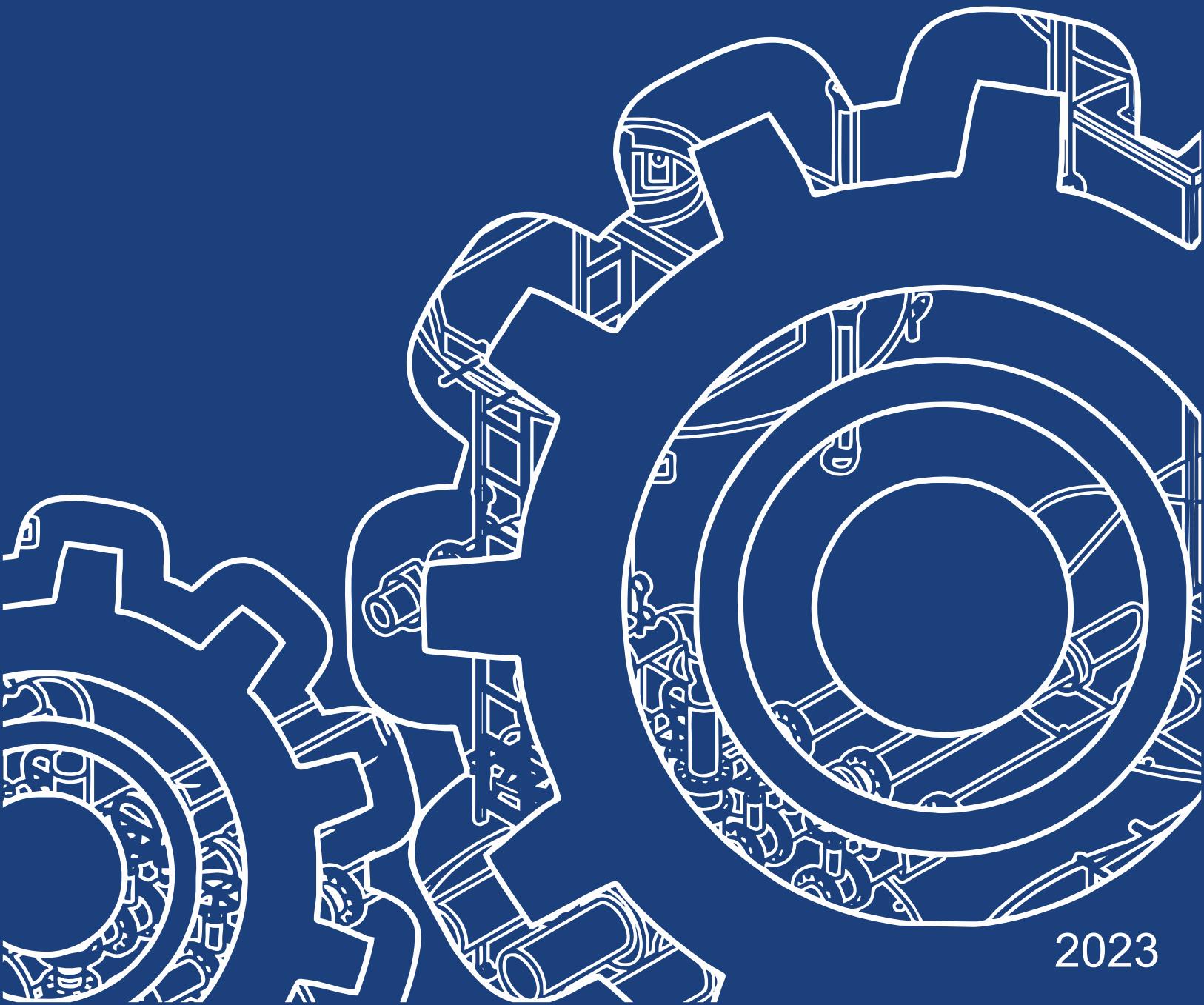




КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

типовое и нестандартное
оборудование для объектов
водно-коммунального хозяйства



2023

10 000
производственных
мощностей

23 года
на рынке оборудования
для водно-коммунального
хозяйства

480
изготовлено
флотационных
установок

1 день
время самого быстрого
выполнения заказа

1200
сделано решеток
механической
очистки

715
шнековых
обезвоживателей
произведено и отгружено

85
наименований
изделий
выпускает завод

50 000 тонн
ила и флотошлама
обезвожено
оборудованием ТехВодХоз



СОДЕРЖАНИЕ

О компании	3
Модернизированная производственная площадка	5
Промышленные очистные сооружения	6
Обезвоживание осадка	
Шнековый обезвоживатель (СО-Ш)	7
Система мешочного обезвоживания осадка (СО)	8
Механическая очистка	
Комбинированная установка механической очистки (РМТ-Ш2)	9
Барабанная решетка (РМТ-Б)	10
Грабельная решетка (РМТ-Г)	11
Крючковая решетка (РМТ-К)	12
Шнековый транспортер (КВ-Т)	13
Пресс отжимной (ПОВ-Т)	14
Тангенциальная песколовка (ПСК)	15
Система фильтрующая самоочищающаяся (СФ)	16
Шнековая решетка (РМТ-Ш)	17
Емкостное оборудование	
Емкость из нержавеющей стали (ЕМК-Н)	18
Емкость из конструкционной стали (ЕМК-М)	18
Емкость из стеклопластика (ЕМК-С)	18
Очистка ливневых и промышленных стоков	
Флотационная установка (ТР)	19
Трубчатый флокулятор (ТФ)	20
Нефтеуловитель (НФУ)	21
Отстойник с тонкослойными модулями (ОТМ)	22
Комплекс по приготовлению и дозировке реагентов (КРХ)	23
Автоматический комплекс по приготовлению и дозировке реагентов (КРХ-А)	23
Система напорная перемешивающая (СНП.В.Л)	24
Сорбционный фильтр (ФСУ)	25
Осветлительный фильтр (ФОВ)	26
Скimmer (СКМ)	27
Металлоконструкции	
Металлоконструкции (МК)	28
Технологический павильон и блочно-модульное здание (ПВЛ)	28
Биологическая очистка	
Станция биологической очистки (СБО)	29
Щитовой затвор (ЩИТ)	30
Блок биологической загрузки (ББЗ)	31
Ершовая загрузка (ЕЗ)	32
Гидроэлеватор (ГЭ)	33
Переливная кромка (ПК)	34
Эрлифт (ЭЛ)	34
Оборотные системы автомойки	
Флотационно-фильтрационная установка (ТР-А)	35
Установка оборотного водоснабжения (Фильтр-У)	36
Дробилка для КНС (РМТ-Д)	37





О КОМПАНИИ



Завод «ТехВодХоз» основан в 1998 году. Основным направлением деятельности предприятия является производство типового и нестандартного оборудования, применяемого на объектах водно-коммунального хозяйства.

Завод «ТехВодХоз» проектирует, изготавливает и поставляет оборудование и комплектующие систем водоочистки, емкостного оборудования, павильонов и металлоконструкций, а также нестандартного оборудования.

Торговые представительства и сервисные центры предприятия работают в Новосибирске, Владивостоке, а также есть в Казахстане, Узбекистане и Азербайджане.

Мы дорожим отношениями с партнерами, гарантируем индивидуальный подход, высокое качество при оптимальных ценах и сжатые сроки поставки!





УСЛУГИ

ПРЕИМУЩЕСТВА РАБОТЫ С НАМИ

- Производственные мощности Завода «TexВодХоз» составляют 10 000 м² и позволяют производить оборудование из углеродистой, нержавеющей стали, а также из полиэтилена и стеклопластика.
- География поставок предприятия охватывает всю территорию Российской Федерации и страны ближнего зарубежья. Среди потребителей нашей продукции такие компании как ЗАО «Флотенк», ГК «Эколос», АО «Транснефть», ТД «Инженерное оборудование», ООО «Ареал Инжиниринг», ПСК «Водяной» и многие другие.
- Серьезный опыт в реализации проектов строительства, реконструкции и модернизации объектов водоснабжения и водоотведения, наработанная база инженерных проектов, строгий контроль производства позволяет обеспечить высокое качество выпускаемой продукции.



РАЗРАБОТКА НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Завод «TexВодХоз» имеет большой опыт производства нестандартного оборудования из стеклопластика и различных видов металла. «Нестандарт» изготавливается по техзаданию и согласованным чертежам заказчика.



СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Строительное подразделение завода «TexВодХоз» выполняет все виды работ по монтажу оборудования на всей территории России и стран ближнего зарубежья.



ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АУДИТ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ:

- разбор химсостава исходной сточной воды, учитывая сезонные и производственные колебания
- определение источников и количества сточных вод и возможности их исключения и локализации

- аудит существующих очистных сооружений
- разработка схемы очистки и оптимального решения реконструкции очистных сооружений
- проведение тестирования на pilotных установках
- выполнение технико-экономического обоснования мероприятий по реконструкции
- предварительная расстановка оборудования на существующих площадях предприятия



ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ:

- комплексное проектирование очистных сооружений, объектов перекачки, водоснабжения и водоотведения
- проектирование наружных инженерных сетей
- выполнение отдельных разделов проекта
- сметная документация на проектные работы
- предпроектные работы, составление заданий на проектирование
- прохождение государственной, негосударственной и экологической экспертизы
- установление санитарно-защитной зоны
- согласование проектов в водоохраных зонах
- авторский надзор



ГАРАНТИЙНОЕ И СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ:

- проверки работы сооружения путем осмотра камер и узлов установки с использованием контрольно-измерительной аппаратуры
- ежегодные (на крупных объектах - ежемесячные) регламентные работы по выявлению и устранению неисправностей силами завода «TexВодХоз»
- выполнение химических и микробиологических анализов. Анализы выполняются в соответствии с графиком лабораторного контроля от 4 до 52 раз в год
- быстрое устранение аварийных ситуаций



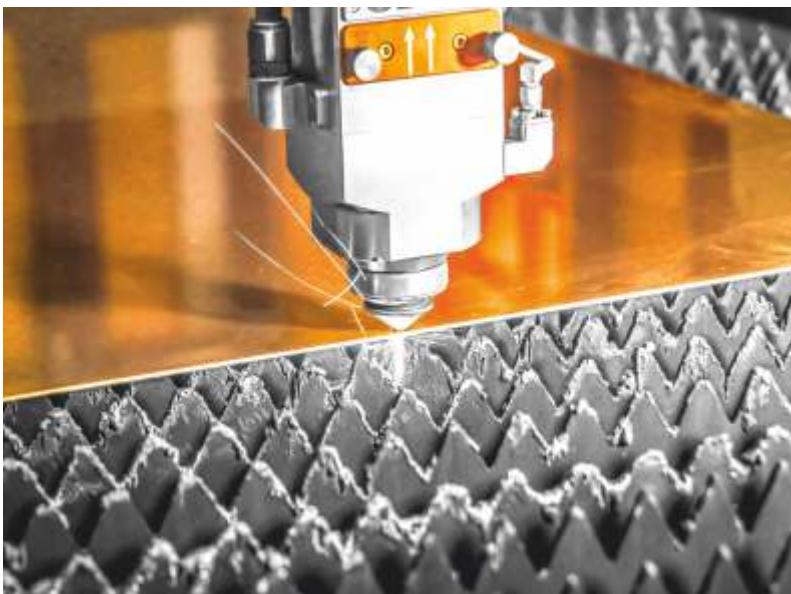
ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ И ШЕФМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Для обеспечения эффективной и безаварийной работы очистных сооружений предлагаем воспользоваться нашими услугами по настройке и запуску оборудования. Завод «TexВодХоз» предлагает услуги по шефмонтажу оборудования: разработку монтажных схем, контроль подготовки строительной площадки к началу монтажных работ, общее руководство строительной бригадой заказчика, контроль качества выполняемых работ, авторский надзор и сдачу объекта.



МОДЕРНИЗИРОВАННАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПЛОЩАДКА

НОВЫЙ ЦЕХ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



ЛАЗЕРНЫЙ СТАНК ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА

Любое производство, использующее в качестве сырья изделия металлоконструкций, нуждается в оборудовании для резки металла. Сегодня одним из самых современных и высокотехнологичных способов является резка при помощи лазера. Эта технология достаточно новая и внедрена далеко не на всех предприятиях.

При помощи лазерного станка можно резать не только металл, но и дерево, пластик, ткань и другие материалы. Таким образом это оборудование заменяет сразу несколько узкоспециализированных агрегатов.

Наличие на заводе станка для лазерной резки дает ряд преимуществ производству и заказчикам:

- Сокращение сроков производства продукции. Детали, которые вырезаются на лазере, не нуждаются в дополнительной обработке. Изделие сразу готово, как к сварке, так и к покраске. Рез получается чистым.
- Уменьшение стоимости оборудования за счет сокращения затрат на изготовление деталей.
- Отсутствие механических воздействий на металл и его деформации сводит процент брака к минимуму.
- Отсутствие нагрева при резке положительно сказывается на качестве продукции, так и на сроке ее эксплуатации.
- При резке заготовка не контактирует с оборудованием, поэтому рабочие части не изнашиваются со временем, как это бывает при использовании различных пилиящих станков.
- Возможность создавать изделия и заготовки сложной конфигурации.
- Отсутствие механического воздействия на металл и деформации, что сводит процент брака к минимуму.
- Автоматизация процесса раскроя и простота в управлении, благодаря чему увеличивается производительность.
- Возможность обрабатывать металлы и сплавы с высокой теплопроводностью.



ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

Исходные сточные воды поступают на сооружения механической очистки, на которых производится удаление взвешенных веществ, механических примесей и всплывающих загрязнений (жир, масло и т.п.). Механическая очистка осуществляется с помощью различного типа решеток, песколовок, жироуловителей, отстойников.

Для усреднения расхода и концентрации загрязняющих веществ сточной воды используются усреднительные емкости различной конструкции. Из усреднительной емкости погружным насосным агрегатом сточные воды направляются на дальнейшие стадии очистки.

Основным оборудованием физико-химической очистки является установка реагентной напорной флотации. Флотатор предназначен для улавливания и удаления эмульгированных жиров, масел и коллоидных примесей. Приготовление растворов реагентов производится в реагентном хозяйстве. Дозирование реагента осуществляется с помощью насоса-дозатора в трубчатый флокулятор.

При достижении установленных концентраций осветленные сточные воды поступают в коллектор централизованной системы канализации либо в КНС, откуда погружными насосными агрегатами откачиваются на биологическую очистку.



Сточные воды в резервуаре биологической очистки поступают в денитрификатор, в котором органические загрязнения окисляются активным илом в аноксидных условиях с выделением свободного азота. Иловая смесь в денитрификаторе перемешивается погружными мешалками. Из денитрификатора сточные воды поступают в аэротенк-нитрификатор.

Основные процессы, протекающие в аэротенке-нитрификаторе, связаны с окислением органических веществ микроорганизмами активного ила, а также с нитрификацией. Подача воздуха в аэротенк-нитрификаторе предусматривается через систему мелкопузырчатой аэрации от компрессора.

После прохождения зон биологической очистки сточные воды через окна поступают во вторичный отстойник, оборудованный тонкослойным модулем, либо в мембранные отделение. Избыточный активный ил по мере его накопления подлежит обезвоживанию на специальных установках с последующей утилизацией на специализированном полигоне.

Очищенные сточные воды отводятся в блок ультрафиолетового обеззараживания. Обеззараженные сточные воды самотеком или под напором поступают на сброс в водоем рыбохозяйственного значения.

ОСНОВНЫЕ ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА



Мясная промышленность



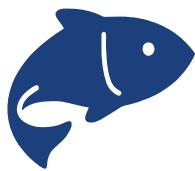
Молочная промышленность



Птицеводческая промышленность



Пивоваренные предприятия



Рыбная промышленность



Хлебное и кондитерское производство



Винное производство



Консервное производство



Производство кормов для животных



Плодовоовощная промышленность



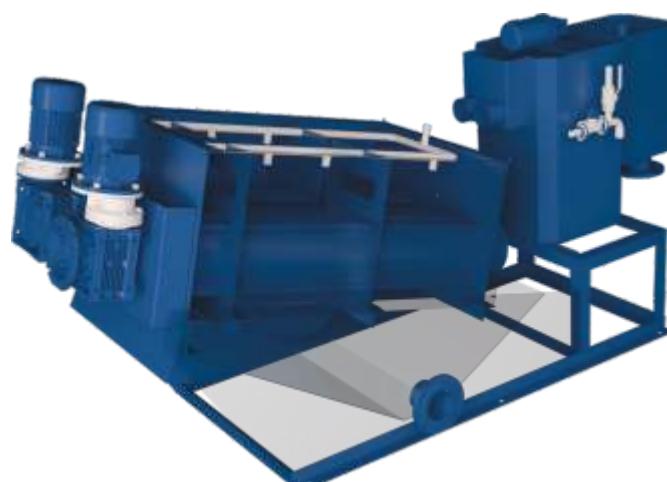
Грибоводческая промышленность



Жировые/масляные комбинаты



ШНЕКОВЫЙ ОБЕЗВОЖИВАТЕЛЬ (СО-Ш)



НАЗНАЧЕНИЕ

Применяется на стадии механического обезвоживания осадка различного происхождения.

Предназначен для обезвоживания не содержащих твердых и абразивных включений сточных вод с концентрацией взвешенных частиц от 2 000 мг/л до 50 000 мг/л.

Надежность конструкции обеспечивается отсутствием высокооборотных и высоконагруженных узлов. Установка отличается низким уровнем шума и вибрации и потребляет на порядок меньше электроэнергии и воды, чем другие системы обезвоживания, а так же незначительные габариты и вес позволяют компактно разместить установку на очистных сооружениях. Установка работает в автоматическом режиме и не требует постоянного присутствия обслуживающего персонала.

Модель	Диаметр шнека, мм	Габаритные размеры, мм	Чистый вес, кг	Рабочий вес
СО-Ш 50/1	50	1000x400x750	80	120
СО-Ш 100/1	100	2050x500x1050	220	290
СО-Ш 130/1	130	2050x570x1050	250	340
СО-Ш 130/2	130	2050x700x1050	270	480
СО-Ш 200/1	200	2600x650x1300	470	950
СО-Ш 200/2	200	2600x950x1300	730	1050
СО-Ш 300/1	300	3400x980x1550	920	1330
СО-Ш 300/2	300	3400x1300x1550	1300	1740
СО-Ш 300/3	300	3600x1800x1550	1800	2750
СО-Ш 350/1	350	3850x1150x2200	1600	2200
СО-Ш 350/2	350	4150x1550x2200	2500	3500



ПРИНЦИП РАБОТЫ

Установка состоит из обезвоживающего барабана, дозирующей емкости, емкости флокуляции и ШУ. В дозирующей емкости осадок поступает через V-образный переток в емкость флокуляции, где осадок смешивается с реагентом. Обезвоживающий барабан сгущает и обезвоживает осадок.

Постоянно перемещающиеся относительно друга друга кольца барабана предотвращают засорение в принципе.

Встроенная зона сгущения предотвращает необходимость дополнительного оборудования для сгущения осадка (илюплотнитель) и позволяет обезвоживать осадок с низкой концентрацией взвешенных веществ (от 2 000 мг/л).

ГАРАНТИЯ

12 месяцев

ОБЕЗВОЖИВАНИЕ ОСАДКА

СИСТЕМА МЕШОЧНОГО ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА (СО)

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначена для обезвоживания небольших объёмов осадков хозяйствственно-бытовых и сходных с ними по составу промышленных сточных вод.

Отличается простотой обслуживания, надежностью работы, низкими эксплуатационными затратами (прежде всего за счёт использования отечественных реагентов и низкозатратных расходных материалов).

Изготавливается из конструкционной или нержавеющей стали.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Обезвоживание происходит благодаря прохождению осадка через мешок из специальной фильтровальной ткани.

Преимуществами данного оборудования является:

- простота обслуживания;
- надежность;
- низкие эксплуатационные затраты.



ГАРАНТИЯ
12 месяцев

Марка	Производительность, м ³ /сутки	Габаритные размеры, мм	Количество мешков, шт
СО-1	до 1,5	500x400x1850	1
СО-2	до 3	1000x400x1850	2
СО-3	до 4,5	1400x400x1850	3
СО-4	до 6	1000x800x1850	4
СО-5	до 7,5	1400x800x1850	5
СО-6	до 9	1400x800x1850	6
СО-12	до 18	2800x800x1850	12



КОМБИНИРОВАННАЯ УСТАНОВКА МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ (РМТ-Ш2)



НАЗНАЧЕНИЕ

Комбинированная установка механической очистки предназначена для удаления из сточных вод примесей с фракцией более 2 мм, а также песка размером более 0,15–0,2 мм.

Данное оборудование включает в себя шнековую решетку и песколовку, что обеспечивает компактность установки и позволяет экономить место на промышленной площадке.

Наиболее частое применение комбинированная установка механической очистки получила в очистке промышленных сточных вод. Может применяться как в составе новых очистных сооружений, так и после модернизации уже существующих.

Рассчитана на производительность от 20 до 750 м³/час (производительность свыше 350 м³/час рассчитывается индивидуально по опросному листу Заказчика).

Марка	Производительность, м ³ /ч	Габариты, мм	Потребляемая мощность, кВт
PMT-50 Ш2	50	4300x1700x2800	1,8
PMT-100 Ш2	100	5600x1700x2800	1,8
PMT-150Ш2	150	4400x2300x3400	2,6
PMT-200 Ш2	200	5700x2300x3400	2,6
PMT-250 Ш2	250	6750x2300x3400	2,6
PMT-300 Ш2	300	8100x2300x3400	2,6
PMT-350 Ш2	350	9400x2300x3400	2,6

ПРИНЦИП РАБОТЫ

В комбинированной установке очистка стоков производится в несколько этапов.

На первом этапе с помощью сороулавливающего сита мусор крупной фракции (размер фракции зависит от прозора) задерживается и удаляется из установки при помощи шнека.

На втором этапе происходит процесс отделения легких фракций (нефтепродукты, жиры и пр.) и механических примесей (песка и пр.) от сточной воды. Легкие примеси удаляются скребком с рабочей поверхности, а осевшие механические примеси выгружаются с помощью донного шнека.

Далее удаленные из сточных вод загрязнения утилизируются, а сток поступает на дальнейшую очистку.

ГАРАНТИЯ

12 месяцев



МЕХАНИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА

БАРАБАННАЯ РЕШЕТКА (РМТ-Б)

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначена для удаления из сточных вод крупно- и мелкодисперсных включений.

Преимуществом установки являются ее малые по сравнению со стационарными решетками размеры, бесперебойная работа вследствие невозможности забивания сита и обеспечение оптимального рабочего режима для электромеханического оборудования, установленного далее по схеме (отсутствие механических повреждений, вызываемых наличием в стоке грубодисперсных включений).

Установка не подвержена забиванию благодаря конструктивным особенностям и наличию системы промывки.



Марка	Производительность, м ³ /ч	Габаритные размеры, мм	Потребляемая мощность, кВт
PMT-Б600М	20	1500x850x1200	0,37
PMT-Б600	75	1600x1150x1700	0,37
PMT-Б900	110	1900x1150x1700	0,55
PMT-Б1200	145	2200x1150x1700	0,55
PMT-Б1500	180	2500x1150x1700	0,75
PMT-Б1800	215	2800x1150x1700	0,75
PMT-Б2100	230	2300x1530x2200	0,75
PMT-Б1200Д	250	3100x1150x1700	0,75
PMT-Б1800Д	360	2900x1530x2200	1,1
PMT-Б2500Д	510	3600x1530x2200	1,1

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Установка рассчитана на принудительную подачу стока при помощи насосов.

Сток поступает через фланцевый подводящий патрубок, расположенный на внешней части корпуса и равномерно распределается через фильтрующий барабан. Отделенный крупный мусор выгружается через лоток за счет вращения элементов барабана.

Сито барабана решетки обеспечивает его постоянную очистку в процессе работы: твердые включения задерживаются на поверхности барабана, вода выходит через прозоры барабана наружу в нижней его части и направляется на дальнейшую очистку.

ГАРАНТИЯ

12 месяцев





МЕХАНИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА

ГРАБЕЛЬНАЯ РЕШЕТКА (РМТ-Г)



ГАРАНТИЯ
12 месяцев

НАЗНАЧЕНИЕ

Грабельная решетка предназначена для предварительной очистки хозяйствственно-бытовых и приравненных к ним по составу сточных вод от мусора и механических примесей крупнее 5 мм. Подбирается в зависимости от требуемой пропускной способности, состава сточных вод и размеров подводящих каналов.

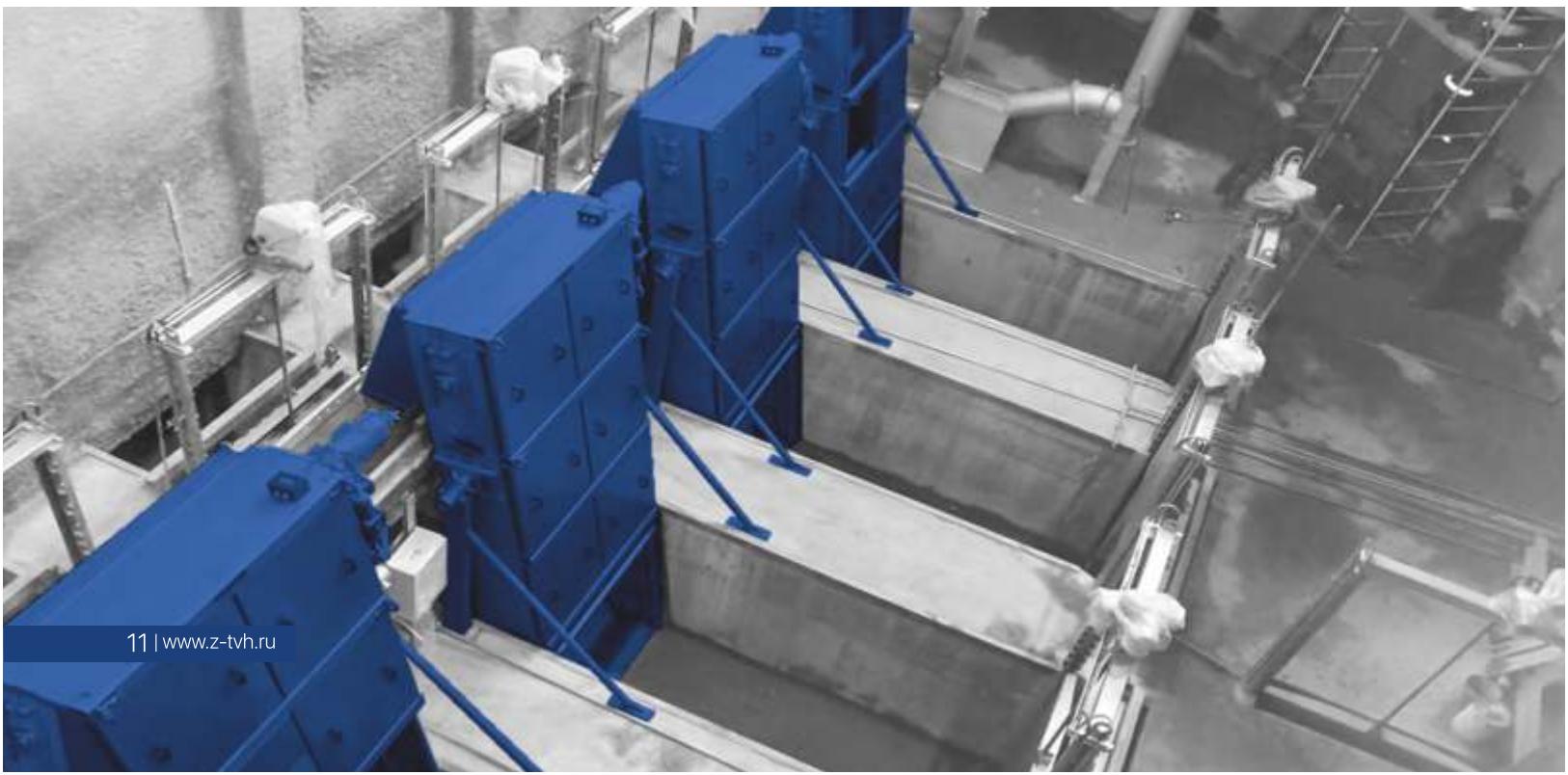
Эффективно справляются с очисткой как хозяйственно-бытовых, так и промышленных сточных вод.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Решетка грабельная производит задержание твердых веществ в сточной воде, удаляя их механическими граблинами для дальнейшей утилизации. Сточные воды проходят через фильтрующий экран решетки и крупные отбросы задерживаются на поверхности экрана. Граблины периодически очищают экран от накопившихся отбросов. Далее отбросы с граблинами перемещаются на транспортировочное устройство.

Для разных типов сточных вод прозор решетки подбирается индивидуально. Он варьируется от 5 до 50 мм.

Модель	Производительность, м ³ /ч	Габаритные размеры, мм	Ширина канала, мм	Глубина канала, мм
PMT-Г1750	1750	563x2820	600	800
PMT-Г2200	2200	763x3420	800	1400
PMT-Г2300	2200	963x3000	1000	1000
PMT-Г2500	2500	963x3210	1000	1200
PMT-Г3750	3750	963x3620	1000	1600
PMT-Г5000	5000	963x4020	1000	2000
PMT-Г7000	7000	1363x4030	1400	2000
PMT-Г7500	7500	1563x4030	1600	2000
PMT-Г10000	10000	1933x4030	2000	2000



МЕХАНИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА

КРЮЧКОВАЯ РЕШЕТКА (PMT-K)

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначены для первичной очистки хозяйствственно-бытовых и сходных с ними по составу промышленных сточных вод от мусора и механических примесей крупнее 5 мм. Особенno эффективно справляются с очисткой промышленных и хозяйствственно-бытовых сточных вод содержащих тряпки, волосы и другие длинноволокнистые включения.

Для разных типов сточных вод прозор решетки подбирается индивидуально. Он варыируется от 5 до 20 мм. Изготавливаются решетки из нержавеющей стали, а крючки из АБС пластика.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Крючковая решетка предназначена для задержания мелких отбросов и оснащена самоочищающимся полотном. Сточные воды проходят сквозь фильтрующее полотно решетки и задержанный мусор с примесями удаляются механическими граблинами для дальнейшей утилизации.

Для разных типов сточных вод прозор решетки подбирается индивидуально. Он варыируется от 5 до 50 мм.



ГАРАНТИЯ
12 месяцев

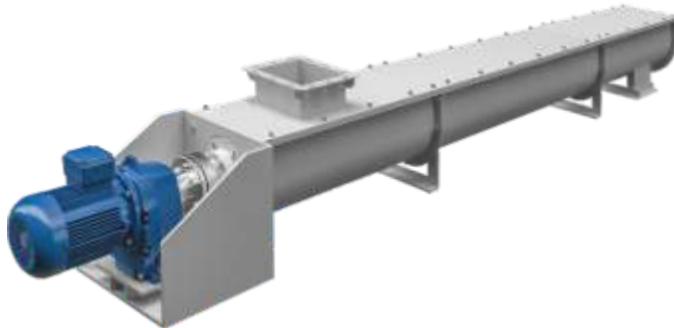
Модель	Производительность, м ³ /ч	Габаритные размеры, мм	Ширина канала, мм	Глубина канала, мм
PMT-K0608	1750	500x2100	600	800
PMT-K0814	2200	700x2700	800	1400
PMT-K1010	2200	900x2300	1000	1000
PMT-K1012	2500	900x2500	1000	1200
PMT-K1016	3750	900x2900	1000	1600
PMT-K1020	5000	900x3300	1000	2000
PMT-K1420	7000	1300x3000	1400	2000
PMT-K1620	7500	1500x3000	1600	2000
PMT-K2020	10000	1900x3000	2000	2000





МЕХАНИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА

ШНЕКОВЫЙ ТРАНСПОРТЕР (КВ-Т)



ГАРАНТИЯ

12 месяцев

НАЗНАЧЕНИЕ

Шнековый транспортер (конвейер) - предназначен для перемещении мусора и механических примесей, собираемых с любого соразддерживающего оборудования (решетки, корзины, сита). Может быть изготовлен как в горизонтальном, так и наклонном исполнении.

Конвейер подходит для отходов влажностью до 90%. В комплекте с грабельной решеткой и отжимным прессом составляет комплекс удаление осадка.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Корпус транспортера изготавливается отдельными секциями из нержавеющей стали и благодаря фланцевым соединениям может иметь любую необходимую длину.

Принцип действия транспортера основан на перемещении обезвоженного осадка при помощи врачающегося шнека (винта) по горизонтальному или наклонному закрытому желобу. Очистка осуществляется через патрубки, которые возможно устанавливаться в любой точке конвейера.

Модель	Производительность, м ³ /ч	Диаметр шнека, мм	Длина, мм	Потребляемая мощность, кВт
КВ-Т100	3	100	1000-10000	2,2-3,0
КВ-Т200	5	200	1000-10000	2,2-5,5
КВ-Т250	10	250	1000-10000	2,2-5,5
КВ-Т350	15	350	1000-10000	2,2-7,5
КВ-Т380	22	380	1000-10000	5,5-7,5
КВ-Т400	50	400	1000-10000	5,5-7,5



МЕХАНИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА

ПРЕСС ОТЖИМНОЙ (ПОВ-Т)

НАЗНАЧЕНИЕ

Пресс предназначен для отжима, уплотнения и транспортирования мусора и механических примесей, собираемых с любого соразддерживающего оборудования. Уменьшает объемы вывозимого мусора в 3-5 раза. Изготавливается из различных видов нержавеющей стали.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Отходы от соразддерживающих устройств (решетки, корзины, сита) попадают в пресс. Далее с помощью шнека транспортируются в камеру промывки от растворимых органических веществ и попадают в зону уплотнения, где происходит удаление лишней влаги. Отходы через выходной патрубок выгружаются в контейнер, а лишняя влага удаляется через отводящую трубу в канал.

Работа пресса синхронизирована с работой грабельных решеток. В прессе предусмотрен ручной и автоматический режим работы. Применяется на стадии обработки отходов механической очистки сточных вод.



ГАРАНТИЯ
12 месяцев

Модель	Производительность, м ³ /ч	Диаметр шнека, мм	Длина, мм	Потребляемая мощность, кВт
ПОВ-Т100	0,6	200	2600	1,1
ПОВ-Т200	0,8	200	3000	1,1
ПОВ-Т250	1,0	200	3200	1,5
ПОВ-Т350	1,2	200	3600	1,5
ПОВ-Т380	2,0	200	3800	2,2
ПОВ-Т400	3,0	200	4200	3,0





ТАНГЕНЦИАЛЬНАЯ ПЕСКОЛОВКА (ПСК)



ГАРАНТИЯ
12 месяцев

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначена для удаления песка и взвешенных частиц при механической очистке хозяйственно-бытовых и промышленных сточных вод скотобоен, животноводческих комплексов, а также предприятий овощной, пищевой, мясной и рыбоперерабатывающей промышленности.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Процесс работы основан на разнице плотностей воды и минеральных частиц. Тяжелые минеральные частицы оседают на дно, а более легкие органические вещества направляются на дальнейшие стадии очистки.

Загрязненная вода поступает в песколовку по подводящему трубопроводу по касательной тангенциальную к цилиндрической части корпуса. Это вызывает вращательное движение песка и способствует его отмытию от органических веществ, предотвращая их выпадение в осадок. Песок, скапливающийся на дне захватывается шнеком и поднимается транспортером до сбросной трубы.

Модель	Производительность, м ³ /ч	Диаметр корпуса, мм	Высота корпуса, мм
ПСК-5	5	500	870
ПСК-15	15	600	2000
ПСК-20	20	800	2300
ПСК-30	30	1000	2300
ПСК-50	50	1100	2400
ПСК-75	75	1350	2400
ПСК-100	100	1600	2400
ПСК-200	200	2200	3500



МЕХАНИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА

СИСТЕМА ФИЛЬТРУЮЩАЯ САМООЧИЩАЮЩАЯСЯ (СФ)

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначена для механической очистки хозяйствственно-бытовых сточных вод, поступающих на сооружения биологической очистки от крупных включений и взвешенных частиц.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Подача сточных вод осуществляется по напорному трубопроводу (от КНС или усреднителя). При фильтровании сточной воды по наклонному ситу фильтрующей системы происходит отделение крупного мусора от неочищенного стока.

Отфильтрованная часть стока, проходя через решетку, поступает через отводящий патрубок в следующее по технологической схеме сооружение. Задержанные на решетке крупные включения постоянно смываются в поддон вновь поступающим потоком, что вызывает эффект самоочищения решетки. Отделенный мусор попадает в корзину, откуда выгружается ручным способом для дальнейшей утилизации.

Эффективность задержания взвешенных веществ на фильтрующей системе составляет 20-30%. Применение СФ позволяет исключить из схемы песколовки и первичные отстойники. Кроме того, на СФ отбивается не задерживаемая в отстойнике всплывающая взвесь, т.е. стабилизируется работа отстойника и блока доочистки.



ГАРАНТИЯ
12 месяцев

Марка	Производительность, м³/ч	Габариты, мм	Чистый вес, кг
СФ-10	до 10	1338x538x1776	155
СФ-25	до 25	1585x835x1776	220
СФ-50	до 50	1830x1740x1820	530



ШНЕКОВАЯ РЕШЕТКА (РМТ-Ш)



ГАРАНТИЯ
12 месяцев

НАЗНАЧЕНИЕ

Шнековая решетка это комбинированная система, состоящая из механической решетки и винтового транспортера. Используется на стадии механической очистки сточных вод для удаления крупных загрязнений более 1,5–3 мм из сточных вод и подбирается исходя из производительности.

Монтаж шнековой решетки производится в заглубленный бетонный канал, горизонтальную или вертикальную емкость.

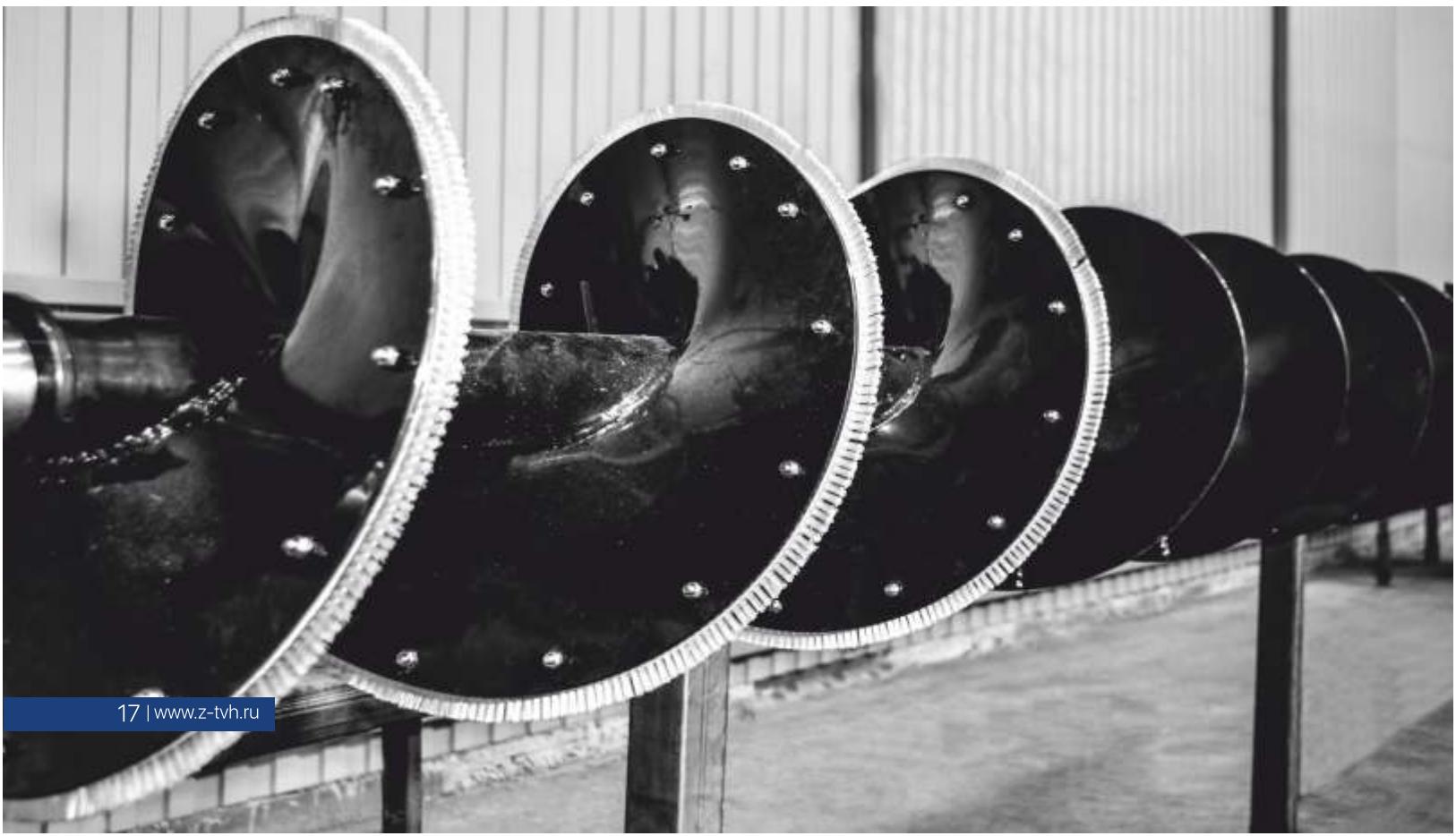
ПРИНЦИП РАБОТЫ

Удаление загрязнений происходит автоматически, за счет постоянно работающего шнека при помощи которого происходит предварительное обезвоживание отходов.

Поверхность решетки постоянно очищается щетками, а поверхность шнека периодически промывается водой под давлением.

Управление шнеком и промывка решетки могут быть автоматизированы в зависимости от уровня поступающих сточных вод.

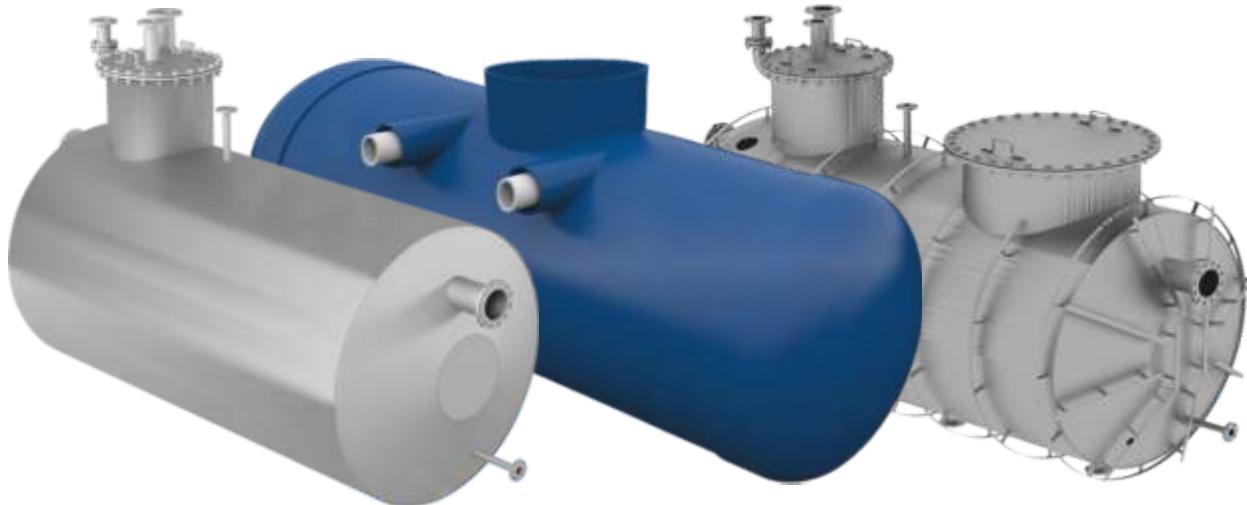
Модель	Высота сброса, мм	Диаметр шнека, мм	Длина, мм	Потребляемая мощность, кВт
PMT-Ш 230	1400	100	1300-4000	0,75
PMT-Ш 400	1400	273	1350	1,5
PMT-Ш 600	1400	458	1350	2,2
PMT-Ш 1000	1400	890	1350	2,2



ЕМКОСТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



ЕМКОСТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (ЕМК)



ГАРАНТИЯ
12 месяцев

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначено для хранения, транспортировки различных веществ, а также для проведения химических и тепловых процессов. Широко применяется в различных видах промышленности, а также для бытовых нужд. Исполнение емкостей возможно подземного и наземного видов.

ВИДЫ ЕМКОСТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- емкости из стеклопластика;
- емкости из нержавеющей стали;
- емкости из конструкционной стали.

Модель	Материал исполнения	Объем, м ³		Габаритные размеры, мм	
		min	max	min	max
ЕМК-МТЛ	металл с антикорр покрытием	1	150	1000x1000x1000	3600x14900
ЕМК-СТПЛ	армированный стеклопластик	2	150	1300x2000	3600x14900
ЕМК-НРЖ	нержавеющая сталь	1	150	1000x1000x1000	3600x14900





ОЧИСТКА ЛИВНЕВЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ СТОКОВ

ФЛОТАЦИОННАЯ УСТАНОВКА (TP)



НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначена для удаления из сточных вод взвешенных веществ, нефтепродуктов, СПАВ, жиров, масел, смол, а также веществ, осаждение которых затруднено.

Применяется для:

- очистки сточных вод на предприятиях пищевой, мясоперерабатывающей, химической, масложировой, текстильной, металлургической промышленности и пр.;
- очистки сточных вод после мойки автомобилей, агрегатов, деталей, тары и т. д.;
- очистки ливневых вод гаражей, автостоянок, промышленных предприятий, хранилищ нефтепродуктов и т.д.;
- очистки перед сооружениями хозяйствственно-бытовых и сходных с ними по составу сточных вод.

Марка	Производительность, м ³ /ч	Габаритные размеры, мм	Потребляемая мощность, кВт
Флотационная система ТР-1	1	1375x1200x1500	1,5
Флотационная система ТР-2	2	1700x1280x1800	2,4
Флотационная система ТР-3	3	2370x1450x2300	4,0
Флотационная система ТР-5	5	2400x1800x2300	6,0
Флотационная система ТР-10	10	3100x2400x2400	8,0
Флотационная система ТР-15	15	4175x2400x2400	10,0
Флотационная система ТР-20	20	5000x2400x2400	11,3
Флотационная система ТР-30	30	5596x2400x2400	12,5
Флотационная система ТР-50	50	7000x2400x2400	17,5
Флотационная система ТР-75	75	8300x2400x2400	35,5
Флотационная система ТР-100	100	11200x2400x2400	35,5

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Действие флотатора основано на насыщении воздухом части очищенной воды и смешении ее с очищаемой водой в установке напорной флотации. Микропузырьки воздуха диаметром 20–50 мкм, прилипая к частицам загрязнителей, выносят их на поверхность, образуя пенный слой, собираемый со всей поверхности скребковым механизмом.

Применение флотатора снижает концентрацию ХПК, БПК, жиров и взвешенных веществ в поступающих сточных водах.

С целью повышения степени очистки на установке предусмотрена возможность применения реагентов. Дозирование реагентов осуществляется с помощью комплекса реагентного хозяйства (КРХ).

ГАРАНТИЯ

12 месяцев



ОЧИСТКА ЛИВНЕВЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ СТОКОВ



ТРУБЧАТЫЙ ФЛОКУЛЯТОР (ТФ)

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для подачи реагентов повышающими эффективность процесса флотации и их смешивания со сточными водами. Обеспечивает необходимое время контакта реагента со сточной водой для проведения процесса коагуляции.

Позволяет производить реагентную подготовку воды без затрат на перемешивание раствора за счет особенности конструкции - закрепленного на раме блока труб из ПВХ.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

На входе установлен статический смеситель, в котором происходит первоначальное смешение сточной воды с реагентом (коагулянтом). После этого полученная смесь поступает в блок труб, в котором происходит перемешивание под воздействием турбулентности. Из-за особенностей конструкции процесс смешения и образования флоккул происходит равномерно. Далее полученная вода поступает во второй смеситель, в котором происходит смешение полученной жидкости с флокулянтом.



ГАРАНТИЯ
12 месяцев

Модель	Производительность, м ³ /ч	Габаритные размеры, мм	Ду, мм
ТФ-3	5	1300x800x1450	50
ТФ-10	10	3100x800x1100	65
ТФ-15	15	4000x800x1100	65
ТФ-20	20	4600x1000x1100	80
ТФ-30	30	4900x1500x1100	100
ТФ-50	50	5500x1500x1100	150
ТФ-75	75	7500x1500x1300	200
ТФ-100	100	8300x2400x2400	225





ОЧИСТКА ЛИВНЕВЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ СТОКОВ

НЕФТЕУЛОВИТЕЛЬ (НФУ)



ГАРАНТИЯ

12 месяцев

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для удаления из сточных вод нефтепродуктов, жиров и похожих по характеристикам веществ.

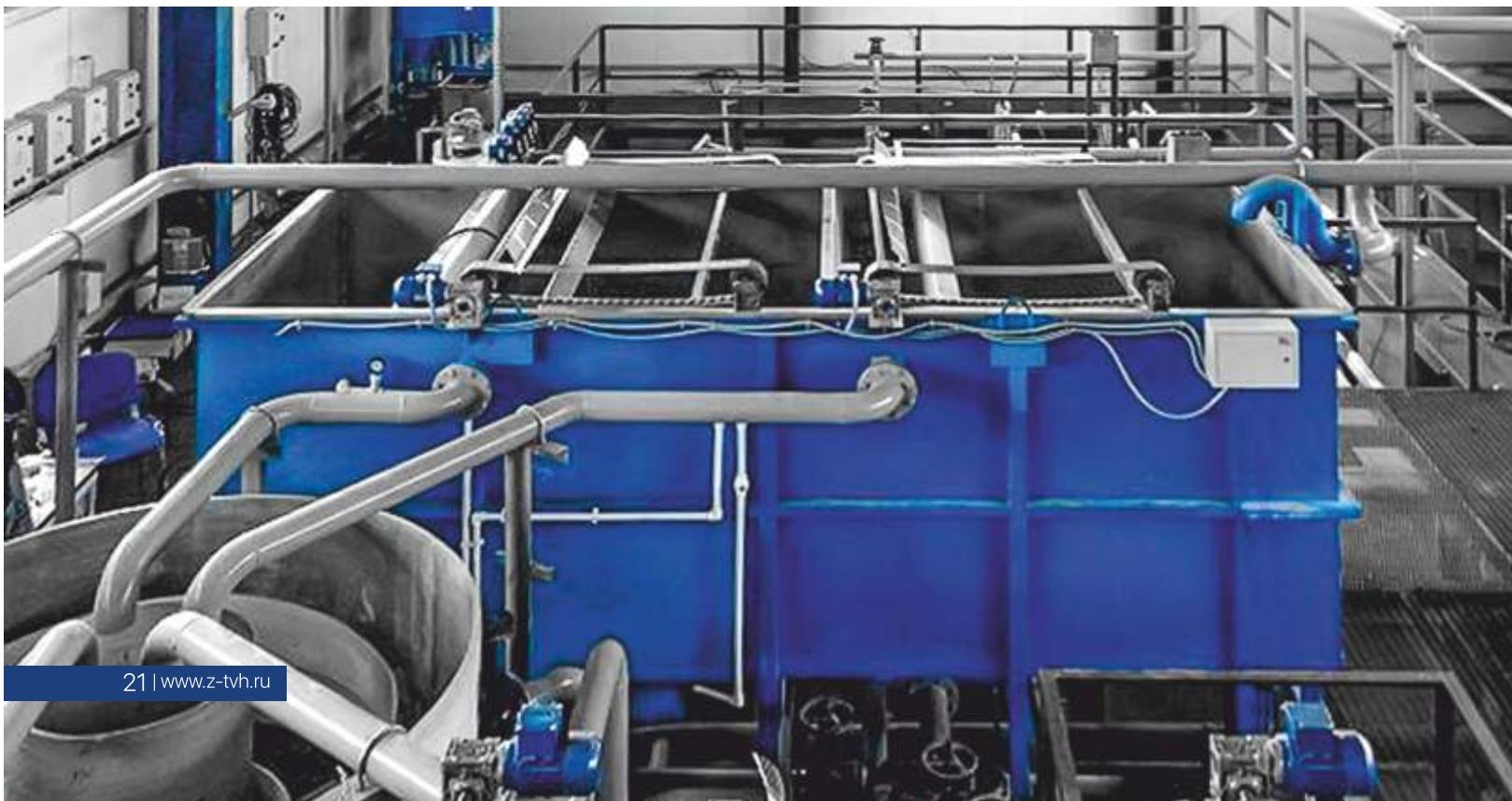
Позволяет очистить сточные воды от нефтепродуктов до степени нефтеуловителей с тонкослойными отстойниками - эффективность удаления нефтепродуктов до 95%. Исполнен в корпусе с закрытой конструкцией для предотвращения загрязнений в зоне расположения оборудования.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Всплывшие нефтепродукты удаляются с поверхности стока переливом в нефtesборный отсек, из которого сливаются самотеком, либо принудительно на дальнейшую обработку и утилизацию. Для механического удаления нефтепродуктов с поверхности применяется скребок с электроприводом или скиммер.

Донный осадок удаляется под действием гидростатического напора, либо откачивается насосом. Осветленная вода через переливное устройство поступает в камеру осветленной воды и отводится самотеком.

Модель	Производительность, м ³ /ч	Габаритные размеры, мм	Потребляемая мощность, кВт
НФУ-1	1	1900x890x1200	1,5
НФУ-5	5	2050x1790x1720	2,1
НФУ-10	10	2700x2250x2200	2,5
НФУ-20	20	5000x2250x2340	3,1
НФУ-40	40	6500x2250x2340	3,8
НФУ-80	80	5890x2325x2340	4,5



ОЧИСТКА ЛИВНЕВЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ СТОКОВ



ОТСТОЙНИК С ТОНКОСЛОЙНЫМИ МОДУЛЯМИ (ОТМ)

НАЗНАЧЕНИЕ

Отстойник представляет собой емкость, разделенную на три камеры перегородками. В камерах происходит задержание взвешенных веществ за счет изменения направления движения и силы тяжести. Подходит для удаления из воды нефтепродуктов и взвешенных веществ. Степень очистки до 92-98%.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Исходная вода поступает в приемную камеру и направляется в зону с тонкослойными модулями. За счет расположения тонкослойных блоков организована противоточная схема движения воды. Крупные хлопья осаждаются в слоях небольшой высоты, захватывая мелкие частицы, спускаются вниз по наклонной поверхности тонкослойных модулей.

Осадок собирается в нижней части отстойника, откуда выводится через трубу сброса осадка.

Осветленная вода через зубчатое переливное устройство самотеком поступает в секцию осветленной воды, откуда отводится по трубопроводу.



ГАРАНТИЯ
12 месяцев

Марка фильтра	Производительность, м ³ /ч	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
OTM-3	3	1850x1320x2100	570
OTM-5	5	2500x1470x2100	1 130
OTM-10	10	2700x2100x2400	1 500
OTM-20	20	3790x2100x2400	1 900
OTM-30	30	4700x2100x2400	2 200
OTM-40	40	6500x2100x2400	3 600
OTM-50	50	9500x2100x2400	5 300



ОЧИСТКА ЛИВНЕВЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ СТОКОВ

КОМПЛЕКС ПО ПРИГОТОВЛЕНИЮ И ДОЗИРОВКЕ РЕАГЕНТОВ (КРХ)



НАЗНАЧЕНИЕ

Комплекс по приготовлению и дозировке реагентов (КРХ) предназначен для приготовления рабочих растворов и реагентов с целью обработки сточных вод. Реагентное хозяйство, размещается в павильоне обслуживания.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Оборудование, предназначенное для приготовления растворов и дозирования различных видов реагентов, применяемых в системах водоснабжения и канализации.

Реагенты подаются в обрабатывающую среду в виде растворов и суспензий. Приготовление раствора осуществляется с помощью мешалки СНП.В.Л. Полученный раствор дозируется с помощью насоса-дозатора.

ГАРАНТИЯ

12 месяцев

Марка	Мешалка	Бак	Дозатор
	Мощность, кВт	объем, л	Расход, л/ч
KPX-1P/60-217/380-M	0,18	60	1-3
KPX-1P/100-217/380-M		100	5-8
KPX-1P/100-238/380-M			8-20
KPX-1P/200-238/380-M			8-20
KPX-1P/200-304/380-M		200	30-50
KPX-1P/200-430/380-M			50-500
KPX-1P/500-494/380-M	0,37	500	30-50
KPX-1P/500-620/380-M			50-500
KPX-1P/1000-674/380-M	0,55	1000	30-50
KPX-1P/1000-800/380-M			50-500

АВТОМАТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ПО ПРИГОТОВЛЕНИЮ И ДОЗИРОВКЕ РЕАГЕНТОВ (КРХ-А)

Модель	Расход, м ³ /ч	Диаметр, мм	Размеры, мм					Мощность, кВт
			A	B	C	D	E	
KPX-A-90	90	100	1190	406	478	148	100	2,2
KPX-A-140	140	150	1230	456	516	173	150	2,2
KPX-A-185	185	200	1280	516	556	200	200	2,2
KPX-A-230	230	250	1410	610	825	268	250	4,0
KPX-A-275	275	300	1410	670	880	300	300	4,0



ПРИНЦИП РАБОТЫ

Сухой реагент засыпается в приемный резервуар, объемом около 50 л. Дозирование реагента в камеру производится с помощью шнекового дозатора. Водопроводная вода для растворения реагента подводится к трубопроводу подачи исходной воды. В верхней камере идет приготовление раствора с помощью электрической мешалки, далее вода перетекает по трубопроводу с электромагнитным клапаном в нижнюю камеру для дозирования реагента.

ОЧИСТКА ЛИВНЕВЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ СТОКОВ

СИСТЕМА НАПОРНАЯ ПЕРЕМЕШИВАЮЩАЯ (СНП.В.Л)

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначена для перемешивания и получения однородной суспензии, жидкостей с низкой или средней вязкостью.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Завод «TexВодХоз» предлагает лопастные, пропеллерные, якорные и рамные мешалки с различной скоростью.

Применяется для приготовления растворов химических реагентов на различных производствах и в системах очистки сточных вод, для поддержания во взвешенном состоянии иловой смеси на блоке очистных сооружений.

Скорость вращения рабочего (перемешивающего) вала - составляет от нескольких оборотов в минуту до максимальной скорости (с учетом нагрузки) приводного двигателя. Материал изготовления вала и лопасти контактирующей с перемешиваемой средой - конструкционная или нержавеющая сталь.



ГАРАНТИЯ
12 месяцев

Модель	Высота вала, мм	Диаметр лопастей, мм	Мощность, кВт	Число оборотов, об/мин
СНП.В.Л.700.250.0-25.110	700	250	0,25	110
СНП.В.Л.1150.260.0-37.140	1 150	260	0,37	140
СНП.В.Л.1400.400.0-37.72	1 400	400	0,37	72
СНП.В.Л.1000.500.0-55.58	1 000	500	0,55	58
СНП.В.Л.1100.500.0-55.58	1 100	500	0,55	58
СНП.В.Л.1200.500.0-55.58	1 200	500	0,55	58
СНП.В.Л.1500.500.0-55.58	1 500	500	0,55	58
СНП.В.Л.1500.1000.0-75.28	1 500	1 000	0,75	28
СНП.В.Л.2100.1000.1-1.28	2 100	1 000	1,1	28
СНП.В.Л.1300.1100.0-75.23	1 300	1 100	0,75	23
СНП.В.Л.2900.1000.1-1.28.П	2 900	1 000	1,1	28
СНП.В.Л.3600.1000.1-5.28.П	3 600	1 000	1,5	28
СНП.В.Л.2300.600.1-1.28.П	2 300	600	0,25	23
СНП.В.Л.2500.1100.0-55.23.П	2 500	1 100	0,55	23
СНП.В.Л.2300.1200.0-75.23.П	2 300	1 200	0,75	23





ОЧИСТКА ЛИВНЕВЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ СТОКОВ

СОРБЦИОННЫЙ ФИЛЬТР (ФСУ)



НАЗНАЧЕНИЕ

Фильтр предназначен для удаления из исходной воды нефтепродуктов, масел и других веществ подверженных сорбции. Как правило, в данных фильтрах в качестве загрузки используется активированный уголь.

Фильтр представляет собой емкостной вертикальный цилиндрический аппарат, состоящий из корпуса, верхнего распределительного устройства и нижнего распределительного устройства.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Сорбционный фильтр для очистки сточных вод применяется для установки и эксплуатации только в закрытых производственных помещениях, температура воздуха в которых исключает замерзание воды в емкостях и трубопроводах оборудования.

ГАРАНТИЯ

12 месяцев

Марка фильтра	Производительность, м ³ /ч	Диаметр фильтра, мм	Давление, МПа	Высота фильтра, мм
ФСУ 0.4-0.6	1,0	400	0,6	2 700
ФСУ 0.6-0.6	2,6	600	0,6	3 100
ФСУ 0.7-0.6	3,5	700	0,6	3 500
ФСУ 1.0-0.6	7	1 000	0,6	3 900
ФСУ 1.4-0.6	14	1 400	0,6	4 300
ФСУ 2.0-0.6	28	2 000	0,6	4 700
ФСУ 2.6-0.6	50	2 600	0,6	5 050
ФСУ 3.0-0.6	65	3 000	0,6	5 360



ОЧИСТКА ЛИВНЕВЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ СТОКОВ

ФИЛЬТР ОСВЕТЛИТЕЛЬНЫЙ (ФОВ)

НАЗНАЧЕНИЕ

Фильтр предназначен для удаления из исходной воды взвешенных примесей различной крупности для снижения содержания взвесей и мутности воды.

Данный фильтр может применяться в различных схемах очистки воды как для сточных вод, так и для схем водоподготовки. Как правило, в данных фильтрах в качестве загрузки используется кварцевый песок и антрацит.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Фильтр представляет собой емкостной вертикальный цилиндрический аппарат, состоящий из корпуса, верхнего распределительного устройства и нижнего распределительного устройства.

ГАРАНТИЯ

12 месяцев



Марка фильтра	Производительность, м³/ч	Диаметр фильтра, мм	Высота фильтра, мм
ФОВ 1.0-0.6	10	1000	2780
ФОВ 1.4-0.6	16	1400	2900
ФОВ 1.5-0.6	16	1500	2900
ФОВ 2.0-0.6	30	2000	3430
ФОВ 2.6-0.6	50	2600	3740
ФОВ 3.0-0.6	70	3000	4115
ФОВ 3.4-0.6	90	3400	4280





ОЧИСТКА ЛИВНЕВЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ СТОКОВ

СКИММЕР (СКМ)



ГАРАНТИЯ
12 месяцев

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для удаления масло-, жиро- и нефте-продуктов (далее нефтепродукты) с поверхности воды, эмульсий, промывных растворов, сточных вод.

Легко устанавливается на любые отстойники, не требует никаких эксплуатационных расходов кроме электроэнергии, прост в обслуживании.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Находящиеся на поверхности жидкости нефтепродукты прилипают к наружной гладкой поверхности свободно плавающей гибкой трубы-коллектора.

Коллектор с нефтепродуктами затягивается в нефтеуловитель. Маслосъемники удаляют нефтепродукты с поверхности коллектора. Чистый коллектор возвращается на поверхность жидкости и собирает новые нефтепродукты.

Нефтепродукты, удаленные с поверхности коллектора, стекают в маслоприемную емкость и далее в маслосборный резервуар, который соединен со скиммером.

Марка	Производительность, л/ч	Габариты, мм	Потребляемая мощность, кВт
Скиммер-М30	до 30	228x370x265	0,09
Скиммер-М250	до 250	430x240x490	0,18
Скиммер-М500	до 500	760x280x260	0,36



МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПАВИЛЬОН И БЛОЧНО-МОДУЛЬНОЕ ЗДАНИЕ (ПВЛ)



НАЗНАЧЕНИЕ

Широко применяется в различных областях деятельности. Позволяет быстро и с минимальными затратами решать проблемы строительства бытовок, складских, промышленных и служебных помещений. Может быть изготовлен по чертежам заказчика, либо по проекту Завода «TexVodHoz» с учетом потребностей заказчика.

Наземный павильон представляет собой блок-бокс каркасного типа и оборудован дверью с системой затворов. Каркас смонтирован на основании из металлических швеллеров и обшит сэндвич-панелями.

Модель	Степень огнестойкости здания	Класс конструктивной пожарной опасности	Расчетная температура наружного воздуха, °C	Габариты, мм
Павильон-ПВЛ	III	C0	от +30 до -40	по запросу

МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ (МК)

НАЗНАЧЕНИЕ

Применяются в строительстве зданий и сооружений, производстве оборудования и механизмов.

Металлоконструкции позволяет строить сложные здания простыми методами, так как это элементы собранные в виде каркаса. Оборудование производится на заводе «TexVodHoz» и направляется на объект в сборном виде или частями (в зависимости от размера готового изделия).

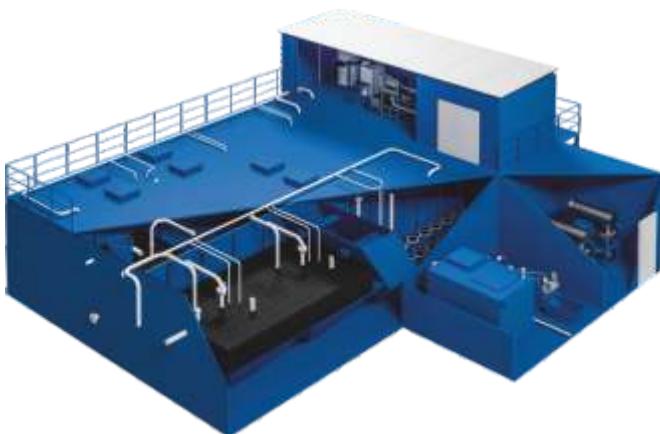
Возможно изготовление металлоконструкций различной сложности.

ГАРАНТИЯ

12 месяцев



СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ (СБО)



ГАРАНТИЯ

12 месяцев

НАЗНАЧЕНИЕ

Установка биологической очистки СБО предназначена для глубокой биологической очистки хозяйствственно-бытовых и схожих по составу производственных сточных вод. Станция представляет собой наземное очистное сооружение, выполненное из металла с антикоррозионной обработкой, разделенное перегородками на зоны: аэротенк-нитрификатор, вторичный отстойник, блок доочистки.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Сточные воды с помощью КНС подаются на установку механической очистки. Затем сточная вода направляется в распределительную камеру, где происходит разделение потока на технологические линии (до 100 м³/сутки одна линия).

Далее сточные воды поступают в денитрификатор, который служит для достижения требуемых концентраций азота нитратов в очищенных сточных водах. Иловая смесь через разделительную перегородку поступает в нитрификатор, оборудованный системой аэрации.

Циркуляционный поток из нитрификатора направляется в денитрификатор, а остальная часть иловой смеси поступает во вторичный отстойник для разделения очищенной воды и активного ила.

Из конусной части отстойника осуществляется рециркуляция активного ила в денитрификатор и отвод избыточного ила в илонакопитель. Из вторичного отстойника сточная вода поступает в блок доочистки, снабженный полимерной загрузкой.

Далее очищенная вода подается на установку ультрафиолетового обеззараживания и очищенные, обеззараженные сточные воды отводятся на сброс.

Модель	Материал исполнения	Производительность, м ³ /сутки		Габаритные размеры, мм	
		min	max	min	max
СБО-П	металл антикор /	3	500	1500x4100	по запросу
СБО-Н	армированный стеклопластик /	5	20000	по запросу	по запросу
СБО-Б	нержавеющая сталь	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу



БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА

ЩИТОВОЙ ЗАТВОР (ЩИТ)

НАЗНАЧЕНИЕ

Щитовой затвор это запорное устройство для перекрытия потоков воды. При запланированных и аварийных ситуациях нужно прекратить подачу жидкости в канал или приостановить течение в канале на определенное время для медленного наполнения канала (зависит от интенсивности подачи).

ПРИНЦИП РАБОТЫ

При перекрывании канала, ниже после затвора, течение прекращается, падает уровень жидкости (как правило, воды), и канал остается пустым. Это дает возможность произвести дополнительные строительные работы на канале, ремонтные и другие работы.

Конструкция щитовых затворов предусматривает клиновой зажим щита и качественное резиновое уплотнение, что обеспечивает герметичность щитового затвора при перекрытии канала. Кроме того, при использовании клинового зажима отсутствует трение уплотнения при подъеме щита, тем самым резиновый уплотнитель дольше служит в работе.



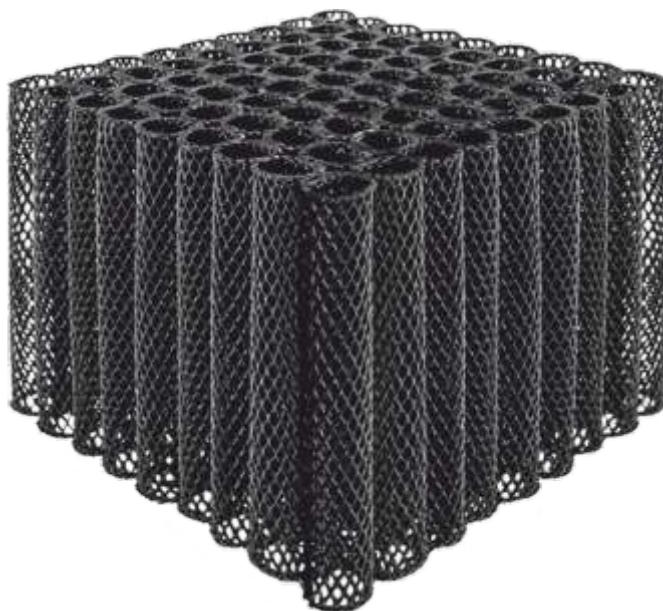
ГАРАНТИЯ
12 месяцев

Модель	Габаритные размеры, мм	Количество уплотняемых сторон	Способ монтажа / крепление
ЩИТ рамный (ЩЗ)	100x100-5000x5000	3	в штрабу (под заливку бетоном)
ЩИТ рамный накладной (ЩЗ-Н)	100x100-5000x5000	4	накладной (анкерное крепление)
ЩИТ безрамный глубинный (ЩЗ-Г)	100x100-5000x5000	3	в штрабу (под заливку бетоном)
ЩИТ безрамный накладной (ЩЗ-БН)	100x100-5000x5000	4	накладной (анкерное крепление)
ЩИТ бункерный (ЩЗ-Б)	100x100-5000x5000	4	фланцевое (квадр. / кругл. исполн.)
ЩИТ переливной (ЩЗ-П)	100x100-5000x5000	3	в штрабу (под заливку бетоном)
ЩИТ трубный (ЩЗ-Т)	ДУ300-ДУ2000	4	Накладной / в штрабу
ЩИТ трубный (ЩЗ-Т)	ДУ300-ДУ2000	4	Фланцевое / патрубок





БЛОК БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАГРУЗКИ (ББЗ)



ГАРАНТИЯ

12 месяцев

НАЗНАЧЕНИЕ

Применяется в сооружениях очистки хозяйствственно-бытовых и промышленных сточных вод для образования биопленки и увеличения доли активного ила. Может использоваться в установках замкнутого водоснабжения для разведения рыбы и в качестве оросителей градирен.

Блоки изготавливаются из полиэтилена низкого давления, что обеспечивает высокие прочностные характеристики. Блоки могут быть изготовлены любых размеров.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Блок биологической загрузки имеет ячеистую структуру, поверхность которой состоит из мелких пор, что позволяет создать большую площадь для заселения аэробных бактерий (активного ила), так как от количества бактерий, участвующих в окислительном процессе, напрямую зависит качество очистки сточных вод.

ББЗ имеет возможность саморегулирования толщины биопленки, которая позволяет поддерживать необходимую популяцию аэробных бактерий внутри станции очистки сточных вод. В случае гибели аэробных бактерий, быстрое восстановление активного ила происходит в кратчайшие сроки.

Марка	Диаметр сетчатой трубы в блоке, мм	Габариты, мм	Масса, кг
ББЗ-65	65	1000x500x500	7
ББЗ-45	45	1000x500x500	9
ББЗ-45-ПН-14	45	1000x500x500	9



БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА

ЕРШОВАЯ ЗАГРУЗКА (Е3)

НАЗНАЧЕНИЕ

Используется при биологической и механической очистке сточных вод и позволяет повысить производительность очистных систем, усилить процессы нитрификации и денитрификации сточных вод и оптимизировать расходы на очистку сточных вод.

Изготавливается из синтетических нитей, высокой химической и биологической стойкости.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Ершовая загрузка используется для ускорения процессов нитрификации-денитрификации сточных вод за счет повышения количества микроорганизмов, прикрепленных на поверхности загрузки (ерша) и создания качественных условий для их жизнедеятельности.

Ершовая загрузка представляет собой конструкцию из полимерной лески, вплетенной в витой проволочный сердечник из нержавеющей стали. Возможно изготовление каркаса или контейнера с ершовой загрузкой для их жесткой фиксации.



ГАРАНТИЯ
12 месяцев

Модель	Длина ерша, мм	Материал исполнения	Габаритные размеры каркаса, мм	Вес ершовой загрузки L=1м, гр.
E3-0,5	500	нержавеющая или углеродистая сталь	По запросу	170
E3-1	1000			
E3-1,5	1500			
E3-1,8	1800			
E3-2	2000			
E3-2,5	2500			





ГИДРОЭЛЕВАТОР (ГЭ)



ГАРАНТИЯ
12 месяцев

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для транспортировки пульпы (жидкости, содержащей взвешенные вещества различной фракции) и транспортировки песка из песковоловок или осадка из отстойника.

Гидроэлеватор изготавливается из нержавеющей или конструкционной стали с антакоррозийным покрытием.

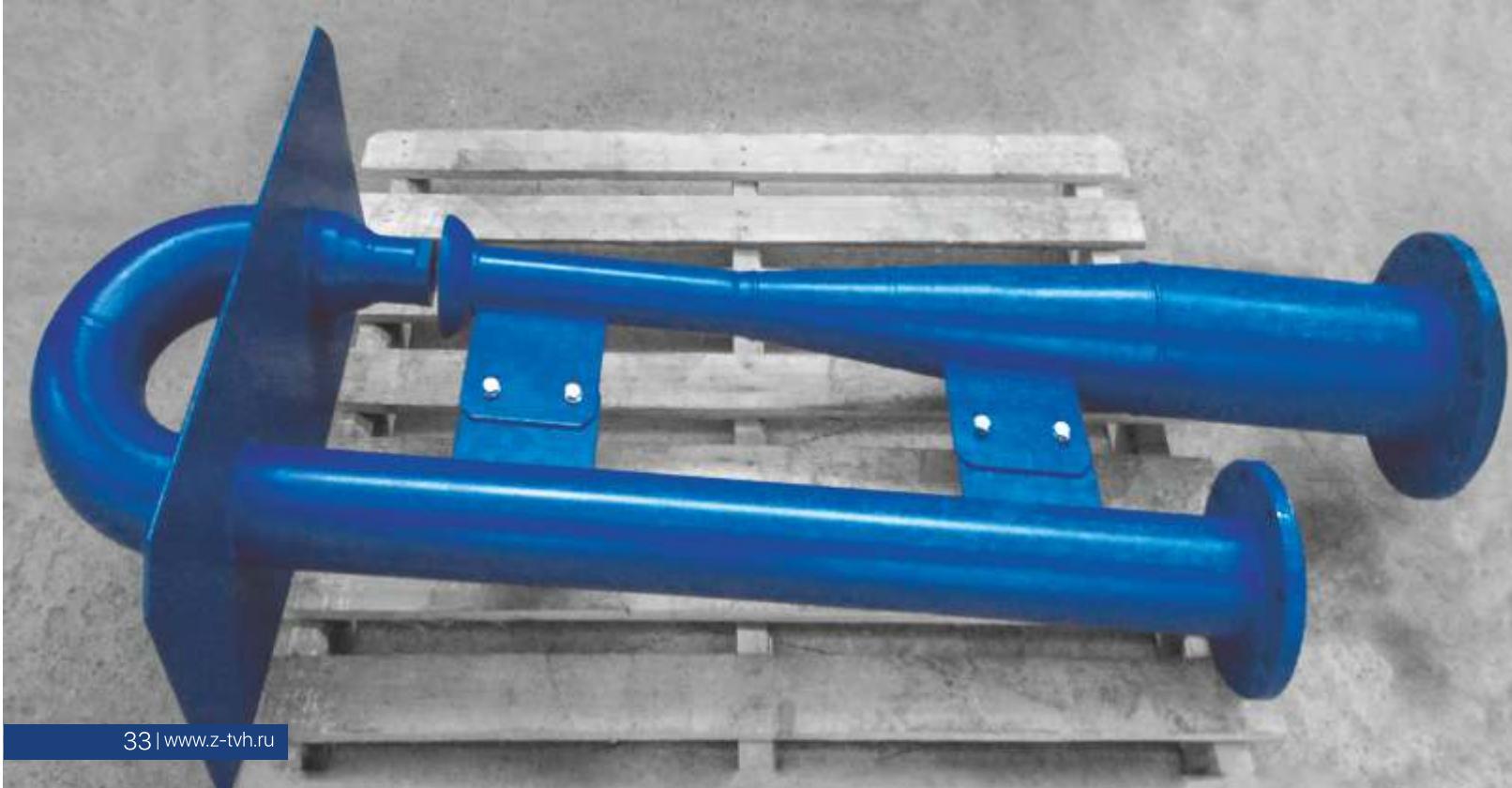
ПРИНЦИП РАБОТЫ

Работа гидроэлеватора основана на принципе эжекции и энергии струи.

Проходя с большой скоростью через проточную часть, струя воды создаёт при вылете из насадки перепад давления. Это вызывает поступление жидкости в смесительную камеру поднимаемой пульпы.

Из смесительной камеры струя рабочей жидкости увлекает образующуюся гидросмесь в диффузор. В диффузоре скорость движения гидросмеси снижается, но повышается её давление за счёт перехода части кинетической энергии струи в потенциальную энергию потока, чем и обеспечивается перемещение гидросмеси по трубопроводу.

Модель	Диаметр отверстия сопла, dc, мм	Внутренний диаметр камер смещивания, dr	Высота, мм	Чистый вес, кг
ГЭ-30/55	30	55	1570	60
ГЭ-40/80	40	80	1575	64



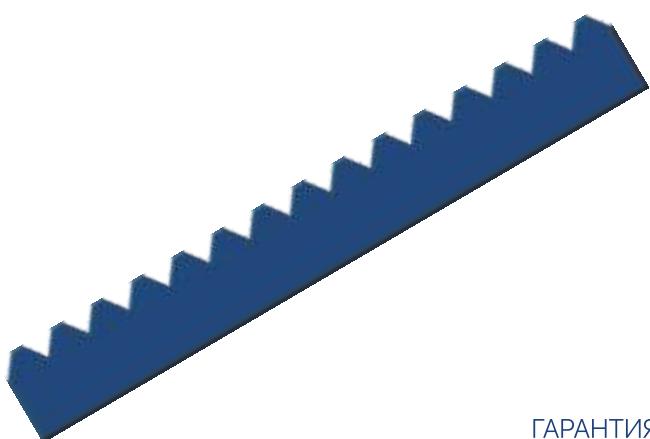
БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА



ПЕРЕЛИВНАЯ КРОМКА (ПК)

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначена для выравнивания по горизонту гребня перелива на распределительных и сборных устройствах (желобах, лотках и др.) емкостных сооружений водоснабжения и канализации.



ГАРАНТИЯ
12 месяцев

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Переливная кромка представляет собой листовую конструкцию, выполненную в виде полосы, верхняя грань которой имеет зубчатый профиль.

Оборудование подбирается индивидуально по ТЗ Заказчика.

ЭРЛИФТ (ЭЛ)

НАЗНАЧЕНИЕ

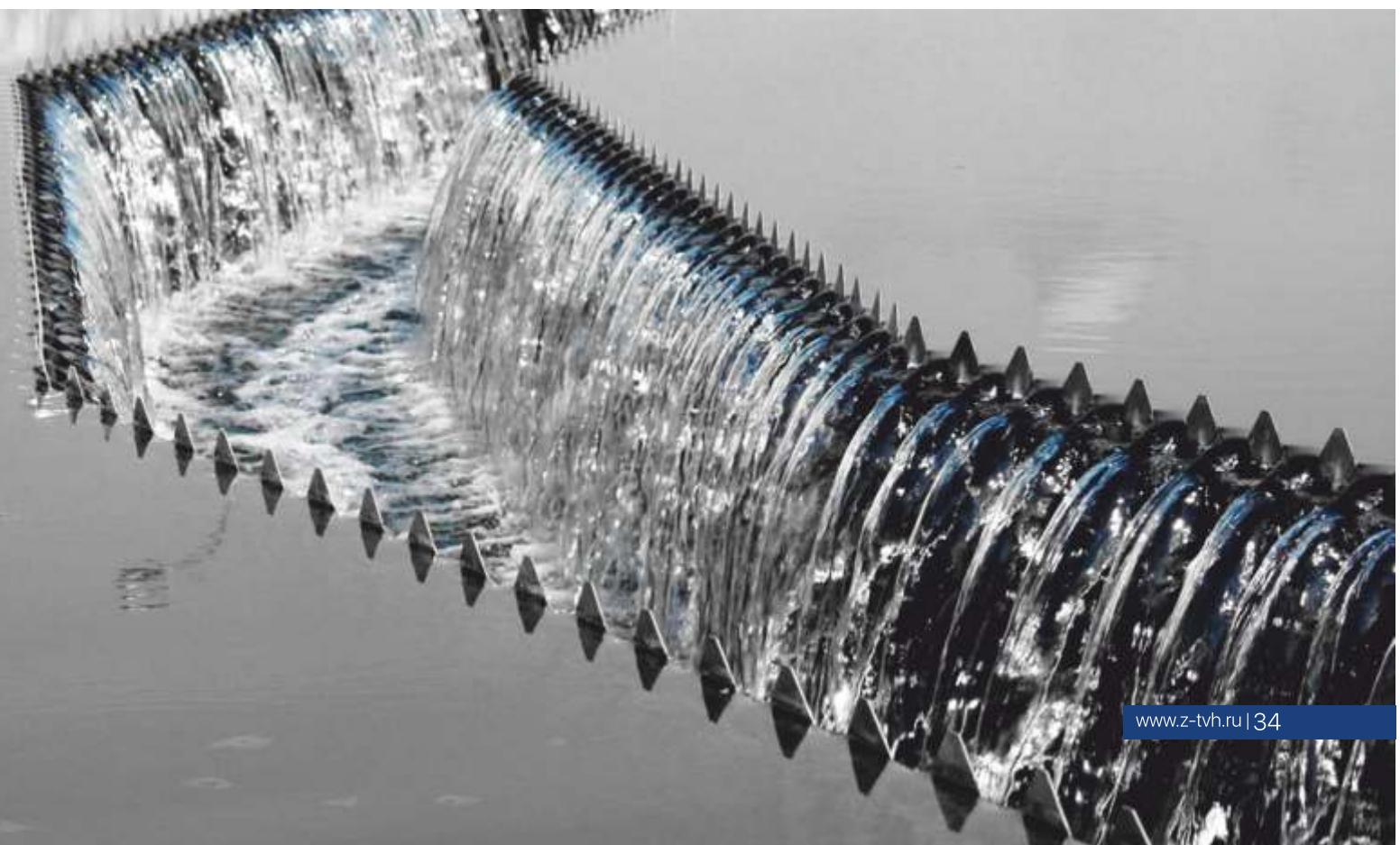
Предназначен для подъема жидкости на высоту при помощи сжатого воздуха, а так же для удаления сырого осадка из первичных отстойников, избыточного ила из вторичных отстойников и циркуляции активного ила.



ГАРАНТИЯ
12 месяцев

Эрлифты могут быть использованы для перекачки воды и стоков, агрессивных жидкостей в реагентных хозяйствах.

Оборудование подбирается индивидуально по ТЗ Заказчика.





ОБОРОТНЫЕ СИСТЕМЫ АВТОМОЙКИ

ФЛОТАЦИОННО-ФИЛЬТРАЦИОННАЯ УСТАНОВКА (ТР-А)



НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначена для очистки воды до требований нормативных документов к качеству воды на мойку автомобилей и применения аппаратов высокого давления.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

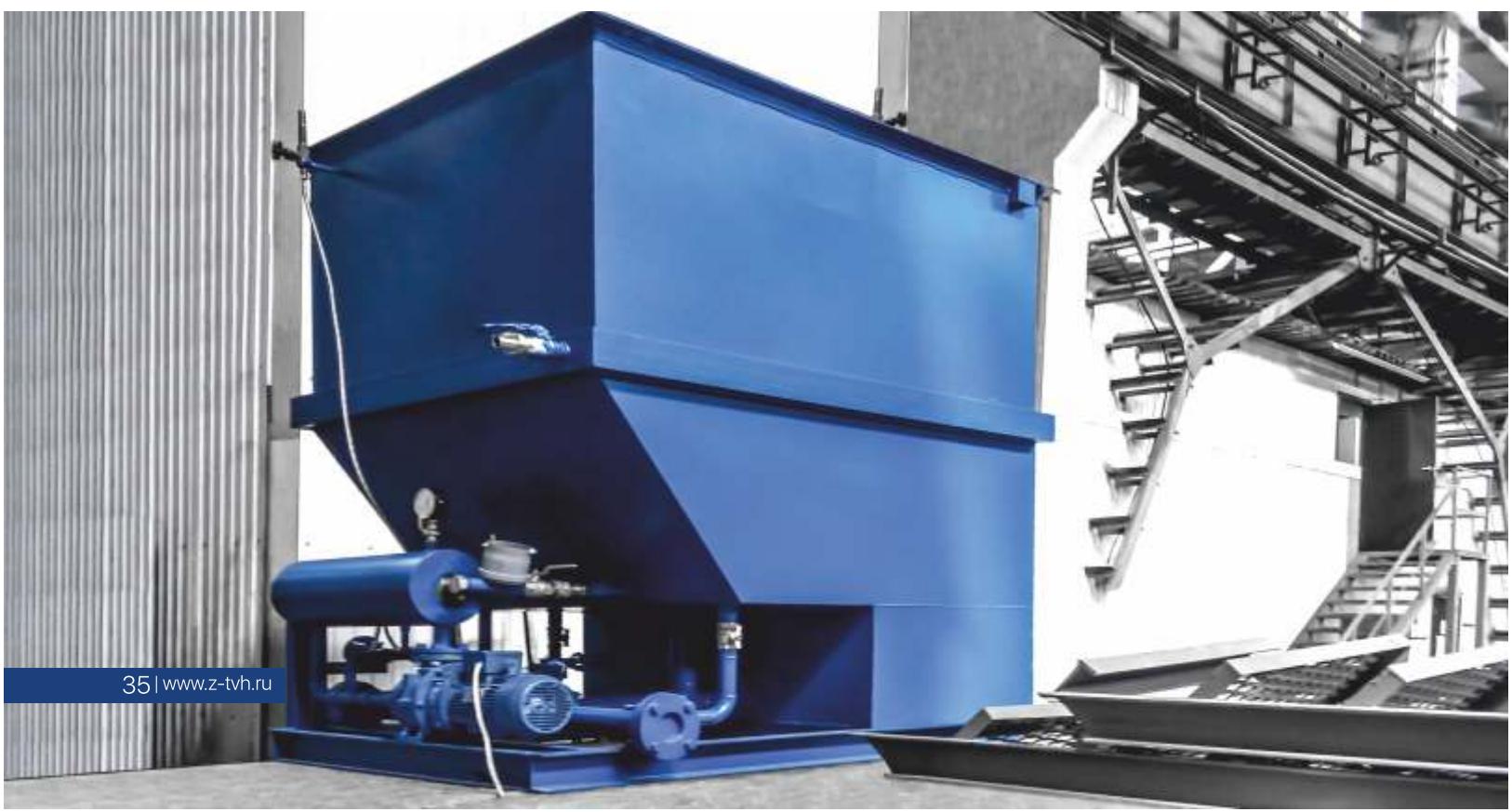
Технологический процесс очистки включает ступень пенно-флотационной сепарации и ступень фильтрации для доочистки. Кассетная конструкция фильтра позволяет применять любые, разрешенные контролирующими органами, виды загрузок (керамзит, нетканые материалы, волокно «Экосорб», волокно «Фибройл», пенополистирол и т.д.).

Установки «ТР-А» - самовсасывающие, комплектуются высоконадежными насосами. Оснащены накопителем уловленных загрязнений, съемными крышками для предотвращения выбросов в окружающую среду. Забор воздуха осуществляется из корпуса установки.

ГАРАНТИЯ

12 месяцев

Марка	Производительность, м ³ /ч	Габаритные размеры, мм	Потребляемая мощность, кВт
ТР-А-1	1	1500x1100x2000	2,2
ТР-А-2	2	1750x1350x2000	2,2
ТР-А-5*	5	2000x2200x2000	5,5
ТР-А-10*	10	3500x2200x2300	7,5



ОБОРОТНЫЕ СИСТЕМЫ АВТОМОЙКИ

УСТАНОВКА ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ (ФИЛЬТР-У)

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначена для внутренней очистки воды от мелких механических примесей в системах полного оборотного водоснабжения автомобильных мойок. Потребителями воды в этих системах могут быть ручные аппараты высокого давления и автоматические моющие комплексы.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Вода, образовавшаяся в процессе мойки автомобиля, собирается в трехсекционном грязеотстойнике, конструкция которого обеспечивает разделение твердых частиц масла и частиц топлива, содержащихся в воде, по разнице в удельных весах. Взвешенные твёрдые частицы осаждаются на дне грязеотстойника, а масло и топливо всплывают и с помощью специального аппарата или щитов-ловушек, отделяются от воды. Грязевой отстойник в комплект поставки не входит.

Из последней секции грязеотстойника вода подаётся с помощью погружного насоса в накопительную емкость через гравийно-песочный фильтр, где происходит очистка воды от мелких механических примесей.



Марка	Производительность, м ³ /ч	Габаритные размеры, мм	Потребляемая мощность, кВт
Фильтр-У-1	1	1500x700x1100	2
Фильтр-У-2	2	1500x700x1100	2,1
Фильтр-У-5	5	2100x800x1500	3,2
Фильтр-У-10	10	3600x1000x1200	4,5

Контроль уровня воды в накопительной емкости, включение/выключение насосов, производится системой автоматики, установленной в шкафу управления.

Для уничтожения микробов в воде и избежания раздражения от запаха в системе предусмотрена специальная дозирующая станция, подающая в накопительную емкость с помощью специального дозирующего насоса средство стерилизации (опционально).

Выходной насос-автомат создает избыточное давление в диапазоне 1,5-3,5 атм. на выходе установки, что достаточно для работы практически любого ручного аппарата высокого давления.

ГАРАНТИЯ

12 месяцев



ДРОБИЛКА ДЛЯ КНС (РМТ-Д)



ГАРАНТИЯ
12 месяцев

НАЗНАЧЕНИЕ

Оборудование для измельчения твердых и волокнистых отходов. Служит для предотвращения засорения системы очистки сточных вод, продлевает срок службы насосов, трубопроводов и арматуры.

Предназначена для приема и перекачки сточных вод (хозяйственно-бытовых, ливневых, производственных и пр.).

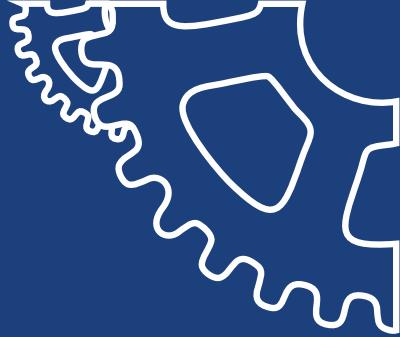
ПРИНЦИП РАБОТЫ

Канализационные стоки проходят через рабочую зону решетки дробилки. Крупный мусор задерживается и направляется в режущую часть канализационного измельчителя. Измельчение происходит посредством специальных ножей из высокопрочной стали. В режущей части мусор измельчается до размера 5-8 мм, что безопасно для насоса. Ножи в рабочей зоне решетки дробилки движутся навстречу друг другу и таким образом измельчают все твердые включения, находящиеся в стоках. Сток с измельченным мусором направляется дальше на очистные сооружения.

Модель	Производительность, м ³ /ч	Диаметр, мм	Габаритные размеры, мм	Чистый вес, кг
РМТ-Д-80	80	240	1250x180x505	218
РМТ-Д-120	120	340	1362x282x607	230
РМТ-Д-170	170	440	1504x420x745	265
РМТ-Д-240	240	500	1647x586x914	300
РМТ-Д-340	340	550	1720x730x1058	330
РМТ-Д-480	480	600	1885x880x1208	356
РМТ-Д-670	670	750	2017x1030x1358	389
РМТ-Д-920	920	900	2169x1180x1508	420



РАЗРЕШИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ





ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС

Российская Федерация,
Самара, Набережная реки Самары, 1
8 800 301 67 35, 8 (846) 973 54 54
info@z-tvh.ru
www.z-tvh.ru

ТОРГОВЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА И СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ

Российская Федерация,
Уссурийск, Общественная, 103В
8 800 700 89 70

Российская Федерация,
Новосибирск, Восточный поселок, 36
8 800 700 89 70

Республика Казахстан,
Астана, Тасшокы, 2 ПН 4
8 800 080 40 55

Республика Узбекистан,
Ташкент, Шота Руставели, 12а
998 (71) 200 73 33

Республика Азербайджан,
Баку, Алияра Алиева, 52А
994 (50) 290 36 67

