

Орган инспекции ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»
350007, г. Краснодар, ул. Индустриальная, 123, пом. 9 тел. (861) 245-10-81, 240-40-48,
E-mail: organ-inspekci23@yandex.ru, сайт www.орган-инспекции.рф
Аттестат аккредитации № RA.RU.710250 от 16.11.2017г.

СОГЛАСОВАНО

Технический директор органа инспекции
ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»
Р.А. Пустовалов

14.09.2020

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель органа инспекции – Заместитель
директора ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»
Е.А. Лонкина

14.09.2020

Экспертное заключение

№ 003039

от 14.09.2020

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции:
Ливневые очистные сооружения «BloPlast»: ливневые очистные сооружения в одном корпусе серии BloPlast SOF, пескоотделитель серии BloPlast PO, пескобензомаслоотделитель серии BloPlast PBMО, сорбционный фильтр серии BloPlast SF, ливневые очистные сооружения с байпасной линией в одном корпусе серии BloPlast SOF/BP

1. Наименование нормативно-технической, проектной документации: Комплект документов.

2. Заявитель: ООО «Блорэй», 350075, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Селезнева 88/1 помещение 95, Российская Федерация, ИНН 2312266426, ОГРН 1172375093978

Производитель: ООО «Блорэй», 350075, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Селезнева 88/1 помещение 95, Российская Федерация

3. Основание для проведения экспертизы: заявление доверенного лица ИП Тимошенко Е.А., 350011, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Стасова, 98, кв. 191, ИНН 234805513247 ОГРН 317237500194802 (по заказу ООО "Сертификация продукции", 600023, Владимирская область, г. Владимир, ул. Песочная, мкр Коммунар, дом 4, офис 6, Российская Федерация, ИНН 3329083944, ОГРН 1153340005576) № 003080/ОИ от 11.09.2020 г.

4. Представленные на экспертизу (проектные) материалы:

- Протоколы лабораторных испытаний № 08/103-795/ПР-20 от 27.08.2020 г. и № 08/104-796/ПР-20 от 27.08.2020 г., выданные: Испытательный лабораторный центр ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента Российской Федерации (АТТЕСТАТ № РОСС RU.0001.510440) 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23;
- ТУ 28.29.12-009-20187688-2020 «Ливневые очистные сооружения «BloPlast». Технические условия».
- Макет этикетки.

5. Экспертиза проведена на соответствие:

- Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

6. В ходе экспертизы установлено:

Область применения: Для очистки ливневых сточных вод и нефтесодержащих стоков.

Продукция производится по: ТУ 28.29.12-009-20187688-2020 «Ливневые очистные сооружения «BloPlast». Технические условия».

Экспертиза проведена в соответствии с действующими техническими регламентами, государственными санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами, государственными стандартами, с использованием методов и методик, утвержденных в

Страница 1 из 4

установленном порядке. Схема и сроки проведения экспертизы соблюдены. Материалы экспертизы содержат обоснованные выводы о соответствии предмета экспертизы санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам.

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза продукции проведена на соответствие требованиям Главы II. Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

Для оценки опасности продукции использованы официальные сведения о химических, физических, токсических свойствах исходных веществ в технических условиях и результатов лабораторных исследований.

Для санитарно-эпидемиологической оценки продукции, проведены лабораторные исследования образцов продукции на органолептические, физико-химические, санитарно-химические миграционные показатели.

Качество выпускаемой продукции подтверждено лабораторными испытаниями:

Протоколы № 08/103-795/ПР-20 от 27.08.2020 г. и № 08/104-796/ПР-20 от 27.08.2020 г., выданные: Испытательный лабораторный центр ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента Российской Федерации (АТТЕСТАТ № РОСС RU.0001.510440) 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23.

Показатели качества изделий, являются типовыми, и отвечают требованиям Главы II. Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» Единых санитарно-эпидемиологических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

Протоколы № 08/103-795/ПР-20 от 27.08.2020

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
<i>Образец: Фрагмент корпуса установки из армированного полиэфирного стеклопластика</i>				
Органолептические показатели				
Запах водной вытяжки при 20°C, в баллах	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	1
Привкус водной вытяжки при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	1
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	не более 20	5,9
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2,6	1,4
Осадок	-	Инструкция №880-71	отсутствует	отсутствует
Пенообразование	-	Инструкция №880-71	отсутствие стабильной крупнопузырчатой пены, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1мм	стабильная крупнопузырчатая пена отсутствует, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – менее 1 мм
Физико-химические показатели				
Водородный показатель (водная вытяжка)	ед. pH	ПНД Ф 14.1.2.3.4.121-97	6 - 9	8,0
Величина окисляемости перманганатной	мгО ₂ /л	ПНД Ф 14.1.2.4.154-99	5,0	2,9
Санитарно – химические миграционные показатели				
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 30 суток. Температура раствора 22°C (далее комнатная)				
Диметилтерефталат	мг/дм ³	МР 01.025-07	Не более 1,5	Менее 0,4
Стирол	мг/дм ³	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,02	Менее 0,01
Этиленгликоль	мг/дм ³	Инструкция №880-71	Не более 1,0	Менее 0,1
Формальдегид	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.97-97	Не более 0,05	Менее 0,03
Ацетальдегид	мг/дм ³	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,1
Спирт метиловый	мг/дм ³	МУК 4.1.3166-14	Не более 3,0	Менее 0,5
Фенол	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.182-2002	Не более 0,001	Менее 0,0001

Протокол испытаний № 08/104-796/ПР-20 от 27.08.2020 г

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат Испытания
Образец: Фрагмент корпуса установки из полипропилена				
Органолептические показатели				
Запах водной вытяжки при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	Не более 2	1
Привкус водной вытяжки при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	Не более 2	1
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	Не более 20	4,7
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	Не более 2,6	1,1
Осадок	-	Инструкция №880-71	Отсутствует	Отсутствует
Пенообразование	-	Инструкция №880-71	отсутствие стабильной крупнопузырчатой пены, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1мм	стабильная крупнопузырчатая пена отсутствует, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – менее 1 мм
Физико-химические показатели				
Водородный показатель (водная вытяжка)	Ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6 – 9	7,8
Величина окисляемости перманганатной	мгО ₂ /л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	2,3
Санитарно – химические миграционные показатели Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 30 суток. Температура раствора 20°C (далее комнатная)				
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.84-96	Не более 0,05	Менее 0,01
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,1
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 2,2	Менее 1,0
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,1
Спирт метиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 3,0	Менее 1,0
Спирт бутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,05
Спирт изобутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,15	Менее 0,10

Параметры очистки сточных вод на ливневых очистных сооружениях «BloPlast», согласно данных ТУ 28.29.12-009-20187688-2020

Общие для всех установок:

№	Показатель	ПДК до очистки, мг/л	ПДК после очистки, мг/л
1	Железо (Fe)	15	0,05
2	Кадмий (Cd)	0,016	0,005
3	Медь (Cu)	1	0,001
4	Свинец (Pb)	0,35	0,006
5	Хлорид-анион (Cl)	400	300
6	Цинк (Zn)	8	0,01
7	ХПК	1500	15
8	Никель	2	0,01
9	Марганец	2	0,01
10	Аммоний	10	0,4

Ливневые очистные сооружения в одном корпусе серии BloPlast SOF

Нефтепродукты		Взвешенные вещества		БПК ₅	
На входе не более, мг/л	На выходе не более, мг/л	На входе не более, мг/л	На выходе не более, мг/л	До очистки не более, мг/л	На выходе не более, мг/л
502,4*	0,05	3 867 (±119,3)*	2,9*	153,1	2

Пескоотделитель серии BloPlast PO

Нефтепродукты		Взвешенные вещества		БПК ₅	
На входе не более, мг/л	На выходе не более, мг/л	На входе не более, мг/л	На выходе не более, мг/л	До очистки не более, мг/л	На выходе не более, мг/л

200*	15*	3 867 ($\pm 119,3$)*	200*	153,1	50
------	-----	------------------------	------	-------	----

Пескобензомаслоотделитель серии BloPlast PBMO

Нефтепродукты		Взвешенные вещества		БПК ₅	
На входе не более, мг/л	На выходе не более, мг/л	На входе не более, мг/л	На выходе не более, мг/л	До очистки не более, мг/л	На выходе не более, мг/л
500*	5	1000*	10*	50	10-15

Сорбционный фильтр серии BloPlast SF

Нефтепродукты		Взвешенные вещества		БПК ₅	
На входе не более, мг/л	На выходе не более, мг/л	До очистки не более, мг/л	На выходе не более, мг/л	До очистки не более, мг/л	На выходе не более, мг/л
10*	0,05	10*	2,9*	10-15	2

Ливневые очистные сооружения с байпасной линией в одном корпусе серии BloPlast SOF/BP

Нефтепродукты		Взвешенные вещества		БПК ₅	
На входе не более, мг/л	На выходе не более, мг/л	На входе не более, мг/л	На выходе не более, мг/л	До очистки не более, мг/л	На выходе не более, мг/л
502,4*	0,05	3 867 ($\pm 119,3$)*	2,9*	153,1	2

Необходимые условия использования, хранения предусмотрены в технической документации.

Представлены образцы этикеток с указанием следующих данных:

- наименование продукции;
- область применения;
- инструкция по применению;
- дата изготовления;
- гарантийный срок;
- номер партии;
- нормативный документ;
- наименование производителя и юридический адрес;

Заключение: Согласно представленной документации, подтверждающей безопасность изделия, результатам лабораторных исследований, продукция: Ливневые очистные сооружения «BloPlast»: ливневые очистные сооружения в одном корпусе серии BloPlast SOF, пескоотделитель серии BloPlast PO, пескобензомаслоотделитель серии BloPlast PBMO, сорбционный фильтр серии BloPlast SF, ливневые очистные сооружения с байпасной линией в одном корпусе серии BloPlast SOF/BP; производитель: ООО «Блорэй», 350075, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Селезнева 88/1 помещение 95, Российская Федерация, соответствует нормативам и требованиям Главы II. Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» Единых санитарно-эпидемиологических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

Санитарный врач по общей гигиене

Путинцев В.А.