

Емкости из полиэтилена  
Емкости из стеклопластика  
Емкости из фторопласта

**avrora-arm.ru**  
**+7 (495) 956-62-18**

## 1 ПРИМЕНЕНИЕ

Емкости из полиэтилена, стеклопластика, фторопласта предназначены для хранения, расходования и транспортирования сыпучих материалов, химически агрессивных жидкостей, нейтральных жидкостей.

Емкости изготавливают двух конструктивных исполнений: круглые и прямоугольные.

Проектируются и изготавливаются в соответствии с техническим заданием Заказчика.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### 2.1 Основные параметры

Габаритные размеры, масса, технические характеристики емкостей определяются в ходе разработки технической документации, по техническому заданию Заказчика.

Емкости изготавливаются прямоугольной и круглой формы, имеют плоское или конусное дно, крышки, люки для обслуживания, трубопроводы с химически стойкой запорной арматурой и т.д.

Размеры емкостей прямоугольной формы, мм:

длина - от 200 до 9000

ширина – от 200 до 2400

высота (глубина) – от 200 до 3000

Размеры емкостей круглой формы, мм:

диаметр - от 250 до 3000,

высота - от 200 до 9000.

Объем емкостей от 0,3 до 150 м<sup>3</sup>.

Емкости могут быть оснащены устройством для нейтрализации вредных испарений, которые выделяются в атмосферу при заливке емкостей реагентом.

### 2.2 Использованные материалы

Емкости изготовлены из интегрированного полипропилена, который может вторично использоваться изготовителем. Некоторые мелкие элементы изготовлены из нержавеющей стали.

Емкости изготавливаются различных цветов.

Устойчивость емкостей к химически агрессивным средам обеспечивается химической стойкостью материала

### **3 ОПИСАНИЕ ЕМКостей**

Конструкция емкостей разрабатывается с учетом требований заказчика. Емкости могут быть укомплектованы крышками, датчиками уровня и температуры, узлами слива с запорной арматурой, и т.д. Емкости изготавливаются из интегрированного полипропилена. При необходимости - футеруются фторопластом.

Применяемые при изготовлении емкостей материалы обладают высокой химической стойкостью, износостойкостью, термостойкостью, высоким сопротивлением ударным нагрузкам и механической прочностью.

Материал емкости выбирается в зависимости от агрессивности раствора, его температуры, размеров емкостей и других эксплуатационных условий.

### **4 ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ**

Принцип действия емкостей в зависимости от их назначения выполнять функции хранения, расходования или транспортирования различных сыпучих материалов, химически агрессивных жидкостей, нейтральных жидкостей и т.д.

### **5 ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ ЕМКостей**

5.1 Во время транспортирования и монтажа емкостей, изготовленных из полимерных материалов, емкости должны быть защищены от падения на них посторонних предметов, сварочных брызг.

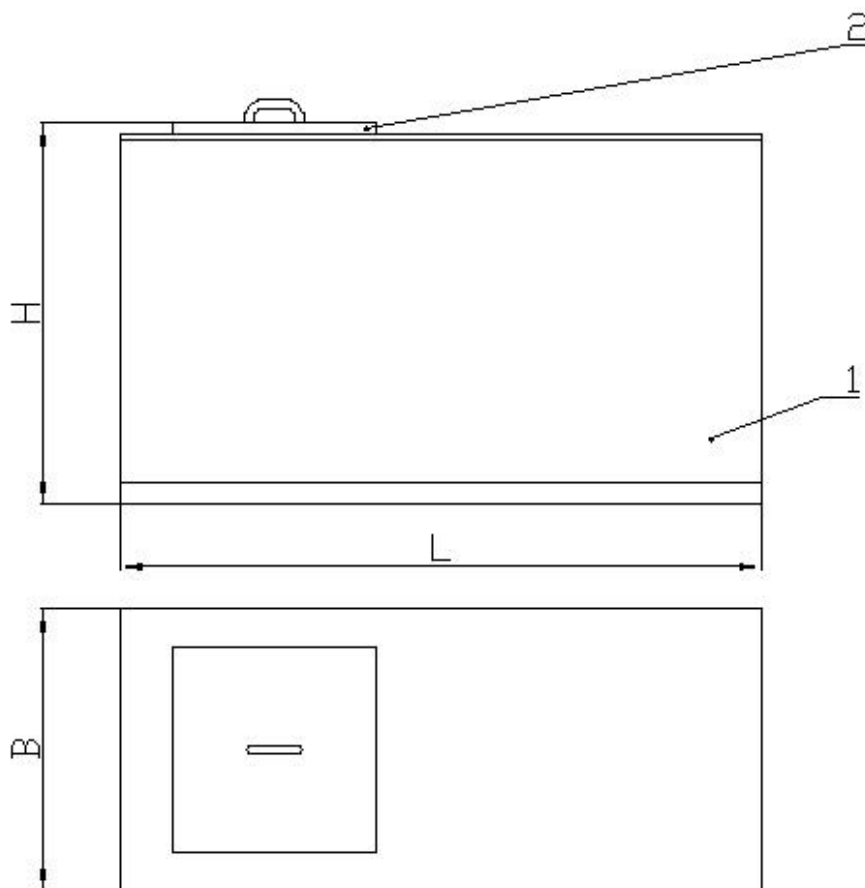
5.2 Все емкости перед заполнением их растворами должны быть проверены на герметичность.

5.3 При установке, монтаже и эксплуатации емкостей на месте их применения следует руководствоваться требованиями, изложенными в паспорте изготовителя.

5.4 При установке, монтаже и эксплуатации емкостей необходимо предусмотреть мероприятия по исключению механических повреждений в процессе монтажа и эксплуатации.

5.5 Заморозание жидкости внутри емкости не допускается. При возможных отрицательных температурах воду из бассейнов следует полностью удалять.

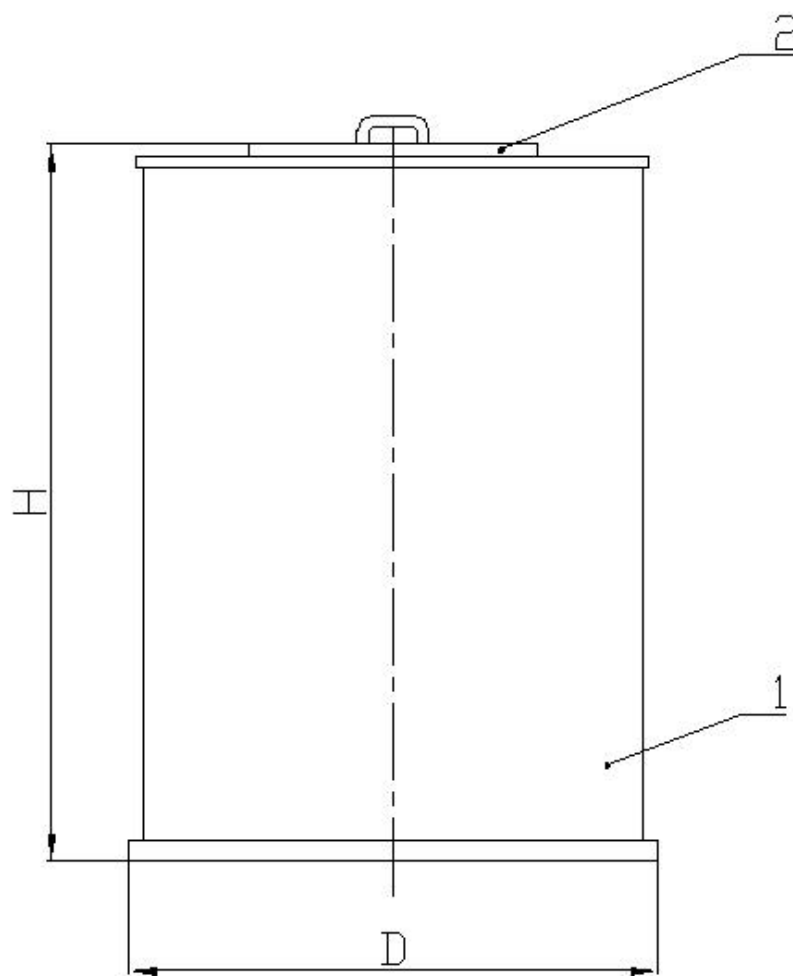
Приложение 1  
Общий вид емкостей



1 – корпус емкости

2 – крышка

Приложение 2  
Общий вид емкостей



1 – корпус емкости

2 – крышка

**avrorarm.ru**  
**+7 (495) 956-62-18**