



**Автономная Некоммерческая Организация  
«Межрегиональный Центр Качества  
в строительстве»**



249038, г. Обнинск, Калужская область, ул. Любого, д. 9а  
☎ тел./Факс +7 (484) 39 6-85-82; 39 5-75-65; +7 (495) 739-89-09  
[mck@stroyinf.ru](mailto:mck@stroyinf.ru) [www.stroyinf.ru](http://www.stroyinf.ru)

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ  
№ 04-2023**

**Техническая оценка пригодности  
для применения в строительстве продукции  
«Плиты РУФ БАТТС В СТАНДАРТ, РУФ БАТТС Н СТАНДАРТ, ФАСАД БАТТС  
СТАНДАРТ, ВЕНТИ БАТТС Н (35), ВЕНТИ БАТТС Н (К), ЛАЙТ БАТТС ОПТИМА  
из минеральной (каменной) ваты на синтетическом связующем»**

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ООО «РОКВУЛ»  
Россия, 143985, Московская обл., г. Балашиха, микрорайон Железнодорожный, Автозаводская ул., д. 48 А.;  
ООО «РОКВУЛ – СЕВЕР»  
Россия, 188800, Ленинградская обл., Выборгский район, г. Выборг, ул. Промышленная, д. 3, корп. 5;  
ООО «РОКВУЛ - УРАЛ»  
Россия, 457100, Челябинская обл., г. Троицк, Южный промышленный р-н;  
ООО «РОКВУЛ – ВОЛГА»  
Россия, 423600, Республика Татарстан, Елабужский муниципальный р-н, Муниципальное образование города Елабуга, территория особой экономической зоны «Алабуга», Улица Ш-2, строение 10/3

**ЗАЯВИТЕЛЬ** ООО «РОКВУЛ»  
Россия, 143985, Московская обл., г. Балашиха, мкр. Железнодорожный, ул. Автозаводская, д. 48 А; тел: (495) 777-79-79, факс: (495) 777-79-70

Оценка пригодности продукции указанного наименования для применения в строительстве проведена с учетом обязательных требований строительных, санитарных, пожарных, экологических, а также других норм безопасности, утвержденных в соответствии с действующим законодательством, на основе документации и данных, представленных заявителем в обоснование безопасности продукции для применения по указанному в заключении назначению.

Всего на 11 страницах, заверенных печатью АНО «МЦК».

Директор АНО «МЦК»



И.И. Гетманский

Срок действия с 25.01.2023 по 24.01.2028

## ВВЕДЕНИЕ

Наличие стандартов организаций или технических условий на новую продукцию, не исключает необходимости подтверждения пригодности этой продукции для применения в строительстве. Оценка и подтверждение пригодности должны осуществляться в процессе освоения производства и применения новой продукции и результаты оценки следует учитывать при подготовке нормативных документов на эту продукцию, в т.ч. стандартов организаций, а также технических условий, которые являются составной частью конструкторской или технологической документации. По закону технические условия не относятся к нормативным документам.

Сертификация (подтверждение соответствия) продукции и выполняемых с её применением строительных и монтажных работ осуществляется на добровольной основе в рамках систем добровольной сертификации, в документации которых определены правила проведения сертификации этой продукции и (или) работ.

Наличие добровольного сертификата может стать необходимым по требованию заказчика (приобретателя продукции) или саморегулируемой организации, членом которой является организация.

Настоящее Введение представляется в порядке информации.

### 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Объектом настоящего заключения (техническая оценка или ТО) являются плиты марок РУФ БАТТС В СТАНДАРТ, РУФ БАТТС Н СТАНДАРТ, ФАСАД БАТТС СТАНДАРТ, ВЕНТИ БАТТС Н (35), ВЕНТИ БАТТС Н (К), ЛАЙТ БАТТС ОПТИМА гидрофобизированные на синтетическом связующем (далее - плиты или продукция), разработанные ООО "РОКВУЛ" (Московская область, г. Балашиха), и выпускаемые предприятиями ROCKWOOL Russia: ООО "РОКВУЛ", ООО "РОКВУЛ-СЕВЕР" (Ленинградская обл., г. Выборг), ООО "РОКВУЛ-УРАЛ" (Челябинская обл., г. Троицк), ООО "РОКВУЛ-ВОЛГА" (Республика Татарстан, г. Елабуга).

1.2. ТО содержит:

- назначение и область применения продукции;
- принципиальное описание продукции, позволяющее проведение ее идентификации;
- основные технические характеристики и свойства продукции, характеризующие безопасность, надежность и эксплуатационные свойства продукции;
- дополнительные условия по контролю качества производства продукции;
- выводы о пригодности и допускаемой области применения продукции.

1.3. В заключении подтверждаются характеристики продукции, приведенные в документации изготовителя, которые могут быть использованы при разработке проектной документации на строительство зданий и сооружений.



1.4. Вносимые изготовителем продукции изменения в документацию по производству продукции отражаются в обосновывающих материалах и подлежат технической оценке, если эти изменения затрагивают приведенные в заключении данные.

Заключение может быть дополнено и изменено также по инициативе ООО "РОКВУЛ" при появлении новой информации, в т. ч. научных данных.

1.5. Заключение не устанавливает авторских прав на описанные в обосновывающих материалах технические решения. Держателем подлинника технической оценки и обосновывающей документации является заявитель.

1.6. Заключение составлено на основе рассмотрения материалов, представленных заявителем, технологической документации изготовителя, содержащей основные правила производства продукции, а также результатов проведенных расчетов, испытаний и экспертиз и других обосновывающих материалов, которые были использованы при подготовке заключения и на которые имеются ссылки.

Перечень этих материалов приведен в разделе 6 заключения.

## 2. ПРИНЦИПИАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ, НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОДУКЦИИ

2.1. Плиты представляют собой изделия в форме прямоугольного параллелепипеда из волокон минеральной (каменной) ваты, скрепленных между собой отвержденным синтетическим связующим.

2.2. Плиты РУФ БАТТС В СТАНДАРТ, РУФ БАТТС Н СТАНДАРТ, ФАСАД БАТТС СТАНДАРТ, ВЕНТИ БАТТС Н (35), ВЕНТИ БАТТС Н (К), ЛАЙТ БАТТС ОПТИМА являются однослойными (одноплотностными).

2.3. Плиты ВЕНТИ БАТТС Н (К) упаковываются с подпрессовкой по толщине до 50%.

2.4. Размеры и характеристики плит.

Таблица 1

Марка	Плотность, кг/м <sup>3</sup>	Размеры номинальные <sup>1</sup> и предельные отклонения, мм			Обозначения НД на методы контроля
		Длина	Ширина	Толщина	
РУФ БАТТС В СТАНДАРТ	150 (±10%)	1000; 2000; (±5)	600; 1200 (±5)	40÷200 (±2) <sup>2</sup> с интервалом 10	ГОСТ EN 1602-2011 ГОСТ EN 822-2011 ГОСТ EN 823-2011
РУФ БАТТС Н СТАНДАРТ	90 / 100 <sup>3</sup> (±10%)	1000; 2000; (±5)	600; 1200 (±5)	50÷250 (-2,+3) <sup>2</sup> с интервалом 10	
ФАСАД БАТТС СТАНДАРТ	100 / 110 <sup>4</sup> (±10%)	1000;1200 (±3)	600 (±4)	50÷250 (-2,+3) <sup>2</sup> с интервалом 10	
ВЕНТИ БАТТС Н (35)	35 (±10%)	1000 (±5)	600 (±5)	50÷200 (-2,+4) с интервалом 10	



ВЕНТИ БАТТС Н (К)	30-40	1000 (±5)	600 (±5)	50÷70;75; 80÷200 (-3,+5) с интервалом 10
ЛАЙТ БАТТС ОПТИМА	32 (±10%)	1000 (±5)	600 (±5)	50÷200 (-2,+4) с интервалом 10

<sup>1</sup> - допускается производство плит других размеров – в соответствии с заказом;

<sup>2</sup> - измерение толщины, в т.ч. для определения плотности, плит производится под удельной нагрузкой 250 (±5) Па. Для остальных изделий под нагрузкой 50 (±1,5) Па;

<sup>3</sup> – для плит производства ООО «РОКВУЛ»;

<sup>4</sup> - 110 кг/м<sup>3</sup> – для плит толщиной до 90 мм.

2.4.1. Заявленные отклонения плит всех марок от прямоугольности плит не превышают 5 мм/м (определяются по ГОСТ EN 824-2011), кроме плит ВЕНТИ БАТТС Н (К).

2.4.2. Заявленные отклонения плит всех марок от плоскостности плит не превышают 6 мм (определяются по ГОСТ EN 825-2011), кроме плит ВЕНТИ БАТТС Н (К).

2.5. Теплотехнические характеристики плит (декларируются изготовителем) приведены в табл. 2.

Таблица 2

Наименование показателя, ед. изм.	Заявленные значения для плит марок						Обозначения НД на методы контроля
	РУФ БАТТС В СТАНДАРТ	РУФ БАТТС Н СТАНДАРТ	ФАСАД БАТТС СТАНДАРТ	ВЕНТИ БАТТС Н (35)	ВЕНТИ БАТТС Н (К)	ЛАЙТ БАТТС ОПТИМА	
Теплопроводность при (283±1)К, λ <sub>10</sub> , Вт/(м·К), не более	0,039	0,036	0,037	0,036	0,036	0,036	ГОСТ 31924-2011 ГОСТ 31925-2011
Теплопроводность при (283±1)К, λ <sub>D</sub> , Вт/(м·К), не более	0,040	0,038	0,038	0,036	0,037	0,036	ГОСТ 32314-2012
Расчетные значения теплопроводности при условиях эксплуатации А и Б по СП 50.13330.2012, Вт/(м·К), не более:							
λ <sub>A</sub>	0,042	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	СП 23-101-2004, прил.Е
λ <sub>B</sub>	0,043	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	

2.6. Плиты РУФ БАТТС В СТАНДАРТ, РУФ БАТТС Н СТАНДАРТ предназначены главным образом для тепловой изоляции в покрытиях с основанием из железобетона и металлического настила с кровельным ковром из рулонных и мастичных материалов, в т.ч. с ковром с и без выравнивающих цементно-песчаных стяжек при



новом строительстве, реконструкции, капитальном и текущем ремонте зданий и сооружений различного назначения.

2.6.1. Плиты ФАСАД БАТТС СТАНДАРТ предназначены для применения в качестве теплоизоляционного слоя в системах фасадных теплоизоляционных композиционных с наружными штукатурными слоями, при новом строительстве, реконструкции, реставрации, капитальном и текущем ремонте.

2.6.2. Плиты ВЕНТИ БАТТС Н (35), ВЕНТИ БАТТС Н (К) предназначены для применения в качестве внутреннего теплоизоляционного слоя в навесных фасадных системах с вентилируемым зазором, а также в качестве теплоизоляционного слоя в конструкциях трёхслойных кладок при новом строительстве, реконструкции, реставрации, капитальном и текущем ремонте.

2.6.3. Плиты ЛАЙТ БАТТС ОПТИМА предназначены для применения в качестве ненагружаемого теплоизоляционного слоя в каркасных конструкциях легких покрытий, перегородок, перекрытий над техническим подпольем, стен малоэтажных строений, мансардных помещений при новом строительстве, реконструкции, реставрации, капитальном и текущем ремонте.

2.7. Основное назначение плит в зависимости от марки указано в табл. 3.

Таблица 3

Марка	Основное назначение
РУФ БАТТС В СТАНДАРТ	Однослойная изоляция или верхний слой при многослойном выполнении изоляции кровель, чердачных перекрытий, в том числе со сборными или цементно-песчаными стяжками и без них. Нижний слой в многослойных кровельных конструкциях при высоких нагрузках на покрытие из профилированного стального настила. Теплоизоляционный слой при реконструкции существующих кровель.
РУФ БАТТС Н СТАНДАРТ	Однослойная изоляция чердачных перекрытий в том числе с устройством мокрой или сухой (сборной) стяжки. Нижний и/или промежуточный слой при многослойном выполнении теплоизоляции кровель с пониженными эксплуатационными нагрузками, чердачных перекрытий. Теплозвукоизоляционный слой в конструкциях полов со стяжками и нагрузкой до 3 кПа на утеплитель.
ФАСАД БАТТС СТАНДАРТ	Теплоизоляционный слой в фасадных системах с тонким наружным штукатурным слоем (как снаружи, так и внутри зданий и сооружений) при новом строительстве, реконструкции, капитальном и текущем ремонте зданий и сооружений различного назначения. Рассечки противопожарные в фасадных комбинированных системах с горючим теплоизоляционным материалом.
ВЕНТИ БАТТС Н (35) ВЕНТИ БАТТС Н (К)	Внутренний теплоизоляционный слой при выполнении двухслойной изоляции в навесных фасадных системах с воздушным зазором. Средний теплоизоляционный слой в трёхслойных стенах, полностью или частично выполненных из мелкоштучных стеновых материалов, с воздушным зазором или без него.



Марка	Основное назначение
ЛАЙТ БАТТС ОПТИМА	Ненагружаемый теплоизоляционный слой в каркасных конструкциях легких покрытий, перегородок, перекрытий над техническим подпольем, стен малоэтажных строений, мансардных помещений при новом строительстве, реконструкции, реставрации, капитальном и текущем ремонте.

2.8. Верхняя (наружная) сторона плит ФАСАД БАТТС СТАНДАРТ маркируется специальной несмываемой надпечаткой (полосой).

2.9. Из плит РУФ БАТТС В СТАНДАРТ, РУФ БАТТС Н СТАНДАРТ могут быть изготовлены специальные изделия серии «РУФ» (клинья, трапециевидные или косоугольные в разрезе плиты), позволяющие в процессе монтажа кровельной теплоизоляции создать необходимый уклон для обеспечения отвода воды.

2.10. На одной из лицевых поверхностей плит РУФ БАТТС Н СТАДАРТ, РУФ БАТТС В СТАДАРТ могут вырезаться вентиляционные канавки шириной 30 мм и глубиной 10-30 мм, с шагом 200 мм. Такие плиты применяют в кровельных и фасадных конструкциях с пазовой (вентилируемой) структурой. В обозначении плит с канавками вводят буквенный индекс «КВ».

2.11. Из плит ФАСАД БАТТС СТАНДАРТ могут быть также изготовлены специальные изделия - угловые детали для использования в качестве соединительного элемента противопожарных обрамлений оконных и дверных проемов, а также фрагменты для обрамления мест пропуска инженерных коммуникаций в фасадных теплоизоляционных композиционных системах с применением на основной плоскости фасада горючих теплоизоляционных материалов, например, пенополистирольных плит и декоративные фасадные элементы.

### 3. ПОКАЗАТЕЛИ И ПАРАМЕТРЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКЦИИ

3.1. Для изготовления плит применяется минеральная (каменная) вата с температурой плавления (спекания) волокон не ниже 1000 °С, соответствующая показателям, приведенным в табл. 4

Таблица 4

Наименование показателя	Установленное значение	Обозначения НД на методы контроля
Модуль кислотности, не менее	1,8	ГОСТ 2642.3-2014, ГОСТ 2642.4-2016, ГОСТ 2642.7-2017, ГОСТ 2642.8-2017
Водостойкость (рН), не более	3,0	ГОСТ 4640-2011
Средний диаметр волокна, мкм	3÷6	ГОСТ 17177-94
Содержание неволоконистых включений, % по массе, не более	4,5	ГОСТ 4640-2011



3.2. Физико-механические показатели плит приведены в табл. 5.

Таблица 5

Наименование показателя, ед. изм.	Заявленные значения для плит марок						Обозначения НД на методы контроля
	РУФ БАТТС В СТАНДАРТ	РУФ БАТТС Н СТАНДАРТ	ФАСАД БАТТС СТАНДАРТ	ВЕНТИ БАТТС Н (35)	ВЕНТИ БАТТС Н (К)	ЛАЙТ БАТТС ОПТИМА	
Прочность на сжатие при 10%-ной относительной деформации, кПа, не менее	60	30	30	н/д	н/д	н/д	ГОСТ EN 826-2011
Сосредоточенная сила при заданной абсолютной деформации (деформация 5мм), Н, не менее	600	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	ГОСТ EN 12430-2011
Прочность при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям, кПа, не менее	15	5	15	н/д	н/д	н/д	ГОСТ EN 1607-2011
Прочность при растяжении параллельно лицевым поверхностям, кПа, не менее	н/д	н/д	н/д	6	2	2	ГОСТ EN 1608-2011
Содержание органических веществ, % по массе, не более	5	5	5	4	4	4	ГОСТ EN 31430-2011
Сжимаемость, %, не более	н/д	н/д	н/д	30	н/д	30	ГОСТ 17177-94
Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении, кг/м <sup>2</sup> , не более	1	1	1	1	1	1	ГОСТ EN 1609-2011
Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не менее	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	ГОСТ 25898-83

3.3. По Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон № 123-ФЗ от 22.07.2008, в ред. Федеральных законов № 117-ФЗ от 10.07.2012 и № 185-ФЗ от 02.07.2013) плиты относятся к негорючим материалам (НГ по ГОСТ 30244-94).



3.4. В соответствии с НРБ-99/2010 по содержанию естественных радионуклидов плиты относятся к 1-му классу строительных материалов.

3.5. Коды маркировки плит по ГОСТ 32314-2012 представлены в таблице 6.

Таблица 6

Марка	Код маркировки по ГОСТ 32314-2012
РУФ БАТТС В СТАНДАРТ	ГОСТ 32314-2012 (EN 13162:2008)-МВ (МW)-Т4-СS(10)60-ТR15- PL(5)600-WS-MU1
РУФ БАТТС Н СТАНДАРТ	ГОСТ 32314-2012 (EN 13162:2008)-МВ (МW)-Т4-СS(10)30-ТR5-WS-MU1
ФАСАД БАТТС СТАНДАРТ	ГОСТ 32314-2012 (EN 13162:2008)-МВ (МW)-Т4-СS(10)30-ТR15-WS- MU1
ВЕНТИ БАТТС Н (35)	ГОСТ 32314-2012 (EN 13162:2008)-МВ (МW)-Т4-WS-MU1
ВЕНТИ БАТТС Н (К)	ГОСТ 32314-2012 (EN 13162:2008)-МВ (МW)-Т4-WS-MU1
ЛАЙТ БАТТС ОПТИМА	ГОСТ 32314-2012 (EN 13162:2008)-МВ (МW)-Т4-WS-MU1

3.6. Условия применения плит для конкретных случаев устанавливаются в проектной документации на строительство объектов с учетом требований действующих нормативных документов.

#### 4. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ПРИМЕНЕНИЯ И СОДЕРЖАНИЯ, КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

4.1. Изготовление плит осуществляется в соответствии с технологическим регламентом, утвержденным в установленном порядке.

4.2. Минеральная (каменная) вата для изготовления плит производится из сырьевой смеси, состоящей преимущественно из изверженных горных пород.

4.3. В качестве связующего при производстве плит применяют композиции, состоящие из водорастворимых синтетических смол, модифицирующих, гидрофобизирующих, обеспыливающих и других добавок.

4.4. Нормативными документами изготовителя предусмотрен выпуск плит однородной структуры. В плитах не допускается наличие расслоений, разрывов, пустот, посторонних включений, сгустков связующего, непропитанных участков.

4.5. В случае, если предполагается длительное (более 2-х месяцев) хранение плит вне крытых складов, должна быть организована дополнительная защита паллет с плитами в полимерную пленку, защищающую от ультрафиолетового излучения. Подробные требования по хранению размещены на сайте производителя <https://www.rockwool.com/ru/>.

4.6. При транспортировании и хранении принимаются меры для предотвращения механических повреждений и увлажнения плит.

4.7. Контроль качества плит осуществляется в соответствии с периодичностью и процедурами, установленными в нормативной документации изготовителя.





4.8. При многослойном выполнении изоляции плиты наружного и внутреннего слоев устанавливаются со смещением по вертикали и горизонтали относительно друг друга для перекрытия стыков.

4.9. Конструктивными решениями кровель должно предотвращаться накопление влаги (дождевой, талой) на поверхности теплоизоляционного слоя.

4.10. Для защиты уложенных плит от атмосферных осадков, необходимо ежедневно производить временную консервацию незавершенных работ. В конце рабочего дня и при интенсивных осадках поверхность кровельного ковра из рулонных и мастичных материалов должна быть зафиксирована (временно приклеена) к основанию кровли.

4.11. При применении плит должны соблюдаться правила охраны труда и техники безопасности, установленные СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002 и другими нормативными документами.

## 5. ВЫВОДЫ

5.1. Плиты из минеральной (каменной) ваты на синтетическом связующем, выпускаемые ООО "РОКВУЛ", ООО "РОКВУЛ-СЕВЕР", ООО "РОКВУЛ-ВОЛГА", ООО "РОКВУЛ-УРАЛ", марок РУФ БАТТС В СТАНДАРТ, РУФ БАТТС Н СТАНДАРТ, пригодны для применения в качестве тепловой изоляции в покрытиях из железобетона или металлического настила с кровельным ковром из рулонных и мастичных материалов, в т.ч. с ковром без выравнивающих цементно-песчаных стяжек и в чердачных перекрытиях.

Плиты марки ФАСАД БАТТС СТАНДАРТ пригодны для применения в качестве теплоизоляционного слоя в фасадных теплоизоляционных композиционных системах с наружными штукатурными слоями по ГОСТ 56707-2015.

Плиты марок ВЕНТИ БАТТС Н (35), ВЕНТИ БАТТС Н (К) пригодны для применения в качестве внутреннего теплоизоляционного слоя в фасадных теплоизоляционных системах с воздушным зазором, а также в качестве теплоизоляционного слоя в конструкциях трёхслойных кладок.

Плиты марки ЛАЙТ БАТТС ОПТИМА пригодны для применения в качестве не нагружаемого теплоизоляционного слоя в каркасных конструкциях легких покрытий, перегородок, перекрытий над техническим подпольем, стен малоэтажных строений, мансардных помещений.

Указанные выше теплоизоляционные плиты применяются при новом строительстве, реконструкции, реставрации, капитальном и текущем ремонте зданий и сооружений различного назначения, при условии, что характеристики плит соответствуют принятым в настоящем Техническом заключении и в обосновывающих материалах.

5.2. Выбор варианта устройства теплоизоляции и конкретной марки плит осуществляется при проектировании объекта с учетом нормативных нагрузок на покрытие и условий эксплуатации здания.

5.3. Конкретное применение плит осуществляется в соответствии с назначением, указанным в табл. 3 настоящего заключения.



5.4. Плиты могут применяться во всех климатических районах по СП 131.13330.2020 и зонах влажности по СП 50.13330.2012.

5.5. Плиты могут эксплуатироваться в слабоагрессивных и среднеагрессивных средах по СП 28.13330.2017.

## 6. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ И НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

1. ТУ 5762-050-45757203-15. Изделия теплоизоляционные из каменной ваты. Технические условия. ООО «РОКВУЛ».

2. Сертификаты соответствия Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности (123-ФЗ от 22.07.2008). ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России, г. Балашиха Московской обл.:

- № С-RU.ЧС13.В.00406/22 (Елабуга) от 04.10.2022
- № С-RU.ЧС13.В.00407/22 (Троицк) от 04.10.2022
- № С-RU.ЧС13.В.00408/22 (Выборг) от 05.10.2022
- № С-RU.ЧС13.В.00405/22 (Балашиха) от 04.10.2022

3. Декларации о соответствии требованиям ГОСТ 32314-2012

- РОСС RU Д-RU.РА01.В.31362/22 (Балашиха) от 31.08.2022
- РОСС RU Д-RU.РА01.В.31404/22 (Выборг) от 31.08.2022
- РОСС RU Д-RU.РА01.В.31426/22 (Елабуга) от 31.08.2022
- РОСС RU Д-RU.РА01.В.31450/22 (Троицк) от 31.08.2022

4. Экспертные заключения, выданные Федеральным государственным автономным учреждением «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» г. Москва, аттестат аккредитации № RA.RU21AB21 от 10.06.2015:

- № 2208/04 от 26.08.2022, выданное на основании протоколов №2208-0346/1 ДА, №2208-0346 ДА от 26.08.2022 (Балашиха)
- № 2208/3 от 18.08.2022, выданное на основании протокола №2208-0345 ДА от 17.08.2022 (Выборг)
- № 2208/02 от 18.08.2022, выданное на основании протокола №2208-0347 ДА от 17.08.2022 (Елабуга)
- № 2208/01 от 15.08.2022, выданное на основании протокола №2208-0344 ДА от 12.08.2022 (Троицк)

5. Протоколы испытаний выданные производственной лабораторией плит теплоизоляционных из каменной ваты ROCKWOOL для определения максимально возможного насыщения теплоизоляции водяными парами из атмосферного воздуха.

- № 01-110822П-ZHE от 23.08.2022
- № 01-070722П-VYB от 22.07.2022
- № 01-050822П-ELA от 22.08.2022
- № 01-200622П-TRK от 01.07.2022



9. Законодательные акты и нормативные документы:

Федеральный закон № 384-ФЗ от 23.12.2009 “Технический регламент о безопасности зданий и сооружений (с изменениями на 2 июля 2013 года)”.

Федеральный закон № 123-ФЗ от 22.07.2008 “Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (с изменениями на 14 июля 2022 года)”

ГОСТ 31913-2011 (EN ISO 9229:2007). Материалы и изделия теплоизоляционные. Термины и определения.

ГОСТ 32314-2012 (EN 13162:2008) Изделия из минеральной ваты теплоизоляционные промышленного производства, применяемые в строительстве. Общие технические условия.

СП 17.13330.2017 Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76 (с Изменением N 1,2,3)

СП 50.13330.2012 с изм. 1,2 Актуализированная редакция “СНиП 23-02-2003. Тепловая защита зданий”.

СП 293.1325800.2017 Системы фасадные теплоизоляционные композиционные с наружными штукатурными слоями. Правила проектирования и производства работ (с Изменением N 1)

СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\* (с Изменениями N 1, 2, 3, 4)

СП 131.13330.2020 “СНиП 23-01-99. Строительная климатология”.

СП 28.13330.2017 “СНиП 2.03.11-85. Защита строительных конструкций от коррозии”.

СП 112.13330.2011 “СНиП 21-01-97\*. Пожарная безопасность зданий и сооружений”.

СП 71.13330.2017 с изм. 1,2 "СНиП 3.04.01-87 Изоляционные и отделочные покрытия"

СП 230.1325800.2015 с изм. 1 "Конструкции ограждающие зданий. Характеристики теплотехнических неоднородностей"

НРБ-99. Нормы радиационной безопасности.

Ответственный исполнитель

Директор АНО «МЦК»



Т.В. Дмитриченкова

И.И. Гетманский