

АМБИЦИИ
ИЗ ПРОЧНОГО
МАТЕРИАЛА



ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ И НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ
ИЗ ПОЛИМЕРБЕТОНА



г. Смоленск
ул. Госпитальная,
д. 4Б, офис 4



+375 44 7 920 920
+7 952 993 26 34
www.mtkxml.ru
evvsm1@gmail.com

СПРАВОЧНИК
ПРОЕКТИРОВЩИКА СИСТЕМ НВК



СОДЕРЖАНИЕ

О компании	3
Свойства изделий	4
Особенность технологии	5
Комбинированный песко-бензослоотделитель «МТК ДОЖДЬ», производительность 5-30 л/с	6
Комбинированный песко-бензослоотделитель со встроенной обводной линией «МТК ДОЖДЬ Б», производительность 5-30 л/с	7
Комбинированный песко-бензослоотделитель «МТК ДОЖДЬ», производительность 40-200 л/с	8
Пескоуловитель «МТК ПЕСОК»	10
Бензослоуловитель «МТК НЕФТЬ»	11
Блок доочистки «МТК СОРБЕНТ»	12
Системы инфильтрации и аккумуляции	13
Станция глубокой биологической очистки «МТК БИО»	14
Станция глубокой биологической очистки «МТК БИО» и «МТК БИО SBR» для частного сектора	16
Жируловитель «МТК ЖИР»	17
Резервуары «МТК ОБЪЕМ»	18
Колодцы различного исполнения «МТК КОЛОДЕЦ»	19
Канализационная насосная станция «МТК НАСОС-К»	20
Дополнительное оборудование КНС	21
Пожарная насосная станция «МТК НАСОС-ПЖ»	22
Дождевая насосная станция «МТК НАСОС-Д»	23

О КОМПАНИИ

- ▼ Основным направлением работы компании ООО «МТК-ИНЖИНИРИНГ» являются поставки продукции от ведущих европейских производителей для строительства технологических трубопроводов и наружных систем водоснабжения.
- ▼ Наша компания – дистрибьютор и представитель таких европейских торговых марок, как Comer, Integra, Domex, Viking Johnson, DVDValves, Ige, Girpi и др.
- ▼ Мы реализуем следующие товары:
 - ▼ запорная арматура: задвижки клиновые, обратные клапаны, фланцевые затворы и т.д.;
 - ▼ системы чугунных безраструбных труб SML DK1;
 - ▼ очистные сооружения и насосные станции из полимербетона;
 - ▼ соединительная арматура: муфты фланцевые и соединительные, ремонтные хомуты, седла врезные, доуплотнители, компенсаторы, демонтажные вставки;
 - ▼ скользящие опоры трубопроводов разных типов (ZR, TR, R, BR, SM, L и т.д.), опоры для многоуровневых футляров, экструдированные фланцы, эластомерные уплотнения.
 - ▼ система промышленного трубопровода из полимерных материалов: трубы и фитинги НПВХ под клей;
 - ▼ запорная арматура для НПВХ с возможностью ручного управления и пневмо- и электроприводами (обратные клапаны, дисковые затворы, шаровые краны);
 - ▼ клей и очиститель для НПВХ.
- ▼ Своим клиентам наша компания предоставляет гарантию высокого качества товаров и их оперативной доставки.
- ▼ Несомненное преимущество ООО «МТК-ИНЖИНИРИНГ» – индивидуальный подход к каждому клиенту, технические консультации квалифицированных специалистов по всем спорным вопросам и гибкая система скидок.
- ▼ Каждый предлагаемый нами товар имеет всю техническую документацию и отвечает современным европейским стандартам.
- ▼ Компания «МТК-ИНЖИНИРИНГ» готова стать для Вас надежным поставщиком и партнером!
- ▼ Давайте реализовывать самые масштабные проекты вместе!

СВОЙСТВА ИЗДЕЛИЙ

▼ МАТЕРИАЛ ПОЛИМЕРБЕТОН

Оборудование изготавливается из специализированного бетона по европейской рецептуре. Основу составляет гидротехнический бетон класса С40/50 с пакетом полимерных присадок, придающих изделию класс морозостойкости F300 и класс водонепроницаемости W12-16.



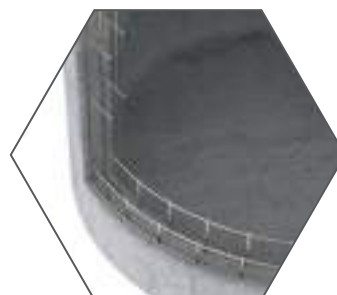
▼ БЕСШОВНЫЙ КОРПУС

Для обеспечения полной герметичности изделий корпус отливается единым бесшовным блоком.



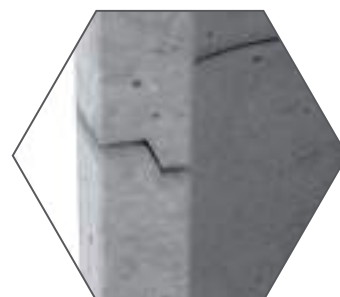
▼ ДВОЙНОЕ АРМИРОВАНИЕ

Для обеспечения уникальных прочностных характеристик оборудование изготавливается с двойным армированием.



▼ ЗАМКОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ

В корпусе и крышке имеется замковое соединение для правильной ориентации частей оборудования и исключения смещений относительно друг друга.



▼ ГЕРМЕТИЧНОСТЬ СОЕДИНЕНИЙ

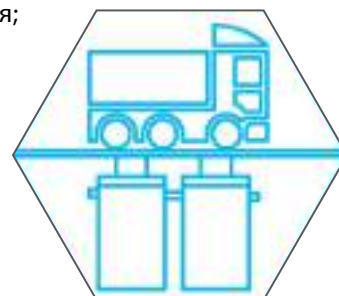
Места прохода трубопроводов и кабелей герметизируются по системе Remmers и MC Bauchmie. Система исключает попадание грунтовой воды внутрь оборудования, а обрабатываемых стоков – за пределы оборудования.



ОСОБЕННОСТЬ ТЕХНОЛОГИИ

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

- ▼ **бетонные плиты** основания и разгрузки **не нужны**;
- ▼ при высоком УГВ **период работы** водопонижающей системы **минимален**;
- ▼ заполнение оборудования водой во время обратной засыпки не требуется;
- ▼ обратную засыпку можно выполнять вынутым грунтом с камнями.

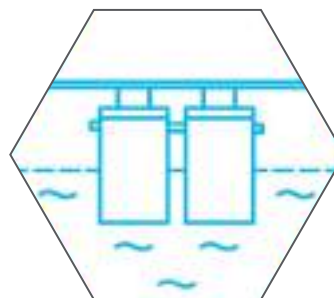


▼ МОНТАЖ ПОД ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТЬЮ

Оборудование БОС имеет уникальные прочностные характеристики, позволяющие производить монтаж под проезжей частью без плиты разгрузки.

▼ МОНТАЖ ПРИ ВЫСОКОМ УГВ

Оборудование БОС не требует бетонных пригрузочных плит для исключения всплытия и дополнительного усиления корпуса от воздействия тяжелого водонасыщенного грунта.



▼ СКОРОСТЬ МОНТАЖА

Поскольку нет необходимости в бетонных плитах основания нагрузки, монтаж оборудования БОС в любых условиях может быть выполнен за один рабочий день.



▼ СТОИМОСТЬ МОНТАЖА

Корпуса изделий изготавливаются заранее и хранятся на складе. Технологическим оборудованием корпус оснащается на объекте за один-два рабочих дня.



▼ СКОРОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА

Стоимость монтажа оборудования МТК существенно ниже стоимости монтажа оборудования из полиэтилена, полипропилена и стеклопластика.



КОМБИНИРОВАННЫЙ ПЕСКО-БЕНЗОМАСЛОУЛОВИТЕЛЬ

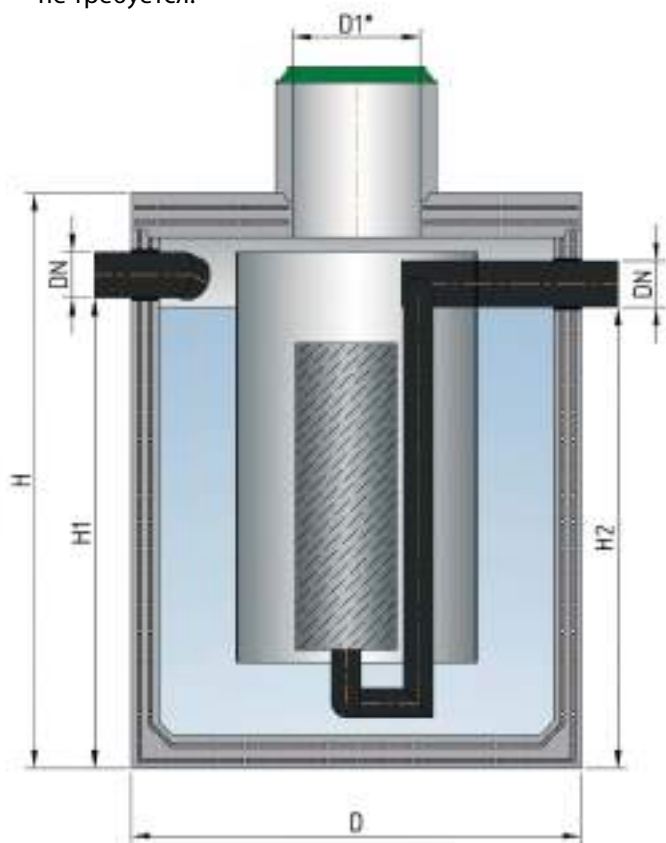
«МТК ДОЖДЬ»

Предназначен для очистки дождевых и талых вод от взвешенных веществ и нефтепродуктов.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОЧИСТКИ

- ▶ по взвешенным веществам до 20 мг/л;
- ▶ по нефтепродуктам до 0,3 мг/л;

- ▶ отделение крупной фракции взвешенных веществ по принципу центрифуги;
- ▶ отсеки сепарации нефтепродуктов и отстаивания твердых веществ разделены для снижения нагрузки на коалесцентный фильтр;
- ▶ для извлечения коалесцентного фильтра спуск обслуживающего персонала во внутрь оборудования не требуется.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ «МТК ДОЖДЬ»

Наименование	Производительность	Объём накопления нефтепродуктов	Объём накопления взвешенных веществ	Диаметр патрубков DN*	Диаметр корпуса D	Диаметр тех. колодца D1*	Общая высота H	H1-Расстояние от низа входного патрубка до низа корпуса	H2-Расстояние от низа выходного патрубка до низа корпуса	Вес корпуса	Вес крышки
	л/с	м ³	м ³	мм	мм	мм					
МТК ДОЖДЬ 5	5	0,10	0,25	160	1200	700	1850	1315	1265	1660	370
МТК ДОЖДЬ 10	10	0,10	0,25	160	1200	700	2150	1615	1565	1910	370
МТК ДОЖДЬ 15	15	0,20	0,75	200	1840	700	2910	2335	2285	5060	1450
МТК ДОЖДЬ 20	20	0,20	0,75	200	1840	700	3200	2625	2575	5510	1450
МТК ДОЖДЬ 25	25	0,40	1,45	250	2460	700	2910	2285	2235	9000	2820
МТК ДОЖДЬ 30	30	0,40	1,45	250	2460	700	3200	2575	2525	9760	2820

* возможно изготовление согласно ТЗ

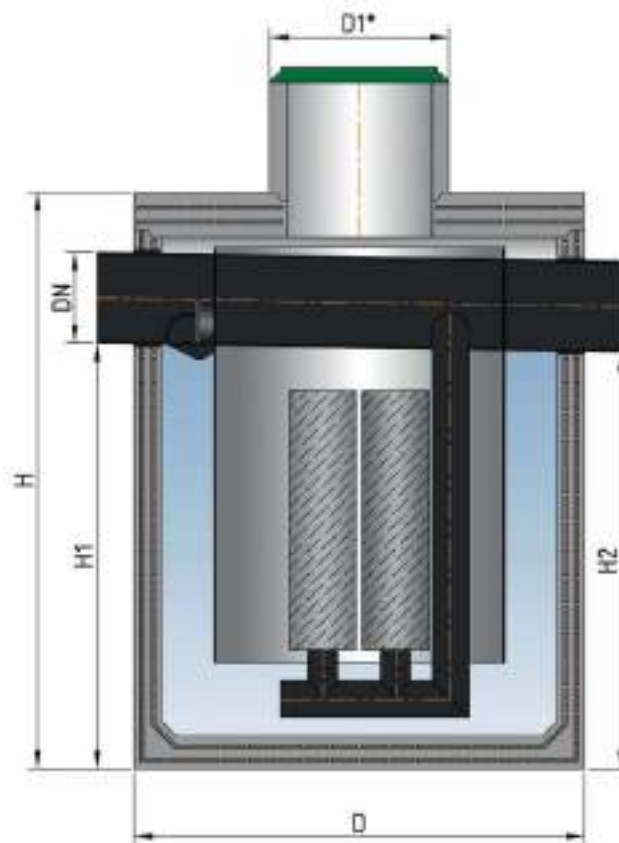
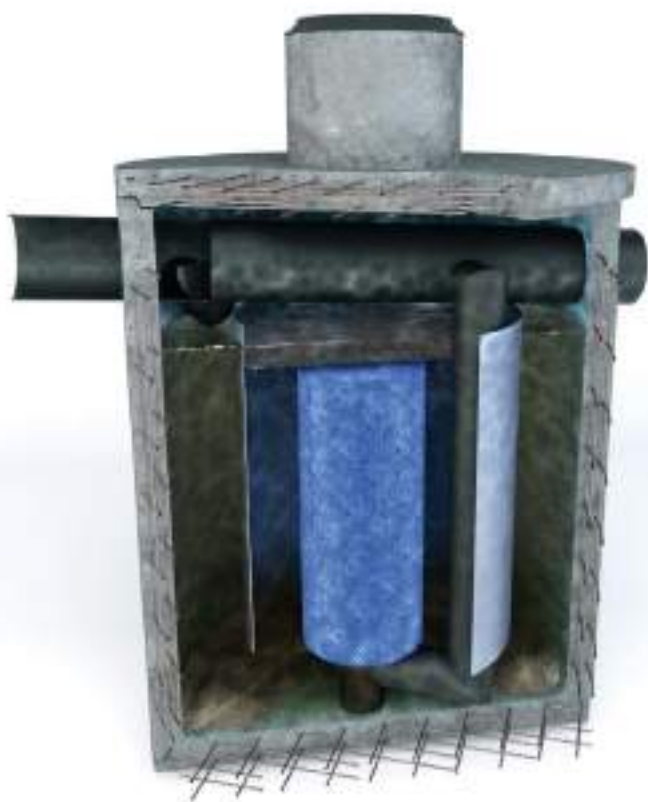
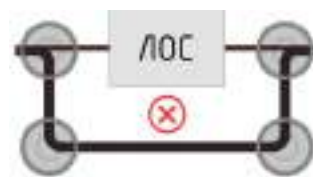
КОМБИНИРОВАННЫЙ ПЕСКО-БЕНЗОМАСЛОУЛОВИТЕЛЬ

«МТК ДОЖДЬ Б»

Предназначен для очистки дождевых и талых вод от взвешенных веществ и нефтепродуктов.

▼ ЭКОНОМИЯ СМР ЗА СЧЕТ ОТСУТСТВИЯ КОЛОДЦЕВ

▼ поворотных, распределения и объединения потока.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ «МТК ДОЖДЬ Б»

Наименование	Производительность		Объём накопления нефтепродуктов	Объём накопления взвешенных веществ	Диаметр патрубков DN*	Диаметр корпуса D	Диаметр тех. колодца D1*	Общая высота H	H1-Расстояние от низа входного патрубка до низа корпуса	H2-Расстояние от низа выходного патрубка до низа корпуса	Вес корпуса	Вес крышки
	л/с	л/с										
МТК ДОЖДЬ 5	5	42	0,10	0,25	315	1200	700 – 1500	1850	1160	1110	1660	370
МТК ДОЖДЬ 10	10	84	0,10	0,25	315	1200	700 – 1500	2150	1460	1410	1910	370
МТК ДОЖДЬ 15	15	125	0,20	0,75	400	1840	700 – 1500	2910	2135	2085	5060	1450
МТК ДОЖДЬ 20	20	165	0,20	0,75	400	1840	700 – 1500	3200	2425	2375	5510	1450
МТК ДОЖДЬ 25	25	205	0,40	1,45	500	2460	700 – 1500	2910	2035	1985	9000	2820
МТК ДОЖДЬ 30	30	250	0,40	1,45	500	2460	700 – 1500	3200	2325	2275	9760	2820

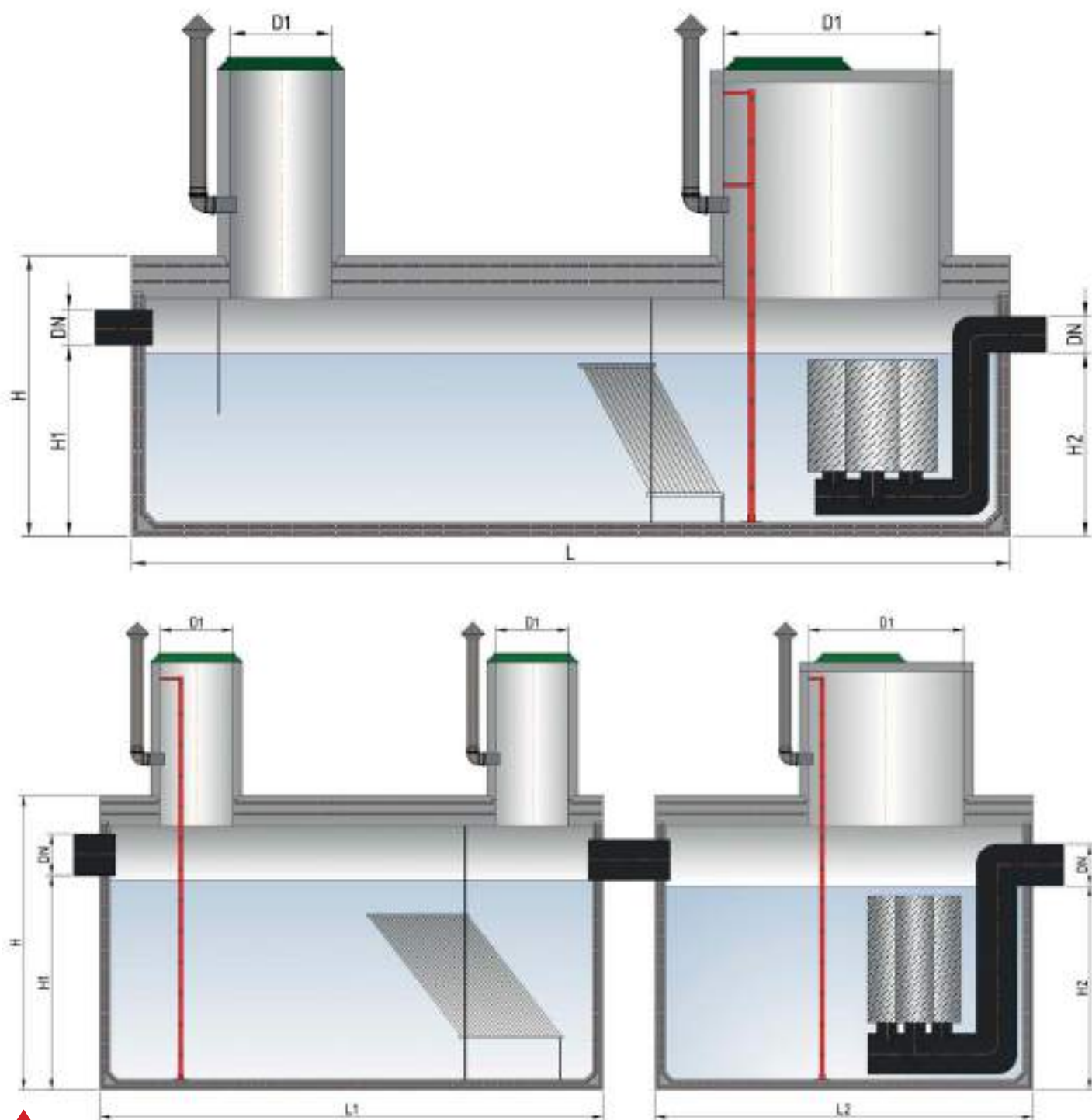
* возможно изготовление согласно ТЗ

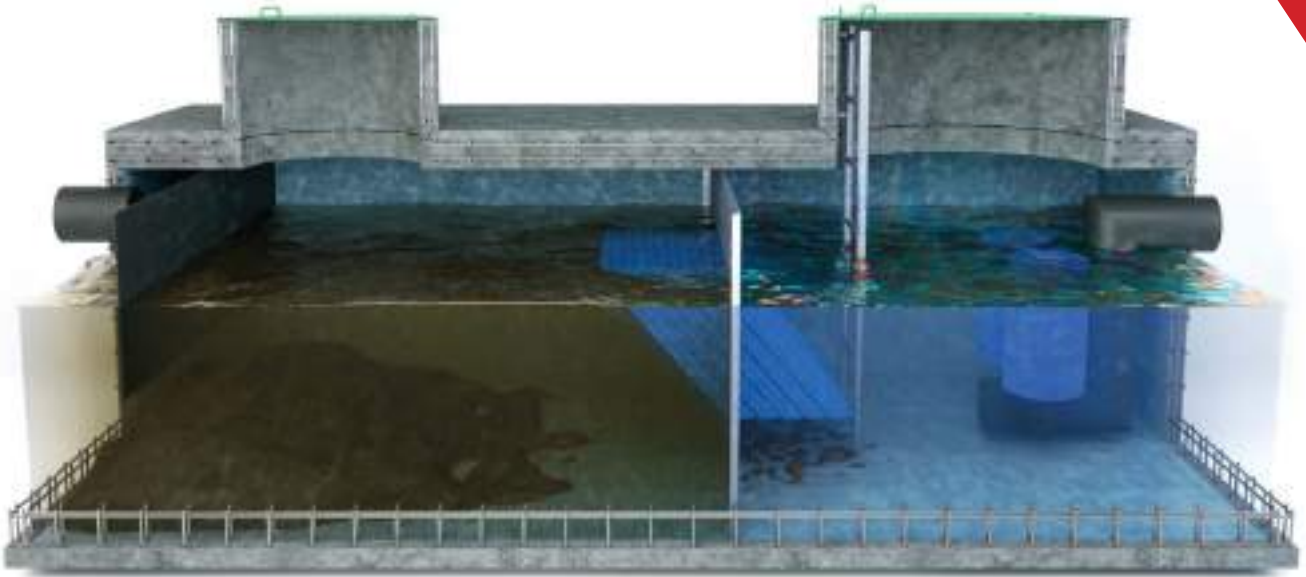
ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ ПЕСКО-БЕНЗОМАСЛОУЛОВИТЕЛЬ «МТК ДОЖДЬ»

Возможность производства очистных сооружений высокой производительности в 1 технологическую линию

Для достижения требуемых параметров очистки применяется 3-х ступенчатая схема:

1. Седиментация взвешенных веществ и отделение основного объема нефтепродуктов в свободном объеме;
2. Тонкая очистка от мелкодисперсных частиц в тонкослойном модуле;
3. Тонкая очистка от нефтепродуктов на коалесцентном модуле.



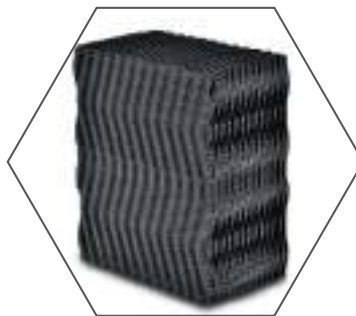


ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МОДУЛИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОЧИСТКИ



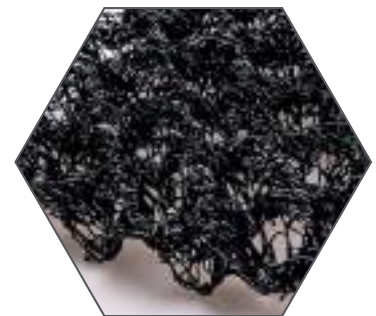
Ламельный модуль

- Прозор 50 мм;
- Площадь поверхности 13 м²/м³;
- Угол наклона ламелей 45–60 гр;
- Материал РР.



Тонкослойный модуль

- Прозор 12 мм;
- Площадь поверхности 240 м²/м³;
- Материал РР.



Коалесцентный модуль

- Прозор 0,5–3 мм;
- Площадь поверхности 190 м²/м³;
- Материал РР.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ «МТК ДОЖДЬ»

Наименование	Производительность	Объём накопления нефтепродуктов	Объём накопления взвешенных веществ	Диаметр патрубков DN*	Наружные габаритные размеры L1 x W1 x H1 + L2 x W2 x H2 ДхШхВ	Диаметр тех. колодца D1*	Общая высота Н	H1-Расстояние от низа входного патрубка до низа корпуса	H2-Расстояние от низа выходного патрубка до низа корпуса	Вес корпуса	Вес крышки
	л/с	м ³	м ³	мм	мм	мм	мм	мм	мм	кг	кг
МТК ДОЖДЬ 40	40	1,90	1,00	250	4880x2430x1900	700 – 2000	1900	1325	1275	8650	5930
МТК ДОЖДЬ 50	50	2,10	1,30	250	6100x2430x1900	700 – 2000	1900	1325	1275	10370	7400
МТК ДОЖДЬ 65	65	2,30	1,60	315	4880x2430x2800	700 – 2000	2800	2160	2110	11850	5930
МТК ДОЖДЬ 80	80	2,50	1,80	315	6100x2430x2800	700 – 2000	2800	2160	2110	14120	7400
МТК ДОЖДЬ 100	100	2,75	2,00	400	7320x2430x2800	700 – 2000	2800	2075	2025	16385	8895
МТК ДОЖДЬ 135	135	3,00	2,50	400	4880x2430x2800+ 4880x2430x2800	700 – 2000	2800	2075	1975	23700	11860
МТК ДОЖДЬ 170	170	3,20	3,40	500	6100x2430x2800+ 6100x2430x2800	700 – 2000	2800	2075	1975	28240	14800
МТК ДОЖДЬ 200	200	3,50	4,00	500	7320x2430x2800+ 7320+2430x2800	700 – 2000	2800	1975	1875	32770	17790

* возможно изготовление согласно ТЗ

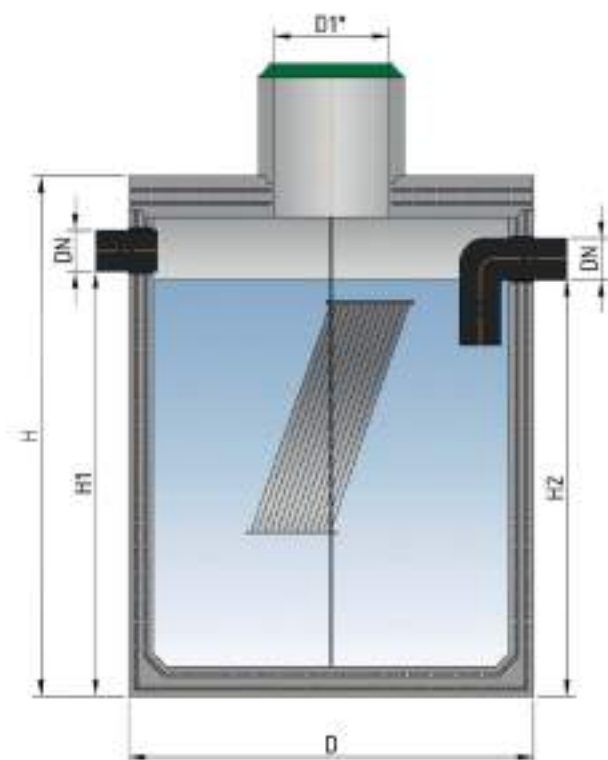
ПЕСКОУЛОВИТЕЛЬ

«МТК ПЕСОК»»

Оборудование предназначено для непрерывного осаждения взвешенного осадка, транспортируемого сточными водами.

Благодаря установке тонкослойных или ламельных модулей, с большой удельной поверхностью, в седиментационной камере увеличивается полезная площадь поверхности для декантации, что позволяет увеличить производительность отстойника и заметно уменьшить площадь поверхности резервуаров.

- ▶ Большая эффективная площадь поверхности отстаивания.
- ▶ Используется самостоятельно или в последовательной схеме с бензозаслоуловителем «МТК НЕФТЬ».



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ «МТК ПЕСОК»»

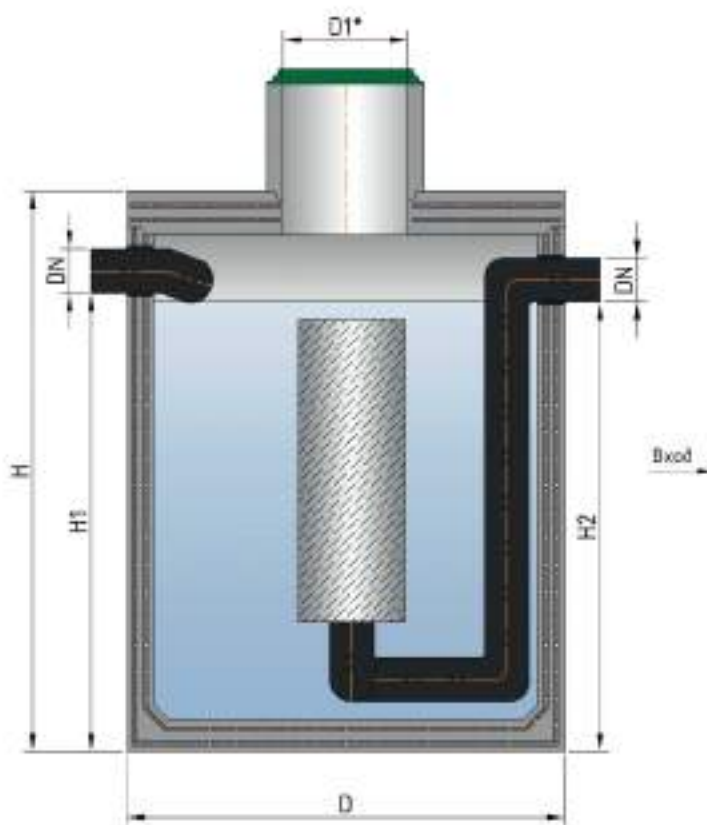
Наименование	Производительность	Объём накопления нефтепродуктов	Диаметр патрубков DN*	Диаметр корпуса D	Диаметр тех. колодца D1*	Общая высота H	H1-Расстояние от низа входного патрубка до низа корпуса	H2-Расстояние от низа выходного патрубка до низа корпуса	Вес корпуса	Вес крышки
	л/с	м ³	мм	мм	мм	мм	мм	мм	кг	кг
МТК ПЕСОК 10	10	0,30	200	1200	700	1850	1275	1225	1660	370
МТК ПЕСОК 20	20	0,40	200	1200	700	2150	1575	1525	1910	370
МТК ПЕСОК 30	30	0,55	250	1840	700	2910	2285	2235	5060	1450
МТК ПЕСОК 40	40	0,65	250	1840	700	3200	2575	2525	5510	1450
МТК ПЕСОК 50	50	0,85	315	2460	700	2910	2220	2170	9000	2820
МТК ПЕСОК 60	60	1,00	315	2460	700	3200	2510	2460	9760	2820

* возможно изготовление согласно ТЗ

БЕНЗОМАСЛОУЛОВИТЕЛЬ «МТК НЕФТЬ»

Сепарация нефтепродуктов, минеральных масел и жиров благодаря коалесценции и разности в плотности воды и минеральных жидкостей.

- ▶ Олеофильный фильтр с круговой структурой и нижней втулкой для соединения.
- ▶ Используется самостоятельно или в последовательной схеме с «МТК ПЕСОК».
- ▶ Съёмный и моющийся фильтр на шпуре из стали AISI 304.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ «МТК НЕФТЬ»

Наименование	Производительность	Объём накопления нефтепродуктов	Объём накопления взвешенных веществ	Диаметр патрубков DN*	Диаметр корпуса D	Диаметр тех. колодца D1*	Общая высота H	H1-Расстояние от низа входного патрубка до низа корпуса	H2-Расстояние от низа выходного патрубка до низа корпуса	Вес корпуса	Вес крышки
	л/с	м ³	м ³	мм	мм	мм	мм	мм	мм	кг	кг
МТК НЕФТЬ 10	10	0,10	0,25	200	1200	700	1850	1275	1225	1660	370
МТК НЕФТЬ 20	20	0,10	0,25	200	1200	700	2150	1575	1525	1910	370
МТК НЕФТЬ 30	30	0,20	0,75	250	1840	700	2910	2285	2235	5060	1450
МТК НЕФТЬ 40	40	0,20	0,75	250	1840	700	3200	2575	2525	5510	1450
МТК НЕФТЬ 50	50	0,40	1,45	315	2460	700	2910	2220	2170	9000	2820
МТК НЕФТЬ 60	60	0,40	1,45	315	2460	700	3200	2510	2460	9760	2820

* возможно изготовление согласно ТЗ

БЛОК ДООЧИСТКИ

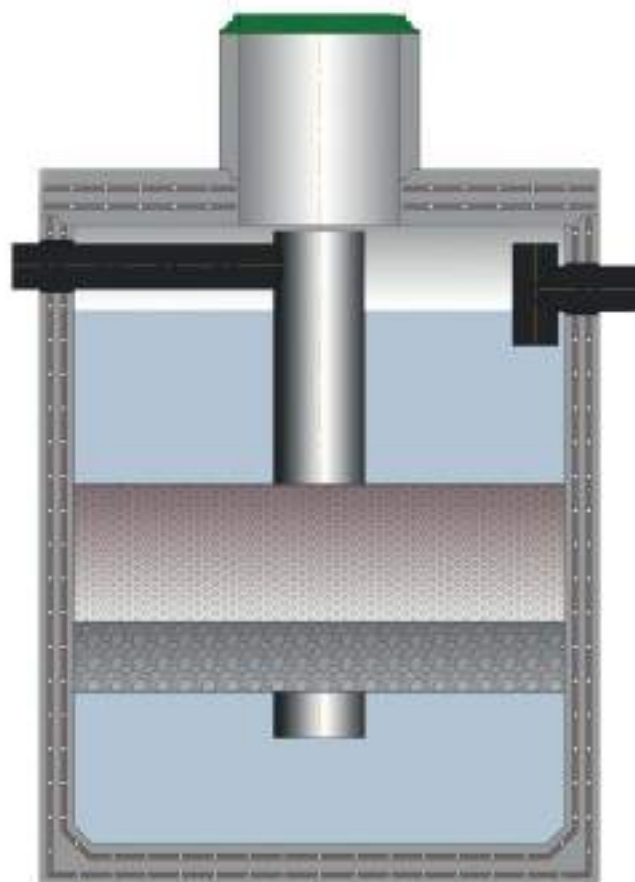
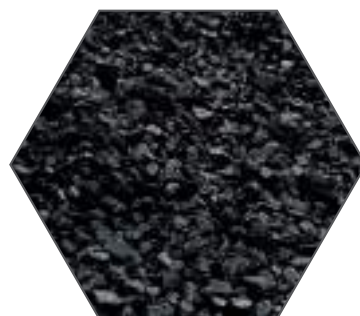
«МТК СОРБЕНТ»

Система третичной обработки/доочистки сточных вод.

При совместной работе с очистными сооружениями позволяет поднять эффективность очистки по нерастворенным и части растворенным загрязнениям.

▼ СОСТОИТ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ КОМПОНЕНТОВ, В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕНЕНИЯ

- ▼ фильтры высокой производительности оснащенные гранулированным наполнителем, выбранным в зависимости от применения;
- ▼ кольцевые/картриджные фильтры различной степени фильтрации в зависимости от применения;
- ▼ фильтры с активированным углем и цеолитом;
- ▼ различные типы, состав, размер гранул загрузочного материала в зависимости от потребностей.



СИСТЕМЫ ИНФИЛЬТРАЦИИ И АККУМУЛЯЦИИ

При отсутствии местной канализации и невозможности сброса очищенных сточных вод в городской коллектор, необходимо применять сборные инфильтрационные резервуары.



FRÄNKISCHE

СИСТЕМА ИНФИЛЬТРАЦИИ FRANKISCHE

- ▶ компактный транспортный габарит;
- ▶ различные классы нагрузки.

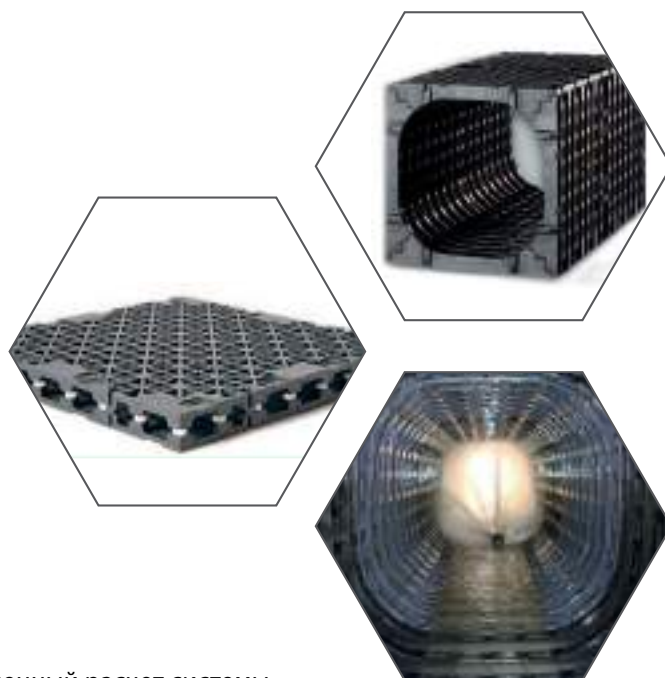


hewitech

INNOVATION IN PLASTIC

СИСТЕМА ИНФИЛЬТРАЦИИ HEWITECH

- ▶ промывочный канал диаметром 500 мм;
- ▶ уникальные блоки высотой до 100 мм – для грунтов с низким коэффициентом инфильтрации.



Предоставляем утвержденный расчет системы инфильтрации, на основании проектных данных, для прохождения экспертизы.

СТАНЦИЯ ГЛУБОКОЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ

«МТК БИО»

Очистка активным илом с низкой нагрузкой и системой удаления азотных соединений (нитрификация-денитрификация) и осветлением в отдельном цилиндро-коническом вторичном отстойнике.

▼ КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- ▼ камера первичного отстаивания для гомогенизации расхода и удаления крупных твердых частиц;
- ▼ система подачи кислорода и гомогенизации иловой смеси при помощи воздуходувки и системы диффузоров мелкодисперсной аэрации из EPDM;
- ▼ неподвижный слой из пластикового материала для фиксации и роста биомассы;
- ▼ цилиндрико-конический отстойник с центральной подачей воды и фигурной кромкой;
- ▼ система рециркуляции активного ила с помощью системы Эрлифт во вторичном отстойнике;
- ▼ высокая гибкость процесса: в зависимости от объема реактора и процента заполнения биоагрузкой может регулироваться эффективность очистки при текущей и будущей нагрузке;
- ▼ микротоверстия мембраны функционируют как клапаны, открываясь под напором воздуха и закрываясь под напором воды. Образованные в результате микропузырьки воздуха, диаметром от 0,5 мм до 1,0 мм, медленно поднимаются на поверхность.

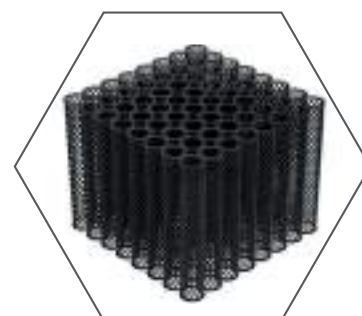
Вихревая воздуходувка

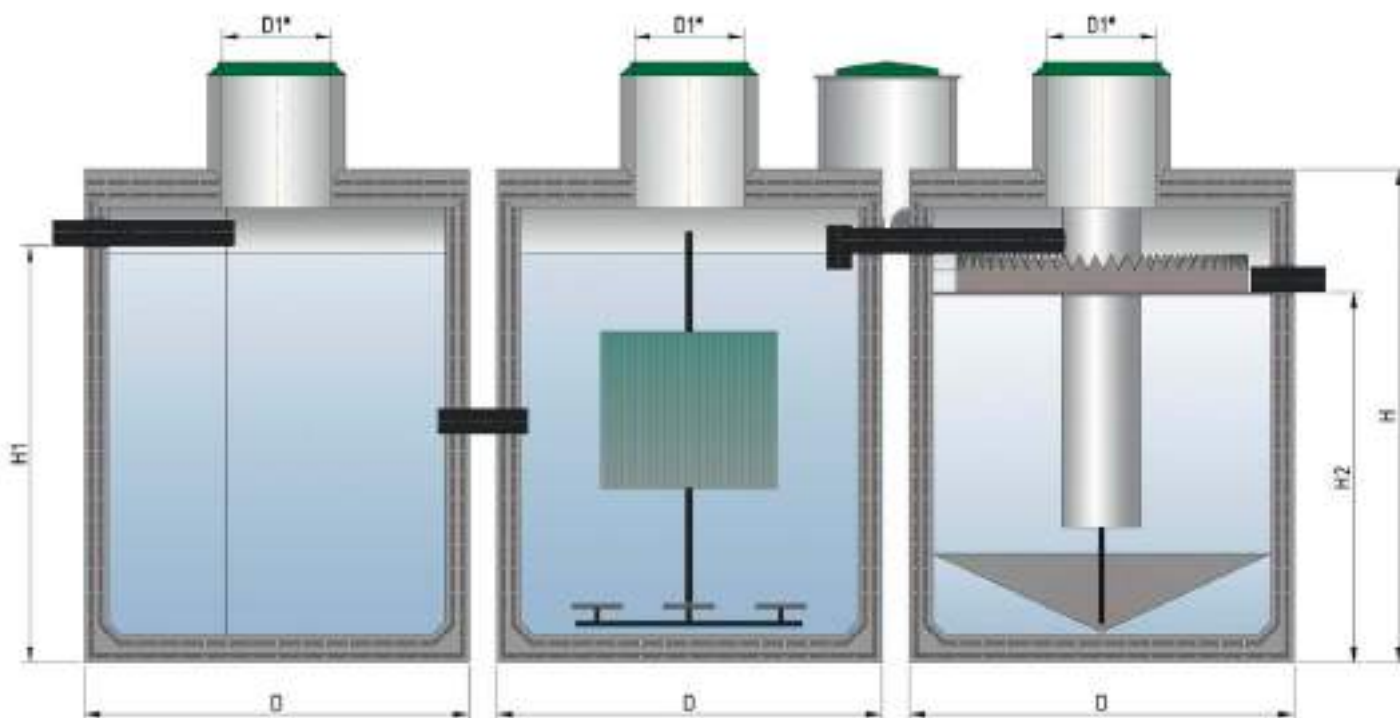


Дисковый аэратор



Блок биологической очистки



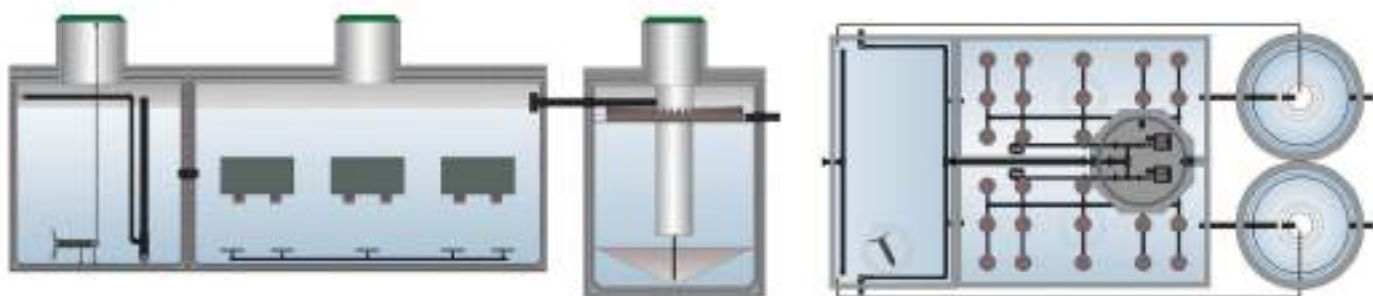


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ «МТК БИО»

Наименование	Производительность	Диаметр патрубков DN*	Диаметр корпуса D	Диаметр тех. колодца D1*	Общая высота H	H1-Расстояние от низа входного патрубка до низа корпуса	H2-Расстояние от низа выходного патрубка до низа корпуса	Вес корпуса	Вес крышки
	л/с	мм	мм	мм	мм	мм	мм	кг	кг
МТК БИО 5	5	110	2 x 1200 + 1840	700-1000	2150	1665	1515	1910/5510	370/1450
МТК БИО 10	10	110	3 x 1840	700-1500	3200	2715	2565	5510	1450
МТК БИО 15	15	160	2 x 2460 + 1840	700-1500	3200	2665	2515	9760/5510	2820/1450
МТК БИО 20	20	160	3 x 2460	700-1500	3200	2665	2515	9760	2820

* возможно изготовление согласно ТЗ

СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ **БОЛЬШЕЙ** ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ РАСЧИТЫВАЮТСЯ ИНДИВИДУАЛЬНО



СТАНЦИЯ ГЛУБОКОЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИТКИ

«МТК БИО» и «МТК БИО SBR»

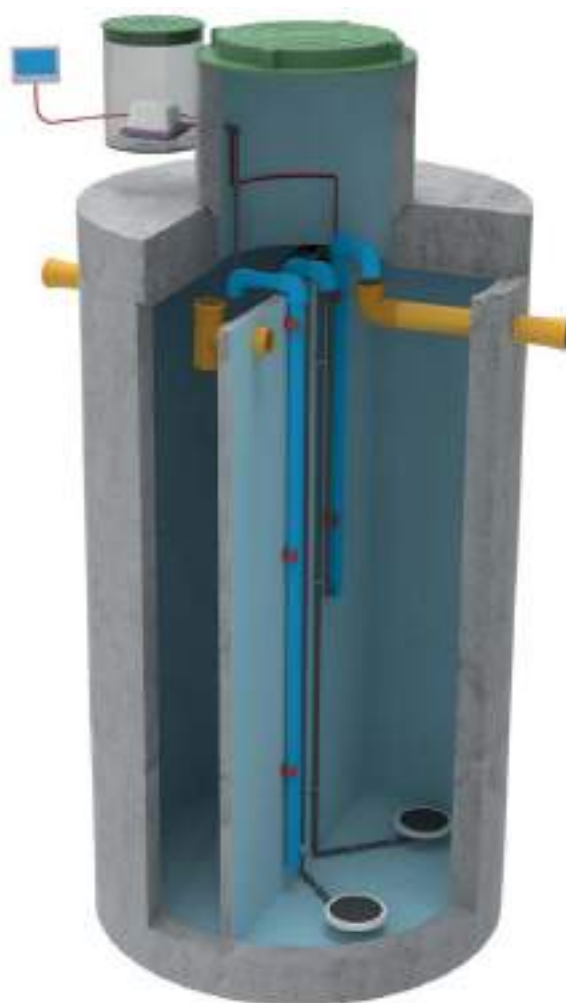
▼ ПРОТОЧНЫЙ АЭРАЦИОННЫЙ БИОРЕАКТОР

- ▼ усреднение стоков по расходу и составу;
- ▼ 3-х ступенчатая механическая очистка с повышенной окислительной способностью;
- ▼ биологическая очистка в аэробных и анаэробных условиях.



▼ SBR РЕАКТОР ПЕРЕМЕННОГО ДЕЙСТВИЯ

- ▼ качество очистки не зависит от частоты и объема залповых сбросов;
- ▼ программируемый контроллер для индивидуальной настройки и интеграции с системой «Умный дом»;
- ▼ исключен прокок и вымывание ила;
- ▼ монтаж под проезжей частью и в грунтовых водах.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ «МТК БИО»

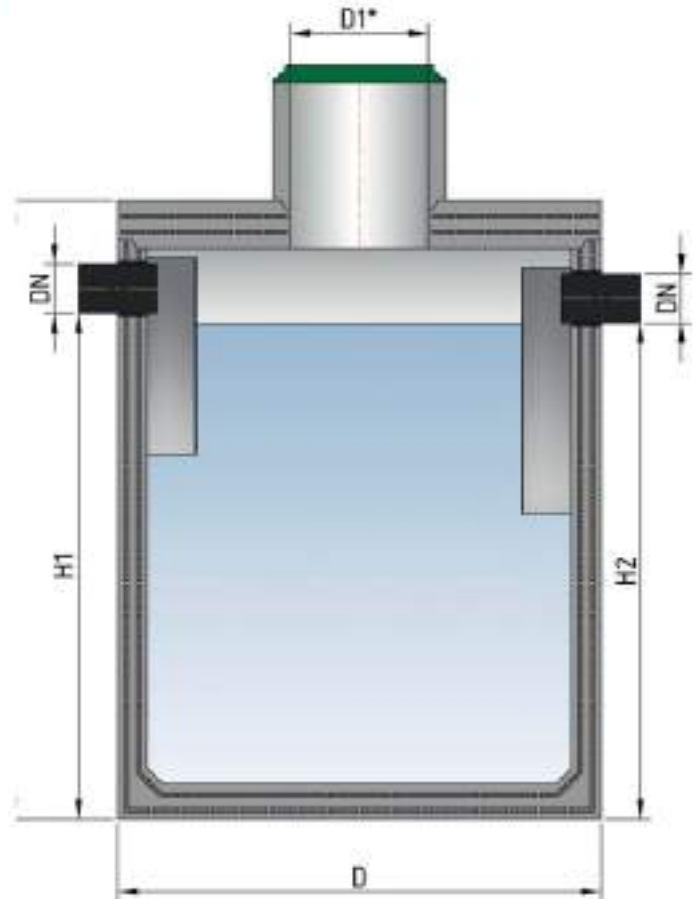
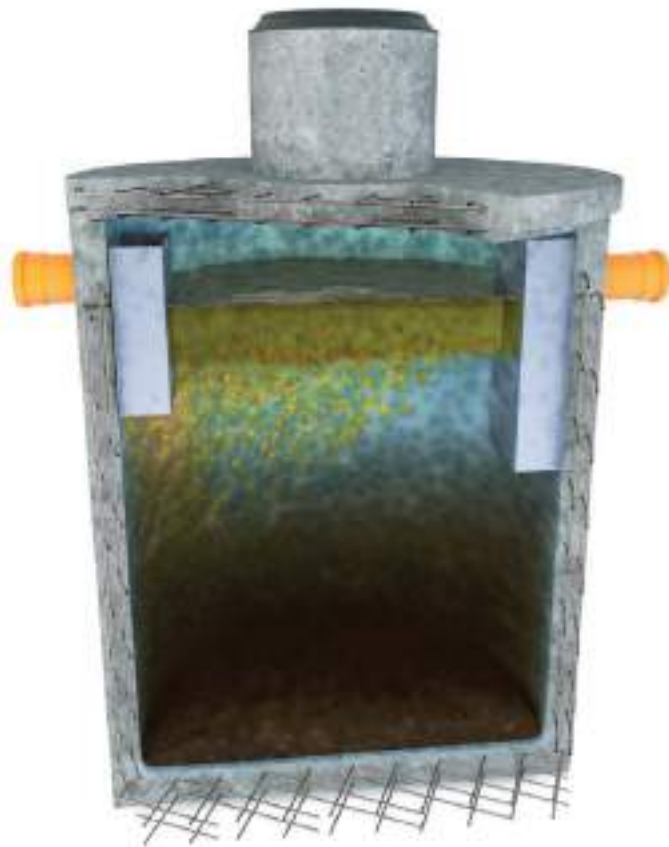
Наименование	Эквивалент населения	Производительность	Залповый сброс
	человек	л/с	л
МТК БИО 1300	1–3	100–500	190
МТК БИО 1800	4–6	500–1000	275
МТК БИО 2300	7–10	1000–2000	450
МТК БИО SBR S	1–3	100–500	250
МТК БИО SBR M	4–6	500–1000	750
МТК БИО SBR L	7–10	1000–2000	1500

ЖИРОУЛОВИТЕЛЬ

«МТК ЖИР»

Очистка сточных вод от масел и жиров органического происхождения (животного и растительного).

- ▶ Отделение масел и жиров происходит благодаря разнице их удельной плотности и плотности воды.
- ▶ Не отделяет эмульсионные масла.
- ▶ Невосприимчив к высокотемпературным стокам.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ «МТК ЖИР»

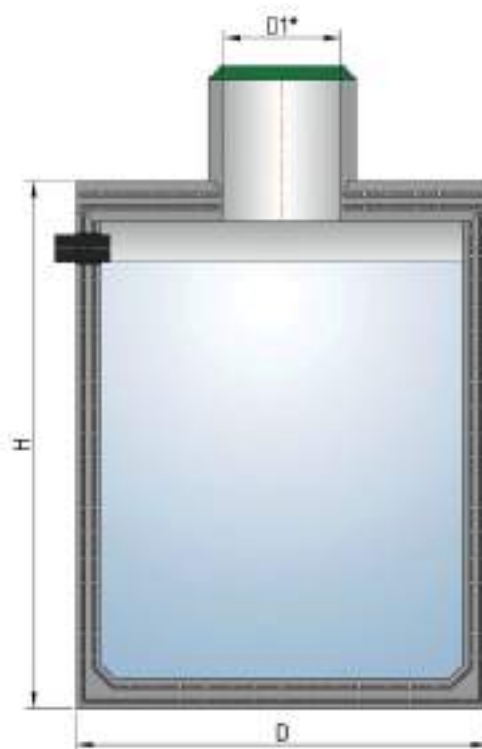
Наименование	Производительность	Объём накопления жира	Диаметр патрубков DN*	Диаметр корпуса D	Диаметр тех. колодца D1*	Общая высота H	H1-Расстояние от низа входного патрубка до низа корпуса	H2-Расстояние от низа выходного патрубка до низа корпуса	Вес корпуса	Вес крышки
	л/с	м ³	мм	мм	мм	мм	мм	мм	кг	кг
МТК ЖИР 2	2	0,10	110	1200	700	1850	1365	1315	1660	370
МТК ЖИР 3	3	0,10	110	1200	700	2000	1515	1465	1785	370
МТК ЖИР 4	4	0,20	110	1200	700	2150	1665	1615	1910	370
МТК ЖИР 6	6	0,20	160	1840	700	2550	2015	1965	4350	1450
МТК ЖИР 8	8	0,40	160	1840	700	2850	2315	2265	4985	1450
МТК ЖИР 10	10	0,40	160	1840	700	3200	2665	2615	5510	1450
МТК ЖИР 15	15	0,55	160	2460	700	2910	2375	2325	9000	2820
МТК ЖИР 20	20	0,65	200	2460	700	3000	2425	2375	9410	2820
МТК ЖИР 25	25	0,75	250	2460	700	3200	2575	2525	9760	2820

* возможно изготовление согласно ТЗ

РЕЗЕРВУАРЫ

«МТК ОБЪЕМ»

Вертикальный цилиндрический резервуар для хранения воды



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ «МТК ОБЪЕМ»

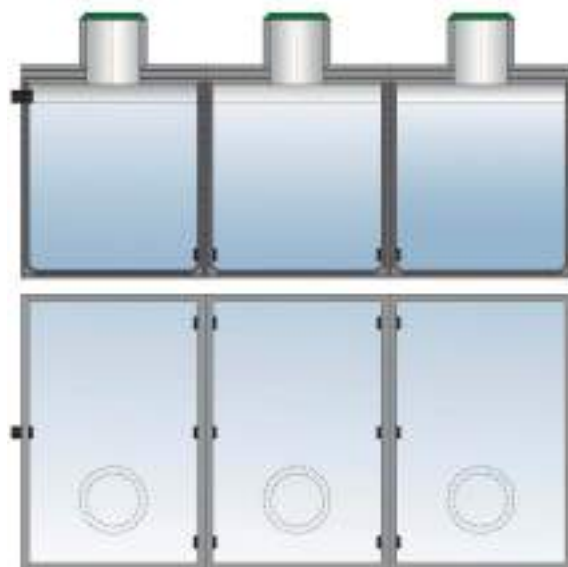
Наименование	Объем	Диаметр корпуса D	Диаметр колодца D1*	Общая высота H	Вес корпуса	Вес крышки
	м ³	мм	мм	мм	кг	кг
МТК ОБЪЕМ 1,5	1,5	1200	700	2150	1910	370
МТК ОБЪЕМ 3	3	1840	700	1900	4353	370
МТК ОБЪЕМ 5,5	5,5	1840	700	3200	5510	1450
МТК ОБЪЕМ 7,5	7,5	2460	700	2750	7881	2820
МТК ОБЪЕМ 10	10	2460	700	3200	9760	2820

* возможно изготовление согласно ТЗ

ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ РЕЗЕРВУАР ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ВОДЫ

Рабочий объем	От 10 м ³ до 40 м ³
Длина корпуса	От 3660 мм до 8540 мм
Ширина корпуса	2430 мм и 3000 мм
Высота корпуса	1900 мм и 2800 мм

Возможность компоновки нескольких резервуаров в один для получения требуемого объема.



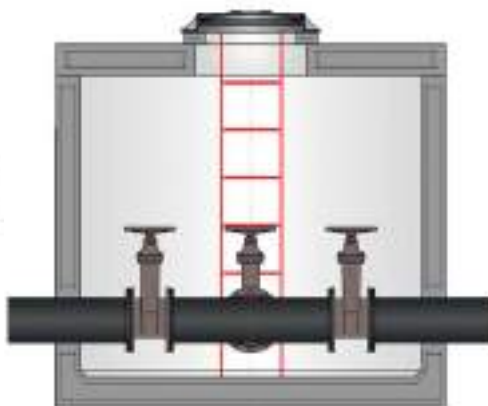
КОЛОДЦЫ РАЗЛИЧНОГО ИСПОЛНЕНИЯ «МТК КОЛОДЕЦ»

▼ КОМПЛЕКТАЦИЯ КОЛОДЦЕВ ТРЕБУЕМЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ

- ▼ системой УФ обеззараживания – дезинфекции сточных вод после очистных сооружений с помощью ультрафиолетового излучения для устранения болезнетворных микроорганизмов. Эффективная и экологическая дезактивация вредных бактерий, вирусов и паразитов;
- ▼ прибором учета – с приемком для протечек, трубопроводом с запорной арматурой и приборами учета;
- ▼ запорной арматурой – сварной или составной трубопровод различного диаметра и запорной арматурой.



С УФ обеззараживанием



С запорной арматурой



С прибором учета



Кабельный колодец



Колодец распределения потока



Поворотный колодец

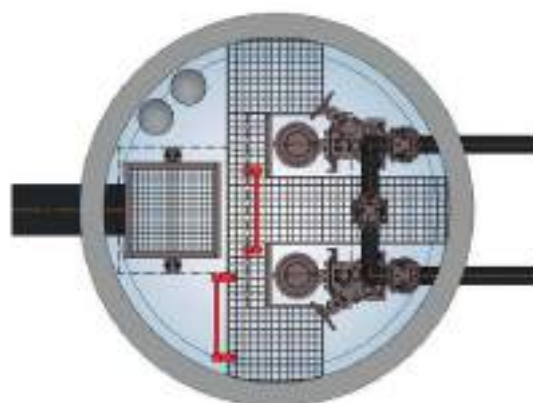
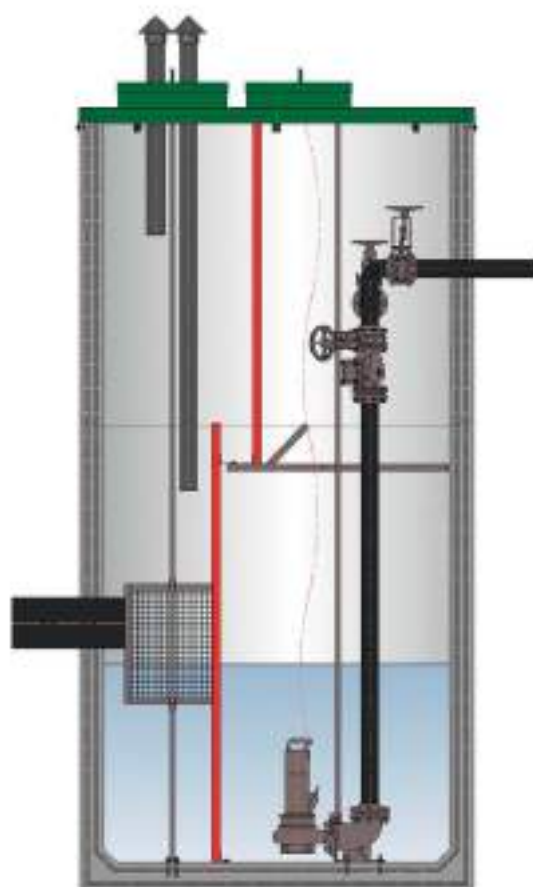
КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

«МТК НАСОС-К»

Канализационные насосные станции марки «МТК НАСОС-К» заводской готовности оснащены различными опциями и конфигурациями в соответствии с требованиями и пожеланиями Заказчика.

БАЗОВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

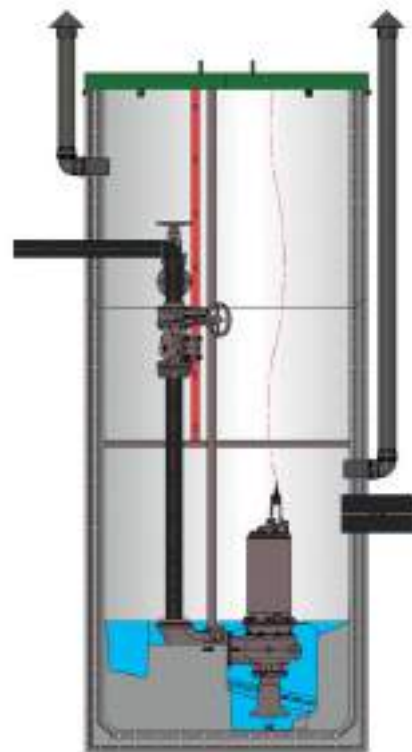
- ▶ корзина для мусора и направляющие элементы из нержавеющей стали AISI 304;
- ▶ напорный трубопровод из клеевого НПВХ, нержавеющей стали AISI 304 или ПЭ;
- ▶ площадка обслуживания из решетчатого настила встроенное освещение КНС.



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Производитель насосного оборудования
(Швейцария).



САМООЧИЩАЮЩАЯСЯ СИСТЕМА PREROCLEAN

- Система Hidrostat PreroClean представляет собой ванну, которая монтируется в основании КНС с частичным перекатом (сливом) и спиралевидным входным каналом, который способствует перемешиванию и удалению плавающих слоев в конце рабочего цикла насоса.
- Конструкция способствует полному удалению плавающих и твердых веществ и предотвращает непрерывное накопление осадка в насосной шахте.
- Система Hidrostat PreroClean обеспечивает полную откачку приемного резервуара КНС за каждый цикл включения насосов.



ЦЕНТРОБЕЖНО-ВИНТОВОЕ КОЛЕСО HIDROSTAT СЕРИИ Q, K И V ТИПА

- Позволяет перекачивать сточные воды с крупными твердыми включениями, волокнистых и подверженных наматыванию сред, ила, а также вязких и газосодержащих жидкостей, жидкостей с чувствительными к механическому повреждению твердыми или иными включениями, высокоабразивных сред.



ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ/ДРОБИЛКА

- Для измельчения твердых включений в сточных водах, поступающих в КНС.

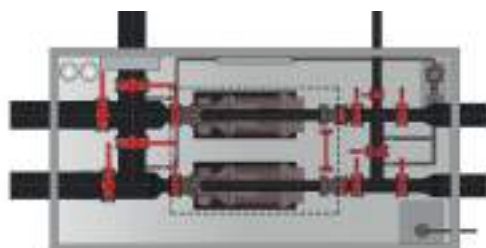


ПОЖАРНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

«МТК НАСОС-ПЖ»

Поставляется в собранном, готовом к монтажу виде.

Комплектуется специализированными ШУ и автоматикой, насосами различных производителей. Прямоугольная форма корпуса позволяет оптимально разместить необходимое оборудование и обеспечивает удобную эксплуатацию.



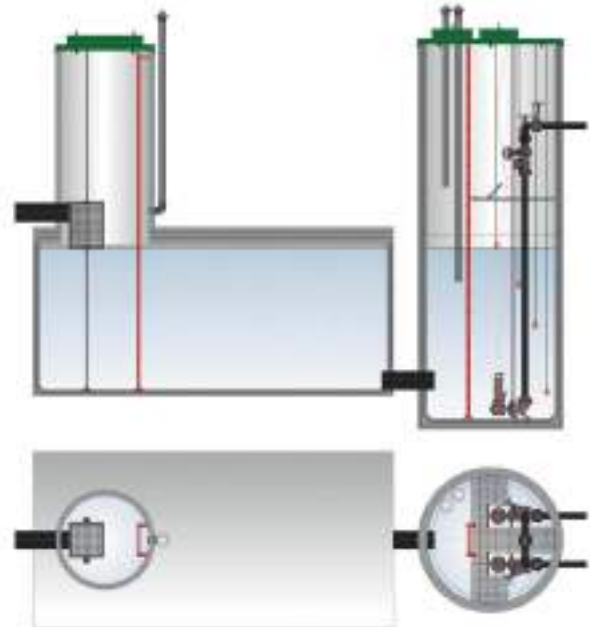
ДОЖДЕВАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ «МТК НАСОС-Д»

Применяется для перекачивания дождевых сточных вод.

Конфигурация оборудования зависит от ТЗ и производительности. Может иметь отдельные приемные резервуары с сухими камерами для запорной арматуры или в едином совмещенном корпусе.

▼ СТАНДАРТНАЯ ДНС

- ▼ Состоит из приемного резервуара для приема залповых сбросов и обеспечения требований по количеству включений насосного оборудования.
- ▼ Насосное оборудование и датчики уровня размещаются в отдельном корпусе.

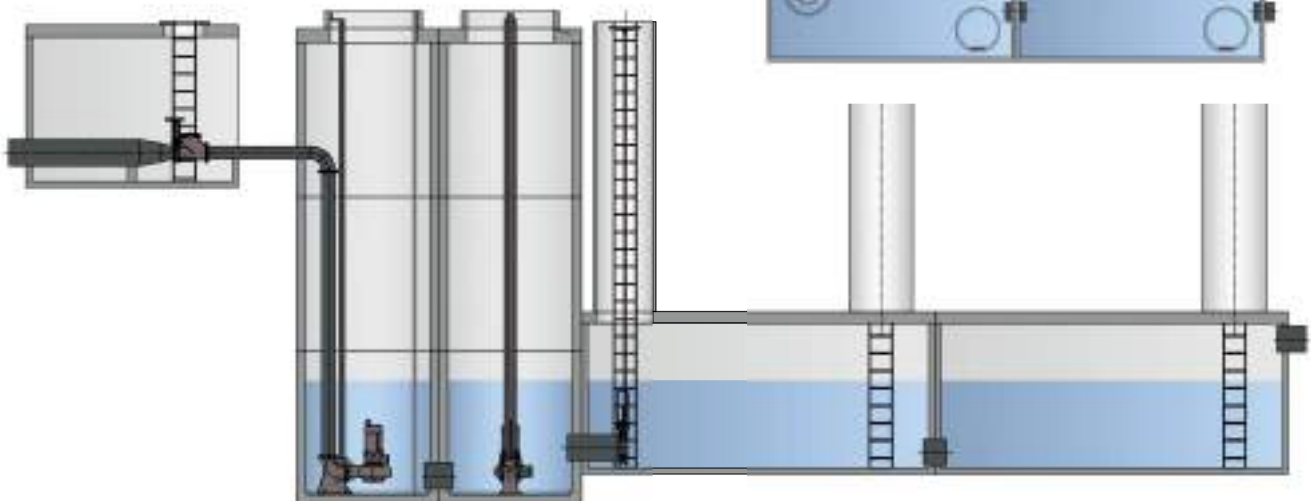
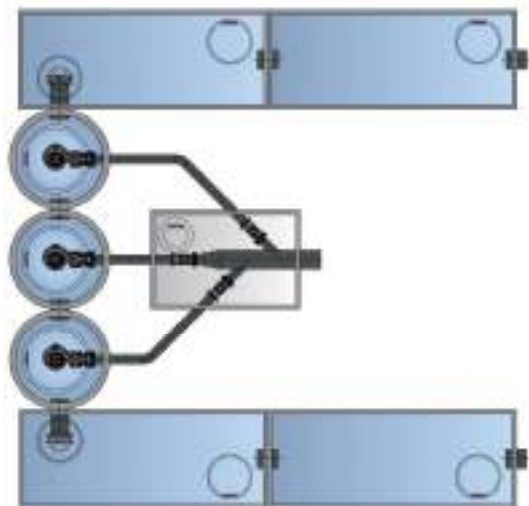


▼ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ДНС

Состоит из комплекса приемных резервуаров, корпусов для размещения насосного оборудования и отдельной сухой камеры с запорной арматурой.

ОБЕСПЕЧИВАЕТ:

- ▼ работоспособность при высоком расходе стока;
- ▼ возможность размещения насосов высокой производительности;
- ▼ удобство эксплуатации в сухой камере.





МТК **ИНЖИНИРИНГ**



г. Смоленск
ул. Госпитальная,
д. 4Б, офис 4



+375 44 7 920 920
+7 952 993 26 34



<http://mtksml.ru>



evvsml@gmail.com

