

Экомодуль РМ-1 — тепло из отходов

Контейнерная установка — высокотемпературный вихревой реактор. Рассчитана на получение тепла для отопления и техпроцесса из пригодных углеродсодержащих отходов.

СТАТУС Опытно-промышленный образец изготовлен; запуски на собственной исследовательской площадке.



Безопасность подтверждена

Протокол испытаний № ФТ0921ПИ-3/117 от 30.09.2021: соответствие ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».

Технические условия

ТУ 28.99.39-001-0107994046-2021; каталожный лист ФГБУ «РСТ» № 200/135957 от 23.09.2021.

Сначала — сырьё

Влажность, зольность, теплота сгорания, хлор, сера, металлы, класс опасности — до предложения.

Учёт

Приборы учёта тепла и электроэнергии; протоколы выбросов и зольного остатка — в программе испытаний.

Как это работает

Подготовка
сортировка и
измельчение

Разложение
контролируемое
высокотемпературное
разложение

Тепло
передача в систему
потребителя

Учёт
приборы и протоколы

Форматы работы

Пилот

испытание на вашей площадке;
программа и критерии — до
начала

Поставка

по итогам испытаний

Энергосервисный контракт

оплата привязывается к
достигнутой экономии по
договору; применимость — по
обследованию

Приглашаем предприятия с собственными углеродсодержащими отходами и потребностью в тепле на испытания РМ-1 на своей площадке — с приборным учётом тепла.

Опишите ваши отходы и где нужно тепло

Состав и объёмы отходов, потребитель тепла, площадка — пришлите, мы предложим программу испытаний.

Устройство реактора, режимы и алгоритмы управления не раскрываются. Тепловые показатели, выбросы и экономика публикуются только по результатам испытаний на объекте заказчика.