



**СИД ЭКО**

автономная  
канализация XXI века

# **ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ**

**Установка  
очистки сточных вод  
«СИД Эко»**

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ОГЛАВЛЕНИЕ .....	2
Общие сведения.....	3
Назначение .....	3
Технические характеристики .....	4
Комплектация поставки.....	5
Принцип работы Изделия.....	6
Отведение очищенных сточных вод .....	7
Установка и монтаж .....	7
Фановый стояк.....	9
Схема подготовки котлована .....	11
Подключение электрооборудования .....	12
Наращивание горловины .....	12
Ввод в эксплуатацию станции .....	13
Техническое обслуживание.....	14
Особенности эксплуатации .....	15
Зимняя эксплуатация и консервация.....	16
Гарантийные условия.....	17
Гарантийный талон на автономную канализацию.....	18
Гарантийный талон на диафрагменный компрессор.....	19

## Общие сведения

**Наименование** – Установка очистки сточных вод «СИД Эко» (далее по тексту – Установка).

Настоящий паспорт содержит техническое описание и инструкцию по эксплуатации, предназначен для изучения конструкции Установки с целью правильного монтажа, пусконаладочных работ, эксплуатации и технического обслуживания.

В приложение к настоящему паспорту прилагаются необходимые рисунки и схемы.

---

### **ВАЖНО!!!**

**Все работы по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту Установки должны производиться квалифицированными специалистами, изучившими ее устройство и работу, и имеющими квалификационную 3-ю группу по электробезопасности.**

**Гарантия не распространяется на неисправности, вызванные нарушением требований монтажа/подключения/эксплуатации. При самостоятельном монтаже Покупатель обязан обеспечить соблюдение требований паспорта и несёт ответственность за последствия ошибок монтажа.**

**Разработчик и Производитель Установки оставляют за собой право вносить изменения в конструкцию, не ухудшающие ее технические характеристики, эксплуатационные качества и товарный вид без внесения этих изменений в настоящий паспорт.**

---

## Назначение

Установка «СИД Эко» - локальное очистное сооружение, предназначенное для очистки хозяйственно-бытовых и близких по составу сточных вод непосредственно в местах их происхождения способом глубокой биологической очистки без применения расходных химических и биологических компонентов.

Продуктами работы Установки являются: активный ил (остается в станции и удаляется при сервисном обслуживании), техническая вода, которая отводится в дренажную систему для почвенной доочистки.

Установка изготовлена на основании ТУ 42.21.13-002-24967988-2025 из коррозионностойкого полипропилена с рабочей температурой от +40 до -40 градусов Цельсия.

## Технические характеристики

Модель	Высотная отметка патрубков (см. сноску) *	Производительность, м <sup>3</sup> /сутки	Залповый сброс, (л)	Вес (кг.)	Номинальная мощность (Вт)	Габаритные размеры (ДхШхВ), мм
СИД Эко 3 std	650/750	0,75	220	95	50	1200x1200x1550
СИД Эко 3 Лонг	1150/1250	0,75	220	105	50	1200x1200x2050
СИД Эко 5 std	650/750	1,1	340	115	50	1200x1200x2050
СИД Эко 5 Лонг	1150/1250	1,1	340	125	50	1200x1200x2550
СИД Эко 8 std	650/750	1,7	520	145	80	1350x1350x2050
СИД Эко 8 Лонг	1150/1250	1,7	520	155	80	1350x1350x2550
СИД Эко 10 std	650/750	2,2	650	170	80	1500x1500x2050
СИД Эко 10 Лонг	1150/1250	2,2	650	180	80	1500x1500x2550

\* В таблице приведена не глубина залегания трубы, а параметр «высотная отметка патрубка». Данный параметр представляет собой расстояние (в миллиметрах) от верхней плоскости крышки установки до нижней кромки заводского патрубка (входа или выхода).

При выполнении монтажных работ крышка (горловина) установки должна выступать над уровнем грунта на 15–20 см (величина уточняется в зависимости от конкретных условий монтажа и требований к благоустройству территории). В связи с этим фактическая глубина заложения трубы относительно уровня земли будет меньше табличного значения высотной отметки патрубка на соответствующие 15–20 см.

При подборе модели оборудования под существующую трубную трассу необходимо сопоставлять фактическую высотную отметку трубы на объекте с табличным значением высотной отметки патрубка, принимая в расчет требование по выступу крышки над поверхностью грунта (15–20 см).

## Комплектация поставки

№ п/п	Наименование	Кол-во
1	Корпус Установки	1
2	Горловина Установки	1
3	Крышка с утеплителем	1
4	Крупнопузырчатый аэратор	1
5	Мелкопузырчатый аэратор	1
6	Удалитель биопленки	1
7	Иловый насос	1
8	Компрессор (не является составной частью Установки)	1
9	Распределитель воздушный	1
10	Полка под дренажный насос	1
11	Эксплуатационная документация, в том числе: Технический паспорт «СИД Эко» Технический паспорт (гарантийный талон) компрессора	1

### Примечание:

Компрессор является дополнительным (комплектуемым) оборудованием и поставляется вместе с Установкой. Марка, модель, модификация и количество компрессоров определяются Производителем для каждой модели Установки и могут отличаться в разных партиях поставки. Такие изменения не требуют внесения изменений в настоящий паспорт.

Производитель не обязан уведомлять Покупателя о смене марки/модели/модификации компрессора.

Назначение компрессора: компрессор обеспечивает аэрацию и тем самым повышает качество очистки и степень переработки стоков.

Работа без компрессора: при отсутствии компрессора или его неисправности Установка продолжает выполнять основную функцию в режиме анаэробного септика (качество очистки снижается; возможно появление запахов и ухудшение работы при несоблюдении условий эксплуатации).

Дренажный насос для организации принудительного водоотведения в комплект поставки не входит и подбирается/устанавливается при монтаже (при необходимости).

## Принцип работы Изделия



Изделие представляет собой цилиндрическую конструкцию, состоящую из двух частей – корпуса и горловины с крышкой. Корпус разделен перегородками на пять секций, последовательно сообщающиеся между собой при помощи переливов и перекачивающих устройств. Внутри секций расположено легкоъемное технологическое оборудование.

В горловине, непосредственно под крышкой, находится камера для воздуходувного оборудования.

Сточные воды через входной патрубок попадают в первую приемную камеру. В ней крупная фракция разбивается крупнопузырчатым аэратором и происходит насыщение стока кислородом, также осаждаются твердые не разлагаемые загрязнения и остаются на поверхности не перерабатываемый мусор и жир. Именно благодаря такой конструкции приемной камеры в Станции существенно снижен риск возникновения засоров.

Далее, через переливные отверстия стоки направляются во вторую камеру с мелкопузырчатым аэратором. Затем сток, проходя через третью камеру, где осуществляется первичное осаждение ила, попадает в четвертую камеру, в которой происходит гравитационное осаждение остатков взвеси, затем поступает в пятую камеру, где и собирается очищенная вода.

В четвертой камере установлен иловый насос, задача которого собирать ил со дна камеры и отправлять в приемную камеру. Также в этой камере установлен удалитель биопленки. Иловый насос обеспечивает постоянное движение стоков через все камеры Изделия для достижения максимальной степени очистки. Пятая камера собирает чистую воду, которая в самотечном исполнении отводится через заводской патрубок, либо с помощью дренажного насоса при принудительном водоотведении.

Отвод очищенного стока осуществляется через самотечный выходной патрубок, либо с помощью дренажного насоса при высоких грунтовых водах, в дренажную систему.

Необходимое количество сжатого воздуха для всех технологических нужд подается компрессором, который размещается в горловине установки в компрессорном ящике, либо вынесен за пределы Станции.

---

### **ВАЖНО!!!**

- **Установка не требует отдельного заселения бактерий. Аэробные и анаэробные микроорганизмы разводятся и размножаются из фекального стока.**
  - **в процессе эксплуатации при нормальном режиме работы неприятный запах, как правило, отсутствует, поскольку в Установке преобладают аэробные процессы, что допускает размещение Установки вблизи жилых строений.**
  - **при монтаже необходимо предусмотреть вытяжную вентиляцию канализационной сети через стояк внутренней канализации здания (фановый стояк) либо через внешний фановый стояк — в соответствии с требованиями СП 30.13330.2020 «Внутренний водопровод и канализация зданий».**
  - **установка вакуумного клапана допускается, но не отменяет необходимость монтажа внутреннего или внешнего фанового стояка.**
- 

## **Отведение очищенных сточных вод**

Место приёма очищенных сточных вод от Установки (дренажная система: дренажный колодец, дренажное поле, инфильтратор и т.п.) и его конструктивное исполнение для каждого конкретного объекта определяются и организуются Заказчиком исходя из инженерно-геологических условий участка, уровня грунтовых вод, а также требований действующих строительных/санитарных условий участка.

При необходимости Заказчик самостоятельно выполняет согласования с местными контролирующими органами.

Важно: Производитель отвечает за работоспособность Установки при соблюдении требований настоящего паспорта, но не несёт ответственности за проектирование, устройство и качество работы дренажной системы/сооружений почвенной доочистки (дренажное поле, колодец, канавы, ливнёвые системы и т.п.). Обращения, связанные с недостаточной пропускной способностью, подтоплением, заиливанием или иными неисправностями дренажной системы, не являются гарантийным случаем по Установке.

Сброс очищенного стока на рельеф местности или в водные объекты допускается только при наличии предусмотренных проектом мероприятий по ультрафиолетовому обеззараживанию и тонкой фильтрации.

### **Запрещается использование очищенного стока из Установки:**

- для употребления в пищу людьми и животными;
- для полива плодово-ягодных и иных пищевых растений.

## **Установка и монтаж**

Монтаж Установки целесообразно выполнять специализированной монтажной организацией. При прокладке наружных канализационных трубопроводов следует соблюдать требования СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения».

Для установки вырывается котлован. По бокам между стенками котлована и Установки должно быть пространство не менее 150 мм. Дно котлована выравнивается и засыпается слоем песка толщиной 100- 150 мм. Обратную засыпку пазух котлована вокруг Установки

необходимо осуществлять песком с послойной его проливкой водой. Детальная схема монтажа каждой модели размещена на официальном сайте Завода-изготовителя, а также может быть выслана по запросу Заказчика.

В случае наращивания горловины или использования модификации Установки с высотной отметкой подводящего патрубка более 900 мм. обратную засыпку Установки необходимо осуществлять смесью песка с цементом (в пропорции 4:1) и производить до верхнего уровня корпуса и на 250 мм поверх него, уплотняя вручную и проливая послойно каждые 200 мм. Далее необходимо выждать от 3-х суток (в зависимости от погодных условий) для набора прочности пескоцементной смеси не менее 70%, после этого продолжить засыпку Установки до необходимого уровня.

Во время выполнения засыпки пазух котлована Установку необходимо предварительно на одну четверть заполнить водой, и постепенно заполнять водой по мере засыпки пазух. Воду необходимо заливать равномерно во все секции Установки. Максимальная разница уровней воды в смежных секциях не должна превышать 400 мм. При выполнении засыпки уровень воды в Станции должен превышать уровень засыпки не менее чем на 200 мм и не более, чем на 300 мм. Песчаная обсыпка должна осуществляться на 250-300 мм по бокам и на 150-300 мм поверх корпуса Установки.

**Обязательное требование:** после завершения обратной засыпки и планировки грунта крышка (горловина) Установки должна выступать над уровнем грунта на 15–20 см. Засыпать крышку/горловину грунтом запрещается.

Подключение Установки к внутренней канализации дома осуществлять канализационными трубами для наружной канализации диаметром 110 мм. При укладке труб соблюдать постоянный уклон, который должен составлять 2-2,5 см на метр.

При необходимости дополнительного утепления Установки слой утеплителя укладывается поверх песко-цементной засыпки толщиной не менее 30 мм по всему периметру котлована. Для утепления допускается использовать любой вспененный теплоизоляционный материал, пригодный для утепления в грунте. Поверх утеплителя производится обратная засыпка грунтом.

Отведение газов из Установки осуществляется через подводящую канализационную трубу и далее через вентилируемый канализационный стояк. Вытяжную часть канализационного стояка следует выводить вертикально через кровлю или сборную вентиляционную шахту в соответствии с СП 30.13330.2020, с соблюдением требований по высоте вывода и расстояниям до окон/балконов. Вывод располагать вдали от открываемых окон/балконов/terraces. Запрещается вывод под свесы кровли/в зоны возможного подсоса в помещения.

Обратите внимание, что все действия при монтаже производятся вручную, кроме рытья котлована!

---

### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**

- заглубляться в грунт на глубину более 1,2 м от верхнего края корпуса Установки до нулевой отметки грунта;
  - проводить уплотнение грунта с помощью строительной техники;
  - нанесение механических повреждений колющими предметами;
  - осуществлять движение транспорта непосредственно над очистными сооружениями, если предполагается проезд транспорта, то необходимо залить сверху Изделия бетонную армированную площадку толщиной 250 мм;
  - высаживать деревья ближе 3 м от места расположения Установки;
  - осуществлять полную откачку воды из всех камер Установки при высоком уровне грунтовых вод.
-

**ВАЖНО:** нарушение требований разделов «Установка и монтаж», «Подключение электрооборудования», «Эксплуатация/ТО» может привести к неисправности; такие случаи не относятся к заводским дефектам и не являются гарантийными.

## Фановый стояк

Фановый стояк (вентилируемый канализационный стояк) — обязательный элемент канализационной системы здания при использовании как централизованного водоотведения, так и автономной канализации (септики и сверхмалые аэрационные установки). Он обеспечивает вентиляцию сети и организованный вывод газов в атмосферу.

### Нормативные требования

При проектировании и устройстве вентиляции канализационной системы следует руководствоваться СП 30.13330.2020:

- следует предусматривать не менее одного вентиляруемого стояка на один выпуск; объединение нескольких выпусков с одним стояком не допускается;
- вытяжная часть канализационного стояка должна выводиться вертикально через кровлю или сборную вентиляционную шахту.

### Устройство фанового стояка

Фановый стояк выполняется как продолжение основного канализационного стояка и присоединяется выше последнего санитарного прибора, подключенного к данному стояку.

Диаметр фанового стояка — не менее диаметра основного стояка (как правило, Ø110 мм). Сужения по высоте стояка не допускаются.

Прокладка выполняется строго вертикально. Горизонтальные участки не допускаются. Повороты допускаются только при необходимости обхода конструкций и выполняются плавными отводами.

### Вывод фанового стояка в атмосферу допускается:

- через кровлю здания (предпочтительно);
  - по наружной стене здания — если стояк не был предусмотрен на этапе строительства.
- При наружной прокладке стояк следует выполнять преимущественно вертикально и предусматривать утепление в зоне отрицательных температур.

### Запрещается:

- устанавливать на оголовке «грибки», дефлекторы, обратные клапаны и иные устройства, ухудшающие воздухообмен;
- объединять фановый стояк с системами вентиляции помещений или дымоудаления;
- заменять фановый стояк воздушными (вакуумными) клапанами как эквивалентным решением для автономной канализации.

### Высота вывода

Минимальная высота вывода вытяжной части канализационного стояка принимается по СП 30.13330.2020 (в зависимости от типа кровли и способа вывода). Вывод располагать вдали от открываемых окон/балконов/террас. Запрещается вывод под свесы кровли/в зоны возможного подсоса в помещения.

### Дополнительная вентиляция

Если Установка расположена на удалении от здания более 10 м по горизонтали от места вывода канализации, **рекомендуется** предусмотреть дополнительную вентиляцию вблизи Установки и установить вентиляционный стояк Ø110 мм **вертикально**, без сужений и без дефлекторов/«грибков». Высоту вывода принимать **не ниже 3 м от уровня земли** и располагать вдали от зон пребывания людей/окон/террас.

Причина: при большой длине подводящей магистрали возможно ухудшение естественной тяги и недостаточный вывод отработанного воздуха/газов через фановый стояк здания. В результате может появляться неприятный запах вблизи Установки.

**Рекомендованное решение:**

установить рядом с Установкой вентиляционный стояк (труба) Ø110 мм согласно СП 30.13330.2020.

**Примечание:** конкретная схема размещения и высота вывода выбираются с учётом планировки участка и местных условий.

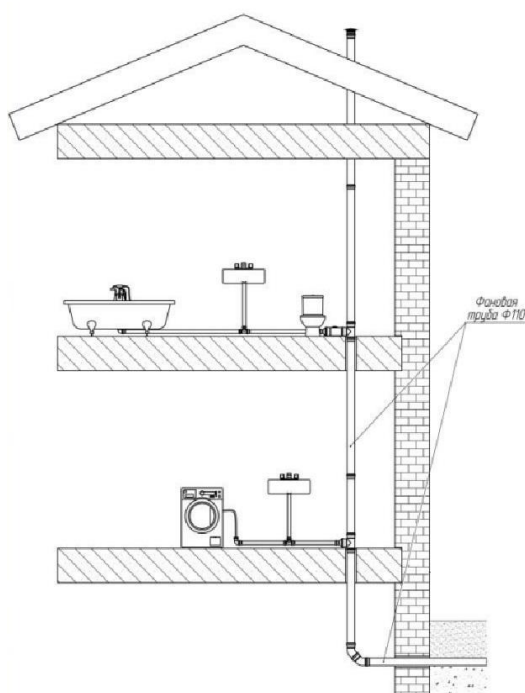
**При отсутствии фанового стояка возможны:**

- срыв гидрозатворов санитарных приборов и проникновение канализационных запахов в помещения;
- появление устойчивого запаха вблизи Установки;
- нарушения работы автономной канализации из-за отсутствия организованного выхода отработанного воздуха и газов.

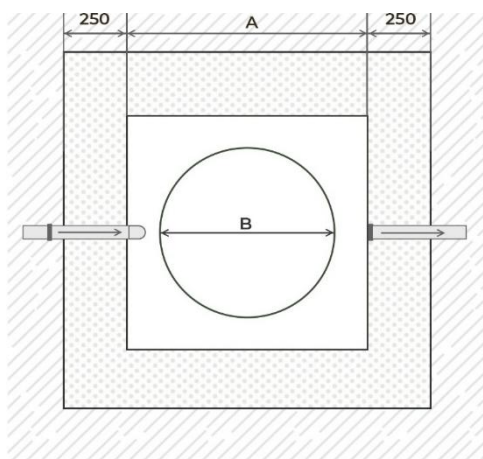
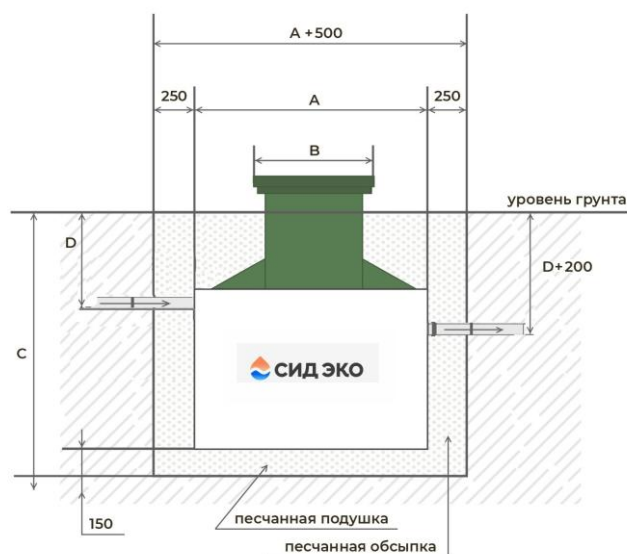
**Типовые ошибки монтажа**

- уменьшение диаметра стояка;
- наличие горизонтальных участков;
- установка «грибков», дефлекторов и иных оголовков;
- объединение с вентиляцией помещений;
- недостаточная высота вывода или вывод вблизи окон/балконов/terraces.

**Примерная схема монтажа фанового стояка:**



## Схема подготовки котлована



Размер котлована напрямую зависит от размера станции.  
Все размеры указаны в таблице с техническими характеристиками.

- A – ширина станции
- B – диаметр видимой части станции (1000 мм.)
- C – высота станции
- D – глубина залегания подводящей трубы

Детальная схема монтажа каждой станции размещена на официальном сайте компании **sid-eco.ru**

## Подключение электрооборудования

Все пусконаладочные работы и подключение к электросети должны производиться только квалифицированным специалистом.

Для подключения электрооборудования рекомендуется использовать кабель ПВС либо ВВГ с сечением не менее 3x1,5 мм<sup>2</sup> при удалении Установки до 30 м. от источника питания, и не менее 3\*2,5 мм<sup>2</sup> при удалении Установки более 30 м. от источника питания. Подключение электропитания необходимо осуществлять к сети переменного тока напряжением 220В +/-10% только через распределительный щит с помощью автоматического выключателя 10А и Устройства Защищенного Отключения (УЗО), расположенных вне Установки в распределительном щите. Подача электропитания должна осуществляться по отдельной от всех иных потребителей схеме (напрямую от вводного автомата, отдельно от всех других потребителей). Электропитание должно иметь заземление. Питающий электрокабель необходимо присоединить к розеткам, расположенным в горловине.

Не допускается электропитание Установки от других потребителей, в том числе от бытовых розеток. Запрещено электропитание от Установки любых других посторонних потребителей, исключение составляет аварийная сигнализация, дренажный насос принудительного водоотведения Установки, греющий кабель магистрали принудительного водоотведения.

Отключение подачи электроснабжения на срок не более суток как правило не приводит к критическим последствиям в работе Установки. При отключении от электросети более чем на одни сутки Установка с самотечным сбросом воды переходит в режим анаэробного септика, при этом степень очистки стока снижается. При возобновлении подачи электроэнергии запуск Установки осуществляется автоматически.

---

### **ВНИМАНИЕ!!!**

**Для УОСВ «СИД Эко» с принудительным выбросом очищенной воды при отключении электроэнергии или выходе из строя дренажного насоса необходимо прекратить пользование Установкой, т.к. это приведет к переполнению Установки и выходу из строя компрессора.**

---

При возобновлении подачи электроэнергии постороннего вмешательства не требуется. Установка как правило выходит в рабочий режим в течение нескольких дней (в зависимости от условий эксплуатации).

## Наращивание горловины

В отдельных случаях (в зависимости от глубины подводящей трубы, уровня грунта и планируемого благоустройства) требуется наращивание горловины. Завод-изготовитель поставляет готовые комплекты нароста (удлинения горловины).

### **Важно (обязательные требования):**

- после монтажа нароста и выполнения обратной засыпки верх крышки Установки должен выступать над уровнем грунта на 15–20 см (для исключения попадания поверхностных вод и обеспечения корректной эксплуатации).

- при наращивании горловины Установки фактически происходит смена модификации станции, что влечет за собой необходимость дополнительной механической защиты корпуса пескоцементной смесью (см. раздел «Установка и монтаж»);

- при монтаже нароста необходимо обеспечить герметизацию всех технологических отверстий на существующей горловине.

- соединение «нарост — существующая горловина» должно быть выполнено герметично по всему периметру.

- после установки нароста требуется перенести электрооборудование в компрессорный ящик, установленный в заводском наросте. Если заводской компрессорный ящик в наросте отсутствует, необходимо перенести (переместить) существующий компрессорный ящик в зону нароста так, чтобы крышка Установки герметично закрывала компрессорный ящик и компрессор не забирал воздух из внутреннего объема Установки. При этом забор воздуха компрессором должен происходить через вентиляционные отверстия в наросте из атмосферы.

#### **Чек-лист после монтажа нароста (контроль):**

- нарост установлен без перекосов; стык «нарост—горловина» по всему периметру герметичен.

- все технологические отверстия в горловине герметизированы.

- компрессорный ящик расположен в зоне нароста;

- крышка Установки плотно и герметично закрывает ящик.

- компрессор забирает воздух из атмосферной зоны, а не из внутреннего объема Установки.

- электрооборудование закреплено, соединения защищены от влаги; кабельные вводы уплотнены.

- засыпка выполнена по требованиям раздела «Установка и монтаж»

#### **Последствия несоблюдения требований**

Несоблюдение указанных требований может привести к некорректной работе Установки и преждевременному выходу из строя электрооборудования. Неисправности, вызванные нарушениями требований по монтажу нароста/герметизации/переносу электрооборудования, не являются гарантийным случаем.

## **Ввод в эксплуатацию станции**

В процессе пусконаладочных работ при монтаже необходимо:

1. Наполнить Установку водой до рабочего уровня, т.е. до начала перелива воды из системы (либо до полки дренажного насоса). Заполнение всех камер Установки необходимо проводить поочередно (очередность значения не имеет), не допуская разности уровней жидкости в камерах более чем на 300 мм.

---

**Запрещено наполнять Установку через подводящую канализационную магистраль, так как это приводит к неравномерному заполнению Установки и может привести к механическим повреждениям, которые не являются гарантийным случаем.**

---

2. Подать питание на распределительную коробку внутри компрессорного отсека, либо непосредственно на установленные розетки.

3. Произвести комплекс необходимых проверок движения воздуха и жидкости: убедиться в работе мелкопузырчатого и крупнопузырчатого аэраторов, убедиться в работе илового насоса.

Подробная видеоинструкция запуска Установки размещена на официальном сайте компании <https://sid-eco.ru/>.

После выполнения этих этапов можно вводить Установку в эксплуатацию, начав подачу стоков.

Выход Установки на штатный режим работы длится приблизительно от 3 до 9 недель при подаче стоков от номинального количества пользователей для каждой конкретной модели.

Первый молодой ил, в большинстве случаев коричневого цвета, появляется примерно после 10 дней работы. После этого визуально можно определить улучшение качества воды на стоке. В течение последующего периода ил сгущается и в большинстве случаев темнеет до темно-бурого оттенка. При этом наблюдается улучшение эффективности очистки и качества сточной воды. У хорошо работающей Установки, в нормальном режиме при соблюдении требований вентиляции (фановый стояк), монтажа и эксплуатации вода на выходе как правило визуально чистая и без выраженного запаха, допускается незначительное появление взвеси и изменение цвета стока до желто-бурого цвета.

Во время образования ила (первые 14-30 дней) имеет место значительное пенообразование. Основной причиной этого является прирост молодого активного ила и применение поверхностно-активных средств в домашнем хозяйстве. Пена постепенно исчезает с повышением концентрации биомассы активного ила в Установке. Во время накопления активного ила (приблизительно 1 месяц) желательно уменьшить пользование посудомоечными и стиральными машинами, снизить слив чистящих средств.

## Техническое обслуживание

В зависимости от скопления тяжелого ила на дне камер и жира на поверхности приемной камеры индивидуально определяется режим технического обслуживания Установки.

Один раз в 3-6 месяцев необходимо визуально убедиться в работе илового насоса и удалителя биопленки, расположенных в четвертой камере. При отсутствии потока жидкости необходимо с помощью садового шланга напором воды промыть оборудование. Для этого шланг опускается внутрь илового насоса на глубину 0.5 – 0.7 метра и подается напор воды. При повторной остановке насоса в течении месяца – необходимо провести техническое обслуживание и удалить излишний ил и не перерабатываемый мусор.

Один раз в 12 месяцев рекомендуется проводить полное техническое обслуживание Установки.

Порядок проведения работ по техническому обслуживанию:

1. Отключаем электропитание станции в щите управления, отключаем вилки компрессора и насоса (при наличии)
2. Снимаем иловые насосы и крупнопузырчатый аэратор (расположен под биореактором).
3. Напором воды промываем иловый насос и прочищаем отверстия воздушных жиклеров, на крупнопузырчатом аэраторе прочищаем отверстия в нижней части.
4. Откачиваем излишний ил из всех камер Установки с помощью ассенизаторской машины или вручную при помощи фекального насоса (в компостную яму).
5. Удаляем не перерабатываемый мусор.
6. Заполняем Установку чистой водой, монтируем на место иловые насосы и крупнопузырчатый аэратор.
7. Подключаем компрессор и дренажный насос (при наличии), убеждаемся в работоспособности мелкопузырчатого аэратора в приемной камере, иловых насосов и крупнопузырчатого аэратора.

Установка готова к дальнейшей эксплуатации.

Подробная видеоинструкция обслуживания Установки размещена на официальном сайте компании <https://sid-eco.ru>.

---

**Категорически запрещается полная откачка воды из всех камер Установки при высоком уровне грунтовых вод. При откачке осадка из секций Установки необходимо следить, чтобы максимальная разница уровней воды в смежных секциях не превышала 400 мм. При несоблюдении этого условия возможна деформация Установки, гарантийные обязательства на данные обращения не распространяются, т.к. такие деформации/повреждения не относятся к заводским дефектам.**

---

## **Особенности эксплуатации**

Эксплуатация Установки основана на биологической очистке сточной воды при активной жизнедеятельности живых микроорганизмов. Основным участником процесса биологической очистки — активный ил. Если возникают условия, неблагоприятные для развития, роста микроорганизмов, то процесс очистки ухудшается. Чтобы предотвратить возникновение вышеуказанной ситуации необходимо соблюдать культуру пользования сантехническими узлами и канализационной сетью. Также рекомендуется соблюдать следующие условия:

### **Запрещено сбрасывать в канализацию:**

- остатки овощей и фруктов;
- строительный мусор, песок, цемент, известь, строительные смеси и прочие отходы строительства;
- полимерные материалы и другие биологически неразлагаемые соединения (в эту категорию входят средства контрацепции, гигиенические прокладки, пакеты, фильтры от сигарет, пленки от упаковок и т.п.);
- нефтепродукты, горюче-смазочные материалы, краски, растворители, антифриз, кислоты, щелочи, спирт и т.п.;
- бытовой садовый мусор, удобрения и прочие отходы садоводства;
- воду от регенерации систем очистки питьевой воды и сброс промывных вод фильтров бассейна. Сброс данных вод следует проводить по отдельной напорной канализации;
- большое количество стоков после отбеливания белья хлорсодержащими препаратами (персоль, белизна и др.);
- мусор от лесных грибов, испорченных продуктов питания, лекарств и лекарственных препаратов, шерсти домашних животных в большом количестве, машинных масел, антифризов, кислот, щелочей, спирта и т.д.;
- химические средства, в том числе мыльные растворы, содержащие антибактериальные компоненты.

### **Разрешается сброс в канализацию:**

- растворимую туалетную бумагу;
- стоки стиральных машин при условии применения бытовых стиральных порошков;
- кухонные стоки;
- стоки из ванны, душевой, раковин, банные стоки;
  - небольшое количество средств для чистки унитазов, санфаянсов и кухонного оборудования, применяемых в бытовых целях.

## Зимняя эксплуатация и консервация

---

**Ни в коем случае не оставлять станцию без жидкости.**

**Высока вероятность всплытия станции в весенний период при отсутствии жидкости на уровне консервации.**

---

При постоянном круглогодичном использовании Установки рекомендуется перед началом зимы провести техническое обслуживание. Никаких дополнительных мероприятий не требуется

### **При консервации необходимо:**

1. Исключить подачу стоков в станцию.
2. Отключить электропитание.
3. Отключить компрессор, обеспечить его хранение в теплом сухом помещении.
4. Если станция с принудительным выбросом, то обязательно отключить дренажный насос из розетки, демонтировать его из станции и убрать на хранение в теплое сухое помещение.
5. Опустить в каждую камеру по 2-3 пластиковые бутылки, на 2/3 заполненные сухим песком и закрученные пробкой (чтобы они плавали «стоя» как поплавки). Это делается для компенсации ледового расширения в зимний период. При неправильно закрытой крышке, повреждении утеплителя под крышкой, лед будет сжимать воздух в бутылках, компенсируя давление на стенки.
6. Утеплить крышку установки утеплителем, толщиной 50 мм сверху и по 50 см с боков. Накрыть все пленкой, закрепленной грузом (кирпичами), чтобы не унесло ветром.

Во время периода консервации в Установку не должна поступать никакая жидкость (стоки по трубе).

При запуске в эксплуатацию после консервации, необходимо произвести все действия при консервации в обратной последовательности и только тогда начать подавать фекальные стоки. Станция обычно выходит на рабочий режим через неделю эксплуатации.

## Гарантийные условия

Расчетный срок службы автономной канализации составляет более 25 лет при соблюдении условий монтажа, эксплуатации и технического обслуживания.

Гарантийный срок эксплуатации составляет 36 (тридцать шесть) месяцев при соблюдении условий монтажа и эксплуатации, прописанных в паспорте.

Гарантия на электрооборудование – 12 месяцев.

Компрессор является дополнительным оборудованием, имеет собственный гарантийный талон и не входит в состав Установки. Гарантийные обязательства по компрессору несет организация-производитель компрессора, сервисный центр либо иная, уполномоченная производителем, организация.

Началом гарантийного срока является дата поставки оборудования заказчику, либо дата подписания акта ввода в эксплуатацию – в случае монтажа организацией-продавцом. При отсутствии выше указанных документов гарантийный срок начинает исчисляться с даты выпуска Изделия.

В случае самовывоза Покупателем оборудования со склада продавца, производитель не несет ответственности за неисправности, вызванные неправильной транспортировкой, монтажом и вводом в эксплуатацию.

Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие вследствие несоблюдения правил монтажа, эксплуатации, технического обслуживания, нарушения сохранности пломб, самостоятельного ремонта или изменения внутренней конструкции, неверного подключения станции, а также повреждения в результате удара или других механических повреждений.

Не является гарантийным случаем и не влияет на работоспособность Установки незначительный переток жидкости между камерами.

Монтажная организация несёт ответственность за качество работ по монтажу/подключению/пусконаладке. Производитель несёт гарантийные обязательства в части заводских дефектов изделия при соблюдении требований паспорта.

Организация, осуществляющая гарантийный ремонт, а так же Завод-изготовитель не несут ответственности за дополнительные расходы Потребителя, связанные с гарантийным ремонтом Установки.

Справочная информация: **8(846)225-23-96**, с 9.00ч до 19.00ч по московскому времени в рабочие дни, или на официальном сайте производителя <https://sid-eco.ru/>

Наш сайт



Телеграмм



## Гарантийный талон на автономную канализацию

Производитель: ИП Тралев Денис Валерьевич

Адрес производства: Самарская область, гор. Кинель, ул. Каховская д.7

Телефон контакта 8 (846) 225 -23 -96

Модель СИД \_\_\_\_\_

Заводской номер \_\_\_\_\_

Номер компрессора \_\_\_\_\_

Дата изготовления \_\_\_\_\_

Приемщик

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

подпись

расшифровка



**Наименование, адрес, телефон торговой/монтажной компании  
(заполняется продавцом)**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Модель СИД \_\_\_\_\_

Заводской номер \_\_\_\_\_

Номер компрессора \_\_\_\_\_

Дата монтажа \_\_\_\_\_

Ответственное лицо

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Подпись

расшифровка

## Гарантийный талон на диафрагменный компрессор

Марка (модель) \_\_\_\_\_

Серийный номер \_\_\_\_\_

Дата выписки талона \_\_\_\_\_

Ответственное лицо \_\_\_\_\_



Сервисный центр:

ИП Тралев Денис Валерьевич

Самарская обл. г. Кинель

ул. Каховская д.7

т. 8 (846) 225-23-96

Гарантийный срок на диафрагменный компрессор составляет 12 месяцев.

Датой начала течения гарантийного срока является день продажи компрессора конечному Потребителю, либо день отгрузки автономной канализации со склада Производителя (если компрессор поставляется совместно с автономной канализацией).

В случае отсутствия у Потребителя кассового или товарного чека либо иного документа, удостоверяющего фактическую дату и условия покупки компрессора, датой начала течения гарантийного срока считается дата производства автономной канализации (если компрессор поставляется совместно с автономной канализацией).

Гарантийный ремонт осуществляется сервисным центром. Доставку компрессора в сервисный центр Потребитель осуществляет самостоятельно, либо может уполномочить Продавца передать компрессор в сервисный центр.

В случае устранения недостатков при гарантийном ремонте гарантийный срок компрессора продлевается на срок, в течение которого компрессор находился в сервисном центре и фактически не использовался Потребителем.

Компрессор снимается с гарантии в следующих случаях:

- если компрессор был вскрыт или имеются следы постороннего вмешательства;
- если заводская маркировка или серийный номер повреждены, неразборчивы, имеют следы переклеивания либо отсутствуют;
- в случае использования компрессора в иных целях, не соответствующих его прямому назначению;
- в случае нарушения правил и условий эксплуатации прибора, изложенных в Руководстве по эксплуатации;
- при наличии механических и термических повреждений, а также повреждений, вызванных внешним воздействием на компрессор (удар, нажим, залив и т.п.), а также воздействием

окружающей среды;

- при наличии повреждений и неисправностей, вызванных попаданием внутрь посторонних веществ, предметов, жидкостей, насекомых;
- при наличии повреждений и неисправностей, которые возникли в результате стихийных бедствий, пожара;
- при наличии повреждений и неисправностей, возникших в результате неправильной эксплуатации, небрежного обращения или использования не по назначению компрессора;
- при наличии повреждений и неисправностей, возникших в результате скачков напряжения в электросети.

Настоящие Гарантийные условия действуют на основе Закона «О защите прав потребителей», дополняя, но не ограничивая его, и распространяются только на Потребителей, попадающих под действие Закона «О защите прав потребителей».

#### **Важная информация:**

Руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию на Вашу модель компрессора Вы можете скачать на сайте компании в разделе «Техническая информация», либо запросить через форму обратной связи или телеграмм-канал (ссылка на главной странице сайта).

Также вы можете задать все интересующие вопросы по телефону горячей линии 8 (846) 225-23-96 с 9-00 до 19-00 по Московскому времени в рабочие дни.

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ  
«АЛЬЯНС-ТЕСТ»

Регистрационный № РОСС RU.32671.04АЛЯ0



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.32671.04АЛЯ00С009.С00215

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ "ВЕРНОЕ РЕШЕНИЕ"**, Общества с ограниченной ответственностью "ВЕРНОЕ РЕШЕНИЕ", Адрес: Россия, 640027, Курганская область, г Курган, ул Бурова-Петрова, д. 117, офис каб. 203. Телефон: +74957411156; e-mail: os@1cert.center  
Аттестат аккредитации № РОСС RU.32671.04АЛЯ00С009

**ПРОДУКЦИЯ**

Локальная очистная установка «СИД».  
Серийный выпуск.

OK 034-2014  
(КПЕС 2008)  
32.50.22

Код ТН ВЭД

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**

ТУ 42.21.13-001- 0146922301-2025 "Локальная очистная установка «СИД». Технические условия".

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

Индивидуальный предприниматель Тралев Денис Валерьевич.  
Юридический адрес: Россия, Республика Мордовия, 430027, г. Саранск, ул. Гагарина, д.106А, кв.66.  
Основной государственный регистрационный номер: 305631825500032. ИНН: 631814596301.  
Телефон: +78462252390, адрес электронной почты: office@vrcert.ru.

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН**

Индивидуальному предпринимателю Тралеву Денису Валерьевичу.  
Юридический адрес: Россия, Республика Мордовия, 430027, г. Саранск, ул. Гагарина, д.106А, кв.66.  
Основной государственный регистрационный номер: 305631825500032. ИНН: 631814596301.  
Телефон: +78462252390, адрес электронной почты: office@vrcert.ru.

**НА ОСНОВАНИИ**

Протокола испытаний № 33163.ИЛ01-00918 от 24.12.2025 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Фаворит», аттестат аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) РОСС RU.33163.ИЛ01.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ С 24.12.2025 ПО 23.12.2028**

Руководитель  
(заместитель руководителя  
органа по сертификации)

Эксперт (эксперты)



Жердов А.И.  
инициалы, фамилия

Жердов А.И.  
инициалы, фамилия

**Сертификат не применяется при обязательной сертификации**

Настоящий сертификат соответствия обязывает организацию поддерживать выпуск (реализацию) продукции в соответствии с вышеуказанным стандартом, что должно подтверждаться при прохождении ежегодного инспекционного контроля, ответственность за проведение сертификации и инспекционного контроля возлагается на орган по сертификации системы добровольной сертификации.