

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.organ-inspekciy.rf  
Аттестат аккредитации № RA.RU.710250 от 16.11.2017г.

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

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

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

31.05.2021



Экспертное заключение

31.05.2021

№

002496

от

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции:

Станция биологической очистки сточных вод серии «Флагман», товарный знак BioVod.

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

**2. Заявитель:** ООО «БиоВод», юридический адрес: 610042, г. Киров, ул. Березниковская, д. 24, пом. 4, Российская Федерация. ИНН 4345476447, ОГРН 1184350001362

**Производитель** ООО «БиоВод», адрес: 610042, г. Киров, ул. Березниковская, д. 24, пом. 4, Российская Федерация

**3. Основание для проведения экспертизы** заявление 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) № 002457/ОИ от 25.05.2021 г.

**4. Представленные на экспертизу (проектные) материалы:**

- Протокол лабораторных испытаний №05/18-144/ПР-21 от 14 мая 2021 г., выданный: 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 22.13.11-001-24773853-2017 «Изделия из пластика (полиэтилена и полипропилена)»
- 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 сбора и очистки хозяйственно-бытовых сточных вод.

**Продукция производится по:** ТУ 22.13.11-001-24773853-2017 «Изделия из пластика (полиэтилена и полипропилена)»

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

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.

**Качество выпускаемой продукции подтверждено лабораторными испытаниями:**

Протокол лабораторных испытаний №05/18-144/ПР-21 от 14 мая 2021 г. выданный 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.

#### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 1 (Глава II раздел 3)

Контролируемые показатели	Единицы измерения	ИД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат Испытания
<i>Образец 1: фрагмент емкости установки станции биологической очистки сточных вод серии «Флагман», товарный знак BioGod</i>				
<b>Органолептические показатели</b>				
Запах водной вытяжки при 20°С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 20°С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	не более 20	2,0
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2,6	1,3
Осадок		Инструкция №4259-87	Отсутствует	Отсутствует
Пенообразование		Инструкция №4259-87	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
<b>Физико-химические показатели</b>				
Водородный показатель (водная вытяжка)	ед. рН	ГНД Ф 14.1.2.3 4.121-97	6-9	7,6
Величина окисляемости Перманганатной	мгО <sub>2</sub> /л	ГНД Ф 14.1.2.4.154-99	5,0	1,2
<b>Санитарно-химические миграционные показатели</b>				
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 30 суток. Температура раствора 20°С (далее комнатная)				
Формальдегид	мг/л	ГНД Ф 14.1.2.84-96	не более 0,05	Менее 0,02
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 2,0
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

Показатели сточных вод до и после очистки на станции биологической очистки серии «Флагман»

Наименование компонента	Содержание
Взвешенные вещества, мг/л	До очистки: 223,0±0,1 После очистки: 3,3±0,1
Аммоний ион, мг/л	До очистки: 28,2 После очистки: 0,6
БПК <sub>5</sub> , мг/л	До очистки: 188,4 После очистки: 2,3
ХПК, мг/л	До очистки: 133,7 После очистки: 6,9
АПДВ, мг/л	До очистки: 3,2 После очистки: 0,1
Нитрат анион, мг/л	До очистки: 8,4 После очистки: 10,1
Нитрит анион, мг/л	До очистки: 2,3 После очистки: 0,07
Фосфаты, мг/л	До очистки: 2,2 После очистки: 0,15
Эффективность очистки по взвешенным веществам составила	97,4%
Эффективность очистки по аммоний иону составила	97,1%
Эффективность очистки по БПК <sub>5</sub> составила	98,2%
Эффективность очистки по ХПК составила	95,3%
Эффективность очистки по АПДВ составила	96,5%
Эффективность очистки по нитрат аниону составила	увеличение
Эффективность очистки по нитрит аниону составила	95,9%
Эффективность очистки по фосфатам составила	93,1%

Необходимые условия использования, хранения предусмотрены в технической документации.

Представлены образцы этикеток с указанием следующих данных:

- наименование продукции;
- наименование производителя и юридический адрес.

**Заключение:** Согласно представленной документации, подтверждающей безопасность изделия, результатам лабораторных исследований, продукция: Станция биологической очистки сточных вод серии «Флагман», товарный знак BioVod., производитель ООО «БиоВод», адрес: 610042, г. Киров, ул. Березниковская, д. 24, пом. 4, 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.