

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-инспекции.рф  
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

05.08.2020

05.08.2020



Экспертное заключение

№ 002442

от 05.08.2020

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции:

**Оборудование для коммунального хозяйства: Локальные очистные сооружения сточных вод типа Септик Кристалл**

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

**2. Заявитель:** Общество с ограниченной ответственностью «КРИСТАЛЛ-СЕПТИК», адрес: 141035, ГП Мытищи, пос. Мебельной фабрики, ул. Шоссейная, стр. 1/1, комната 14, Российская Федерация. ИНН 7706448742, ОГРН 1177746575478

**Производитель:** Общество с ограниченной ответственностью «КРИСТАЛЛ-СЕПТИК», адрес: 141035, ГП Мытищи, пос. Мебельной фабрики, ул. Шоссейная, стр. 1/1, комната 14; Адрес производства: 141607 Московская обл., г. Клин, Волоколамское шоссе, д. 44, стр.64.

**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) № 002454/ОИ от 03.08.2020 г.

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

- Протокол лабораторных испытаний № 07/127-665/ПР-20 от 27.07.2020 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 28.29.12-001-15967191-2020 «Локальные очистные сооружения сточных вод»;
- 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 хозяйственно-бытовых сточных вод.

**Продукция производится по:** ТУ 28.29.12-001-15967191-2020 «Локальные очистные сооружения сточных вод».

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 на санитарно-химические и токсикологические показатели.

**Качество выпускаемой продукции подтверждено лабораторными испытаниями:**

Протокол № 07/127-665/ПР-20 от 27.07.2020 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.

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
<b>Образец: Фрагмент емкости установки</b>				
<b>Органолептические показатели</b>				
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
<b>Физико-химические показатели</b>				
Водородный показатель (водная вытяжка)	ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97	6 - 9	8,0
Величина окисляемости перманганатной	мгО <sub>2</sub> /л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	2,9
<b>Санитарно – химические миграционные показатели</b>				
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 30 суток. Температура раствора 22°C (далее комнатная)				
Диметилтерефталат	мг/дм <sup>3</sup>	MP 01.025-07	Не более 1,5	Менее 0,4
Стирол	мг/дм <sup>3</sup>	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,02	Менее 0,01
Этиленгликоль	мг/дм <sup>3</sup>	Инструкция №880-71	Не более 1,0	Менее 0,1
Формальдегид	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.97-97	Не более 0,05	Менее 0,03

Ацетальдегид	мг/дм <sup>3</sup>	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,1
Спирт метиловый	мг/дм <sup>3</sup>	МУК 4.1.3166-14	Не более 3,0	Менее 0,5
Фенол	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1;2:4.182-2002	Не более 0,001	Менее 0,0001

Показатели сточных вод до и после очистки на локальных очистных сооружениях Септик Кристалл должны соответствовать показателям в таблице:

№	Определяемые показатели	Единица измерения	Значение и допуск показателя «не более»	Результаты испытаний до очистки «не более»	Результат испытаний после очистки «не более»
1	2	3	4	6	7
2	Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	3.0	3000.0	3.0
3	Биохимическое потребление (БПК5) при температуре 20°C)	мг О2/л	2.0	110.0	2.0
4	ХПК	мг О2/л	15	486	14
5	Нефтепродукты	мг/л	0.05	25.0	0.05
6	Азот аммонийный		1.5	7.5	1.0
7	Нитраты		40	1	0.36
8	Нитриты		0.08	0.24	0.04
9	Фосфаты	мг/л	0.2	7.1	0.1
10	Водородный показатель, в пределах	рН	6.5 – 8.5	7.6	7.6
11	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	500	800	400
12	Колифаги	БОЕ/100 мл	10	100	9

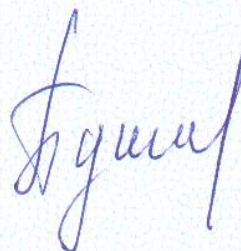
Необходимые условия использования, хранения предусмотрены в технической документации.

Представлены образцы этикеток с указанием следующих данных:

- наименование продукции;
- область применения;
- технические характеристики;
- дата изготовления, срок хранения;
- нормативный документ;
- наименование производителя, юридический адрес, адрес производства.

**Заключение:** Согласно представленной документации, подтверждающей безопасность изделия, результатам лабораторных исследований, продукция: Оборудование для коммунального хозяйства: Локальные очистные сооружения сточных вод типа Септик Кристалл, производитель: Общество с ограниченной ответственностью «КРИСТАЛЛ-СЕПТИК», адрес: 141035, ГП Мытищи, пос. Мебельной фабрики, ул. Шоссейная, стр. 1/1, комната 14; адрес производства: 141607, Московская обл., г. Клин, Волоколамское шоссе, д. 44, стр.64, **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.