

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72 Астана +7(7172)727-132 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 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 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	Смоленск (4812)29-41-54 Сочи (862)225-72-31 Ставрополь (8652)20-65-13 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 Челябинск (351)202-03-61 Череповец (8202)49-02-64 Ярославль (4852)69-52-93
---	--	---	---

Единый адрес для всех регионов: [moz@nt-rt.ru](mailto:moz@nt-rt.ru) || <http://mzro.nt-rt.ru/>

## Производство силосов для цемента



Московский завод Резервуарного Оборудования занимается производством цельносварных силосов для цемента и сборно разборных силосов для цемента.

Деятельность нашей компании заключается в реализации силосов для цемента, выполненных из качественной стали, которая способна эксплуатироваться в различных условиях.

Силосы для цемента - это стандартные металлические емкости, имеющие конусообразную форму и служащие для приема и подачи цемента от цементовоза. Цель использования силосов для цемента - хранение, раздача и последующая дозировка сыпучего

продукта. Помимо цемента в таком силосе возможно хранение других порошкообразных средств, например, гипса, извести, песка и прочих строительных материалов. В качестве фиксатора емкости используют специальные разборные опорные устройства. В наконечнике силоса имеется специальное отверстие, через которое подается цемент. При желании заказчика в него может быть встроен специальный фиксатор давления. Вся конструкция изготавливается в соответствии с ГОСТом и учетом всех имеющихся требований относительно технических характеристик.

Стандартная комплектация силоса для цемента состоит из силосной емкости, цементопровода, ограждения, лестницы, фланца под фильтр и опоры.

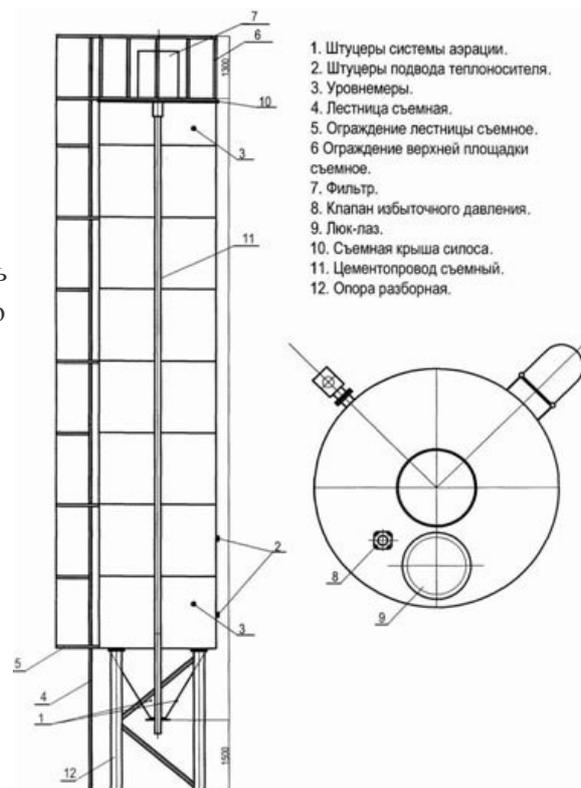
Отдельно при желании заказчиков силос оснащается при помощи дополнительных датчиков, вибраторов, клапанов и затворов. Все эти устройства позволяют хранить цемент, известь и песок на протяжении длительного времени и в оптимальных условиях. Таким образом, силосы выполняют важную функцию и являются незаменимым оборудованием для организаций, занимающихся производством строительных материалов из цемента или строительством из бетона.

Следует отметить, что на условия хранения и подачи цемента оказывают большое влияние многие факторы, которые необходимо учитывать. Фильтры и датчики помогут всегда знать и держать под контролем состояние цемента, находящегося на хранении в силосе, а также в любой момент выдать его потребителю или передать в цементовоз.

Наши силосы производятся с учетом всех требований, при этом к каждому заказчику у нас используется индивидуальный подход. Поскольку каждый клиент имеет различные пожелания относительно вместительности и комплектации силоса, то мы готовы по его требованию укомплектовать силос требуемым оборудованием. Благодаря индивидуальному подходу вы получите качественный силос, который позволит обеспечить хранение цемента в оптимальных условиях без излишних производственных потерь и материальных затрат.

## Конструкция силоса для цемента

Устройство силоса напоминает вертикальную емкость с фигурой цилиндра и не отбортованным нижним коническим и плоским верхним днищами. Такая емкость должна устанавливаться на специальную опору, которую во время монтажных работ крепят к фундаменту железными скобами. Внутри емкости устанавливают технологический люк в днище сверху напротив приваренной лестницы. Также имеется наружная съемная металлическая лестница вертикальной формы с ограждениями, предназначенная для обслуживания и ремонта силоса. В безопасных целях и для надежности на днище бункера сверху установлена съемная ограда. Загрузка цемента в силос из авто цементовозов происходит путем сжатого воздуха либо поступает по цементопроводу, который расположен в верхней секции корпуса с помощью пневмокамерного устройства (камерного насоса). Выдается цемент из силоса при посредстве поворотного дискового затвора с ручным приводом в нижнем днище и шнековоого питателя. Для сводообрушения цемента в силосе необходимо устанавливать на нижней части корпуса электровибраторы или жиклеры аэрации.

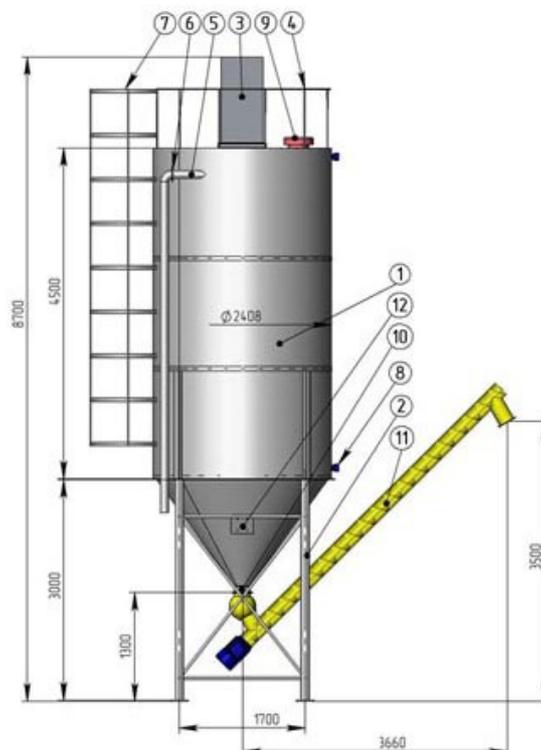


## Комплектация силоса для цемента

Силос для хранения такого продукта как цемент имеет в своей комплектации следующий состав частей:

- Корпус сварочный в форме цилиндра.
- Устройство для загрузки.
- Система вентиляции для поддержания в рыхлом состоянии сыпучего продукта в силосе.
- Затворы для силосной емкости.
- Вибрационные приспособления.
- Фильтр очистки от пыли избыточного воздуха.
- Уровневые датчики для сыпучих грузов.
- Клапан предохранения, ограничивающий избыток давления.

Силосные металлические каркасы для хранения цемента изготавливают из высокопрочной стали при толщине от 0,4 см. При этом силосное цельное устройство будет иметь самый большой объем - 75-тонн, причем конструкции разборного типа значительно превышают такой тоннаж.



## Монтаж силосов для цемента

Монтаж силосных сооружений, которые используются в дальнейшем для хранения цементной продукции, выполняется нашими специалистами согласно всем техническим данным. Предприятием

выпускаются силосные емкости в разном объеме, а также в том, который указан в вашем проекте. Установка силосов производится не только в закрытых помещениях, но и на открытых площадках. Бункеры и силосные конструкции являются поистине уникальным оборудованием, которое не требует наличия фундамента при его установке. Производство такого оборудования проводится по предварительно разработанному техническому заданию с четким и детальным описанием всех тонкостей рабочего процесса. Монтаж силосных сооружений при четком и подробном плане сможет обеспечить максимальный уровень функциональности подобных устройств, который достигается использованием современных систем, технической оснастки, воздушных новейших фильтров, предотвращающих выбросы вредных веществ в окружающую атмосферу..

**Примеры металлических силосов, изготовленных МЗРО:**







**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: [moz@nt-rt.ru](mailto:moz@nt-rt.ru) || <http://mzro.nt-rt.ru/>