

По вопросам продаж и поддержки обращаться:  
Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89  
Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70  
Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12  
Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город  
Единый адрес для всех регионов: [esc@nt-rt.ru](mailto:esc@nt-rt.ru)  
Сайт [www.ecolos.nt-rt.ru](http://www.ecolos.nt-rt.ru)

## **Канализационная насосная станция КНС. Руководство по эксплуатации и монтажу.**

Для системы очистки канализационные насосные станции— это ключевое звено. И работоспособность всей схемы зависит от того, насколько эффективно действует узел КНС.

Станция производится как из стеклопластика, так и на металлической основе. Конструктивное оформление канализационной насосной станции может зависеть от диаметра рабочего коллектора, от материала, из которого сделаны резервуары и трубы, от категории насосного оборудования. Важны и индивидуальные указания заказчика, а также то, в каких условиях будет размещена КНС.



### **Зачем нужна канализационная насосная станция**

КНС – это конструкция из взаимосвязанных аппаратов, трубопроводов, резервуаров, которые нужны, чтобы отводить с предприятия или из жилья стоки. Наличие собственного оборудования и штатных специалистов позволяет купить канализационную насосную станцию у ГК «ЭКОЛОС» под ключ по лучшим конкурентным ценам. Также она принимает водяные потоки с крыш. Приняв сточные воды, станция отправляет их дальше – для очистки. Применяется насосная станция тогда, когда технически невозможен вывод стоков самотеком к обычным очистным сооружениям.

### **Канализация наружного типа**

Наружная ливневая канализация представляет собой систему труб, проложенных на поверхности земли. Кроме того, также на поверхности земли устанавливаются дождеприемники под водосточными трубами. Коллекторный колодец в наружной системе водоотведения также может устанавливаться без заглубления в землю. Уклон, необходимый для сбора сточных вод в коллектор, обеспечивается за счёт установки трубопровода на различных уровнях высоты, либо в соответствии с естественным рельефом участка, либо на специально подготовленных опорах.

Наружная ливневая канализация не требует земляных работ с привлечением специальной техники. На трубы наружной ливневой канализационной системы не оказывает давление грунт. Температура воды в системе равна температуре воздуха. Следовательно, к функциональным качествам труб в данном случае не предъявляются специфических требований.

Для сооружения наружной ливневой канализационной системы лучше всего подойдут трубы ПВХ, поскольку:

- материал ПВХ не подвержен коррозии;
- трубы оснащены специальными уплотнёнными монтажными соединениями, упрощающими сборку системы;
- для сборки трубопровода из ПВХ не требуется специального оборудования.

### **Напорная ливневая канализация**

Специалисты подразделяют ливневые канализационные системы на два типа – безнапорные и напорные. В канализационных трубопроводах первого типа вода движется под действием силы тяжести без механического стимулирования. Напорная ливневая канализация подразумевает наличие в системе насоса, который направляет воду в сточный коллектор вне зависимости от уклона труб. Насосы для канализационных систем оборудуют измельчителями, перерабатывающими отходы крупных фракций и препятствующими образованию засоров в трубопроводе. Напорная ливневая канализация обладает рядом функциональных преимуществ перед безнапорными системами:

- для её сооружения можно использовать трубы меньших диаметров, что существенно снижает стоимость строительства;
- объемы земляных работ сводятся к минимуму, так как нет необходимости поддерживать строго определенный уклон трубопровода;

Напорная ливневая канализационная система может быть установлена:

- в частном доме;
- в коттеджном поселке;
- для многоквартирного дома или их группы;
- для общественного здания или промышленного производства.

Кроме того, напорная ливневая канализационная система состоит из таких инженерных компонентов как:

- коллекторные емкости;
- пескоуловители;
- нефтеуловители;
- системы химико-физической обработки и фильтрации воды;
- флотационные станции;
- станции биологической очистки бытовых стоков.

Срок службы насосного оборудования от «ЭкоЛос» составляет 30-50 лет.

По вопросам продаж и поддержки обращаться:  
Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89  
Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70  
Нижегород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12  
Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город  
Единый адрес для всех регионов: [esc@nt-rt.ru](mailto:esc@nt-rt.ru)  
Сайт [www.ecolos.nt-rt.ru](http://www.ecolos.nt-rt.ru)