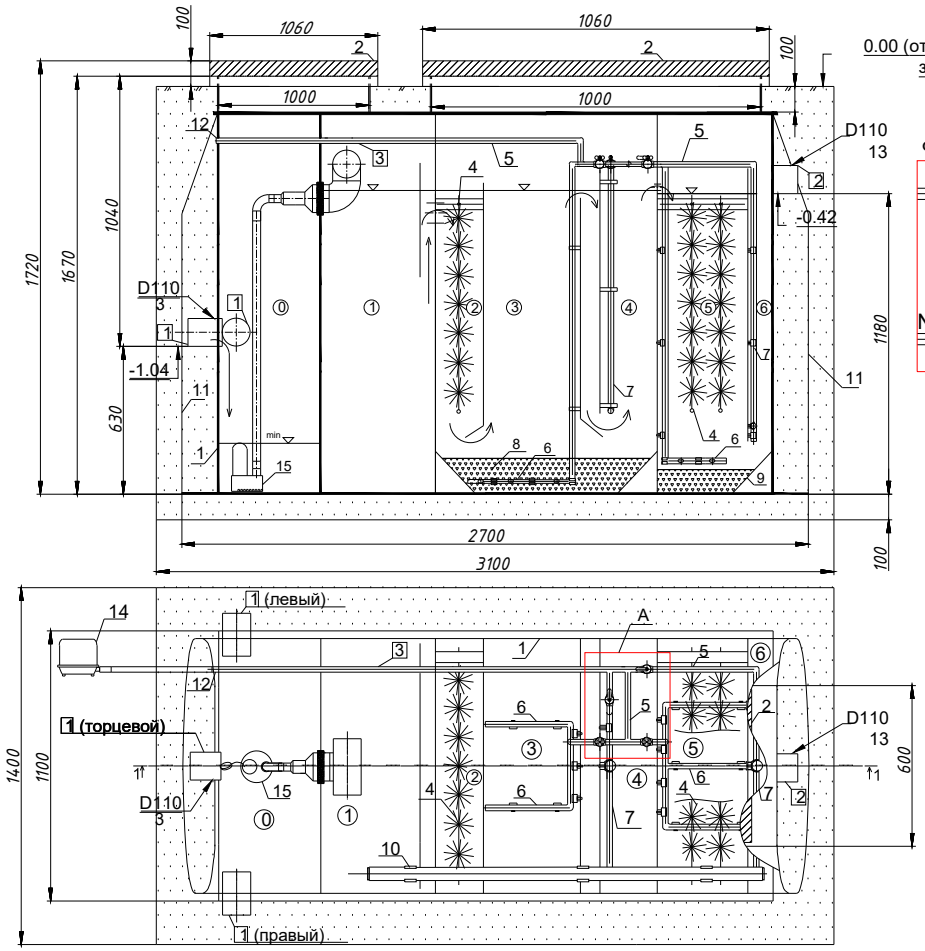
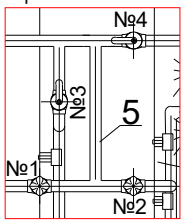



| | |
|---|---|
| Производительность по сточным водам, м³/сут | 0,95 |
| Число обслуживаемых жителей, чел | 5...6 |
| Габаритные размеры, мм | |
| длина | 2700 |
| ширина | 1100 |
| высота (без учета крышки) | 1670 |
| Масса установки (справочно), кг | 195 |
| Номинальная мощность компрессора, Вт | 53 |
| Номинальная мощность насоса, Вт | 300 |
| Напряжение, В | 220 |

ПРИ МОНТАЖЕ ОБРАТИТЬ ВНИМАНИЕ !

1. При разработке котлована размер зазора между стенкакми 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 днища установки 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 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. При монтаже в слабонесущих и водонасыщенных грунтах обратная засыпка производится от дна станции на высоту не менее 1 метра с помощью готовой пескоцементной смеси, уплотняя вручную послойно каждые 200мм без пролива водой. С последующей обсыпкой песком, в соответствии с данной инструкцией.
   В экстренных случаях в условиях обрушения стенок котлована или обнаружения "плывуна", необходимо применение опалубки.
7. 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), м³ |
|---|---|---|---|---|---|
| "ТВЕРЬ Классик 0,95 КНС" | стандартная | 1,04 | 0,42 | 3,10x1,40x1,70 | 5* |
| | 0,1 | 1,14 | 0,52 | 3,10x1,40x1,80 | |
| | 0,2 | 1,24 | 0,62 | 3,10x1,40x1,90 | |

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

## Обозначения элементов установки

1 - корпус
2 - крышка утеплённая
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 - воздуходувка
15 - погружной насос
№ 3,4 - краны запорные
№ 1,2 - краны регулировочные

## Обозначения зоны очистки сточных вод

⓪ - насосная камера
① - септическая камера
② - анаэробный биореактор
③ - аэротенк
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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ООО "Торговый Дом "ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ" |
| Изм. | Лист. | №докум. | Подп. | Дата | Аэрационная станция биологической очистки бытовых сточных вод |
| Разраб. | | | | | |
| Пров. | | | | | |
| Т.контр. | | | | | |
| Нач. отд. | | | | | "ТВЕРЬ Классик 0,95 КНС" |
| Н. контр. | | | | | |
| Утв. | | | | | |

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| | | |
| Лист. | Листов. | |