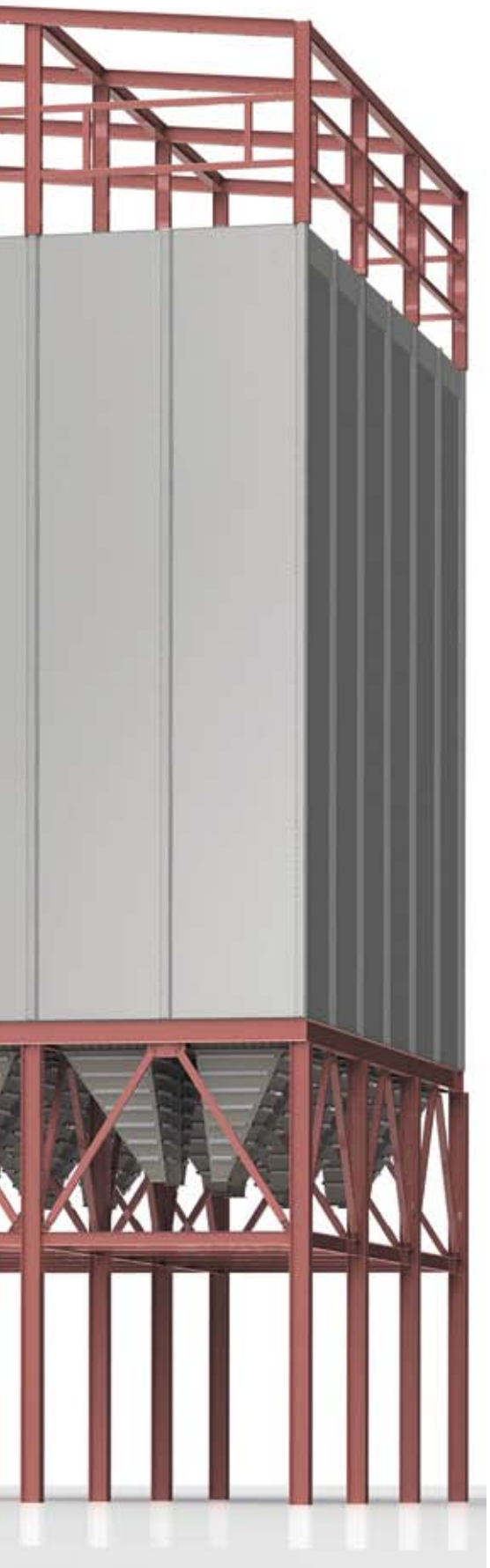
САМОНЕСУЩИЕ БУНКЕРНЫЕ СИСТЕМЫ ОТ «ТЕХНЭКС»



Обязательной частью любого комбикормового завода являются системы хранения сырья и готовой продукции. На рынке немало предложений бункерных хранилищ. Большая их часть представлена монолитными силосами круглого сечения.

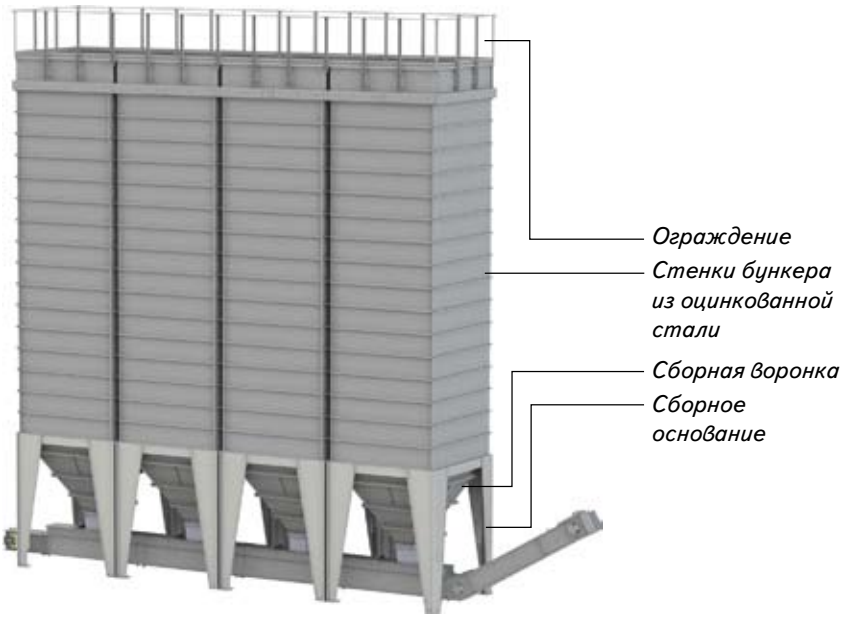
Варианты применения:

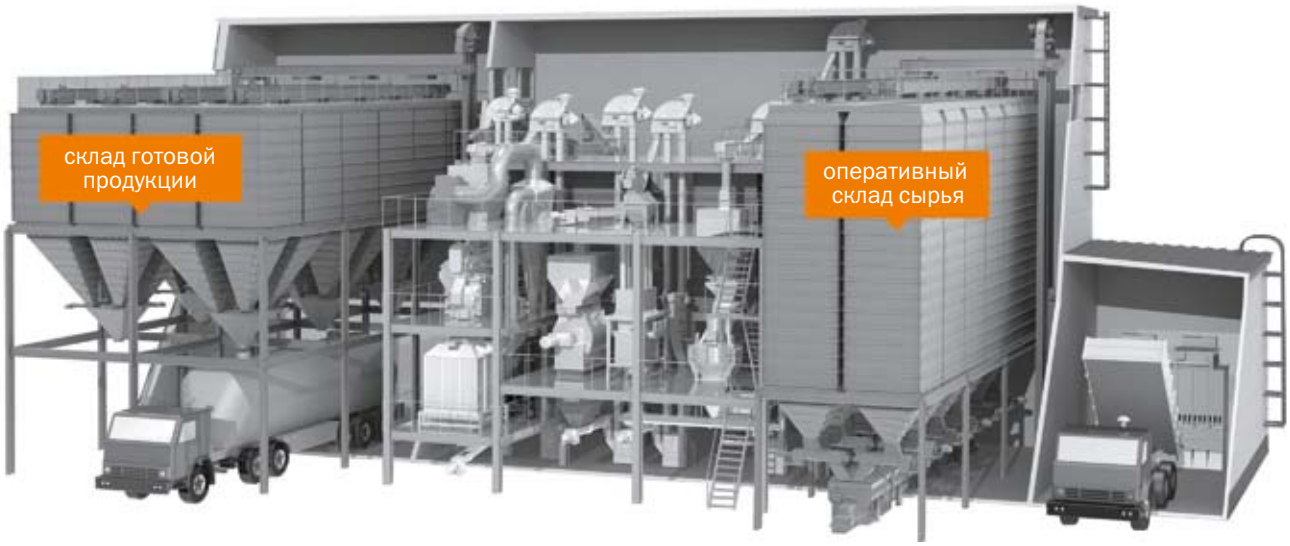
- склад сырья
- склад готовой продукции
- технологические бункера

Машиностроительная компания «Технэкс» разработала и запустила в производство собственную линейку систем хранения, состоящих из сборных бункеров квадратного и прямоугольного сечения, так как именно такая форма дает возможность использовать пространство склада наиболее эффективно: при одинаковой занимаемой площади объем хранения увеличивается на 25% по сравнению с бункерами цилиндрической формы. Бункерные системы предназначены для размещения внутри зданий. Они имеют стандартные опорные элементы и собираются как из отдельных бункеров, так и из блоков.

Бункеры изготавливаются из стали в двух моделях: прямоугольного (внутренние размеры: 1,2 х 2,3 м) и квадратного сечения (2,3 х 2,3 м). Конструктивно они состоят из таких основных элементов, как опорный каркас, стеновые панели, люки доступа, выпускные воронки. Стеновые панели — основной элемент конструкции. Чаще всего применяются двухслойные гладкие панели с силовым каркасом, обеспечивающие наибольшую прочность конструкции и возможность хранения продукции широкого спектра, в том числе зерна, различных видов сырья, комбикормов, БВМК и премиксов. К преимуществам данного типа панелей относятся также высокий уровень влагозащищенности и количественно-качественной сохранности.

Количество панелей, необходимых для строительства бункерного хранилища большого объема, может насчитывать несколько тысяч единиц. При этом компания «Технэкс» гарантирует абсолютную точность изделий, применяя,





Бункерные системы «Технэкс» — это законченный проект, соответствующий индивидуальным требованиям заказчика и отвечающий современным стандартам

в частности, для раскроя заготовок станки лазерной резки, а для сварки — роботизированную линию. Благодаря высокоточному изготовлению панели собираются быстро. Их длина может составлять 1250 и 2500 мм, высота — 625 и 1250 мм, что дает широкие возможности для конструирования бункерных систем необходимых размеров и объемов.

Готовые бункерные модули легко монтируются в склады на основе сварной металлоконструкции. Внутренние стенки сборных модулей «работают» одновременно на два бункера, что исключает образование доступного пространства для залегания продукта.

Каждый бункер оборудован люком доступа, выполненным в полном соответствии с нормами безопасности. Размещение его на крыше бункера, которая является одновременно полом для верхнего уровня хранилища, проектируется индивидуально. Герметично закрытые люки утоплены в плоскость пола. Усилением стальными пластинами обеспечивается его прочность и надежность. Возможно также выполнение пола из бетона. На крыше бункера при необходимости устанавливается ограждение для зоны обслуживания.

Оборудование для загрузки размещается над бункерами. Чтобы сделать его работу как можно более безопасной и легкой, над ним конструируется крыша. Сухая площадка гарантирует максимально долгий срок службы оборудования.

Для разгрузки бункеров в автотранспорт предусмотрены различные способы.

Стоит отметить, что оснащение комбикормовых заводов «из одних рук» технологическим и транспортным оборудованием, металлоконструкциями, бункерными системами хранения гарантирует их полную совместимость и простоту монтажа, сокращает сроки и стоимость реализации проекта.

Подобные решения по достоинству оценили многие агропроизводители как в России, так и за рубежом.

В числе последних реализованных проектов строительство комбикормового завода мощностью 10 т/ч для АПК «Пром-Агро» (Белгородская область), включающего в себя бункерные системы хранения сырья и готовой продукции; комбикормового завода для агрохолдинга «Ариант» (Челябинская область) производительностью 30 т/ч, оснащенного бункерными системами для хранения сырья и готовой продукции, в том числе БВМК; комбикормового завода «Велес Агро» (Кабардино-Балкарская Республика) производительностью 10 т/ч. И это не единственные примеры успешного сотрудничества.

Более 500 компаний-клиентов и 25 лет работы в сфере производства оборудования для комбикормовой промышленности доказывают: машиностроительной компании «Технэкс» можно доверять. ■

Отличительные характеристики конструкции бункеров «Технэкс»

- Различные варианты компоновки бункеров
- Высокая скорость монтажа, обеспечиваемая специальной конструкцией и точностью изготовления элементов
- Широкие возможности для модернизации и увеличения объемов хранения путем присоединения новых бункеров или наращивания высоты стенок имеющихся
- Компактность транспортировки: сложенные в стопку плоские элементы бункеров оптимально заполняют пространство автопоезда, что существенно снижает транспортные затраты