

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области»

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

УТВЕРЖДАЮ:

И.О. Главного врача  
(заместитель)

О.А.Гильденскиольд  
м.п.



Экспертное заключение на продукцию

№ 179-18 от « 11 » марта 2012 г.

По обращению ЗАО «Минеральная Вата»  
полное наименование учреждения (организации)

юридический адрес Моск.обл., г.Железнодорожный, ул.Автозаводская, д.48а  
телефон

Проведена экспертиза документов: акт отбора образца от 15.01.2011 г., этикетка, сертификат качества ISO 9001:2000 № FM 60531 от 29.11.2006 г.

Заявка на проведение экспертизы № 179 от 30.01.2012 г.

Договор (контракт) контракт № 616/45757203/00097 от 01.01.2011 г.

Выписка из ЕГРЮЛ № 3276 ж от 01.11.2011 г.

СЭЗ на производство (акт обследования ТО Управления)

СЭЗ на НТД

Нормативно-техническая документация (ТУ, ГОСТ, ОСТ для отечественного производителя)

сертификат качества ISO 9001:2000 № FM 60531 от 29.11.2006 г.

Документация на сырье:  
не представлена

Наименование продукции:

Плиты теплоизоляционные из минеральной (каменной) ваты: SANDWICH BATTS C, SANDWICH BATTS K

Фирма изготовитель: Rockwool Polska Sp. z o.o. (Роквул Польша Сп. з о.о.)  
ul.Kwiatowa 14,Pl-66-131 Cigacice, Poland (Польша)

Техническое описание продукции с указанием состава и области применения (для импортной продукции с указанием состава, условий применения)

Состав: минеральная вата, смола фенолоформальдегидная

Область применения: для производства строительных и стеновых панелей типа «СЭНДВИЧ»

Протоколы лабораторных исследований (испытаний):

ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области» № 254 от 11.03.2012 г., № 252 от 06.02.2012 г.

### Гигиеническая характеристика продукции

| <b>Состав сырья и материалы:</b> минеральная вата, смола фенолоформальдегидная<br>насыщенность – 1,0 м кв./м куб., воздухообмен – 0,5 об/час, T= 20 гр.С              |             |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------|
| Вещества                                                                                                                                                              | Показатели  | Гигиенический норматив          |
|                                                                                                                                                                       |             | ПДК атм. воздух, с/с, мг/м куб. |
| Бензол                                                                                                                                                                | 0,004       | 0,1                             |
| Толуол                                                                                                                                                                | 0,006       | 0,6                             |
| Ксилол                                                                                                                                                                | 0,008       | 0,2                             |
| Этилбензол                                                                                                                                                            | 0,002       | 0,02                            |
| Фенол                                                                                                                                                                 | менее 0,001 | 0,003                           |
| Формальдегид                                                                                                                                                          | менее 0,001 | 0,01                            |
| Спирт метиловый                                                                                                                                                       | менее 0,001 | 0,5                             |
| Интенсивность запаха                                                                                                                                                  | 1           | 2                               |
| Калий-40                                                                                                                                                              | 151         | не норм.                        |
| Родий-226                                                                                                                                                             | 48,0        | не норм.                        |
| Торий-232                                                                                                                                                             | 10,8        | не норм.                        |
| А эфф.                                                                                                                                                                | 76,0        | 370 Бк/кг                       |
| Образец относится к 1 классу строительных материалов.<br>Мощность дозы на поверхности перевозящего продукцию<br>транспортного средства не должна превышать 1,0 мкЗв/ч |             |                                 |

**Область применения:** для производства строительных и стеновых панелей типа «СЭНДВИЧ»

**Заключение эксперта:** Рассмотрев представленные документы и учитывая полученные результаты исследования образцов плит теплоизоляционных из минеральной (каменной) ваты: SANDWICH BATTS C, SANDWICH BATTS K установлено их соответствие «Единым СанЭиГ требованиям», утв. решением № 299, требованиям СанПиН 2.1.2.729-99 «Полимерные и полимерсодержащие строительные материалы, изделия и конструкции. Гигиенические требования безопасности», ГН 2.1.6.1338-03 «Предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест», СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009), СанПиН 2.6.1.1281-03 «Санитарные правила по радиационной безопасности персонала и населения при транспортировании радиоактивных материалов (веществ) п.16"»

эксперт, проводивший экспертизу

  
подпись

Артюшкина Г.И.  
Ф.И.О.



**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области»  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)**

Аттестат аккредитации № ГСЭН.RU.ЦОА.023 от 26.03.08 до 26.03.13 Единый реестр № РОСС RU.0001.510107 от 26.03.2008  
Лицензия Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития №ФС-99-01-006968 от 14.07.2010 до 14.07.2015  
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: 586-12-11 Факс: 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**

№ 254 от 11 марта 2012 г.

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

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

**3. Наименование образца (пробы), дата изготовления:** Плиты теплоизоляционные из минеральной (каменной) ваты SANDWICH BATTS C, дата выработки: 12.01.2012

**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 (Польша)"  
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: 15.01.2012

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

Условия доставки: Автотранспортом

Дата и время доставки в ИЛЦ: 30.01.2012 14:40

НД на отбор проб: Заказчиком не указан. ИЛЦ за отбор проб ответственности не несет.

**7. Дополнительные сведения:** Сопроводительный документ № 305

**8. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

"Единые СанЭиГ требования, утв. решением №299"

СанПиН 2.1.2.729-99 "Полимерные и полимерсодержащие строительные материалы, изделия и конструкции. Гигиенические требования безопасности"

ГН 2.1.6.1338-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест"

**9. Код образца (пробы):** -18.12.254 /1

**10. Средства измерений:**

| № п/п | Тип прибора                            | Заводской номер | № свидетельства о поверке | Срок действия |
|-------|----------------------------------------|-----------------|---------------------------|---------------|
| 1     | Газовый хроматограф "Кристалл-2000М"   | 5377            | АА 6025638                | 06.12.2012    |
| 2     | Газовый хроматограф "Кристалл - 2000М" | 721522          | 6030953                   | 14.03.2012    |
| 3     | КФК - 3-01                             | 0600010         | 6030952                   | 14.03.2012    |
| 4     | Пробоотборное устройство ПУ-1Э         | 264             | 67048                     | 01.12.2012    |
| 5     | Устройство ПУ-4Э                       | №4687           | клеймо в паспорте         | 18.08.2012    |
| 6     | Устройство ПУ-4Э                       | №4886           | клеймо в паспорте         | 04.08.2012    |

**Результаты испытаний**

| №№ п/п                                                                         | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|
| <b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>                                        |                         |                   |                      |                             |                           |
| Образец поступил 30.01.2012 14:50                                              |                         |                   |                      |                             |                           |
| внутрилабораторный номер образца (пробы) 254 - 77                              |                         |                   |                      |                             |                           |
| дата начала испытаний 27.02.2012 10:00 дата выдачи результата 11.03.2012 10:54 |                         |                   |                      |                             |                           |
| 1                                                                              | Бензол                  | мг/м3             | 0,004±0,001          | 0,1                         | МР № 01.023-07            |
| 2                                                                              | Интенсивность запаха    | балл              | 1                    | 2                           | МУ 2.1.2.1829-04          |

| №№<br>п/п | Определяемые<br>показатели | Единицы<br>измерения | Результаты<br>испытаний | Величина<br>допустимого<br>уровня | НД на методы<br>исследований |
|-----------|----------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| 3         | Ксилол                     | мг/м3                | 0,008±0,0021            | 0,2                               | МР № 01.023-07               |
| 4         | Толуол                     | мг/м3                | 0,006±0,0016            | 0,6                               | МР № 01.023-07               |
| 5         | Фенол                      | мг/м3                | менее 0,001             | 0,003                             | РД 52.04.186-89              |
| 6         | Формальдегид               | мг/м3                | менее 0,001             | 0,01                              | РД 52.04.186-89              |
| 7         | Этилбензол                 | мг/м3                | 0,002±0,0005            | 0,02                              | МР № 01.023-07               |
| 8         | Спирт метиловый            | мг/м3                | менее 0,001             | 0,5                               | МР № 01.022-07               |

Дополнительные сведения:

Условия проведения исследований: насыщенность - 1,0 м кв./м куб., воздухообмен - 0,5 об/час, температура - 20 гр.С, время экспозиции - 24 часа

Образцы упакованы в алюминиевую фольгу.

**Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:** Хухрева Е. Ю. Начальник отделения отбора, кодирования проб и выдачи результатов

**Заместитель руководителя ИЛЦ**

**Козлов А.В.**

