



Производительность по сточным водам, м ³ /сут	1,5
Число обслуживаемых жителей, чел	от 6 до 9
Габаритные размеры, мм	
длина	3850
ширина	1060
высота (без учета крышки)	1670
Масса установки (справочно), кг	270
Номинальная мощность компрессора, Вт	60
Номинальная мощность насоса, Вт	300
Напряжение, В	220

ПРИ МОНТАЖЕ ОБРАТИТЬ ВНИМАНИЕ !

1. При разработке котлована размер зазора между стенками котлована и установкой «Тверь» принять из расчета не более 200 мм с каждой стороны габаритов корпуса.
2. При разработке котлована соблюдать условия техники безопасности проведения земляных работ.
3. Корпус установки размещать на основании из уплотненного песка толщиной не менее 100 мм, с контролем его горизонтального положения в продольном и поперечном направлении. Не подвергать корпус установки «Тверь» механическим ударам. Максимальное заглубление днища установки не должно превышать 2-ух метров от планировочной отметки земли. При необходимости большего заглубления требуется предусматривать устройство подпорных стенок. Подбить пазуху у днища установки песком, уплотнив его.
4. Заполнять установку «Тверь» водопроводной водой до уровня водосливов, одновременно засыпая по периметру корпус песком до уровня крышки.
5. Заполнение водой и засыпку песком производить поэтапно, слоями по 15-20 см с послойным трамбованием (уплотнением) песка для компенсации внутреннего и внешнего давления. Крышки установки должны быть выше отметки планировки грунта на 10 см во избежание подтопления поверхностными водами.
6. Монтажные и земляные работы проводить согласно СНиП 2.04.03-85 "Канализация. Наружные сети и сооружения".

Обозначения

- зоны очистки сточных вод**
- ① - септическая камера
 - ② - анаэробный биореактор
 - ③ - аэротенк
 - ④ - вторичный отстойник
 - ⑤ - аэробный биореактор
 - ⑥ - третичный отстойник
 - ⑦ - Насосная камера
- Элементы обустройства и подсоединения**
- 1 - трубопровод подвода сточных вод
 - 2 - трубопровод отведения сточных вод
 - 3 - трубопровод подвода воздуха

Обозначения элементов установки

- 1 - корпус
- 2 - крышка утепленная
- 3 - вводный патрубок
- 4 - ершовая насадка
- 5 - воздухопроводы
- 6 - аэраторы
- 7 - эрлифты
- 8 - керамзитовая загрузка
- 9 - известковый щебень
- 10 - осадкопровод
- 11 - пригрузочные крылья
- 12 - муфта резьбовая подвода воздуха
- 13 - отводящий патрубок
- 14 - воздуходувка
- 15 - погружной насос
- 16 - патрубок для проводки
- № 3,4 - краны запорные
- № 1,2 - краны регулировочные

* При необходимости высота установки может быть увеличена

Модель	Нарощенная горловина, м	Глубина залегания лотка подводящего патрубка, м	Глубина залегания лотка отводящего патрубка, м	Размер котлована, ДхШхВ, м	Требуемый объем песка (не менее), м ³
"Тверь-1,5ПН"	стандартная	0,32	0,55	4,05x1,30x1,70	5,7*
	0,1	0,42	0,65	4,05x1,30x1,80	
	0,2	0,52	0,75	4,05x1,30x1,90	

* Объем песка приведен без учета подсыпки при прокладке подводящего и отводящего трубопроводов.

ООО "Торговый Дом "ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ"					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Г.И.П.					
Г.л. спец.					
Разработал					
Проверил					
Установка биологической очистки бытовых сточных вод				Стация	Лист
"Тверь - 1,5ПН"				ООО "Базис"	