

ФЕДЕРАЛЬНОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ ПИТАНИЯ»  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ МЕДИЦИНСКИХ НАУК  
(ФГБУ «НИИ ПИТАНИЯ» РАМН)

109240 Москва, Устьинский проезд, 2/14  
Тел. +7(495)698-53-60; факс: +7(495) 698-53-79  
ОКПО 018997222 ОГРН 1027739311907  
ИНН 7705004254 КПП 770501001

E-mail: mail@ion.ru Сайт: www.ion.ru

24.08.13г. № 42/9-1893/ч-13  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

В Федеральную службу по надзору в сфере защиты  
прав потребителей и благополучия человека

Вх. № 1469-13 от 19.08.13 г.

ЗАО «Медхим» (446021, Самарская область, г.  
Сызрань, ул. Заводская, 5, РФ).

### ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По заявке от ЗАО «Медхим» № 1469-13 в ФГБУ «НИИ питания» РАМН (Аттестат аккредитации испытательного центра ГСЭН.RU.ЦОА.175, РОСС RU.0001.510618) проведена санитарно-эпидемиологическая экспертиза, исследования, а также экспертиза документации пищевых добавок 2-ух (двух) наименований E905d: минеральное масло высокой вязкости МХ-200 и минеральное масло высокой вязкости МХ-250, производства ЗАО «Медхим» (446021, Самарская область, г. Сызрань, ул. Заводская, 5, РФ); организация-заявитель: ЗАО «Медхим» (446021, Самарская область, г. Сызрань, ул. Заводская, 5, РФ) на соответствие действующим законодательным актам и нормативным требованиям к качеству и безопасности, нормативно-технической документации изготовителя, а также требованиям Технического регламента «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств» (ТР ТС 029/2012).

#### ЭКСПЕРТИЗА ДОКУМЕНТАЦИИ И РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Образцы продукции сопровождаются следующей документацией:

1. Актом отбора проб образцов от 07.08.2013 г.;
2. Проектом этикеточной надписи;
3. Паспортами качества №№ 251 и 277 на представленные образцы пищевых добавок;
4. Декларацией производителя об отсутствии в продукции генетически модифицированных организмов (ГМО);
5. Декларацией производителя об отсутствии в продукции меламина и пентахлорфенола;
6. Декларацией производителя о том, что данная компания не использует нанотехнологии и наноматериалы при производстве пищевой добавки;
7. Копией свидетельства о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц;
8. Копией свидетельства о постановке на учет в налоговом органе юридического лица;

07903

9. Техническими условиями ТУ 9100-034-54051488-2013 «Минеральные масла высокой вязкости»;

10. Паспортом безопасности.

### 1. Характеристика продукции:

**Пищевая добавка минеральное масло (высокой вязкости) E905d** - используется в пищевой промышленности в качестве глазирователя.

Масла высокой вязкости представляют собой смесь высокоочищенных парафиновых и нафтеновых углеводородов, получаемых из сырых минеральных масел с применением различной очистки (перегонка, экстракция, кристаллизация), а также с последующей очисткой путем кислотной или каталитической гидрообработки.

Минеральное масло высокой вязкости **МХ-200** представляет собой маслянистую прозрачную жидкость без запаха и вкуса.

Кинематическая вязкость:

- при 100 °С, мм<sup>2</sup>/с 5,0-7,0;

- при 50 °С, мм<sup>2</sup>/с 16,0-26,0;

- при 40 °С, мм<sup>2</sup>/с 20,0-40,0.

Пищевая добавка: E905d.

Минеральное масло высокой вязкости **МХ-250** представляет собой маслянистую прозрачную жидкость без запаха и вкуса.

Кинематическая вязкость:

- при 100 °С, мм<sup>2</sup>/с 7,0-8,0;

- при 50 °С, мм<sup>2</sup>/с 26,0-38,5;

- при 40 °С, мм<sup>2</sup>/с 40,0-58,0.

Пищевая добавка: E905d.

Для производства минеральных масел используют масло базовое марки НС по ТУ 05766698-60-2006 или масло нейтральное нафтеновое, не прошедшее контактной очистки по ТУ 38.301-19-119-98.

Показатели безопасности:

Содержание бенз(а)пирена не более 0,05 мг/кг.

Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более: свинец- 3,0, мышьяк – 3,0.

Содержание серы – не более 0,4%.

Область применения: в пищевой промышленности согласно требованиям Технического регламента «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств» (ТР ТС 029/2012).

Условия и срок хранения: хранят в таре изготовителя в закрытых складских помещениях при температуре от минус 8 °С до плюс 35 °С и относительной влажности воздуха не более 80% в течение 5 лет со дня производства.

Упаковка: минеральное масло разливают по 4 и 9 кг в канистры полиэтиленовые; по 185 кг в бочки полиэтиленовые. Допускается использовать другие упаковочные материалы по действующим НД, разрешенные к применению органами Роспотребнадзора для контакта с пищевыми продуктами и соответствующие требованиям ГН 2.3.3.972-00.

Пищевая добавка – минеральное масло (высокой вязкости) E905d включена в Технический регламент «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств» (ТР ТС 029/2012) и разрешена для использования в пищевой промышленности Российской Федерации. Замечаний по составу нет.

### 2. Результаты санитарно-химических исследований

В ФГБУ «НИИ питания» РАМН были проведены санитарно-химические исследования и исследования по показателям подлинности представленных образцов пищевых добавок.

#### 2.1. Санитарно-химические исследования представленного образца

Методы исследования:



Свинец и кадмий определяли согласно: Сырье и продукты пищевые. Подготовка проб. Минерализация для определения содержания токсичных элементов. Межгосударственный стандарт. ГОСТ 26929-94. Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов. Межгосударственный стандарт. ГОСТ 30178-96. Руководство по методам анализа качества и безопасности пищевых продуктов, ред. И.М. Скурихин и В.А. Тутельян, с.183-195, изд. «Брандес-Медицина», М., 1998.

Мышьяк определяли согласно ГОСТ 26930-94 "Сырье и продукты пищевые. Метод определения мышьяка". Предел обнаружения - 0,1 мг/кг.

Ртуть определяли согласно "Методическим указаниям по обнаружению и определению содержания общей ртути в пищевых продуктах методом беспламенной атомной абсорбции" (№ 5178-90) (зеemanовская атомная адсорбция). Предел обнаружения - 0,005 мг/кг. Результаты представлены в таблице 1.

Протоколы исследования №№ 1469/17 от 23.09.2013г., 75 от 04.10.2013г., 1237 от 04.10.2013 г.

Таблица 1.

Санитарно-химические исследования представленного образца

| Показатель | Содержание в образце, мг/кг |        | Показатель ТР ТС 029/2012, мг/кг не более |
|------------|-----------------------------|--------|---|
|            | №1                          | №2     |   |
| Свинец     | 0,006                       | ≤0,001 | 3,0                                       |
| Кадмий     | ≤0,001                      | ≤0,001 | -   |
| Мышьяк     | Не обнаружен                |        | 3,0                                       |
| Ртуть      | Не обнаружена               |        | -   |

№1 – МХ-250; №2 – МХ-200.

Согласно результатам, представленным в таблице, исследуемый образец пищевой добавки соответствует требованиям Технического регламента «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств» (ТР ТС 029/2012) в части санитарно-химических показателей безопасности.

2.2. Исследование представленных образцов на содержание бенз(а)пирена определяли согласно ГОСТ 51650-2000 «Сырье и продукты пищевые. Методы определения массовой доли бенз(а)пирена. МУ 4721-88 «Методические указания по выделению, идентификации и количественному определению насыщенных моно-, би-, три- и ряда полициклических ароматических углеводородов в пищевых продуктах». Инструментальный анализ, хромато-масс-спектрофотометрия с детекцией по избранным ионам. Предел обнаружения 0,01 мг/кг (протокол исследования 2/1469-14 от 30.09.2013г.). В представленных образцах пищевых добавок бенз(а)пирен не обнаружен.

### 3. Экспертиза продукции на наличие генетически модифицированных организмов.

Производитель декларирует, что при производстве пищевых добавок не использовались ингредиенты, полученные из генетически модифицированных организмов (ГМО).

### 4. Экспертная оценка на наличия наноматериалов и продуктов нанотехнологий.

Производитель декларирует, что при производстве пищевых добавок не использовались наноматериалы и не применялись нанотехнологии.

## ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

**Наименование продукции:** пищевая добавка - Минеральное масло высокой вязкости МХ-200.

**Производитель:** ЗАО «Медхим» (446021, Самарская область, г. Сызрань, ул. Заводская, 5, РФ).

**Получатель заключения:** ЗАО «Медхим» (446021, Самарская область, г. Сызрань, ул. Заводская, 5, РФ).

Пищевая добавка: E905d.

**Показатели безопасности:**

Содержание бенз(а)пирена не более 0,05 мг/кг.

Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более:

свинец- 3,0,

мышьяк – 3,0.

Содержание серы – не более 0,4%.

**Область применения:** в пищевой промышленности согласно требованиям Технического регламента «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств» (ТР ТС 029/2012).

**Условия и срок хранения:** хранят в таре изготовителя в закрытых складских помещениях при температуре от минус 8 °С до плюс 35 °С и относительной влажности воздуха не более 80% в течение 5 лет со дня производства.

**Упаковка:** минеральное масло разливают по 4 и 9 кг в канистры полиэтиленовые; по 185 кг в бочки полиэтиленовые. Допускается использовать другие упаковочные материалы по действующим НД, разрешенные к применению органами Роспотребнадзора для контакта с пищевыми продуктами и соответствующие требованиям ГН 2.3.3.972-00.

**Информация выносимая на этикетку:** соответствует требованиям ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки».

**Наименование продукции:** пищевая добавка - Минеральное масло высокой вязкости МХ-250.

**Производитель:** ЗАО «Медхим» (446021, Самарская область, г. Сызрань, ул. Заводская, 5, РФ).

**Получатель заключения:** ЗАО «Медхим» (446021, Самарская область, г. Сызрань, ул. Заводская, 5, РФ).

Пищевая добавка: E905d.

**Показатели безопасности:**

Содержание бенз(а)пирена не более 0,05 мг/кг.

Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более:

свинец- 3,0,

мышьяк – 3,0.

Содержание серы – не более 0,4%.

**Область применения:** в пищевой промышленности согласно требованиям Технического регламента «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств» (ТР ТС 029/2012).

**Условия и срок хранения:** хранят в таре изготовителя в закрытых складских помещениях при температуре от минус 8 °С до плюс 35 °С и относительной влажности воздуха не более 80% в течение 5 лет со дня производства.

**Упаковка:** минеральное масло разливают по 4 и 9 кг в канистры полиэтиленовые; по 185 кг в бочки полиэтиленовые. Допускается использовать другие упаковочные материалы по действующим НД, разрешенные к применению органами Роспотребнадзора для контакта с пищевыми продуктами и соответствующие требованиям ГН 2.3.3.972-00.

**Информация выносимая на этикетку:** соответствует требованиям ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки».

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представленные на экспертную оценку пищевые добавки 2-ух (двух) наименований E905d: минеральное масло высокой вязкости МХ-200 и минеральное масло высокой вязкости МХ-250, производства ЗАО «Медхим» (446021, Самарская область, г. Сызрань, ул. Заводская, 5, РФ); организация-заявитель: ЗАО «Медхим» (446021, Самарская область, г. Сызрань, ул. Заводская, 5, РФ) по результатам проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы соответствуют действующим законодательным актам и нормативным требованиям к качеству и безопасности, а также требованиям Технического регламента «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств» (ТР ТС 029/2012).

Зам. директора Института,  
член-корреспондент РАМН, профессор



М.М.Г. Гаппаров

Обработка

Эксперты:  
Эллер К.И. 698-53-92, Чибураев В.И., Хотимченко С.А.