

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Станции биологической очистки
для дачи, загородного дома

PEGAS ЭКОНОМ



РОССИЯ
г. Руза



СОДЕРЖАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ СБО PEGAS ЭКОНОМ.	4
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СБО PEGAS ЭКОНОМ.	5
3. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ	6
4. ПРИНЦИП РАБОТЫ СБО PEGAS ЭКОНОМ.	7
5. ТРАНСПОРТИРОВКА СБО.	10
6. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ СБО PEGAS ЭКОНОМ.	10
7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ.	13
8. ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ.	14
9. СРОК СЛУЖБЫ СБО PEGAS ЭКОНОМ.	17
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН.	18
УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.	19

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 ЭКОНОМ.

Станции биологической очистки PEGAS Эконом предназначены для очистки хозяйственно бытовых стоков в загородных домах, отелях и предприятий где отсутствует центральная канализация.

При создании СБО PEGAS Эконом наши специалисты компании изучили весь предлагаемый ассортимент на российском рынке, а также все плюсы и минусы аналогичных станций биологической очистки. В результате мы хотим предложить Вам станцию биологической очистки PEGAS Эконом.

СБО PEGAS Эконом изготовлена из прочного и, долговечного материала полипропилена, чешского производства цилиндрической формы, а как известно, что цилиндрическая форма гораздо лучше держит внешнее давление грунта и грунтовых вод. Материал не подвергается коррозии.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СБО PEGAS ЭКОНОМ.

Наименование	Кол-во поль- зователей	Произ-ть куб. м./сут.	Объём залпо- вого сброса л.	Вес (кг)	Размер Д*Ш*В мм
PEGAS Эконом 3	3	0,6	240	80	100*100*150
PEGAS Эконом 3пр	3	0,6	240	85	100*100*150
PEGAS Эконом 5	5	1	380	90	120*120*150
PEGAS Эконом 5пр	5	1	380	95	120*120*150

Общие размеры для всех станций, мм

Высота горловины

От верха горловины до лотка подводящей трубы

От верха горловины до лотка отводящей трубы

При большем заглублении подводящего Изделие комплектуется дополнительной удлиняющей горловиной.

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».

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

В комплект поставки Изделия входят следующие комплектующие:

№ п/п.	Наименование комплектующих	Кол-во
1	Корпус Pegas Эконом	1
2	Выносной компрессорный блок	1
3	Биоагрузка	1
4	Компрессор	1
5	Насос (если можель принудительная)	1
6	Комплект документов (паспорта на станцию, компрессор, насос при наличии)	1

Запасные части и дополнительное оборудование поставляются по отдельному заказу.

4. ПРИНЦИП РАБОТЫ СБО PEGAS ЭКОНОМ.

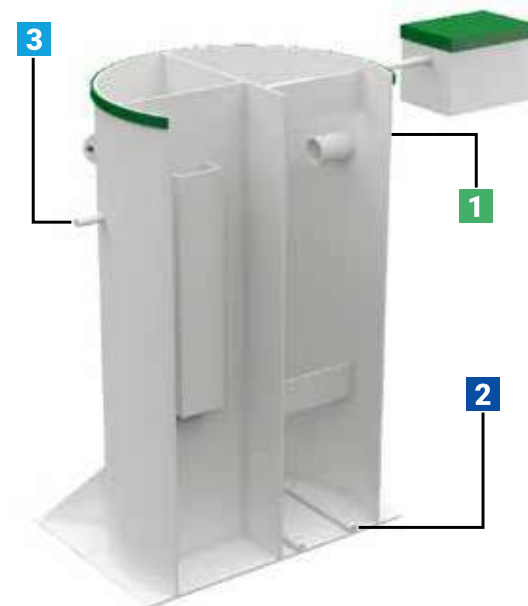
Станция представляет собой 3-х секционный отстойник с физически правильно заданными переливами, за счет которых происходит отстаивание и отделение фракций, а также аэробными и анаэробными процессами, что позволяет станции очищать хозяйственно бытовые стоки до 99%.

Сточные воды через входной отвод **1** попадают в первую - приемную камеру, служащей первичным отстойником который оснащён аэратором, **2** в камере происходит аэрация при помощи которой стоки измельчаются и очищаются насыщаясь кислородом.

Далее через переливные отверстия в перегородке стоки направляются во вторую камеру. Во вторичном отстойнике происходит отделение активного ила который опускается на дно.

Проходя через вторую камеру стоки проходят через биологический фильтр MATAALA установленную для наилучшей дополнительной очистки и попадают в третью камеру. После этого очищенные стоки через выходной патрубок **3** третьей камеры самотеком направляются для сброса в грунт.

Для принудительного выброса сточных вод установка комплектуется выходным патрубком под насосную камеру и дренажным насосом.



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:



5. ТРАНСПОРТИРОВКА СБО.

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.

6. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ СБО PEGAS ЭКОНОМ

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;



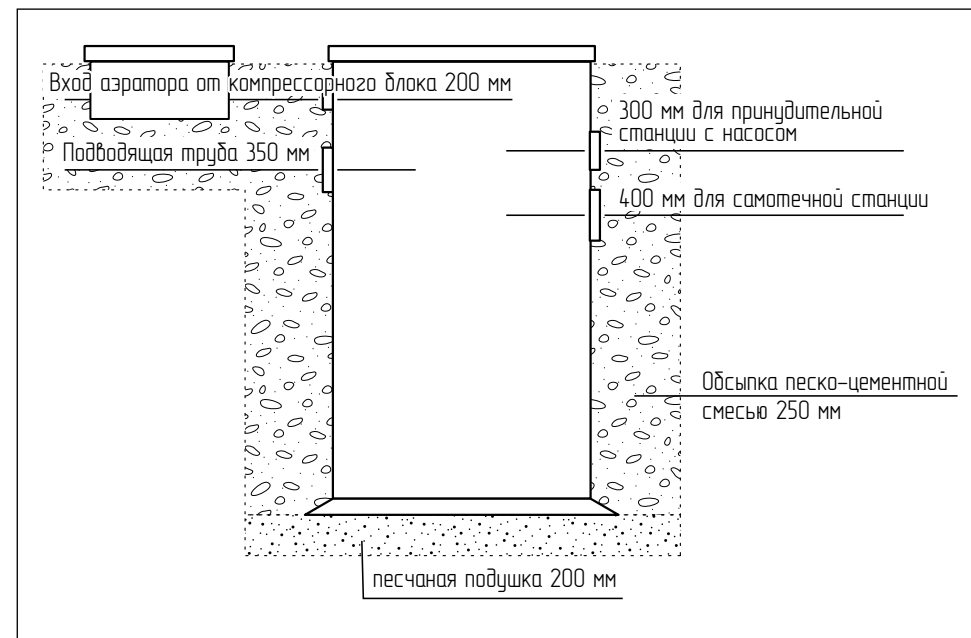
Близость водозаборных сооружений;



Климатические особенности.

СБО устанавливается в котлован на ровное дно, чтобы между стенками СБО и откосами котлована было расстояние не менее 20 см с каждой стороны, а крышка на 0,2 м выше уровня земли, таким образом, чтобы при дожде и таянии снега поверхностные и талые воды не затапливали СБО.

Крен при монтаже СБО не допустим. СБО монтируется строго по уровню. Высота грунтовых вод для эксплуатации СБО значения не имеет. После установки СБО в котлован, ее необходимо сразу же заполнить водой, с одновременной отсыпкой песком, в случае тяжелых грунтов рекомендуется использовать смесь песка и цемента в соотношении 1:5.



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 1м 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, происходит с помощью электрического блока управления, в котором установлен таймер, розетки. Для подключения электрического блока к электрической сети рекомендуется использовать кабель ПВС с сечением не менее 3х1,5 мм².

В СОСТАВ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ИЗДЕЛИЯ ВХОДИТ:

1. Насос рециркуляционный, мощность двигателя до 350 Вт;
2. Насос для откачки очищенных сточных вод для моделей с принудительным сбросом, мощность двигателя до 250 Вт;
3. Таймер включения насоса рециркуляции.

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.

ВНИМАНИЕ



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.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ.

Автономные системы PEGAS Эконом 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

8. 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 PEGAS Эконом 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 торговой организации, подписи продавца или ответственного лица.
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** включать, отключать и переставлять разъемы внутри СБО PEGAS Эконом, дергать провода и производить иные действия лицам без соответствующего допуска ремонта или обслуживания СБО PEGAS Эконом 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

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!

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.

Расчетные характеристики сточных вод на входе в очистное сооружение

температура	не менее 15°C и не более 25°C БПК5
БПК5	не более 350 мг/л
ХПК	не более 525 мг/л
Характеристика сточных вод на выходе:	
Концентрация ВВ	не более 3,0 мг/л
Концентрация НП	не более 0,05 мг/л
Взвешенные вещества	не более 260 мг/л
Концентрация НП	не более 12 мг/л
pH	не менее 6,5, не более 8,5

На выходе из СБО:

БПК полн	не более 3,0 мг/л
ХПК	не более 15 мг/л
pH	не менее 6,5, не более 8,5
Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол), онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	нет*
Возбудители кишечных инфекций	нет*
Термотолерантные колиформные бактерии	Не более 100 КОЕ/100мл*
Общие колиформные бактерии	Не более 500 КОЕ/100мл*
Колифаги	Не более 10 КОЕ/100 мл*

* Только при условии обеспечения обеззараживания очищенной воды. Станции оборудованы встроенным блоком УФ-обеззараживания

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:

к производителю:	непосредственно к Продавцу
ООО «Пегас Инжиниринг» Россия, Московская область, г. Руза, Волоколамское шоссе, д. 17 Телефон: 8 (800) 555-28-63 Email: info@pegas-eng.ru	

Подробная информация на сайте www.pegas-eng.ru

Дополнительно к паспорту изделия прилагаются (просьба не забыть получить):

1. Действующий сертификат соответствия.
2. Монтажная схема на приобретенное Вами СБО.

9. СРОК СЛУЖБЫ СБО PEGAS ЭКОНОМ

СБО PEGAS Эконом изготовлен из полипропилена, срок службы которого не менее 50 лет. Срок службы насосов определяется заводом изготовителем.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

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

При покупке СБО требуйте заполнения данного свидетельства!

Наименование	Модель
Серийный номер	Дата продажи

Данная модель СБО PEGAS Эконом укомплектована насосным оборудованием.

Тип оборудования	Модель	Серийный номер

ООО «ПЕГАС ИНЖИНИРИНГ» гарантирует потребителю, что реализуемая станция биологической очистки **PEGAS Эконом** 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.

Дата продажи _____	С условиями гарантийного обслуживания согласен: ПОКУПАТЕЛЬ _____
М. П.	подпись

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.



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: info@septik-good.ru
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, срок хранения (службы) указываются в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 06.05.2025 включительно.

(подпись)

М.П.

Александрова Кристина Дмитриевна

(Ф.И.О. заявителя)

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

Дата регистрации декларации о соответствии: 07.05.2020



Стр. 06 от 2020. № 436

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

№ 436 от 06.05.2020

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции:
Станции 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/ОН-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

Кристина Александровна
Шахназарьянц

Филиал ФБУЗ «Центра гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

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

- ТУ 4859-001-120500034403-2020 «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 4859-001-120500034403-2020 «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>Образцы: Фрагмент корпуса установки</i>				
Органолептические показатели				
Запах водной вытяжки при 20°С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	Не более 2	1
Примус водной вытяжки при 20°С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	Не более 2	1
Цветность	градус	ГОСТ 31869-2012	Не более 20	4,3
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	Не более 2,6	1,1

Классификация по ТУ 4859-001-120500034403-2020
 Подпись: *И.И. Мельников*
 ФГБУ "Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора" Управления делами Президента Российской Федерации

Осаяок	-	Инструкция №880-71	Отсутствует	Отсутствует
Пенообразование	-	Инструкция №880-71	отсутствие стабильной крупнопузырьчатой пены, высота мелкопузырьчатой пены у стенки цилиндра – не выше 1мм	стабильная крупнопузырьчатая пена отсутствует, высота мелкопузырьчатой пены у стенки цилиндра – менее 1 мм
Физико-химические показатели				
Водородный показатель (водная вытяжка)	Ед. рН	ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-97	6 – 9	7,6
Величина окисляемости перманганатной	мгО ₂ /л	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99	5,0	2,3
Санитарно – химические миграционные показатели				
Медианная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 30 суток. Температура раствора 20°С (вплес 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 этиловый	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 4859-001-120500034403-2020 «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.

Классификация по ТУ 4859-001-120500034403-2020
 Подпись: *И.И. Мельников*
 ФГБУ "Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора" Управления делами Президента Российской Федерации

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Стр. 4
От 26.08 2020 № 436

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 III. 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 *Будин* Путинцев В.А. № СЭ592 от 12.01.2017г.
подпись эксперта ФИО эксперта сертификат эксперта

Об ответственности за качество и объективности экспертизы по ч.4 ст.42 Федерального закона от 30.03.1999 № 52 – ФЗ и делу 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 Красноярского филиала по железнодорожному транспорту ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае».

Классификация №
№ 1/2020/04
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»



ПЕГАС
инжиниринг

ООО «Пегас Инжиниринг»

Россия, Московская область, г. Руза,
Волоколамское шоссе, д. 17

Телефон: 8 (800) 555-28-63

Email: info@pegas-eng.ru

www.pegas-eng.ru