



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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения

"Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области"

а/я 79, ул. Семашко, д.2, г. Мытищи, Московская область, 141010, Тел.8-495-586-12-11, Факс: 8-495-586-43-24, E-mail: [centr@cgemmo.ru](mailto:centr@cgemmo.ru) сайт в Интернете: [www.cgemmo.ru](http://www.cgemmo.ru) ОКПО 01934868, ОГРН 1055005109147  
ИНН/КПП 5029081629/502901001

УТВЕРЖДАЮ:

Главный врач  
(заместитель)

м.п.

О.А. Гильденскольд



Экспертное заключение

№ 1133-6

от « 13 » 05 2014 г.

В соответствии с заявкой ЗАО «Минеральная Вата» (юр. адрес: Московская обл, г. Железнодорожный, ул. Автозаводская, д.48а) № 1133 от 01.04. 2014 г. в ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области» проведена экспертная оценка документации и лабораторные исследования (в рамках внутреннего контроля) матов ламельных теплоизоляционных из минеральной (каменной) ваты с покрытием из алюминиевой фольги Lamella Mat L.

Для проведения санитарно – эпидемиологической экспертизы представлены следующие документы:

- спецификация материалов,
- сертификат ISO 9001:2008,
- протокол испытаний ФБУЗ ЦГЭМО № 1306/1 от 06.05.2014 года.

**Экспертиза документации.**

Маты предназначены для использования в качестве наружной теплоизоляции и звукоизоляции систем отопления, вентиляции, кондиционирования, водоснабжения и водоотведения, в промышленности для изоляции газоходов, котлов, продуктопроводов и иного оборудования с температурой на поверхности до 250 гр.С.

Маты выпускаются предприятием «ROCKWOOL POLSKA SP.Z O.O.» (РОКВУЛ ПОЛЬСКА СП.З О.О.) по адресу: ul.Kwiatowa 14, 66-131 Cigacice, Poland (Польша).

**Сведения об использовании.** Применение матов должно сопровождаться необходимыми мерами безопасности в соответствии с указаниями предприятия-изготовителя, требованиями проектов и соответствующих нормативно-технических документов.

**Сведения о транспортировке и хранении.** Маты транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

**Сведения о мерах безопасности.** При проведении монтажных работ необходимо использовать средства индивидуальной защиты и спецодежду в соответствии с типовыми отраслевыми нормами. Монтаж проводить в условиях интенсивного воздухообмена.

**Требования к упаковке.** Упаковка матов в соответствии с указаниями предприятия-изготовителя.

### Результаты исследований.

ИЛЦ ФБУЗ ЦГЭМО (Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510107 срок действия до 26.03.2018 г) проведены лабораторные исследования образца мата ламельного теплоизоляционного из минеральной (каменной) ваты с покрытием из алюминиевой фольги Lamella Mat L.

### Гигиеническая характеристика продукции

Вещества, показатели		Гигиенический норматив
Удельная эффективная активность природных радионуклидов 85,0 Бк/кг		не более 370 Бк/кг
Исследованный образец относится к 1 классу строительных материалов		
Токсикологические исследования:		
Миграция химических веществ в модельную среду (воздух):		
		ПДК а.в., мг/м.куб
Бензол	менее 0,005	0,1
Ксилол	0,0126	0,2
Толуол	0,0139	0,6
Фенол	0,0115	0,003
Формальдегид	менее 0,005	0,01
Этилбензол	менее 0,005	0,02
Метанол	менее 0,005	0,5
Интенсивность запаха	1 балл	2 балла

### Заключение.

Маты ламельные теплоизоляционные из минеральной (каменной) ваты с покрытием из алюминиевой фольги Lamella Mat L соответствуют требованиям раздела 6 Главы II «Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» Таможенного союза.

Эксперт \_\_\_\_\_

подпись 

Хоштария Н.В.  
Ф.И.О.

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека**  
**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения**  
**«Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области»**  
**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ЦЕНТР)**

Аттестат аккредитации Федеральной службы по аккредитации Росаккредитация № РОСС RU.0001.510107 с 15 октября 2013г. по 26 марта 2018г.  
Лицензия Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития № ФС-99-01-008125 от 18.09.2012  
Сертификат немецкого органа по аккредитации DAkkS рег. номер: D-PL-14269-01-00 сроком до 23.07.2015

141014, Московская область, г.Мытищи, ул.Семашко, д.2. Тел: (495) 586-12-11 Факс: (495) 586-43-24 E-mail: [centr@cgemo.ru](mailto:centr@cgemo.ru), [oli@cgemo.ru](mailto:oli@cgemo.ru)  
ИНН 5029081629 КПП 502901001 ОГРН 1055005109147

**ПРОТОКОЛ**  
**ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 1306/1 от 6 мая 2014 г.

1. Наименование предприятия, организации (заказчик): ЗАО "Минеральная Вата"

2. Юридический адрес: РФ, Московская область, г.Железнодорожный, ул. Автозаводская, д. 48А

3. Наименование образца (пробы), дата изготовления: Маты ламельные теплоизоляционные из минеральной (каменной) ваты с покрытием из алюминиевой фольги LAMELLA MAT L, дата выработки: 17.03.2014

4. Изготовитель (фирма, предприятие, организация): "Rockwool Polska Sp. z o.o." (Роквул Польша Сп.з о.о.), ul. Kwiatowa 14, Pl-66-131 Cigacice, Poland  
страна: ПОЛЬША

5. Место отбора: ЗАО "Минеральная Вата" РФ, Московская область, г.Железнодорожный, ул. Автозаводская, д. 48А

6. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 27.03.2014

Ф.И.О., должность: Моисеичева Н.Н. начальник отдела качества

Условия доставки: Автотранспортом

Дата и время доставки в ИЛЦ: 01.04.2014 10:40

НД на отбор проб: ГОСТ Р ИСО 16000-11-2009

ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб

7. Дополнительные сведения: Сопроводительный документ № 1240  
Проба № 1306/1 - при температуре 40°C

8. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:  
"Единые СанЭиГ требования, утв. решением №299"

9. Код образца (пробы): 07.-18.14.1306 /1

10. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Газовый хроматограф "Кристалл-2000М"	5377	АА 6110730	06.12.2014
2	Газовый хроматограф "Кристалл - 2000М"	721522	АА6102605	14.03.2015
3	Жидкостной хроматограф Agilent	DE64258265	АА6111118	09.01.2015
4	Комплекс спектрометрический "Прогресс"	0370-Ар-Б-Г	03-0236	19.07.2014
5	Пробоотборное устройство ПУ-1Э	264	АА 3113859/03-06663	06.12.2014
6	Пробоотборное устройство ПУ-4Э	371	АА 3111406/03-02242	24.05.2014
7	Спектрофотометр UNICO модель 2804	DBU 10031004 013	АА3115464	26.02.2015
8	Устройство ПУ-4Э	№4685	АА 3113529/03-06021	07.11.2014
9	Устройство ПУ-4Э	№4687	АА 3112596/03-03628	05.09.2014

**Результаты испытаний**

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 01.04.2014 11:10 ( при температуре 40°C) внутрилабораторный номер образца (пробы) 1306/1 - 134 дата начала испытаний 28.04.2014 10:00 дата выдачи результата 29.04.2014 15:14					
1	Бензол	мг/м3	менее 0,005*	не более 0,1	МР № 01.023-07
2	Интенсивность запаха	балл	1	не более 2	МУ 2.1.2.1829-04

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Ксилол	мг/м3	0,0100±0,0026	не более 0,2	МР № 01.023-07
4	Толуол	мг/м3	0,0110±0,0029	не более 0,6	МР № 01.023-07
5	Фенол	мг/м3	0,00100±0,00015	не более 0,003	МУК 4.1.1478-03
6	Формальдегид	мг/м3	менее 0,005*	не более 0,01	Р (РД) 52.04.186-89
7	Этилбензол	мг/м3	менее 0,005*	не более 0,02	МР № 01.023-07
8	Спирт метиловый	мг/м3	менее 0,005*	не более 0,5	МР № 01.022-07

Дополнительные сведения:

Условия проведения исследований: насыщенность - 1,0 м кв./м куб., воздухообмен - 0,5 об/час, T= 40 гр.С, время экспозиции - 24 часа. Образец упакован в алюминиевую фольгу.

\* - предел количественного определения на метод исследования

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 01.04.2014 11:10 ( при температуре 40°C)					
внутрилабораторный номер образца (пробы) 1306/1 - 203					
дата начала испытаний 03.04.2014 12:11 дата выдачи результата 04.04.2014 12:43					
1	K-40	Бк/кг	123±86	не нормируется	МИА "Спектр-гамма-00"
2	Ra-226	Бк/кг	28±10	не нормируется	МИА "Спектр-гамма-00"
3	Th-232	Бк/кг	23,3±7,0	не нормируется	МИА "Спектр-гамма-00"
4	Удельная эффективная активность природных радионуклидов	Бк/кг	69±16	не более 370	ГОСТ 30108-94

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Бирюкова А. М. Инженер отделения отбора, кодирования, проб и выдачи результатов

Заместитель руководителя ИЛЦ



Козлов А.В.