

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

23.01.14. № 92/Э-110/и-14
На № _____ от _____

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

ООО «Опытно-технологическая
фирма «Этрис»

На входящий № 1915/п от 05.11.13 г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В соответствии с обращением ООО «Опытно-технологическая фирма «Этрис» (172009, РФ, Тверская область, г.Торжок, ул.Чехова, д.2а) в ФГБУ «НИИ питания» РАМН (Аттестат аккредитации испытательного центра ГСЭН.RU.Ц0А 175, РОСС RU.0001. 510618) проведены санитарно-эпидемиологическая экспертиза, санитарно-химические и санитарно-микробиологические исследования, а также экспертиза документации на

технологическое вспомогательное средство «ДЕЗ-1» по ТУ 2383-025-47038932-2013 производства ООО «Опытно-технологическая фирма «Этрис» (172009, РФ, Тверская область, г.Торжок, ул.Чехова, д.2а), предназначенное для снижения микробной обсемененности и очистки поверхности пищевых яиц,

на соответствие действующим законодательным актам и нормативным требованиям к качеству и безопасности, а также нормативно-технической документации изготовителя.

1.Экспертиза документации

Заявитель предоставил для экспертизы следующие документы:

1. Инструкция по применению технологического вспомогательного средства «ДЕЗ -1» на предприятиях птицеперерабатывающей промышленности, разработанная ООО «Опытно-технологическая фирма «Этрис» совместно с ГУ ВНИИ птицеперерабатывающей промышленности.

2. Технические условия 2383-025-47038932-2013 «Технологическое вспомогательное средство «ДЕЗ-1».

3. Копии свидетельства о государственной регистрации №RU.77.99.27.002. E.003634.02.12 от 17.02.2012 г. и декларации о соответствии средства дезинфицирующего с моющим эффектом «ДЕЗ-1».

4. Копия экспертного заключения по результатам дезинфектологической экспертизы дезинфицирующего средства с моющим эффектом «ДЕЗ-1» производства ООО «Опытно-технологическая фирма «Этрис» № 3-05-04/117 от 07 февраля 2012 г., проведенной ФБУН НИИ Дезинфектологии Роспотребнадзора.

5. Копия «Отчета о лабораторных исследованиях моющей и дезинфицирующей активности препаратов «ДЕЗ-1» в опытах на яйцах куриных и колбасных изделиях сырокопченых

и полукопченых сортов», проведенных на кафедре ветеринарно-санитарной экспертизы МГУПБ (2000 г.)

6. Копия «Отчета о лабораторных исследованиях дезинфицирующего средства «ДЕЗ-1», проведенных ГУ ВНИИ птицеперерабатывающей промышленности» (2005 г.).

7. Копия Отчета по теме НИР «Изучить хранение яиц, обработанных моющим и дезинфицирующим средством ДЕЗ-1», проведенной ВНИТИ птицеводства (2008 г.).

8. Копии свидетельства о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц и выписки из Единого государственного реестра юридических лиц ООО «Опытно-технологическая фирма «Этрис».

9. Акт отбора образцов, копия этикеточных надписей и образцы средства в оригинальной упаковке.

Перечень документов, сопровождающих продукцию, соответствует предъявляемым требованиям к технологическим вспомогательным средствам. Технические условия и инструкции по применению отражают показатели качества и безопасности, функциональные характеристики и область применения данной пищевой продукции.

2. Характеристика продукции.

Технологическое вспомогательное средство «ДЕЗ-1» представляет собой водный раствор перекиси водорода и четвертичных аммониевых соединений, вырабатывается ООО «Опытно-технологическая фирма «Этрис» в соответствии с ТУ 2383-025-47038932-2013 «Технологическое вспомогательное средство «ДЕЗ-1».

Технологическое вспомогательное средство «ДЕЗ-1» предназначено для применения в птицеперерабатывающей промышленности, на предприятиях по переработке пищевого сырья, общественного питания и т.п. для обработки поверхности пищевых яиц с целью снижения микробной обсемененности и очистки.

Состав технологического вспомогательного средства «ДЕЗ-1» приведен в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование компонента	НД	%
1	Водорода перекись марки А	ГОСТ 177-88 CAS № 7722-84-1	27,0
2	Четвертичное аммониевое соединение алкилдиметилбензиламмоний хлорид	ТУ 9392-008-047-06205-01	1,6
3	Триполифосфат натрия	CAS № 7758-29-4	1,0
4	Ортофосфорная кислота Е338	CAS № 7664-38-2	1,0
5	Вода питьевая	СанПиН 2.1.4.1074-01	До 100%

Основными действующими веществами в составе средства «ДЕЗ-1» являются перекись водорода и четвертичное аммониевое соединение алкилдиметилбензиламмоний хлорид.

В соответствии с требованиями Технического регламента Таможенного союза 029/2012 «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств» (Приложение 25) перекись водорода разрешена к применению для обработки яиц в качестве антимикробного вещества, четвертичные аммониевые соединения могут использоваться в качестве детергентов.

Средство «ДЕЗ-1» представляет собой прозрачную бесцветную жидкость с рН 1% раствора 6,2 – 6,8. В соответствии с представленной разработчиком «Инструкцией по применению...» технологическое вспомогательное средство «ДЕЗ-1» при обработке и мойке поверхности яиц используется в виде рабочего раствора с концентрацией 0,5 – 1,0%. Обработку яиц проводят погружением в раствор на 2-5 мин или при машинной мойке, при температуре (25±5)°С.

Технологическое вспомогательное средство «ДЕЗ-1» обладает антимикробным дей-

ствием в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий, дрожжей и плесневых грибов, что подтверждается результатами дезинфектологической экспертизы, проведенной ФБУН НИИ Дезинфектологии Роспотребнадзора (№ 3-05-04/117 от 07 февраля 2012 г.), отчетами ГУ ВНИИ птицеперерабатывающей промышленности» (2005 г.) и ВНИТИ птицеводства (2008 г.). Средство «ДЕЗ-1» также обладает моющими свойствами.

Срок годности технологического вспомогательного средства «ДЕЗ-1» в невскрытой упаковке составляет 12 месяцев при температуре не менее -2°C и не более $+30^{\circ}\text{C}$ в защищенных от влаги и солнечных лучей помещениях, не допускается хранение вблизи нагревательных приборов и открытого огня. Срок хранения рабочего раствора технологического вспомогательного средства «ДЕЗ-1» - не более 21 суток с момента приготовления.

Упаковка: технологическое вспомогательное средство «ДЕЗ-1» фасуют в полиэтиленовые канистры по 10 и 20 кг.

3. Результаты лабораторных исследований.

На основании результатов экспертизы представленной документации и учитывая специфику продукта, в ФГБУ «НИИ питания» РАМН были проведены санитарно-химические исследования образцов технологического вспомогательного средства «ДЕЗ-1» производства ООО «ОТФ «Этрис», представленного в виде рабочего раствора с концентрацией 1%.

Подготовка проб для определения токсичных элементов проводилась по ГОСТ 26929-94 "Сырье и продукты пищевые. Подготовка проб. Минерализация для определения токсичных элементов". Содержание перекиси водорода определяли методом перманганатного титрования, приготовление растворов по ГОСТ 25794.2-83, ГОСТ 4517-87. Определение фосфора проводили согласно «Руководству по методам анализа качества и безопасности пищевых продуктов» (М., 1998, с.196).

Полученные результаты подтверждают информацию о составе «ДЕЗ-1», представленную изготовителем (пр. № 86 от 23.12.2013 г., №5 от 13.12.2013 г., таблица 2).

Таблица 2

Показатели	Содержание в образцах
Токсичные элементы (мг/кг)	1% раствор «ДЕЗ-1»
Перекись водорода, %	0,3±0,03
Фосфор	0,003*

* относительная погрешность метода – 10%

Заключение.

Представленная на экспертную оценку для целей Государственной регистрации продукция:

технологическое вспомогательное средство «ДЕЗ-1» по ТУ 2383-025-47038932-2013 производства ООО «Опытно-технологическая фирма «Этрис» (172009, РФ, Тверская область, г.Торжок, ул.Чехова, д.2а), предназначенное для снижения микробной обсемененности и очистки поверхности пищевых яиц,

по результатам проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы **соответствует** действующим законодательным актам и нормативным требованиям к качеству и безопасности, установленным для данного вида продукции Техническим регламентом Таможенного Союза 029/2012 «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств» и нормативно-технической документации изготовителя.

Гигиеническая характеристика:

Содержание перекиси водорода, % - не менее 24,0±1,0

Показатели безопасности:

Присутствие остаточных количеств перекиси водорода и четвертичных аммониевых соединений в продукте – не допускается.

Область применения – для обработки поверхности пищевых яиц с целью снижения микробной обсемененности и очистки.

Рекомендации по применению: в виде 0,5 – 1,0% водного раствора.

Получатель свидетельства о государственной регистрации на технологическое вспомогательное средство «ДЕЗ-1» по ТУ 2383-025-47038932-2013: ООО «Опытно-технологическая фирма «Этрис» (172009, РФ, Тверская область, г.Торжок, ул.Чехова, д.2а).

Материалы данного экспертного заключения не являются основанием для вынесения на этикетку надписи: «Рекомендовано ФГБУ «НИИ питания» РАМН».

Перепечатка и использование текста данного заключения полностью или частично для рекламных или иных целей без письменного разрешения ФГБУ «НИИ питания» РАМН запрещены.

Заместителя Директора Института
по научной работе, доктор медицинских наук,
профессор



Эксперты: Шевелева С.А.
Ефимочкина Н.Р. т. 8(495) 698-53-83
Хотимченко С.А.
Чибураев В.И.