

Flotenk

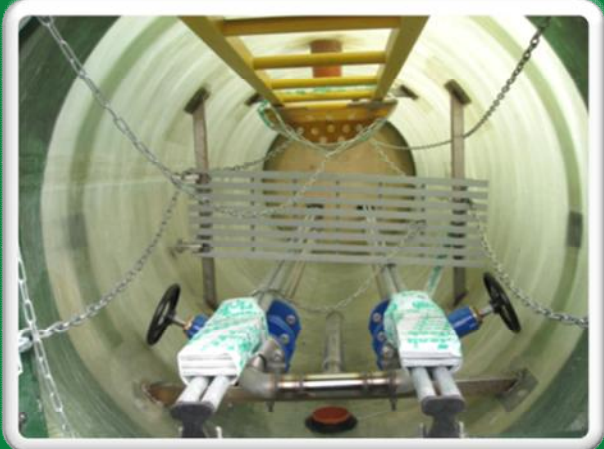
➤ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ



**SeptikMarket.ru –
официальный поставщик**

+7 (495) 734-98-85 Отдел продаж
Москва и ЦФО

+7 (812) 647-19-81 Отдел продаж
Санкт-Петербург



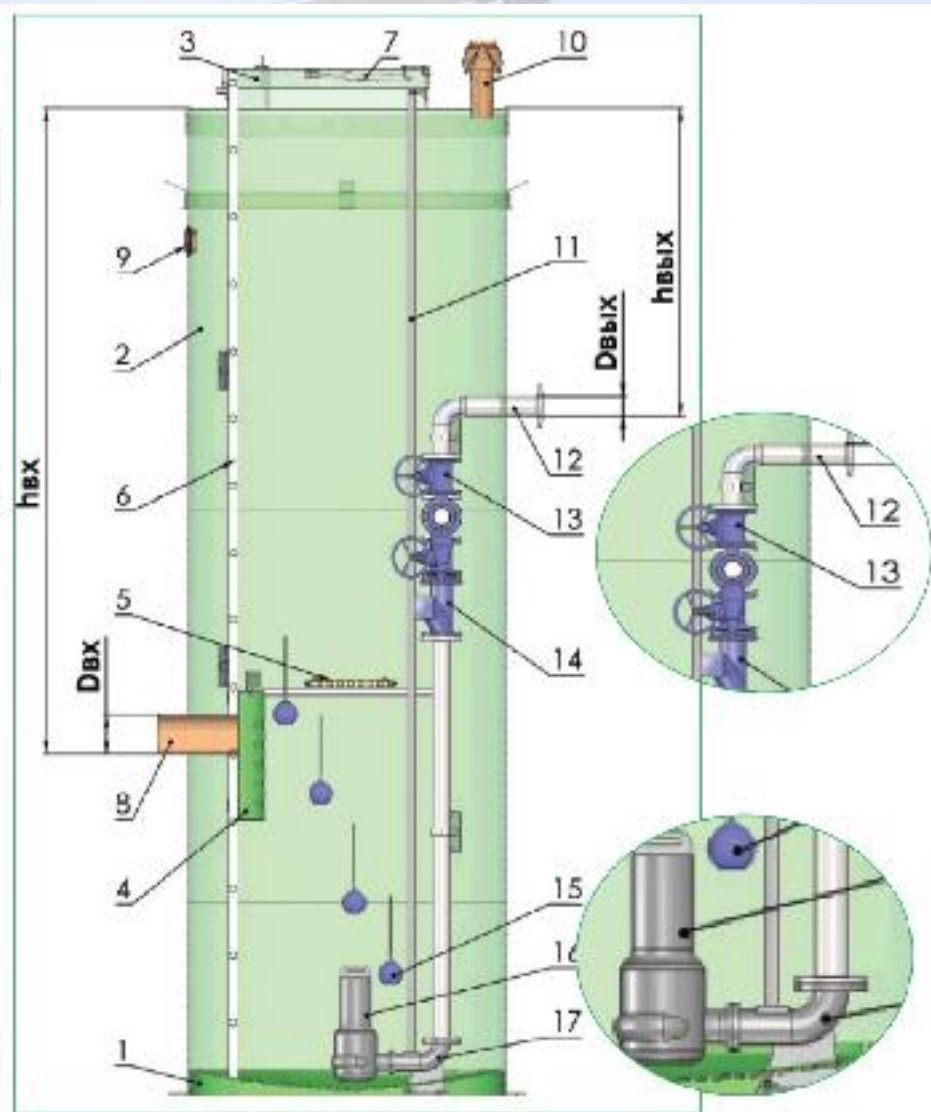
FloTenk Канализационные Насосные Станции



Диаметр корпуса	мм	1 000	1 200	1 400	1 600	1 800	2 000	2 300	3 000	3 200	3 500	3 700
Высота	м	от 1 до 15										
Производительность	м ³ /час	до 10 000										
Напор	м	до 100										

КНС с погружными насосами

Схема и устройство:



1. Дно сферическое
2. Корпус из стеклопластика
3. Крышка КНС
4. Корзина для сбора мусора
5. Технологический настил
6. Лестница
7. Амортизатор люка КНС
8. Подводящий трубопровод
9. Патрубок ввода кабеля
10. Вентиляция
11. Направляющие насосов
12. Напорный трубопровод
13. Клиновая задвижка
14. Обратный клапан
15. Поплавковые выключатели
16. Насос
17. Пьедестал насоса



Канализационные Насосные Станции

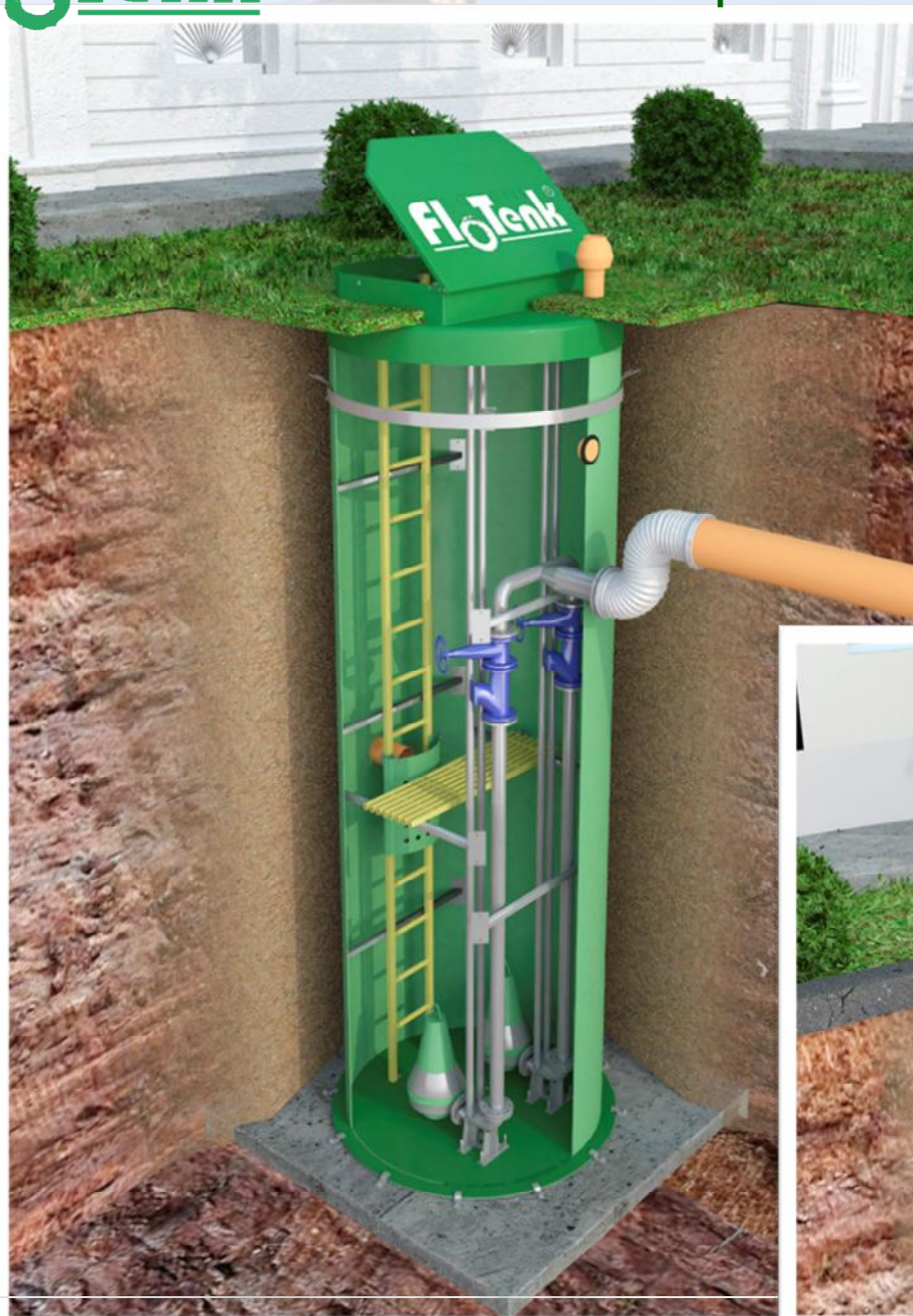
**Шкаф управления
внутреннее исполнение**



**Шкаф управления
уличное исполнение**



Канализационные Насосные Станции



КНС с погружными насосами под газоном

КНС с погружными насосами под проезжей частью





Канализационные Насосные Станции

КНС с погружными насосами и выносной запорной арматурой под проезжей частью





Канализационные Насосные Станции

КНС с двумя и более корпусами





Канализационные Насосные Станции

Горизонтальный корпус с погружными насосами



FloTenk

Канализационные Насосные Станции



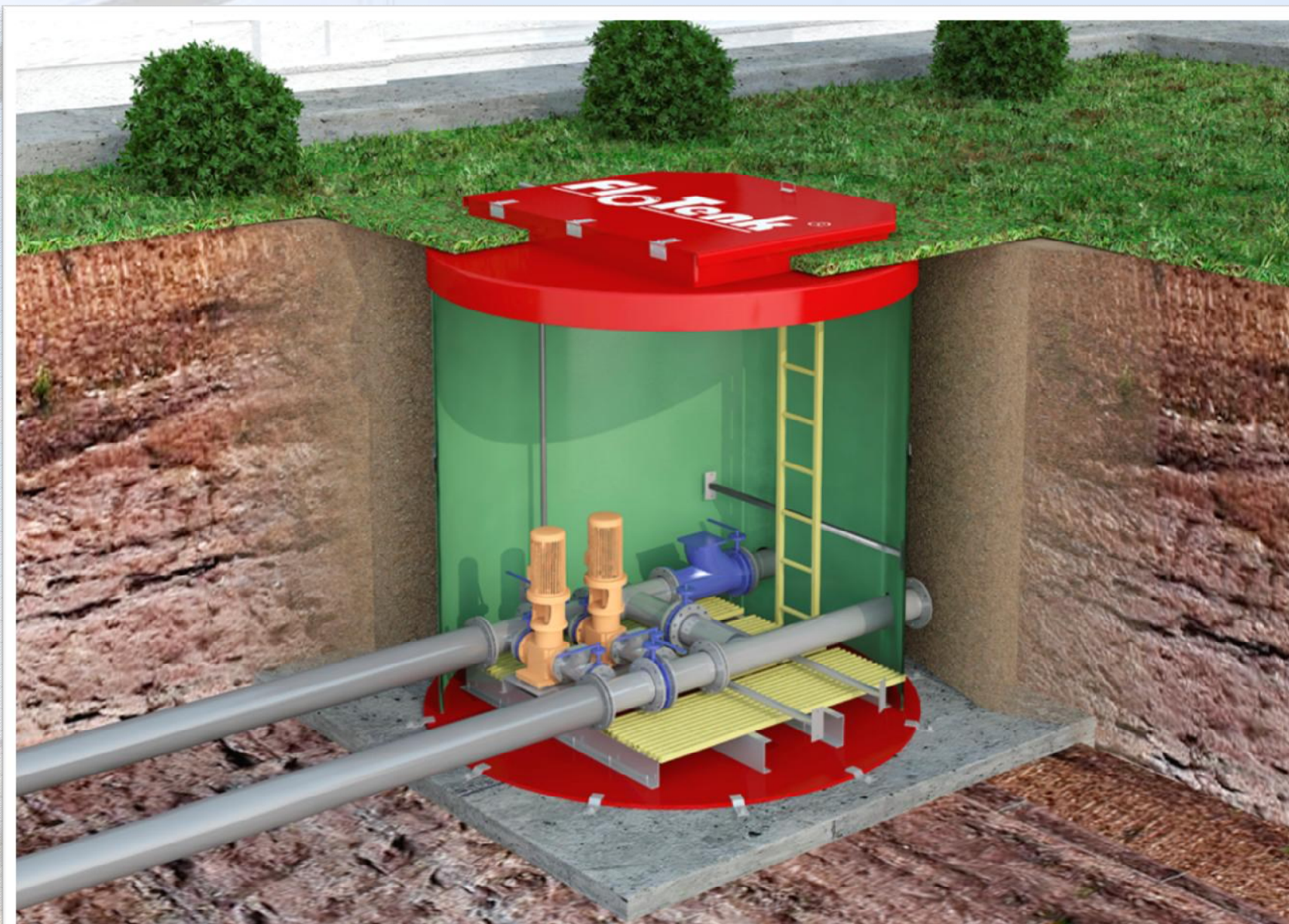
**Насосная станция для
пожаротушения**





Канализационные Насосные Станции

Станция повышения давления





Канализационные Насосные Станции



**КНС с павильоном и
погружными насосами**





Канализационные Насосные Станции



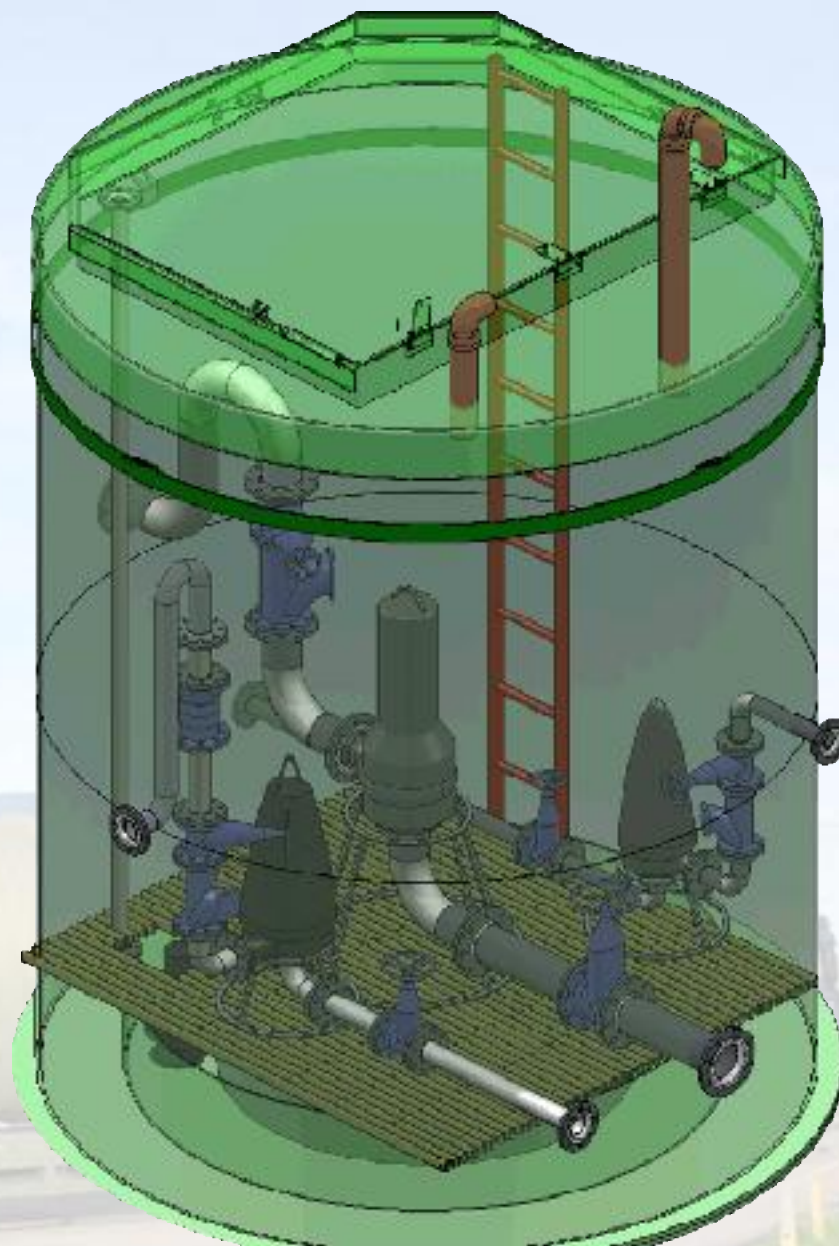
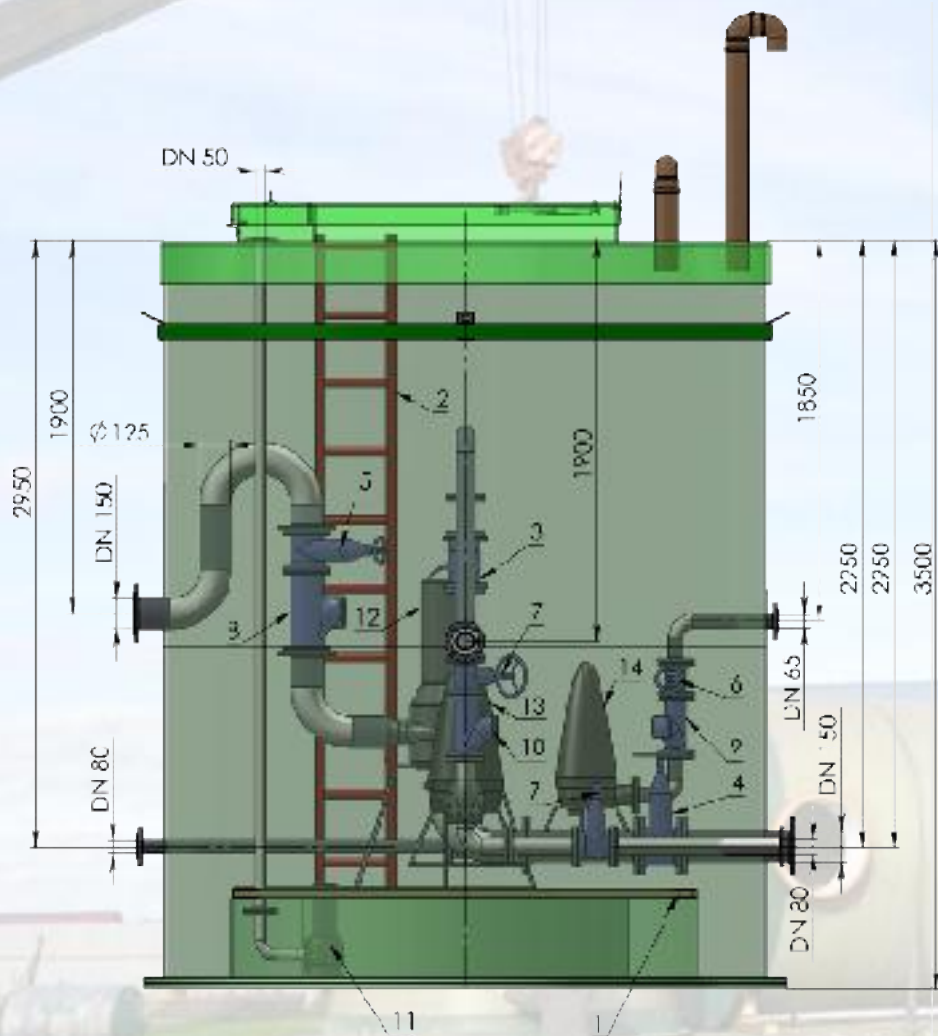
**КНС с павильоном
обслуживания и
самовсасывающими
насосами**





Канализационные Насосные Станции

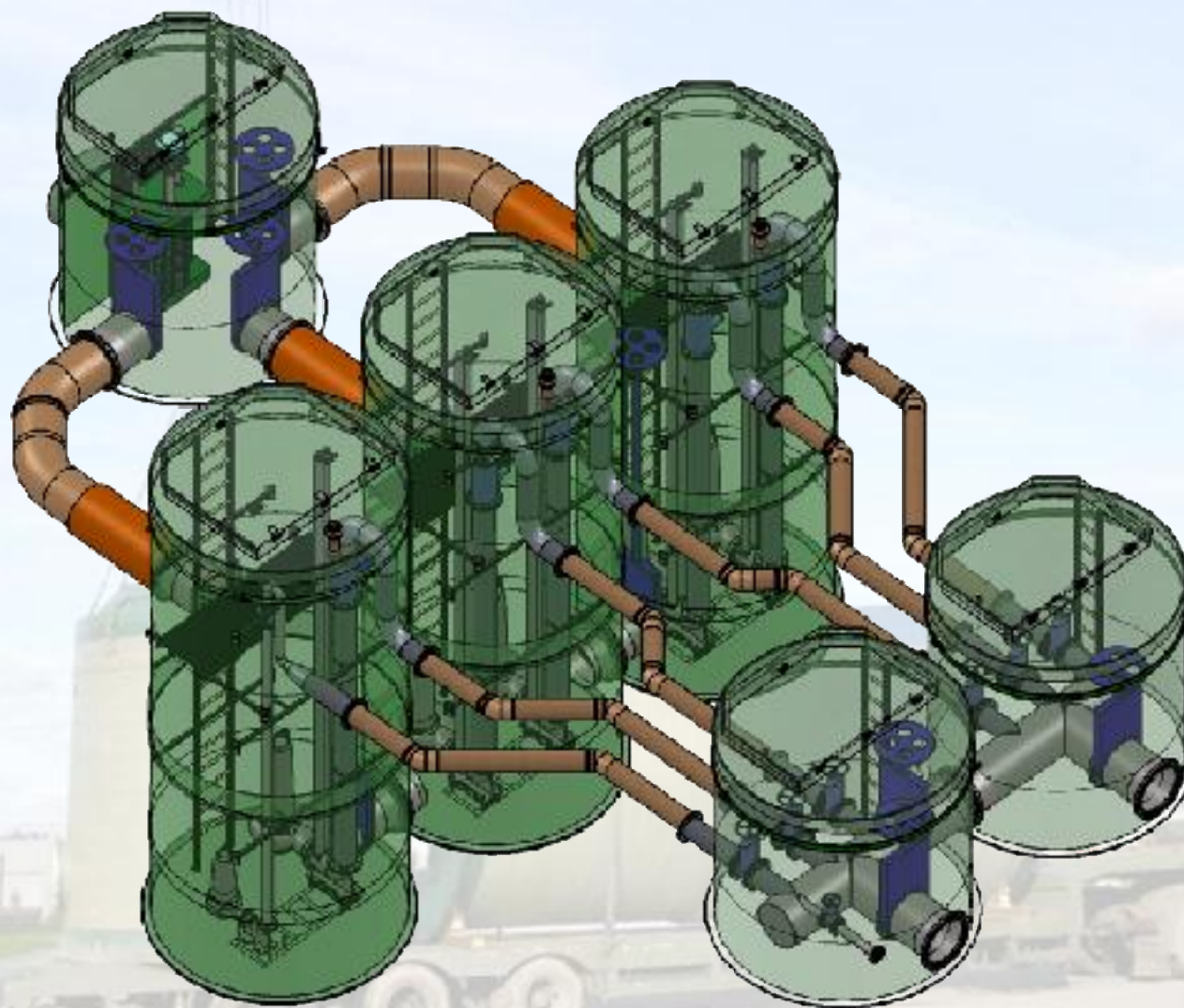
Индивидуальные проекты:





Канализационные Насосные Станции

Индивидуальные проекты





Канализационные Насосные Станции

При подборе и изготовлении Комплектных насосных станций FloTenk-KNS наши специалисты пользуются рекомендациями свода правил СП32.13330.2012 и СП 31.13330.2012 (К СНИП 2,04,03-85).

Для подбора насосных агрегатов используются рекомендации завода изготовителя.

Категория надежности действия	Характеристика режима работы насосных станций
Первая	Не допускается перерыва или снижения подачи сточных вод.
Вторая	Допускается перерыв в подаче сточных вод не более 6 часов либо снижение ее в пределах, определяемых надежностью системы водоснабжения населенного пункта или промпредприятия.
Третья	Допускается перерыв в подаче сточных вод не более суток (с прекращением водоснабжения населенных пунктов при численности жителей до 5 000).

Бытовые и близкие к ним по составу производственные сточные воды				Агрессивные сточные воды	
Число насосов					
рабочих	резервных при категории надежности действия			рабочих	резервных при любой категории надежности действия
	первой	второй	третьей		
1	1 и 1 на складе	1	1	1	1 и 1 на складе
2	1 и 1 на складе	1	1	2-3	2
3 и более	2	2	1 и 1 на складе		3
-	-	-	-	5 и более	не менее 50%

Расчет эффективного объема приемного резервуара

Формула, рекомендуемая производителями насосов для расчета регулирующего объема:

$$V = \frac{T_{\min} \times Q}{4}$$

где V — требуемый объем, л;

T — время цикла, с;

Q — производительность насоса, л/с.

Расчет эффективного объема приемного резервуара

- При 10 включениях в час, например, время цикла между пусками T составляет 6 минут.
- $T = 6$ минут (10 пусков в час) или $T = 1/10$ часа, подставив в формулу (1) получим знакомую формулу фирмы Grundfos при $n = 10$ (число пусков)

$$V = \frac{Q}{10 \times 4}$$

Flotenk

Греющий кабель

Канализационные Насосные Станции Утепление



Магнафлекс

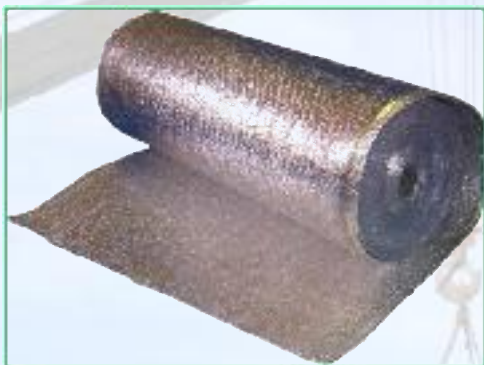


Полиуретан





Канализационные Насосные Станции Дополнительные опции



Flotenk Канализационные Насосные Станции

Объекты

Конгрессно-выставочный центр «Экспофорум» п. Шушары



Жилой микрорайон «Кудрово»
Г. Санкт-Петербург



Завод по производству консервированных кормов Аллер Петфуд (ЛО, п. Кузьмоловский)



д. Медный завод,
микрорайон
Светлый-1
ЛО



Flotenk

➤ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫЕ ПАВИЛЬОНЫ



**SeptikMarket.ru –
официальный поставщик**

+7 (495) 734-98-85 Отдел продаж
Москва и ЦФО

+7 (812) 647-19-81 Отдел продаж
Санкт-Петербург



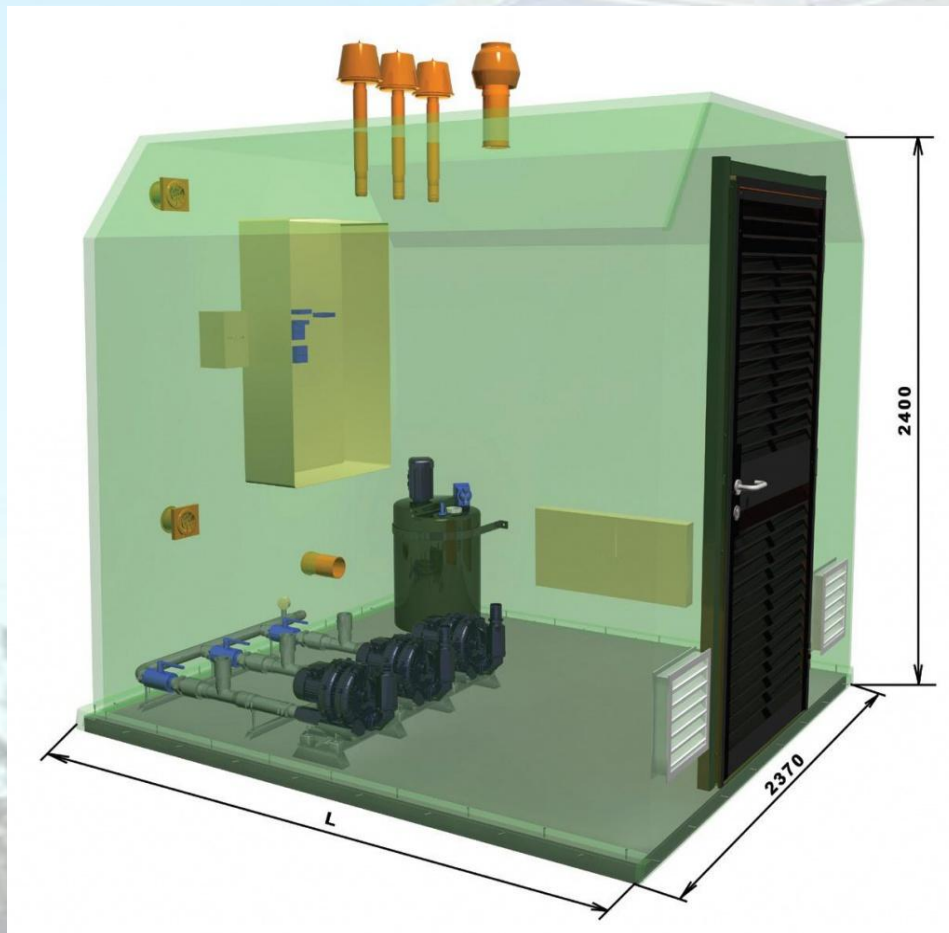


Стеклопластиковые павильоны. Блок-бокс

Ширина 2370мм				Высота 2400мм			
Длина, L	мм	2500	3700	5000	6200	7500	8700
Объем	м3	14,2	21,0	28,4	35,3	42,7	49,0



Flotenk Стеклопластиковые павильоны: Блок-бокс



Стандартная комплектация:

- ✓ Металлическая дверь,
- ✓ система вентиляции,
- ✓ подводка электричества

Характеристики

- Монолитная конструкция
- Не требует сборки и поставляется полностью в готовом виде
- Не требует фундамента
- Производство Флотенк (Россия)
- Не гниет, не ржавеет, не разлагается
- Устойчив к погодным условиям
- Не промерзает
- Может обладать любым утеплением/оборудованием по желанию заказчика.

Дополнительные опции:

- ✓ Дополнительное утепление
- ✓ Освещение
- ✓ Система отопления
- ✓ Грузоподъемный механизм
- ✓ Окна
- ✓ Шкафы управления насосами
- ✓ Сигнализации
- ✓ Многое другое