# Зерносушилки

В 2012 году KMZ Industries приобрёл компанию по производству элеваторного оборудования европейского качества - Brice-Baker. Это высокотехническое устройство позволяет повысить производительность сырья на всех этапах его хранения и переработки.

Качество продукции напрямую зависит от характеристик резервуаров для хранения. Прежде, чем **купить сушилку для зерна**, необходимо предварительно ознакомится с её комплектацией.

## Преимущества продукции Brice-Baker

Весь модельный ряд обладает рядом преимуществ:

* Высокой продуктивностью. Переработка зерна составляет 300 тонн в час.
* Экономичностью. Экономия газа – до 15%, электричества – до 45%.
* Экологичностью. Все модели оснащены системой аэрации, поэтому пыль от переработки сырья не попадает ни в дыхательные пути сотрудников на производстве, ни за пределы элеватора вовне.
* Безопасностью эксплуатации. Зерносушилки оснащены датчиками перегрева, вибрации турбовентилятора и наполненности резервуаров. Сама ёмкость для хранения выполнена из оцинкованной стали – не поддаётся деформации и коррозии металла.
* Широкий выбор функций для сушки различного вида продукции.

## Рекуперация тепла

Это повторное использование тёплого воздуха, получаемого в процессе сушки.

* Позволяет экономить до 35% топлива при переработке;
* Часть воздуха не изымается из сушилки, а транспортируется к горелке подогрева, и повторно используется в процессе эксплуатации;
* Рекуперация тепла происходит равномерно и беспрерывно на всех этапах переработки;
* Благодаря этой системе, зерносушилка не теряет производительность, даже при условии минусовой температуры воздуха извне.

## Система пылеподавления

При загрузке и переработке сырья пыль не попадает за пределы шахты.

* Максимальная концентрация её в воздухе происходит во время разгрузки сыромолота и перемещения его по шахте зернохранилища.
* Для предотвращения попадания пылевого потока в окружающую среду, при выгрузке одновременно открывается разгрузчик, и закрываются заслонки под системой вентиляции.
* После выгрузки зерновой массы, заслонки под вентилятором открываются, новый поток кислорода попадает в зерносушилку, и возобновляет процесс сушки.

## Виды зерносушилок по принципу сушки

**Сушилка для зерна** делится на 2 вида: поточная и циклическая.

1. Поточная. Зерновая масса загружается, просушивается, и отгружается в поточном режиме регулирования. Это даёт преимущество работы с большими объёмами продукции. Используются при массовом производстве на больших элеваторах.
2. Циклическая. Рециркуляционный режим. Сырьё подаётся партиями. Подходят для небольшого объёма, режим работы – один цикл.

## Мобильность

Делятся на мобильные и стационарные устройства.

Первые не требуют фундаментальной основы, могут транспортироваться, что позволяет сушить продукцию даже в поле.

Вторые рассчитаны на крупное производство на одном месте.

## Виды зерносушилок по вектору движения зерна

2 типа: вертикальные и горизонтальные.

В одних зерновая масса перемещается сверху вниз благодаря силе тяжести, во вторых – при помощи специального конвейера.

## По принципу циркуляции воздуха

* Сушилка поперечного потока. Зерно движется сверху вниз между двух перфорированных стенок. Рабочий агент подаётся в середину и проходит наружу через слой сырья и перфорацию, двигаясь поперёк потоку зерновой массы.
* Смешанного. Кислород подается с внешней стороны зерновой колонны в шахматном порядке. Торцы одних воздуховодов закрыты с одной стороны, других – с другой. Благодаря этому горячий воздух распространяется сквозь зерновой слой равномерно в разных направлениях.
* Сушилки одностороннего движения. Воздушные массы и зачатки продвигаются по зерносушилке одновременно: сверху вниз.
* Система противотока. Зерновая масса продвигается сверху вниз под воздействием силы тяжести, горячий воздух подаётся снизу – вверх, противоположно вектору направления зерна.

## Виды по типу конструкции

Классифицируются по типу сушильной камеры на:

* Барабанную. Это полый вращающийся по часовой стрелке цилиндр, с насадками в виде лопастей внутри барабана. Они разрыхляют и пересыпают колоски вдоль барабанной установки.
* Камерную. Это устройства с сетчатым днищем. Зерно поступает внутрь резервуара самотёком, распределяется – при помощи шнека-подборщика.
* Трубную. Представляют собой установку в виде перфорированной трубы, через которую проходит циркуляция теплового агента. Используют для вентиляционной сушки и аэрации зерновой массы, для недопущения перегрева сырья на открытых площадках, а также в закромах или складах, которые не оборудованы стационарными вентилирующими устройствами.
* Шахтную. Зерно подается вертикально, обрабатывается тепловым потоком агента, и после сушки поступает в специальные камеры для охлаждения.

## Ценовая политика

Если вы решили **купить зерносушилку** в KMZ Industries, воспользуйтесь специальным предложением!

При покупке любой единицы продукции компании, вы приобретаете право на участие в программе материальной компенсации, предусмотренной государством. При приобретении оборудования, государство возвращает вам 25% от полной стоимости товара.

Клиенты компании получают также право на льготное финансирование от банков – партнёров KMZ Industries.

**Зерносушилка цена** разнится в зависимости от типа конструкции. Стоимость необходимо уточнять непосредственно перед покупкой.