

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ
«PEGAS LUX
(PREMIUM)»



Поставка и монтаж
септиков в Ростовской области

<http://septik-61.ru>

+7 (988) 555 98-92

РОССИЯ

г. Руза

**Поставка и монтаж
септиков в Ростовской области**
<http://septik-61.ru>
+7 (988) 555 98-92



**Поставка и монтаж
септиков в Ростовской области**
<http://septik-61.ru>
+7 (988) 555 98-92

ОГЛАВЛЕНИЕ

1.	НАЗНАЧЕНИЕ СБО	4
2.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СБО	5
3.	ПРИНЦИП РАБОТЫ СБО	5
4.	РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ СБО	7
5.	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ	9
6.	ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ	10
7.	СРОК СЛУЖБЫ	13
8.	СХЕМА СБО	14

ОРГАНИЗАЦИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «ПЕГАС ИНЖИНИРИНГ»

143126, Московская область, Рузский р-н, г. Руза
Волоколамское шоссе д. 17
тел: 8-800-555-28-63

Организация – изготовитель так же является разработчиком
нормативных документов.

1. НАЗНАЧЕНИЕ СБО «PEGAS LUX (PREMIUM)»

Станции биологической очистки предназначены для полной биохимической очистки хозяйственно-бытовых и близких к ним по составу сточных вод отдельно стоящих зданий. Биофильтрация сточных вод в СБО происходит с помощью биологической загрузки. В процессе очистки вода проходит через биологическую загрузку, содержащую активную биопленку, на которой происходит ее биологическое окисление.

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

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СБО «PEGAS LUX (PREMIUM)».

Модель	Кол-во пользователей	Производительность м. куб/сутки	Залповый сброс	Габаритные размеры Д*Ш*В см	Вес кг.
PEGAS LUX (PREMIUM) 3	3	0.6	180	130*130*195	135
PEGAS LUX (PREMIUM) 5	5	1	300	130*130*225	155
PEGAS LUX (PREMIUM) 7	7	1	410	150*150*225	165
PEGAS LUX (PREMIUM) 10	10	2	560	200*150*225	180
PEGAS LUX (PREMIUM) 15	15	3	800	200*200*225	260

3. ПРИНЦИП РАБОТЫ СБО «PEGAS LUX (PREMIUM)».

СБО представляет собой сборную пластиковую емкость, изготовленную из полипропилена толщиной 10 мм, 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 с компрессором для дополнительного насыщения кислородом и разбивания жиров на мелкие фракции. Во второй камере на переливе установлен волосоулавливатель, от исключения попадания волос к насосам.

В верхней части СБО установлена биологическая секция с бактериологической загрузкой. Циркуляционный насос забирает отстоявшуюся воду из третьего отсека и многократно разбрызгивает над бак. загрузкой для дополнительной очистки стоков и насыщением кислородом. Бак. загрузка является местом обитания микроорганизмов, которые ускоряют процесс разложения биомассы. На переливе с 3-й в 4-ю камеру установлен биофильтр MATALA, который доочищает отстоявшиеся сточные воды, и при превышении залпового сброса не даст пройти не доочищенным стокам в камеру чистой воды. Для наилучшей доочистки стоков установлена доп. Камера с фильтром MATALA, таким образом стоки проходят двойную фильтрацию через биофильтры, имея высокие показатели очистки.

На выходе очищенной воды из СБО, стоки проходят окончательную очистку через установленную в верхней части септика лампу Ультрафиолетового обеззараживания AQUA PRO.



4. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ СБО «PEGAS LUX (PREMIUM)».

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 затопляли 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 смесью песка и цемента в соотношении 1:5.

Очищенная сточная вода удаляется из Изделия:

- 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:



1. Принудительно в ливневую траншею, на рельеф



2. Принудительно в фильтрующий или накопительный колодец



3. Принудительно в пруд, водоём

5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ.

Автономные системы **PEGAS LUX (PREMIUM)** 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.



Возможные неисправности в работе и их устранение:

1. **Нет обогащения кислородом в первой камере (нет мелкопузырчатого бурления).**
 - Проверить подачу электричества на СБО
 - Проверить работоспособность компрессора
2. **Не срабатывает оросительный элемент (каждые 15 мин/час), через малую крышку нет подачи воды.**
 - Проверить подачу электричества на СБО
 - Проверить работоспособность механического таймера (находящегося в блоке управления СБО)
 - Проверить работоспособность дренажного насоса в 3-й камере
3. **Нет выброса из СБО очищенной воды**
 - Проверить подачу электричества на СБО
 - Проверить работоспособность дренажного насоса в 4-й камере
4. **При истечении срока эксплуатации ультрафиолетовой лампы (36000 ч), будет происходить звуковой сигнал из блока электрики УФ**

Станции PEGAS LUX (PREMIUM) просты в обслуживании и при выходе из строя какого-либо элемента, наши специалисты могут дистанционно объяснить, как исправить данную проблему (что позволит в после гарантийное время избежать платных вызовов специалистов).

6. 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 LUX (PREMIUM)» 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 «PEGAS LUX (PREMIUM)», дергать провода и производить иные действия лицам без соответствующего допуска ремонта или обслуживания СБО «PEGAS LUX (PREMIUM)» 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 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	не более 350 мг/л
ХПК	не более 525 мг/л
Характеристика сточных вод на выходе:	
Концентрация ВВ	≤ 3,0 мг/л
Концентрация НП	≤ 0,05 мг/л
Взвешенные вещества	не более 260 мг/л
Концентрация НП	≤ 12 мг/л
pH	не менее 6,5, не более 8,5

НА ВЫХОДЕ ИЗ СБО:

БПКполн	≤ 3,0 мг/л
ХПК	≤ 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:

143126, Московская область, Рузский р-н, г. Руза Волоколамское шоссе д. 17

- либо непосредственно к Продавцу.

Подробная информация на сайте www.pegas-eng.ru

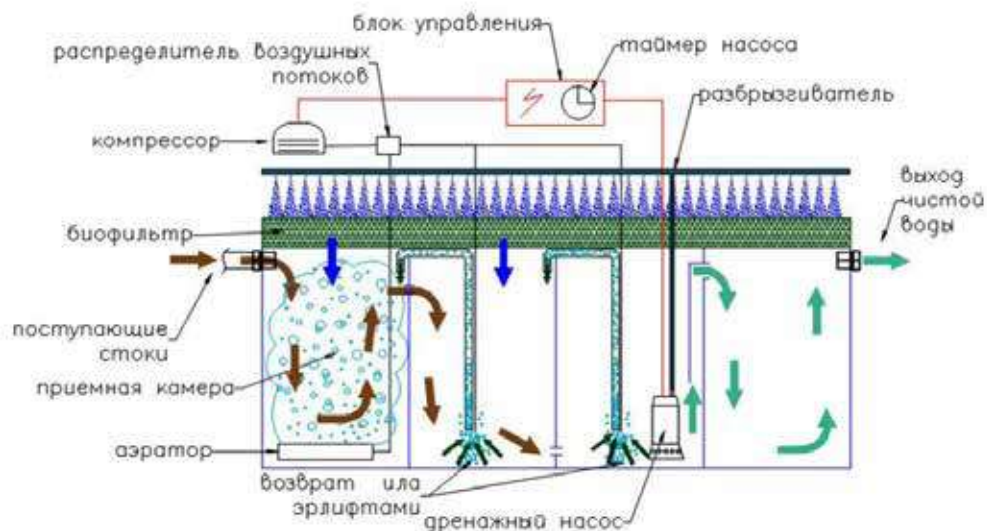
Дополнительно к паспорту изделия прилагаются
(**просьба не забыть получить**):

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

7. СРОК СЛУЖБЫ СБО «PEGAS LUX (PREMIUM)»

СБО «PEGAS LUX (PREMIUM)» изготовлен из полипропилена, срок службы которого не менее 50 лет. Срок службы насосов, компрессора, таймера определяется заводом изготовителем.

8. СХЕМА СБО «PEGAS LUX (PREMIUM)»



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Производителя ООО «ПЕГАС ИНЖИНИРИНГ»
на СБО модельного ряда «PEGAS LUX (PREMIUM) LUX»

При покупке требуйте заполнения данного свидетельства!

Наименование	Модель
Серийный номер	Дата продажи

Данная модель СБО «PEGAS LUX (PREMIUM)» укомплектована насосным оборудованием.

Тип оборудования	Модель	Серийный номер
Насос дренажный		
Насос дренажный		
Компрессор		

ООО «_____» гарантирует потребителю, что реализуемая станция биологической очистки «PEGAS LUX (PREMIUM)» произведена по технологии, прошла отдел технического контроля и пригодна к эксплуатации.

С гарантийными условиями и правилами эксплуатации ознакомлен(а)

М.П.

подпись

Поставка и монтаж септиков в Ростовской области

<http://septik-61.ru>

+7 (988) 555 98-92



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



Поставка и монтаж септиков в Ростовской области

<http://septik61.ru>

Стр. 16 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 26.08.2020

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
3. **Производитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Пегас Инжиниринг», адрес: 143103, Московская область, г. Руза Волоколамское шоссе, д. 17, Российская Федерация
4. **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

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
Примкус 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*
 Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае

Описание	Инструкция №880-71	Отсутствует	Отсутствует	
Пенообразование	Инструкция №880-71	отсутствие стабильной крупнопузырьчатой пены, вязота мелкопузырьчатой пены у стенки цилиндра – не выше 1мм	стабильная крупнопузырьчатая пена отсутствует, вязота 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 (плюс 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*
 Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае

Поставка и монтаж септиков в Ростовской области

<http://septik-61.ru>

+7 (988) 555 98-92



ПЕГАС
инжиниринг

Производитель:

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