



**Обозначения**

**зоны очистки сточных вод**

- ① - насосная камера
- ② - септическая камера
- ③ - анаэробный биореактор
- ④ - аэротенк
- ⑤ - вторичный отстойник
- ⑥ - аэробный биореактор
- ⑦ - третичный отстойник
- ⑧ - 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 - 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 | 1,5       |
| Число обслуживаемых жителей, чел                         | от 6 до 9 |
| Габаритные размеры, мм                                   |           |
| длина  | 4250      |
| ширина   | 1060      |
| высота (без учета крышки)                                | 1970      |
| Масса установки (справочно), кг                          | 340       |
| Номинальная мощность компрессора, Вт                     | 60        |
| Номинальная мощность насоса, Вт                          | 300       |
| 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-ух 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 на 10 см 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-1,5НПНМ" | стандартная             | 1,32  | 0,85   | 4,45x1,30x2,00             | 6,2*   |
|                 | 0,1                     | 1,42  | 0,95   | 4,45x1,30x2,10             |  |
|                 | 0,2                     | 1,52  | 1,05   | 4,45x1,30x2,20             |  |

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

|                                     |        |      |        |         |      |   |  |  |
|-------------------------------------|--------|------|--------|---------|------|---|--|--|
|                                     |        |      |        |         |      | ООО "Торговый Дом "ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ"         |  |  |
| Изм.                                | Кол.ч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Установка биологической очистки бытовых сточных вод |  |  |
| ГИП                                 |        |      |        |         |      |   |  |  |
| Ил. спец.<br>Разработал<br>Проверил |        |      |        |         |      | "Тверь -1,5НПНМ"                                    |  |  |
|                                     |        |      |        |         |      | ООО "Базис"   |  |  |