TechPlast

СЕРПУХОВСКИЙ ТРУБНЫЙ ЗАВОД

Очистные сооружения



СЕРПУХОВСКИЙ ТРУБНЫЙ ЗАВОД

Современный российский
производитель полимерных колодцев
и трубопроводных систем

КНС TechPlast

Канализационные насосные станции TechPlast производства ООО ''СТЗ'' для перекачки сточных вод поставляются в полной готовности, комплектуются оборудованием ведущих мировых марок и отличаются высокой надёжностью и долговечностью. Для изготовления корпуса используются материалы собственного производства из высококачественного HDPE сырья трубных марок.

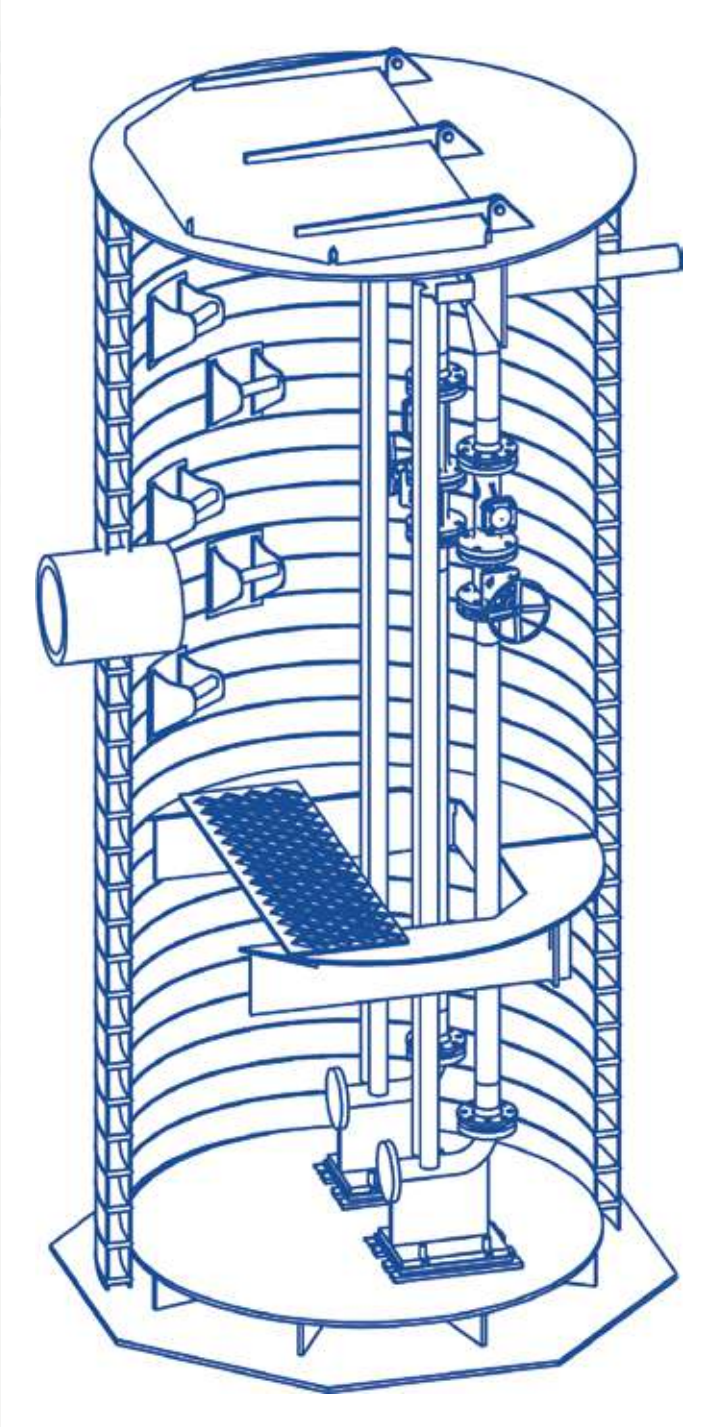
Типовые КНС имеют следующие параметры:

· D1000 для насосов с диаметром подключения до DN40
Выходной (напорный) патрубок ПНД D50 SDR17 PN10
Производительность, в зависимости от марки насоса, до 16м3/ч, напор до 16м.

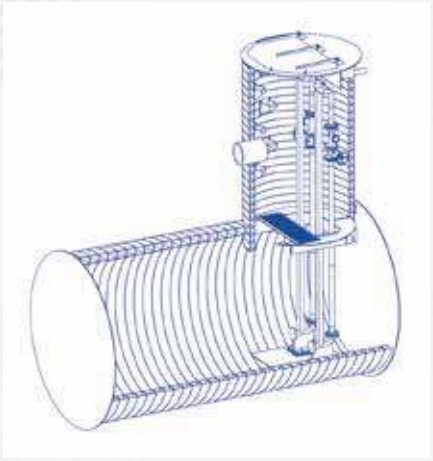
· D1500 для насосов с диаметром подключения до DN65
Выходной (напорный) патрубок ПНД D75 SDR17 PN10
Производительность, в зависимости от марки насоса, 15-50м3/ч, напор до 60м.

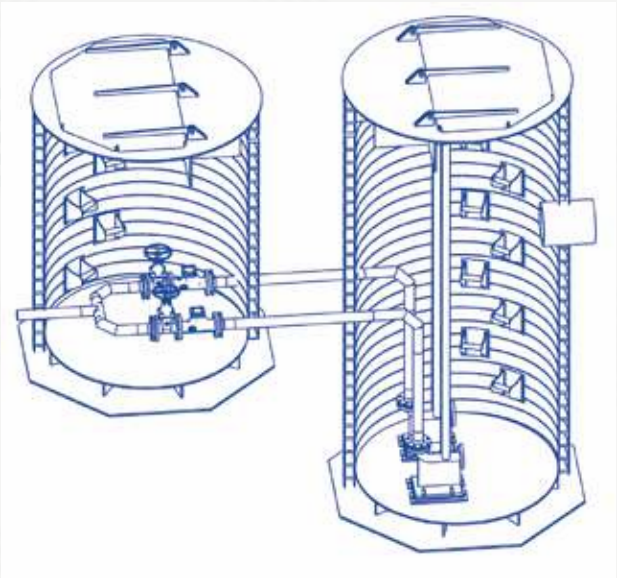
· D2200 для насосов с диаметром подключения до DN100
Выходной (напорный) патрубок ПНД D110 SDR17 PN10
Производительность, в зависимости от марки насоса, 30-100м3/ч, напор до 60м.

· D3000 для насосов с диаметром подключения до DN150
Выходной (напорный) патрубок ПНД D225 SDR17 PN10
Производительность, в зависимости от марки насоса, 50-450м3/ч, напор до 100м.



В стандартную комплектацию входят:
· Сварной полимерный корпус, с усиленным дном и перекрытием.
· 2 насоса (основной + резерв) на автоматической муфте с направляющими и подъёмными цепями из нержавеющей стали.
· 2 шаровых обратных клапана и 2 клиновые задвижки (размер в соответствии с номиналом насоса).
· Шкаф управления работой насосов.
· Обвязка из ПНД труб ГОСТ18599-2001.
· Датчики уровня поплавковые.
· Площадка обслуживания из нержавеющей стали.
· Люк-лаз полимерный.
· Ступени полимерные.





Дополнительные опции:
· Герметичный люк-лаз и фановая труба с оголовком.
· Замена материала площадки обслуживания .
· Замена полимерных ступеней на лестницу из нержавеющей или оцинкованной стали, или алюминия.
· Сороулавливающая корзина с подъёмно-опускным устройством из стали или ПНД.
· Пьезометрический датчик уровня жидкости.
· Шкаф управления с GSM диспетчеризацией и обогревом.
· Комплект анкерных болтов и/или стяжных устройств для крепления к фундаменту.
· Дополнительное утепление и/или обогрев корпуса.
· Иные опции по согласованию.

Помимо стандартных решений мы готовы предложить разработку и поставку КНС под проект заказчика.

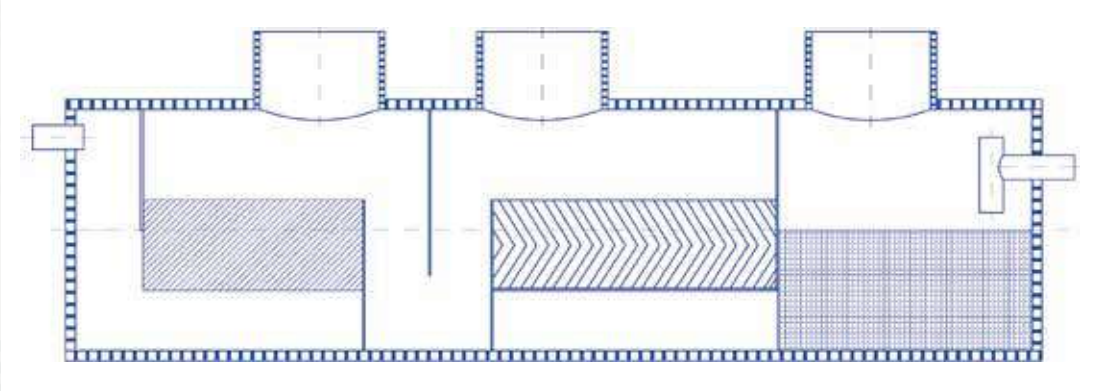
ЛОС TechPlast

Локальные очистные сооружения TechPlast предназначены для очистки сточных вод от примесей до уровня, соответствующего требованиям нормативной документации. В зависимости от характера объекта, принимающего сброс, объёмов стоков и характера примесей локальные очистные сооружения могут сильно отличаться по комплектации и размерам, быть исполнены в одном корпусе или нескольких.

Типовые ЛОС

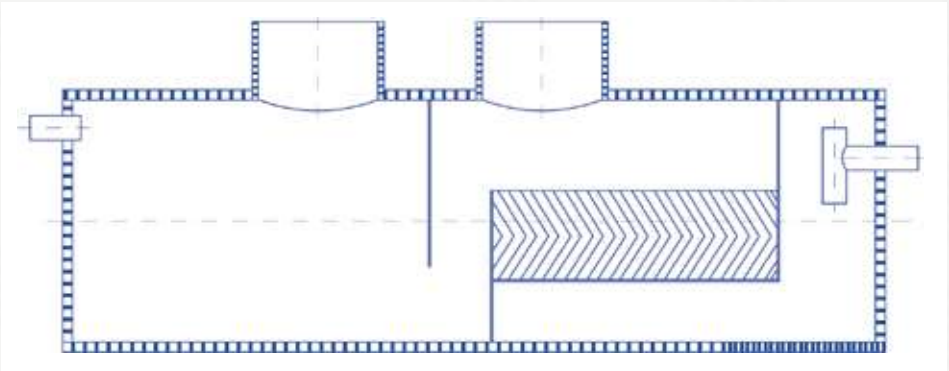
УОПС – установка очистки поверхностных стоков

Установка предназначена для очистки стоков, содержащих большое количество пыли, нефтепродуктов, мусора, частиц почвы и других загрязнений различного происхождения. Может служить как фильтром для определённого источника загрязнения, так и многоступенчатой системой по комплексному очищению. Установки производят очистку поверхностных стоков до норм выпуска в городскую канализацию или водоёмы.



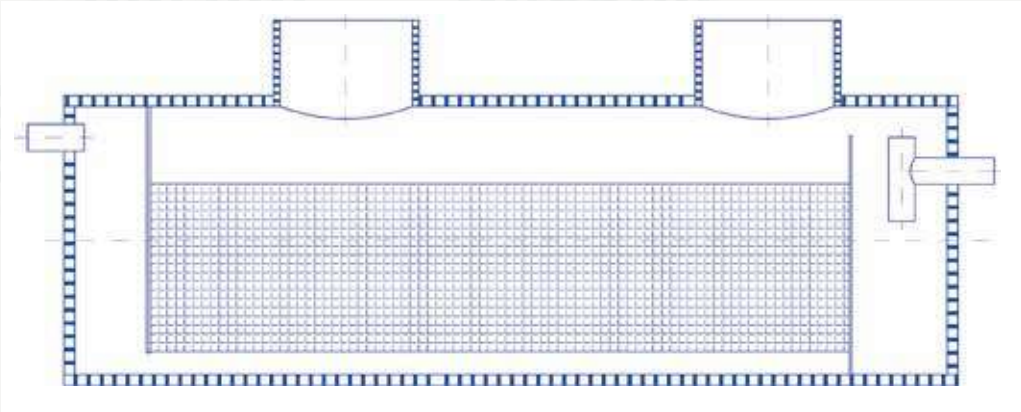
Песко-бензо-маслоотделители

Оборудование может использоваться, как отдельная автономная единица, так и в составе комплекса очистных сооружений. Вода, содержащая в себе песок, грязь и мелкий мусор, поступает по трубам в очистное сооружение. Там поток замедляется и взвеси оседают и всплывают под действием силы тяжести, а вода поступает дальше на доочистку или в канализацию.



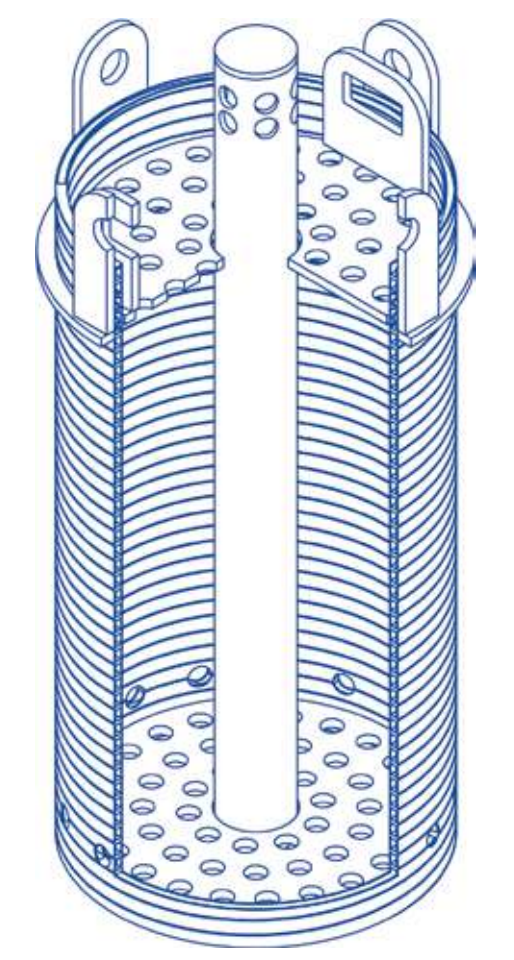
Сорбционные фильтры

Сорбционные фильтры не подходят для первичной очистки стоков. Вода поступает в фильтр из отстойника или системы первичной очистки, например пескоуловители и бензоотделители, а он, в свою очередь, осуществляет глубокую доочистку с помощью сорбентов. Степень очистки стоков в сорбционном фильтре соответствует установленным нормативам, действующим на территории РФ, что позволяет осуществлять сброс воды в грунт и водоемы рыбохозяйственного назначения.



СВТ Фильтр

СВТ Фильтры TechPlast устанавливаются в канализационные колодцы, стоки поступают в фильтр и проходят через фильтрующую загрузку. После снижения эффективности фильтрации, можно легко произвести замену фильтрующих материалов, не прибегая к демонтажу самого колодца. Такие решения применяются как по отдельности, для удаления определённого вида загрязнения, так и в комплексе, для более тщательной и глубокой очистки воды. В таком случае последовательно монтируется несколько колодцев с установленными в них СВТ Фильтрами.

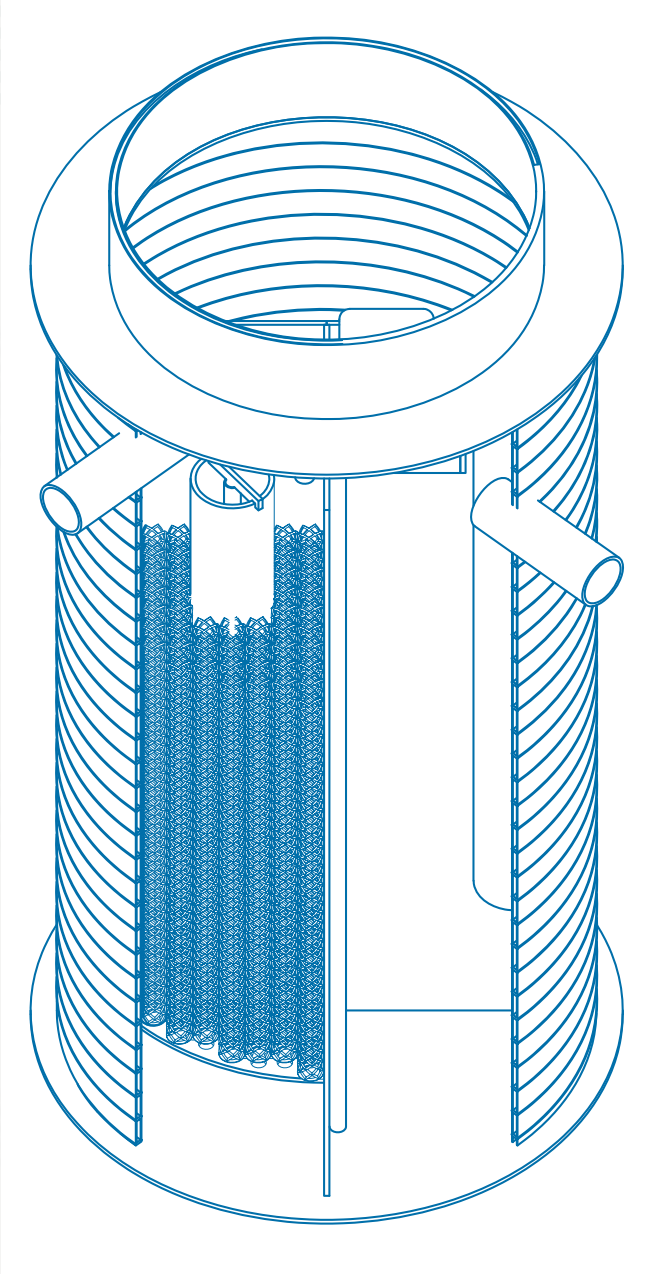


СептикиTechPlast

Септики TechPlast обеспечивают биологическую очистку сточных вод за счет системы аэрации сточных вод и применения блоков биологической загрузки собственного производства, значительно увеличивающих поверхность биоплёнки, что позволяет сократить энергопотребление установки.

Септик-колодец

Септик-колодец это классическое решение ''под ключ'' – изделие полной заводской готовности, которое необходимо только смонтировать в котлован, подключить к канализации и электросети.



В комплекте:
Полиэтиленовый колодец с патрубками;
Полиэтиленовая крышка, чёрная или зелёная;
Компрессор 100-120л/мин;
Эрлифты – 2шт;
Блоки биологической загрузки;
Дренажный насос (опция).

Характерстики:
Высота – 2,2м;
Диаметр (габаритный) – 1,2м;
Производительность – 1000л/сут.;
Электропотребление – 0.1кВт (0.6 с дренажным насосом);
Разовый сброс – до 380л/час;
Подходит для дома с постоянным проживанием до 5 человек.

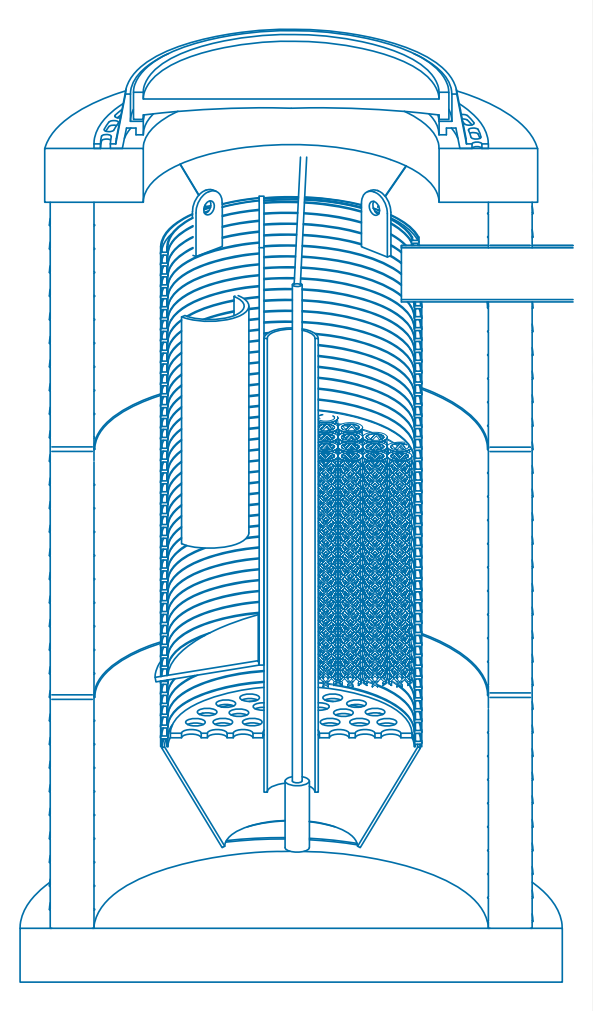
Так же возможно производство септика под заданные характеристики производительности и нестандартных размеров.

TechPlast
СЕРПУХОВСКИЙ ТРУБНЫЙ ЗАВОД

Септик-патрон

Септик-патрон является инновационным решением TechPlast. Компактное устройство, содержащее в себе камеру аэрации с блоками биологической загрузки и приёмный резервуар с возможностью установки дренажного насоса превращает уже существующие выгребные ямы и колодцы-отстойники в полностью функциональный септик биологической очистки, что значительно снижает расходы по обустройству автономной канализации.

Септик-патрон может быть смонтирован непосредственно через люк или отверстие в плите перекрытия колодца, если имеется доступ к патрубкам приёмного колодца.
Приёмный колодец должен быть не менее 2м глубиной!



В комплекте:
Полиэтиленовый корпус патрона;
Компрессор 80-100л/мин;
Эрлифт;
Блоки биологической загрузки;
Манжета ГВР 90/110 с крепежом;
Канализационная труба Ф110 - 2м;
Монтажный набор: цепь, 4 анкера, 4 карабина;
Дренажный насос (опция).
Характерстики:
Высота - 1,5м;
Диаметр (габаритный) - 0,55м;
Производительность - 800л/сут.;
Электропотребление - 0.1кВт (0.6 с дренажным насосом);
Разовый сброс - до 120л/час;
Подходит для дома с постоянным проживанием до 4 человек.

TechPlast

СЕРПУХОВСКИЙ ТРУБНЫЙ ЗАВОД

Московская область,
г. Серпухов, Борисовское шоссе

+7 (495) 230-25-28

info@stz-plast.ru

www.stz-plast.ru