

Производительность по сточным водам, м <sup>3</sup> /сут	1,2
Число обслуживаемых жителей, чел	от 5 до 7
Габаритные размеры, мм	
длина	3600
ширина	1060
высота (без учета крышки)	1970
Масса установки (справочно), кг	290
Номинальная мощность компрессора, Вт	40
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 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-ух метров 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 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 установки должны быть выше отметки планировки грунта на 10 см во избежание подтопления поверхностными водами.
6. Монтажные и земляные работы проводить согласно СНиП 2.04.03-85 "Канализация. Наружные сети и сооружения".

**Обозначения**

**зоны очистки сточных вод**

- ① - насосная камера
- ② - септическая камера
- ③ - анаэробный биореактор
- ④ - азотенк
- ⑤ - вторичный отстойник
- ⑥ - аэробный биореактор
- ⑦ - третичный отстойник
- ⑧ - насосная камера

**Элементы обустройства и подсоединения**


- 1-1 - трубопровод подвода сточных вод
- 2-2 - трубопровод отведения сточных вод
- 3-3 - трубопровод подвода воздуха

**Обозначения элементов установки**

- 1 - корпус
- 2 - крышка утепленная
- 3 - вводный патрубок
- 4 - ершовая насадка
- 5 - воздухопроводы
- 6 - аэраторы
- 7 - эрлифты
- 8 - керамзитовая загрузка
- 9 - известковый щебень
- 10 - осадкопровод
- 11 - пригрузочные крылья
- 12 - муфта резьбовая подвода воздуха
- 13 - отводящий патрубок
- 14 - воздуходувка
- 15 - погружной насос
- 16 - патрубок для проводки
- № 3,4 - краны запорные
- № 1,2 - краны регулировочные

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-1,2НПНМ"	стандартная	1,32	0,85	3,80x1,40x2,00	5,2*
	0,1	1,42	0,95	3,80x1,40x2,10	
	0,2	1,52	1,05	3,80x1,40x2,20	

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

 ООО "Торговый Дом "ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ"					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Гип					
Гл. спец.					
Разработал					
Проверил					
Установка биологической очистки бытовых сточных вод					
"Тверь -1,2НПНМ"					
				Страница	Лист
				ООО "Базис"	