

ООО «РосПласт»

Каталог продукции



Производство изделий из пластика: колодцы, резервуары, емкости, станции очистки ливневых стоков, комплексные насосные станции, станции биологической очистки хозяйственно бытовых стоков, жируловители, септики и многое другое.

**Мы ведем свою деятельность с
2010 года.**

О компании

Наша компания специализируется на производстве изделий и конструкций из пластика предлагает потребителю широкий выбор стандартной продукции, а так же возможность разработки и изготовления «под заказ» (по чертежам, эскизам, заданным параметрам).



Высококвалифицированный инженерный и технический персонал, новейшее оборудование и современные материалы обеспечивают исключительное качество нашей продукции. Наши возможности - проектирование, производство, поставка, монтаж.

Каталог продукции

Полимерные колодцы

Полимерные канализационные колодцы (PE, PP)

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. Помимо этого, они используются в качестве колодцев-ревизий, дождеприёмных и дренажных колодцев. 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.

Фотографии продукции:



Каталог продукции

Полимерные колодцы

Основные преимущества полимерных колодцев:

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

Колодцы могут комплектоваться полимерными и чугунными люками.

Фотографии продукции:



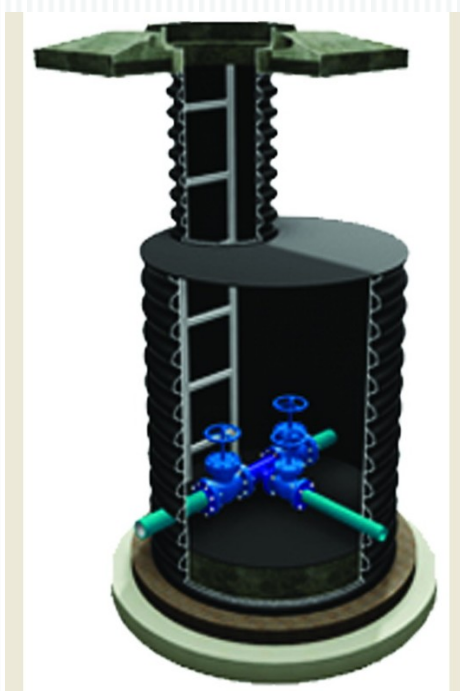
Каталог продукции

Полимерные колодцы водопроводные

Водопроводные колодцы

Важные узлы и соединения водопровода должны быть доступны для осмотра, проведения профилактических, запланированных и аварийных работ по поддержанию исправности. Проще, когда ключевые узлы сосредоточены в одном месте.

Для этого и используются водопроводные колодцы. В водопроводном колодце помимо запорной арматуры можно установить регулирующую арматуру с ручным или автоматическим управлением, а так же оборудование КИПиА.



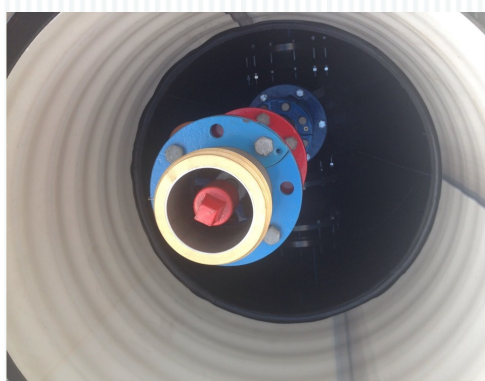
Рекомендуем при установке колодцев на стальные трубопроводы проектировать использование неразборных соединений сталь-полиэтилен таким образом, чтобы внутриколодезный трубопровод был изготовлен из ПНД, а снаружи возможно было присоединиться к стальному трубопроводу либо

Каталог продукции

Полимерные колодцы с Пожарным Гидрантом

Колодцы ПГ. Наличие подземных пожарных гидрантов — гарантия пожарной безопасности в любом населённом пункте, поскольку они обеспечивают доступ сотрудникам МЧС к воде при тушении пожара.

Колодцы для пожарных гидрантов производятся с учетом требований целого ряда российских нормативных актов и апробированного европейского опыта использования пластиковых колодцев для колодезной установки гидрантов.



Рекомендуем при установке колодцев на стальные трубопроводы проектировать использование неразборных соединений сталь-полиэтилен таким образом, чтобы внутри-колодезный трубопровод был изготовлен из ПНД, а с наружи возможно было присоединиться к стальному трубопроводу либо сваркой, либо фланцевым соединением.

Каталог продукции

Полимерные колодцы дренажные

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, поглощательные и водоприёмные.

Поворотным колодец называется потому, что устанавливается на повороте трубы дренажной системы (как правило, на втором) или в местах, где сходится 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.

Фотографии продукции:



Каталог продукции

Полимерные колодцы дренажные

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. 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. Влаги, 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.

Фотографии продукции:



Каталог продукции

Полимерные колодцы кабельные

Применение:

ПЭ колодец предназначен для строительства магистральных, локальных телекоммуникационных и электрических сетей, для защиты соединительной муфты и укладки запаса оптоволоконного кабеля, энергетического кабеля в колодце, укладываемых в кабельном трубопроводе.

Основными достоинствами полиэтиленового колодца являются:

- небольшой вес — благодаря чему отпадает необходимость применения тяжелого оборудования при транспортировке и монтаже;*
- великолепная 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 - дают возможность профессионального приспособления одной модели к произвольной конфигурации канализации;*
- легкость поддержания чистоты – благодаря гладкой поверхности и не пропитыванию стен влагой;*
- прочность изделия, хорошая механическая устойчивость, вибростойкость, жесткость конструкции, стойкость к коррозии и химикатам;*
- стойкость при низких температурах;*
- экологический продукт — возможность утилизации;*
- широкий ассортимент типоразмеров.*

Каталог продукции

Полимерные колодцы кабельные

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 сварка 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 высокомодульного полиэтилена обеспечивают возможность применения простых, экономичных технологий строительства и возможность построения сложных конфигураций кабельной канализации связи.

Фотографии продукции:



Каталог продукции

Канализационные насосные станции (КНС)

Канализационная насосная станция (КНС) представляет собой целый комплекс гидротехнического оборудования и сооружений, который используется для перекачки хозяйственно-бытовых, промышленных или ливневых сточных вод в тех случаях, когда их отведение самотёком невозможно. КНС следует использовать в тех случаях, когда жидкость самостоятельно не транспортируется. Принцип работы такой станции заключается в том, что по трубопроводу стоки попадают в приемную (нижнюю) часть, где расположены насосные агрегаты. На трубопроводах насосных агрегатов установлены обратные клапаны, именно они не дают сточным водам попадать обратно в трубопровод. На входном коллекторе располагается корзина, удерживающая крупный мусор, чтобы он не попал в насос. Для извлечения насоса предусмотрены цепь и направляющие трубы, а для того, чтобы спуститься вниз, в колодце станции есть лестница и площадка обслуживания. Управление работой насосов ведется с помощью датчиков.

Фотографии продукции:



Каталог продукции

Очистные сооружения

Наше предприятие производит следующие очистные сооружения:

- *Септики для загородной канализации*
- *Станции биологической очистки*
- *Жироуловители*
- *Нефтемаслоотделители*
- *Станции очистки ливневых стоков*
- *Фильтр патроны ливневые*
- *Фильтр патроны газовых сред*

Фотографии продукции:



Каталог продукции

Станции биологической очистки «КАСКАД-БИО»

Установки «КАСКАД-БИО» предназначены для полной химико-биологической очистки бытовых сточных вод с последующим обеззараживанием.

Установки «КАСКАД-БИО» обеспечивает очистку указанных сточных вод до показателей, соответствующих нормативным требованиям к предельно-допустимой концентрации (ПДК) загрязнений. Работа очистных сооружений «КАСКАД-БИО» основана на принципе порционной очистки, при которой обработка сточных вод осуществляется химико-биологическим способом.

Система «КАСКАД-БИО» успешно справляется с неравномерной подачей сточных вод характерной для небольших очистных сооружений и эффективно работает, как при малых нагрузках, поддерживая жизнедеятельность бактерий, так и при объемном залповом сбросе, сохраняя активные бактериальные вещества.



Каталог продукции

Станции биологической очистки «КАСКАД-ВІО»

Технические решения, использованные в установке, позволяют удерживать активную микрофлору и эффективно очищать и распределять сточные воды. Принцип биологической очистки и окисления кислородом заложенный в конструкции станции, позволяет очищать сточные воды на 98%, что позволяет отводить очищенную воду в водоемы рыбохозяйственного назначения.

Широкий модельный ряд позволяет подобрать станцию как для частного домовладения, так и для поселения или функциональных объектов (школы, детские сады, больницы, отели и т.д.)



Станции серии «КАСКАД-ВІО» выпускаются в максимальной заводской готовности, что позволяет в кратчайшие сроки запустить их в работу. Благодаря высокой степени автоматизации, станции удобны в эксплуатации.

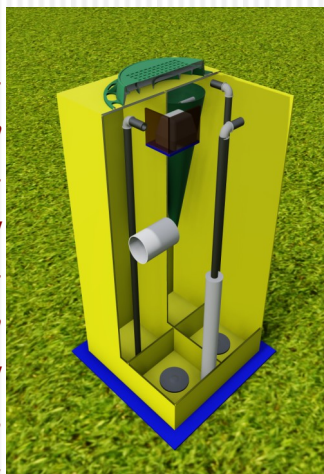
Опционально станция серии «КАСКАД-ВІО» может комплектоваться системой удаленной диспетчеризации.

Каталог продукции

Станции биологической очистки «КАСКАД-БИО» Модельный ряд

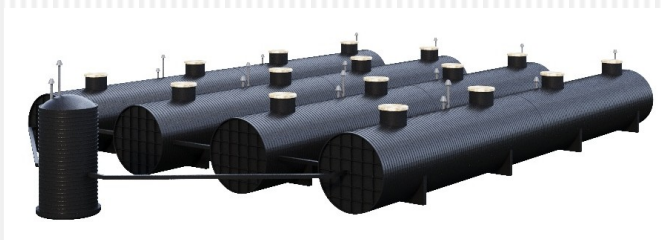
Станции для частных домовладений малой производительности 5 м³/в сутки.

Наиболее востребованная размерность из линейки локальных очистных сооружений - «КАСКАД-БИО» 5м³ рассчитана на 5-20 человек (условных пользователей). Подходит для одного или группы поселений, и может подключаться каскадом в случае постепенного роста числа пользователей. Сооружения выпускаются готовыми к установке, остается лишь произвести монтаж и подвести магистрали канализации и электричество. В комплекте поставляются необходимые крепежные материалы и метизы что делает монтаж еще более удобным и быстрым. Корпус установки способен выдерживать перепады температур и колебания грунта.



Станции коллективные средней производительности 5-200 м³/в сутки.

Такие станции могут переработать стоки поселения в котором проживает до 500 человек. Станция может содержать несколько идентичных очистных модулей. В таких случаях станция доукомплектовывается КНС, которая распределяет потоки сточных вод по приемным блокам очистных модулей.



Каталог продукции

Станции биологической очистки «КАСКАД-ВЮ» Модельный ряд

***Станции высокой производительности свыше 200 м³/ в
сутки.***

Компания «РосПласт» занимается проектированием и производством станций биологической очистки высокой производительности (свыше 200 м³/в сутки).



В зависимости от ТЗ станции могут быть выполнены в различных климатических исполнениях для обеспечения бесперебойной работы с заявленной эффективностью практически в любых климатических условиях. В регионах, где невозможно заглубление в грунт (например в условиях вечной мерзлоты) станция имеет полностью наземное исполнение .



Управление работой всей установки осуществляется с центрального пульта управления, станции данного типа требуют минимальное количество обслуживающего персонала, что уменьшает общие расходы на эксплуатацию очистных сооружений.



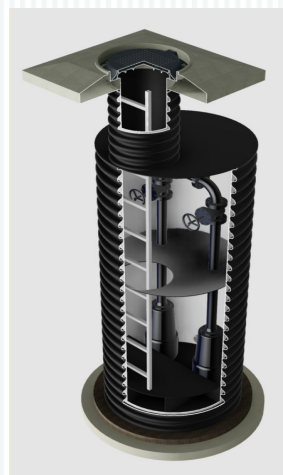
Каталог продукции

Канализационные насосные станции (КНС)

Корпуса КНС выполнены из спиральновитой шахты с приваренными методом экструзионной сварки дном и патрубками.

Корпуса имеют высокую кольцевую жесткость, что позволяет использовать их в тяжелых грунтах и на значительных глубинах.

Корпуса комплектуются автоматическими трубными муфтами и направляющими насосов, внутренними трубопроводами из ПНД, ПВХ, нержавеющей стали, запорной арматурой, лестницей, полимерной крышкой и т.д.



Каждое изделие проходит обязательный контроль качества и герметичности.

Стандартный диапазон высот: 1,5-12м., диаметров: 0,5-2,8м.

Фотографии продукции:



Каталог продукции

Канализационные насосные станции (КНС)

Корпус КНС устанавливается на специально подготовленное основание, как правило на жб плиту, и крепится к нему анкерными болтами.



Каталог продукции

Патроны фильтрации ливневых стоков

Фильтрующий патрон для ливневых стоков уже давно зарекомендовал себя как надежное и не прихотливое средство очистки поверхностного стока, и предназначен для очистки поверхностных талых и ливневых вод с поверхности автомобильных дорог, селитебных территорий, и территорий промышленных предприятий от взвешенных частиц, СПАВов, нефтепродуктов и других органических материалов.



Размеры фильтров соответствуют диаметрам стандартных пластиковых и ж/б ливневых колодцев.

В соответствии с требованиями заказчика фильтр патрон для ливневой канализации может оснащаться механической, адсорбционной или комбинированной загрузкой.

Фильтрующий патрон является простым в эксплуатации и не дорогим средством первичной очистки ливневых стоков. Обслуживание фильтрующего патрона заключается в периодической за-



Каталог продукции

Патроны фильтрации газовых сред (ФПГС)

Существенная часть дренажных колодцев совмещены с канализационными коллекторами, в следствие чего газы из канализации свободно трассируют через дренажные колодцы в городскую атмосферу.

Крупные канализационные коллекторы проходят вблизи основных автомобильных магистралей города и оборудованы инспекционными колодцами, через которые возможно попадание газов в воздушную среду города .

Коллекторные газы помимо неприятного запаха сероводорода, могут негативно влиять на здоровье людей.

Компания РосПласт предлагает решение этой проблемы при помощи ФПГС - фильтрующего патрона газовых сред. Он герметично устанавливается в шахту проблемного колодца, пропуская через систему фильтрации коллекторные газы тем самым нейтрализует и поглощает большинство вредных компонентов. В тоже время ФПГС способен пропускать в колодец поверхностные стоки.

Для установки ФПГС не требуется проведение каких либо земельных работ и модернизаций колодцев. Время монтажа составляет 15-20 минут, что позволяет оперативно установить его даже в колодце расположенном на проезжей части не вызывая долговременного перекрытия движения автомобильного транспорта.



Каталог продукции

Очистка ливневого стока

Для очистки ливневого стока, в зависимости от требуемой производительности станции и от особенностей площадки отведенной под строительство, можно использовать станции размещенные как в одном корпусе, так и состоящие из отдельных емкостей определенного назначения.

Очистная станция ливневого стока может включать в себя:

- Аккумулирующий приемный резервуар*
- Пескоуловитель*
- Маслобензоотделитель*
- Сорбционный фильтр*
- Блок УФ обеззараживания*



Каталог продукции

Очистка ливневого стока

Аккумулирующий резервуар принимает на себя основную нагрузку во время пикового сброса (например сильный дождь) откуда сток попадает непосредственно на систему очистки, что позволяет увеличить время работы станции. Поэтому использование аккумулялирующих резервуаров позволяет выбрать станцию меньшей производительности нежели потребовалась бы без них, это сокращает стоимость всей системы.

Пескоуловители основаны на гравитационном осаждении взвеси и выпускаются в трех модификациях:

Однокамерный—успешно справляется с очисткой стоков от взвешенных частиц с концентрацией до 2000 мг/л

Двухкамерный—используют при повышенной концентрации взвешенных частиц, более 2000 мг/л

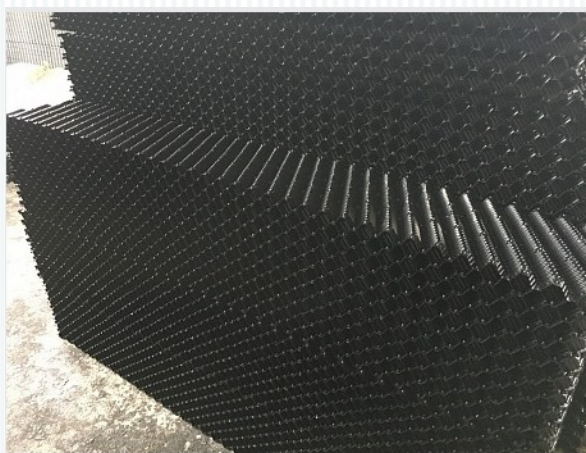
Тангенсальный—за счет особенностей конструкции, закручивает сток в воронку, повышая эффективность осаждения взвеси.



Каталог продукции

Очистка ливневого стока

Следующая ступень очистки ливневого стока – маслобензоотделитель, в котором располагаются коалесцентные модули. Коалесцентный модуль предназначен для комплектования сооружений ливневой канализации с целью очистки талых или ливневых вод от нефтепродуктов. Это обусловлено тем, что полипропилен является водоотталкивающим материалом, который, при пропускании потоков воды через сепаратор нефтепродуктов, притягивает к своей поверхности мелкие субстанции горюче-смазывающих материалов и одновременно отталкивает воду. При этом частицы нефтепродуктов коалесцируют в крупные капли или соединения, после чего поднимаются на поверхность воды и образуют масляные пятна, которые в последующем откачиваются.



Полипропилен является материалом, не подверженным химическому воздействию со стороны ГСМ вследствие их оседания на модуле (например, разложению). Кроме того, эффект вибрации, возникающий в коалесцентном модуле от соприкосновения с потоками воды, способствует самоочищению изделия.

После отсека бензomasлоотделителя на выходе показатели по ВВ снижаются до 5 мг/л, по НП - до 0,3 мг/л, что достаточно для сброса стока в городские сети.

Каталог продукции

Очистка ливневого стока

Сорбционный фильтр применяется для доочистки сточных вод от тонкодисперсных взвешенных веществ и высокоэмульгированных нефтепродуктов. В основе очистки заложен процесс поглощения загрязнителя поверхностным слоем твердого сорбента (процесс адсорбции). Процесс основан на прилипанию взвешенных веществ и нефтепродуктов к поверхности фильтрующего материала.

Сточная вода через подводящий трубопровод поступает в приемную камеру, откуда восходящим потоком поднимается вверх, проходя фильтрующий слой, после чего очищенная поступает в колодец для отбора проб. Данная схема очистки является наиболее рациональной, т.к. в этом случае происходит равномерное заполнение всего сечения емкости и относительно легко вытесняются пузырьки воздуха или газов, попадающих в слой сорбента вместе со сточной водой.

Высокая эффективность фильтра наблюдается при малых концентрациях загрязнений, поэтому непосредственно перед сорбционным блоком должны располагаться пескоуловитель и маслобензоотделитель, обеспечивающие очистку воды до требуемых входных концентраций.

Каталог продукции

Очистка ливневого стока

Блок УФ обеззараживания используется в качестве блока финальной очистки стока.

Обработка воды ультрафиолетовым излучением или УФ-обеззараживание является основным безреагентным (физическим) способом водоподготовки.

Преимущества *УФ метода перед хлорированием и озонированием:*

- *Ультрафиолетовое облучение летально для большинства бактерий, их спор, вирусов и простейших;*
- *Отсутствие затрат на приобретение реагентов, как следствие, отпадает потребность в складах для хранения хлорсодержащих веществ, требующих соблюдения строгих мер экологической безопасности;*
- *Низкое энергопотребление, особенно по сравнению с озонированием;*
- *Экологическая безопасность – в обеззараженной воде не образуется хлорорганики, обладающей выраженным токсическим и мутагенным эффектами;*



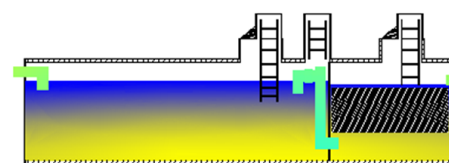
Каталог продукции

Очистка ливневого стока

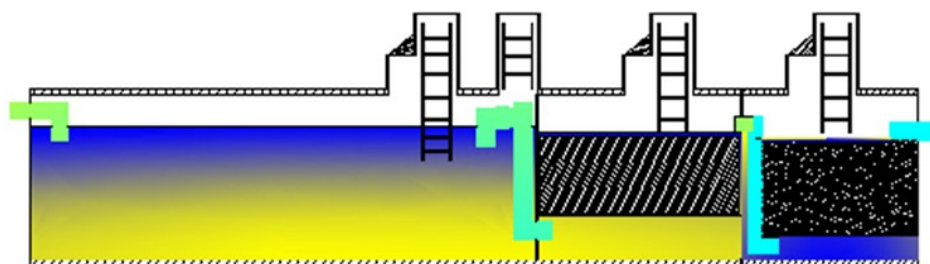
Станции очистки ливневого стока в монокорпусном исполнении имеют две основные модификации:

- Станция П-МБ
- Станция П-МБ-С

Станция П-МБ совмещает в одном корпусе пескоуловитель и маслобензоотделитель и предназначена для сброса очищенного стока в городской коллектор



Станция П-МБ-С совмещает в одном корпусе пескоуловитель, маслобензоотделитель и сорбционный фильтр и предназначена для сброса очищенного стока на грунт или в водоемы различного назначения.



Каталог продукции

Полимерные (PEHD,PP) резервуары

Резервуары для воды

Для изготовления резервуаров для 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.



Каталог продукции

Полимерные (PEHD,PP) резервуары

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*



Каталог продукции

Услуги компании

Список предлагаемых услуг:

- *Футеровка и санация каналов*
- *Ремонт конструкций из пластика*
- *Сварка "по месту". Сварка полимеров*
- *Шефмонтаж*

Проектирование

ООО «РосПласт» выполняет работы по проектированию сетей и систем отопления, водоснабжения, канализации, теплоснабжения, электроснабжения, вентиляции, кондиционирования и газоснабжения, а так же разработку конструктивных решений для строительства сооружений из пластика.

В основе нашей деятельности - творческий подход к каждому новому заказу и готовность воплотить в реальность любые самые сложные и нетрадиционные решения для получения оптимального конечного результата, ориентированного на индивидуальные интересы заказчика.



Каталог продукции

Контакты

Наш адрес: Санкт-Петербург, ул. Достоевского 44

Тел./Факс: (812) 6032934

Тел./Факс: (812) 6434723

E-MAIL: info@rosplast.su

web: www.rosplast.su

Схема проезда к складу:

