

### Назначение

Ёмкости универсальные из полиэтилена объемом от 20 до 10 000 л (ёмкости, баки, бочки, тара для пищевых и непищевых продуктов) предназначены для хранения и транспортировки питьевой воды, пищевых продуктов (жидких, порошкообразных, гранулированных), а так же, дизельного топлива, различных масел, агрессивных сред (согласно таблицы химической стойкости полиэтилена).

В целях обеспечения питьевой и технической водой ёмкости идеально подходят для подключения к системам водоснабжения, а в целях теплоснабжения и обеспечения топливом для хранения дизельного топлива.

Все ёмкости за исключением серии КАС, предназначены для хранения жидкостей и веществ плотностью не более чем 1 г/см куб.). Для хранения жидкостей и веществ с плотностью от 1,1 до 1.5 г/см. куб. необходимо использовать ёмкости серии КАС.

### Техническое описание и комплектация

Технология ротационного формования позволяет изготавливать ёмкости без швов, обеспечивая их высокую надежность, прочность и долговечность.

Ёмкости изготавливаются из пищевого, химически стойкого полиэтилена (LLDPE), в соответствии с ТУ 2297-005-62027975-2014 и соответствуют всем необходимым сертификационным требованиям, действующим на территории РФ и ЕТС.

Все ёмкости комплектуются инспекционными резьбовыми крышками со встроенным дыхательным клапаном, обеспечивающим выравнивание давления в ёмкостях при их заполнении/опорожнении. Диаметр крышек ёмкостей позволяет производить обслуживания внутренней части ёмкости.

Толщина стенок ёмкостей зависит от их объема. У ёмкостей объемом от 100 л до 1 000 л толщина стенок от 3 мм до 6 мм, от 2 000 л до 5 000 л от 5 мм до 8 мм, от 6 000 л до 10 000 л от 6 мм до 10 мм. У ёмкостей подземного использования от 6 мм до 12 мм. Размеры ёмкостей, могут изменяться в пределах 4%, толщина стенок может изменяться в пределах 30% в связи со свойствами усадки пластика.

При необходимости ёмкость может быть дополнительно укомплектована отводами, кранами, штуцерами, поплавковыми клапанами различного диаметра, указателями уровня жидкости и другими комплектующими.

Ёмкости конусные с полным сливом - серии К, могут поставляться в металлической обрешетке. Обрешетка выполнена из прочной стали и обеспечивает надежную устойчивость ёмкостей.

Основные характеристики ёмкостей приведены в соответствующей таблице.

### Правила эксплуатации

В зависимости от моделей ёмкости предназначены как для наземной, так и для подземной эксплуатации.

При наземной эксплуатации ёмкости должны устанавливаться на ровную горизонтальную поверхность, выдерживающую массу заполненных ёмкостей. Основание ёмкости должно полностью опираться на подготовленную поверхность. Провисание части основания ёмкости категорически запрещено и может привести к повреждению ёмкости и окружающей территории.

Ёмкости с неровным основанием (серия К) устанавливаются в специальные обрешетки (подставки), выдерживающие массу заполненных ёмкостей и исключающие их опрокидывание.

В соответствии с сертификатом, материал (полиэтилен) из которого изготовлены ёмкости позволяет эксплуатировать их при температуре окружающей среды от  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $+60^{\circ}\text{C}$ . Использование температуры свыше  $+60^{\circ}\text{C}$  в ёмкостях не допускается.

Допустимое рабочее давление в ёмкостях – давление жидкости внутри ёмкостей. **Избыточное давление/разряжение внутри ёмкостей категорически запрещено!**

В целях исключения протечек при эксплуатации ёмкостей в системах водоснабжения и отопления, рекомендуется перед подключением проверить на герметичность всю дополнительно установленную в ёмкостях фурнитуру.

В дальнейшем, при эксплуатации ёмкостей рекомендуется периодически проверять всю установленную в них фурнитуру.

При подключении к ёмкостям фурнитуры массой более 10 кг (например, фланцевые соединения большого диаметра) необходима установка дополнительных опор, компенсирующих нагрузку подключаемого оборудования.

Эксплуатация ёмкостей при хранении опасных грузов выполняется в соответствии с действующими нормативными документами.

Для мытья ёмкостей рекомендуется использовать мягкие пищевые и непищевые моющие средства (в зависимости от назначения).

Эксплуатация ёмкостей для хранения и накопления жидких агрессивных продуктов, с плотностью, превышающей плотность воды ( $1\text{ г/см}^3$  или  $1000\text{ кг/м}^3$ ), должно быть согласовано с изготовителем и соответствовать таблице химической стойкости. В случае использования указанных жидкостей без согласования, производитель НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ за деформацию/выход из строя ёмкостей!

Эксплуатация ёмкостей серии КАС для хранения и накопления жидких агрессивных продуктов, в т.ч. с плотностью более  $1,5\text{ г/см}^3$  ( $1500\text{ кг/м}^3$ ) должно

быть согласовано с изготовителем и соответствовать таблице химической стойкости. В случае использования указанных жидкостей без согласования, производитель НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ за деформацию/выход из строя емкостей!

В случае присоединения к емкостям дополнительного оборудования или установке их в системах водоснабжения рекомендуется проверить все места соединений с емкостью на герметичность.

Перед заполнением емкости жидкостью необходимо убедиться в отсутствии явных дефектов, способных повлиять на герметичность или прочность емкости, а также вызвать поломку оборудования.

Внимание! Присоединение к емкости дополнительного оборудования, либо подключение емкости к системе водоснабжения должно производиться квалифицированными специалистами.

#### Хранение и транспортировка

При хранении и транспортировке пустых емкостей необходимо исключить любое механическое повреждение корпуса емкости, воздействие отопительных приборов, сварки и огня.

Погрузо-разгрузочные работы можно производить только с пустыми емкостями.

Транспортировка пустых емкостей допускается любым видом транспорта соответствующего габаритам перевозимых емкостей. Транспортировка наполненных емкостей допускается любым видом транспорта соответствующей грузоподъемности и в соответствии с правилами перевозки грузов действующими на транспорте данного вида при строгом соблюдении следующих условий:

1. Для транспортировки емкостей свыше 2000 л. используются только усиленные емкости (серии КАС)
2. Емкости устанавливаются на ровную и прочную поверхность.
3. Емкости заполняются и опустошаются только в установленном и закреплённом на транспорте состоянии.
4. Транспортировка емкостей допускается только при их полном заполнении в целях исключения образования гидроудара жидкости внутри емкостей. Образование гидроудара в емкостях может привести к повреждению их корпуса.
5. Емкости должны быть надежно закреплены в целях исключения их смещения в автотранспорте.
6. Скорость транспортировки емкостей не должна превышать 20 км/час.

7. Транспортировка емкостей должна обеспечивать их сохранность, предохранять от повреждений и деформаций.

#### Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие емкостей производства ООО «Полимер-Групп» характеристикам настоящего паспорта и технических условий ТУ 2297-005-62027975-2014 при строгом соблюдении правил транспортировки, хранения и эксплуатации в течение 12 месяцев со дня отгрузки их покупателю предприятием-изготовителем.

#### Срок службы

Срок службы емкостей, предназначенных для хранения питьевой воды, пищевых продуктов и других неагрессивных жидкостей не менее 20 лет, емкостей для хранения дизельного топлива и других слабоагрессивных жидкостей не менее 10 лет, емкостей для хранения агрессивных жидкостей не менее 5 лет.

#### Гарантия на емкости не распространяется в следующих случаях

В случае нарушения требований по эксплуатации и хранению, согласно разделам «Правила эксплуатации» и «Хранение и транспортировка».

В случае механических повреждений емкостей, в результате удара, падения, применения силы.

В случае самостоятельной доработки емкости без согласования с заводом-изготовителем.

В случае самостоятельного и некомпетентного подключения емкостей к системам водоснабжения и отопления.

В случае хранения в емкостях жидкостей и веществ, не оговоренных в таблице химической стойкости.

В случае действия непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, удар молнии, неисправность электросети и т.д.)







#### Гарантийное обслуживание

Продавец \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

Модель емкости \_\_\_\_\_

М.П.

Наименование изделия	Размеры (ВхШхД), мм	Объём, л	Объём, куб.м	Внешний вид
<i>Ёмкости цилиндрические вертикальные</i>				
V 100	700x490	100	0,16	
V 200	691x660	200	0,31	
V 300	906x690	300	0,50	
V 500	1011x850	500	0,79	
V 1000	1286x1050	1000	1,57	
V 2000, V 2000 КАС	1541x1370	2000	2,94	
V 3000, V 3000 КАС	1790x1540	3000	4,03	
V 5000, V 5000 КАС	2105x1830	5000	7,14	
V 6000, V 6000 КАС	2400x1830	6000	8,00	
V 8000, V 8000 КАС	2166x2280	8000	11,46	
V 9000, V 9000 КАС	2619x2200	9000	12,67	
V 10000, V 10000 КАС	2670x2280	10000	14,13	
<i>Ёмкости прямоугольные</i>				
R 100	420x470x780	100	0,18	
R 200	595x480x990	200	0,30	
R 300	620x600x1215	300	0,48	
R 2000	1580x733x2064	2000	2,39	
S 500	1050x580x1250	500	0,74	
S 1000	1300x670x1500	1000	1,60	
SL 1500	1800x720x1600	1500	2,15	
SL 2000	2010x760x1800	2000	2,70	
F 500	1482x650x650	500	0,63	
F 750	1667x750x750	750	0,94	
F 1000	2177x800x800	1000	1,28	
<i>Ёмкости цилиндрические горизонтальные</i>				
G 500	832x730x1300	500	0,61	
G 1000	1064x1040x1540	1000	1,79	
G 2000, G 2000 КАС	1354x1270x1750	2000	2,98	
G 2500, G 2500 КАС	1430x1370x2200	2500	4,31	
G 3000, G 3000 КАС	1500x1440x2130	3000	4,36	
G 5000, G 5000 КАС	1905x1795x2380	5000	8,13	
<i>Ёмкости для подземного хранения воды и дизтоплива</i>				
D 1000, DT 1000	1440x990x1540	1000	2,34	
D 2000, DT 2000	1730x1270x1750	2000	4,11	
D 3000, DT 3000	1875x1440x2130	3000	6,00	
D 5000, DT 5000	2356x1794x2380	5000	10,05	

Наименование изделия	Размеры (ВхШхД), мм	Объём, л	Объём, куб.м	Внешний вид
<i>Баки для душа</i>				
«Роса» 110	251x1000x1000	110	0,25	
«Роса» 130	256x1000x1000	130	0,25	
«Роса» 160	281x1000x1000	160	0,28	
«Роса» 200	335x1000x1000	200	0,33	
«Роса» 250	381x1000x1000	250	0,38	
<i>Ёмкости с конусным дном</i>				
K 100	845x490x490	100	0,20	
K 100 с обрешеткой	1195x540x540	100	0,34	
K 200	911x670x670	200	0,40	
K 200 с обрешеткой	1272x720x720	200	0,65	
<i>Ванны для пищевых производств</i>				
Ванна 400	730x600x1275	400	0,55	

Примечание:

размеры емкостей, могут изменяться в пределах 4%, толщина стенок может изменяться в пределах 30% в связи со свойствами усадки пластика.