



## КОМПЛЕКТНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

### ● ПРИМЕНЕНИЕ

Канализационная насосная станция в цельнопластиковом корпусе (в дальнейшем КНС) предназначена для перекачки хозяйственно-бытовых, ливневых, производственных сточных вод при невозможности их самотечного поступления в канализационный коллектор.

### ● ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

Сточные воды по подводящему трубопроводу попадают в нижнюю приемную часть КНС (приемный резервуар), на дне которой установлены насосные агрегаты. Насосные агрегаты установлены на металлических пьедесталах, имеющих узел крепления с герметичной прокладкой для подачи сточных вод под давлением в напорный трубопровод, а также направляющие трубы для подъема и опускания насосных агрегатов в случае необходимости их технического обслуживания. При включении рабочего насоса сточная вода по напорному трубопроводу, на котором установлены задвижка и обратный клапан, поступает в сеть. Обратный клапан, установленный на трубопроводе каждого из насосных агрегатов, не позволяет попадать сточной воде обратно в трубопровод насосного агрегата находящегося в резерве.

В верхней части КНС имеется съемная утепленная крышка, которая позволяет осуществлять доступ обслуживающему персоналу внутрь КНС, извлечь при необходимости насосный агрегат по направляющим с помощью цепей или пропиленовых привязных канатов. Также в верхней части располагается вентиляционный патрубок для осуществления воздухообмена внутри КНС.

На боковой стенке приемного резервуара закреплены датчики поплавкового типа, с помощью которых происходит автоматическое управление работой насосных агрегатов.

### ● ПАРАМЕТРЫ, УКАЗЫВАЕМЫЕ В ЗАЯВКЕ

- тип перекачиваемых сточных вод;
- производительность, м<sup>3</sup>/час, л/с;
- напор, м.вод.ст.;
- диаметр самотечного трубопровода, мм
- диаметр и количество напорных трубопроводов, мм;
- глубина заложения напорного и самотечного трубопровода, м.

### ● МАТЕРИАЛ

Резервуар, перегородки, крышка изготовлены из полипропилена. Все металлические части подвергаются антикоррозийной обработке. Материал обеспечивает надежную антикоррозионную защиту.

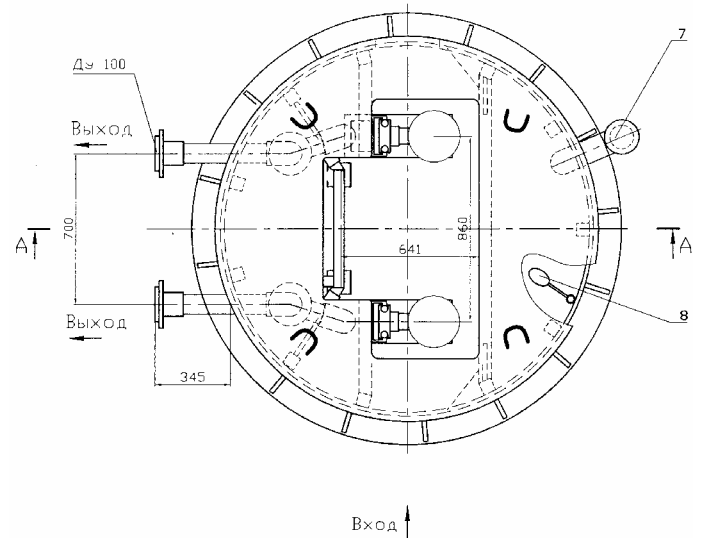
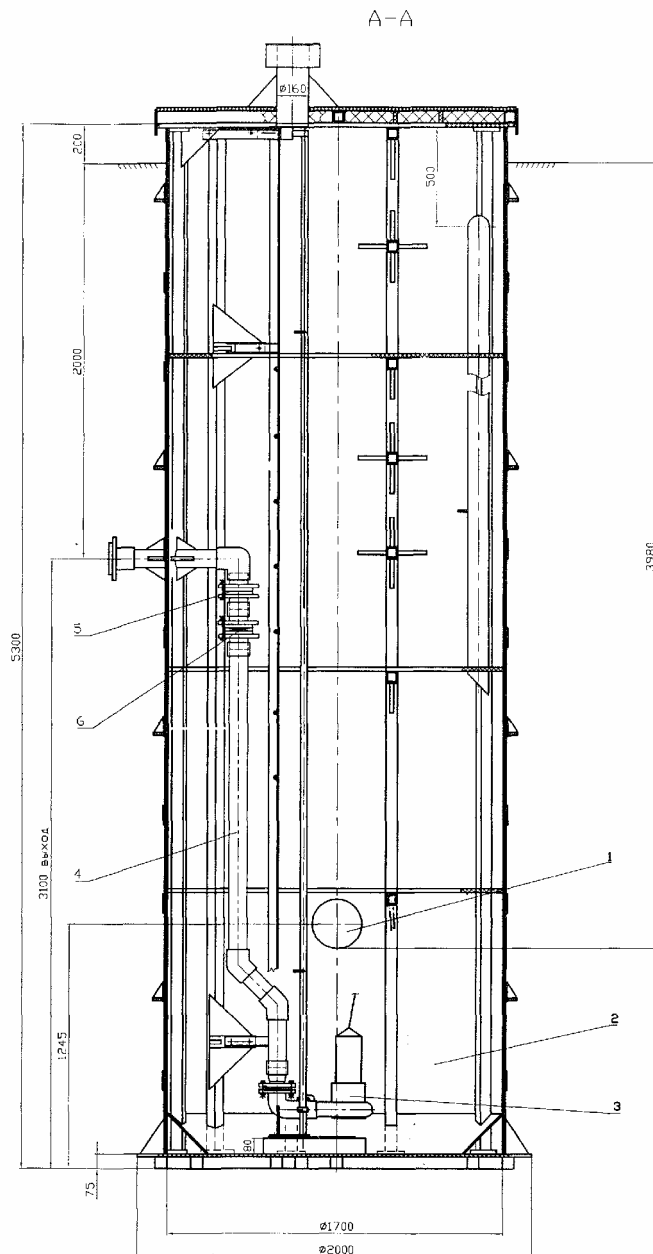
### ● ГАРАНТИЯ

- Санитарно-эпидемиологическое заключение по г.Санкт-Петербург №78.01.03.485.П.006322.12.03 от 25.12.03.
- Гарантия 24 месяца.



# КОМПЛЕКТНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

## ● ПРИМЕР НАСОСНОЙ СТАНЦИИ



1. вход в КНС
2. приемная часть в КНС
3. насосный агрегат
4. напорный трубопровод
5. задвижка
6. обратный клапан
7. вентиляционный патрубок
8. поплавковый датчик

## ● ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Единица измерения	Значение
Диаметр КНС	мм	не более 2500
Высота КНС	мм	не более 8000
Производительность	м <sup>3</sup> /час	не более 200