

ООО «БиоПласт»



инженерные системы, трубы
и резервуары из композитов

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Установка ультрафиолетового обеззараживания

**СИСТЕМА ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ СТОКА
«HELYX-УФ»**

UFO _____ ПС



Москва 2014

Наименование организации разработчика руководства по эксплуатации.

ООО «БиоПласт»

Адрес организации:

г. Москва, ул. Флотская, д. 5а

тел./факс: 8 (495) 228-03-85, сайт: www.helyx.ru

Наименование нормативно-технического документа:

Руководство по эксплуатации Системы обеззараживания стоков, «HELYX-УФ»

Разделы:

Технические данные, принцип работы, монтаж, обслуживание.

**Содержание**

Содержание.....	3
Введение.....	4
1. Основные сведения об изделии и технические данные	4
1.1. Основные сведения об изделии.....	5
1.2. Технические данные.....	5
2. Описание изделия и принцип работы	5
2.1. Назначение изделия.....	5
2.2. Состав изделия.....	5
2.3. Устройство и принцип работы	6
3. Техническое обслуживание.....	7
3.1. Алгоритм работ по ремонту и обслуживанию стеклопластиковых изделий	7
3.2. Общие указания по обслуживанию	8
4. Меры безопасности при эксплуатации	8
5. Консервация	8
6. Расконсервация	8
7. Упаковка.....	8
8. Хранение	8
9. Транспортировка	9
10. Монтаж	9



Введение

Настоящее «Руководство по эксплуатации» стеклопластиковой продукции под торговой маркой HELYX», распространяется на изделия, изготовленные на заводе компании ООО «БиоПласт» и устанавливает основные нормы, правила и требования, подлежащие соблюдению при проектировании, монтажу, техническом обслуживании и эксплуатации стеклопластиковых изделий (смотри соответствующие разделы).

Завод изготовитель вправе вносить изменения и дополнения в настоящее руководство по эксплуатации.



1. Основные сведения об изделии и технические данные

1.1. Основные сведения об изделии

Система обеззараживания стоков изготовлена на заводе ООО «БиоПласт» по ТУ 4859-001-80843267-2012 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 УФО, насосом для промывки, запорной арматурой и шкафом управления. Выпускаемые изделия имеют, декларацию о соответствии № Д-RU.AB28.B.00783

1.2. Технические данные

Технические данные Системы обеззараживания стоков, указаны в паспорте изделия.

2. Описание изделия и принцип работы

2.1. Назначение изделия

Система обеззараживания стока «HELYX-УФ» 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.

2.2. Состав изделия

Система обеззараживания стока «HELYX-УФ», поставляется в соответствии с паспортом и чертежом.

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

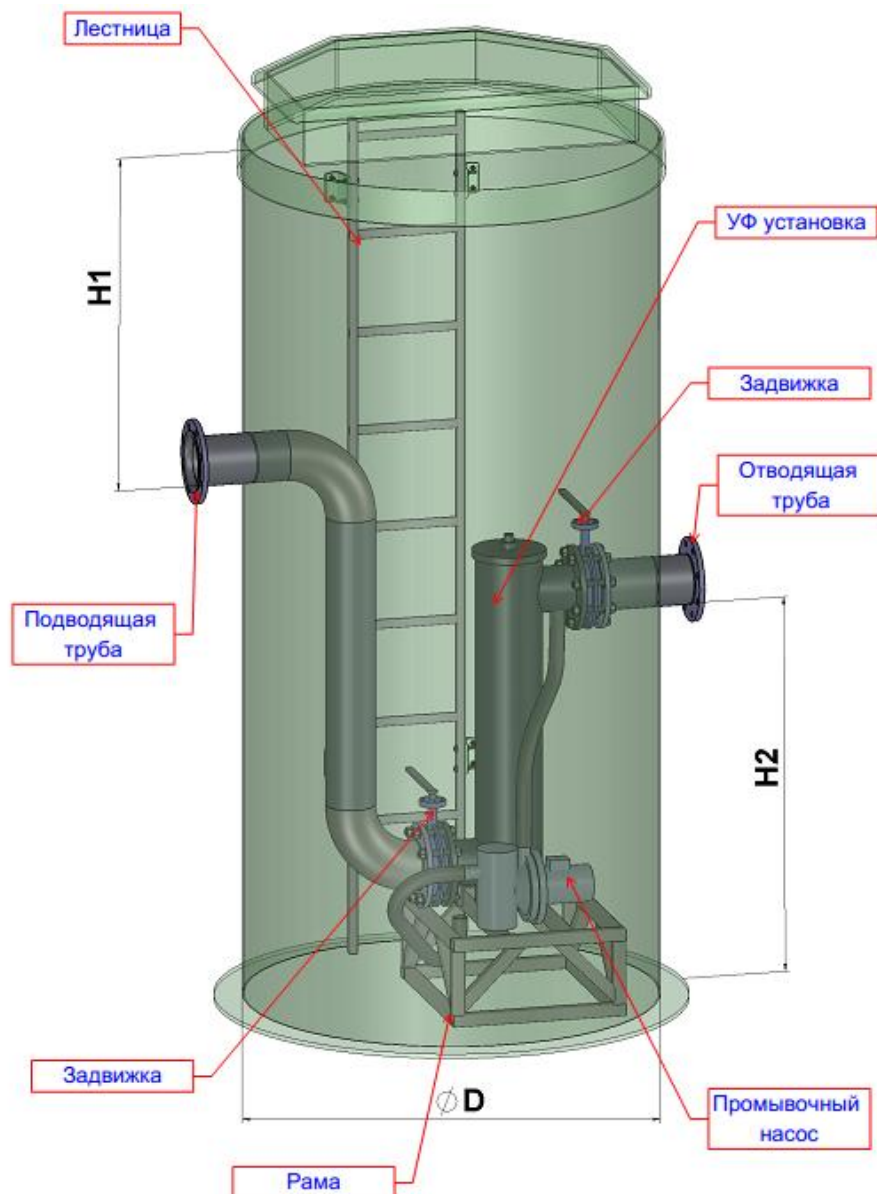


Рисунок 2 - Система обеззараживания стока «HELYX-УФ»

2.3. Устройство и принцип работы, Системы обеззараживания стока «HELYX-УФ»

Устройство.

Система обеззараживания стока «HELYX-УФ» 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



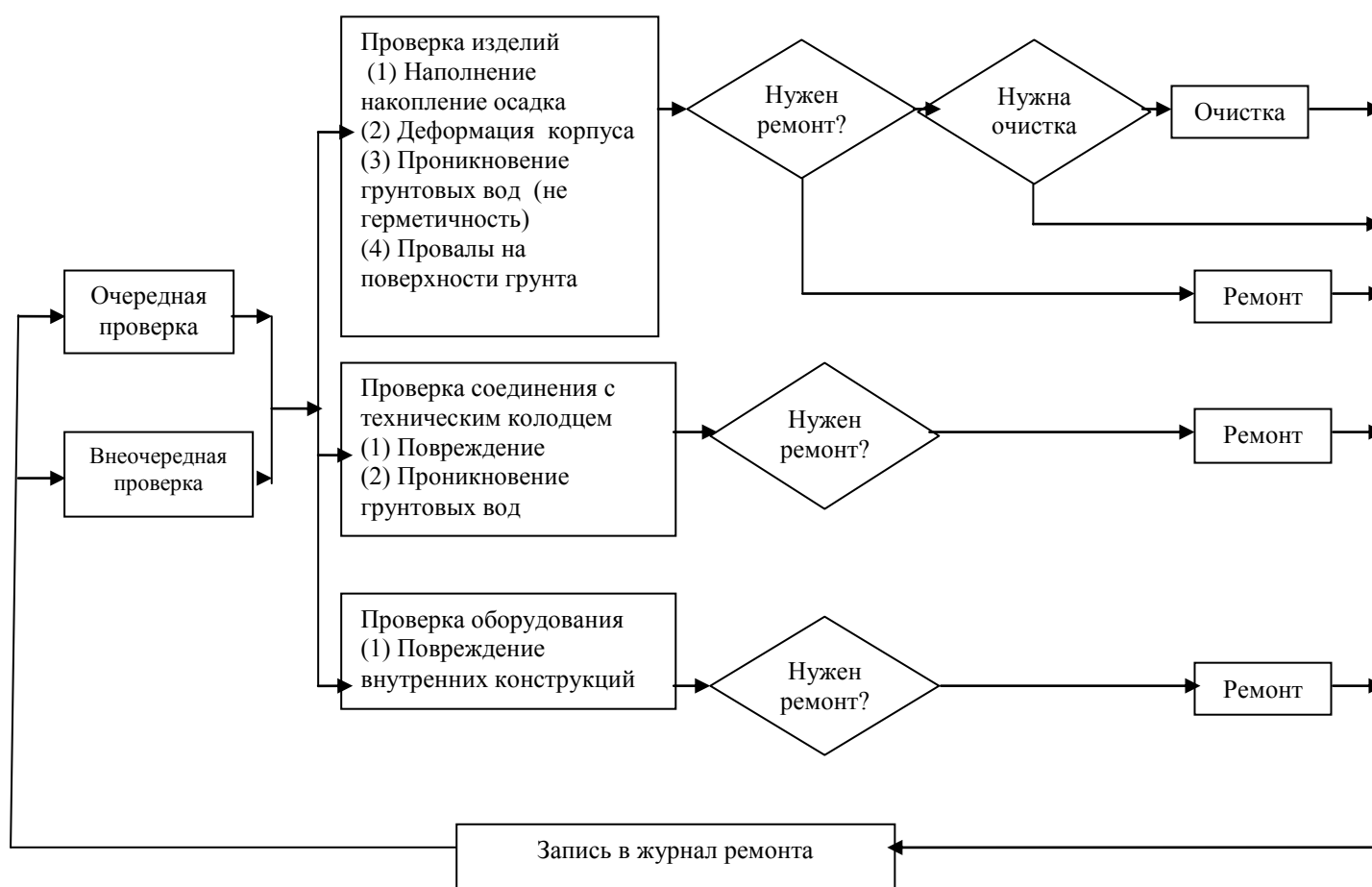
промывки камеры дезинфекции необходимо закрыть задвижки на отводящем и подводящем патрубке, открыть краны насоса и включить насос для промывки. Перед включением насоса внести реагент для промывки через верхнюю крышку камеры обеззараживания.

Более подробная информация указана в паспорте изготовителя камеры УФ дезинфекции.

3. Техническое обслуживание

3.1. Алгоритм работ по ремонту и обслуживанию стеклопластиковых изделий.

Ниже приведен общий алгоритм технического обслуживания и ремонта стеклопластиковых изделий.





3.2. Общие указания по обслуживанию

Раз в три-шесть месяцев проверяйте работу системы путем визуального контроля. Перед началом работ по обслуживанию рекомендуется открыть люк на 10-15 минут для проветривания.

Не реже одного раза в два года проверяйте корпус, на предмет повреждений.

Проверка электрооборудования, проводится в соответствии с правилами эксплуатации электроустановок.

Обслуживание лампы УФО проводится в соответствии с паспортом изготовителя камеры УФ дезинфекции.

4. Меры безопасности при эксплуатации

При эксплуатации Системы обеззараживания стока «HELYX-УФ» необходимо руководствоваться положениями и требованиями, изложенными в следующих документах:

- "Правила безопасности при эксплуатации водопроводно-канализационных сооружений";

- "Охрана труда и техника безопасности в коммунальном хозяйстве".

К работе с оборудованием допускаются работники прошедшие обучение и усвоившие в полном объеме требования вышеизложенных документов.

- Правила эксплуатации электрооборудования.

5. Консервация

Откачать скопившийся осадок и воду (при наличии), из корпуса установки.

Произвести отмывку корпуса чистой водой.

Произвести осмотр внутренних частей на предмет повреждений. При необходимости заменить поврежденные элементы.

6. Расконсервация

Откачать воду, при ее наличии.

Произвести осмотр внутренних частей на предмет повреждения. При необходимости заменить поврежденные элементы.

Отмывка корпуса чистой водой.

7. Упаковка

Система обеззараживания стока «HELYX-УФ», не требует специальной упаковки.

Система обеззараживания стока «HELYX-УФ», упаковывается по требованию заказчика.

8. Хранение

Система обеззараживания стока «HELYX-УФ», допускается хранить в естественных условиях на открытом воздухе под навесом, на складе или в других условиях, исключающих возможность механического повреждения колодца системы, на расстоянии не менее 3 м от отопительных и нагревательных приборов. Не допускать воздействие на колодец системы прямых солнечных лучей в течение длительного периода времени (свыше 3-х месяцев).



9.Транспортировка

Система обеззараживания стока «HELYX-УФ» транспортируется любым видом транспортом при соблюдении правил перевозки исключающим возможность повреждения. При перевозке Система обеззараживания стока «HELYX-УФ» следует закреплять. При погрузочно-разгрузочных работах с применением грузоподъемных механизмов используются мягкие синтетические стропы.

10.Монтаж

При монтаже Системы обеззараживания стока «HELYX-УФ» необходимо руководствоваться инструкцией по монтажу вертикальных/горизонтальных стеклопластиковых изделий и правилами безопасности при проведении земляных работ.

На период строительства Система обеззараживания стока «HELYX-УФ» комплектуется технологической крышкой из стеклопластика, которую затем необходимо заменить, на люк по ГОСТ 3634-99.