

# **BAZMAN<sup>®</sup>**

ЛИДЕРСТВО И ИННОВАЦИИ

ЛИВНЕВЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

ПАСПОРТ

ЛОС-ПП-П

№

Краснодар

2021 г.

## Оглавление

1. ПРИМЕНЕНИЕ .....	3
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ .....	3
2.1. ТИПОВОЙ РЯД .....	3
2.2. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ.....	3
2.3 Основные параметры VAZMAN ЛОС-ПП-П-... ОКФ .....	4
2.4 Основные параметры VAZMAN ЛОС-ПП-П-...ОК .....	6
2.5 Основные параметры VAZMAN ЛОС-ПП-П-...КФ.....	7
2.6 Основные параметры VAZMAN ЛОС-ПП-П-...К .....	8
2.6 Основные параметры VAZMAN ЛОС-ПП-П-...Ф .....	9
2.7 Основные параметры VAZMAN ЛОС-ПП-П-...Ф2.....	10
3. 10	
3 ОПИСАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ.....	11
3.1. ОПИСАНИЕ ЛИВНЕВЫХ ОЧИСТНЫХ.....	11
3.2. ПРИНЦИП ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ .....	11
4. ТРАНСПОРТИРОВКА И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ.....	12
4.1. ТРАНСПОРТИРОВКА .....	12
4.2. ХРАНЕНИЕ .....	12
4.3. МОНТАЖ.....	13
5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ .....	13
6. УСЛОВИЯ ЗАКАЗА И ПОСТАВКИ.....	14
7. РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА).....	14
8. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ.....	15
9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ .....	16
10. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ.....	17
11. УСЛУГИ .....	17
12. ДОКУМЕНТЫ.....	17

СОГЛАСОВАНО			

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.					ЛОС-ПП-П	Стадия	Лист	Листов
Пров.							2	14
Согл.						ООО «ПК»		
Н. Контр.						г. Краснодар		
Утв.								

Инв. №

## 1. ПРИМЕНЕНИЕ

Ливневые очистные сооружения «BAZMAN ЛОС-ПП-П» предназначены для очистки сточных вод, загрязненных нефтепродуктами с плотностью от 750 до 950 кг/м<sup>3</sup>, с температурой перехода в жидкое состояние выше +4°C, с концентрацией загрязнений до 0,5% при непрерывной работе. Обычно это сточные воды при мойке техники и дождевые стоки с автостоянок или загрязненных маслями площадей.

Ливневые очистные сооружения «BAZMAN ЛОС-ПП-П» не предназначены для очистки сточных вод, содержащих нефтепродукты в виде механически или химически стабильных эмульсий. Эффективность сепарации резко снижается с увеличением содержания нерастворенных веществ. ЛОС не предназначен для устранения растворенных или мылообразных масел и жиров (напр. растительного и животного происхождения). На очистные не должны подаваться фекальные сточные воды.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### 2.1. ТИПОВОЙ РЯД

- BAZMAN ЛОС-ПП-П-...ОКФ – отстойник для взвешенных веществ, коалесцентный модуль, сорбционный фильтр
- BAZMAN ЛОС-ПП-П-...ОК – отстойник для взвешенных веществ, коалесцентный модуль
- BAZMAN ЛОС-ПП-П-...КФ – коалесцентный модуль, сорбционный фильтр
- BAZMAN ЛОС-ПП-П-...К —коалесцентный сепаратор,
- BAZMAN ЛОС-ПП-П-...Ф – сорбционный фильтр.

### 2.2. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Наибольшее допустимое загрязнение нефтепродуктами на входе:

5 000 мг/л

- BAZMAN ЛОС-ПП-П- ...ОКФ
- BAZMAN ЛОС-ПП-П- ...ОК
- BAZMAN ЛОС-ПП-П- ...КФ
- BAZMAN ЛОС-ПП-П- ...К:  
10 мг/л.

- BAZMAN ЛОС-ПП-П- ...Ф

Гарантируемая концентрация нефтепродуктов на выходе, при соблюдении остальных условий (максимальный расход, загрязнение на входе):

5 мг/л

- BAZMAN ЛОС-ПП-П- ...ОК
- BAZMAN ЛОС-ПП-П- ...К  
0,2 мг/л

- BAZMAN ЛОС-ПП-П-...ОКФ
- BAZMAN ЛОС-ПП-П-...КФ
- BAZMAN ЛОС-ПП-П-...Ф

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

Лист

3

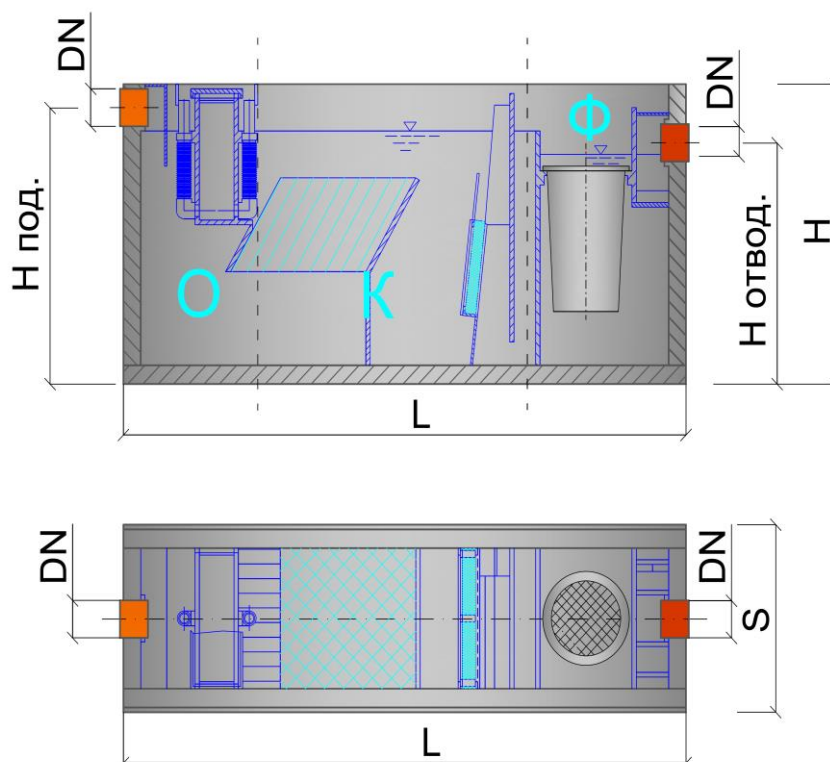
Инв. №

Ливневые очистные сооружения производительностью 5–20 л/с можно выполнить с обводной линией, чем обеспечивается пропуск пятикратного расхода стоков при ливневом дожде.

Для получения концентрации нефтепродуктов на выходе до 0,05 мг/л необходимо применять очистные

BAZMAN ЛОС-ПП-П-...ОК или BAZMAN ЛОС-ПП-П-...К в связке с сорбционной колонной Ф2.

### 2.3 Основные параметры BAZMAN ЛОС-ПП-П-... ОКФ



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

	Лист
	4

Инв. №

Таблица 1

Производительность сепаратора		0,5	1	2	5	10	15
Максимальный расход	л/с	0,5	1	2	5	10	15
Длина сепаратора	мм	2700	3500	5600	5900	10200	7500
Ширина сепаратора	мм	800	800	800	1600	1600	2400
Высота сепаратора	мм	1280	1280	1280	1280	1280	1680
Высота входного патрубка	мм	1180	1180	1180	1180	1150	1550
Высота выходного патрубка	мм	1000	1000	1000	950	900	1300
Внутренний диаметр трубы	мм	160	160	160	160	200	200
Объем осадка	м <sup>3</sup>	0,07	0,13	0,26	0,66	1,12	1,98
Объем для отделенных нефтепродуктов:							
на поверхности —	дм <sup>3</sup>	7,5	15	30	75	150	225
в резервуаре для масла —	дм <sup>3</sup>	30	35	40	100	200	250
Теоретическая потребность в сорбенте							
для 0,2 мг/л НП	кг/год	7	7	14	35	70	105
для 1,0 мг/л НП	кг/год	3,5	3,5	7	17,5	35	52,5
Теоретический срок замены сорбента							
для 0,2 мг/л НП	месяц	6	6	6	6	6	6
для 1,0 мг/л НП	месяц	12	12	12	12	12	12
Общий вес сепаратора	кг	300	330	490	780	1200	1400

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

	Лист
	5

Инв. №



## 2.5 Основные параметры BAZMAN ЛОС-ПП-П-...КФ

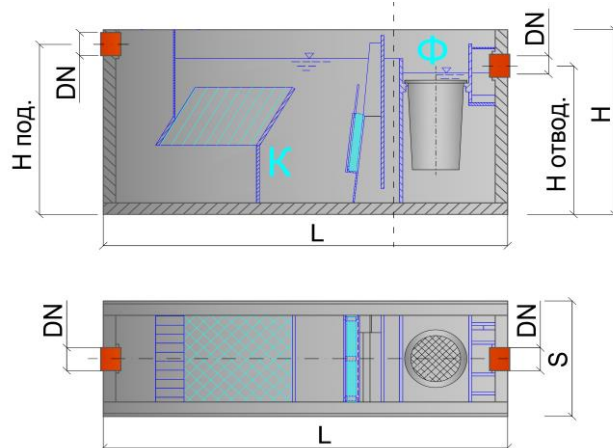


Таблица 3

Производительность сепаратора		0,5	1	2	5	10	15	20
Максимальный расход	л/с	0,5	1	2	5	10	15	20
Длина сепаратора	мм	1800	2400	3400	3800	3800	4500	7200
Ширина сепаратора	мм	800	800	800	1600	1600	2400	2400
Высота сепаратора	мм	1280	1280	1280	1280	1280	1680	1680
Высота входного патрубка	мм	1180	1180	1180	1180	1180	1550	1550
Высота выходного патрубка	мм	1000	1000	1000	950	900	1250	1250
Внутренний диаметр трубы	мм	160	160	160	160	200	200	200
Объем осадка	м³	0,05	0,1	0,16	0,49	0,78	1,31	1,84
Объем для отделенных нефтепродуктов на поверхности-	дм³	7,5	15	30	75	150	225	300
в резервуаре для масла-	дм³	30	35	40	100	200	250	300
Теоретическая потребность в сорбенте								
0,2 мг/л НП	кг/год	7	7	14	35	70	105	140
1,0 мг/л НП	кг/год	3,5	3,5	7	17,5	35	52,5	70
Теоретический срок замены сорбента								
0,2 мг/л НП	месяц	6	6	6	6	6	6	6
1,0 мг/л НП	месяц	12	12	12	12	12	12	12
Общий вес сепаратора	кг	210	240	340	560	840	1200	1500

Ивв. № подл.	
Подпись и дата	
Взамен инв. №	

	Лист
	7

Ивв. №

## 2.6 Основные параметры ВАЗМАН ЛОС-ПП-П-...К

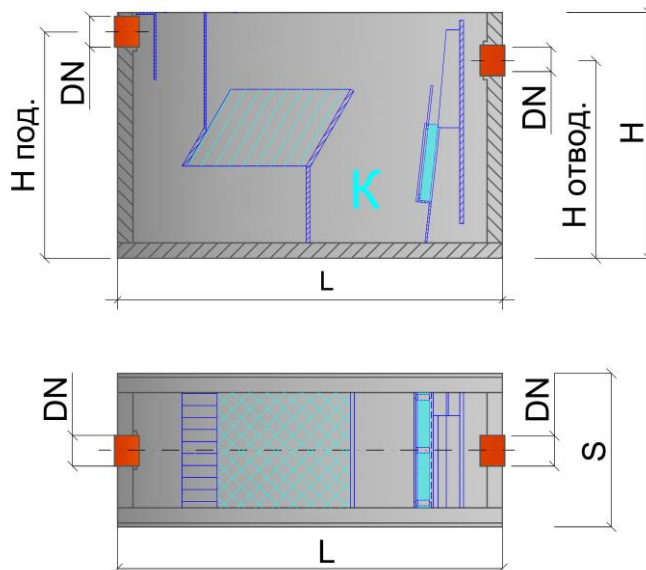


Таблица 4

Производительность сепаратора		0,5	1	2	5	10	15	20
Максимальный расход	л/с	0,5	1	2	5	10	15	20
Длина сепаратора	мм	1200	1800	2400	2800	4200	3400	4800
Ширина сепаратора	мм	800	800	800	1600	1600	2400	2400
Высота сепаратора	мм	1280	1280	1280	1280	1280	1680	1680
Высота входного патрубка	мм	1180	1180	1180	1180	1150	1550	1550
Высота выходного патрубка	мм	1100	1100	1130	1100	1050	1400	1400
Внутренний диаметр трубы	мм	160	160	160	160	200	200	200
Объем осадка	м <sup>3</sup>	0,05	0,1	0,16	0,49	0,78	1,31	1,84
Объем для отделенных нефтепродуктов								
на поверхности-	дм <sup>3</sup>	7,5	15	30	75	150	225	300
в резервуаре для масла-	дм <sup>3</sup>	30	35	40	100	200	250	300
Общий вес сепаратора	кг	150	190	240	420	580	780	990

Ивв. № подл.	
Подпись и дата	
Взамен инв. №	

	Лист
	8

Ивв. №



## 2.6 Основные параметры ВАЗМАН ЛОС-ПП-П-...Ф

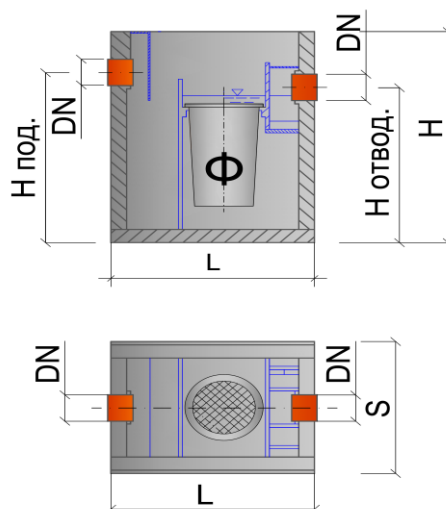


Таблица 5

Производительность сепаратора		0,5	1	2	5	10	15	20
Максимальный расход	л/с	0,5	1	2	5	10	15	20
Длина сепаратора	мм	800	800	1200	1400	2400	1800	2600
Ширина сепаратора	мм	800	800	800	1600	1600	2400	2400
Высота сепаратора	мм	1280	1280	1280	1280	1280	1680	1680
Высота входного патрубка	мм	1100	1100	1100	1100	1050	1400	1400
Высота выходного патрубка	мм	1030	1030	1030	950	900	1250	1250
Внутренний диаметр трубы	мм	160	160	160	160	200	200	200
Теоретическая потребность в сорбенте								
0,2 мг/л НП	кг/год	7	7	14	35	70	105	140
1,0 мг/л НП	кг/год	3,5	3,5	7	17,5	35	52,5	70
Теоретический срок замены сорбента								
0,2 мг/л НП	месяц	6	6	6	6	6	6	6
1,0 мг/л НП	месяц	12	12	12	12	12	12	12
Общий вес сепаратора	кг	110	110	140	250	380	520	680

Ивв. № подл.	
Подпись и дата	
Взамен инв. №	

	Лист
	9

Ивв. №

### 2.7 Основные параметры BAZMAN ЛОС-ПП-П-...Ф2

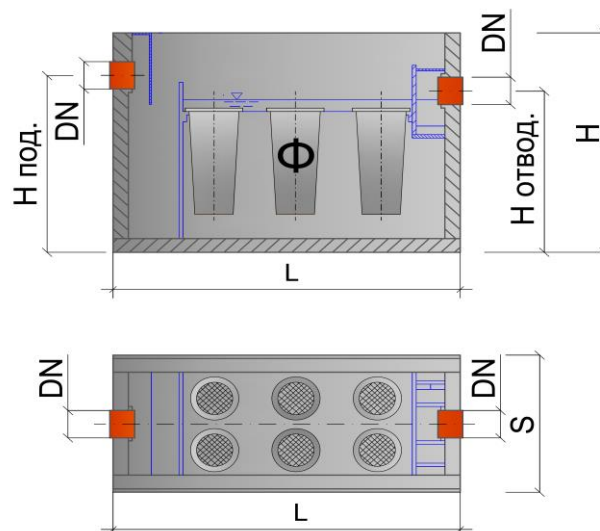


Таблица 6

Производительность сепаратора		2	5	10	15	20	
Максимальный расход	л/с	2	5	10	15	20	
Длина сепаратора	мм	1970	2950	2990	3100	4000	
Ширина сепаратора	мм	950	1190	1950	2000	2000	
Высота сепаратора	мм	1280	1280	1280	1680	1680	
Высота входного патрубка	мм	1100	1100	1050	1400	1400	
Высота выходного патрубка	мм	1000	950	900	1250	1250	
Внутренний диаметр трубы	мм	160	160	200	200	200	
Теоретическая потребность в сорбенте	0,2 мг/л НП	кг/год	14	42	84	126	168
	1,0 мг/л НП	кг/год	3,5	10,5	21	31,5	42
Теоретический срок замены сорбента	0,2 мг/л НП	месяц	12	12	8	6	6
	1,0 мг/л НП	месяц	24	24	16	16	16
Общий вес сепаратора	кг	370	740	820	880	920	

3.

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

	Лист
	10

Инв. №

## 3 ОПИСАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

### 3.1. ОПИСАНИЕ ЛИВНЕВЫХ ОЧИСТНЫХ

У ливневых очистных сооружений «BAZMAN ЛОС-ПП-П» приемная емкость выполняет функцию отстойника. Резервуар для масла соединен резиновой манжетой с ручным коллектором отделенных с поверхности воды нефтепродуктов и защищен крышкой. Коалесцентная вставка состоит из блока коалесцентных пластин, которые создают между пластинами трубчатое пространство с квадратным сечением, коалесцентная вставка закреплена фиксатором.

Коалесцентный фильтр состоит из рамы, на которой закреплена фильтрующая пена, и все это размещено между направляющими в емкости. Погруженная перегородка предотвращает вынос нефтепродуктов из коалесцентного сепаратора. Переливом коалесцентного модуля поддерживается уровень воды в передней части сепаратора.

Сорбционный фильтр состоит из сорбционных единиц, которые прикреплены фиксаторами к опорной доске. На выходе из сепаратора находится перелив сорбционного фильтра, который поддерживает уровень воды над сорбционными единицами и одновременно создает пространство для отбора проб.

### 3.2. ПРИНЦИП ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

#### Отстойник

Сточная вода самотеком поступает в переднюю часть емкости, где при помощи простой седиментации осаждаются нерастворенные вещества плотностью  $1500 \text{ кг/м}^3$ , более легкие частицы отделяются только на коалесцентном сепараторе. Отстойник рассчитан на интервал очистки один раз в полгода, при этом максимальное загрязнение седиментационного пространства может достигнуть половины высоты между коалесцентной вставкой и дном емкости.

#### Коалесцентный модуль

Коалесцентный модуль, также, как и отстойник, работает на гравитационном принципе, т.е. на разнице плотности воды и загрязняющих ее веществ, но при помощи пластин коалесцентной вставки удается увеличить эффективность использования пространства, что дает возможность уменьшить размеры сепаратора. Коалесцентный модуль обеспечивает отделение всплывающих частиц нефтепродуктов, размером более  $0,2 \text{ мм}$  и отделение более легких, чем  $1500 \text{ кг/м}^3$ , взвешенных веществ. Всплывшие отделенные нефтяные частицы задерживаются погруженной перегородкой и далее сливаются вручную в резервуар для масла.

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

	Лист
	11

Инв. №

## Сорбционный фильтр

В сорбционном фильтре использована динамическая адсорбция, т.е. процесс, при котором раствор адсорбента протекает через неподвижный слой сорбента. Граница между использованным и свежим сорбентом не четкая. Эта зона во время процесса фильтрации продвигается к выходу из адсорбционной единицы. Этим определятся время службы сорбента в зависимости от желаемой степени очистки на выходе. На время службы сорбента существенно влияет уровень загрязнения взвешенными веществами на входе, а также концентрация нефтепродуктов на входе. Поверхность волокон практически не смачивается водой (впитывание воды до 3%). Материал фиброил легче воды. При насыщении его нефтепродуктами его можно теоретически регенерировать экстрагированием соответствующими растворителями (до первоначальной сорбционной функции), или же простым отмачиванием или центрифугированием (хотя при этом происходит постепенное снижение сорбционных качеств: после 15-кратного отмачивания сорбционные качества снижаются на 50% от первоначального уровня).

В зависимости от требуемой степени очистки на выходе, отсек сорбционного фильтра дополнительно укомплектовывается активированным углем.

## 4. ТРАНСПОРТИРОВКА И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

### 4.1. ТРАНСПОРТИРОВКА

Транспортировка установки «BAZMAN ЛОС-ПП-П» 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 «BAZMAN ЛОС-ПП-П» разрешается осуществлять вне помещения, при температуре окружающего воздуха от минус 10°C до плюс 40°C.

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

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

	Лист
	12

Инв. №

#### 4.3. МОНТАЖ

Монтаж установки «BAZMAN ЛОС-ПП-П» на строительной площадке и привязка ее к коммуникациям выполняется в соответствии с проектом очистных сооружений.

Модули устанавливаются в бетонный саркофаг 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.

#### 5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

Сепараторы «BAZMAN ЛОС-ПП-П» не требуют постоянного обслуживания. При работе с перерывами рекомендуется визуальный контроль 1 раз в неделю, при постоянной работе ежедневный контроль. Обслуживание состоит из контроля количества собранного осадка в резервуаре, отделенных нефтепродуктов в коалесцентном сепараторе, включая их устранение и контроль загрязнения коалесцентного фильтра и адсорбционных единиц.

В сепараторе с отстойником следует обеспечить очистку отстойника при его заполнении осадком до половины высоты между дном емкости и нижним краем пластин коалесцентного блока.

У коалесцентных сепараторов проводится сбор отделенных нефтепродуктов с поверхности воды в резервуар для масла при помощи. Слой нефтепродуктов на поверхности не должен превышать ~ 30 мм, но сбор следует проводить как можно чаще, чтобы не происходило экстрагирование нефтепродуктов в воду. Из резервуара для масла нефтепродукты следует выкачивать, напр. в бочку. Для откачки нефтепродуктов следует использовать насос, во взрывозащищенном исполнении (класс опасности 2). При загрязнении коалесцентных пластин и, прежде всего, коалесцентных фильтров следует провести их очистку, а в случае необходимости, заменить их.

При контроле сорбционных фильтров следует следить за повышением уровня воды над адсорбционными единицами. При истечении срока использования сорбента или же при подъеме уровня воды до 20 мм от ребра сливного патрубка или же повышенной концентрации загрязнений по сравнению с желаемым результатом, следует обеспечить замену сорбента.

Конструкция сепаратора обеспечивает невозможность подъема воды выше максимального уровня 40 мм от кромки емкости. Очистку сепаратора следует проводить по необходимости, но не реже 2 раз в год.

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

	Лист
	13

Инв. №

## 6. УСЛОВИЯ ЗАКАЗА И ПОСТАВКИ

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

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

Ресурс изделия до первого капитального  
(среднего, капитального)

ремонта 15 (пятнадцать)\* лет  
(параметр, характеризующий наработку)

в течение срока службы 30 (тридцать)\* 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 30 (тридцать)\* лет

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

\_\_\_\_\_ должность \_\_\_\_\_ личная подпись \_\_\_\_\_ расшифровка подписи

\_\_\_\_\_ М.П.

Число ,месяц, год

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

Лист  
14

Инв. №

\* При правильной эксплуатации и соблюдения всех рекомендаций производителя.

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.

## 8. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

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

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

	Лист
	15

Инв. №

### 9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

_ЛОС-ПП-П_	_____	№ _____
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	расшифровка подписи	
_____ Число ,месяц, год		

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

	Лист
	16

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 «BAZMAN ЛОС-ПП-П».

Поставщик: ООО «ПК»

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

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

[www.bazman.ru](http://www.bazman.ru)

[info@bazman.ru](mailto: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:

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.	

## 12. ДОКУМЕНТЫ

Лист

17

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**

TU 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:



Руководитель органа \_\_\_\_\_

подпись

Зезин Сергей Николаевич  
инициалы, фамилия

Эксперт \_\_\_\_\_

подпись

Семиткин Андрей Владимирович  
инициалы, фамилия

**Сертификат не применяется при обязательной сертификации**

ОО «ОГДПРОИ» Москва, 2016. «В» лицензия № 05-05-09003-01СН РФ, тел: (495) 726-4742, www.ogdproi.ru

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

	Лист
	18

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 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.АК01.В.05606/19**

**Дата регистрации декларации о соответствии: 14.03.2019**

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

Лист  
19

Инв. №

## Акт испытания резервуара

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_г.

Вместимость резервуара \_\_ м<sup>3</sup>. Номер резервуара \_\_\_\_\_

Наименование резервуара РН-\_\_-ЦГ \_\_\_\_\_

Мы, нижеподписавшиеся, представители:

Производитель ООО «Производственная компания» составил настоящий акт о том, что в период времени: с \_\_\_\_\_ ч «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_г. по \_\_\_\_\_ ч «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_г. Проверка герметичности емкости проводилась путем нагнетания воздуха на соединительные части резервуара.

Внешняя поверхность мест соединения форм подлежат покрытию мыльным раствором.

Наличие пузырей на поверхности емкости не обнаружено.

Подписи:

\_\_\_\_\_ (подпись, Ф.И.О., дата)

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

	Лист
	20

Инв. №

## Упаковочный лист

ООО «ПК»

Заказ № 309 193-150419 ЛОС-ПП-П 3-ОКФ

№ п/п	Наименование товара	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Корпус	Шт.	1	4600/800/1280
2	Пенный фильтр	Компл.	1	
3	Коалесцентный модуль	Компл.	1	
4	Сорбционный патрон	Компл.	1	
5	Паспорт на изделие	Шт.	1	

Передаваемый товар новый, в эксплуатации не был, внешние повреждения отсутствуют.

Упаковал \_\_\_\_\_  
(Должность)                      (Подпись)                      (Фамилия И.О.)

Проверил \_\_\_\_\_  
(Должность)                      (Подпись)                      (Фамилия И.О.)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.

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

	Лист
	21

Инв. №