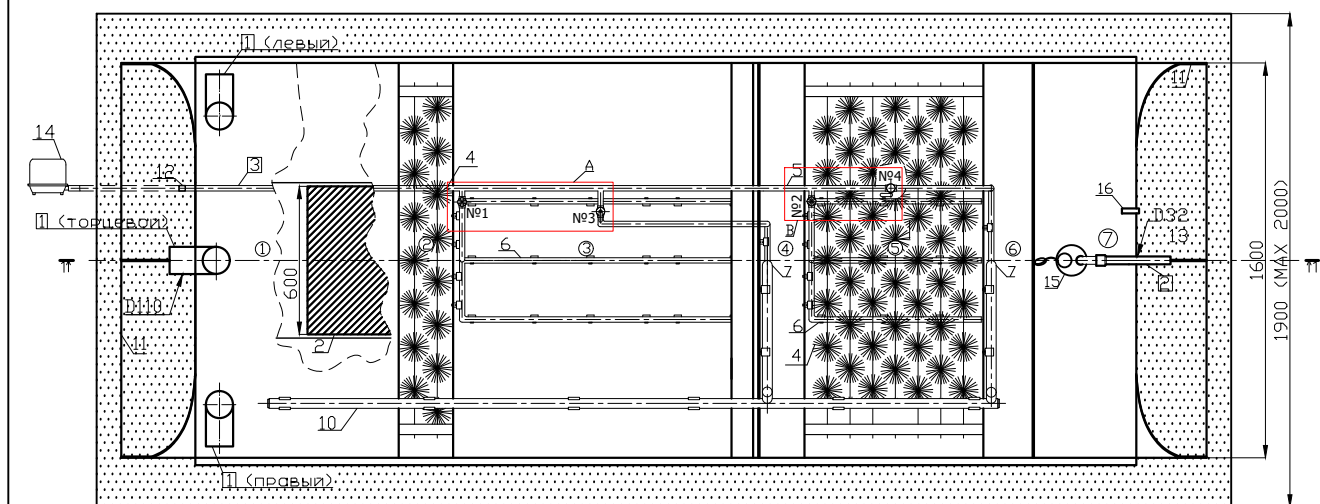
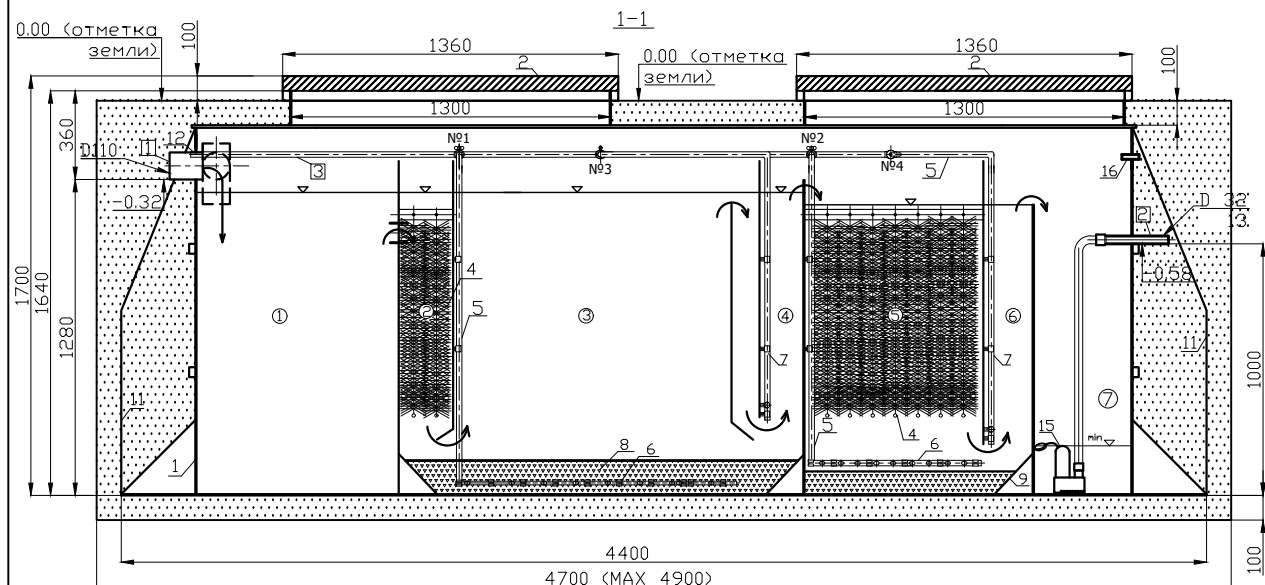




#### Обозначения

##### зоны очистки сточных вод

- ① - септическая камера
- ② - анаэробный биореактор
- ③ - аэротенк
- ④ - вторичный отстойник
- ⑤ - аэробный биореактор
- ⑥ - третичный отстойник
- ⑦ - насосная камера

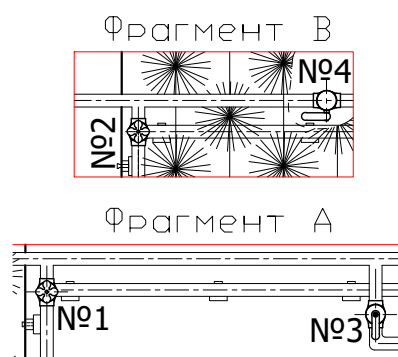
##### Обозначения элементов установки

- 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

##### Элементы обустройства и подсоединения

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



|                                                          |       |
|----------------------------------------------------------|-------|
| Производительность по сточным водам, м <sup>3</sup> /сут | 3     |
| Число обслуживаемых жителей, чел                         | до 18 |
| Габаритные размеры, мм                                   |       |
| длина                                                    | 4400  |
| ширина                                                   | 1600  |
| высота (без учета крышки)                                | 1670  |
| Масса установки (справочно), кг                          | 370   |
| Номинальная мощность компрессора, Вт                     | 100   |
| 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-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 Классик ЗПН" | стандартная             | 0,32                                            | 0,55                                           | 4,70x1,90x1,70             | 7,0 *                                            |
|                     | 0,1                     | 0,42                                            | 0,65                                           | 4,70x1,90x1,80             |                                                  |
|                     | 0,2                     | 0,52                                            | 0,75                                           | 4,70x1,90x1,90             |                                                  |

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

|                                                     |            |          |        |         |      |
|-----------------------------------------------------|------------|----------|--------|---------|------|
|                                                     |            |          |        |         |      |
| Изм.                                                | Кол.уч.    | Лист     | № док. | Подпись | Дата |
| Гл. спец.                                           | Разработал | Проверил |        |         |      |
| Установка биологической очистки бытовых сточных вод |            |          |        |         |      |
| "ТВЕРЬ Классик ЗПН"                                 |            |          |        |         |      |
| www.septiki-tver.ru                                 |            |          |        |         |      |