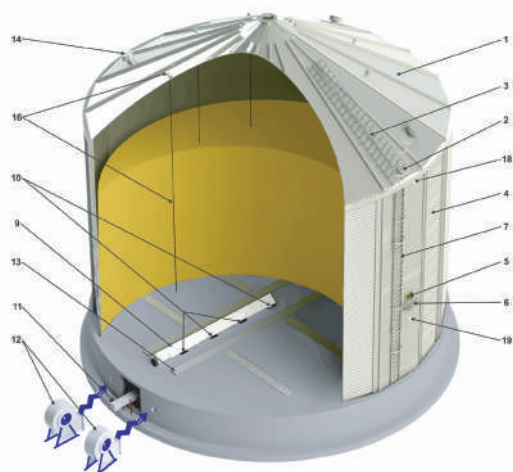


СИЛОСЫ ПЛОСКОДОННЫЕ



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

СИСТЕМА ВЫГРУЗКИ:

8. Шнек выгрузки
9. Центральная и дополнительные высыпки
10. Транспортное оборудование выгрузки

СИСТЕМА ВЕНТИЛЯЦИИ:

11. Вентиляторы
12. Вентиляционные каналы
13. Кровельные воздухопроводы

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ЗА ТЕМПЕРАТУРОЙ И УРОВНЕМ:

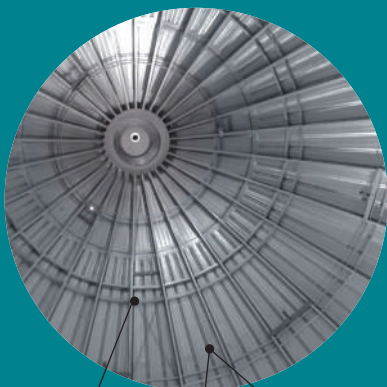
14. Термоподвески с датчиками и кровельными опорами
15. Датчик верхнего уровня с кронштейном
16. Датчик нижнего уровня с кронштейном

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ СИЛОСА

(на изображении не указаны):

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

Кровля



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

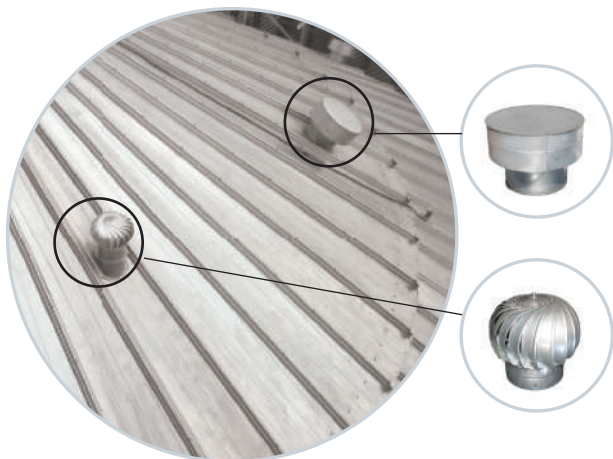
Кровельные листы выполнены с ребрами (элементами) жесткости по всей длине и надежными герметичными стыковочными узлами.

Стенки и вертикальные усилители 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).

Стенки и вертикальные усилители



Кровельная вентиляция силоса



В стандартной комплектации системы вентилирования силосов применяются дефлекторы ЦАГИ. Их работа основана на использовании пониженного давления, создаваемого ветром.

Опционально на кровлю силоса устанавливаются турбодефлекторы. Являясь элементами естественной вентиляции, они повышают эффективность вентиляции в 4 раза. Активная головка дефлектора вращается под воздействием ветра, создавая разрежение в вентиляционном канале, что способствует усилению тяги.

Термометрия

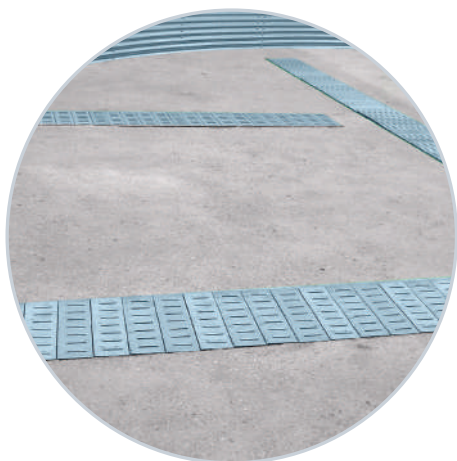


Система термометрии включает в себя:

- элементы крепления;
- от 3 до 19 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.

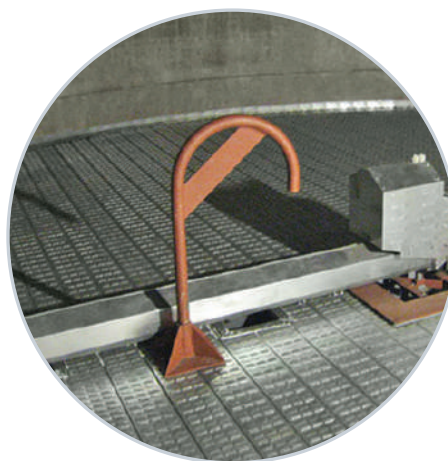
Система активной вентиляции



Силосы поставляются с системой активной вентиляции, которая в стандартном решении включает в себя:

- кровельные воздуховоды в виде дефлекторов;
- перфорированные панели в количестве, обеспечивающем качественную аэрацию продукта при длительном хранении;
- вентиляторы для нагнетания воздуха.

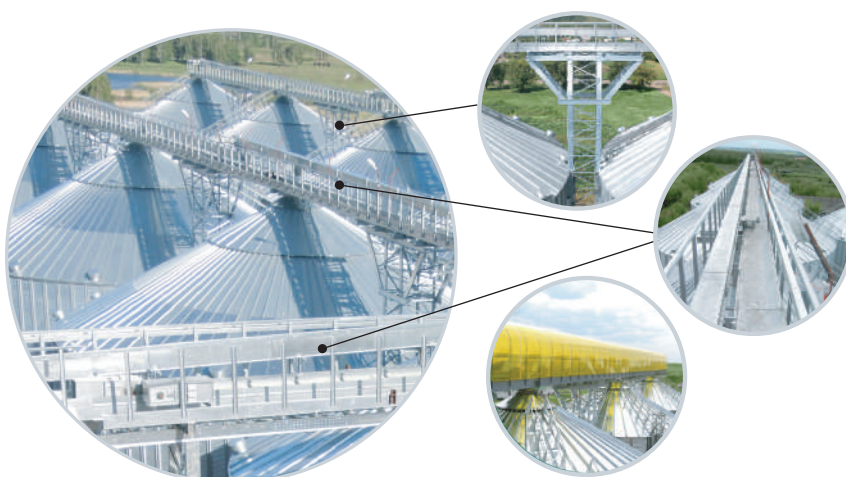
100% вентиляция



Завод «ROMAX» (опционально) комплектует плоскородные силосы вентиляцией со 100% покрытием площади пола.

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

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 с использованием ограждений от ветра и атмосферных осадков из профилированного металлического листа или поликарбоната.

СИЛОСЫ КОНУСНЫЕ



Силосы конусные большие



Производство **ROMAX** разработало большой модельный ряд **силосов с конусным дном 45° и 60°**. Они используются как емкости для оперативного накопления, так и для длительного хранения продукта. Силосы конусные большие укомплектованы мощной, стальной гальванизированной опорной конструкцией, что позволяет **выдерживать до 2000 тонн** продукта.

Данные модели могут быть использованы так же для трудно сыпучих продуктов и укомплектовываться специальными системами принудительной выгрузки (мультишнеки, виброднища, системы пневмостяхивания). Силосы опционально комплектуются системой вентиляции, системой контроля за температурой.

Силосы конусные малые



Наша компания производит силосы конусные малые объемом от **20 м³ до 250 м³**, дно которых расположено **под углами 45°, 60° и 66°**. Подобные емкости используются как для оперативного, так и для длительного хранения продукта.

Также они могут использоваться на предприятиях переработки растительного зерна, мельницах, маслозаводах, предприятиях по производству комбикормов.

Опционально укомплектовываются системой вентиляции и системой контроля за температурой.

Силосы конусные экспедиторские



Экспедиторские силосы предназначены для накопления в них продукта (зерна, продуктов переработки растительного сырья, отходов переработки растительного сырья, аспирационных отходов и др.) с последующей загрузкой авто и ж.д транспорта самотекком. Емкости могут быть разных объемов **от 20 тонн до 1000 тонн**, с разными углами конического дна (**45°, 60° и 66°**). Экспедиторские силосы устанавливаются на мощные стальные конструкции для обеспечения проезда под ними транспорта.

Металлоконструкции выполнены с учетом пожарной безопасности (в комплекте с лестницами, площадками обслуживания и т.д.)

Опционально экспедиторские силосы могут укомплектовываться дополнительными агрегатами и вспомогательными устройствами для заполнения ж/д вагонов и автотранспорта (телескопические загрузки, мультишнеки, системы встряхивания).

Конусное дно



Конусное дно имеет исполнение для сыпучих продуктов – 45°, для сырого или трудно сыпучего – 60°, 66°.

СИЛОСЫ ПЛОСКОДОННЫЕ

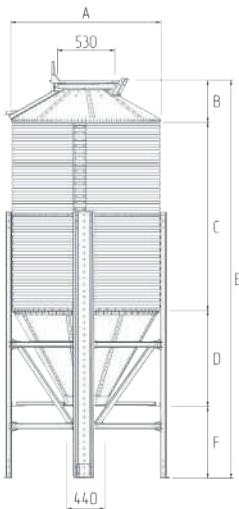
Модель	Диаметр	Высота цилиндра	Общая высота	Объем, м³
SP2750				
SP2750.4	27 500	4 610	12 260	4 097
SP2750.5	27 500	5 750	13 400	4 774
SP2750.6	27 500	6 890	14 540	5 451
SP2750.7	27 500	8 030	15 680	6 128
SP2750.8	27 500	9 170	16 280	6 805
SP2750.9	27 500	10 310	17 960	7 482
SP2750.10	27 500	11 450	19 100	8 159
SP2750.11	27 500	12 590	20 340	8 836
SP2750.12	27 500	13 730	21 380	9 513
SP2750.13	27 500	14 870	22 520	10 190
SP2750.14	27 500	16 010	23 660	10 867
SP2750.15	27 500	17 150	24 800	11 545
SP2750.16	27 500	18 290	25 940	12 222
SP2750.17	27 500	19 430	27 080	12 899
SP2750.18	27 500	20 570	28 220	13 576

Модель	Диаметр	Высота цилиндра	Общая высота	Объем, м³
SP2750				
SP2750.19	27 500	21 710	29 360	14 253
SP2750.20	27 500	22 850	30 500	14 930
SP2750.21	27 500	23 990	31 640	15 607
SP2750.22	27 500	25 130	32 780	16 284
SP2750.23	27 500	26 270	33 920	16 961
SP2750.24	27 500	27 410	35 060	17 638
SP2750.25	27 500	28 550	36 200	18 315
SP3208				
SP3208.4	32 080	4 610	13 900	6 027
SP3208.5	32 080	5 750	15 040	6 948
SP3208.6	32 080	6 890	16 180	7 869
SP3208.7	32 080	8 030	17 320	8 790
SP3208.8	32 080	9 170	18 460	9 711
SP3208.9	32 080	10 310	19 600	10 632

Модель	Диаметр	Высота цилиндра	Общая высота	Объем, м³
SP3208				
SP3208.10	32 080	11 450	20 740	11 553
SP3208.11	32 080	12 590	21 640	12 474
SP3208.12	32 080	13 730	22 780	13 395
SP3208.13	32 080	14 870	23 920	14 317
SP3208.14	32 080	16 010	25 060	15 238
SP3208.15	32 080	17 150	26 200	16 160
SP3208.16	32 080	18 290	27 340	17 082
SP3208.17	32 080	19 430	28 720	18 004
SP3208.18	32 080	20 570	29 860	18 926
SP3208.19	32 080	21 710	31 000	19 848
SP3208.20	32 080	22 850	32 140	20 770
SP3208.21	32 080	23 990	33 280	21 692
SP3208.22	32 080	25 130	34 420	22 614
SP3208.23	32 080	26 270	35 560	23 536
SP3208.24	32 080	27 410	36 700	24 458

ФЕРМЕРСКИЕ СИЛОСЫ С КОНУСНЫМ ДНОМ

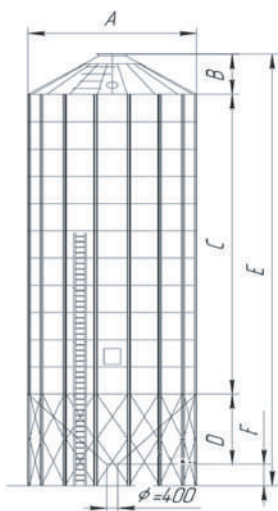
Фермерские силосы с конусным дном - линейка силосов малого объема, сконструированных специально под хранение кормов для птицы, КРС и свиней в фермерских хозяйствах.



Модель	Диаметр	Высота цилиндра	Общая высота	Угол наклона	Объем, м³
SKM210 60°					
SKM210.1T60	2 037,2	1 140	3 913	60	6,2
SKM210.2T60	2 037,2	2 280	5 053	60	9,9
SKM210.3T60	2 037,2	3 420	6 193	60	13,6
SKM210.4T60	2 037,2	4 560	7 333	60	17,3
SKM210.5T60	2 037,2	5 700	8 473	60	21,1
SKM210.6T60	2 037,2	6 840	9 163	60	24,7
SKM270 60°					
SKM270.1T60	2 674	1 140	4 680	60	12,1
SKM270.2T60	2 674	2 280	5 820	60	18,5
SKM270.3T60	2 674	3 420	6 960	60	24,9
SKM270.4T60	2 674	4 560	8 100	60	31,3
SKM270.5T60	2 674	5 700	9 240	60	37,7
SKM270.6T60	2 674	6 840	10 380	60	44,1

Модель	Диаметр	Высота цилиндра	Общая высота	Угол наклона	Объем, м³
SKM180 60°					
SKM180.1T60	1 782	1 140	3 658	60	4,5
SKM180.2T60	1 782	2 280	4 798	60	7,3
SKM180.3T60	1 782	3 420	5 938	60	10,2
SKM180.4T60	1 782	4 560	7 078	60	13,1
SKM180.5T60	1 782	5 700	8 218	60	16
SKM180.6T60	1 782	6 840	9 358	60	18,9
SKM380 66°					
SKM380.5T66	3 819	5 700	11 423	66	85
SKM380.1T66	3 819	1 140	6 863	66	34
SKM380.2T66	3 819	2 280	8 003	66	46
SKM380.3T66	3 819	3 420	9 143	66	58
SKM380.4T66	3 819	4 560	10 283	66	72
SKM380.6T60	2 674	6 840	10 380	60	44,1

МАЛЫЕ СИЛОСЫ С КОНУСНЫМ ДНОМ



Артикулы	Ø - (диаметр цилиндра) мм	h - (высота цилиндра) мм	h - (общая высота) мм	V - (объем) м³
SKM180 60°				
SKM380.1T45	3800	1140	4690	23
SKM380.2T45	3800	2280	5830	37
SKM380.3T45	3800	3420	6970	49
SKM380.4T45	3800	4560	8110	63
SKM380.5T45	3800	5700	9250	76
SKM380.6T45	3800	6840	10390	88
SKM460 45°				
SKM460.3T45	4600	3420	7680	76
SKM460.4T45	4600	4560	8820	95
SKM460.5T45	4600	5700	9960	114
SKM460.6T45	4600	6840	11100	133
SKM380 66°				
SKM380.1T66	3800	1140	6778	34
SKM380.2T66	3800	2280	7918	46
SKM380.3T66	3800	3420	9058	58
SKM380.4T66	3800	4560	10198	72
SKM380.5T66	3800	5700	11338	85
SKM380.6T66	3800	6840	12478	98
SKM460 60°				
SKM460.2T60	4600	2.280	8040	65
SKM460.3T60	4600	3.420	9180	84
SKM460.4T60	4600	4.560	10320	103
SKM460.5T60	4600	5.700	11460	122
SKM460.6T60	4600	6.840	12600	141

Артикулы	Ø - (диаметр цилиндра) мм	h - (высота цилиндра) мм	h - (общая высота) мм	V - (объем) м³
SKM535 45°				
SKM535.2T45	5350	2280	7140	82
SKM535.3T45	5350	3420	8280	108
SKM535.4T45	5350	4560	9420	133
SKM535.5T45	5350	5700	10560	159
SKM535.6T45	5350	6840	11700	185
SKM610 45°				
SKM610.3T45	6100	3420	8870	145
SKM610.4T45	6100	4560	10010	178
SKM610.5T45	6100	5700	11150	211
SKM610.6T45	6100	6840	12290	244
SKM610.6T60	6100	6840	14355	266
SKM535 60°				
SKM535.2T60	5350	2280	8930	96
SKM535.3T60	5350	3420	10070	121
SKM535.4T60	5350	4560	11210	147
SKM535.5T60	5350	5700	12350	172
SKM535.6T60	5350	6840	13490	198
SKM610 60°				
SKM610.2T60	6100	2280	9795	132
SKM610.3T60	6100	3420	10935	166
SKM610.4T60	6100	4560	12075	199
SKM610.5T60	6100	5700	13215	232
SKM610.6T60	6100	6840	14355	266

