

Орган инспекции ООО «Эксперт-Юг»  
350038, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Отрадная, 41, оф 9/2, 9/6  
тел. (861)240-01-64, E-mail: ooo.expert.2011@yandex.ru, сайт www.expertug.com  
Аттестат аккредитации № RA.RU.710354 от 10.06.2021г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель органа инспекции –  
Заместитель директора ООО «Эксперт-Юг»  
О.И. Бушмелева



**Экспертное заключение**

№ 000324

от 05.03.2022

**по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции:**

- 1. Наименование объекта инспекции:** Перчатки ТРЕ эластомер одноразовые т.м. Elegreen, серии ТРЕ
  - 2. Заявитель:** ООО «Элегрин», ИНН 7810421440, ОГРН 1157847450584, юридический адрес: 196006, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. муниципальный округ Московская застава, ул. Коли Томчака, д.28, Литера Ц, офис 702, помещ. 1-Н, Российская Федерация.  
**Производитель:** ООО «Элегрин», адрес: 173003, г. Великий Новгород, ул. Большая Санкт-Петербургская, д. 51, Российская Федерация.
  - 3. Основание для проведения экспертизы:** заявление ООО "Сертификация продукции" (600023, Владимирская область, г. Владимир, ул. Песочная, мкр Коммунар, дом 4, офис 6, Российская Федерация, ИНН 3329083944, ОГРН 1153340005576) № 000300 от 28.02.2022 г.
  - 4. Место проведения инспекции (фактический адрес):** Орган инспекции «Эксперт-Юг», г. Краснодар, ул. Отрадная, 41, оф.9/2, 9/6.
  - 5. Дата (время) проведения инспекции:** с 28 февраля 2022 по 05 марта 2022
  - 6. Метод проведения инспекции:** Приказ Роспотребнадзора от 19 июля 2007г. № 224 «О санитарно-эпидемиологических экспертизах, обследованиях, исследованиях, испытаниях и токсикологических, гигиенических и иных видов оценок».
  - 7. Представленные на экспертизу материалы:**
    - Протокол лабораторных испытаний № 02/83-44/ПР-22 от 28 февраля 2022 г., выданный: ИЛЦ ФГБУ «Центр госсанэпиднадзора» (АТТЕСТАТ № РОСС RU.0001.510440) 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23;
    - ТУ 22.29.10-015-33186646-2020 «Перчатки ТРЕ эластомер одноразовые»;
    - Макеты этикеток.
  - 8. Экспертиза проведена на соответствие:** Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.
- В ходе экспертизы установлено:**  
**Область применения:** В различных областях производства и промышленности в т.ч. пищевой, клининговые компании, в учреждениях общественного питания, в бьюти-индустрии, на предприятиях торговли и в быту.  
**Продукция производится по:** ТУ 22.29.10-015-33186646-2020 «Перчатки ТРЕ эластомер одноразовые».
- Экспертиза проведена в соответствии с действующими техническими регламентами, государственными санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами.

государственными стандартами, с использованием методов и методик, утвержденных в установленном порядке. Схема и сроки проведения экспертизы соблюдены. Материалы экспертизы содержат обоснованные выводы о соответствии предмета экспертизы санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам.

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза продукции проведена на соответствие требованиям Главы II. Раздел 10 «Требования к материалам для изделий (изделиям), контактирующим с кожей человека, одежде, обуви» и Раздел 16 «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами» Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

Для оценки опасности продукции использованы официальные сведения об исходных веществах в технической документации и результаты лабораторных исследований.

Для санитарно-эпидемиологической оценки продукции, проведены лабораторные исследования образцов продукции.

**Качество выпускаемой продукции подтверждено лабораторными испытаниями:**

Протокол лабораторных испытаний № 02/83-44/ПР-22 от 28 февраля 2022 г., выданный: ИЛЦ ФГБУ «Центр госсанэпиднадзора» (АТТЕСТАТ № РОСС RU.0001.510440) 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23.

*Глава II раздел 16*

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
<b>Образец 1: Перчатки ТРЕ эластомер одноразовые т.м. Elegreen, серии ТРЕ</b>				
<b>Органолептические показатели водных вытяжек при исследовании материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами с влажностью более 15%</b>				
Запах	балл	ГОСТ 57164-2016	Не более 1	0
Привкус	-	ГОСТ 57164-2016	Не допускается	Отсутствует
Муть	-	ГОСТ 57164-2016	Не допускается	Отсутствует
Осадок	-	ГОСТ 57164-2016	Не допускается	Отсутствует
<b>Санитарно-химические показатели</b>				
Модельная среда: дистиллированная вода, время экспозиции – 2 часа, температура 40°C, соотношение площади образца к объёму модельного раствора – 1:2				
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1.2.97-97	0,100	<0,02
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,200	<0,04
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,100	<0,01
Гексан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,100	<0,001
Гептан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,100	<0,03
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,100	<0,01
Спирт метиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,200	<0,01
Спирт пропиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,100	<0,001
Спирт изопропиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,100	<0,01
Спирт бутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,500	<0,1
Спирт изобутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,500	<0,01
Модельная среда: 0,3% раствор молочной кислоты				
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1.2.97-97	0,100	<0,02
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,200	<0,04
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,100	<0,01
Гексан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,100	<0,001
Гептан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,100	<0,03
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,100	<0,01
Спирт метиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,200	<0,01
Спирт пропиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,100	<0,001
Спирт изопропиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,100	<0,01

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Спирт бутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,500	<0,1
Спирт изобутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,500	<0,01
Модельная среда: 3,0% раствор молочной кислоты				
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1;2.97-97	0,100	<0,02
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,200	<0,04
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,100	<0,01
Гексан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,100	<0,001
Гептан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,100	<0,03
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,100	<0,01
Спирт метиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,200	<0,01
Спирт пропиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,100	<0,001
Спирт изопропиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,100	<0,01
Спирт бутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,500	<0,1
Спирт изобутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,500	<0,01
Модельная среда: 1% раствор уксусной кислоты				
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1;2.97-97	0,100	<0,02
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,200	<0,04
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,100	<0,01
Гексан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,100	<0,001
Гептан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,100	<0,03
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,100	<0,01
Спирт метиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,200	<0,01
Спирт пропиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,100	<0,001
Спирт изопропиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,100	<0,01
Спирт бутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,500	<0,1
Спирт изобутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,500	<0,01
Модельная среда: 5% раствор поваренной соли				
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1;2.97-97	0,100	<0,02
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,200	<0,04
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,100	<0,01
Гексан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,100	<0,001
Гептан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,100	<0,03
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,100	<0,01
Спирт метиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,200	<0,01
Спирт пропиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,100	<0,001
Спирт изопропиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,100	<0,01
Спирт бутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,500	<0,1
Спирт изобутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,500	<0,01
Модельная среда: 2% раствор уксусной кислоты, содержащей 2% поваренной соли				
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1;2.97-97	0,100	<0,02
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,200	<0,04
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,100	<0,01
Гексан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,100	<0,001
Гептан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,100	<0,03
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,100	<0,01
Спирт метиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,200	<0,01
Спирт пропиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,100	<0,001
Спирт изопропиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,100	<0,01
Спирт бутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,500	<0,1
Спирт изобутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,500	<0,01
Модельная среда: нерафинированное подсолнечное масло				
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1;2.97-97	0,100	<0,02
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,200	<0,04
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,100	<0,01

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Гексан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,100	<0,001
Гептан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,100	<0,03
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,100	<0,01
Спирт метиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,200	<0,01
Спирт пропиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,100	<0,001
Спирт изопропиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,100	<0,01
Спирт бутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,500	<0,1
Спирт изобутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,500	<0,01

Контролируемый показатель	Единицы измерения	НД на методы исследований	Величина допустимого уровня	Результаты испытаний
---------------------------	-------------------	---------------------------	-----------------------------	----------------------

**Образец 2: Перчатки ТРЕ эластомер одноразовые т.м. Elegreen, серии ТРЕ**

**Органолептические показатели для воздушной вытяжек из материалов и изделий, с влажностью до 15%, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами**

Запах	балл	Инструкция №880-71	Не допускается	Отсутствует
Вкус	-	Инструкция №880-71	Не допускается	Отсутствует
Цвет	-	Инструкция №880-71	Не допускается	Отсутствует

**Санитарно - химические миграционные показатели**

**Модельная среда – воздушная среда. Время экспозиции-24 часа. Температура в камере 23°С**

**Соотношение площади поверхности образца к объему климатической камеры = 1,0 м<sup>2</sup>/м<sup>3</sup>**

Формальдегид	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.1053-01	0,003	<0,001
Ацетальдегид	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.3170-14	0,010	< 0,001
Этилацетат	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.3170-14	0,100	< 0,02
Гексен	мг/м <sup>3</sup>	MP № 29 ФЦ/828	0,085	<0,001
Гептен	мг/м <sup>3</sup>	MP № 29 ФЦ/828	0,065	< 0,03
Ацетон	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.3170-14	0,350	< 0,1
Спирт метиловый	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.1046а-01	0,500	<0,001
Спирт пропиловый	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.3170-14	0,300	< 0,20
Спирт изопропиловый	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.3170-14	0,600	< 0,01
Спирт бутиловый	мг/м <sup>3</sup>	MP № 29 ФЦ/828	0,100	<0,002
Спирт изобутиловый	мг/м <sup>3</sup>	MP № 29 ФЦ/828	0,100	<0,003

**Глава II раздел 10**

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
---------------------------	-------------------	----------------------------	-----------------------------	---------------------

**Образец 3: Перчатки ТРЕ эластомер одноразовые т.м. Elegreen, серии ТРЕ**

**Органолептические показатели**

Интенсивность запаха образца изделия в естественных условиях	балл	Инструкция № 880-71	2	1
--	------	---------------------	---	---

**Санитарно-химические показатели**

**Воздушная среда, насыщенность 1,0 м<sup>2</sup> образца на 1м<sup>3</sup> климатической камеры**

**Время экспозиции – 48 час. Температура — 23°С**

**Относительная влажность 45%**

Ацетальдегид	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.1957-05	Не более 0,01	Менее 0,001
Формальдегид	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.1053-01	Не более 0,003	Менее 0,002
Спирт метиловый	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.624-96	Не более 0,5	Менее 0,1

**Санитарно-химические миграционные показатели**  
 Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия)  
 Время экспозиции – 24 часа. Температура раствора 24°C (далее комнатная)

Ацетальдегид	мг/л	МР 01.024-07	Не более 0,2	Менее 0,1
Спирт метиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 3,0	Менее 1,0
<b>Токсикологические показатели</b>				
Индекс токсичности	%	МУ 1.1037-95	70-120	87
<b>Физико-гигиенические показатели</b>				
Напряжённость электростатического поля, не более	кВ/м	МУК 4.1/4.3.1485-03	15,0	Менее 10,0

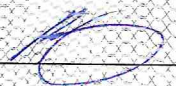
Показатели качества изделий, являются типовыми, и отвечают требованиям Главы II, Раздел 10 «Требования к материалам для изделий (изделиям), контактирующим с кожей человека, одежде, обуви» и Раздел 16 «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами» Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299. Необходимые условия использования, хранения предусмотрены в технической документации.

Представлены макеты этикеток с указанием следующих данных:

- наименование продукции;
- указание технических условий;
- наименование изготовителя и его юридический адрес;
- количество в упаковке;
- размер;
- номер партии;
- дата изготовления.

**Заключение:** Согласно представленной документации, подтверждающей безопасность изделия, продукция: Перчатки ТРЕ эластомер одноразовые т.м. Elegreen, серии ТРЕ, производитель: ООО «Элегрин», адрес: 173003, г. Великий Новгород, ул. Большая Санкт-Петербургская, д. 51, Российская Федерация, соответствует нормативам и требованиям Главы II, Раздел 10 «Требования к материалам для изделий (изделиям), контактирующим с кожей человека, одежде, обуви» и Раздел 16 «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами» Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

Санитарный врач

\_\_\_\_\_  
 Набоких В.С.

СОГЛАСОВАНО

Технический директор органа инспекции ООО «Эксперт-Юг»

\_\_\_\_\_  
 Вараксина Т.В.