



АкваБиоМ
ГРУППА КОМПАНИЙ

КАТАЛОГ

ПРОИЗВОДСТВО И РЕАЛИЗАЦИЯ СИСТЕМ
ОЧИСТКИ И ПЕРЕКАЧКИ СТОЧНЫХ ВОД



Содержание

Насосные станции	2	Системы ливневой канализации	10
Канализационные насосные станции	3	Принцип работы	11
Станции пожаротушения	4	Тангенциальный пескоотделитель	12
Станция очистки бытовых		Фильтр грубой очистки (нефтеуловитель)	13
и промышленных сточных вод	5	Сорбционный фильтр безнапорный	14
Автономная канализация для частного		Комбинированный нефте-пескоуловитель	15
дома БИО-М производительностью		Емкости и резервуары	16
от 1 до 3 м ³	6	Накопительная емкость	17
Сооружения очистки бытовых сточных вод		Пожарные резервуары	18
для коттеджного поселка производительностью		Жироуловители	19
от 3 до 30 м ³	7	Колодцы	20
Очистные сооружения крупных населенных пунктов		Услуги	21
типа БИО-С производительностью от 30 м ³	8		
Системы очистки промышленных стоков	9		



О компании

Компания «АкваБиоМ» - одна из ведущих компаний в области производства и строительства систем очистки и перекачки сточных вод. Наша главная цель – производить высококачественный продукт, способствуя формированию и развитию экологической культуры современного общества.

Мы фокусируем наши усилия на том, что умеем делать лучше всего – создавать и реализовывать проекты по производству, проектированию и поставке насосных станций, систем очистки ливневых и сточных вод, систем биологической очистки, а также септиков, колодцев и резервуаров различного назначения. Во всех этих областях для нас важны стремление к лидерству, повышение качества.

Преимущества изделий из стеклопластика :

- Возможность производства любого размера;
- При небольшом удельном весе, обладают большой механической прочностью.
- Внутренняя и внешняя коррозионная стойкость
- Легкость и удобство монтажа
- Полная заводская готовность
- Низкая стоимость эксплуатации

Производство

Вся продукция изготавливается на собственном производстве, расположенном в Ульяновской области. Мы произво-

дим изделия из армированного стеклопластика методом машинной намотки.

Завод оснащен современным оборудованием и использует сырье ведущих мировых производителей, гарантируя высокое качество изделий.

«АкваБиоМ» берет на себя обязательства по комплексному и всестороннему управлению проектом на всех этапах и отвечает за реализацию проекта «под ключ».

Качество выпускаемых изделий имеет сертификаты соответствия, и полностью отвечает всем требованиям Российского природоохранного законодательства.

География

На данный момент специалистами «АкваБиоМ» спроектировано и реализовано более 500 объектов разной направленности и сложности в район Поволжья, Урала, Сибири, Москвы, Казахстана, и т.д.



Канализационные насосные станции

Применяются в тех случаях, когда не удастся осуществить отвод промышленных, хозяйственно-бытовых и ливневых сточных вод самотеком на очистные сооружения или в места сброса.

Корпуса канализационных насосных станций изготавливаются методом непрерывной намотки из прочного армированного стеклопластика, исходя из технических требований Заказчика. Данный материал не требует антикоррозийной обработки. Срок службы стеклопластикового корпуса КНС составляет более 50 лет, что обеспечивает длительный срок службы станции.

КНС АкваБиоМ представляет собой стеклопластиковый приемный резервуар, куда поступает вода через подводящий трубопровод на сороулавливатель козину (дробилку), где происходит улавливание наиболее крупных загрязнений. Далее вода поступает в напорный трубопровод с помощью погружных канализационных насосов. На трубопроводе установлена запорно-регулирующая арматура (задвижка, обратный клапан, манометр, расходомер и т.д.). Обратный клапан, установленный на напорном трубопроводе, не позволяет опорожняться напорному трубопроводу обратно в корпус. Для удобства обслуживания оборудования и арматуры канализационной насосной станции в резервуар имеется площадка обслуживания и лестница.

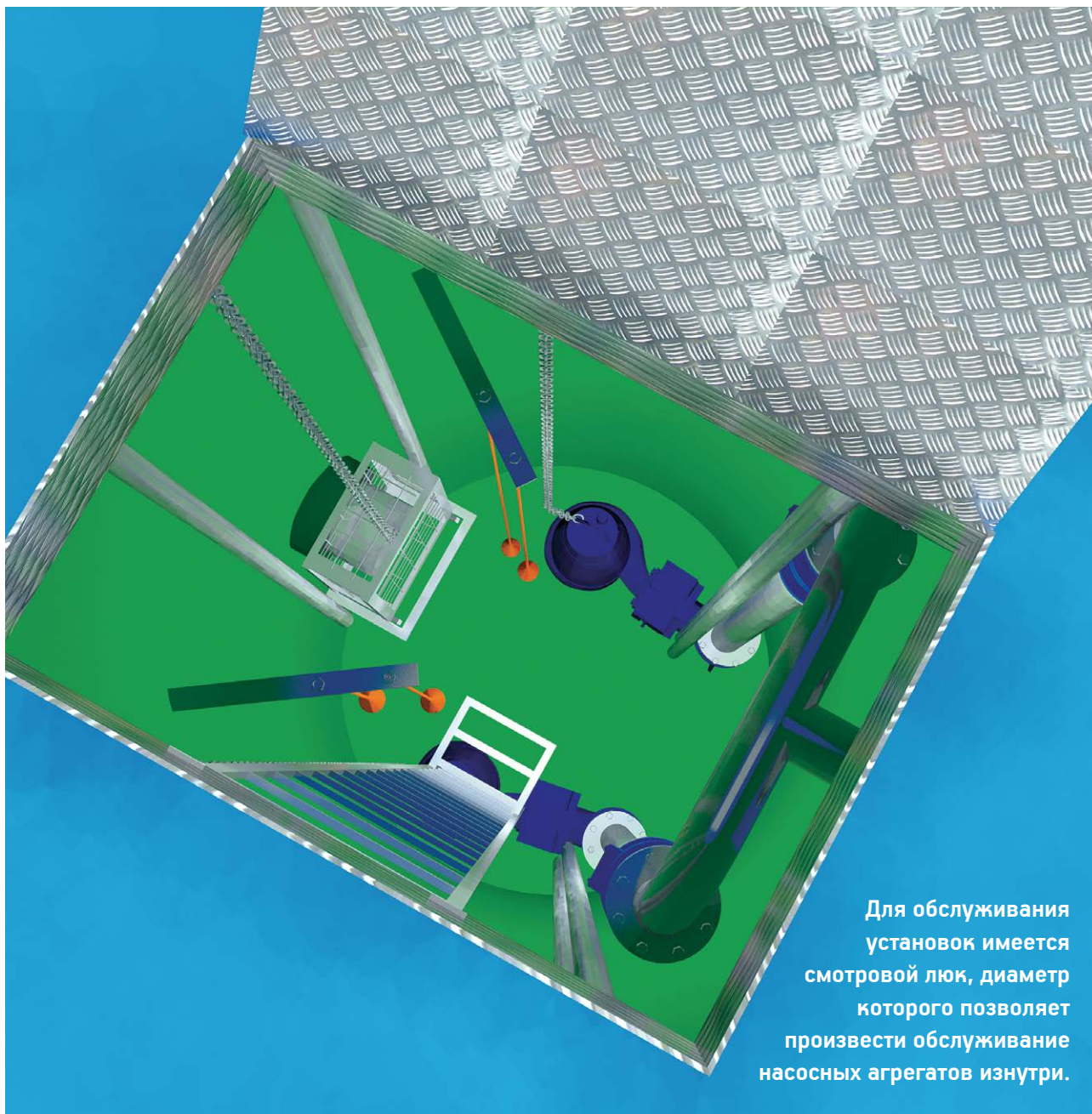
Управление насосами осуществляется в автоматическом режиме посредством поплавковых датчиков уровня и щита управления, для этого они изготавливаются с учетом требования объекта.

Оборудование КНС комплектуется насосами:



 Устройство КНС



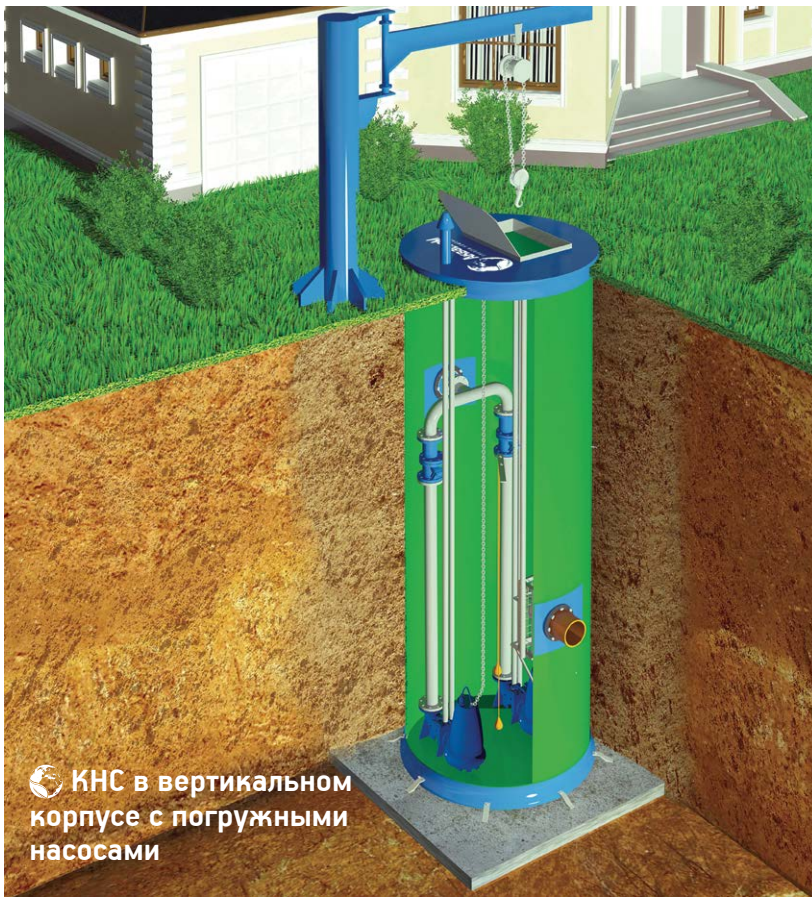


Станции КНС могут быть изготовлены различной высоты и диаметра. Толщина стенок КНС может варьироваться и зависит от глубины заложения при монтаже станции и свойств грунта на объекте.

Диаметр корпуса	мм	800	1200	1500	1800	2000	2200	2400	3000	3200
Высота	м	от 1 до 15								
Производительность	М ³ /час	от 10000								
Напор	м	до 100								

Изделия могут быть спроектированы и изготовлены по индивидуальным параметрам и техническому заданию заказчика.





КНС в вертикальном корпусе с погружными насосами

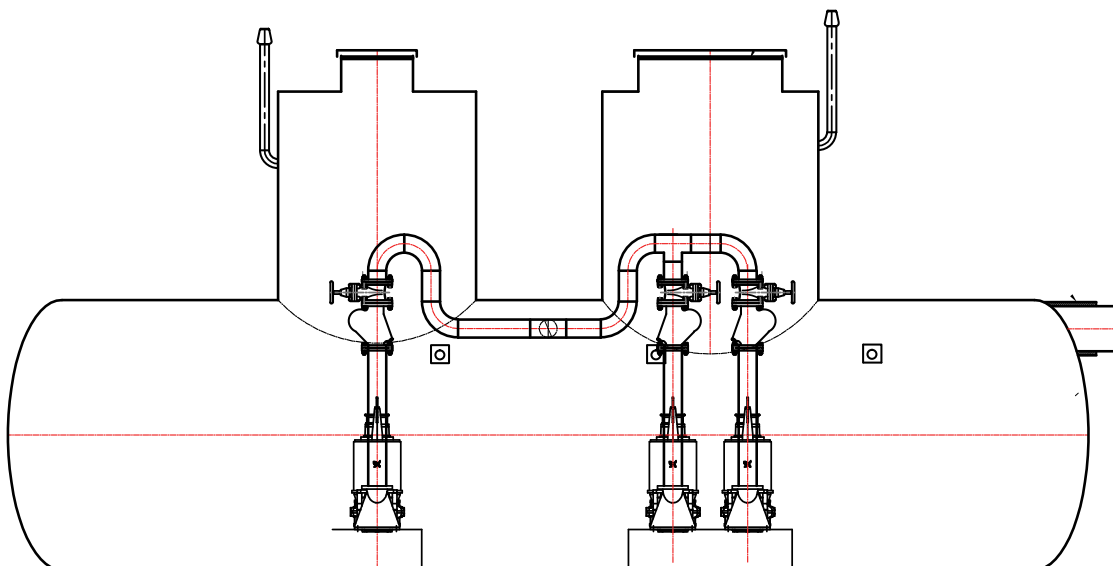
КНС подземного исполнения сухого типа



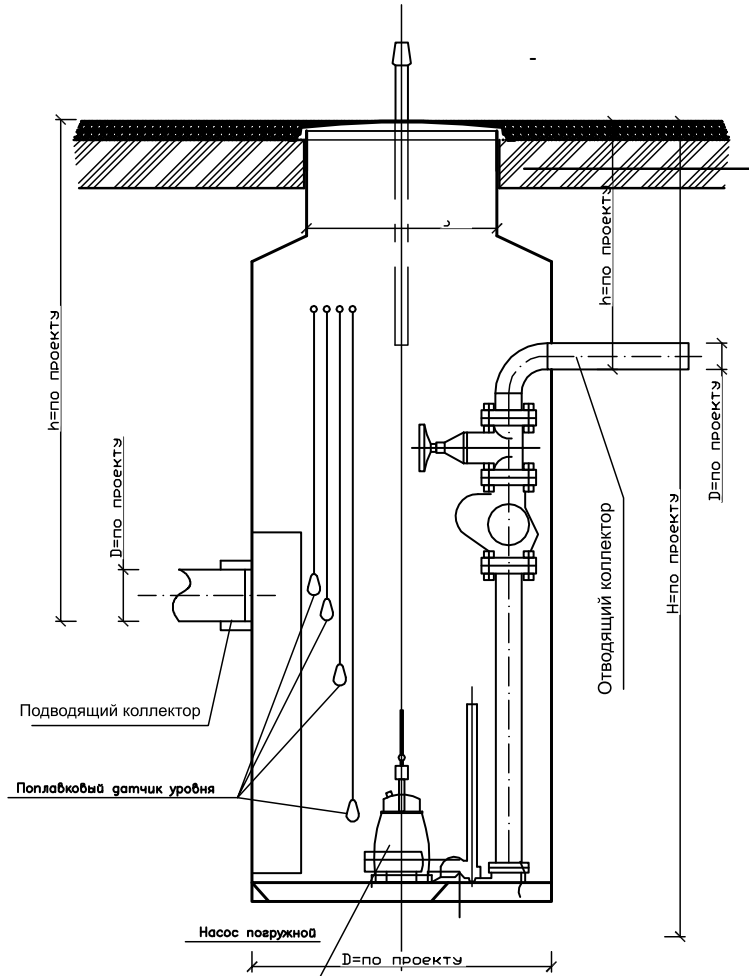
Варианты исполнения КНС

Канализационные насосные станции имеют самое широкое применение и самые разнообразные варианты исполнения.

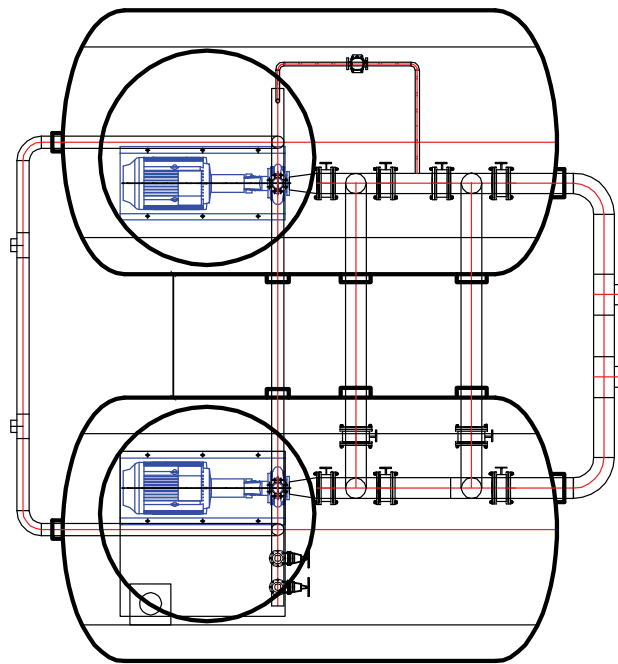
КНС в горизонтальном корпусе с погружными насосами



КНС с погружными насосами размещенная под проезжей частью



Насосная станция пожаротушения



Насосные станции для пожаротушения

Насосная станция пожаротушения – обязательный элемент противопожарной безопасности любого современного здания, от надежности и стабильной работы которой напрямую зависит жизнь людей в момент чрезвычайной ситуации. Насосные станции пожаротушения могут применяться как в спринклерных, так и дренчерных системах водяного и пенного пожаротушения. Основное назначение установки пожаротушения – подача воды на пожаротушение объектов.

Принцип работы станции

При снижении давления в системе, либо при подаче сигнала, шкаф автоматизации насосной станции вырабатывает

управляющие сигналы на запуск основного насоса. Если ее основной насос при этом не выходит на рабочий режим, то в автоматическом режиме включается резервный насос. В качестве источника воды для станций пожаротушения чаще всего используют открытые водоемы, пожарные резервуары или водопроводы различного назначения.

Преимущества насосной станции пожаротушения:

- высокая надежность работы насосной станции, обеспеченная автоматическим отключением неисправного и включением вместо него резервного насоса
- минимальные затраты на техническое обслуживание
- компактная конструкция позволяет размещать ее с использованием минимальных площадей

Основные параметры :

Диаметр корпуса	мм	1000	1200	1500	1800	2000	2400	3000	3200
Высота	м	От 1 до 15							
Производительность	М ³ /час	До 5000							
Напор	м	До 100							

Станция очистки бытовых и промышленных сточных вод

Автономная канализация для частного дома БИО-М

Автономная канализация для частного дома – это современная очистная система, работающая по принципу биологической очистки сточных вод. В данной установке используется активный ил из бактерий и микроорганизмов, отвечающих за распад веществ. Помимо этого применяется метод мелкопузырчатой аэрации с целью окисления органических частиц. В результате обеспечивается высочайшее качество очистки сточных вод.

Качество воды после очистки соответствует требованиям природоохранного законодательства, вода может дренироваться в грунт или использоваться для полива растений.

Области применения:

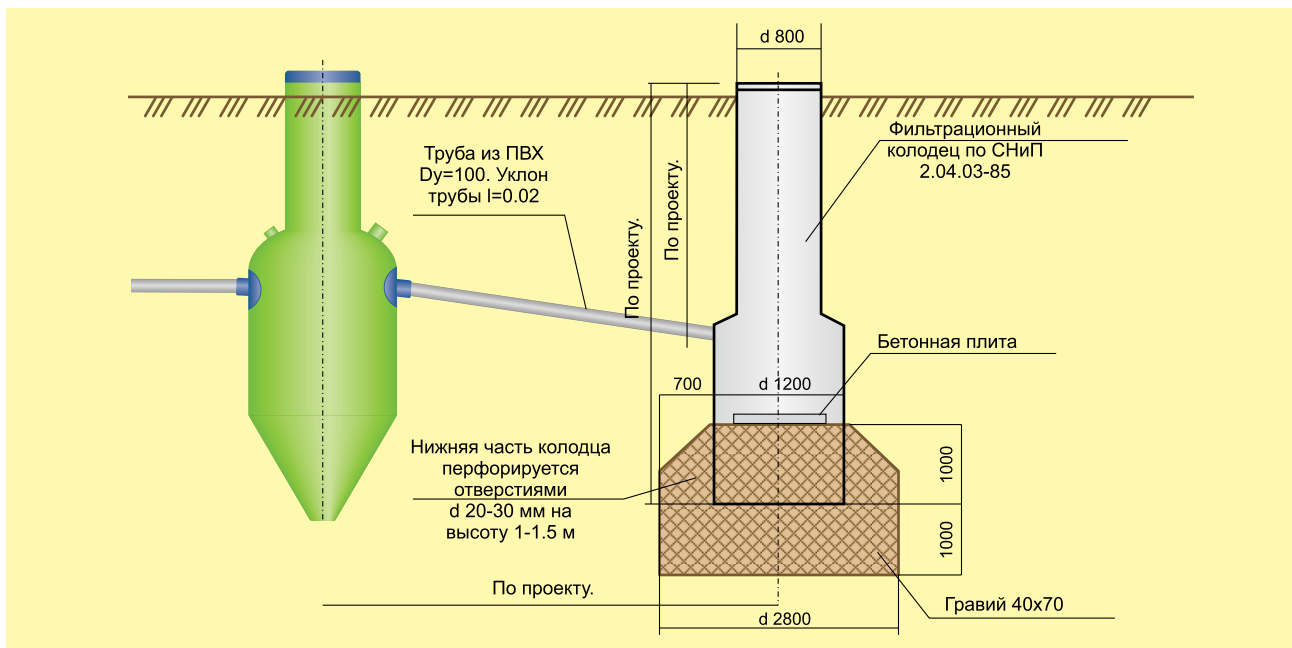
- частные дома, -коттеджи,
- турбазы, кемпинги
- придорожные кафе
- небольшие предприятия, где отсутствует центральная канализация

Преимущества наших установок:

- Высокая степень очистки стоков
- Высокая производительность установки (до 15 постоянно проживающих человек)
- Работоспособность при отключении электроэнергии
- Лучшая цена в сравнении с другими аналогами (Экономия до 30%)
- Легкость монтажа и эксплуатации
- Аэробные процессы обеспечивают отсутствие запаха
- Долговечность стеклопластикового корпуса (50 лет)
- Срок окупаемости 1 год
- Гарантия 5 лет

Принцип работы установки

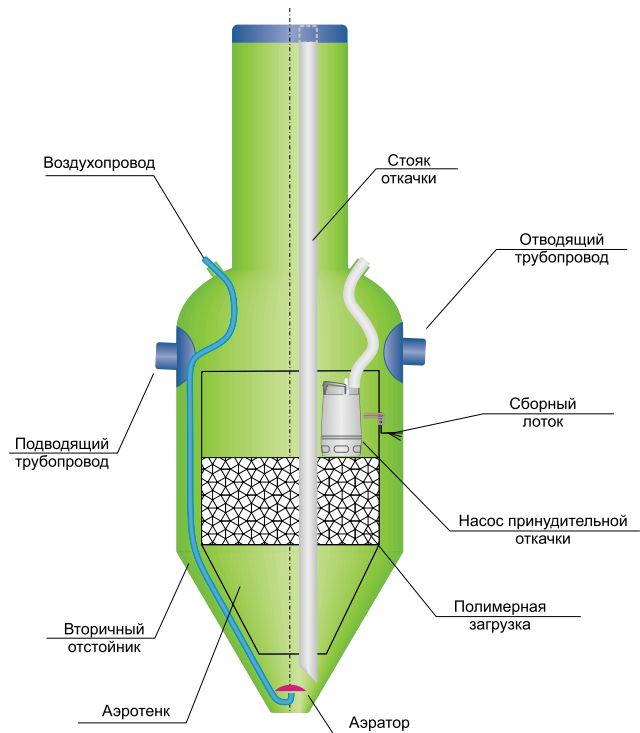
1. Станция биологической очистки представляет собой вертикальную емкость, внутри разделенную на четыре отсека: аэротенк-биореактор, вторичный отстойник, блок-доочистки и контактная камера
2. Сток из дома поступают в установку. Кроме этого в аэротенк непрерывно компрессором подается воздух, что позволяет наращивать концентрацию аэробных микроорганизмов, присутствующих в стоках
3. Микроорганизмы в виде активного ила нарастают на за-



- грузке внутри установки и расщепляют загрязнения.
4. После первой камеры (аэротенка) вода поступает во вторичный отстойник, где происходит осаждение биологически не окисляемых загрязнений
 5. Очищенная вода самотеком поступает в грунт. При высоком уровне грунтовых вод установка оборудуется обратным клапаном на отводной линии и насосом, обеспечивающим напорную подачу очищенной воды.
 6. Отсутствие запахов обусловлено процессом биологического окисления, что, в свою очередь, является отличной альтернативой выгребных ям и септиков, в основе которых лежит лишь механическая обработка поступающей сточной воды

Дополнительная комплектация:

- Короб для размещения компрессора
- Дополнительная горловина превышения
- Насос для принудительной откачки
- Дренажный колодец D800 с карманом для размещения компрессора



Основные параметры и модельный ряд

Параметры / Мод. ряд	БИО-М 1	БИО-М 2	БИО-М 3
Производительность, М³/сут	1	2	3
Кол-во чел.	до 5	до 8	до 15
Габариты корпуса, диаметр и высота, мм:	Ø1200 x 2400	Ø1500 x 3400	Ø2000 x 3300
Модель компрессора	Hiblow HP-60	Hiblow HP-80	Hiblow HP-100
Потребляемая мощность, Вт	60	80	100

Габаритные размеры, диаметры и высота входных, выходных патрубков могут меняться по согласованию с заказчиком.



Сооружения очистки бытовых сточных вод для коттеджного поселка

Комплект оборудования «БИО-М» предназначен для очистки хозяйственно-бытовых или приравненных к ним по составу производственных сточных вод от отдельно стоящих зданий (в случае отсутствия возможности сброса сточных вод в централизованную канализацию).

Установки «БИО-М» обеспечивают очистку сточной воды в объеме от 3 до 30 М³ стоков в сутки. В зависимости от производительности изменяются габаритные размеры установки.

Установка «БИО-М»

состоит из следующих зон очистки:

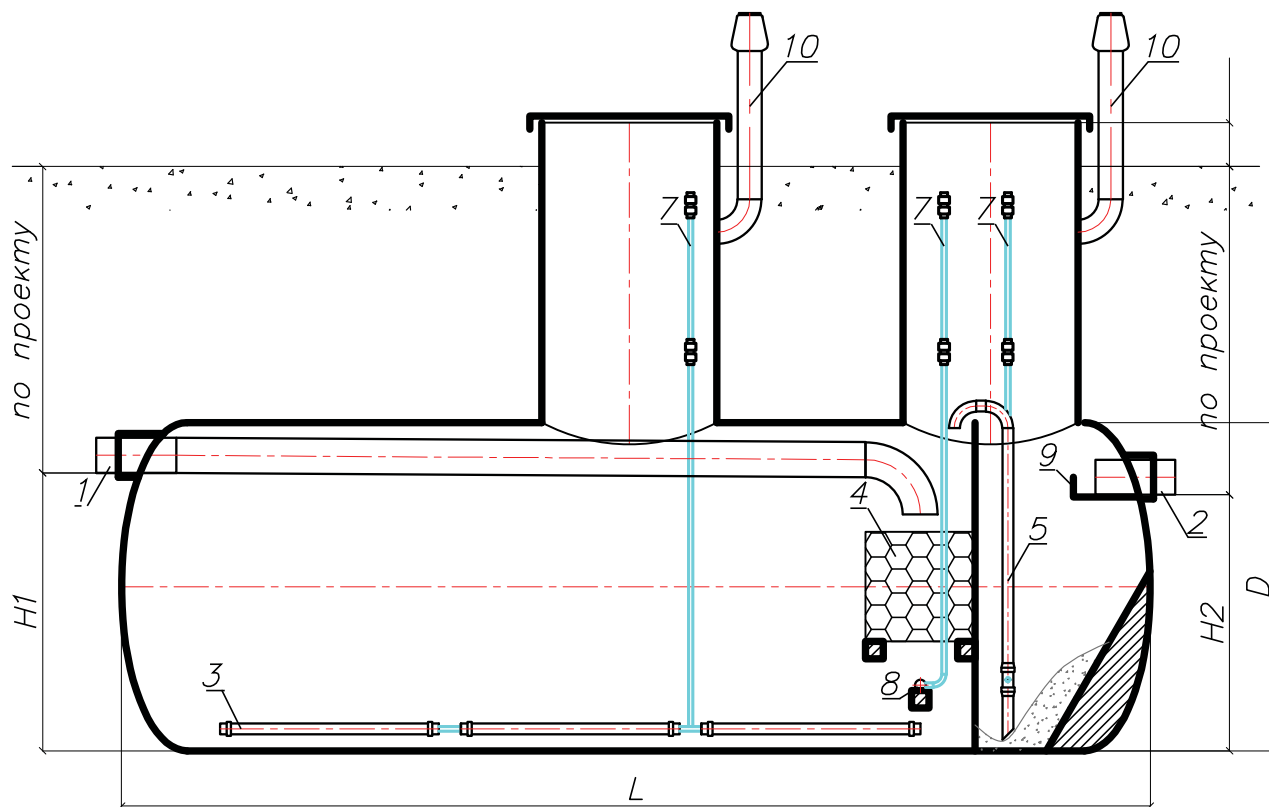
1. Биореактор;
2. Вторичный отстойник;
3. Блок доочистки.

Принцип работы :

Через входную трубу, хозяйственно-бытовые сточные воды направляются в коридорный аэротенк-вытеснитель, оборудованный полимерной загрузкой. Пройдя аэротенк, сточные воды попадают во вторичный отстойник, где происходит седиментация ила от биологически очищенных сточных вод. Перемешивание ила внутри аэротенка осуществляется при помощи аэраторов.

Далее биологически очищенные сточные воды после вторичных отстойников поступают на доочистку.

После очистки стоки самотеком или через канализационные насосные станции дренируют в грунт через фильтрующие колодцы, траншеи, или фильтрующие кассеты



1-подводящий трубопровод

2- отводящий трубопровод

3-трубчатый мелкопузырчатый аэратор

4-полимерная загрузка

5-эрлифт

6-стояк для откачки осадка

7- воздухопровод

8- труба встряхивания загрузки

9-сборный лоток

10-вентиляционный стояк

Сооружения очистки бытовых сточных вод производительностью от 30 м³ типа БИО-С

Установки БИО-С предназначены для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод жилых микрорайонов и коттеджных поселков с последующим сбросом очищенных стоков в водоемы рыбохозяйственной категории.

В зависимости от выбранной схемы очистки комплекс может включать в себя насосные станции подачи стоков на очистные сооружения и насосные станции перекачки очищенных сточных вод.

Производительность данных установок составляет от 30 до 5000 кубических метров сточных вод в сутки.

- 1 - Приемная камера
- 2 - Песколовка
- 3 - Распределительная камера
- 4 - Установка биологической очистки
- 5 - Насосная станция
- 6 - Павильон

Комплексы очистных сооружений БИО-С

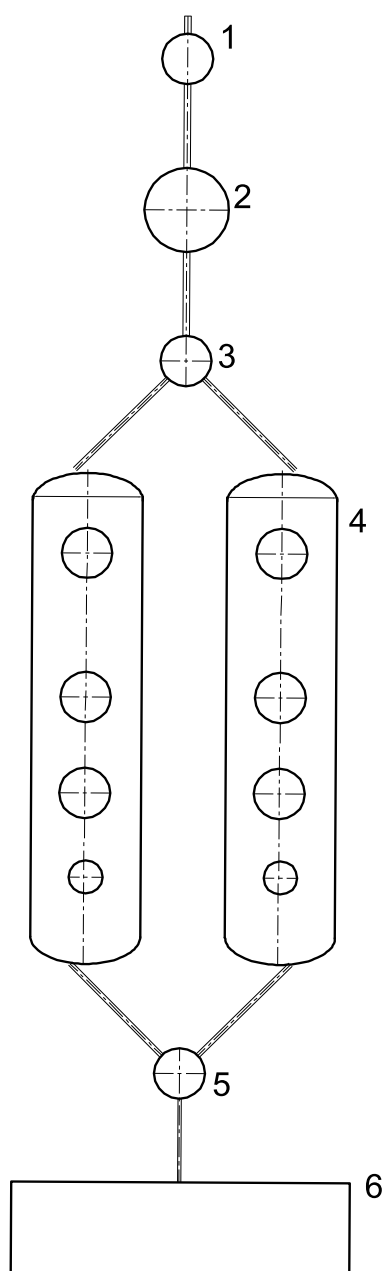
включают в себя:

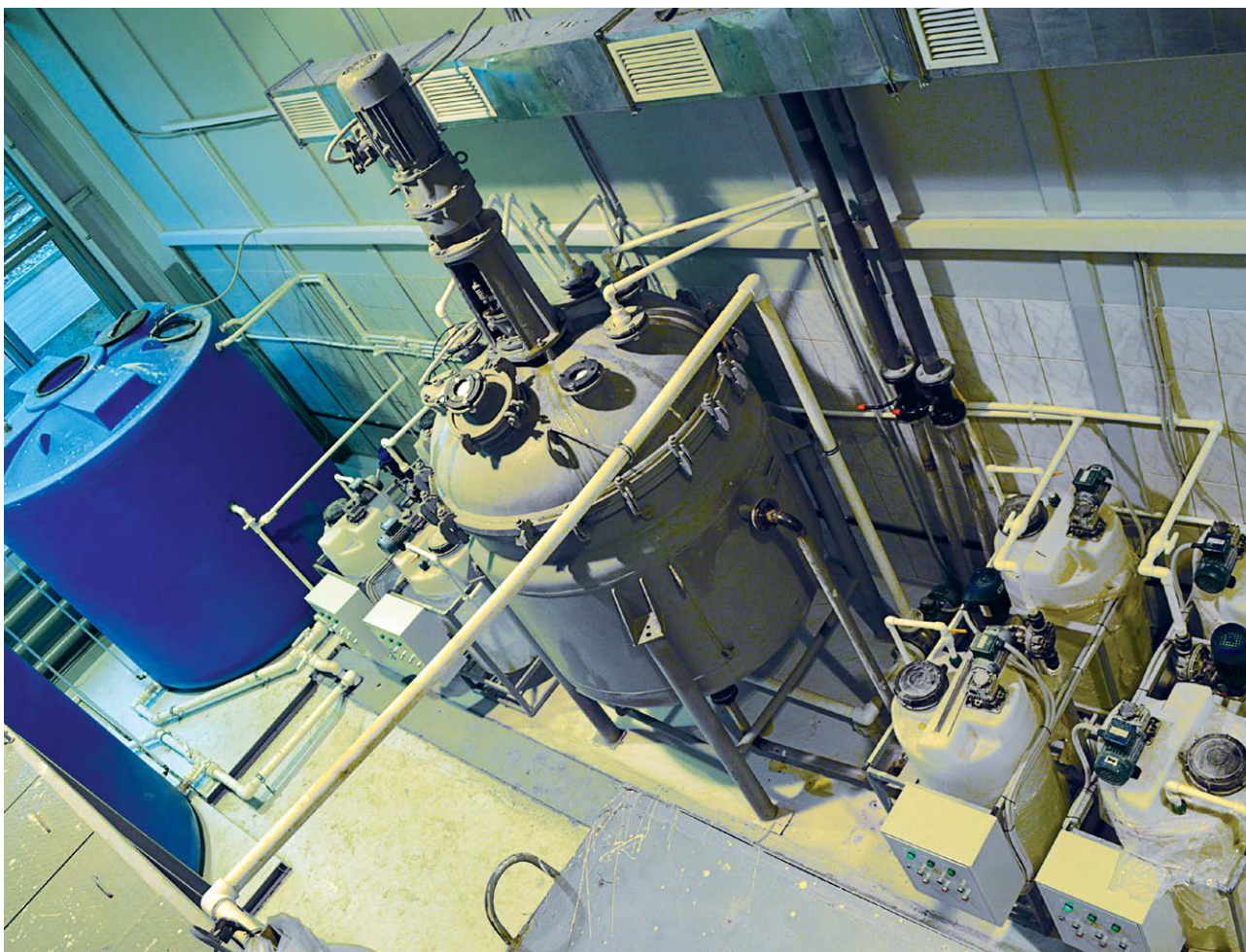
- механическую очистку (сорозадерживающие корзины, механизированные решетки, тангенциальные песколовки, блоки первичного отстаивания);
- глубокая биологическая очистка (блок аэрации, нитри-денитрификаторы, блок дефосфотации);
- блок доочистки (ультрафильтрационные модули, полимерные блоки с развитой удельной поверхностью);
- блок ультрафиолетового обеззараживания;
- оборудование для обработки осадка (колодцы для транспортирования, емкости-илонакопители, механическое обезвоживание осадка).

Комплексы локальных очистных сооружений типа ЛОС-Р разрабатываются как подземного размещения, так и в наземном варианте (модульном).

Принцип работы

Хозяйственно-бытовые сточные воды поступают в приёмную камеру сороудерживающей решёткой из нержавеющей стали с размерами прозоров 16 мм, которая задерживает крупный мусор, после этого при производительности свыше 100 М³/сут, сточные воды поступают в песколовку, затем механически очищенная сточная вода, разделяется в распределительной камере по очередям на биологическую очистку, где проходят процессы нитри-денитрификации, дефосфации, отстаивания. Далее биологически очищенная сточная вода проходит доочистку по уникальной технологии с применением ершовой загрузки. Доочищенная вода после каждой очереди объединяется в соединительной камере, откуда перекачивается в павильон на УФ-обеззараживания. Обеззараженные сточные воды удовлетворяют нормам сброса в водоёмы рыбохозяйственного назначения. В павильоне также находятся: компрессорное оборудование, шкафы управления, обезвоживатель осадка и т. д. Избыточный ил из установок биологической очистки через камеры приёма осадка, поступает в ёмкость илонакопитель.





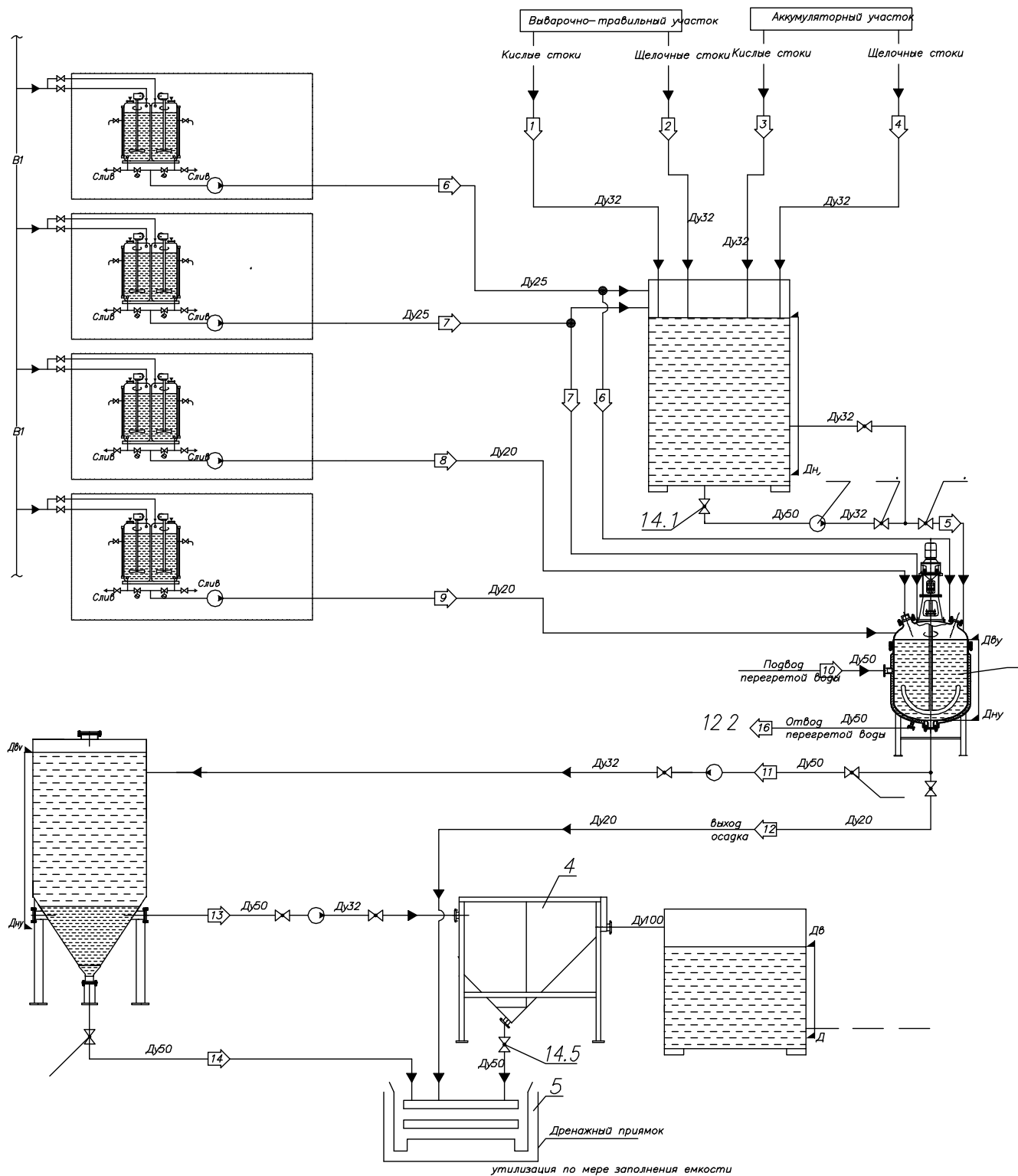
Система очистки промышленных сточных вод

Комплект оборудования включает в себя установки заводской готовности модульного типа с емкостями и конструкциями, выполненными из стеклопластика, а также другими современными антикоррозийными материалами.

Установки предназначены для очистки сточных вод от производств:

1. нефтеперерабатывающих заводов, нефтепромыслов и нефтебаз
2. животноводческих комплексов
3. пищевых комбинатов:
 - мясокомбинатов
 - рыбокомбинатов
 - птицефабрик
 - предприятий молочной промышленности
 - масло-жировых производств
4. сточных воды с минеральными примесями:
 - предприятий горной промышленности
 - предприятий черной и цветной металлургии
 - заводов строительных материалов и изделий и других
5. заводов машиностроительной промышленности
6. заводов по производству минеральных кислот, удобрений, аккумуляторных заводов
7. предприятий микробиологической промышленности и фармацевтических производств
8. гальванических производств
9. заводов по производству химических волокон
10. предприятий целлюлозно-бумажной промышленности
11. предприятий резиновой промышленности
12. предприятий лакокрасочной промышленности
13. кожевенных предприятий
14. коксохимических заводов и заводов по обработке твердого топлива
15. текстильной промышленности
16. предприятий железно-дорожного и автомобильного транспорта
17. глинодержащих сточных вод
18. сточных вод от сооружений, станций водоподготовки

Возможно производство данных сооружений в подземном и наземном исполнении. Комплектация установок зависит от состава исходных сточных вод и требований, предъявляемых к очищенным сточным водам и уточняется с Заказчиком.



Системы ливневой канализации

Ливневые очистные сооружения - это инженерная система сбора, очистки и отведения поверхностных сточных вод.

Область применения

- Система ливневой канализации предназначена для улавливания взвешенных веществ и нефтепродуктов из ливневых сточных вод
- Оборудование применяется для очистки поверхностных стоков с АЗС, открытых стоянок, автосервисов и других мест с большим скоплением автомобилей или Ж/д транспорта

- Оборудование изготовлено на основе стеклопластиковых емкостей и предназначено для подземного и надземного размещения

Современная система ливневой канализации состоит из ряда взаимосвязанных и взаимодополняющих элементов и включает:

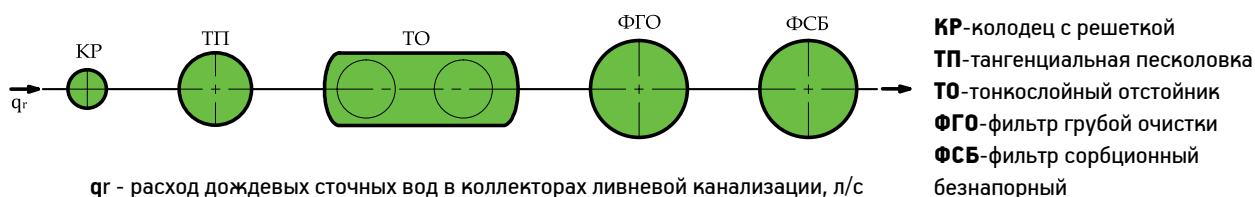
- Тангенциальный пескоуловитель
- Тонкослойный отстойник
- Фильтр сорбционный безнапорный
- (Нефтеуловитель) Фильтр грубой очистки, далее ФГО
- Соединительные колодцы.

При интенсивном движении автотранспорта по территории площади водосбора, а также при содержании взвешенных веществ в сточных стоках более 1000 мг/л рекомендуется устанавливать отдельные очистные сооружения

Принципиальные схемы отдельных установок

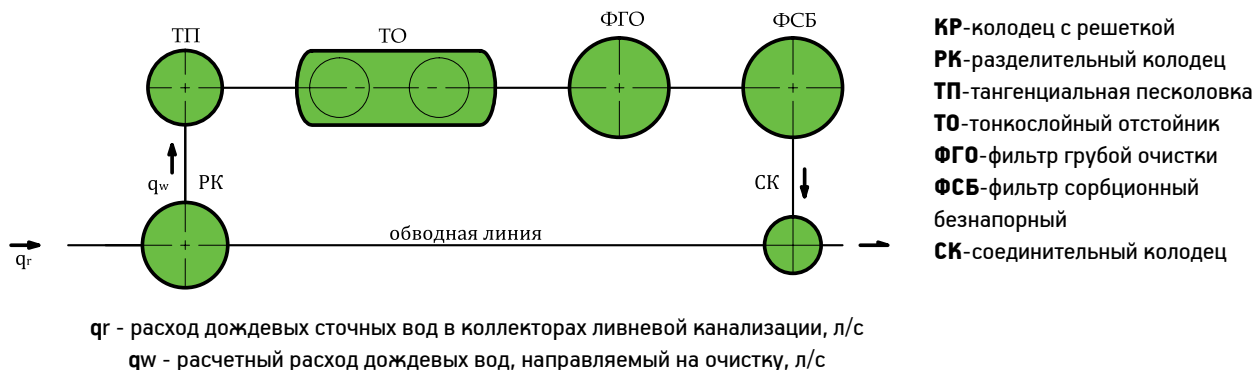
Проточная схема

При проточной схеме на очистку отправляется весь поверхностный сток с площадки. Данная схема используется только при очистке дождевых сточных вод с небольших территорий площадью менее 1 Га (автостоянок, территорий вокруг жилых домов).



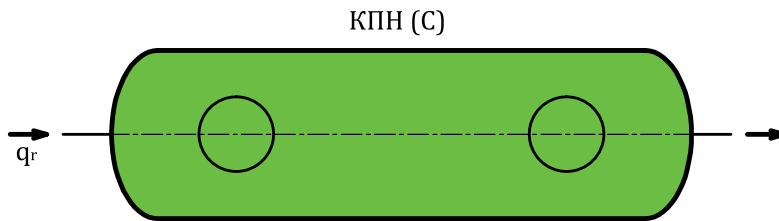
Проточная схема с обводной линией

На очистку отправляется наиболее загрязненная часть сточных вод с целью уменьшения размеров очистных сооружений при незначительной площади водосбора. Условно чистая часть сточных вод (не менее 30 % годового объема стока) через распределительный колодец сбрасывается по обводной линии.



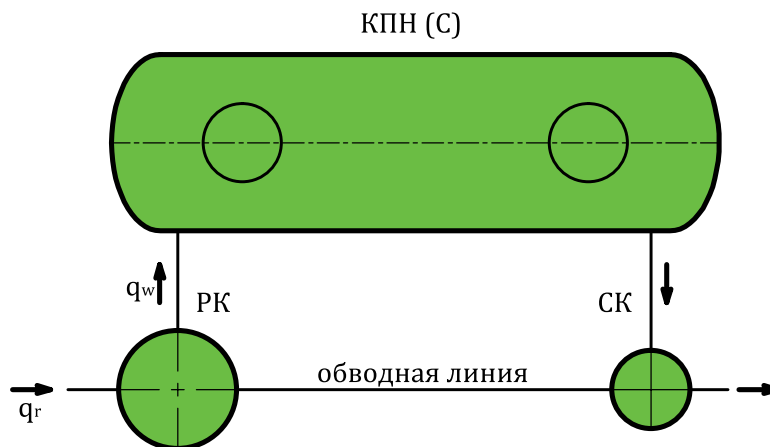
В случае, когда движение автотранспорта по территории площади водосбора незначительно, и содержание взвешенных веществ в сточных водах составляет не более 1000 мг/л - допускается использовать комбинированный пескоуловитель (КПН). Если сброс очищенных стоков осуществляется в городской коллектор, то устанавливается комбинированный пескоуловитель. Если очищенные стоки направляются в водоем - используется комбинированный пескоуловитель с сорбционным фильтром

Комбинированный пескоуловитель (КПН) (проточная схема)



q_r - расход дождевых сточных вод в коллекторах ливневой канализации, л/с

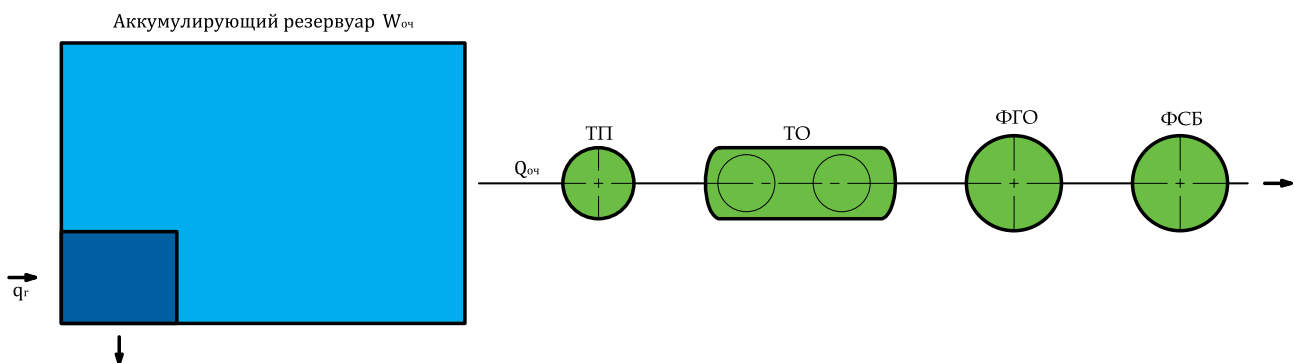
Комбинированный пескоуловитель с сорбционным блоком (проточная схема с обводной линией)



q_r - расход дождевых сточных вод в коллекторах ливневой канализации, л/с
 q_w - расчетный расход дождевых вод, направляемый на очистку, л/с

Схема с аккумулярующим резервуаром

В аккумулярующем резервуаре собирается весь сток от расчетного дождя (10 мм), затем дозируется насосным агрегатом на очистку. При значительных площадях водосбора (десяtkи гектар) позволяет получить очистные сооружения небольшой мощности. Объем аккумулярующего резервуара может достигать десятки тысяч кубометров.



q_r - расход дождевых сточных вод в коллекторах ливневой канализации, л/с
 $Q_{оч}$ - производительность очистных сооружений после аккумулярующего резервуара, л/с
 $W_{оч}$ - объем стока от расчетного дождя, м³

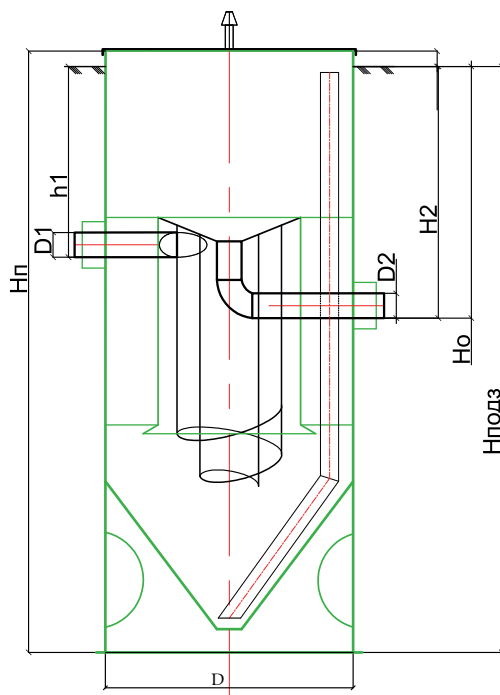
Тангенциальный пескоуловитель

Пескоуловитель – предназначен для улавливания из поверхностных сточных вод крупного песка

При высоких показателях в стоке по взвешенным веществам рекомендуется использовать тангенциальную песколовку.

Принцип работы пескоуловителя основан на круговом вращении жидкости внутри сооружения и подачи ее по касательной к цилиндрической части корпуса. Данная технология позволяет осаживать до 90% песка, и при этом возможные органические загрязнения не выпадают в осадок. Удаление осадка осуществляется погружными или самовсасывающими насосами. Возможно устройство взмучивания осадка при помощи компрессора.

Комплекс тангенциальных песколовок может оборудоваться установкой для обезвоживания осадка, автоматикой для пуска/остановки дренажных насосов и комплектуется индивидуально для каждого отдельного случая.

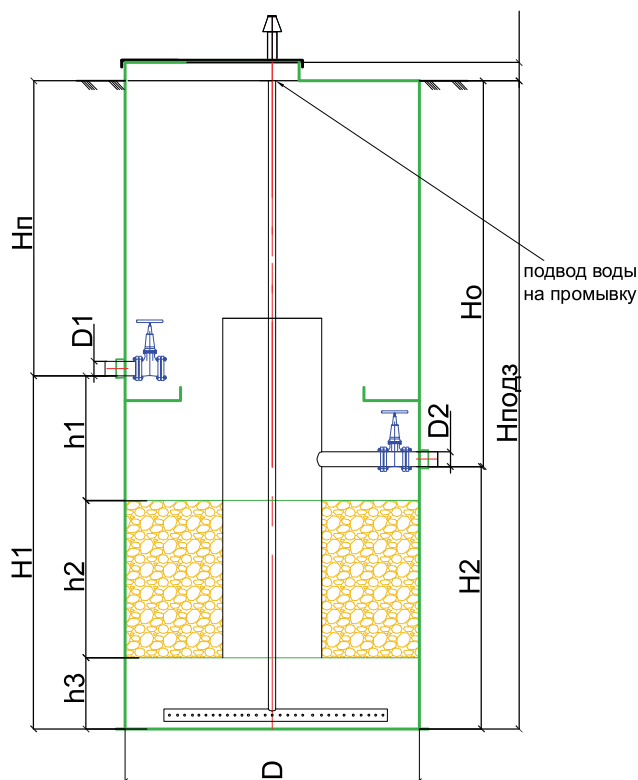
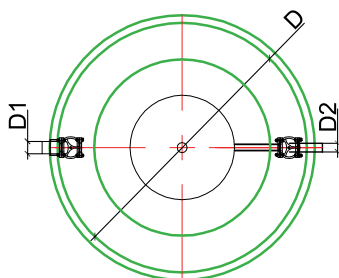


Марка изделия	Производительность		Вес кг	Диаметр, D м	Высота установки, H м
	л/с	М³/ч			
ТП - 1	1 - 15	3,6 - 54	285	1,2	2,6
ТП - 2	16 - 34	57,6 - 122,4	495	1,5	3,6
ТП - 3	35 - 50	126 - 180	702	1,8	4,2

Нефтеуловитель ФГО

Нефтеуловитель – предназначен для улавливания и сбора из поверхностных сточных вод основной массы нефтепродуктов посредством отстаивания.

Область применения: автостоянки, бензоколонки, нефтебазы, складские территории и т.д.



Принцип работы

Сточная вода самотеком поступает в первый отсек через входной патрубок, где происходит частичное оседание взвешенных веществ нефтепродуктов. В результате слипания частиц на коалесцентном модуле второго отсека частицы нефтепродуктов укрупняются и всплывают на поверхность.

По согласованию с заказчиком, нефтеуловитель может быть оборудован отсеком пескоотделения

Скопившиеся частицы нефтепродуктов откачиваются ассенизационной машиной через стояк откачки нефтепродуктов.

При сбросе в водоем в технологическую схему очистных сооружений, после нефтеуловителя добавляется сорбционный фильтр (КПН-С).

Марка	Производительность		Вес кг	Диаметр установки, D м	Высота установки, H м
	л/с	М ³ /ч			
ОТН - 10	1 - 10	3,6 - 36	310	1,2	4,2
ОТН - 15	11 - 16	39,6 - 57,6	500	1,5	4,2
ОТН - 20	17 - 24	61,2 - 86,4	660	1,8	4,2
ОТН - 25	25 - 29	90 - 104,4	830	2	4,2
ОТН - 30	30 - 39	108 - 140,4	1370	2,4	4,2
ОТН - 50	40 - 68	144 - 244	2220	3	4,2

Тонкослойный отстойник

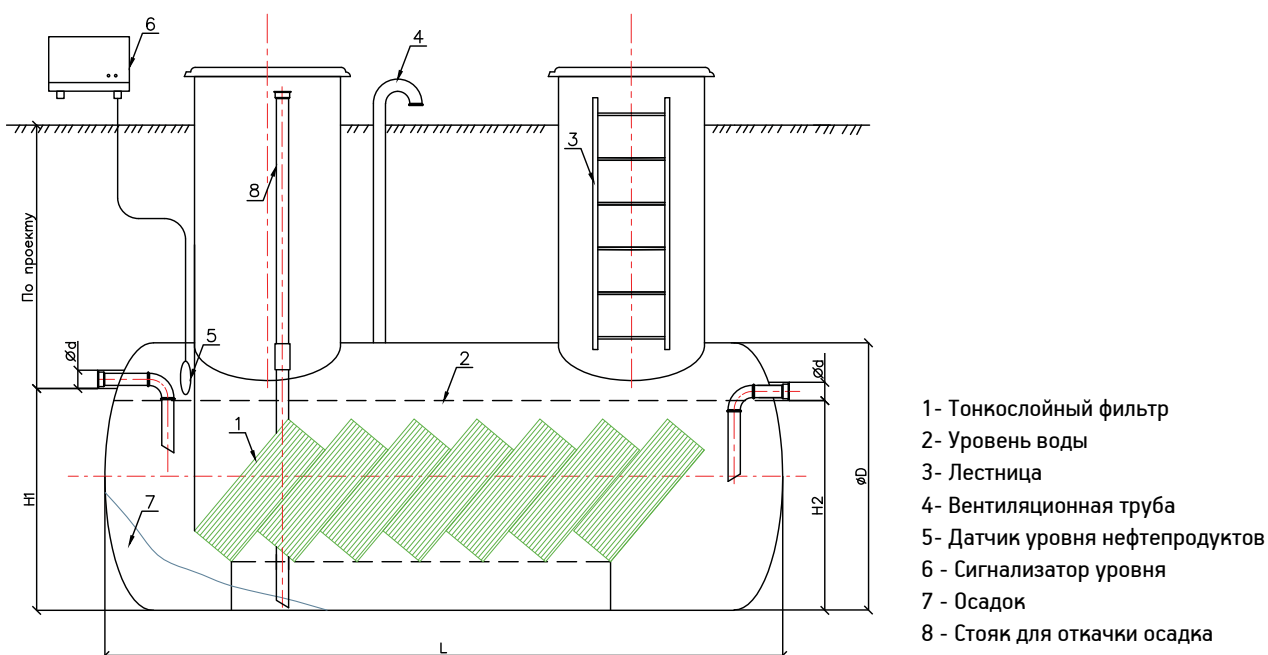
Тонкослойный отстойник – резервуар, предназначенный для задержания растворенных мелкодисперсных взвешенных веществ и нефтепродуктов.

Принцип работы:

Первично очищенная вода в первом отсеке направляется во второй отсек с тонкослойным фильтром. В данном отсеке с увеличенной площадью осаждения, состоящем из модулей тонкослойного отстаивания, сделанном из специальных полимерных материалов, поток разделяется на ярусы (слои) в целях повышения эффективности отстаивания.

Мелкодисперсные взвешенные вещества по наклонным пластинам тонкослойного фильтра стекают на дно, а всплывающие нефтепродукты концентрируются на поверхности воды.

Кроме стандартных моделей возможно изготовление тонкослойного отстойника по габаритам заказчика.



Сорбционный фильтр

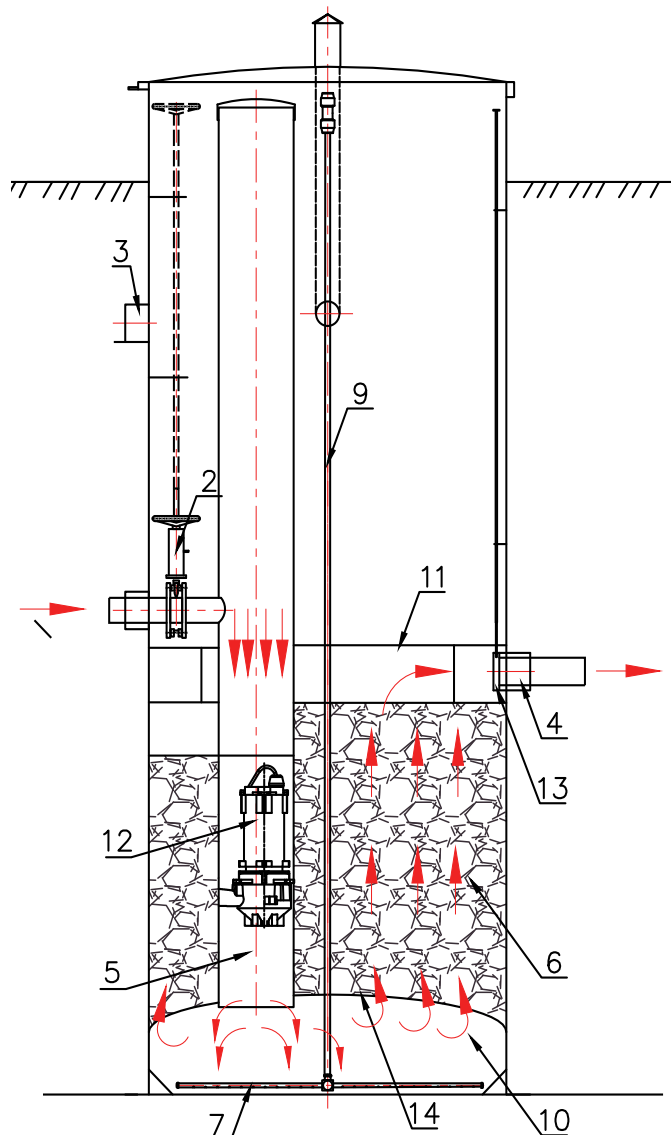
Сорбционный фильтр –стеклопластиковая емкость , заполненная гидрофобным сорбентом.

Сорбционные фильтры, предназначены для обеспечения глубокой доочистки поверхностных и сточных вод от взвешенных веществ и растворённых нефтепродуктов до сброса в водоем. Как правило, сорбционные фильтры устанавливаются только после очистных сооружений, в качестве дополнительного оборудования к комбинированному песконефтеуловителю. Сорбент обеспечивает доочистку сточных вод по взвешенным веществам до 3 мг/л, по нефтепродуктам- до 0.05 мг/л.

Принцип работы :

После блока песко- и нефтеуловителя частично очищенная вода поступает в сорбционный блок, и проходит через слой активированного угля. Именно на слоях активированного угля и происходит доочистка стоков ,что дает возможность сбрасывать очищенную воду в водоем.

- | | |
|---|------------------------------------|
| 1 - Подводящий патрубок | 9 - Воздуховод |
| 2 - Задвижка щиберная | 10 - Нижняя распределительная зона |
| 3 - Переливной патрубок | 11 - Круговой сборный лоток |
| 4 - Отводящий патрубок | 12 - Дренажный насос |
| 5 - Распределительно-разгрузочная труба | 13 - Отсекающая заслонка |
| 6 - Загрузка | 14 - Перфорированное днище |
| 7 - Распределитель воздуха | 15 - Вентиляционный стояк |
| 8 - Компрессор | |



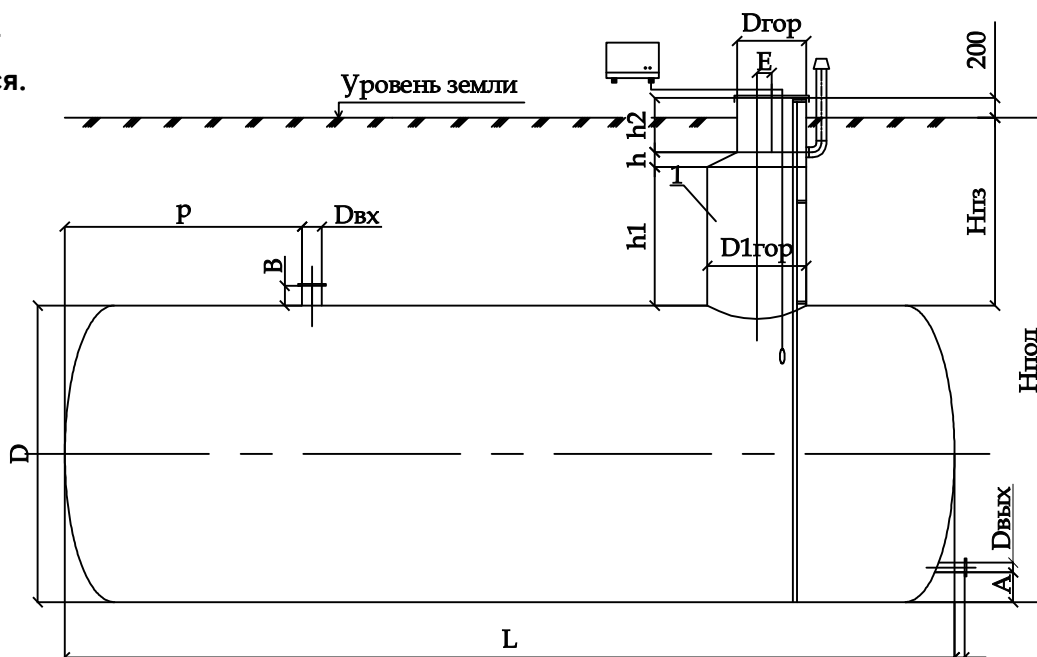
Емкости и резервуары

Накопительная емкость – цилиндрический резервуар, предназначенный для хранения большого кол-ва жидкостей. Все емкости изготавливаются из стеклопластика, что обеспечивает длительный срок службы резервуара. Ёмкости могут быть горизонтальными и вертикальными, для подземной или наземной установки.

Объем емкости, М³	Диаметр установки, D м	Длина ,мм
2	1,2	2,4
3	1,2	3,2
4	1,2	4,0
5	1,5	3,4
10	2,0	6,2

15	2,0	5,0
20	2,0	6,6
25	2,0	8,2
30	2,4	8,8
40	2,4	9,0
45	2,4	10,1
55	3,0	12,2
60	3,0	8,8
65	3,0	9,5
70	3,0	10,2
75	3,0	10,8
80	3,0	11,5
85	3,0	12,2
90	3,0	13,0
96	3,0	13,6
100	3,0	14,5

Размеры продукции могут корректироваться. Конструкция и форма емкости подбирается индивидуально для каждого заказчика



Пожарные резервуары

Пожарные резервуары для воды — это часть противопожарной системы и водоснабжения, которая предназначена для хранения регламентируемого запаса воды для нужд пожаротушения. В системах противопожарного водоснабжения вода используется для обеспечения пожарной безопасности людей, технологического оборудования, материальных ценностей, а также зданий и сооружений.

Возможны как вертикальные, так и горизонтальные пожарные резервуары. Все выпускаемые пожарные резервуары прошли необходимые испытания и сертифицированы

Жируловители

оборудование, предназначенное для улавливания незмульгированных жиров и масел из сточных вод, направляемых на очистные сооружения от кафе, ресторанов, кухонь мясоперерабатывающих и других подобных предприятий.

Производительность установок горизонтального исполнения, составляет от 0,1 до 20 л/с (по индивидуальному ТЗ возможно изготовление установок большей производительности).

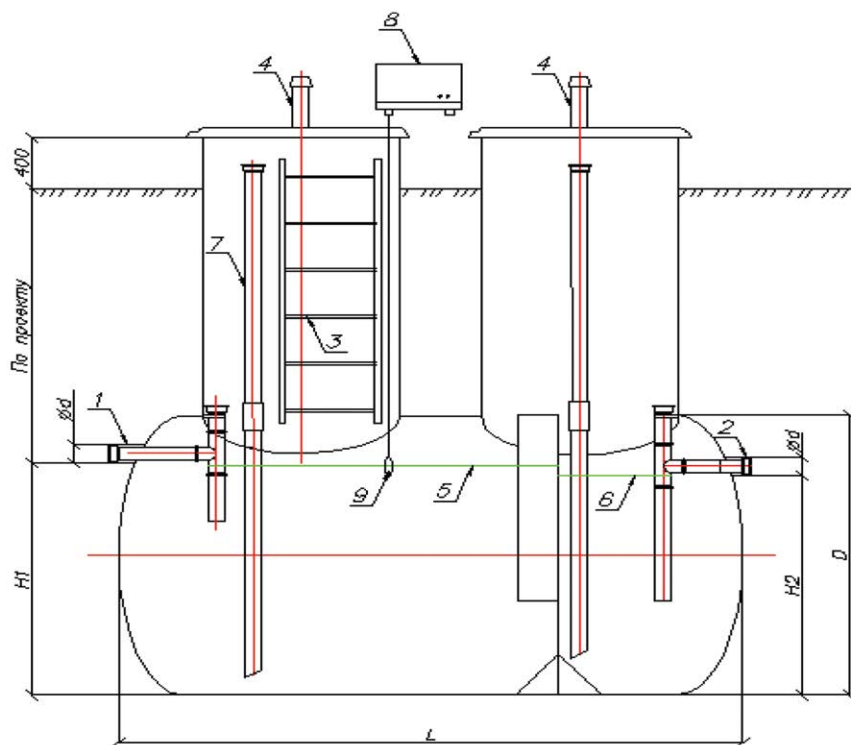
Описание работы жируловителя:

Жируловитель состоит из двух отсеков, разделенных перегородкой.

Вода поступает через входной патрубок в первый отсек, где из сточных вод под действием силы тяжести взвешенные вещества оседают на дно емкости.

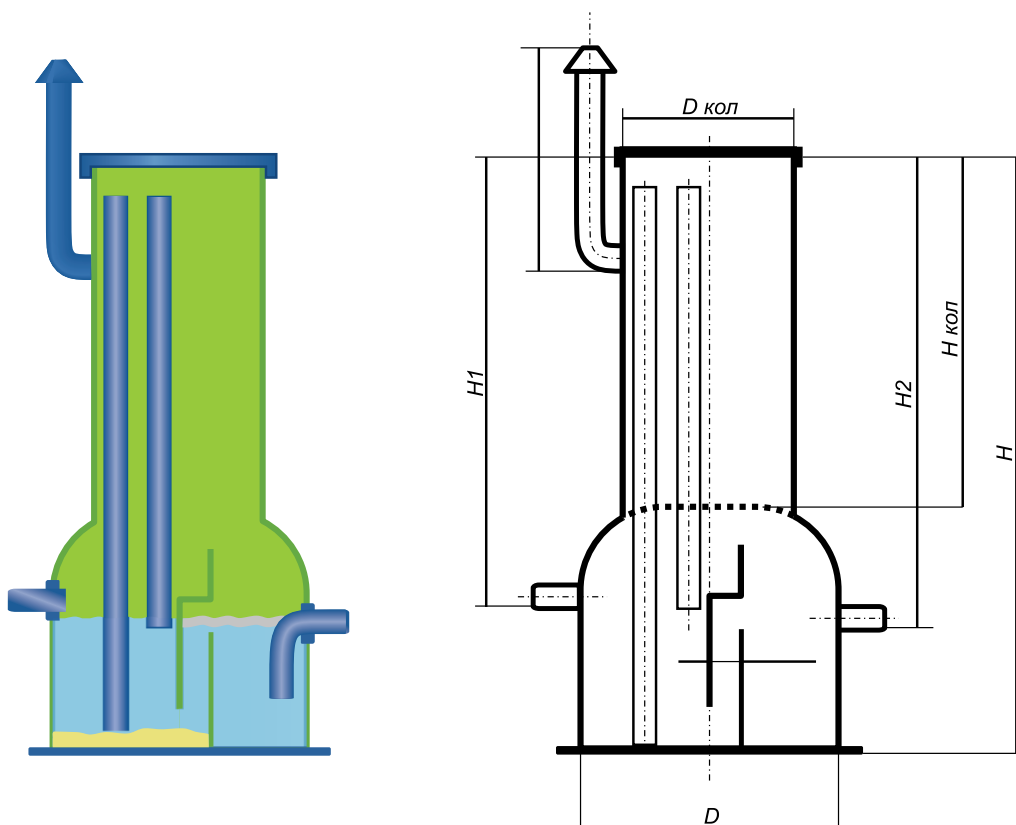
Затем жидкость, очищенная от взвешенных частиц, разделяется на жировую и водную составляющие, данное разделение происходит, под действием силы тяжести и основано на разнице удельных весов между водой и жиром. Слой жира скапливается на поверхности, образуя пленку, толщину которой контролирует датчик-сигнализатор. При достижении критической толщины жировой поверхностной пленки датчик-сигнализатор подает сигнал о необходимости проведения очистки от скопившегося жира.





Жироуловитель

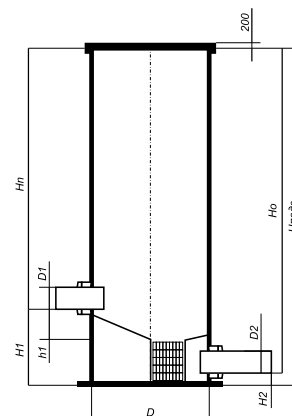
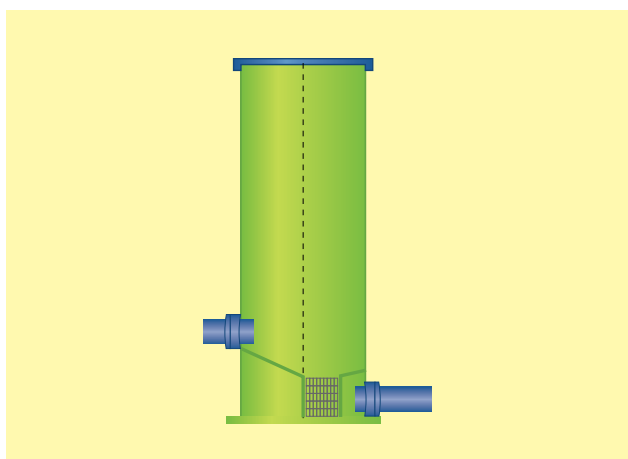
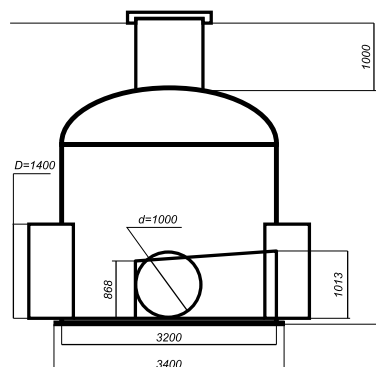
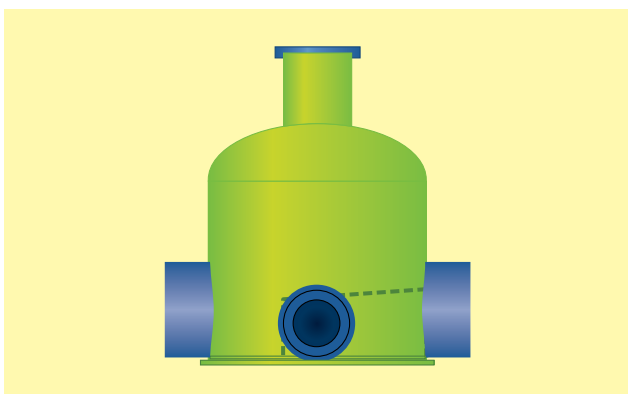
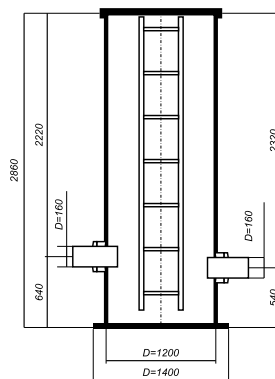
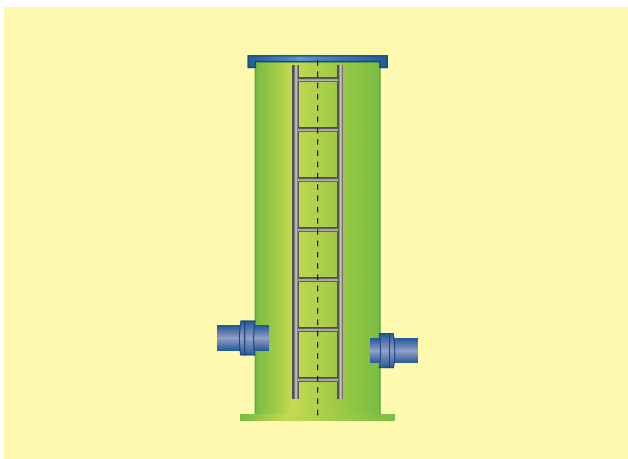
может быть исполнен как
в вертикальном так и в
горизонтальном исполнении.



Колодцы

Колодец – цилиндрическая вертикальная емкость, имеющая горловину и крышку
Компания «АкваБиоМ» предлагает следующие виды колодцев:

- смотровые;
- водоприемные;
- поворотные;
- дренажные;
- распределительные



На основании технического задания колодцы комплектуются всеми необходимыми опциями: датчиками уровня жидкости, сероулавливающими корзинами, системой принудительной вентиляции, системой аэрации и т.д.



Услуги

Консультирование

Специалисты нашей компании готовы проконсультировать Вас по всем интересующим вопросам.

Расчёт, подбор и проектирование

Мы производим необходимые расчёты и подбираем оборудование, соответствующее требованиям Вашего проекта в течение одного дня.

Проектирование

Специалисты инженерной группы выполняют весь комплекс работ по проектированию и предлагают своим заказчикам решения следующих задач:

- подготовка исходно-разрешительной документации;
- получение архитектурно-планировочного задания;
- разработка и согласования предпроектных предложений;
- разработка, согласование и утверждение проекта в установленном порядке.

Шеф-монтаж и пуско-наладка

Грамотный ввод объекта в эксплуатацию — одно из наиболее важных условий обеспечения эффективной и безаварийной работы сооружения.

Наработанный опыт позволяет нам осуществлять монтаж и пуско-наладку оборудования в кратчайшие сроки, при минимальных затратах заказчика и с обеспечением максимально-го уровня безаварийности системы.

Доставка

Мы организуем доставку в любой регион РФ, обеспечиваем погрузку-разгрузку, оформляем необходимые сопроводительные документы.





АкваБиоМ
ГРУППА КОМПАНИЙ

Москва: 8(495)720-44-83

Ульяновск: 8(8422) 27-87-00

E-mail: info@akvabiom.ru

www.akvabiom.ru