

BAZMAN[®]

ЛИДЕРСТВО И ИННОВАЦИИ

ЛИВНЕВЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

ПАСПОРТ

ЛОС-ПП-Ц -ОКФ

№

Краснодар

2021 г.

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

СОГЛАСОВАНО

1. ПРИМЕНЕНИЕ

Ливневые очистные сооружения «ЛОС-ПП-Ц -ОКФ», производительностью 1-280 л/с, предназначены для очистки поверхностных сточных вод от взвешенных веществ органического и минерального происхождения, а также от нефтепродуктов.

Производительность Установки для очистки ливневого стока рассчитывается на основании СП 32.13330.2012 Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85 (с Изменением N 1), либо РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАСЧЕТУ СИСТЕМ СБОРА, ОТВЕДЕНИЯ И ОЧИСТКИ ПОВЕРХНОСТНОГО СТОКА С СЕЛИТЕБНЫХ ТЕРРИТОРИЙ, ПЛОЩАДОК ПРЕДПРИЯТИЙ И ОПРЕДЕЛЕНИЮ УСЛОВИЙ ВЫПУСКА ЕГО В ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ с учетом залповых и аварийных сбросов.

Выбор района, пункта и площадки размещения оборудования, расчеты ожидаемого загрязнения водных объектов и место выпуска сточных вод определяется при проектировании и согласовывается с органами и учреждениями государственной санитарно-эпидемиологической служба, в соответствии СанПин 2.15.980-00, п.6.

При отведении поверхностного стока с промплощадок и жилых зон через дождевую канализацию необходимо предусмотреть установку УФ-обеззараживания, соотв. СанПин 2.15.980-00, п.4.7.

Соблюдение нормативов и гигиенических требований СанПин 2.15.980-00, исключения поступления в ливневые стоки хозяйственно-бытовых, производственных сточных вод и промышленных отходов, применение системы УФ-обеззараживания делает допустимым применение комплекса ливневых сооружений для очистки стока до нормативов сброса в водные объекты.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Сепаратор «ЛОС-ПП-Ц -ОКФ» состоит из камеры предварительного отстаивания и сепарации нефтепродуктов с коалесцентными пластинами и камеры с сорбционным фильтром доочистки. Сепаратор может укомплектовываться под заказ сигнальным датчиком максимального уровня нефтепродуктов, датчиком уровня песка и осадка и датчиком предельно допустимого уровня жидкости.

Корпус сепаратора выполнен из армированного полипропилена. Для сварки резервуара применяются высококачественные материалы и аппараты, что позволяет добиться абсолютной однородности химических и механических свойств оборудования. Оборудование из этого материала полностью герметично, абсолютно устойчиво к коррозии и чрезвычайно долговечно.

| |
|----------------|
| Взамен инв.№ |
| Подпись и дата |
| Инв.№ подл. |

| | | | | | | | | |
|-----------|----------|---------|------|---------------------|--------------|------|--------|--|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Изм. Лист | № докум. | Подпись | Дата | | | | | |
| Разраб. | | | | <i>ЛОС-ПП-Ц-ОКФ</i> | Стадия | Лист | Листов | |
| Пров. | | | | | | 2 | 14 | |
| Согл. | | | | | ООО «ПК» | | | |
| Н. Контр. | | | | | г. Краснодар | | | |
| УТВ. | | | | | | | | |

Инв. №

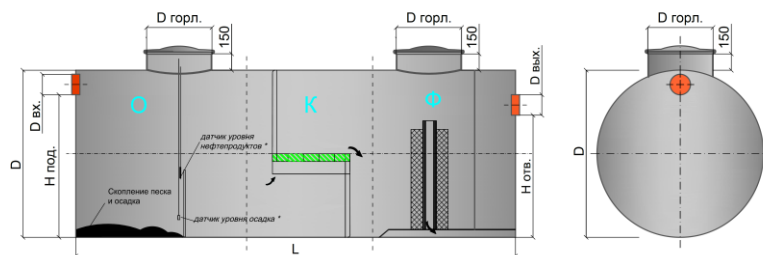


Таблица 1

| Пр-ть, л/с | Объем, л | Диаметр (D), мм | Длина (L), мм | Диаметр труб, мм | Нподв., мм | Нотвод., мм | Диаметр горл. (D горл.), мм | Кол-во горл., шт | Вес, кг |
|------------|----------|-----------------|---------------|------------------|------------|-------------|-----------------------------|------------------|---------|
| 1 | 1600 | 955 | 2300 | 110 | 780 | 730 | 700 | 2 | 90 |
| 3 | 1900 | 955 | 2700 | 110 | 780 | 730 | 700 | 2 | 150 |
| 5 | 3300 | 1250 | 2700 | 160 | 1000 | 920 | 700 | 2 | 160 |
| 7 | 4200 | 1250 | 3500 | 160 | 1000 | 920 | 700 | 2 | 180 |
| 10 | 6800 | 1250 | 5600 | 160 | 1000 | 920 | 700 | 2 | 260 |
| 15 | 9800 | 1570 | 5100 | 160 | 1310 | 1230 | 700 | 2 | 360 |
| 20 | 16200 | 1570 | 8400 | 200 | 1270 | 1170 | 700 | 3 | 430 |
| 25 | 20400 | 1900 | 7200 | 250 | 1550 | 1430 | 955 | 2 | 510 |
| 30 | 24600 | 1900 | 8700 | 250 | 1550 | 1430 | 955 | 3 | 650 |
| 35 | 26000 | 1900 | 9200 | 250 | 1550 | 1430 | 955 | 3 | 680 |
| 40 | 27000 | 1900 | 9600 | 315 | 1490 | 1340 | 955 | 3 | 810 |
| 45 | 30000 | 1900 | 10600 | 315 | 1490 | 1340 | 955 | 3 | 850 |
| 50 | 31100 | 1900 | 11000 | 315 | 1490 | 1340 | 955 | 3 | 890 |
| 60 | 33700 | 1900 | 11900 | 315 | 1490 | 1340 | 955 | 3 | 950 |
| 70 | 36800 | 1900 | 13000 | 315 | 1490 | 1340 | 955 | 3 | 990 |
| 80 | 37900 | 1900 | 13400 | 315 | 1490 | 1340 | 955 | 3 | 1060 |
| 90 | 44000 | 2200 | 11600 | 315 | 1790 | 1640 | 955 | 3 | 1150 |
| 100 | 48600 | 2200 | 12800 | 315 | 1790 | 1640 | 955 | 3 | 1400 |
| 120 | 58500 | 2200 | 15400 | 315 | 1790 | 1640 | 955 | 3 | 1500 |
| 140 | 67700 | 2300 | 16300 | 500 | 1600 | 1350 | 955 | 3 | 2600 |

| | |
|--------------|----------------|
| Инд. № подл. | Взамен инв. № |
| | |
| | Подпись и дата |
| | |

| | |
|--|------|
| | Лист |
| | 3 |

Инд. №

| | | | | | | | | | |
|-----|--------|------|-------|-----|------|------|-----|---|------|
| 150 | 70500 | 2300 | 17000 | 500 | 1600 | 1350 | 955 | 3 | 2800 |
| 200 | 80000 | 3000 | 11500 | 500 | 1600 | 1350 | 955 | 4 | 3300 |
| 250 | 108000 | 3000 | 15400 | 500 | 2300 | 2050 | 955 | 4 | 3500 |
| 280 | 124000 | 3000 | 17600 | 600 | 2200 | 1900 | 955 | 4 | 3900 |

3. ОПИСАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Установка-сепаратор «ЛОС-ПП-Ц -ОКФ» состоит из следующих элементов:

Отстойник: это первый отсек, который выполняет функции песколовки – отстойника для твердых веществ. Отстойник устраивается в сепараторе, чтобы обеспечить надлежащую степень очистки ливневых и поверхностных стоков, в которых может быть повышенное содержание песка и других твердых веществ, в котором будет оседать песок и твердые частицы с плотностью более 1. Габаритные размеры отстойника рассчитаны так, чтобы поступающий в них сток замедлял скорость настолько, чтобы обеспечить процесс осаждения содержащихся в нем твердых частиц.

Коалесцентный модуль: здесь происходит сепарация нефтепродуктов от воды, гарантируя степень очистки, превышающую 97% для расчетного потока. Между отсеками установлены блоки коалесцентных пластин с удельной поверхностью 240 м²/м³, которые увеличивают поверхность контакта, увеличивая тем самым степень очистки воды. В верхней части располагается люк для осмотра и технического обслуживания.

Сорбционный фильтр: тут происходит доочистка ливневых стоков, остаточные нефтепродукты задерживаются в фильтре. Сорбционный фильтр предназначен для инфлюэнта, состоящего из смеси масел и воды, и не служит для сепарации других смесей. Не допускается также баланс pH вне интервала (pH: 6–9). Загрузку фильтра необходимо периодически менять. Периодичность замены будет зависеть от содержания нефтепродуктов в стоках и устанавливается эмпирическим путем на основании лабораторных исследований. В зависимости от требуемой степени очистки на выходе, отсек сорбционного фильтра дополнительно укомплектовывается активированным углем.

Предельные значения основных показателей качества воды до и после очистки на установке «ЛОС-ПП-Ц -ОКФ» приведены в таблице:

| | |
|----------------|--|
| Взамен инв.№ | |
| Подпись и дата | |
| Инв.№ подл. | |

| | |
|--|------|
| | Лист |
| | 4 |

Инв. №

| Наименование параметра | На входе не более | На выходе не более |
|---|----------------------|-----------------------|
| Плотность нефтепродуктов, кг/м ³ | 850-900 | - |
| Взвешенные вещества, мг/л | 1000 | 3,0 |
| Нефтепродукты, мл/л | 500 | 0,05 |

4. ТРАНСПОРТИРОВКА И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

4.1. ТРАНСПОРТИРОВКА

Транспортировка установки «ЛОС-ПП-Ц -ОКФ» 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 установки «ЛОС-ПП-Ц -ОКФ» 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 установки «ЛОС-ПП-Ц -ОКФ» на строительной площадке и привязка ее к коммуникациям выполняется в соответствии с проектом очистных сооружений.

Модули устанавливаются на бетонной плите или песчаной подсыпке в соответствии с проектом, уклон не должен превышать 0,002.

После размещения установки в проектное положение необходимо выполнить работы по стыковке модуля с подводящими и отводящими трубопроводами.

Электропитание установки осуществляется от местных сетей переменного тока напряжением 220 В по II категории надежности согласно ПУЭ.

Необходимость искусственных заземлителей (повторного заземления) определяется исходя из местных условий.

| | |
|----------------|--|
| Взамен инв.№ | |
| Подпись и дата | |
| Инв.№ подл. | |

| | |
|--|------|
| | Лист |
| | 5 |

Инв. №

5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Эксплуатация и техническое обслуживание установки «ЛОС-ПП-Ц –ОКФ» проводятся персоналом Заказчика, обученным специалистами ООО «ПК» или компанией, представляющей её интересы в данном регионе.

Персонал, который отвечает за эксплуатацию установки, ее периодические осмотры и техобслуживание, должен быть знаком с содержанием этих документов и иметь соответствующую подготовку. Назначение ответственных за обслуживание и правильную эксплуатацию оборудования проводится предприятием, на котором устанавливается данное оборудование. В случае, если персонал не обладает необходимыми навыками, рекомендуется провести инструктаж. Такой инструктаж по предварительному договору может быть проведен производителем оборудования либо авторизованным поставщиком. Проверка усвоения материала инструктажа персоналом является ответственностью эксплуатирующего.

Таблица 3

| Отсек | Период | Обслуживание |
|----------------------|--------------------|--|
| Отстойник | 1 раз в 1,5 месяца | <p>Осмотр отсека-пескоилоуловителя (отстойника):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Поднять крышку люка и провести осмотр отсека для определения уровня скопившегося осадка. • Так как в отсеке возможно образование газов с резким запахом, при обслуживании необходимо принять соответствующие меры безопасности (одеть защитную маску). • При осмотре оператор сначала опускает в отсек шест так, чтобы ее конец коснулся дна, а затем вынимает шест и по оставленному осадком следу определяет уровень скопления осадка. Когда уровень осадка равен 20–30 см, следует произвести его откачку. Для извлечения накопившегося осадка прибегают к услугам соответствующих служб (ассенизационной машины). • Откачанное содержимое должно быть вывезено на полигон либо в другое место, предназначенное для утилизации отходов этого рода. Если при откачке осадка отстойник был опорожнен, его необходимо наполнить чистой водой для повторного ввода в эксплуатацию. |
| Коалесцентный модуль | 1 раз в 1,5 месяца | <p>Проверить уровень скопления нефтепродуктов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Поднять крышку люка и провести осмотр отсека для определения уровня скопившихся нефтепродуктов. Если слой нефтепродуктов достигает 15–20 см, их необходимо откачать. Откачанное содержимое должно быть вывезено на полигон либо в другое место, предназначенное для утилизации отходов этого рода. Если при откачке осадка отсек был опорожнен, его необходимо наполнить чистой водой для повторного ввода в эксплуатацию. • Так как в отсеке возможно образование газов с резким запахом, при обслуживании необходимо принять соответствующие меры безопасности (одеть защитную маску). |

| | | |
|-----------------|----------------|---------------|
| Изм. № по подл. | Подпись и дата | Взамен инв. № |
| | | |

| | |
|--|------|
| | Лист |
| | 6 |

Инв. №

| | | |
|----------------------------------|----------------------|---|
| Отстойник и коалесцентный модуль | 1 раз в 3,0 месяца | <p>Контроль за уровнем жидкости:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Произвести визуальный контроль уровня жидкости в отсеках установки. Жидкость должна находиться на одинаковом уровне во всех отсеках. В случае, если при осмотре выявлена разница в уровне жидкости в отсеках, причиной может быть: засорение отводящей трубы, поступление потока, превышающего расчетные параметры производительности, срабатывание автоматического затвора либо засорение соединительных элементов между отсеками. |
| Сорбционный фильтр | 1 раз в 3 мес. | <ul style="list-style-type: none"> • Производится периодический осмотр отсека на предмет колюматации. При понижении параметров очистки (при условии соблюдения графика промыва коалесцентного блока), замена сорбционного фильтра. |
| Все отсеки | 1 раз в 1 – 1,5 года | <p>Осмотр и промывка ливневых очистных сооружений:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Рекомендуется полное опорожнение и промывка установки очистки ливневых стоков. Откачка содержимого осуществляется авторизованными службами. • Доступ оператора сепаратора нефтепродуктов внутрь осуществляется через люки предварительно опорожденного и промытого сепаратора. Оператор, производящий осмотр, должен использовать предназначенные для этой цели костюм, обувь и маску. Оператор производит осмотр коалесцентных блоков и их промывку водой под напором в случае сильной загрязненности. При необходимости, коалесцентные блоки извлекают для промывки на поверхность. После завершения осмотра и операций обслуживания все отсеки сепаратора (кроме отсека-сборника нефтепродуктов) необходимо наполнить чистой водой. Заполнение производится через второй люк от водоподводящей трубы, пока вода не достигнет уровня водоотводящей трубы. С этого момента сепаратор готов к дальнейшей эксплуатации. |

6. УСЛОВИЯ ЗАКАЗА И ПОСТАВКИ

Поставка ливневых очистных сооружений «ЛОС-ПП-Ц -ОКФ» осуществляется в соответствии с заключенным договором. Основанием для заключения договора является заявка заказчика. Сроки поставки, гарантии, условия перевозки регулируются договором.

| | |
|----------------|--|
| Взамен инв.№ | |
| Подпись и дата | |
| Инв.№ подл. | |

| | |
|--|------|
| | Лист |
| | 7 |

Инв. №

Комплект ЛОС-ПП-Ц -ОКФ

Таблица 4

| № п/п | Наименование | Материал | Ед. изм. | Кол-во | Примечание |
|----------|--------------------------|----------|----------|--------|------------|
| 1 | Приемный резервуар | ПП | Шт. | 1 | |
| 2 | Подводящий патрубок | ПП | Шт. | 1 | |
| 3 | Отводящий патрубок | ПП | Шт. | 1 | |
| 4 | Горловина | ПП | Шт. | 4 | |
| 5 | Крышка | ПП | Шт. | 4 | - |
| 6 | Коалесцентный модуль | ПВХ | Компл. | 1 | - |
| 7 | Сорбционный фильтр | Волокно | Компл. | 1 | - |
| 8 | Угольная загрузка | Уголь | Компл. | - | - |
| 9 | Сигнализатор уровня жира | - | Шт. | - | - |

| | |
|----------------|--|
| Инва. № подл. | |
| Подпись и дата | |
| Взамен инв. № | |

| | |
|--|------|
| | Лист |
| | 8 |

Инва. №

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 _____ Кичизин П. _____
должность личная подпись расшифровка подписи

_____ М.П.

год, месяц, число

| | |
|--------------|----------------|
| Инд. № подл. | Взамен инв. № |
| | |
| | Подпись и дата |
| | |

| | |
|--|------|
| | Лист |
| | 9 |

Инд. №

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. Гарантийный срок комплектующих — 1 год со дня продажи потребителю.
4. При предъявлении претензий, потребитель должен составить акт рекламации и приложить документ с пометкой о дате продажи.

| | |
|----------------|--|
| Инд. № подл. | |
| Подпись и дата | |
| Взамен инв. № | |

| | |
|--|------|
| | Лист |
| | 10 |

Инд. №

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

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

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

| | | |
|---|-------------|---------------------|
| _ ЛОС-ПП-Ц _ | _____ | № _____ |
| 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 _____ | _____ | Кичизин П. |
| личная подпись | | расшифровка подписи |
| _____ | | |
| год, месяц, число | | |

| | |
|----------------|--|
| Взамен инв. № | |
| Подпись и дата | |
| Инв. № подл. | |

| | |
|--|------|
| | Лист |
| | 11 |

Инв. №

10. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

1. Гарантийные обязательства теряют силу при внесении потребителем изменений в схему или конструкцию изделия, а также при нарушении правил ее монтажа и эксплуатации.

2. ООО «ПК» оставляет за собой право модификации ливневых очистных сооружений «ЛОС-ПП-Ц-ОКФ».

Поставщик: ООО «ПК»

Контактные телефоны: тел. 8 (861) 241-02-03

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

| | | | |
|---------------|----------------|---------------|------------|
| Инва. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. № | Лист 12 |
| | | | |

Инва. №

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:

Специалист сервисной компании Сазонов Вячеслав Сергеевич

Контактные телефоны: тел. 8 (918) 150-02-70

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

| | |
|----------------|--|
| Взамен инв. № | |
| Подпись и дата | |
| Инв. № подл. | |

| | |
|--|------|
| | Лист |
| | 13 |

Инв. №

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 рег. № RA.RU.11AK01

Общества 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», жируловитель «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, огрн: 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, огрн: 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

Схема сертификации: 3



Руководитель органа _____

подпись

Зезин Сергей Николаевич
инициалы, фамилия

Эксперт _____

подпись

Семиткин Андрей Владимирович
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

АО «ОПЛРЮН» Москва, 2016. «В» лицензия № 05-05-01/003-ФНС РФ; тел: (495) 726 4742; www.oplrn.ru

| | |
|----------------|--|
| Взамен инв. № | |
| Подпись и дата | |
| Инв. № подл. | |

| | |
|--|------|
| | Лист |
| | 14 |

Инв. №

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, литера 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», жируловитель «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

изготовитель 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, литера 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-ЈQ от 14.03.2019 года, выданного ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЛАБОРАТОРИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ», аттестат аккредитации РОСС RU.31587.ИЛ.00003.

Схема декларирования Id

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.АК01.В.05606/19

Дата регистрации декларации о соответствии: 14.03.2019

| | |
|----------------|--|
| Взамен инв. № | |
| Подпись и дата | |
| Инв. № подл. | |

| | |
|--|------|
| | Лист |
| | 15 |

Инв. №

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
УПРАВЛЕНИЕ РОСПОТРЕБНАДЗОРА ПО ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Юридический, почтовый адрес: 600005, г. Владимир, ул. Токарева, 5

Регистрационный номер: 5024
от 16.10.2013 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель главного врача ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Владимирской области»

А.Н.Брыченков



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1525

Наименование продукции: Оборудование для очистки сточных вод т.м. Vlorey

Организация-изготовитель: ООО «ПК», адрес: Россия, Республика Адыгея, Тахтамукайский район, пгт. Яблоновский, ул. Гагарина 144/1, корпус 6, оф. 50

Получатель заключения: ООО «ПК», адрес: Россия, Республика Адыгея, Тахтамукайский район, пгт. Яблоновский, ул. Гагарина 144/1, корпус 6, оф. 50

1. Представленные материалы:

- ТУ 4859-001-16242998-2013;
- Протокол лабораторных исследований № 69А-0060 от 14 октября 2013 г., выданный Испытательным центром Сергиево-Посадского филиала Федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области» (аттестаты аккредитации N РОСС RU.0001.21АЮ22; ГСЭН.RU.ЦОА.566 (РОСС RU.0001.516503).

- 2. Область применения продукции:** Для очистки от взвешенных веществ и нефтепродуктов ливневых и талых сточных вод, образующихся с территорий жилых районов, производственных предприятий, на автомойках и других объектов

ПРОТОКОЛ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОДУКЦИИ

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза продукции проведена на соответствие положениям: Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору

Страница 1 из 2

| | |
|----------------|--|
| Взамен инв.№ | |
| Подпись и дата | |
| Инв.№ подл. | |

| | |
|--|------|
| | Лист |
| | 16 |

Инв. №

(контролю) на основании представленных результатов лабораторных исследований, данных нормативно-технической документации изготовителя продукции.

Результаты лабораторных исследований продукции соответствуют вышеуказанным требованиям:

| Наименование параметра | Значение |
|---|----------|
| Характеристики очищенных ливневых вод, мг/дм ³ | |
| - БПК _{полн} : | 3 |
| - взвешенные вещества; | 3 (1,5*) |
| - нефтепродукты; | 0,05 |

*величина, указанная в скобках, достигается при установке дополнительной ступени фильтрации с сорбирующей загрузкой

ВЫВОДЫ:

На основании результатов лабораторных исследований, экспертизы представленной документации, результатов лабораторных исследований, заявленная продукция - Оборудование для очистки сточных вод т.м. Vlogeu, может быть использовано для очистки очистки от взвешенных веществ и нефтепродуктов ливневых и талых сточных вод, образующихся с территорий жилых районов, производственных предприятий, на автомойках и других объектов.

Условия безопасного применения, хранения, транспортирования, маркировки, утилизации продукции в соответствии с требованиями «Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» утв. решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010», действующей нормативной документацией.

Эксперт - врач ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Владимирской области»

Д. Д. Омельченко

Страница 1 из 2

| | |
|----------------|---------------|
| Инд. № подл. | Взамен инв. № |
| Подпись и дата | |

| | |
|--|------|
| | Лист |
| | 17 |

Инв. №