



[www.ital-spb.ru](http://www.ital-spb.ru)  
[www.ital-moskva.ru](http://www.ital-moskva.ru)

Установка биологической  
очистки сточных вод

**Ital Bio**

**ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ**

## Спасибо, что выбрали Ital

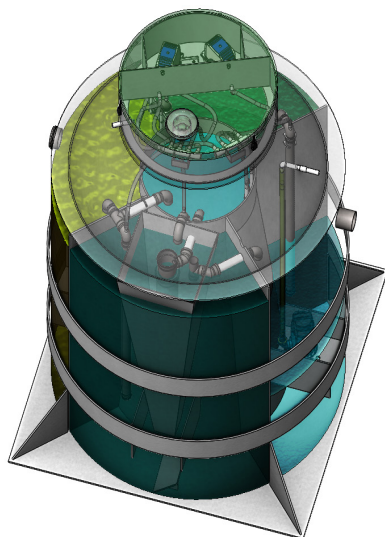
### Уважаемый покупатель!

Компания ИТАЛ благодарит Вас за оказанное доверие. Каждый день мы работаем для того, чтобы наша продукция и её качественное гарантийное и послегарантийное обслуживание были доступны каждому покупателю.

Мы постоянно работаем над качеством продукции, совершенствуем и дополняем наши изделия.

Все ёмкости и корпуса изделий Ital изготовлены с применением сертифицированных материалов по современным технологиям и проходят многоступенчатый контроль качества на производстве.

Ital Bio - современная система очистки сточных вод. Благодаря двойному отстаиванию на входе и выходе из очистного сооружения сточные воды, выпускаемые из Ital Bio намного чище. Мы позаботились о том, чтобы защитить экологию на вашем загородном участке.



## Регистрационные данные изделия.

### Модель

Ital Bio  Компрессор

Серийный номер:  Марка, модель:

Дата изготовления:  Серийный №:

### Дополнительная комплектация

Насос принудительного сброса  в комплекте  отсутствует  
Марка  Модель

Фильтр доочистки  в комплекте  отсутствует

Убездзараживатель  в комплекте  отсутствует

### Информация об организации продавце

Название:

Адрес:

Дата продажи:  Продавец

М. П.

### Отметка о проведении монтажных работ

Название:

Адрес:

Дата монтажа:  Исполнитель

М. П.

Выполнен  монтаж  шеф-монтаж  пуско-наладка

| Раздел паспорта  | Стр |
|--|-----|
| Назначение и общие сведения                                | 5   |
| Технические характеристики                                 | 6   |
| Описание процесса очистки                                  | 6   |
| Требования к подаче электроэнергии                         | 8   |
| Инструкция по монтажу                                      | 9   |
| Особенности эксплуатации                                   | 11  |
| Допустимые параметры для входящих сточных вод              | 12  |
| Сервисное обслуживание системы «ITAL BIO»                  | 15  |
| Гарантийные обязательства и условия гарантии производителя | 16  |
| Монтажная схема для Ital Bio 8 стандарт                    | 17  |
| Принципиальная электрическая схема                         | 18  |
| Монтажная электрическая схема                              | 19  |
| Сертификаты  | 18  |
| Контакты производителя                                     | 22  |

## Назначение и общие сведения

### Назначение очистного сооружения ITAL BIO.

Станции очистки бытовых вод Ital Bio (далее - Станции) предназначены для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод поступающих от отдельно стоящих зданий, сооружений, объектов инфраструктуры в условиях отсутствия возможности подключения к муниципальным/городским канализационным коллекторам и очистным сооружениям.

Установки Ital Bio обеспечивают очистку сточных вод путем глубокой биологической очистки. Технология биологической очистки не предполагает применения химических реагентов и является наиболее экологически чистой.

Очистка производится в аэробных и анаэробных условиях с применением мелкопузырчатой аэрации и чередованием процессов нитрификации и денитрификации.

Техническое устройство Ital Bio позволяет произвести очистку сточных вод до критериев указанных в СанПин 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод». Степень очистки сточных вод позволяет организовать сброс очищенной воды в дренажно-ливневые сети, использовать воду для полива газонов, отводить воду на поля и колодцы рассеивания, фильтрации в грунт.

Объем сточных вод, поступающих на станцию, не должен превышать максимально допустимый объем по производительности станции.

Конструкция станции рассчитана на неравномерное поступление сточных вод.

Установки глубокой биологической очистки Ital Bio не предполагают консервации на зимний период, при условии эксплуатации установки в зимний период.

### Общие сведения о продукте.

Все конструктивные элементы станции Ital Bio выполнены из коррозионно-стойкого материала – полипропилена. Прочность корпуса обеспечивается цилиндрической формой. Сварка изделия производится при помощи полифузионной и экструзионной сварки, обеспечивающей высокую прочность сварных швов.

Станция представляет собой монолитный блок, разделенный на 5 технологических камер, соединенных между собой самотечными переливами. Рециркуляцию ила обеспечивают встроенные эрлифты. Каждая станция предполагает возможность отведения очищенной воды при помощи самотечного выхода или при помощи насоса принудительного выброса (насос предоставляется опционально).

Аэробная стадия очистки обеспечивается постоянно работающим мембранным аэратором, расположенным, в аэротэнке. Воздух обеспечивающий работу аэратора и эрлифтов нагнетается компрессором. Компрессор располагается в герметичной камере в верхней точке очистного сооружения, выше максимального уровня воды.

## Комплект поставки для очистного сооружения Ital Bio

1. Корпус очистного сооружения
2. Предустановленное электро оснащение (блок управления с тремя розетками)
3. Компрессоры.

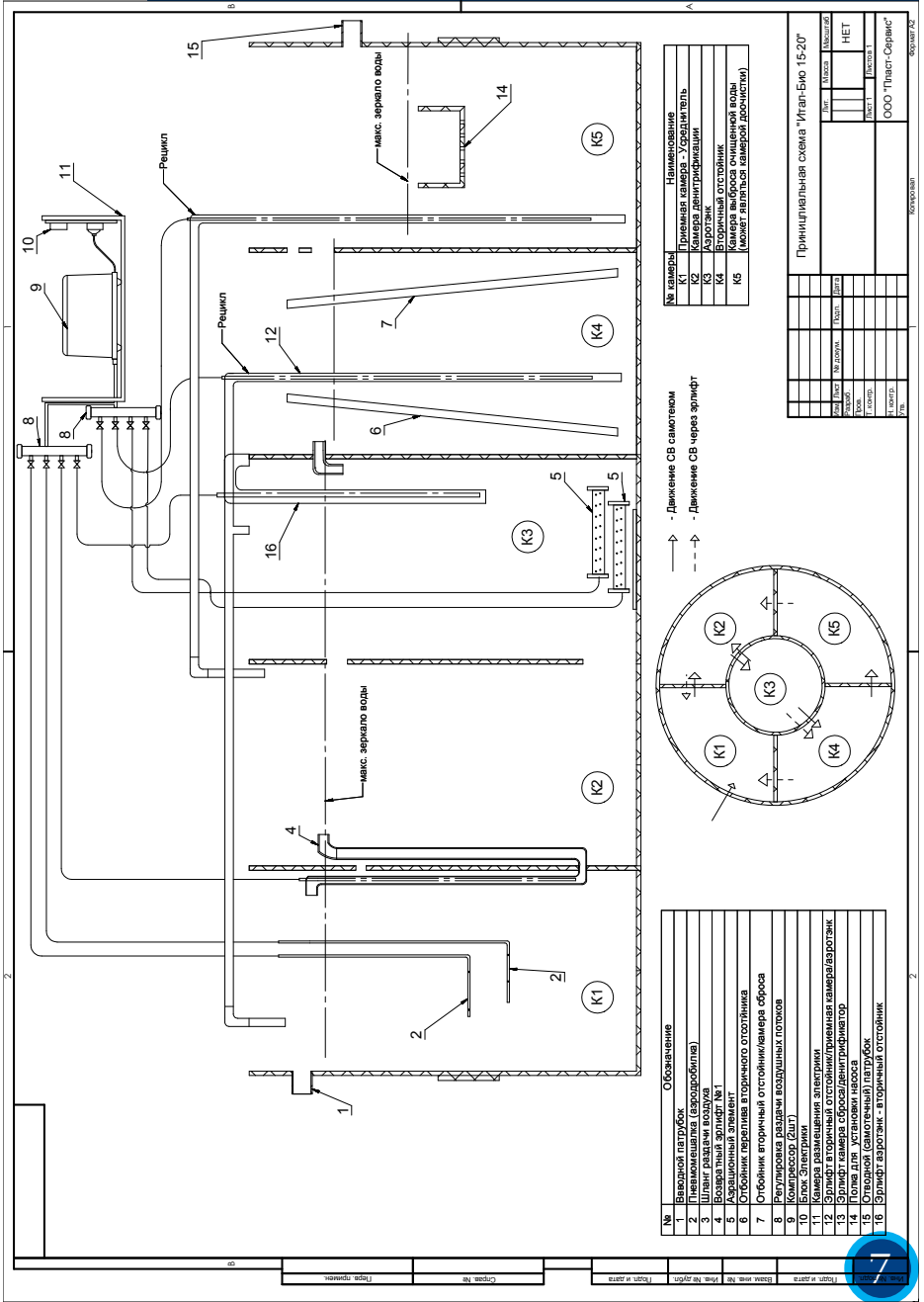
| Модель      | Диаметр корпуса | Высота станции стандарт / миди / лонг, м | Глубина врезки* (мм) стандарт / миди / лонг, | Объем сточных вод | Залповый сброс (лит./час) |
|-------------|-----------------|--|--|-------------------|---------------------------|
| Ital Bio 15 | 1760 мм         | 2.37/2.65/2.9                            | 650/880/1180                                 | 3 м³/сут          | 850 л                     |
| Ital Bio 20 | 1960 мм         | 2.63/2.83/3.13                           | 650/880/1180                                 | 4 м³/сут          | 1000 л                    |

Изменить выброс очищенной с самотечного варианта на принудительный можно путем установки насоса в камеру выброса очищенной воды, обеспечением вывода шланга от насоса за пределы корпуса очистного сооружения через штатный патрубок. При эксплуатации очистного сооружения с принудительным выбросом очищенной воды, рекомендуется установить муфту и заглушку d=110мм на патрубка самотечного выхода очищенной воды. Станция поставляется без предустановленных заглушек на точках вывода очищенной воды.

## Краткое описание процесса очистки сточных вод

**Первый этап очистки:** Сточные воды поступают в накопительный резервуар уравнивающий неравномерность поступления стоков, обеспечивающий седиментационную очистку. Также благодаря предустановленной пневмомешалке - в камере происходит перемешивание сточных вод в верхней части камеры. Наличие усреднительно-накопительного резервуара позволяет обеспечить первичную анаэробную очистку сточных вод, путем анаэробного сбраживания, механическое премешивание при помощи пневмомешалки. Объем накопительного резервуара = 0,38 м³/сут при расчете поступления сточных вод не более 1000 литров в сутки.

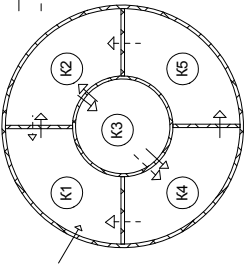
**Второй этап очистки:** Сточная вода, прошедшая первый этап очистки в накопительном резервуаре, самотеком поступает в зону детрификации, откуда поступает в камеру - аэротэнк. Аэротэнк снабженный мембранными аэрационными элементами, обеспечивает насыщение сточных вод кислородом, обеспечивает протекание процесса нитрификации.



| № камеры | Наименование  |
|----------|---|
| К1       | Полосная камера аэробной очистки                              |
| К2       | Камера денитрификации   |
| К3       | Аэротанк  |
| К4       | Вторичный отстойник   |
| К5       | Камера выброса очищенной воды (канал, лоток, шлюз, дефлектор) |

→ - Движение СВ самотоком  
 → - Движение СВ через эрлифт

| №  | Обозначение                                 |
|----|---|
| 1  | Входная трубка                              |
| 2  | Пневмомембрана (аэродобыватель)             |
| 3  | Шланг раздачи воздуха                       |
| 4  | Воздушный эрлифт №1                         |
| 5  | Воздушный эрлифт №2                         |
| 6  | Объемный аэротанк вторичная отстойника      |
| 7  | Объемный вторичный отстойник/камера сброса  |
| 8  | Коллектор (раздача воздушных потоков)       |
| 9  | Блок Элеватор                               |
| 10 | Камера размещения элеватора                 |
| 11 | Эрлифт вторичной отстойника/камера/аэротанк |
| 12 | Эрлифт вторичной отстойника/камера/аэротанк |
| 13 | Полосная камера аэробной очистки            |
| 14 | Полосная камера аэробной очистки            |
| 15 | Эрлифт аэротанка - вторичный отстойник      |
| 16 | Эрлифт аэротанка - вторичный отстойник      |



Принципиальная схема "Итал-Био 15-20"

| №  | Исполнение | Материал | Длина | Диаметр | Объем | Вес | Исполн. | Исполн. |
|----|------------|----------|-------|---------|-------|-----|---------|---------|
| 1  |            |          |       |         |       |     |         | ИТАЛ    |
| 2  |            |          |       |         |       |     |         | ИТАЛ    |
| 3  |            |          |       |         |       |     |         | ИТАЛ    |
| 4  |            |          |       |         |       |     |         | ИТАЛ    |
| 5  |            |          |       |         |       |     |         | ИТАЛ    |
| 6  |            |          |       |         |       |     |         | ИТАЛ    |
| 7  |            |          |       |         |       |     |         | ИТАЛ    |
| 8  |            |          |       |         |       |     |         | ИТАЛ    |
| 9  |            |          |       |         |       |     |         | ИТАЛ    |
| 10 |            |          |       |         |       |     |         | ИТАЛ    |
| 11 |            |          |       |         |       |     |         | ИТАЛ    |
| 12 |            |          |       |         |       |     |         | ИТАЛ    |
| 13 |            |          |       |         |       |     |         | ИТАЛ    |
| 14 |            |          |       |         |       |     |         | ИТАЛ    |
| 15 |            |          |       |         |       |     |         | ИТАЛ    |
| 16 |            |          |       |         |       |     |         | ИТАЛ    |

ООО "Итал-Сервис"  
 440000, Самарская обл., г. Самара, ул. Мухоморова, 24

Сточные воды, поступившие в камеру аэротэнка, подвергаются доочистке в аэробных условиях. Аэротэнк обеспечивает биохимическое взаимодействие микроорганизмов и органических веществ с растворенным кислородом с помощью активного ила.

Наличие самотечных переходов расположенных между денитрификатором и аэротэнком, обеспечивает циркуляцию сточных вод между камерами (за счет разницы давления в зонах переливов) и способствует постоянному процессу очистки сточной воды в аэробных условиях и в зонированно анаэробных условиях что позволяет рассматривать камеру денитрификации как аноксидную зону аэротэнка, а также, удалению из камеры аэротэнка избытков коллоидных частиц. Благодаря постоянной аэрации, в аэротэнке протекает процесс нитрификации сточных вод. Расположение камеры аэротэнка в середине корпуса очистного сооружения, позволяет обеспечить постоянную температуру стоков в аэротэнке и прилегающих камерах за счет постоянного движения сточных вод.

**Третий этап очистки:** Смесь очищенной воды с активным илом поступает во вторичный отстойник, где происходит отстаивание ила, а также протекают процессы денитрификации первично очищенной воды, за счет небольшого остаточного объема кислорода в общем объеме воды. Осевший ил подается на первую камеру накопительного резервуара, где осажается на дно. Очищенная вода подается на камеру отвода очищенной воды из корпуса очистного сооружения. Камера выброса очищенной воды позволяет организовать выброс самотеком, из середины камеры. А также (опционально), при помощи насоса принудительного выброса. Наличие свободного пространства в нижней части камеры позволяет аккумулировать очищенную воду. Аккумуляция очищенной воды позволяет осадить мелко-дисперсные частицы. Осажденные частицы концентрируются на дне камеры и удаляются в эрлифтом в камеру денитрификатор.

### Требования к подаче электроэнергии:

Установки биологической очистки сточных вод Ital Bio являются энергозависимыми электроприборами. Надежная работа очистного сооружения возможна при отклонениях в напряжении сети не более  $\pm 10\%$ .

Рекомендуется установка стабилизатора напряжения непосредственно перед установкой очистки сточных вод.

В случае отключения электроэнергии на срок не более 3-х часов, очистное сооружение позволяет эксплуатацию без риска значительного ухудшения качества очистки.



Длительная эксплуатация станции в отсутствии электроэнергии приведет к ухудшению качества очистки стоков. Выброс очищенной воды при помощи насоса принудительного выброса, в случае отсутствия электроэнергии – не возможен. При возобновлении подачи электроэнергии, станция запускается автоматически.

## Инструкция по монтажу:

### Перед началом монтажа.

Перед началом монтажа необходимо обратить внимание на следующие моменты:

При стандартном исполнении установок их высота равна 2,7 м. Это позволяет использовать установки при заглублении подводящей канализационной трубы до 65 см (от уровня земли до нижнего края трубы).

– при наличии на канализируемом объекте фильтров обезжелезивания и умягчения монтируется отдельная, минующая «ITAL BIO», отводная система, т.к. продукция регенерации этих фильтров сбрасывать в установки запрещается.

Крышка установки, включая петли, должна быть над уровнем земли на 50-150мм;

Компрессор находится в установке, в герметично изолированной камере. Необходимо тщательно следить за плотностью закрытия внешней (верхней) крышки корпуса, к вентиляционному оголовку очистного сооружения должен быть обеспечен приток свежего воздуха; Допускается перемещение компрессора из корпуса установки для размещения в ином месте.

Любые виды заглубления крышки ниже уровня земли - Запрещены;

Отвод отработанного воздуха должен обеспечиваться через вентилируемую подводящую канализацию (фановый стояк);

Фановый стояк канализации должен быть выведен непосредственно на крышу здания. Не допускается совмещения шахт канализационного и вентиляционного стояков. Не допускается применение клапана для «срыва» вакуума;

Причина возникновения запаха от канализации в доме, как правило - отсутствие (или неправильная организация) фанового стояка;

Если в цокольном этаже дома есть санузел, и уровень трапа, поддона или унитаза ниже максимального уровня воды в установке, то отвод канализации самотеком с цокольного этажа запрещен. Рекомендуется применение специального насосного оборудования, для подъема отведения сточных вод от цокольного этажа.

### При выборе места размещения, учтите следующие рекомендации:

Необходимо обеспечить подъездные пути на расстоянии не менее 20 метров от места монтажа;

Утепление подводящей канализации позволит избежать обледенения конденсата, который за длительные промежутки отсутствия жителей в зимние месяцы, может частично блокировать внутреннее пространство трубы;

Перед началом земляных работ необходимо определить:

- Место входа подводящей канализационной трубы в очистное сооружение в целях соответствующей ориентировки приемной емкости установки.
- Место сброса очищенной воды.

## Подготовка котлована.

Котлован под Ital Bio необходимо подготовить с выравнением грунта основания (дна), чтобы установка опиралась на ровный, плотный, хорошо утрамбованный грунт.

Размеры котлована составляют по длине и ширине +250 мм к габаритам корпуса установки. При обводненных грунтах, размеры котлована могут быть увеличены, также может потребоваться применение деревянной не съемной опалубки;

При устройстве грунта основания котлована, грунт основания должен быть протрамбован, отсыпан сухим песком, не содержащим примесей глины. Песок должен быть тоже утрамбован. Основание котлована выравняется по нивелиру с допустимым отклонением под всей длине котлована не более 1%. Толщина песчаной подушки - 80 - 100 мм. При трамбовке рекомендуется использование вибрационных трамбовочных машин.

Если котлован выкопан больше нормативов, то его необходимо отсыпать песком с трамбовкой до нормативного размера. Корпус Ital Bio имеет анкерную юбку, под которую допускается установка анкерных плит для придания корпусу Ital Bio отрицательной плавучести.

Спуск системы в котлован обеспечивается при помощи синтетических строп. Закрепить установку в грунте уязвав анкерную систему (при ее наличии) на монтажные проушины корпуса очистного сооружения, обеспечив натяжение строп до максимально возможного состояния;

Корпус установки должен быть обсыпан слоем песка или песчано-цементной смеси (ЦПС) в соотношении 1:5, толщиной не менее 250 мм. Применение ЦПС - на упрочнение спецалсита, ответственного за ведение работ.

После спуска установки в котлован ее необходимо сразу же заполнить водой до переливных отверстий, с одновременной обсыпкой песком либо цементно-песчаной смесью. Смесь необходимо пролить водой, чтобы обеспечить схватывание смеси, уплотнить ей, а так же избежать дальнейшего оседания грунта.

Крен установки более 1% не допускается – монтировать установку в котловане необходимо с выравнением по уровню.

## ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ВЕДЕНИЯ МОНТАЖА «ITAL BIO».

1. Установка доставляется автомобилем к месту монтажа на максимально близкое расстояние.
2. Спуск установки в котлован.
3. Выравнивание, опущенной в котлован установки, по уровню. Крепление к анкерным тросам.
4. Обсыпка установки песком с одновременным заполнением камер водой (обсыпка песком производится до уровня подвода канализационной трубы).

5. Подвод к установке электрического кабеля (кабель укладывается в защитном рукаве).
6. «Врезка» подводящей канализационной трубы в приемную камеру установки, монтаж утеплителя на трубу (при общей длине наружного коллектора > 10 метров).
7. Подсоединение трубы для отвода очищенной воды, монтаж утеплителя на трубу при необходимости.
8. Обсыпка оставшейся части установки песком.
9. Установка электрооборудования.
10. Подсоединение электрического кабеля от источника питания к установке. Рекомендуется установка стабилизатора напряжения.
11. Включение установки и проверка ее работоспособности (включая проверку работы каждого элемента, включая насос принудительного выброса, если таковой присутствует).

## Особенности эксплуатации и сервисное обслуживание.

Станции Ital Bio предназначены для постоянной эксплуатации в любое время года.

В теплое время года, когда температура окружающей среды, в среднем, выше 0°C, допускается сезонная эксплуатация.

Следует учитывать, что равномерное поступление сточных вод необходимо установкам биологической очистки сточных вод для поддержания баланса активного ила внутри установки. Неравномерность поступления сточных вод может вызвать снижение качества очистки.

При постоянной эксплуатации не требуется специальных мер для использования Ital Bio зимой.

В случае, если установка Ital Bio зимой использоваться не будет - рекомендуется произвести консервацию станции.

Консервация Ital Bio предполагает:

1. Обеспечение дополнительного утепления. Для это требуется накрыть крышку станции любым плотным пленочным материалом и обеспечить его фиксацию на окружающем крышку грунте. Убедитесь что пленк полностью охватывает площадь крышки и имеет запас площади не менее 10%

2. Снятие и размещение в теплом сухом помещении компрессора с температурой окружающего воздуха выше 5°C.

## МОЖНО С ITAL BIO

- Выбрасывать в канализацию туалетную бумагу
- Сброс в канализацию стоков стиральных машин, при условии применения стиральных порошков без хлора
- Сброс в канализацию кухонных стоков
- Сброс в канализацию душевых и банных стоков

## НЕЛЬЗЯ С ITAL BIO!

**Нельзя сбрасывать в канализацию:**

- Остатки овощей, грибов
- Строительный мусор
- Полимерные пленки, биологически не разлагаемые отходы
- Воды от регенерации систем очистки питьевой воды с применением марганцево-кислого калия или других внешних окислителей
- Промывные воды фильтров бассейна
- Химикаты, содержащие антисептики, хлор, медикаменты и другие агрессивные к бактериям компоненты
- Машинные масла, антифризы, кислоты, щелочи, спирты и т.д.
- Большое количество волос, шерсти домашних животных.
- Наполнители туалетов для животных.
- Запрещено применение антисептических насадок с дозаторами на унитазах.

## РЕКОМЕНДУЕМ!

Рекомендуем использовать моющие и чистящие бытовые средства, являющиеся биологически разлагаемыми. Наиболее известные марки этих средств:

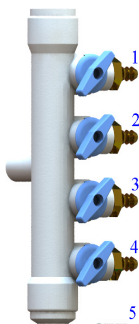
| Для стирки  | Для посуды       |
|-------------|------------------|
| Mini Risk   |                  |
| Bio Est     | Zilgme бальзам   |
| LV          |                  |
| Neutral     |                  |
| SA8 (Amway) | Amway Dish Drops |
| Frosch      |                  |

Допускается использование моющих средств иных производителей. Помните, чем более щадящее для окружающей среды моющее средство вы используете - тем лучше очистка.

**Перечень состава допустимых параметров входящих стоков в станцию.**

| Параметр                                   | Допустимое значение |
|--|---------------------|
| pH   | 6,5 - 9,0           |
| БПК5                                       | 100 - 240 мг/л      |
| ХПК  | 300 - 525 мг/л      |
| Взвешенные вещества                        | 100 - 260 мг/л      |
| Азот аммонийный                            | 18 - 40 мг/л        |
| Жиры                                       | 0 - 20 мг/л         |
| Сплав                                      | 0 - 12,5 мг/л       |
| Железо 2-х валентное                       | 0 - 1 мг/л          |
| Степень минерализации                      | 40 - 1000 мг/л      |
| Грунт. воды, токсичные и ядовитые вещества | 0 мг/л              |

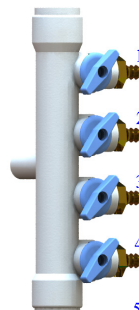
• Раздаточный  
коллектор 1



• Раздаточный  
коллектор 1

- 1 - Подача воздуха на аэрационный элемент №1;
- 2 - Подача воздуха на аэрационный элемент №2;
- 3 - Подача воздуха на возвратный эрлифт пятой камеры (камера выброса);
- 4 - Подача воздуха на возвратный эрлифт 4й камеры (вторичный отстойник);

• Раздаточный  
коллектор 2

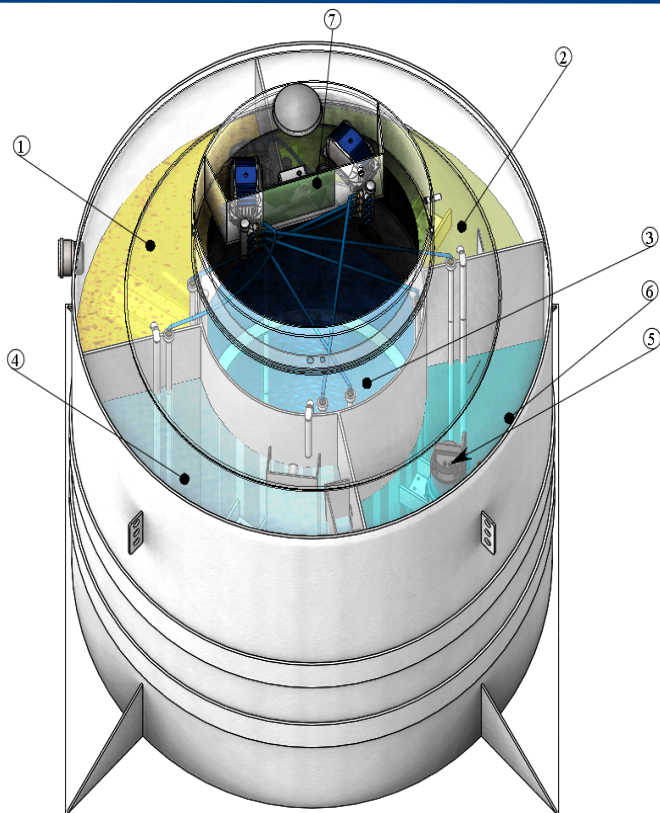


• Раздаточный  
коллектор 2

- 1 - Подача воздуха на пневматическую мешалку №1;
- 2 - Подача воздуха на пневматическую мешалку №2;
- 3 - Подача воздуха на возвратный эрлифт второй камеры (денитрификатор);
- 4 - Подача воздуха на эрлифт перекачки СВ от аэротэнки на вторичный отстойник;

**Рекомендации по настройке раздачи воздуха.**

- 1 - Подача воздуха на пневматическую мешалку в первой камере (остаточное давление отдается на дробление поступающих соединений);
- 2 - Подача воздуха на эрлифт удаления осадка ила пятой камеры (При этом обеспечить меньшую производительность, чем у эрлифта вторичного отстойника приблизительно соотношение 1:4);
- 3 - Подача воздуха на возвратный эрлифт четвертой камеры (в большинстве случаев повернуть на 15 градусов);
- 4 - Подача воздуха на эрлифт удаления пленки от второй камеры (Работающий эрлифт должен обеспечивать захват загрязнений с поверхности воды денитрификационной камеры);
- 5 - Подача воздуха на эрлифт перекачки СВ от аэротэнки на вторичный отстойник настраивается под наибольшую производительность.



### Элементы в составе очистного сооружения.

- 1 - Приемная ( 1я камера - седиментационная камера);
- 2 - Камера денитрификации (2я камера);
- 3 - Аэротэнк (3я камера);
- 4 - Вторичный отстойник (4я камера);
- 5 - Насос принудительного выброса очищенной воды (опция)
- 6 - Камера удаления очищенной воды
- 7 - Электротоотсек (зона размещения компрессора)

## Сервисное обслуживание.

Качественная и эффективная очистка сточных вод возможна при соблюдении регламента сервисного обслуживания очистного сооружения.

Периодичность выполнения сервисных работ и контрольных осмотров:

- 1 раз в год - удаление избыточного осадка загрязнений из приемной камеры и вывозом его на специальные площадки для дальнейшей утилизации<sup>1</sup>.
- 1 раз в год - очистка внутренней поверхности трубок и шлангов эйрлифтов.
- 1 раз в год - удаление избыточного ила из аэротэнка
- 1 раз в год - очистка вторичного отстойника
- 1 раз в год - очистка камеры сброса сточных вод
- 1 раз в 6 месяцев - визуальная проверка работы эйрлифтов очистного сооружения и очистка/замена воздушного фильтра компрессора.
- 1 раз в 3 месяца - проверка работоспособности насоса принудительного сброса (при наличии)
- 1 раз в 2 - 3 года замена мембран компрессора
- 1 раз в 5 - 10 лет - замена мембранного аэратора.

---

<sup>1</sup> Рекомендуются использование специального транспорта для вывоза и утилизации отходов

## Гарантийные обязательства

Гарантийные обязательства распространяются на оборудование при наличии верно заполненного гарантийного сертификата, а также сведений о дате приобретения, монтаже оборудования.

Гарантийный срок на оборудование составляет 12 месяцев от даты продажи оборудования конечному покупателю.

На корпус очистного сооружения предоставляется расширенная гарантия 60 месяцев (5 лет).

Организация-изготовитель не несет ответственности по неисправностям оборудования связанным с превышением допустимых концентраций по показателям в сточных водах на входе в очистное сооружение, а так же с неправильным подбором, транспортировкой, монтажом.

Организация-изготовитель не несет ответственности за неисправности, возникающие в работе оборудования при нарушении правил эксплуатации.

Гарантийные обязательства не распространяются на детали предполагающие регулярную замену (расходные материалы), а именно:

- Воздушный фильтр компрессора
- УФ лампа
- Сигнальные лампы аварийной сигнализации

Изделие снимается с гарантийного обслуживания, так же гарантийные обязательства не распространяются на следующие случаи:

- изделие имеет следы постороннего вмешательства или ремонта несертифицированным сервисным центром;
- нарушение гарантийных пломб, фирменных наклеек с серийным номером или датой снаружи или внутри корпуса изделия;
- в гарантийном талоне внесены изменения или исправления, не заверенные печатью продавца либо отсутствует печать продавца изделия.
- механические повреждения;
- повреждения, вызванные попаданием внутрь изделия посторонних веществ, предметов, жидкостей;
- повреждения, вызванные использованием нестандартного или не прошедшего тестирование на совместимость оборудования, работающего или подключаемого в сопряжении с данным оборудованием;
- повреждения, вызванные стихией, пожаром;
- повреждения, вызванные несоблюдением сроков и периода технического и профилактического обслуживания указанное в руководстве по эксплуатации изделия.
- Монтаж выполнен организацией, не имеющей права на выполнение данного вида работ, либо такие работы выполнены с нарушениями технологии.



Пример монтажной схемы. Монтажные схемы ОС ITAL размещены на сайте [ital-spb.ru](http://ital-spb.ru)

Укажите на усмотрение заказчика диаметр канализационной трубы

| Диаметр канализационной трубы | Материал | Масса | Высота |
|-------------------------------|----------|-------|--------|
| 150                           | сталь    | 1100  | 2500   |
| 200                           | сталь    | 1400  | 2500   |
| 250                           | сталь    | 1700  | 2500   |

Материал: армированный бетон  
 Диаметр: 200 мм  
 Высота: 2500 мм  
 Вес: 1400 кг  
 Диаметр канализационной трубы: 150 мм

Примечание: в заводском исполнении, без установки системы канализации, необходимо установить канализационный работ, без учета высоты канализационной трубы.

Указанные размеры относятся к стандартной модели. При заказе необходимо указать диаметр канализационной трубы и высоту канализационной системы.

Материал: армированный бетон. Высота: 2500 мм.

Диаметр: 200 мм. Вес: 1400 кг.

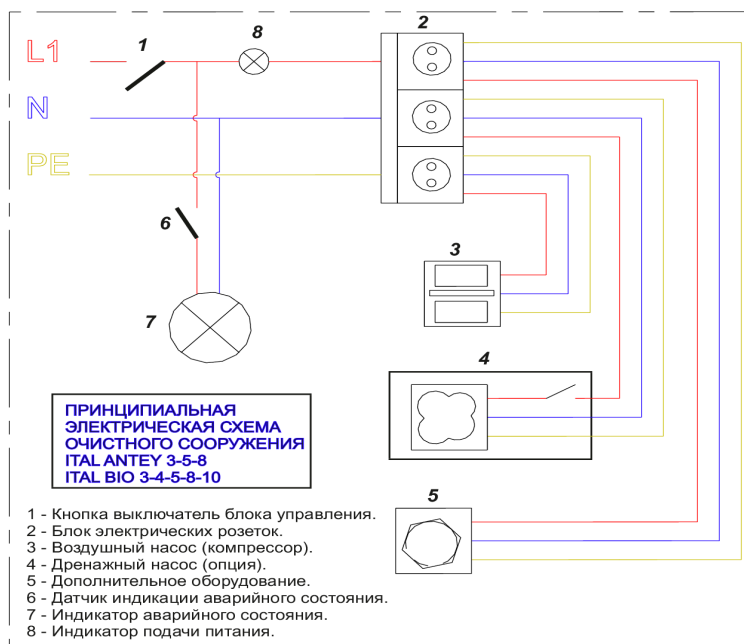
Диаметр канализационной трубы: 150 мм.

Указанные размеры относятся к стандартной модели. При заказе необходимо указать диаметр канализационной трубы и высоту канализационной системы.

| №  | СВЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ (визуально) | Примечания     |
|----|--|----------------|
| 1  | Платформа для установки стабилизаторов   | Рисунок 01/0   |
| 2  | Платформа 1 - корпусная                  |                |
| 3  | Платформа 2 - демпфирующая               |                |
| 4  | Платформа 3 - перегородка                |                |
| 5  | Платформа 4 - перегородка отстойника     |                |
| 6  | Платформа 5 - перегородка отстойника     |                |
| 7  | Платформа 6 - перегородка отстойника     | материал: G25  |
| 8  | Платформа 7 - перегородка отстойника     | высота: 0,10 м |
| 9  | Платформа 8 - перегородка отстойника     | высота: 0,10 м |
| 10 | Платформа 9 - перегородка отстойника     | высота: 0,10 м |

| МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ |          |
|-----------------|----------|
| №               | Материал |
| 1               | сталь    |
| 2               | бетон    |
| 3               | бетон    |
| 4               | бетон    |
| 5               | бетон    |
| 6               | бетон    |
| 7               | бетон    |
| 8               | бетон    |
| 9               | бетон    |
| 10              | бетон    |

### Принципиальная электрическая схема

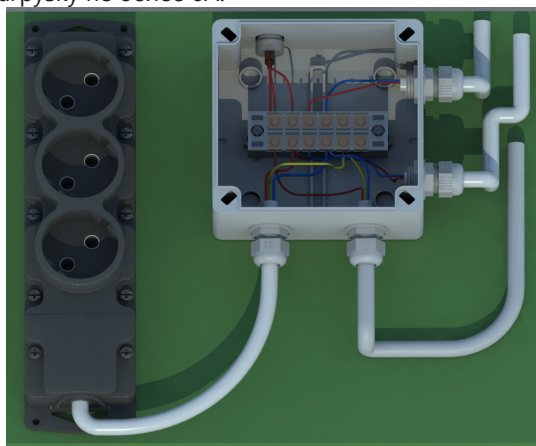


Как п.5 (дополнительное оборудование) может выступать:

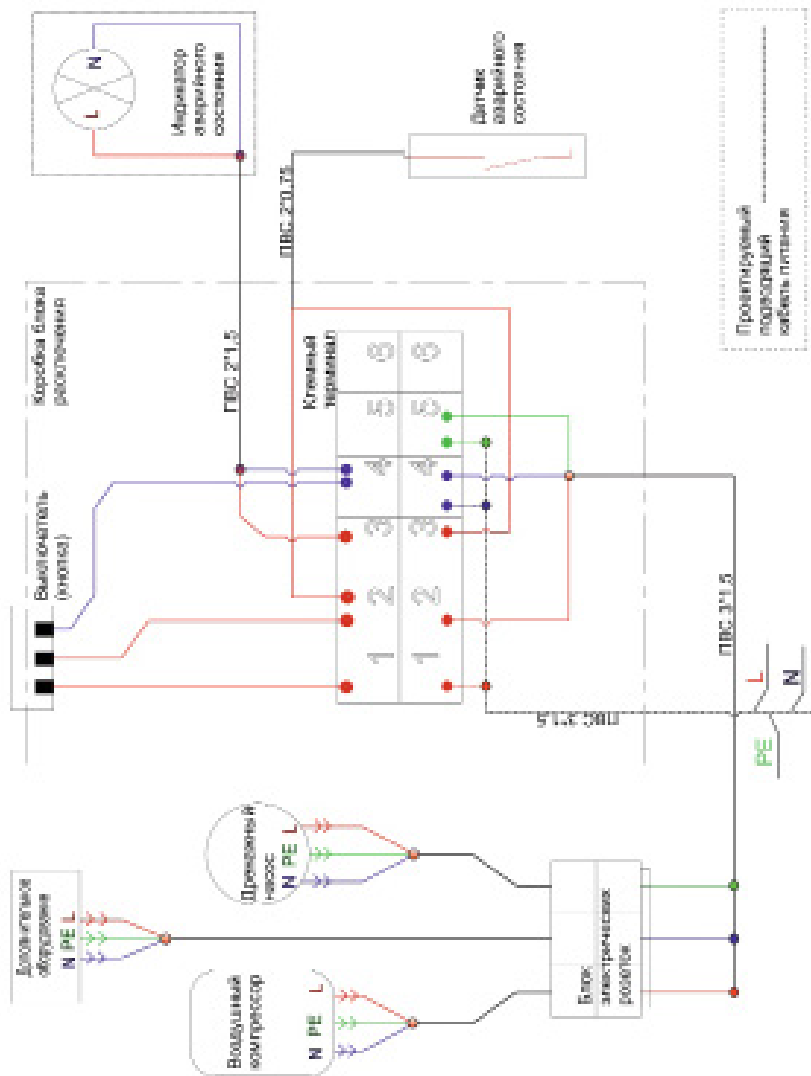
- Греющий кабель;
- Элементы обеззараживания (озонатор, или УФ Лампа);
- Резервный насос;

Сеть допускает предельную нагрузку не более 6А.

Внешний вид блока расширения электрики.



## Монтажная электрическая схема



## ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ



**Заявитель** Индивидуальный предприниматель Подобувкин Андрей Александрович

Место жительства и адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, Ленинградская область, 188643, Всеволожский район, город Всеволожск, улица Московская, дом 25/6, квартира 47, основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя: 316470400124450, номер телефона: +79217886260, адрес электронной почты: 6004625@gmail.com

**в лице**

**заявляет, что** Оборудование для коммунального хозяйства: Станции биологической очистки сточных вод, модели: ИТАЛАНТЕЙ, ITALANTEY, ИТАЛБИО, ITALBIO: 3, 4, 5, 8, 10, 15, 20, 30, 40, стандарт, миди, лонг.  
**изготовитель** Индивидуальный предприниматель Подобувкин Андрей Александрович. Место жительства и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Российская Федерация, Ленинградская область, 188643, Всеволожский район, город Всеволожск, улица Московская, дом 25/6, квартира 47.  
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 42.21.13-001-0107359960-2018 «Станции биологической очистки сточных вод ИТАЛБИО, ITALBIO и ИТАЛАНТЕЙ, ITALANTEY».

Код ТН ВЭД ЕАЭС 8421210009. Серийный выпуск

**соответствует требованиям**

ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств", ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"

**Декларация о соответствии принята на основании**

Протокола испытаний № 03655-ИЛТ/09-2019 от 23.09.2019 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "ТОПСЕРТ", аттестат аккредитации РОСС RU.31112.ИЛ0034, Протокола испытаний № 03656-ИЛТ/09-2019 от 23.09.2019 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "ТОПСЕРТ", аттестат аккредитации РОСС RU.31112.ИЛ0034, Протокола испытаний № 03657-ИЛТ/09-2019 от 23.09.2019 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "ТОПСЕРТ", аттестат аккредитации РОСС RU.31112.ИЛ0034.

Схема декларирования 1д

**Дополнительная информация**

ГОСТ 12.2.007.0-75 «Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности»; ГОСТ 30804.6.2-2013 «Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний», (раздел 8); ГОСТ 30804.6.4-2013 «Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в промышленных зонах. Нормы и методы испытаний», (раздел 7); ГОСТ 12.2.003-91 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Оборудование производственное. Общие требования безопасности». Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.

**Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 24.09.2024 включительно**


  
(подпись)



Подобувкин Андрей Александрович  
(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.НА88.В.27121/19

Дата регистрации декларации о соответствии: 25.09.2019



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ МОСКВЕ»**

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве" в Зеленоградском АО г.Москвы  
**ОРГАН ИНСПЕКЦИИ**  
Каштановая аллея, д. 6, стр.1, г.Зеленоград, Россия, 124489  
Тел.: (495) 944-59-96, e-mail: zel\_fbuz@mail.ru, www.zelisanexpert.ru  
Аттестат аккредитации № RA.RU.710045 от 12.05.2015

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

о соответствии продукции  
**СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»**  
№ 77.42.03.П.003438.11.19 Дата 17.11.2019 г.

На основании заявления № 19/22.03.006747-2 от 14.11.2019  
Дата проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы: с 14.11.2019 по 17.11.2019

Наименование продукции: Станции биологической очистки сточных вод ИТАЛАНТЕЙ, ITALANTEY,  
ИТАЛБИО, ITALBIO: 3, 4, 5, 8, 10, 15, 20, 30, 40, стандарт, меди, лонг

Организация-изготовитель: Индивидуальный предприниматель Подобувкин Андрей Александрович  
Адрес: производства: 188686, Россия, Ленинградская область, Всеволожский р-н, дер. Вирки, участок 15

Импортер (поставщик), получатель: Индивидуальный предприниматель Подобувкин Андрей Александрович  
(ОГРНИП: 316470400124450, ИНН: 290403267602)  
Адрес: 188643, Россия, Ленинградская область, Всеволожский район, город Всеволожск, улица Московская,  
дом 25/6, квартира 47.

Продукция изготовлена в соответствии: ТУ 42.21.13-001-0107359960-2018

Перечень документов, представленных на экспертизу: Протоколы испытаний Филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве" в Зеленоградском административном округе города Москвы (аттестат аккредитации RA.RU.21НН96) № 42.4501 от 04.10.2019 г.; № 42.4502 от 04.10.2019 г.; ТУ 42.21.13-001-0107359960-2018; Протоколы отбора проб от фирмы-заявителя.

Характеристика, ингредиентный состав продукции: Имеет корпусное исполнение: стандарт, меди, лонг. Не предполагает использование химических реагентов. Обеспечивает биологическую очистку.

Рассмотрены протоколы (№, дата протокола, наименование организации (испытательной лаборатории, центра), проводящей испытания, аттестат аккредитации): протоколы ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве" (Аттестат аккредитации № RA.RU.510895) №42.4501, 42.4502 от 04.10.2019 г.

000045



[www.ital-spb.ru](http://www.ital-spb.ru)  
[www.ital-moskva.ru](http://www.ital-moskva.ru)

Продукция изготовлена  
ООО «ИТАЛ»  
Продукция реализуется  
ИП Подобувкин А.А.

**Адрес:**

188681, СПб, Всеволожский р-н, д. Вирки  
(пересечение Мягловского ш., и ул., Кленовая)

**Телефоны:**

Санкт-Петербург  
+7 |812| 622-46-25 (многоканальный)

Москва  
+7 |499| 460-46-25 (многоканальный)