

**Инновационные
технологии и оборудование
для
переработки органических (пищевых) отходов**

В интересах различных предприятий общественного питания животноводства, продуктового ритейла и т.п. разработаны и внедряются **экологически безопасные и безотходные инновационные технологии и оборудование для переработки органических отходов разнообразного происхождения, позволяющие без негативного влияния на окружающую среду локально перерабатывать их в полезные продукты** (корма, удобрения, биотопливо).

Отличительной особенностью предлагаемой технологии является процесс сушки: **в герметичном замкнутом контуре, без применения добавок** (ферментов, воды, микроорганизмов и т.д.) и **при отсутствии запахов** вес исходного сырья **уменьшается пропорционально испаренной (до 90%) влаге, с получением, в итоге, неизменной по составу стерильной** (за счет обработки температурой до 170°C) **сухой фракции** сохранившей **полезные элементы** (жиры, белки, углеводы, минералы и т.д.) и конденсированной **фильтрованной технической воды**.

Использование данной технологии обеспечивает:

- **переход от сбора, транспортировки, обработки и обезвреживания к локальной переработке органических отходов непосредственно в месте их образования с получением полезного сырья для вторичного использования, что позволит значительно снизить количество органических отходов в ТКО и упростит доступ к неорганическим вторичным материальным ресурсам;**
- **соблюдение требований в области экологической безопасности и санитарно-гигиенических норм.**

Предлагаемое **оборудование** поставляется самого **широкого спектра, от мобильного, производительностью от 20 до 2000 кг/сутки, до комплексов производительностью от 2 до 200 тонн в сутки. Отдельная линейка, для переработки падежа скота, с усиленными валами и лопастями позволяет перерабатывать целые туши, со стерилизацией за счет температуры камеры до 170°C и нагрева продукта переработки 98-100°C в течение 5...8 часового цикла.**

Данные технология и оборудование успешно применяются в Германии, Швейцарии, Англии, Франции, Польше, Италии, Японии, Китае, странах Южной и Северной Америки, Австралии, ОАЭ, странах Африки.



