

Паспорт Емкости в обрешетках



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 в обрешетках (далее Емкости в обрешетках) применяются для хранения и транспортировки пищевых продуктов (без ограничений), питьевой воды, 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.

Емкости предназначены для хранения химически 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.

Основания для полного слива F (далее «Обрешетки») применяются для эксплуатации с полиэтиленовыми емкостями:

1. объемом объемом не более:
 - 5 000 литров для номенклатуры «Основания для полного слива F 5000»
 - 10 000 литров для номенклатуры «Основания для полного слива F 10000»
2. диаметром не более:
 - 2 022 мм для номенклатуры «Основания для полного слива F 5000»
 - 2 322 мм для номенклатуры «Основания для полного слива F 10000»
3. с плотностью веществ не превышающих следующие значения:
 - значение указанное в наименовании «... усиленная до <числовое значение>»;
 - 1,0 г/см³ (1000 кг/м³) для остальных
 - 1,5 г/см³ (1500 кг/м³) для серии КАС

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 свойств хранящихся жидкостей.

Емкости имеют заливные горловины, закрываемые крышками с дыхательными клапанами. Диаметр крышки позволяет производить обслуживание емкостей внутри.

Основные характеристики приведены в таблицах 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.

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

Основные характеристики

Емкости в обрешетках на поддоне

Модель	Объем, л	Высота, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Диаметр горловины, мм
Емкость Т 2000л в обрешетке	2000	1505	1600	1600	400
Емкость Т 3000л в обрешетке	3000	2060	1600	1600	400
Емкость Н 2000л в обрешетке	2000	1440	1330	2130	400
Емкость Н 3000л в обрешетке	3000	1560	1480	2530	400
Емкость Н 5000л в обрешетке	5000	1950	1860	2610	400
Емкость KR 4000 в обрешетке (полный слив)	4000	1840	1139	2670	400
Емкость KR 4000 в обрешетке	4000	1847	1139	2670	400
Емкость ST 2000 в обрешетке	2000	1754	896	2240	400
Кассета 8 000 ST (4*2000л) (без рым болтов)	8000	3350	2200	1736	400
Кассета 8 000 ST (4*2000л) (с рым болтов)	8000	3463	2313	1736	400
Кассета 10 000 ST (5*2000л) (без рым болтов)	10000	4100	2200	1736	400
Кассета 10 000 ST (5*2000л) (с рым болтов)	10000	4213	2313	1736	400

Серия ФМ и ЦКТ в обрешетке

Модель	Объем, л	Высота, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Диаметр горловины, мм
			Диаметр, мм		
Емкость ФМ 120л в обрешетке	120	1430	550		300
Емкость ФМ 240л в обрешетке	240	1755	650		300
Емкость ФМ 500 в обрешетке	500	1571	1021		300
Емкость ФМ 1000 в обрешетке	1000	1880	1285		300
Емкость ФМ 2000 в обрешетке	2000	3026	1285		300
Емкость ЦКТ 3000 в обрешетке	3000	2390	2032		400
Емкость ЦКТ 3000 в обрешетке с лестницей	3000	2390	2662	2032	400
Емкость ЦКТ 5000 в обрешетке	5000	3070	2050		400
Емкость ЦКТ 5000 в обрешетке с лестницей	5000	3070	2793	2032	400
Емкость ЦКТ 5000 в обрешетке New (разборной) в собранном состоянии	5000	3105	2190		400
Емкость ЦКТ 5000 в обрешетке с лестницей New (разборной) в собранном состоянии	5000	3105	2881	2190	400
Емкость ЦКТ 5000 в обрешетке New (разборной) в разобранном состоянии	5000	2684	2190		400
Емкость ЦКТ 5000 в обрешетке с лестницей New (разборной) в разобранном состоянии	5000	2684	2411	2190	400

Емкости в обрешетках без поддона

Модель	Объем, л	Высота, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Диаметр горловины, мм
Емкость К 1000 в обрешетке	1000	1460	600	1440	120/300
Емкость К 3000 в обрешетке	3000	1750	955	2230	400

Основания конусные

Модель	Высота, мм	Диаметр, мм
Основания для полного слива F 5000	506	2022
Основания для полного слива F 10000	526	2322

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.

Комплект поставки

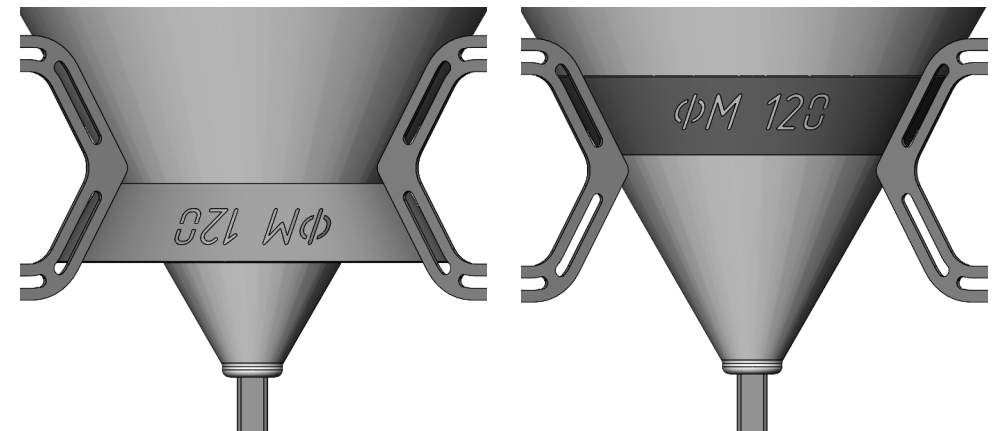
Наименование	Количество, шт
Емкость	1**
Крышка с дыхательным клапаном	1**
Металлическая обрешетка	1

** Для кассет количество емкостей указано в названии.

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.
- Емкости не предназначены для работы под избыточным давлением, также не допускается создание разрежения внутри емкости.
- Емкости серии ФМ и ЦКТ в обрешетках, а также емкости на основаниях для полного слива F предназначены только для наземного стационарного 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 несёт ответственность за деформацию/выход из строя емкостей.
- В случае присоединения к емкостям в обрешетках дополнительного оборудования или установки их в системах водоснабжения рекомендуется проверить все места соединений с емкостью на герметичность.
- Перед заполнением емкости в обрешетке жидкостью необходимо убедиться в отсутствии явных дефектов, способных повлиять на герметичность или прочность емкости, а также вызвать поломку оборудования.

- Запрещается эксплуатация емкостей К 1000, К 3000, КR 4000, а также емкостей серий ФМ и ЦКТ без закрепления в жесткий каркас.
- Для мытья емкостей в обрешетках 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 в обрешетках должны устанавливаться на ровной горизонтальной подготовленной поверхности, выдерживающей массу заполненной емкости в обрешетке. Днище обрешетки должно полностью опираться на эту поверхность.
- Эксплуатация емкости при хранении опасных веществ должна выполняться в соответствии с действующей нормативной документацией.
- Обязателен периодический осмотр емкости в обрешетке, самой обрешетки, установленных на них комплектующих на отсутствие повреждений и надлежащее функционирование.
- 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.).
- Перед первым применением комплекта емкости ФМ 120/240 в обрешетке следует проверить стоит ли обрешетка правильной стороной: надпись ФМ 120/240 не должна быть перевернута!



Неправильное положение: обрешетка перевернута

Правильное положение обрешетки, комплект готов к эксплуатации

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).

Внимание! В процессе эксплуатации возможно образование течи в местах соединения комплектующих дополнительного оборудования вследствие ослабления усилия затяжки резьбовых соединений или вследствие небольшого естественного износа уплотнительных колец. Перед наполнением емкостей необходимо проверить соединения (отводы, фитинги, и т.д.) на герметичность и при необходимости подтянуть.

Транспортировка и хранение

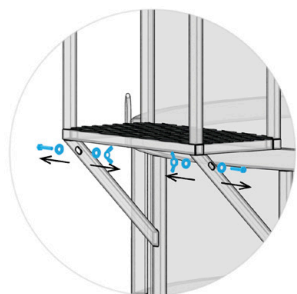
Допускается транспортировка наполненных емкостей в обрешетках, кроме серии ФМ, ЦКТ, а также емкостей на конусных основаниях, любым видом транспорта соответствующих габаритов и грузоподъемности в соответствии с правилами, действующими на транспорте конкретного вида, при соблюдении следующих условий:

1. Емкость в обрешетке устанавливается на ровную горизонтальную подготовленную поверхность, выдерживающую массу заполненной емкости в обрешетке. Днище кассеты-обрешетки должно полностью опираться на эту поверхность.
2. Емкость заполняется и опустошается только в установленном на транспорт состоянии.
3. Емкость и обрешетка должны быть надежно закреплены и защищены от опрокидывания.
4. Скорость транспортировки заполненных емкостей не более 25 км/ч.
5. Условия транспортировки емкости в обрешетке должны обеспечивать сохранность качества, как самой емкости, так и подключенного или смонтированного на ней оборудования, а так же предохранять их от загрязнений, повреждений, деформаций.
6. Основания конусные перевозятся закрепленными при помощи текстильных строп.

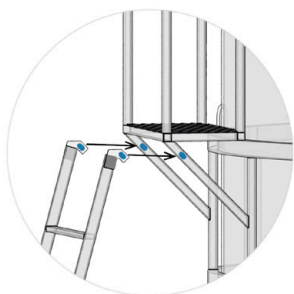
Для уменьшения нагрузки, испытываемой стенками емкостей при транспортировке в не полностью заполненном состоянии, рекомендуется использовать гасители скорости жидкости.

Погрузочные и разгрузочные работы емкостей в обрешетке производятся только в пустом состоянии.

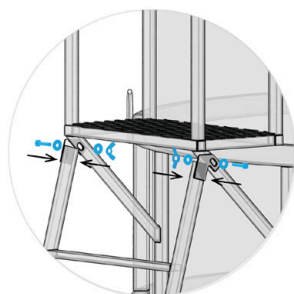
Правила сборки обрешетки с лестницей ЦКТ 3000л и ЦКТ 5000л



Раскрутите и выньте крепежные элементы из площадки обрешетки



Приставьте лестницу к площадке



Закрепите лестницу, закрутив крепежные элементы

Инструкция по сборке “Обрешетка ST 2000”, находится на сайте по ссылке <https://ekopromgroup.ru/upload/medialibrary/3c6/co56s3lfgo6f5uam-muuu4izob5b4nm48.pdf>

Инструкция по сборке “Обрешетки ST 2000



Инструкции по сборке “Обрешетка ЦКТ 5000 New (разборная)” находятся по ссылке https://ekopromgroup.ru/upload/pdf/passports/instruction_ckt_5000_new.pdf

Инструкции по сборке “Обрешетка ЦКТ 5000 New (разборная)”



Гарантия изготовителя

Срок службы емкостей в обрешетках, предназначенных для хранения неопасных и неагрессивных жидких веществ (вода, пищевые продукты и пр.) - до 10 лет, емкостей, предназначенных для хранения слабоагрессивных жидкостей, в т.ч. дизельного топлива - 7 лет, емкостей предназначенных для хранения агрессивных жидкостей - 3 года.

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

- отсутствуют течи по корпусу, кассете-обрешетке и комплектующим/арматуре;
- отсутствуют трещины, растрескивания, следы деструкции материала на внешней и внутренней поверхностях емкостей, кассеты-обрешетки;
- отсутствуют влияющие на безопасную эксплуатацию емкостей и кассеты-обрешетки 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»;
- механических повреждений емкости и её комплектующих или обрешетки;
- самостоятельного присоединения к емкости дополнительного оборудования или самостоятельного подключения емкости к системе водоснабжения;
- изменения комплектации, либо самостоятельной доработки емкости или обрешетки без согласования с изготовителем;
- обстоятельства непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, неисправность электрической сети, удар молнии, ураган и т.д.).
- образования недостатков лакокрасочного покрытия, в т.ч. изменения блеска и (или) цвета покрытия со стороны падения солнечных лучей, появления коррозии на обрезных кромках листа (до 1 см от кромок) и внутренних частях поперечных напусков, несовпадения оттенка или неравномерного выцветания отдельных элементов, отслоения и растрескивания покрытия.

Таблица химической стойкости:



Гарантийное обслуживание

Гарантийный талон № _____

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»
Ул.Чугунная, д.14, литера М., 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.