

ОКП 229652

УТВЕРЖДАЮ:



ИЗДЕЛИЯ ЕМКОСТНЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ

Технические условия

ТУ 2296-002-00183555-2014

Дата введения «__» _____ 2014 г.

Экспертное заключение

№ 1410-002 от «13» 10 2014 г

Эксперт по стандартизации Мулика А.А.
Сертификат компетентности RU 0001.31021073



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Перв. примен.	Настоящие технические условия распространяются на изделия ёмкостные полимерные (далее по тексту-ёмкости, изделия), предназначенные для применения в промышленности, сельском хозяйстве, хозяйственно-бытового назначения, а также для многоразового использования с целью хранения или транспортировки пищевых продуктов и питьевой воды. Вид климатического исполнения У1 для работы при температуре окружающего воздуха от минус 40 °С до плюс 60 °С по ГОСТ 15150. Пример условного обозначения емкости полиэтиленовой горизонтальной марки G85 при заказе: Емкость G85 ТУ 2296-002-00183555-2014. Ассортимент изготавливаемых по настоящим техническим условиям изделий приведен в приложении А.									
	Справ. №									
Подп. и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата						
Инв. № подл.	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 2296-002-00183555-2014				
	Разраб.									
	Пров.					Изделия емкостные полимерные Технические условия	Лит.	Лист	Листов	
	Н. контр.							2	18	
	Утв.						ООО «Крымхимпласт»			

1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1.1 Изделия должны соответствовать требованиям ГОСТ 33756, настоящих технических условий и изготавливаться по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке.

1.1.2 Наименование, тип и объем емкостей должны соответствовать указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование емкости	Объем, л
Емкости вертикальные полиэтиленовые, тип V	от 100 до 10000
Емкости горизонтальные полиэтиленовые, тип G	от 85 до 5000
Емкости полиэтиленовые плоские, тип B	от 1000 до 2000
Емкости полиэтиленовые прямоугольные, тип SG, SK	от 100 до 500
Емкости для душа, тип D	от 130 до 200
Емкости для транспортировки, тип G/V -T	от 1000 до 5000
Септики, тип GG	от 1500 до 3000
Емкости для опрыскивателей, тип AGRO	от 200 до 3000
Выгребные ямы, тип VE	от 3000 до 5000
Поддоны для емкостей PE100, PE200	от 100 до 200
Элементы поплавков для труб и пульпопроводов, тип PP	от 50 до 600

1.1.3 По показателям качества емкости должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Норма
1 Стойкость к горячей воде*	Емкость должна сохранять внешний вид и окраску, не деформироваться и не растрескиваться при температуре плюс $(70 \pm 5)^\circ\text{C}$. Емкости не должны деформироваться по боковой поверхности после остывания при заполнении ее водой температурой $(70 \pm 5)^\circ\text{C}$ не менее чем на 95% объема (под крышку). Допускается втягивание дна и крышки тары, не приводящее к нарушению герметичности.
2 Миграция красителя (стойкость красителя к протиранию)	Не допускается
3 Химическая стойкость*	Емкость должна быть стойкой к растворам кислот и действию мыльных щелочных растворов
4 Стойкость к загрязнению*	Емкость должна хорошо отмываться от загрязнений

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ТУ 2296-002-00183555-2014				
				Лист
				3

5 Теплостойкость	Емкости не должны деформироваться и растрескиваться, должны сохранять внешний вид, окраску, параметры, размеры и механические свойства после выдерживания в климатической камере в течение 2 ч при температуре $(40 \pm 3)^\circ\text{C}$.
6 Морозостойкость	Емкости не должны деформироваться и растрескиваться, должны сохранять внешний вид, цвет, параметры, размеры и механическую прочность после выдерживания в климатической камере в течение 2 ч при температуре $(\text{минус } 25 \pm 2)^\circ\text{C}$.
7 Гигиенические показатели	
7.1 Запах водной вытяжки, балл, не более	1
7.2 Привкус водной вытяжки	Не допускается
7.3 Изменение цвета и прозрачности водной вытяжки	Не допускается
7.4 Количества миграции вредных веществ, мигрирующих в модельные среды	По ГН 2.3.3.972-2000

* - необходимость применения показателя определяют в зависимости от назначения емкости.

1.2 Конструктивно-технические требования

1.2.1 Наличие, расположение и форму технологических отверстий согласовываются с заказчиком в каждом конкретном случае.

1.2.2 В зависимости от назначения емкости, конструкция может иметь ребра жесткости, крышку и опоры. Параметры этих элементов - согласно рабочих чертежей.

1.2.3 Лицевые поверхности емкостей должны быть гладкими и не иметь заусенцев, царапин и других механических повреждений.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 2296-002-00183555-2014					Лист
										4

Средняя наработка на отказ не менее 500 ч.

1.3.3 Материалы, применяемые для изготовления тары для упаковывания пищевой продукции, лекарственных и парфюмерно-косметических средств, должны быть допущены службами Роспотребнадзора для контакта с указанными видами продукции.

- изделие емкостное согласно заказа;
- техническая и эксплуатационная документация.

- пиктограммы, характеризующие продукцию, согласно ГОСТ Р 51760;

Формат А4

- экологическая маркировка в виде «петли Мебиуса» с обозначением упаковочного материала, согласно ГОСТ Р 51760.

В сопроводительной документации должно быть указано назначение изделия, технические характеристики, условия эксплуатации, транспортирования и хранения.

1.5.2 Маркировка должна быть нанесена способом, обеспечивающим ее прочтение. Маркировка должна производиться на государственном языке, допускается дублирование маркировки на других языках.

1.6 Упаковка

1.6.1 Емкости поставляются неупакованными. По согласованию с заказчиком, допускается применять для упаковывания каждой отдельно взятого изделия в пленку полиэтиленовую.

1.6.2 Эксплуатационная документация должна быть упакована в пакет из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 2296-002-00183555-2014					Лист
										6

6 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1 Эксплуатация емкостей должна осуществляться в соответствии с требованиями, изложенными в «Руководстве по эксплуатации».

7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие емкостей требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации.

7.2 Срок гарантии на емкости действует в течение 12 месяцев, начиная со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня ее поставки (передачи).

7.3 За пределами гарантийного срока эксплуатации, но в пределах установленного техническими условиями полного срока службы, предприятие-изготовитель несет ответственность за качество изделий, но осуществляет ремонт или поставку комплектующих за счет потребителя.

[illegible]