

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  
Аттестат аккредитации № RA.RU.710250 от 16.11.2017г.

СОГЛАСОВАНО

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

20.05.2022

УТВЕРЖДАЮ

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



### Экспертное заключение

№ 001834

от 20.05.2022

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции:

#### Оборудование для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод «МАЛАХИТ AIR/GEO/NERO - MALANIT AIR/GEO/NERO».

- 1. Наименование нормативно-технической, проектной документации:** Комплект документов на продукцию Оборудование для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод «МАЛАХИТ AIR/GEO/NERO - MALANIT AIR/GEO/NERO».
- 2. Заявитель:** ООО «МАЛАХИТ», 121354, г. Москва ул. Дорогобужская, дом 14, строение 5, помещение 408, ИНН: 9731077020, ОГРН: 1217700121000.  
**Производитель:** ООО «МАЛАХИТ», 121354, Московская область, Истринский район, с/пос. Павло-Слободское, дер. Лобаново, д.250.
- 3. Основание для проведения экспертизы:** заявление доверенного лица ООО «ИНБРОКСЕРВИС» ИНН 9717015568, ОГРН 1167746147293 зарегистрировано 10.02.2016 в регионе Москва по адресу: 129164, г. Москва, улица Ярославская, дом 8 КОРПУС 7, ОФИС 211 № 001878/ОИ от 18.05.2022г.
- 4. Представленные на экспертизу (проектные) материалы:**
  - ТУ 28.29.12-001-47620075-2022 (Взамен ТУ 28.29.12-001-47620075-2021);
  - Сведения о составе продукции, производимой компанией производителем;
  - Протокол № 05/02-83П/КМ-22 от 06.05.2022 года, 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;
  - 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 28.05.2010 г. № 299 Глава II. Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки».
- 6. В ходе экспертизы установлено:**  
**Область применения:** предназначенное для очистки и обеззараживания хозяйственно-бытовых сточных вод и близких с ними по составу стоков от различных загрязнений путем механической и биологической очистки.

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

**Качество выпускаемой продукции подтверждено лабораторными испытаниями:**

Протокол № 05/02-83П/КМ-22 от 06.05.2022 года, 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.

**Таблица 1 (Глава II Раздел 3)**

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
<b>Образец 1: фрагмент корпуса Оборудования для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод «МАЛАХИТ AIR/GEO/NERO - MALAHIT AIR/GEO/NERO»</b>				
<b>Органолептические показатели</b>				
Запах водной вытяжки при 20 <sup>0</sup> С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 20 <sup>0</sup> С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	не более 20	1,9
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2,6	1,1
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	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6 - 9	7,9
Величина окисляемости перманганатной	мгО <sub>2</sub> /л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	2,2
<b>Санитарно- химические миграционные показатели*</b>				
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 30 суток. Температура раствора 24 <sup>0</sup> С (далее комнатная)				
Формальдегид	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1;2.97-97	не более 0,05	Менее 0,02
Спирт метиловый	мг/дм <sup>3</sup>	МУК 4.1.3166-14	не более 3,0	Менее 0,1
Спирт бутиловый	мг/дм <sup>3</sup>	МУК 4.1.3166-14	не более 0,1	Менее 0,03

Спирт изобутиловый	мг/дм <sup>3</sup>	МУК 4.1.3166-14	не более 0,15	Менее 0,07
Этилацетат	мг/дм <sup>3</sup>	МУК 4.1.3166-14	не более 0,2	Менее 0,1
Ацетальдегид	мг/дм <sup>3</sup>	МУК 4.1.3166-14	не более 2,2	Менее 0,1
Ацетон	мг/дм <sup>3</sup>	МУК 4.1.3166-14	не более 0,03	Менее 0,01

Показатели качества изделий, 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. Представлены образцы этикеток с указанием следующих данных:

- наименование продукции;
- правила применения;
- меры предосторожности;
- состав;
- условия хранения и использования;
- объем;
- наименование производителя и юридический адрес.

**Заключение:** согласно представленной документации, подтверждающей безопасность изделия, результатам лабораторных исследований, продукция: Оборудование для очистки хозяйственно бытовых сточных вод «МАЛАХИТ AIR/GEO/NERO - MALANIT AIR/GEO/NERO», производитель: ООО «МАЛАХИТ», 121354, Московская область, Истринский район, с/пос. Павло-Слободское, дер. Лобаново, д.250, **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.