



Содержание:

1. О КОМПАНИИ	3
2. КОЛОДЦЫ	4
• Канализационные колодцы	5
• Дренажные колодцы	6
• Ливневые колодцы	7
• Электрокабельные колодцы	8
• Водопроводные колодцы	10
• Пожарные колодцы	10
• КНС	11
3. ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ	12
• Септики	12
• Жироуловители	13
• Нефте/масло-отделители	14
• Фильтрующие патроны	15
• Комплексные решения	16
4. РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ЖИДКОСТЕЙ	17
• Подземного исполнения	17
• Наземного исполнения	18
• Резервуары для воды	19
• Емкости для химикатов	19
5. ВОДНЫЕ СООРУЖЕНИЯ	20
• Причалы, понтоны	20
• Бассейны	20
6. ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ С/Х И ЖИВОТНОВОДСТВА	21
• Системы навозоудаления	21
• Садки и кормушки для рыбных хозяйств	21
7. ЛОКАЛЬНЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ	22
• ЛОС "КАСКАД-bio" модульного типа	22
• ЛОС "КАСКАД-bio" однообъемные	23

Компания "РосПласт" занимается проектированием и производством изделий для наружных инженерных сетей.

"РосПласт" производит:

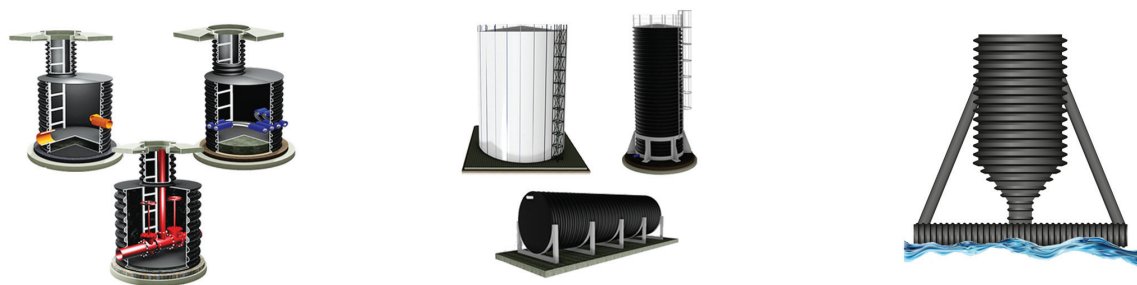
- канализационные колодцы
- дренажные колодцы
- ЛОС (локальные станции биологической очистки)
- резервуары
- бассейны
- реакторы
- септики
- различные емкости

Наши изделия прошли проверку практически во всех регионах страны, устанавливались на ответственные объекты, такие как танковые полигоны, территории олимпийской деревни в Сочи, компрессорные станции, лаборатории НИИ атомной промышленности и многие другие.

Компания "РосПласт" образована в 2010 году и производит изделия из пластика более 3х лет. За время работы не было ни одной рекламации на качество поставленной продукции.

Помимо стандартных изделий мы также производим изделия по индивидуальным чертежам. Специалисты компании разработали и реализовали такие интересные и показательные проекты, как: гидропонные автономные системы для цветочных хозяйств, полимерные резервуары для хранения оборотной воды объемом 2000 м. куб. устанавливаемые на глубину свыше 15 м без опалубки, реакторы для обезжелезивания мелкодисперсных порошков, сборные причалы для базирования крупнотоннажных грузов, модульные очистные сооружения для площадок со сложным рельефом.

Это потребовало от нашего небольшого и дружного коллектива ответственности, сплоченности, трудолюбия и внимательного отношения к проблемам заказчика. Этот опыт мы стараемся сохранить и приумножить.



КОЛОДЦЫ:

Полимерные колодцы классифицируются по следующим признакам:

1. По возможности доступа человека:

- *обслуживаемые*, диаметром рабочей части шахты не менее 1м, предназначенные для непосредственного доступа человека к каналу с целью проведения в нём эксплуатационных работ.
- *инспекционные* (колодцы-ревизии), диаметром рабочей части шахты менее 1м, предназначенные для проведения эксплуатационных работ поверхности.

2. По выполняемым функциям:

- *смотровые*, применяются в общесплавной, хозяйственно-бытовой и ливнёвой канализации для выполнения эксплуатационных работ.
- *ливнёвые*, предназначенные для приёма дождевых вод.
- *перепадные*, позволяющие подключить трубопроводы на различных уровнях.

3. По конструкции:

- *сборные*, состоящие из литых комплектующих, состыкованных при помощи пазов.
- *сварные* (монолитные), состоящие из рабочей камеры, изготовленные из ПЭ, ПП гофрированной трубы, и приваренных к ней патрубков.

Сварные, в свою очередь, изготавливаются двух типов:

- *лотковые* - для хозяйственно-бытовой канализации.
- *безлотковые* - для приёма дренажных вод.

Канализационные колодцы

Область применения и преимущества полимерных колодцев:

Полимерные канализационные колодцы применяются в сетях хозяйственно-бытовой, ливнёвой и общесплавной канализации, а так же в технологических каналах (в промышленности), при условии устойчивости материала к транспортируемой рабочей жидкости; служат для доступа к сточным каналам, измерительной и запорно-регулирующей арматуре.

Преимущества данных канализационных колодцев обусловлены материалом, из которого они изготовлены, а именно полиэтилен (ПЭ) или полипропилен (ПП), и особенностями конструкции труб, из которых изготовлена шахта колодца. Рабочие части данных колодцев гораздо прочнее сборных пластиковых колодцев, либо изделий из стеклопластика. Это обусловлено в первую очередь профилем трубы, ее кольцевой жесткостью. Сварные швы также обеспечивают большую жесткость и герметичность, помимо этого сварные колодцы из полимеров обладают эффектом упругости конструкции, что очень важно в условиях российскихстроек, когда изделия перемещаются или хранятся недолжным образом.



Основные преимущества полимерных канализационных колодцев:

- Низкий удельный вес (по сравнению с бетоном)
- Низкая теплопроводность
- Герметичность
- Устойчивость к агрессивным средам
- Морозостойкость
- Долговечность
- Легкость монтажа, складирования, транспортировки
- Высокая ударопрочность
- Высокая устойчивочть к внешним механическим нагрузкам
- Устойчивость к УФ излучению
- Разнообразие элементов конструкции



Дренажные колодцы

Дренажный колодец является значимым элементом системы закрытого дренажа. Дренажные колодцы используются для прочистки дренажной системы, наблюдения за её работой, а так же в качестве дождеприёмника при осушении территории.

Основные виды дренажных колодцев:

- Поворотные
- Поглочительные
- Водоприёмные

Поворотным колодец называется потому, что устанавливается на повороте трубы дренажной системы (как правило, на втором) или в местах, где сходятся несколько каналов. Через поворотные колодцы осуществляется очистка системы (например, струей воды) и надзор за работой системы дренажа. Поворотный колодец необходим для того, чтобы иметь удобный доступ к подводящему и отводящему участкам труб одновременно. Поворотные дренажные колодцы могут быть как совсем небольших габаритов, так и достаточного размера для того, чтобы человек, забравшись внутрь, мог непосредственно инспектировать каналы, промывать систему и устранять возможные неполадки.

Поглотительные (фильтрующие) колодцы сооружаются на осушаемой территории тогда, когда нет возможности вывести влагу в место понижения. Диаметр такого колодца, как правило, составляет полтора метра, глубина — не менее двух метров. Колодец засыпается гравием, щебнем и т.п., сверху застилается геотекстилем и укрывается грунтом. Наружные стены и основание колодца защищаются той же обсыпкой. Вода проникает в поглощающий колодец, фильтруется в нем и уходит в нижележащие слои почвы.



Водоприемные колодцы сооружаются в случаях, когда естественная емкость или водоем для сброса воды (канавы, река) находятся на большом расстоянии от участка или отсутствуют, а высокий уровень грунтовых вод или тип почвы не позволяет использовать поглотительные колодцы, что затрудняет дренаж. Влага, которая собирается в водоприемном колодце, откачивается погруженным дренажным насосом за пределы участка— сбрасывается в удаленную канаву или естественный водоем или собирается в специальном бассейне для последующего полива участка.

Ливневые колодцы

Ливневые колодцы предназначены для приема дождевых вод.

Эффективность работы ливневой системы зависит в первую очередь от профиля поверхности, а также качества исполнения дождеприемной системы. Как профиль поверхности, так и объем ливневых стоков различны в каждом конкретном случае. Основная нагрузка ливневой системы приходится как раз на приемные колодцы, именно поэтому необходимо подбирать конструкцию колодцев согласно проекту.

Система ливневой канализации комплектуется:

- Колодцы
- Трубы
- Очистные сооружения
- Фильтрующие патроны
- Масло и бензоотделители
- Пескоотделители

Долговечность ливневой канализации зависит в первую очередь от качества ее исполнения, продуманной системы защиты от загрязнения, удобства эксплуатации.



Электрокабельные колодцы

Пластиковый электрокабельный колодец предназначен, в основном, для строительства магистральных, локальных, телекоммуникационных и электрических сетей, для защиты соединительной муфты и укладки запаса оптико-волоконного кабеля, энергетического кабеля в колодце, укладываемых в кабельном трубопроводе.

Основными достоинствами полиэтиленового колодца являются:

- небольшой вес (37 кг) — благодаря чему отпадает необходимость применения тяжелого оборудования при транспортировке и монтаже;
- высокая герметичность — также в местах ввода труб, кабелей;
- легкость и скорость монтажа;
- возможность монтажа в трудных условиях — например, высокий уровень грунтовых вод, низкие температуры, дождевые осадки;
- легкость развития сети - возможность профессионального приспособления одной модели к произвольной конфигурации сети;
- легкость поддержания чистоты;
- прочность изделия;
- хорошая механическая устойчивость;
- вибростойкость;
- жесткость конструкции;
- стойкость к коррозии и химикатам;
- стойкость к низким температурам;
- экологический продукт — возможность утилизации;
- широкий ассортимент типоразмеров.



Общая техническая характеристика:

Материал

Высокомодульный
полиэтилен

Вес

В зависимости от марки и
типа колодца

Размеры рабочей камеры

В зависимости от марки и
типа колодца

Степень герметизации

100 %

Возможность установки на
действующие линии

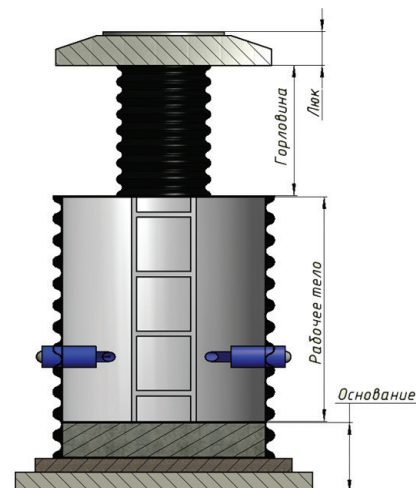
Есть

Возможность разрезания и
сварки колодца

Есть

Возможность установки на
обводненных территориях

Есть



Колодцы универсального исполнения, т.е. могут быть как проходными, так и угловыми или разветвительными.

Колодцы ударопрочны, могут транспортироваться любым видом транспорта по любым дорогам.

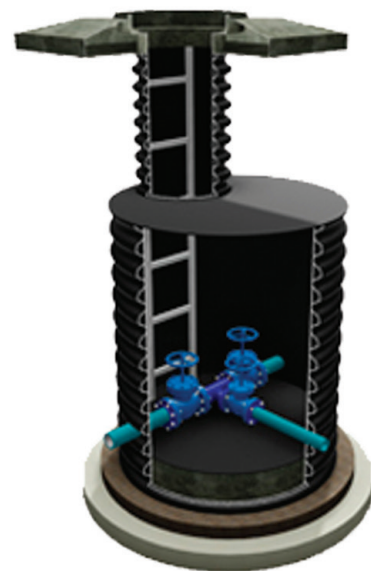
Колодцы из высокомодульных полимеров обеспечивают возможность применения простых, экономичных технологий строительства и возможность построения сложных конфигураций кабельной канализации связи.



Водопроводные колодцы

Водопроводные колодцы отличаются от канализационных отсутствием профилированного лотка, а также наличием специальной водопроводной арматуры.

В тех случаях, когда колодцы используются для горячего водоснабжения, стенки камеры колодца футеруются специальным теплоизоляционным материалом.



Пожарные колодцы

Пожарные колодцы изготавливаются по тому же принципу, что и водопроводные колодцы, но с учетом установки пожарной арматуры. В колодцах делаются посадочные узлы под пожарные гидранты и подставки, учитываются все типы устанавливаемого оборудования.



КНС (Канализационные насосные станции)

Насосные станции применяются в системах:

- Дождевой
- Производственной
- Хозяйственно-бытовой

Станция, в форме цилиндра диаметром от 800 до 2500 мм и высотой до 12 м, в которой размещаются насосное и вспомогательное оборудование - погружные насосы, внутренние трубопроводы, арматура, соединительные патрубки, и комплектуется щитом управления и автоматикой.

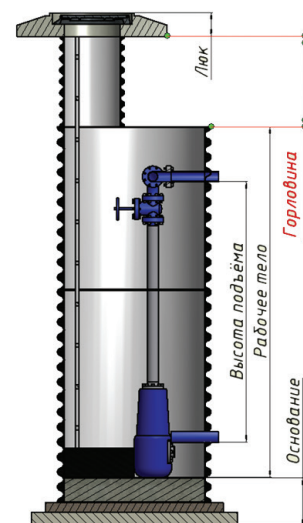
КНС выпускается без надземного здания, но по желанию заказчика можно изготовить металлический блок-контейнер, либо построить кирпичное здание, в котором будут размещены: щит управления, вентиляционное и подъемно-транспортное устройство для эксплуатации и ремонта.

Материалы, применяемые при изготовлении комплектных КНС – высокомолекулярный полиэтилен- не поддаются коррозии и гниению.

Срок службы рабочей эксплуатации ПЭ емкости КНС не менее 50 лет. Работа насосного оборудования также рассчитана на длительный срок, так как все рабочие механизмы, а по некоторым маркам и корпус, выполнены из нержавеющей стали.

Оборудование имеет гигиенические сертификаты.

КНС выпускаются готовыми к непосредственной установке в систему канализации. КНС оснащаются, как правило, импортными погружными насосами различной мощности и производительности (ABS, Grundfos и др.) По желанию заказчика специалисты производят монтаж или шеф-монтаж станции, пуско-наладку, ввод в эксплуатацию, сервисное обслуживание.





ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

Септики

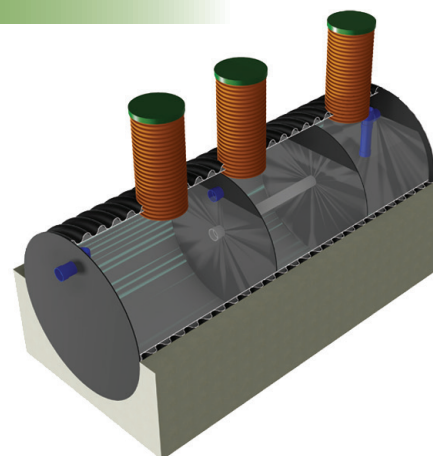
Септик является элементом локальной системы очистки хозяйственно бытовых стоков.

Принцип работы септика заключается во фракционном разделении элементов стока в первую очередь за счет разности плотности и удельной массы в общем стоке. Подобный грубый принцип разделения стоков не позволяет добиться высокой степени очистки. Поэтому, как правило, септики используются в качестве первого элемента в системе очистки, куда также входят фильтрующие элементы, станции глубокой очистки или комплексные решения.

В качестве финального фильтрующего элемента иногда используется почва, в которую из септика попадают очищенные на 50% стоки, дальнейшая переработка происходит благодаря способности почвы к самоочищению.

Биосептики отличаются от обычных септиков наличием биологического фильтра, который позволяет увеличить степень очистки до 80-90%. Единственным недостатком подобной системы является необходимость рекуперации фильтрующего материала.

Расчет септика производится исходя из объема сбрасываемых стоков, состава почвы, площади и формы используемой территории.



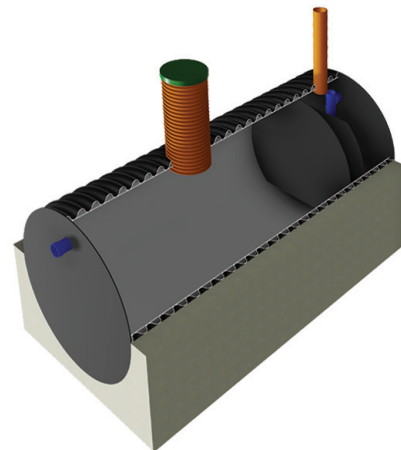


Жироседелители

Жироседелители, также известные, как “жироотделители”, являются устройствами, используемыми для перехвата жидких и твердых жиров, до их поступления в муниципальную или частную канализационную систему.

Общее количество сточных вод при попадании в сеть должно содержать минимальное количество жиров, так как в зависимости от состояния системы может сформироваться слой трудноудаляемой пены, неприятный запах, а также плотные отложения, ведущие к закупорке труб. Образованная “пена” очень плохо подвергается переработке биологическими микроорганизмами.

Зачастую, предусмотренные в капитальном строительстве очистные сооружения не справляются с количеством сбрасываемых неочищенных сточных вод, так как на их территории образуются дополнительные сферы деятельности: кафе и рестораны, автомойки, парикмахерские и пр. Возрастает необходимость применения локальных систем очистки, таких как жироседелители, в частности. Новые объекты не перегружают расчетные мощности капитального объекта и не наносят урон инженерным сетям.



Жироседелители нашего производства обладают преимуществами:

- 10 лет гарантии
- Сварная конструкция исключает протечки
- Рабочая температура от - 50 до +80 градусов по Цельсию
- Легкие и прочные жироседелители из полипропилена весят на 60 % легче металлических
- Исключена коррозия
- Материал изделия химостоек
- Для подсоединения приварены удобные муфты под все типы труб
- Жироседелитель легко монтируется





Масло/нефте-отделители

Масло и нефтеотделители нашего производства, также называемые нефтяными сепараторами, предназначены для удаления из стоков жира, масел, нефтепродуктов, твердых частиц различных пород покрытых жиром.

Сепараторы предназначены для разделения масел и твердых частей из воды, где масла и твердые частицы имеют различный с водой удельный вес.

Конструкция, как правило, состоит из прямоугольного бака с перегородками, предназначенными для прямого потока, контроля уровня жидкости, конусной камеры для сбора осадка и сорбционного элемента.

Использование в качестве материала корпуса таких материалов, как высокомолекулярный полиэтилен и полипропилен оправдано в первую очередь их олеофильной природой, наблюдается консолидирование масляных капель на поверхности, что приводит к их отрыву и подъему в верхнюю часть уловителя. Это предварительная стадия очистки.

Более тщательная очистка достигается благодаря применению специальных касет, пластин и фильтрующих элементов, разработанных специалистами компании.

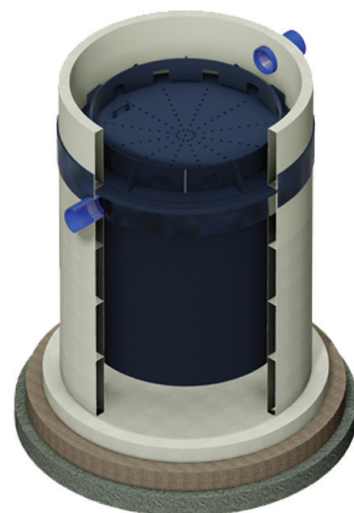
В каждом конкретном случае рекомендуется индивидуально подбирать конструктив маслоотделителя.

Фильтрующие патроны

Фильтрующие патроны специально разработаны для применения в работающих системах ливневой канализации.

Конструкция фильтр-патрона представляет собой удобно монтируемый картридж, рассчитанный на все типы используемых железобетонных изделий.

Сам картридж состоит из фильтрующих компонентов. Для грубой очистки в большинстве случаев используются полиэфирные волокна, в качестве тонкой очистки используется фильтр на основе активного угля.



Количество, марку и грануляционный состав подбирают исходя из состава сточных вод, а также требуемой степени очистки.

Обслуживание фильтр патронов производится, как самостоятельно, так и специалистами нашей компании.

Комплексные решения

Комплексные решения нашей компании позволяют организовать устройство инженерных сетей наружного водоснабжения и канализации практически любой сложности. Специалисты компании могут, как адаптировать имеющийся проект под типовые комплексные решения, так и разработать самостоятельный проект, учитывая все его индивидуальные особенности.

В большинстве случаев, комплексные решения включают те или иные изделия из линейки нашего производства. В тех случаях, когда требуется изготовление оригинальных изделий, специалисты компании проектируют и запускают в производство индивидуально разработанную продукцию.

Мы обладаем богатым опытом в решении сложных инженерных задач в вопросах водоотведения, очистки стоков, проектирования и производства сложных изделий, рассчитанных на высокие нагрузки.



РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ЖИДКОСТЕЙ

Резервуары подземного исполнения

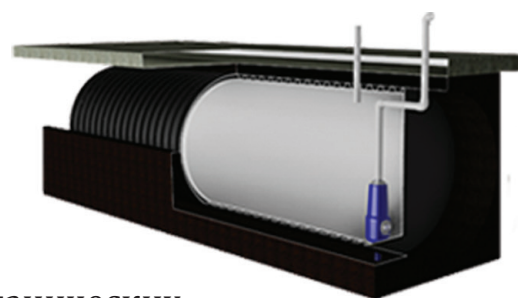
Одной из наиболее востребованных на сегодняшний день разновидностей пластиковых резервуаров являются горизонтальные резервуары.

Они представляют собой герметичные емкости различного объема, предназначенные для хранения жидкостей и газообразных субстанций. Выполняют накопительную функцию в различных системах. Резервуары можно использовать для хранения самых разных веществ: воды, масел, горюче-смазочных материалов, нефти, кислот и других материалов, к которым полиэтилен химически стоек. Такие резервуары рассчитаны на внутреннее давление до 0,15 Мпа.

Компания РосПласт производит пластиковые горизонтальные резервуары, в том числе подземные пластиковые резервуары и пожарные резервуары.

Полимерные резервуары подземного исполнения используются для следующих целей:

- Хранение воды
- Хранение химических реагентов
- Хранение топлива
- В качестве пожарного резервуара
- Хранение сыпучих веществ
- Хранение отходов органических и неорганических



Основные преимущества пластиковых резервуаров:

- **Малый вес**, что облегчает монтаж систем, в состав которых они входят. Доставка таких резервуаров к месту установки также не доставляет особых проблем.
- **Высокая степень устойчивости к внешним воздействиям**, в том

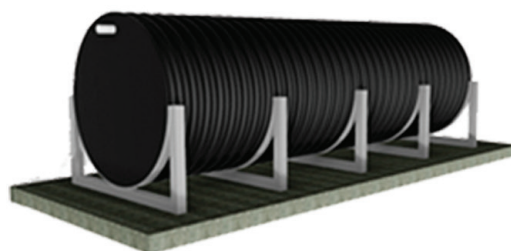
числе воздействию температуры, агрессивных химических веществ, высокая сейсмостойкость и т.д.

- **Высокая кольцевая жесткость**, позволяющая устанавливать на достаточных глубинах (более 16 метров).
- **Гладкая внутренняя поверхность стенок** пластиковых резервуаров затрудняет образование на них солевого и грязевого налета.
- **Двустенность корпуса** предотвращает образование конденсата.
- **Долговечность и надежность**. При надлежащих условиях монтажа и эксплуатации резервуары без сбоев служат в течении долгого времени и могут использоваться многократно. Срок службы изделия составляет до 60 лет.
- **Экологичность**. Полимеры, на базе которых производятся резервуары, прошли гигиеническую сертификацию и могут использоваться для питьевой воды.

Резервуары наземного исполнения

Область применения надземных резервуаров:

- хранение запасов воды для нужд пожаротушения
- хранение агрессивных сред
- в качестве первичных отстойников в очистных сооружениях
- в качестве емкости для пищевой и молочной промышленности
- в качестве емкости для пивоваренной промышленности
- в качестве емкости для плодоовощной промышленности
- в качестве кессона



Резервуары для воды

Для изготовления резервуаров для хранения воды мы используем полиэтилен (PE-HD) производства ведущих европейских производителей.

Резервуары предназначены для аккумуляции запаса воды питьевого и технического назначения в системах:

- питьевого водоснабжения;
- производственного водоснабжения;
- сельскохозяйственного водоснабжения;
- противопожарного водоснабжения;
- технологического водоснабжения.

Емкости большого объема и резервуары изготавливаются вертикальной цилиндрической формы или прямоугольного сечения. Резервуары объемом свыше 50м³ изготавливаются в виде вертикального цилиндра. Размеры емкостей и резервуаров зависят только от ваших требований с учетом размеров площадки места размещения.



Емкости для химикатов

За время работы наша компания накопила большой опыт в изготовлении полимерных емкостей для химической промышленности:

- полимерные емкости для органических и неорганических кислот
- полимерные емкости для щелочей
- полимерные емкости для солевых растворов и минеральных удобрений
- гальванические ванны
- полимерные емкости для хранения некоторых токсичных веществ
- полимерные емкости для перевозки химических веществ



ВОДНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

Причалы, понтоны

Причалы и понтоны, разработанные и произведенные в «РосПласт» имеют модульную структуру и собираются на месте, материал несущей части – высокомодульный полиэтилен. Модульная компоновка позволяет сократить транспортные расходы, а использование полимеров увеличивает срок службы сооружения до 50 лет.

Покрытие причалов может быть сделано, как из деревянной, так и из полимерной основы, возможны ограждения и дополнения в виде навесов, камер естественного охлаждения, ящиков и пр.

Бассейны

Полимерные бассейны отличаются высокими эксплуатационными характеристиками и невысокой стоимостью и быстротой монтажа.

Бассейны подразделяются на 2 типа:

- надземные (с несущими стенками)
- погружные (установленными в основу)

Материал изготовления корпуса – полипропиленовый лист различных цветов. Поверхность бассейна получается гладкой, ровной, прочной и эстетичной, легко очищаемой.

Пластиковые бассейны значительно экономят энергоресурсы.

Пластиковые бассейны идеальны для загородного дома или бани, офиса или спортивного центра. Гибкость материала и минимум строительных работ позволяет установить пластиковый бассейн не только на этапе строительства, но и в ходе ремонта.



ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Системы навозоудаления

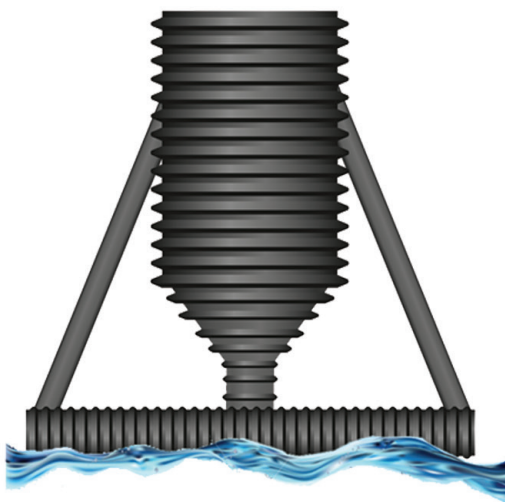
Компания РосПласт имеет богатый опыт в построении систем для скотоводческих хозяйств, в том числе для навозоудаления. Системы отличаются герметичностью, высокой прочностью и удобством обслуживания.

Монтаж такой системы производится в минимальные сроки, притом, даже на этапе строительства можно внести коррективы и дополнить систему бункерами, сепараторами, клапанными отвода газов, рабочими емкостями.

Системы для рыбоводческих комплексов

Наше предприятие производит рыбоводные садки любых конструкций и размеров для предприятий занимающихся аква и марикультурой, а также бредни, невода, кормушки и другие орудия лова различного типа для ведения промысла во внутренних водоёмах.

Садки могут быть изготовлены в том числе и по чертежам и эскизам заказчика (конфигурация, высота садка, ширина, длина сторон, необходимые укрепления, размер ячеек, структура сетеполотна, параметры такелажа, глубины водоёма и т.п.).





Локальные очистные станции

Локальная очистная система «КАСКАД-Віо» разработана в России специалистами производственного предприятия «РосПласт», специализирующегося на проектировании и разработке всех возможных типов очистных систем и систем наружной канализации и водоотведения.

Во время разработки учитывались важнейшие требования к системе биологической очистки автономного типа, недостатки систем прежнего поколения и тенденции развития данного направления.

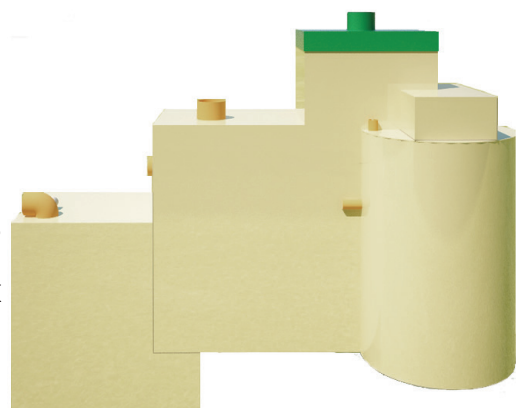
Торговая марка «КАСКАД-Віо» и технология работы и компоновки запатентованы и принадлежат производственной компании «РосПласт».

Автономная система «КАСКАД-Віо» построена на основе аэрации канализационных стоков и переработки путем биологической очистки активными веществами, образующимися во время рабочего цикла. Т.е. станция обеспечивает себя активными веществами самостоятельно. Установка работает в любую погоду, не боится неритмичного использования, не снижает качества переработки стоков со временем.

Главное преимущество «КАСКАД-Віо» - модульная конструкция.

Это позволяет:

- увеличивать по мере необходимости производительность станции
- организовывать коллективное подключение
- сократить затраты на монтаж
- сократить транспортные расходы
- увеличить надежность станции и исключить недостатки однообъемных биологических станций.





ЛОС «КАСКАД-bio» однообъемные

ЛОС «КАСКАД-Bio 3-5-8» сконструированы с учетом климатических особенностей и требований, предъявляемых потребителями Центрального и Северо-Западного округов.

С точки зрения условий рельефа, станции легко монтируются в суглинки и водонасыщенные грунты, не боятся неравномерных нагрузок, вызываемых грунтовыми сдвигами, устойчивы к низким температурам.

С точки зрения условий эксплуатации, станции устойчивы к перепадам электроэнергии, не боятся длительных отключений.

Применение полимерного люка вместо накладной крышки позволяет защитить станцию от проникновения, так как замок, установленный в люке надежнее замка в крышке, а также нагрузка на люк может достигать до 1000 кг, т.е. случайный наезд легкового автомобиля не повредит станцию.

ЛОС «КАСКАД-Bio 3-5-8» в отличии от серий «КАСКАД-Bio» большей производительности представляют из себя сварной однообъемный корпус кубического типа. Это позволяет создать прочную надежную станцию для обеспечения очистки бытовых стоков частного дома, в котором проживает средняя семья от 3 до 8 человек. Единый корпус позволяет сберечь максимум тепла в системе, что защищает ее от промерзания, а также сделать жесткую прочную конструкцию при меньших затратах материала.

В качестве технологии очистки, применяемой в станциях «КАСКАД-Bio» на «3», «5» и «8» пользователей используется классическая для данных установок технология, которая включает :

- 4 рабочие камеры,
- 2 дисковых аэратора,
- мембранный компрессор,



- регулирующий клапан,
- блок управления,
- насос принудительного выброса (опционально),
- систему аэролифтов,
- конусный успокоитель,
- фильтры грубой очистки.

Комплексы «КАСКАД БИО» «3», «5», «8» производятся в виде моноблочной станции вертикальной компоновки. Листы скреплены между собой двойными сварными швами, что обеспечивает их прочность и герметичность. Внутри станции вварены силовые распорки, которые увеличивают прочность конструкции и защищают станцию от грунтовых сдвигов. Каркас станции выполнен из более современных и технологичных материалов, что позволяет добиться высокой прочности и веса практически вдвое меньшего, чем у станций предыдущего поколения.

Все электрооборудование расположено внутри станции в специально отведенном отсеке, защищенном от попадания циркулирующих жидкостей.

Крышка последних моделей станции выполнена в виде полимерного люка, снабженного замком. Это решение оправдано следующими соображениями: подобная крышка прочнее и выдерживает давление, защищает от несанкционированного проникновения, а также эстетичнее смотрится на газонах загородных домов. По желанию заказчика возможна установка стандартной квадратной крышки.

Поскольку, у подобных станций случались случаи частичного всплытия в особо пучинистых грунтах, то в конструкцию были внесены изменения. Прочное утолщенное днище станции выступает за края стенок на 100 мм с каждой стороны, что образует «пригружающую





подошву», которая препятствует всплытию станции. Не смотря на кажущуюся простоту, это решение является наиболее эффективным на сегодняшний день. Основные преимущества комплекса «КАСКАД-Віо»:

- Прочный и легкий корпус станции
- Исключен перелив системы
- Сохранение работоспособности при длительных перерывах
- Установка в неглубокую траншею - нет необходимости в глубоких котлованах
- Прочная и удобная для монтажа конструкция
- Автоматическое управление и оптимизированные циклы
- Компактные габариты и возможность модульного размещения
- Отсутствие необходимости бетонирования и коррозии
- Применение крупных дисковых мембранных аэраторов позволяет повысить срок безремонтной службы до 10 лет, а также увеличивает эффективность очистки
- Отсутствие неприятного запаха
- Неприхотливость в обслуживании
- Качественный сервис.



Офис: 191119, г. Санкт-Петербург, ул. Достоевского д. 44, корп. 1

тел: (812) 710-82-88; факс: (812) 240-21-42;

e-mail: 8227478@mail.ru 7108288@mail.ru info@rosplast.su

Адрес производства:

198320 Санкт-Петербург, Красное Село, ул. 1 мая, д. 2