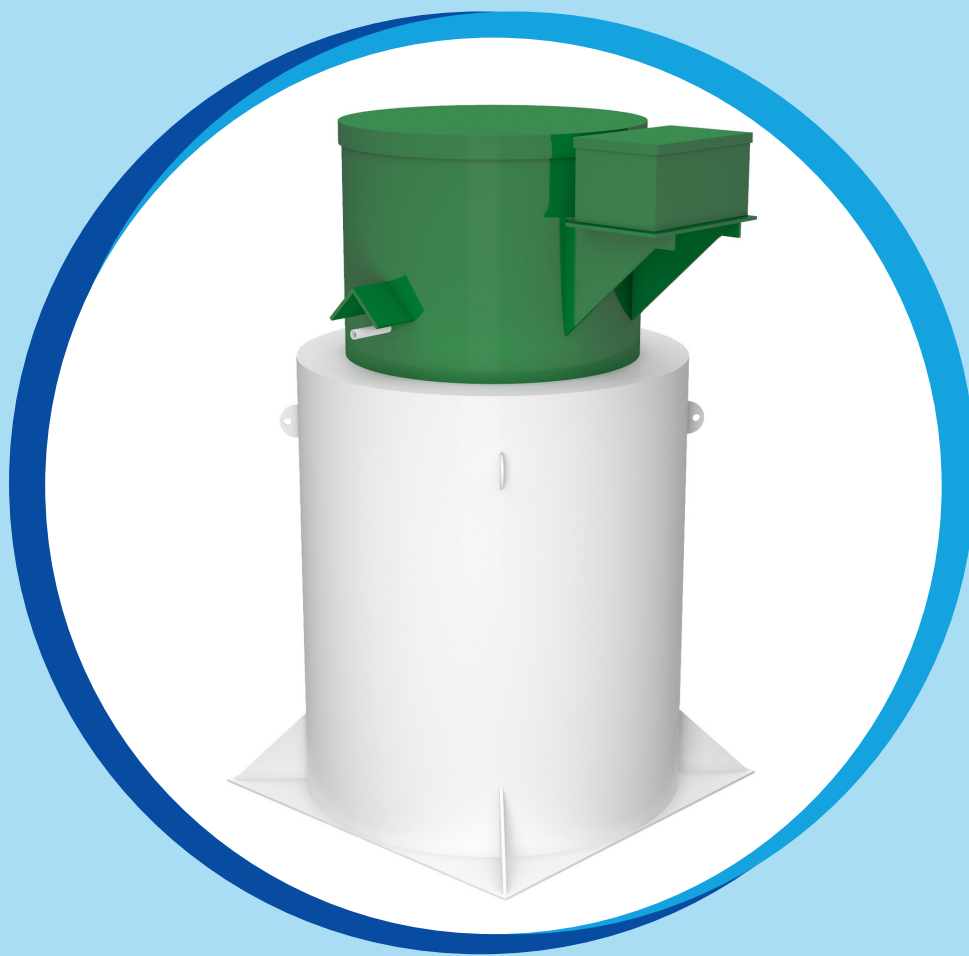


# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Станции биологической очистки

## PEGAS Oxygen



РОССИЯ  
г. Руза



**ПЕГАС**  
ИНЖИНИРИНГ

# СОДЕРЖАНИЕ

---

1. Назначение СБО PEGAS Oxygen
2. Технические характеристики СБО, принцип работы
3. Комплектация
4. Транспортировка СБО
5. Рекомендации по монтажу
6. Техническое обслуживание
7. Гарантийные условия
8. Срок службы
9. Условия гарантийного обслуживания

Гарантийный талон

# ОРГАНИЗАЦИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ

## ООО "ПЕГАС ИНЖИНИРИНГ"

Организация – изготовитель так же является разработчиком нормативных документов.

---

Все работы по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту Изделия должны производиться специалистами, изучившими его устройство и принципы эксплуатации, а также имеющими квалификационную группу по электробезопасности.

---

Разработчики и изготовители оставляют за собой право вносить в конструкцию Изделия изменения, не ухудшающие технические характеристики, эксплуатационные качества и товарный вид Изделия, без внесения этих изменений в настоящий ПС.

---

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ СБО PEGAS Oxygen

Станции биологической очистки предназначены для полной биологической очистки хозяйственно-бытовых и близких к ним по составу сточных вод отдельно стоящих зданий.

Станции просты в установке, а также гарантируют полное отсутствие запаха при работе. Для нормального функционирования систем не требуется постоянное проживание.

Выбор модели Изделия зависит от количества пользователей и суточного объема сточных вод.

## 2. ПРИНЦИП РАБОТЫ СБО PEGAS Oxygen



PEGAS Oxygen 3, 4, 5, 7



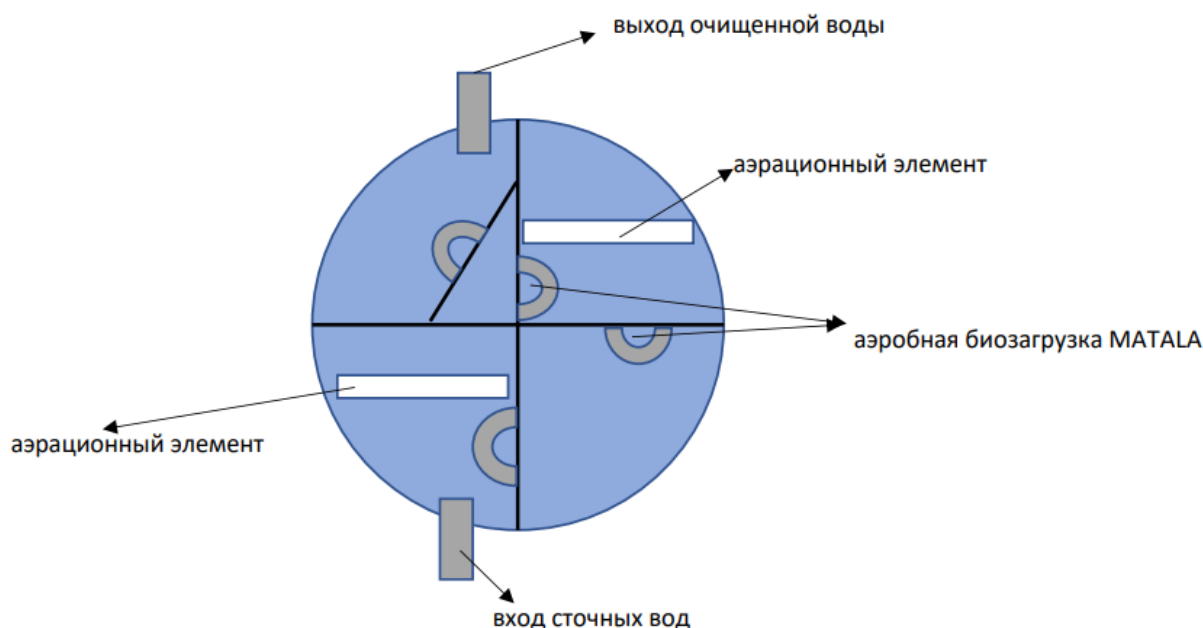
PEGAS Oxygen 10, 15

	Кол-во пользователей	Производительность	Залповый сброс	Габаритные размеры, мм
PEGAS Oxygen 3	1-3	0,6 м3/сут.	180 л	1300x1300x1700
PEGAS Oxygen 4	3-4	0,8 м3/сут.	200 л	1300x1300x1800
PEGAS Oxygen 5	4-5	1 м3/сут.	300 л	1300x1300x2000
PEGAS Oxygen 7	6-7	1,4 м3/сут.	410 л	1500x1500x2000
PEGAS Oxygen 10	8-10	2 м3/сут.	560 л	2000x1500x2000
PEGAS Oxygen 15	11-15	3 м3/сут.	800 л	2000x2000x2000

Для принудительного отведения используется модель с аббревиатурой "PR"

При большем заглублении подводящего Изделие комплектуется дополнительной удлиняющей горловиной высотой 250 мм и 500 мм. В конструкции Изделия используются материалы, разрешенные к применению Государственным комитетом санитарно-эпидемиологического надзора Российской Федерации.

Изделие обеспечивает очистку сточных вод до нормативов, соответствующих СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод».



СБО представляет собой сборную пластиковую емкость, изготовленную из чешского полипропилена, разделенный на 5-ти секционный отстойник.

Сточные воды проходят камеры отстойника последовательно, где расположены переливы D 110 мм с дополнительными профилями от отсека жирных и других легких масс.

Первая камера оборудована аэрационным элементом для дополнительного насыщения кислородом и разбивания жиров на мелкие фракции.

Во второй камере происходит до отстаивание ила и является зоной отдыха от кислорода.

Третья камера также оборудована аэратором насыщения кислородом таким образом стоки проходят двойной процесс насыщения кислородом. Во второй и третьей камерах присутствуют биозагрузка MATAALA, которая являются средой размножения для аэробных бактерий, и как дополнение гарантией от попадания взвесей в другие камеры даже при превышенных залповых сбросах.

Четвертая камера служит для дополнительного до отстоя стоков от кислорода перед выходом на грунт.

Перетекая в пятую камеру чистой воды стоки могут выходить либо самотечным, либо принудительным способом.

Вся электрическая часть находится в отдельном блоке с компрессором, что обеспечивает 100% гарантию от затопления электрики.

### **Очищенная сточная вода удаляется из Изделия:**

- с самотечным сбросом воды через выходной патрубок;
- с принудительным сбросом — с помощью дренажного насоса, при заполнении камеры чистой воды и срабатывании поплавкового датчика.

### **Варианты отвода очищенной воды зависят от условий на участке и фильтрующей способности грунта:**



Самотеком в глубокую канаву или овраг, по естественному уклону



Принудительно на рельеф, ливневую канаву

## **3. КОМПЛЕКТАЦИЯ СБО PEGAS Oxygen**

В комплект поставки Изделия входят следующие комплектующие:

- Корпус СБО PEGAS Oxygen - 1 шт
- Крышка - 1 шт
- Аэратор - 2 шт
- Электрический блок: блок зажимов, автомат, розетка двойная, компрессор - 1 шт
- Биозагрузка MATALA - 3 шт
- Комплект документов (технический паспорт СБО PEGAS Oxygen, паспорт дренажного насоса (при принудительном отведении), паспорт компрессор) - 1 шт

## 4. ТРАНСПОРТИРОВКА СБО PEGAS Oxygen

Погрузку, транспортировку и разгрузку станции СБО необходимо осуществлять с осторожностью. Не допускаются удары при погрузке и разгрузке.

При перевозке допускается располагать станцию в кузове автомобиля горизонтально. Крепление станции при перевозке требуется производить с осторожностью, не допускается приложение чрезмерных усилий, способных привести к деформации корпуса изделия.

Рекомендуется производить погрузку и разгрузку станции с использованием крана-манипулятора.

## 5. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ СБО PEGAS Oxygen

### **Как правильно расположить на участке**

Система водоотведения, составной частью которой является Изделие, рассчитывается на обслуживание одного или нескольких домов.

При проектировании системы водоотведения необходимо учитывать следующие особенности участка, на котором предполагается разместить Изделие:

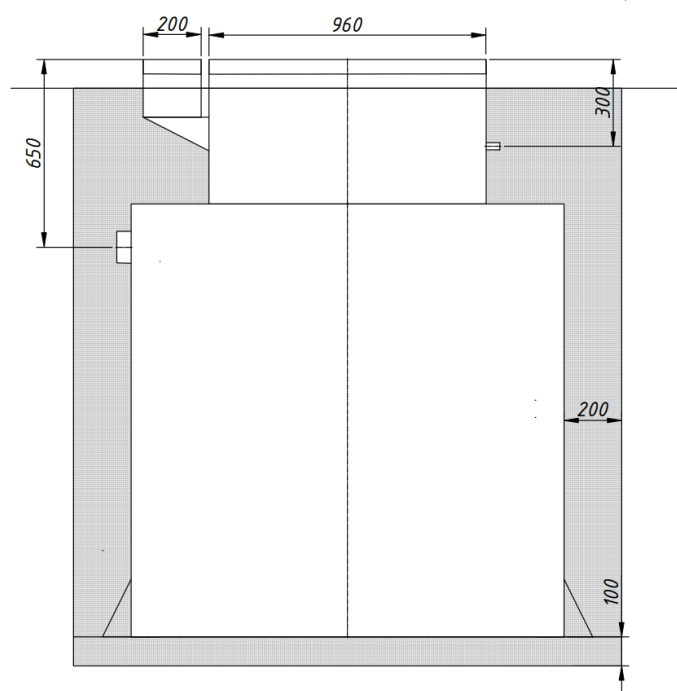
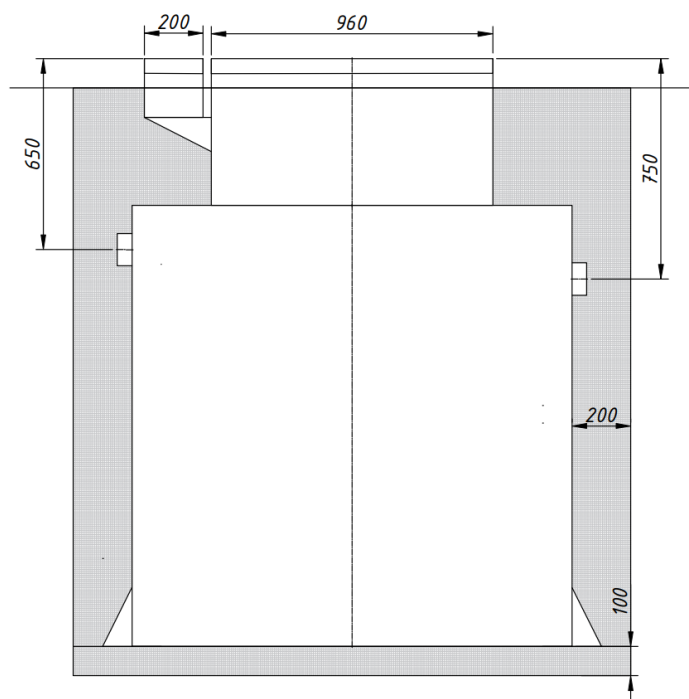
- Состав грунта (песок, суглинок, глина, известняк);
- Уровень грунтовых воды и его колебания;
- Характер рельефа местности;
- Близость водозаборных сооружений;
- Климатические особенности.

### **Порядок проведения монтажных работ:**

1. Разработка котлована по размерам станции +0,2 м с каждой стороны
2. Подготовка подушки толщиной 100 мм из песко-цементной смеси 1:5, трюмбовка
3. Установка станции на подушку с выравниванием станции по уровню
4. Засыпка пазух котлована песко-цементной смесью 1:5 с обязательной проливкой смеси водой для трюмбования. Одновременно производят заливку станции чистой водой. Заливка станции происходит попеременно: по 20 см в каждую камеру.



5. Подключение к электрической сети: электрический кабель к станции рекомендовано подводить в трубе диаметром 25 мм (ПП, ПНД). Трубу необходимо коммутировать с патрубком электрического блока при помощи компрессионной муфты для обеспечения 100% герметичности блока. После заводится кабель и подключается в клеммную колодку.
6. Подключается компрессор. Подключается насос для принудительного выброса через розетку 2 в электрическом блоке. После того, как все подключено переключаем автоматический выключатель в блоке.
7. Производится настройка подачи воздуха в 1 и 3 камеру с помощью кранов.



Отведение отработанных газов из Изделия осуществляется через подводящую канализационную трубу, затем через фановый стояк. Канализационный фановый стояк должен быть выведен на крышу здания или в самую верхнюю точку канализационной сети согласно СНиП 2.04.01-85

Обратите внимание, что все действия при монтаже производятся вручную, кроме рытья котлована!

### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**

- Заглубляться в грунт на глубину более 1 м от верхнего края корпуса
- Изделия до нулевой отметки грунта;
- Применять строительную технику при обратной засыпке Изделия;
- Проводить уплотнение грунта с помощью строительной техники;
- Нанесение механических повреждений колющими предметами;
- Осуществлять движение транспорта непосредственно над очистными сооружениями;
- Если предполагается проезд транспорта, то необходимо залить сверху Изделия бетонную армированную площадку толщиной 25 см;
- Высаживать деревья ближе 3-х метров от места расположения Изделия или накопителя;
- Осуществлять полную откачку воды из всех камер системы при высоком уровне грунтовых вод.
- Совмещать шахты канализационного и вентиляционного стояков.

Лица, выполняющие монтажные работы, должны руководствоваться действующими нормативами по устройству наружных сетей водоотведения.

### **Подключение к электрической сети**

Для подключения электрооборудования к электрической сети рекомендуется использовать кабель ПВС с сечением не менее 3х1,5 мм<sup>2</sup>. Требования к номинальному рабочему напряжению электрооборудования Изделия: 220В.

В СОСТАВ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ИЗДЕЛИЯ ВХОДИТ:

1. Насос рециркуляционный, мощность двигателя до 250 Вт;
2. Таймер включения насоса рециркуляции.

## **ВНИМАНИЕ!**

Требования к номинальному рабочему напряжению электрооборудования Изделия: 220В.

Отклонения рабочего напряжения должны быть в пределах  $\pm 5\%$  от номинала. Для этого подключение необходимо осуществлять через автомат защиты и стабилизатор напряжения соответствующей мощности.

*Отключение подачи электроснабжения на срок не более суток никак не влияет на работу Изделия. При отключении от электросети более чем на одни сутки система с самотечным сбросом воды переходит в автономный режим, режим работы анаэробного септика, где медленно текущие воды, проходя все камеры септика, очищаются на 75%. В этом случае открытый сброс очищенных вод на рельеф запрещен.*

## **6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ**

Автономные системы PEGAS просты в обслуживании. Для нормальной работы СБО необходимо один раз в 2 года производить откачку накопившегося шлама из первой камеры-отстойника. Вместе с этим необходимо промыть из шланга бактериологическую загрузку каждое второе обслуживание.

### **КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ**

Полная откачка воды из всех камер системы при высоком уровне грунтовых вод

## 7. ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

- **ГАРАНТИЯ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ** на все дефекты, возникшие по вине производителя.
- **ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ** на дефекты, возникшие по вине потребителя в результате нарушений правил монтажа и эксплуатации изделия.
- **ПРЕТЕНЗИИ** после ввода СБО «ПЕГАС ЛАЙТ» в эксплуатацию принимаются только через производителей работ по монтажу, шефмонтажу.
- Обязательно наличие **ПАСПОРТА ИЗДЕЛИЯ**, правильно заполненного гарантийного талона с указанием типа, размера, даты продажи, штампа торгующей организации, подписи продавца или ответственного лица.
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** включать, отключать и переставлять разъемы внутри СБО «ПЕГАС ЛАЙТ», дергать провода и производить иные действия лицам без соответствующего допуска ремонта или обслуживания СБО «ПЕГАС ЛАЙТ» подобного типа.
- Во время эксплуатации СБО необходимо производить **ПЛАНОВЫЕ ПРОВЕРКИ** в соответствии с рекомендациями производителя.

### ВНИМАНИЕ!

Любые конструктивные изменения, выполненные не производителем или без письменного на это его согласия, могут привести к проблеме в дальнейшей эксплуатации, приобретенной СБО и снятия её с гарантии.

### При эксплуатации СБО:

#### РАЗРЕШАЕТСЯ

- сброс в канализацию туалетной бумаги (целлюлозно-бумажная);
- сброс в канализацию стоков стиральных машин при условии применения стиральных порошков без хлора;
- сброс в канализацию кухонных стоков;
- сброс в канализацию один раз в неделю небольшого количества средств для чистки унитазов и кухонного оборудования.

## **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**

- сброс в канализацию строительного мусора (песка, извести и т.д.), это приводит к засорению СБО и как следствие потере работоспособности;
- сброс в канализацию полимерных пленок и других биологически неразлагаемых соединений (в эту категорию входят презервативы, гигиенические пакеты, фильтры от сигарет, пленки от пачек сигарет и т.д.), возможна закупорка насосов и как следствие потеря работоспособности СБО
- сброс в канализацию воды от регенерации систем очистки питьевой воды и сброс промывных вод фильтров бассейна следует проводить по отдельной напорной канализации;
- сброс в канализацию большого количества стоков после отбеливания белья хлорсодержащими препаратами (персоль, белизна и др.);
- сброс в канализацию лекарств и лекарственных препаратов;
- слив в канализацию машинных масел, антифризов, кислот, щелочей, спирта и т.д.;
- сброс большого количества шерсти домашних животных.

**На неисправности, вызванные нарушением этих пунктов, а также возникшие вследствие пожара или иных природных явлений, – гарантия не распространяется!**

## **ВНИМАНИЕ!**

- применение в больших количествах чистящих средств, содержащих хлор и другие антисептики, может привести к отмиранию активного ила и как следствие потере работоспособности СБО;
- несвоевременная откачка избытков активного ила приводит к его загустению и в последствии к нарушению работы СБО.

За справочной информацией и консультациями обращаться:

1. к производителю: ООО «Пегас Инжиниринг» Россия, Московская область, г.Руза, Волоколамское шоссе, д.17. Телефон: 8 (800) 222-36-89 Email: info@pegas-eng.ru. Подробная информация на сайте

www.pegas-eng.ru

2. непосредственно к Продавцу:

---

---

## 8. СРОК СЛУЖБЫ

**СБО «PEGAS Oxugen» изготовлен из полипропилена, срок службы которого не менее 50 лет. Срок службы насосов определяется заводом изготовителем.**

## 10. УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

1. **ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ** на повреждения, возникшие в результате:

- Несоблюдения правил эксплуатации или инструкций по техническому обслуживанию;
- Самостоятельного ремонта или внесения в конструкцию емкости каких-либо изменений без согласования с изготовителем;
- Повреждения в результате удара или других механических повреждений при транспортировке;
- Неправильном подключении к электрической сети;
- Неправильно выполненном монтаже.

2. **Приемка Изделия в эксплуатацию потребителем**, а также активирование недостатков в пределах гарантийного срока может осуществляться только в соответствии со СНиП 3.05.04-85, СНиП 3.01.04-87, а также Инструкцией «О порядке приемки продукции ПТН по качеству», утвержденной Госарбитражем при правительстве РФ.

3. После монтажа Изделия все гарантии должна принимать на себя организация, которая осуществляет монтаж.

4. Изготовитель не несет ответственности за расходы, связанные с демонтажем гарантийного оборудования, а также ущерб, нанесенный другому оборудованию, находящемуся у Покупателя, в результате неисправности (или дефектов), возникших в гарантийный период.

5. Активирование недостатков, обнаруженных при эксплуатации, производится с обязательным участием Продавца.

6. Претензии по качеству товара могут быть предъявлены в течение всего гарантийного срока при наличии акта соответствующего образца.

7. Любые рекламации, составленные в произвольной форме, изготовителем не принимаются.

# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Производителя ООО «ПЕГАС ИНЖИНИРИНГ»  
на СБО модельного ряда «PEGAS Oxygen»

**При покупке СБО требуйте заполнения данного свидетельства!**

НАИМЕНОВАНИЕ	МОДЕЛЬ
СЕРИЙНЫЙ НОМЕР	ДАТА ПРОДАЖИ

**СБО «PEGAS Oxygen» укомплектована компрессором и насосным оборудованием при принудительном отводе.**

НАИМЕНОВАНИЕ	МОДЕЛЬ	СЕРИЙНЫЙ НОМЕР
Компрессор		
Насос		

ООО «ПЕГАС ИНЖИНИРИНГ» гарантирует потребителю, что реализуемая станция биологической очистки «ПЕГАС ЛАЙТ» произведена по технологии, прошла отдел технического контроля и пригодна к эксплуатации.

## **Гарантийные обязательства**

Срок службы Изделия 50 лет.

Гарантийный срок для Покупателя 2 года с даты продажи Изделия.

Гарантия на электрооборудование 1 год.

\*Гарантийные обязательства не распространяются на случаи нарушения технической эксплуатации.

С условиями гарантийного обслуживания согласен

Покупатель \_\_\_\_\_



## ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

**Заявитель** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПЕГАС ИНЖИНИРИНГ"  
Место нахождения: 143401, Россия, область Московская, город Красногорск, бульвар Павшинский,  
Дом 20, Квартира 74

Адрес места осуществления деятельности: 143114, Россия, Московская область, Рузский район, поселок  
Гидроузел, дом 30  
ОГРН 1205000034403

Телефон: +79160822112 Адрес электронной почты:

**в лице** Генерального директора Александровой Кристины Дмитриевны

**заявляет, что** Оборудование водоочистное: Станция биологической очистки производительностью от  
0.2 до 20 куб.м в сутки. Торговая марка Pegas.

**Изготовитель** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПЕГАС ИНЖИНИРИНГ"  
Место нахождения: 143401, Россия, область Московская, город Красногорск, бульвар Павшинский,  
Дом 20, Квартира 74

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 143114, Россия, Московская  
область, Рузский район, поселок Гидроузел, дом 30

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4859-001-1205000034403-2020 «Станция биологической  
очистки производительностью от 0.2 до 20 куб.м в сутки. Торговая марка Pegas».

Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 8421210009

Серийный выпуск

### **соответствует требованиям**

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного  
оборудования"

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость  
технических средств"

### **Декларация о соответствии принята на основании**

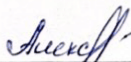
Протокола испытаний № Т20200507-002 от 07.05.2020 года, выданного Испытательной лабораторией  
Общества с ограниченной ответственностью «ИНТЕРА» (регистрационный номер аттестата  
аккредитации РОСС RU.31787.04ФРЕ06)

Схема декларирования соответствия: 1д

### **Дополнительная информация**

ГОСТ 12.2.003-91 "Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие  
требования безопасности". ГОСТ МЭК 60204-1-2007 (IEC 60204-1:1997) "Безопасность машин.  
Электрооборудование машин и механизмов. Часть 1. Общие требования". ГОСТ 30804.6.2-2013  
"Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам  
технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний"; ГОСТ  
30804.6.4-2013 "Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от  
технических средств, применяемых в промышленных зонах. Нормы и методы испытаний". Условия  
хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69 "Машины, приборы и другие технические  
изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации,  
хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды". Условия  
хранения конкретного изделия, условия хранения (службы) указываются в прилагаемой к продукции  
товаросопроводительной и/или этикеточной документации.

**Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 06.05.2025 включительно.**

  
(подпись)



Александрова Кристина Дмитриевна

(Ф.И.О. заявителя)

**Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.ПХ01.В.15908/20**

**Дата регистрации декларации о соответствии: 07.05.2020**



**Орган инспекции**

Краснодарского филиала по железнодорожному транспорту ФБУЗ  
«Центра гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»  
350033, г. Краснодар, ул. Гоголя, 165, тел. (861) 21-47-520, факс (861) 21-47-454  
ИНН/ КПП 2308105200/231043001  
Номер в Реестре аккредитованных лиц RA. RU. 710316 от 28.11.2019г.

**УТВЕРЖДАЮ:**

Руководитель органа инспекции  
Главный врач Краснодарского филиала по  
железнодорожному транспорту ФБУЗ  
«Центра гигиены и эпидемиологии в  
Краснодарском крае»



М.А. Шахназарьянц

**Экспертное заключение**

№ 536

от 26.08.2020

**по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции:**

**Станция биологической очистки сточно-бытовых вод типа Pegas и PegasPro.**

**1. Наименование нормативно-технической, проектной документации:** Комплект документов.

**2. Заявитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Пегас Инжиниринг», адрес: 143103, Московская область, г. Руза Волоколамское шоссе, д. 17, Российская Федерация, ИНН 5024204323, ОГРН 1205000034403

**Производитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Пегас Инжиниринг», адрес: 143103, Московская область, г. Руза Волоколамское шоссе, д. 17, Российская Федерация

**3. Основание для проведения экспертизы:** заявление доверенного лица ИП Тимошенко Е.А., 350011, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Стасова, 98, кв. 191, ИНН 234805513247 ОГРН 317237500194802 (по заказу ООО "Сертификация продукции", 600023, Владимирская область, г. Владимир, ул. Песочная, мкр Коммунар, дом 4, офис 6, Российская Федерация, ИНН 3329083944, ОГРН 1153340005576) № 427/ОИ-з от 14.08.2020 г.

**4. Представленные на экспертизу (проектные) материалы:**

- Протокол лабораторных испытаний № 07/156-694/ПР-20 от 07.08.2020 г., выданный: Испытательный лабораторный центр ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента Российской Федерации

*Шахназарьянц М.А.*

Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

Федерации (АТТЕСТАТ № РОСС RU.0001.510440) 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23;

- ТУ 4859-001-1205000034403-2020 «Станция биологической очистки сточно-бытовых вод»;
- Макет этикетки.

#### 5. Экспертиза проведена на соответствие:

- Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

#### 6. В ходе экспертизы установлено:

**Область применения:** Для очистки загрязнений сточно-бытовых вод.

**Продукция производится по:** ТУ 4859-001-1205000034403-2020 «Станция биологической очистки сточно-бытовых вод».

Экспертиза проведена в соответствии с действующими техническими регламентами, государственными санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами, государственными стандартами, с использованием методов и методик, утвержденных в установленном порядке. Схема и сроки проведения экспертизы соблюдены. Материалы экспертизы содержат обоснованные выводы о соответствии предмета экспертизы санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам.

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза продукции проведена на соответствие требованиям Главы II. Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

Для оценки опасности продукции использованы официальные сведения о химических, физических, токсических свойствах исходных веществ в технических условиях и результатов лабораторных исследований.

Для санитарно-эпидемиологической оценки продукции, проведены лабораторные исследования образцов продукции на санитарно-химические и токсикологические показатели.

#### Качество выпускаемой продукции подтверждено лабораторными испытаниями:

Протокол № 07/156-694/ПР-20 от 07.08.2020 г., выданный: испытательный лабораторный центр ФГБУ "Центр Государственного санитарно-эпидемиологического надзора" Управления делами Президента Российской Федерации (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510440) 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23.

Показатели качества изделий, являются типовыми, и отвечают требованиям Главы II. Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» Единых санитарно-эпидемиологических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат Испытания
<i>Образец: Фрагмент корпуса установки</i>				
<b>Органолептические показатели</b>				
Запах водной вытяжки при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	Не более 2	1
Привкус водной вытяжки при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	Не более 2	1
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	Не более 20	4,7
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	Не более 2,6	1,1

*Краснодарский филиал*  
*ФГБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае"*

Осадок	-	Инструкция №880-71	Отсутствует	Отсутствует
Пенообразование	-	Инструкция №880-71	отсутствие стабильной крупнопузырчатой пены, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1 мм	стабильная крупнопузырчатая пена отсутствует, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – менее 1 мм
<b>Физико-химические показатели</b>				
Водородный показатель (водная вытяжка)	Ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6 – 9	7,8
Величина окисляемости перманганатной	мгО <sub>2</sub> /л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	2,3
<b>Санитарно – химические миграционные показатели</b>				
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 30 суток. Температура раствора 20°С (далее комнатная)				
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.84-96	Не более 0,05	Менее 0,01
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,1
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 2,2	Менее 1,0
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,1
Спирт метиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 3,0	Менее 1,0
Спирт бутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Спирт изобутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,15	Менее 0,10

Основные параметры сточных вод на входе и на выходе в соответствии с ТУ 4859-001-1205000034403-2020 «Станция биологической очистки сточно-бытовых вод» должны соответствовать показателям в таблице:

Наименование показателей	Фактическое значение показателя образца, мг/л		Эффективность очистки, %
	В сточной воде, не прошедшей очистку, мг/л	В сточной воде, прошедшей очистку, мг/л	
БПК, мг/л	375	3	99,2
Взвешенные вещества, мг/л	325	0,3	99,9
Нефтепродукты	200	0,05	99,9
Азот	32	0,39	98,7
Фосфаты	13	0,2	98,4
ПАВ	10	0,2	98

Необходимые условия использования, хранения предусмотрены в технической документации.

Представлены образцы этикеток с указанием следующих данных:

- наименование продукции;
- область применения;
- нормативный документ;
- меры предосторожности;
- состав;
- наименование производителя и юридический адрес;
- дата изготовления и срок службы;
- номер партии.

*Краснодарский институт*  
 филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

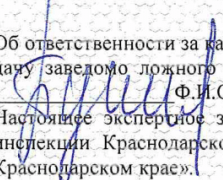
**Заключение:** Согласно представленной документации, подтверждающей безопасность изделия, результатам лабораторных исследований, продукция: Станции биологической очистки сточно-бытовых вод типа Pegas и PegasPro, производитель: Общество с ограниченной ответственностью «Пегас Инжиниринг», адрес: 143103, Московская область, г. Руза Волоколамское шоссе, д. 17, Российская Федерация, **соответствует** нормативам и требованиям Главы II. Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» Единых санитарно-эпидемиологических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

Врач по общей гигиене

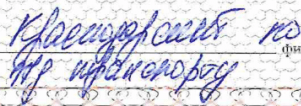
подпись эксперта

Путинцев В.А.  
ФИО эксперта

№ СЭ592 от 12.01.2017г.  
сертификат эксперта

Об ответственности за качество и объективность экспертизы по ч.4 ст.42 Федерального закона от 30.03.1999 № 52 – ФЗ и дачу заведомо ложного заключения по ст.19.26 Кодекса РФ об административных правонарушениях предупрежден  Ф.И.О.

Настоящее экспертное заключение подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия органа инспекции Краснодарского филиала по железнодорожному транспорту ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае».



Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Краснодарском крае»







ООО «Пегас Инжиниринг»  
Россия, Московская область, г.Руза,  
Волоколамское шоссе, д.17  
Телефон: 8 (800) 222-36-89  
Email: [info@pegas-eng.ru](mailto:info@pegas-eng.ru)  
[www.pegas-eng.ru](http://www.pegas-eng.ru)