

СТАНЦИЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ СТОЧНЫХ ВОД  
СЕРИИ СДВ (SDW)

Руководство по эксплуатации  
Паспорт

## Содержание

Введение	3
<b>1 Описание и работа изделия</b>	<b>4</b>
1.1 Назначение изделия	4
1.2 Технические характеристики	4
1.3 Состав изделия	5
1.4 Устройство и работа изделия	7
1.5 Маркировка	8
<b>2 Использование по назначению</b>	<b>9</b>
2.1 Эксплуатационные ограничения	9
2.2 Общие сведения о монтаже оборудования	9
2.3 Монтаж оборудования	10
2.4 Эксплуатация оборудования	12
<b>3 Техническое обслуживание</b>	<b>13</b>
3.1 Общие указания	13
3.2 Меры безопасности	13
3.3 Порядок технического обслуживания установки	14
<b>4 Хранение</b>	<b>14</b>
<b>5 Транспортирование, погрузка и разгрузка изделия</b>	<b>14</b>
5.1 Транспортирование	14
5.2 Погрузка и разгрузка изделия	15
5.3 Особые указания	15
<b>6 Комплектность</b>	<b>16</b>
<b>7 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя</b>	<b>17</b>
<b>8 Свидетельство о приемке</b>	<b>18</b>
<b>9 Заметки по эксплуатации и хранению</b>	<b>19</b>
<b>10 Учет технического обслуживания</b>	<b>20</b>

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для изучения устройства и правил эксплуатации Станции дезинфекции сточных вод серии СДВ (SDW) (далее по тексту станция СДВ) и содержит сведения о ее назначении, технических характеристиках, составе, принципе работы, использовании, техническом обслуживании, хранении, транспортировании и гарантиях изготовителя.

Соблюдение положений настоящего руководства по эксплуатации является обязательным на протяжении всего срока службы данных станций СДВ.

Станция СДВ предназначена для обеззараживания сточных и оборотных вод до нормативов, соответствующих требованиям МУ 2.1.5.1183-03 «Санитарно-эпидемиологический надзор за использованием воды в системах технического водоснабжения промышленных предприятий», МУ 2.1.5.732-99 «Санитарно-эпидемиологический надзор за обеззараживанием сточных вод ультрафиолетовым излучением».

ООО «Витэко» оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию или изменение существующих технологических узлов станции СДВ, не ухудшающих заданные качественные показатели оборудования.

## 1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

### 1.1 Назначение изделия

Станция СДВ применяется в системах очистки сточных вод поверхностных, хозяйственно-бытовых, оборотных вод, в системах технического водоснабжения промышленных предприятий.

Станция СДВ не предназначена для обеззараживания питьевой воды.

### 1.2 Технические характеристики

1.2.1 Производительность станций СДВ составляет от 2 до 100 л/с. Для получения производительности большей, чем 100 л/с, может быть произведено параллельное соединение установок.

1.2.2 Качественные показатели исходной воды должны соответствовать требованиям СанПин 2.1.4.1074-01, СанПин 2.1.5.980-00 и МУК 4.3.2030-05 по физическим и химическим показателям.

1.2.3 Для очистки и доочистки сточных вод могут быть использованы любые методы, позволяющие получить воду с качеством, отвечающим требованиям документов, приведённых в п.1.2.2.

1.2.4 При превышении допустимых уровней хотя бы по одному из качественных показателей, регламентируемых документами, приведёнными в п.1.2.2, требуется проведение дополнительных исследований по возможности обеспечения эффективного обеззараживания УФ-облучением и определению эффективной дозы облучения для конкретных сооружений.

1.2.5 Основные параметры и технические характеристики станций СДВ представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические характеристики станций СДВ

Модель	Q <sup>1</sup> , л/с	E <sup>2</sup> , мДж/см <sup>2</sup>	Количество УФ-ламп, шт.	Тип ламп	Напряжение питания, В
СДВ-2	2	30	1	ДБ-280 / Р-28250	220
СДВ-5	5	30	1	ДБ-500 / ГРННВА-1125Т10	220
СДВ-10	10	30	2	ДБ-500-НО	220
СДВ-15	15	30	3	ДБ-500 / ГРННВА-1125Т10	220
СДВ-20	20	30	4	ДБ-500	220
СДВ-30	30	30	6	ДБ-500 / ГРННВА-1125Т10	220
СДВ-40	40	30	7	ДБ-500 / ГРННВА-1125Т10	220
СДВ-50	50	30	6	ДБ-700	220
СДВ-60	60	30	7	ДБ-700	220
СДВ-70	70	30	9	ДБ-700	220
СДВ-80	80	30	9	ДБ-700	220
СДВ-90	90	30	12	ДБ-700	220
СДВ-100	100	30	12	ДБ-700	220

<sup>1</sup> **Номинальная производительность.** Определяется физико-химическими и микробиологическими показателями качества подаваемой в установку воды, уточняется в случае необходимости применения дозы облучения 65 мДж/см<sup>2</sup>.

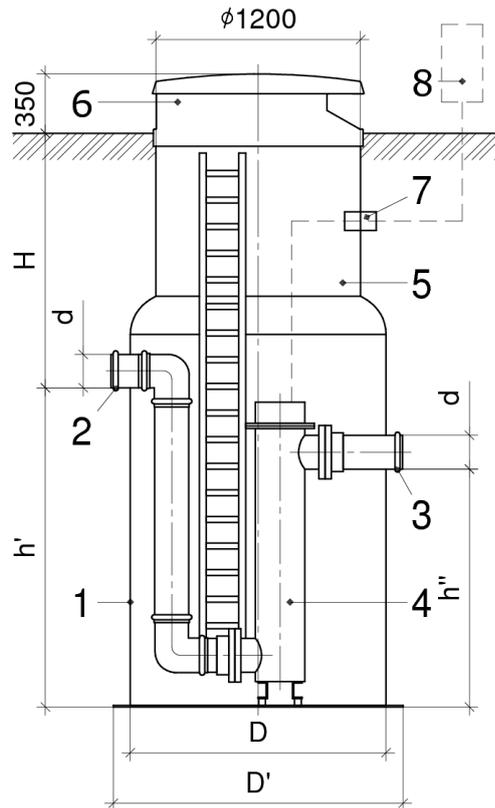
<sup>2</sup> **Эффективная доза облучения при номинальной производительности.** Уточняется в случае превышения показателей, представленных в таблице 1.

1.2.6 Камера обеззараживания выполнена со степенью защиты оболочки IP68 и может эксплуатироваться полностью погруженной в воду.

### 1.3 Состав изделия

1.3.1 Общий вид станции СДВ приведён на Рисунке 1.

1.3.2 Основные конструктивные характеристики станций СДВ приведены в Таблицах 2 и 3.



- 1 - Корпус станции
- 2 - Патрубок входной
- 3 - Патрубок выходной
- 4 - Камера обеззараживания
- 5 - Колодец технический
- 6 - Стеклопластиковый люк
- 7 - Кабельный выход
- 8 - Шкаф управления

Рисунок 1 – Общий вид станций дезинфекции сточных вод СДВ

Таблица 2 – Конструктивные характеристики станций СДВ

Модель	Диаметр корпуса D, мм	Диаметр донца D', мм	Диаметр патрубков <sup>1</sup> d, мм	Высота входного патрубка h', мм	Высота выходного патрубка h'', мм	Глубина заложения <sup>2</sup> H, мм	Масса установки <sup>3</sup> , кг
СДВ-2	1200	1400	110	1600	1280	до 2500	400
СДВ-5	1200	1400	110	1870	1290	до 2500	460
СДВ-10	1500	1700	160	1565	1275	до 2500	615
СДВ-15	1500	1700	160	1450	1280	до 2500	600
СДВ-20	1500	1700	160	1700	1420	до 2500	690
СДВ-30	1500	1700	200	1950	1470	до 2500	800
СДВ-40	2000	2200	315	1620	1130	до 2500	1050
СДВ-50	2000	2200	250	2450	1870	до 2500	1220
СДВ-60	2000	2200	315	2200	1820	до 2500	1220
СДВ-70	2000	2200	315	2100	1810	до 2500	1285
СДВ-80	2000	2200	315	2200	1820	до 2500	1300
СДВ-90	2000	2200	315	2100	1810	до 2500	1385
СДВ-100	2000	2200	315	2200	1820	до 2500	1405

<sup>1</sup> Материал патрубков – НПВХ. Под заказ могут быть установлены патрубки из нержавеющей стали с фланцевым соединением.

<sup>2</sup> В серийном исполнении. Изготовление установок с большей глубиной заложения - по согласованию с производителем.

<sup>3</sup> Для установок в серийном исполнении. Масса установок с глубиной заложения больше 2500мм - по запросу.

Таблица 3 – Характеристики шкафа управления

Наименование	Габаритные размеры*, мм	Длина кабеля, м
СДВ - 2	650x160x92	6,0
СДВ - 5	910x260x90	6,0
СДВ - 10	910x350x90	6,0
СДВ - 15	910x350x80	6,0
СДВ - 20	910x350x90	6,0
СДВ - 30	800x600x250	6,0
СДВ - 40	800x600x250	6,0
СДВ - 50	750x600x250	6,0
СДВ - 60	800x600x250	6,0
СДВ - 70	1000x800x250	6,0
СДВ - 80	1000x800x250	6,0
СДВ - 90	1800x440x460	6,0
СДВ - 100	1800x440x460	6,0
*Размеры для справок, уточняются при заказе		

Шкаф управления предназначен для эксплуатации в закрытых помещениях с температурой окружающей среды от +10°C до +35°C при относительной влажности не более 80%. Допускается размещение в бытовках, термобоксах.

#### 1.4 Устройство и работа изделия

1.4.1 Камера обеззараживания размещается на опорной раме внутри вертикального цилиндрического корпуса станции.

Корпус камеры изготовлен из нержавеющей стали. Внутри корпуса в кварцевых чехлах установлены газоразрядные лампы низкого давления. Монтаж камеры обеззараживания к патрубкам станции СДВ осуществляется посредством фланцевых соединений.

Корпус станции СДВ, днище и люк выполнены из армированного стеклопластика.

Шкаф управления станцией размещается на поверхности земли. Расстояние от шкафа управления до станции ограничено длиной кабеля питания (6 метров).

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В случае использования станции для обеззараживания очищенных хозяйственно-бытовых сточных вод и другого типа сточных вод с круглогодичным сбросом (эксплуатация будет производиться в нормативно «холодный» период времени года с октября - апрель) шкаф управления необходимо разместить в помещении с температурой окружающей среды не ниже +5°C и относительной влажности не более 80% (например, в строительную бытовку либо термощкаф (опция)).

1.4.2 Принцип работы: очищенные сточные воды поступают через входной патрубок в камеру обеззараживания. Внутри камеры идет интенсивное УФ-излучение, которое воздействует на различные виды микроорганизмов, включая бактерии, вирусы, грибы. Это воздействие приводит к необратимым повреждениям молекул ДНК и РНК микроорганизмов, находящихся в сточной воде, за счет поглощения излучаемой энергии.

Из камеры обеззараживания сточные воды поступают в выходной патрубок, через который отводятся из корпуса станции СДВ.

При снижении расхода воды и повышении температуры внутри камеры обеззараживания автоматически происходит выключение установки.

## 1.5 Маркировка

1.5.1 Схема маркировки станций СДВ представлена на рисунке 2.

1.5.2 На корпусе станции СДВ нанесены информационные надписи «ВХОД» 1 и «ВЫХОД» 2, обозначающие входной и выходной патрубки.

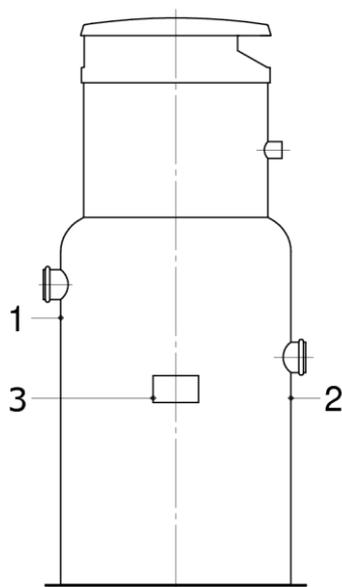


Рисунок 2 – Схема маркировки станций СДВ.

1.5.3 Также на корпусе станции СДВ наклеен ярлык 3 с нанесенной маркировкой изготовителя (товарный знак), наименования изделия, номера технических условий, заводского номера, даты изготовления, массы изделия. Внешний вид ярлыка представлен на рисунке 3.



Рисунок 3 – Ярлык.

## 2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

### 2.1 Эксплуатационные ограничения

2.1.1 К эксплуатации станции СДВ допускаются лица, прошедшие подготовку по эксплуатации установки и ознакомленные с настоящим руководством.

2.1.2 Необходимо исключить попадание в станцию СДВ строительного мусора.

2.1.3 Запрещается подавать на станцию СДВ агрессивные химические жидкости, краски, эмульсии, растворители, растительные и животные масла и жиры.

2.1.4 Показатель рН обеззараживаемой воды должен находиться в пределах от 6,5 до 8,5 ед.

2.1.5 Необходимо обеспечить соответствие параметров входящих концентраций загрязняющих веществ и расхода сточных вод в соответствии с таблицей 1 пункта 1.2.2.

### 2.2 Общие сведения о монтаже оборудования

Для предотвращения выдавливания станции СДВ грунтовыми водами при опорожнении станцию монтируют на железобетонную плиту с помощью анкерных болтов.

Размеры анкерных болтов, их количество, а также параметры монтажной фундаментной плиты определяются расчетным путем в ходе проектных работ. Поверхность фундаментной плиты должна быть ровной (без выступающего гравия). Масса фундаментной плиты должна быть не менее 50% от массы станции СДВ, заполненной водой.

## 2.3 Монтаж оборудования

### 2.3.1 Перед монтажом станции СДВ необходимо:

- проверить общее состояние корпуса станции на отсутствие разрывов и трещин;
- удалить мусор и откачать воду из корпуса станции (при наличии).

Во время монтажа необходимо избегать сильных ударов по стенке корпуса во избежание его повреждения.

2.3.2 При установке емкостного оборудования должна быть соблюдена правильность ориентировки входа и выхода сточной воды, проверена соосность всех отверстий.

### 2.3.3 Монтаж станции СДВ следует производить в следующей последовательности:

а) Произвести подливку из цементно-песчаного раствора толщиной 2-3 см на фундаментную плиту под основание станции СДВ.

б) Установить станцию СДВ на фундаментную плиту.

в) Проверить правильность ориентации входа и выхода сточной воды, а также соосность подводящего и отводящего трубопроводов с соответствующими патрубками станции СДВ.

г) Произвести крепление станции СДВ к фундаментной плите с помощью анкерных болтов.

д) Произвести обратную засыпку станции СДВ песком до уровня входного и выходного патрубков слоями по 250 мм с последующей утрамбовкой каждого слоя.

е) Подключить входной и выходной патрубки станции СДВ к внешним трубопроводам.

ж) Произвести обратную засыпку станции СДВ песком до уровня кабельного входа слоями по 250 мм с последующей утрамбовкой каждого слоя.

з) Произвести сборку камеры обеззараживания в соответствии с паспортом на оборудование.

и) Установить камеру обеззараживания на раму и закрепить с помощью монтажного комплекта (входит в комплект поставки) таким образом, чтобы была возможность корректировать положение камеры в процессе монтажа фланцевых соединений с входным

и выходным патрубками станции.

к) Произвести монтаж фланцевого соединения патрубков (монтажный комплект входит в комплект поставки), после чего окончательно закрепить камеру обеззараживания к раме.

л) Отсоединить кабели питания камеры обеззараживания, датчика интенсивности УФ-излучения и датчика температуры от шкафа управления.

м) Подключить кабели питания к камере обеззараживания. Подключение выполнить в соответствии с паспортом на оборудование. Установить герметизирующий колпак через уплотнительное кольцо.

н) Вывести кабели питания камеры обеззараживания, датчика интенсивности УФ-излучения и датчика температуры через гильзу кабельного выхода из корпуса станции СДВ. Каждый кабель убрать в защитный кожух (входит в комплект поставки). Произвести герметизацию места выхода кабелей питания через гильзу кабельного выхода.

о) Произвести обратную засыпку станции СДВ песком до отметки минус 0,1 м слоями по 250 мм с последующей утрамбовкой каждого слоя.

п) Установить стеклопластиковый люк. Произвести герметизацию места соединения люка с корпусом станции водонепроницаемым материалом.

р) Произвести обратную засыпку станции СДВ песком до отметки 0,0 м с последующей утрамбовкой.

с) Установить шкаф управления камерой обеззараживания. Размещение шкафа должно удовлетворять требованиям условий эксплуатации и степени защиты корпуса от попадания пыли и влаги, указанным в паспорте на оборудование.

т) Произвести ввод кабелей питания камеры обеззараживания, датчика интенсивности УФ-излучения и датчика температуры в бытовку, место ввода герметизировать.

у) Установить в бытовке шкаф управления камерой обеззараживания. Шкаф управления закрепить к полу и боковой стенке бытовки.

ф) Подключить кабели питания камеры обеззараживания, датчика интенсивности УФ-излучения и датчика температуры к шкафу управления в соответствии с паспортом на оборудование.

х) Подключить шкаф управления и внутреннее электрическое оснащение к внешнему источнику электроснабжения.

Подключение шкафа управления и его заземление произвести в соответствии с паспортами на оборудование и требованиями ПУЭ.

ВНИМАНИЕ:

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ДВИЖЕНИЕ АВТОТРАНСПОРТА И ТЯЖЁЛОЙ СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ ПОСЛЕ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ КОТЛОВАНА С УСТАНОВЛЕННЫМИ В НЕМ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОВРЕЖДЕНИЙ.



## 2.4 Эксплуатация оборудования

2.4.1 Эксплуатация станции СДВ должна производиться в соответствии с данным руководством по эксплуатации.

2.4.2 Началом эксплуатации станции СДВ считается дата монтажа изделия с отметкой в разделе «Заметки по эксплуатации и хранению».

2.4.3 Для обеспечения нормальной работы оборудования необходимо производить техническое обслуживание станции СДВ в соответствии с пунктом 3 данного руководства по эксплуатации.

ВНИМАНИЕ: ПРИ ОТСУТСТВИИ ПОСТУПЛЕНИЯ СТОКОВ В ОБОРУДОВАНИЕ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 0°С И НИЖЕ ВО ИЗБЕЖАНИЕ ВЫВОДА ИЗ СТРОЯ УСТАНОВКИ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ НЕОБХОДИМО ОТКАЧАТЬ ВОДУ ИЗ КОРПУСА СТАНЦИИ СДВ.

### 3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

#### 3.1 Общие указания

3.1.1 К техническому обслуживанию станции СДВ допускаются лица, прошедшие подготовку по эксплуатации оборудования и ознакомленные с настоящим руководством.

Обслуживающий персонал обязан знать устройство и функционирование оборудования и иметь необходимые инструменты для обслуживания данного оборудования.

3.1.2 Обслуживающий персонал обязан своевременно производить регламентные работы по обслуживанию очистного оборудования в соответствии с пунктом 3.3 настоящего руководства по эксплуатации.

При проведении регламентных работ по обслуживанию необходимо соблюдение мер безопасности согласно 3.2.

3.1.3 Обслуживающий персонал обязан вести журнал регламентных и внеплановых работ согласно пункта 10.

#### 3.2 Меры безопасности

**ВНИМАНИЕ: ОБСЛУЖИВАНИЕ СТАНЦИИ СДВ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В ПЕРИОД ОТСУТСТВИЯ ПОСТУПЛЕНИЯ СТОКОВ!**

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТАНЦИИ СДВ БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ.**

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРОВОДИТЬ КАКИЕ-ЛИБО РЕМОНТНЫЕ ИЛИ РЕГУЛИРОВОЧНЫЕ РАБОТЫ, НЕ ОТКЛЮЧИВ СТАНЦИЮ СДВ ОТ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ.**

К обслуживанию станции СДВ допускается персонал старше 18 лет, прошедший инструктаж по охране труда в соответствии с соответствующими нормативными документами.

Рабочее пространство при обслуживании должно быть освещено.

Обслуживание станции СДВ должны производить не менее двух работников, имеющих индивидуальные средства защиты.

**ВНИМАНИЕ: ПЕРЕД НАЧАЛОМ РЕГЛАМЕНТНЫХ РАБОТ НЕОБХОДИМО ПРОВЕТРИТЬ СТАНЦИЮ СДВ, ОТКРЫВ КРЫШКУ ЛЮКА НЕ МЕНЕЕ, ЧЕМ НА ТРИДЦАТЬ МИНУТ!**

### 3.3 Порядок технического обслуживания оборудования

Для поддержания станции СДВ в рабочем состоянии необходимо выполнение соответствующего технического обслуживания.

Ежемесячное техническое обслуживание включает проверку работы функциональных элементов станции СДВ путем визуального контроля их работы.

Регламентное обслуживание камеры обеззараживания, заключающееся в ее промывке и замене ламп, необходимо выполнить в соответствии с паспортом на оборудование.

Полную проверку станции СДВ следует производить не реже одного раза в год. При этом необходимо проверить корпус и технологические узлы станции на повреждения и принять меры к их устранению.

## 4 ХРАНЕНИЕ

Станция СДВ должна храниться в складских помещениях на расстоянии не менее 1 м от обогревательных приборов. Температура в помещении должна быть в пределах от минус 10°C до плюс 35°C, относительная влажность – не более 80%.

Установка обеззараживания воды ультрафиолетовым излучением должна храниться в соответствие с паспортом на оборудование.

При временном хранении необходимо обеспечить площадку согласно горизонтальным размерам оборудования, включая площади для хранения смотровых колодцев и люков; укрыть складированное оборудование от атмосферных осадков, прямых солнечных лучей и защитить от повреждений.

## 5 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ПОГРУЗКА И РАЗГРУЗКА ИЗДЕЛИЯ

### 5.1 Транспортирование

Транспортирование станции СДВ производится любым видом транспорта в любое время года в соответствии с нормами и правилами перевозок грузов, действующими на транспорте данного вида.

При транспортировании следует защитить станцию СДВ от смещений и повреждений, обеспечить надежное крепление и защиту от атмосферных осадков.

Запрещается перевозить станцию СДВ совместно с горюче-смазочными материалами, кислотами и другими химическими веществами, разрушающими материал корпуса.

**ВНИМАНИЕ: ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СТАНЦИИ СДВ ВОЛОКОМ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ!**

## 5.2 Погрузка и разгрузка изделия

Погрузка станции СДВ в транспорт и разгрузка его должна производиться в соответствии с требованиями ПБ 10 – 382 – 00. К производству строповочных и погрузо-разгрузочных работ допускаются только лица, достигшие 18-летнего возраста, прошедшие специальное обучение и аттестацию и допущенные к производству работ приказом по предприятию (организации).

Строповку станции СДВ рекомендуется производить стропами ленточными текстильными соответствующей грузоподъёмности длиной не менее 8 м.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРИМЕНЕНИЕ СТАЛЬНЫХ ТРОСОВ ИЛИ ЦЕПЕЙ ДЛЯ СТРОПОВКИ СТАНЦИИ СДВ.**

## 5.3 Особые указания

Доставка изделия к месту монтажа производится, как правило, автомобильным транспортом. Кузов автомобиля должен быть достаточной длины, выступ изделия за габарит кузова не допускается. После установки изделия в кузов во избежание повреждения изделия его следует надежно закрепить от смещения мягкими расчалками, крепежными ремнями или крепкими веревками (фалами).

При перемещении и установке ориентацию изделия ввиду его больших габаритов производить с помощью оттяжек достаточной длины.

Подъем, перемещение и опускание изделия производить плавно, без резких рывков и ударов, чтобы не повредить оборудование.

Перед манипуляциями с оборудованием следует убедиться, что изделие свободно от посторонних предметов и атмосферных осадков.

**ВНИМАНИЕ: ВОДУ НЕ ВЫЛИВАТЬ ПУТЕМ НАКЛОНА ИЛИ ПЕРЕВОРАЧИВАНИЯ, А ВЫЧЕРПАТЬ ИЛИ ОТКАЧАТЬ!**

## 6 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки станции СДВ указан в таблице 4.

Таблица 4 - Комплект поставки установки

Наименование	Количество	Примечание
Корпус станции, шт.	1	
Люк 1200 (стеклопластиковый), шт.	1	
Лестница стационарная, шт.	1	Установлена внутри корпуса станции
Установка обеззараживания воды ультрафиолетовым излучением , шт.	1	Комплектность согласно документации на оборудование
Техническое описание и руководство по эксплуатации. Установка обеззараживания воды ультрафиолетовым излучением , шт.	1	
Термошкаф, шт.	-	Под заказ (опция)
Строительная бытовка, шт.	-	Под заказ (опция)
Кожух изоляционный для кабеля питания, комплект	1	Размеры зависят от модели установки обеззараживания
Комплект монтажный для сборки фланцевых соединений	1	
Комплект монтажный для крепления установки обеззараживания воды к опорной раме	1	
Комплект монтажный для крепления станции обеззараживания к фундаментной плите	1	
Руководство по эксплуатации, шт.	1	

## 7 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1 Изготовитель гарантирует соответствие качества станции СДВ требованиям ТУ 4859-005-98116734-2011 при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, хранения, транспортирования, установленных эксплуатационной документацией.

7.2 Срок хранения установки - 12 месяцев.

Указанный срок хранения действителен при соблюдении потребителем условий и правил хранения и транспортирования, установленных в настоящей эксплуатационной документации.

7.3 Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца со дня отгрузки.

Гарантия на эксплуатацию изделия не распространяется, если в руководстве по эксплуатации отсутствует запись даты ввода в эксплуатацию.

Датой ввода в эксплуатацию считается дата установки изделия для применения по назначению с отметкой в разделе «Заметки по эксплуатации и хранению».

7.4 Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-РУ.АД35.В.05134. Срок действия с 07.09.2017 по 06.09.2022.



7.5 Экспертное заключение по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции № 723 от 28 декабря 2011 выдано федеральным бюджетным учреждением здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии во Владимирской области».

## 8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Станция дезинфекции сточных вод:

Изделие \_\_\_\_\_  
 Заводской номер \_\_\_\_\_  
 Масса \_\_\_\_\_

изготовлена и принята в соответствии с ТУ 4859-005-98116734-2011 и признана годной к эксплуатации.

Контролер ОТК \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
 (личная подпись) (расшифровка подписи)

\_\_\_\_\_  
 (число, месяц, год)

Штамп ОТК

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** ООО «Витэко» («VITECO LIMITED»)

**Адрес:** Россия, 152150, Ярославская область,  
 г. Ростов, Савинское шоссе, 16

<http://www.vo-da.ru>

## 9 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ

Дата ввода в эксплуатацию « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
должность                      личная подпись                      расшифровка подписи

**10 УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ**

Таблица 5 - Результаты осмотра установки и мероприятия

Дата ТО	Вид ТО	Мероприятия по обслуживанию	Должность, фамилия и подпись лица, проводившего осмотр