



**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.031933.09.22

Дата 08.09.2022

Основание для производства экспертизы: Заявление № 22/02.12.021843-6 от 23.06.2022

Дата (период) проведения экспертизы: с 08.07.2022 по 08.09.2022

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

Цель проведения экспертизы: 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 Кайковой М.В., образование высшее по специальности медико-профилактическое дело. Сертификат специалиста 0377180735760 от 16.04.2018, рег. №2Ц-36-154273; экспертом-физиком Е.Н. Новиковой, образование высшее техническое, профессиональная переподготовка по специальности "Эксперт-физик по контролю за источниками ионизирующих и неионизирующих излучений", диплом ПП №235/4 от 08.11.2019, регистрационный номер 4/170УЦ.

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: «Мозырский деревообрабатывающий комбинат», ул. Социалистическая 120а, г. Мозырь, Республика Беларусь.

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:

1. "Плиты древесноволокнистые теплоизоляционные сухого способа производства "KNAUF Insulation" марки: Кнауф Защита для Кровли, объем партии: 100 м². Изготовитель: "Мозырский деревообрабатывающий комбинат", ул. Социалистическая 120а, г. Мозырь, Республика Беларусь. (далее образец № 1);
2. "Плиты древесноволокнистые теплоизоляционные сухого способа производства "KNAUF Insulation" марки: Кнауф Защита для Стен, объем партии: 100 м². Изготовитель: "Мозырский деревообрабатывающий комбинат", ул. Социалистическая 120а, г. Мозырь, Республика Беларусь. (далее образец № 2);

023876

3. "Плиты древесноволокнистые теплоизоляционные сухого способа производства "KNAUF Insulation" марки: Кнауф Защита от Звука, объем партии: 100 м². Изготовитель: "Мозырский деревообрабатывающий комбинат", ул. Социалистическая 120а, г. Мозырь, Республика Беларусь. (далее образец № 3);

4. "Плиты древесноволокнистые теплоизоляционные сухого способа производства "KNAUF Insulation" марки: Кнауф Защита для Пола, объем партии: 100 м². Изготовитель: "Мозырский деревообрабатывающий комбинат", ул. Социалистическая 120а, г. Мозырь, Республика Беларусь. (далее образец № 4);

Объем исследований образцов №№ 1, 2, 3, 4: Органолептический показатель (Запах), Напряженность электростатического поля, Химические показатели безопасности (Фенол, Формальдегид, Аммиак, Метиловый спирт), измерение удельной активности природных радионуклидов (ПРН): калия-40 (40K), радия-226 (226Ra), тория-232 (232Th), их эффективной удельной активности, удельная активность техногенного радионуклида - цезия 137 (Cs137).

Сведения об отборе образцов (проб), проведении измерений: образцы (пробы) отобраны (дата, время): 21.06.2022 15:00, Ломач Е.С., начальник отдела продаж, образцы (пробы) доставлены в ИЛЦ (дата, время): 30.06.2022 11:00

Дополнительные сведения: -

Нормативно-техническая документация, в соответствии с которой назначались и оценивались результаты лабораторных исследований, измерений, испытаний: "Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)", утвержденные Решением Комиссии Таможенного союза №299 от 28.05.2010 г. (Глава II, Раздел 6. Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели, Раздел 11. Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества); 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) №№ 77.22.09990, 77.22.10010, 77.22.10012, 77.22.10014 от 06.07.2022г., 77.22.10011, 77.22.10013 от 12.07.2022, № 77.22.09988 от 18.07.2022, № 77.22.10009 от 20.07.2022

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.

1. Плиты древесноволокнистые теплоизоляционные сухого способа производства "KNAUF Insulation", марки Кнауф Защита для Кровли ТУ 16.21.14-001-73090654-2022; номер партии: Серийный выпуск; объем партии: 100 м²:

- удельная активность калия -40 (K40) - менее 63,0 Бк/кг (не нормируется);
- удельная активность радия -226 (Ra226) - $6,3 \pm 5,3$ Бк/кг (не нормируется);
- удельная активность тория - 232 (Th232) - менее 5,4 Бк/кг (не нормируется);
- эффективная удельная активность (Аэфф.м) - менее 17,0 Бк/кг (допустимый уровень - до 370 Бк/кг);
- удельная активность радионуклида - цезия 137 (Cs137) - $103 \pm 11,0$ Бк/кг (допустимый уровень - до 300 Бк/кг).

Исследованный органолептический показатель (Запах вытяжки), напряженность электростатического поля - не превышают допустимые уровни. Химические показатели безопасности миграция веществ в модельную среду - Аммиак, Фенол, Метиловый спирт (модельная среда - воздух) - находятся в пределах допустимых величин.

Химический показатель безопасности миграция Формальдегида в модельную среду (воздух) составляет $0,051 \pm 0,010$ мг/м³, что превышает величину допустимого уровня - не более 0,01 мг/м³.

2. Плиты древесноволокнистые теплоизоляционные сухого способа производства "KNAUF Insulation", марки Кнауф Защита для Стен ТУ 16.21.14-001-73090654-2022; номер партии: Серийный выпуск; объем партии: 100 м²:

- удельная активность калия -40 (K40) - менее 100,0 Бк/кг (не нормируется);
- удельная активность радия -226 (Ra226) - менее 15,0 Бк/кг (не нормируется);
- удельная активность тория - 232 (Th232) - менее 9,0 Бк/кг (не нормируется);
- эффективная удельная активность (Аэфф.м) - менее 24,0 Бк/кг (допустимый уровень - до 370 Бк/кг);
- удельная активность радионуклида - цезия 137 (Cs137) - $109 \pm 17,0$ Бк/кг (допустимый уровень - до 300 Бк/кг).

Исследованный органолептический показатель (Запах вытяжки), напряженность электростатического поля - не превышают допустимые уровни. Химические показатели безопасности миграция веществ в модельную среду - Аммиак, Фенол, Метиловый спирт (модельная среда - воздух) - находятся в пределах допустимых величин.

Химический показатель безопасности миграция Формальдегида в модельную среду (воздух) составляет $0,029 \pm 0,006$ мг/м³, что превышает величину допустимого уровня - не более 0,01 мг/м³.

3. Плиты древесноволокнистые теплоизоляционные сухого способа производства "KNAUF Insulation", марки Кнауф Защита от Звука ТУ 16.21.14-001-73090654-2022; номер партии: Серийный выпуск; объем партии: 100 м²:

- удельная активность калия -40 (K40) - менее 97,0 Бк/кг (не нормируется);
- удельная активность радия -226 (Ra226) - менее 10,8 Бк/кг (не нормируется);
- удельная активность тория - 232 (Th232) - менее 9,1 Бк/кг (не нормируется);
- эффективная удельная активность (Аэфф.м) - менее 19,0 Бк/кг (допустимый уровень - до 370 Бк/кг);
- удельная активность радионуклида - цезия 137 (Cs137) - $109 \pm 18,0$ Бк/кг (допустимый уровень - до 300 Бк/кг).

Исследованный органолептический показатель (Запах вытяжки), напряженность электростатического поля - не превышают допустимые уровни. Химические показатели безопасности миграция веществ в модельную среду - Аммиак, Фенол, Метиловый спирт (модельная среда - воздух) - находятся в пределах допустимых величин.

Химический показатель безопасности миграция Формальдегида в модельную среду (воздух) составляет $0,049 \pm 0,010$ мг/м³, что превышает величину допустимого уровня - не более 0,01 мг/м³.

4. Плиты древесноволокнистые теплоизоляционные сухого способа производства "KNAUF Insulation", марки Кнауф Защита для Пола ТУ 16.21.14-001-73090654-2022; номер партии: Серийный выпуск; объем партии: 100 м²:

- удельная активность калия -40 (K40) - менее 96,0 Бк/кг (не нормируется);
- удельная активность радия -226 (Ra226) - менее 12,0 Бк/кг (не нормируется);
- удельная активность тория - 232 (Th232) - менее 8,0 Бк/кг (не нормируется);
- эффективная удельная активность (Аэфф.м) - менее 20,0 Бк/кг (допустимый уровень - до 370 Бк/кг);
- удельная активность радионуклида - цезия 137 (Cs137) - $113 \pm 14,0$ Бк/кг (допустимый уровень - до 300 Бк/кг).

Исследованный органолептический показатель (Запах вытяжки), напряженность электростатического поля - не превышают допустимые уровни. Химические показатели безопасности миграция веществ в модельную среду - Аммиак, Фенол, Метиловый спирт (модельная среда - воздух) - находятся в пределах допустимых величин.

Химический показатель безопасности миграция Формальдегида в модельную среду (воздух) составляет $0,039 \pm 0,008$ мг/м³, что превышает величину допустимого уровня - не более 0,01 мг/м³.

Заключение:

1. "Плиты древесноволокнистые теплоизоляционные сухого способа производства "KNAUF Insulation" марки: Кнауф Защита для Кровли, объем партии: 100 м². Изготовитель: "Мозырский деревообрабатывающий комбинат", ул. Социалистическая 120а, г. Мозырь, Республика Беларусь. (образец №1);

2. "Плиты древесноволокнистые теплоизоляционные сухого способа производства "KNAUF Insulation" марки: Кнауф Защита для Стен, объем партии: 100 м². Изготовитель: "Мозырский деревообрабатывающий комбинат", ул. Социалистическая 120а, г. Мозырь, Республика Беларусь. (образец №2);

3. "Плиты древесноволокнистые теплоизоляционные сухого способа производства "KNAUF Insulation" марки: Кнауф Защита от Звука, объем партии: 100 м². Изготовитель: "Мозырский деревообрабатывающий комбинат", ул. Социалистическая 120а, г. Мозырь, Республика Беларусь. (образец №3).

4. "Плиты древесноволокнистые теплоизоляционные сухого способа производства "KNAUF Insulation" марки: Кнауф Защита для Пола, объем партии: 100 м². Изготовитель: "Мозырский деревообрабатывающий комбинат", ул. Социалистическая 120а, г. Мозырь, Республика Беларусь. (образец №4);

- Образцы №№ 1, 2, 3, 4 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 "Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)", Глава II, Раздел 11. Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества, п.12 (для 1 класса материалов, используемых в строящихся, жилых и реконструируемых зданиях). Измеренные значения удельной активности техногенного радионуклида - цезия 137 (Cs137) во всех перечисленных образцах продукции - соответствуют "Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)", Глава II, Раздел 11. Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества, п. 13. 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.

- Образцы №№ 1, 2, 3, 4 по следующим показателям - Органолептический показатель (Запах), Напряженность электростатического поля, Химические показатели безопасности (Фенол, Аммиак, Метиловый спирт) - соответствуют "Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)", Глава II, Раздел 6. Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели.

- Образцы №№ 1, 2, 3, 4 по химическому показателю безопасности миграция Формальдегида в модельную среду (воздух) не соответствуют "Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)", Глава II, Раздел 6. Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели.

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.

8,1056