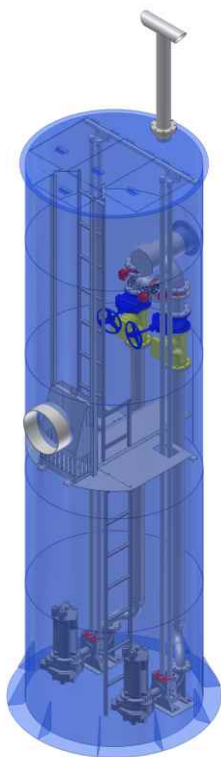




НООСФЕРА



**Компания «НООСФЕРА» осуществляет производство, поставку и наладку канализационных насосных станций «N-PUMP» полной заводской готовности, предназначенных для перекачки различных сточных вод.**

## Описание

Канализационные насосные станции «N-PUMP» оснащаются эффективными и надежными насосами Grundfos, Wilo, Flygt, Faggiolati pumps, Capragi.

Канализационные насосные станции могут быть изготовлены диаметром корпуса до 4 м и высотой до 12 м, что позволяет изготавливать однокорпусные насосные станции производительностью до 1000 м<sup>3</sup>/ч.

Все насосные станции «N-PUMP» имеют сороудерживающую корзину и удобную площадку обслуживания.

Размеры насосных станций, а также количество насосов определяются в соответствии с требованиями СНиП 2.04.03-85, особенностями объекта и рекомендациями производителей насосного оборудования.

Управление насосными агрегатами КНС автоматизировано и не требует присутствия оператора. Шкаф управления насосами позволяет проводить автоматический кратковременный запуск насосов для предотвращения подклинивания рабочего колеса насосов в случае их длительного простоя, выравнивать наработку насосов и имеет ряд иных необходимых для безотказной работы функций.



## Канализационные насосные станции «N-PUMP»

**Насосные станции «N-PUMP» предназначены для перекачки:**

- поверхностных сточных вод; хозяйственно-бытовых сточных вод;
- производственных сточных вод;
- производственных сточных вод, содержащих взрывоопасные вещества;
- ила.

## Преимущества

- Удобная и продуманная конструкция;
- Пять типовых серий КНС «N-PUMP», что наиболее точно позволяет подобрать станцию под требования заказчика;
- Уникальные антикоррозионные покрытия, позволяющие эксплуатировать насосную станцию для перекачки агрессивных стоков или стоков, содержащих абразивные вещества;
- Возможность оснащения насосной станции системой автоматического удаления отбросов сороулавливающей корзины КНС в мусорный бункер;
- Система предотвращения образования осадка позволяет исключить процессы гниения внутри КНС.
- Возможность горизонтального исполнения.

## Дополнительные возможности

- Взрывозащищенное исполнение оборудования;
- Установка системы принудительной вентиляции и сигнализации с управлением от датчика НКПРП.
- Специальное исполнение для перекачки стоков с высоким содержанием нефтепродуктов, включающее защиту кабелей.
- Система автоматики с плавным пуском или частотным регулированием.
- Система подогрева стоков в приемном резервуаре.
- Установка системы измельчения компонентов сточных вод, подающихся в КНС.
- Система GPS оповещения.
- Утепление корпуса КНС.

## Серии канализационных насосных станций «N-PUMP»

Канализационные насосные станции «N-PUMP» выпускаются в нескольких сериях позволяющих поставить оборудование в точности с потребностями заказчика.

### Серия «Steel»

Основное применение КНС «N-PUMP Steel» - перекачка хозяйственно-бытовых и поверхностно-ливневых сточных вод. Корпус насосных станций данной серии выполнен из углеродистой конструкционной стали Ст3 или конструкционной низколегированной стали 09Г2С. В качестве внутреннего антикоррозионного покрытия используются эпоксидные составы наносящиеся в несколько слоев. Наружная поверхность КНС дополнительно покрывается резино-битумной мастикой. Возможно нанесение усиленного наружного защитного слоя.

### Серия «Ceramic»

Основное применение КНС «N-PUMP Ceramic» - перекачка агрессивных и содержащих абразивные частицы жидкостей. Корпус насосных станций данной серии выполнен из углеродистой конструкционной стали Ст3 или конструкционной низколегированной стали 09Г2С. В качестве внутреннего защитного покрытия используются композиции компании Chester Molecular. При перекачке среднеагрессивных стоков, содержащих значительное количество абразивных включений, наносится композиция Metal Ceramic F. В случае перекачки агрессивных сред используется композиция Protector E. Наружная поверхность КНС покрывается эпоксидными составами и дополнительно резино-битумной мастикой. Возможно нанесение усиленного наружного защитного слоя.

### Серия «Polyurethane»

Основное применение КНС «N-PUMP Polyurethane» - перекачка стоков, содержащих абразивные и крупные твердые включения. Корпус насосных станций данной серии выполнен из углеродистой конструкционной стали Ст3 или конструкционной низколегированной стали 09Г2С. В качестве внутреннего антикоррозионного покрытия в несколько слоев наносится полиуретан. Наружная поверхность КНС покрывается эпоксидными составами и дополнительно резино-битумной мастикой. Возможно нанесение усиленного наружного защитного слоя.

### Серия «Inox»

Корпус насосной станции «N-PUMP Inox» выполняется из нержавеющей стали, в связи с чем КНС серии «Inox» используется в случае повышенных требований к надежности и сроку службы оборудования.

### Серия «Polymer»

Корпус насосной станции «N-PUMP Polymer» выполняется из стеклопластика. КНС серии «Polymer» применяется для перекачки хозяйственно-бытовых, поверхностно-ливневых, а также промышленных стоков в случае повышенных требований к надежности и сроку службы оборудования.



НООСФЕРА

[www.n-pump.ru](http://www.n-pump.ru)  
[www.nsfr.ru](http://www.nsfr.ru)

109382, г. Москва,  
ул. Люблинская, д. 139  
тел.: +7 (495) 646 84 56,  
+7 (495) 351 21 80  
email: [info@nsfr.ru](mailto:info@nsfr.ru)

Представитель в Вашем регионе