

**Обозначения зоны очистки сточных вод**

- ① - септическая камера
- ② - анаэробный биореактор
- ③ - азотенк
- ④ - вторичный отстойник
- ⑤ - аэробный биореактор
- ⑥ - третичный отстойник

**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 - компрессор

- № 3,4 - краны запорные
- № 1,2 - краны регулировочные

\* При необходимости высота установки может быть увеличена


Производительность по сточным водам, м <sup>3</sup> /сут	0,5
Число обслуживаемых жителей, чел	2...3
Габаритные размеры, мм	
длина	1600
ширина	1100
высота (без учета крышки)	1970
Масса установки (справочно), кг	130
Номинальная мощность компрессора, Вт	40
Напряжение, В	220

**ПРИ МОНТАЖЕ ОБРАТИТЬ ВНИМАНИЕ !**

- При разработке котлована размер зазора между стенками котлована и установкой «Тверь» принять из расчета не более 200 мм с каждой стороны габаритов корпуса.
- При разработке котлована соблюдать условия техники безопасности проведения земляных работ.
- 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 дна установки не должно превышать 2,3-х метров от планировочной отметки земли. При необходимости большего заглубления требуется предусматривать устройство подпорных стенок. Подбить пазуху у дна установки песком, уплотнив его.
- Заполнять установку «Тверь» водопроводной водой до уровня водосливов, одновременно засыпая по периметру корпус песком до уровня крышки.
- 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 во избежание подтопления поверхностными водами.
- Монтажные и земляные работы проводить согласно СНиП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения».

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 <sup>3</sup>
"Тверь-0,5ПМ"	стандартная	0,62	0,72	1,80x1,40x2,00	4*
	0,1	0,72	0,82	1,80x1,40x2,10	
	0,2	0,82	0,92	1,80x1,40x2,20	

\* 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					
"Тверь - 0,5ПМ"					
<a href="http://www.septiki-tver.ru">www.septiki-tver.ru</a>					