

NEOWATER

ЗАВОД КОМПОЗИТНЫХ ИЗДЕЛИЙ

- Резервуары
- Колодцы
- Насосные станции
- Хозбытовые очистные сооружения
- Ливневые очистные сооружения
- Септики
- УФ-обеззараживатели
- Трубы
- Жируловители
- Фасонные изделия

О компании

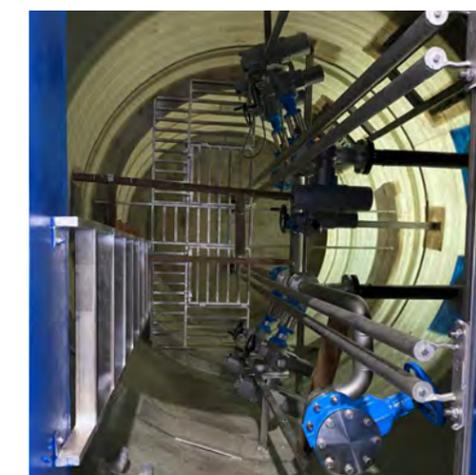
Нео Дрейн - новый и современный завод, расположенный в Московской области. Мы производим ёмкостное оборудование используя лучшие мировые практики. Стеклопластиковые корпуса производимых изделий соответствуют самым высоким стандартам качества, выпускаются по ГОСТу 55072-2012 и имеют всю необходимую разрешительную документацию. Работая с нами Вы получите продукцию точно в срок по привлекательным условиям. Порядочность – принцип нашей работы!

Наше производство располагается в Московской области, Сергиево-Посадском районе, городе Пересвет.

Общая площадь производственных зданий составляет более 2000 кв.м. Площади поделены на следующие зоны и цеха: намоточный, формовочный, сборочный, цех металлообработки и склад. Нами была закуплена абсолютно новая европейская намоточная машина образца 2020 года. Намоточная машина также носит ряд преимуществ по сравнению с большинством наших конкурентов, а именно: минимизирован риск человеческого фактора, так как было приобретено дорогостоящее дополнительное оборудование в США у одного из мировых лидеров по производству подобного рода систем, а также оно

впервые ввезено на территорию Российской Федерации. Производственная линия максимально автоматизирована, а выпуск продукции осуществляется по европейской технологии, что гарантирует высокое качество выпускаемой продукции. Сотрудники нашего завода прошли длительное обучение в Европе на действующем производстве. Вы можете не сомневаться в высочайшем качестве нашей продукции.

В нашей команде собраны специалисты высокого класса, которые всегда помогут оперативно разобраться с Вашими потребностями, дадут техническую оценку, подберут технологию, конструкторы выполнят чертежи в программах AutoCad, Compass 3D или SolidWorks.



Продукция компании прошла большое количество испытаний в ведущих НИИ страны и получила все необходимые заключения и протоколы. Ведущие профильные проектные институты России разработали и утвердили альбомы проектных решений для емкостного оборудования, систем очистки ливневых, хозяйственных и промышленных стоков, насосных станций и колодцев различного назначения.

Также приглашаем к сотрудничеству региональных партнеров. Мы всегда подберем условия для взаимовыгодного сотрудничества.

Вы всегда можете подобрать и произвести расчет стоимости продукции обратившись к нам по эл. почте info@neodrain.ru или по телефону +7 (495) 902-52-14.

КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К РЕШЕНИЮ ЗАДАЧ КЛИЕНТОВ:



Подбор и 3D моделирование



Производство



Поставка продукции



Шефмонтаж и пуско-наладка

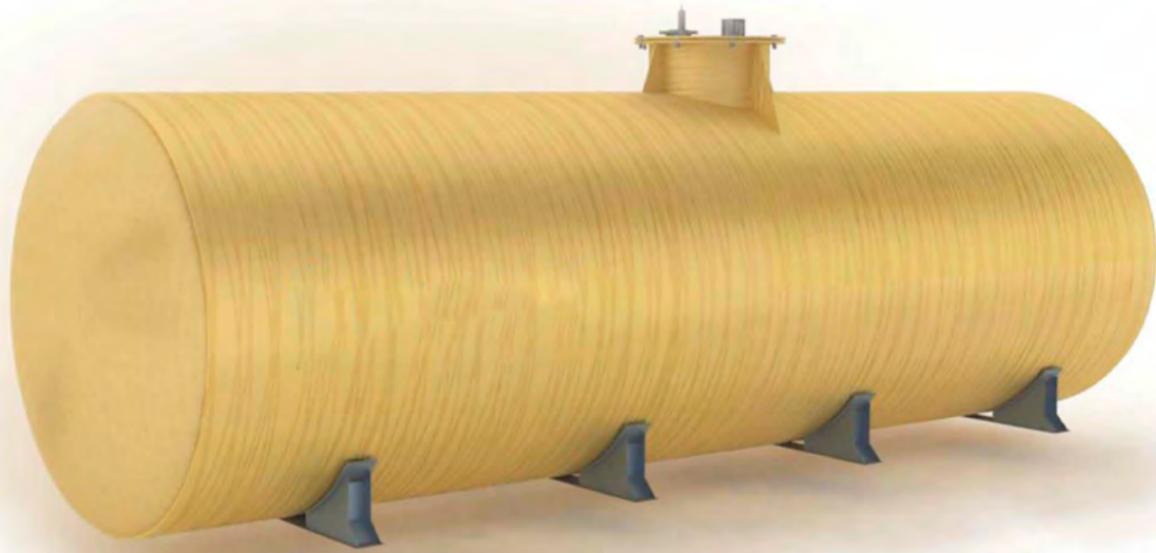


Строительно-монтажные работы



Сервисное обслуживание объектов

Резервуары



- Объем (V): 250 м³
- Диапазон диаметров (DN): 600-4200 мм
- Срок службы корпуса: 50 лет

Компания «Нео Дрейн» производит стеклопластиковые емкости и резервуары различных объемов, диаметров и назначения.

Стеклопластиковые емкости применяются в:

- пищевой
- химической
- сельскохозяйственной
- военной
- и других отраслях промышленности



Типы производимых резервуаров



Характеристики стеклопластиковых резервуаров:

- Прочность
- Герметичность
- Химическая инертность
- Стойкость к коррозии
- Работоспособность в широком температурном диапазоне
- Простота и удобство монтажа
- Широкий выбор готовых изделий
- Возможность изготовления индивидуальных конструкций

Питьевые резервуары

Изготавливаются на основе безопасного для здоровья человека и окружающей среды материала – пищевой полиэфирной смолы. Резервуары предназначены для хранения питьевой воды в помещениях и на открытых площадках.

Накопительные резервуары

Предназначены для сбора неагрессивных жидкостей, а также сточных вод в коттеджах, на дачах, в бытовых комплексах, на промышленных предприятиях и т.д.

Резервуары для топлива

Обладают повышенной химической стойкостью, производятся с применением эпоксидвинилэфирных смол.

Химические резервуары и резервуары для кислот

Предназначены для хранения агрессивных веществ (кислот, щелочей, солей, спиртов, нефтепродуктов и прочих). Обладают повышенной химической стойкостью, производятся с применением эпоксидвинилэфирных смол.

Пищевые резервуары

Используются для хранения жидких и сыпучих пищевых продуктов: масла, молочных продуктов, сахара, соли и др.



Насосные станции

Компания «Нео Дрейн» осуществляет проектирование и изготовление насосных станций различных конфигураций.

Назначение:

Насосные станции предназначены для перекачки дренажных, ливневых, хозяйственно-бытовых и промышленных вод. Насосные станции используют, если перемещение жидкости самотеком невозможно.

Производительность (Q):
3-250 л/с

Насосная станция комплектуется насосами ведущих мировых производителей.

Устройство НС:

Станция представляет собой корпус из стеклопластика, обладающий высокой коррозионной стойкостью и обеспечивающий герметичность. Внутри корпуса установлены насосы, обвязанные системой трубопроводов, снабженные запорной и регулирующей арматурой, элементами обслуживания (люк, лестница, площадка и т.д.)



Насосная станция выпускается в полной степени готовности, позволяющей произвести монтаж и пусконаладочные работы на объекте сразу после доставки.

Типы насосных станций



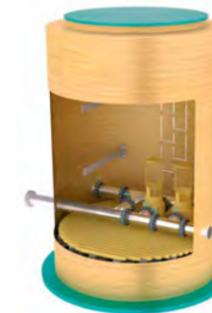
С сухой камерой

Наличие накопительного резервуара с отдельной камерой с сухими насосами, что позволяет производить более удобное обслуживание насосов и арматуры



Многокорпусные

Позволяют увеличить подачу перекачиваемой среды и рабочий объем за счет установки дополнительных резервуаров



Станции повышения давления

Для создания необходимого давления в системе, обеспечивающей подачу воды на объект



Канализационные

Для перекачки хозяйственно-бытовых, поверхностных и производственных сточных вод



Станции пожаротушения

Для подачи воды в систему пожаротушения



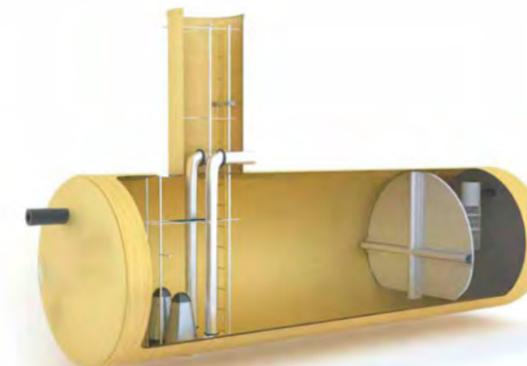
Для питьевой воды

Корпус и трубопроводы изготовлены из стеклопластика с применением смолы «пищевого класса»



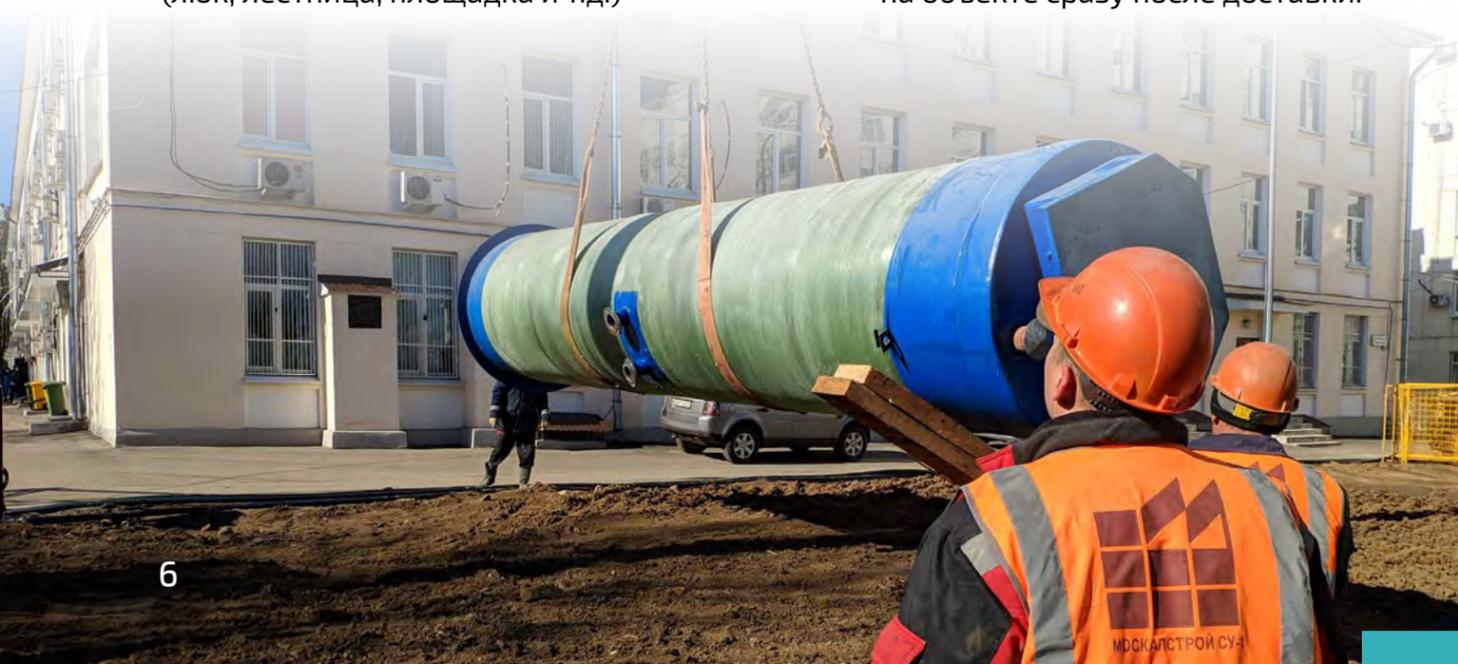
С самовсасывающими насосами

Корпус разделен на приемную камеру и насосное отделение, что упрощает обслуживание



В горизонтальном корпусе

Корпус станции размещен горизонтально и укомплектован люком для обслуживания. Вода при сбросе аккумулируется в горизонтальной емкости, и далее насосы перекачивают ее.

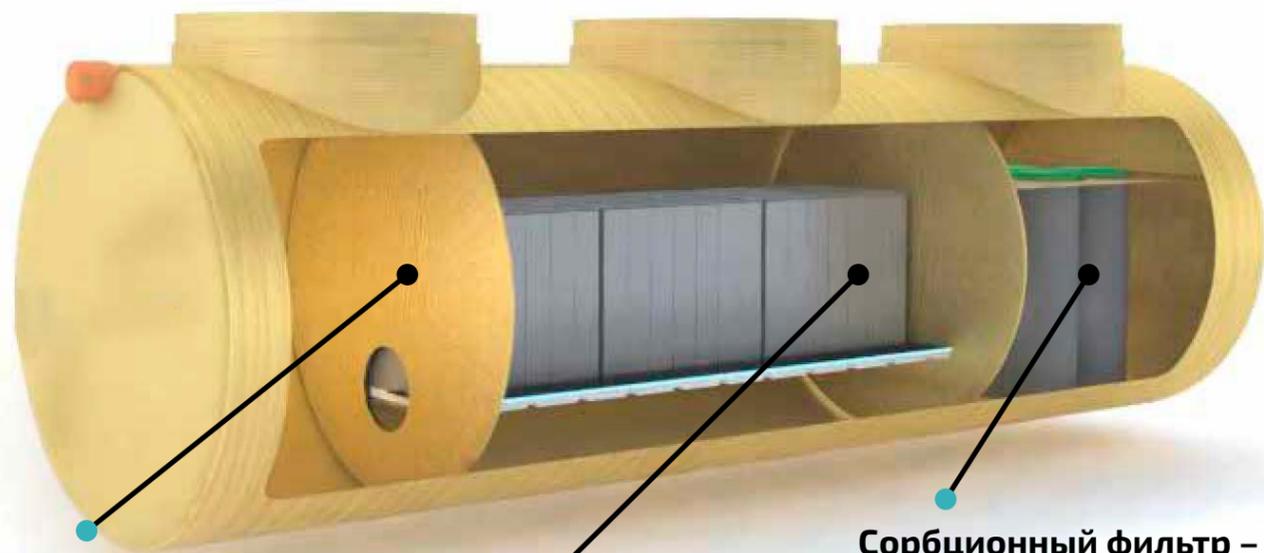


Ливневые очистные сооружения в едином корпусе

Назначение:

Компактное решение очистки сточных вод в одной емкости, разделенной перегородками на функциональные зоны: пескоотделитель, бензомаслоотделитель и сорбционный фильтр.

Подходит для очистки ливневых стоков производительностью до 250 л/с



Пескоотделитель – зона предназначена для осаждения механических примесей минерального происхождения и частичного всплытия свободных нефтепродуктов.

Бензомаслоотделитель (коалесцентный сепаратор) – задержание эмульгированных нефтемаслопродуктов.

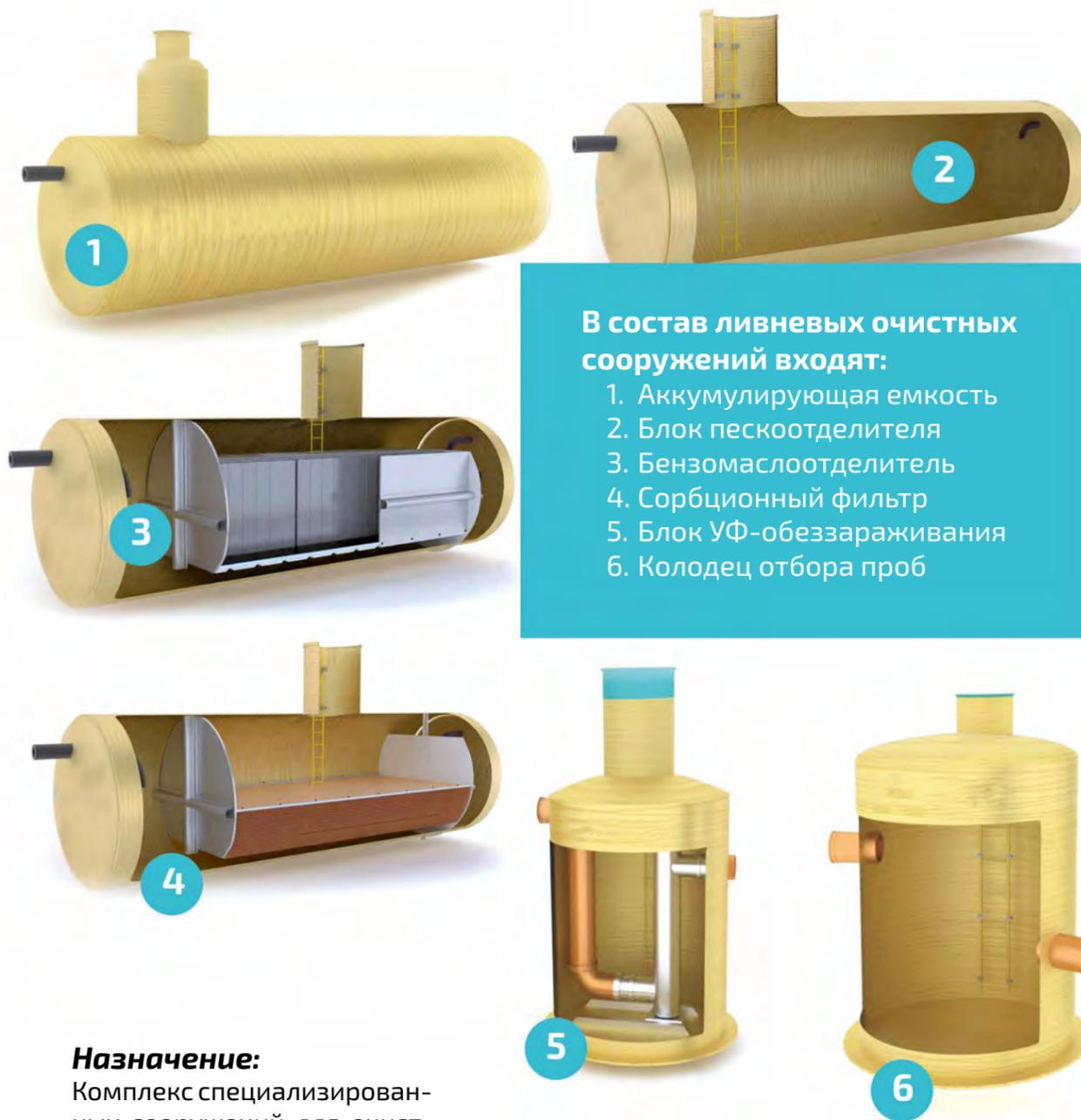
Сорбционный фильтр – доочистка поверхностных вод от нефтемаслопродуктов и остаточных взвешенных веществ.

Установка предназначена для очистки ливневых сточных вод, сбрасываемых в городскую канализацию и водные объекты хозяйственно-бытового назначения.

Установка не предназначена для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод, а также стоков, содержащих эмульсии, масла и жиры животного и растительного происхождения.



Ливневые очистные сооружения блочные



В состав ливневых очистных сооружений входят:

1. Аккумулирующая емкость
2. Блок пескоотделителя
3. Бензомаслоотделитель
4. Сорбционный фильтр
5. Блок УФ-обеззараживания
6. Колодец отбора проб

Назначение:

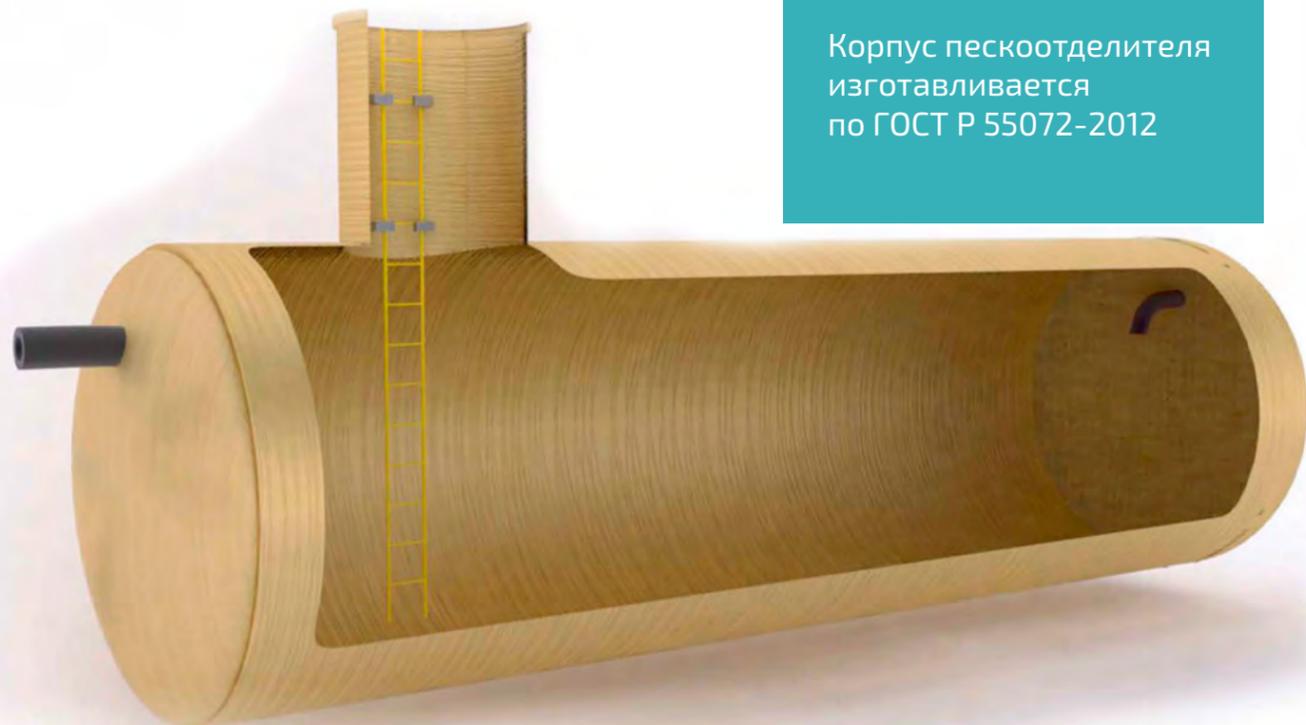
Комплекс специализированных сооружений для очистки ливневых сточных вод, загрязненных взвешенными частицами и нефтемаслопродуктами, отводимых с территорий промышленных предприятий и территорий населенных пунктов.

Система очистных сооружений позволяет снизить показатели по взвешенным веществам и нефтемаслопродуктам в сточной воде до показателей, допустимых к сбросу в централизованную городскую канализацию или в водоёмы хозяйственно-бытового назначения.

Модульная конструкция сооружения позволяет собирать систему очистки сточных вод в диапазоне заданных технических характеристик и поставленных задач.

Пескоотделитель

Корпус пескоотделителя изготавливается по ГОСТ Р 55072-2012



Назначение:

Пескоотделитель – первая предварительная ступень очистки в системе ЛОС.

Предназначен для отделения взвешенных крупных твердых частиц из сточных вод гидравлической крупностью до 2-4 мм/с, а также нерастворенных фракций нефтепродуктов.

Принцип работы

Приемная камера пескоотделителя многократно снижает скорость потока сточных вод, затем сток перемещается в секцию для отстаивания.

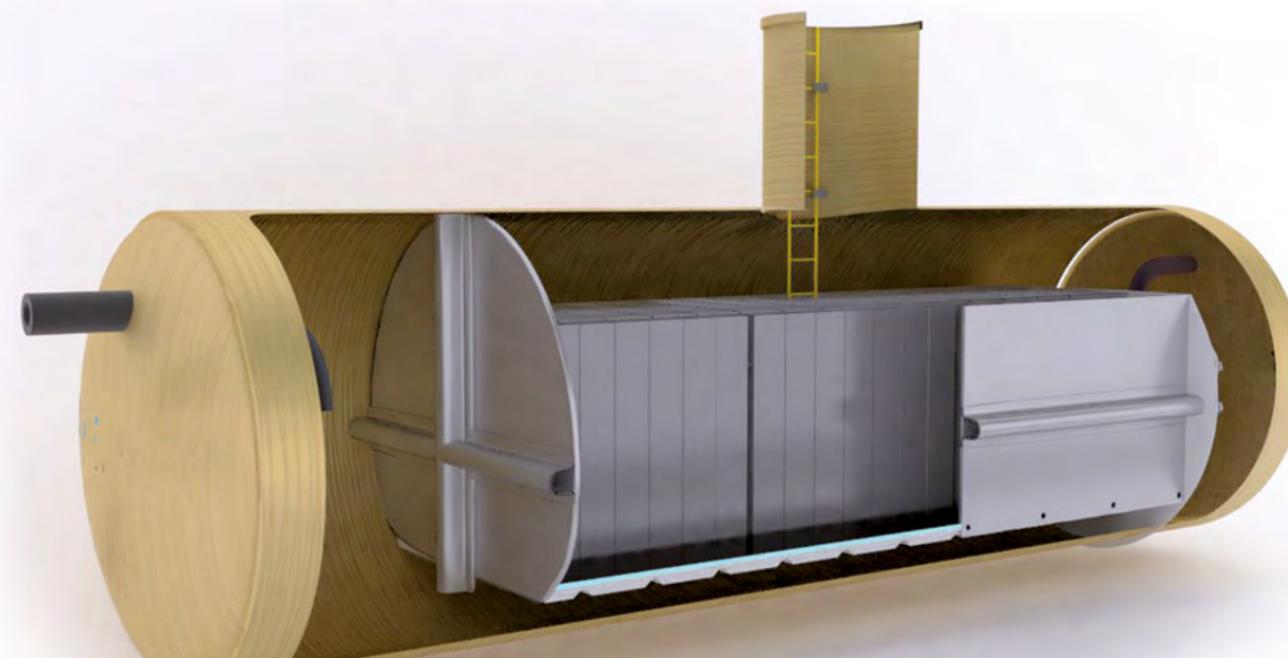
Взвешенные частицы оседают под действием гравитации, а осветленная вода уходит самотеком в следующие модули очистной системы.

Скопившийся на дне осадок периодически откачивают.

Специалисты нашей компании всегда готовы помочь Вам с монтажом и пусконаладкой оборудования



Маслобензоотделитель



По результатам очистки ВВ снижаются до 5 мг/л, по НП – до 0,3 мг/л

Назначение:

Маслобензоотделитель производит очистку от основных концентраций растворенных нефтепродуктов. Является второй ступенью очистки поверхностного стока после предварительной грубой механической очистки пескоотделителем.

Принцип работы

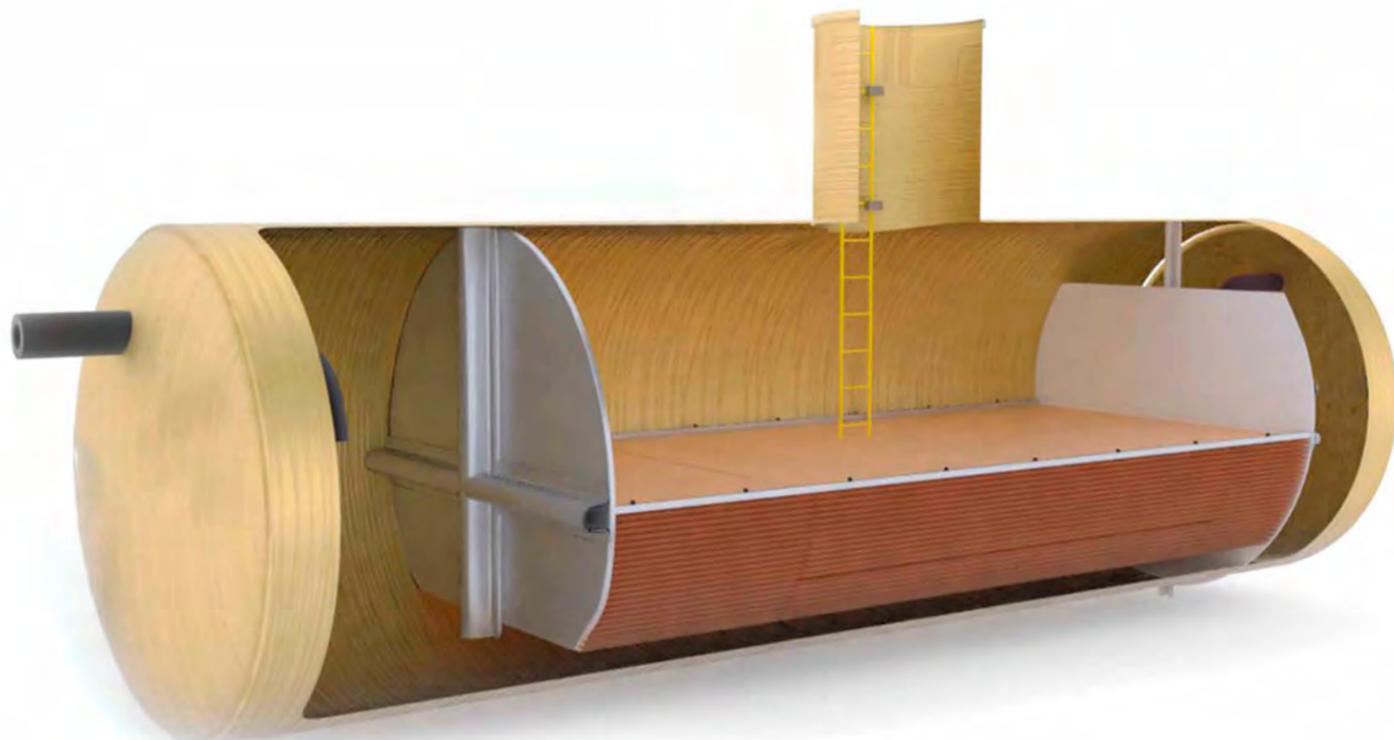
Маслобензоотделитель представляет собой отстойник с фильтрующим блоком. Частицы нефтемаслопродуктов скапливаются на губчатых фильтрах, слипаются и отделяются. В зависимости от плотности комочки нефтепродуктов выпадают в осадок либо всплывают на поверхность.

Стоки, прошедшие очистку маслобензоотделителем, можно сбрасывать в городскую канализацию.

Используется для предотвращения попадания нефтепродуктов в сточные воды на:

- АЗС
- Автостоянках
- Автомойках

Сорбционный фильтр



Корпус сорбционного фильтра изготавливается по ГОСТ Р 55072-2012

Является заключительной ступенью очистки поверхностного стока до норм сброса.

Назначение:

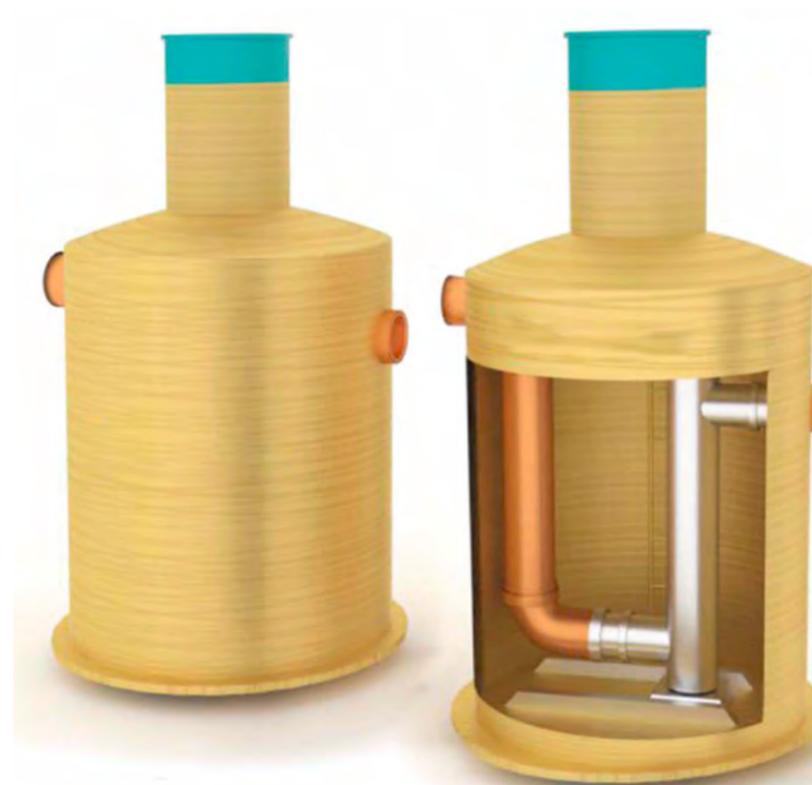
Сорбционный фильтр предназначен для очистки ливневых сточных вод от остаточных концентраций взвешенных веществ, финишных загрязнений нефтепродуктами, синтетических поверхностных веществ, аммонийного азота, радионуклидов, металлов, органики и др.

Принцип работы

Прошедшие предварительную очистку стоки самотеком поступают в сорбционный фильтр, где изначально проходят через слой минерального сорбента, структура которого позволяет извлечь нефтепродукты.

Наши технологи готовы предложить Вам различную сорбционную загрузку в зависимости от показателей стока на входе в очистные сооружения. Возможно применение синтетического сорбента, шумгита, угля ДАК и др.

УФ-обеззараживатель



Эффективно воздействует на бактерии, вирусы, микрофлору.

Назначение:

Эффективный, надежный способ устранения микробиологических загрязнений и экологически безопасный метод обеззараживания воды.

Применяется для обработки природных, промышленных, сточных и специальных вод. УФ-облучение широко используется в качестве финишной очистки сточных вод от бактерий, грибков, вирусов и др.

Принцип работы

В результате применения УФ-обеззараживания происходит повреждение молекул ДНК и РНК микроорганизмов и они теряют способность к размножению.

Жироуловители

Места применения:

- мясокомбинаты
- рестораны и кафе
- пищевые производства
- торговые центры
- больницы
- отели

Назначение:

Главные задачи жироуловителей: первичная очистка сточных вод, защита очистных сооружений от животных и растительных жиров, маслопродуктов и крупных взвешенных частиц.

Может являться как самостоятельной конструкцией, так и входить в состав системы очистки стоков.

Жироуловители представлены в двух вариантах: горизонтальном и вертикальном.



Вертикальный жироуловитель

Принцип работы

В корпусе жироуловителя происходит охлаждение и замедление течения жидкости. В первой камере жироуловителя происходит первичное отстаивание сточных вод и накопление жира, во второй – отстой жидкости. Отделившийся жир всплывает на поверхность воды и удаляется.

Расход стоков, л/с	H, мм	D, мм	A, мм	B, мм	L, мм	Двх/Двых, мм	Вес, кг
1	850	1000	600	530	1450	110/110	90
2	850	1000	1150	1080	2000	110/110	105
3	1000	1200	1200	1130	2200	110/110	125
4	1100	1400	1200	1130	2300	160/160	190
5	1100	1400	1450	1355	2550	160/160	200
7	1200	1600	1550	1455	2750	160/160	215
10	1150	1800	1730	1635	2880	160/160	330
15	1150	2300	1640	1525	2790	2500/200	650

H – минимальная глубина от уровня земли до низа подводящего трубопровода

D – внутренний диаметр изделия без «юбки»

A – высота первой камеры

B – высота второй камеры

L – общая длина изделия

G – диаметр колодца и крышки изделия

Двх/Двых – диаметры входящего и выходящего трубопровода

Колодцы

Назначение:

Композитные (стеклопластиковые) колодцы применяются для устройства инженерных сетей: сетей коммунального хозяйства, ливневой и промышленной канализации, канализации промышленных предприятий и др. Широко применяются в транспортной и строительной сферах. Колодцы из стеклопластика – это единая герметичная конструкция.

Высота (H): 1 – 13,5 м.

Диапазон диаметров (DN): 600-4200 мм.

Колодцы изготавливаются по современным технологиям и состоят из: рабочей стеклопластиковой камеры, крышки / переходника для установки чугунного люка, горловины, патрубков из различных материалов.

Виды колодцев:

Смотровые колодцы

Размещаются в сетях наружной канализации и предназначены для обеспечения доступа к подземным коммуникациям и их осмотра, обслуживания сетей, устранения засоров и проведения работ по регламенту.

Поворотные колодцы

Разновидность смотровых колодцев, предназначены для обеспечения доступа к подводящему и отводящему участкам труб. Устраиваются в местах изменения направления трубопровода, соединения нескольких каналов трубопроводов.

Перепадные колодцы

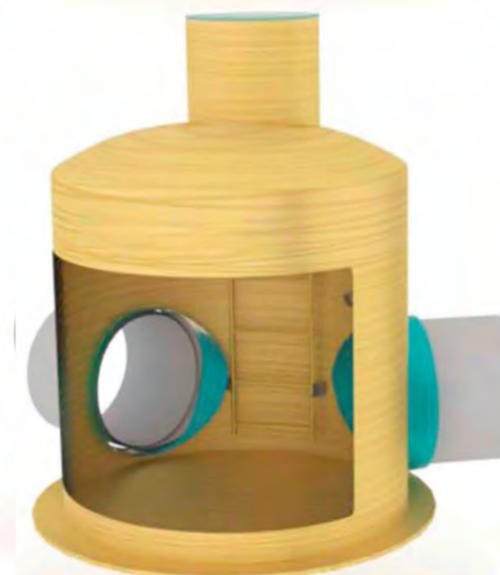
Соединяют трубопровод, имеющий различную глубину залегания. Применяются для уменьшения глубины заложения трубопроводов, снижения скорости, исключения резкого изменения скорости сточной воды, при пересечении с подземными сооружениями, при организации берегового выпуска и др.

Гасители потока

Предназначены для снижения скорости жидкости, проходящей по трубопроводу. Устанавливаются перед очистными сооружениями. Могут выполнять функции перепадного колодца.

Колодцы ливневой канализации

Применяются для приема поверхностных сточных вод (ливневых и атмосферных стоков).

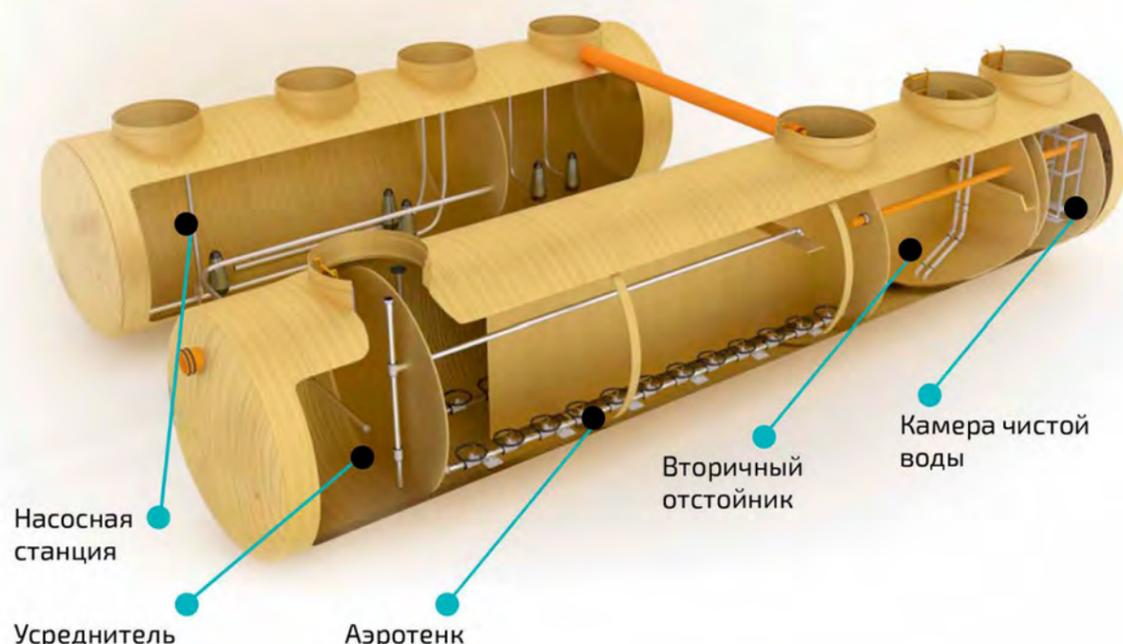


Станция глубокой биологической очистки

Назначение:

Установки предназначены для биологической очистки хозяйственно-бытовых или близких к ним по составу сточных вод

Корпус резервуара выполнен из простых композитных материалов.



Места применения – отдельно стоящие объекты, не имеющие подключения и централизованной канализации:

- Отдельные домовладения и коттеджные поселки;
- Объекты социальной инфраструктуры;
- Жилые и офисные здания;
- Торговые и торгово-развлекательные центры;
- Объекты общественного питания;
- Прочие отдельно стоящие объекты (за исключением промышленных).

Принцип работы

В работе СГБО применяется метод гравитационного осаждения и биологической очистки с использованием микроорганизмов. Аэробные бактерии, живущие на хлопьях активного ила, в условиях избытка питательной среды и кислорода активно размножаются и перерабатывают органику из стоков.

Колодцы

Кессон

Универсальная стеклопластиковая вертикальная конструкция, разделенная внутренними перегородками, оснащена люком и лестницей. Широкая сфера применения: для устройства погребов, скважин, канализации, для сбора стоков в гаражах, автомойках и др.

Технические колодцы

Основное назначение – предоставление доступа к емкостям, размещенным под землей, и очистным сооружениям. Могут быть различной высоты, дополнительно оснащаться лестницей, крышкой с запорными механизмами, направляющими для установки насосов в горизонтальных насосных станциях.

Колодцы отбора проб

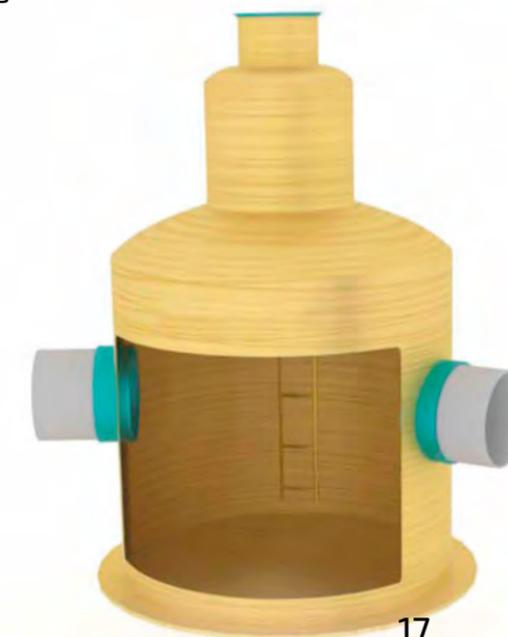
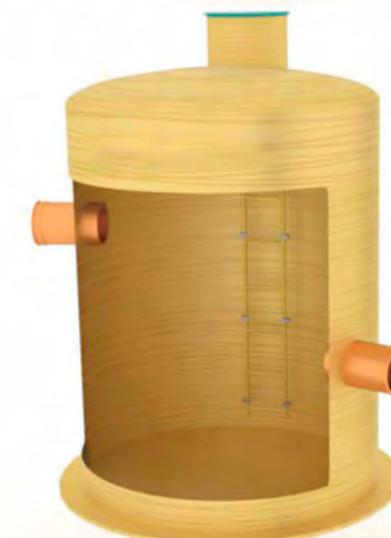
Предназначены для сбора очищенной воды и воды, которая поступила по обводной линии, взятия проб воды с целью анализа, контроля качества очистки и отслеживания правильности работы очистных сооружений.

Водоприемные колодцы

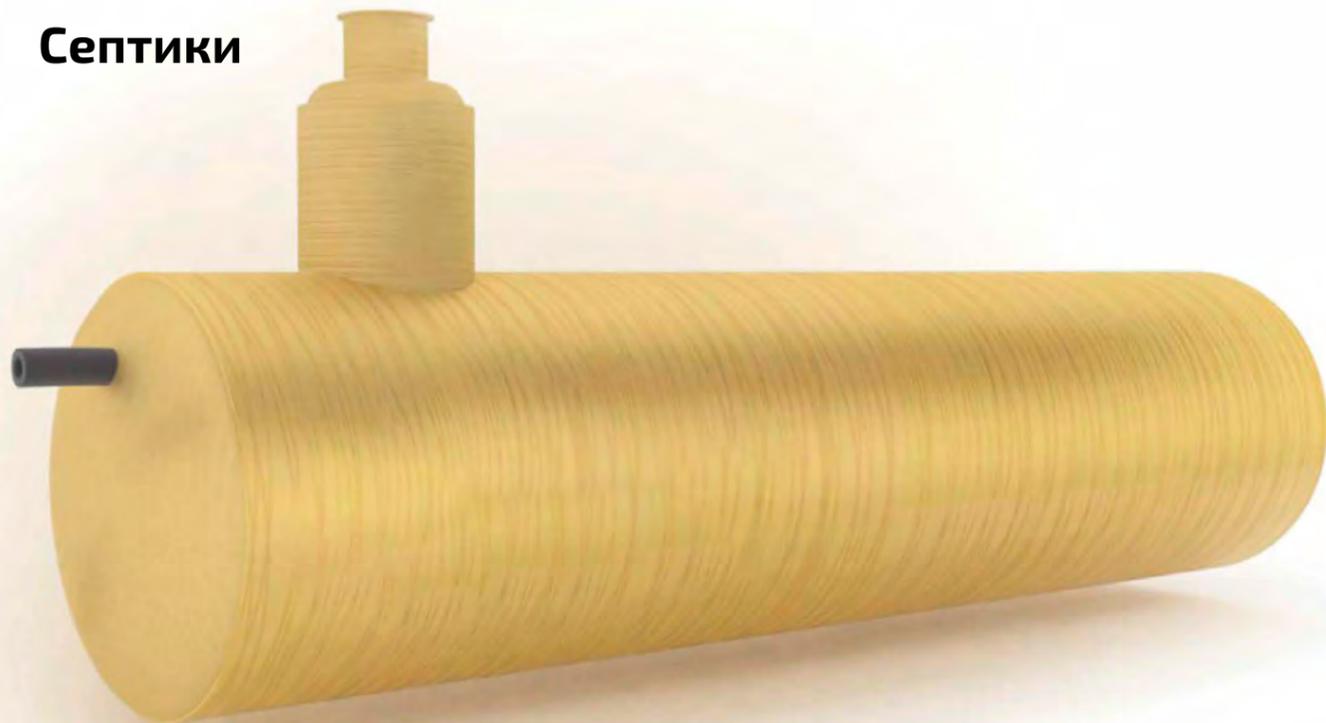
Предназначены для использования в сетях бытовой канализации малой производительности, на приусадебных участках. Главная особенность колодца – размещение выходного патрубка выше подводящего патрубка и подачи стока насосом в выходной патрубок, в связи с чем стоки выходят под напором.

Переходные колодцы

Предназначены для соединения трубопроводов различных диаметров.



Септики



Производительность
до 25 м³/сут

Места применения:

- дачные дома
- коттеджи
- объекты малоэтажной застройки

Назначение:

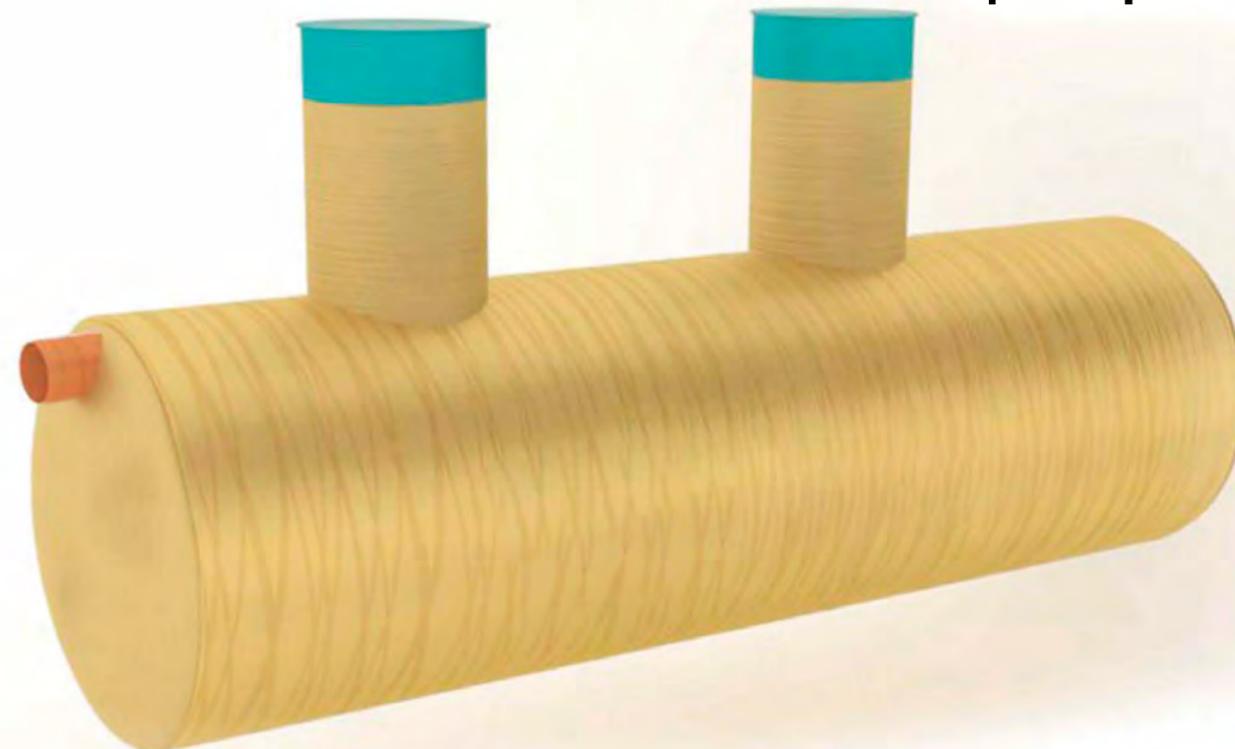
Септик является простым и удобным способом организации автономной индивидуальной системы очистки стоков и применяется в случаях, когда подключение к централизованным сетям канализации невозможно.

Предназначен для сбора и очистки хозяйственно-бытовых сточных вод.

Принцип работы

В ходе очистки используются методы биохимического разложения осадка с использованием специальных биологически активных препаратов и гравитационное отстаивание.

Биофильтры



Диаметр корпуса: до 4,2 м.
Производительность: до 60 м³/сут

Места применения:

- для жилых домов
- малых предприятий
- туристических баз

Назначение:

Биофильтр используют для доочистки хозяйственно-бытовых стоков до степени, при которой допустимо отведение очищенных стоков в водоемы хозяйственно-бытового назначения. Очищенные стоки впоследствии можно использовать для дренирования и полива.

Принцип работы

В основе работы биофильтра – метод гравитационного отстаивания и биологической очистки с использованием биоферментных препаратов.



Трубы

Компания «БиоПроект» осуществляет поставку стеклопластиковых труб, изготовленных методом непрерывной намотки. Высокотехнологичное оборудование из Европы позволяет полностью автоматизировать процесс производства трубопроводов.

При изготовлении продукции используются качественные материалы ведущих мировых и отечественных производителей сырья, которые проходят сквозную систему контроля.



Ассортимент труб

- Диапазон диаметров:
DN 300 – 4000 мм
- Рабочее давление:
PN 1 – 40 кг/см²
- Кольцевая жесткость:
SN 1 250 – 1 000 000 P/м²

Продукция соответствует
ГОСТу Р 54560-2015
и ГОСТу Р ИСО 10467-2013

ПРЕИМУЩЕСТВА СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ:

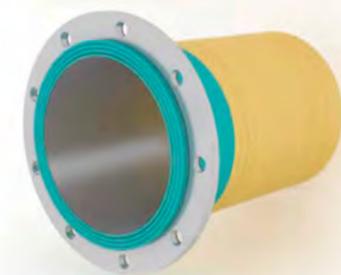
- сравнительно малый вес
- подтвержденная долговечность
- стоимость труб ниже стоимости труб из традиционных материалов (ПЭ, чугун, сталь)
- высокая скорость монтажа и отсутствие необходимости сварки
- высокие удельные показатели прочности и жесткости
- абразивная стойкость
- химическая стойкость
- устойчивость к воздействию ультрафиолета
- герметичность соединений стыков
- соответствие требованиям экологической безопасности и санитарно-гигиеническим нормам
- отсутствие возникновения отложений на внутренней поверхности труб

Фасонные изделия



Отводы

Служат для изменения направления магистрали трубопроводов



Фланцы

Служат для соединения стеклопластиковых труб с арматурой и для перехода на трубы, изготовленные из других материалов.



Заглушки

Применяются для временного закрытия отверстий труб. Препятствуют попаданию грязи, пыли и посторонних предметов в трубу.



Переходы

Применяются для перехода с одного диаметра стеклопластиковой трубы на другой.

Продукция
соответствует
ГОСТу Р 54560-2015
и ГОСТу Р ИСО
10467-2013

Фасонные изделия для стеклопластиковых труб применяются при монтаже различных конструкций.

Без них невозможно обойтись при прокладке бытовых и промышленных водопроводов, напорных и безнапорных канализационных систем, технических трубопроводов.

Фасонные изделия позволяют оперативно соединять участки труб, обеспечивая надежное и герметичное соединение на стыках.



NEOWATER

Компания "Нео Дрейн"

 +7 (495) 902-52-14

 info@neodrain.ru

 neowater.ru

 neodrain.ru

 Офис: МО, г. Одинцово, ул. Западная 13, офис 109

 Производство: МО, г. Пересвет, ул. Гаражная, 15