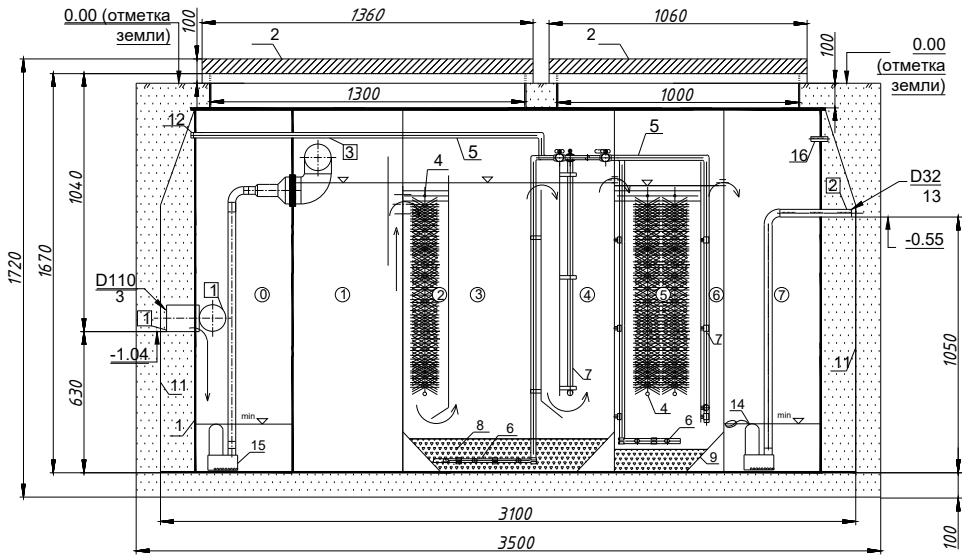
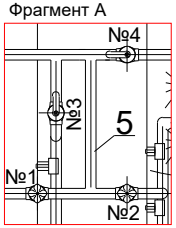
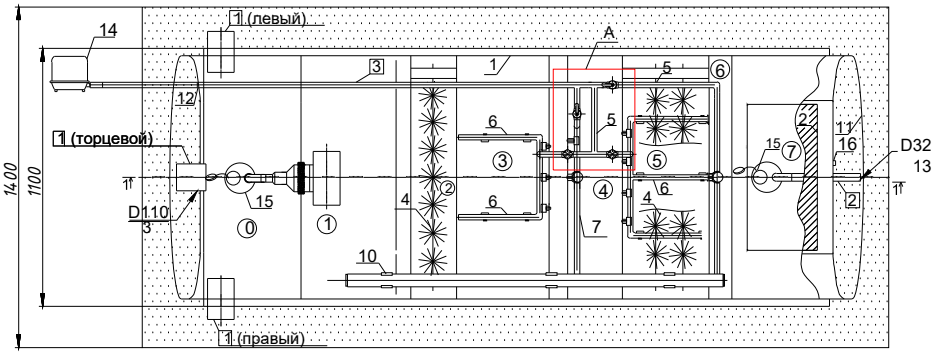


Фрагмент А





Производительность по сточным водам, м³/сут	0,95
Число обслуживаемых жителей, чел	5...6
Габаритные размеры, мм	
длина	3100
ширина	1100
высота (без учета крышки)	1670
Масса установки (справочно), кг	220
Номинальная мощность компрессора, Вт	53
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 днища установки не должно превышать 2-х метров от планировочной отметки земли. При необходимости большего заглубления требуется предусматривать устройство подпорных стенок. Подбить пазуху у днища 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 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), м³
"ТВЕРЬ Классик 0,95Н КНС"	стандартная	1,04	0,55	3,50x1,40x1,70	6*
	0,1	1,14	0,65	3,50x1,40x1,80	
	0,2	1,24	0,75	3,50x1,40x1,90	

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

Обозначения элементов установки

1 - корпус
2 - крышка утеплённая
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

* При необходимости высота установки может быть увеличена

Обозначения зоны очистки сточных вод

⓪ - насосная камера
① - септическая камера
② - анаэробный биореактор
③ - аэротенк
④ - вторичный отстойник
⑤ - аэробный биореактор
⑥ - третичный отстойник
⑦ - насосная камера

Элементы обустройства и подсоединения

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

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

ООО "Торговый Дом "ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ"

Аэрационная станция биологической очистки бытовых сточных вод

Лит.	Масса	Масштаб
Лист.	Листов.	

"ТВЕРЬ Классик 0,95Н КНС"