

ПРЕДПРИЯТИЕ "ВЗЛЁТ"

Пескоуловители ОТБ

Техническое описание

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.vzlet.nt-rt.ru || эл. почта: vtz@nt-rt.ru

Пескоуловители ОТБ – установки, используемые в местах возможного занесения песками станций очистки сточных вод. Особенно актуальным применение пескоуловителей ОТБ является для общесплавной канализации. Пескоуловитель надежно защищает очистную станцию от попадания взвешенных частиц.

Эффективность очистки воды агрегатом составляет до 80% (по взвешенным веществам). В процессе отстаивания происходит также частичное отделение нефтепродуктов, которые скапливаются на поверхности. Производительность пескоуловителей ОТБ - от 1 до 20 л/с.

Принцип действия

Пескоуловители ОТБ имеют гравитационный принцип действия. Сточные воды, поступающие в приемный отсек агрегата, частично замедляют свое движение. В рабочем отсеке пескоуловителя скорость двигающейся сточной воды снижается до показателей, позволяющих оседать на дно взвешенным частицам, находящимся в жидкости.

Вода, частично очищенная от взвешенных частиц, подвергается дополнительной очистке на тонкослойных блоках-фильтрах, после чего поднимается в выпускающий коллектор и отводится в канализацию.

Осадочная масса, скопившаяся на дне пескоуловителя ОТБ, удаляется через специальный откачивающий стояк.

Варианты исполнения корпусов

Завод «Взлет» изготавливает пескоуловители ОТБ со стеклопластиковыми, стальными антикоррозийными и полиэтиленовыми корпусами.

Использование установки с тем или иным вариантом исполнения корпуса обусловлено эксплуатационными условиями и пожеланиями заказчика.

Стеклопластиковый корпус

Данный вид исполнения пескоуловителя обладает такими преимуществами, как влагостойкость, повышенная физическая прочность, устойчивость изделия к действию различных химических сред. Пескоуловитель ОТБ со стеклопластиковым корпусом эстетически привлекателен, обладает минимальным весом и способен функционировать не менее 50-ти лет.

При изготовлении стеклопластикового корпуса применяется автоматизированная технология, позволяющая точно задавать и контролировать требуемую толщину. Сам материал представляет собой уникальный композит, состоящий из полиэфирной смолы и стеклоткани.

Стальной корпус с антикоррозийной защитой

Пескоуловители ОТБ со стальным корпусом, состоящим из листового металла, обладает повышенной прочностью. Благодаря значительной толщине стальных стенок корпуса данный тип пескоуловителя незаменим в сейсмоактивных регионах и условиях вечной мерзлоты.

Для повышения устойчивости стального корпуса пескоуловителя ОТБ к агрессивным промышленным стокам его дополнительно защищают антикоррозийным покрытием.

Другим преимуществом стального пескоуловителя является высокая огнестойкость – подобные установки часто монтируют в зонах повышенной взрывоопасности (автозаправки, нефтебазы). Срок службы пескоуловителя со стальным корпусом, покрытым антикоррозийным составом, превышает 50 лет.

Полиэтиленовый корпус

Полиэтиленовый корпус пескоуловителя выполнен из спиральновитого полиэтилена, что обеспечивает ему не только повышенную прочность, но и высокую химическую устойчивость. Пескоуловители ОТБ стойки к коррозии, деформации, гниению и способны служить гораздо больше 50 лет.

Полиэтиленовые пескоуловители не требуют дополнительной защиты в виде антикоррозийного покрытия (в отличие от стальных установок), а срок их изготовления гораздо меньше, чем аналогов из металла и стеклопластика.

Размещение

Пескоуловители ОТБ монтируются как под землей, так и на поверхности. Для удобства обслуживания уловители не рекомендуется заглублять более чем на 2,5 метра от поверхности. При монтаже установки на глубину, превышающую вышеуказанный параметр, монтируется канализационная насосная станция или усиливаются стенки корпуса. В обоих случаях стоимость установки возрастает на 20%.

Размещая пескоуловитель ОТБ под проезжей частью, нужно установить железобетонную плиту и люки ТК.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.vzlet.nt-rt.ru || эл. почта: vtz@nt-rt.ru