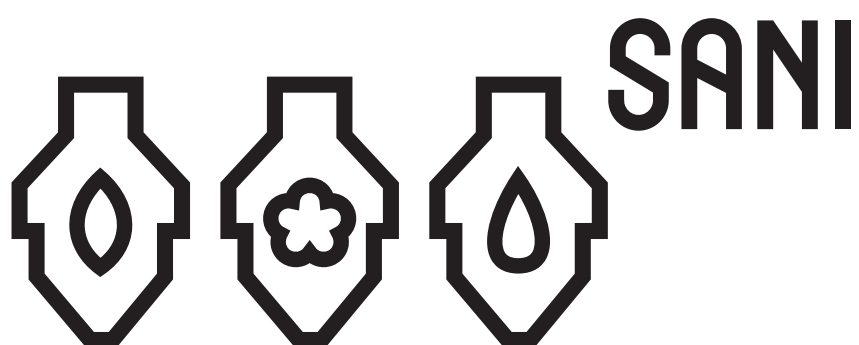


локальные  
очистные сооружения



# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

SANI-5, SANI-8, SANI-15



|  |    |
|--|----|
| Вступление   | 2  |
| Принцип работы станции очистки сточных вод                                 | 3  |
| Модификации  | 5  |
| Комплектация   | 7  |
| Монтажные работы   | 8  |
| Прокладка самотечного участка канализации                                  | 8  |
| Сборка и монтаж корпуса станции  | 8  |
| Монтаж воздухопроводов   | 13 |
| Заключительный этап  | 13 |
| Шеф-монтажные работы   | 13 |
| Типовые проекты размещения станции очистки бытовых сточных вод <b>SANI</b> | 14 |
| Эксплуатация и консервация Станции   | 16 |
| Техническое обслуживание Станции   | 16 |
| Транспортирование и хранение   | 17 |
| Часто задаваемые вопросы   | 17 |
| Исходные данные  | 18 |
| Условия гарантии   | 19 |
| Сертификат   | 20 |

Спасибо, что выбрали продукцию SANI!  
Мы ценим наших клиентов. Выбирая нашу продукцию, Вы выбираете комфорт и надежность.

Станции очистки бытовых сточных вод SANI-5, SANI-8, SANI-15 предназначены для биологической очистки хозяйственно-бытовых и близких к ним по составу сточных вод отдельно стоящих зданий, объектов инфраструктуры и прочих автономных (децентрализованных) систем канализации. Станции различаются производительностью и габаритными размерами.

Корпус Станции выполнен из высокопрочного армированного стеклопластика в соответствии с ТУ 4859-002-18002040-2014. Срок службы стеклопластиковых элементов не менее 80 лет.

Станция представляет собой бесшовную конусообразную конструкцию, что исключает возможность выталкивания Станции из грунта.

К Станции можно подключить до 8 объектов.

Станция SANI остается работоспособной при отключении электроэнергии.

В Станции отсутствуют подвижные элементы, что исключает возможность поломки.

## Принцип работы станции очистки сточных вод



Станция SANI представляет собой конусно-цилиндрическую стеклопластиковую вертикальную ёмкость (см. рисунок №1), состоящую из двух частей — корпуса и крышки корпуса с горловиной превышения. Корпус состоит из двух рабочих камер и камеры для очищенной воды.

Центральная аэрационная камера — это круглая конусная емкость с отверстием внизу. В центре аэрационной камеры находится направляющая труба. Конструкция направляющей трубы обеспечивает постоянное и полное смешивание кислорода со сточной водой. Это позволяет размножаться различным аэробным микроорганизмам, которые нарастают в виде ила на блоке биологической загрузки (ББЗ) в центральной камере, что позволяет сохранять необходимую концентрацию активного ила и предотвращает вымывание микроорганизмов из системы. За счет аэробных организмов осуществляется биологическая очистка сточных вод.

После биологической очистки вода поступает во вторую камеру — вторичный отстойник, где происходит осаждение биологически не окисляемых загрязнений. Гравитация вызывает осаждение ранее всплывших частиц на дно емкости, откуда они опять выталкиваются на поверхность через направляющую трубу. Так как в камеру аэрации поступает свежая сточная вода, она вытесняет биологический ил из аэрационной части в отстойник. Биологический ил осаждается на дно отстойника, откуда он опять возвращается в аэрационную часть.

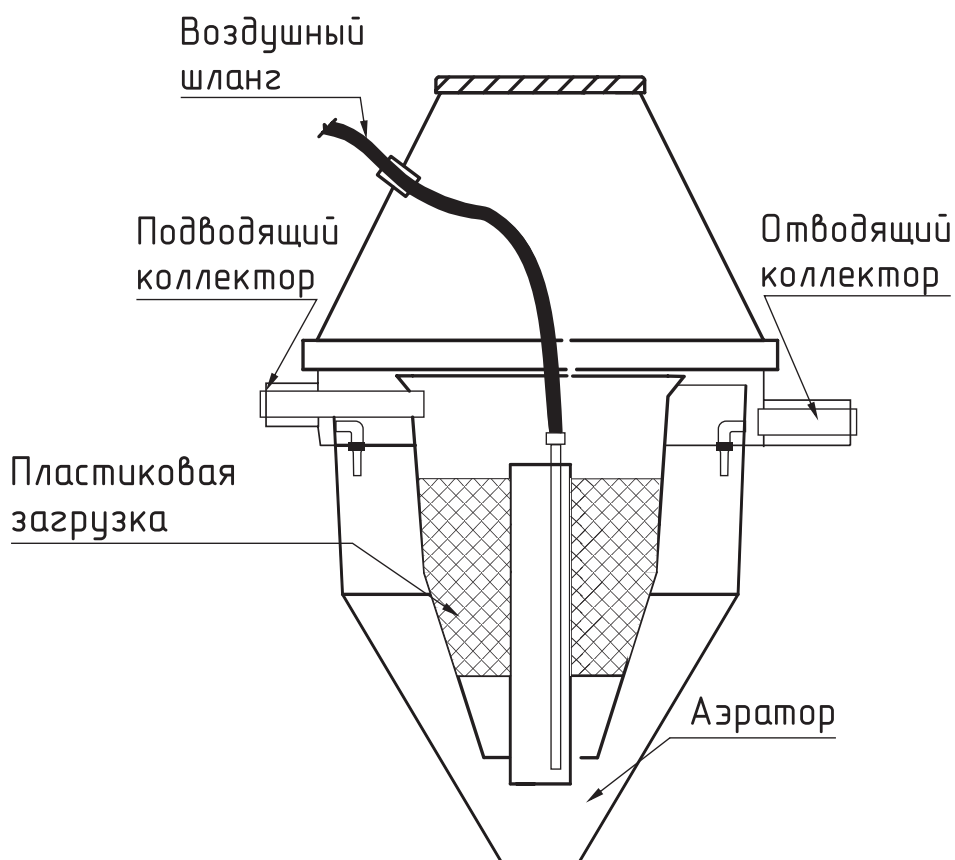


рисунок №1

Очищенная вода собирается в третьей камере, откуда самотеком или через напорную линию (для модификации ПР) дренируют в грунт через фильтрационные поля, фильтрующие колодцы, траншеи, выполненные в соответствии со СНиП 2.04.03-85, а также ТСН 40-302-01, «Системы водоотведения территорий малоэтажного жилищного строительства и садоводческих объединений граждан».

Размещение Станции – подземное. Компрессор устанавливается в помещении (гараже, подвале и т.п.), снаружи (в коробе для компрессора). В любом случае компрессор должен быть защищен от прямых солнечных лучей и атмосферных осадков. Стандартный компрессор рассчитан на установку на расстоянии не более 10 метров от Станции. Допускается большее расстояние при установке более мощного компрессора.

Глубина заложения Станции зависит от глубины заложения подводящего трубопровода и местных норм глубины промерзания грунта. Корпус устанавливается на уплотнённый грунт дна котлована.

Размещать Станцию на участке необходимо с учётом возможности подъезда к ней ассенизационной машины. В случае невозможности подъезда ассенизационной машины, Станция оснащается эрлифтом для самостоятельного удаления осадка.

После прохождения биологической очистки (перед сбросом в грунт) вода должна пройти доочистку на песчано-щебёночном фильтре. С этой целью устраиваются фильтрационные колодцы, поля фильтрации или траншеи.

Устройство фильтрационного поля, траншеи или колодцев зависит от характеристики грунтов, близости грунтовых вод, сооружений и водозабора и должно выполняться в соответствии с расчётом.

Станция является энергозависимым объектом. В случае кратковременного отключения электроэнергии (до 4 часов), Станция работает в стандартном режиме. В случае длительного отключения электроэнергии, Станция работает как трехкамерный отстойник со встроенным биореактором. При возобновлении подачи электроэнергии Станция автоматически переходит на стандартный режим работы.

## Модификации



Станция биологической очистки SANI имеет несколько модификаций, в зависимости от количества постоянно проживающих водопотребителей, уровня промерзания грунта, уровня грунтовых вод.

Станция выпускается в трех модификациях для разной глубины заложения подводящего коллектора (см. таблица №1). Заглубление Станции в обычном исполнении – 800 мм, заглублении Станции в исполнении Long – до 1700 мм, заглубление Станции в исполнении Super Long – до 2500 мм.

Станция Усил имеет более прочный корпус, позволяющий осуществлять монтаж в тяжелых грунтах на глубине до 10 м.

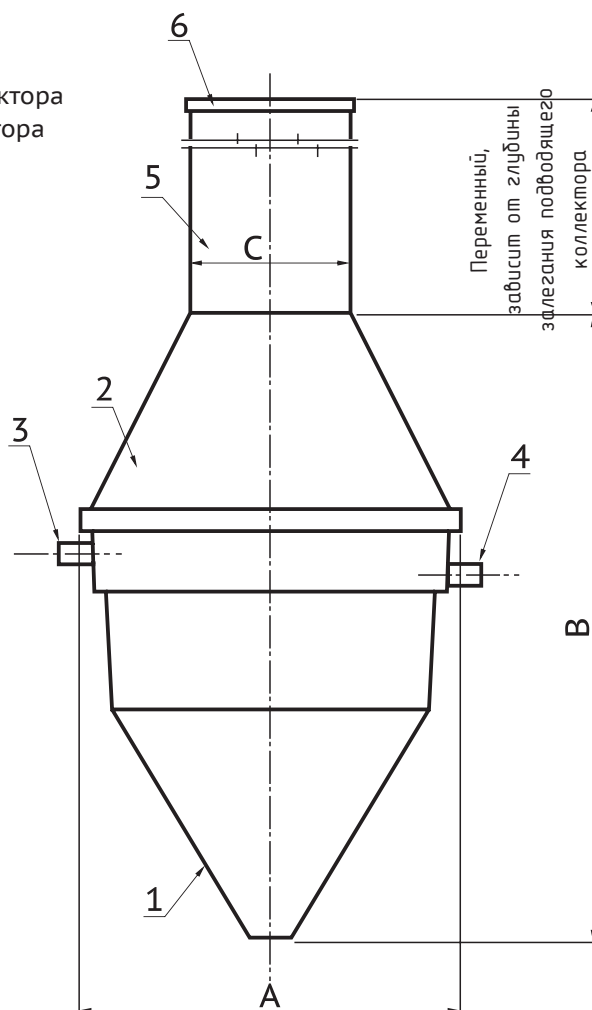
При условии наличия высокого уровня грунтовых вод необходима Станция с принудительной откачкой насосом очищенной воды в дренаж – модификация ПР

Таблица №1 Модификации Станций

| Модель                                 | Кол-во постоянно проживающих | Производительность, м <sup>3</sup> /сут. | Залповый сброс, л | Габаритные размеры, мм |      |     | Глубина подводящего коллектора, мм. |
|--|------------------------------|--|-------------------|------------------------|------|-----|-------------------------------------|
|  |                              |  |                   | А                      | В    | С   |                                     |
| SANI-5 / SANI-5 Усил                   | 3-5                          | 1  | 500               | 1320                   | 2130 | 800 | 710                                 |
| SANI-5 Long / SANI-5 Long Усил         | 3-5                          | 1  | 500               | 1320                   | 2955 | 800 | 1535                                |
| SANI-5 Super Long Усил                 | 3-5                          | 1  | 500               | 1320                   | 3825 | 800 | 2405                                |
| SANI-5 ПР / SANI-5 ПР Усил             | 3-5                          | 1  | 500               | 1320                   | 2130 | 800 | 710                                 |
| SANI-5 Long ПР / SANI-5 Long ПР Усил   | 3-5                          | 1  | 500               | 1320                   | 2955 | 800 | 1535                                |
| SANI-5 Super Long ПР Усил              | 3-5                          | 1  | 500               | 1320                   | 3825 | 800 | 2405                                |
| SANI-8/ SANI-8 Усил                    | 6-8                          | 1,6                                      | 800               | 1580                   | 2435 | 800 | 710                                 |
| SANI-8 Long / SANI-8 Long Усил         | 6-8                          | 1,6                                      | 800               | 1580                   | 3245 | 800 | 1515                                |
| SANI-8 Super Long Усил                 | 6-8                          | 1,6                                      | 800               | 1580                   | 4115 | 800 | 2385                                |
| SANI-8 ПР/ SANI-8 ПР Усил              | 6-8                          | 1,6                                      | 800               | 1580                   | 2435 | 800 | 705                                 |
| SANI-8 Long ПР / SANI-8 Long ПР Усил   | 6-8                          | 1,6                                      | 800               | 1580                   | 3145 | 800 | 1515                                |
| SANI-8 Super Long ПР Усил              | 6-8                          | 1,6                                      | 800               | 1580                   | 4115 | 800 | 2385                                |
| SANI-15 / SANI-15 Усил                 | 9-15                         | 2,5                                      | 1500              | 1830                   | 3230 | 800 | 1300                                |
| SANI-15 Long / SANI-15 Long Усил       | 9-15                         | 2,5                                      | 1500              | 1830                   | 4070 | 800 | 2140                                |
| SANI-15 Super Long Усил                | 9-15                         | 2,5                                      | 1500              | 1830                   | 3230 | 800 | 3015                                |
| SANI-15 ПР / SANI-15 ПР Усил           | 9-15                         | 2,5                                      | 1500              | 1830                   | 3230 | 800 | 1300                                |
| SANI-15 Long ПР / SANI-15 Long ПР Усил | 9-15                         | 2,5                                      | 1500              | 1830                   | 4070 | 800 | 2140                                |
| SANI-15 Super Long ПР Усил             | 9-15                         | 2,5                                      | 1500              | 1830                   | 4942 | 800 | 3015                                |

1. Корпус Станции
2. Крышка корпуса
3. Патрубок подводящего коллектора
4. Патрубок отводящего коллектора
5. Горловина превышения
6. Люк

Габаритные размеры  
Станции указаны  
в таблице №1



Станция рассчитана на биологическую очистку сточных вод, имеющих следующие характеристики (см. таблица № 2)  
В случае если концентрация или показатели загрязнения исходной воды выше паспортных показателей,

показатели на выходе могут не соответствовать указанным. Объем сточных вод, поступающих в Станцию, должен соответствовать ее производительности.

Таблица №2

| Показатели                | Вход         |     |
|---------------------------|--------------|-----|
| БПК, мг/л                 | Не более 375 | 3,0 |
| ХПК, мг/л                 | Не более 525 | 5,0 |
| Взвешенные вещества, мг/л | Не более 325 | 3,0 |



## Комплект поставки станции SANI

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Базовая комплектация                 |       |
| Корпус станции                       | 1 шт. |
| Крышка корпуса                       | 1 шт. |
| Патрубок подводящего коллектора      | 1 шт. |
| Патрубок отводящего коллектора       | 1 шт. |
| Люк                                  | 1 шт. |
| Компрессор                           | 1 шт. |
| Комплект для подключения компрессора | 1 шт. |
| Технический паспорт                  | 1 шт. |
| Дополнительная комплектация          |       |
| Горловина превышения *               | 1 шт. |
| Насос принудительной откачки **      | 1 шт. |
| Эрлифт ***                           | 1 шт. |
| Короб для компрессора                | 1 шт. |

- \* Модификация Long комплектуется одной горловиной превышения. Модификация Super Long комплектуется двумя горловинами превышения.
- \*\* Насосом принудительной откачки комплектуется модификация ПР, необходимая при высоком уровне грунтовых вод.
- \*\*\* Эрлифт – устройство, предназначенное для удаления осадка из вторичного отстойника, и состоит из воздухоподводящей трубы и илоподъемной трубы. Станция комплектуется эрлифтом для ручной откачки осадка.

## Технические характеристики стандартного компрессора

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| Напряжение (В)              | 220  |
| Частота тока (Гц)           | 50   |
| Мощность (кВт)              | 0,06 |
| Шумовая характеристика (дБ) | 60   |
| Масса (кг)                  | 5    |

Подробные указания по применению компрессора указаны в паспорте компрессора.

## Технические характеристики стандартного насоса

|                   |      |
|-------------------|------|
| Напряжение (В)    | 230  |
| Частота тока (Гц) | 50   |
| Мощность (кВт)    | 0,55 |
| Напор, м          | 7    |
| Масса (кг)        | 4,8  |

Подробные указания по применению стандартного насоса указаны в техническом паспорте насоса.

## Монтажные работы

Перед началом монтажа необходимо правильно выбрать место размещения Станции. Для этого необходимо учесть следующие факторы:

- 1) расположение подводящего коллектора;
- 2) размещение компрессора в соответствии с вышеизложенными указаниями;
- 3) обеспечение подъезда ассенизационной машины для откачки избыточного ила;
- 4) место утилизации очищенной воды.

## Прокладка самотечного участка канализации

Канализационную трубу из дома необходимо вывести согласно СНиП 2.01.01-82 «Строительная климатология и геофизика». Предусмотрено применение пластиковых труб диаметром 110 мм. При необходимости применения труб другого диаметра необходимо перед вводом в Станцию выполнить переход на трубу диаметром 110 мм.

Дно траншеи перед укладкой труб необходимо уплотнить для исключения провала труб. Уплотнение производится трамбовками или проливкой водой.

Во избежание засорения трубопровода укладку труб

следует производить с уклоном 2-3 см на 1 м трубы. На поворотах необходимо использовать смотровые колодцы и для возможности прочистки. После укладки следует тщательно уплотнить пазухи трубопровода. Выпуски из Станции предусмотрены диаметром 110 мм. Для подсоединения входа или выхода к трубопроводу большего диаметра необходимо предусмотреть переходной элемент.

При обратной засыпке следует вручную присыпать трубы песком. Обратную засыпку производить после монтажа Станции.

## Сборка и монтаж корпуса станции

Последовательность монтажа:

- 1) Отрывка котлована;
- 2) Установка корпуса в котлован с выверкой его положения по уровню и частичной засыпкой песком;
- 3) Присоединение подводящей и отводящей трубы к Станции;
- 4) Присоединение воздушного шланга к трубе воздуховода;
- 5) Монтаж крышки корпуса;
- 6) Монтаж горловины превышения для модификаций Long и Super Long;
- 7) Обратная засыпка песком и проливка водой.

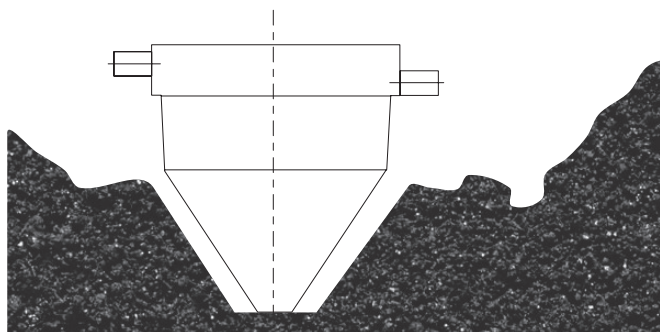
При сборке и монтаже оборудования необходимо исключить попадание внутрь корпуса грунта и строительного мусора. При попадании в Станцию грунта и строительного мусора (песка, щебня и т.д.) происходит засорение Станции и, как следствие, потеря работоспособности.

Открыть котлован под Станцию в соответствии с габаритными размерами корпуса, указанными в таблице №1 данного технического паспорта, для удобства монтажа оставив 0,5 метра с каждой стороны.

Для предотвращения обрушения стен котлована их необходимо закреплять щитами с распорками по мере углубления, или производить отрывку котлована с устройством откосов (заложение откосов зависит от типа грунта). Дно котлована тщательно уплотняется трамбовкой или проливом водой.

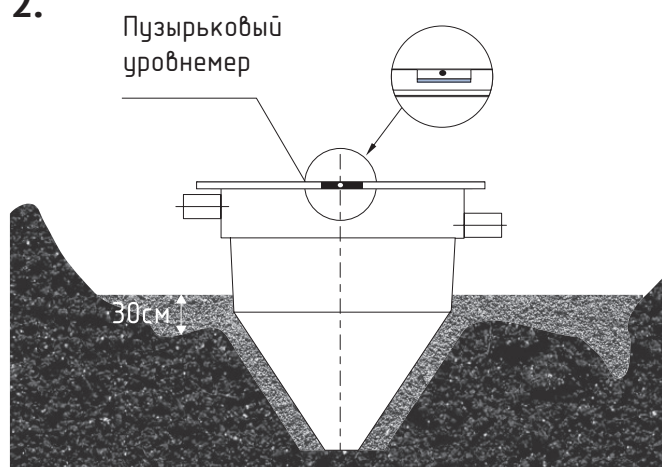
1.

Установить корпус в котлован



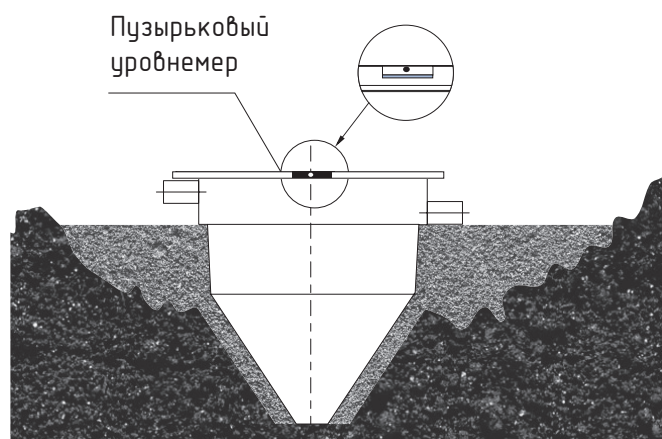
2.

Засыпать первый слой песка (20–30 см)  
Выверить положение нижнего корпуса пузырьковым уровнем. Утрамбовать первый слой трамбовками или пролить водой.

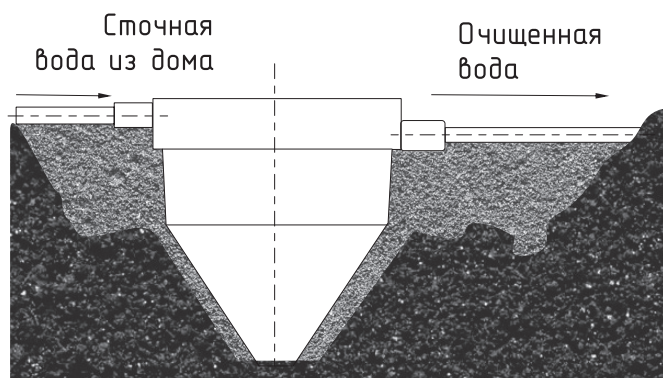


3.

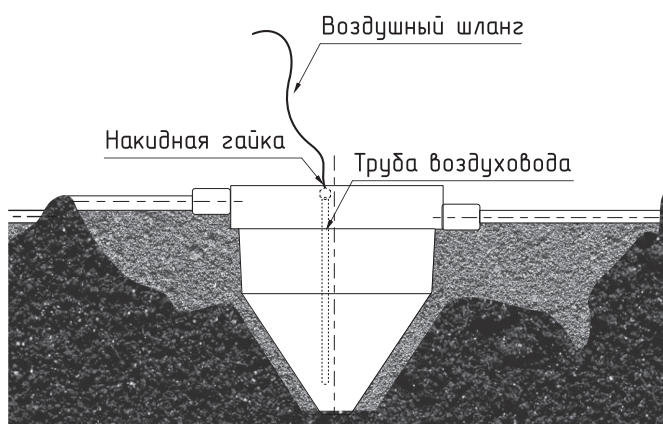
Залить в Станцию воду в уровень  
с засыпанным песком.



4.

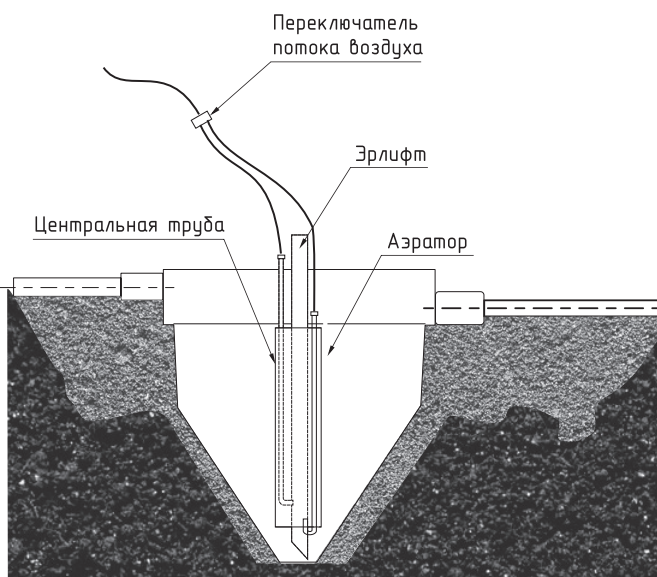


Выполняя последовательно вышеуказанные действия, засыпать корпус песком до уровня выводов подводящего и отводящего коллекторов.



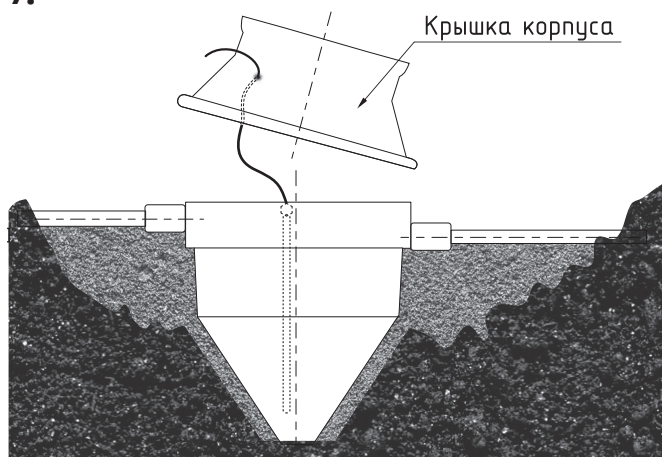
Соединить воздушный шланг, идущий от компрессора, с трубой воздуховода, находящейся в нижнем конусе. Соединение производится при помощи накидной гайки.

6.



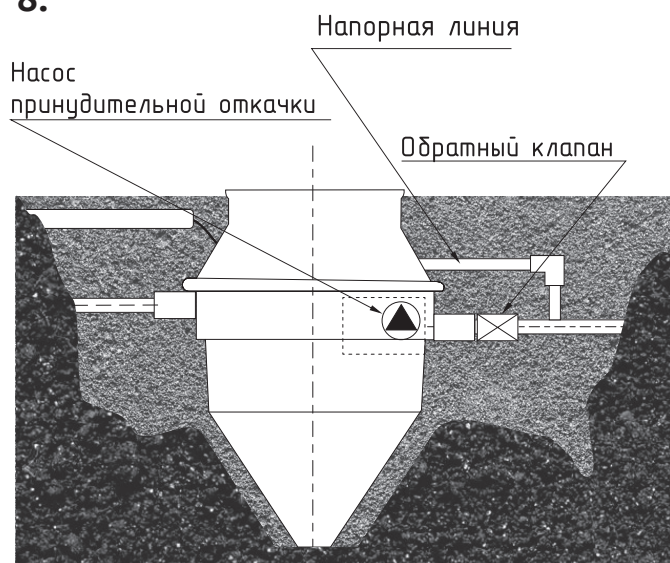
Для самостоятельной откачки осадка установить эрлифт в трубу для откачки Станции. Присоединить воздушный шланг к воздухоподводящей трубе эрлифта. Организовать переключатель потока воздуха из компрессора от воздуховода станции к воздухоподводящей трубе эрлифта. При необходимости нарастить илоподъемную трубу эрлифта до необходимой высоты. После откачки извлечь эрлифт из Станции.

7.



Просверлить в крышке корпуса отверстие для воздушного шланга. Пропустить свободный конец воздушного шланга компрессора через просверленное отверстие.

8.



Собрать Станцию из двух частей. При соединении установленного в котлован корпуса с крышкой корпуса в необходимом порядке ошкурить соединяемые поверхности, стык обеих частей необходимо обработать соединительной пастой на полиэфирной основе и стянуть шестью равномерно распределенными по окружности болтами. При соединении корпуса с крышкой корпуса необходимо исключить попадание грунта и строительного мусора (песка, щебня и т.д.) в корпус Станции.

В Станции ПР с насосом принудительной откачки установить насос в специальный карман внутри корпуса Станции, установить обратный клапан на отводящем патрубке и организовать напорную линию. Обратный клапан предотвращает попадание грунтовых вод в станцию. Напорная линия представляет собой шланг ПНД диаметром 20 мм. В крышке корпуса прорезается отверстие под шланг. Один конец шланга вставляется в насос принудительной откачки, второй конец выводится из крышки корпуса напрямую в фильтрационный колодец или в дренажную трубу.

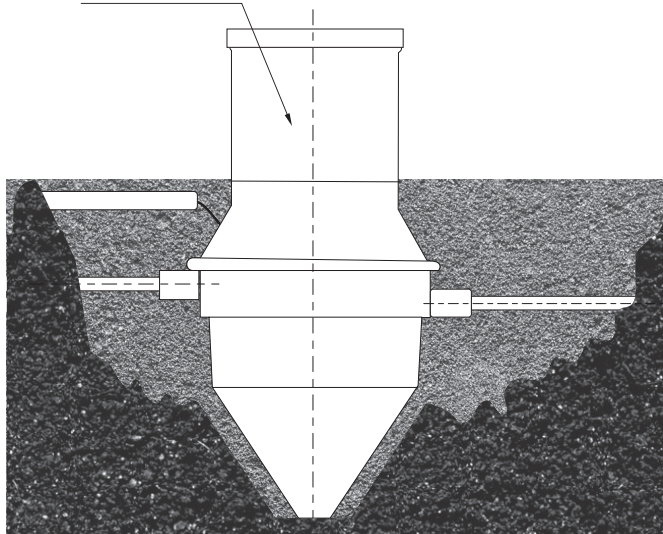
Подвести кабель электроснабжения (2-х фазный с дополнительным заземлением под «евророзетку») к насосу принудительной откачки.

Согласно действующим правилам ПУЭ 2.3.84 по прокладке кабеля питания от дома до Станции ЛОС в земляной траншее, кабель должен быть уложен в герметичной пластиковой гофротрубе в траншее глубиной не менее 0,7 м на отсыпку из песка. Впоследствии кабель засыпается просеянной землей без камней и острых предметов, которые способны повредить изоляцию кабельной линии.

В случае необходимости прокладки кабеля под тротуаром или дорожками, укладка кабеля производится сверху кирпичом в один слой, после чего засыпается землей.

9.

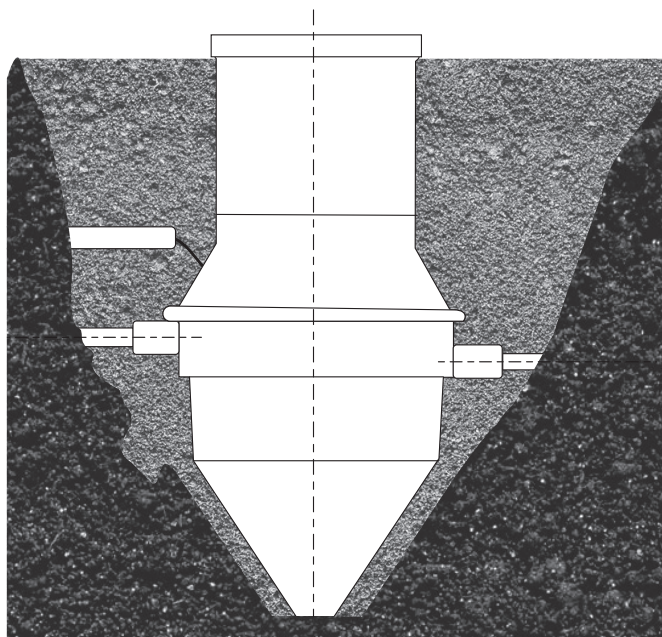
Горловина  
превышения



Засыпать Станцию песком до нижней части люка.  
Для станции Long установить горловину превыше-  
ния, плотно натянув на крышку корпуса и скрепив  
саморезами.

В модификации Super Long наставить горловину пре-  
вышения №2 на горловину превышения №1, скрепить  
саморезами. Произвести обратную засыпку установ-  
ки в полном объеме.

10.



Засыпка производится слоями по 20-30 см с тщатель-  
ным уплотнением каждого слоя и выверкой верти-  
кальности по уровню. Необходимо обратить особое  
внимание на уплотнение грунта под трубами, чтобы  
избежать излома данных участков.

Для правильной и эффективной работы Станции  
корпус должен быть смонтирован строго вер-  
тикально! После установки на дно, а также после  
засыпки каждого слоя необходимо проверять верти-  
кальность монтажа строительным уровнем.

## Монтаж воздухопроводов

1. Выполнить укрытие для компрессоров, например, установить стеклопластиковый короб, при условии, что компрессор располагается на улице.
2. Установить компрессор на указанном в плане месте, стандартный компрессор не должен размещаться дальше 10 м от Станции.
3. Подвести кабель электроснабжения (2-х фазный с дополнительным заземлением под «евророзетку») к месту установки компрессора.
4. Подготовить траншею под воздухопровод таким образом, чтобы исключить крутые изгибы и излом шланга и обеспечить стекание конденсата в Станцию, который может образоваться в следствии перепада температур.
5. Уложить выходящий из Станции шланг в подготовленную траншею.
6. Подключить шланг к компрессору.
7. Произвести присыпку воздухопровода «мягким» грунтом, не допуская натяжки шланга.

## Заключительный этап

1. Выполнить обратную засыпку котлована и траншей в полном объеме, засыпку производить послойно с уплотнением каждого слоя вручную.
2. Заполнить Станцию чистой водой до уровня выходного коллектора.
3. Включить компрессор.
4. В местах обратной засыпки не рекомендуется выполнять работы по благоустройству до окончания весенних паводков очередного сезона.
5. Удостовериться, что в Станцию поступают сточные воды из дома и воздух от компрессора.

## Шеф-монтажные работы

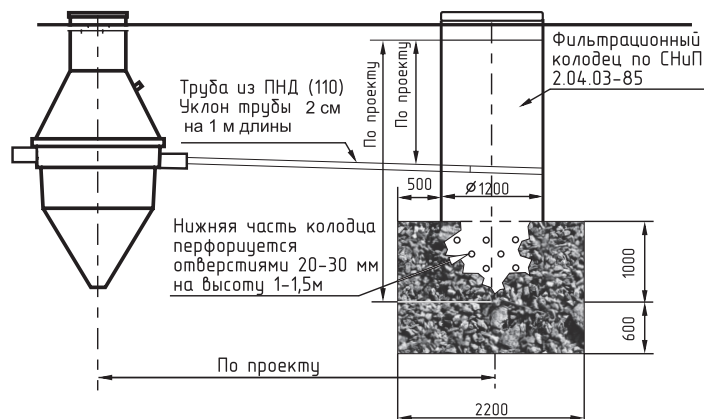
К шеф-монтажным работам относятся следующие мероприятия:

1. Геодезический контроль выполнения земляных работ.
2. Контроль монтажа Станции в котлован.
3. Контроль прокладки трубопроводов и их соединений.
4. Контроль прокладки и подсоединения воздухопроводов.
5. Контроль сборки станции.
6. Контроль установки горловин превышения для модификаций Long и Super Long.
7. Контроль обратной засыпки и трамбовки грунта.

## Типовые проекты размещения станции очистки бытовых сточных вод SANI

### а) Станция с фильтрационным колодцем

Диаметр колодца составляет 1000-1500 мм, в зависимости от типа грунта. ПВХ труба, выходящая из Станции, укладывается с уклоном 2-3 см на метр длины. Расстояние между Станцией и колодцем, а также глубина заложения колодца зависят от конкретной ситуации (размеров и формы участка, расположения объектов на участке, особенностей местности и т.п.).

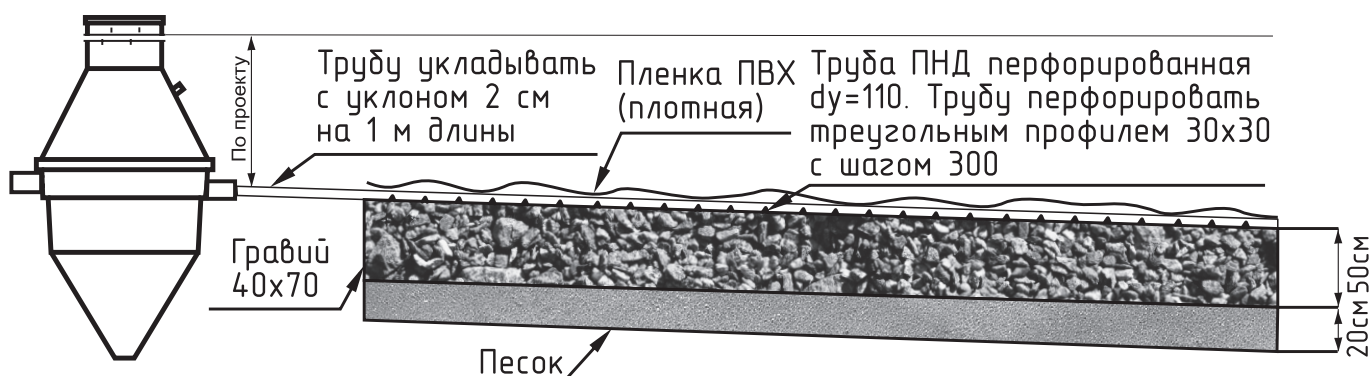


### б) Станция с фильтрационной траншеей

Фильтрационная траншея представляет собой перфорированную ПВХ трубу (дренажная труба), уложенную на слой фильтрующего материала. Дренажная труба располагается выше уровня грунтовых вод не менее чем на 1 м, глубина заложения дренажной трубы зависит от глубины расположения выхода из Станции. Дренажную трубу (d110) укладывают на слой гранитного щебня толщиной 50 см и 20 см зернистого песка. Для притока воздуха следует предусматривать на концах траншеи стояки диаметром 50 мм, возвышающиеся на 0,5 м над уровнем

земли.

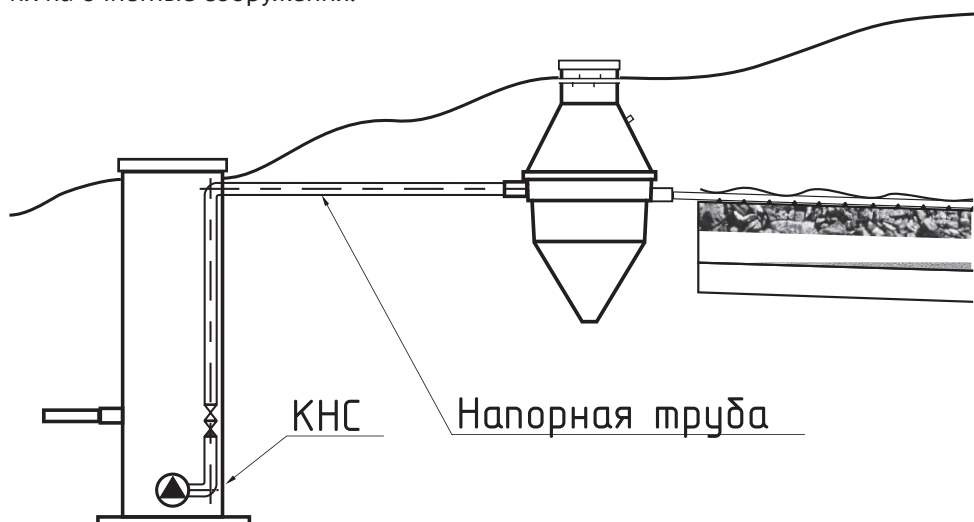
Поверх труб настилается плотная пленка ПВХ. Расположение труб в плане, глубина заложения определяется индивидуально в каждом случае. Количество фильтрационных траншей, а также размеры слоя фильтрующей загрузки определяется по расчёту. Расчёт производят, исходя из условий, что нагрузка на 1 м<sup>2</sup> насыпного грунта (гранитного щебня и песка) не должна превышать 40–60 л/сут.





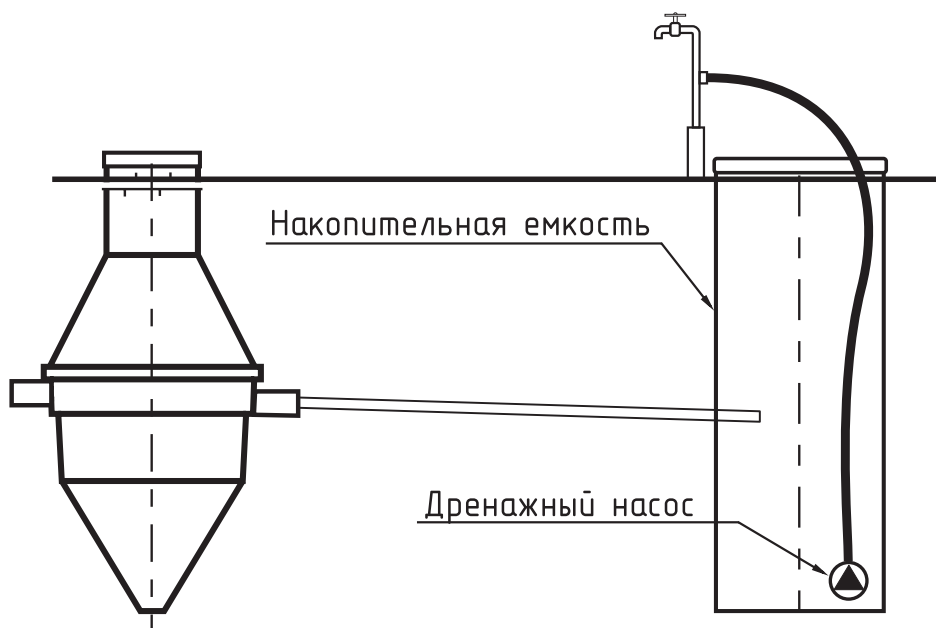
### в) Станция с КНС

При неровном рельефе местности существует необходимость поднять сточные воды на определенный уровень. Подъем сточной воды в Станцию производится канализационной насосной станцией (КНС). Кроме этого, КНС может служить точкой сбора сточных вод от нескольких объектов и напорно подавать их на очистные сооружения.



### г) Станция с накопительной емкостью

Очищенную воду из Станции можно использовать для полива неплодоносящих растений и в других технических целях. Очищенная вода скапливается в накопительной емкости, откуда под напором направляется на поливочный кран.



## Эксплуатация и консервация Станции

Выход Станции на штатный режим работы (процесс полного образования биологического ила) длится примерно 2-3 недели при постоянной подаче в Станцию воздуха и сточных вод. В период выхода Станции на штатный режим рекомендуется снизить использование сильнодействующих хлорсодержащих моющих средств в домашнем хозяйстве. После образования необходимо объема ила Станция достаточно устойчива к химическим реактивам, которые употребляются в домашнем хозяйстве. При возобновлении работы Станции в штатном режиме вода на выходе прозрачна и не имеет дурного запаха.

### Консервация Станции включает в себя следующие мероприятия:

1. Выключение компрессорного оборудования
2. Полная откачка воды из Станции.
3. Заполнение Станции чистой водой.

### Запрещается сброс в канализацию:

1. Строительного мусора, песка, цемента, извести, строительных смесей и прочих отходов строительства;
2. Полимерных материалов и других биологически неразлагаемых соединений (в эту категорию входят средства контрацепции, гигиенические пакеты, фильтры от сигарет, пленки от упаковок и тому подобное);
3. Нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, красок, растворителей, антифризов, кислот, щелочей, спирта и тому подобное;
4. Промывных вод фильтров бассейна;
5. Регенерационных вод установок подготовки и очистки питьевой воды;
6. Объемов вод, превышающих заявленные в параметрах Станции очистки.

## Техническое обслуживание Станции

Для обеспечения надежной работы Станции необходимо соблюдать регламент технического обслуживания.

### Регламент технического обслуживания Станции с ручной откачкой осадка

1. Ежемесячно осматривать компрессорное оборудование на предмет поломок.
2. Ежеквартально осматривать Станцию на предмет попадания крупного мусора и удалять его.
3. Использовать эрлифт откачки осадка раз в квартал. Осадок 80–100 л собирать в емкость для дальнейшей утилизации.

### Регламент технического обслуживания Станции в стандартном исполнении

1. Ежемесячно осматривать компрессорное оборудование на предмет поломок.
2. Ежеквартально осматривать Станцию на предмет попадания крупного мусора и удалять его.
3. Удалять осадок из Станции ежегодно ассенизационной машиной. Объем осадка 400 л.

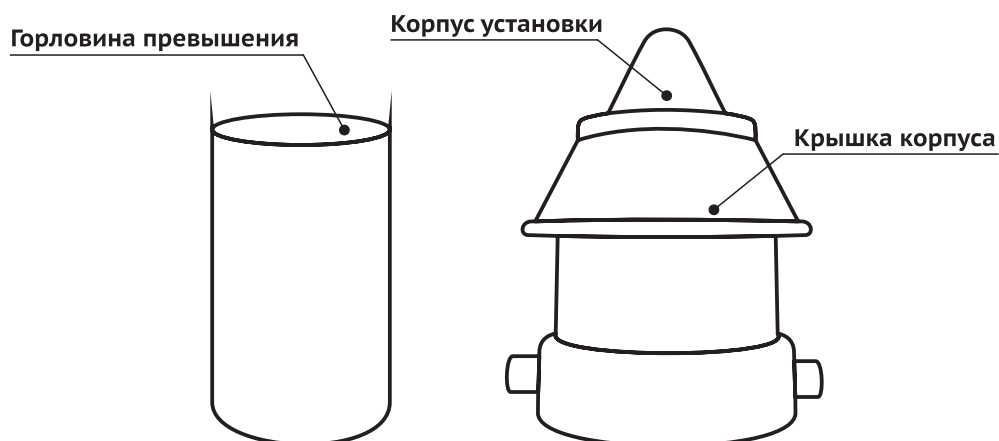
Обслуживание компрессорного оборудования осуществляется в соответствии с паспортом изделия. При возникновении проблемных ситуаций обращаться к специалистам компании SANI по номеру 8 800 250 24 04

Транспортирование Станции осуществляется автомобильным или железнодорожным транспортом в вертикальном положении.

Погрузочно-разгрузочные работы должны выполняться с исключением ударов по корпусам.

Изделия закрепляются внутри транспортного средства для предохранения от сдвига. При транспортировании на автомашинах допустимая скорость – 80 км/ч.

Хранение допускается на открытом воздухе, исключая при этом попадание атмосферных осадков внутрь корпуса.



## Часто задаваемые вопросы

### Появился запах в доме. Что делать?

При нормальной работе Станции, запаха быть не может. Существует несколько причин появления запаха:

- а) Неправильная эксплуатация Станции. Слишком большой залповый сброс, не предназначенный для выбранной модификации, либо попавшие в Станцию вещества, запрещенные для сброса в Станцию (см. пункт 5. Эксплуатация и консервация Станции) могут стать причиной появления запаха.
- б) Неправильно организована внутренняя канализация. Отсутствие водяных затворов и вентиляционного стояка является грубейшей ошибкой при прокладке домашней канализации, так как именно они не пропускают канализационных испарений.

### Нужно ли добавлять бактерии в Станцию?

В Станцию очистки бытовых сточных вод ЛОС бактерий добавлять нет необходимости, так как они самостоятельно зарождаются в станции при постоянной подаче воздуха и сточных вод.

### Можно ли использовать очищенную воду после Станции?

Очищенную воду после Станции можно использовать в технических целях или для полива неплодоносящих растений.

### Что делать, если в Станцию случайно попал крупный мусор?

Крупный мусор при попадании в Станцию задерживается в первой камере на блоке биологической загрузки. Мусор можно без особых усилий удалить сачком самостоятельно.

### Есть ли опасность замерзания Станции зимой?

При расположении Станции ниже уровня промерзания грунта и исправной работе Станции, такая опасность исключена.

# Исходные данные

Технический паспорт SANI № \_\_\_\_\_

Наименование объекта \_\_\_\_\_

Заказчик \_\_\_\_\_

Контактное лицо \_\_\_\_\_

Количество постоянно проживающих \_\_\_\_\_

Тел.: \_\_\_\_\_

e-mail: \_\_\_\_\_

Подводящий коллектор:

глубина заложения: \_\_\_\_\_ м

диаметр: \_\_\_\_\_ мм

## Геологические условия на объекте:

Уровень грунтовых вод (УГВ) \_\_\_\_\_ м

## Условия сброса очищенной воды:

| № | Наименование | Мощность слоя, м. |
|---|--------------|-------------------|
| 1 |              |                   |
| 2 |              |                   |
| 3 |              |                   |
| 4 |              |                   |
| 5 |              |                   |

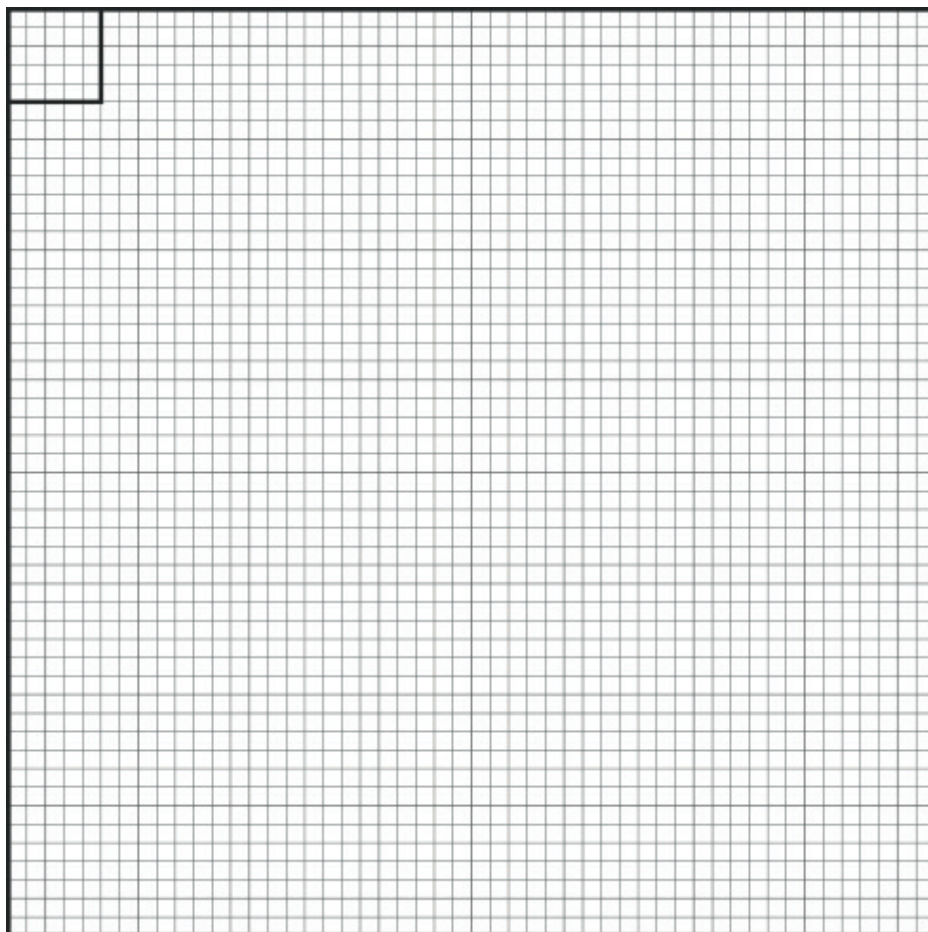
В сети городской канализации

В грунт (дренаж)

В водоем

Классификация водоема: \_\_\_\_\_

## Ситуационный план размещения установки биологической очистки сточных вод ЛОС на участке Заказчика (составляется сотрудником либо представителем официального дилера)



**Масштаб 1:1000**

(в 1 см 10 м)

При незаполнении или частичном заполнении исходных данных гарантии не предоставляются.

Исходные данные верны

\_\_\_\_\_  
(подпись Заказчика)

**Место установки**

\_\_\_\_\_  
(область/регион/край)

\_\_\_\_\_  
(населенный пункт)

\_\_\_\_\_  
(адрес)

Дата составления

«\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

ФИО исполнителя

\_\_\_\_\_  
Подпись \_\_\_\_\_

## Условия гарантии



1. Станция должна быть смонтирована строго по осям (горизонтальным и вертикальным). Дно котлована должно быть хорошо утрамбовано. Обратную засыпку производить послойно песком с проливкой водой каждого слоя.
2. Исключить попадание в Станцию строительного мусора.
3. Обеспечить стабильную работу компрессора, установив его на рекомендуемое расстояние от Станции.
4. Эксплуатация оборудования согласно инструкции.
5. Соответствие параметров количества и качества стоков на входе в Станцию заявленных параметров.
6. Обеспечение стабилизации напряжения и необходимой мощности напряжения.

Данная гарантия не распространяется на повреждения, возникшие в результате несоблюдения требований эксплуатации или инструкций по техническому обслуживанию, нарушения сохранности пломб, самостоятельного ремонта или изменения внутреннего устройства, неправильного подключения прибора, а также повреждения в результате удара или других механических повреждений.

### ГАРАНТИЙНОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

|   |       |                    |                           |
|---|-------|--------------------|---------------------------|
| Модель  |       | Покупатель         |                           |
| Серийный номер  |       | Дата продажи       | Дата ввода в эксплуатацию |
| Продавец (юридическое лицо, ФИО, должность, подпись)  |       |                    |                           |
| Гарантия на подземную часть Станции – 3 года со дня пуска в эксплуатацию, в случае, если монтаж производит изготовитель или представитель изготовителя. В иных случаях – 3 года со дня продажи. Гарантия на компрессоры – 12 месяцев со дня продажи |       |                    |                           |
| Работы произвел   |       |                    |                           |
| (монтажные, шеф-монтажные, пусконаладочные)   |       |                    |                           |
| (подпись)   | (ФИО) | (юридическое лицо) | (должность)               |
| М.П.  |       |                    |                           |
| С гарантийными условиями и правилами эксплуатации ознакомлен  |       |                    |                           |
| (подпись)   |       | (ФИО)              |                           |
| (подпись)   |       | (ФИО)              |                           |





443036, г.Самара  
ул. Набережная р. Самара, д. 1  
8 800 250 24 04  
[www.sani-station.com](http://www.sani-station.com)