



передовые технологии очистки

СБМ-Групп

Сооружения из стеклопластика ЮНИЛОС®

- Очистные сооружения поверхностных сточных вод
- Оборудование специального назначения
- Канализационные насосные станции
- Сепараторы жиров
- Септики. Емкости



- Производство
- Проектирование
- Монтаж
- Сервисное обслуживание

ЖИРОУЛОВИТЕЛИ

Жироуловители из стеклопластика используются для отделения жира и масла (растительного и животного происхождения) из сточных вод, чтобы избежать зарастания жиром труб и обеспечить бесперебойную работу канализации.

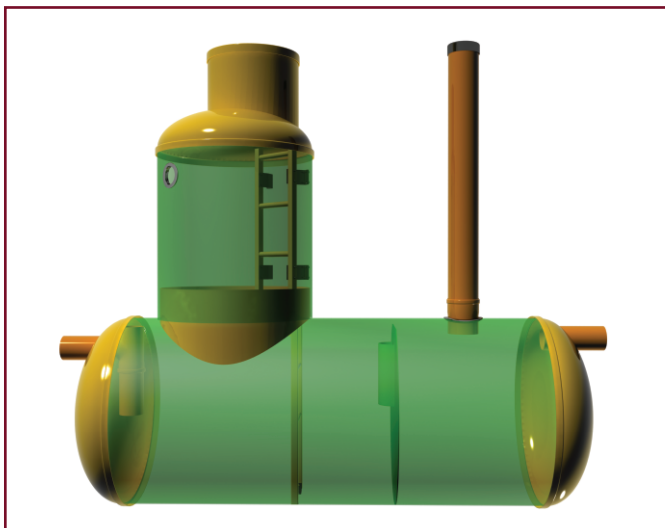
Частицы масла и жира в жироуловителе поднимаются на поверхность из-за разницы удельного веса с водой.

Жироуловители обеспечивают очистку сточных вод по жирам – до 50 мг/л (по согласованию с заказчиком степень очистки можно увеличить до 20 мг/л).

Наиболее распространенные места, где необходимо использовать жироуловители – это:

- кухни (в столовых, ресторанах, барах, гостиницах и т. д.);
- предприятия по производству гриль- и жареных продуктов;
- мясные, рыбные, колбасные производства;
- предприятия по выпуску клея, мыла и стеарина;
- предприятия по производству масел; молочные комбинаты и пр.

Жироуловители из стеклопластика могут быть вертикального и горизонтального исполнения.



ОБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Пожарные резервуары

Пожарные резервуары относятся к системам противопожарного водоснабжения. Предназначены для хранения регламентированного для пожаротушения запаса воды. Выпускаются в горизонтальном и вертикальном исполнении.

Гальванические ванны

Изготавливаем по чертежам заказчика. Выполняем работы по гуммированию поверхностей травильных ванн, емкостей, аппаратуры, вентиляционных каналов, очистных сооружений, трубопроводов и прочего технологического оборудования промышленных предприятий, нуждающегося в антикоррозионной защите и защите от агрессивных сред.

Применение специальных смол, армированных стекловолокном, позволяет добиться хороших результатов тогда, когда традиционные способы защиты не дают ожидаемого результата.

ПРОДУКЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА КОМПАНИИ «СБМ-ГРУПП» – ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА И НАДЕЖНОСТИ!

СИСТЕМЫ ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ



Системы дождевой канализации, часто именуемые «ливневка» или «ливневая канализация» - это комплекс инженерных сооружений, обеспечивающих прием, очистку и отведение дождевых, талых и поливочных вод.

Преимущества системы очистки дождевых стоков

- Материал корпуса (стеклопластик) не подвергается коррозии и устойчив к воздействию различных химических веществ
- Срок службы корпуса отдельных моделей системы очистки более 50 лет
- Простота в обслуживании и монтаже
- Не требует подвода электроэнергии к системе очистки
- Минимальные эксплуатационные затраты

Очистные сооружения поверхностных сточных вод могут комплектоваться:

- распределительный колодец
- пескоотделитель
- маслобензоотделитель
- сорбционный блок
- колодец для отбора проб

а также смотровым, поворотным или линейным колодцами, колодцем обслуживания и водомерным колодцем, аккумулирующей емкостью и фильтрами доочистки сточных вод.

КОМПЛЕКТНЫЕ НАСОСНЫЕ СИСТЕМЫ

Комплектные насосные станции предназначены для перекачки сточных вод бытового, промышленного или атмосферного происхождения.

Комплектная насосная станция выпускается в полной заводской готовности и может монтироваться и подключаться на объекте сразу после доставки. Станция представляет собой стеклопластиковый корпус, выполненный методом машинной намотки (радиальным или перекрестным способом), со смонтированной системой трубопроводов, запорной арматурой и элементами обслуживания (люк, лестница, подвесная площадка и т.д.). Комплектная насосная станция комплектуется погружными или самовсасывающими насосами ведущих мировых производителей.

Виды комплектных насосных станций:

- Вертикальный корпус с погружными насосами
- КНС с погружными насосами под проезжей частью
- Горизонтальный корпус с погружными насосами
- КНС с погружными насосами и выносной запорной арматурой
- КНС подземного исполнения с двумя и более корпусами
- КНС подземного исполнения с сухой камерой
- Насосная станция с самовсасывающими насосами и дизельным генератором



ЕМКОСТИ

Изготавливаются из стеклопластика методом машинной намотки (радиальным или перекрестным способом). Могут быть в вертикальном и горизонтальном исполнении. Проверка качества и испытание оборудования в лабораторных условиях является обязательным этапом технологического процесса.

Накопительные емкости

Используются для сбора сточных вод в коттеджах, на дачах, в бытовых комплексах, на промышленных предприятиях т.д.

Местонахождение входной трубы (труб) для опорожнения определяет заказчик.

Емкости можно оборудовать устройством для контроля переполнения. А так же колодцем обслуживания.



Химстойкие емкости

Изготавливаются из композитных материалов на основе армированного стеклопластика и полиэфирных смол с повышенной химической стойкостью, подтвержденной сертификатами соответствия и отвечающей техническим требованиям заказчика.

Топливные емкости подземной установки

Предназначены для хранения дизельного топлива для автономных котельных. Топливо является агрессивной средой. Производимые емкости обладают хорошей химической устойчивостью к кислотам и углеводородам, а также высокой температурой термической деформации.

Пищевые емкости

Емкость для холодной воды

При производстве емкостей для холодной питьевой воды используется несколько видов технологий:

1. Емкости, при производстве которых используется так называемая «пищевая смола» или смола «пищевого класса». По результатам исследований и анализов независимой лаборатории смола не выделяет в воду вредных веществ и годится для емкостей под питьевую воду.
2. Емкости, при производстве которых наносится специальное многокомпонентное полиуретановое покрытие на стеклопластиковый корпус, что позволяет использовать емкость для безвредного хранения питьевой воды.

Емкость для хранения сыпучих продуктов

Еще один из вариантов пищевых емкостей – емкость для хранения жидких и сыпучих пищевых продуктов (сухое молоко, соль, сахар, мука, растительное масло, пюреобразные продукты и др.). Выпускается в виде двухконтурной емкости: внутренний слой – пищевой полипропилен, внешний защитный слой – стеклопластик.

СЕПТИКИ

Септик – это трехкамерная емкость из стеклопластика. Сточные воды, текущие самотеком последовательно через три камеры, позволяют взвешенным частицам оседать на дно, где происходит анаэробный микробиологический процесс разложения. Вследствие процессов окисления и разложения осадок частично гидролизует. После прохождения сточных вод через септическую систему от воды отделяются взвесь и осадок, а очищенные сточные воды отводятся на впитывающую (фильтрационную) площадку.

Расчет требуемой кубатуры септика производится согласно принятым нормам (СНИП 2.04.03.85 «Канализация. Наружные сети и сооружения»): при расходе сточных вод до 5 м³/сутки – не менее трехкратного суточного притока из расчета от 170 до 210 л/сутки на каждого проживающего.

Указанные расчетные объемы септиков следует принимать исходя из соблюдения условий их очистки – не менее одного раза в год.

