

# **BAZMAN**<sup>®</sup>

ЛИДЕРСТВО И ИННОВАЦИИ

Сорбционный фильтр

ПАСПОРТ

СФ-ПП

СФ 4,5-1320/900

Краснодар

2021 г.



## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Сорбционный фильтр (СФ) — это один из способов очистки поверхностного стока от взвесей, нефтепродуктов, СПАВ и прочих загрязнений. Применяем в условиях, не позволяющих установку локальных очистных сооружений.

## 2. ОПИСАНИЕ ОРУДОВАНИЯ

Конструкция СФ представляет собой проточную камеру, наполненную фильтрующей загрузкой. Верхняя часть стенок цилиндра имеет перфорацию для поступления стоков в сорбционный фильтр. В средней части СФ имеет опорное кольцо для фиксации в водоприемном колодце. При таком расположении фильтра в колодце, верхняя часть фильтра не имеющая перфорацию служит для задержания крупного мусора и осадка, предотвращая преждевременное загрязнение сорбирующего материала. Сверху — глухая крышка. Дно СФ представляет собой перфорированную перегородку, служащую для удерживания загрузки и пропуска отфильтрованных сточных вод. Конфигурация загрузки может быть механическая, сорбционная, либо комбинированная. В зависимости от состава сточных вод.

Сточная вода, попадая в водоприёмный колодец, проходит через сорбционный фильтр сверху вниз, просачиваясь сквозь фильтрующую загрузку.

## 3. ПРЕИМУЩЕСТВА

- установка в водоприемный колодец;
- простота обслуживания и замены;
- подбор загрузки в зависимости от состава сточных вод;
- широкая «линейка» типоразмеров, зависящая от производительности и степени загрязнений;
- не энергозависим;

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

	Лист
	3

Инв. №

#### 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные параметры очистки:

Наименование параметра	На входе не более	На выходе не более
Взвешенные вещества, мг/л	1000*	10*
Нефтепродукты, мг/л	100*	0,2

Тип сорбционного фильтра	Производительность, л/с	Диаметр, мм	Высота, мм
СФ 4,5-1320/900	4,5	1320	900

Выбор высоты СФ производится в зависимости от требований к качеству очищенной воды и концентрации загрязняющих веществ в поступающем стоке, так же от высоты загрузки изменяется длительность работы СФ.

\* Рекомендуется выбирать максимальную высоту при сбросе в водоемы. Допускается использовать СФ с минимальной высотой при условии своевременной замены загрузки.

#### 5. ОБСЛУЖИВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Сорбционные фильтры функционируют самостоятельно, практически не требуя обслуживания со стороны человека. Необходимо проводить регулярную очистку верхней части водоприемного колодца от крупного мусора. Процедура проводится каждый раз после сильного дождя, либо раз в месяц.

Поступающие на СФ соли не оказывают заметного влияния на сорбционную емкость применяемых сорбентов. Необходимо исключить кристаллизацию солей на угле, т.к. это ухудшит их фильтрующие свойства. Т.е. сыпать соль сухую и влажную на СФ нельзя, требуется предварительное растворение. При использовании песко-соляной смеси также необходимо учитывать залповые концентрации песка, который может забить верхнюю решетку СФ. Материал корпуса СФ устойчив к коррозионному действию солей.

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

Лист
4

Инв. №

## 6. ПЕРИОДИЧНОСТЬ ЗАМЕНЫ ФИЛЬТРУЮЩЕГО МАТЕРИАЛА И УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

Рекомендуется проводить замену загрузки по мере загрязнения, но не реже 1 раза в 3 года. Контроль качества очищаемой воды производится предприятием, эксплуатирующим установку или предприятием – изготовителем по согласованию, по номенклатуре ингредиентов, согласованной с контролирующей организацией.

## 7. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ И ТРЕБОВАНИЯ К ПЕРСОНАЛУ

Обслуживающий персонал должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты, исправным инструментом, приспособлениями и механизмами, а также спецодеждой и спец обувью в соответствии с действующими нормами. При загрузке сухого угольного сорбента в секцию фильтрации работники должны быть обеспечены респираторами для защиты органов дыхания от пыли. При разгрузке влажного отработанного угольного сорбента из секции фильтрации работники должны быть обеспечены респираторами, совками, перчатками и мешками.

## 8. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Допускается перевозка сорбционных фильтров всеми видами транспорта и их хранение при температуре окружающей среды  $-10$  до  $+40^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности воздуха не более 90%.

CF транспортируются только на деревянных поддонах и перегружаются только при помощи погрузочно-разгрузочной техники.

При хранении CF должны быть защищены от соприкосновения с землей или полом путем установки их на деревянные поддоны. CF должны транспортироваться только в вертикальном положении.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- штабелировать CF в высоту и кантовать;
- вставлять ногами на верхнюю крышку и корпус CF во время транспортировки и хранения, а также ставить на них любые предметы;

Не выполнение требований раздела 8 настоящего паспорта и руководства по эксплуатации является основанием для отказа в гарантийном обслуживании.

Допускается строповка CF только за все проушины при подъеме.

Нарушение этого требования может явиться причиной отказа в гарантийном обслуживании.

Лист

5

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

Инв. №

## 9. УСЛОВИЯ ЗАКАЗА И ПОСТАВКИ

Поставка сорбционного фильтра СФ-ПП осуществляется в соответствии с заключенным договором. Основанием для заключения договора является заявка заказчика. Сроки поставки, гарантии, условия перевозки регулируются договором.

### Комплект СФ-ПП

Таблица

№ п/п	Наименование	Материал	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Сорбционный фильтр СФ-ПП 4,5-1320/900	ПП	Шт.	1	

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

	Лист
	6

Инва. №







## 11. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Сорбционный фильтр	СФ 4,5-1320/900	№ _____
наименование изделия	обозначение	заводской номер
Упакован(а) _____		
наименование или код изготовителя		
согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.		
_____	_____	_____
должность	личная подпись	расшифровка подписи
Число, месяц, год		

## 12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Сорбционный фильтр	СФ 4,5-1320/900	№ _____
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
9

Инв. № \_\_\_\_\_

### 13. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

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

2. ООО «ПК» оставляет за собой право модификации сорбционных фильтров «СФ-ПП».

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)

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Лист 10

Инд. №

## 14. 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

Инва. № подл.	Взамен инв. №		
Подпись и дата			
			Лист
			11

Инва. №

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

--

Лист
12

Инва. №

**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 3



Руководитель органа

*Зезин Сергей Николаевич*  
подпись

Зезин Сергей Николаевич  
инициалы, фамилия

Эксперт

*Семиткин Андрей Владимирович*  
подпись

Семиткин Андрей Владимирович  
инициалы, фамилия

**Сертификат не применяется при обязательной сертификации**

©О «ФЛАЙ» Москва, 2016. «Ба лицензия № 05-05-09003 ФНС РФ, тел: (495) 728 4142, www.oros.ru

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

	Лист
	13

Инв. №

УТВЕРЖДЕНО  
Приказом ФБУЗ «Центр гигиены и  
эпидемиологии в Смоленской области»  
№ 26-Д от 20.05.08 года

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»**

214015, г. Смоленск, Тульский пер., д. 12

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный врач федерального бюджетного  
учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии  
Для  
документов  
г. Смоленской области»  
Л. М. Сидоренкова

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции  
№ 619 от 18 июня 2019 года

**Заявитель и его адрес:** Общество с ограниченной ответственностью «Производственная компания» (ООО «ПК»), 350080, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Им Демуса М.Н., д. 6, литер Д, пом. 5.

**Изготовитель и его адрес:** Общество с ограниченной ответственностью «Производственная компания» (ООО «ПК»), 350080, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Им Демуса М.Н., д. 6, литер Д, пом. 5.

**Наименование продукции:** Оборудование для очистки сточных вод т.м. «BAZMAN».

**Основание для проведения экспертизы:** Заявка вх. № 802 от 10.06.2019 г.

**Состав экспертных материалов:** ТУ 4859-003-28062534-2018, копии регистрационных документов, протокол лабораторных исследований № 4-СГ-543-19 от 06.06.2019 г. выданный аккредитованной независимой испытательной лабораторией ООО «ПОЛИМЕРТЕСТ» (аттестат аккредитации № РОСС RU 0001.21ХИ04), Доверенность на право представлять интересы.

**Установлено:** Оборудование для очистки сточных вод т.м. «BAZMAN» для очистки от взвешенных веществ и нефтепродуктов ливневых и талых сточных вод, и близким к ним по составу, производимое ООО «ПК», 350080, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Им Демуса М.Н., д. 6, литер Д, пом. 5, по результатам проведенных испытаний типовых представителей образцов не установлено отклонений от требований: «Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» утв. Решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010 г; СанПиН 2.1.5.980-00, 2.1.5. «Водоотведение населенных мест, санитарная охрана водных объектов. Гигиенические требования к охране поверхностных вод».

Результаты лабораторных исследований продукции соответствуют вышеуказанным требованиям:  
на выходе не более:

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

	Лист
	14

Инв. №

№ п/п	Номенклатура показателей, единицы измерения	Значения показателей		ПДК, не более	Метод испытаний (ссылка на НД)
		До установки	после установки		
1.	Водородный показатель pH, в пределах	7,50	7,50	6,5-8,5	ГОСТ Р 50550-93
2.	АПАВ окисляемые, мг/л	8,5	<0,1	0,1	ПНДФ 14.1:2.4-95
3.	БПКполю, мг/л	20	<2,0	2,0	ПНДФ 14.1:2.3:4.123-97
4.	Взвешенные вещества, мг/дм <sup>3</sup>	3000	<3	+0,25 к фону	ПНДФ 14.1:2.100-97
5.	Нефтепродукты, мг/л	300	<0,05	0,05	МУК 4.1.068-96
6.	Железо общее, мг/л	0,8	<0,1	0,1	ГОСТ 4011
7.	Никель	0,08	<0,01	0,02	ГОСТ 30178
8.	Медь	0,03	<0,001	0,001	ГОСТ 4388-72
9.	Цинк	^2	<0,02	0,02	ГОСТ 18293-72
10.	Хром	0,2	<0,02	0,5	ГОСТ 30178

№ п/п	Определяемые показатели	Допустимый уровень	Результат испытаний	Определяемые показатели
-------	-------------------------	--------------------	---------------------	-------------------------


Допустимые количества миграции в водную среду, мг/дм<sup>3</sup>

1	Железо	0,3	<0,01	ГОСТ 4011-72
2	Марганец	0,1	<0,01	ГОСТ 4974-72
3	Хром	0,5	<0,01	ГОСТ 30178
4	Никель	0,02	< 0,01	ГОСТ 30178
5	Медь	0,001	<0,0001	ГОСТ 4388-72
6	Свинец	0,005	<0,001	ГОСТ 18293-72
7	Алюминий	0,03	<0,001	ГОСТ 30178
8	Запах (баллов)	2	1	ГОСТ 3351-74

№ п/п	Определяемые показатели	Допустимый уровень	Результат испытаний	НД на метод испытаний
1	Уровни звука и эквивалентные уровни звука, дБА	80	71,0	СН 2.2.4/2.1.8-562-96
2	Напряженность электростатического поля, кВ/м	не более 20	3,1	СанПиН 2.2.4.1 191-03 МУК 4.3.2491-09
3	Напряженность электрического поля частотой 50 Гц, кВ/м	не более 5	1,6	СанПиН 2.2.4.1 191-03 МУК 4.3.2491-09
4	Корректированный уровень виброскорости, дБА	92	64,3	ГОСТ 12.1.012-90

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

На основании результатов лабораторных исследований, экспертизы представленной документации, заявленная продукция: Оборудование для очистки сточных вод т.м. «BAZMAN» для очистки от взвешенных веществ и нефтепродуктов ливневых и талых сточных вод, и близким к ним по составу, производимое ООО «ПК», 350080, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Им Демуса М.Н., д. 6, литер Д, пом. 5), могут применяться для очистки от взвешенных веществ и нефтепродуктов производственных сточных вод, соответствуют Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» отв. Решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010 г; СанПиН 2.1.5.980-00, 2.1.5. «Водоотведение населенных мест, санитарная охрана водных объектов. Гигиенические требования к охране поверхностных вод»

Заведующая санитарно-эпидемиологическим отделением  Е.Г. Майорова

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

Лист  
15

Инв. №

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

--

Лист
16

Инва. №