

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

Юридический адрес, почтовый адрес: 600005, г. Владимир, ул. Токарева, 5
Тел. (4922) 535828, 535836, 535835, факс (4922) 535828

Регистрационный номер: 4455
от 04.09.2013 г.

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

А.Н. Брыченков



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1313

о соответствии продукции Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

- Наименование продукции:** Фильтры очистки поверхностного стока механические ФОПС-М, угольные ФОПС-У, цеолитовые ФОПС-Ц, модели: ФОПС-М- (0,58; 0,7; 1,0; 1,5; 2,0)-(0,9; 1,2; 1,8); ФОПС-У- (0,58; 0,7; 1,0; 1,5; 2,0)-(0,9; 1,2; 1,8); ФОПС-Ц- (0,58; 0,7; 1,0; 1,5; 2,0)-(0,9; 1,2; 1,8).
- Получатель заключения:** ООО «Аква-Венчур», 198097, г. Санкт-Петербург, ул. Трефолева, д. 4, корп.1.
- Производитель продукции:** ООО «Аква-Венчур», 198097, г. Санкт-Петербург, ул. Трефолева, д. 4, корп.1.
- Представленные материалы:**
 - ТУ 4859-004-64235108-2013 «Фильтры очистки поверхностного стока механические ФОПС-М, угольные ФОПС-У, цеолитовые ФОПС-Ц»;
 - Протокол лабораторных исследований Испытательного Лабораторного Центра ООО "Микрон", (аттестаты аккредитации № РОСС.RU.0001.21AB72, ГСЭН.RU.ЦОА.764) № 1/08-31 от 22.08.2013 г.
- Область применения продукции:** для очистки поверхностных стоков (талых и ливневых) вод от взвешенных веществ, нефтепродуктов, фенолов, анионных, катионных и неионогенных ПАВ, ионов тяжёлых металлов, а также иона аммония (NH₄⁺) сорбционным и фильтрационным методами на промышленных водоочистных установках и сооружениях.

ПРОТОКОЛ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОДУКЦИИ.

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза продукции проведена на соответствие требованиям СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод», раздела 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 (контролю), утвержденных решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299 (далее Единые санитарные требования).

В результате санитарно-эпидемиологической экспертизы представленных материалов установлено, что продукция предназначена для очистки поверхностных стоков (талых и ливневых) вод от взвешенных веществ, нефтепродуктов, фенолов, анионных, катионных и неионогенных ПАВ, ионов тяжёлых металлов, а также иона аммония (NH_4^+) сорбционным и фильтрационным методами на промышленных водоочистных установках и сооружениях.

В соответствии с требованиями СанПиН 2.1.5.980-00, раздела 3 Единых санитарных требований Испытательным Лабораторным Центром ООО "Микрон", (аттестаты аккредитации № РОСС.RU.0001.21AB72, ГСЭН.RU.ЦОА.764) проведены лабораторные исследования водного модельного раствора после контакта с образцами продукции (дистиллированная вода, температура водного модельного раствора $20 \pm 2^\circ\text{C}$, экспозиция 1 сутки). Определены органолептические показатели – запах, пенообразование, мутность, цветность, наличие осадка. Установлены уровни миграции в модельную среду железа, марганца, кадмия, меди, цинка, свинца, бенз(а)пирена, хрома (3+), хрома (6+).

По результатам исследований значения вышеуказанных показателей, уровни миграции из конструктивных элементов установки в водный модельный раствор вышеуказанных веществ соответствуют требованиям СанПиН 2.1.5.980-00, положениям раздела 3 главы II Единых санитарных требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

На основании результатов экспертизы нормативно-технической документации, данных лабораторных исследований, продукция может быть рекомендована для очистки поверхностных стоков (талых и ливневых) вод от взвешенных веществ, нефтепродуктов, фенолов, анионных, катионных и неионогенных ПАВ, ионов тяжёлых металлов, а также иона аммония (NH_4^+) сорбционным и фильтрационным методами на промышленных водоочистных установках и сооружениях, при условии соблюдения следующих требований:

- Гигиеническая характеристика поверхностных вод после очистки:

Определяемый показатель	Фактические уровни	ПДК и нормы
Запах (балл)	0	2
Пенообразование	стабильная крупнопузырчатая пены отсутствует, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра не выше	отсутствие стабильной крупнопузырчатой пены, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра не выше 1 мм
Мутность, ед.	0,1	не более 2,6 единиц мутности по формазину
Цветность, градус	1,2	не более 20
Наличие осадка	отсутствует	отсутствие
Водородный показатель (рН)	7,2	6-9
Окисляемость перманганатная, мгО ² /л	0,4	5,0
Железо, мг/л	менее 0,01	0,3
Марганец, мг/л	менее 0,01	0,1
Кадмий, мг/л	менее 0,001	0,001
Медь, мг/л	менее 0,01	1,0
Цинк, мг/л	менее 0,01	5,0
Свинец, мг/л	менее 0,01	0,03
Бен(а)пирен, мг/л	менее 0,001	0,005
Хром (3+), мг/л	менее 0,01	0,5
Хром (6+), мг/л	менее 0,01	0,05

- маркировка продукции должна включать в себя следующие данные: наименование предприятия-изготовителя, его местонахождение, область применения продукции, обозначение нормативного документа, дата изготовления;
- утилизация отходов методом вторичной переработки;

Выводы:

На основании результатов экспертизы представленной документации Фильтры очистки поверхностного стока механические ФОПС-М, угольные ФОПС-У, цеолитовые ФОПС-Ц, модели: ФОПС-М- (0,58; 0,7; 1,0; 1,5; 2,0)-(0,9; 1,2; 1,8); ФОПС-

У- (0,58; 0,7; 1,0; 1,5; 2,0)-(0,9; 1,2; 1,8); ФОПС-Ц- (0,58; 0,7; 1,0; 1,5; 2,0)-(0,9; 1,2; 1,8) могут быть рекомендованы для очистки поверхностных стоков (талых и ливневых) вод, при условии соблюдения требований СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод», положений раздела 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 (контролю), утвержденных решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299, вышеизложенных требований.

Эксперт - врач ФБУЗ
"Центр гигиены и эпидемиологии
в Владимирской области"



Д.Д.Омельченко