

ТОО «КазПласт»

**Технические рекомендации по применению
емкостей.**

Производиться согласно:

СТ РК ГОСТ Р 50962 -2008

1. Введение.

Технические рекомендации по применению и эксплуатации емкостей и баков полиэтиленовые, изготовленных методом ротационного формирования, произведенных согласно СТ РК ГОСТ Р 50962-2008 – предназначены для хранения различных жидкостей, таких как:

- вода (в т.ч. питьевая),
- пищевые жидкости,
- жидкие вещества с низкой степенью опасности, для которых требуется

упаковка третьей группы:

- ЛВЖ класса опасности 3.3 (с темперой вспышки от 23°C до 61°C), например дизельное топливо;

- окисляющие вещества класса опасности 5.1;

- слабоагрессивные коррозионные вещества класса опасности 8 (растворы солей, растворы кислот концентрации ниже 15%, растворы щелочей концентрации ниже 20%), растворы гипохлорита натрия;

- прочие неопасные жидкости.

Пластиковые емкости представляют собой цельнолитые бесшовные оболочки из полиэтилена.

Температура окружающей среды и рабочей жидкости (продуктов) от -40 °С до +50 °С, емкости не предназначены для работы под давлением.

Стандартные цвета: белый и синий.

Продукция сертифицирована (гигиенический сертификат, сертификат соответствия и СТ-КЗ). На пластиковые емкости выдаются паспорта. Гарантия на заводской брак 1 год.

Стенки емкостей могут изготавливаются в двух модификациях - со стандартной массой (толщиной стенки) и с увеличенной массой (толщиной стенки). Емкости с увеличенной массой предназначены для хранения жидкостей с плотностью свыше 1,2г/см³, но не более 1,6 г/см³, или для хранения кислот, щелочей, гипохлорита натрия при плотности ниже 1,6 г/см³

Максимальное допустимое избыточное давление в резервуаре- 0,05Bar (0,05кгс/см²).

Разрежение внутри резервуара- не допускается.

Существует целый ряд преимуществ у пластиковых емкостей, получаемых ротационным формированием:

- Долговечность
- Низкая стоимость (по сравнению с баками из нержавеющей стали)
- Малая масса (легкость в проведении погрузочно-разгрузочных и монтажно-строительных работ)
- Большая толщина стенки
- Высокие гигиенические свойства и коррозионная устойчивость

- Легкость в организации дополнительных входов и выходов при монтаже
- Простота в ремонте (разогретым воздухом и сварочным прутом)

2. Свойство материала.

Емкости изготавливаются из пищевого полиэтилена низкого давления высокой плотности со следующими свойствами:

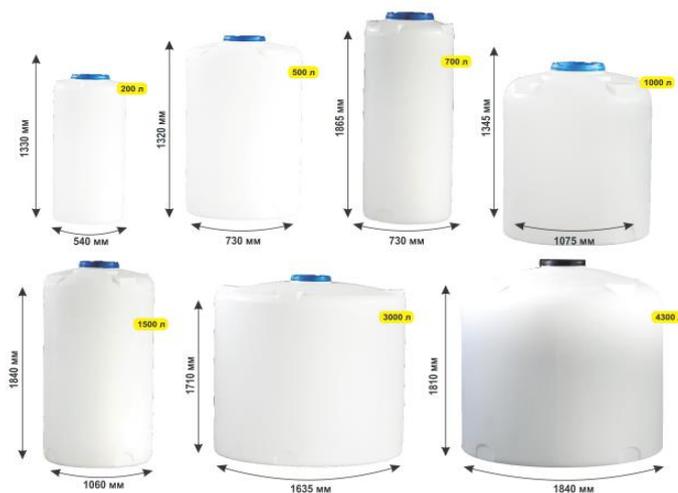
- Плотность, не менее 935 кг/м³
- Индекс расплава, не более 4 г/10 мин
- Теплостойкость 60°C, кратковременно до 95 °C
- Предел текучести при растяжении, не менее 17,5 МПа
- Относительное удлинение при разрыве, не менее 652 %
- Модуль упругости, не менее 645 МПа

3. Ассортимент.

3.1. Емкости вертикальные серии БВ .

Предназначены для хранения воды, химических веществ, а также для стационарного хранения дизельного топлива (солярки), мазута. Размер горловин стандартный для всех объемов 390 мм, но под заказ клиента могут устанавливаться крышки с дыхательным клапаном Ø 350мм, а емкости объемом 3000 и 4300 литров крышками Ø450мм и 620мм, что позволяет производить обслуживание внутри емкости. Жесткость емкостей обеспечивается за счет особой формы исполнения и толщины стенок.

Модель / объем (л)	Габариты, мм		Вес (кг)	Диаметр горловины (D)
	Высота (H)	Диаметр (B)		
БВ 200	986	540	8,5	350/390
БВ 500	1320	730	15	350/390
БВ 700	1865	730	20	350/390
БВ 1000	1345	1075	25	350/390
БВ 1500	1840	1060	35	350/390
БВ 3000	1710	1635	70	350/390/420/620
БВ 4300	1810	1840	100	350/390/420/620



3.2. Емкости горизонтальные серии ЦГ.

Удобно использовать в местах с ограниченным вертикальным пространством, куда высокие емкости не входят. Горизонтальная форма емкости позволяет легко производить обслуживание (мытьё, чистка, дезинфекция). Данные емкости удобно использовать на автомобиле, тракторе или прицепе. Широкое основание и места, предусмотренные для крепления эластичных ремней, позволяют установить емкость на платформе как грузового автомобиля, так и пикапа. Емкости объемом 500, 1000 и 3200 литров отлично подходят для транспортировки воды, химических веществ (дизельное топливо, ядохимикаты и многое другое).



Модель / объем (л)	Габариты, мм			Вес (кг)	Диаметр горловины (D)
	Высота (H)	Длина (L)	Ширина (C)		
ЦГ 500л	900	1 100	760	17	390
ЦГ 1000л	830	1600	1020	40	390
ЦГ 2200л	1 330	1 800	1 330	80	350
ЦГ 3 200л	1 560	1 900	1 600	100	350/390

3.3. Кубические емкости серии БК.

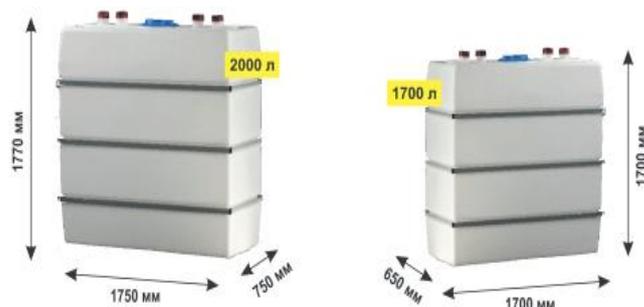
Емкости данной серии обладают уникальной конструкцией по нескольким параметрам.

Во-первых, они универсальны с точки зрения их эксплуатации, т.к. приобретя бак кубический, Вы можете использовать его как бак для воды или как бак для дизельного топлива. Для этого в верхней части баков предусмотрены 4 отверстия Ø110 мм для подключения фикс-пакетов (в случае использования бака для дизельного топлива) и одно инспекционное отверстие Ø350мм с дыхательным клапаном (в случае использования бака для воды или других негорючих жидкостей).

Во-вторых, баки данной серии закольцованы в металлическую обрешетку, состоящую из трех одинаковых колец опоясывающих бак в нижней, средней и верхней его части. Такая обрешетка создает прочность и надежность бакам, не позволяет им изменять свои параметры в заполненном состоянии и допускает использование бака с жидкостями плотность которых превышает значение 1,2.

В-третьих, за счет конструктива формы высота данных емкостей минимальная, что позволяет свободно их проносить через дверные проемы внутри помещений.

Модель/объем (л)	Габариты, мм			Вес (кг)	Диаметр горловины (D ₁)	Диаметр крышек (D ₂), мм	Цвет
	Высота (H)	Длина (L)	Ширина (C)				
БК 1 700л	1 680	1 750	700	110	350	110	белый
БК 2 000л	1 770	1 750	750	122	350	110	белый



3.4. Кубическая емкость серии Евро куб.

Приподнятые угловые площадки служат для удобного складирования тары в два яруса без помех заливной крышке. При установке на паллет, обвязка ложится в пазы емкости и прикручивается к паллету болтами или саморезами. При установке без паллета необходимо обвязать только обод посередине емкости. Емкости комплектуются крышками Ø 390мм.



Модель/объем (л)	Габариты, мм			Вес (кг)	Диаметр горловины (D)
	Высота (H)	Длина (L)	Ширина (C)		
БК Евро 1000 л	1 000	1 200	1 000	60	390

3.5. Емкость кубическая.

Удобны для монтажа благодаря размерам, соответствующим стандартным дверным проемам. Дизайн емкостей позволяет пронести их через дверные проемы внутрь помещений. Емкости комплектуются крышками с дыхательным клапаном Ø 350мм. Рекомендуем использовать для эксплуатации в системах водопровода, для хранения дизельного топлива, на строительных и дачных участках.

Модель/объем (л)	Габариты, мм			Вес (кг)	Диаметр горловины (D)
	Высота (H)	Длина (L)	Ширина (C)		
БК 1 000л	1 250	1 550	730	50	350



3.6. Баки для химикатов

Бак для химикатов служит для установки дозирующего насоса, мешалки, датчика уровня, расходомера. Пластиковый бак с горловиной и крышкой имеет площадку для установки штуцера на 3/4". Баки для химикатов комплектуются крышкой с дыхательным клапаном Ø 350 мм. Бак для химикатов может использоваться в составе дозирующих установок при подготовке питьевой воды, дезинфицирования воды в бассейнах и т.д.



Модель / объем (л)	Габариты, мм		Вес (кг)	Диаметр горловины (D)
	Высота (H)	Диаметр (B)		
Бак для химикатов 100	710	480	7,5	110
Бак для химикатов 150	975	480	9	110
Бак для химикатов 200	1100	540	10	110
Бак для химикатов 500	1075	730	18	350
Бак для химикатов 1000	1445	1075	30	350

3.7. Солевые баки

Солевые **баки** являются важными компонентами реагентных систем очистки воды – систем умягчения или универсальной очистки. Солевые **баки** предназначены для приготовления и хранения раствора поваренной соли, необходимого для регенерации фильтрующей загрузки умягчителей, используемых для очистки воды.



Наименование	Габариты, мм			Вес (кг)	Цвет
	Высота (H)	ширина (верхняя) (L)	ширина (нижняя) (C)		
Солевой бак 70 л	850	400	265	5	белый, синий
Солевой бак 100 л	970	440	295	7	белый, синий
Солевой бак 150 л	1330	440	295	9	белый, синий
Солевой бак 200 л	1360	530	380	10	белый, синий
Солевой бак 500 л	1460	780	580	19	белый, синий