



РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

СБО Таман-4, СБО Таман-4 Лонг, СБО Таман-6,
СБО Таман-6 Лонг, СБО Таман-8, СБО Таман-8
Лонг, СБО Таман-10, СБО Таман-10 Лонг, СБО
Таман-12, СБО Таман-12 Лонг

► КОМПЛЕКТНОСТЬ

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Корпус Станции Таман в сборе с подводящим и отводящим патрубками, аэрационной камерой и резервуаром очищенной воды	к-т.	1
2	Крышка корпуса Станции Таман	шт.	1
3	Крышка Станции Таман в сборе с компрессорным ящиком и крышкой компрессорного ящика	шт.	1
4	Трубчатый аэратор HYDRIG в сборе с воздушным шлангом	к-т.	1
5	Опора ПП 20 мм	шт.	2
6	Лента межфланцевая уплотнительная самоклеящаяся	шт.	1
7	Штуцер латунный 3/4"x25, наружная резьба	шт.	1
8	Муфта ПНД 3/4"x25, внутренняя резьба	шт.	1
9	Монтажный комплект	шт.	1
10	Кабельный ввод (гермоввод)	шт.	1
11	Компрессор	шт.	1
12	Сертификат соответствия	шт.	1
13	Паспорт	шт.	1

ДЛЯ СБОРКИ СТАНЦИИ НАМ ПОНАДОБИТСЯ



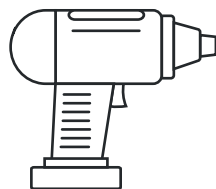
Строительный нож



Строительный пузырьковый уровень



Сверло по дереву
18 мм, 32 мм



Шурупверт



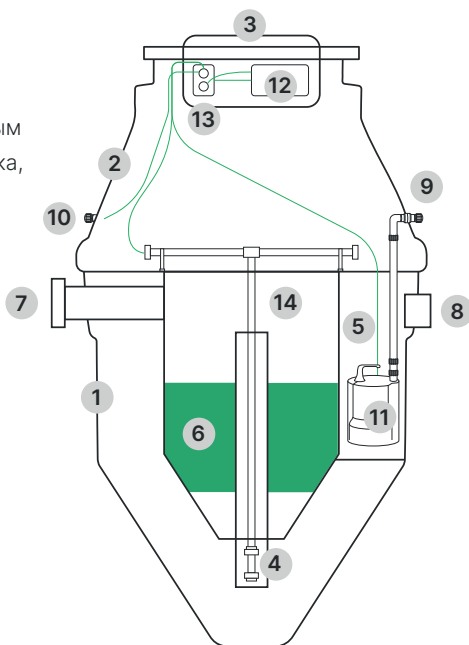
Сверло
по керамике
6 мм



Гаечный ключ
10 мм — 2 шт

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. Корпус станции,
2. Крышка корпуса станции,
3. Крышка станции в сборе с компрессорным ящиком и крышкой компрессорного ящика,
4. Трубчатый аэратор HYDRIG в сборе с воздушным шлангом,
5. Резервуар очищенной воды,
6. Биозагрузка,
7. Подводящий патрубок 110 мм,
8. Отводящий патрубок 110 мм,
9. Отводящий напорный патрубок 25 мм,
10. Кабельный ввод (гермоввод),
11. Насос,
12. Компрессор,
13. Розетка,
14. Аэрационная камера



УСТАНОВКА И МОНТАЖ

Станцию Таман можно устанавливать вблизи жилых зданий. В Станцию подается атмосферный воздух. Станция Таман не выделяет неприятного запаха, так как в ходе работы преобладают аэробные процессы. Уровень шума компрессора, который находится под крышкой составляет величину не более 40 дБ.

▶ УСТАНОВКА И МОНТАЖ

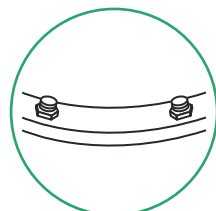
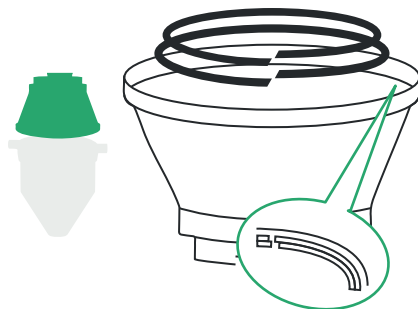
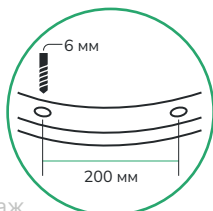
Станцию Таман можно устанавливать вблизи жилых зданий. В Станцию подается атмосферный воздух. Станция Таман не выделяет неприятного запаха, так как в ходе работы преобладают аэробные процессы. Уровень шума компрессора, который находится под крышкой составляет величину не более 40 дБ.

1 — СБОРКА КОРПУСА СТАНЦИИ

- 1 Перевернуть крышку корпуса станции, выставить ее на условно ровную поверхность
- 2 Непрерывно, начиная от края фланца, наклеить самоклеящейся межфланцевый уплотнитель в 2 ряда, между 1 и 2 рядом сделать смещение начала наклейки уплотнителя на 5-10 см
- 3 Перевернуть корпус станции (конус вверх), выставить его на фланец крышки корпуса станции и отцентровать
- 4 Шуруповертом со сверлом по керамике 6 мм, сделать отверстия по центру фланца корпуса станции каждые 200 мм (во избежание децентровки, в первое и второе отверстие вставить болты не затягивая)
- 5 Затянуть болты и гайками через шайбы в последовательности «крест-накрест», используя минимум три прохода затяжки и максимальное усилие затяжки

Поставить верхнюю часть септика вверх ногами на землю и проклеить межфланцевый уплотнитель в 2 ряда

Поставить нижнюю часть септика и просверлить отверстия под болты на юбке с интервалом 20 см сверлом 6 мм



▶ УСТАНОВКА И МОНТАЖ

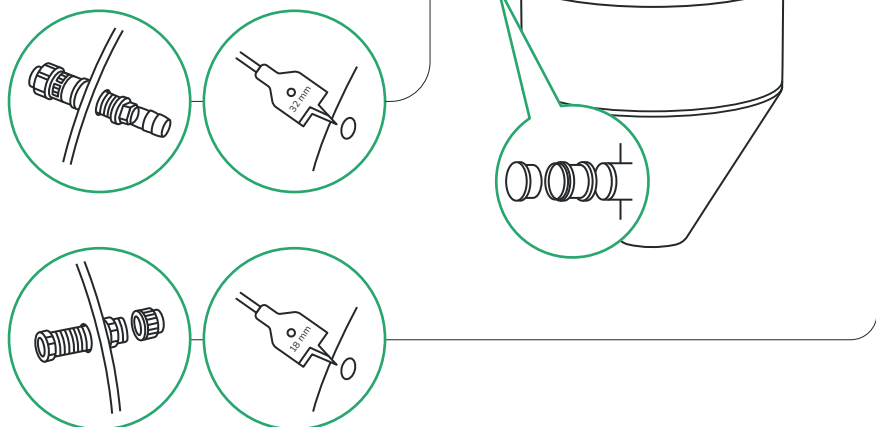
2 — МОНТАЖ КАБЕЛЬНОГО ВВОДА (ГЕРМОВВОД)

1

Шурупвертом со сверлом по дереву 18 мм сделать отверстие в направлении подвода кабеля

2

Установить гермоввод



Монтируем гермоввод для кабеля и фланец принудительного отвода воды.



Если станция с самотечным выбросом, то монтаж фланца не производим

Направление гермоввода и фланца выбираем по удобству. Расположение в верхней части септика на 15-20 см выше от места соединения.

Самотечный выход закрываем заглушкой 10 (в комплект не входит).

► УСТАНОВКА И МОНТАЖ

3 — МОНТАЖ ОТВОДЯЩЕГО НАПОРНОГО ПАТРУБКА *

* только для станций с принудительным сбросом

1

Шурупвертом со сверлом по дереву 32 мм сделать отверстие в крышке корпуса в направлении сброса

2

Установить напорный патрубок 25 мм

3

Заглушить отводящий патрубок 110 мм

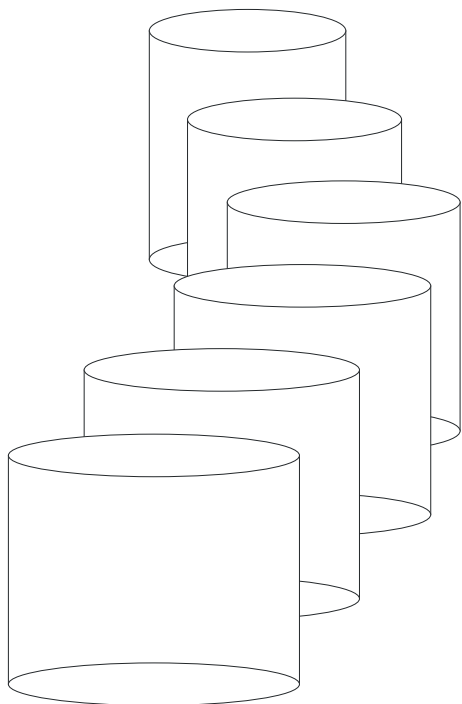
4 — РАЗРАБОТКА КОТЛОВАНА

1

Разработать котлован

- ▶ для Таман-4 диаметр 1800 мм
- ▶ для Таман-6 диаметр 1900 мм
- ▶ для Таман-8 диаметр 2100 мм
- ▶ для Таман-10 диаметр 2300 мм
- ▶ для Таман-12 диаметр 2500 мм

Глубина котлована равна глубине подземной части станции



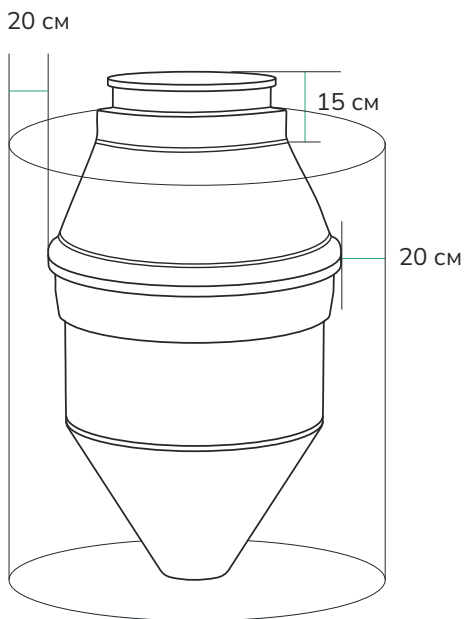
► УСТАНОВКА И МОНТАЖ

5 — МОНТАЖ СТАНЦИИ В КОТЛОВАНЕ

- 1 Опустить станцию в котлован, раструб направлен в сторону подводящего коллектора
- 2 Выровнять станцию строительным уровнем в горизонтальной плоскости
- 3 Если высокий уровень подземных вод. При размещении подземной части сооружения ниже уровня подземных вод в водонасыщенных грунтах должна быть обеспечена устойчивость сооружения против всплытия.

Чтобы не допустить разрушение от всплытия сооружения, необходимо применять следующие мероприятия:

- ▶ увеличение собственного веса сооружения или его пригрузка
- ▶ уменьшение поровых давлений под сооружением с помощью устройства дренажа
- ▶ закрепление сооружения в нижележащих слоях грунта с помощью бетонной плиты (плита должна выступать за горизонтальные габариты станции на 300 мм) и анкеров



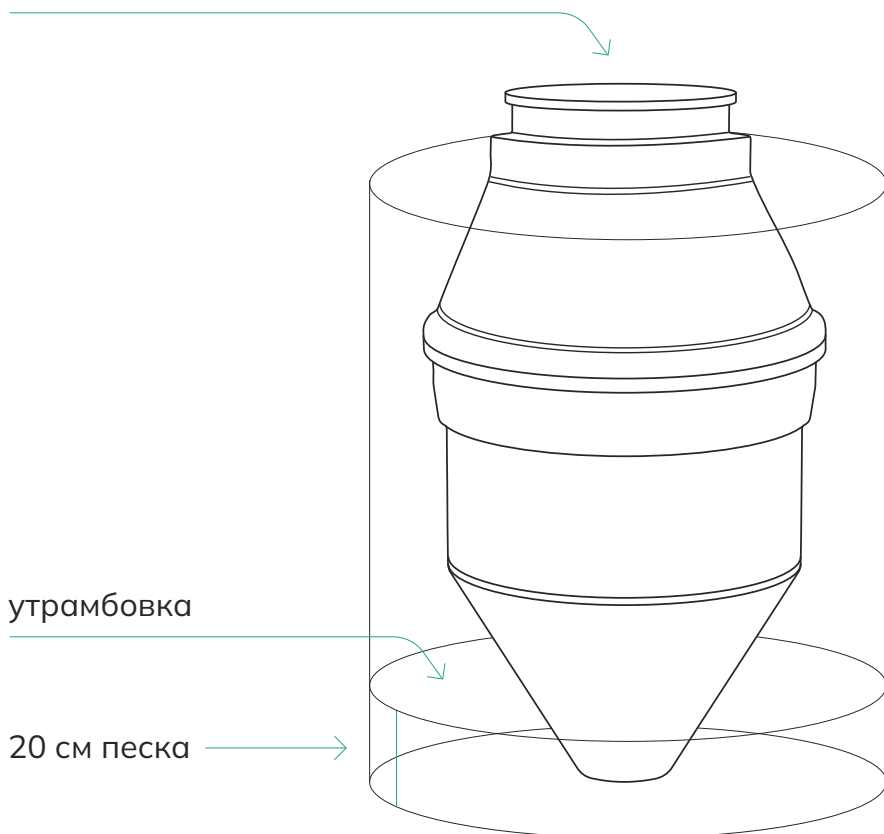
► УСТАНОВКА И МОНТАЖ

6 — ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА КОТЛОВАНА



Послойно утрамбовывая, каждые 200-300 мм, песком мелкой фракции с размером частичек до 0,5 мм, произвести обратную засыпку котлована. Параллельно с обратной засыпкой заливать воду в станцию. Обратную засыпку производить до уровня подводящего и отводящего патрубка.

вода



► УСТАНОВКА И МОНТАЖ

7 — ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВХОДЯЩЕГО ПАТРУБКА

1

В траншее проложить трубопровод диаметром 110 мм с уклоном 2 градуса (20мм/1000мм) к подводящему патрубку

2

Соединить трубопровод и подводящий патрубок, предварительно смазав раструб смазкой для ПВХ труб

8 — ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОТВОДЯЩЕГО ПАТРУБКА

1

В траншее проложить трубопровод диаметром 110 мм с уклоном 2 градуса (20мм/1000мм) от отводящего патрубка к месту сброса

2

Соединить трубопровод и отводящий патрубок, предварительно смазав раструб смазкой для ПВХ труб

9 — МОНТАЖ ОТВОДЯЩЕГО НАПОРНОГО ПАТРУБКА *

*** только для станций с принудительным сбросом**

1

В траншее проложить трубопровод диаметром 25 мм с уклоном 2 градуса (20мм/1000мм) от отводящего напорного патрубка к месту сброса

2

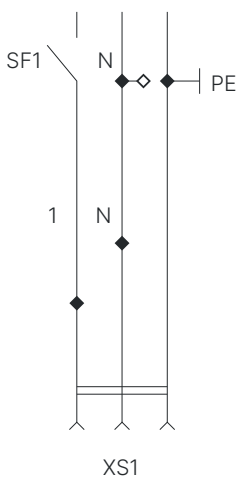
Соединить трубопровод и отводящий напорный патрубок

► УСТАНОВКА И МОНТАЖ

10 — ВВОД ЭЛЕКТРИЧЕСТВА

1

Ввести кабель через гермоввод в станцию, с запасом, для комфортного открывания крышки станции



11 — ПОЛНАЯ ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА КОТЛОВАНА

1

Послойно утрамбовывая, каждые 200-300 мм, песком мелкой фракции с размером частичек до 0,5 мм, произвести полную обратную засыпку котлована

► УСТАНОВКА И МОНТАЖ

12 — ПОДКЛЮЧЕНИЕ НАСОСА

1

Подсоединить к насосу комплект из фитингов и шланга

2

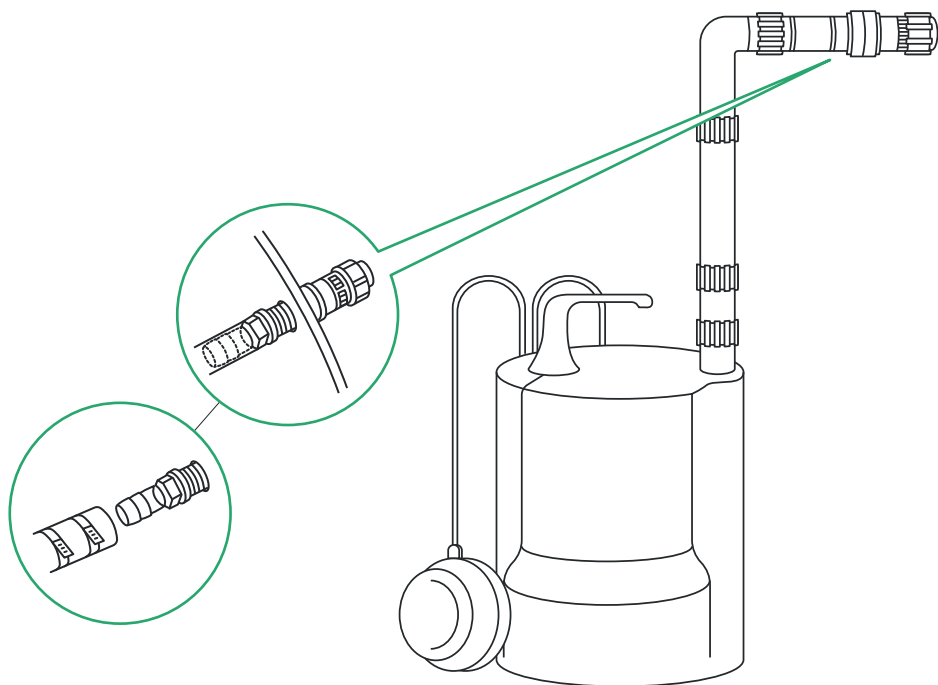
Опустить насос на дно резервуара очищенной воды

3

Подсоединить верхнюю часть комплекта к отводящему напорному патрубку, установленному в Пункте 3

4

Затянуть соединение хомутами



► УСТАНОВКА И МОНТАЖ

13 — МОНТАЖ АЭРАТОРА

1

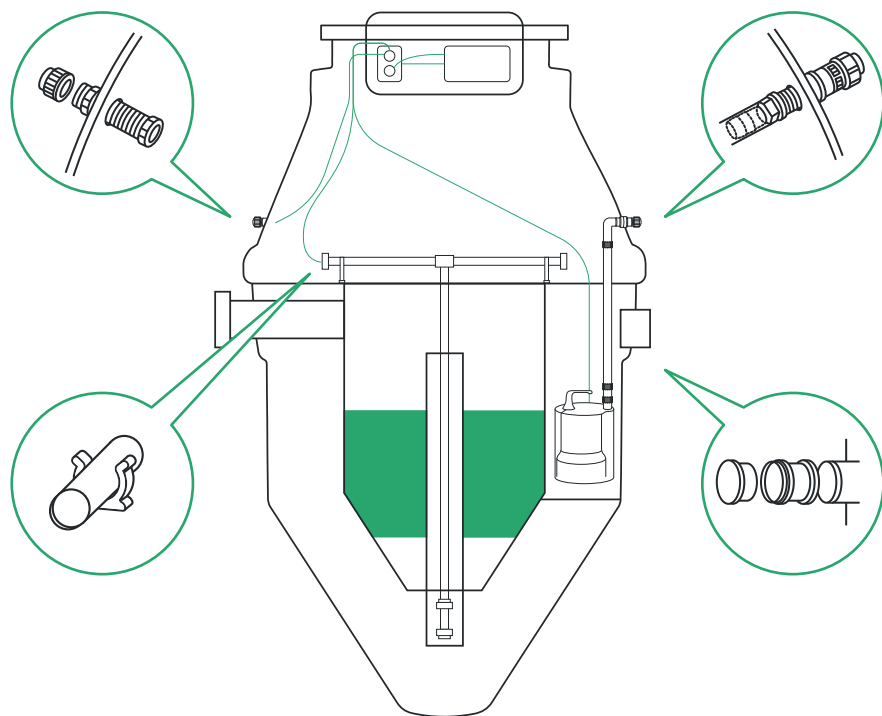
Шурупвертом и саморезами на противоположных краях фланца аэрационной камеры смонтировать полипропиленовые опоры

2

Опустить аэратор в аэрационную камеру

3

Горизонтальную часть зафиксировать на полипропиленовых опорах



► УСТАНОВКА И МОНТАЖ

14 — ВВОД КАБЕЛЯ ПИТАНИЯ СТАНЦИИ, КАБЕЛЯ ПИТАНИЯ НАСОСА, ВОЗДУШНОГО РУКАВА В КОМПРЕССОРНЫЙ ЯЩИК

1

Через технологическое отверстие в крышке станции ввести кабель питания станции, кабель питания насоса, воздушный рукав

2

Подключить розетку

15 — ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАБЕЛЯ ПИТАНИЯ КОМПРЕССОРА И НАСОСА, ВОЗДУШНОГО РУКАВА К КОМПРЕССОРУ

1

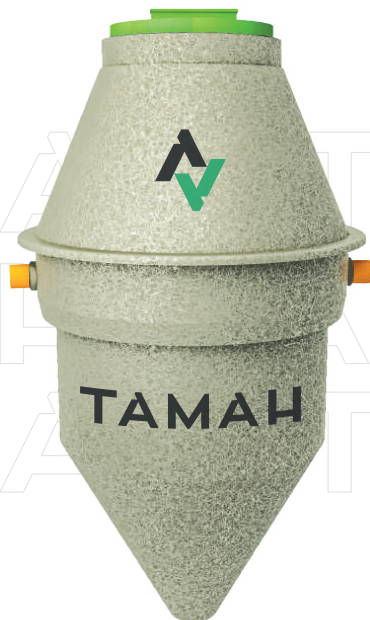
Подключить к розетке IP54 кабель питания компрессора и кабель питания насоса

2

Подключить к компрессору воздушный рукав через хомуты

► УСТАНОВКА И МОНТАЖ

16 — СТАНЦИЯ ГОТОВА К ЭКСПЛУАТАЦИИ



При подаче питания компрессор и насос готовы к работе без дополнительного включения. В аэрационной камере станции будет постоянная интенсивная аэрация, при поступлении стоков в станцию поплавковый датчик будет включать и отключать насос при достижении определенного уровня в резервуаре очищенной воды. Закройте крышку станции.

17 — ВЕНТИЛЯЦИЯ

Для вентилирования канализационной сети в доме над каждым стояком необходимо предусмотреть вытяжную часть канализационного стояка, согласно СП 30.13330.2016.

► ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭЛЕКТРОСЕТИ

Требования к электропитанию: рабочее напряжение, требуемое для работоспособности Станции Таман — 220 вольт $\pm 5\%$.

В целях предупреждения последствий, вызванных перепадами напряжения (выход из строя компрессорного и насосного оборудования), рекомендуется установить стабилизатор напряжения. Подключение к электропитанию Станции Таман осуществлять через распределительный щит на отдельный автоматический выключатель 10 А.

Станция Таман работает при отклонениях напряжения от номинального значения в пределах $\pm 5\%$.

Запрещается подключать Станцию Таман в розетку с другими потребителями электроэнергии.

Станция Таман может быть подключена к источнику бесперебойного питания.

Отключение подачи электроснабжения на время не более 6 часов практически не влияет на работу Станции Таман, при более длительном отключении электроэнергии начинаются анаэробные процессы с появлением сероводородного запаха и возможностью переполнения Станции Таман (для Станций Таман с принудительным отводом очищенной воды)

При отключении электроэнергии необходимо ограничить приток сточных вод.



ТАМАН

КОНТАКТЫ

ООО «ПК ПАТРИОТ»

Тверская область, Конаковский р-н, г. Конаково,
ул. Восточно-Промышленный Район, д. 4, 171256

+7 (499) 302-37-72

таман.рф

sales@pk-taman.ru