



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ МОСКВЕ»**

Москва, 129626, Графский переулок, 4 корпус 2.3.4, тел. (495) 687 36 19
E-mail: fguz@mossanepid.ru; сайт: www.mossanexpert.ru

**ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ МОСКВЕ» В ЗЕЛЕНОГРАДСКОМ АО**

ул. Каштановая аллея, дом 6, стр. 1, Зеленоград, Москва, Россия, 124489, тел. (495) 944 59 96
E-mail: zel_fguz@mail.ru; сайт: www.zelsanexpert.ru

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации RA.RU.21NN96



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного
лабораторного центра филиала
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в городе Москве» в Зеленоградском АО
города Москвы

17.03.2025 г.

Сафонкина С.Г.

**ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ / ИСПЫТАНИЙ / ИЗМЕРЕНИЙ
№ 42.25.02398 от 17.03.2025 г.**

1. Код образца (пробы): № 42.25.02398

2. Цель исследований, основание: Заявление (заявка) № 42.25.02398 от 28.02.2025

3. Наименование предприятия, организации (заявитель): Общество с ограниченной ответственностью
«МИКРОН»

4. Юридический адрес: 153011, Россия, Ивановская область, Иваново г. о., город Иваново, улица Суздальская, дом 24

5. Наименование образца (пробы), дата изготовления, срок годности: Упаковка полимерная для пищевой и не
пищевой продукции: мешки полиэтиленовые. Полиэтилен ВД марки 10803-020 высшего сорта — 100%

6. Изготовитель (фирма, предприятие, организация): Общество с ограниченной ответственностью
«МИКРОН»

7. Место отбора: 153011, Россия, Ивановская область, Иваново г. о., город Иваново, улица Суздальская, дом 24

8. Время и дата отбора: 28.02.2025

Ф.И.О., должность: проба доставлена заказчиком

Доставлен в ИЛЦ филиала: 03.03.2025 в 12:06

9. Нормативные документы, устанавливающие требования к объекту исследований / испытаний / измерений:
ТР ТС 005/2011 "О безопасности упаковки"

10. Оборудование

№ п/п	Наименование прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке / аттестации	Срок действия
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	8900813	АБ 0273451 от 25.11.2024	29.11.2025
2	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе Хроматографа Хроматэк-Кристалл 5000	1952326	ТТ 0059993 от 02.07.2024	01.07.2025
3	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915	465	ТТ 0063001 от 23.07.2024	22.07.2025

11. Условия проведения исследований: соответствуют НД на методы испытаний

12. Дополнительные сведения:

Упаковка: полиэтилен
Дата изготовления: 2024 г.
Вес, количество, объем предоставленных образцов: 10 шт.
Условия хранения: соответствуют НД

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ / ИСПЫТАНИЙ / ИЗМЕРЕНИЙ

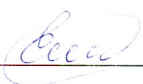
Определяемый показатель	Единицы измерений	Метод испытаний	Допустимые уровни	Результаты испытаний
Санитарно-гигиенические показатели безопасности и нормативы веществ, выделяющихся из упаковки (укупорочных средств), контактирующих с пищевой продукцией				
Допустимые количества миграции химических веществ				
Формальдегид	мг/л	ГОСТ 33446-2015	не более 0,100	менее 0,001
Этилацетат	мг/л	ГОСТ 34174-2017	не более 0,100	отсутствие
Гексан	мг/л	ГОСТ 34174-2017	не более 0,100	менее 0,001
Гептан	мг/л	ГОСТ 34174-2017	не более 0,100	отсутствие
Ацетон	мг/л	ГОСТ 34174-2017	не более 0,100	отсутствие
Спирты: Метиловый спирт	мг/л	ГОСТ 34174-2017	не более 0,200	отсутствие
Пропиловый спирт	мг/л	ГОСТ 34174-2017	не более 0,100	менее 0,001
Изопропиловый спирт	мг/л	ГОСТ 34174-2017	не более 0,100	отсутствие
Бутиловый спирт	мг/л	ГОСТ 34174-2017	не более 0,500	отсутствие
Изобутиловый спирт	мг/л	ГОСТ 34174-2017	не более 0,500	менее 0,001
ПДК, модельная среда дистиллированная вода				
Ацетальдегид	мг/л	ГОСТ 33448-2015	не более 0,200	менее 0,001
ПДК с.с., мг/м ³ в атм. воздухе				
Формальдегид	мг/м ³	ГОСТ 33447-2017	не более 0,003	менее 0,001
Ацетальдегид	мг/м ³	МУК 4.1.3170-14	не более 0,010	отсутствие
Этилацетат	мг/м ³	МУК 4.1.3170-14	не более 0,100	отсутствие
Гексен	мг/м ³	ГОСТ ISO 16000-6-2016	не более 0,085	отсутствие
Гептен	мг/м ³	ГОСТ ISO 16000-6-2016	не более 0,065	отсутствие
Ацетон	мг/м ³	МУК 4.1.3170-14	не более 0,350	менее 0,001
Спирты: Метиловый спирт	мг/м ³	МУК 4.1.3170-14	не более 0,500	менее 0,001
Пропиловый спирт	мг/м ³	МУК 4.1.3170-14	не более 0,300	менее 0,001
Изопропиловый спирт	мг/м ³	МУК 4.1.3170-14	не более 0,600	отсутствие
Бутиловый спирт	мг/м ³	МУК 4.1.3170-14	не более 0,100	отсутствие
Изобутиловый спирт	мг/м ³	МУК 4.1.3170-14	не более 0,100	менее 0,001
Модельная среда 0,3% раствор молочной кислоты				
Формальдегид	мг/л	ГОСТ 33446-2015	не более 0,100	менее 0,001
Ацетальдегид	мг/л	ГОСТ 34174-2017	не более 0,200	отсутствие
Этилацетат	мг/л	ГОСТ 34174-2017	не более 0,100	отсутствие

Определяемый показатель	Единицы измерений	Метод испытаний	Допустимые уровни	Результаты испытаний
Гексан	мг/л	ГОСТ 34174-2017	не более 0,100	менее 0,001
Гептан	мг/л	ГОСТ 34174-2017	не более 0,100	менее 0,001
Ацетон	мг/л	ГОСТ 34174-2017	не более 0,100	отсутствие
Спирты: Метиловый спирт	мг/л	ГОСТ 34174-2017	не более 0,200	отсутствие
Пропиловый спирт	мг/л	ГОСТ 34174-2017	не более 0,100	менее 0,001
Изопропиловый спирт	мг/л	ГОСТ 34174-2017	не более 0,100	отсутствие
Бутиловый спирт	мг/л	ГОСТ 34174-2017	не более 0,500	отсутствие
Изобутиловый спирт	мг/л	ГОСТ 34174-2017	не более 0,500	менее 0,001
Модельная среда 3,0% раствор молочной кислоты				
Формальдегид	мг/л	ГОСТ 33446-2015	не более 0,100	отсутствие
Ацетальдегид	мг/л	ГОСТ 34174-2017	не более 0,200	отсутствие
Этилацетат	мг/л	ГОСТ 34174-2017	не более 0,100	отсутствие
Гексан	мг/л	ГОСТ 34174-2017	не более 0,100	менее 0,001
Гептан	мг/л	ГОСТ 34174-2017	не более 0,100	менее 0,001
Ацетон	мг/л	ГОСТ 34174-2017	не более 0,100	отсутствие
Спирты: Метиловый спирт	мг/л	ГОСТ 34174-2017	не более 0,200	отсутствие
Пропиловый спирт	мг/л	ГОСТ 34174-2017	не более 0,100	менее 0,001
Изопропиловый спирт	мг/л	ГОСТ 34174-2017	не более 0,100	отсутствие
Бутиловый спирт	мг/л	ГОСТ 34174-2017	не более 0,500	отсутствие
Изобутиловый спирт	мг/л	ГОСТ 34174-2017	не более 0,500	менее 0,001
5% раствор поваренной соли				
Формальдегид	мг/л	ГОСТ 33446-2015	не более 0,100	менее 0,02
Ацетальдегид	мг/л	ГОСТ 34174-2017	не более 0,200	менее 0,001
Этилацетат	мг/л	ГОСТ 34174-2017	не более 0,100	менее 0,05
Гексан	мг/л	ГОСТ 34174-2017	не более 0,100	менее 0,01
Гептан	мг/л	ГОСТ 34174-2017	не более 0,100	менее 0,01
Ацетон	мг/л	ГОСТ 34174-2017	не более 0,100	менее 0,005
Спирты: Метиловый спирт	мг/л	ГОСТ 34174-2017	не более 0,200	менее 0,005
Пропиловый спирт	мг/л	ГОСТ 34174-2017	не более 0,100	менее 0,002
Изопропиловый спирт	мг/л	ГОСТ 34174-2017	не более 0,100	менее 0,005
Бутиловый спирт	мг/л	ГОСТ 34174-2017	не более 0,500	менее 0,005
Изобутиловый спирт	мг/л	ГОСТ 34174-2017	не более 0,500	менее 0,001
Модельная среда 2% раствор уксусной кислоты, содержащей 2% поваренной соли				
Формальдегид	мг/л	ГОСТ 33446-2015	не более 0,100	менее 0,02
Ацетальдегид	мг/л	ГОСТ 34174-2017	не более 0,200	менее 0,001
Этилацетат	мг/л	ГОСТ 34174-2017	не более 0,100	менее 0,05
Гексан	мг/л	ГОСТ 34174-2017	не более 0,100	менее 0,01
Гептан	мг/л	ГОСТ 34174-2017	не более 0,100	менее 0,01
Ацетон	мг/л	ГОСТ 34174-2017	не более 0,100	менее 0,005
Спирты: Метиловый спирт	мг/л	ГОСТ 34174-2017	не более 0,200	менее 0,005
Пропиловый спирт	мг/л	ГОСТ 34174-2017	не более 0,100	менее 0,002
Изопропиловый спирт	мг/л	ГОСТ 34174-2017	не более 0,100	менее 0,005
Бутиловый спирт	мг/л	ГОСТ 34174-2017	не более 0,500	менее 0,005
Изобутиловый спирт	мг/л	ГОСТ 34174-2017	не более 0,500	менее 0,001
2% раствор лимонной кислоты				
Формальдегид	мг/л	ГОСТ 33446-2015	не более 0,100	менее 0,02
Ацетальдегид	мг/л	ГОСТ 34174-2017	не более 0,200	менее 0,001
Этилацетат	мг/л	ГОСТ 34174-2017	не более 0,100	менее 0,05
Гексан	мг/л	ГОСТ 34174-2017	не более 0,100	менее 0,01
Гептан	мг/л	ГОСТ 34174-2017	не более 0,100	менее 0,01
Ацетон	мг/л	ГОСТ 34174-2017	не более 0,100	менее 0,005
Спирты:	мг/л	ГОСТ 34174-2017	не более 0,200	менее 0,005

Определяемый показатель	Единицы измерений	Метод испытаний	Допустимые уровни	Результаты испытаний
Метиловый спирт				
Пропиловый спирт	мг/л	ГОСТ 34174-2017	не более 0,100	менее 0,002
Изопропиловый спирт	мг/л	ГОСТ 34174-2017	не более 0,100	менее 0,005
Бутиловый спирт	мг/л	ГОСТ 34174-2017	не более 0,500	менее 0,005
Изобутиловый спирт	мг/л	ГОСТ 34174-2017	не более 0,500	менее 0,001
Органолептические показатели				
Запах образца	балл	Инструкция №2.3.3.10-15-64-2005	не более 1	0
Изменение кислотного числа	мгКОН/г	ГОСТ Р 34168-2017	не более 0,1	отсутствие
Органолептические показатели водных вытяжек при испытании упаковки (укупорочных средств) с влажностью более 15%, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами				
Запах образца	балл	Инструкция №2.3.3.10-15-64-2005	не более 1	0
Привкус	-	Инструкция №2.3.3.10-15-64-2005	не допускается	отсутствие
Муть	-	Инструкция №2.3.3.10-15-64-2005	не допускается	отсутствие
Осадок	-	Инструкция №2.3.3.10-15-64-2005	не допускается	отсутствие
Окрашивание	-	Инструкция №2.3.3.10-15-64-2005	не допускается	отсутствие
Органолептические показатели воздушной вытяжки из упаковки (укупорочных средств) с влажностью до 15%				
Запах сорбента	балл	Инструкция №2.3.3.10-15-64-2005	не допускается	отсутствие
Вкус сорбента	-	Инструкция №2.3.3.10-15-64-2005	не допускается	отсутствие
Цвет сорбента	-	Инструкция №2.3.3.10-15-64-2005	не допускается	отсутствие
Механические показатели				
Упаковка полимерная, герметичность: Механическая прочность на удар	-	ГОСТ 18425-2018	-должна выдерживать установленное количество ударов при свободном падении с высоты без разрушения	выдерживает
Стойкость к сжимающему усилию	-	ГОСТ 33837-2022	-должна выдерживать сжимающее усилие в направлении вертикальной оси корпуса упаковки	выдерживает
Стойкость к растяжению	-	ГОСТ 14236-81	- должна выдерживать установленную статическую нагрузку при растяжении	выдерживает
Герметичность сварных швов	-	ГОСТ 12302-2013	- сварной и клеевой швы упаковки не должны пропускать воду	выдерживает

Определяемый показатель	Единицы измерений	Метод испытаний	Допустимые уровни	Результаты испытаний
Стойкость к воздействию упаковываемой продукции	-	МИ 880-71	- внутренняя поверхность упаковки должна быть стойкой к воздействию упаковываемой продукции	после 10 суток, заполненная упаковка, не изменила внешнего вида. Продукты не приобрели постороннего запаха

Заведующая санитарно-гигиенической лабораторией:

 Кадыкова Е.А.