



# SBC<sup>®</sup>

system base cleaning

## СИСТЕМА ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ СТОКА «SBC-UF»



**ПАСПОРТ**  
*Техническое описание*  
**ТУ 4859-000-61535146-2013**

Одинцово  
2013 г.

## Содержание

Содержание.....	2
Введение .....	3
1. Гарантия завода изготовителя .....	3
2. Основные сведения об изделии и технические данные .....	4
2.1. Основные сведения об изделии .....	4
2.2. Технические данные .....	4
3. Описание изделия и принцип работы .....	5
3.1. Назначение изделия .....	5
3.2. Состав изделия .....	5
3.3. Устройство и принцип работа распределительного колодца.....	6
4. Меры безопасности при производстве работ и обслуживанию очистных сооружений.....	6
5. Упаковка .....	8
6. Комплектность .....	8
7. Свидетельство о приемке .....	8

## **Введение**

Позвольте, прежде всего, выразить Вам благодарность за внимание к нашей продукции и компании.

Настоящий паспорт «Руководство по эксплуатации» стеклопластиковой продукции под маркой «SBC» распространяется на изделия изготовленные, компанией ООО «МАЯК» и устанавливает основные нормы, правила и требования, подлежащие соблюдению при, проектировании, монтажу, техническом обслуживании и эксплуатации стеклопластиковых изделий (смотри соответствующие разделы).

### **1. Гарантия завода изготовителя**

Общество с ограниченной ответственностью «МАЯК» ТМ «SBC» далее ООО «МАЯК» находится по адресу: 143002, МО, г. Одинцово, ул. Акуловская, д. 2«А», офис 108, тел: (499) 394-25-40, выражает Вам огромную признательность за Ваш выбор. ООО «МАЯК» устанавливает срок службы на стеклопластиковые изделия **-30 лет** при соблюдении правил и условий настоящих рекомендаций. Учитывая высокое качество и надежность, фактический срок эксплуатации может значительно превышать официальный.

Если при проектировании, установке или эксплуатации у Вас возникают какие-либо проблемы, настоятельно рекомендуем Вам обращаться к нам за технической поддержкой и консультацией по выше указанному телефону или на наш сайт [www.ekonsalting.ru](http://www.ekonsalting.ru).

Во избежание недоразумений убедительно просим Вас внимательно изучить данные рекомендации.

ООО «МАЯК» оставляет за собой право отказать в гарантийном обслуживании стеклопластиковых изделий в случае не соблюдения изложенных ниже стандартов. Гарантийный срок хранения на изделие (корпус очистного сооружения с приформованными патрубками) – 2 года со дня приобретения.

Гарантийный срок на электрооборудование – 1 год.

**Гарантийный срок на проведенные монтажные работы устанавливает организация, осуществившая монтаж.**

#### **Изготовитель не несет гарантийные обязательства в следующих случаях:**

- а) если стеклопластиковые изделия использовались в целях, не соответствующих их прямому назначению;
- б) в случае нарушения правил и условий эксплуатации и хранения стеклопластиковых изделий;
- в) если стеклопластиковые изделия подверглись неквалифицированному ремонту;
- г) если дефект возник вследствие естественного износа при эксплуатации стеклопластиковых изделий;
- д) если дефект вызван изменением конструкций стеклопластиковых изделий, не предусмотренными «изготовителем»;
- е) если дефект вызван действием непреодолимых сил, несчастными случаями, умышленными или неосторожными действиями (бездействием) заказчика или третьих лиц;
- ж) если дефект вызван воздействием высоких или низких температур, открытого пламени, попаданием на внутреннюю или наружную поверхность посторонних предметов, веществ, жидкостей; растворителей;
- з) если имели место механические повреждения оборудования при погрузочно-разгрузочных, строительно-монтажных, демонтажных и пуско-наладочных работах, а также хранении на объекте.

Гарантия не распространяется на дополнительное оборудование (включая электрооборудование), применяемое в работе очистного сооружения и изготовленное специализированным производителем данного типа оборудования.

**Гарантийный случай определяется специалистами производителя ООО «МАЯК» и представителем торгующей организации.**

## 2. Основные сведения об изделии и технические данные

### 2.1 Основные сведения об изделии

Система обеззараживания стока «SBC-UF» изготовлена ООО «МАЯК» по ТУ 4859-000-61535146-2013 путем намотки на оправку требуемой формы из многослойного композиционного материала на основе ненасыщенной полиэфирной смолы усиленной стекловолокном. Внутренний диаметр изделия определяется внешним диаметром оправки. Система комплектуется камерой обеззараживания с лампами УФ, насосом для промывки, запорной арматурой и шкафом управления.

### 2.2 Технические данные

На рисунке 1 представлена Система обеззараживания стока «SBC-UF».

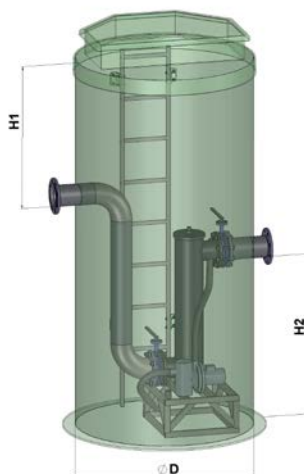


Рисунок 1 – Система обеззараживания стока «SBC-UF»

Таблица 1 – Технические данные. Система обеззараживания стока «SBC-UF»

Производительность, л/с	3-10	15-20	30-50	60-80
Диаметр, мм	1400	1400	1800	2000
Высота, мм	По проекту			
Высота вход. трубы, мм	1800	1900	2100	2700
Высота вых. трубы, мм	1600	1700	1800	2400
Диаметр вход/вых трубы	110	160	200	250
Вес, кг	450	460	780	1030
Напряжение/частота	220/50	220/50	220/50	220/50
Мощность, кВт	1,2	1,5	4,2	5,5

### 3. Описание изделия и принцип работы

#### 3.1. Назначение изделия

Система обеззараживания стока «SBC-UF» применяется для обеззараживания сточной и технической воды в системах очистки сточных вод поверхностных, хозяйственно-бытовых, оборотных вод, в системах технического водоснабжения промышленных предприятий. Установка не предназначена для обеззараживания питьевой воды.

#### 3.2. Состав изделия

Система обеззараживания стока «SBC-UF» поставляется в едином корпусе и состоит из следующих элементов, рисунок 2.

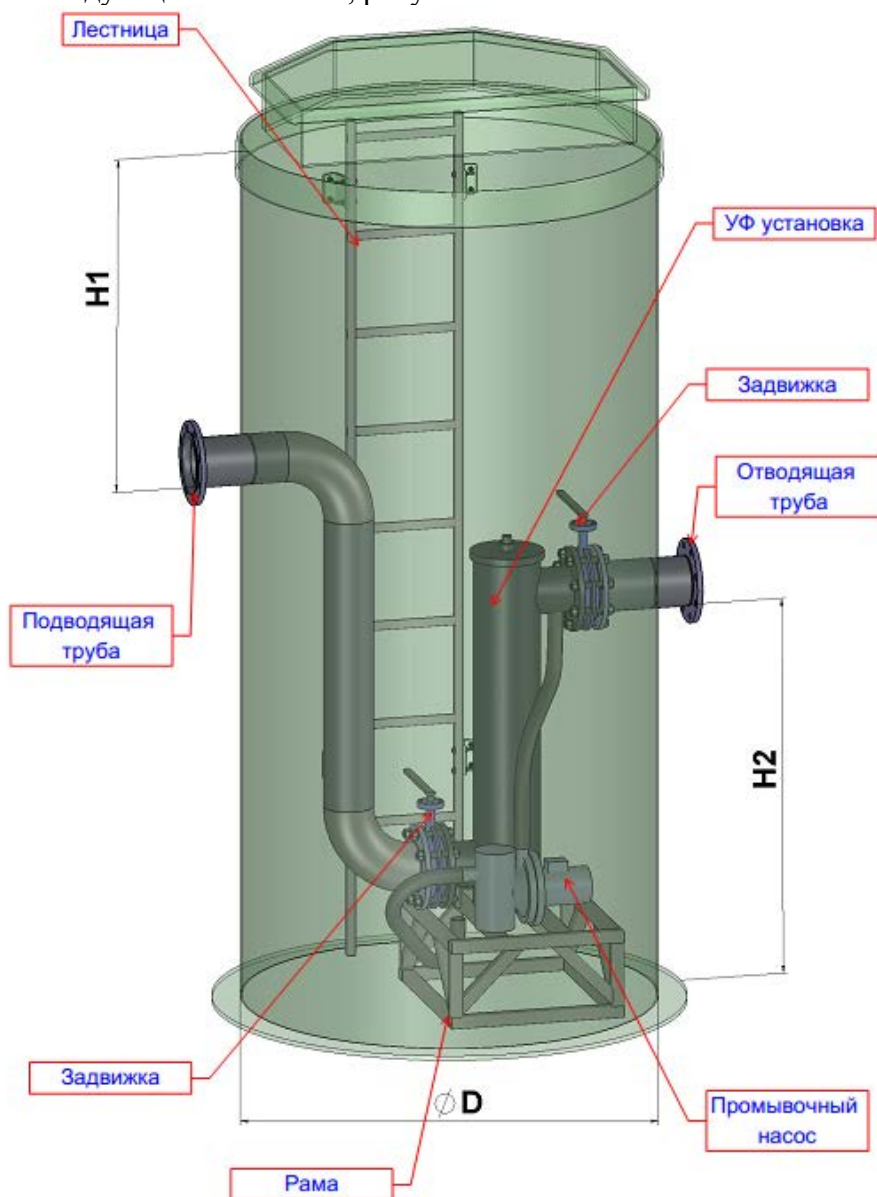


Рисунок 2 - Распределительный колодец «SBC-RK»

### **3.3. Устройство и принцип работа распределительного колодца**

#### **Устройство.**

Система обеззараживания стока «SBC-UF» представляет собой цилиндрическую стеклопластиковую емкость с патрубками для поступления и отвода воды. В емкости на раме установлена система УФ дезинфекции воды и насос для промывки. Также система комплектуется необходимой запорной арматурой и шкафом управления для установки в подсобном помещении.

#### **Работа.**

Сточная вода поступает в камеру для дезинфекции через входной трубопровод и отводится через выходной после дезинфекции ультрафиолетом. Камера дезинфекции комплектуется датчиком УФ излучения для определения периодичности обслуживания. Для промывки камеры дезинфекции необходимо закрыть задвижки на отводящем и подводящем патрубке, открыть краны насоса и включить насос для промывки. Перед включением насоса внести реагент для промывки через верхнюю крышку камеры обеззараживания.

Более подробная информация указана в паспорте изготовителя камеры УФ дезинфекции.

## **4. Меры безопасности при производстве работ и обслуживанию очистных сооружений**

При монтаже стеклопластиковых изделий должны соблюдаться правила по технике безопасности и противопожарной охране при производстве строительных работ, в т.ч. при работах на компрессорных, гидравлических и электрических установках согласно СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования» и СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство».

Ознакомлению с ППР и технологическими картами, под роспись, подлежат все лица, занятые на работах по устройству очистных сооружений.

Допуск на производственную территорию посторонних лиц, а также работников, находящихся в нетрезвом состоянии, запрещается.

Запрещается нахождение работников в опасной зоне работы механизмов.

Рабочие площадки должны быть оборудованы необходимыми ограждениями, защитными предохранительными устройствами, сигнальными фонарями по всей длине строительной площадки, обеспечивающими безопасность работ. Рабочие места, проходы, подмости и т.д. должны иметь освещение согласно действующим нормам.

Освещенность стройплощадки и рабочих мест должна быть не менее 50 люкс.

Подготовительные работы должны быть закончены до начала производства основных работ. До начала земляных работ вблизи существующих инженерных коммуникаций, нанесенных на сводном плане сетей, необходимо вызвать на место работ представителей организаций, эксплуатирующих эти коммуникации для оформления акта-допуска на производство работ.

Оборудование должно доставляться и монтироваться согласно проекту, паспорту и инструкции по эксплуатации.



При объектные и базовые площадки складирования должны быть обеспечены противопожарным инвентарем, первичными средствами пожаротушения. Ответственность за пожарную охрану, своевременное выполнение противопожарных мероприятий и исправное содержание средств пожаротушения в целом несет начальник участка, или ответственное лицо, назначенное приказом.

К работе на оборудовании допускаются лица, достигшие 18-летнего возраста, прошедшие обучение и аттестованные по виду осуществляемой работы, а также – прошедшие медицинское освидетельствование, ознакомленные с правилами и инструкциями по технике безопасности и сдавшие экзамены на знание этих правил.

Все рабочие, а также лица, осуществляющие технический надзор, должны быть обеспечены индивидуальными средствами защиты (каска, спецодежда, обувь, очки и т.п.) и обязаны во время работы ими пользоваться. На рабочем месте должна находиться аптечка для оказания первой помощи.

Перед началом работы по рытью или засыпки котлована ответственный за проведение работ должен произвести инструктаж с машинистами экскаватора и бульдозера, выдать им наряд-допуск, схему производства работ.

В рабочей зоне запрещено находиться посторонним лицам.

Машинисты не должны оставлять без наблюдения машины при работающем двигателе.

Во избежание повреждения действующих ЛЭП в процессе работ устанавливаются охраняемые зоны в обе стороны от крайних проводов. Работать на машине в охранной зоне ЛЭП разрешено при полностью снятом напряжении.

Не допускается работа экскаватора или бульдозера в пределах призмы обрушения грунта, а также не допускается выдвигать отвал бульдозера за бровку траншеи.

Нахождение людей в траншее в момент подъема или опускания грузов запрещается.

Для осуществления руководства строповкой грузов и оборудования в смене назначается старший стропальщик.

Рабочие места с применением оборудования, пуск которого осуществляется извне, должны иметь сигнализацию, предупреждающую о пуске, а при необходимости – связь с оператором.

Запрещается разводить огонь, хранить легковоспламеняющиеся вещества рядом с местами прокладки и хранения стеклопластиковых изделий.

Места складирования изделий должны быть обеспечены средствами пожаротушения. В случае возникновения пожара и загорания их следует тушить любыми средствами пожаротушения.

Все технологическое, электрическое, монтажное оборудование и инструменты, работающие под напряжением свыше 36 В, должны быть заземлены в соответствии с требованиями Правил устройства и эксплуатации электроустановок.

При работе с лазерными приборами следует избегать прямого попадания луча в глаза. Запрещается ставить зеркала или блестящие металлические предметы на пути прохождения луча. Луч должен проходить, по возможности, выше головы или ниже пояса работающих.

Место, где ведутся работы, должно быть ограждено и установлен предупредительный плакат.

Корпус лазерного прибора и блока питания необходимо заземлять.

Луч не должен выходить за пределы строительной площадки.

Обслуживающий персонал обязан:

- знать устройство и функционирование оборудования;

- своевременно производить регламентные работы по обслуживанию очистного оборудования;
  - вести журнал регламентных и внеплановых работ.
- Обслуживание ливневых очистных сооружений «SBC» должны производить не менее двух работников, имеющие индивидуальные средства защиты.

## 5. Упаковка

Система обеззараживания стока «SBC-UF» не требует специальной упаковки.

Система обеззараживания стока «SBC-UF» упаковывается по требованию заказчика.

## 6. Комплектность

Комплект поставки системы обеззараживания стока «SBC-UF» указан в таблице

6.

Таблица 6 – Комплект поставки Системы обеззараживания стока «SBC-UF»

№	Наименование	Количество	Примечание
1	Емкость из стеклопластика со встроенным колодцем обслуживания	1 шт.	-
2	Крышка колодца обслуживания	1 шт.	-
3	Система УФ дезинфекции	1 шт.	-
4	Щит управления	1 шт.	-
5	Насос для промывки	1 шт.	-
6	Паспорт	1 шт.	-

## 7. Свидетельство о приемке

Система обеззараживания стока «SBC-UF» заводской номер \_\_\_\_\_ изготовлен и принят в соответствии с ТУ 4859-000-61535146-2013 и признан годным к эксплуатации.

Начальник ОТК \_\_\_\_\_

личная подпись

расшифровка подписи

\_\_\_\_\_  
год, месяц, число

М.П.