

ФБУН 051697



УТВЕРЖДЕНО
Приказом руководителя
органа инспекции
ФБУН «СЗНЦ гигиены и
общественного здоровья»
№ 05/2-А/О от 20.01.2015

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

**Федеральное бюджетное учреждение науки
Северо-Западный научный центр гигиены и общественного здоровья
(ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья»)
ИНН 7815001513 ОГРН 1037843133316**

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

191036, г. Санкт-Петербург, ул. 2-я Советская, д. 4, тел+7 (812) 717-96-60; +7 (812) 717-97-54;
факс +7 (812) 717-02-64, www.s-znc.ru, e-mail: expert@s-znc.ru
Аттестат аккредитации № RA.RU.730099 от 07.10.2015
выдан Федеральной службой по аккредитации

«УТВЕРЖДАЮ»

Зам. руководителя Органа инспекции
ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного
здоровья»

Ракитин И.А.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 01.05.П.30758.05.16 от 18.05.2016

**по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции
Теплообменные аппараты ТТА, ТТАИ по ТУ 3113-001-00162286-2015.**

Код ТН ВЭД ЕАЭС: 8419 50 000 0

Заявитель: ООО «Теплообмен», 299011, г. Севастополь, ул. Партизанская, дом № 5, кв. 11
(Российская Федерация).

Изготовитель: ООО «Теплообмен», 299011, г. Севастополь, ул. Партизанская, дом № 5, кв. 11; адрес производства: 299053, г. Севастополь, ул. Вакуленчука, д. 33В (Российская Федерация).

Получатель: ООО «Теплообмен», 299011, г. Севастополь, ул. Партизанская, дом № 5, кв. 11
(Российская Федерация).

Основание для проведения экспертизы: Договор №СЭ-0257 от 02.04.2015 г.

Инспектор ОИ: Тагиров Р. А.

Состав экспертных материалов:

- ТУ 3113-001-00162286-2015 «Теплообменный аппарат «ТТА» и «ТТАИ»;
- сведения о технологическом процессе производства продукции;
- письмо о качестве продукции от производителя от 10.03.2016 г.;
- образцы этикеток продукции с инструкцией по эксплуатации;
- акт отбора проб (образцов) б/н от 10.03.2016 г.;

*Экспертное заключение № 01.05.П.30758.05.16 от 18.05.2016 г. составлено в двух экземплярах.
Копирование, включая частичное, возможно только с разрешения
ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья». Общее количество листов 4*



ФБУН 051696

– протокол испытаний ИЦ Орехово-Зуевского филиала ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области» №845/845-ТО-16-03 от 28.03.2016 г. (аттестат аккредитации № РОСС.RU.0001.21ПТ43 до 07.04.2016 г.);

– выписка из ЕГРЮЛ ООО «Теплообмен».

Нормативно-методическая документация:

«Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)», утверждённые решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299; Глава II. Раздел 16. Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами.

Установлено:

ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья» проведена санитарно-эпидемиологическая экспертиза продукции Теплообменные аппараты ТТА, ТТАИ, выполненная на основе анализа представленных документов и результатов лабораторных исследований.

Перечень документов, сопровождающих продукцию, соответствует требованиям, предъявляемым к подконтрольным товарам, изготовленным на таможенной территории ЕАЭС. Представленные для экспертизы документы отражают показатели качества и безопасности, функциональные характеристики и область применения продукции.

Согласно представленным спецификациям продукция производится из следующих материалов: высоколегированная нержавеющая сталь марок 12X18H9, 12X18H10T, 12X17H13M2T, 12X17H13M3 аустенитного класса ГОСТ 5632 и их аналоги; титановый сплав; эпоксидиановые композитные материалы; поливинилхлоридные материалы.

ИЦ Орехово-Зуевского филиала ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области» исследованы типовые образцы продукции в соответствии с требованиями п. 3 Раздела 16; таблицы 2 (пп. 1.3, 1.14, 11.17, 11.20, 11.33), таблицы 4 Раздела 16 Главы II «Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)», утверждённых решением Комиссии таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.

Исследованы типовые образцы продукции: фрагменты деталей теплообменного аппарата ТТАИ 40/900 ТУ 3113-001-00162286-2015 - код образца: 845-ТО-16-03.

Результаты испытаний показали, что исследованные типовые образцы продукции отвечают установленным нормативным требованиям по органолептическим и санитарно-химическим показателям, предъявляемым к продукции данного вида.

Гигиеническая характеристика:

Вещества, показатели (факторы)	Гигиенический норматив	Результат испытаний
Органолептические показатели		
условия исследования: дистиллированная вода, температура заливки 25 °С; насыщение (соотношение площади поверхности образца к объему дистиллированной воды) S:V = 2:1 см ² /см ³ , экспозиция: 24 часа при комнатной температуре		
Запах, баллы	не более 1	0
Привкус	не допускается	отсутствует
Муть	не допускается	отсутствует
Осадок	не допускается	отсутствует



ФБУН 051695
Вещества, показатели (факторы)

Гигиенический норматив

Результат испытаний

Допустимый уровень миграции вредных веществ, мг/л, не более

модельная среда - дистиллированная вода; 3% р-р молочной кислоты; 5% р-р поваренной соли; 2% р-р лимонной кислоты; 1% р-р уксусной кислоты; 96% р-р этанола;

насыщение (соотношение площади поверхности образца к объему модельной среды) $S:V = 2:1 \text{ см}^2/\text{см}^3$, температура заливки – 95 °С, экспозиция: 10 суток при комнатной температуре

Ацетальдегид	0,2	<0,001
Ацетон	0,1	<0,001
Спирт метиловый	0,2	<0,001
Спирт пропиловый	0,1	<0,001
Спирт изопропиловый	0,1	<0,001
Спирт бутиловый	0,5	<0,001
Спирт изобутиловый	0,5	<0,001
Бензол	0,01	<0,001
Толуол	0,5	<0,001
Диоктилфталат	2,0	<0,001
Дибutilфталат	не допускается	не обнаружен
Винил хлористый	0,01	<0,001
Эпихлоргидрин	0,1	<0,001
Фенол	0,5	<0,001
Формальдегид	0,1	<0,001
Цинк	1,0	<0,01
Олово	2,0	<0,01
Железо	0,3	<0,01
Марганец	0,1	<0,01
Хром 3+ и 6+ суммарно	0,1	<0,01
Никель	0,1	<0,01
Молибден	0,25	<0,01
Вольфрам	0,05	<0,01
Ниобий	0,01	<0,01
Титан	0,1	<0,01
Алюминий	0,5	<0,01
Ванадий	0,1	<0,01

Область применения: для применения в пищевой промышленности для подогрева или охлаждения пищевой продукции (воды, вина, молочной продукции, соков и пр.).

Необходимые условия использования, хранения, транспортировки и меры безопасности: в соответствии с рекомендациями изготовителя по ТУ 3113-001-00162286-2015.

Маркировка: наименование предприятия-изготовителя; адрес производства; товарный знак; наименование и полное обозначение изделия; серийный номер изделия; масса нетто; дата изготовления; отметка технического контроля; обозначение технических условий.

Экспертное заключение № 01.05.П.30758.05.16 от 18.05.2016 г. составлено в двух экземплярах.

Копирование, включая частичное, возможно только с разрешения
ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья». Общее количество листов 4



ФБУН 051694
Заключение.

По результатам проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы установлено, что продукция Теплообменные аппараты ТТА, ТТАИ, выпускаемые по ТУ 3113-001-00162286-2015 **СООТВЕТСТВУЕТ** Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. №299 (Глава II. Раздел 16. Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами).

Инспектор ОИ

Тагиров Р. А.

Руководитель отдела
научного обеспечения
санитарно-эпидемиологического
надзора и экспертиз, к.м.н

Зибарев Е.В.

