



LUBNYMASH

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ЭЛЕВАТОРНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ

WWW.LUBNYMASH.COM

СОДЕРЖАНИЕ

О заводе 03

Клиенты 04

Функции металлического силоса 05

Эффективное использование 06

Комплектация 07

Разгрузка силосов 12

Автоматизация 14

Энергоэффективность 15

Снятие влажности 17

Качество хранения 19

Современное оборудование 23

Карта объектов 24



Завод «ЛУБНЫМАШ»

Основан в 1888 году

Александр Мурзаков

Head of Sales Department

Начиная с 1888 года наше предприятие активно развивалось и усовершенствовало свой производственный потенциал. Мы накопили огромный опыт в машиностроительной отрасли, что позволило нам достигнуть высоких профессиональных результатов и наладить производство. Оборудование торговой марки «ЛУБНЫМАШ» сертифицирована и имеет все необходимые разрешения. Оно пользуется успехом не только в Украине, но и в России,



Глобино

KERNEL

НАШИ КЛИЕНТЫ

**ОТ ФЕРМЕРОВ ДО БОЛЬШИХ
АГРОХОЛДИНГОВ**



UkrLandFarming
Public Limited Company

1000 силосов за 10 лет

За прошедшие 10 лет завод LUBNYMASH изготовил 1000 единиц силосов. Емкость для хранения зерна марки МСВУ с заводским номером ЗВ-1000 была отгружена 17 января 2018 года. А всего общий объем хранения, в выпущенных силосах, составил почти 1,9 миллиона кубических метров.





ФУНКЦИИ СИЛОСА

Силосы для хранения зерна должны выполнять несколько основных функций:

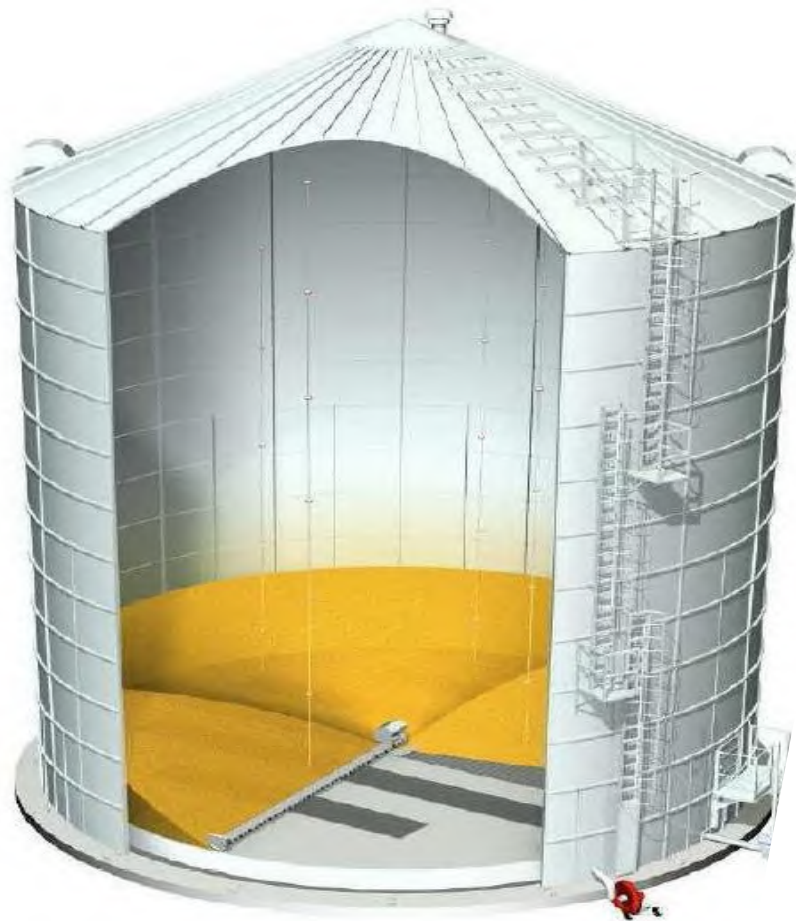
- удобный прием зерна;
- контроль за его количеством
- поддержание оптимального температурного режима всей массы хранимых компонентов;
- охлаждение содержимого, чтобы продлить срок его хранения;
- выгрузка зерна в сжатые сроки.

Производит силоса двух типов (с конусным основанием и плоскодонным основанием) и их объём варьируется от 10,6 м.куб до 22 171 м. куб.



Эффективное использование площадей

Стальные силоса требуют меньшего земельного участка, что очень важно, если пространство отсутствует (например при реконструкции уже работающих элеваторов), или если стоимость земли высока, как в портах.



КОМПЛЕКТАЦИЯ СИЛОСА

Силос для хранения зерна имеет следующую комплектацию:

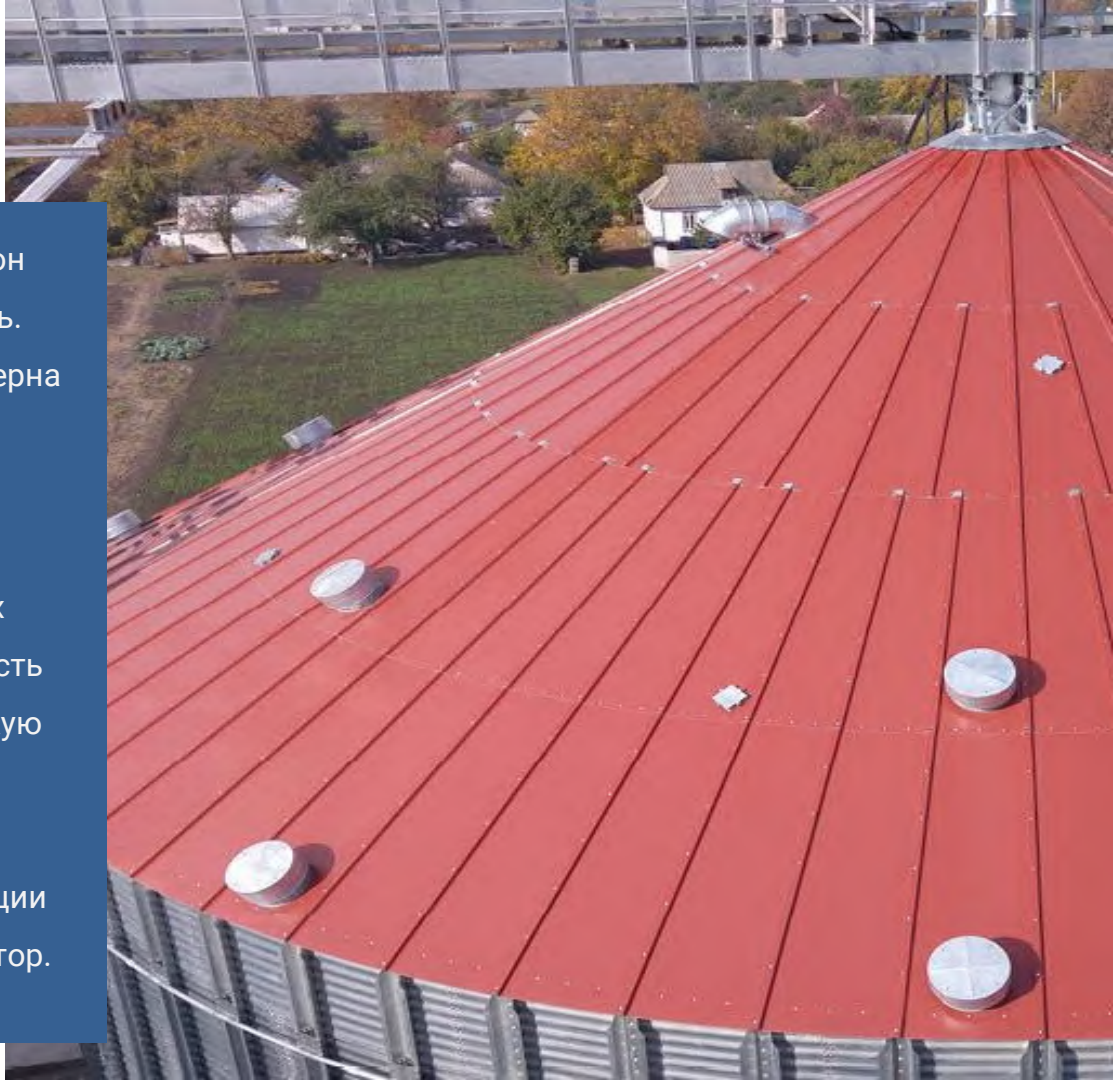
- непосредственно корпус конструкции;
- крыша, защищающая от попадания в зерно посторонних элементов;
- надежная система вентиляции;
- датчик предельного уровня зерна;
- люки для регулярной инспекции;
- ветровые кольца;
- наружные лестницы корпуса и крыши с площадками для отдыха;
- система послойного контроля зерна.

Возможна комплектация дополнительным оборудованием и, конечно же, монтаж силосов.

КРЫША

Все крыши силосов LUBNYMASH имеют наклон 30° , что обеспечивает оптимальную прочность. Наклон крыши в 30° соответствует наклону зерна при загрузке, что позволяет предотвратить переполнение емкости и последующее повреждение крыши.

Геометрия стыковочных замков на сегментах позволяет повысить герметичность и прочность кровли. Допустимая снеговая нагрузка на такую конструкцию крыши составляет не менее 180кг/м^2 . На крыше предусмотрены воздухопроводы. В качестве дополнительной опции может быть установлен кровельный вентилятор.





ПАНЕЛИ

Силоса LUBNYMASH используют автоматическую систему перфорации в вертикальных листах. Шаг волны составляет 64 мм с полезной высотой листа 1.140 мм
Качество стали: S 350 GD в соответствии с UNE-EN-10346: 2009.

Качество гальванизации: от 350 до 600 гр/м² согласно норме UNE-EN-10346: 2009

РЕБРА ЖЕСТКОСТИ

Снаружи расположенные ребра жесткости поддерживают вертикальные нагрузки силоса на фундамент. Ребра жесткости изготовленные из гальванизированной прочной стали (гальванизация – до 600 гр/м²) обеспечивают прочность и долговечность конструкции. Толщина: От 1,0 мм до 6 мм в зависимости от листа омегаподобного профиля

БОЛТОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

WWW.LUBNYMASH.COM



Для крепления несущих элементов используются болты класса прочности 8.8..Болты изготовлены согласно норме DIN 933; класс прочности 8.8 или 10.9. согласно норме ISO 898-1:2009 Болты покрыты цинком по процессу горячего оцинкования в соответствии с EN-ISO 10684: 2006. Все болтовые соединения силоса обеспечиваются специальными конусными шайбами и уплотняющими прокладками, которые исключают попадание влаги в силос по резьбовым соединениям.





Транспортные мосты

Конструкция позволяет выполнять опирание верхних транспортных мостов (галерей) непосредственно на несущие элементы каркаса силоса без применения стационарных опор. Максимальный пролет между двумя точками опирания, в зависимости от диаметра силоса, может составлять до 16 м, а допустимая вертикальная нагрузка – до 1000кг/м.п. галереи





Лестницы

По всей высоте силоса закреплены вертикальные лестницы с площадками для отдыха и ограждениями, а также лестница на крыше силоса. С нее можно попасть на надсилосную галерею и к сервисным люкам обслуживания термоподвесок. Все лестницы разработаны согласно мер безопасности.



РАЗГРУЗКА СИЛОСОВ

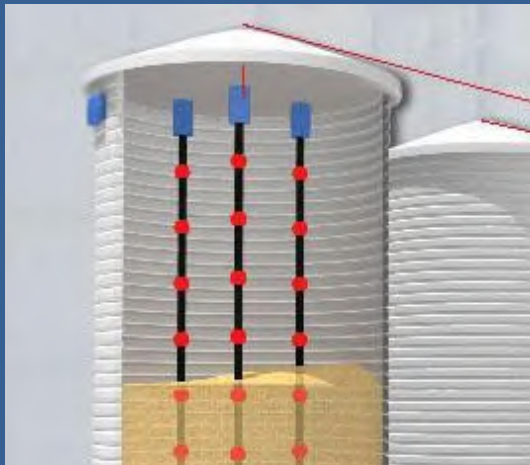
Разгрузка силосов производится самотеком. В конусных силосах зерно разгружается полностью, а в плоскодонных силосах дополнительно необходим зачисной конвеер, который будет зачищать остатки зерна



Активная вентиляция зерна

В конусном днище предусмотрена вмонтированная система вентиляции. На секторах днища конусных силосов смонтированы воздухораспределители, которые равномерно распределяют воздух по силосу. Для силосов на плоскодонном основании, разработана система каналов из специальными аероднищами, которая обеспечивает равномерное распределение воздуха внутри силоса

КАЧЕСТВО ХРАНЕНИЯ



Контроль температуры

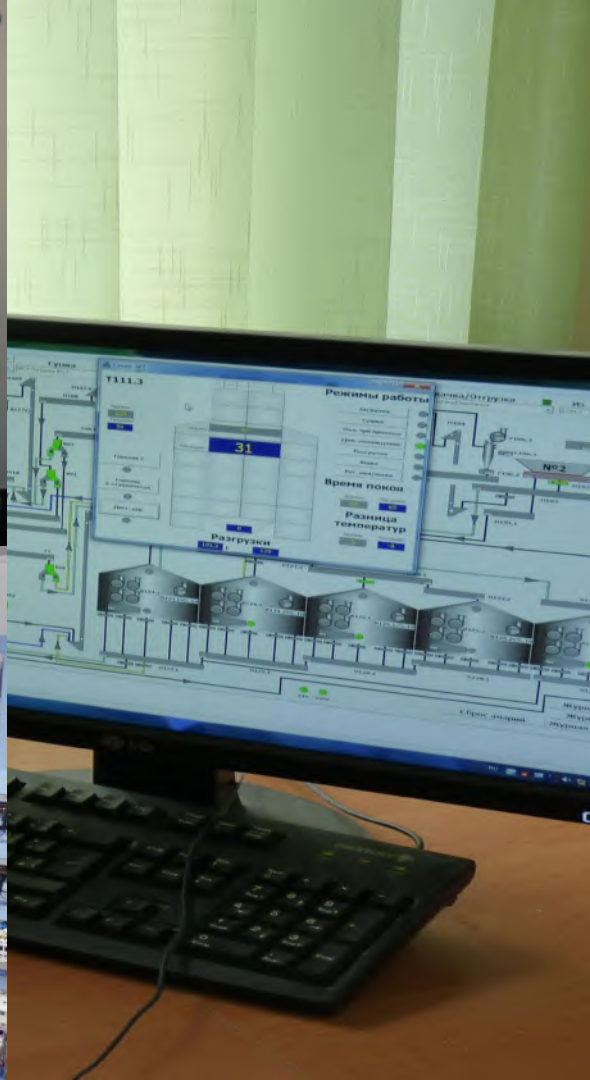
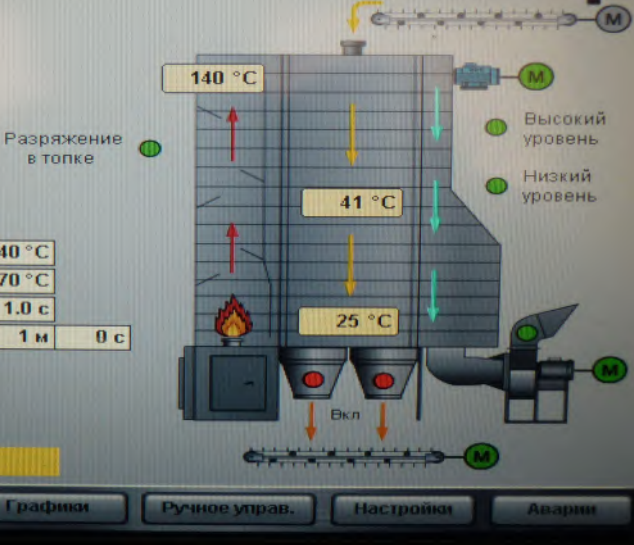
Каскадная система термоподвесок,
Термоподвески укомплектованы датчиками, которые расположены по всей высоте каждые 2 метра.



Защита от грызунов и насекомых



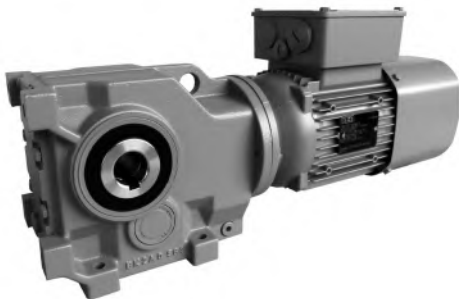
Защита от плесени



Автоматизация управления

Это снижает эксплуатационные затраты (в расчете на 1 т. хранимого зерна), в сравнении с теми затратами, которые характерны для наземных складов. Это связано с возможностью полной автоматизации зернового транспортного оборудования. Меньше вероятность ошибок операторов.

Энергоэффективность



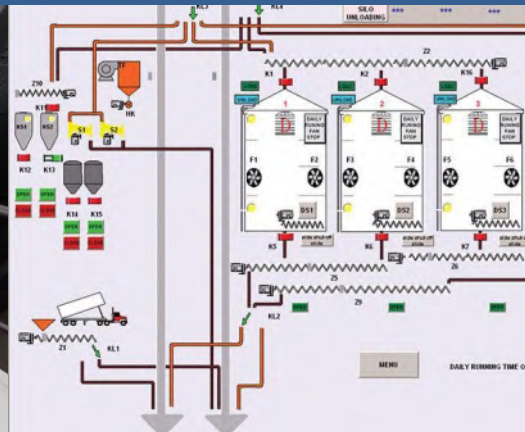
Современные эффективные двигатели

Использование электродвигателей по классу энергоэффективности IE3 и IE4.



Экономное транспортное оборудование

Использование ленточных конвейеров собственного производства



Оптимизация маршрутов перевалки

Оптимально-короткие технологические маршруты, в которых задействовано минимальное количество транспортеров



Низкие затраты на монтаж

Стальные силоса собираются как конструктор из уже готовых элементов, которые разработаны специально для этой цели и весят меньше



БУНКЕРА ДЛЯ ПРИЁМА И ОТГРУЗКИ

Типовые модульные решения позволяют ускорить погрузку транспорта в разы. Увеличивают оборачиваемость машин, трейдер не платит за простой транспорта – ни машин, ни вагонов.



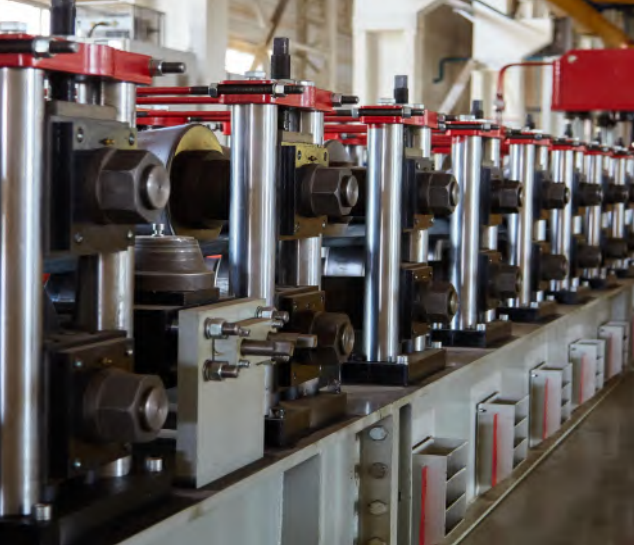
ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Завод ЛУБНЫМАШ производит линейку цепных транспортёров (производительность от 50 до 500 т./ч.) , ленточные конвейера (25-550 т./ч.), нории от 5 до 500 т.ч.



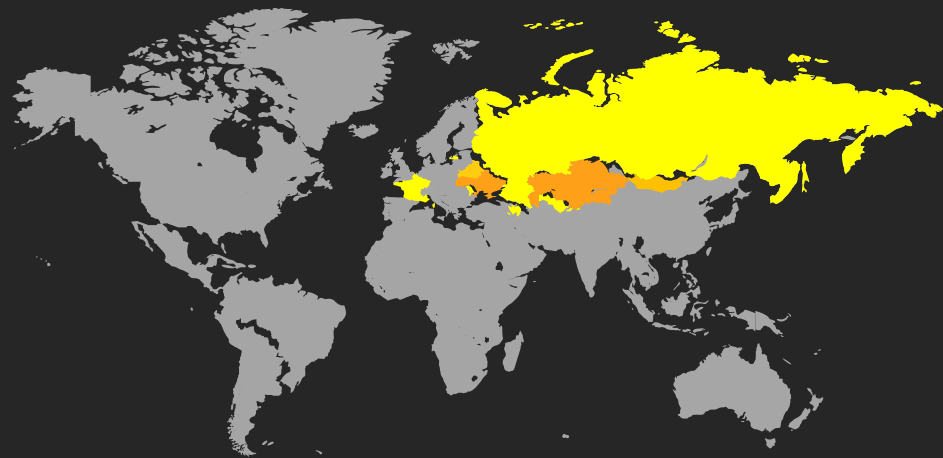
СОВРЕМЕННОЕ СУШИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Сушилка для различных зерновых культур позволяет не беспокоиться о сохранности продукта. Чрезмерное накопление влаги негативно влияет на качество зерна на уровне около 14%. Кроме того, для аграриев важен экономичный расход газа при использовании оборудования для сушки зерна.



СОВРЕМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Все детали стальных
силосов изготавливаются
на заводе, так что качество
может быть полностью
контролироваться



Завода «ЛУБНЫМАШ» имеет многочисленные долгосрочные договора с крупнейшими предприятиями Украины, Беларуси, Молдовы, Казахстана, Азербайджана и других стран.

КАРТА ОБЪЕКТОВ



ЛУУКИ
SSAB

КЕВ

**НАШИ
ПАРНЁРЫ**

 **ТЭМИКС**


АВ метал груп

Контакты

За дополнительной информацией обращайтесь:

ОТДЕЛ ПРОДАЖ, ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС

+38 (05361) 72-596

+38 (05361) 72-597

+38 (050) 308-41-99

0 (800) 40-50-80*

БЕСПЛАТНО СО ВСЕХ ТЕЛЕФОНОВ УКРАИНЫ*

ZBUT@LUBNYMASH.COM

ВОСТОЧНЫЙ РЕГИОН

+38 (050) 359-16-48

EAST@LUBNYMASH.COM

ЗАПАДНЫЙ РЕГИОН

+38 (066) 020-72-74

WEST@LUBNYMASH.COM