АНИОН

ПРОИЗВОДСТВО ПЛАСТИКОВЫХ ИЗДЕЛИЙ

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск(8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток(423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург(343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград(4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск(391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
НабережныеЧелны(8552)20-53-41
НижнийНовгород(831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону(863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург(812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь(3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск(8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск(4212)92-98-04
Челябинск(351)202-03-61
Череповец(8202)49-02-64
Ярославль(4852)69-52-93

сайт: www.anion-msk.nt-rt.ru || эл. почта: ann@nt-rt.ru

АНИОН

СОДЕРЖАНИЕ

Общие сведения о компании	1
Общие сведения о продукции	2
«О-образные»® емкости для надземного и подземного хранения жидкостей	3
Емкости цилиндрические вертикальные	4
Емкости цилиндрические горизонтальные	6
Универсальные танки (емкости прямоугольные)	8
Емкости для с/х опрыскивателей и коммунальной техники	10
Бункеры	12
Контейнеры для транспортировки	13
Дозировочные контейнеры	14
Контейнеры для складов агрессивных жидкостей	15
Элементы для индивидуальных канализационных систем	16
АНИЛОН® система биологической очистки	17
Кессон для скважины и резервуар КНС	18
Баки для душа	19
Контейнеры для пищевых продуктов	20
Контейнер для перевозки живой рыбы	21
Гигиенические поддоны	21
Емкости со сферическим днищем	22
Емкости цилиндрические вертикальные с отрезной крышкой	22
Водоналивные расходные баки	23

Общие сведения о продукции

В производстве всех изделий АНИОН использует только высококачественное сырье и комплектующие от известных мировых производителей. Материал, из которого производятся емкости, – это свето- и термостабилизированный линейный полиэтилен. Он не разрушается и не деструктирует под воздействием солнечных лучей, имеет температуру эксплуатации от -40° до +50° С. Возможно окрашивание изделий в массе в различные цвета (синий, зеленый, желтый, красный, коричневый, оранжевый).

Емкости, получаемые методом ротационного формования, имеют целый ряд преимуществ:

- долговечность;
- низкая стоимость по сравнению с баками из стали и нержавеющей стали;
- малая масса (простота в проведении погрузочно-разгрузочных, монтажно-строительных работ без применения подъемных кранов);
- отсутствие сварных швов;
- высокие гигиенические свойства;
- простота проведения ремонта с использованием теплового фена и сварочного прутка.

Емкости выпускаются по ТУ2291-005-17152852-2013, 2297-020-17152852-01, 3615-035-17152852-2006 и предназначены:

- для хранения и накопления воды, пищевых продуктов;
- для хранения и накопления сыпучих материалов и жидкостей, для которых разрешено применение полиэтилена по химической стойкости;
- для хранения и перевозки жидких веществ с низкой степенью опасности (в т.ч. растворов неорганических щелочей с концентрацией ниже 20% и сильных кислот с концентрацей ниже 15%), гипохлорита натрия;
  для хранения дизельного топлива в системах отопления;
  для хранения и перевозки агрессивных кислот, щелочей и солей;
- для использования в системах очистки сточных вод и организации водоснабжения частного дома;
- для установки на с/х опрыскивателях;
- для установки на коммунальную технику, при использовании емкости в качестве расходной для воды и антигололедных реагентов;
- для перевозки живой рыбы.

Для подключения емкостей к трубопроводам выполняются следующие работы:

- выполнение отверстий и посадочных мест под установку штуцеров с трубной резьбой размером от 1/2” до 2 1/2” по согласованным чертежам или в присутствии Клиента;
- изготовление приямков на днище емкости для обеспечения 100% опорожнения;
- вварка патрубков для подсоединения к трубопроводу с Дн 110 мм, Дн 160 мм, Дн 225 мм с помощью фланцевого соединения;
- доработка емкостей под установку уровнемеров типа «УР» с дискретными датчиками уровня.

В широком ассортименте представлена запорно-соединительная арматура (шаровые краны, переходники, ниппели под шланг, уровнемеры и т.п.), обвязки для подключения емкостей к котлам, работающим на дизель-ном топливе, и компенсаторы для подсоединения к трубопроводам.

Емкости не предназначены для работы под давлением. Рабочее давление внутри емкости – гидростатическое (давление столба жидкости). Для исключения создания внутри емкости избыточного давления (разряжения) при заправке и сливе, верхняя часть их внутренней полости должна быть надежно сообщена с атмосферой.

На продукцию выдаются:

- санитарно-эпидемиологическое заключение;
- паспорт (гарантия на продукцию 1 год).

Емкости и контейнеры не подлежат обязательной сертификации в системе ГОСТ Р (отказное письмо № 43/9-06 от 18.09.2006 г).

«О-образные» ® емкости для наземного и подземного хранения жидкостей

Емкости U2000ФК2 объемом 2000л и U4500ФК2 объемом 4500 л предназначены для стационарного наземного хранения жидкостей. Емкости комплектуются крышками с дыхательным клапаном, диаметр отверстия в люке 380мм. Возможна установка фильтра заливной горловины. Для перемещения пустой емкости краном в ее верхней части предусмотрены четыре проушины.

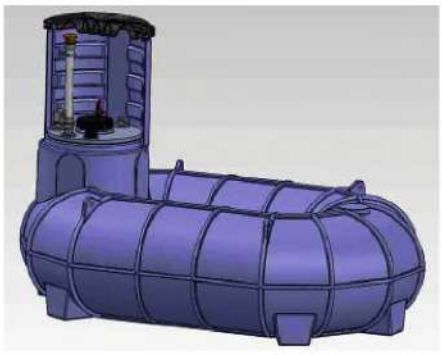
Емкости U2000_К590 объемом 2000 л и U4500_К590 объемом 4500 л неглубокого залегания предназначены для подземного накопления и хранения воды в т. ч. дождевой. Емкости комплектуются крышками в виде декоративного камня, диаметр отверстия в люке 590 мм. Глубина залегания входной трубы от 120 до 320 мм.

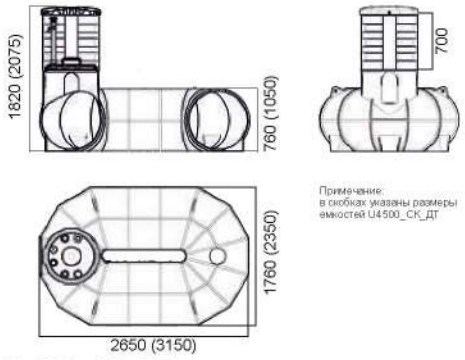
Емкости U2000_СК_К590 объемом 2000 л и U4500_СК_К590 объемом 4500 л, устанавливаемые ниже глубины промерзания земли, предназначены для накопления и хранения разнообразных жидкостей. Высота горловины данных емкостей увеличена на 700 мм за счет дополнительной проставки. Емкости комплектуются крышками в виде декоративного камня, диаметр отверстия в люке 590 мм. Глубина залегания входной трубы от 120 до 1020 мм.

Емкости U2000ДТК® объемом 2000 л и U4500ДТК® объемом 4500 л предназначены для стационарного наземного хранения дизельного топлива. Емкости комплектуются крышками диаметром 190 мм и гнездами G2.

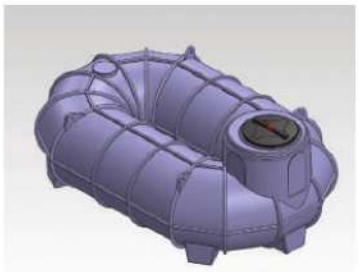
Емкости U2000_СК_ДТ® объемом 2000 л и U4500_СК_ДТ® объемом 4500 л, устанавливаемые ниже глубины промерзания земли, предназначены хранения дизельного топлива. Высота горловины данных емкостей увеличена на 700 мм за счет дополнительной проставки. В комплект входят две крышки – внутренняя резьбовая (190 мм) и внешняя накладная (590 мм), а также набор элементов топливного оборудования.

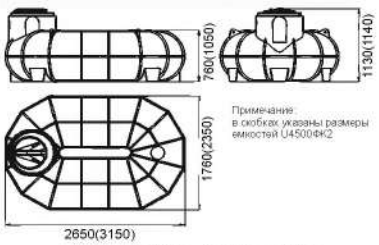
Конструкция данных баков защищена Патентом РФ.



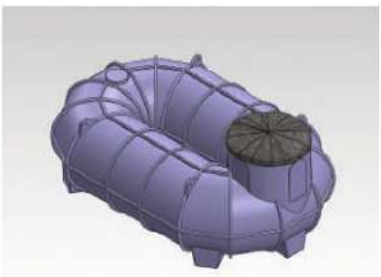


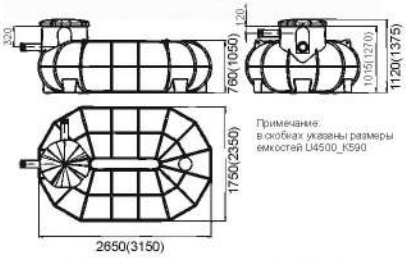
U2000_СК_ДТ, U4500_СК_ДТ



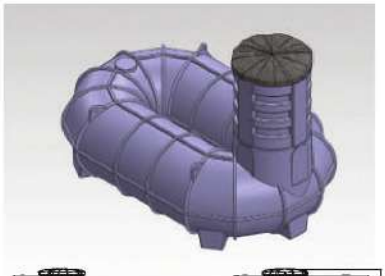


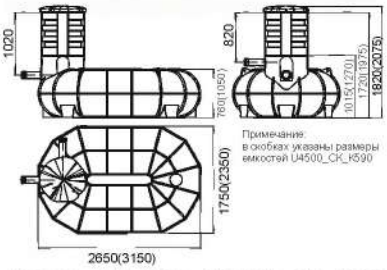
U2000ФК2, U4500ФК2





U2000_К590, U4500_К590





U2000_СК_К590, U4500_СК_К590

Емкости цилиндрические вертикальные

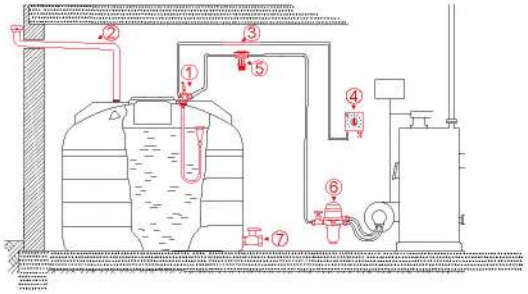
Емкости объемом от 205 до 15 000 л предназначены для стационарного хранения различных видов жидкостей (воды, дизельного топлива, пищевых продуктов и проч.). Емкости комплектуются крышками диаметром 150 мм без дыхательного клапана и крышками диаметром 380 и 540 мм с дыхательным клапаном. Диаметр горловины 380 и 540 мм достаточен для обслуживания емкостей изнутри. Практически в любом месте емкостей возможно установить штуцеры с трубной резьбой от 1/2 до 2 1/2 дюйма.

На емкости для хранения **дизельного топлива** можно дополнительно установить фикс-пакеты, позволяющие осуществить подключение к котлам и дизель генераторам.

Также мы предлагаем топливные фильтры, указатели уровня, топливозаборники и проч.

В емкостях для хранения **воды, пищевых продуктов** возможна установка следующей арматуры: поплавковых клапанов и электровыключателей, шаровых кранов, уровнемеров, штуцеров под шланг и проч.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ФИКС-ПАКЕТОВ

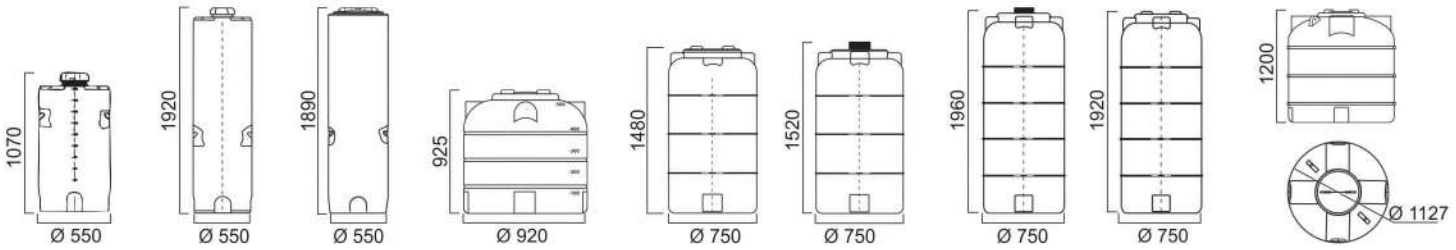


1. Топливозаборник.
2. Вентиляция.
3. Трубка для пневматического указателя уровня.
4. Пневматический указатель уровня (выносной).
5. Клапан мембранный антисифонный.
6. Фильтр с воздухоотводчиком.
7. Кран шаровой проходной (нижний слив).

ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ БАКОВ

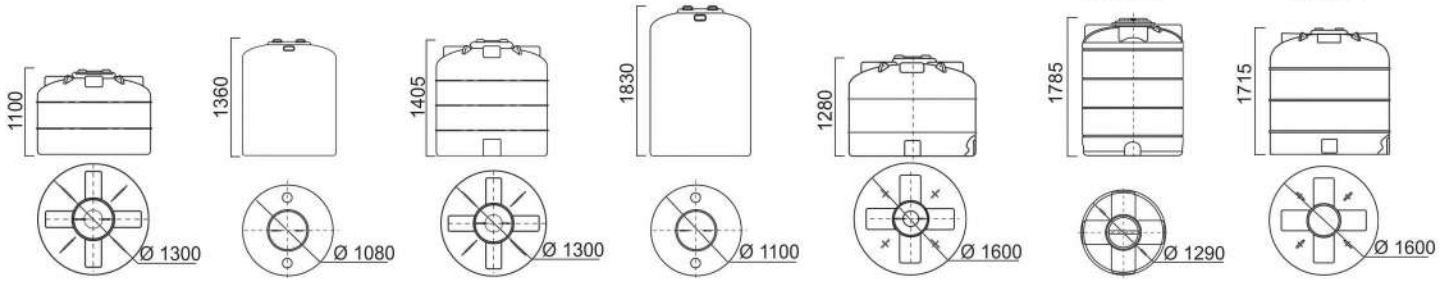
Емкости цилиндрические вертикальные

205 л | 390 л | 500 л | 560 л | 780 л | 1000 л



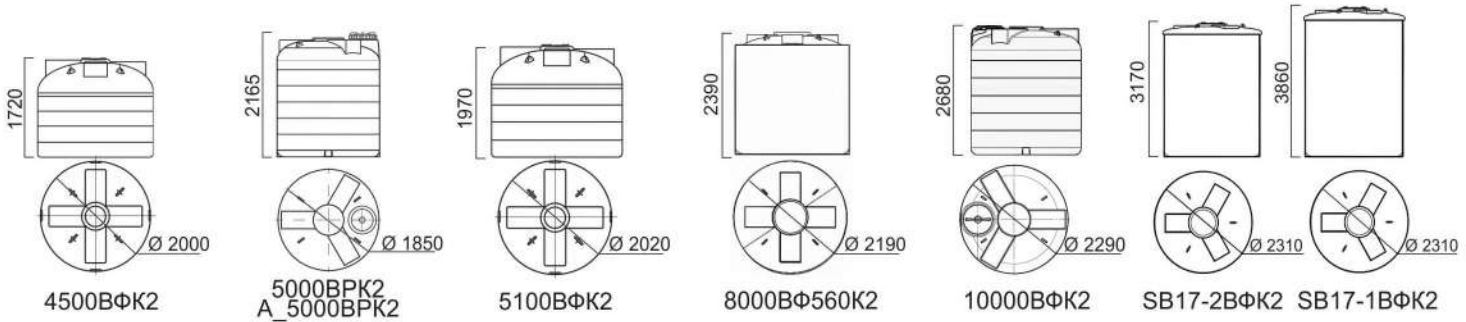
220_1ЕК | 410_1ЕК | 410_1ВФК2 | 500ВФК2 | 560ВФК2 | 560ВК | 780ВК | 780ВФК2 | 1001аВФК2

1000 л | 1140 л | 1500 л | 1600 л | 2000 л | 2000 л | 3000 л



1000ВФК2 | 11400ВФК2 | 1500ВФК2 | 1600ВФК2 | 2002ВФК2 A_2002ВФК2 | 2003ВФК2 A_2003ВФК2 | 3000ВФК2 A_3000ВФК2

4500 л | 5000 л | 5100 л | 8000 л | 10000 л | 12000 л | 15000 л



4500ВФК2 | 5000ВРК2 A_5000ВРК2 | 5100ВФК2 | 8000ВФ560К2 | 10000ВФК2 | SB17-2ВФК2 | SB17-1ВФК2

Емкости цилиндрические горизонтальные

Емкости цилиндрические горизонтальные объемом от 300 до 11 000 л предназначены для хранения различных типов жидкостей (воды, дизельного топлива, жидких удобрений, пищевых продуктов и проч.) Все емкости оборудованы крышками диаметром 290 и 380 мм. Диаметр горловины достаточен для обслуживания емкостей изнутри. В нижней части емкостей объемом 300 и 750 л предусмотрен сливной штуцер 1 дюйм с внешней трубной резьбой и заглушкой.

Во все емкости можно установить штуцеры с трубной резьбой от 1/2 до 2 1/2 дюйма, фильтры заливной горловины, уровнемеры, шаровые краны и другую запорно-соединительную арматуру.

Материал, из которого производятся емкости, – это свето- и термостабилизированный линейный полиэтилен. Он не разрушается и не деструктирует под воздействием солнечных лучей, имеет температуру эксплуатации от -40° до +50 °С. Возможно окрашивание изделий в массе в различные цвета (синий, зеленый, желтый, красный и т.д.)

ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЕМКОСТЕЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ

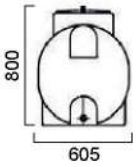
Емкости цилиндрические горизонтальные

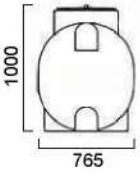
300 л

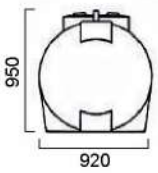
750 л

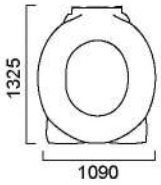
1000 л

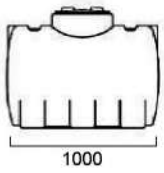
2000 л

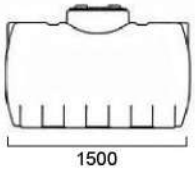


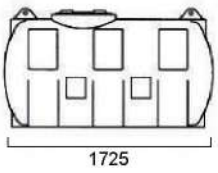


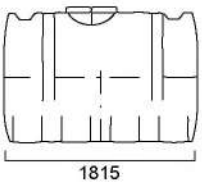












МН300ФК23

МН750ФК23

МН1000ФК2
А_МН1000ФК2

МН2000ФК2

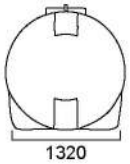
2000 л

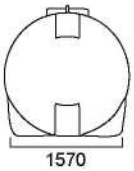
3000 л

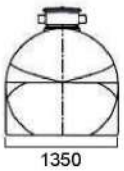
3500 л

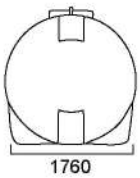
5000 л

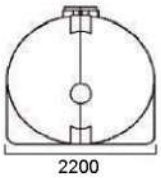
11000 л

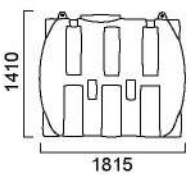


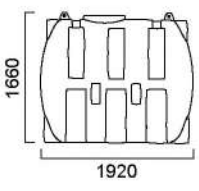


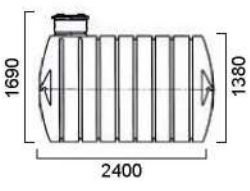


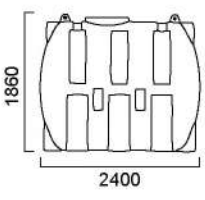


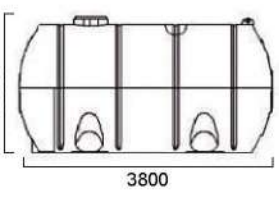












МН2100ФК2
А_МН2100ФК2

МН3000ФК2
А_МН3000ФК2

J3500ФК2

МН5000ФК2
А_МН5000ФК2

МН1100ФК2

Универсальные танки (емкости прямоугольные)

Емкости прямоугольные (танки) объемом от 500 до 2000 л имеют оптимальные размеры, позволяющие проносить их в стандартный дверной проем. Емкости используются для хранения различных жидкостей (воды, дизельного топлива, пищевых продуктов и проч.).

Танки объемом 500 и 800 л производятся в вертикальном и горизонтальном виде.

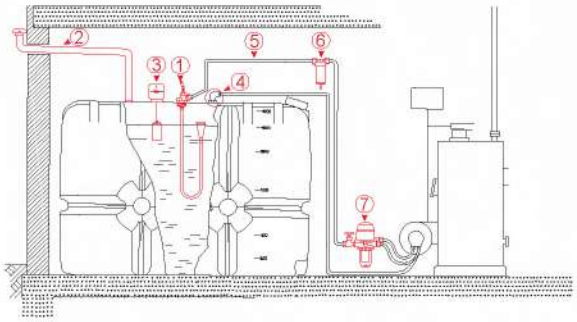
Танки с крышкой диаметром 380 мм чаще всего используются для воды, так как имеют большой диаметр горловины, позволяющий обслуживать бак изнутри.

Танки с крышкой диаметром 90 мм чаще всего используются для хранения дизеля, так как имеют в верхней части штуцеры для подсоединения фикс-пакетов. Фикс-пакеты позволяют подключать баки к котлам в системах автономного отопления и к дизель-генераторам в системах автономного электроснабжения.

В нижней части всех типов танков установлен сливной штуцер 1 дюйм с внешней трубной резьбой и заглушкой.

Во все емкости можно дополнительно установить в любом месте штуцеры с трубной резьбой от 1/2 до 21/2 дюйма, поплавковые выключатели, указатели уровня, фильтры, шаровые краны и другую арматуру для воды и топлива.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ФИКС-ПАКЕТОВ



1. Топливозаборник.
2. Вентиляция.
3. Указатель уровня топлива.
4. Обвязка для обратного топлива.
5. Трубка магистрали.
6. Фильтр для дизельного топлива.
7. Фильтр с воздухоотводчиком.

Универсальные танки (емкости прямоугольные)

ТАНКИ С ДИАМЕТРОМ КРЫШКИ 380 мм

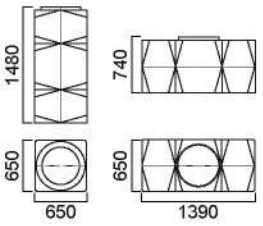
500 л

800 л

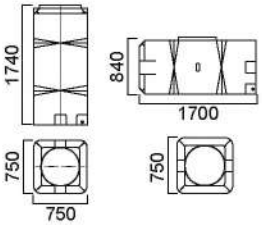
1000 л

1500 л

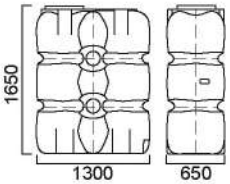
2000 л



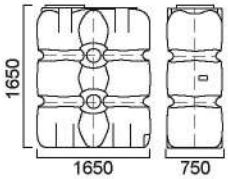
Т500ВФК23 Т500ГФК23



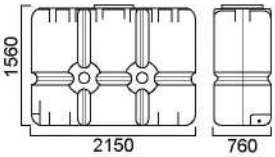
Т800ВФК23 Т800ГФК23



Т1000ФК23



Т1500ФК23



Т2000ФК23

ТАНКИ С ДИАМЕТРОМ КРЫШКИ 90 мм

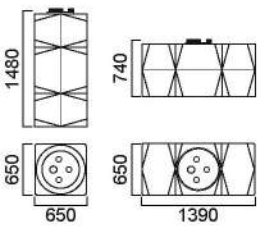
500 л

800 л

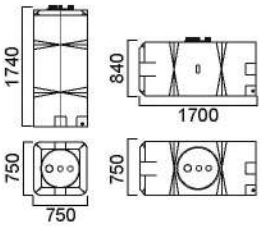
1000 л

1500 л

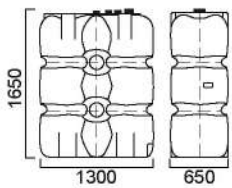
2000 л



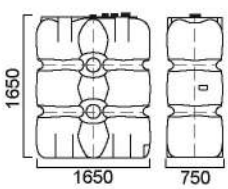
Т500ВК3 Т500ГК3



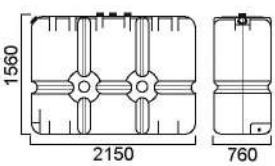
Т800ВК3 Т800ГК3



Т1000К3



Т1500К3



Т2000К3

Емкости для с/х опрыскивателей и коммунальной техники

Данные резервуары и промывочные емкости используются для комплектации:

- навесных штанговых и вентиляторных опрыскивателей;
- прицепных штанговых и вентиляторных опрыскивателей;
- мобильных опрыскивателей для парников.

Емкости в составе опрыскивателей различных конструкций успешно прошли длительные испытания в процессе эксплуатации на полях. **Емкость 120ЕК** в основном предназначена для мобильных опрыскивателей, но может использоваться и для других целей, например, в качестве промывочного бака для навесных или прицепных опрыскивателей.

Емкости ОНР610К3, 600ЕК, ОНРП800К3, 800ЕК используются в качестве расходных баков для навесных опрыскивателей. ОНР 610К3 и ОНРП800К3 комплектуются бачком-рукомойником объемом 10 л.

Емкости 2000ВФК3, 2000НФК3, МН2000ФК3, 2500ВФК3, ОПЛ_3000 и ОПЛ_4000 используются для прицепных штанговых опрыскивателей. **Емкости 2000 ВФК3Т и МН2000ВФК3Т** устанавливаются на прицепные вентиляторные опрыскиватели. Особенность этих емкостей в том, что для обеспечения прохода через бак карданного вала привода вентилятора, внутри емкости по ее длине установлена труба Дн160.

Емкость Р2500ФК3 предназначена как для стационарного использования, так и для установки на автотранспортную и коммунальную технику. Эксплуатировать эту емкость рекомендуется в охватывающем каркасе.

Емкость МП3000ФК3_2П100/110•• предназначена для перевозки различных жидкостей, применяется в качестве резервуаров для заправки с/х опрыскивателей и резервуаров дорожно-коммунальной техники. Емкость можно эксплуатировать только в охватывающем каркасе. В нижних углах изделие оборудовано сливными патрубками Ø100мм, которые позволяют сообщить между собой соседние емкости с помощью резиновых манжет.

Емкость ПБР300К предназначена для установки на прицепной опрыскиватель, укомплектованный емкостью 2500ВФК3, и выполняет функцию промывочного бака. Промывочный бак необходим для очистки расходной емкости и арматуры от остатков удобрений или ядохимикатов. ПБР300К имеет встроенный бачок-рукомойник объемом 20 л.

Емкость БПС330ФК2 применяется в протравливателях семян для равномерного перемешивания протравливающей жидкости с семенами. Имеет дно с уклоном для обеспечения полного слива. К баку прилагается крышка диаметром 410 мм с дыхательным клапаном и фланцем.

Комплект емкостей Z3700 предназначен для использования в прицепных опрыскивателях на 3500 л, состоит из основной емкости с откидной крышкой (**Z3500ФК3**), промывочного бака (**Z350К**), бака-рукомойника (**Z15К**) и капота (**Zкапот**). Каждую входящую в комплект емкость можно приобрести отдельно. На емкости Z3500ФК3 предусмотрена ниша для миксера М35.

Миксер М35 предназначен для предварительного разбавления концентрата удобрений или ядохимикатов водой и последующей перекачки смеси в расходный бак для окончательного приготовления рабочей жидкости. Миксер состоит из емкости на 35 л., комплектующих и металлической рамы для установки на опрыскиватель.

Все изделия можно доукомплектовать фильтрами заливной горловины, уровнемерами, шаровыми кранами, блоками клапанов и другой арматурой, необходимой для производства опрыскивателя.

Конструкции баков защищены Патентом РФ.

ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Емкости для с/х опрыскивателей и коммунальной техники

120 л

300 л

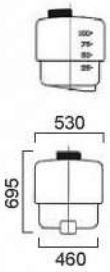
300 л

600 л

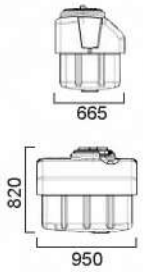
800 л

600 л

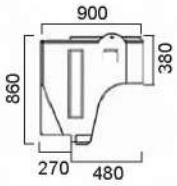
800 л



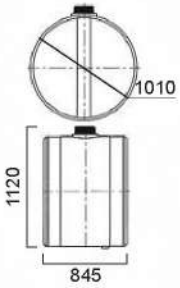
120_1ЕК



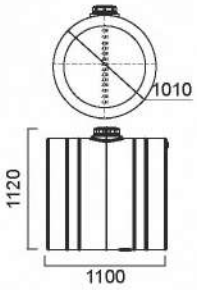
БПС330ВК2



ПБР300К



600_1ЕК



800_1ЕК

ОНР610К3

ОНРП800К3

2000 л

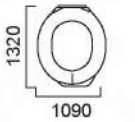
2000 л

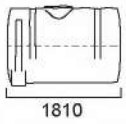
2000 л

2500 л

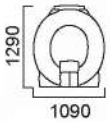
2500 л

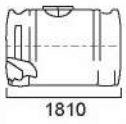
3300 л



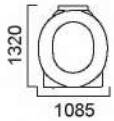


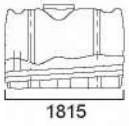
2000ВФК3/ 2000ВФК3Т



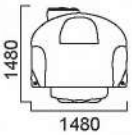


2000НФК3

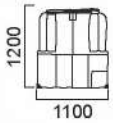


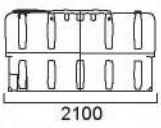


МН2000ФК3/ МН2000ФК3Т

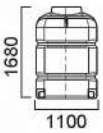


2500ВФК3





Р2500ФК3



МП3000ФК3_2П100/110

КОМПЛЕКТ ЕМКОСТЕЙ Z3700 ДЛЯ ОПРЫСКИВАТЕЛЕЙ

3000 л

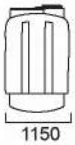
4000 л

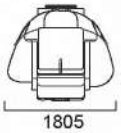
3500 л

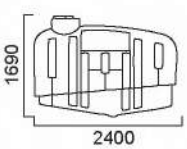
355 л

14 л

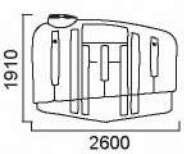
35 л



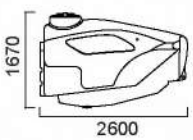




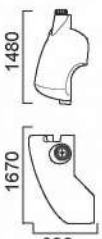
ОПЛ_3000



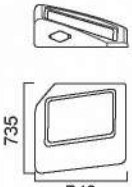
ОПЛ_4000



Z3500ФК3

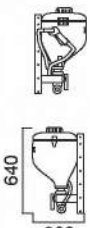


Z350К



Zкапот

Z15К



М35

Бункеры

Бункеры (реакторы) предназначены для приготовления различных смесей и для хранения жидких или сыпучих веществ.

Конструкция бункера состоит из металлической обрешетки и помещенного в нее полиэтиленового бесшовного резервуара с нижним сливом или шибер-заслонкой.

Материал резервуара бункера позволяет использовать его как в контакте с различными пищевыми продуктами и водой, так и для прочих веществ, в том числе агрессивных с плотностью не выше 1,2 г/см³.

Бункеры Б1400МФК2С2, SB15_3Б1ФК2С160М и Б5000_М2ВФК2 предназначены только для стационарного использования, а КМГ1100МШК и КСМГ1100МК2С2 могут перемещаться в заполненном состоянии с помощью вилочного автопогрузчика с захватом за нижнюю часть.

В зависимости от типа бункера, в его нижней части для обеспечения разгрузки устанавливается:

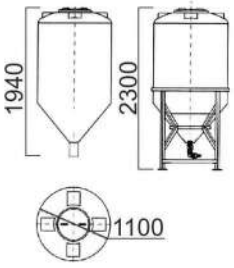
- шибер-заслонка диаметром 100 мм для сыпучих веществ;
- поворотная заслонка диаметром 160 мм для вязких веществ;
- сливной кран с проходным сечением от 1 до 2 дюймов для жидкостей.

1400 л

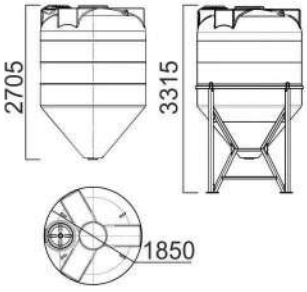
5000 л

11500 л

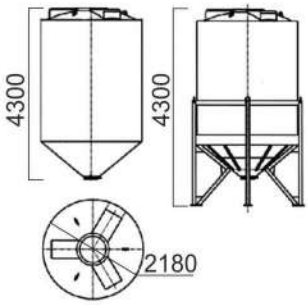
Слив на 160 мм



Б1400МФК2С2



Б5000_М2ВФК2



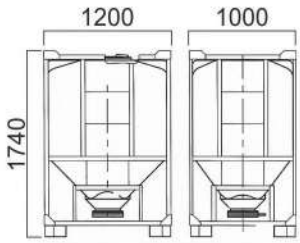
SB15_3Б1ФК2С160М

Слив на 2"

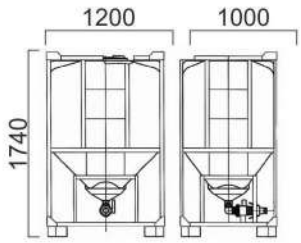
1100 л

1100 л

КМГ1100МШК



КМГ1100МШК



КСГМГ1100МК2С2

Контейнер для транспортировки

Производимые по ТУ 2297-020-17152852-01 контейнеры типа КСГМГ1000 (IBC-контейнеры) – это многооборотная тара II группы упаковки вместимостью 980 ± 20л для транспортировки и хранения жидких опасных веществ, в т.ч. кислот и щелочей с максимальной плотностью 1,9 г/см³.

Международная маркировка контейнера UN 31HA1/Y/RUS/ANION/3580/1970

Масса нетто контейнера – 155 ± 5 кг.

Максимальная масса брутто контейнера – 1970 кг.

Максимальная нагрузка при штабилировании – 3 580 кг.

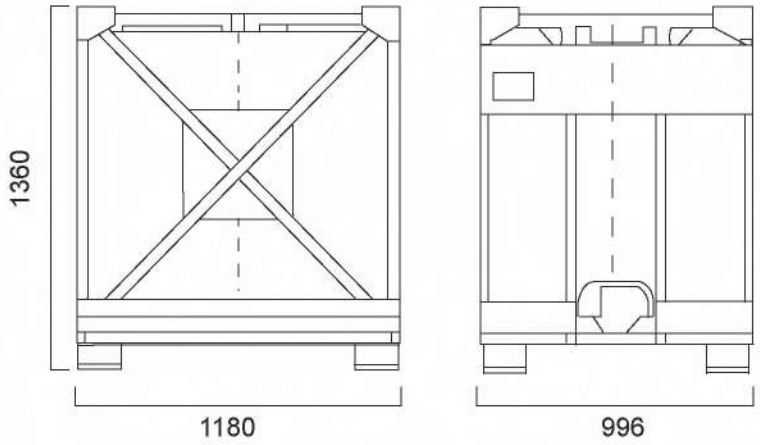
Конструкция контейнера состоит из металлической обрешетки и помещенного в нее полиэтиленового бесшовного резервуара с нижним сливом.

Каждый контейнер предназначен только для жидкости, которая указана в паспорте. Запрещено использование контейнера для транспортировки иных сред. Модификация контейнера зависит от рабочей жидкости и ее концентрации.

Конструкция контейнера позволяет проводить погрузочно-разгрузочные работы при помощи автопогрузчика с вилочным захватом за нижнюю часть.

Общий срок эксплуатации контейнера составляет 5 лет при условии прохождения ежегодного переосвидетельствования.

Изделие имеет сертификат промышленной безопасности № С-ЭТБ.001.ТУ.00002.



Арматура нижнего слива 1¼"

Дозировочные контейнеры

При дозировании небольших объемов реагентов используются специальные емкости-дозировочные контейнеры.

Стандартный ряд объемов таких емкостей: 60, 100, 200, 500 л. Контейнеры могут использоваться в составе дозирующих установок при подготовке питьевой воды, дезинфицирования воды в бассейнах и т.д.

В верхней части контейнеры имеют плоские площадки для установки дозирующего насоса или мешалки. Емкости комплектуются крышкой диаметром 150 мм без дыхательного клапана и имеют нижний слив на 3/4" и 1"(ДК500КЗ), снабжены шкалой для ориентировочного определения объема жидкости.

Также баки используются в дизельных установках. На плоские площадки можно устанавливать необходимое оборудование.

Емкость К100К имеет прямоугольную форму, позволяющую максимально эффективно использовать пространство для хранения. Емкость идеально подходит для применения в системах подготовки питьевой воды. Имеющаяся в верхней части плоская площадка позволяет установить дозирующий насос или мешалку.

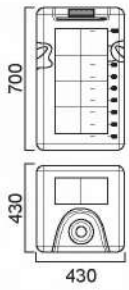
100 л

60 л

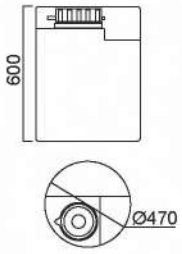
100 л

200 л

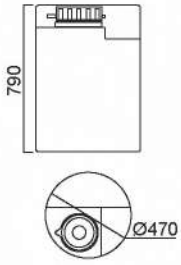
500 л



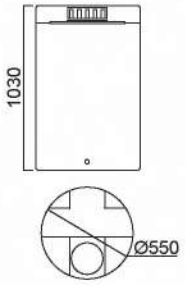
К100К



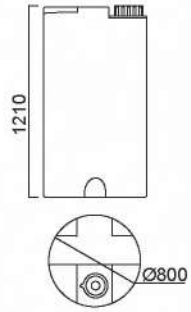
ДК60КЗ



ДК100КЗ



ДК200КЗ



ДК500КЗ

Контейнеры для складов агрессивных жидкостей

Контейнеры выпускаются двух типов: «ВСТ» вместимостью 0,6 - 4,5 м³ и «ДВТ» вместимостью 8 - 12,5 м³.

Контейнеры предназначены для хранения жидких веществ классов опасности 3.2, 3.3, 5.1, 6.1, 8 и 9 с максимальной плотностью до 1,9 г/см³ в т.ч. агрессивных (неорганические щелочи с концентрацией выше 20%, сильные неорганические кислоты с концентрацией выше 15%, гипохлорит натрия и проч.).

Опорожнение контейнера производится при помощи магистрального или контейнерного насоса.

Контейнер состоит из двух бесшовных вертикальных цилиндрических резервуаров: внешнего и помещенного в него внутреннего резервуара.

Внешний резервуар выполняет роль коррозионостойкого поддона и исключает разлив рабочей жидкости при аварийном разрушении резервуара.

Контейнер оборудован:

- герметично закрывающейся горловиной;
- устройством контроля отсутствия течи из резервуара;
- патрубками для обеспечения подключения трубопроводов наполнения, опорожнения, сообщения внутренней полости с атмосферой (дренаж воздушного пространства резервуара).

Контейнеры оборудованы в соответствии с правилами безопасности РОСТЕХНАДЗОРа ПБ 09-596-03 и соответствуют требованиям Технического Регламента Таможенного Союза ТР ТС 010/2011.

ТАБЛИЦА ТИПОРАЗМЕРОВ КОНТЕЙНЕРОВ

Обозначение контейнера	Высота, мм, без учета патрубков	Диаметр основания min, мм	Диаметр верхней части max, мм	Эксплуатационный объем, л
SB15-1ДВТ	3780	2230	2300	12500±100
SB15-2ДВТ	3100	2230	2300	10000±100
8000ДВТ	2265	2230	2230	8000±100
4500ХВК-ВСТ	1730	2190	2190	4430±50
3000ХВК-ВСТ	1680	1700	1790	2850±30
2002ХВК-ВСТ	1240	1700	1790	2020±20
1001ХВК-ВСТ	1150	1230	1320	920±15
ДКХ500-ВСТ	1200	900	990	500±10
ДКХ200-ВСТ	1040	750	750	190±5
ДКХ100-ВСТ	795	550	550	100±5
ДКХ60К-ВСТ	605	550	550	65±5

Контейнер ДВТ

Контейнер ВСТ

Элементы для индивидуальных канализационных систем

Для оснащения различных систем биологической очистки сточных вод могут использоваться следующие изделия:

- септики типа **С1700, С3000, С3700, J4000, С4900, J5000.** Представляют собой однокамерные полиэтиленовые емкости на плоских опорах с ребрами жесткости, имеют площадки для подключения трубопроводов.
- септики типа **С3700_2КАМ, С4900_2КАМ.** Это двухкамерные полиэтиленовые емкости на плоских опорах с ребрами жесткости и с установленными внутри перегородками. Имеют площадки для подключения трубопроводов.
- секция насоса **СН3000У.** Представляет собой цилиндрическую емкость с ребрами жесткости и зауженной верхней частью. Секция насоса имеет плоские площадки для подключения трубопроводов и предназначена для установки насоса, обеспечивающего откачку очищенной воды.
- секции колодца типа **СК3000, СК25, СК_СОМ.** Секции устанавливаются на горловину септика, секцию колодца с дном или на секцию насоса для удлинения.
- секции колодца с дном типа **СКД3000, СКД180.** Эти секции используются в качестве поворотного колодца и удлиняются при помощи СК3000, СК25.
- крышки типа **К3000, К_СОМ.** Служат для установки на септик, секцию колодца, секцию насоса во избежание попадания посторонних предметов в систему.
- кольцо резиновое уплотнительное **КРУ110.** Служит для уплотнения канализационной трубы диаметром 110 мм при её входе в септик, секцию колодца, секцию насоса.

К3000

К_СОМ

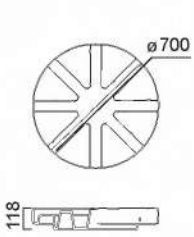
СК_СОМ

СК25

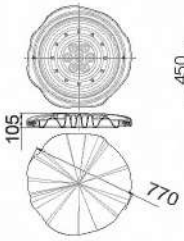
СКД3000/СК3000

СН3000У

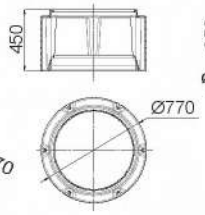
СКД180



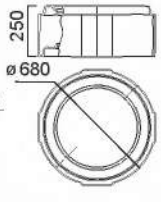
К3000



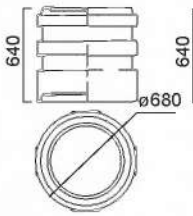
К_СОМ



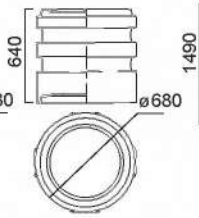
СК_СОМ



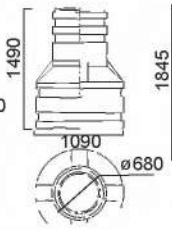
СК25



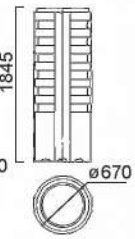
СКД3000
(с дном)



СК3000



СН3000У



СКД180

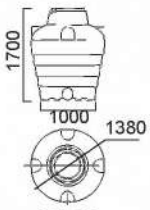
1700 л

3000 л

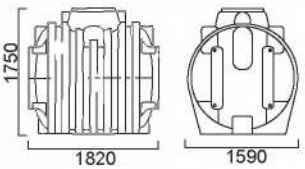
4000 л

5000 л

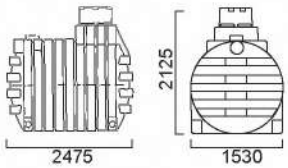
3700 л / 4900 л



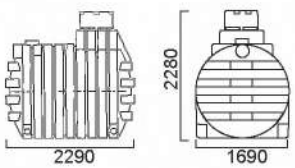
С1700



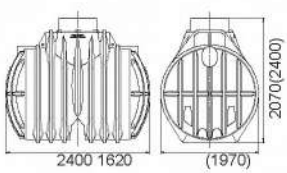
С3000



J4000



J5000

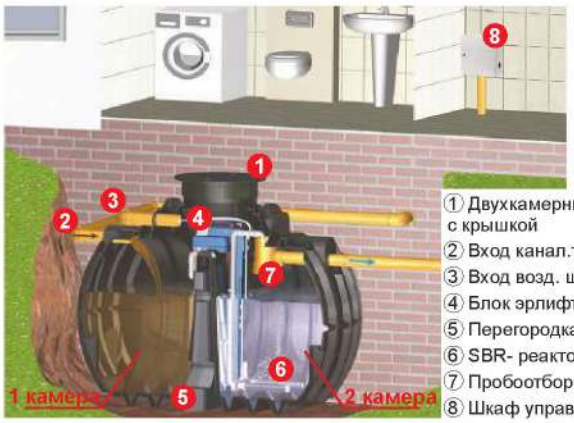


С3700
С4900
С3700_2КАМ
С4900_2КАМ

АНИЛОН ®
система биологической очистки

«АНИЛОН®» - это полностью автоматизированная система глубокой биологической очистки бытовых сточных вод загородного дома или дачи при отсутствии центральной канализации.

Система «АНИЛОН®» производится по технологии и с использованием оборудования компании “Solid Clair” GmbH, Германия. В основе технологии очистки лежит принцип SBR-реактора, действие которого заключается в последовательном чередовании процессов аэрации, нитрификации, денитрификации и осаждения. Данные процессы составляют полный шестичасовой цикл биологической очистки, проходящий в одном двухкамерном резервуаре. За сутки система производит четыре цикла очистки, каждый цикл состоит из пяти фаз. Длительность и периодичность фаз запрограммирована в микропроцессорном блоке управления.



① Двухкамерный септик с крышкой
② Вход канал.трубы
③ Вход возд. шлангов
④ Блок эрлифтов
⑤ Перегородка
⑥ SBR- реактор
⑦ Пробоотборник
⑧ Шкаф управления

Бытовые стоки поступают в 1 камеру, которая служит для их накопления, отстаивания и первичной биологической очистки. Затем стоки перекачиваются во 2 камеру, где и происходит 6-часовой цикл очистки. В это время 1 камера продолжает накапливать стоки для следующего 6-часового цикла.

Цикл очистки (5 фаз):

- **Загрузка и денитрификация.** Стоки из «буферной зоны» первой камеры в начале каждого цикла перекачиваются эрлифтом во вторую камеру. В процессе денитри-фикации происходит разложение нитратов до газооб-разного азота аэробными бактериями в анаэробных условиях. На протяжении данной фазы на несколько секунд включается «аэратор» для перемешивания и интенсификации переработки нитратов активным илом.
- **Фаза аэрации.** Стоки перемешиваются и насыщаются кислородом воздуха, который подается в камеру через воздушный компрессор с помощью вантуза SBR реактора. При принудительном насыщении сточных вод воздухом, аэробные бактерии начинают интенсивно размножаться и образуют активный ил, который питается органическими веществами.
- **Фаза отстоя**. Длится 90 мин. Без аэрации и поступления новой порции стоков, активный ил отделяется от очищенной воды, осаждается на дно, и в верхней части камеры образуется зона очищенной воды.
- **Отвод очищенной воды из септика.** Производится эрлифтом с определенной высоты, что полностью исключает попадание в нее активного ила.
- **Вывод активного ила.** Избыточный активный ил выводится с помощью эрлифта из реактора SBR в первую камеру.

Системы «АНИЛОН®» имеют камеры септика большого объема.

За цикл система «АНИЛОН-4 (6)» может принять и очистить 430 (620) л стоков (объем буферной зоны). Этот объем в 2 раза больше среднего объема бытового расхода воды по санитарным нормам (150 л на 4 чел. за 6 ч).

В системах «АНИЛОН®» созданы идеальные условия для жизнедеятельности аэробных бактерий, поскольку именно этот фактор гарантирует качественную очистку стоков.

- температура воды в септике выше +8 °С, при более низкой температуре бактерии погибают. В нашем случае это достигается за счет установки септика на глубину непромерзания почвы;
- чередование фаз аэрации и покоя;
- поддержание требуемого количества бактерий (активного ила) во второй камере. Излишки перемещаются эрлифтом в первую камеру.

Достоинства системы:

- Сезонное использование без консервации (не требует утепления).
- Бесшовная емкость, 100% водонепронецаемость.
- Низкое энергопотребление (210 кВтч/год).
- Не требуются расходные материалы.
- Бесшумная работа компрессора.
- Без полей фильтрации.
- Все электрическое оборудование вынесено из септика.
- Ил не попадает в очищенную воду.
- Простота обслуживания.
- Легкий доступ ко всем элементам системы.
- Контроль за работой оборудования.
- Документирование в памяти неполадок.

Конструкция защищена Патентом РФ

Шкаф управления

Модель	АНИЛОН-4	АНИЛОН-6
Кол-во пользователей (чел)	4 - 8	6-12
Номинальное кол-во стоков (л/сут)	600	900
Максимальное кол-во стоков (л/сут)	1720	2480
Залповый сброс (л/6 час)	430	620
Вместимость приемной камеры (л)	1500	2100
Габариты (ДхШхВ, мм)	2400х1620х2115	2400х1900х2455
Масса (кг)	320	390

Кессон для скважины

Пластиковый кессон КЕС1900К предназначен для организации водонапорных скважин и коммуникационных сетей на загородном участке. Корпус кессона защитит водоподъемное и другое оборудование от попадания дождевой, талой и верхней грунтовой воды, а также от промерзания в холодное время года.

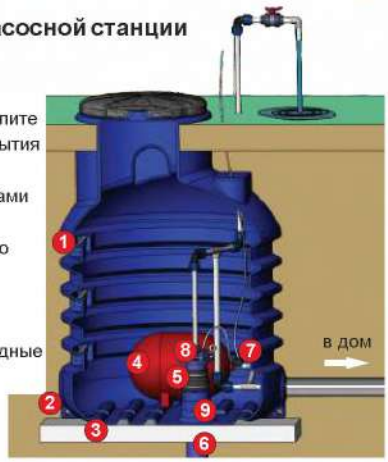
Конструкция кессона позволяет устанавливать его на стальную обсадную трубу скважин D127 по ГОСТ632-80 или пластиковую диаметром D125 мм.

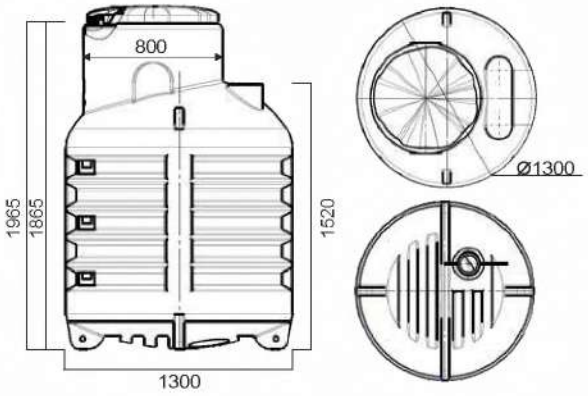
Достоинства пластикового кессона:

- Массивные ребра жесткости
- Боковая лестница в комплекте
- Усиленное сферическое дно, гарантировано выдерживающее давление грунтовых вод
- Проушины для якорения
- Декоративная крышка с запирающими болтами.

Пример установки насосной станции

① Лестница
② Проушины для якорения к плите
③ Пригрузочная плита от всплытия
④ Гидроаккумулятор
⑤ Резиновая манжета с хомутами под обсадную трубу d-125 мм
⑥ Обсадная труба скважины со скважинным насосом
⑦ Реле давления
⑧ Оголовок
⑨ Посадочное место под обсадные трубы различных диаметров





Резервуар для канализационных насосных станций

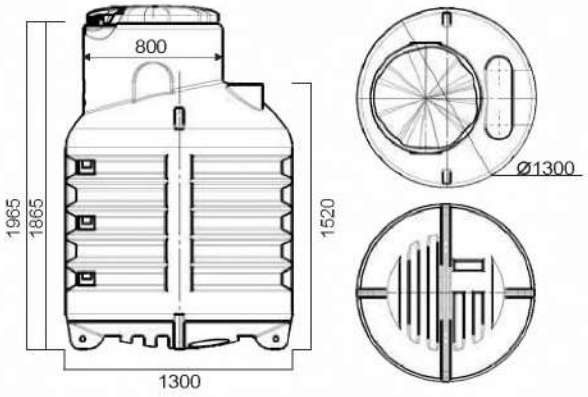
Пластиковая емкость КНС1900К предназначена для организации канализационных насосных станций (КНС).

КНС - станция для подачи сточных вод на очистные сооружения в случае невозможности их отвода самотеком.

Резервуар КНС1900К служит корпусом, в который помещается вспомогательное оборудование - погружные насосы, внутренние трубопроводы, арматура, соединительные патрубки.

Достоинства резервуара КНС:

- Массивные ребра жесткости
- Боковая лестница в комплекте
- Усиленное сферическое дно, гарантировано выдерживающее давление грунтовых вод
- Проушины для якорения
- Декоративная крышка с запирающими болтами.



Баки для душа

Баки для душа выпускаются объемом 200 и 250 л, имеют коническое днище для полного слива воды.

Модели Д200А и Д250А укомплектованы глухой крышкой без дыхательного клапана, а модель Д250РК2 имеет в крышке встроенный дыхательный клапан.

Бак для душа Д250ЭО имеет встроенный электрический водонагреватель (ТЭНом), а также оснащен терморегулятором и устройством защитного отключения (УЗО), благодаря чему при попадании воды на электроэлементы под напряжением исключается удар током.

Душевые баки окрашены в черный цвет, что обеспечивает быстрый прогрев воды за счет солнечного излучения. Конструкция бака позволяет установить его на металлический каркас.

Достоинства бака для душа с подогревом:

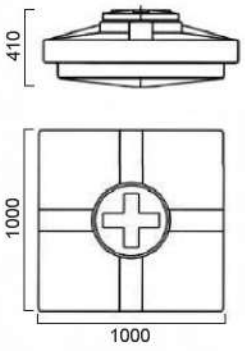
- Конструкция бака обеспечивает постоянное нахождение ТЭНа в воде, что предотвращает его повреждение из-за перегрева.
- Слив воды из бака осуществляется из верхнего наиболее теплого слоя. Это достигается за счет установленного на конце сливного шланга поплавка.
- Бак оборудован ниппелем для подсоединения шланга залива воды. При желании подачу воды в бак можно сделать автоматической.
- Изделие полностью безопасно благодаря подключению к электросети с заземлением.

200 л

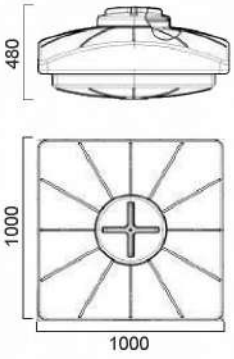
250 л

250 л

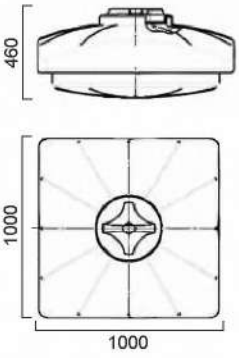
Лейка для душа



Д200А



Д250А

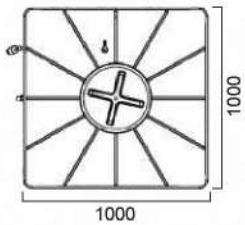


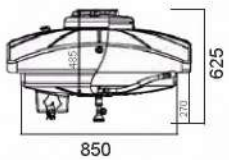
Д250РК2

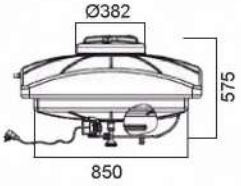
Шланги для душа

БАК ДЛЯ ДУША С ПОДОГРЕВОМ

250 л







Характеристика бака Д250ЭО

Диапазон температуры эксплуатации (°С)	+5...+50
Установочное гнездо для ТЭНа	G1 1/4"
Ø нар. штуцера для заправочного шланга (мм)	13
Ø нар. штуцера для переливного шланга (мм)	13
Резьба штуцера к сливной лейке	G3/4"
ТЭН:	
Номинальное напряжение АС (В)	220
Мощность (Вт)	1500
Резьбовой установочный штуцер	G1 1/4"
Материалы установочного фланца, трубки	Латунь/ медь
Термостат:	
Номинальное напряжение АС (В)	250
Максимальный ток (А)	15
Температурный диапазон настройки нагрева/заводская установка (°С)	+20 +80/+50

Контейнеры для пищевых продуктов

Контейнеры одностеночные вместимостью 500 (КЛ500), 650 (КЛ650СП) и 910 (1000С) литров в основном используются на предприятиях пищевой промышленности для хранения и переработки рыбы, мяса, овощей и проч. В нижней части контейнеры оснащены сливными штуцерами.

КЛ500 выпускаются двух типов: на подставке (КЛ500СП) и на колесах (КЛ500СПТ). Дополнительно могут комплектоваться съемной крышкой. Пустые контейнеры КЛ500 с крышками можно штабелировать до четырех ярусов. Контейнеры КЛ650СП выпускаются на подставке, комплектуются крышкой и могут быть штабелированы полностью нагруженными в два яруса. Пустые контейнеры 1000С помещаются друг в друга до шести штук.

Изотермические контейнеры на 480 (И450С) и 600 (И600С) литров имеют две стенки толщиной 4-5 мм каждая. Пространство между стенками заполнено вспененным полиэтиленом, что позволяет существенно увеличить прочность на изгиб и жесткость изделия, а также придать контейнеру термоизоляционные свойства.

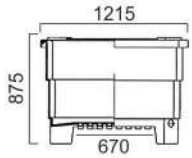
При градиенте температур окружающей и внутренней среды в 10°С, стенка контейнера обеспечивает подъем температуры со скоростью не выше 0,2°С/час. Контейнеры И450С и И600С комплектуются съемной крышкой (коды ИК450С, ИК600С). С установленной крышкой полностью загруженные контейнеры штабелируются в три яруса.

Все контейнеры имеют гигиеническое заключение.

Преимущества контейнеров:

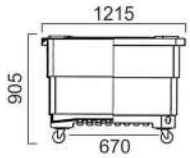
- отсутствие швов, 100% герметичность;
- ремонтопригодность (трещины, возникшие при повреж-
- дении, возможно заварить);
- легкость в промывке и дезинфекции;
- устойчивость материала контейнеров к агрессивным веществам (кислоты, щелочи и проч.);
- высокие гигиенические свойства;
- длительный срок эксплуатации.

500 л



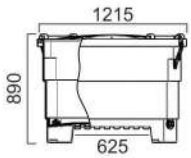
КЛ500СП с крышкой К500

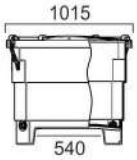
500 л



КЛ500СПТ с крышкой К500

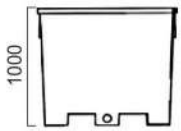
640 л

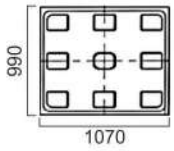




КЛ650СП

910 л

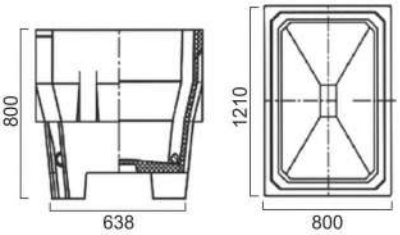




1000С

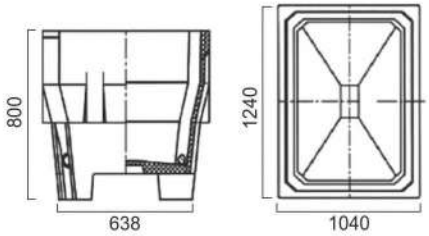
ИЗОТЕРМИЧЕСКИЕ КОНТЕЙНЕРЫ

480 л



И450С/ИК450С

600 л



И600С/ИК600С

Контейнер для перевозки живой рыбы

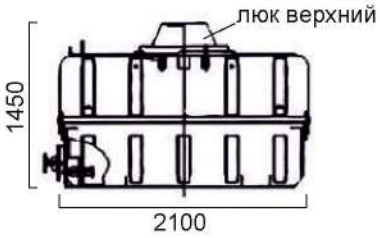
Емкость объемом 2500 литров (КР2500) предназначена для перевозки живой рыбы и оборудована двумя люками для загрузки и выгрузки рыбы.

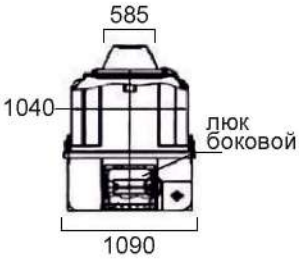
Верхний откидной загрузочно-вентиляционный люк размером 720х580 мм крепится к емкости петлями и фиксируется двумя резиновыми запорами. Нижний люк для выгрузки рыбы имеет размер 360х290 мм.

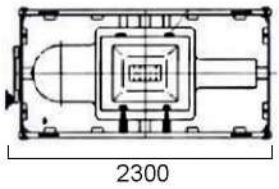
Емкость оборудована устройством для слива воды, включающим сливной шиберный кран, быстроразъемный соединитель для подключения шланга 2 дюйма и защиту от попадания рыбы в сливное отверстие (воронкогаситель).

Оболочка емкости имеет внутренний теплоизоляционный слой из вспененного полиэтилена толщиной 10-15 мм. Применение такой теплоизоляции существенно снижает время нагрева воды летом и охлаждения зимой (при разнице температур в 20 С° снаружи и внутри емкости, изменение температуры воды не выше 1 °С в час.)

Для обеспечения сохранности рыбы при длительной транспортировке требуется дооборудование емкости системой насыщения воды кислородом.







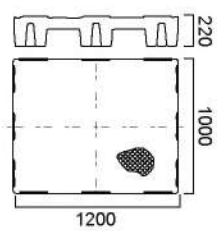
Гигиенические поддоны

Поддоны – это плоские полиэтиленовые однонастильные четырехзаходные платформы, предназначенные для формирования транспортных пакетов при осуществлении механизированных погрузочно-разгрузочных, транспортных и складских операций. Размер основания поддонов 1000х1200 мм и 800х1200 мм.

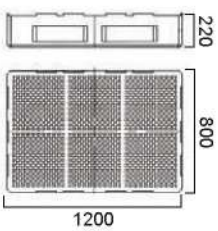
Поверхность поддонов рельефная и оснащена бортиком по периметру платформы. По эксплуатационным уровням в соответствии с ISO/TR 10233:1989 поддоны относятся к платформе типа «N» (обычного типа).

Преимущества наших поддонов:

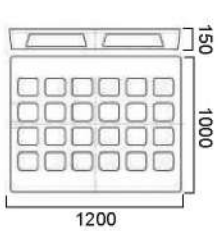
- длительные сроки эксплуатации, высокая износоустойчивость, прочность на удар и изгиб;
- высокие гигиенические свойства, легкость в мытье;
- отсутствие гвоздей, сучков, острых углов;
- стойкость к агрессивным и едким жидкостям.



ПДН1000



ПДН800



ПДН1000_1

ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ПОДДОНОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВИДОВ НАГРУЗОК

Расположение груза на платформе	Площадь настила под грузом	*	Макс. рабочая нагрузка (кг)		
			ПДН1000	ПДН800	ПДН1000_1
Сосредоточенная нагрузка (1)	0,3S	0,6R	190	600	50
Крупногабаритная или сконцентрированная нагрузка (2)	0,3-0,85S	R	320	1000	80
Равномерно распределенная или несвязанная нагрузка (3)	0,85S	R	320	1000	80
Равномерно размещенная нагрузка (4)	0,85S	1,25R	400	1250	100
Связанный равномерно размещенный груз (5)	0,85S	1,5R	480	1500	120
Сплошной груз (плиты) (6)	0,85/1,0S	1,5R	480/1000	1500/2000	120/500

S - полная площадь поверхности поддона
* - зависимость макс. рабочей нагрузки по видам нагружения в зависимости от проектной нагрузки
R - в соответствии с ISO 10232:1989
Примеры нагрузок:
(1) - электродвигатель
(2) - большие ящики, но меньше платформы
(3) - большие листы резины
(4) - незакрепленные ящики
(5) - связанные ящики или мешки
(6) - горизонтальные жесткие (пластиковые и др.) листы и плиты

Емкости со сферическим днищем

Емкости имеют сферическое дно и выпускаются в комплекте с подставкой. Такая конструкция обеспечивает полное опорожнение емкости. Емкости 390ГП и 660ГП имеют крышку диаметром 1170 мм, а емкости 610ГРПК2 и 890ГРПК2 комплектуются крышкой диаметром 380 мм. Возможно хранение в емкостях воды, пищевых продуктов, масел, агрессивных сред и проч.

390ГП / 660ГП
390 л / 660 л

610ГРПК2 / 890ГРПК2
610 л / 890 л

ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

В емкости можно установить практически в любом месте штуцеры с трубной резьбой от 1/2 до 2 1/2 дюйма, поплавковые выключатели, шаровые краны, тройники, ниппели и другую запорно-соединительную арматуру.

390ГП

610ГРПК2

660ГП

890ГРПК2

Емкости цилиндрические вертикальные с отрезной крышкой

Емкости цилиндрические вертикальные выпускаются объемом 130, 500, 1000, 2000, 3000 л и имеют съемную крышку по всему диаметру. Емкости используются для хранения и накопления воды в бытовых (ванна для полива, купель в бане и т.д.) и технических целях (хранение воды или неопасных жидкостей с плотностью до 1,2 г/см³).

Для опасных жидкостей и жидкостей с плотностью до 1,6 г/см³ используются емкости с утолщенной стенкой тип «СТУ», которые поставляются без крышек.

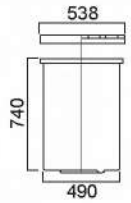
130 л

500 л

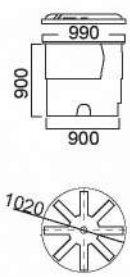
1000 л

2000 л

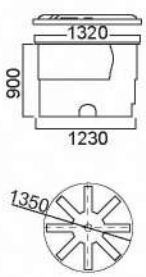
3000 л



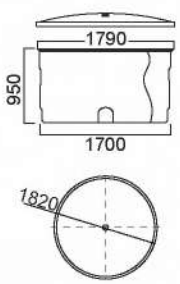
130ЕК



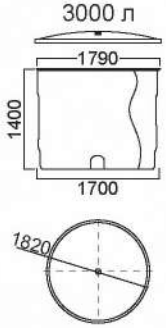
СТ500К



СТ1001К



СТ2002К



СТ3000К

Водоналивные расходные баки

Водоналивной безнапорный расходный бак вместительностью 150 л предназначен для хранения и накопления воды (в т.ч. питьевой) и других жидкостей.

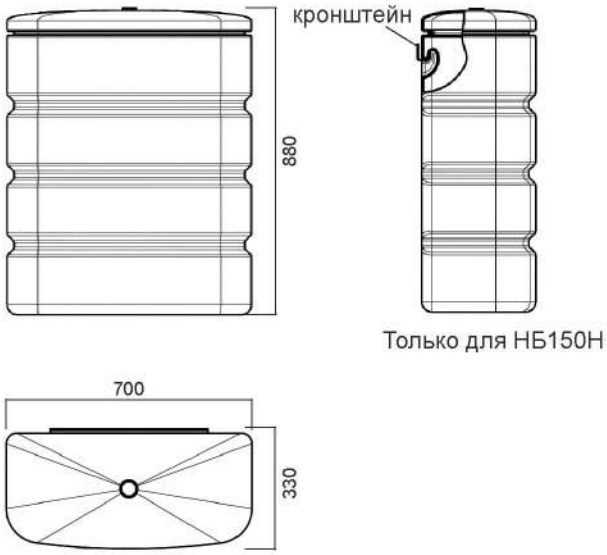
Бак может использоваться на улице и в помещении, в том числе для организации холодного водоснабжения в качестве резервного накопителя на случай сбоя системы; благодаря компактным размерам не будет создавать неудобств и загромождать пространство.

Стандартные цвета бака – синий и «гранит» (модели с литерой «гр»). При желании емкость может быть выполнена в любой цветовой гамме.

Возможны следующие модификации бака:

- Напольный бак (НБ150С) для установки на нижнее основание (на пол или любую другую поверхность).
- Навесной бак (код НБ150Н) с крепежным комплектом для установки на стену.

Обе модификации комплектуются крышкой. Под заказ на бак устанавливается заливная и сливная арматура.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск(8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток(423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург(343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград(4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск(391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
НабережныеЧелны(8552)20-53-41
НижнийНовгород(831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону(863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург(812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь(3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск(8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск(4212)92-98-04
Челябинск(351)202-03-61
Череповец(8202)49-02-64
Ярославль(4852)69-52-93

сайт: www.anion-msk.nt-rt.ru || эл. почта: ann@nt-rt.ru