

Защита от пыли – куполообразные склады

Мы обеспечим комплексную защиту открытых складов сыпучих материалов от пыли при помощи армированных бетонных куполообразных складов.

Преимущества:

- длительный срок эксплуатации (более 50 лет)
- быстрое строительство
- заполнение материалом до 95 % внутреннего объема
- экологичность в эксплуатации (пыль удерживается внутри конструкции)
- уменьшение потерь материала, возникающих из-за климатических условий
- минимальные затраты на техобслуживание
- большой объем хранения на малой площади
- стойкость к сейсмическим и атмосферным воздействиям



Строительство:

Внешняя форма склада создается из пленки ПВХ, наполненной воздухом. После того, как пленка принимает надлежащую форму, все дальнейшие строительные работы проводятся уже под ней, то есть без влияния внешней среды и атмосферных условий – дождя, ветра, ультрафиолетового излучения и т. п. Все материалы, кроме стальной арматуры, наносятся методом распыления.

Прочность конструкции:

Веками наиболее прочной структурой считается форма шара. Полусферическая форма склада является самой надежной для использования в сейсмически нестабильных местах, а также в областях с сильными ветрами.

Эффективность конструкции:

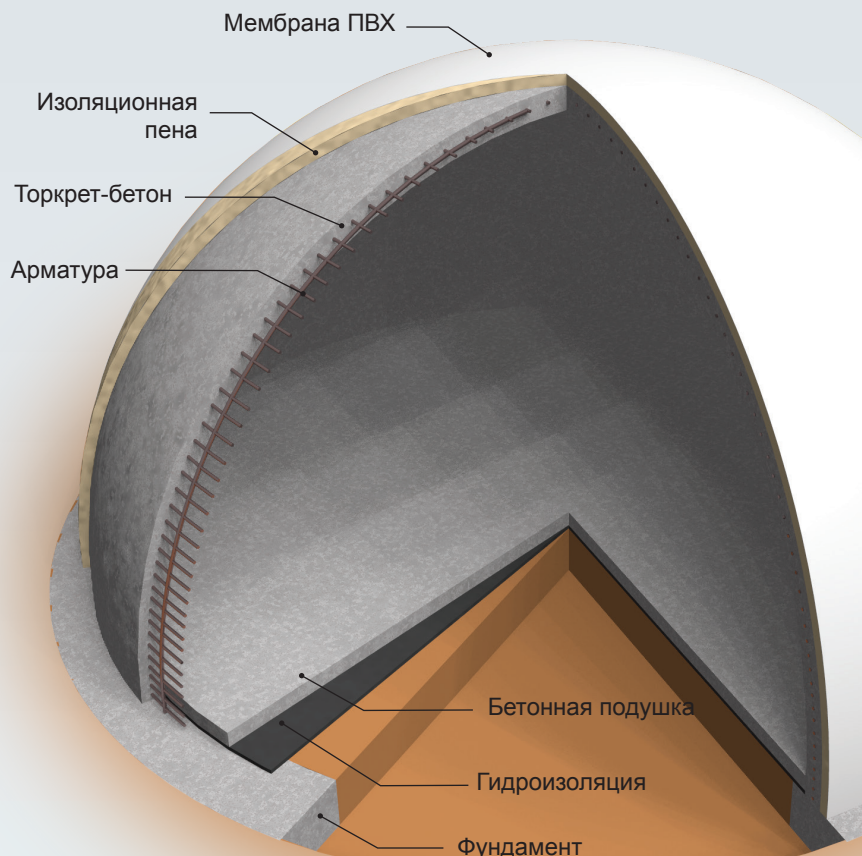
В дополнение ко всем своим качественным преимуществам куполообразные склады принадлежат к наиболее эффективным системам складирования в ценовом отношении. Высокообъемные складские полусферы для сыпучих материалов обладают наиболее выгодным соотношением цена/объем в категории сравнимых систем складирования. Затраты на эксплуатацию и техобслуживание являются минимальными.

Изоляция:

Пена «Ветан» (толщиной 5 см) обеспечивает идеальную теплоизоляцию склада.

Водостойкость:

Внешний слой склада покрыт пленкой ПВХ, создающей исходную форму для теплоизоляции и торкрет-бетона. Мембрана из ПВХ обеспечивает водупорность конструкции и препятствует воздействию ультрафиолетового излучения.



Загрузка/выгрузка:

Сыпучие материалы загружаются через отверстия в верхней части купола. В нижней части склада установлена автоматическая система выгрузки. Для выгрузки обычно используются шнековые и пневматические системы, а также вибрационные днища.

Наиболее часто складированные сыпучие материалы:

- сахар, соль
- злаки, зерновые, соя
- минеральные удобрения
- щепа и топливные гранулы
- уголь
- клинкер
- летучая зола
- никелевые и медные концентраты

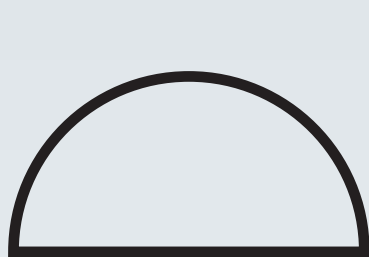
Другие варианты использования:

- спортивные комплексы, крытые бассейны, хоккейные арены, крытые лыжные центры
- комплексы развлечений: цирки, общественные аквариумы, комплексы 3D, дискотеки
- школы, отели
- сооружения религиозного назначения: церкви, мечети, храмы
- авиационные ангары, убежища

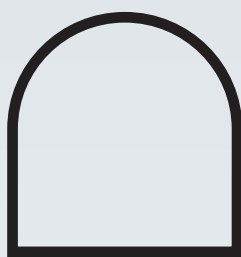


Формы и размеры:

Стандартные купола достигают в диаметре от 6 до 85 м. Обычной является форма полусферы, но склады могут быть выполнены и в комбинации цилиндрической и сферической формы.



Полусфера



Цилиндр



Низкий профиль

Отверстия:

После того, как конструкция склада достигнет финальной прочности, в ней можно создавать практически любой тип отверстий. Могут быть пробиты люки, окна, двери, ворота произвольных форм и размеров.

Цвет:

Любой цвет по выбору заказчика.

Наша компания обеспечивает комплексную реализацию складов. Наши склады могут быть полностью автоматизированы в соответствии с используемыми технологическими элементами.