

**Обозначения зоны очистки сточных вод**

- ① - септическая камера
- ② - анаэробный биореактор
- ③ - азотенк
- 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 - азраторы
- 7 - эрлифты
- 8 - керамзитовая загрузка
- 9 - известковый щебень
- 10 - осадкопровод
- 11 - пригрузочные крылья
- 12 - муфта резьбовая подвода воздуха
- 13 - отводящий патрубок
- 14 - компрессор
- 15 - погружной насос
- 16 - патрубок для проводки
- № 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  | 2000  |
| ширина   | 1100  |
| высота (без учета крышки)                                | 1670  |
| Масса установки (справочно), кг                          | 120   |
| Номинальная мощность компрессора, Вт                     | 40    |
| 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 дна установки не должно превышать 2-х метров от планировочной отметки земли. При необходимости большего заглубления требуется предусматривать устройство подпорных стенок. Подбить пазуху у дна 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 во избежание подтопления поверхностными водами.
6. 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-0,5ПН" | стандартная             | 0,32  | 0,55   | 2,20x1,40x1,70             | 4,0*   |
|               | 0,1                     | 0,42  | 0,65   | 2,20x1,40x1,80             |  |
|               | 0,2                     | 0,52  | 0,75   | 2,20x1,40x1,90             |  |

\* 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.л. спец.  | Разработал | Проверил |        |         |      |
| Установка биологической очистки бытовых сточных вод   |            |          |        |         |      |
| "Тверь - 0,5ПН "  |            |          |        |         |      |
| <a href="http://www.septiki-tver.ru">www.septiki-tver.ru</a>  |            |          |        |         |      |