

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-inspekcii23@yandex.ru, сайт www.орган-инспекции.рф
Атtestат аккредитации № RA.RU.710250 от 16.11.2017г.

СОГЛАСОВАНО

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

16.10.2020

УТВЕРЖДАЮ

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

16.10.2020

Экспертное заключение

№ 103562

от 16.10.2020

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции:

Оборудование для коммунального хозяйства – системы биологической очистки
хозяйственно-бытовых вод: локальные аэрационные очистные сооружения Гринлос
Аэро («GreenLos Air»), локальные насосные очистные сооружения Гринлос Аква
(«GreenLos Aqua»), септики-накопительные энергонезависимые Гринлос Накопитель
(«GreenLos Accum»), локальные аэрационно-насосные очистные сооружения Гринлос
Профи («GreenLos Profi»), промышленные канализационные очистные сооружения
Гринлос Пром («GreenLos Ind»), Гринлос Жироотделитель («GreenLos Separator»)

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

2. Заявитель: ООО «ИНОВАЦИОННОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ», юр. адрес: 115404, г. Москва, ул. Радиальная 6-а, дом 3, корп. 6, этаж 1, пом. I, ком. 2, офис 1-3, Российская Федерация. ИНН 9724018440, ОГРН 1207700277400

Производитель: ООО «ИНОВАЦИОННОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ», юр. адрес: 115404, г. Москва, ул. Радиальная 6-а, дом 3, корп. 6, этаж 1, пом. I, ком. 2, офис 1-3, Российская Федерация; Адрес производства: 142762 Московская область, пос. Марьино, квартал 175, корпус 12.

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) № 003574/ОИ от 15.10.2020 г.

4. Представленные на экспертизу (проектные) материалы:

- Протокол лабораторных испытаний № 09/69-864/ПР-20 от 28.09.2020 г., 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;
- ТУ 42.21.13-001-45153072-2020 «Системы биологической очистки хозяйственно-бытовых вод. Технические условия».

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 хозяйствственно-бытовых сточных вод.

Продукция производится по: ТУ 42.21.13-001-45153072-2020 «Системы биологической очистки хозяйствственно-бытовых вод. 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 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:

Протокол № 09/69-864/ПР-20 от 28.09.2020 г., выданный испытательный лабораторный центр ФГБУ "Центр Государственного санитарно-эпидемиологического надзора" Управления делами Президента Российской Федерации (аттестат акредитации № 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
Образец: Фрагмент емкости				
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 №380-71	Отсутствует	Отсутствует
Пенообразование	-	Инструкция №380-71	отсутствие стабильной крупнопузирчатой пены, высота мелкопузирчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1мм	стабильная крупнопузирчатая пена отсутствует, высота мелкопузирчатой 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	7,8
Величина окисляемости перманганатной	мгО₂/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	ГНД 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 0,09

Показатели воды до и после очистки согласно ТУ 42.21.13-001-45153072-2020, должны соответствовать значениям таблицы:

Наименование показателей	Значение показателей		ПДК, не более
	До установки	После установки	
Водородный показатель, pH, в пределах	7,60	7,6	6,5 – 8,5
АПАВ, мг/л	0,35	0,08	0,1
Алюминий, мг/л	0,12	0,02	0,04
Аммоний ион, мг/л	1,8	0,43	0,5
БПК5, мг/л	24,1	1,4	2,0
Взвешенные вещества, мг/л	283	1,71	1,95
Железо, мг/л	20,1	0,088	0,1
Нефтепродукты, мг/л	0,88	0,01	0,05
Нитраты, мг/л	2,09	0,15	40
Нитриты, мг/л	0,27	0,02	0,08
Сульфаты, мг/л	21,1	9,0	100
Общая минерализация (сухой остаток), мг/л	378	126	1000
Фосфаты, мг/л	1,26	0,04	0,2
Хлориды, мг/л	9,86	5,80	300
Хром Cr3+, мг/л	0,29	0,01	0,07
Хром Cr6+, мг/л	82,25	0,01	0,02
Общие колиформные бактерии, КОЕ/100 мл	10	1	500
Колифаги, БОЕ/100 мл, не более	23	1	10

Необходимые условия использования, хранения предусмотрены в технической документации.

Заключение: Согласно представленной документации, подтверждающей безопасность изделия, результатам лабораторных исследований, продукция Оборудование для коммунального хозяйства – системы биологической очистки хозяйствственно-бытовых вод: локальные аэрационные очистные сооружения Гринлос Аэро («GreenLos Air»), локальные насосные очистные сооружения Гринлос Аква («GreenLos Aqua»), септики-накопительные энергонезависимые Гринлос Накопитель («GreenLos Accum»), локальные аэрационно-насосные очистные сооружения Гринлос Профи («GreenLos Profi»), промышленные канализационные очистные сооружения Гринлос Пром («GreenLos Ind»), Гринлос Жироотделитель («GreenLos Separator»), производитель: ООО «ИНОВАЦИОННОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ», юр. адрес: 115404, г. Москва, ул. Радиальная 6-а, дом 3, корп. 6, этаж 1, пом. 1, ком. 2, офис 1-3, Российская Федерация, Адрес производства: 142762 Московская область, пос. Марьино, квартал 175, корпус 12. соответствует нормативам и требованиям Главы П. 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.