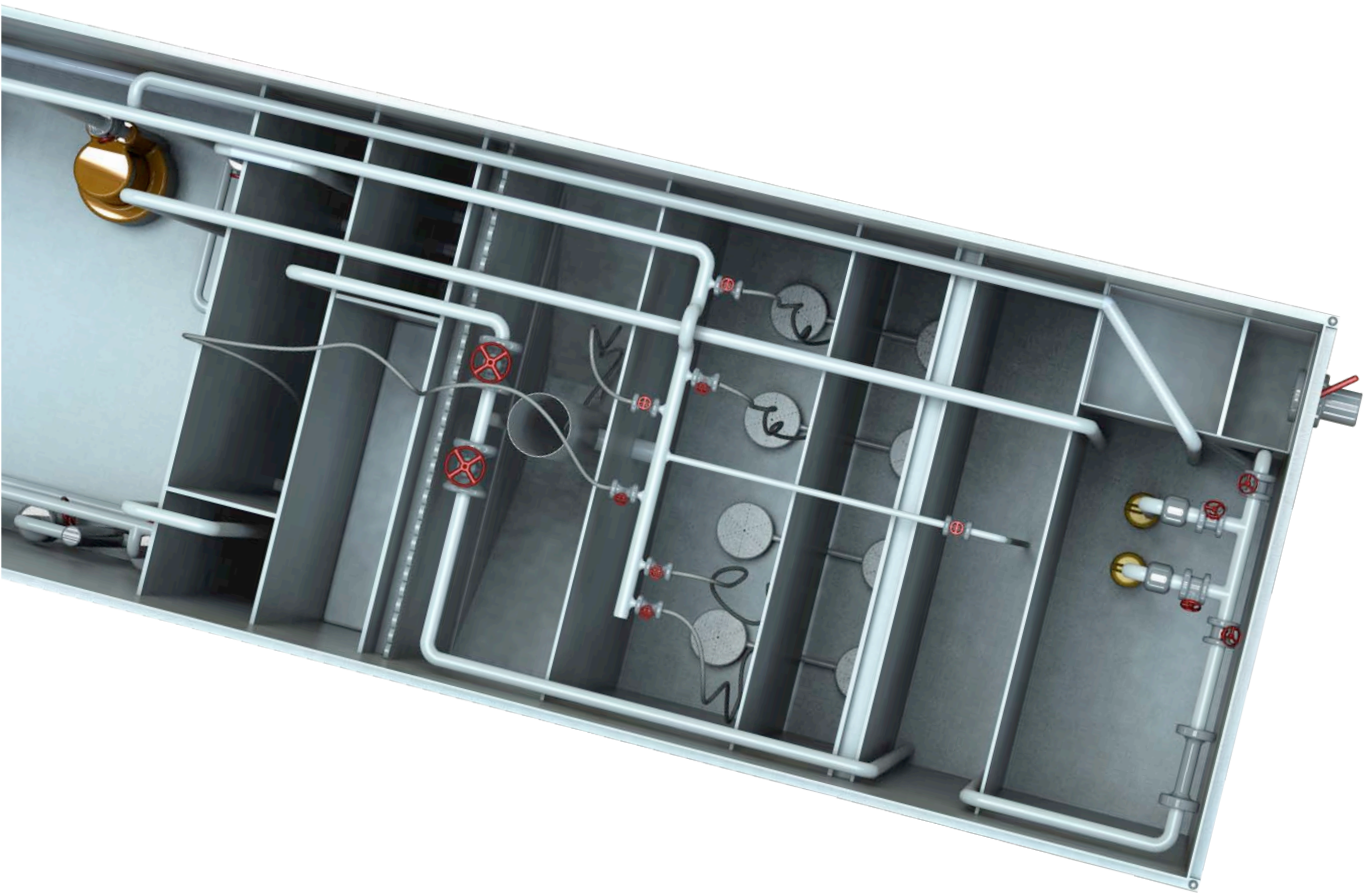


Каталог оборудования v 1.0





Основная деятельность компании «Промстоки» – очистка сточных вод промышленных предприятий, административно-жилого сектора, автомобильных заправочных станций и автомоек.

Мы накопили достаточный опыт в области проектирования, строительства, реконструкции очистных сооружений канализации.

Наша компания уверенно решает сложные и на первый взгляд невыполнимые задачи, руководствуясь научными и экономически обоснованными методами очистки сточных вод.

ООО «Промстоки» располагают ресурсами для внедрения новых технологий в процессы водоочистки. Оборудование для очистки сточных вод производится из легкого прочного пластика, не подверженному влиянию большинства агрессивных сред. На все установки предоставляются санитарно-эпидемиологические заключения и сертификаты.

Все виды деятельности подтверждены соответствующими свидетельствами СРО.



Канализационная насосная станция служит для транспортировки стоков. Она состоит из корпуса, изготовленного из пластика-полипропилена, внутреннего напорного трубопровода из полипропиленовых труб, насосов. Автоматическое управление и гарантированное резервирование насосного оборудования обеспечивают длительный срок службы и исключают попадание сточных вод в окружающую среду.

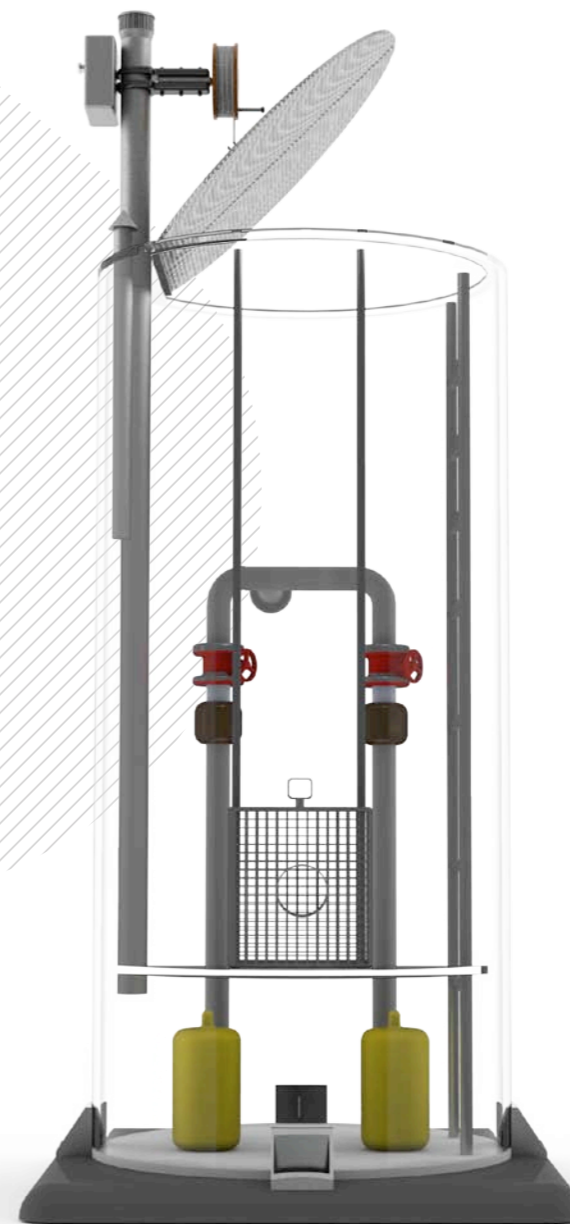
Комплектная канализационная насосная станция КНС оснащена следующим оборудованием: погружные насосы, задвижки, обратные клапаны, автоматические трубные муфты, поплавковые выключатели, трубная обвязка, направляющие, цепи для подъема насосов, лестница, площадка для обслуживания, сороудерживающая корзина, утепленная крышка, с люком и гидрозатвором, вентиляционные патрубки, пульты управления.

Канализационная насосная станция изготавливается по техническому заданию заказчика. Компания «Промстоки» поставляет заказчику КНС через 3-4 недели после получения заказа и проводит оперативный монтаж. Надежные производственные насосы ведущих зарубежных фирм, автоматическое управление обеспечивает надежную эксплуатацию с низкими энергетическими затратами.

При выполнении строительно-монтажных работ производится бетонирование с использованием опалубки по периметру наружной части корпуса на высоту, определяемую проектной организацией, в зависимости от рельефа местности и характера грунтов согласно проектной документации.

Особенности КНС «Промстоки»:

- оперативные сроки поставки
- быстрый монтаж
- гарантированная герметичность и стойкость к агрессивным средам
- надежные производственные насосы ведущих зарубежных фирм
- современное автоматическое управление
- длительный срок службы





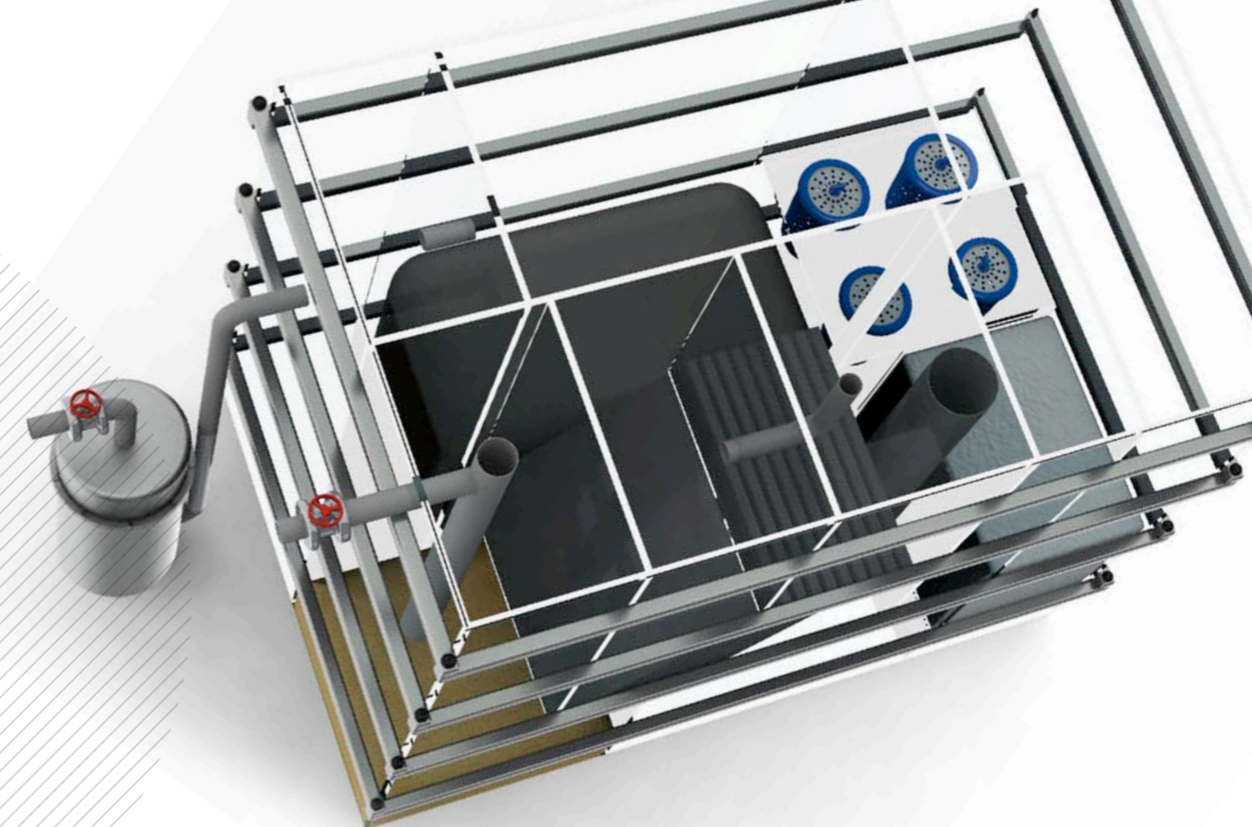
Станция очистки ливневых стоков типа «СОЛС» серии «Промстоки» предназначена для очистки дождевых и талых вод. Основными загрязнениями, характерными для данных стоков, являются механические примеси, песок, взвешенные вещества, нефтепродукты и т.д.

Установка «СОЛС» сочетает в себе комплекс блоков, позволяющих успешно выделить и утилизировать все вышеперечисленные примеси из поверхностных сточных вод. Корпус станции изготовлен из полимерного материала – полипропилена, что гарантирует долгий срок эксплуатации оборудования, так как данный полимер не подвержен воздействию агрессивных сред.

Установка «СОЛС» серии «Промстоки» состоит из:

- ◆ корзины для крупного мусора
- ◆ песколовки
- ◆ нефтеловушки
- ◆ тонкослойного отстойника
- ◆ блока трехступенчатой фильтрации

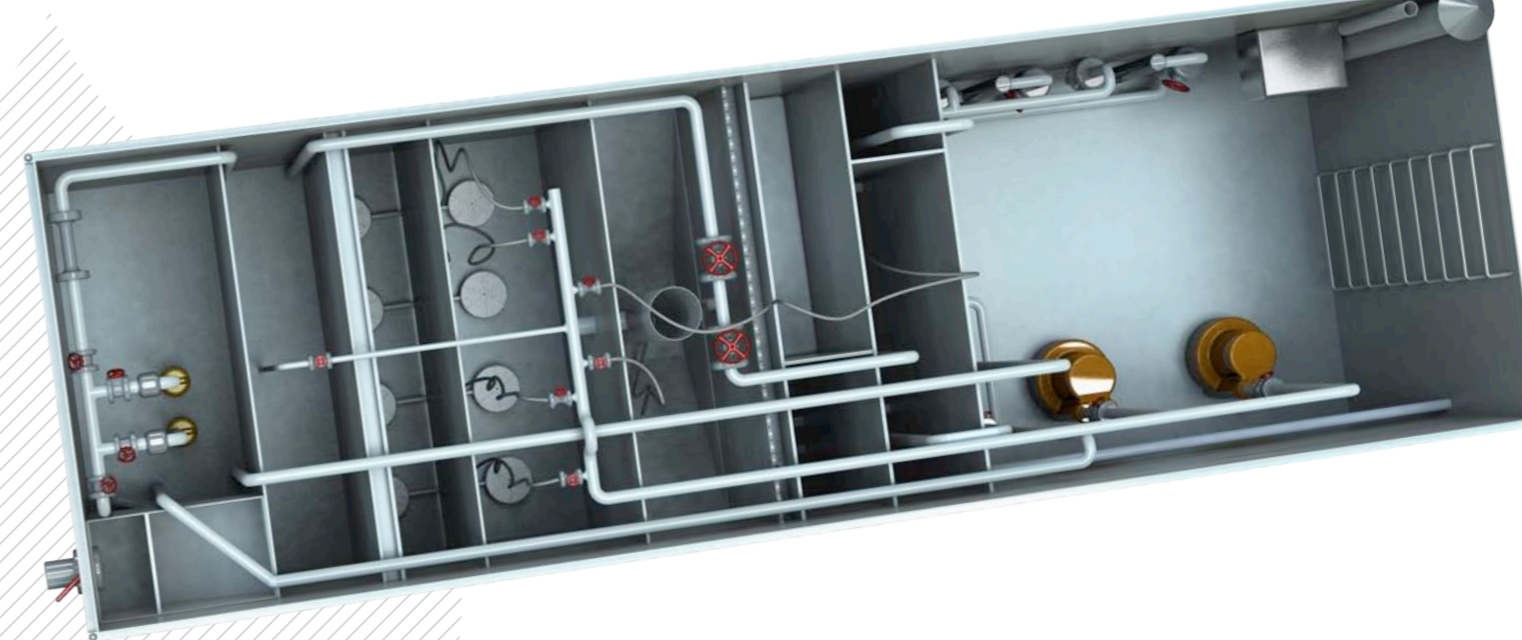
При необходимости станция очистки ливневых стоков типа «СОЛС» серии «Промстоки» комплектуется блоком обеззараживания. Качественный состав дождевых и талых стоков, прошедших очистку на установке «СОЛС», соответствует нормативам при сбросе в водоемы рыбохозяйственного назначения. Станции комплектуются всем необходимым насосным оборудованием, трубопроводами, запорно-регулирующей арматурой, элементами КИП и автоматики. Очистное оборудование компании «Промстоки» сертифицировано и имеет санитарно-эпидемиологические заключения. Технические характеристики представлены в таблице.



Модель	Производительность, м3/ч	Размеры LxVxH, мм	Масса установки (без воды), т	Масса установки (заполненной), т	Установленная мощность, кВт
СОЛС.П-1	1	2000x1500x2300	0,45	5,85	0,3
СОЛС.П-1-О	1	2000x1500x2300	0,45	5,85	0,34
СОЛС.П-2	2	2600x1600x2300	1,05	8,55	0,3
СОЛС.П-2-О	2	2600x1600x2300	1,05	8,55	0,34
СОЛС.П-5	5	6000x1600x2300	2,2	18,9	0,5
СОЛС.П-5-О	5	6000x1600x2300	2,2	18,9	0,8
СОЛС.П-10	10	7500x2000x2300	5,7	32,7	0,7
СОЛС.П-10-О	10	7500x2000x2300	5,7	32,7	1,3
СОЛС.П-25	25	13900x2200x2300	14	68	1,7
СОЛС.П-25-О	25	13900x2200x2300	14	68	2,6



Биологические очистные сооружения типа «БОС» серии «Промстоки» применяются для очистки хозяйственно-бытовых и близких к ним по составу производственных сточных вод. Данные стоки характеризуются высоким содержанием взвешенных веществ, растворенных органических примесей, БПК (биологическое потребление кислорода), ХПК (химическое потребление кислорода), фосфатов, азота аммонийного и др. Биологический метод очистки хозяйственно-бытовых стоков с применением установок типа «БОС» серии «Промстоки» заключается в биохимическом разрушении (минерализации) микроорганизмами органических веществ, растворённых и эмульгированных в сточных водах. Установки биологической очистки компании «Промстоки» представляют собой отдельные блоки-модули, что обеспечивает транспортировку без специальных разрешений, удобство при монтаже, возможность увеличения мощности оборудования поэтапно. Емкостное оборудование выполнено из коррозионно-стойкого полимерного материала – полипропилена.



Полнокомплектные биологические очистные сооружения типа «БОС» серии «Промстоки» состоят из:

- блока механической очистки (решетка с ручной или механизированной очисткой для крупного мусора и отходов, песколовка, усреднитель»»ь)
- блока биологической очистки (денитрификатор, аэротенк, вторичный отстойник, аэробный биореактор с прикрепленной загрузкой)
- блока доочистки на фильтрах
- блока обеззараживания на УФ-установках
- блока обезвоживания осадка (аэробный стабилизатор, установка обезвоживания мешкового типа, фильтр-пресс)

После очистки сточная вода соответствует всем нормативам сброса в водоем рыбохозяйственного назначения, либо на рельеф местности.

Биологические очистные сооружения типа «БОС» серии «Промстоки» обеспечивают производительность от 5 до 1000 м³/сут, укомплектованы всем необходимым технологическим оборудованием, трубопроводами, запорно-регулирующей арматурой, элементами КИП и автоматики. Установки компании «Промстоки» сертифицированы и имеют санитарно-эпидемиологические заключения. Технические характеристики представлены в таблице.

Марка	Производительность, м ³ /сут	Количество блоков	Габаритные размеры (LxВxH), м	Масса установки (без воды), т	Масса установки (заполненной), т	Установленная мощность, кВт
БОС-5	5	1	4,6x1,5x1,9	1,2	10,2	2,9
БОС-10	10	1	4,6x2,4x2,4	2,2	15,5	3,4
БОС-15	15	2	6,2x2,4x2,4	3,5	21	4,5
БОС-25	25	2	6,2x5,0x2,4	5,7	39	7,7
БОС-50	50	2	8,7x5,0x3,0	9,4	67	10,8
БОС-100	100	4	11,2x5,0x3,0	17	127	11,7
БОС-150	150	4	12,7x5,0x3,0	22	155	13,4
БОС-200	200	5	12,0x7,4x3,0	27	195	16,0
БОС-250	250	5	13,7x7,4x3,0	47	270	19,2
БОС-400	400	6	17,2x9,9x3,0	65	435	25
БОС-500	500	9	18,8x12,4x3,0	74	570	29,4
БОС-750	750	18	24x19,7x3,0	92	730	49,8
БОС-1000	1000	14	42,0x21,7x3,0	135	920	57,6



ОБОРУДОВАНИЕ



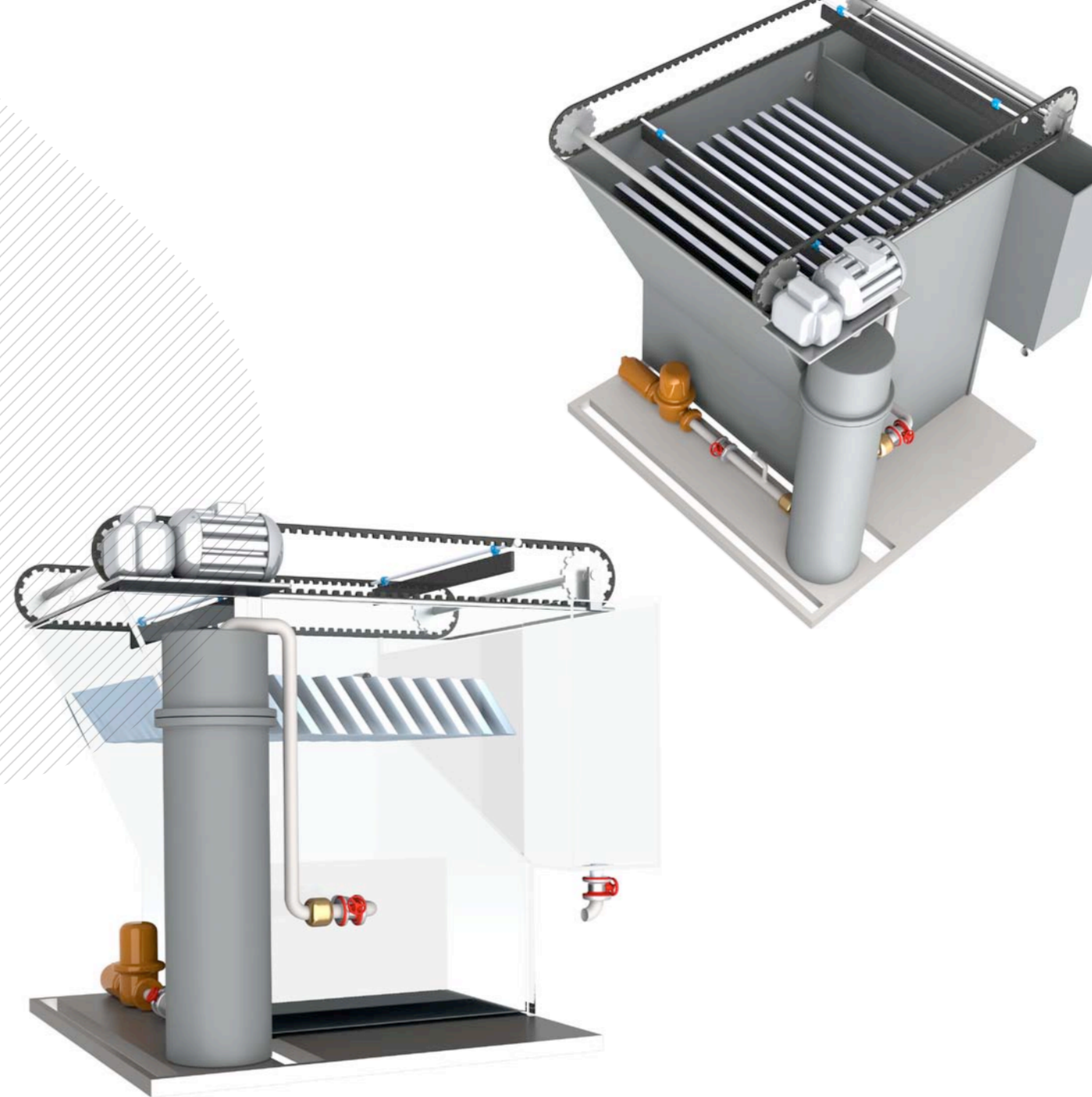


Установка флотационной очистки типа «УФО» серии «Промстоки»

Флотация – физико-химический метод очистки сточных вод от нефтепродуктов, неэмульгированных жиров, взвешенных веществ, органических примесей и т.д. Принцип очистки заключается в создании комплекса «частица-пузырек» воздуха или газа, всплытии этого комплекса и удалении образовавшегося пенного слоя. Во флотационных установках рециркуляционного типа «УФО» серии «Промстоки» совмещены все вышеперечисленные стадии очистки. Корпус оборудования выполнен из полимерного материала – полипропилена, характеризующегося легкостью, прочностью и долговечностью. Флотаторы «УФО» могут эксплуатироваться не только в качестве отдельной установки, но и в комплексе очистных сооружений. Флотационное оборудование серии «Промстоки» укомплектовано необходимым технологическим оборудованием, трубопроводами и запорно-регулирующей арматурой.

Очистное оборудование компании «Промстоки» сертифицировано и имеет санитарно-эпидемиологические заключения. Технические характеристики представлены в таблице.

Модель	Производи-тельность, м3/ч	Установленная мощность, кВт	Габариты LxVxH, мм
УФО 5	5	4,9	2600x2400x2300
УФО 10	10	7,2	3800x2400x2400
УФО 20	20	16,5	4800x2400x2400
УФО 50	50	19,0	7500x2450x2450
УФО 100	100	28,0	12700x2450x2450





Станция обратного водоснабжения автомоек «СОБА»

При эксплуатации автомобильных моек (вне зависимости от типа – ручные или автоматические) требуется очистка сточных вод от песка, взвешенных веществ, нефтепродуктов и других характерных загрязнений.

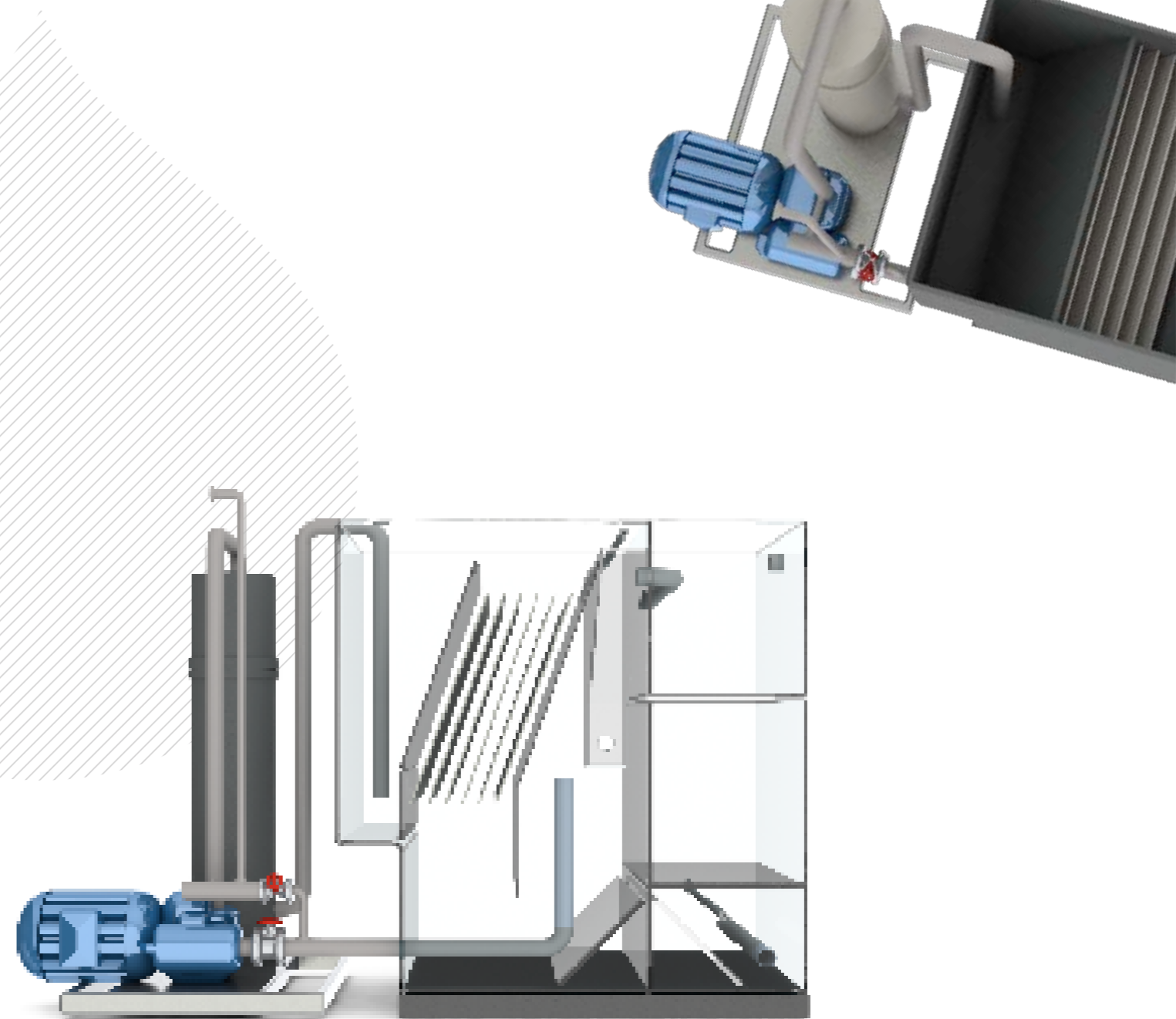
Компания «Промстоки» предлагает эффективную технологию очистки сточных вод автомоек на установке «СОБА» с возможностью использования очищенных стоков в обратном водоснабжении.

На первоначальном этапе сточные воды проходят предварительную механическую очистку на песколовке с тонкослойным отстойником, где освобождаются от крупного мусора и включений песка. Затем водные стоки подаются на флотационно-фильтрационную установку типа «СОБА» серии «Промстоки», в которой удаляется основная масса взвешенных веществ и нефтепродуктов. Очищенная вода поступает в резервуар-накопитель и может использоваться в обратном водоснабжении. Корпус станции выполнен из коррозионно-стойкого полимерного материала – полипропилена. Производительность оборудования составляет от 1 до 10 м3/час.

Все оборудование компании «Промстоки» имеет санитарно-эпидемиологические заключения и сертификаты соответствия.

Компания «Промстоки» выполняет проектные работы по созданию очистных сооружений автомоек с дальнейшим вводом в эксплуатацию и сервисным обслуживанием.

Модель	Производительность, м3/ч	Установленная мощность, кВт	Размеры LxVxH, мм
СОБА 1	1	1,7	1330x1500x1900
СОБА 2	2	1,7	2000x1500x1900
СОБА 5	5	4,7	2000x2400x1900
СОБА 10	10	6,9	3600x2400x2300



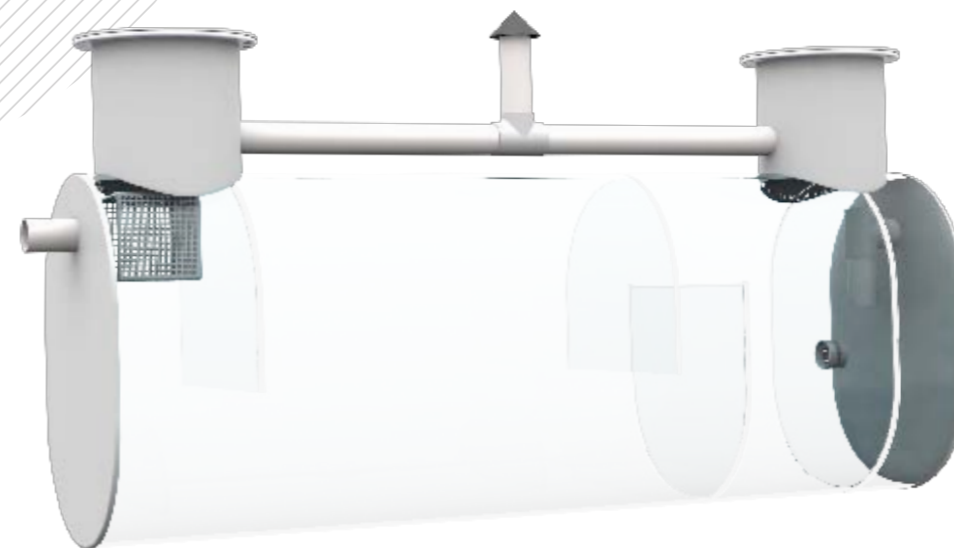
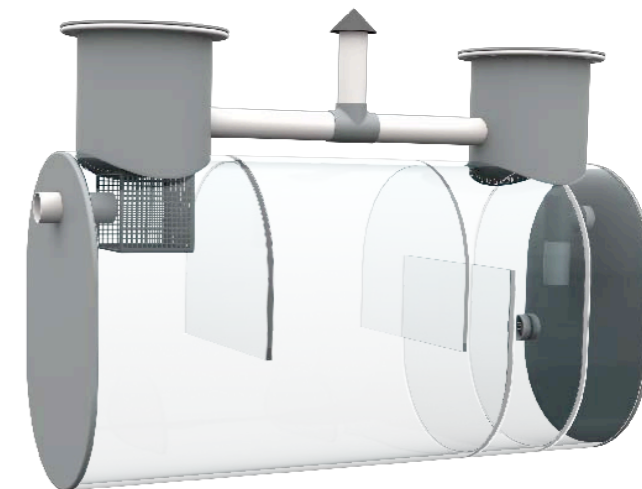


Септики компании «Промстоки» серии «БОС»

Септики предназначены для очистки сточных вод коттеджей и дач в местах где отсутствует возможность подключения к централизованной системе канализации. Принцип работы септика заключается в использовании аэробных бактерий, для которых продукты жизнедеятельности человека являются отличной питательной средой. После прохождения стоков через септик они свободно уходят сквозь грунт, не разрушая почвы и не приводя к ее эрозии.

Септик «БОС» требует лишь периодической профилактики по удалению твердых веществ, которые могут заполнить установку и снизить ее эффективность. Установки БОС выполняются из полипропилена, что обеспечивает при правильной эксплуатации оборудования десятилетия бесперебойной работы всей системы. Септики компании «Промстоки» при работе не выделяют неприятных запахов, соответствуют санитарным нормам и требованиям, удобны и просты в установке и эксплуатации. Модельный ряд и технические характеристики представлены в таблице.

Наименование	БОС-ИК-3ч.	БОС-ИК-5ч.	БОС-ИК-8ч.
Производительность, м3/сут	до 0,5	до 0,75	до 1,2
Длина, мм	1500	2500	3500
Ширина, мм	955	955	955
Высота, мм	1330	1330	1330
Отвод и подача стоков, мм	110	110	110



Сотрудничество

Современный мир полон как великих научных достижений так и провалов ведущих к глобальным катастрофам. Стремительно развивается сфера технологий. Жизнь становится все комфортнее, а проблемы экологии все острее. Поэтому важно быть не просто потребителями, но и разумными пользователями. Проблемы экологии невозможно игнорировать, да и не получится.

- ◆ Нам жить в этом мире, дышать загазованным воздухом, пить загрязненную воду и купаться в когда-то прозрачной, а теперь маслянистой речке. К счастью, в наших силах предотвратить природные катаклизмы!
- ◆ Надо только отбросить равнодушие, по-новому взглянуть на «результаты» человеческой жизнедеятельности и объединить знания и умения, чтобы сделать этот мир чище.

Компания «Промстоки» открыта для сотрудничества с экологическими службами, готова консультировать предприятия по вопросам очистки сточных вод, профессионально решать проблемы загрязнения окружающей среды.

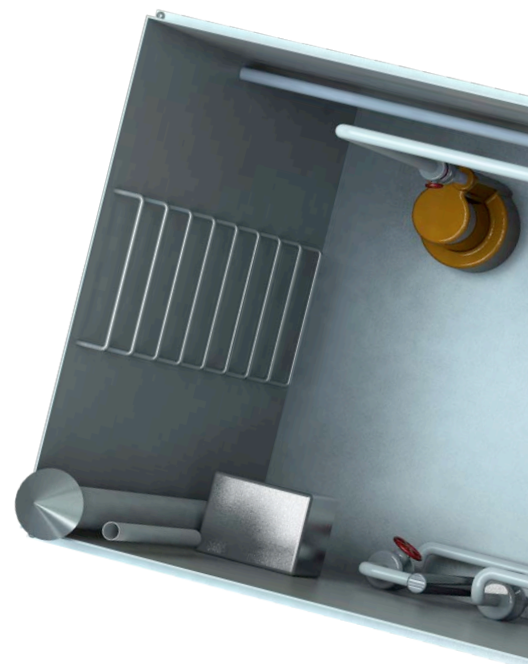
Специалисты компании держат руку на пульсе современных тенденций и технологий в сфере очистки сточных вод.

Давайте заботиться о нашей прекрасной планете!

Будем рады видеть Вас в числе наших партнеров.

Компания Промстоки.

Истина в воде.



г. Москва, 1-ый Труженников пер., д. 12 стр. 1

Тел.: +7 (495) 978-34-22

г. Курск, ул. Институтская, д. 50

Тел.: +7 (4712) 584-144

www.promstoki.ru