



**Федеральное государственное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве»**

Графский переулок, 4/9, Москва, Россия, 129626,

телефон: (495) 687-40-35, факс: (495) 687-40-67, E-mail: fguz@mossanepid.ru, <http://www.mossanepid.ru>

ОКПО 76583151, ОГРН 1057717015400 ИНН/КПП 7717149663/771701001

№ 09728
Входящий от 18.02.10 г. № 41

« 24 » января 20 11 г.
В Федеральную службу по надзору в
сфере защиты прав потребителей и
благополучия человека

ООО «Орифлэйм Косметикс»

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
о соответствии Единым санитарно-эпидемиологическим и
гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-
эпидемиологическому надзору (контролю)**

На основании заявления от 18.02.2010 г. № 09728 на проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции в ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» и договора от 11.01.2011 г. № 1/23 ООО «Орифлэйм Косметикс» проведена экспертная оценка документации и санитарно-гигиенические исследования БАД к пище «Сухая смесь для коктейля «Нэчурал Бэланс» Орифлэйм®» (со вкусом клубники или ванили или шоколада) («Natural Balance Shakes Oriflame®» (Vanilla or Strawberry or Chocolate Flavor), производства «Б. Энгельхардт и Ко АБ», (Ренингсверксгатаан 10,421 47, Вестра Фрелунда), Швеция и «Атлантик Мультипауэр Джемани ГмбХ энд Ко» (Морфуртвег 17, 22301, Гамбург), Германия.

На экспертизу представлены следующие документы:

- Спецификации продуктов;
- Схемы технологического процесса;
- Сертификаты анализов;
- Сертификаты свободной продажи, выданные Управлением охраны окружающей среды (отдел продуктов питания) г. Гётеборга;
- Сертификаты здоровья от 22.06.2010 г., выданные Ведомством по социальным и семейным вопросам здравоохранения и защиты прав потребителей г. Гамбурга, подтверждающие безопасность продуктов и разрешающие их свободную продажу на территории Германии;
- Сертификат безопасности для здоровья и санитарного контроля, выданный Управлением охраны окружающей среды (отдел продуктов питания) г. Гётеборга;
- Свидетельство о государственной регистрации № 77.99.23.3.У.1553.2.09 от 20.02.2009 г. на биологически активную добавку к пище «Сухая смесь для коктейля «Нэчурал Бэланс» Орифлэйм®» (со вкусом клубники или ванили), производства фирмы «Б. Энгельхардт и Ко АБ», (Ренингсверксгатаан 10,421 47, Вестра Фрелунда) Швеция;
- Пояснительная записка;
- Проект этикеточных надписей;
- Декларации фирм-изготовителей об отсутствии в составе БАД к пище компонентов

0042244

и веществ, обладающих наркотическим, психотропным действием, сильнодействующих, в том числе ядовитых, а также допинговых и других запрещенных веществ, включенных в список ВАДА (WADA), синтетических лекарственных средств, гормонов и пестицидов, компонентов, полученных с использованием ГМО или нанотехнологий;

- Доверенность от фирмы «Б. Энгельхардт и Ко АБ», Швеция, выданная ООО «Орифлэйм Косметикс», Россия, на право представлять ее интересы на территории Российской Федерации;
- Доверенность от фирмы Атлантик Мультипауэр Джемани ГмбХ энд Ко» (Морфуртвег 17, 22301, Гамбург), Германия, выданная ООО «Орифлэйм Косметикс», Россия, на право представлять ее интересы на территории Российской Федерации от 04.11.2009 г. сроком действия до отзыва в письменном виде;
- Информация о сроках годности и условиях хранения продукта;
- Письмо фирмы о продлении экспертизы;
- Письмо «Атлантик Мультипауэр Джемани ГмбХ энд Ко», Германия, подтверждающее качество и безопасность образцов, представленных на экспертизу;
- Письмо фирмы «Б. Энгельхардт и Ко АБ», Швеция, подтверждающее качество и безопасность образцов, представленных на экспертизу;
- Письмо фирмы о регистрации продуктов в соответствии с Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю);
- Информация о происхождении свекольных волокон;
- Письмо фирмы - производителя о ввозе образцов продукции на территорию Российской Федерации до 01.07. 2010 г;
- Протоколы испытаний от 01.09.2010 г. № 08/10-145Г, от 01.10.2010 г. № 09/10-162Г, от 10.09.2010 г. № 230801/10, 230802/10 от 26.10.2010 г. № 280902/10, № 280903/10 выданные АИЛЦ «БИОТЕСТ» МГУПБ.

ЭКСПЕРТИЗА И РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

1. Экспертная оценка состава, технологического процесса и эффективности БАД

БАД к пище «Сухая смесь для коктейля «Нэчурал Бэланс» Орифлэйм®» (со вкусом клубники или ванили или шоколада) («Natural Balance Shakes Oriflame®» (Vanilla or Strawberry or Chocolate Flavor) представляет собой порошок следующего состава: протеин гороха – 30,23%, яблочный порошок – 20,1%, яичный порошок – 16,2%, сухая молочная сыворотка – 10,0%, порошок из семян шиповника – 9,1%, концентрат сывороточного белка – 5,0%, сухой яичный белок – 4,1%, клетчатка свеклы – 1,9%, *вспомогательные компоненты*: ароматизаторы натуральные (ваниль и сливки или шоколад или клубника и сливки) – 3,1%, аскорбиновая кислота – 0,002%, сукралоза (Е 955)– 0,07%. Пищевая ценность продукта: белок - 42%, углеводы - 20%, жир - 8%.

Схема технологического процесса БАД к пище «Сухая смесь для коктейля «Нэчурал Бэланс» Орифлэйм®» (со вкусом клубники или ванили или шоколада) («Natural Balance Shakes Oriflame®» (Vanilla or Strawberry or Chocolate Flavor) состоит из следующих этапов:

- подготовка сырья, материалов и оборудования;
- приготовление смеси согласно рецептуре;
- фасовка, упаковка, маркировка.

БАД к пище «Сухая смесь для коктейля «Нэчурал Бэланс» Орифлэйм®» (со вкусом клубники или ванили или шоколада) («Natural Balance Shakes Oriflame®» (Vanilla or Strawberry or Chocolate Flavor) выпускается «Б. Энгельхардт и Ко АБ», (Ренингсверкsgатан 10,421 47, Вестра Фрелунда), Швеция и «Атлантик Мультипауэр

Джемани ГмбХ энд Ко» (Морфуртвег 17, 22301, Гамбург), Германия и рекомендуется в качестве биологически активной добавки к пище, дополнительного источника растворимых, нерастворимых пищевых волокон и белка.

Форма выпуска и упаковка: порошок по 378г в фольгированных пакетах в пачку картонную или по 18 г. в фольгированных пакетах, по 7 пакетов в пачку картонную.

Дозировка и способ применения: взрослым по 18г порошка (1 мерная ложка) или один пакетик во время приема пищи, предварительно размешать в 150мл воды, сока, кефира или йогурта комнатной температуры. Продолжительность приема 1 месяц. При необходимости прием можно повторить.

Противопоказания: индивидуальная непереносимость компонентов продукта, беременность и кормление грудью. Перед применением проконсультироваться с врачом.

Условия хранения: хранить в сухом, недоступном для детей месте, при температуре не выше 25°C.

Срок годности: 2 года.

Горох посевной (горох пищевой) (*Pisum sativum L.*) – однолетнее травянистое вьющееся бобовое растение. Стебель полый, лежащий, высотой 40-250 см (в зависимости от сорта). Листья перистосложные, светло- или темно-зеленые, оканчиваются усиками. Прилистники крупные, сердцевидно-яйцевидные. Цветки обоеполые, самоопыляющиеся, мотыльковые. Плод – боб длиной 3-15 см. Плоды растения содержат большое количество белка, углеводов, каротин, аскорбиновую кислоту, пиридоксин, жир, соли фосфора, калия, марганца. Адекватный уровень потребления белка – 75г.

Яблоня — род плодовых деревьев и кустарников семейства розоцветных подсемейства яблоневых. Химический состав яблок непостоянен и зависит от большого количества факторов: сорта плодов, степени их зрелости, условий выращивания, продолжительности и режима хранения. Основной составной частью яблок является сахар, на долю которого приходится в среднем 9%. Из сахаров преобладает фруктоза. Содержание органических кислот, которые в основном представлены яблочной и в меньшем количестве лимонной, составляет 0,7 %. Кроме того, яблоки содержат: азотистые вещества (0,4 %); дубильные вещества (0,02—0,27 %), клетчатку (1,3%); пектиновые вещества (0,8%). Из минеральных веществ практическое значение имеют содержащиеся в яблоках калий (248 мг%) и железо (2,2 мг%). В яблоках представлен почти весь витаминный алфавит: А, В₁, В₂, В₃, В₆, С (до 40 мг%), Е, РР, Р, К, а также инозит и фолиевая кислота. Адекватный уровень потребления растворимых пищевых волокон составляет – 2г. Адекватный уровень потребления нерастворимых пищевых волокон составляет – 20г.

Свекла обыкновенная (*Beta vulgaris L.*), семейство лебедовые (маревые) – Chenopodiaceae. Двулетнее травянистое растение с толстым корнем. В корнеплодах содержатся сахара — глюкоза, фруктоза и сахароза (до 25%), органические кислоты – лимонная, щавелевая, яблочная, различные белки, витамины В, С, Р, РР, каротиноиды, пантотеновая, фолиевая кислоты, пектин, пигменты, в значительном количестве соли железа, марганца, калия, кобальта, магния, йода. А также клетчатка, аминокислоты (лизин, валин, аргинин, гистидин и др.). Адекватный уровень потребления растворимых пищевых волокон составляет – 2г. Адекватный уровень потребления белка – 75г.

Шиповник майский (роза коричная) *Rosa majalis Herrm. (R. cinnamomea L.)* кустарник семейства розоцветных, высотой 200 см, с тонкими ветвями, покрытыми блестящей коричнево-красной корой. Плоды шиповника майского - природный концентрат многих витаминов. Мякоть плодов содержит аскорбиновую кислоту (витамин С), рибофлавин (витамин В₂), В-каротин (провитамин А), филлохинон (витамин К) и биофлавоноиды (витамин Р), а семена - токоферолы (витамин Е), каротин и жирное масло. Содержание аскорбиновой кислоты составляет 2,46 - 5,20% на абсолютно сухую массу, или 3,22 - 10,84% на их абсолютно сухую мякоть. Масло семян содержит 170 - 200 мг% токоферолов (витамина Е), 10 мг% каротина, а также линолевую, линоленовую,

олеиновую и другие кислоты. Адекватный уровень потребления НЖК – 25г. Адекватный уровень потребления витамина С составляет 70мг.

Яйцо куриное содержит в среднем 74% воды, 12,8 – азотсодержащих веществ, 11,5 – жиров, 0,9 – углеводов и 0,8% минеральных веществ. Белок яйца состоит из четырех частей: наружной и внутренней – жидких, средней – более плотной и самой плотной – градиновой. Градинки — плотные закрученные тяжи, удерживающие желток в центре яйца. Яичный белок содержит воду, азотсодержащие вещества, белки — овоальбумин, овоглобулин, овокональбумин, овомукоид, лизоцим, углеводы и минеральные вещества. Желток покрыт тонкой полупроницаемой оболочкой и состоит из чередующихся концентрических слоев, отличающихся интенсивностью цвета. На поверхности желтка расположен небольшой зародышевый диск, всегда обращенный кверху. В состав желтка входят вода, белки – оовителлин, ливетин, фосвитин, а также жиры, фосфатиды, углеводы, ферменты, витамины и красящие вещества. Адекватный уровень потребления НЖК – 25г. Адекватный уровень потребления МНЖК – 30г. Адекватный уровень потребления ПНЖК – 11г. Адекватный уровень потребления белка – 75г.

Сыворотка молочная сухая - это продукт, выработанный из подсырной сыворотки путем ее сгущения с последующим высушиванием на распылительной сушильной установке. Молочная сыворотка очень ценный пищевой продукт. В его состав входят сывороточные белки, отличающиеся высокой биологической ценностью, небольшое количество молочного жира с высокой степенью усвояемости, а также практически все соли и микроэлементы, водорастворимые витамины молока (В,С), никотиновая кислота. Адекватный уровень потребления белка – 75г.

Растительные компоненты, представленные в данной БАД, являются традиционными пищевыми продуктами и не входят в список растений, содержащих сильнодействующие, наркотические или ядовитые вещества приложения 5Б к СанПиН 2.3.2.1078-01 «Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов» с дополнениями и изменениями № 15 и 19..

Пищевые добавки, входящие в состав данной БАД разрешены для применения в пищевой промышленности на территории РФ в согласно Приложению № 7 к СанПиН 2.3.2.1078-01 «Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов» и Приложению № 1 с дополнением № 1 к СанПиН 2.3.2.1293-03 «Гигиенические требования по применению пищевых добавок».

В состав рассматриваемой БАД входят биологически активные минорные компоненты пищи, идентичные содержащиеся в пищевом сырье, но в более высоких концентрациях, обеспечивающих адекватный уровень потребления.

На основании выше изложенного БАД к пище **«Сухая смесь для коктейля «Нэчурал Бэланс» Орифлэйм®» (со вкусом клубники или ванили или шоколада) («Natural Balance Shakes Oriflame®» (Vanilla or Strawberry or Chocolate Flavor)** можно рекомендовать в качестве биологически активной добавки к пище, дополнительного источника растворимых, нерастворимых пищевых волокон и белка.

2. Результаты исследования содержания основных биологически активных компонентов

Определение содержания ПНЖК проводили с помощью ГЖХ, растворимых и нерастворимых пищевых волокон – ферментативным методом, белок определяли по Кьельдалю в соответствии с Р 4.1.1672-03 «Руководством по методам контроля качества и безопасности биологически активных добавок к пище» (протоколы испытаний от 10.09.2010 г № 230801/10, от 26.10.2010 г. № 280902/10, выданные АИЛЦ «БИОТЕСТ» МГУПБ. Результаты исследований представлены в таблице 1.

Исследуемый показатель	Содержание в образце		Процент от адекватного уровня потребления (18г)**	
	производства Швеции	производства Германии		
Содержание НЖК, отн %	30,0	30,6	0,6	0,6
Содержание МНЖК, отн %	45,3	44,7	0,75	0,75
Содержание ПНЖК, отн %	24,5	24,6	2,2	2,3
Содержание нерастворимых пищевых волокон, %	25,2	18,7	22	17
Содержание растворимых пищевых волокон, %	7,55	5,75	68	52
Содержание белка, %	41,5	40,7	10	10*

*Согласно «Нормы физиологических потребностей в пищевых веществах и энергии для различных групп населения СССР», МЗ СССР, М., 1991.

**Согласно МР 2.3.1.1915-04 «Рекомендуемые уровни потребления пищевых и биологически активных веществ»

Заключение: обнаруженное содержание НЖК, МНЖК, ПНЖК, растворимых и нерастворимых пищевых волокон и белка в представленном образце подтверждает подлинность продукта.

БАД к пище «Сухая смесь для коктейля «Нэчурал Бэланс» Орифлэйм®» (со вкусом клубники или ванили или шоколада) («Natural Balance Shakes Oriflame®» (Vanilla or Strawberry or Chocolate Flavor) может рассматриваться в качестве биологически активной добавки к пище, дополнительного источника растворимых, нерастворимых пищевых волокон и белка.

3. Экспертиза на наличие компонентов, произведенных из генно-инженерно-модифицированных организмов

Фирмы-изготовители «Б. Энгельхардт и Ко АБ», Швеция и «Атлантик Мультипауэр Джемани ГмбХ энд Ко», Германия декларируют, что при производстве БАД к пище «Сухая смесь для коктейля «Нэчурал Бэланс» Орифлэйм®» (со вкусом клубники или ванили или шоколада) («Natural Balance Shakes Oriflame®» (Vanilla or Strawberry or Chocolate Flavor) не использовались компоненты, полученные из ГМО (свекла, горох) (декларация фирмы-изготовителя).

Для идентификации рекомбинантной ДНК применен метод полимеразной цепной реакции (ПЦР) (МУК.2.3.2.970-00 «Медико-биологическая оценка пищевой продукции, полученной из генетически модифицированных источников С.16-18.) Выделение ДНК проведено «методом СТАВ» [Tinker N.A Forlin M.G.Mather D E, Ther.Appl. 85, 976-984, 1993], амплификация рекомбинантной ДНК выполнена с использованием праймеров на промотор 35S, терминатор NOS [Lipp M.: Journal of AOAC International Vol.82, № 4. 1999]. Амплификацию проводили на амплификаторе фирмы Gene Cyclus TM фирмы «BIORAD», США. Полимеразная цепная реакция проведена по следующей схеме: денатурация: 94°C–3 мин.; амплификация: 40 циклов 94°C– 20 сек., 54°C–40 сек., 72°C–60 сек.; окончательная полимеризация 72°C–60 сек. Анализ продуктов ПЦР проводили при помощи электрофореза в 2% геле агарозы при напряженности электрического поля 6 В/см. Визуализацию результатов осуществляли с применением видеосистемы и компьютерной программы фирмы LabWorks Ultra-Violet Products Ltd., США.

В результате проведенных исследований образцов БАД к пище «Сухая смесь для коктейля «Нэчурал Бэланс» Орифлэйм®» (со вкусом клубники или ванили или шоколада) («Natural Balance Shakes Oriflame®» (Vanilla or Strawberry or Chocolate Flavor), производства «Б. Энгельхардт и Ко АБ», Швеция и «Атлантик Мультипауэр

Джемани ГмбХ энд Ко», Германия, рекомбинантная ДНК: промотор 35S и терминатор NOS **не обнаружена** в пределах чувствительности метода (протокол испытаний от 15.03.2010 г. № 146 ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве», протоколы испытаний от 01.09.2010 г. № 08/10-145Г, от 01.10.2010 г. № 09/10-162Г, выданные АИЛЦ «БИОТЕСТ» МГУПБ). Результаты проведенных исследований подтверждают информацию, представленную фирмой- изготовителем.

4. Результаты физико-химических, санитарно-химических и санитарно-микробиологических исследований

Санитарно-химические и санитарно-микробиологические исследования проводили с подготовкой проб по ГОСТ 26929-94 «Сырье и продукты пищевые. Подготовка проб. Минерализация для определения токсичных элементов. Межгосударственный стандарт». Свинец, кадмий определяли по ГОСТ 30178-96 «Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов. Межгосударственный стандарт». Мышьяк определяли согласно ГОСТ 26930-86 «Сырье и продукты пищевые. Метод определения мышьяка». Ртуть определяли согласно «Методическим указаниям по обнаружению и определению содержания общей ртути в пищевых продуктах методом беспламенной атомной абсорбции» (№ 5178-90). Содержание хлорорганических пестицидов определяли согласно МУ 4120-86, МУ 3222-85, МУК 4.1.1672-03. Уровень радионуклидов измеряли при помощи гаммаспектрометра N 301-96. NaI (Тl) d1 50x100 мм с кол. 200 мл, влажность - в соответствии с с Р 4.1.1672-03 «Руководством по методам контроля качества и безопасности биологически активных добавок к пище» (протоколы исследований от 16.03.2010 г. № 13956, от 23.03.2010 г. № 1858, от 25.03.2010 г. № F 0482/41 ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве», протоколы испытаний от 10.09.2010 г. № 230801/10, № 230802/10, от 26.10.2010 г. № 280902/10, № 280903/10 выданные АИЛЦ «БИОТЕСТ» МГУПБ.). Результаты исследований представлены в таблице 2.

Таблица 2

Показатель	Содержание в образце	Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю); глава II, раздел 1 «Требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов», индексы *9.1., **9.1.1., 9.2, ***1.16.1.
<i>Физико-химические показатели:</i>		
Влажность, %	4,9	-
<i>Токсичные элементы (мг/кг)</i>		
Свинец	0,072	не более 0,3
Кадмий	0,044	не более 0,2
Мышьяк	0,018	не более 1,0
Ртуть	0,009	не более 0,03
<i>Пестициды (мг/кг):</i>		
ГХЦГ (сумма изомеров)	менее 0,008	не более 1,25 (в пересчете на жир)
ДДТ и сумма его метаболитов	менее 0,005	не более 1,0 (в пересчете на жир)

<i>Микотоксины:</i>			
Афлатоксин М ₁	менее 0,0025		не более 0,0005
Афлатоксин В ₁	менее 0,00025		не более 0,005*
Меламин	менее 1мг/кг		не допускается (менее 1мг/кг)
<i>***Микробиологические показатели:</i>			
	ваниль	клубника	
КМАФАнМ, КОЕ/г	3400	4200	не более 5·10 ⁴
БГКП в 0,1г продукта	не обнаружены	не обнаружены	не допускаются
Патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы (в 25,0 г продукта)	не обнаружены	не обнаружены	не допускаются
S. aureus в 0,1г продукта	не обнаружены	не обнаружены	не допускаются
Сульфитредуцирующие клостридии в 0,1г продукта	не обнаружены	не обнаружены	не допускаются**
Протей в 1г продукта	не обнаружены	не обнаружены	не допускаются
Дрожжи и плесени, КОЕ/г	менее 10	менее 10	не более 100**

Как следует из таблицы 2, по показателям безопасности исследованные образцы БАД к пище «Сухая смесь для коктейля «Нэчурал Бэланс» Орифлэйм®» (со вкусом клубники или ванили) («Natural Balance Shakes Oriflame®» (Vanilla or Strawberry Flavor), производства «Атлантик Мультипауэр Джемани ГмбХ энд Ко» (Морфуртвег 17, 22301, Гамбург), Германия, **соответствуют** Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю); глава II, раздел 1 «Требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов» и «Гигиеническим требованиям безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов», индексы 9.1.; 9.1.1., 9.2., 1.16.1.)

Таблица 3

Показатель	Содержание в образце	Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю); глава II, раздел 1 «Требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов», индексы *9.1., **9.1.1., 9.2, ***1.16.1. и СанПиН 2.3.2.1078-01, индекс ****1.9.2.

<i>Физико-химические показатели:</i>			
Влажность, %	5,4		-
<i>Токсичные элементы (мг/кг)</i>			
Свинец	0,072	не более 0,3	
Кадмий	0,044	не более 0,2	
Мышьяк	0,018	не более 1,0	
Ртуть	0,009	не более 0,03	
<i>Пестициды (мг/кг):</i>			
ГХЦГ (сумма изомеров)	менее 0,008	не более 1,25 (в пересчете на жир)	
ДДТ и сумма его метаболитов	менее 0,005	не более 1,0 (в пересчете на жир)	
<i>Микотоксины:</i>			
Афлатоксин М ₁	менее 0,0025	не более 0,0005	
Афлатоксин В ₁	менее 0,00025	не более 0,005*	
Меламин	менее 1мг/кг	не допускается (менее 1мг/кг)	
<i>***Микробиологические показатели:</i>			
	ваниль	клубника	
КМАФАнМ, КОЕ/г	1500	4200	не более 5·10 ⁴
БГКП в 0,1г продукта	не обнаружены	не обнаружены	не допускаются
Патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы (в 25,0 г продукта)	не обнаружены	не обнаружены	не допускаются
S. aureus в 0,1г продукта	не обнаружены	не обнаружены	не допускаются
Сульфитредуцирующие клостридии в 0,1г продукта	не обнаружены	не обнаружены	не допускаются**
Протей в 1г продукта	не обнаружен	не обнаружен	не допускаются
Дрожжи и плесени, КОЕ/г	менее 10	менее 10	не более 100**
<i>****Радионуклиды (Бк/кг):</i>			
Cs-137	0		не более 300
Sr-90	менее 30		не более 80

Как следует из таблицы 3, по показателям безопасности исследованные образцы БАД к пище «Сухая смесь для коктейля «Нэчурал Бэланс» Орифлэйм®» (со вкусом клубники или ванили) («Natural Balance Shakes Oriflame®» (Vanilla or Strawberry Flavor), производства «Б. Энгельхардт и Ко АБ», (Ренингсверксгатан 10,421 47, Вестра

Фрелунда), Швеция, **соответствуют** Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю); глава II, раздел 1 «Требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов» и «Гигиеническим требованиям безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов», индексы 9.1.; 9.1.1., 9.2., 1.16.1. и СанПиН 2.3.2.1078-01, индекс 1.9.2.).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представленная на экспертную оценку для целей государственной регистрации БАД к пище «Сухая смесь для коктейля «Нэчурал Бэланс» Орифлэйм®» (со вкусом клубники или ванили или шоколада) («Natural Balance Shakes Oriflame®» (Vanilla or Strawberry or Chocolate Flavor), производства «Б. Энгельхардт и Ко АБ», (Ренингсверкsgатан 10,421 47, Вестра Фрелунда), Швеция и «Атлантик Мультипауэр Джемани ГмбХ энд Ко» (Морфуртвег 17, 22301, Гамбург), Германия, **соответствует** Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю); глава II, раздел 1 «Требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов» и действующим законодательным актам и нормативным требованиям к качеству и безопасности, установленным для данного вида пищевой продукции и нормативно - технической документации изготовителя.

Производитель: «Б. Энгельхардт и Ко АБ», (Ренингсверкsgатан 10,421 47, Вестра Фрелунда), Швеция и «Атлантик Мультипауэр Джемани ГмбХ энд Ко» (Морфуртвег 17, 22301, Гамбург), Германия.

Заявитель: ООО «Орифлэйм Косметикс» (119048, Москва, ул. Усачева, д.37, стр.1)

Гигиеническая характеристика

ГМО (свекла, горох) – отсутствуют.

Биологически активные вещества:

Содержание нерастворимых пищевых волокон, %, не менее - 18;

Содержание растворимых пищевых волокон, %, не менее - 5,0;

Содержание белка, %, не менее 40,0.

Показатели безопасности:

Токсичные элементы (мг/кг, не более):

Свинец – 0,3;

Кадмий – 0,2;

Мышьяк – 1,0;

Ртуть – 0,03.

Микотоксины, мг/кг, не более:

Афлатоксин М₁ – 0,0005;

Афлатоксин В₁ – 0,005.

Хлорорганические пестициды, мг/кг, не более:

ГХЦГ (сумма изомеров) – 1,25;

ДДТ и его метаболиты – 1,0.

Меламин – не допускается (менее 1мг/кг).

Микробиологические показатели:

КМАФАнМ, КОЕ/г, не более не более 5·10⁴;

БГКП в 0,1г продукта – не допускаются;

Патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы (в 25,0 г продукта) – не допускаются;

S. aureus в 0,1г продукта – не допускаются;

Сульфитредуцирующие клостридии в 0,1г продукта – не допускаются;

Протей в 1г продукта – не допускаются;

Дрожжи и плесени, КОЕ/г – не более 100.

