

проектирование и монтаж

строительство

ВЕКТОР

инженерно-производственный центр

Птицеводство: Из отходов – в доходы



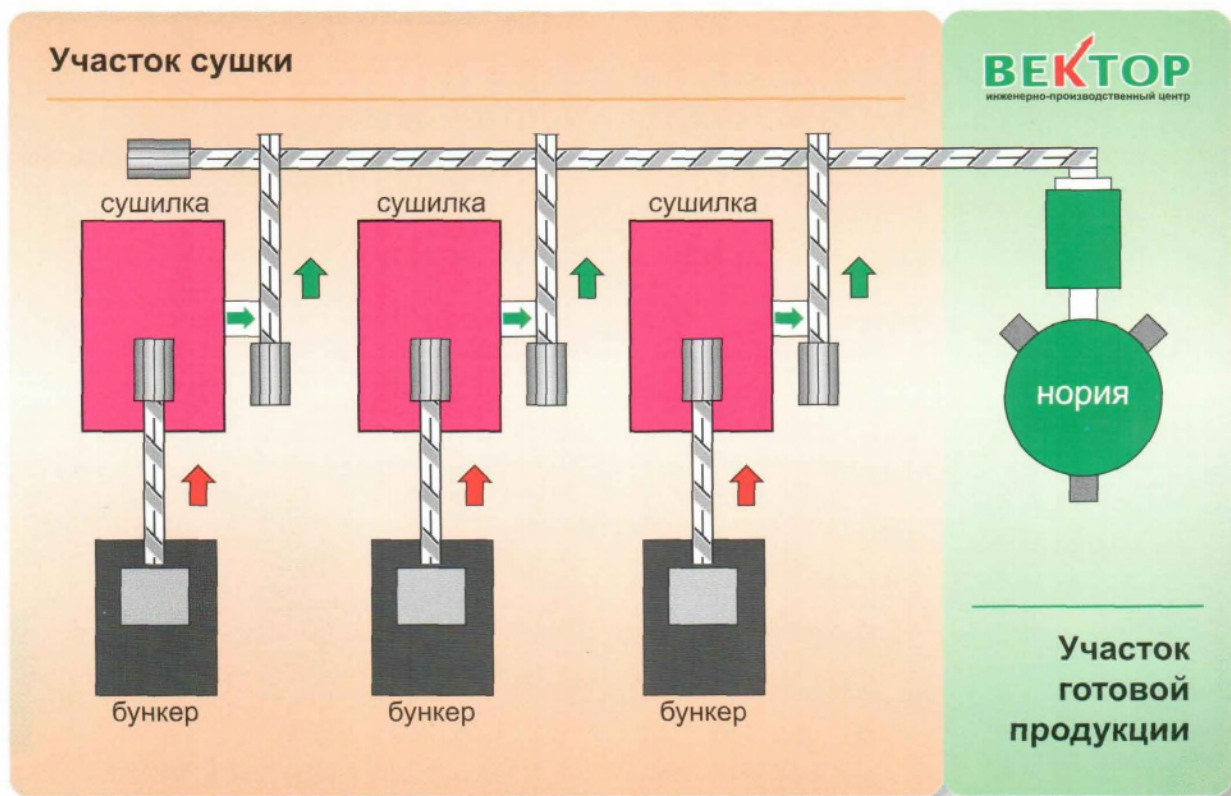
Птицеводство. Отходы в доходы.

В настоящее время практически все птицеводческие хозяйства стали получать предписания и штрафные санкции на большие суммы от природоохранных и надзорных органов за загрязнение окружающей среды. На это у них имеются вполне обоснованные требования и претензии.

Однако, как показывает практика, одними строгими санкциями проблему не решить. Необходимо резко изменить отношение руководителей к проблеме экологии и помёт рассматривать не как отход, а как новый источник дополнительного дохода. Реализация его заинтересованным потребителям позволит одновременно получать дополнительно финансовые средства и полностью исключить загрязнение территорий.

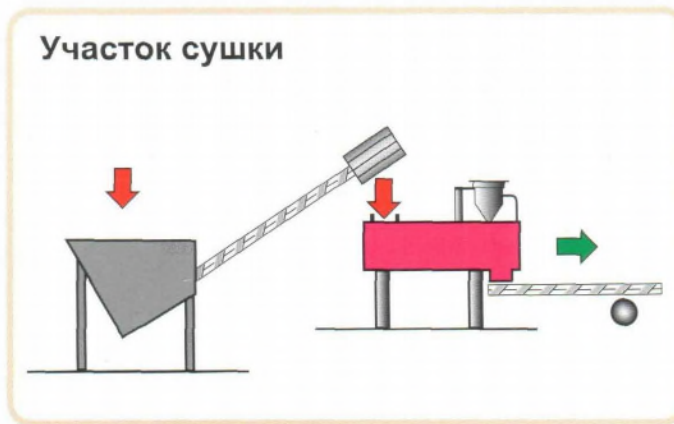
Радуюсь успехам в свиноводстве или птицеводстве, мало кто задумывается, что у интенсивного роста производства есть и обратная сторона. Отходы. На **каждый килограмм** произведенного мяса приходится в среднем **три килограмма** навоза, который нужно утилизировать. Иначе через пять-семь лет мы захлебнемся в навозной жиже.

На сегодняшний день Инженерно Производственный Центр «Вектор» готов возложить на свои плечи эту задачу и помочь превратить отходы Вашего производства в доходы Вашей компании.



→ – влажный помёт

→ – сухой помёт



Описание технологического процесса сушки.

Перерабатываемое исходное сырье (помет) подается в накопительный бункер, из которого при помощи шнекового дозатора поступает в сушилку, в которой продукт обезвоживается примерно до 10-12% остаточной влажности.

Сушилка состоит из корпуса и вала с роторно-трубчатыми коллекторами. Корпус представляет собой стальной цилиндр, имеющий паровую рубашку и люк выгрузочный с шибером, при помощи которого можно регулировать уровень продукта в сушилке. Для полного опорожнения сушилки от продукта имеется окно. Вал представляет собой трубу с полыми коллекторами. На коллекторах закреплены лопатки для перемешивания продукта и продвижения ее к выгрузочному люку. Между коллекторами устанавливаются скребки для предотвращения застревания продукта. Сушка продукта происходит за счет соприкосновения ее с нагреваемыми паром поверхностями корпуса и вала с коллекторами.

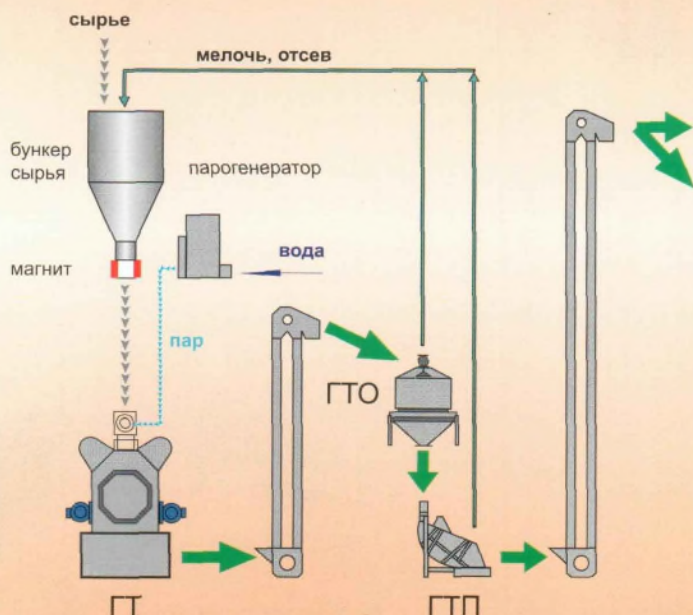
Кроме того, продукт, продвигаясь в осевом направлении, дополнительно сушится всасываемым вентилятором встречным потоком теплого воздуха, который захватывает пары и по воздуховоду выбрасывает в атмосферу. Мелкие частицы пыли, увлекаемые потоком, осаждаются в центробежном разгрузителе, откуда, периодически, через заслонку возвращаются в сушилку.

Для подвода пара и распределения его в рубашку и вал сушилки служит паропровод, состоящий из коллектора и трубопроводов. Спуск конденсата из паровой рубашки и вала осуществляется через систему отвода конденсата.

Осушенный продукт из сушилки через люк поступает в винтовой конвейер, по которому поступает в норию. По нории продукт поднимается и загружается в бункер – накопитель готового продукта, откуда подается на гранулятор для окончательной формовки. Как комплект поставки, так и схема являются типовыми и могут изменяться в зависимости от наличия у Заказчика оборудования и выбранной им технологии.

Базовая технологическая схема гранул из помета.

Участок гранулирования, охлаждения и просеивания готовых гранул



Участок учета, фасовки и хранения готовой продукции





Украина, г. Харьков, пр. Московский, 257
(057) 731 29 49, 751 48 51, 751 60 15,
(050) 630 91 11

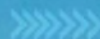
www.vektor-apk.com.ua

www.apk.vektor.org.ua

www.vektor.org.ua

email: vektor_offise@mail.ru

alexander-kmz@mail.ru



изготовление и установка оборудования

диагностика неисправностей

техническое переоборудование

сервисное обслуживание