

Паспорт Емкости из полиэтилена



ТУ 22.22.19 – 003 – 80536468 – 2021

Соответствует

ТР ТС 010/2011 О безопасности машин и оборудования.

ТР ТС 005/2011 О безопасности упаковки



Назначение

Емкости универсальные из полиэтилена объемом от 50л до 10 000л (бочки, баки, тара для пищевых, непивных, химических продуктов и жидкостей) применяются для хранения и транспортировки пищевых продуктов (кроме рециклинговых емкостей серии R), питьевой воды (кроме рециклинговых емкостей серии R), жидких, вязких, порошкообразных, гранулированных, химических и спиртосодержащих продуктов, различных масел и дизельного топлива, а также прочих агрессивных сред.

Данные емкости могут использоваться для подключения к системам водоснабжения в индивидуальных и производственных помещениях.

Рециклинговые емкости серии R имеют физические свойства, отличные от нерезициклинговых емкостей, поэтому их нельзя использовать в производственных циклах.

Емкости предназначены для хранения химических совместимых и неабразивных веществ и жидкостей с плотностью, не превышающей следующие значения:

- 1,5 г/см³ (1500 кг/м³) для серии КАС;
- значение указанное в наименовании «... усиленная до <числовое значение>;»;
- 1,0 г/см³ (1000 кг/м³) для остальных.

Перед применением емкости обязательно убедиться в химической совместимости полиэтилена и рабочей среды согласно паспорту безопасности вещества. В качестве справочной информации можно воспользоваться таблицей химической стойкости (см. QR код со ссылкой на таблицу химической стойкости на последней странице паспорта). Вещество должно входить в таблицу со значением «R» (стойкий).

Техническое описание

Емкости изготавливаются из пищевого химически стойкого полиэтилена низкой плотности высокого давления (LLDPE, линейный ПВД) в соответствии с ТУ 22.22.19 – 003 – 80536468 – 2021 и соответствуют необходимым сертификационным требованиям, действующим на территории РФ. Материал баков устойчив к ультрафиолетовому воздействию, не горюч, не изменяет физических, химических и вкусовых (кроме рециклинговых емкостей серии R) свойств хранящихся жидкостей. Черный пигмент рециклинговых емкостей серии R может незначительно окрашивать предметы и вещества при механическом контакте. Рециклинговые емкости серии R могут иметь незначительный специфический запах, который выветривается в процессе эксплуатации.

Рециклинговые емкости серии R могут иметь разводы и вкрапления пластика цвета, отличного от черного, что не влияет на эксплуатационные свойства емкости и не является браком.

Конструкция изделий Ванна О 200л, Ванна О 400л и Ванна О 1000л не предполагает полный слив из емкости.

Емкости имеют заливные горловины, закрываемые крышками с дыхательными клапанами, либо откидными крышками (в зависимости от выбранной комплектации). Диаметр крышки позволяет производить обслуживание емкостей внутри.

Основные характеристики емкостей приведены в таблице ниже.

Технология ротационного формования позволяет изготавливать баки без швов, без внутренних напряжений, что значительно повышает надежность, прочность и долговечность изделий.

По желанию заказчика емкость может быть подготовлена для установки отводов, патрубков, штуцеров, манжет.

Емкости в обрешетках изготовлены из материалов (корпус емкости – полиэтилен, комплектующие – различные пластики, металл, резина, обрешетка – металл), которые могут быть вторично переработаны.

Емкости поставляются с металлической обрешеткой.

Емкости ST 2000, ЦКТ 3000 и ЦКТ 5000 в комплектации с патрубками, без установленных на заводе комплектующих, поставляются с не рассверленными патрубками.

Приведенная в разделах «Правила эксплуатации», «Транспортировка и хранение» информация содержит указания обязательные для выполнения при монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании емкостей.

Правила эксплуатации

- В соответствии с сертификатом соответствия свойства полиэтилена допускают эксплуатацию емкостей при температуре окружающей среды и хранимых в них продуктов от -40°C до +60°C. Недопустим резкий перепад температур как во внешней среде, так и внутри емкости (залив в холодную емкость горячих веществ и наоборот).
- Использование жидкостей с температурой выше +60°C для промывки и пропаривания емкости не допускается.
- При вероятности даже локального перегрева поверхности емкости до температуры выше +60°C, нагрев рабочей жидкости в емкости запрещен.
- При долгом нахождении под прямыми солнечными лучами поверхность емкости может нагреваться до температур, превышающих максимальную температуру эксплуатации. Это может приводить к деформации изделия. Для предотвращения этого необходимо в жаркое время закрывать емкость от прямых солнечных лучей, например, под навесом. Если в результате деформации емкость сохранила свои эксплуатационные характеристики: возможность наполнения и закрытия крышки, объем,

устойчивость, то такие деформации носят декоративный характер.

- Емкости не предназначены для работы под избыточным давлением, также не допускается создание разрежения внутри емкости.
- Емкости предназначены только для наземного использования.
- Использование емкостей для хранения и накопления жидких агрессивных продуктов, должно быть согласовано с изготовителем емкости и поставщиком или производителем продукта. В случае использования указанных жидкостей без согласования, производитель не несет ответственность 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.
- Запрещается эксплуатация емкости К 1000, К 3000, КR 4000, а также емкостей серий ФМ и ЦКТ без закрепления в жесткий каркас (обрешетку).
- При эксплуатации емкостей, для которых необходимо закрепление в жесткий каркас (обрешетку), необходимо использовать только специально предназначенные для этого обрешетки производства «Экопром».
- При использовании емкостей для перевозки жидкостей необходимо использовать только специально предназначенные для этого обрешетки производства «Экопром».
- Для мытья емкостей можно использовать мягкие моющие средства или мыльный раствор. Не допускается использование абразивных веществ.
- На наружной поверхности емкости указана дата изготовления. Нанесение знаков опасности, предупредительных знаков и т.д. выполняется потребителем самостоятельно.
- Емкости должны устанавливаться на ровной горизонтальной подготовленной поверхности, выдерживающей массу заполненной емкости. Днище емкости должно полностью опираться на эту поверхность.
- Не имеющие ровного основания емкости необходимо устанавливать на специальные подставки или в обрешетки, выдерживающие массу заполненной емкости и исключающие её опрокидывание (падение).
- Эксплуатация емкости при хранении опасных веществ должна выполняться в соответствии с действующей нормативной документацией.
- Обязателен периодический осмотр емкости и установленных на ней комплектующих, на предмет отсутствия повреждений и надлежащего функционирования.
- Подключение к емкостям арматуры и/или трубопровода должно осуществляться таким образом, чтобы исключалось поперечное и/или продольное нагружение емкости и установленной на ней гидравлической арматуры весом подключаемого оборудования и/или трубопровода. Рекомендуется использование компенсаторов (особенно при использовании фланцевого соединения), либо гибкого трубопровода.
- При подключении к емкости трубопровода, либо арматуры массой более 10кг обязательно использование опор, компенсирующих нагрузку подключаемого оборудования и/или трубопровода.
- В зависимости от условий эксплуатации допускается незначительное изменение (до 20% от соответствующего линейного размера) изделия без ухудшения эксплуатационных характеристик (образования трещин, растрескивания, значительного уменьшения или увеличения внутреннего объема и т.д.). **Внимание!** Емкости серии А требуют особого внимания при хранении, так как они могут оказаться неустойчивыми под влиянием внешних факторов, таких как наклон поверхности пола, сильный ветер и прочие воздействия. Во избежание возможных повреждений рекомендуется хранить емкости одним из следующих способов:
№1: Наполнение емкостей. Наполнение емкостей водой или другими веществами поможет стабилизировать их положение и предотвратить опрокидывание.
№2: Частичное погружение в грунт. Частичное погружение емкости в землю может повысить ее устойчивость, особенно если участок имеет уклон или неровности. Важно убедиться, чтобы грунт был плотно утрамбован вокруг основания емкости.
№3: Якорение. Якорение заключается в использовании тросов или веревок для закрепления емкости на месте. При этом важно выбирать материалы, которые не повредят корпус емкости.
Внимание! Емкости с малым весом и резьбовой крышкой могут представлять трудности при открытии (при попытке открыть крышку она может проворачиваться вместе с емкостью). Для открытия такой крышки есть несколько способов:
№1: С участием двух человек: Один держит емкость, а другой аккуратно откручивает крышку.
№2: Одному:
А) необходимо резко повернуть крышку против часовой стрелки без упора на емкость, если емкость опорожнена.
Б) необходимо полностью наполнить емкости и повернуть крышку против часовой стрелки.

Внимание! Крышка с приклепанной (не ротоформованной) горловиной не является герметичной.

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

Внимание! При проведении различных работ внутри емкостей необходимо учитывать практически полное отсутствие естественной вентиляции внутри емкостей, а так же использовать специальные средства защиты органов дыхания и зрения (особенно при использовании токсичных веществ, либо проведении сварочных работ).

Транспортировка и хранение

Транспортировка пустой емкости допускается любым видом транспорта соответствующих габаритов и грузоподъемности. Следует исключить механическое повреждение корпуса, а также воздействие огня и нагревательных приборов.

Погрузочные и разгрузочные работы производятся только в пустом состоянии.

Допускается транспортировка наполненных емкостей любым видом транспорта соответствующей грузоподъемности в соответствии с правилами, действующими на транспорте конкретного вида, при соблюдении следующих условий:

1. Емкость устанавливается на ровную подготовленную поверхность.
2. Емкость заполняется и опустошается только в установленном на транспорт состоянии.

3. Емкость должна быть надежно закреплена. Для емкостей серий Н, НR и ЭВГ обязательна установка ограничителей торцевых поверхностей (см. рис. 1). Крепление емкостей должно обеспечивать отсутствие возможности смещения емкостей как по плоскости опоры, так и в вертикальном направлении.

4. Скорость транспортировки не выше 25 км/ч.

5. Условия транспортировки емкости должны обеспечивать сохранность качества, как самой емкости, так и подключенного или смонтированного на ней оборудования, а так же предохранять их от загрязнений, повреждений, деформаций.

Для уменьшения нагрузки, испытываемой стенками емкости при транспортировке в не полностью заполненном состоянии, рекомендуется использовать гасители скорости жидкости.

Основные характеристики

| Модель | Объем, л | Высота, мм | Ширина, мм | Длина, мм | Диаметр горловины, мм |
|-----------------------------|----------|------------|-------------|-----------|-----------------------|
| | | | Диаметр, мм | | |
| Серия А | | | | | |
| Емкость А 100 | 100 | 953 | 400 | | 300 |
| Емкость А 200 | 200 | 1175 | 492 | | 300 |
| Емкость А 300 | 300 | 1296 | 568 | | 300 |
| Емкость А 500 | 500 | 1481 | 687 | | 300 |
| Емкость А 1000 | 1000 | 2094 | 800 | | 400 |
| Емкость А 1600 | 1600 | 1932 | 1071 | | 400 |
| Серия Т | | | | | |
| Емкость Т 100 | 100 | 520 | 555 | | 300 |
| Емкость Т 200 | 200 | 970 | 555 | | 300 |
| Емкость Т 300 | 300 | 1175 | 605 | | 300 |
| Емкость Т 500 | 500 | 1295 | 755 | | 300 |
| Емкость Т 500 New | 500 | 1305 | 738 | | 400 |
| Емкость Т 750 | 750 | 1740 | 780 | | 300 |
| Емкость Т 2000 | 2000 | 1345 | 1500 | | 400 |
| Емкость Т 3000 / КАС 3000 Т | 3000 | 1900 | 1500 | | 400 |
| Емкость Т 5000 / КАС 5000 Т | 5000 | 2145 | 1825 | | 400 |

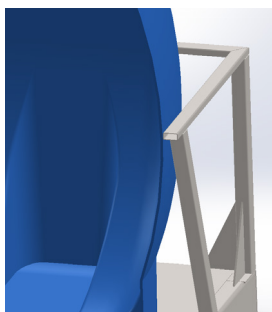


рис. 1

| Модель | Объем, л | Высота, мм | Ширина, мм | Длина, мм | Диаметр горловины, мм |
|--|----------|------------|-------------|-----------|-----------------------|
| | | | Диаметр, мм | | |
| Емкость TH 5000 / КАС 5000 TH | 5000 | 1810 | 1995 | | 400 |
| Емкость Т 10000 / КАС 10000 Т | 10000 | 2625 | 2305 | | 550 |
| Серия TOR | | | | | |
| Емкость TOR 2000 / TOR 2000 КАС | 2000 | 1390 | 1490 | | 400 |
| Емкость TOR 5000 / TOR 5000 КАС | 5000 | 2185 | 1810 | | 400 |
| Емкость TOR 10000 / TOR 10000 КАС | 10000 | 2715 | 2300 | | 550 |
| Серия TR | | | | | |
| Емкость TR 3000 / КАС 3000 TR | 3000 | 1600 | 1700 | | 400 |
| Емкость TR 4500 / КАС 4500 TR | 4500 | 1721 | 2000 | | 400 |
| Емкость TR 5000 / КАС 5000 TR | 5000 | 1880 | 2000 | | 400 |
| Емкость TR 5500 / КАС 5500 TR | 5500 | 2051 | 2000 | | 400 |
| Емкость TR 6000 / КАС 6000 TR | 6000 | 2213 | 2000 | | 400 |
| Емкость TR 8000 / КАС 8000 TR | 8000 | 2225 | 2300 | | 550 |
| Емкость TR 10000 / КАС 10000 TR | 10000 | 2715 | 2300 | | 550 |
| Емкость TRN 5000 / TRN 5000 КАС | 5000 | 1820 | 2000 | | 400 |
| Емкость TRN 6000 / TRN 6000 КАС | 6000 | 2140 | 2000 | | 400 |
| Емкость TRF 5000 / TRF 5000 КАС | 5000 | 1747 | 2124 | | 400 |
| Емкость TRF 6500 / TRF 6500 КАС | 6500 | 2179 | 2124 | | 400 |
| Серия ЭВЛ | | | | | |
| Емкость ЭВЛ 200 | 200 | 705 | 740 | | 300 |
| Емкость ЭВЛ 300 | 300 | 965 | 745 | | 300 |
| Емкость ЭВЛ 500 | 500 | 1005 | 915 | | 300 |
| Емкость ЭВЛ 750 | 750 | 1225 | 1015 | | 300 |
| Емкость ЭВЛ 1000 / КАС 1000 ЭВЛ | 1100 | 1245 | 1155 | | 300 |
| Емкость ЭВЛ 2000 / КАС 2000 ЭВЛ | 2000 | 1620 | 1415 | | 300 |
| Емкость ЭВЛ 5000 / КАС 5000 ЭВЛ | 5000 | 2001 | 1867 | | 400 |
| Емкость ЭВЛ 7500 / КАС 7500 ЭВЛ | 7500 | 2360 | 2230 | | 400 |
| Серия ЭВЛ-Т | | | | | |
| Емкость ЭВЛ-Т 100 | 100 | 645 | 560 | | 300 |
| Емкость ЭВЛ-Т 200 | 200 | 1145 | 560 | | 300 |
| Емкость ЭВЛ-Т 1000 / КАС 1000 ЭВЛ-Т | 1000 | 1830 | 910 | | 300 |
| Серия Био | | | | | |
| Емкость Био 35 | 35 | 660 | 400 | | 140 |
| Емкость Био 60 | 60 | 780 | 450 | | 140 |
| Серия VD | | | | | |
| Емкость VD 400 | 400 | 1885 | 550 | | 400 |
| Серия ФМ (при эксплуатации обязательна обрешетка) | | | | | |
| Емкость ФМ 120 | 120 | 1030 | 500 | | 300 |
| Емкость ФМ 240 | 240 | 1355 | 600 | | 300 |
| Емкость ФМ 1000 | 1000 | 1480 | 1200 | | 300 |
| Емкость ФМ 2000 | 2000 | 2510 | 1190 | | 300 |
| Емкость ФМ 3000 | 3000 | 1745 | 2030 | | 400 |
| Емкость ФМ 5000 | 5000 | 2500 | 2030 | | 400 |

| Модель | Объем, л | Высота, мм | Ширина, мм | Длина, мм | Диаметр горловины, мм |
|---|----------|-------------|-------------|-----------|-----------------------|
| | | | Диаметр, мм | | |
| Серия ЦКТ (при эксплуатации обязательна обрешетка) | | | | | |
| Емкость ЦКТ 3000л | 3000 | 1835 | 1923 | | 400 |
| Емкость ЦКТ 3000л с патрубком 90 мм | 3000 | 2012 | 1923 | | 400 |
| Емкость ЦКТ 3000л с патрубком 110 мм | 3000 | 2012 | 1923 | | 400 |
| Емкость ЦКТ 3000л с патрубком 160 мм | 3000 | 2012 | 1923 | | 400 |
| Емкость ЦКТ 5000л | 5000 | 2550 | 1923 | | 400 |
| Емкость ЦКТ 5000л с патрубком 90 мм | 5000 | 2727 | 1923 | | 400 |
| Емкость ЦКТ 5000л с патрубком 110 мм | 5000 | 2727 | 1923 | | 400 |
| Емкость ЦКТ 5000л с патрубком 160 мм | 5000 | 2727 | 1923 | | 400 |
| Серия ЭВГ | | | | | |
| Емкость ЭВГ 350 | 350 | 675 | 550 | 1220 | 300 |
| Емкость ЭВГ 500 | 500 | 720 | 605 | 1720 | 300 |
| Емкость ЭВГ 750 | 750 | 720 | 855 | 1840 | 300 |
| Емкость ЭВГ 1000/ КАС 1000 ЭВГ | 1000 | 1175 | 1040 | 1555 | 300 |
| Емкость ЭВГ 3000/КАС 3000 ЭВГ | 3000 | 1610 | 1380 | 2010 | 400 |
| Емкость ЭВГ Н 500 / КАС 500 ЭВГ Н | 500 | 900 | 750 | 1200 | 300 |
| Серия Н | | | | | |
| Емкость Н 300 | 300 | 675 | 600 | 1120 | 300 |
| Емкость Н 500 | 500 | 735 | 660 | 1550 | 300 |
| Емкость Н 750 | 750 | 835 | 760 | 1750 | 300 |
| Емкость Н 1000 / КАС 1000 Н | 1000 | 940 | 865 | 1800 | 300 |
| Емкость Н 2000/КАС 2000 Н | 2000 | 1275 | 1190 | 1920 | 400 |
| Емкость Н 3000/КАС 3000 Н | 3000 | 1395 | 1310 | 2355 | 400 |
| Емкость Н 5000/КАС 5000 Н | 5000 | 1785 | 1700 | 2400 | 400 |
| Емкость Н 8000 / КАС 8000 Н | 8000 | 1995 | 1900 | 3000 | 400 |
| Емкость HR 2000 / КАС 2000 HR | 2000 | 1355 | 1250 | 1800 | 400 |
| Емкость HR 3000 / КАС 3000 HR | 3000 | 1582 | 1480 | 1950 | 400 |
| Емкость HR 5000 / КАС 5000 HR | 5000 | 1820 | 1730 | 2350 | 550 |
| Емкость HR 5000 New / КАС 5000 HR New | 5000 | 1795 | 1730 | 2350 | 400 |
| Емкость HR 8000 / КАС 8000 HR | 8000 | 1980 | 1900 | 3000 | 400 |
| Емкость L 500 / Емкость топливная L 500 | 500 | 1230 | 750 | 750 | 400 / 120 |
| Емкость L 750 / Емкость топливная L 750 | 750 | 1710 / 1765 | 750 | 750 | 300 / 120 |
| Емкость L 1000 / Емкость топливная L 1000 | 1000 | 2040 / 2090 | 780 | 780 | 300 / 120 |
| Емкость L 1000 New / Емкость топливная L 1000 New | 1000 | 2072 / 2090 | 780 | 780 | 400 |
| Серия S/SL/SK/ST | | | | | |
| Емкость S 500 / Емкость топливная S 500 | 540 | 1100 / 1120 | 575 | 1250 | 300 / 120 |
| Емкость S 750 | 750 | 1340 | 600 | 1335 | 300 |
| Емкость S 750 New / Емкость топливная S 750 New | 750 | 1303 / 1335 | 605 | 1334 | 300 / 120 |

| Модель | Объем, л | Высота, мм | Ширина, мм | Длина, мм | Диаметр горловины, мм |
|--|----------|-------------|-------------|-----------|-----------------------|
| | | | Диаметр, мм | | |
| Емкость S 1000 | 1080 | 1355 | 720 | 1555 | 300 |
| Емкость S 1500 | 1500 | 1850 | 720 | 1605 | 400 |
| Емкость S 1500 New / Емкость топливная S 1500 New | 1500 | 1866 / 1892 | 715 | 1605 | 400/120 |
| Емкость S 2000 | 2000 | 1515 | 770 | 2310 | 400 |
| Емкость S 3000 | 3000 | 1951 | 780 | 2710 | 400 |
| Емкость SL 2000 | 2000 | 2070 | 800 | 1885 | 400 |
| Емкость SL 2000 New / Емкость топливная SL 2000 New | 2000 | 1881 / 1904 | 800 | 1885 | 400 / 120 |
| Емкость SK 2000 / Емкость топливная SK 2000 | 2000 | 1590 / 1550 | 750 | 2100 | 120, 400 / 120 |
| Емкость ST 2000 | 2000 | 1590 | 750 | 2100 | 400 |
| Серия К (при эксплуатации обязательна обрешетка) | | | | | |
| Емкость К 1000 | 1000 | 1460 | 600 | 1440 | 300 |
| Емкость К 3000 | 3000 | 1750 | 955 | 2230 | 400 |
| Серия KR (при эксплуатации обязательна обрешетка) | | | | | |
| Емкость KR 4000 | 4000 | 1718 | 1072 | 2670 | 400 |
| Серия ЭВП | | | | | |
| Емкость ЭВП 50 | 50 | 280 | 380 | 590 | 120 |
| Емкость ЭВП 75 | 75 | 280 | 380 | 860 | 120 |
| Емкость ЭВП 100 | 100 | 320 | 380 | 975 | 120 |
| Емкость ЭВП 240 | 200 | 695 | 600 | 795 | 300 |
| Емкости универсальные (габариты указаны для вертикального расположения емкости) | | | | | |
| Емкость универсальная 600 | 600 | 1155 | 785 | 840 | 120 / 300 |
| Серия АУТО | | | | | |
| Емкость АУТО 1000 | 1000 | 540 | 1100 | 2130 | 300 |
| Ванны | | | | | |
| Ванна О 200 | 200 | 510 | 700x900 | | |
| Ванна О 400 | 400 | 600 | 900x1100 | | |
| Ванна О 1000 | 1000 | 800 | 1250x1550 | | |
| Ванна К 90 | 90 | 425 | 460x690 | | |
| Ванна К 200 | 200 | 520 | 730x915 | | |
| Крышка ванны KN 200 | - | 110 | 810x1000 | | |
| Ванна К 400 | 400 | 650 | 755x1310 | | |
| Крышка ванны KN 400 | - | 132 | 850x1397 | | |
| Ванна KN 600 | 600 | 500 | 1110x1600 | | |
| Крышка ванны KN 600 | - | 180 | 1157x1650 | | |

Примечание. В связи со свойствами материала реальные линейные размеры емкостей могут изменяться в пределах 4%, толщина стенок может изменяться в пределах 30%.

Фактический объем емкостей может варьироваться в пределах от +/-1,5%.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в состав комплектующих, конструкцию изделий без изменения эксплуатационных характеристик изделия. Технические изменения могут быть совершены без предварительного уведомления.

Гарантия изготовителя

Срок службы емкостей, предназначенных для хранения неопасных и неагрессивных жидких веществ (вода, пищевые продукты и пр.) – до 10 лет (емкостей серии R – до 5 лет), емкостей, предназначенных для хранения слабоагрессивных жидкостей, в т.ч. дизельного топлива – 7 лет (емкостей серии R – до 3 лет), емкостей предназначенных для хранения агрессивных жидкостей – 3 года (рециклинговых емкостей серии R – 18 месяцев).

Емкости эксплуатируются в течение срока службы на основании оценки состояния по следующим критериям:

- отсутствуют течи по корпусу и комплектующим/арматуре;
- отсутствуют трещины, растрескивания, следы деструкции материала на внешней и внутренней поверхностях емкости;
- отсутствуют влияющие на безопасную эксплуатацию емкости деформации и повреждения.

Гарантийный срок службы на емкости составляет 12 месяцев со дня продажи при соблюдении потребителем указаний разделов «Правила эксплуатации», «Транспортировка и хранение».

Гарантия не распространяется в случаях:

- нарушения указаний разделов «Правила эксплуатации», «Транспортировка и хранение»;
- повреждений в результате использования неоригинальных комплектующих и других изделий, в т.ч. обрешеток;
- деформаций в результате нагрева, в т.ч. локального под прямыми солнечными лучами;
- механических повреждений емкости и её комплектующих;
- самостоятельного присоединения к емкости дополнительного оборудования или самостоятельного подключения емкости к системе водоснабжения;
- изменения комплектации, либо самостоятельной доработки емкости без согласования с изготовителем;
- обстоятельства непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, неисправность электрической сети, удар молнии, ураган и т.д.).

Таблица химической стойкости:



Гарантийное обслуживание

Гарантийный талон № _____

МЕСТО
ДЛЯ
ПЕЧАТИ

Наименование позиции

Продавец

Дата продажи

Уважаемые покупатели!

Мы благодарим Вас за то, что Вы выбрали продукцию производства компании «ЭкоПром СПб».

Нам важно Ваше мнение! Присылайте свои отзывы и предложения о нашей продукции.

Пишите нам на почту: info@ekopromgroup.ru



Производитель: ООО «ЭкоПром СПб»
Менделеевская ул., д.9, к. 2, Санкт-Петербург, 194044
Тел.: 8 (812) 407-20-05
Тел.: 8 (800) 555-35-71 (Звонок по России бесплатный)
info@ekopromgroup.ru
ekopromgroup.ru

Производитель не несет ответственности за возможные опечатки различного характера, возникшие при печати.