



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ МОСКВЕ»**

Графский переулок, 4, к. 2,3,4, Москва, Россия, 129626  
телефон: (495) 687 36 19, E-mail: fguz@mossanepid.ru, http://www.mossanexpert.ru  
**ОРГАН ИНСПЕКЦИИ**  
Аттестат аккредитации № RA.RU.710045

## **ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

по результатам лабораторных и инструментальных исследований, испытаний, измерений

№ 77.01.12.Л.026031.07.22

Дата 25.07.2022

**Основание для производства экспертизы:** Заявление № 22/02.12.016825-6 от 16.05.2022

**Дата (период) проведения экспертизы:** с 28.06.2022 по 24.07.2022

**Место проведения экспертизы:** 129626, г. Москва, Графский переулок, дом 4,к.2,3,4

**Цель проведения экспертизы:** Производственный контроль / подтверждение соответствия требованиям санитарного законодательства

**Экспертиза проведена:** врачом по радиационной гигиене С.А. Ермолаевым, образование высшее по специальности лечебное дело, сертификат специалиста по радиационной гигиене №0377180541992 от 22.10.2016 рег. №2Ц-50-128252; врачом по общей гигиене Е. Л. Скворцовой, образование высшее по специальности гигиена, санитария, эпидемиология. Удостоверение о повышении квалификации №770400403709, регистрационный № 01950 от 31.03.2021г.

**Заказчик (объект надзора):** ООО "КНАУФ Инсулейшн" (ИНН:5045033365, ОГРН:1045009158150)

**Юридический адрес заказчика:** 142804, Московская область, г. Ступино, ул. Индустриальная, вл. 2

**Адрес места проведения измерений, отбора образцов, проб:** Завод ООО "КНАУФ Инсулейшн", Производственные площадки: 625034, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Камчатская, 198; Московская область, Ступинский район, г. Ступино, ул. Индустриальная, владение 2

**Исследования проведены:** ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве" (Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21НН96)

**Объект экспертизы, исследуемые показатели:** Товары непродовольственного назначения:

Изделия теплоизоляционные "ТИСМА" из минеральной ваты, полученной из расплава стекла на полимероорганическом связующем марок: - TR/TS 038 Aquastatik, серийный выпуск; объем партии 70 м3 (далее - образец 1);

Изделия теплоизоляционные "ТИСМА" из минеральной ваты, полученной из расплава стекла на полимероорганическом связующем марок: - TR/TS 041 Aquastatik, серийный выпуск; объем партии 50 м3 (далее - образец 2);

Изделия теплоизоляционные "ТИСМА" из минеральной ваты, полученной из расплава стекла на полимероорганическом связующем марок: - TR/TS 043 Aquastatik., серийный выпуск; объем партии 80 м3 (далее - образец 3);

**023694**

Изделия теплоизоляционные "ТИСМА" из минеральной ваты, полученной из расплава стекла на полимероорганическом связующем марок: - TR/TS 044 Aquastatik, серийный выпуск; объем партии 100 м3 (далее - образец 4).

Изготовитель: Завод ООО "КНАУФ Инсулейшн", Производственные площадки: 625034, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Камчатская, 198; Московская область, Ступинский район, г. Ступино, ул. Индустриальная, владение 2;

Объем исследований: Запах, санитарно-гигиенические исследования (эмиссия в воздух аммиака, метилового спирта, фенола, формальдегида, напряженность электростатического поля), радиологические показатели (Радий-226, Торий-232, Удельная эффективная активность природных радионуклидов, Калий-40).

Сведения об отборе образцов (проб), проведении измерений: образцы (пробы) отобраны (дата, время): 12.05.2022 20:00, Штабрат Д., образцы (пробы) доставлены в ИЛЦ (дата, время): 14.06.2022 12:00

Дополнительные сведения: Исследование эмиссии в воздух аммиака, метилового спирта, фенола, формальдегид и интенсивности запаха проведены в моделируемых условиях: модельная среда - воздух; температура - 20 град. Цельсия; экспозиция 72 часа; насыщенность - 1,0 м2/м3; воздухообмен - 0,5 об/час.

Нормативно-техническая документация, в соответствии с которой назначались и оценивались результаты лабораторных исследований, измерений, испытаний: Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные Решением Комиссии Таможенного союза от 28 мая, 2010 года № 299, Глава II Раздел 6 "ТРЕБОВАНИЕ К ПОЛИМЕРНЫМ И ПОЛИМЕРСОДЕРЖАЩИМ СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ И МЕБЕЛИ" СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009) "Нормы радиационной безопасности"; СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ 99/2010) "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности"; СанПиН 2.6.1.2800-10 "Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет источников ионизирующего излучения".

Материалы, представленные на экспертизу: Протокол(ы) лабораторных исследований, измерений ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве" (Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21HN96) №№ 77.7569, 77.7570, 77.7571, 77.7572, 77.7573, 77.7574 от 20.05.2022, № 77.9088 от 17.06.2022, № 77.22.09092 от 06.07.2022

Установлено: Исследования, испытания, измерения проведены в соответствии с утвержденной областью аккредитации с использованием утвержденных методов и методик, поверенного оборудования/аттестованных средств измерений, протоколы лабораторно - инструментальных исследований, измерений, являются неотъемлемой частью данного экспертного заключения.

Результаты исследований образцов 1- 4 представлены в таблице 1.

Таблица 1

Показатель	Величина допустимого уровня	Результаты исследований			
		Образец 1	Образец 2	Образец 3	Образец 4
Запах, баллы	Не более 2	0	0	0	0
Аммиак, мг/м3	Не более 0,04	Менее 0,04	Менее 0,04	Менее 0,04	Менее 0,04
Метиловый спирт, мг/м3	Не более 0,5	Менее 0,08	Менее 0,08	Менее 0,08	Менее 0,08
Фенол, мг/м3	Не более 0,003	Менее 0,0015	Менее 0,0015	Менее 0,0015	Менее 0,0015
Формальдегид, мг/м3	Не более 0,01	Менее 0,003	Менее 0,003	Менее 0,003	Менее 0,003
Напряженность электростатического поля, кВ/м	Не более 15	9,8 ± 1,8	10,2 ± 1,8	8,0 ± 1,4	10,1 ± 1,8
Удельная эффективная	Не более 370	21 ± 8	24 ± 13	18 ± 11	17,4 ± 9,7

активность природных радионуклидов, Бк/кг					
Калий-40, Бк/кг	Не нормируется	40 ± 40	Менее 110	70 ± 55	50 ± 50
Радий 226, Бк/кг	Не нормируется	11 ± 5	11 ± 8	11,6 ± 5,7	12,7 ± 5,2
Торий-232, Бк/кг	Не нормируется	5 ± 4	7 ± 6	Менее 5,7	Менее 5,7

### Заключение:

I. Установленные значения эффективной удельной активности природных радионуклидов (ПРН) в исследованных образцах продукции:

1. Изделия теплоизоляционные "ТИСМА" из минеральной ваты, полученной из расплава стекла на полимероорганическом связующем марок: - TR/TS 038 Aquastatik, серийный выпуск; объем партии 70 м3;

2. Изделия теплоизоляционные "ТИСМА" из минеральной ваты, полученной из расплава стекла на полимероорганическом связующем марок: - TR/TS 041 Aquastatik, серийный выпуск; объем партии 50 м3;

3. Изделия теплоизоляционные "ТИСМА" из минеральной ваты, полученной из расплава стекла на полимероорганическом связующем марок: - TR/TS 043 Aquastatik., серийный выпуск; объем партии 80 м3;

4. Изделия теплоизоляционные "ТИСМА" из минеральной ваты, полученной из расплава стекла на полимероорганическом связующем марок: - TR/TS 044 Aquastatik, серийный выпуск; объем партии 100 м3

изготовитель: Завод ООО "КНАУФ Инсулейшн", Производственные площадки: 625034, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Камчатская, 198; Московская область, Ступинский район, г. Ступино, ул. Индустриальная, владение 2

- соответствуют требованиям п. 5.3.4. СанПиН 2.6.1.2523-09, п. 5.1.5 и п. 5.2.5 СП 2.6.1.2612-10, п. 4.2.3. СанПиН 2.6.1.2800-10 и "Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)", глава II, разд.11, п.12 (для 1 класса материалов, используемых в строящихся, жилых и реконструируемых зданиях);

- в соответствии с п. 5.1.17 СП 2.6.1.2612-10 при перевозке строительных материалов и изделий, содержащих природные радионуклиды, мощность дозы на поверхности перевозящего транспортного средства не должна превышать 1,0 мкЗв/ч, а на поверхности упаковки продукции - 2,5 мкЗв/ч.

II. Изделия теплоизоляционные "ТИСМА" из минеральной ваты, полученной из расплава стекла на полимероорганическом связующем марок :

1. - TR/TS 038 Aquastatik, серийный выпуск; объем партии 70 м3;

2. - TR/TS 041 Aquastatik, серийный выпуск; объем партии 50 м3;

3. - TR/TS 043 Aquastatik., серийный выпуск; объем партии 80 м3;

4.- TR/TS 044 Aquastatik, серийный выпуск; объем партии 100 м3

изготовитель: Завод ООО "КНАУФ Инсулейшн", Производственные площадки: 625034, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Камчатская, 198; Московская область, Ступинский район, г. Ступино, ул. Индустриальная, владение 2

- соответствуют Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденным Решением Комиссии Таможенного союза от 28 мая, 2010 года № 299 ( Глава II Раздел 6) по органолептическим и санитарно-гигиеническим показателям (интенсивность запаха, миграция в воздушную среду аммиака, метилового спирта, фенола и формальдегида, напряженности электростатического поля ).


Экспертное заключение, а также результаты лабораторных и инструментальных исследований, испытаний, распространяются только на исследованные образцы (пробы). Объем исследований, измерений согласован с Заказчиком. ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве" не несет ответственность за достоверность и подлинность информации, представленной со стороны заказчика.

В соответствии со ст.42 Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» ответственность за качество и объективность санитарно-эпидемиологической экспертизы несет специалист, проводивший санитарно-эпидемиологическую экспертизу.


Врач по радиационной гигиене

  
С. А. Ермолаев  
Румянцева А.И.

Врач по общей гигиене

  
Е.Л. Скворцова

Заведующий отделом  
профилактической токсикологии и  
санитарно-эпидемиологических  
экспертиз и оценок  
непродовольственной продукции

  
Е.Л. Скворцова

Руководитель (заместитель) органа  
инспекции



В.Ю. Иванов

