

## Обозначения элементов установки

9 - известковый щебень 1 - корпус

2 - крышка утеплённая 10 - осадкопровод

11 - пригрузочные крылья 3 - вводный патрубок 12 - муфта резьбовая подвода воздуха 4 - ершовая насадка

13 - отводящий патрубок 5 - воздухопроводы 14 - воздуходувка 6 - аэраторы 15 - погружной насос

7 - эрлифты 8 - керамзитовая загрузка № 3,4 - краны запорные

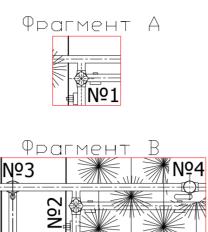
№ 1,2 - краны регулировочные

## Обозначения зоны очистки сточных вод

- О-насосная камера (1)-септическая камера (5)-аэробный биореактор
  - (4) -вторичный отстойник
- (2)-анаэробный 6 -третичный отстойник
- биореактор
- (3)-аэротенк

## Элементы обустройства и подсоединения

- П- трубопровод подвода сточных вод
- 2 трубопровод отведения сточных вод
- 3 трубопровод подвода воздуха



| Производительность по сточным водам, м³/сут | 2     |
|---|-------|
| Число обслуживаемых жителей, чел            | do 12 |
| Габаритные размеры, мм                      |       |
| длина                                       | 4500  |
| ширина                                      | 1300  |
| высота (без учета крышки)                   | 1670  |
| Масса установки (справочно), кг             | 350   |
| Номинальная мощность компрессора, Вт        | 80    |
| 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 ραδοm.
- 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 корпис истановки «Тверь» механическим идарам. Максимальное заглубление днища истановки не должно превышать 2-х 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 засыпки песком производить поэтапно, слоями по 15-20 см с послойным трамбованием (иплотнением) песка для компенсации внитреннего и внешнего давления. Крышки истановки 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<br>горловина, м | Глубина залегания лотка подводящего патрубка, м | Глубина<br>залегания<br>лотка<br>отводящего<br>патрубка, м | Размер<br>котлована,<br>ДхШхВ, м | Требуемый<br>объем песка<br>(не менее), м <sup>3</sup> |  |
|-----------------|----------------------------|---|--|----------------------------------|--|--|
| "Тверь-<br>2НП" | стандартная                | 1,10  | 0,42   | 4,70x1,60x1,72                   |  |  |
|                 | 0,1                        | 1,20  | 0,52   | 4,70x1,60x1,82                   | 7*   |  |
|                 | 0,2                        | 1,30  | 0,62   | 4,70x1,60x1,92                   |  |  |

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

|     | Изм.                    | Кол.цч. | Лист | № док. | Подпись   | Дата  | 000 "Торговый Дом "ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРЧ | ЭДОВАНИ <u>Е</u> | -"         |        |
|-----|-------------------------|---------|------|--------|---|---|-------------------------------------|------------------|------------|--------|
| [   | ГИП                     |         |      |        |   |   |                                     | Стадия           | Лист       | Листов |
| - [ | Гл. спец.<br>Разработал |         |      |        |   | Установка биологической очистки бытовых сточных вод |                                     |                  |            |        |
|     |                         |         |      |        | שנים אוויטטאע טעטיווערט טאטוווערט אוויטטאג נוווטאוואט טאט |   |                                     |                  |            |        |
| -   | Проверил                | 7       |      |        |   |   |                                     |                  |            |        |
| - 1 |                         |         |      |        |   |   | "TO 0117"                           |                  |            |        |
| - 1 |                         |         |      |        |   |   | <i>"Тверь –2 НП "</i>               | 14/14/14/        | septiki-tı | ver ru |
|     |                         |         |      |        |   |   | 10275 21111                         | """              | SCPLINI    | vci.iu |
|     |                         |         |      |        |   |   |                                     |                  |            |        |