



Производительность по сточным водам, м <sup>3</sup> /сут	0,5
Число обслуживаемых жителей, чел	2...3
Габаритные размеры, мм	
длина	1700
ширина	1100
высота (без учета крышки)	1670
Масса установки (справочно), кг	150
Номинальная мощность компрессора, Вт	50
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 2,4х 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.
- 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 Аэро 0,5Н"	стандартная	0,34	0,25	1,9x1,4x1,7	3,5

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

**Условные обозначения**

BP1 – регулирующий вентиль эрлифта избыточного ила  
BP2 – регулирующий вентиль эрлифта рециркулирующего ила

**Экспликация отсеков**

1 – анаэробный биореактор  
2 – аэротенк  
3 – разделитель иловой смеси  
4 – насосный отсек

				 ООО "Торговый Дом "ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ"				
Изм.	Лист.	№докум.	Подп.	Дата	Аэрационная станция биологической очистки бытовых сточных вод  "ТВЕРЬ Аэро 0,5Н"	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.								
Пров.								
Т.контр.						Лист.		Листов.
Нач. отд.								
Н. контр.								
Утв.								