

Орган инспекции ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»
350007, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Индустриальная, 121, часть помещ. № 1102, помещения № 18, 18/1, 18/2, 18/3, тел. (861) 240-40-48, 245-10-81,
E-mail: organ-inspekcii23@yandex.ru, сайт www.organ-инспекции.рф
Номер записи в РАИ: RA.RU.710250

СОГЛАСОВАНО

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

07.04.2025

УТВЕРЖДАЮ

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

07.04.2025

Экспертное заключение

№ 001734

от 07.04.2025

**по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы непищевой продукции:
Локальные очистные сооружения сточных вод «ТАМАН»**

1. Наименование нормативно-технической, проектной документации: Комплект документов на продукцию: Локальные очистные сооружения сточных вод «ТАМАН».

2. Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «СТРОЭКОС» (ООО «СТРОЭКОС»), юридический адрес: Россия, 107564, г. Москва, ул. Краснобогатырская, дом №6, кор.1, офис 204; Фактический адрес: Россия, 107564, г. Москва, ул. Краснобогатырская, дом №6, кор.1, офис 204. ИНН 7715443878, ОГРН 5147746023541.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «СТРОЭКОС» (ООО «СТРОЭКОС»), адрес производства: Россия, 171256, Тверская область, Конаковский муниципальный район, городское поселение город Конаково, г. Конаково, ул. Восточно-Промышленный район, д.3, помещение 6.

3. Основание для проведения экспертизы: заявление Общество с ограниченной ответственностью «СТРОЭКОС» (ООО «СТРОЭКОС»), юридический адрес: Россия, 107564, г. Москва, ул. Краснобогатырская, дом №6, кор.1, офис 204; ИНН 7715443878, ОГРН 5147746023541, №0001740/ОИ от 04.04.2025г.

Производство экспертизы начато: в 08-25 ч. 04.04.2025г.

Производство экспертизы окончено в 13-30 ч 07.04.2025г.

4. Представленные на экспертизу (проектные) материалы:

• ТУ 42.21.13-001-23350381-2025 «Локальные очистные сооружения сточных вод. Технические условия».

• Протокол испытаний №03.17-10ГК.КМ-25 от 14 марта 2025г., выданный: испытательный лабораторный центр ФГБУ "Центр Государственного санитарно-эпидемиологического надзора" Управления делами Президента Российской Федерации (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510440) 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23.

- Состав;
- Маркировка установки;
- Регистрационные документы заявителя.

5. Экспертиза проведена на соответствие:

- Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299 Глава II. Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки».

6. В ходе экспертизы установлено:

Область применения: Для очистки дождевых, талых и поливочных сточных вод, а также хозяйственно-бытовых и промышленных стоков, организованно отводимых с селитебных территорий и площадок предприятий

Локальные очистные сооружения сточных вод «ТАМАН» представляют собой ёмкостные изделия с установленным в нем оборудованием. Принцип работы основан на применении технологии механической, гравитационной и биологической очистки. Обеззараживание производится посредством ультрафиолетовых ламп.

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 Глава 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 28.05.2010 г. № 299.

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

Представлены сведения о составе элементов установки, производимой компанией Производителем

Для санитарно-эпидемиологической оценки продукции, проведены лабораторные исследования образцов продукции на санитарно-химические и токсикологические показатели.

Согласно требований ТУ 42.21.13-001-23350381-2025 Локальные очистные сооружения сточных вод «ТАМАН» обеспечивают очистку воды до предельно допустимых концентраций, установленных СанПиН 2.1.3684-21 и Приказом №552 Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 декабря 2016 года.

Параметры качества исходной и очищенной сточной воды в соответствии с ТУ 42.21.13-001-23350381-2025:

Контролируемый показатель	Единицы измерения	Исходная сточная вода, не более, мг/дм ³	Очищенная сточная вода, мг/дм ³
Взвешенные вещества	мг/дм ³	не более 300	3
БПК ₅	мг/дм ³	не более 80	2
ХПК	мг/дм ³	не более 100	10
Азот аммонийных солей (N NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	не более 30	2
Синтетические поверхностно-активные вещества (ПАВ)	мг/дм ³	не более 12	1

Эффективность очистки по основным контролируемым показателям составляет:

- По взвешенным веществам – 99%
- По БПК₅ – 98,4%
- По азоту аммонийных солей (N-NH₄⁺) – 95,2%
- По ХПК – 90,69%
- По СПАВ – 98,8%.

Качество выпускаемой продукции подтверждено лабораторными испытаниями.

Протокол №03.17-10ГК.КМ-25 от 14 марта 2025г., выданный: испытательный лабораторный центр ФГБУ «Центр Государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента Российской Федерации (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510440) 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23:

Образец: Фрагмент корпуса ёмкости

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Органолептические показатели 1-е сутки				
Запах водной вытяжки при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	не более 20	5,2
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2,6	1,0
Осадок	-	Инструкция №880-71	отсутствует	отсутствует
Стабильная крупнопузырчатая пена отсутствует, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1 мм				
Физико-химические показатели 1-е сутки				
Водородный показатель (водная вытяжка)	ед. pH	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97	6 - 9	7,3
Величина окисляемости перманганатной	мгО ₂ /л	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99	5,0	1,5
Органолептические показатели 30-е сутки				
Запах водной вытяжки при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	не более 20	5,0
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2,6	1,6
Осадок	-	Инструкция №880-71	отсутствует	отсутствует
Стабильная крупнопузырчатая пена отсутствует, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1 мм				
Физико-химические показатели 30-е сутки				
Водородный показатель (водная вытяжка)	ед. pH	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97	6 - 9	7,1
Величина окисляемости перманганатной	мгО ₂ /л	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99	5,0	1,3
Санитарно – химические миграционные показатели				
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 1 сутки. Температура раствора 20-22°C				
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,2	менее 0,05
Этиленгликоль	мг/л	Инструкция №880-71	не более 1,0	менее 0,1
Диметилтерефталат	мг/л	МР 01.025-07	не более 1,5	менее 0,4
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.97-97 (издание 2018)	не более 0,05	менее 0,025
Спирт метиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 3,0	менее 2,0
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 30 суток. Температура раствора 20-22°C				
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,2	менее 0,05
Этиленгликоль	мг/л	Инструкция №880-71	не более 1,0	менее 0,1
Диметилтерефталат	мг/л	МР 01.025-07	не более 1,5	менее 0,4
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.97-97 (издание 2018)	не более 0,05	менее 0,025
Спирт метиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 3,0	менее 2,0

Показатели качества изделия, являются типовыми, и отвечают требованиям Глава 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 28.05.2010 г. № 299.

Необходимые условия использования, хранения предусмотрены в технической документации.

Маркировку продукции указывают в паспорте изделия. Представлен образец маркировки с указанием следующих данных:

- наименование предприятия –изготовителя;
- товарный знак;
- условное обозначение установки;
- год выпуска.

Заключение: согласно представленной документации, подтверждающей безопасность изделия, результатам лабораторных исследований, продукция: Локальные очистные сооружения сточных вод «ТАМАН», производитель: Общество с ограниченной

ответственностью «СТРОЭКОС» (ООО «СТРОЭКОС»), адрес производства: Россия, 171256, Тверская область, Конаковский муниципальный район, городское поселение город Конаково, г. Конаково, ул. Восточно-Промышленный район, д 3, помещение 6, соответствует нормативам и требованиям Глава 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 2010 г. № 299.

Санитарный врач по общей гигиене

Титовская Н.Е.