температурах до 3500 К без образования вторичных токсичных соединений является **основным элементом** предлагаемых установок. Проведенные совместно с фирмой Mannesmann и головным институтом ЕЭС по экологии и безопасности жизнедеятельности *Institute Fresenius* (Германия) тестовые испытания подтвердили, что концентрации наиболее вредных и токсичных продуктов типа полихлорированных дибензодиоксинов в газовой смеси на выходе установки на порядок ниже, чем предписывают требования ЕЭС к выбросам в атмосферу и содержанию этих продуктов в питьевой воде.



Оборудование позволяет производить термическую **переработку жидких отходов разнообразного происхождения**, включая отходы **пестицидов и агрохимикатов, органических веществ, отработанные растворы органических и неорганических кислот**, а также возникающие при химической обработке металлов. Данные жидкие отходы уничтожаются путем их сжигания при высоких температурах (не менее 1800 °С) в рабочем состоянии установки. Технологические схемы и состав модулей установок зависят от вида перерабатываемых отходов.

> ПРОДУКЦИЯ ГОТОВА К ИЗГОТОВЛЕНИЮ ПИЛОТНОГО ОБРАЗЦА