



Продукция завода «ИТАЛ»

## ПАСПОРТ ЛОС «ИТАЛ GORIZONT»



Автономная канализация  
для частного сектора  
**СДЕЛАНО В РОССИИ**

## СОДЕРЖАНИЕ

| Раздел паспорта                               | Стр   |
|-----------------------------------------------|-------|
| Регистрационные данные                        | 4     |
| Назначение и общие сведения                   | 5     |
| Габариты и характеристики станций             | 6     |
| Описание процесса очистки                     | 6-7   |
| Требования к подаче электроэнергии            | 7     |
| Инструкция по монтажу                         | 8-10  |
| Особенности эксплуатации                      | 10    |
| Допустимые параметры для входящих сточных вод | 11    |
| Регулируемая пневмосхема (настройка станции)  | 12    |
| Элементы в составе станции                    | 13    |
| Схема и блок расключения электрики            | 14-15 |
| Сервисное обслуживание (интервал/регламент)   | 15    |
| Гарантийные обязательства / Гарантийный талон | 16-17 |
| Отметки о проведении сервисных работ          | 18    |
| Декларация ЕЭС                                | 19    |

*\*Контакты завода на обратной стороне обложки паспорта.*

## Спасибо, что выбрали «ITAL»

### Уважаемый покупатель!

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

## Регистрационные данные изделия

**Модель:** Ital Gorizont ☐

Компрессор

Серийный номер:

Марка, модель:

Дата отгрузки:

Серийный №:

### Дополнительная комплектация

Насос принудительного сброса

☐

в комплекте

☐

отсутствует

Марка

Модель

Печать завода производителя, подпись ответственного лица

\_\_\_\_\_ М.П

ООО «ИТАЛ» гарантирует, что реализуемая установка биологической очистки изготовлена в соответствии с ТУ-42.21.13-001-0107359960-2018, прошла технические испытания и пригодна к эксплуатации.

# Назначение и общие сведения

## Назначение очистного сооружения Ital Gorizont

Станции очистки бытовых вод Ital Gorizont (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 Gorizont 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 Gorizont 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 (на частном участке), 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 Gorizont не предполагают консервации на зимний период при условии эксплуатации установки в зимний период.

## Общие сведения о продукте

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

Станция представляет собой цилиндрическую двухъярусную ёмкость, разделенную 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.

| Модель           | Диаметр корпуса / длина корпуса | Высота корпуса | Глубина врезки* (от верха крышки до верха входной трубы 110мм) | Объем сточных вод | Залповый сброс |
|------------------|---------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|
| Ital Gorizont 3  | d 1000/L 2000 мм                | 1500 мм        | 550 мм                                                         | 0,8 м³/сут        | 250 л          |
| Ital Gorizont 4  | d 1000/L 2500 мм                | 1500 мм        | 550 мм                                                         | 1,1 м³/сут        | 350 л          |
| Ital Gorizont 5  | d 1000/L 3000 мм                | 1500 мм        | 550 мм                                                         | 1,4 м³/сут        | 460 л          |
| Ital Gorizont 8  | d 1200/L 4000 мм                | 1700 мм        | 550 мм                                                         | 1,6 м³/сут        | 700 л          |
| Ital Gorizont 10 | d 1200/L 5000 мм                | 1700 мм        | 550 мм                                                         | 2 м³/сут          | 850 л          |
| Ital Gorizont 20 | d 1500/L 6000 мм                | 2000 мм        | 550 мм                                                         | 4 м³/сут          | 1400 л         |
| Ital Gorizont 25 | d 1500/L 7000 мм                | 2000 мм        | 550 мм                                                         | 4,5 м³/сут        | 1500 л         |

Изменить выброс очищенной воды 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 выходной патрубок самотечного выхода очищенных стоков.

## Краткое описание процесса очистки сточных вод

### Первый этап очистки:

Сточные воды поступают в приёмную камеру, уравнивающую неравномерность поступления стоков, обеспечивающей седиментационную очистку. Наличие усреднительно-накопительного резервуара позволяет обеспечить первичную анаэробную очистку сточных вод путем анаэробного сбраживания.

### Второй этап очистки:

Сточная вода, прошедшая первый этап очистки в приёмной камере, самотеком поступает в зону денитрификации, откуда поступает в камеру - аэротэнк. Аэротэнк, оснащённый мембранным аэрационным элементом, обеспечивает насыщение сточных вод кислородом, что обеспечивает протекание процесса нитрификации.

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.

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 мелкодисперсные частицы.

## Требования к подаче электроэнергии

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

Рекомендуется установка стабилизатора напряжения непосредственно перед установкой очистки сточных вод, при условии нестабильной энергоподачи.

В случае отключения электроэнергии очистное сооружение позволяет эксплуатацию без риска значительного ухудшения качества очистки (переходит в режим септика).

# Инструкция по монтажу

## Перед началом монтажа

Перед началом монтажа необходимо обратить внимание на следующие моменты:

При стандартном исполнении установок их высота соответствует таблице параметров на странице №6. Это позволяет использовать установки при заглублении подводящей канализационной трубы до 50 см (от уровня земли до нижнего края трубы).

– при наличии на канализируемом объекте фильтров обезжелезивания и умягчения воды монтируется отдельная, минующая «Ital Gorizont», отводная система, т.к. продукцию регенерации этих фильтров сбрасывать в установки запрещается.

Крышка установки, включая петли, должна быть над уровнем земли не менее 150 мм;

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 **ЗАПРЕЩЁН!** Рекомендуется применение специального насосного оборудования, для подъема отведения сточных вод от цокольного этажа.



### Подготовка котлована

Котлован под Ital Gorizont необходимо подготовить с выравниванием 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 основания котлована, грунт основания должен быть протрамбован, отсыпан сухим песком, не содержащим примесей глины. Песок должен быть тоже утрамбован. Основание котлована выравнивается по нивелиру с допустимым отклонением по 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 Gorizont имеет анкерную юбку, под которую допускается установка анкерных плит для придания корпусу Ital Gorizont отрицательной плавучести.

Спуск системы в котлован обеспечивается при помощи синтетических строп.

Закрепить установку в грунте увязав 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 усмотрение специалиста, 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. Песок/ЦСП необходимо пролить водой, чтобы обеспечить плотную усадку песка/схватывание смеси, во избежание дальнейшего оседания грунта.

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

### Последовательность ведения монтажа « Ital Gorizont »

- 1 Спуск установки в котлован
- 2 Выравнивание, опущенной в котлован установки, по уровню.
- 3 Обсыпка установки песком/ЦСП с одновременным заполнением камер водой (обсыпка песком производится до уровня подвода канализационной трубы).

- |    |                                                                                                                                                                     |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4  | Подвод к установке электрического кабеля (кабель укладывается в защитном рукаве ПНД).                                                                               |
| 5  | «Врезка» подводящей канализационной трубы в приемную камеру установки, монтаж утеплителя на трубу (при общей длине наружного коллектора >10 метров).                |
| 6  | Подсоединение трубы для отвода очищенной воды, монтаж утеплителя на трубу при необходимости (при длине «трассы» более 4 м. рекомендуется проложить греющий кабель). |
| 7  | Обсыпка оставшейся части установки песком.                                                                                                                          |
| 8  | Установка электрооборудования.                                                                                                                                      |
| 9  | Подсоединение электрического кабеля от источника питания к установке.                                                                                               |
| 10 | 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 Gorizont предназначены для постоянной / периодической / сезонной эксплуатации в любое время года.

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 (относится к периодической/сезонной эксплуатации).

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

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

### Консервация Ital Gorizont предполагает:

**1.** Обеспечение дополнительного утепления. Для это требуется снять ящик электроотсека (он съёмный), вырезать круг из листа пеноплекса по контуру горловины и опустить вырезанный круг на ребро жесткости усиления горловины. Далее накрыть крышку станции любым плотным пленочным материалом и обеспечить его фиксацию на окружающем крышку грунте. Убедитесь что пленка 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 GORIZONT

- Выбрасывать в канализацию туалетную бумагу (кроме трёхслойной)
- 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

## НЕ РЕКОМЕНДУЕМ С ITAL GORIZONT

- Биоразлагаемые средства, такие как: SYNERGETIC, AMWAY, BIOMIO и тому подобные

## НЕЛЬЗЯ С ITAL GORIZONT

- Остатки овощей, грибов
- Строительный мусор
- Полимерные пленки, биологически неразлагаемые 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.
- Шерсть домашних животных
- Наполнители туалетов для животных

## Регулируемая пневмосхема



Коллектор

1

Подача воздуха на эрлифт удаления пленки от второй камеры (камера денитрификации);

2

Подача воздуха на пневматическую мешалку в первой камере (пневмомешалка в приемной камере);

3

Подача воздуха на возвратный эрлифт четвертой камеры (вторичного отстойника);

4

Подача воздуха на мембранный аэратор в третьей камере (аэротэнк).

## Рекомендации по настройке раздачи воздуха

1

Подача воздуха на эрлифт удаления пленки от второй камеры (Работающий эрлифт должен обеспечивать захват загрязнений с поверхности воды денитрификационной камеры);

2

Подача воздуха на пневматическую мешалку в первой камере (остаточное давление отдается на дробление поступающих соединений);

3

Подача воздуха на возвратный эрлифт четвертой камеры (в большинстве случаев повернуть на 15 градусов);

4

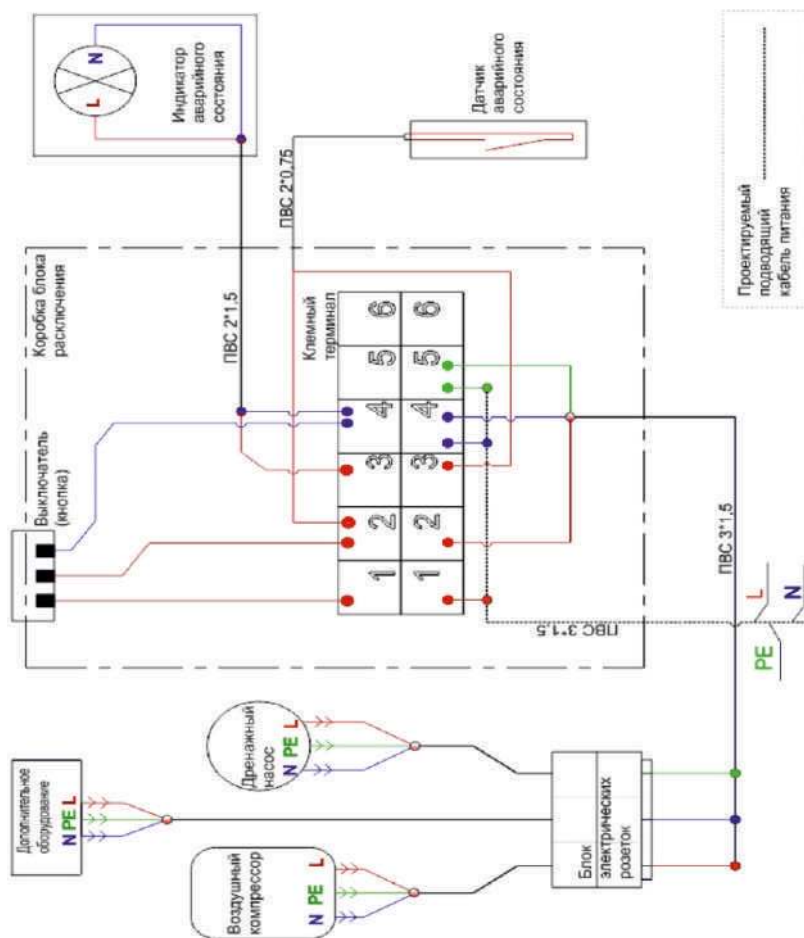
Подача воздуха на мембранный аэратор в третьей камере (аэротэнк)



## Элементы в составе станции

- 1 Электротящик
- 2 Коллектор
- 3 Насос
- 4 Аэратор

# Внешний вид блока расключения электрики



Блок расключения электрики станции очистки сточных вод поставляется в собранном виде.

Необходимо провести расключения подводящего кабеля (кабеля питания).

Рекомендуется применять трехжильный кабель с сечением 1,5мм.

- \* L1 (фаза) подключается на клемму №1
- \* N (ноль)
- \* PE (земля)

## Внешний вид блока расключения электрики



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

\*Однако, эти интервалы могут быть изменены, из-за индивидуальных особенностей эксплуатации, как в большую, так и в меньшую сторону.

<sup>1</sup> Рекомендуется 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 (компрессор/насос/аварийная сигнализация/блок электрики) составляет 12 месяцев от даты продажи оборудования конечному покупателю.

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

Завод «Итал» не несет ответственности по неисправностям оборудования, связанным с превышением допустимых концентраций по показателям в сточных водах на входе в очистное сооружение, а также с неправильным подбором станции, её транспортировки и монтажных работ.

- 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 и мембраны компрессора
- Сигнальные лампы аварийной сигнализации

Изделие снимается с гарантийного обслуживания и гарантийные обязательства не распространяются на следующие случаи:

- Изделие имеет следы постороннего вмешательства или ремонта несертифицированным сервисным центром;
- 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 стихией, пожаром;
- Повреждения, вызванные несоблюдением сроков и периода технического и профилактического обслуживания, указанных в руководстве по эксплуатации изделия.
- Монтаж выполнен с нарушениями технологии.



## Гарантийный талон

### Информация об организации продавца

Наименование: \_\_\_\_\_

Адрес: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / 20\_\_\_\_ г

(ФИО, подпись, печать Продавца)

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

Покупатель с гарантийными условиями и правилами ознакомлен(а)  
(ФИО, подпись Покупателя)

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

### Информация о проведении монтажных работ

Наименование исполнителя работ: \_\_\_\_\_

Адрес размещения оборудования: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Дата монтажа (шеф-монтажа): \_\_\_\_\_

Дата ввода в эксплуатацию: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / 20\_\_\_\_ г

Ответственное лицо исполнителя (ФИО, подпись Исполнителя)

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

Вид проведенных работ (нужное - отметить, лишнее - зачеркнуть):

**монтаж      шеф-монтаж      пуско-наладка**

Покупатель с гарантийными условиями и правилами ознакомлен(а)  
(ФИО, Подпись Покупателя)

## Отметки о проведении сервисных работ

[illegible]

\* Регламент работ приведен на стр.15

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ  
«ПРОМТЕХСТАНДАРТ»№РОСС RU.32001.04ИБФ1 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



Регистрационный номер РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП28.51993

Срок действия с 24.04.2024 по 23.04.2027

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП28, Общество с ограниченной ответственностью "Прогресс", Россия, 115191, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Донской, переулок Духовской, д. 17, стр. 15, пом. 11н/2, ИНН: 7733398635, ОГРН: 1227700834613, email: progress.reestr@yandex.ru

**ПРОДУКЦИЯ** Фильтры очистки поверхностного стока ИТАЛ (фильтрующие патроны) типов ФЭПМ - механические фильтры, ФЭПС - сорбционные фильтры, ФЭПК - комбинированные фильтры. Листовой и рулонный пластик, сварочный прутки, футеровочный лист (ПП) Полипропилен и (ПНД) Полиэтилен низкого давления. Бассейны, емкости, жиросудовители, вентиляция, кессоны, хоккейные тренажеры из листового пластика ПП и ПНД. Станции биологической очистки сточных вод ИТАЛБИО, ИТАЛБИО, ИТАЛАНТЕЙ, ИТАЛАНТЕУ, ИТАЛ Gorizont 3, ИТАЛ Gorizont 4, ИТАЛ Gorizont 5, Жиросудовитель ИТАЛ, Погреб ИТАЛ, Септик ИТАЛ 1,5 м3, Септик ИТАЛ 2 м3, Септик ИТАЛ 3 м3, ИТАЛ Gorizont 6; ИТАЛ Gorizont 8; ИТАЛ Gorizont 10; ИТАЛ Gorizont 12; ИТАЛ Gorizont 15, ИТАЛ Gorizont 20, ИТАЛ Gorizont 25, Септик ИТАЛ 5 м3, Септик ИТАЛ 8 м3, Септик ИТАЛ 10 м3. Серийный выпуск.

код ОК  
28.29.12код ТН ВЭД  
8421000

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**  
ТУ 28.29.12-006-35092292-2018

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «ИТАЛ».

Адрес: Россия, 188643, Ленинградская область, Всеволожский р-н, г. Всеволожск, ул. Московская, д.25/6, кв.47., ИНН: 4703160510, ОГРН: 1184704020313, телефон: 8(812)622-46-25, 8 921 788 62 60, электронная почта: zavod@ital-spb.ru

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН** Общество с ограниченной ответственностью «ИТАЛ».

Адрес: Россия, 188643, Ленинградская область, Всеволожский р-н, г. Всеволожск, ул. Московская, д.25/6, кв.47., ИНН: 4703160510, ОГРН: 1184704020313, телефон: 8(812)622-46-25, 8 921 788 62 60, электронная почта: zavod@ital-spb.ru

**НА ОСНОВАНИИ** Протокол испытаний (исследований) №47281-ПРГ/24 от 23.04.2024  
Испытательная лаборатория ООО «Прогресс» аттестат аккредитации №РОСС RU.32001.04ИБФ1.ИЛ58 от 2022-12-09

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Схема сертификации: 2с (ГОСТ Р 53603-2020. Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации).

Проверка  
подлинности  
сертификата  
соответствияРуководитель органа  
по сертификации

Эксперт

подпись

Д.М. Стрельцов  
инициалы, фамилия

подпись

И.В. Жемчугова  
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Настоящий сертификат системы сертификации «ПромТехСтандарт» выдана (реализована) продукции в соответствии с вышесказанным стандартом, что будет являться для контроля органа по сертификации системы добровольной сертификации «ПромТехСтандарт» и подтвердится при проведении ежегодного систематического контроля



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

Продукция изготовлена  
ООО «ИТАЛ»

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

**Адрес:**

188686, ЛО, Всеволожский р-н, Колтушское  
сельское поселение, тер.Промышленно-  
деловая зона Рыжики, ул.Северная, зд.4

---

Москва

+7 |931| 270-84-10  
+7 |812| 622-46-25

**Адрес:**

Мытищенский район, п. Пирогово, ул. Труда 2

---

Пятигорск

+7 |963| 380-44-46  
+7 |812| 622-46-25

**Адрес:**

п. Энергетик, ул. Подстанционная 1Г