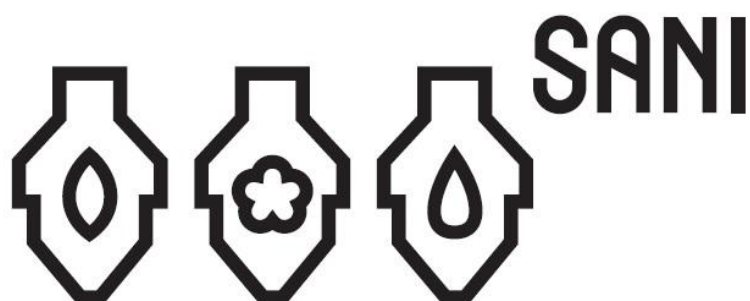


локальные  
очистные сооружения



**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ**

SANI-D

Общие сведения и технические характеристики	4
Описание оборудования	4
Устройство и работа	4
Монтаж	5
Хранение	8
Транспортирование	8
Условия гарантии	8
Гарантийное свидетельство	9

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

Дренажный колодец SANI-D представляет собой емкость, предназначенную для утилизации очищенной воды после автономной канализации SANI.

Корпус SANI-D выполнен из высокопрочного армированного стеклопластика. Срок службы стеклопластиковых элементов не менее 80 лет.

Легкость конструкции позволяет осуществлять монтаж без вызова спецтехники.

Срок выполнения монтажа 1 день.

## Общие сведения и технические характеристики

### Общие сведения об изделии

SANI-D - представляет из себя колодец, выполненный из установленных друг на друга цилиндрических деталей. Является инженерным сооружением, выдерживающим нагрузки от давления грунта и грунтовых вод.

### Основные технические данные

Основные технические данные приведены в Таблице 1.

### Назначение

SANI-D выполняет роль дренажного колодца по утилизации очищенной воды, а так же предназначен для почвенной доочистки стоков в песчаных и супесчаных грунтах.

Отличается легкостью и прочностью конструкции. Удобен в транспортировке и установке.

Таблица 1 – Показатели качества очистки сточных вод

Модель	Высота, мм	Диаметр, мм	Масса, кг
SANI-D-1	2000	800	61
SANI-D-2	3000	800	79

## Описание оборудования

### Комплектность

SANI-D поставляется в следующей комплектации:

- кольцо стеновое - 1 шт. (SANI-D-1) или 2шт. (SANI-D-2);
- кольцо стеновое с песко-полимерным люком - 1 шт.

### Устройство и работа

Сточная вода по подводящему трубопроводу поступает в колодец, где проходит доочистку в щебеночной загрузке, а далее через отверстия в нижнем стеновом кольце и через дно постепенно дренируется в почву. Для свободного доступа SANI-D оборудован люком. Уступы в колодце выполняют роль ребер жесткости и обеспечивают возможность удобного спуска.

### Общий вид установки

Общий вид SANI-D и его основные части представлены на рисунке 1.

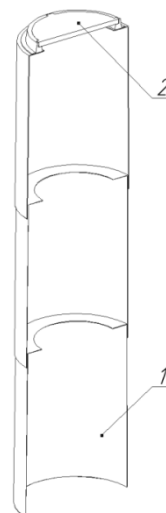


Рисунок 1 – Общий вид и основные части SANI-D  
1 - кольцо стеновое, 2 - люк песко-полимерный.

## Монтаж SANI-D

### Подготовка участка

До начала монтажа необходимо выполнить ряд мероприятий обеспечивающих безопасное проведение работ:

- оградить строительную площадку;
- выставить соответствующие предупреждающие знаки;
- убедиться в отсутствии в зоне проведения работ ранее проложенных подземных инженерных коммуникаций;
- подвести временное электроснабжение и водоснабжение.

При наличии действующих инженерных коммуникаций, для обеспечения безопасного монтажа, должна быть создана комиссия с участием представителей от организации эксплуатирующих данные коммуникации. В случае необходимости вынести коммуникации за пределы планируемого к разработке котлована!

Перед началом работ по разработке грунта выполнить разбивку на местности с закреплением осей, габаритов котлована. Определиться с уровнями и закрепить на местности посредством нанесения риски на строительной конструкции, верха забитого колышка.

Запрещается установка сооружений ближе 5 метров от проезжей части!

Земляные работы должны проводиться в соответствии с проектной документацией, утвержденной для производства работ и СНиП 3.02.01.87.

В зависимости от категории грунта, глубины котлована, гидрогеологических условий и временной нагрузки от транспорта и оборудования, располагаемого в непосредственной близости от края котлована или траншеи может потребоваться устройство временного крепления стенок котлована или траншей, посредством устройства откосов, закрепление грунта щитами, устройство шпунта. Необходимость крепления стенок котлована устанавливается проектом.

Обрушение грунта может повлечь за собой как несчастный случай, так и повреждение оборудования.

В данном руководстве по монтажу представлены рекомендуемые размеры котлована, засыпки и обсыпки дренажного колодца SANI-D. Геометрия колодца подбирается согласно СНиП 2.04.03-85.

## Подготовка котлована и его засыпка песком и щебнем

На рисунке 2 показана рекомендуемая геометрия котлована под дренажный колодец SANI-D. На дно котлована укладывается слой речного песка, толщиной 200-300 мм. На него насыпается гранитный щебень фракцией 40-70 мм и выравнивается по уровню. Максимальная высота щебня допускается высотой до 500 мм от дна котлована.

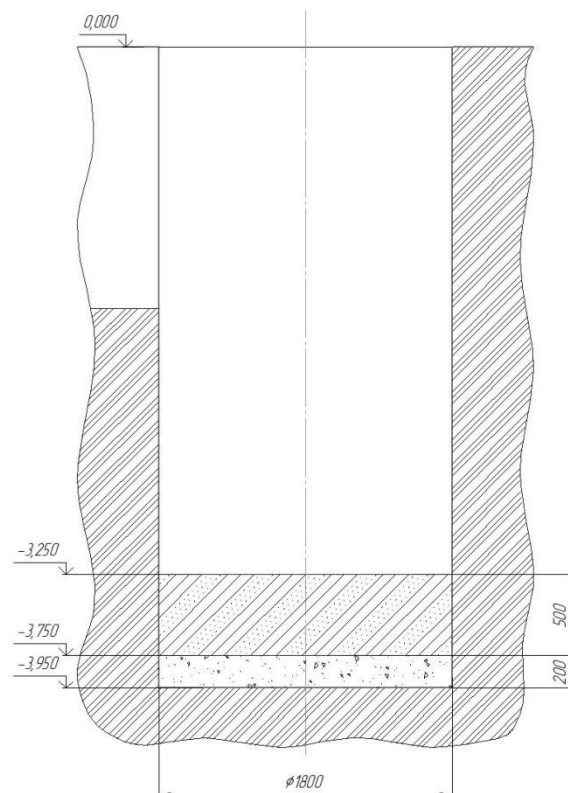


Рисунок 2 – Геометрия котлована под колодец и засыпки песка и щебня

## Установка нижнего стенового кольца

На щебень устанавливается стеновое кольцо SANI-D, выставляется по уровню и по осям. Предварительно нижняя часть кольца, обсыпая щебнем, перфорируется отверстиями диаметром 20 мм, с расстоянием между отверстиями 100 мм. Затем в стеновое кольцо насыпается щебень высотой до 1 м от дна дренажного колодца SANI-D. С внешней стороны кольцо так же обсыпается щебнем. Обязательно исключайте прямой удар щебня по стенкам кольца. Это может привести к его поломке. Установка нижнего стенового кольца показана на рисунке 3.

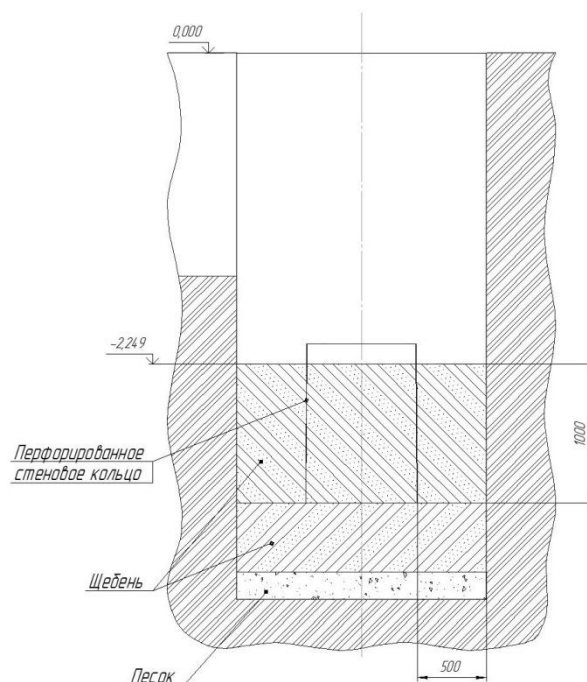


Рисунок 3 – Установка нижнего стенового кольца

## Установка среднего стенового кольца и врезка подводящего трубопровода

На нижнее стеновое кольцо надеть среднее не менее чем на 100 мм. Затем среднее кольцо выставить по уровню, кольца между собой скрепить саморезами, стыки между кольцами заделать монтажной пеной. На щебень выложить геоткань. Затем стеновое кольцо послойно обсыпать песком, толщина слоя песка 200-300 мм. Песок пролить водой или утрамбовать. В холодное время года пролив водой запрещен. Врезать на необходимом уровне подводящий трубопровод. Для врезки рекомендуется использовать коронку по металлу. Организовать под трубой песчаную подушку, пролить водой и утрамбовать. Установка среднего стенового кольца показано на рисунке 4.

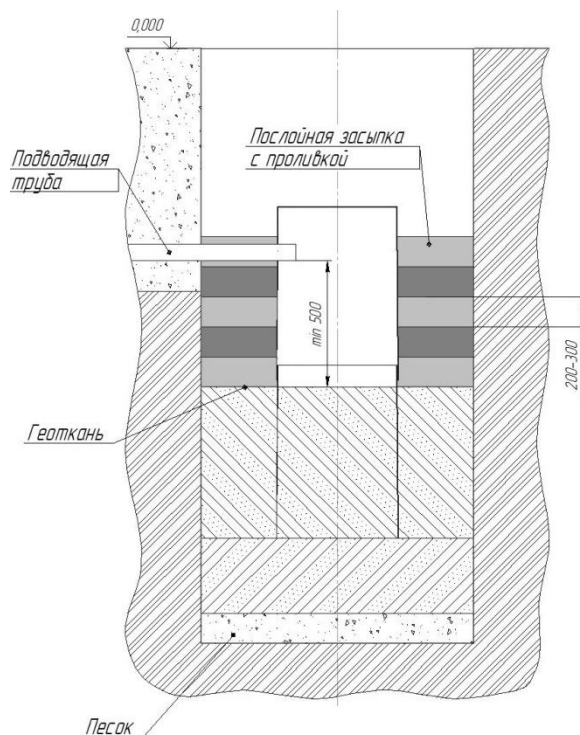


Рисунок 4 – Установка среднего стенового кольца и врезка подводящего трубопровода.

## Установка верхнего стенового кольца с песко-полимерным люком

Установить на среднее стеновое кольцо верхнее стеновое кольцо. Стянуть кольца саморезами. Стыки заделать монтажной пеной. Так же как и среднее кольцо послойно обсыпать песком и пролить водой. Последним слоем допускается использовать чернозем или естественный грунт. Установка верхнего стенового кольца показана на рисунке 5.

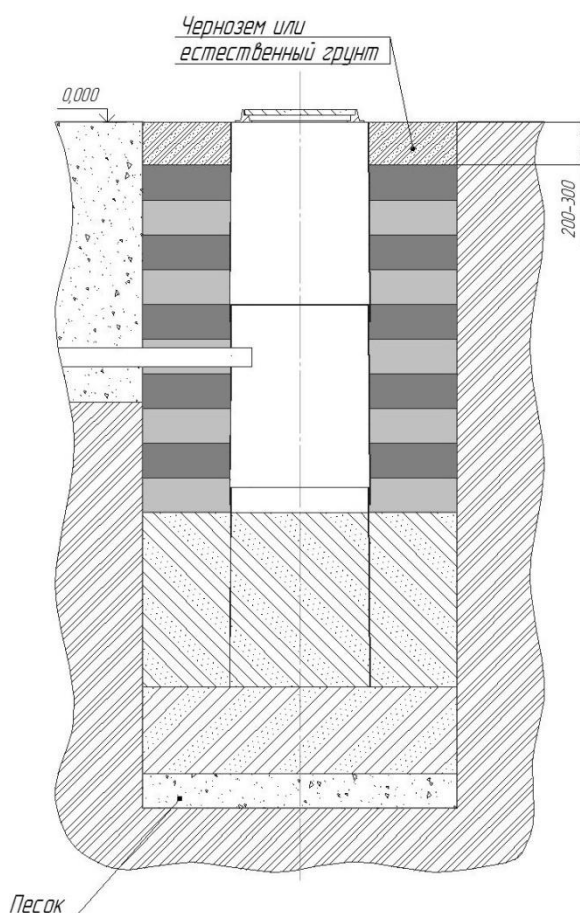


Рисунок 5 – Установка верхнего стенового кольца

## Хранение

Хранение SANI-D допускается на открытом воздухе.

Температура окружающего воздуха при хранении от -40 до +50 град.

## Транспортирование

Транспортирование осуществляется автомобильным, железнодорожным и другими видами транспорта.

Погрузочно-разгрузочные работы должны выполняться с исключением ударов по SANI-D.

Изделия устанавливаются на деревянные подставки и закрепляются для предохранения их от повреждения.

## Условия гарантии

1. Гарантия Производителя на SANI-D составляет 36 месяцев с момента завершения работ по монтажу SANI-D. За дополнительную плату возможно увеличение гарантийного срока на SANI-D до 72 месяцев.
2. Гарантия распространяется на SANI-D при наличии правильно заполненного гарантийного талона с указанием модели, серийного номера, даты продажи, штампа торгующей организации, подписи продавца или ответственного лица и исходных данных в техническом паспорте.
3. Гарантия распространяется на дефекты SANI-D, возникшие по вине Производителя.
4. Гарантия не распространяется на дефекты SANI-D, возникшие по вине Потребителя или третьих лиц.
5. Гарантия Производителя на SANI-D действует исключительно в случае если монтаж (шеф-монтаж) Станции осуществлялся силами Производителя (официального дилера Производителя).
6. Гарантия не распространяется на повреждения SANI-D, возникшие вследствие нарушений Потребителем правил эксплуатации SANI-D, указанных в настоящем техническом паспорте, а также вследствие падения строительных материалов, неправильной транспортировки, наезда, сдавливания строительной техникой, автомобилями и другими устройствами.
7. Гарантия не распространяется на повреждения SANI-D, возникшие вследствие стихийных бедствий, природных явлений, военных действий, оказавших непосредственное влияние на SANI-D. Гарантия не распространяется на дефекты SANI-D, возникшие вследствие внесения Потребителем любых изменений в заводскую конструкцию Станции.
8. Претензии Потребителя по гарантийным случаям после монтажа SANI-D направляются Производителю только через официального дилера Производителя, производившего монтаж (шеф-монтаж) SANI-D.
9. Производитель не несет ответственности за ущерб, нанесенный другому оборудованию, находящемуся у Потребителя, в результате дефектов SANI-D, возникших в период действия гарантийного срока. Претензии к Производителю принимаются только в пределах стоимости SANI-D.



## ГАРАНТИЙНОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

Модель		Покупатель			
Серийный номер		Дата продажи		Дата ввода в эксплуатацию	

<b>Продавец</b>			
(юридическое лицо)	(должность)	(ФИО)	(подпись)

<b>Работы произвел (монтажные, шеф-монтажные, пусконаладочные)</b>			
(юридическое лицо)	(должность)	(ФИО)	(подпись)
М.П.			

С гарантийными условиями и правилами эксплуатации ознакомлен	
(подпись)	(подпись)
(подпись)	(подпись)