

1003

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ И ИСПЫТАНИЙ «ОГНЕСТОЙКОСТЬ»
(АО ЦСИ «ОГНЕСТОЙКОСТЬ»)**

Место нахождения: Московская обл., г. Королев. Адрес юридического лица: 141073, РФ, Московская обл., г. Королев, ул. Горького, д. 12, пом. VIII.
Адрес места осуществления деятельности: 109428, РФ, г. Москва, ул. Институтская 2-я, д. 6, стр. 64, пом. 15, 16, 17 (комн. 504, 505, 506).
Тел./факс (495) 150-08-01, адрес электронной почты: info@tsniiskfire.ru, сайт: www.tsniiskfire.ru

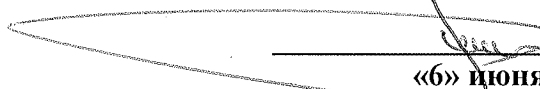
**Испытательный центр «Огнестойкость» Акционерного Общества
«Центр сертификации и испытаний «Огнестойкость»
(ИЦ «Огнестойкость» АО «ЦСИ «Огнестойкость»)**

Адрес места осуществления деятельности: 142455, РФ, Московская обл., Ногинский район, г. Электроугли, ул. Заводская, д.6, пом.12,13,15,110,114
Тел./факс (495) 150-08-01, адрес электронной почты: info@tsniiskfire.ru, сайт: www.tsniiskfire.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.21МЭ70
выдан Федеральной службой по аккредитации.

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель ИЦ «Огнестойкость»
АО «ЦСИ «Огнестойкость»


М.И. Клейменов
«6» июня 2022 г.



**Протокол № 51 с/см-2022
сертификационных испытаний**

НАИМЕНОВАНИЕ ОБРАЦА ИСПЫТАНИЙ (ПРОДУКЦИИ): Изделие (плита) теплоизоляционное «ТИСМА» из минеральной ваты, полученной из расплава стекла на полимерорганическом связующем, марка TS 038 Aquastatik (плотность 13,0 кг/м³, содержание органических веществ по массе - 7,0 %, толщина 50 мм), выпускаемое по ТУ 23.14.12-001-73090654-2021 «Изделия теплоизоляционные «ТИСМА» из минеральной ваты, полученной из расплава стекла на полимерорганическом связующем. Технические условия»

ЗАКАЗЧИК: Орган по сертификации «Огнестойкость» Акционерного Общества «Центр сертификации и испытаний «Огнестойкость» (ОС «Огнестойкость» АО «ЦСИ «Огнестойкость»)
Адрес юридического лица: 141073, РФ, Московская обл., г. Королев, ул. Горького, д. 12, пом. VIII.
Адрес места осуществления деятельности: 109428, РФ, г. Москва, ул. 2-я Институтская, д. 6, стр. 64, пом. 15, 16, 17 (комн. 504, 505, 506).
Тел./факс: (495) 150-08-01, адрес электронной почты: info@tsniiskfire.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.11ЭО30 от 22.01.2014 выдан Федеральной службой по аккредитации.

ЗАЯВИТЕЛЬ: Общество с ограниченной ответственностью «КНАУФ Инсулейшн» (ООО «КНАУФ Инсулейшн»)
Место нахождения: Московская обл., г. Ступино.
Адрес юридического лица: 142804, РФ, Московская обл., г. Ступино, ул. Индустриальная, вл. 2.
Адрес места осуществления деятельности: 142804, РФ, Московская обл., г. Ступино, ул. Индустриальная, вл. 2.
Телефон: (495) 933-61-30. Адрес электронной почты: info.russia@knaufinsulation.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ПРОДУКЦИИ: Общество с ограниченной ответственностью «КНАУФ Инсулейшн» (ООО «КНАУФ Инсулейшн»)
Место нахождения: Московская обл., г. Ступино.
Адрес юридического лица: 142804, РФ, Московская обл., г. Ступино, ул. Индустриальная, вл. 2.
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 142804, РФ, Московская обл., г. Ступино, ул. Индустриальная, вл. 2.
Телефон: (495) 933-61-30. Адрес электронной почты: info.russia@knaufinsulation.com

1 Основание для проведения работ

Направление № 0724 стр/см/зн от 28.04.2022 г. (Приложение 1).

2 Информация об отборе образцов

Сотрудники ИЦ «Огнестойкость» АО «ЦСИ «Огнестойкость» в отборе образцов участия не принимали. Образцы для испытаний предоставлены Заказчиком. ИЦ «Огнестойкость» АО «ЦСИ «Огнестойкость» не несёт ответственность за отбор образцов.

Акт отбора образцов № 0724 стр/см/ао от 28.04.2022 г. (Приложение 2).

3 Исполнитель работ и место проведения испытаний

ИЦ «Огнестойкость» АО «ЦСИ «Огнестойкость», уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21МЭ70. Адрес: 142455, Московская обл., Ногинский р-н, г. Электроугли, ул. Заводская, д. 6, пом. 12, 13, 15, 110, 114. Телефон (495) 150-08-01, адрес электронной почты: info@tsniiskfire.ru, сайт: www.tsniiskfire.ru.

4 Метод испытаний

ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Метод испытания на горючесть» (метод I).

5 Перечень оборудования и средств измерения, использованных при испытаниях

Таблица 1. Список оборудования

Наименование оборудования	Инвентарный номер	Заводской номер	Номер протокола аттестации	Дата аттестации	Дата следующей аттестации
1	2	3	4	5	6
Установка для определения группы негорючих материалов (ОГНМ)	ИН/1/ОГНМ	3	3074/1600-21	29.10.2021	28.10.2022
Шкаф сушильный ШС-80-01 МК СПУ	ИН/10/9/ШС	28407	570/1600-22	18.03.2022	18.03.2023

Таблица 2. Список средств измерения

Наименование и тип СИ	Инвентарный номер	Заводской номер	Диапазон измерений	Погрешность измерений/класс точности/цена деления	Свидетельство номер	Дата последней проверки	Дата очередной проверки
1	2	3	4	5	6	7	8
Линейка измерительная металлическая 300мм (Калибр) (№ГР 74468-19)	ИН/10/9/ЛИ	326	0-300 мм	±0,15	С-ТТ/29-03-2022/143661447	29.03.2022	28.03.2023
Гигрометр психрометрический ВИТ-2 (ГР СИ № 9364-08)	ИН/10/9/ГИ	7	15-40 °С	Абс. погр ±0,2°С	МА 0502399	30.08.2021	29.08.2023
Штангенциркуль ШЦ-1-150-0,1 (ГР СИ №22088-07)	ИН/39/ШЦ	HS1062205 26	0-150 мм	класс 2	С-ТТ/28-01-2021/33346310	28.01.2021	27.01.2023
Барометр-анероид метеорологический БАММ-1 (ГР СИ №5738-76)	ИН/10/9/БА1	634	80-106 кПа 600-800 мм рт.ст	основной ±0,2 дополнит. ±0,5	МА 0208292	08.06.2021	07.06.2022
Преобразователь термоэлектрический ТП-К 0321-И-1,5-600/1000 (№ ФИФ 26588-04)	ИН/10/9/ТПЭК	20.5682	0-1100°С	класс 1	Паспорт №20.5540	09.11.2020	08.11.2022
Термоэлектрический преобразователь КТХА 02.01-060-К1-И-Т600-1,5-400/2000 (ГР СИ №75207-19)	ИН/10/9/ДТК2	0805-1-2	0-1100°С	класс 2	С-ДЦИ/03-03-2022/139475788	03.03.2022	02.03.2023
Термоэлектрический преобразователь КТХА 02.01-060-К1-И-Т600-1,5-400/2000 (ГР СИ №75207-19)	ИН/10/9/ДТК	0805-1-1	0-1100°С	класс 2	С-ДЦИ/03-03-2022/139475789	03.03.2022	02.03.2023
Преобразователь термоэлектрический КТХА 02.01-070-к1-И-Т310-1,5-900/1000 (ГР СИ №75207-19)	10/СИ/ПТ578	0578-1-1	0-900°С	класс 1	С-ВДБ/20-02-2021/39355229	20.02.2021	19.02.2023
Измеритель-регулятор ТРМ251-Щ1.ИРР (ГР СИ №38551-08)	ИН/86/ИР18	1960218053 2139629	-200 °С... +1300 °С	±0,5 °С	49.2020	04.06.2020	03.06.2022
Измеритель-регулятор УКТ38 (ГР СИ № 26826-04)	ИН/85/ИР17	0607813110 2361443	-50 °С... +1300 °С	±0,5 °С	С-ГЧЧ/29-03-2021/57079119	29.03.2021	29.03.2024
Секундомер электронный «Интеграл С-01» (ГР СИ №44154-10)	ИН/10/9/СМ	305155	0 - 60 мин	±0,1с/сут.	С-ТТ/10-02-2022/130910858	10.02.2022	09.02.2023
Гирия IgE2 (ГР СИ №52768-13)	ИН/83/ИР16	29525840	1 р	+0,01мг	С-ТТ/24-02-2022/134853817	24.02.2022	23.02.2023
Весы лабораторные электронные ЕТ-300 (ГР СИ №20555-08)	ИН/21/ВЭЛ	№0303581	0-300 г	класс 2	С-ТТ/23-03-2022/142277574	23.03.2022	22.03.2023

6 Характеристика объекта испытаний

6.1 Образцы идентифицированы в соответствии, с описанием, представленным в приложении №1 и №2 к настоящему протоколу испытаний.

Образец марки TS 038 Aquastatik представляет собой плиту из каменной ваты с размерами: длина 1301 мм, ширина 601 мм, толщина 50,0 мм; без покрытий; цвет образца - от светло-желтого до темно-желтого с вкраплениями серого цвета.

Маркировка плит марки TS 038 Aquastatik (код производства): 423022154.

6.2 Информация по описанию образцов предоставлена Заказчиком.

Таблица 3. Идентификация образца

№ п/п	Наименование элементов образца	Тип (характеристика)	Изготовитель	Примечание, НД	
1	2	3	4	5	
1	Образец	Изделие теплоизоляционное «ТИСМА» из минеральной ваты, полученной из расплава стекла на полимерорганическом связующем, марка TS 038 Aquastatik	ООО «КНАУФ Инсулейшн»	ТУ 23.14.12-001-73090654-2021 «Изделия теплоизоляционные «ТИСМА» из минеральной ваты, полученной из расплава стекла на полимерорганическом связующем. Технические условия»	
1.1	Толщина, мм	50			
1.2	Плотность, кг/м ³	13,0			
1.3	Вид изделия	плита			
2.1	Минеральное волокно	Доломит молотый	ООО «Кварц-НН»	ТУ 5743-001-57187975-11	
		Песок для стекольной промышленности	ОАО «Раменский ГОК»	ГОСТ 22551-2019	
		Известняк	ООО «ДКМП»	ТУ 5716-001-37479474-2014	
		Концентрат полевошпатовый	АО «Мальшевское рудоуправление»	ТУ 95 2813-2015	
		Нефелин	АО «Мальшевское рудоуправление»	ТУ 95 2813-2015	
		Кальцинированная сода	АО «Березниковский содовый завод»	ГОСТ 5100-85	
		Стеклобой	ОСК	-	
2.2	Связующее	Бура пятиводная	ETI MADEN ISLETMELERI G.M., Турция	-	
		Патока высокосахаренная	-	-	
		Комплекс добавок (водоотталкивающие, модифицирующие, обеспыливающие):			
		Сульфат аммония	Куйбышев Азот	ТУ-2181-060-00205311-2014	
		Силикон	Basildon Chemical Co Ltd, Великобритания	-	
		Аммиачная вода	ЕвроХим	ГОСТ 9-92	
3	Содержание ор-их веществ по массе, %	Силан	ООО «МАС Альбион»	-	
		Эмульсия масляная	ООО «ЭмульКом»	ТУ 2250-001-88341039-2010	
		7,0			
4	Способ изготовления	КНАУФ процесс+ раздув связующего с последующей подпрессовкой изделий	ООО «КНАУФ Инсулейшн»	ТУ 23.14.12-001-73090654-2021	
5	Область применения	Для использования в качестве теплоизоляционных упругодемпфирующих конструкций СТУ, применяемых для тепловой изоляции наружных поверхностей магистральных трубопроводов отопления, технических паропроводов, транспортных нефте- и газопроводов промышленных предприятий	ООО «КНАУФ Инсулейшн»	ТУ 23.14.12-001-73090654-2021	

ИЦ «Огнестойкость»
ВЕНСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР
РОСС. №. 0001-21М370
ДЕЙСТВИТЕЛЕН ОТ 19.12.2013 Г.

7 Подготовка образцов к испытанию и кондиционирование

Образцы отобраны экспертом ОС «Огнестойкость» АО «ЦСИ «Огнестойкость», подготовлены представителями Изготовителя (вырезаны из плиты в размер согласно вышеуказанному ГОСТу, п.4 настоящего Протокола).

7.1 Дата приемки образцов: 29.04.2022 г.

Образец для испытания - цилиндр высотой 50 мм и Ø 45 мм.

Количество образцов – 5 шт.

Согласно п. 6.2.4 ГОСТ 30244-94 (метод I) образцы кондиционируют в вентилируемом термощкафу при температуре 60 °С в течение 24 ч, после чего охлаждают в эксикаторе.

Дата начала кондиционирования образцов: 29.04.2022 г.

Дата окончания кондиционирования образцов: 05.05.2022 г.

Таблица 4. Кондиционирование образцов

№ образца п/п	Масса образцов до кондиционирования, гр.	Масса образцов после 24 часов кондиционирования, гр.	Масса образцов после охлаждения в эксикаторе, гр.
1	1,03	1,02	1,02
2	1,36	1,35	1,35
3	1,23	1,22	1,22
4	1,25	1,24	1,23
5	1,27	1,26	1,26

8 Проведение испытаний и результаты определения группы негорючих материалов по ГОСТ 30244-94 (метод I)

Дата: 05.05.2022 г.

Условия в помещении: температура - 22 °С
атм. давление – 99,2 кПа
отн. влажность - 52 %

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Таблица 5. Наблюдения при испытании:

№ испытаний	Масса образца, г			Температура, °С									Продолжительность пламенного горения, с
	до испытания m_d	после испытания m_k	потеря массы, %	в печи			на поверхности образца			в центре образца			
				максимальная, $T_{п.м}$	конечная, $T_{п.к}$	прирост, $T_{п.п}$	максимальная, $T_{п.м}$	конечная, $T_{п.к}$	прирост, $T_{п.о}$	максимальная, $T_{п.ом}$	конечная, $T_{п.ок}$	прирост, $T_{п.о}$	
1	1,02	0,95	7	784	781	3	765	762	3	762	758	4	0
2	1,35	1,26	7	778	777	1	765	763	2	764	760	4	0
3	1,22	1,14	7	779	776	3	768	764	4	765	758	7	0
4	1,23	1,15	7	766	764	2	752	750	2	751	749	2	0
5	1,26	1,18	6	767	764	3	754	752	2	751	748	3	0
Средние значения			7			2			3			4	0

8.1 Обработка результатов

Для каждого образца рассчитывают прирост температуры в печи, в центре и на поверхности образца:

- прирост температуры в печи $T_{п.п} = T_{п.м} - T_{п.к}$,

- прирост температуры в центре образца $T_{ц.о} = T_{ц.м} - T_{ц.к}$,
- прирост температуры на поверхности образца $T_{п.о} = T_{п.о.м} - T_{п.о.к}$.

Вычисляют:

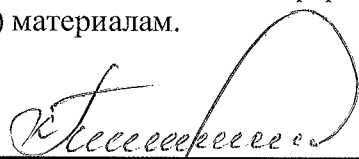
- среднюю арифметическую величину (по пяти образцам) прироста температуры в печи, в центре и на поверхности образца;
- среднюю арифметическую величину (по пяти образцам) продолжительности устойчивого пламенного горения;
- потерю массы для каждого образца (в процентах от начальной массы образца) и определяют среднюю арифметическую величину для пяти образцов.

8.2 Дополнений, отклонений или исключений из метода не было.

9 Пожарно-технические характеристики:

В соответствии с ГОСТ 30244-94 п. 5.2 образцы изделия (плиты) теплоизоляционного «ТИСМА» из минеральной ваты, полученной из расплава стекла на полимерорганическом связующем, марка TS 038 Aquastatik, относятся к негорючим (НГ) материалам.

Исполнитель
Инженер-испытатель:



К. Н. Талызина

Конец текстовой части протокола № 51 с/см-2022 от «3» июня 2022 г.

ИЦ «Огнестойкость»
РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР
РОСС ИИ.0001.21МЭ70
ДЕЙСТВИТЕЛЕН ОТ 19.12.2018 Г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Для сведения заинтересованных лиц сообщается следующее:

1. Протокол испытаний является действительным только для образцов продукции, подвергшихся испытаниям.
 2. Не допускается частичное или полное тиражирование протокола испытаний без разрешения Испытательного центра.
 3. За достоверность информации, предоставленной Заказчиком, Испытательный центр ответственности не несёт.
 4. Настоящий протокол не является сертификатом соответствия.
 5. Страницы с изложением результатов испытаний не могут быть использованы отдельно без полного протокола испытаний.
 6. Полученные результаты и выводы, содержащиеся в протоколе, относятся только к конкретно испытанному образцу и не отражают качество партии продукции, из которой взят данный образец, а также качество всей выпускаемой продукции.
-

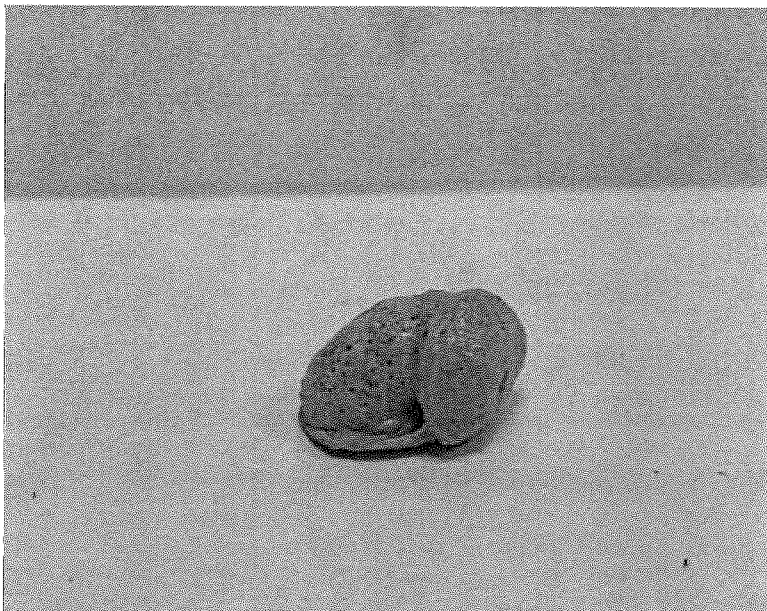


Фото 1-2. Образец изделия (плиты) теплоизоляционной «ТИСМА» из минеральной ваты, полученной из расплава стекла на полимерорганическом связующем, марка TS 038 Aquastatik, до и после испытания.

Конец протокола № 51 с/см-2022 от «6» июня 2022 г.

В аккредитованную испытательную лабораторию
 ИЦ «Огнестойкость» АО «ЦСИ «Огнестойкость», уникальный номер записи
 об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.21MЭ70
 Наименование ИЛ, уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
 142455, РФ, Московская обл., Ногинский район, г. Электроугли, ул.
 Заводская, д.6, пом.12,13,15,110,114 телефон +7(495) 150-08-01
 Адрес (адреса) места осуществления деятельности аккредитованной испытательной лабораторий, телефон

НАПРАВЛЕНИЕ

0724 стр/см/зн от 28.04.2022

Орган по сертификации «Огнестойкость» Акционерного Общества «Центр сертификации и испытаний «Огнестойкость»
наименование органа по сертификации

Адрес места осуществления деятельности: 109428, Российская Федерация, г. Москва, ул. Институтская 2-я, дом 6, строение
 64, помещения № 15, 16, 17 (комн. 504, 505, 506). Телефон (495)150-08-01, адрес электронной почты info@tsniiskfire.ru.
 ОГРН: 1105018003936.

адрес места осуществления деятельности, телефон, факс, ОГРН

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.11ЭО30

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

направляет образцы (пробы) продукции на исследование (испытания, измерения) для целей подтверждения соответствия
 продукции требованиям технических регламентов:

Наименование продукции	Единица измерений	Количество отобранных образцов (масса, упак.)	Дата изготовления (фасовки)	Испытания провести на соответствие требованиям	Контролируемые показатели
1	2	3	4	5	6
1. Изделие (плита) теплоизоляционное «ТИСМА» из минеральной ваты, полученной из расплава стекла на полимерорганическом связующем, марка TS 038 Aquastatik (плотность 13,0 кг/м ³ , содержание органических веществ по массе - 7,0 %, толщина 50 мм), выпускаемое по ТУ 23.14.12-001-73090654-2021 «Изделия теплоизоляционные «ТИСМА» из минеральной ваты, полученной из расплава стекла на полимерорганическом связующем. Технические условия»	м ²	0,06 – для испытаний; 0,027 – контрольный образец	14.04.2022	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ)	Горючесть по ГОСТ 30244-94, метод 1
2. Изделие (рулон) теплоизоляционное «ТИСМА» из минеральной ваты, полученной из расплава стекла на полимерорганическом связующем, марка TR 044 Aquastatik (плотность 8,5 кг/м ³ , содержание органических веществ по массе - 7,0 %, толщина 50 мм), выпускаемое по ТУ 23.14.12-001-73090654-2021 «Изделия теплоизоляционные «ТИСМА» из минеральной ваты, полученной из расплава стекла на полимерорганическом связующем. Технические условия»	м ²	0,06 – для испытаний; 0,027 – контрольный образец	14.04.2022	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ)	Горючесть по ГОСТ 30244-94, метод 1

Приложения:

Копия Акта отбора образцов (проб) с приложениями 0724 стр/см/ао

от 28.04.2022

Эксперт органа по сертификации


подпись

Ю.И. Графская

инициалы, фамилия

Образцы на испытания сдал:

Представитель органа по сертификации


подпись

Ю.И. Графская

инициалы, фамилия

Образцы на испытания принял:

Представитель лаборатории


подпись

К.Н. Талызина

инициалы, фамилия

ИЦ «ОГНЕСТОЙКОСТЬ»
 РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР
 РОСС RU.0001.21MЭ70
 ДЕЙСТВИТЕЛЕН ОТ 19.12.2013 Г.

**АКТ
 отбора образцов**

№ 0724 стр/см/ао от 28.04.2022

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью «КНАУФ Инсулейшн» (ООО «КНАУФ Инсулейшн») полное и сокращенное наименование заявителя - юридического лица, для физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя ФИО.

Место нахождения: Московская обл., г. Ступино.

Адрес юридического лица: 142804, РФ, Московская обл., г. Ступино, ул. Индустриальная, вл. 2.

Адрес места осуществления деятельности: 142804, РФ, Московская обл., г. Ступино, ул. Индустриальная, вл. 2.

Телефон: (495) 933-61-30. Адрес электронной почты: info.russia@knaufinsulation.com

Для юридического лица: адрес юридического лица, телефон, адрес электронной почты, место нахождения, адрес (адреса) места осуществления деятельности; для физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя: адрес (место жительства), телефон, адрес электронной почты, адрес места осуществления деятельности

Изготовитель Общество с ограниченной ответственностью «КНАУФ Инсулейшн» (ООО «КНАУФ Инсулейшн») полное и сокращенное наименование изготовителя - юридического лица, для физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя ФИО.

Место нахождения: Московская обл., г. Ступино.

Адрес юридического лица: 142804, РФ, Московская обл., г. Ступино, ул. Индустриальная, вл. 2.

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 142804, РФ, Московская обл., г. Ступино, ул. Индустриальная, вл. 2.

Телефон: (495) 933-61-30. Адрес электронной почты: info.russia@knaufinsulation.com

Для юридического лица: адрес юридического лица, телефон, адрес электронной почты, место нахождения, (адреса) места осуществления деятельности по изготовлению продукции; для физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя: адрес (место жительства), телефон, адрес электронной почты, адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции.

Орган по сертификации Орган по сертификации «Огнестойкость» Акционерного Общества «Центр сертификации и испытаний «Огнестойкость» ОГРН: 1105018003936, ИНН: 5018145380 полное наименование органа по сертификации, включая организационно-правовую форму, ОГРН, ИНН

Место нахождения: Московская обл., г. Королев. Адрес юридического лица: 141073, РФ, Московская обл., г. Королев, ул. Горького, д. 12, пом. VIII. Адрес места осуществления деятельности: 109428, РФ, г. Москва, ул. Институтская 2-я, д. 6, стр. 64, пом. № 15, 16, 17 (комн. 504, 505, 506). Телефон: (495)150-08-01, адрес электронной почты: info@tsniiskfire.ru

РОСС RU.0001.11ЭО30.

Цель отбора

Подтверждение соответствия продукции требованиям Технического регламента о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ) по схеме 4с.

Наименование продукции <small>(наименование продукции (в том числе группа продукции), обозначение продукции и иное условное обозначение, присвоенное изготовителем (при наличии), документ(ы), в соответствии с которым(и) изготовлена продукция.</small>	Идентификационные признаки <small>(размер партии, дата изготовления и др.)</small>	Единица измерения	Объем выборки		
			М ³	для испытаний	для контрольных образцов
1	2	3	4	5	6
1. Изделие (плита) теплоизоляционное «ТИСМА» из минеральной ваты, полученной из расплава стекла на полимерорганическом связующем, марка TS 038 Aquastatik (плотность 13,0 кг/м ³ , содержание органических веществ по массе - 7,0 %, толщина 50 мм), выпускаемое по ТУ 23.14.12-001-73090654-2021 «Изделия теплоизоляционные «ТИСМА» из минеральной ваты, полученной из расплава стекла на полимерорганическом связующем. Технические условия» код ОКПД 2: 23.14.12.140	код произв.- 423022154, объем партии - 24,96 м ³ , дата изготовления 14.04.2022	м ²	0,087	0,06	0,027
2. Изделие (рулон) теплоизоляционное «ТИСМА» из минеральной ваты, полученной из расплава стекла на полимерорганическом связующем, марка TR 044 Aquastatik (плотность 8,5 кг/м ³ , содержание органических веществ по массе - 7,0 %, толщина 50 мм), выпускаемое по ТУ 23.14.12-001-73090654-2021 «Изделия теплоизоляционные «ТИСМА» из минеральной ваты, полученной из расплава стекла на полимерорганическом связующем. Технические условия» код ОКПД 2: 23.14.12.130	код произв.- 423022154, объем партии - 39,14 м ³ , дата изготовления - 14.04.2022	м ²	0,087	0,06	0,027

Дата отбора 28.04.2022

Место отбора на складе готовой продукции ООО «КНАУФ Инсулейшн» по адресу 142804, РФ, Московская обл., г. Ступино, ул. Индустриальная, вл. 2.

Отбор образцов проведен в соответствии

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ); ГОСТ Р 58972-2020 «Оценка соответствия. Общие правила отбора образцов для испытаний продукции при подтверждении соответствия»; ДП-ОС.В.14/01-21 Документированная процедура «Правила отбора образцов для испытаний продукции при подтверждении соответствия требованиям технических регламентов Российской Федерации и Евразийского экономического союза (Таможенного союза)».

ИИ «ОГНЕСТОЙКОСТЬ»
 РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР
 РОСС RU.0001.21ЭО30
 Действителен от 19.12.2013 г.

Условия хранения продукции

Условия хранения продукции: Продукция хранится на крытом складе готовой продукции на деревянных поддонах в заводской упаковке. Условия хранения продукции отвечают требованиям, установленным п. 8.4, 8.5, 8.6 ТУ 23.14.12 -001-73090654-2021.

Результат идентификации образцов

Для целей идентификации образцов отобрано по 5 шт. плит и рулонов из партий с произв. кодами 423022154 (24,96 м³) и 423022154 (39,14 м³). Контрольные образцы и образцы для проведения испытаний отобраны из партий продукции, выбранных для целей идентификации. Оставшиеся образцы возвращены заявителю.

Упаковка: единый упаковочный материал в виде полиэтиленового стрейч-мешка. Упаковка не нарушена.

Номинальное количество в единице потребительской упаковки изделия марки TS 038 Aquastatik 1300x600x50 мм: 10 шт
Объем единицы потребительской упаковки изделия марки TS 038 Aquastatik 1300x600x50 мм: 0.35 м³

Номинальное количество в единице потребительской упаковки изделия марки TR 044 Aquastatik 8300x1220x50 мм: 1 шт
Объем единицы потребительской упаковки изделия марки TR 044 Aquastatik 8300x1220x50 мм: 0.75 м³

Описание маркировки (способ нанесения, внешний вид, содержание): на каждое упаковочное место наклеена этикетка с информацией: наименование предприятия изготовителя и его товарный знак, торговое наименование изделия, рекомендуемая сфера применения, марка изделия, SAP код изделия, количество продукции в упаковке (м², м³), обозначение ТУ 23.14.12-001-73090654-2021, знак соответствия, меры индивидуальной защиты при работе с материалом, код маркировки изделия по ГОСТ 32314-2012 (EN13162:2008). На каждую единичную упаковку из полистилена струйным принтером нанесен производственный код, содержащий в себе информацию о дате изготовления.

Маркировка плит марки TS 038 Aquastatik (код производства): 423022154

Маркировка плит марки TR 044 Aquastatik (код производства): 423022154

1. Образец марки TS 038 Aquastatik представляет собой плиту из каменной ваты с размерами: длина 1301 мм, ширина 601 мм, толщина 50,0 мм; без покрытий; цвет образца - от светло-желтого до темно-желтого с вкраплениями серого цвета. Характеристики продукции соответствуют признакам, указанным в ТУ 23.14.12-001-73090654-2021.

2. Образец марки TR 044 Aquastatik представляет рулонное изделие из каменной ваты с размерами: длина 8305 мм, ширина 1221 мм, толщина 50,0 мм; без покрытий; цвет образца - от светло-желтого до темно-желтого с вкраплениями серого цвета. Характеристики продукции соответствуют признакам, указанным в ТУ 23.14.12-001-73090654-2021.

Изделия предназначены для использования в качестве наружной и внутренней теплоизоляции ограждающих конструкций жилых зданий, в том числе индивидуальных быстровозводимых жилых домов каркасного типа, при температуре изолируемых поверхностей от минус 60°С до плюс 200°С.

Установлено, что продукция относится к объекту обязательного подтверждения соответствия требованиям Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ).

Продукция соответствует заявленному виду и идентична продукции, предназначенной для реализации потребителю.

Условия хранения продукции в соответствии с п. 8.4, 8.5, 8.6 ТУ 23.14.12 -001-73090654-2021: Хранение изделий после вскрытия (нарушения целостности) транспортной упаковки осуществляется в крытых складах либо под навесом, защищающим изделия от воздействия атмосферных осадков и прямых солнечных лучей. Это правило применимо, в том числе к групповым и единичным упаковкам. Рекомендуемый способ хранения транспортных упаковок -- в крытом складе или под навесом, защищающим изделия от воздействия атмосферных осадков и прямых солнечных лучей. Допускается хранение неповрежденных транспортных упаковок на поддонах на открытых площадках при условии, что поверхность площадки для хранения должна быть твердой, с обеспечением отвода ливневых вод. Допускается хранение транспортных упаковок в два яруса при сохранении их целостности.

Срок хранения продукции в соответствии с п. 9.2 ТУ 23.14.12 -001-73090654-2021: 6 месяцев с момента производства.

Дополнительная информация

Все отобранные образцы изолированы от основной продукции, упакованы в полиэтиленовую пленку и опечатаны этикетками ОС «Огнестойкость» АО «ЦСИ «Огнестойкость» на месте отбора.

Контрольные образцы передаются на ответственное хранение в ИЦ «Огнестойкость» АО «ЦСИ «Огнестойкость» и хранятся в течение срока действия сертификата в соответствии с требованиями НД изготовителя.

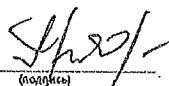
Испытанные образцы подлежат списанию как приведенные в непригодное для дальнейшего использования состояние. Заявитель отказывается от своего присутствия при списании испытанных и контрольных образцов (проб) продукции.

Приложение № 1 на 1 листе к настоящему акту: таблица идентификации теплоизоляционной плиты марки TS 038 Aquastatik.

Приложение № 2 на 1 листе к настоящему акту: таблица идентификации рулонного теплоизоляционного изделия марки TR 044 Aquastatik.

Подписи:

от органа по сертификации



эксперт Ю.И. Графская
(подпись, инициалы, фамилия)

от заявителя



Руководитель технического департамента А.М. Деев
(подпись, инициалы, фамилия)

ИЦ «ОГНЕСТОЙКОСТЬ»
РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР
РОСС RU.0001.21M970
ДЕЙСТВУЮЩАЯ ОТ 19.12.2013 Г.

Приложение № 1
 к акту отбора № 0724 стр/см/ао от 28.04.2022 г.

Таблица идентификации теплоизоляционной плиты марки TS 038 Aquastatik

№ п/п	Наименование элементов образца	Тип (характеристика)	Изготовитель	Примечание, НД	
1	2	3	4	5	
1	Образец	Изделие теплоизоляционное «ТИСМА» из минеральной ваты, полученной из расплава стекла на полимерорганическом связующем, марка TS 038 Aquastatik	ООО «КНАУФ Инсулейшн»	ТУ 23.14.12-001-73090654-2021 «Изделия теплоизоляционные «ТИСМА» из минеральной ваты, полученной из расплава стекла на полимерорганическом связующем. Технические условия»	
1.1	Толщина, мм	50			
1.2	Плотность, кг/м ³	13,0			
1.3	Вид изделия	плита			
2.1	Минеральное волокно	Доломит молотый	ООО «Кварц-НН»	ТУ 5743-001-57187975-11	
		Песок для стекольной промышленности	ОАО «Раменский ГОК»	ГОСТ 22551-2019	
		Известняк	ООО «ДКМП»	ТУ 5716-001-37479474-2014	
		Концентрат полевошпатовый	АО «Мальшевское рудоуправление»	ТУ 95 2813-2015	
		Нефелин	АО «Мальшевское рудоуправление»	ТУ 95 2813-2015	
		Кальцинированная сода	АО «Березниковский содовый завод»	ГОСТ 5100-85	
		Стеклобой	ОСК	-	
2.2	Связующее	Бура пятиводная	ETI MADEN ISLETMELERI G.M., Турция	-	
		Патока высокосахаренная	-	-	
		Комплекс добавок (водоотгаливающие, модифицирующие, обеспыливающие):			
		Сульфат аммония	Куйбышев Азот	ТУ-2181-060-00205311-2014	
		Силикон	Basildon Chemical Co Ltd, Великобритания	-	
		Аммиачная вода	ЕвроХим	ГОСТ 9-92	
		Силан	ООО «МАС Альбион»	-	
3	Содержание ор-нх веществ по массе, %	Эмульсия масляная	ООО «ЭмульКом»	ТУ 2250-001-88341039-2010	
		7,0			
4	Способ изготовления	КНАУФ процесс+ раздув связующего с последующей подпрессовкой изделий	ООО «КНАУФ Инсулейшн»	ТУ 23.14.12-001-73090654-2021	
5	Область применения	Для использования в качестве теплоизоляционных упругодемпфирующих конструкций СТУ, применяемых для тепловой изоляции наружных поверхностей магистральных трубопроводов отопления, технических паропроводов, транспортных нефте- и газопроводов промышленных предприятий	ООО «КНАУФ Инсулейшн»	ТУ 23.14.12-001-73090654-2021	

Приложение № 2
 к акту отбора № 0724 стр/см/ао от 28.04.2022 г.

Таблица идентификации теплоизоляционной плиты марки TR 044 Aquastatik

№ п/п	Наименование элементов образца	Тип (характеристика)	Изготовитель	Примечание, НД
1	2	3	4	5
1	Образец	Изделие (рулон) теплоизоляционное «ТИСМА» из минеральной ваты, полученной из расплава стекла на полимерорганическом связующем, марка TR 044 Aquastatik	ООО «КНАУФ Инсулейшн»	ТУ 23.14.12-001-73090654-2021 «Изделия теплоизоляционные «ТИСМА» из минеральной ваты, полученной из расплава стекла на полимерорганическом связующем. Технические условия»
1.1	Толщина, мм	50		
1.2	Плотность, кг/м ³	8,5		
1.3	Вид изделия	рулон		
2.1	Минеральное волокно	Доломит молотый	ООО «Кварц-НН»	ТУ 5743-001-57187975-11
		Песок для стекольной промышленности	ОАО «Раменский ГОК»	ГОСТ 22551-2019
		Известняк	ООО «ДКМП»	ТУ 5716-001-37479474-2014
		Концентрат полевошпатовый	АО «Мальшевское рудоуправление»	ТУ 95 2813-2015
		Нефелин	АО «Мальшевское рудоуправление»	ТУ 95 2813-2015
		Кальцинированная сода	АО «Березниковский содовый завод»	ГОСТ 5100-85
		Стеклобой	ОСК	-
		Бура пятиводная	ETI MADEN ISLETMELERI G.M., Турция	-
2.2	Связующее	Патока высокосахаренная	-	-
		Комплекс добавок (водоотталкивающие, модифицирующие, обеспыливающие):		
		Сульфат аммония	Куйбышев Азот	ТУ-2181-060-00205311-2014
		Силикон	Basildon Chemical Co Ltd, Великобритания	-
		Аммиачная вода	ЕвроХим	ГОСТ 9-92
		Силан	ООО «МАС Альбион»	-
	Эмульсия масляная	ООО «ЭмульКом»	ТУ 2250-001-88341039-2010	
3	Содержание ор-их веществ по массе, %	7,0		
4	Способ изготовления	КНАУФ процесс+ раздув связующего с последующей подпрессовкой изделий	ООО «КНАУФ Инсулейшн»	ТУ 23.14.12-001-73090654-2021
5	Область применения	Для использования в качестве теплоизоляционных упругодемпфирующих конструкций СТУ, применяемых для тепловой изоляции наружных поверхностей магистральных трубопроводов отопления, технических паропроводов, транспортных нефте- и газопроводов промышленных предприятий	ООО «КНАУФ Инсулейшн»	ТУ 23.14.12-001-73090654-2021