

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://zavodromax.nt-rt.ru/> || [zxd@nt-rt.ru](mailto:zxd@nt-rt.ru)

## Силосы хранения плоскодонные



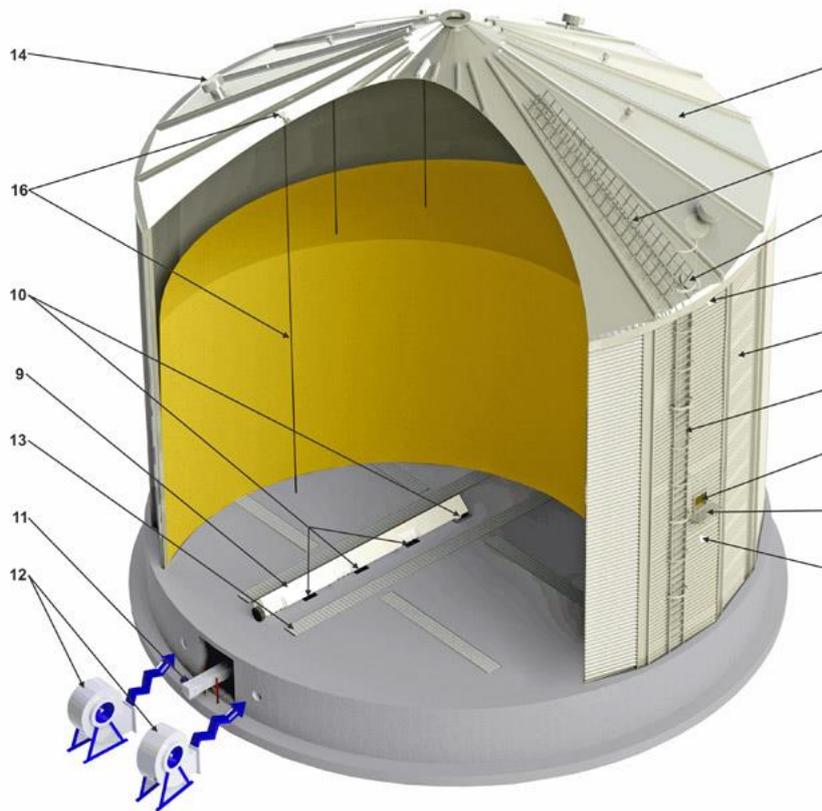
Металлические силосы обеспечивают прием, хранение, досушивание и охлаждение зерна, защиту от атмосферных осадков и порчи грызунами и птицами, обеззараживание зерна, послойный контроль температуры хранящегося продукта, отбор проб хранимого продукта, контроль уровня, выгрузка зерна из силоса.

Имеющиеся люки, лестницы и площадки для отдыха позволяют производить технологическое обслуживание, очистку и ремонт конструкций и оборудования силоса.

Силос может эксплуатироваться в любых атмосферных условиях без каких-либо дополнительных укрытий.

Завод ROMAX изготавливает и реализует металлические силосы длительного хранения зерна плоскодонные, вместимостью от 88 м<sup>3</sup> до 24 458 м<sup>3</sup>.

Силос плоскодонный обеспечивает надежное длительное хранение (не менее 12 месяцев без перемещения из силоса) кондиционного зерна (пшеницы, кукурузы, риса, ячменя и т.п.), семян масличных культур (подсолнечника, сои), гранулированной продукции растительного происхождения и временное хранение - с вентиляцией и охлаждением - влажного зерна.



### Комплектация силоса

1. Крыша силоса;
2. Люк смотровой кровельный;
3. Лестница от кровельного люка до вершины кровли;
4. Стены силоса;
5. Люк обслуживания на стене силоса;
6. Площадка сервисная для доступа к люку обслуживания на стенке силоса;
7. Лестница снаружи силоса от пола до люка обслуживания;
8. Лестница внутри силоса от люка обслуживания до пола.

### Опции:

Система выгрузки:

9. Шнек выгрузки;
10. Центральная и дополнительные высypки;
11. Транспортное оборудование выгрузки.

### Система вентиляции:

12. Вентиляторы;
13. Вентиляционные каналы;
14. Кровельные воздуховоды;
15. Кровельный вентилятор.

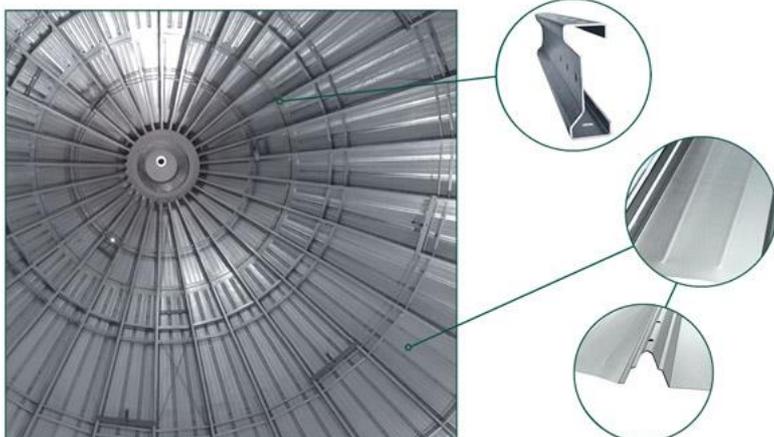
### Система контроля за температурой и уровнем:

16. Термоподвески с датчиками и кровельными опорами;
17. Оборудование для считывания показаний системы температурного контроля;
18. Датчик верхнего уровня с кронштейном;
19. Датчик нижнего уровня с кронштейном.

### Дополнительные металлоконструкции силоса (на изображении не указаны):

20. Галереи транспортеров загрузки 1 400 мм, 2 100 мм, 2 400 мм открытого и закрытого исполнения;
21. Опоры галерей на стенки силоса;
22. Опоры галерей до земли в виде колонн 1 600 x 1 600 мм;
23. Опоры на венец силоса;
24. Лестница на стенке силоса от обязательной площадки сервисного люка обслуживания до кровли;
25. Дополнительный люк обслуживания с площадкой сервисной;
26. Система деликатной загрузки силоса;
27. Система боковой выгрузки самотеком.

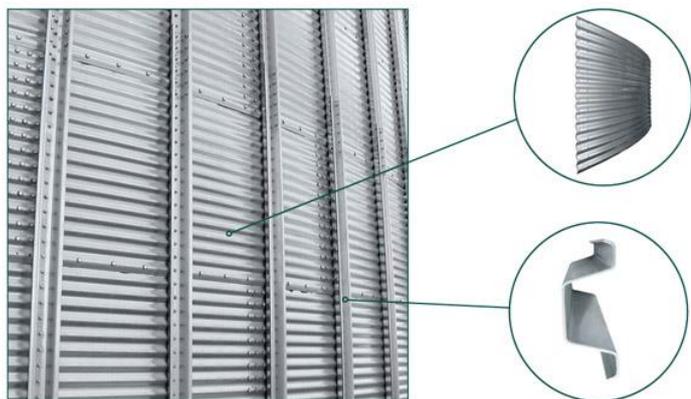
## Кровли



Силосы диаметром более 11 450 мм комплектуются стропильной системой, выполненной из гальванизированных высокопрочных сигма-профилей толщиной до 4 мм.

Кровельные листы выполнены с ребрами (элементами) жесткости по всей длине и надежными герметичными стыковочными узлами.

## Стенки и вертикальные усилители



Стенки и вертикальные усилители выполнены из высокопрочных сортов металла, с использованием современной технологии металлообработки, на полностью автоматизированных станках, путем принудительной протяжки и вальцевания. Это избавляет изделие от заломов и гарантирует точность исполнения технологических отверстий (погрешность не более 0,003мм).

## Зачистной шнек



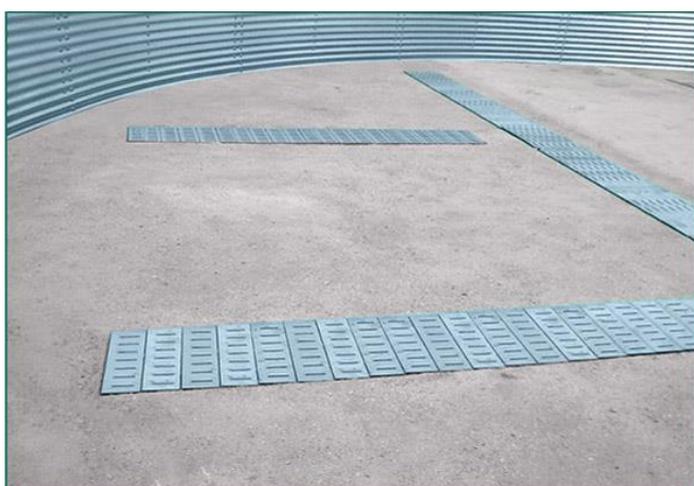
Силосы плоскодонные дополнительно комплектуются зачистными шнеками.

Комплектация и производительность зависит от диаметра силоса и транспортного оборудования обеспечивающего разгрузку емкости со скоростью от 25 до 300 т/ч.

Шнеки оборудованы мощной самонесущей конструкцией, приводом-мотор-редуктором, опорными роликами и колесом, перемещающим агрегат по плоскости основания силоса.

Привод имеет защитные тормозные устройства.

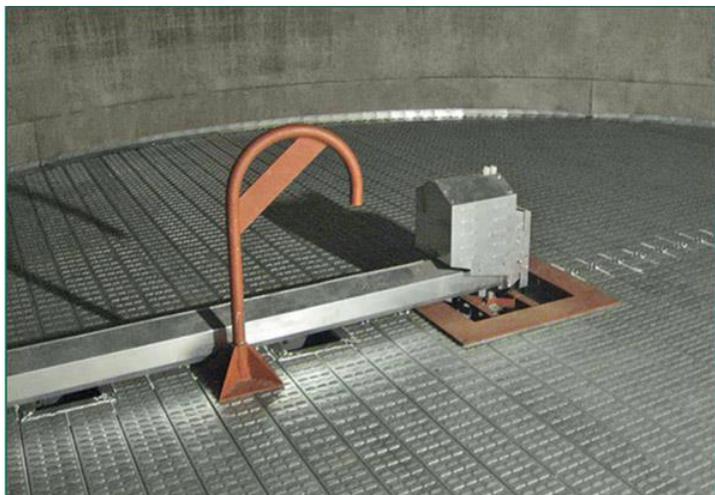
## Система активной вентиляции



Силосы поставляются с системой активной вентиляции, которая включает:

- кровельные воздуховоды в виде дефлекторов, расположенных на специальных сегментах с отбортовкой, что позволяет сохранить герметичность конструкции;
- перфорированные панели в количестве, обеспечивающем качественную аэрацию продукта при длительном хранении;
- вентиляторы для нагнетания воздуха имеют исполнение для наружного применения.

## 100% вентиляция пола



Завод ROMAX приступил (опционально) к комплектации плоскостных силосов вентиляцией со 100% покрытием площади пола.

Перфорация панелей обеспечивает проходимость воздушных потоков и при этом не блокируется продуктом хранения.

## Термометрия



Система термометрии включает в себя:

- элементы крепления;
- 8 подвесок к кровле;
- термоподвески с датчиками;
- блок опроса термоподвесок.

Визуальный контроль за показаниями датчиков может осуществляться с помощью портативного считывания или путем поступления информации на компьютер в операторском комплексе.

## Галереи и опоры



Для осуществления загрузки силосов в промышленных масштабах используются транспортные системы располагающиеся на галереях с опорными конструкциями.

В зависимости от выбора технологии загрузки, могут быть предложены различные варианты исполнения галерей 1400 мм, 2100 мм, 2400 мм шириной для расположения на них одного, двух, а местами и трех транспортеров.

Для ленточных транспортеров открытого типа есть решение в виде облицовки с трех сторон.

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** (7172)727-132  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89

**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81

**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16

**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13

**Сургут** (3462)77-98-35  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

**Киргизия** (996)312-96-26-47

**Казахстан** (772)734-952-31

**Таджикистан** (992)427-82-92-69

<http://zavodromax.nt-rt.ru/> || [zxd@nt-rt.ru](mailto:zxd@nt-rt.ru)