



Характеристики индивидуальной канализационной насосной станции

Для обеспечения сброса хозяйственно-бытовых стоков от участка в систему напорной канализации и транспортировки их в очистные сооружения, индивидуальная КНС должна иметь следующие характеристики:

- Полный объем емкости: не менее 2 м³.
- Объем накопления стоков (от отметки дна до отметки низа подводящего трубопровода) не менее 1,4 м³.
- Глубина заложения подводящего трубопровода: от 0,8 до 1,3 метра.
- Глубина заложения напорного трубопровода: 1,8 – 2 метра от точки подключения до КНС.
- На напорном трубопроводе должны быть установлены запорная арматура и обратный клапан.
- На подводящем трубопроводе должна быть установлена корзина для крупного мусора.
- Насос должен обладать следующими характеристиками:
 - Объем перекачиваемой жидкости: не менее 0,7 л/сек при напоре не менее 100 метров.
 - Наличие измельчающего механизма.
- Управление КНС должно осуществляться как в автоматическом, так и в ручном режиме.
- Должна быть индикация:
 - ручной/автоматический режим,
 - режим работы,
 - заполнение емкости: уровень 1, уровень 2, аварийный уровень.
- Шкаф управления должен располагаться на земельном участке абонента в доступном для службы эксплуатации месте.

Рекомендуется устанавливать насосы производства Presskan systems a.s. (Чехия).

Варианты установки КНС регламентируются в Приложении 4 к настоящим ТУ. В случае установки КНС по Варианту 2 (из Приложения 4 к ТУ), отводящий трубопровод должен быть оборудован греющим кабелем ниже глубины промерзания - 1,4 метра.

КНС устанавливается на плиту основания и крепится к ней. Плита основания укладывается на песчаную подушку толщиной не менее 20 см с обязательной трамбовкой и увлажнением.

Шкаф управления КНС должен иметь возможность установки датчика аварийных ситуаций.

По согласованию между абонентами, допускается монтаж единой КНС для двух и более абонентов. В этом случае необходимо устанавливать ёмкость увеличенного размера, с увеличением полного объема ёмкости на 1 м³ для 2-х абонентов и на 1,5 м³ для большего числа абонентов. При этом КНС должна размещаться вблизи границы между земельными участками абонентов.