





Системы водоподготовки, очистки и перекачки сточных вод



ОКЕАН

ТОРГОВЫЙ ДОМ

О компании

-  **ООО «ЭкоПромСток»** — полный производственный цикл от проектирования до изготовления. Осуществляем, поставку, шеф-монтаж, пуско-наладочные работы, сервисное и постгарантийное обслуживание оборудования. Собственное производство реагентов позволяет предложить нашим клиентам комплексные, конкурентно-способные и эффективные программы подготовки и реагентной обработки воды (охладительных систем, паровых и водогрейных котлов, установок обратного осмоса, промывки оборудования т.п.).
-  **ООО «ЭкоПромСток»** производит очистные сооружения дождевой канализации, хозяйственно-бытовых и производственных стоков, жируловители, канализационные насосные станции различного исполнения, различное емкостное оборудование. Производим нестандартное оборудование из стеклопластика. Всё оборудование сертифицировано.
-  **ООО «ЭкоПромСток»** – производственная компания, основанная профессионалами. Мы заняли одну из лидирующих позиций на рынке разработки, проектирования и производства очистных сооружений. Это позволяет предлагать нашим партнерам современные решения и технологии.

Преимущества работы с нами



собственное производство и разработки позволяющие предлагать современные способы очистки и перекачки сточных вод



разработка предложений любой сложности в соответствии с пожеланиями заказчика



география поставок Россия и страны СНГ



срок службы изделий до 50 лет



типовые решения позволяют готовить предложения в сжатые сроки

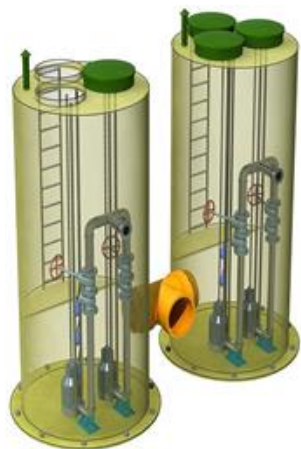


прямые контракты с заводами производителями комплектующих позволяет минимизировать стоимость производимой продукции

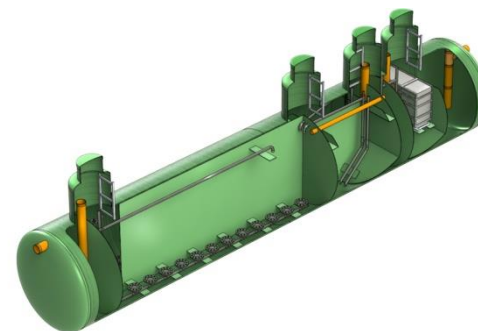


возможность производства крупногабаритного емкостного оборудования диаметром до 4.2 метра

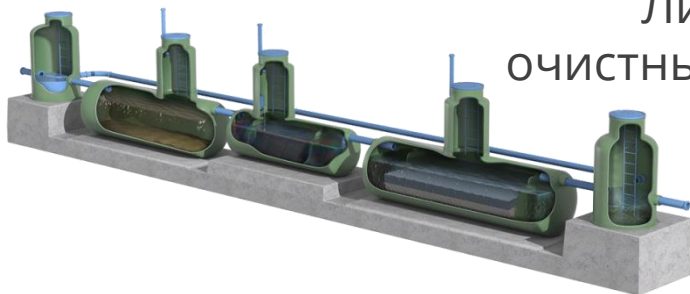
Производимое оборудование



Канализационные насосные станции



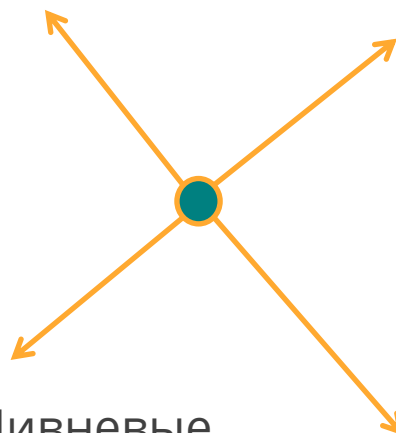
Сооружения биологической очистки



Ливневые очистные сооружения



Жирословители



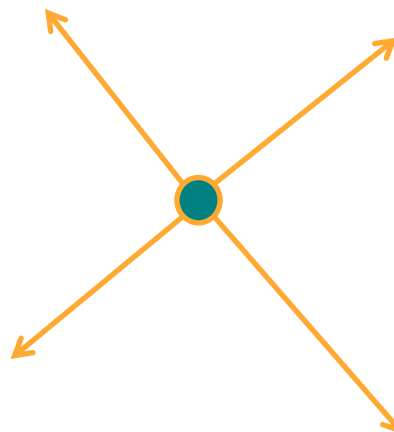
Производимое оборудование



Колодцы



Водоподготовка



Резервуары и
накопительные
емкости
«Spirel»



Накопительные емкости
и пожарные резервуары

Канализационные насосные станции

Компания ЭкоПромСток производит комплектные канализационные насосные станции вертикального и горизонтального исполнения, которые могут состоять из одного или двух корпусов, а также корпусов с сухим отсеком.



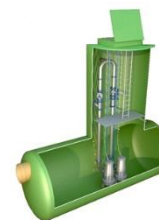
**Вертикальная
КНС**



**Двухкорпусная
КНС**



**КНС с сухим
отсеком**

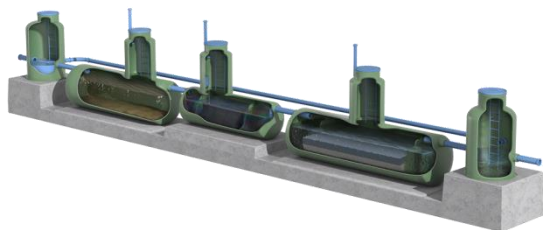


**Горизонтальная
КНС**

Мы предлагаем корпуса диаметрами: 1,2; 1,5; 1,8; 2,0; 2,4; 2,6; 3,0; 3,2; 3,6; 4,0; 4,2 м, и высотой от 2 – 12 м.

Комплектная канализационная насосная станция полной заводской готовности, производства компании ЭкоПромСток, является надёжным оборудованием для подъёма и перекачки хозяйственно-бытовых, ливневых, дренажных, промышленных сточных вод. Надёжность и бесперебойная работа нашей канализационной насосной станций достигается благодаря использованию качественных комплектующих: запорно-регулирующей арматуры фирм «Dendor» и «СМО», поплавковых датчиков уровня «WILO» и применению насосного оборудования ведущих компаний-производителей таких как: «WILO», «Grundfos», «KSB», «CNP». Так же канализационные насосные станции нашего производства комплектуются шкафом управления. Шкаф управления служит для автоматического управления работой станции. Корпус канализационной насосной станций выполнен методом машинной намотки, из армированного стеклопластика. Трубный узел, система взмучивания осадка, лестница, сороулавливающая корзина, площадка обслуживания и другое вспомогательное оборудование, применяемое в наших канализационных насосных станциях, изготовлено из нержавеющей стали. Материалы, используемые при изготовлении комплектных канализационных насосных станций, являются коррозионностойкими и не поддаются гниению, что обеспечивает длительный срок службы данного оборудования. Срок эксплуатации стеклопластикового корпуса КНС не менее 50 лет.

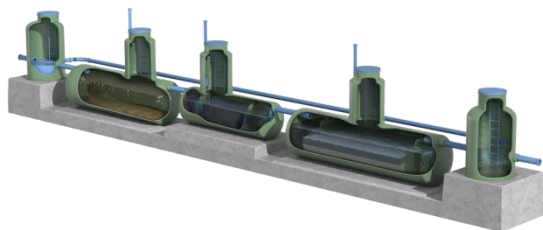
Ливневые очистные сооружения



Ливневые очистные сооружения производства ООО «ЭкоПромСток» на сегодняшний день являются наиболее востребованным и перспективным оборудованием на Российском рынке, так как имеют ряд преимуществ:

- Производимое оборудование разработано для подземного и наземного размещения.
- Степень очистки позволяет осуществлять сброс поверхностных сточных вод в грунт или водоем, либо применять их во вторичном использовании: создание противопожарного запаса воды, мойка дорожного покрытия, полив зеленых насаждений и другие виды повторного использования.
- Наличие производственных мощностей позволяет изготавливать установки по индивидуальным проектам и техническим заданиям.
- Производство очистных сооружений поверхностных стоков осуществляется из армированного стеклопластика. Корпуса установок произведены методом машинной намотки с использованием полиэфирных смол ведущих мировых производителей.
- Оборудование из стеклопластика имеет более низкий вес, устойчивость к коррозии и зарастаниям, высокая прочность, отсутствие вторичного загрязнения стоков окислами железа, снижение расхода теплоизолирующих материалов благодаря низкой теплопроводности, отсутствие влагопоглощения, срок эксплуатации стеклопластикового корпуса не менее 50 лет.
- Оборудование может быть смонтировано на определенную глубину заложения подводящего коллектора благодаря техническим колодцам соответствующей высоты.
- Легкость и простота обслуживания установок производства ООО «ЭкоПромСток».
- Возможность оформления оборудования в корпоративных цветах с нанесением логотипа заказчика.
- Все оборудование полностью изготавливается в автоматическом режиме на собственных производственных мощностях.

Ливневые очистные сооружения



Ливневые очистные сооружения представляют собой совокупность специализированного оборудования объединенного по определенной последовательности в единую технологическую схему, образующую комплекс очистных сооружений.

Тип оборудования, применяемого в технологической схеме ливневых очистных сооружений, производимых ООО «ЭкоПромСток», варьируется в зависимости от количества загрязняющих веществ, содержащихся в стоках и требований, предъявляемых к степени очистки сточной воды (сброс в грунт либо в водоем).

В типовых технологических схемах возможно применение следующего оборудования производства ООО «ЭкоПромСток»:

вспомогательное оборудование:

- соединительный колодец типа ЭПС – СК;
- колодец отбора проб типа ЭПС – КОП;
- колодец с сорозадерживающей решеткой типа ЭПС – КР;
- тангенциальная песколовка типа ЭПС-ТП;
- камера с блоком УФ – обеззараживания типа ЭПС-КУФ;

комбинированное оборудование:

- комбинированный песко – нефтеуловитель типа ЭПС-КПН;
- комбинированный песко – нефтеуловитель с сорбционным блоком типа ЭПС-КПНС;

основное оборудование:

- разделительный колодец типа ЭПС – РК;
- поворотный колодец типа ЭПС – ПК;
- соединительный колодец типа ЭПС – СК;
- тонкослойный пескоуловитель типа ЭПС-ОТП;
- нефтеуловитель типа ЭПС-ОТН;
- фильтр сорбционный безнапорный типа ЭПС-ФСБ;

Конечный состав оборудования в технологической схеме определяется проектом и составом загрязняющих веществ.

Ливневые очистные сооружения

Степень очистки при сбросе в грунт

применение стандартных установок

Показатель	На входе в очистные сооружения	На выходе из очистных сооружений
Нефтепродукты	До 200 мг/л	3-5 мг/л
Взвешенные вещества	До 2000 мг/л	50-100 мг/л

применение комбинированных установок

Показатель	На входе в очистные сооружения	На выходе из очистных сооружений
Нефтепродукты	До 60 мг/л	3-5 мг/л
Взвешенные вещества	До 1000 мг/л	50-100 мг/л

Степень очистки при сбросе в водоем

применение стандартных установок

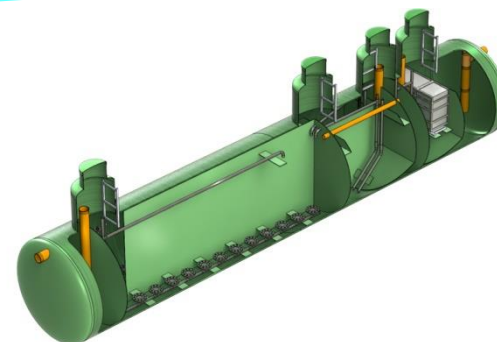
Показатель	На входе в очистные сооружения	На выходе из очистных сооружений
Нефтепродукты	До 200 мг/л	0,03-0,05 мг/л
Взвешенные вещества	До 2000 мг/л	1-3 мг/л

применение комбинированных установок

Показатель	На входе в очистные сооружения	На выходе из очистных сооружений
Нефтепродукты	До 60 мг/л	0,03-0,05 мг/л
Взвешенные вещества	До 1000 мг/л	1-3 мг/л

Сооружения биологической очистки

Биологические очистные сооружения производства ООО «ЭкоПромСток» имеют ряд преимуществ:



- Производимое оборудование разработано для подземного и наземного размещения.
- Степень очистки позволяет осуществлять сброс поверхностных сточных вод в грунт или водоем рыбохозяйственного назначения, либо, после соответствующей подготовки, применять их во вторичном использовании: создание противопожарного запаса воды, мойка дорожного покрытия, полив зеленых насаждений и другие виды повторного использования.
- Наличие производственных мощностей позволяет изготавливать установки по индивидуальным проектам и техническим заданиям.
- Производство очистных сооружений поверхностных стоков осуществляется из армированного стеклопластика. Корпуса установок произведены методом машинной намотки с использованием полиэфирных смол ведущих мировых производителей.
- Оборудование из стеклопластика имеет более низкий вес, устойчивость к коррозии и зарастаниям, высокая прочность, отсутствие вторичного загрязнения стоков окислами железа, снижение расхода теплоизолирующих материалов благодаря низкой теплопроводности, отсутствие влагопоглощения, срок эксплуатации стеклопластикового корпуса не менее 50 лет.
- Оборудование может быть смонтировано на определенную глубину заложения подводящего коллектора благодаря техническим колодцам соответствующей высоты.
- Легкость и простота обслуживания установок производства ООО «ЭкоПромСток».
- Возможность оформления оборудования в корпоративных цветах с нанесением логотипа заказчика.
- Все оборудование полностью изготавливается в автоматическом режиме на собственных производственных мощностях.

Сооружения биологической очистки



Биологические очистные сооружения представляют собой совокупность специализированного оборудования объединенного по определенной последовательности в единую технологическую схему, образующую комплекс очистных сооружений. Тип оборудования, применяемого в технологической схеме биологических очистных сооружений, производимых ООО «ЭкоПромСток», варьируется в зависимости от количества загрязняющих веществ, содержащихся в стоках и требований, предъявляемых к степени очистки сточной воды (сброс в грунт либо в водоем рыбохозяйственного назначения).

Станции биологической очистки предназначены для очистки хозяйственно-бытовых и близких к ним по составу сточных вод. Могут устанавливаться как основные сооружения для очистки сточных вод: жилых массивов, поселков, городов, либо в качестве заключительного этапа, при доочистке производственных стоков предприятий перед сбросом в водоемы рыбохозяйственного назначения.

В типовых технологических схемах возможно применение следующего оборудования производства ООО «ЭкоПромСток»:

вспомогательное оборудование:

- соединительный колодец типа ЭПС – СК;
- колодец отбора проб типа ЭПС – КОП;
- емкость накопительная (аккумулирующий резервуар) типа ЭПС-ЕН;
- короб для установки компрессорного оборудования;
- канализационно-насосные станции;
- технологический павильон;

основное оборудование:

- тангенциальная песколовка типа ЭПС-ТП;
- распределительный колодец типа ЭПС – РК;
- колодец с сорозадерживающей решеткой типа ЭПС – КР;
- поворотный колодец типа ЭПС – ПК;
- станция биологической очистки типа ЭПС-СБО;
- емкость-илонакопитель типа ЭПС-ЕИ;
- камера с блоком УФ – обеззараживания типа ЭПС-КУФ;

В составе очистных сооружений также предусматривается компрессорное оборудование, установки обезвоживания осадка, реагентное хозяйство, механические решетки, установки фильтрации и другое специальное оборудование, конечный состав определяется проектом.

Сооружения биологической очистки

Степень очистки

№ п/п	Наименование показателей	Характеристики исходных сточных вод	Характеристики сточных вод после очистки
1	Взвешенные вещества, мг/дм ³	До 220	До 10,0
2	БПК, мг/дм ³	До 250	До 3,0
3	Азот аммонийный, мг/дм ³	До 30	До 0,4
5	Фосфаты (P), мг/дм ³	До 5,2	До 0,2
6	СПАВ, мг/дм ³	До 10	До 0,1
7	Показатель рН, мг/дм ³	6,5 – 8,5	6,5 – 8,5
8	Температура, °С	10	10

Резервуары и накопительные емкости «Spirel»



Компания ЭкоПромСток предлагает емкостное оборудование «Spirel», выполненное из металла с антикоррозийным покрытием.

НАЗНАЧЕНИЕ

для хранения и использования технического запаса воды;

для воды, используемой в целях пожаротушения;

для сбора ливневых, хозяйственно-бытовых и промышленных вод;

для хранения и использования питьевой воды.

Антикоррозийной защитой емкостного оборудования «Spirel» применяемого для технических или сточных вод является горячее цинкование. Данный вид антикоррозийной защиты обеспечивает срок службы около 50 лет даже в агрессивных средах.

Для емкостного оборудования «Spirel» предназначенного для питьевой воды, антикоррозийной защитой с внешней стороны резервуара является мастика битумно-полимерная МБХ-90, а с внутренней стороны покрытием является экологически чистые водно-дисперсионные краски «Полифан» или «КО-42».

Максимальный диаметр составляет 3,2 м



Жироуловители



ВЕРТИКАЛЬНЫЕ



ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ

Компания «ЭкоПромСток» производит жироуловители вертикального и горизонтального исполнения на основе корпусов из армированного стеклопластика. Производительность жироуловителя варьируется от 0,2 до 20 л/с.

Принцип работы жироуловителя заключается в сепарации веществ с различной плотностью и весом. Конструкция жироуловителя позволяет предотвратить попадание жира в систему канализации, тем самым не допустить её засорение, благодаря выделению и удалению жира из производственного стока ресторанов, столовых, пунктов общественного питания.

Жироуловители комплектуются датчиком уровня жира, который сигнализирует о наполняемости ёмкости. Стоимость жироуловителя зависит от производительности, исполнения и используемого в нём оборудования.

Накопительные емкости и пожарные резервуары



Горизонтального и
вертикального исполнения

Объём от 2 до 200 м³

Накопительные ёмкости и пожарные резервуары производства «ЭкоПроСток» выполнены из армированного стеклопластика.

Предназначены для сбора бытовых, ливневых, производственных сточных вод, а также хранения регламентированного запаса воды для пожарного водоснабжения. Наша компания производит ёмкости различного диаметра.

Ёмкости снабжаются подводящими и отводящими патрубками, адаптированными для соединения с различными видами трубопроводов. Также, исходя из проектных данных, ёмкости могут быть оснащены системами контроля уровня и другим дополнительным оборудованием.

В стандартную комплектацию емкостей нашего производства входит технический колодец со стеклопластиковой крышкой.

Колодцы



Компания «ЭкоПромСток» занимается производством колодцев на основе корпусов из армированного стеклопластика.

Линейка производимых нами колодцев состоит из: поворотного и линейного смотровых колодцев, колодца гасителя напора, колодца с сороулавливающей корзиной, колодца отбора проб, распределительного колодца, технического колодца, колодца с запорно-регулирующей арматурой.

Каждый из представленных выше колодцев устанавливаются и используются на сетях водоотведения и служат для определённых целей.

Диаметр от 0,8 до 3,2 м
Высота от 1 до 13 м

Водоподготовка



ООО «ЭкоПромСток» предлагает комплексные решения и технологии подготовки, очистки и использования воды для всех отраслей промышленности:

ПГУ, ТЭЦ, ГРЭС, котельные, предприятия ЖКХ, нефтегазоконденсатные промыслы, металлургические, химические, нефтеперерабатывающие и пищевые производства, микроэлектроника и фармацевтика, станции подготовки хоз. питьевой воды, оборонная промышленность.

РЕШЕНИЯ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

- эффективная система управления проектами на всех этапах реализации в сфере теплоэнергетики
- нашими партнерами являются производители и поставщики таких котлов и котельного оборудования как Buderus, Viessmann, Wolf, ICI CALDAIE, Booster и другие
- наша компания — официальный дистрибьютор концернов Grundfos, Seko, FIP, Purolite, Tekleen, GF, Pentair и многих других (отдельные узлы (комплектующие) и элементы оборудования, фильтрующие материалы, ионообменные смолы)
- индивидуальный подход для каждого Заказчика
- полный спектр стандартных комплектующих от ведущих мировых производителей водоподготовки

Фотографии

ПАВИЛЬОН



ОБОРУДОВАНИЕ



ШКАФЫ
УПРАВЛЕНИЯ

