

### Обозначения

#### зоны очистки сточных вод

- 1) септическая камера
- (2) анаэробный биореактор
- (3) аэротенк
- $(\overline{4})$  вторичный отстойник
- (5) аэробный биореактор
- третичный отстойник
- насосная камера

# Элементы обустройства и подсоединения

- П- трубопровод подвода сточных вод
- 2 трубопровод отведения сточных вод
- [3] трубопровод подвода воздуха

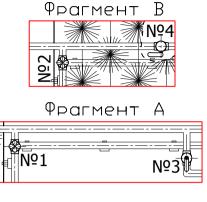
### Обозначения элементов установки

1 - корпус

- 10 осадкопровод
- 2 крышка утеплённая
- 11 пригрузочные крылья
- 3 вводный патрубок
- 12 муфта резьбовая подвода воздуха
- 4 ершовая насадка
- 13 отводящий патрубок
- 5 воздухопроводы
- 14 компрессор
- 6 аэраторы

- 15 погружной насос
- 7 эрлифты

- 16 патрубок для проводки
- 8 керамзитовая загрузка
  - № 3,4 краны запорные
- 9 известковый шебень
- № 1,2 краны регулировочные
- \*При необходимости высота установки может быть увеличена



Производительность по сточным водам, м³/сут	3		
Число обслуживаемых жителей, чел	do 18		
Габаритные размеры, мм			
длина	4500		
ширина	1600		
высота (без учета крышки)	1970		
Масса установки (справочно), кг	390		
Номинальная мощность компрессора, Вт	100		
Номинальная мощность насоса, Вт	300		
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 исловия техники безопасности проведения земляных paδom
- 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 корпис истановки «Тверь» механическим идарам. Максимальное заглибление днища установки не должно превышать 2,3-х метров от планировочной отметки земли. При необходимости большего заглубления требуется предусматривать устройство подпорных стенок. Подбить пазихи и днища истановки песком, иплотнив 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 истановки должны быть выше отметки планировки гринта во избежание подтопления поверхностными водами.
- 6. 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- ЗПНМ"	стандартная	0,62	0,85	4,70x1,90x2,00		
	0,1	0,72	0,95	4,70x1,90x2,10	8,0*	
	0,2	0,82	1,05	4,70x1,90x2,20		

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

						"Тверь -ЗПНМ "	www.septiki-tver.ru				
Разработ Проверил						Установка биологической очистки бытовых сточных вод					
ГИП Гл. спец.							Стадия	Лист	Листов		
Изм.	Кол.цч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
						000 "Торговый Дом "ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ"					