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.орган-инспекции.рф
Номер записи в РАЛ: RA.RU.710250

СОГЛАСОВАНО

Технический директор органа инспекции
ООО «Гигиена ЭКО Кубань»
Р.А. Пустовалов
06.04.2026

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель органа инспекции – Заместитель директора ООО «Гигиена ЭКО Кубань»
Е.А. Лонкина
06.04.2026

№ 001460 **Экспертное заключение** от 06.04.2026

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы непищевой продукции: Станции биологической очистки сточных вод: МАЛАХИТ/MALAHIT, МАЛАХИТ/MALAHIT - АИР/AIR, МАЛАХИТ/MALAHIT- НЕРО/NERO и МАЛАХИТ/MALAHIT - ГЕО/GEO.

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

2.Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «МАЛАХИТ». Юридический адрес: 121354, г. Москва, ул. Дорогобужская, дом 14, строение 5, помещение 408, ИНН: 9731077020, ОГРН: 1217700121000.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «МАЛАХИТ». Юридический адрес: 121354, г. Москва, ул. Дорогобужская, дом 14, строение 5, помещение 408; Адрес производства: 141591 Московская область, Истринский район, с.п. Павло-Слободское, д. Лобаново, 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, №001429/ОИ от 03.04.2026г.

Производство экспертизы начато: в 08-15 ч. 03.04.2026г.

Производство экспертизы окончено в 09-30 ч. 06.04.2026г.

Адрес проведения инспекции: 350007, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Индустриальная, 121, часть помещ. № 1102, помещения № 18, 18/1, 18/2, 18/3.

4. Представленные на экспертизу (проектные) материалы:

- Техническая документация производителя;
- Сведения о составе продукции, производимой компанией производителем;
- Протокол испытаний № 12.05-368П.КМ-25 от 01.12.2025 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: Для очистки хозяйственно-бытовых и близких с ними по составу сточных вод.

Продукция производится по: ТУ 22.29.29-002-47620075-2022.

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 испытаний № 12.05-368П.КМ-25 от 01.12.2025 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.

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Образе: Станции биологической очистки сточных вод: МАЛАХИТ/MALAHIT, МАЛАХИТ/MALAHIT - АИР/AIR (фрагмент корпуса из полипропилена)				
Органолептические показатели Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 10 суток. Температура заливочного раствора 20^{0}С (далее комнатная)				
Запах водной вытяжки	балл	ГОСТ Р 57164-2016	Не более 2	0
Привкус водной вытяжки	балл	ГОСТ Р 57164-2016	Не более 2	0
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	Не более 20	1,8
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	Не более 2,6	0,3
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
Физико-химические показатели Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 10 суток. Температура заливочного раствора 20^{0}С (далее комнатная)				
Водородный показатель (водная вытяжка)	ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6 - 9	8,1
Величина окисляемости перманганатной	мгO_2/л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	1,0
Санитарно– химические миграционные показатели* Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 10 суток. Температура заливочного раствора 20^{0}С (далее комнатная)				
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.97-97	Не более 0,05	Менее 0,02
Спирт метиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 3,0	0,04±0,01
Спирт бутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,01
Спирт изобутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,15	Менее 0,01
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,005

Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 2,2	Менее 0,01
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,01
Органолептические показатели Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции 30 суток. Температура заливочного раствора 20°С (далее комнатная)				
Запах водной вытяжки	балл	ГОСТ Р 57164-2016	Не более 2	0
Привкус водной вытяжки	балл	ГОСТ Р 57164-2016	Не более 2	0
Цветность Мутность	градус ЕМФ	ГОСТ 31868-2012 ГОСТ Р 57164-2016	Не более 20 Не более 2,6	1,5 0,3
Осадок	-	Инструкция №4259-87	отсутствует	отсутствует
Пенообразование	-	Инструкция №4259-87	отсутствие стабильной крупнопузырча-той пены, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1мм	стабильная крупнопузырчатая пена отсутствует, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – менее 1 мм
Физико химические показатели Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции 30 суток. Температура заливочного раствора 20°С (далее комнатная)				
Водородный показатель (водная вытяжка)	ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6 - 9	7,9
Величина окисляемости перманганатной	мгO₂/л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	1,0
Санитарно– химические миграционные показатели* Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции 30 суток. Температура заливочного раствора 20°С (далее комнатная)				
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.97-97	Не более 0,05	Менее 0,02
Спирт метиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 3,0	0,05±0,01
Спирт бутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,01
Спирт изобутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,15	Менее 0,01
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,005
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 2,2	Менее 0,01
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,01

Согласно ТУ 22.29.29-002-47620075-2022 содержание вредных веществ в воде исходной и после очистки соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»:

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	Протокол исходных сточных вод, диапазон показателей		Протокол очищенных вод стока станции, диапазон показателей	
1	Взвещенный вещества, мг/дм³	66	430	0,9	1,1
2	Водородный показатель	7,7	9,2	5,3	6,1
3	ХПК, мгO₂/дм³	521	1233	3	6
4	БПК₅, мгO₂/дм³	145	654	0,8	1,2
5	Азот аммонийный, мг/дм³	32	243	0,14	0,2
6	Азот нитратный, мг/дм³	0,41	2,3	3	4,1
7	Азот нитритный, мг/дм³	0,07	0,21	0,004	0,01
8	Нефтепродукты, мг/дм³	1,1	6,7	0,01	0,02
9	Фосфор фосфатов, мг/дм³	3,8	17,8	0,02	0,09
10	АПАВ	0,29	3,9	0,018	0,02

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 изделия и его назначение;
– наименование страны-изготовителя;
– наименование организации-изготовителя;
условное обозначение изделия;
товарный знак предприятия (при наличии);
– юридический адрес организации-изготовителя;
– обозначение настоящих технических условий;
– символ возможности утилизации – «Петля Мёбиуса» с указанием материала, из которого изготовлено изделие в виде цифрового кода и/или аббревиатуры;
– дата изготовления (месяц, год);
– масса (общая);
– информацию о способе утилизации изделия после его использования.

Заключение:

Согласно представленной документации, подтверждающей безопасность изделия, результатам лабораторных исследований, продукция: Станции биологической очистки сточных вод: МАЛАХИТ/MALAHIT, МАЛАХИТ/MALAHIT - АИР/AIR, МАЛАХИТ/MALAHIT- НЕРО/NERO и МАЛАХИТ/MALAHIT - ГЕО/GEO, **производитель:** Общество с ограниченной ответственностью «МАЛАХИТ». Юридический адрес: 121354, г. Москва, ул. Дорогобужская, дом 14, строение 5, помещение 408; адрес производства: 141591 Московская область, Истринский район, с.п. Павло-Слободское, д. Лобаново, 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 Карпунин О.Ю.