



УТВЕРЖДЕНО
Приказом руководителя
органа инспекции
ФБУН «СЗНЦ гигиены и
общественного здоровья»
№ 05/2-А/О от 20.01.2015

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

Федеральное бюджетное учреждение науки
Северо-Западный научный центр гигиены и общественного здоровья
(ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья»)
ИНН 7815001513 ОГРН 1037843133316

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

191036, г. Санкт-Петербург, ул. 2-я Советская, д. 4, тел+7 (812) 717-96-60; +7 (812) 717-97-54;
факс +7 (812) 717-02-64, www.s-znc.ru, e-mail: expert@s-znc.ru
Аттестат аккредитации № RA.RU.730099 от 07.10.2015
выдан Федеральной службой по аккредитации

«УТВЕРЖДАЮ»

Зам. руководителя органа инспекции
ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного
здоровья» д.м.н.

Фролова Н.М.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 01.05.П.28673.03.16 от 04.03.2016

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции
Плиты минераловатные теплоизоляционные ТЕХНО по ТУ 5762-017-74182181-2015.

Код ТН ВЭД ТС продукции: 6806 10 000 8

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Завод ТЕХНО». Юридический адрес: 390000, Россия, г. Рязань, район Восточный Промузел, 21, стр. 58. Телефон (4912) 911-240, факс (4912) 911-232. Филиал завода-изготовителя: Филиал общество с ограниченной ответственностью «Завод ТЕХНО» г. Красный Сулин, адрес: 346353, Россия, Ростовская область, г. Красный Сулин, 1 км. на северо-восток от улицы Содружества, №1. Телефон (86367) 5-08-00.

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Завод ТЕХНО». Юридический адрес: 390000, Россия, г. Рязань, район Восточный Промузел, 21, стр. 58. Телефон (4912) 911-240, факс (4912) 911-232. Филиал завода-изготовителя: Филиал общество с ограниченной ответственностью «Завод ТЕХНО» г. Красный Сулин, адрес: 346353, Россия, Ростовская область, г. Красный Сулин, 1 км. на северо-восток от улицы Содружества, №1. Телефон (86367) 5-08-00.

Получатель: Общество с ограниченной ответственностью «Завод ТЕХНО». Юридический адрес: 390000, Россия, г. Рязань, район Восточный Промузел, 21, стр. 58. Телефон (4912) 911-240, факс (4912) 911-232. Филиал завода-изготовителя: Филиал общество с ограниченной ответственностью «Завод ТЕХНО» г. Красный Сулин, адрес: 346353, Россия, Ростовская область, г. Красный Сулин, 1 км. на северо-восток от улицы Содружества, №1. Телефон (86367) 5-08-00.

Основание для проведения экспертизы: Договор.

Экспертное заключение № 01.05.П.28673.03.16 от 04.03.2016г. составлено в двух экземплярах.
Копирование, включая частичное, возможно только с разрешения
ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья». Общее количество листов 3



Состав экспертных материалов:

- ТУ Плиты минераловатные теплоизоляционные ТЕХНО 5762-017-74182181-2015;
- макет этикетки продукции;
- акт отбора проб (образцов) от 12.02.2016г.;
- протокол лабораторных испытаний ИЦ Орехово-Зуевского филиала ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области» № 609-ТО-16 от 24.02.2016г. (аттестат аккредитации № РОСС.RU.0001.21ПТ43 до 07.04.2016 г.);
- выписка из ЕГРЮЛ ООО «Завод ТЕХНО».

Инспектор ОИ: Масалова В. И.

Нормативно-методическая документация:

Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утверждённые решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299 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».

Установлено:

ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья» проведена санитарно-эпидемиологическая экспертиза продукции Плиты минераловатные теплоизоляционные ТЕХНО по ТУ 5762-017-74182181-2015, выполненная на основе анализа представленных документов и результатов лабораторных исследований. Перечень документов, сопровождающих продукцию, соответствует требованиям, предъявляемым для подконтрольных товаров, изготавливаемых на таможенной территории Таможенного союза ЕАЭС. Представленные для экспертизы документы отражают показатели качества и безопасности, функциональные характеристики и область применения продукции. Производитель гарантирует качество и безопасность продукции. При производстве продукции используется следующее сырьё: сырьевая смесь, состоящая преимущественно из горных пород базальтовой группы или их аналогов, водорастворимые синтетические смолы, гидрофобизирующие добавки (масляные и кремнийорганические композиции), модифицирующие добавки.

Основное сырьё, используемое при производстве продукции, должно быть согласовано в установленном порядке.

ИЦ Орехово-Зуевского филиала ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области» проведены исследования типового образца продукции. Перечень контролируемых гигиенических показателей безопасности и нормативы веществ выбраны в соответствии с п. 3 Раздела 6.1 Главы II. Раздел 11, Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

Испытан типовой образец продукции: фрагменты изделия – регистрационный № образца 609-ТО-16.

Результаты испытаний показали, что типовой образец продукции отвечает установленным нормативным требованиям по органолептическим, физико-гигиеническим, токсикологическим и санитарно-химическим показателям.



Гигиеническая характеристика:

Вещества, показатели (факторы)

Результат
испытаний

Гигиенический
норматив

Одориметрические показатели:

Запах, баллы, не более

1

2

Физико-гигиенические показатели:

Уровень напряженности электростатического поля на поверхности,
кВ/м, не более

<1,5

15,0

Токсикологические показатели:

Индекс токсичности, It, %

88,4

70-120

Уровень естественной активности радионуклидов:

Эффективная удельная активность (Аэфф) природных радионуклидов (^{226}Ra ,
 ^{232}Th , ^{40}K), Бк/кг

82

≤ 370

Санитарно-химические показатели:

Миграция вредных веществ в воздух, мг/м³, не более
условия испытаний: насыщенность 1,0 м²/м³, температура 23 °С,
время экспозиции 24 часа

Аммиак

<0,001

0,04

Спирт метиловый

<0,001

0,5

Фенол

<0,0001

0,003

Формальдегид

0,003

0,01

Ангидрид фосфорный

<0,0001

0,05

Диоксид серы

<0,0001

0,05

Область применения: в соответствии с рекомендациями изготовителя, в качестве теплозвукоизоляционного слоя в строительных конструкциях и системах зданий и сооружений различного назначения.

Необходимые условия использования, хранения, транспортировки и меры безопасности: в соответствии с рекомендациями изготовителя.

Маркировка: предприятие-изготовитель; реквизиты предприятия-изготовителя; наименование и марка продукции; ТНПА, по которому осуществляется выпуск продукции; отметка технического контроля; номер партии и дата изготовления продукции; количество продукции.

Заключение:

По результатам проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы установлено, что продукция Плиты минераловатные теплоизоляционные ТЕХНО по ТУ 5762-017-74182181-2015 **СООТВЕТСТВУЕТ** Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденным решением Комиссии таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299 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».

Инспектор ОИ

Масалова В. И.

Руководитель отдела
научного обеспечения
санитарно-эпидемиологического
надзора и экспертиз, к.м.н

Зибарев Е.В.

Экспертное заключение № 01.05.П.28673.03.16 от 04.03.2016г. составлено в двух экземплярах.

Копирование, включая частичное, возможно только с разрешения
ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья». Общее количество листов 3

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
 Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области»
 Орехово-Зуевский филиал ФБУ «ЦСМ Московской области»
 142608, Московская область, г. Орехово-Зуево, ул. Коминтерна, д. 1 Тел. 412-16-35 Факс 412-16-35

Аккредитованный Испытательный центр Орехово-Зуевского филиала Федерального бюджетного учреждения
 «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области»
 Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ПТ43 - действителен до 07.04.2016
 Аттестат аккредитации № ГСЭН. RU.ЦОА.023.554 – действителен до 09.06.2015
 Свидетельство об аккредитации граждан и организаций, привлекаемых к проведению мероприятий по контролю
 № РОСС RU.000125.ГК12

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 609/609-ТО от 24.02.2016г.

Наименование испытуемой продукции: Плиты минераловатные теплоизоляционные ТЕХНО по ТУ 5762-017-74182181-2015

Типовой представитель: Плита ТЕХНОФАС ОПТИМА

Вид испытаний: Испытания на соответствие требованиям Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Глава II. Раздел 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели» п.3, Приложение 6.1 (пп. 2, 13); Раздел 11 «Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества»

Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью «Завод ТЕХНО».

Юридический адрес: 390000, Россия, г. Рязань, район Восточный Промузел, 21, стр. 58. Телефон (4912) 911-240, факс (4912) 911-232. Филиал завода-изготовителя: Филиал общества с ограниченной ответственностью «Завод ТЕХНО» г. Красный Сулин, адрес: 346353, Россия, Ростовская область, г. Красный Сулин, 1 км. на северо-восток от улицы Содружества, №1. Телефон (86367) 5-08-00.

Регистрационный № образца: 609-ТО-16

Дата получения образца: 16.02.2016г.

Время проведения испытаний: 17.02.2016г. – 24.02.2016г.

Сопроводительные документы: Акт отбора образцов от 12.02.2016г.

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Завод ТЕХНО».

Юридический адрес: 390000, Россия, г. Рязань, район Восточный Промузел, 21, стр. 58. Телефон (4912) 911-240, факс (4912) 911-232. Филиал завода-изготовителя: Филиал общества с ограниченной ответственностью «Завод ТЕХНО» г. Красный Сулин, адрес: 346353, Россия, Ростовская область, г. Красный Сулин, 1 км. на северо-восток от улицы Содружества, №1. Телефон (86367) 5-08-00.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Определяемый показатель	Метод испытаний	Средства измерений	ПДК и нормы	Результаты испытаний
Органолептические показатели				
Интенсивность запаха образца в естественных условиях	Инструкция № 880-71	----	не более 2	1 балл
Санитарно – химические миграционные показатели в воздушную среду				
Модельная среда – воздушная среда				
Время экспозиции-24 часа. Температура в камере 23 ⁰ С				
Соотношение площади поверхности образца к объему камеры = 1м ² /м ³				
Аммиак, мг/м ³ , не более	Ун.мет.опр.атм.загр, СЭВ, 1976	ГЖХ «Кристалл 2000М»	0,04	<0,001
Спирт метиловый, мг/м ³ , не более	МУК 4.1.600-96 МР 01.022-07	ГЖХ «Кристалл 2000М»	0,5	<0,001

Определяемый показатель	Метод испытаний	Средства измерений	ПДК и нормы	Результаты испытаний
Фенол, мг/м ³ , не более	МУК 4.1.1478-03	ГЖХ «Кристалл 2000М»	0,003	<0,001
Формальдегид, мг/м ³ , не более	МУК 4.1.1272-03	ГЖХ «Кристалл 2000М»	0,01	0,003
Ангидрид фосфорный, мг/м ³ , не более	РД 52.04.186-89	КФК-3	0,05	<0,001
Диоксид серы, мг/м ³ , не более	РД 52.04.186-89	КФК-3	0,05	<0,001
Токсикологические показатели				
Индекс токсичности, %	МР №29 ФЦ/4746	«Биотокс-10»	70-120	88,4
Физико-гигиенические показатели:				
Уровень напряженности электростатического поля на поверхности, кВ/м, не более	ГОСТ 30877-2001	Универсальный измеритель уровней электростатических полей СТ-01	15,0	1,5
Удельная эффективная активность (A_{эфф})				
Наименование показателя	НД на методы испытаний	Средства измерений	Результат испытаний, Бк/кг	Погрешность, Бк/кг
Активность Ra-226, Бк/кг	ГОСТ 30108-94	Спектрометрический комплекс «Прогресс»	11,1	3,8
Активность Th-232, Бк/кг	ГОСТ 30108-94	Спектрометрический комплекс «Прогресс»	18,3	7,3
Активность K-40, Бк/кг	ГОСТ 30108-94	Спектрометрический комплекс «Прогресс»	350	140,0
Эффективная активность ЕРН составляет 64 ± 13 Бк/кг				
Значение A _{эфф.м} – 82,0 Бк/кг (Удельная активность обнаруженных радионуклидов менее 370 Бк/кг)				

Использованное оборудование: Спектрометрический комплекс «Прогресс», свидетельство о поверке № АА 32391140/03-05892, дата последней поверки 01.10.2014г., действительно до 01.10.2015г.
Геометрия: сосуд Маринелли – 500мл

Проверенные образцы изделий соответствуют Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), в части проверенных показателей. Протокол испытаний распространяется только на образцы, прошедшие испытания.

Перепечатка протокола запрещена.
Результаты испытаний подтверждаю:

Начальник испытательного центра

Ответственный за протокол



Фролова И.В.

Волкова Н.Ф.