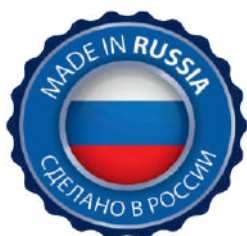




Продукция завода «ИТАЛ»

ПАСПОРТ ЛОС «ИТАЛ АНТЕЙ»



Автономная канализация
для частного сектора
СДЕЛАНО В РОССИИ

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел паспорта	Стр
Регистрационные данные	3
Элементы в составе станции	4
Габариты и характеристики станций	5
Описание процесса очистки	6
Инструкция по монтажу	7-9
Оценка работы ЛОС Ital Antey	10-11
Требования к подаче электроэнергии	12
Электрическая монтажная схема	13
Безопасные расстояния до септика	14
Гарантийные обязательства	15
Гарантийный талон	16
Отметки о проведении сервисных работ	17
Сертификат соответствия	18

**Контакты завода на оборотной стороне обложки паспорта.*

Биологическая очистка сточных вод Ital Antey

Спасибо, что выбрали «ИТАЛ»

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 Antey — современная система очистки сточных вод.

Благодаря двойному отстаиванию на входе и выходе из очистного сооружения сточные воды, выпускаемые из **Ital Antey**, намного чище.

Мы позаботились о том, чтобы защитить экологию на вашем загородном участке.

Регистрационные данные изделия

Модель: Ital Antey

Серийный номер:

Дата отгрузки:

Компрессор

Марка, модель:

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 28.29.12-001-35092292-2024, прошла технические испытания и пригодна к эксплуатации

Характеристики

Общие сведения о продукте

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

Станция представляет собой цилиндрическую емкость, разделенную на 4 (четыре) технологические камеры/зоны, соединенные между собой самотечными переливами, а также предустановленными эрлифтами. Рециркуляцию ила обеспечивают встроенные эрлифты. Каждая станция предполагает возможность отведения очищенной воды при помощи самотечного выхода или с помощью насоса принудительного выброса (насос предоставляется опционально).

Подача воздуха, обеспечивающая работу аэраторов и эрлифтов, реализуется постоянно работающим мембранным компрессором. Компрессор располагается в герметичной камере в верхней точке очистного сооружения выше максимального уровня воды.

Комплектация очистного сооружения Ital Antey:

- Корпус очистного сооружения;
- Электро-блок управления с тремя розетками;
- Мембранный воздушный компрессор.

Характеристики и размеры ЛОС «Итал Антей»

Модель	Диаметр корпуса	Высота станции стандарт / лонг	Глубина врезки (по нижней стенке трубы) стандарт / лонг	Объем сточных вод	Залповый сброс
Ital Antey 3	960мм	1690/1940	740мм/990мм	0,75м ³	170л
Ital Antey 4	960мм	1920/2170	780мм/1030мм	0,85м ³	200л
Ital Antey 5	960мм	2180/2430	680мм/930мм	1,1м ³	250л
Ital Antey 7	1100мм	2250/2500	920мм/1170мм	1,2м ³	320л

При проведении монтажных работ обязательно выдерживать расстояние от верха крышки станции до точки 0 (земля) - 22 см!

***Монтажная схема на стр. №13**

Процесс очистки

1

Сточные воды от здания попадают в зону крупнопузырчатой аэрации (камера 1). Зона крупнопузырчатой аэрации обеспечивает механическое дробление крупных органических загрязнений благодаря крупнопузырчатому аэратору (пневмомешалке) и препятствует прохождению крупных органических загрязнений в зону мелкопузырчатой аэрации (за счет решетчатой перегородки, разделяющей зоны крупно- и мелкопузырчатой аэрации).

2

Измельченные загрязнения в зоне крупнопузырчатой аэрации поступают в камеру мелкопузырчатой аэрации (аэротэнк). В аэротэнке происходит окисление существующих в составе сточных вод органических соединений бактериальной культурой, присутствующей в аэрационной камере. Бактериальная культура должна иметь постоянное поступление кислорода, и это обеспечивается за счет мелкопузырчатой аэрации от аэратора, размещенного на дне камеры.

3

Образовавшаяся смесь ила поступает во вторичный отстойник (камера 3), где происходит разделение на очищенную воду и иловые наслоения. Образовавшаяся «шапка», а также донный осадок ила и органических соединений направляются эрлифтами, размещенными во вторичном отстойнике, на доочистку в аэротэнк (камеру №2).

4

Очищенная вода, полученная в процессе биологической очистки, попадает в камеру выброса очищенной воды (камера №4), откуда удаляется в точку сброса самотеком или дренажным насосом.

Инструкция по монтажу:

Перед началом монтажа

Перед началом монтажа необходимо обратить внимание на следующие моменты:

Проверьте – не установили ли вы станцию задом наперед.

Заранее убедитесь, где у станции подводный патрубок, а где – отводящий (подводящий патрубок снабжен раструбом).

При наличии на канализуемом объекте фильтров обезжелезивания и умягчения монтируется отдельная, минуя корпус станции, отводная система, т. к. продукцию регенерации этих фильтров сбрасывать в установки запрещается.

Крышка установки, не включая транспортировочные зажимы, должна быть над уровнем земли на 220 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, вентиляционный оголовок должен быть размещен над отсеком с компрессором.

Любые виды заглубления крышки ниже уровня земли запрещены.

Отвод отработанного воздуха должен обеспечиваться через вентилируемую подводную канализацию (фановый стояк).

Фановый стояк канализации должен быть выведен непосредственно на крышу здания. Не допускается совмещение 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 и отведения сточных вод от цокольного этажа.

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 Antey необходимо подготовить с выравниванием грунта основания (дна), чтобы установка опиралась на ровный, плотный, хорошо утрамбованный грунт.

Размеры котлована составляют по длине и ширине + 300 мм к габаритам корпуса установки. При обводненных грунтах размеры котлована могут быть увеличены. Также может потребоваться применение деревянной несъемной опалубки;

При устройстве грунта основания котлована грунт основания должен быть протрамбован и отсыпан сухим песком, не содержащим примесей глины. Основание котлована выравнивается с допустимым отклонением по всей длине котлована не более 1%. Толщина песчаной подушки - 100 мм.

Спуск системы в котлован обеспечивается при помощи синтетических строп.

Корпус установки должен быть обсыпан слоем песком. Габариты котлована должны обеспечивать наличие пазух («зазоров») 300 мм от корпуса установки до стенки котлована.

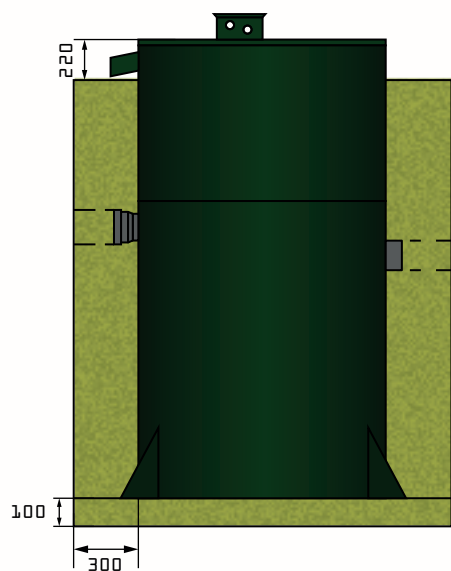
После спуска установки в котлован, ее необходимо сразу же заполнить водой до переливных отверстий с одновременной обсыпкой песком. Песок необходимо пролить водой, чтобы обеспечить схватывание, уплотнить его, а также избежать дальнейшего оседания грунта.

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

Последовательность ведения монтажа:

- 1 Спуск установки в котлован;
- 2 Выравнивание опущенной в котлован установки по уровню;
- 3 Заполнение водой и обратная обсыпка песком с проливкой;
- 4 Подвод к установке электрического кабеля (кабель укладывается в защитном рукаве ПНД);
- 5 Подсоединение трубы для отвода очищенной воды, монтаж утеплителя или обустройство энергозависимого обогрева греющим кабелем трубопровода при необходимости;
- 6 Обсыпка оставшейся части установки песком;
- 7 Установка электрооборудования;
- 8 Подсоединение электрического кабеля от источника питания к установке. Рекомендуется установка стабилизатора напряжения;
- 9 Включение установки и проверка ее работоспособности (включая проверку работы каждого элемента и насоса принудительного выброса, если таковой присутствует).

Инструкция по монтажу



СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНТАЖНОЙ СХЕМЫ

№	НАЗВАНИЕ	ОПИСАНИЕ	ПРИМ.
1	Подводящая труба	110 мм	
2	Отводящая труба	110 мм	
3	Патрубок	15 градусов, 50 мм	
4	Подушка утрамбованная	Песок	
5	Обратная засыпка	Песок	

Оценка работы ЛОС Ital Antey

Визуальный осмотр оборудования и оценка работы оборудования пользователем

Рекомендуется проводить периодический осмотр оборудования, позволяющий оценить состояние очистного сооружения, не реже 1 раза в 3 месяцев. При проведении осмотра необходимо:

- Убедитесь в исправности компрессора; (Рекомендуем осмотр/замену фильтра 1 раз в 2 месяца)
- Убедитесь, что очищенная вода отводится в камеру №4;
- Убедитесь в отсутствии постороннего мусора в станции;
- Убедитесь в отсутствии резкого сильного неприятного запаха около станции;
- Убедитесь в отсутствии избыточного образования иловой массы поверх зеркала воды вторичного отстойника (камера №3). При наличии избыточной «иловой шапки» потребуются ее механическое удаление или подача большего воздушного давления на рециркуляционный эрлифт от распределительного воздушного коллектора, немного повернув соответствующий кран подачи воздуха.

Если Вы не уверены в качестве работы Вашего оборудования, обратитесь в компанию, где Вы приобретали оборудование. Вызовите сервисного специалиста для проведения сервисного обслуживания оборудования и оценки эффективности его работы.

Внимание!

Сервисное обслуживание оборудования и его диагностика являются платными услугами.

Под гарантийные обязательства подпадает лишь устранение неисправностей оборудования, возникших по причине выхода из строя (поломки) элементов станции, при условии, что причиной выхода из строя явился производственный брак, а не естественный износ или повреждение/засорение оборудования, а также некорректная эксплуатация очистного сооружения.

Сервисное обслуживание ЛОС Ital Antey

Регламент сервисного обслуживания

Первое сервисное обслуживание рекомендуется проводить через три месяца после начала эксплуатации. Это позволит оценить текущую нагрузку на очистное сооружение и, при необходимости и возможности, настроить подачу воздуха к аэраторам и эрлифтам для наилучшего функционирования очистного сооружения в конкретных условиях эксплуатации на Вашем участке.

Типовой регламент сервисного обслуживания — один раз в шесть месяцев.

При выполнении пользователем пунктов рекомендованного осмотра сервисное обслуживание оборудование проводится один раз в 6 месяцев, однако этот интервал может быть изменен из-за индивидуальных особенностей эксплуатации как в большую, так и в меньшую сторону.

Периодически очистное сооружение должно быть освобождено от накопленного за период эксплуатации избытка ила (производится откачка ила).

Эта работа должна выполняться лицензированным Подрядчиком по уничтожению отходов.

При полной или критической (выше норм) загрузке оборудования либо явной недостаточности сервисного обслуживания межсервисный интервал рекомендуется сократить до 4-х месяцев.

Также откачка содержимого камер может потребоваться независимо от объема ила при следующих условиях, наблюдаемых на очистном сооружении:

- Присутствие неразлагающихся материалов, мусора;
- Наличие жиров, масел или смазок;
- Поступление антибактериальных препаратов в установку;
- Поступление химикатов в установку;
- Недостаточное или избыточное количество органических соединений, поступающих на очистку.

После откачки очистное сооружение должно быть немедленно заполнено водой до рабочего уровня (очистное сооружение заполняется водой, пока она не начнет поступать в камеру выброса очищенной воды (камера №4). Это особенно важно для участков с высоким уровнем грунтовых вод или в весенний период.

МОЖНО С ITAL ANTEY

- 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

НЕЛЬЗЯ С ITAL ANTEY

- 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
- Бактерии

Требования к подаче электроэнергии

Установки биологической очистки сточных вод Ital Antey являются энергозависимыми электроприборами.

Рекомендуется установка стабилизатора напряжения непосредственно перед установкой очистки сточных вод.

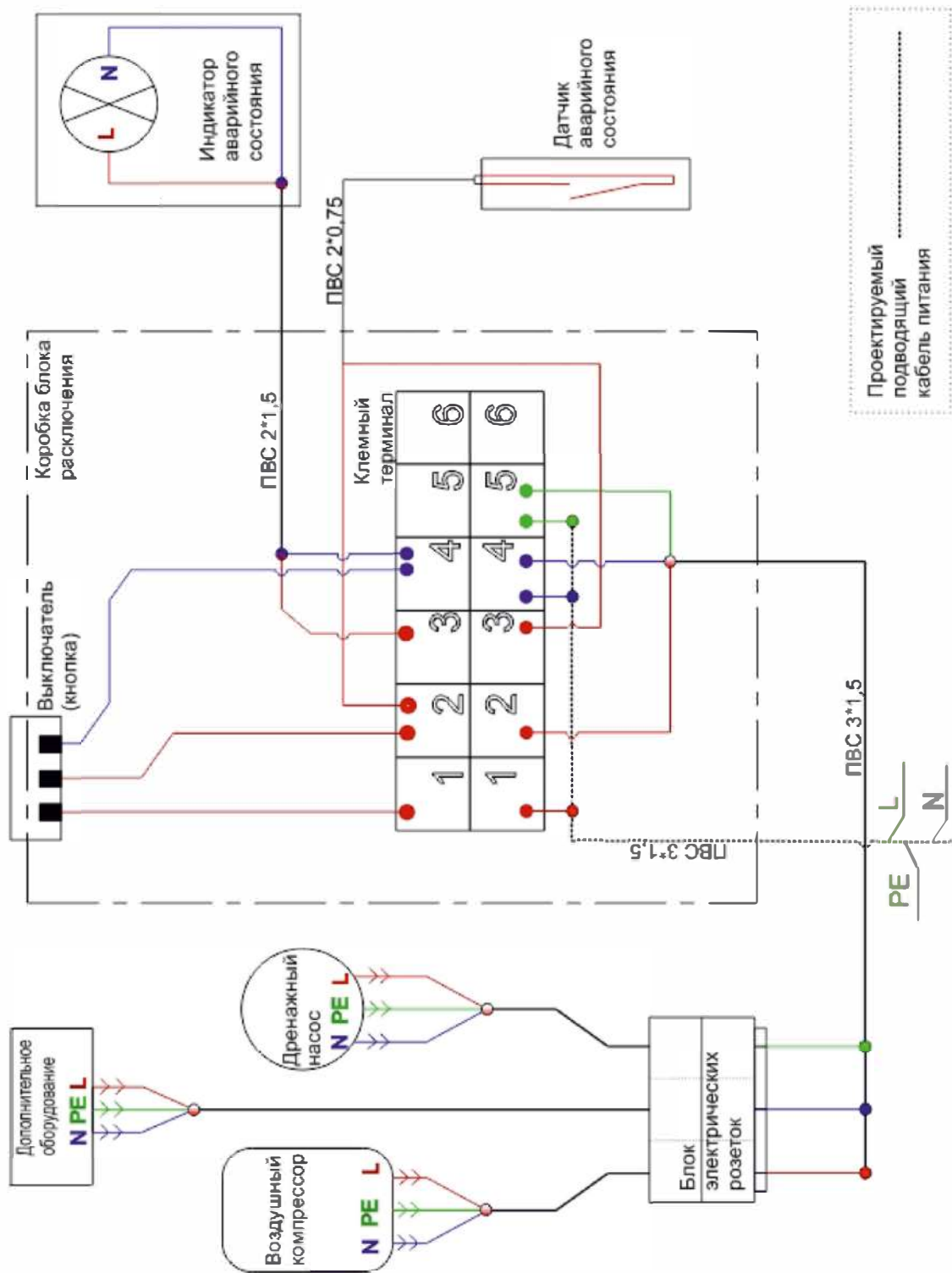
Эксплуатация станции в отсутствие электроэнергии приведет к ухудшению качества очистки стоков. Выброс очищенной воды при помощи насоса принудительного выброса в случае отсутствия электроэнергии невозможен.

При возобновлении подачи электроэнергии станция запускается автоматически.

На монтаже при подведении электричества к станции биологической очистки рекомендуем использовать кабель NYM сечением 3x1,5

При подключении станции к эл.щитку требуется установка УЗО!

Электрическая монтажная схема ОС ВЮ 3-30, ITAL ANTEY 3-7



Блок расключения электрики станции очистки сточных вод поставляется в собранном виде. Необходимо провести подключение подводящего кабеля (кабеля питания). Рекомендуется применять трехжильный кабель с сечением 1,5мм.

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

Безопасные расстояния до септика

Расстояние	Объект / Вид работ	Ограничения и рекомендации
1.5 метра	Рытье траншей (лопатой)	Осторожность возле труб! Не ослабляйте грунт у септика.
1.5 - 2 метра	Ручная укладка плитки/брусчатки	Избегайте ударов инструментов по корпусу или люкам.
3 метра	Стоянка легковых авто, джипов	Категорически запрещена парковка НАД септиком! Пластиковый корпус не выдержит нагрузку.
3 - 5 метров	Работа мини-экскаватора, гусеничной техники	Исключите наезд на люки/корпус! Работайте осторожно.
5 - 8 метров	Работа виброплитой	Чем мощнее плита - тем больше расстояние! Вибрация может повредить пластиковый корпус.
5 - 8 метров	Стоянка грузовиков, тяжелой спецтехники	Запрещена стоянка и движение НАД септиком! Возможна деформация корпуса.
10 - 15 метров	Забивка свай, отбойный молоток	Крайне не рекомендуется из-за сильной вибрации и ударных нагрузок.

Гарантийные обязательства

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

Гарантийный срок на электрооборудование — 1 год в случае правильной эксплуатации

На корпус станции — 5 лет. Расширенная гарантия — 10 лет (при условии сервисного обслуживания у производителя или сертифицированного дилера). Срок службы корпуса станции — 50 лет.

За начало гарантийного срока принимается дата продажи установки (дата подписания договора купли-продажи).

Гарантия не распространяется на неисправности, вызванные неправильным монтажом, обслуживанием или обращением. Активирование недостатков обнаруженных при эксплуатации, производится с обязательным участием Продавца.

Претензии по качеству товара могут быть предъявлены в течение всего гарантийного срока при наличии акта соответствующего образца. Любые рекламации, составленные в произвольной форме, изготовителем не принимаются.

Завод "Итал" не несёт ответственность по неисправностям оборудования, связанным с повышением допустимых концентраций по показателям в сточных водах на входе в очистное сооружение, а также с неправильным подбором станции, её транспортировкой и монтажными работами.

Не несёт ответственности за неисправности, возникающие в работе оборудования при нарушении правил эксплуатации.

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

- воздушный фильтр и мембраны компрессора (по истечении одного года со дня покупки)
- сигнальные лампы аварийной сигнализации;
- засорение аэрлифтов вследствие попадания в них посторонних предметов.

Изделие снимается с гарантийного обслуживания и гарантийные обязательства прекращаются в следующих случаях:

- Изделие имеет следы постороннего вмешательства или ремонта не-сертифицированным сервисным центром;
- В гарантийном талоне внесены изменения или исправления, не заверенные печатью продавца либо отсутствие печати продавца изделия.
- Механические повреждения;
- Повреждения, вызванные попаданием внутрь изделия посторонних веществ, предметов, жидкостей;
- Повреждения, вызванные стихией, пожаром;
- Повреждения, вызванные несоблюдением сроков и периодом технического и профилактического обслуживания, указанных в руководстве по эксплуатации изделия.
- Монтаж выполнен с нарушениями технологии. (стр. 9)
- Игнорирование безопасных расстояний по видам работ (стр.14)

Гарантийный талон

Информация об организации продавце

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)

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ И ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
«ЭКОПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ»

№ РОСС RU.32432.04БПЭ0 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

ТРЕБОВАНИЯМ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Регистрационный № РОСС RU.32432.04БПЭ0.ОС12.51992

Срок действия с 24.04.2024 по 23.04.2027

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ: рег. № РОСС RU.32432.04БПЭ0.ОС12, 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

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО ДОЛЖНЫМ ОБРАЗОМ ИДЕНТИФИЦИРОВАННЫЙ ОБЪЕКТ СЕРТИФИКАЦИИ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКИМ

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

КОД ОКПД2

28.29.12

Код ТН ВЭД ТС

8421000

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

ЗАЯВИТЕЛЬ: 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

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ: СТО 32105203-002-2021 «Экологически безопасная продукция. Технические условия»

ОСНОВАНИЕ ВЫДАЧИ СЕРТИФИКАТА: Протокол испытаний (исследований)

№47280-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 соответствия



Руководитель органа по сертификации

подпись

Д.М. Стрельцов
инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

И.В. Жемчугова
инициалы, фамилия

Настоящий сертификат соответствия обязывает организацию поддерживать состояние выполняемых работ в соответствии с вышеуказанным стандартом, что будет находиться под контролем органа по сертификации системы добровольной сертификации «ЭКОПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ» и подтверждаться при прохождении ежегодного инспекционного контроля



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

Сайт: ital-spb.ru

Москва

+7 (931) 270-84-10

+7 (812) 622-46-25

Адрес:

Мытищинский район, п. Пирогово, ул. Труда 2

Краснодар

+7 (991) 018-44-44

Адрес

х. Ленина, тер. МТФ-1, отд. 4, 1Б

Сайт: ital-krasnodar.ru

Пятигорск

+7 (963) 380-44-46

+7 (812) 622-46-25

Адрес:

п. Энергетик, ул. Подстанционная 1Г

Сайт: zavod-ital.ru