

Модульные емкости «АКВА-ХИМ»

Надежный, удобный и экономный способ хранения воды, пищевых продуктов и слабоагрессивных веществ.



Объемы и габариты емкостей. Объем одной емкости – до 4500 м³. Диаметр – до 30 метров и высота – до 9 метров , позволяют подобрать необходимые габаритные размеры при заданном объеме.



Экономичность. Цена емкости объемом 1000 м^3 с пластиковой крышей – в два раза дешевле стального аналога. Если дополнительно учитывать минимальные затраты на фундамент и нормативный срок службы 30 – 50 лет (при полной гарантии 5 лет), то модульные емкости становятся наиболее экономически выгодным способом хранения жидкостей.



Стойкость к плохим погодным условиям, снеговой нагрузке. Сопротивление плохим погодным условиям и природным катаклизмам (ураганный ветер до 45 м/с, землетрясения до 8 баллов).



Сжатые сроки сборки и отсутствие строительной техники. Для сборки емкости не нужна строительная техника (только лестница и электричество).

ПРИМЕР: Емкость 100 м³ собирается 1 день бригадой из 3 человек

Емкость 500 м³ собирается 3 дня бригадой из 6 человек.



Минимальная строительная часть. Модульные емкости в простых грунтах не требуют сплошного бетонного основания (только ленточный фундамент по периметру емкости).

ПРИМЕР: Объем материалов емкости 200 м^3 при диаметре 7 метров составляет: бетон 6 м^3 , песок 4 м^3 , арматуры 90кг



Возможность сборки в готовых помещениях. Емкость большого объема может быть собрана в построенных помещениях, например подвалах с низкими потолками и узкими проходами.



Применяемый материал. Каркас состоит из прямых или профилированных оцинкованных листов толщиной 1-2 мм на болтовых соединениях.



Для вкладыша применяется мембрана из полипропилена толщиной 0,75-1 мм, обладающая исключительными характеристиками.

Предел растяжения при разрыве – 250% и сопротивление проколу;

Неизменность свойств от -20 до +80 градусов Цельсия.

Реализованные проекты:

- ✓ Емкость для хранения патоки и подсолнечного масла составляет 2489 м³. Корпус емкости имеет усиленную структуру, так как плотность хранящихся веществ составляет 1,4-1,7 гр/см³. Емкость утеплена, имеет систему подогрева, оснащена датчиками контроля уровня и температуры. Система обвязки емкостей позволяет осуществлять одновременный слив (заполнение) емкости двумя машинами. Емкости укомплектованы насосами производительностью 80 м³/час. Место установки – г. Ейск (Россия).
- ✓ Две емкости полива футбольного поля «Спартак» объемом по 40 м³. Место установки – г. Геленджик (Россия).
- ✓ Две емкости запаса питьевой воды по 40 м³. Установка в г. Краснодар (Россия).
- ✓ Емкость 98 м³ для питьевой воды (Птицефабрика, Днепропетровская область).
- ✓ Шесть емкостей объемом по 16 м³ для горячей воды (до 70°C). Заказчик – ПАО «ЕВРАЗ - Сухая Балка». Емкости утеплены минеральной ватой, укомплектованы электронными датчиками уровня, имеют крышу из листового полипропилена.
- ✓ Емкость 72 м³ для минеральных удобрений (с/х предприятие, Днепропетровская область). Емкость установлена в поле, имеет металлическую крышу. На металлический каркас нанесена дополнительная химзащита.
- ✓ Две емкости объемом по 75 м³ для воды. Место установки – г. Киев (птицефабрика ПАО «Мироновский хлебопродукт»).
- ✓ Емкость объемом 122 м³ (подземная установка). Заказчик – ООО «Кроликофф» (г. Умань). Емкость установлена на глубину 4,5 м.
- ✓ Емкость является накопителем агрессивных стоков от выращивания кроликов. На металлический каркас нанесена дополнительная химзащита, корпус емкости загорцован и обложен кирпичом.
- ✓ Две емкости пожарного запаса воды торгово-развлекательного центра объемом по 128 м³. Заказчик – МП «Лиана». Место установки – г. Луцк. Емкости укомплектованы выводными отводами диаметром 250мм., оборудованы гасителями завихрения потока.
- ✓ Емкость для хранения воды в теплице объемом 13,5 м³. Заказчик – ООО «Рабэнштайнер» (Хмельницкая область).
- ✓ Емкость объемом 50 м³ для пожарного запаса воды супермаркета (г. Одесса).
- ✓ Емкость запаса питьевой воды базы отдыха объемом 50 м³. Место установки – г. Рахов (Закарпатская область).
- ✓ Емкость системы водоснабжения городского района объемом 363 м³. Место установки - г. Белгород-Днестровский (Одесская область). Емкость имеет металлическую крышу, несущую снеговую нагрузку. За счет постоянного забора воды на нужды питьевого водоснабжения утепление емкости не требуется.
- ✓ Две емкости по 1261 м³ для хранения КАС (место установки – г. Ичня).