

## Насосные станции (КНС) UNILOS-KNS

В большинстве случаев канализационные стоки транспортируются самотеком, но не исключен случай, когда требуется подъем жидкости и транспортировка под напором. В условиях сложного рельефа местности, и больших объемах сточных вод такие станции становятся наиболее удачным решением.

Кроме того, КНС позволяют отказаться от слишком глубокой установки самотечных коллекторов.

**Конструктивно канализационная насосная станция ЮНИЛОС** представляет собой вертикально или горизонтально направленную стеклопластиковую ёмкость, внутри которой установлены специализированные насосы, трубопровод, арматура, подводящие и напорные патрубки. Предусмотрены также системы контроля уровня жидкости, площадка обслуживания и лестница. Герметично закрывающийся люк исключает появление неприятных запахов.



Среди основных преимуществ станций можно выделить:

- Компактные размеры, позволяющие использовать установки на небольших территориях;
- Готовность к эксплуатации сразу после монтажа;
- Высокую производительность;
- Надёжность, долговечность и бесперебойность работы;
- Устойчивость к суровому российскому климату;
- Разные варианты исполнения;
- Возможность автоматического, ручного и удалённого управления;
- Энергоэффективность;
- Простота обслуживания.

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

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  
сайт: [www.unilos.nt-rt.ru](http://www.unilos.nt-rt.ru) || почта: [usn@nt-rt.ru](mailto:usn@nt-rt.ru)

Корпус насосных станций изготавливается из материалов не подверженных гниению и коррозии, что значительно увеличивает срок службы КНС. Большинство внутренних деталей и арматуры выполнены из нержавеющей стали. В сейсмоопасных регионах предусматривается увеличенная толщина стенки, что позволяет выдерживать повышенные нагрузки. Районы крайнего севера определяют степень утепления корпуса и глубину монтажа.

Для различных вариантов использования разработаны КНС нескольких типов. Откачиваемые жидкости могут иметь разнообразное содержание частиц. Этот момент необходимо учитывать во

время проектирования системы отведения сточных вод. Бытовые, атмосферные, производственные стоки требуют принципиально разных подходов к сбору и последующей транспортировке в [очистное сооружение](#).

При проектировании станций предусмотрена необходимость сервисного обслуживания и ремонта насосов. На предприятиях и крупных жилых и культурных центрах обслуживающая организация ведет журнал работы КНС, в котором указываются режимы работы насосов и количество перекачанной жидкости. Канализационные насосы наиболее уязвимый элемент конструкции, поэтому регулярность обслуживания обязательна. На складе всегда присутствуют необходимые запасные части, а часто и целые элементы системы на случай аварийной ситуации.

## **Монтаж канализационной насосной станции**

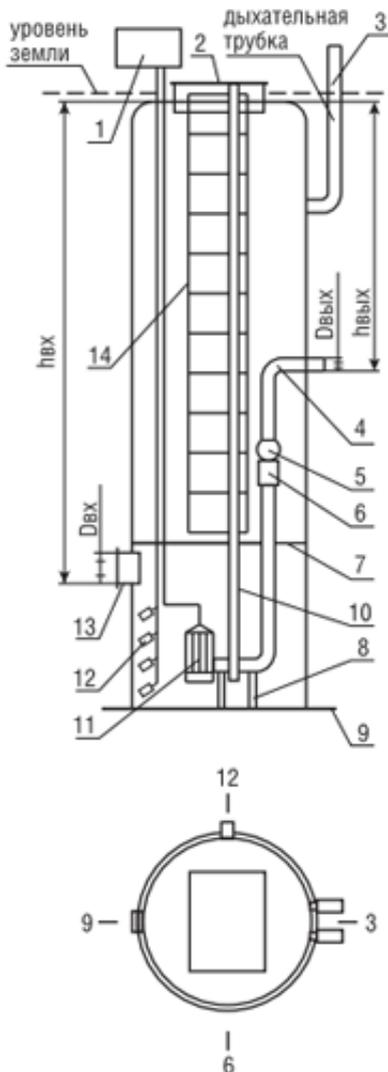
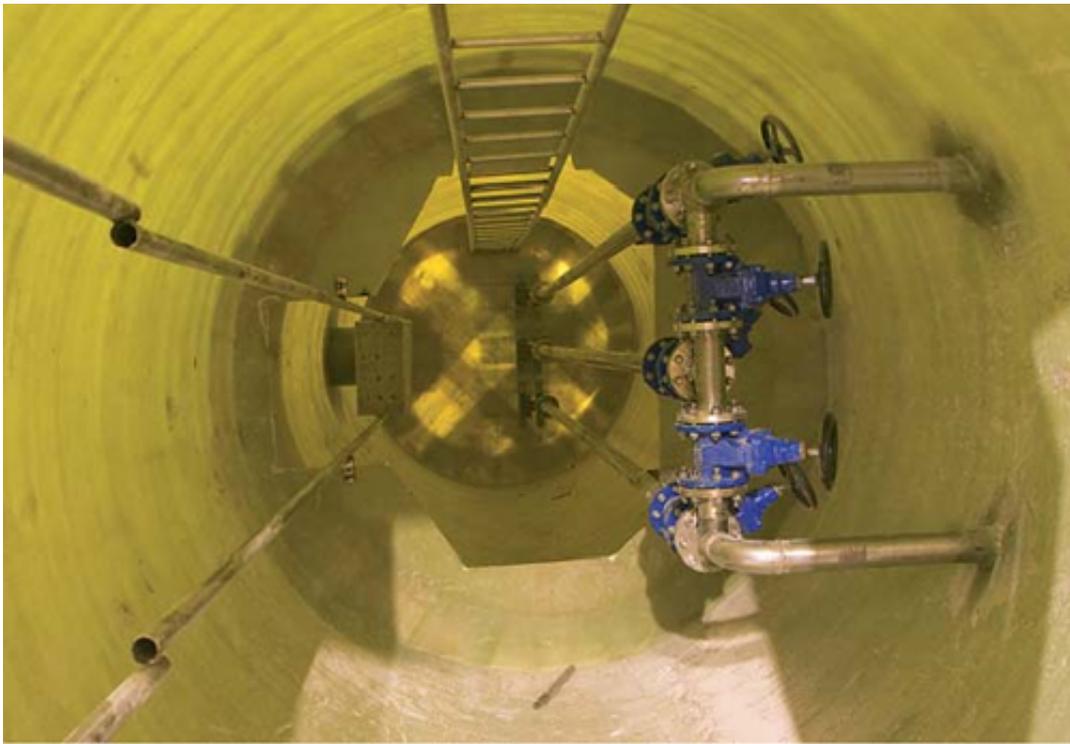
Установка насосной канализационной станции требует предварительного изучения следующих параметров:

- Глубины заложения подводящего коллектора;
- Ожидаемый объём стоков, поступающих на насосную станцию;
- Состав сточных вод, которые будут перекачиваться;
- Гидрогеологические условия местности;
- Тип планируемых к использованию насосных агрегатов.

Монтаж производится на заранее подготовленную железобетонную фундаментную плиту, расположенную в котловане на необходимой глубине. В ходе монтажа канализационная насосная станция крепится к плите толстыми анкерами. Плита надёжно фиксирует оборудование, не позволяя ему подниматься или колебаться из стороны в сторону. После этого производится засыпка и подводка труб. В ситуации, когда станция расположена в зоне озеленения, необходимо поднять люк примерно на 10-12 см выше земли. Это не позволит осадкам попасть внутрь системы.

В целом монтаж канализационной насосной станции – задача для подготовленной и опытной бригады, поэтому всегда лучше довериться профессионалам.

Наши специалисты готовы взять на себя весь цикл работ по монтажу и пуско-наладке.



- 1 щит управления
- 2 люк
- 3 дыхательная трубка
- 4 выходная труба
- 5 задвижка
- 6 обратный клапан
- 7 площадка обслуживания
- 8 основание для насосов
- 9 дно КНС
- 10 направляющие трубы насосов
- 11 насосы
- 12 4-х поплавковый выключатель
- 13 входная труба
- 14 лестница

**Размеры**  
 D,  
 Dвх.,  
 Dвых.,  
 hвх.,  
 hвых.  
 определяет заказчик

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

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

**сайт: [www.unilos.nt-rt.ru](http://www.unilos.nt-rt.ru) || почта: [usn@nt-rt.ru](mailto:usn@nt-rt.ru)**