



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

Производительность по сточным водам, м ³ /сут	1.2
Число обслуживаемых жителей, чел	6..8
Габаритные размеры, мм	
длина	2400
ширина	1200
высота (без учета крышки)	1600
Масса установки (справочно), кг	140
Номинальная мощность компрессора, Вт	80
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 2,4 м от планировочной отметки земли. При необходимости большего заглубления требуется предусматривать устройство подпорных стенок. Подбить пазуху и дна установки песком, уплотнив его.
- Заполнять установку «Тверь» водопроводной водой до уровня водослива, 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 200 мм 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.
- 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 ³
«ТВЕРЬ Баланс 8»	стандартная	0,54	0,64	2,8x1,6x1,65	5

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



ООО «Торговый Дом «ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ»

Изм.	Лист.	№ док.ум.	Подп.	Дата	Аэрационная станция биологической очистки бытовых сточных вод	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.								
Пров.								
Т.контр.					«ТВЕРЬ Баланс 8»	Лист.	Листов.	
Нач. отд.								
Н. контр.								
Утв.								