

**Обозначения элементов установки**

- |                        |  |
|------------------------|--|
| 1 - корпус             | 9 - компрессор   |
| 2 - крышка утепленная  | 10 - патрубок под эл. кабель                               |
| 3 - подводный патрубок | 11 - ВР1 Вентиль регулирующий эрлифт рециркуляционного ила |
| 4 - ершовая насадка    | ВР2 Вентиль регулирующий эрлифт избыточного ила            |
| 5 - воздухопроводы     | 12 - напорный патрубок                                     |
| 6 - аэратор            | 13 - дренажный насос                                       |
| 7 - эрлифты            |  |
| 8 - отводящий патрубок |  |

**Обозначения зоны очистки сточных вод**

- |  |   |
|--|---|
| ① - септическая камера - анаэробный биореактор | ③ - вторичный отстойник                   |
| ② - аэробный биореактор                        | ④ - отсек очищенной воды (насосный отсек) |


Производительность по сточным водам, м <sup>3</sup> /сут	0,5
Число обслуживаемых жителей, чел	3-5
Габаритные размеры, мм	
Диаметр корпуса	1340
Ширина днища корпуса	1374
высота (без учета крышки) корпуса	2070
Масса установки (справочно), кг	120
Номинальная мощность компрессора, Вт	60
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 днища установки не должно превышать 2,4х метров от планировочной отметки земли. При необходимости большего заглубления требуется предусматривать устройство подпорных стенок. Подбить пазуху у днища 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.
- 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 обсыдкой песком, в соответствии с данной инструкцией. В экстренных случаях в условиях обрушения стенок котлована или обнаружения "плывуна", необходимо применение опалубки.
- 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 Про 0,5Н(0,5)"	стандартная	0,79	0,89	1,60x1,60x2,1	3,5

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

				 ООО "Торговый Дом "ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ"			
Изм.	Лист	№ док.	Погн.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.							
Пров.							
Т. контр.							
Нач. отд.							
Н. контр.							
Утв.							
Аэрационная станция биологической очистки бытовых сточных вод  "ТВЕРЬ Про 0.5 Н (0.5)"					Лист	Листов	1