

Производительность по сточным водам, м <sup>3</sup> /сут	0.6
Число обслуживаемых жителей, чел	2...4
Габаритные размеры, мм	
длина	1900
ширина	1200
высота (без учета крышки)	1500
Масса установки (справочно), кг	120
Номинальная мощность компрессора, Вт	50
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 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 дна установки не должно превышать 2,4х метра от планировочной отметки земли. При необходимости большего заглубления требуется предусматривать устройство подпорных стенок. Подбить пазуху у дна установки песком, уплотнив его.
4. Заполнять установку «Тверь» водопроводной водой до уровня водослива, 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), м <sup>3</sup>
«ТВЕРЬ Баланс 4»	стандартная	0,54	0,64	2,3x1,6x1,65	4

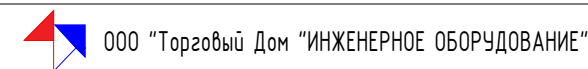
\* Объем песка приведен без учета подсыпки при прокладке подводящего и отводящего трубопроводов.

**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



Аэрационная станция биологической очистки бытовых сточных вод

«ТВЕРЬ Баланс 4»

Лист	Масса	Масштаб
Лист.	Листов.	

Изм.	Лист.	№докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Пров.				
Т.контр.				
Нач. отд.				
Н. контр.				
Утв.				