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

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области»**

Юридический адрес: 192102, г. Санкт-Петербург, Волковский пр., д.77; www.78centr.ru

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОРГАН ИНСПЕКЦИИ**

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.710292
191023, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Малая Садовая, д. 1/25, лит. А
191028, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Моховая, д. 11, лит. А
198035, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Гапсальская, д. 6, лит. А

**УТВЕРЖДАЮ**
**Руководитель Органа инспекции**
_____ /Давлетгораева Ж.Д./
М.П.

# ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**№ 78-20-09.008.П.** 33016 **«** 18 **»** 07 **2023 года**

**Заявитель:** Общество с ограниченной ответственностью «РОКВУЛ» (ООО «РОКВУЛ»).
**Местонахождение заявителя:** 143985, Московская обл., г. Балашиха, микрорайон Железнодорожный, ул. Автозаводская, д. 48А РФ.
**Местонахождение объекта:** 143985, Московская обл., г. Балашиха, микрорайон Железнодорожный, ул. Автозаводская, д. 48А РФ.
**Основание для проведения инспекции**: заявка вх. № 78-20/И13586-2023 от 30.03.2023 г., договор № Г19087 от 05.04.2023 г.
**Дата проведения инспекции**: с 20.06.2023 г. по 17.07.2023 г.
**Адрес места осуществления деятельности органа инспекции**: 191023, Санкт-Петербург, Малая Садовая ул., д.1/25, лит.А
**Объект инспекции:** Непищевая продукция.

Продолжение: листов 2
с № А-0001196139
по № А-0001196140

№ А- 0001196138

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области»
191023, г. Санкт-Петербург, ул. М. Садовая, д.1/25, лит. А (для переписки),
тел.(812) 570-38-11, т/ф. (812) 570-60-76

ООО «Типография «Еврокопия-2 СПб». СПб. 2022 г. Уровень «Г».

К экспертному заключению
от 18.07 2023 г. № 78-20-09.008.П.33016

**Вопросы, поставленные перед экспертом**: проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы непищевой продукции: матов ламельных теплоизоляционных из минеральной (каменной) ваты «LAMELLA MAT», производства ООО «АЛБЕС МЕТ», 142700, Московская обл., г. Видное, Южная промзона, владение 8, комната 29, РФ на соответствие требованиям Федерального закона от 30 марта 1999 г. N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" (глава III, ст. 13, глава V, ст. 42), Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утверждённым решением Комиссии таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299 (глава II, раздел 6).

**Документы, устанавливающие требования к объекту инспекции**: Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утверждённые решением Комиссии таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299 (глава II, раздел 6).

**Состав материалов инспекции:**

- образец матов ламельных теплоизоляционных из минеральной (каменной) ваты «LAMELLA MAT»,
- технические условия ТУ 5762-050-45757203-15 «Изделия теплоизоляционные из каменной ваты» с изменениями №№ 1-26,
- паспорт № 1 на маты ламельные теплоизоляционные из минеральной (каменной) ваты «LAMELLA MAT»,
- этикетка матов ламельных теплоизоляционных из минеральной (каменной) ваты «LAMELLA MAT»,
- акт отбора проб (образцов) от 10.06.2023 г.,
- направление отдела гигиены труда в лабораторию ОЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области» от 20.06.2023 г.,
- протокол лабораторных исследований ОЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области» № 20098 от 14.07.2023 г. (аттестат аккредитации РОСС RU.0001.510151, дата внесения в Реестр аккредитованных лиц 27.10.2016),
- обязательство о беспристрастности от 20.06.2023 г.

**Установлено:**

В рамках проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы, в соответствии с вопросами, поставленными перед экспертом, проведена оценка соответствия матов ламельных теплоизоляционных из минеральной (каменной) ваты «LAMELLA MAT» Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утверждённым решением Комиссии таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.

При проведении гигиенической оценки использованы документы, устанавливающие методы инспекции: Приказ Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 19 июля 2007 г. N 224 "О санитарно-эпидемиологических экспертизах, обследованиях, исследованиях, испытаниях и токсикологических, гигиенических и иных видах оценок".

№ А- 0001196139

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области»
191023, г. Санкт-Петербург, ул. М. Садовая, д.1/25, лит. А (для переписки),
тел.(812) 570-38-11, т/ф. (812) 570-60-76

ООО «Типография «Еврокопия-2 СПб». СПб. 2022 г. Уровень «Г».

К экспертному заключению
от 18.07 2023 г. № 78-20-09.008.П. 33016

## Гигиеническая характеристика:

Эффективная удельная активность природных радионуклидов (Аэфф.) – не более 370 Бк/кг.
Электризуемость (напряжённость электростатического поля) – не более 15 кВ/м.
Уровень выделения химических веществ в воздушную среду при температурах +20 и +40 град. С не превышает допустимый, а именно: формальдегида – не более 0,01 мг/м3; аммиака – не более 0,04 мг/м3; метанола - не более 0,5 мг/м3; фенола – не более 0,003 мг/м3.
Запах – не более 2 баллов.

**Область применения:** для изоляции промышленного оборудования и инженерных систем, применяемых в зданиях и сооружениях; предельная температура изолируемой поверхности от -180 до +250 град. С; температура на поверхности изоляции не должна превышать +80 град. С.
**Необходимые условия транспортировки, использования, хранения:** предусмотрены в технической документации.
**Информация, наносимая на этикетку:** маркировка на транспортную тару наносится в соответствии с НТД.

## Заключение:

Маты ламельные теплоизоляционные из минеральной (каменной) ваты «LAMELLA MAT», производства ООО «АЛБЕС МЕТ», 142700, Московская обл., г. Видное, Южная промзона, владение 8, комната 29, РФ **соответствуют** требованиям Федерального закона от 30 марта 1999 г. N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" (глава III, ст. 13, глава V, ст. 42), Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утверждённым решением Комиссии таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299 (глава II, раздел 6).

Врач по общей гигиене
отдела гигиены труда Оспанова Н.А.

№ А- 0001196140

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области»
191023, г. Санкт-Петербург, ул. М. Садовая, д.1/25, лит. А (для переписки),
тел.(812) 570-38-11, т/ф. (812) 570-60-76

ООО «Типография «Еврокопия-2 СПб». СПб. 2022 г. Уровень «Г».

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

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**
**«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ И ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ»**

**ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ И ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ»**

**Юридический адрес: 192102, г. Санкт-Петербург, пр-кт Волковский, д. 77. Телефон: (812) 570-38-11.**
**Адрес электронной почты: centr@78cge.ru. ОГРН 1057810163652, ИНН 7816363890**

Опорный лабораторный центр
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510151

Тел.: (812) 389-33-88 (доб.7). Адрес эл. почты: ooi@78cge.ru

192102, Россия, г. Санкт-Петербург, пр-кт Волковский, дом 77 литер А, 1Н, 2Н, 3Н, 4Н, 5Н;
198035, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Гапсальская, дом 6 литер А, 1-Н, пом. 38-52, 57, 59-65;
191028, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Моховая, дом 11 литер А, 9Н, пом. 10, 11;
195027, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Молдагуловой, дом 5 литер А, 2Н, пом. 3, 4, 5 (архив);
192029, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Ольминского, дом 27 литер А, 5-Н, 6-Н, 7-Н, 8-Н.

**УТВЕРЖДАЮ**
Заведующий отделом организации испытаний (исследований) Опорного лабораторного центра ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области»

_____/В.В. Романовский/
«14» июля 2023г.
М.П.

# ПРОТОКОЛ № 20098
# ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

**Наименование заказчика:** ООО «РОКВУЛ».
**Юридический адрес:** 143985, Московская область, г. Балашиха, микрорайон Железнодорожный, ул. Автозаводская, д. 48А.
**Фактический адрес:** 143985, Московская область, г. Балашиха, микрорайон Железнодорожный, ул. Автозаводская, д. 48А.
**Контактный телефон:** +7 (495) 777-79-79.
**Основание для проведения исследований (испытаний):** договор.
**Цель исследований (испытаний):** соответствие Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утверждённым решением Комиссии таможенного союза №299 от 28.05.2010.
**Наименование и регистрационный номер пробы (образца):**
Маты ламельные теплоизоляционные из минеральной (каменной) ваты «LAMELLA MAT» / ТРВМ-23-20098
**Дата изготовления:** 24.03.2023.
**Наименование и адрес изготовителя:** ООО «РОКВУЛ», 143985, Московская область, г. Балашиха, микрорайон Железнодорожный, ул. Автозаводская, д. 48А.
**Номер и дата Акта отбора (протокола взятия проб):** б/н от 10.06.2023 (Отобрано и представлено заказчиком).
**Дата отбора пробы (образца):** 10.06.2023.
**Дата получения пробы (образца):** 28.06.2023.
**Адрес места отбора проб (образцов):** ООО «АЛБЕС МЕТ», 142700, Россия, Московская область, г. Видное, Южная промзона, владение 8, комната 29.

1. Результаты испытаний распространяются на представленную пробу (образец), если она отобрана Заказчиком, который несет ответственность за соблюдение требований НД по отбору.
2. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
3. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения Опорного лабораторного центра.

ЛАБОРАТОРИЯ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ И ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ
Адрес места осуществления деятельности: 198035, г. Санкт-Петербург, ул. Гапсальская, д. 6, лит. А

**Дата доставки пробы (образца):** 28.06.2023
**Дата начала исследований:** 28.06.2023
**Дата окончания исследований:** 03.07.2023

**Средства измерений:**

| Наименование, тип, марка | Заводской номер | Сведения о поверке (калибровке) |
|---|---|---|
| Спектрометр рентгеновского и гамма-излучения серии Dspec jr | 47-TN22401A | Свидетельство № С-ТТ/06-10-2021/100824781 действительно до 05.10.2023 |

**Результаты:**

| Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты | Погрешность (неопределенность) | НД на метод исследования |
|---|---|---|---|---|
| **ТРВМ-23-20098 / Маты ламельные теплоизоляционные из минеральной (каменной) ваты** | | | | |
| Удельная активность Ra-226 | Бк/кг | 20 | 4 | Методика измерений активности (удельной активности) гамма-излучающих радионуклидов в счетных образцах с применением полупроводникового спектрометра энергии гамма-излучения с программным обеспечением ASW № 308/210-(01.00250-2008)-2012 |
| Удельная активность Th-232 | Бк/кг | менее 10 | - | |
| Удельная активность K-40 | Бк/кг | 180 | 40 | |

**Мнения и интерпретации:**

$A_{эфф.}$= 43±8 Бк/кг

Расчетное значение $A_{эфф.} = A_{Ra}+1,3A_{Th}+0,09A_{к}$ приведено в соответствии с п.5.3.4. СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)».

| | | |
|---|---|---|
| **Уполномоченный специалист:** эксперт-физик | подпись | О.С. Гулидова |
| **И.о. начальника лаборатории радиационного контроля и физических факторов** | подпись | Л.А. Климова |

1. Результаты испытаний распространяются на представленную пробу (образец), если она отобрана Заказчиком, который несет ответственность за соблюдение требований НД по отбору.
2. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
3. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения Опорного лабораторного центра.

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Адрес места осуществления деятельности: 192102, Россия, г. Санкт-Петербург, пр-кт. Волковский, дом 77 литер А, 1Н, 2Н, 3Н, 4Н, 5Н

**Дата доставки пробы (образца):** 05.07.2023
**Дата начала исследований:** 07.07.2023
**Дата окончания исследований:** 11.07.2023
**Условия проведения исследований:** в соответствии с требованиями НД.

**Средства измерений:**

| Наименование, тип, марка | Заводской номер | Сведения о поверке (калибровке) |
|---|---|---|
| Спектрофотометр СФ-2000 | 030019 | Свидетельство № С-СП/13-10-2022/193003372; Действительно до 12.10.2023 |
| Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000»; исп. 2 | 852493 | Свидетельство № С-СП/14-10-2022/194072461; Действительно до 13.10.2023 |
| Хромато-масс-спектрометр модели GCMS-QP 2010 Ultra | O20525070240 | Свидетельство № С-СП/07-11-2022/199497138; Действительно до 06.11.2023 |

**Результаты:**

Таблица 1

| Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты | | НД на метод исследования |
|---|---|---|---|---|
| | | Температура 20°С | | |
| | | Отбор воздуха, сутки | | |
| | | 1 | 2 | |
| **ТРВМ-23-20098/ Маты ламельные теплоизоляционные из минеральной (каменной) ваты** | | | | |
| Воздушная модельная среда | | | | |
| Аммиак | мг/м$^3$ | менее 0,04 | менее 0,04 | ГОСТ 30255-2014 |
| Формальдегид | мг/м$^3$ | менее 0,003 | менее 0,003 | ГОСТ 30255-2014 |
| Метанол | мг/м$^3$ | менее 0,1 | менее 0,1 | ГОСТ ISO 16000-6-2016 |
| Фенол | мг/м$^3$ | менее 0,001 | менее 0,001 | ГОСТ ISO 16000-6-2016 |
| Запах | балл | - | 0 | МУ 2.1.2.1829-04, п. 4.1 |

Таблица 2

| Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты | | НД на метод исследования |
|---|---|---|---|---|
| | | Температура 40°С | | |
| | | Отбор воздуха, сутки | | |
| | | 1 | 2 | |
| **ТРВМ-23-20098/ Маты ламельные теплоизоляционные из минеральной (каменной) ваты** | | | | |
| Воздушная модельная среда | | | | |
| Аммиак | мг/м$^3$ | менее 0,04 | менее 0,04 | ГОСТ 30255-2014 |
| Формальдегид | мг/м$^3$ | менее 0,003 | менее 0,003 | ГОСТ 30255-2014 |
| Метанол | мг/м$^3$ | менее 0,1 | менее 0,1 | ГОСТ ISO 16000-6-2016 |
| Фенол | мг/м$^3$ | менее 0,001 | менее 0,001 | ГОСТ ISO 16000-6-2016 |
| Запах | балл | - | 0 | МУ 2.1.2.1829-04, п. 4.1 |

| | | |
|---|---|---|
| **Уполномоченный специалист:** Химик-эксперт медицинской организации | | Наследова Е.К. |
| **И.о. начальника лаборатории** | | Пирогов С.Е. |

1. Результаты испытаний распространяются на представленную пробу (образец), если она отобрана Заказчиком, который несет ответственность за соблюдение требований НД по отбору.
2. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
3. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения Опорного лабораторного центра.

**Дата доставки пробы (образца):** 28.06.2023
**Дата начала исследований:** 04.07.2023
**Дата окончания исследований:** 04.07.2023
**Условия проведения исследований:** Температура воздуха +22,8°С, относительная влажность воздуха – 50%, атм. давление – 754 мм рт.ст. Напряженность ЭСП до электризации образца ≤0,3 кВ/м. Образец представляет отрез мата размером 1х1 м. Измерения в каждой точке проводились на расстоянии 0,1м от поверхности образца. Точки измерения расположены по углам и в центре образца. Измерения в каждой точке проводились не менее 3-х раз.Условия проведения измерений соответствуют требованиям НД на МВИ и паспортов СИ. В таблицу внесены максимальные значения напряженности электростатического поля в каждой точке.

**Средства измерений:**

| Наименование, тип, марка | Заводской номер | Сведения о поверке (калибровке) |
|---|---|---|
| Измеритель напряженности электростатического поля СТ-01 | 211612 | Свидетельство № С-СП/29-09-2022/189683903, действительно до 28.09.2023 г. |
| Термогигрометр ИВА-6 мод. ИВА-6А-Д | 25459 | Свидетельство № С-ДТТ/30-11-2022/204719856, действительно до 29.11.2023 г. |

**Результаты:**

| Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты | Погрешность (неопределенность) | НД на метод исследования |
|---|---|---|---|---|
| | | Измеренные значения | | |
| **ТРВМ-23-20098/ Наименование пробы:** Маты ламельные теплоизоляционные из минеральной (каменной) ваты. | | | | |
| Напряженность электростатического поля | кВ/м | 1,4<br>1,4<br>1,5<br>1,4<br>1,5 | 0,2 | МУ 2.1.2.1829-04 |

| | | |
|---|---|---|
| Ответственный исполнитель:<br>Врач по общей гигиене лаборатории радиационного контроля и физических факторов | | Астахин А.Г. |
| И.о. начальника лаборатории радиационного контроля и физических факторов | | Климова Л.А. |

----------конец протокола----------

1. Результаты испытаний распространяются на представленную пробу (образец), если она отобрана Заказчиком, который несет ответственность за соблюдение требований НД по отбору.
2. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания
3. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения Опорного лабораторного центра.