

BAZMAN

СЕПТИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ

ПАСПОРТ

C-ПП

№

2019

Оглавление

1. ПРИМЕНЕНИЕ	3
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	3
3. ОПИСАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ.....	4
4. ТАНСПОРТИРОВКА И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	5
4.1. ТРАНСПОРТИРОВКА.....	5
4.2. ХРАНЕНИЕ	5
4.3. МОНТАЖ	5
5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	7
6. УСЛОВИЯ ЗАКАЗА И ПОСТАВКИ	8
7. РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)	9
8. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ.....	10
9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.....	10
10. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ.....	10
11. УСЛУГИ	11

1. ПРИМЕНЕНИЕ

Септики "BAZMAN" С-ПП" являются индивидуальными очистными сооружениями, предназначенными для очистки хозяйственно бытовых сточных вод от жилых зданий, коттеджей или групп зданий, при отсутствии централизованной системы канализации.

При работе септика необходимо применение сухих бактерий, которые приобретаются отдельно и используются согласно инструкции по применению.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



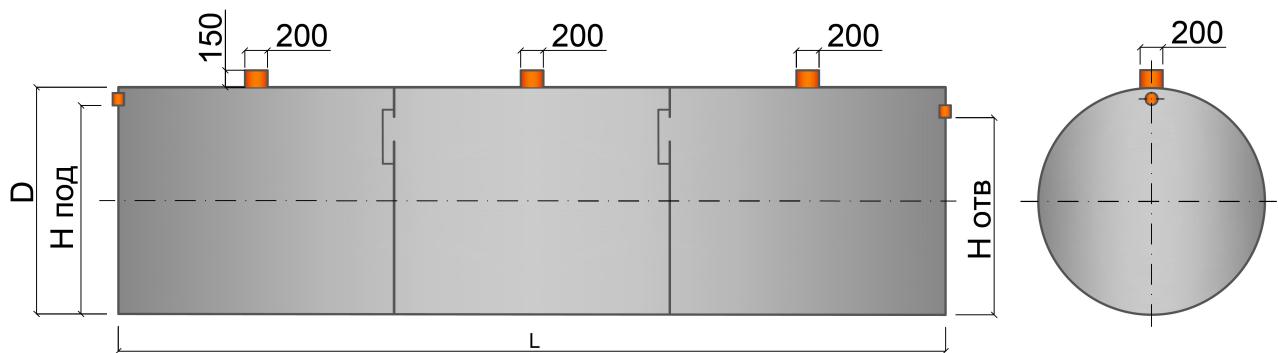
Таблица 1

Кол-во человек, чел	Пр-ть, м3	Диаметр (D), мм	Длина (L), мм	Диаметр вх./вых. Трубы, мм	Вес, кг
1-3	1,5*	955	2300	110	100
3-4	2*	955	3000	110	120
4-6	3	1250	2800	110	150
6-8	4	1250	3400	110	170
8-10	5	1250	4400	110	200
		1570	2900	110	240
10-15	8	1250	6900	110	390
		1570	4500	110	330
15-20	12	1570	6700	110	440
		1900	4800	110	440
20-25	15	1570	8200	110	520
		1900	5800	110	500
25-30	20	1570	10900	110	660
		1900	7600	110	620
30-35	25	1900	9300	110	730

*данные установки выполнены с двумя камерами

3. ОПИСАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Септик "BAZMAN С-ПП" представляет собой водонепроницаемую ёмкость, изготовленную методом экструзионной сварки листового полипропилена.



Септик комплектуется из единого трехсекционного, герметичного полипропиленового корпуса. Сточная вода самотеком поступает в септическую часть грубого осадка (зону I), где задерживаются жиры, плавающие пленки, не осаждаемые частицы и ПАВ (Поверхностно - активные вещества). Плавающие вещества со временем образуют пленку. Твердые вещества, под действием гравитации, скапливаются на дне в виде осадка.

Из септической зоны сточные воды поступают в зону анаэробного сбраживания (зона II). Переходные отверстия расположены ниже уровня плавающей пленки, но выше уровня осадка. Таким образом в (зоне II) поддерживается дефицит свободного кислорода, что позволяет обеспечивать анаэробный процесс очистки сточных вод.

Далее сточные воды поступают в третью секцию очистного сооружения (зона III), где органические соединения, перешедшие в ходе анаэробных процессов из растворенного состояния во взвешенное, выпадают в осадок.

ХАРАКТЕРИСТИКИ СТОЧНЫХ ВОД С ПРИМЕНЕНИЕМ ПОЧВЕННОЙ ДООЧИСТКИ

Таблица 2

Наименование параметра	до очистки	после очистки
БПК ₅ , мгО ₂ /л	65,0	2,0
ХПК, мгО ₂ /л	320,0	19,0
Нефтепродукты, мг/л	0,85	0,23
Взвешенные вещества, мг/л	215,0	2,0
pH, ед	6,9	7,2
СПАВ, мг/л	1,5	0,11
Рекомендуемый температурный режим работы	от -25 до + 40 градусов С.	

Бытовые сточные воды, поступающие на очистные сооружения, должны соответствовать требованиям ГОСТ 25298 и не должны иметь:

- БПК полн. выше 375мг/л;
- содержание взвешенных веществ более 325мг/л;

-температура ниже 6 °С.

При больших значениях БПКполн. следует пропорционально снижать производительность очистных установок.

Очищенные сточные воды, в общем случае, должны иметь:

-БПКполн. не выше 15мг/л

-содержание взвешенных веществ не более 20мг/л

4. ТАНСПОРТИРОВКА И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

4.1. ТАНСПОРТИРОВКА

Транспортировка септика «**BAZMAN** С-ПП» на строительную площадку может осуществляться автомобильным, железнодорожным или водным транспортом.

Перевозка автомобильным транспортом производится в соответствии с Инструкцией по перевозке крупногабаритных грузов автомобильным транспортом.

При перевозке установки железнодорожным транспортом, должны быть выполнены требования, изложенные в Технических условиях погрузки и крепления грузов МПС.

Установка перевозится в виде отдельного модуля.

4.2. ХРАНЕНИЕ

Хранение септика «**BAZMAN** С-ПП» разрешается осуществлять вне помещения, при температуре окружающего воздуха от минус 10°С до плюс 40°С.

В процессе хранения не допускать попадания дождевой воды в Ёмкости и трубопроводы установки, во избежание их повреждения при замерзании воды в зимнее время.

4.3. МОНТАЖ

Монтаж септика «**BAZMAN** С-ПП» на строительной площадке и привязка ее к коммуникациям выполняется в соответствии с проектом очистных сооружений.

Выбор места под установку.

При выборе места под установку необходимо руководствоваться следующими рекомендациями:

- Установку, по возможности, располагать ниже дома по естественному уклону местности.
- Предусмотреть возможность подъезда к установке ассенизационной машины для откачки осадка. Максимальное расстояние 4-5м (длина стандартного шланга ассенизационной машины 7 м с учетом опускания вниз).
- Располагать установку по возможности ближе к дому. Оптимальное расстояние 3-5 метров. Следует иметь в виду, что увеличение длины трассы до установки ведет к усложнению прочистки в случае засора. Трассу длиннее 15 метров необходимо выполнять с промежуточным колодцем.
- Трасса от дома к установке должна быть прямой. Если невозможно организовать прямую трассу, в местах перегибов устраивают повторные колодцы.
- Для впитывающей или фильтрационной площадки требуется площадь не менее 30м² (при объеме стоков 1 м³ в сутки).

Площадка под очистную установку должна располагаться на расстоянии не менее:

- от границы грунта, дороги -5м
- от водохранилища, ручья -(10-30)м
- от источника питьевой воды -50м
- от деревьев -3м

- от дома -5м.

Подготовка траншеи и котлована

Траншея под подводящую к установке трубу от выпуска из дома делается с уклоном 2% (20 мм на 1м/погонный). На дне траншеи делается выравнивающая подсыпка.

Котлован под установку имеет ширину на 500 мм шире установки с каждой стороны. Длина котлована определяется общей длиной системы с учетом увеличения на 500мм с каждой стороны очистного сооружения. Глубина котлована с песчаной подушкой (200-300 мм) на 870мм-1810мм ниже глубины траншеи подводящей трубы в месте входа в установку. Глубина котлована определяется в зависимости от объёма септика и его диаметра. Отклонение от горизонтальности дна котлована под установку не более 10 мм на 1 м. Отводящая труба от установки укладывается с уклоном не менее 1% (10 мм на 1метр)

Установка бетонной армированной плиты

В котловане по его периметру и на всю глубину устанавливается опалубка, на дне которой заливается усиленная стальной арматурой бетонная плита. Толщина плиты рассчитывается из расчета габаритных размеров очистного сооружения и удельного веса бетона (для справки 1м/куб. бетона 2500кг). В случае установки очистного сооружения в местах движения автотранспорта, дополнительно заливается пригрузочная плита, которая служит для равномерного распределения нагрузок. Толщина плиты составляет 200мм, габаритные размеры на 500мм больше размеров септика.

Монтаж подводящей трассы и установки

Емкости устанавливаются на слой песчаной подготовки (300 мм), уложенной поверх анкерной плиты. Работы производятся вручную, подъемных механизмов не требуется. Подводящий трубопровод собирается из пропиленовых труб для наружных работ диаметром 110 мм. Трубы соединяются между собой муфтами с резиновыми кольцами. При неглубоком (до 1 м) залегании подводящего трубопровода трубы перед сборкой необходимо утеплить.

Засыпка трассы и системы.

Подводящую и отводящую трубы сначала присыпают песком вручную. Закрывают люки на верхней панели установки и так же сначала присыпают вручную. Это делается для исключения поломки теплоизоляции.

По технологии установки полимерных емкостей в грунт, засыпка пазух между стенками котлована и стенками емкостей производится не вынутым грунтом, а песком без крупных твердых включений, с одновременным постепенным заполнением септика водой, а биофильтра фильтрующей загрузкой. Песок укладывается послойно с обязательным трамбованием. Затем устанавливается концевой колодец с насосом (используется в системах раздельных ёмкостей), удлинительные горловины на ёмкости, монтируется система приточной и вытяжной вентиляции и производится окончательная засыпка котлована песком. Верхний слой засыпается растительным грунтом.

Водоотведение.

Конструкция сооружения почвенной очистки определяется рабочим проектом и зависит от климатической зоны, вида грунта, уровня грунтовых вод, рельефа местности и плана участка, условий сброса очищенных сточных вод (требуемого качества очистки).

Установка очистных сооружений определяется на этапе проектирования с индивидуальной привязкой к объекту застройки, с учетом условий проработки следующих вопросов: изучения гидрогеологической обстановки в районе предполагаемого размещения очистного сооружения, наличия карстовых пород, защищенности подземного водоносного горизонта, высоты стояния грунтовых вод, изучения фильтрующей способности почвы.

На местности, где слив стоков после очистного сооружения «**BAZMAN** С-ПП» без доочистки по санитарным нормам не возможен, требуется установка поля фильтрации. Поле фильтрации представляет собой трубопровод, сделанный из дренажных труб, проложенных в слое щебня на песчаном основании. Вода просачивается сквозь него и попадает в слои фильтрующего щебня и песка, а затем впитывается в грунт.

Впитывающая площадка

На местности, где слив стоков после «**BAZMAN** С-ПП» без доочистки по санитарным нормам не рекомендуется, возможна дополнительная установка впитывающей траншеи или площадки. Она представляет собой трубопровод, сделанный из пористого материала. Вода просачивается сквозь него и попадает в грунт. После впитывания вода проходит через пористый слой почвы, который является идеальной средой для колонии бактерий естественного природного характера.

Фильтрационная площадка

Устраивается на слабо-фильтрующих грунтах (суглинки, глины) и представляет собой искусственное углубление, в которое уложены оросительные и дренажные сети. Такие траншеи обычно размещаются вблизи оврагов, траншей, болот или водоемов, в которые самотеком поступают очищенные сточные воды. Пространство между оросительной и дренажной сетью заполняется песком и щебнем.

Фильтрационную площадку размещают по уклону рельефа местности. Длину одной линии оросительной и дренажной сети рекомендуется принимать не более 12м; уклон в направлении движения воды 0,01. Конфигурация в плане (лучевая, линейная, параллельная) зависит от общей планировки и рельефа участка, его размеров, существующего и планируемого благоустройства и озеленения.

При числе линий оросительной сети более одной устраивают распределительный колодец, который обеспечивает равномерную раздачу сточных вод по линиям.

Параллельные траншеи делают отдельными (обычно ППФ в супесчаном грунте) или совмещают две или три линии оросительных труб в одной широкой траншее, соблюдая межосевое расстояние. Одну или две дренажные трубы в широкой траншее укладывают в промежутке под оросительными трубами. После чего профильтрованная вода собирается в дренажные трубы и направляется в канаву, овраг и т.д.

5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Эксплуатация и техническое обслуживание септиков «**BAZMAN** С-ПП» проводятся персоналом Заказчика, обученным специалистами ООО «ПК» или компанией, представляющей её интересы в данном регионе.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Действие любой системы очистки сточных вод, в том числе и биологической, основано на том, что различные культуры микробов разлагают и удаляют коллоидные и растворенные органические вещества из сточных вод. От активности микрофлоры зависит работа установки, степень очистки сточных вод, а также наличие или отсутствие неприятных запахов.

Наиболее важными факторами, влияющими на биологическую активность микроорганизмов, являются:

- температура сточной воды (оптимально 10-35 С);
- наличие органики в сточных водах;
- поступление в установку кислорода;
- значение pH (кислотность);
- отсутствие токсичных веществ.

Данная система очистки проводит очистку сточных вод как с применением биоферментных препаратов, так и без использования данных препаратов.

Использование биоферментов позволяет в значительной мере ускорить процессы разложения органических веществ и повысить качество очистки сточных вод.

Биоферментные препараты используются с учетом инструкции по применению, указанной на упаковке тех или иных видов биоферментов.

Для того чтобы создать наиболее благоприятные условия для микроорганизмов и работы очистной биологической установки, рекомендуется выполнять следующие условия:

- не бросать в канализацию остатки пищи, мусора.
- не допускать недогрузки или перегрузки установки. При длительном (более недели) отсутствии стоков бактерии начинают гибнуть. Необходимо также избегать залповых сбросов воды (например, из бассейна).
- регулярно пользоваться горячей водой, чтобы температура стоков была оптимальна.
- стирать порошками с нормируемым пенообразованием (для машин-автоматов).
- не пользоваться отбелителями на основе хлора, химическими препаратами на основе формальдегида.
- не допускать попадания в канализацию сильнодействующих кислот (типа щавелевой), растворителей, щелочей, токсичных веществ.

Для обработки сантехники и очистки труб предпочтительней всего пользоваться препаратами, специально разработанными для биологических систем. При невозможности исключить попадания сильнодействующих веществ в очистное сооружение рекомендуется по истечении 3-х суток добавить в систему минимальную порцию биоферментов для восстановления колонии микроорганизмов.

Появление сильного запаха из продукта установки свидетельствует о снижении эффективности работы септика и биофильтра в результате нарушения одного из вышеперечисленных условий эксплуатации.

6. УСЛОВИЯ ЗАКАЗА И ПОСТАВКИ

Поставка полипропиленовых септиков **BAZMAN** С-ПП осуществляется в соответствии с заключенным договором. Основанием для заключения договора является заявка заказчика. Сроки поставки, гарантии, условия перевозки регулируются договором.

Комплект **BAZMAN** С-ПП

Таблица 3

№ п/п	Наименование	Материал	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Приемный резервуар	ПП	Шт.		
2	Подводящий патрубок	ПП	Шт.		
3	Отводящий патрубок	ПП	Шт.		
4	Разгрузочный патрубок	ПП	Шт.		
5	Крышка	ПП	Шт.		
6	Перегородки	ПП	Шт.		

7. РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

Ресурс изделия до первого капитального
(среднего, капитального)

ремонта 25 (двадцать пять) лет
(параметр, характеризующий наработку)

в течение срока службы 50 (пятьдесят) лет, в том числе срок хранения 1 (один) года

в упаковке изготовителя
(в консервации, упаковке изготовителя)

в складских помещениях
(в складских помещениях, на открытых площадках и т. п.)

Межремонтный ресурс 5(пять) лет
параметр, характеризующий наработку

при капитальном ремонте в течение срока службы 50 (пятьдесят) лет

Указанные ресурсы, сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Генеральный директор _____ Кичигин П.
должность личная подпись расшифровка подписи

М.П.

год, месяц, число

1. Указанные ресурсы, сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.
2. Гарантийный срок работы изделия – 2 года со дня продажи потребителю.
3. При предъявлении претензий, потребитель должен составить акт рекламации и приложить документ с пометкой о дате продажи.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

С-ПП	наименование изделия	обозначение	№	заводской номер
Упакован(а)	ООО «ПК»			
	наименование или код изготовителя			
согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.				
Генеральный директор	должность	личная подпись	Кичигин П.	расшифровка подписи
год, месяц, число				

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

С-ПП	наименование изделия	обозначение	№	заводской номер
изготовлен(а) и принят(а) в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан(а) годным(ой) для эксплуатации.				
МП	личная подпись	Кичигин П.		
расшифровка подписи				
год, месяц, число				

10. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

- Гарантийные обязательства теряют силу при внесении потребителем изменений в схему или конструкцию изделия, а также при нарушении правил ее эксплуатации.
- ООО «ПК» оставляет за собой право модификации полипропиленовых септиков «**BAZMAN** С-ПП».

Поставщик: ООО «ПК»

Контактные телефоны: тел. 8 (861) 213-90-04

Почтовый адрес завода изготовителя: 350059 Россия, г. Краснодар, ул. Текстильная, 19
www.bazman.ru info@bazman.ru

11. УСЛУГИ

УСЛУГИ ДЛЯ ПРОЕКТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

- Обследование объектов, подбор оборудования;
- Технические консультации;
- Производим расчеты и выбор оборудования;
- Консультационные услуги по реконструкции действующих очистных сооружений, насосных станций, канализационных сетей;
- Предоставляем оптимальные технологические решения по очистке сточных вод, обработке и утилизации отходов;
- По Вашему запросу будет предоставлено подробное технико-коммерческое предложение, с указанием технологических решений и чертежей в формате DWG предлагаемого оборудования;
- Помощь в проектировании.

УСЛУГИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

- Шефмонтаж и пуско-наладка оборудования;
- Обследование объектов, подбор оборудования;
- Корректировка рабочего проекта с подбором оборудования.

УСЛУГИ ДЛЯ ЗАКАЗЧИКА

- Гарантийный и постгарантийный ремонт оборудования;
- Сервисное обслуживание оборудования в процессе эксплуатации.

Обслуживающая организация: ООО «ОКС»

Директор: Кондрашкин Сергей Вениаминович

Контактные телефоны: тел. 8 (988) 602-91-31

Почтовый адрес: 350059 Россия, г. Краснодар, ул. Текстильная,19

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU C-RU.AK01.H.01312/19

Срок действия с 14.03.2019

по 13.03.2022

№ 0560767

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ reg. № RA.RU.11AK01

Общество с ограниченной ответственностью "ФЛАЙ". Место нахождения: 302004, Россия, Орловская область, Орёл, ул. Курская 1-я, дом 67, пом. 3, фактический адрес: 302004, Россия, Орловская область, Орёл, ул. Курская 1-я, дом 67, пом. 3, телефон: +7 9851479100, электронная почта: osflay@mail.ru. Аттестат аккредитации № RA.RU.11AK01

ПРОДУКЦИЯ

Ливнёвые очистные сооружения «ЛОС», канализационные очистные сооружения «КОС», очистные сооружения промышленных стоков «ОПС», фильтрующий патрон «ФП», жироуловитель «ЖЛ», очистные оборотного водоснабжения «ООВ», септик «С», вертикальный, горизонтальный и тангенциальный пескоуловитель «ПЛ», отстойник пескоуловитель «О», сорбционный фильтр «Ф», коалесцентный фильтр «К», флотатор «ФЛ», механическая решетка «МР» торговой марки BAZMAN.
Серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП):
22.29.29.000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ТУ 4859-003-28062534-2018

код ТН ВЭД России:
8421

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Производственная компания»
Место нахождения: 350080, Краснодарский край, город Краснодар, улица Им Демуса М.Н., дом 6, литер Д, помещение 5, о/н: 1182375024809, телефон: +78612139004, электронная почта: pavel@bazman.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Общество с ограниченной ответственностью «Производственная компания»
Место нахождения: 350080, Краснодарский край, город Краснодар, улица Им Демуса М.Н., дом 6, литер Д, помещение 5, о/н: 1182375024809, телефон: +78612139004, электронная почта: pavel@bazman.ru

НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № ПИЛ01/072018/ДРП4551 от 13.03.2019 года, выданного ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «МЕГАПОЛИС», аттестат аккредитации РОСС
RU.31587.ИЛ.00001

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Руководитель органа

Подпись

Зезин Сергей Николаевич
и/ни/ци/алы, фамилия

Эксперт

Подпись

Семиткин Андрей Владимирович
и/ни/ци/алы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ



Заявитель Общество с ограниченной ответственностью "ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ"

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, Краснодарский Край, 350080, город Краснодар, улица им Демуса М.Н, дом 6, литер Д, помещение 5, основной государственный регистрационный номер: 1182375024809, номер телефона: +78612139004, адрес электронной почты: pavel@bazman.ru

в лице Генерального директора Кичигина Павла Ивановича

заявляет, что Оборудование очистки и водоподготовки: Ливнёвые очистные сооружения «ЛОС», канализационные очистные сооружения «КОС», очистные сооружения промышленных стоков «ОПС», фильтрующий патрон «ФП», жироуловитель «ЖЛ», очистные оборотного водоснабжения «ООВ», септик «С», вертикальный, горизонтальный и тангенциальный пескоуловитель «ПЛ», отстойник пескоуловитель «О», сорбционный фильтр «Ф», коалесцентный фильтр «К», флотатор «ФЛ», механическая решетка «МР» торговой марки BAZMAN

изготавитель Общество с ограниченной ответственностью "ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ", Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Российская Федерация, Краснодарский Край, 350080, город Краснодар, улица им Демуса М.Н, дом 6, литер Д, помещение 5.

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4859-003-28062534-2018 .

Код ТН ВЭД ЕАЭС 8421. Серийный выпуск

соответствует требованиям

ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"

Декларация о соответствии принята на основании

Протокола испытаний № КЕСЕГ-1Q от 14.03.2019 года, выданного ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЛАБОРАТОРИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ», аттестат аккредитации РОСС RU.31587.ИЛ.00003.

Схема декларирования 1д

Дополнительная информация

Срок службы указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 13.03.2024 включительно

М. П.

Кичигин Павел Иванович

(Ф.И.О. заявителя)



Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.AK01.B.05606/19

Дата регистрации декларации о соответствии: 14.03.2019

