



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

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

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, 1-й этаж, 38-52, 37, 59-45;  
198035, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Галсальская, дом 6 литер А, 1-й этаж, 38-52, 37, 59-45;  
191028, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Моховая, дом 11 литер А, 9-й этаж, 10, 11;  
195027, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Молдагуловой, дом 5 литер А, 2-й этаж, 3, 4, 5 (подвалы);  
192029, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Ольминского, дом 27 литер А, 5-й, 6-й, 7-й, 8-й этажи.



/В.В. Романовский /  
«25» октября 2023г.  
М.П.

## ПРОТОКОЛ № 33691 ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

**Наименование заказчика:** ООО «РОКВУЛ-СЕВЕР».

**Юридический адрес:** ул. Промышленная, д. 3, корпус 5, г. Выборг, Выборгский р-н, Ленинградская обл., Россия, 188800.

**Фактический адрес:** ул. Промышленная, д. 3, корпус 5, г. Выборг, Выборгский р-н, Ленинградская обл., Россия, 188800.

**Контактный телефон:** +7 (812) 449-82-49.

**Основание для проведения исследований (испытаний):** договор.

**Цель исследований (испытаний):** соответствие Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденным решением Комиссии таможенного союза №299 от 28.05.2010.

**Наименование и регистрационный номер пробы (образца):**

Звукопоглощающие панели из каменной ваты для подвесных потолков и стен марки: МЕДИК  
СТАНДАРТ / ТРВМЕ-23-33691

**Дата изготовления:** 18.07.2023.

**Наименование и адрес изготовителя:** Россия.

**Номер и дата Акта отбора (протокола взятия проб):** б/н от 05.09.2023 (Отобрано и представлено заказчиком).

**Дата отбора пробы (образца):** 05.09.2023.

**Дата получения пробы (образца):** 06.10.2023.

**Адрес места отбора проб (образцов):** ООО «РОКВУЛ-СЕВЕР», ул. Промышленная, д. 3, корпус 5, г. Выборг, Выборгский р-н, Ленинградская обл., Россия, 188800.

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.

Протокол № 33691 от 25.10.2023

Распечатан в 4 экз.

Общее количество страниц 6, страница 1

Дата доставки пробы (образца): 06.10.2023

Дата начала исследований: 06.10.2023

Дата окончания исследований: 20.10.2023

**Средства измерений:**

| Наименование, тип, марка                                    | Заводской номер | Сведения о поверке (калибровке)                                          |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Спектрометр рентгеновского и гамма-излучения серии Dspec jr | 47-TN22401A     | Свидетельство № С-ТТ/28-09-2023/284652107<br>действительно до 27.09.2025 |

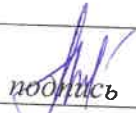
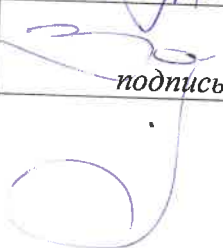
**Результаты:**

| Определяемые показатели                                                                        | Единицы измерения | Результаты | Погрешность (неопределенность) | НД на метод исследования                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ТРВМЕ-23-33691 / Звукопоглощающие панели из каменной ваты для подвесных потолков и стен</b> |                   |            |                                |                                                                                                                                                                                                                                           |
| Удельная активность Ra-226                                                                     | Бк/кг             | 26         | 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             | 21         | 4                              |                                                                                                                                                                                                                                           |
| Удельная активность K-40                                                                       | Бк/кг             | 120        | 30                             |                                                                                                                                                                                                                                           |

**Мнения и интерпретации:**

$A_{эфф.} = 65 \pm 7$  Бк/кг

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

|                                                                             |                                                                                      |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Уполномоченный специалист:<br>инженер                                       |  | Л.А. Климова     |
| И.о. начальника лаборатории<br>радиационного контроля и физических факторов |   | А.В. Зарытовский |

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.

Протокол № 33691

Общее количество страниц 6, страница 2

Дата доставки пробы (образца): 09.10.2023

Дата начала исследований: 10.10.2023

Дата окончания исследований: 17.10.2023

Условия проведения исследований: в соответствии с требованиями НД.

**Средства измерений:**

| Наименование, тип, марка                                                                                          | Заводской номер | Сведения о поверке (калибровке)                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Спектрофотометр СФ-2000                                                                                           | 210003          | Свидетельство<br>№ С-СП/12-10-2023/285957205;<br>Действительно до 11.10.2024 |
| Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000»; исп. 2 | 852493          | Свидетельство<br>№ С-СП/13-10-2023/286755599;<br>Действительно до 12.10.2024 |
| Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000»; исп. 2 | 252301          | Свидетельство<br>№ С-СП/10-04-2023/237409241;<br>Действительно до 09.04.2024 |
| Хромато-масс-спектрометр модели GCMS-QP 2010 Ultra                                                                | O20525070240    | Свидетельство<br>№ С-СП/07-11-2022/199497138;<br>Действительно до 06.11.2023 |

**Результаты:**

Таблица 1

| Определяемые<br>показатели                                                                | Единицы<br>измерения | Результаты           |             | НД на метод<br>исследования |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|-------------|-----------------------------|
|                                                                                           |                      | Температура 20°C     |             |                             |
|                                                                                           |                      | Отбор воздуха, сутки |             |                             |
|                                                                                           |                      | 1                    | 2           |                             |
| ТРВМЕ-23-33691/ Звукопоглощающие панели из каменной ваты для подвесных<br>потолков и стен |                      |                      |             |                             |
| Воздушная модельная среда                                                                 |                      |                      |             |                             |
| Аммиак                                                                                    | мг/м <sup>3</sup>    | менее 0,04           | менее 0,04  | ГОСТ 30255-2014             |
| Формальдегид                                                                              | мг/м <sup>3</sup>    | менее 0,003          | менее 0,003 | ГОСТ 30255-2014             |
| Ангидрид фосфорный                                                                        | мг/м <sup>3</sup>    | менее 0,05           | менее 0,05  | ГОСТ 34039-2016             |
| Диоксид серы                                                                              | мг/м <sup>3</sup>    | менее 0,05           | менее 0,05  | ГОСТ 34042-2016             |
| Фенол                                                                                     | мг/м <sup>3</sup>    | менее 0,001          | менее 0,001 | ГОСТ ISO 16000-6-2016       |
| Метанол                                                                                   | мг/м <sup>3</sup>    | менее 0,1            | менее 0,1   | ГОСТ ISO 16000-6-2016       |
| Запах                                                                                     | балл                 | -                    | 0           | МУ 2.1.2.1829-04, п. 4.1    |

Таблица 2

| Определяемые<br>показатели                                                                | Единицы<br>измерения | Результаты           |             | НД на метод<br>исследования |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|-------------|-----------------------------|
|                                                                                           |                      | Температура 40°C     |             |                             |
|                                                                                           |                      | Отбор воздуха, сутки |             |                             |
|                                                                                           |                      | 1                    | 2           |                             |
| ТРВМЕ-23-33691/ Звукопоглощающие панели из каменной ваты для подвесных<br>потолков и стен |                      |                      |             |                             |
| Воздушная модельная среда                                                                 |                      |                      |             |                             |
| Аммиак                                                                                    | мг/м³                | менее 0,04           | менее 0,04  | ГОСТ 30255-2014             |
| Формальдегид                                                                              | мг/м³                | менее 0,003          | менее 0,003 |                             |
| Ангидрид фосфорный                                                                        | мг/м³                | менее 0,05           | менее 0,05  |                             |
|                                                                                           |                      |                      |             | ГОСТ 34039-2016             |

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 Оперного лабораторного центра.

Продолжение Таблицы 2

| Продолжение Таблицы 2      |                      |                      |             |                             |
|----------------------------|----------------------|----------------------|-------------|-----------------------------|
| Определяемые<br>показатели | Единицы<br>измерения | Результаты           |             | НД на метод<br>исследования |
|                            |                      | Температура 40°С     |             |                             |
|                            |                      | Отбор воздуха, сутки |             |                             |
|                            |                      | 1                    | 2           |                             |
| Диоксид серы               | мг/м³                | менее 0,05           | менее 0,05  | ГОСТ 34042-2016             |
| Фенол                      | мг/м³                | менее 0,001          | менее 0,001 |                             |
| Метанол                    | мг/м³                | менее 0,1            | менее 0,1   | ГОСТ ISO 16000-6-2016       |
| Запах                      | балл                 | -                    | 0           | ГОСТ ISO 16000-6-2016       |
|                            |                      |                      |             | МУ 2.1.2.1829-04, п. 4.1    |

|                                                     |                                                                                    |               |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Уполномоченный специалист:<br>Врач по общей гигиене |   | Пирогов С.Е.  |
| И.о. начальника лаборатории                         |  | Андреева М.А. |

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): 06.10.2023

Дата начала исследований: 09.10.2023

Дата окончания исследований: 09.10.2023

**Условия проведения исследований:** Температура воздуха +22,3°C, относительная влажность воздуха – 48%, атм. давление – 754 мм рт.ст. Напряженность ЭСП до электризации образца ≤0,3 кВ/м. Образец представляет фрагмент панели размером 1x1 м. Образец размещался на поверхности плоского металлического электрода, измерения проводились после электризации образца на расстоянии 0,1м от поверхности в точках по периметру 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/27-09-2023/281075055<br>действительно до 26.09.2024 г.   |
| Термогигрометр ИВА-6 мод. ИВА-6А-Д                      | 25459           | Свидетельство № С-ДТТ/30-11-2022/204719856,<br>действительно до 29.11.2023 г. |

**Результаты:**

| Определяемые показатели                                                                                     | Единицы измерения | Результаты          | Погрешность (неопределенность) | НД на метод исследования |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------|
|                                                                                                             |                   | Измеренные значения |                                |                          |
| ТРВМЕ-23-33691/ Наименование пробы: Звукопоглощающие панели из каменной ваты для подвесных потолков и стен. |                   |                     |                                |                          |
| Напряженность электростатического поля                                                                      | кВ/м              | 1,7                 | 0,3                            | МУ<br>2.1.2.1829-04      |
|                                                                                                             |                   | 1,8                 |                                |                          |
|                                                                                                             |                   | 1,7                 |                                |                          |
|                                                                                                             |                   | 1,9                 |                                |                          |
|                                                                                                             |                   | 2,0                 |                                |                          |

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

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.

# БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Адрес места осуществления деятельности: 192102, г. Санкт-Петербург, Волковский пр., д. 77,  
лит. А, 1Н, 2Н, 3Н, 4Н, 5Н

Дата доставки пробы (образца): 06.10.2023

Время доставки пробы (образца): 17:30

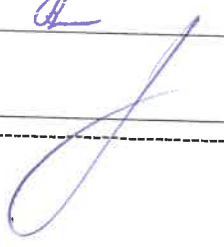
Дата начала исследований: 06.10.2023

Дата окончания исследований: 13.10.2023

Условия проведения исследований: в соответствии с требованиями НД

## Результаты:

| Определяемые показатели                                                                       | Единицы измерения   | Результаты    | НД на метод исследования |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|--------------------------|
| <b>ТРВМЕ-23-33691/ Звукопоглощающие панели из каменной ваты для подвесных потолков и стен</b> |                     |               |                          |
| Срок выживания микроорганизмов                                                                | КОЕ/см <sup>2</sup> | 5             | МУ 2.1.2.1829-04         |
| E. coli ATCC 25922 через один час                                                             |                     |               |                          |
| E. coli ATCC 25922 через три часа                                                             | КОЕ/см <sup>2</sup> | Не обнаружено | МУ 2.1.2.1829-04         |
| E. coli ATCC 25922 через шесть часов                                                          | КОЕ/см <sup>2</sup> | Не обнаружено | МУ 2.1.2.1829-04         |
| E. coli ATCC 25922 через 24 часа                                                              | КОЕ/см <sup>2</sup> | Не обнаружено | МУ 2.1.2.1829-04         |
| Срок выживания микроорганизмов                                                                | КОЕ/см <sup>2</sup> | 3             | МУ 2.1.2.1829-04         |
| S. aureus ATCC 25923 через один час                                                           |                     |               |                          |
| S. aureus ATCC 25923 через три часа                                                           | КОЕ/см <sup>2</sup> | 1             | МУ 2.1.2.1829-04         |
| S. aureus ATCC 25923 через шесть часов                                                        | КОЕ/см <sup>2</sup> | Не обнаружено | МУ 2.1.2.1829-04         |
| S. aureus ATCC 25923 через 24 часа                                                            | КОЕ/см <sup>2</sup> | Не обнаружено | МУ 2.1.2.1829-04         |
| Срок выживания микроорганизмов                                                                | КОЕ/см <sup>2</sup> | Не обнаружено | МУ 2.1.2.1829-04         |
| P. aeruginosa ATCC 27853 через один час                                                       |                     |               |                          |
| P. aeruginosa ATCC 27853 через три часа                                                       | КОЕ/см <sup>2</sup> | Не обнаружено | МУ 2.1.2.1829-04         |
| P. aeruginosa ATCC 27853 через шесть часов                                                    | КОЕ/см <sup>2</sup> | Не обнаружено | МУ 2.1.2.1829-04         |
| P. aeruginosa ATCC 27853 через 24 часа                                                        | КОЕ/см <sup>2</sup> | Не обнаружено | МУ 2.1.2.1829-04         |

|                                                   |                                                                                      |               |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Уполномоченный специалист:<br>врач-бактериолог    |  | Г. З. Нуркина |
| И. о. заведующего бактериологической лабораторией |  | О. Н. Крошко  |

-----конец протокола-----

1. Результаты исследований (испытаний), измерений 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 испытание.
3. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения Опорного лабораторного центра.