Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора»
Управления делами Президента Российской Федерации
Юридический адрес: 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23
ИНН/КПП7731027963/773101001 Р/счет 40501810600002000079
в отделении I Москва УФК по г. Москве
Испытательный лабораторный центр
Место осуществления лабораторной деятельности
121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23
Телефон/факс: (495)970-97-74; (499)141- 85-23; (499)149-76- 49
e-mail ИЛЦ: kreml-org@mail.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510440

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель испытательного лабораторного центра
_____О.М. Чекмарев
Дата утверждения и выдачи протокола
«01» декабря 2025 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 12.05-368П.КМ-25

1. Наименование предприятия, организации (заявитель), адрес:	**ИП Пустовалова Юлия Сергеевна (350047, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Виноградная, д. 60) для ООО «МАЛАХИТ» (121354, г. Москва, ул. Дорогобужская, дом 14, строение 5, помещение 408,ИНН 9731077020.Телефон: +7 495 792 72 75.Эл. почта: Info@malahit-rf.ru)** **Заявка №-368П/25 от 25.09.2025 г.**
2. Наименование продукции, состав и область применения:	**Станции биологической очистки сточных вод: МАЛАХИТ/MALAHIT, МАЛАХИТ/MALAHIT - АИР/AIR, МАЛАХИТ/MALAHIT-НЕРО/NERO и МАЛАХИТ/MALAHIT - ГЕО/GEO.** **Состав:** полипропилен **Область применения:** для очистки хозяйственно-бытовых и близких с ними по составу сточных вод
3. Наименование испытуемой продукции (образца, пробы):	**Станции биологической очистки сточных вод: МАЛАХИТ/MALAHIT, МАЛАХИТ/MALAHIT - АИР/AIR (фрагмент корпуса из полипропилена)**
4. Дата получения образца на испытания:	**17 октября 2025 г.**
5. Дата проведения испытаний:	**22 октября -01 декабря 2025 г.**
6. Код образца (пробы):	**12-05.368.10.17.Д-25**
7. НД регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: **Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010. Глава II. Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки».**	
8. Изготовитель (фирма, предприятие, организация), адрес:	**Общество с ограниченной ответственностью «МАЛАХИТ»** **Адрес юридический: 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**
9. Дополнительная	**Пробы отобраны заказчиком. Испытательный лабораторный центр не**

информация **несет ответственность за отбор и доставку проб**

Список приборов, использованных при проведении анализа

Наименование, заводской номер (№)	Дата очередной поверки	№ свидетельства о поверке, калибровке, аттестации
Весы лабораторные электронные; CE; CE1502-C; Рег. №50838-12	24.08.2026	№С-АВР/25-08-2025/458716538
Хроматограф газовый "Кристалл 5000.2" №952603	20.10.2026	С-ВИЧ/21-10-2025/476989988
pH-метр HI 2210 №08608488	21.07.2026	С-АВР/22-07-2025/449288491
Фотометр фотоэлектрический КФК-3КМ № 23049	08.04.2026	С-АВР/09-04-2025/424156347
Анализатор жидкости «Флюорат-02-3М» зав. №4599	09.10.2026	С-МА/10-10-2025/472959384

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 1 (Глава II раздел 3)

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 мелкопузырча-той 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^{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	1,5
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 – 30 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	7,9
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 – 30 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	0,05±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

Примечание:

1. Настоящий протокол не может быть полностью или частично перепечатан без разрешения Испытательного лабораторного центра
2. Протокол распространяется только на образцы, прошедшие испытания

Эксперт-химик **О.Е. Волкова** Подпись