

► Компания «СВАГ-КОТЛЫ»
совместно с компанией
ООО «Креатив-Агромаш»



SWaG

- ◆ Силосы для хранения зерна, семян
- ◆ Силосы для хранения щепы, коры, опилок
- ◆ Силосы для хранения пеллет
- ◆ Силосы для хранения жидкостей
- ◆ Оборудование для загрузки и выгрузки силосов

SWaG

72311, Украина, Запорізька обл.,
м. Мелітополь, вул. Дружби, 124/1

+38 (098) 454 58 58

+38 (050) 454 44 58



silos.com.ua

СИЛОС
КРЕАТИВ АГРОМАШ **UA**



Силос — склад сыпучих материалов предназначенный для краткосрочного или длительного сбережения древесной щепы, различного зерна, пеллет, комбикорм для животных, строительных материалов (цемент, песок и др.), различных гранул, КАСов (Карбамидно-Аммиачная Смесь), нефтепродуктов, воды или иных жидкостей.

Не путайте с «силосом» — сочным кормом для сельскохозяйственных животных.

Силос представляет собой ёмкость цилиндрической формы с конической крышей и днищем (плоским или коническим).

За счет вертикального расположения корпуса силоса достигается значительная экономия занимаемой площади, несмотря на внушительные объёмы сберегаемого материала. Одним из основных преимуществ силосов перед обычным складом является значительное повышение уровня защищённости хранимого продукта от воздействия окружающей среды (сырости, дождя, снега). Из групп силосов различного объёма и назначения состоят современные элеваторы.



Компания «СВАГ-КОТЛЫ» совместно с компанией ООО «Креатив-Агромаш» занимается изготовлением, установкой, обслуживанием силосов от 50м³ до 10 000м³ по технологии немецкой компании LIPP SYSTEM методом автоматического спирально-фальцевого загиба рулонной оцинкованной стали. За 3 года работы было сдано в эксплуатацию более 50 силосов по всей территории Украины.



Металлические Спирально-Фальцевые Силосы (МСФС) по технологии LIPP SYSTEM эксплуатируются в странах Европы, США, Азии более 45 лет и за этот период не было ни одного случая разрушения силосов.

Применение европейской конструкционной стали с заводским гальваническим цинковым покрытием толщиной 2-5мм (толщина цинкового покрытия 275-450г./м²) позволяет изготавливать силосы диаметром от 4,5 до 32м и высотой до 30м, выдерживающие нагрузку 7 баллов землетрясения и 12 баллов ветров.

При необходимости, силосы могут быть изготовлены из нержавеющей конструкционной комбинированной стали (с внутренней стороны резервуара находится нержавеющая пищевая сталь, а с наружной оцинкованная).

Все конструкционные элементы силосы изготавливаются на собственном оборудовании компании СВАГ в г.Мелитополе согласно ТУ разработанных и утвержденных институтом им.Погорелого. Прочность и надежность наших силосов подтверждена экспертным заключением Украинского института стальных конструкций им.Шимановского. Собственное конструкторское бюро разрабатывает конструкторскую документацию, согласно требований заказчика, решая при строительстве силосов все его проблемы связанные с хранением, сушкой и перемещением продукции по всей цепочке элеватора.



Преимущества силосов типа МСФС перед силосами сегментного типа:

- Срок эксплуатации 45лет против 25;
- Автоматизированный монтаж на объекте (исключает «человеческий фактор» при сборке);
- Отсутствие болтовых соединений;
- Горизонтальные ребра жесткости толщиной 20мм спирального типа с шагом 0,45м по всей высоте гарантирует устойчивость даже с учетом постоянного роста ветровых нагрузок в условиях меняющегося Украинского климата (нет необходимости в установке ветровых колец);



- Цельный герметичный корпус (нет необходимости в дополнительной герметизации швов за весь период эксплуатации);
- Вертикальные ребра жесткости;
- Абсолютно ровная внутренняя поверхность корпуса уменьшает силу трения хранящихся продуктов, что значительно уменьшает вертикальную нагрузку на стенки;
- Возможность хранения влажных продуктов;
- Меньшая металлоемкость корпуса;
- Монтажные работы всегда входят в стоимость, продавец никогда не снимет гарантию из-за «монтажа неквалифицированными сборщиками».

Также приобретая силос, вы получаете право на участие в программе государственной компенсации. Это значит, что после покупки вам возвращается 25% от стоимости оборудования.

СИЛОСЫ для хранения зерна, семян

Подходят для компактного хранения любых зерновых культур и семенного материала.



Работая с нами Вы получаете:

- возможность реализации продукции в период наиболее выгодных цен для Вас, а не для зернотрейдеров;
- экономию средств, которые отдавали за услуги элеваторов и грузоперевозчиков;
- исключение возможности хищения продукции;

- исключение порчи урожая во время хранения;
- мобильность и контроль отгрузок при реализации продукции без привлечения спецтехники и людей;
- компактный размер снизит налоги на недвижимость;
- возможность получения дополнительного дохода, предоставляя услуги хранения.

Технические характеристики и стандартная комплектация:

- Диаметр от 4,6 до 32м. с плоским дном;
- Диаметр от 4,6 до 8м. с конусным дном (дно может быть как внутренним так и наружным);
- Высота стенок до 30м.
- Толщина стали стен от 4,5 до 2мм (в зависимости от диаметра и высоты) с гальваническим покрытием толщиной 275-450м/м²;
- Снеговая нагрузка крыши 320кг/м²;
- Ветровая нагрузка до 750Па;
- Смотровые инспекционные люки (нижний и кровельный)
- Система контроля температуры;
- Система активной вентиляции с вентиляторами;
- Лестница для обслуживания силоса;
- Ограждение на кровле силоса;

Дополнительные комплектации:

- Изготовление из нержавеющей стали;
- Стеновые ворота;
- Загрузочное и разгрузочное оборудования (нории ковшевые, цепные и ленточные конвейеры, радиально-поворотные шнековые конвейеры, погрузочно-разгрузочные тельферные устройства для биг-бегов);
- Надсилосные транспортные галереи с опорами;
- Датчики верхнего и нижнего уровней;
- Зачистные радиально-поворотные шнеки;
- Ультразвуковой датчик контроля продукции с GSM модулем;
- Система пожаротушения (автоматика).

СИЛОСЫ для хранения щепы, коры, опилок.

Подходят для компактного накопления и временного хранения сырья и материалов деревообрабатывающей промышленности. Внешне ничем ни отличаются зерновых но внутреннее оборудование совершенно другое.



Работая с нами Вы получаете:

- исключение порчи во время хранения;
- мобильность и контроль отгрузок продукции без привлечения спецтехники и людей;
- исключение возможности хищения;
- компактный размер снизит налоги на недвижимость.



Технические характеристики и стандартная комплектация:

- Диаметр от 4,6 до 32м. с плоским дном;
- Диаметр от 4,6 до 8м. с конусным дном (дно может быть как внутренним так и наружным);
- Высота стенок до 30м.
- Толщина стали стен от 4,5 до 2мм (в зависимости от диаметра и высоты) с гальваническим покрытием толщиной 275-450м/м2;
- Снеговая нагрузка крыши 320кг/м2;
- Ветровая нагрузка до 750Па;
- Смотровые инспекционные люки (нижний и кровельный)
- Система контроля температуры;
- Система активной вентиляции с вентиляторами;
- Лестница для обслуживания силоса;
- Ограждение на кровле силоса;
- Взрыво-разрядные мембранные клапана на кровле;
- Система отбора пыли (аспирационные фильтры и накопители пыли)
- Загрузочный люк.



Дополнительные комплектации:

- Изготовление из нержавеющей стали;
- Стеновые ворота;
- Загрузочное и разгрузочное оборудования (нории ковшевые, цепные и ленточные конвейеры, радиально-поворотные шнековые конвейеры, погрузочно-разгрузочные тельферные устройства для биг-бегов);
- Надсилосные транспортные галереи с опорами;
- Датчики верхнего и нижнего уровней;
- Зачистные радиально-поворотные шнеки;
- Ультразвуковой датчик контроля продукции с GSM модулем;
- Система пожаротушения (автоматика).

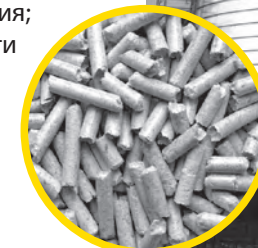
СИЛОСЫ для хранения пеллет

Подходят для компактного накопления и хранения топливных гранул (пеллет) гранулированных кормов. Внешне ничем ни отличаются зерновых но внутреннее оборудование совершенно другое.



Работая с нами Вы получаете:

- исключение порчи во время хранения;
- мобильность и контроль отгрузок продукции без привлечения спецтехники и людей;
- исключение возможности хищения;
- компактный размер снизит налоги на недвижимость.





Технические характеристики и стандартная комплектация:

- Диаметр от 4,6 до 32м. с плоским дном;
- Диаметр от 4,6 до 8м. с конусным дном (дно может быть как внутренним так и наружным);
- Высота стенок до 30м.
- Толщина стали стен от 4,5 до 2мм (в зависимости от диаметра и высоты) с гальваническим покрытием толщиной 275-450м/м2;
- Снеговая нагрузка крыши 320кг/м2;
- Ветровая нагрузка до 750Па;
- Смотровые инспекционные люки (нижний и кровельный)
- Система контроля температуры;
- Система активной вентиляции с вентиляторами;
- Лестница для обслуживания силоса;
- Ограждение на кровле силоса;
- Стеновые смотровые люки с инспекционными окошками;
- Взрыво-разрядные мембранные клапана на кровле;
- Система отбора пыли (аспирационные фильтры и накопители пыли)
- Загрузочный люк.



Дополнительные комплектации:

- Изготовление из нержавеющей стали;
- Стеновые ворота;
- Загрузочное и разгрузочное оборудования (нории ковшевые, цепные и ленточные конвейеры, радиально-поворотные шнековые конвейеры, погружно-разгрузочные тельферные устройства для биг-бегов);
- Надсилосные транспортные галереи с опорами;
- Датчики верхнего и нижнего уровней;
- Зачистные радиально-поворотные шнеки;
- Ультразвуковой датчик контроля продукции с GSM модулем;

СИЛОСЫ для хранения жидкостей

Подходят для компактного накопления и хранения пищевых и технических жидкостей (без давления) различного назначения (нефтепродукты, вода, КАС, соды и др.).



Работая с нами Вы получаете:

- исключение возможности хищения хранимого продукта;
- компактный размер снизит налоги на недвижимость;
- быстрый монтаж на объекте;
- компактный размер строительной площадки (3-4м вокруг емкости).



Технические характеристики и стандартная комплектация:

- Объем от 50 до 5000м3;
- Диаметр от 4,6 до 12м. с плоским дном;
- Высота стенок до 10м.
- Толщина стали стен от 4,5 до 2мм (в зависимости от диаметра и высоты) с гальваническим покрытием толщиной 275-450м/м2; (либо композитная комбинированная пищевая нержавеющая сталь);
- Снеговая нагрузка крыши не меньше 230кг/м2;;
- Кровельный клапан;
- Нижний ревизионный люк и фланцы для подключения трубопроводов;
- Лестница для обслуживания силоса;
- Ограждение на кровле силоса;



Дополнительные комплектации:

- Надсилосные транспортные галереи с опорами;
- Датчики верхнего и нижнего уровней;
- Ультразвуковой датчик контроля продукции с GSM модулем;
- Система пожаротушения (автоматика).

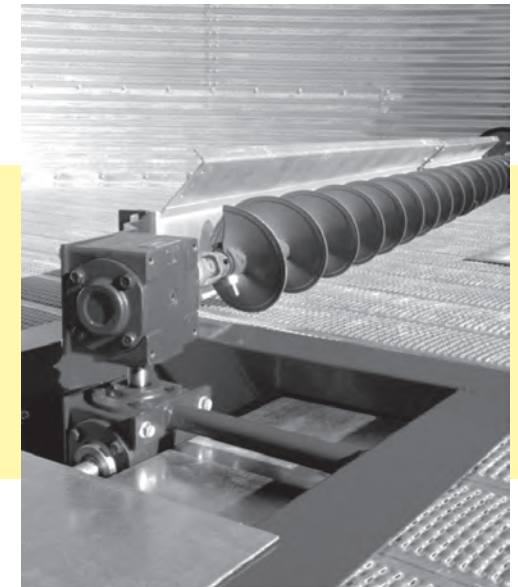
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЗАГРУЗКИ И ВЫГРУЗКИ СИЛОСОВ

Нории - предназначены для вертикальной транспортировки зерна или сыпучих продуктов. Основные достоинства зерновых норий это минимальное повреждение продукции, надежность, минимальное энергопотребление, возможность работы на открытом воздухе. Поставляются в различных комплектациях в зависимости от поставленных заказчиком задач.



Скребковый цепной конвейер

(СЦК) предназначен для транспортировки зерновых культур и других сыпучих продуктов в горизонтальной или полого-наклонной плоскостях. Конвейеры могут использоваться на открытом воздухе. В базовой комплектации конвейеры могут поставляться из оцинкованной или черной стали (под покраску), футерованные металлом, капролоном, либо без футеровки. Так же доступен выбор приводов любого производителя.



КВЗ - транспортирующее устройство, предназначенное для зачистки остатков зерновой массы после выгрузки силосов с диаметром от 11м.



Ленточный конвейер -

транспортирующее устройство непрерывного действия, предназначенное для перемещения сыпучих грузов при выгрузке и загрузке элеватора. Этот конвейер наиболее щадящим образом доставляет сыпучий груз до места назначения.