

**МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (МИНСТРОЙ РОССИИ)**

г. Москва, ул.Садовая-Самотечная, д.10/23, стр.1

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

**О ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
НОВОЙ ПРОДУКЦИИ И ТЕХНОЛОГИЙ, ТРЕБОВАНИЯ К КОТОРЫМ
НЕ РЕГЛАМЕНТИРОВАНЫ НОРМАТИВНЫМИ ДОКУМЕНТАМИ ПОЛНОСТЬЮ
ИЛИ ЧАСТИЧНО И ОТ КОТОРЫХ ЗАВИСЯТ БЕЗОПАСНОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

№ 5318-17

г. Москва

Выдано

“ 27 ” сентября 2017 г.

Настоящим техническим свидетельством подтверждается пригодность для применения в строительстве новой продукции указанного наименования.

Техническое свидетельство подготовлено с учетом обязательных требований строительных, санитарных, пожарных, промышленных, экологических, а также других норм безопасности, утвержденных в соответствии с действующим законодательством.

| | |
|-------------------------------|--|
| ЗАЯВИТЕЛЬ | ООО “Завод строительных конструкций” Россия, 215113, Смоленская обл, г.Вязьма, ул.Новая Бозня, 3 Тел/факс: (48131) 275-07, (495) 308-0494; e-mail: info@hotrock.ru |
| ИЗГОТОВИТЕЛЬ | ООО “Завод строительных конструкций” Россия, 215113, Смоленская обл, г.Вязьма, ул. Новая Бозня, 3 |
| НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ | Плиты HOTROCK® марок ВЕНТ ЛАЙТ, ВЕНТ ПРО, ВЕНТ, ФАСАД ПРО, ФАСАД, ФАСАД ЛАЙТ из минеральной (каменной) ваты на синтетическом связующем |

ПРИНЦИПИАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ - плиты представляют собой изделия из волокон минеральной (каменной) ваты, скрепленных между собой отвержденным синтетическим связующим.

НАЗНАЧЕНИЕ И ДОПУСКАЕМАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ - для применения в качестве теплоизоляционного слоя в системах утепления с внешней стороны наружных стен зданий и сооружений различного назначения. Плиты ВЕНТ ЛАЙТ, ВЕНТ ПРО и ВЕНТ применяются в навесных фасадных системах с воздушным зазором, плиты ФАСАД ПРО, ФАСАД и ФАСАД ЛАЙТ – в фасадных теплоизоляционных композиционных системах с наружными штукатурными слоями. Плиты могут применяться во всех климатических районах по СП 131.13330.2012 и зонах влажности по СП 50.13330.2012, в слабоагрессивной и среднеагрессивной среде по СП 28.13330.2017.

ПОКАЗАТЕЛИ И ПАРАМЕТРЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКЦИИ - номинальная плотность плит, в зависимости от марки, от 60 до 160 кг/м³. Прочность на сжатие при 10%-ной относительной деформации от 13 до 55 кПа, предел прочности при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям от 5 до 21 кПа. Плиты относятся к негорючим (НГ) материалам. По содержанию естественных радионуклидов плиты относятся к I классу строительных материалов. Расчетные значения теплопроводности плит в соответствии с СП 50.13330.2012 менее 0,05 Вт/(м·К).

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ПРИМЕНЕНИЯ И СОДЕРЖАНИЯ ПРОДУКЦИИ, КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА - для изготовления плит применяют минеральные волокна на основе изверженных горных пород и связующее, состоящее из раствора синтетической смолы, гидрофобизирующих, обеспыливающих и модифицирующих добавок. Плиты применяют в соответствии с проектной документацией на основе действующих нормативных документов и с учетом технических решений фасадных систем. Транспортирование и хранение плит – в соответствии с инструкциями производителя и положениями, указанными в приложении.


ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ, ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СВИДЕТЕЛЬСТВА - технические условия изготовителя плит, экспертные заключения по результатам санитарно-химических испытаний, сертификаты соответствия Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности, протоколы физико-механических и теплотехнических испытаний плит, законодательные акты и нормативные документы, указанные в приложении.

Приложение: заключение Федерального автономного учреждения “Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве” (ФАУ “ФЦС”) от 19 сентября 2017 г. на 9 л.

Настоящее техническое свидетельство о подтверждении пригодности продукции указанного наименования действительно до “ 27 ” сентября 2020 г.

Заместитель Министра
строительства и жилищно-
коммунального хозяйства
Российской Федерации




Х.Д.Мавляиров

Зарегистрировано “ 27 ” сентября 2017 г., регистрационный № 5318-17,
заменяет ранее действовавшее техническое свидетельство № 5009-16 от 12 октября 2016 г.

В подлинности настоящего документа можно удостовериться по тел.: (495)647-15-80(доб. 56015), (495)133-01-57(доб.108)



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
“ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР НОРМИРОВАНИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИИ
И ТЕХНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ”
(ФАУ “ФЦС”)**

г. Москва, Орликов переулок, д. 3, стр.1

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Техническая оценка пригодности для применения в строительстве

**“ПЛИТЫ HOTROCK® МАРОК ВЕНТ ЛАЙТ, ВЕНТ ПРО, ВЕНТ, ФАСАД ПРО,
ФАСАД, ФАСАД ЛАЙТ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ (КАМЕННОЙ) ВАТЫ
НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ”**

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО “Завод строительных конструкций”
Россия, 215113, Смоленская обл, г.Вязьма, ул.Новая Бозня, 3

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО “Завод строительных конструкций”
Россия, 215113, Смоленская обл, г.Вязьма, ул.Новая Бозня, 3
Тел/факс: (48131) 275-07, (495) 308-0494; e-mail: info@hotrock.ru

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 9 страницах, заверенных печатью ФАУ “ФЦС”.

Директор ФАУ “ФЦС”


Д.В.Михеев



10 сентября 2017 г.



ВВЕДЕНИЕ

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 27 декабря 1997 г. № 1636 (в редакции постановления Правительства от 15 февраля 2017 г. № 191) новые материалы, изделия и конструкции подлежат подтверждению пригодности для применения в строительстве на территории Российской Федерации. Это положение распространяется на продукцию, требования к которой не регламентированы нормативными документами полностью или частично и от которой зависят безопасность и надежность зданий и сооружений.

Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании» определены виды действующих в стране нормативных документов, которыми регулируются вопросы безопасности. Это технические регламенты и разработанные для обеспечения их соблюдения национальные стандарты и своды правил в соответствии с публикуемыми перечнями, а до разработки технических регламентов - государственные стандарты, своды правил (СП) и другие нормативные документы, ранее принятые федеральными органами исполнительной власти. При наличии этих документов подтверждение пригодности продукции для применения в строительстве не требуется.

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.

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 с учетом сведений, приведенных в ТС.

Наличие добровольного сертификата может стать необходимым по требованию заказчика (приобретателя продукции) или саморегулируемой организации, членом которой является организация, выполняющая работы с применением продукции, на которую распространяется ТС.

Настоящее Введение представляется в порядке информации.



1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Объектом настоящего заключения (техническая оценка или ТО) являются плиты **NOTROCK®** марок **ВЕНТ ЛАЙТ**, **ВЕНТ ПРО**, **ВЕНТ**, **ФАСАД**, **ФАСАД ПРО**, **ФАСАД ЛАЙТ** из минеральной (каменной) ваты на синтетическом связующем (далее - плиты или продукция), разработанные и изготавливаемые ООО "Завод строительных конструкций" (Смоленская обл., г.Вязьма).

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.

1.5. Заключение не устанавливает авторских прав на описанные в обосновывающих материалах технические решения. Держателем подлинника технического свидетельства 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 связующим.

2.2. Размеры и характеристики плит.

2.2.1. Плотность и размеры плит, а также предельные отклонения от них приведены в табл.1.



| Марка плит NOTROCK® | Плотность, кг/м ³ | Размеры номинальные*) и предельные отклонения, мм | | | Обозначения НД на методы кон- троля |
|------------------------|---------------------------------|--|-----------------------|-----------------------------------|---|
| | | Длина | Ширина | Толщина**) | |
| ВЕНТ ЛАЙТ | 60 (±10%) | 1000;1200 (±10) | 600 (±5) | 50÷180 (+3,-2) с интервалом 10 | ГОСТ EN 822-2011 |
| ВЕНТ ПРО | 75 (±10%) | 1000;1200 (±10) | 500;600; 1200 (±5) | 50÷200 (+3,-2) с интервалом 10 | |
| ВЕНТ | 90 (±10%) | 1000;1200 (±10) | 600; 1200 (±5) | 50÷200 (+3,-2) с интервалом 10 | ГОСТ EN 823-2011 |
| ФАСАД ПРО | 110 (±10%) | 1000;1200 (±10) | 600 (±5) | 40÷190 (+3,-2) с интервалом 10 | ГОСТ EN 1602- 2011 |
| ФАСАД ЛАЙТ | 130 (±10%) | 1000;1200 (±10) | 600 (±2) | 40÷150 (±2) с интервалом 10 | |
| ФАСАД | 160 (±10%) | 1000;1200 (±10) | 600 (±2) | 40÷140 (±2) с интервалом 10 | |

*) - по согласованию с потребителем допускается изготовление плит других размеров

***) - измерение толщины плит, в т. ч. для определения плотности, осуществляется под удельной нагрузкой 250 (±5) Па.

2.2.2. Разность длин диагоналей и разнотолщинность плит не превышают 3 мм.

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

Таблица 2

| Марка плит NOTROCK® | Теплопроводность, Вт/(м·К), не более | | | | Обозначения НД на методы кон- троля |
|------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|--|-------------|--|
| | при (283±2)К λ_{10} | при (298±2)К λ_{25} | Расчетные значения при условиях эксплуатации А и Б по СП 50.13330.2012 | | |
| | | | λ_A | λ_B | |
| ВЕНТ ЛАЙТ | 0,035 | 0,036 | 0,038 | 0,039 | ГОСТ 31925-2011 (EN 12667-2001) ГОСТ 7076 Прил. Е к СП 23-101-2004 |
| ВЕНТ ПРО | 0,035 | 0,036 | 0,038 | 0,039 | |
| ВЕНТ | 0,035 | 0,036 | 0,038 | 0,039 | |
| ФАСАД ПРО | 0,036 | 0,038 | 0,040 | 0,041 | |
| ФАСАД ЛАЙТ | 0,037 | 0,039 | 0,041 | 0,043 | |
| ФАСАД | 0,038 | 0,040 | 0,042 | 0,044 | |

*) – расчетные массовые отношения влаги для условий эксплуатации А и Б составляют 1% и 2% (соответствуют значениям сорбции водяного пара из атмосферного воздуха при относительной влажности воздуха 80% и 97%).

2.4. Плиты предназначены для применения в качестве теплоизоляционного слоя в системах утепления с внешней стороны наружных стен зданий и сооружений различного назначения.

2.5. Конкретное назначение плит в зависимости от марки приведено в табл.3.



| Марка плиты NOTROCK® | Основное назначение |
|-------------------------|---|
| ВЕНТ ПРО | <p>Теплоизоляционный слой в конструкциях навесных фасадных систем с воздушным зазором (НФС) при однослойном выполнении теплоизоляции.</p> <p>Наружный слой при двухслойном выполнении изоляции в конструкциях НФС.</p> <p>Полосы-вкладыши для заполнения полостей в противопожарных коробах в местах их примыкания к оконным и дверным проемам в НФС.</p> |
| ВЕНТ ЛАЙТ | <p>Теплоизоляционный слой в конструкциях навесных фасадных систем с воздушным зазором (НФС) при однослойном выполнении теплоизоляции.</p> <p>Теплоизоляционный слой в трехслойных стенах, полностью или частично выполненных из мелкоштучных стеновых материалов.</p> |
| ВЕНТ | <p>Наружный слой при двухслойном выполнении изоляции в конструкциях НФС.</p> <p>Теплоизоляционный слой в конструкциях навесных фасадных систем с воздушным зазором (НФС) при однослойном выполнении теплоизоляции.</p> <p>Полосы-вкладыши для заполнения полостей в противопожарных коробах в местах их примыкания к оконным и дверным проемам в НФС.</p> |
| ФАСАД ПРО | <p>Теплоизоляционный слой в фасадных теплоизоляционных композиционных системах с наружными штукатурными слоями.</p> <p>Рассечки, в т.ч. противопожарные, в фасадных теплоизоляционных композиционных системах с наружными штукатурными слоями при применении на основной плоскости фасада горючих утеплителей, например, пенополистирольных плит.</p> |
| ФАСАД ЛАЙТ | <p>Теплоизоляционный слой в фасадных теплоизоляционных композиционных системах с наружными штукатурными слоями или с облицовкой малоразмерными керамическими (клинкерными) плитками.</p> <p>Рассечки, в т.ч. противопожарные, в фасадных теплоизоляционных композиционных системах с наружными штукатурными слоями при применении на основной плоскости фасада горючих утеплителей, например, пенополистирольных плит.</p> |
| ФАСАД | <p>Теплоизоляционный слой в фасадных теплоизоляционных композиционных системах с наружными штукатурными слоями или с облицовкой малоразмерными керамическими (клинкерными) плитками на зданиях и сооружениях, подвергающихся повышенным ветровым нагрузкам.</p> <p>Рассечки, в т.ч. противопожарные, в фасадных теплоизоляционных композиционных системах с наружными штукатурными слоями при применении на основной плоскости фасада горючих утеплителей, например, пенополистирольных плит.</p> |

2.6. Из плит ФАСАД ПРО, ФАСАД ЛАЙТ и ФАСАД 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.



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°C, соответствующая показателям, приведенным в табл. 4.

Таблица 4

| Наименование показателя | Установленное значение | Обозначения НД на методы контроля |
|---|------------------------|--|
| Модуль кислотности, не менее | 2,0 | ГОСТ 2642.3, ГОСТ 2642.4, ГОСТ 2642.7, ГОСТ 2642.8 |
| Водостойкость (рН), не более | 3,5 | ГОСТ 4640 |
| Средний диаметр волокна, мкм | 3+6 | ГОСТ 17177 |
| Содержание неволоконистых включений, % по массе, не более | 5,0 | ГОСТ 4640 |

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

Таблица 5

| Наименование показателя, ед. изм. | Заявленные значения для плит HOTROCK® марок | | | | | | Обозначения НД на методы контроля |
|---|---|----------|------|-----------|------------|-------|-----------------------------------|
| | ВЕНТ ЛАЙТ | ВЕНТ ПРО | ВЕНТ | ФАСАД ПРО | ФАСАД ЛАЙТ | ФАСАД | |
| Прочность на сжатие при 10%-ной относительной деформации, кПа, не менее | 13 | 15 | 20 | 40 | 45 | 55 | ГОСТ EN 826-2011 |
| Предел прочности при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям, кПа, не менее | 5 | 6 | 8 | 15 | 18 | 21 | ГОСТ EN 1607-2011 |
| Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении, кг/м ² , не более | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | ГОСТ EN 1609-2011 |
| Содержание органических веществ, % по массе, не более | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | ГОСТ 31430-2011 (ЕН 13820:2003) |
| Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не менее | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | ГОСТ 25898-2012 |
| Воздухопроницаемость, 10 ⁻⁶ м ³ /м·с·Па, не более | 40 | 35 | 30 | - | - | - | ГОСТ EN 29053-2011 |

3.3. Согласно [3] по Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон № 123-ФЗ от 22.07.2008) плиты относятся к классу пожарной опасности КМ0: негорючие материалы (НГ по ГОСТ 30244-94).

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



3.5. Условия применения плит для конкретных случаев устанавливаются в проектной документации на строительство объектов с учетом требований действующих нормативных документов, а также положений, содержащихся в технических оценках пригодности соответствующих фасадных систем.

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. Предусмотренная нормативными документами изготовителя упаковка в полимерную пленку обеспечивает защиту плит от внешних воздействий и сохранение заявленных технических характеристик в течение установленного изготовителем гарантийного срока.

4.6. В случае, если предполагается длительное (более 3-х месяцев) хранение плит вне крытых складов, рекомендуется дополнительная упаковка поддонов с плитами в полимерную пленку, защищающую от ультрафиолетового излучения.

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

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

4.9. При применении в навесных фасадных системах с воздушным зазором плиты ВЕНТ ЛАЙТ, ВЕНТ и ВЕНТ ПРО закрепляют на изолируемых поверхностях тарельчатыми дюбелями в соответствии с техническими решениями и технологией устройства конкретных систем.

4.10. При двухслойном выполнении изоляции плиты наружного и внутреннего слоев устанавливают со смещением относительно друг друга для перекрытия стыков.

4.11. Поверхность плит, обращенная в сторону воздушного зазора, как правило, не требует дополнительной ветрозащиты. Необходимость применения ветрозащитных материалов устанавливается в проекте привязки соответствующей системы с учетом условий эксплуатации конкретного здания.

4.12. Плиты ФАСАД ПРО, ФАСАД ЛАЙТ и ФАСАД закрепляют на изолируемых поверхностях клеем и тарельчатыми дюбелями в соответствии с техническими решениями соответствующих фасадных теплоизоляционных композиционных систем.



4.13. Промежуток времени между установкой теплоизоляционных плит и нанесением защитно-декоративного покрытия или монтажом облицовочных элементов не должен превышать 3-х месяцев. В случае, если этот промежуток больше, рекомендуется защищать поверхность теплоизоляционных плит пленочными материалами с последующим их удалением.

4.14. 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 **NOTROCK®** марок ВЕНТ ЛАЙТ, ВЕНТ ПРО, ВЕНТ, ФАСАД ПРО, ФАСАД ЛАЙТ, ФАСАД из минеральной (каменной) ваты на синтетическом связующем, изготавливаемые ООО “Завод строительных конструкций”, пригодны для применения в качестве теплоизоляционного слоя в системах утепления с внешней стороны наружных стен зданий и сооружений различного назначения, при условии, что характеристики плит соответствуют принятым в настоящем техническом заключении и в обосновывающих материалах.

5.2. Конкретное применение плит, в зависимости от марки, осуществляется в соответствии с назначением, указанным в табл. 3 настоящего заключения.

5.3. Плиты в составе конструкций и систем могут применяться во всех климатических районах по СП 131.13330.2012 и зонах влажности по СП 50.13330.2012.

5.4. Конструкции с применением плит могут эксплуатироваться в слабоагрессивных и среднеагрессивных средах по СП 28.13330.2017.

6. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ И НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

1. ТУ 5762-005-83998728-2016. Плиты теплоизоляционные из каменной ваты на синтетическом связующем марки “NOTROCK®”. Технические условия. ООО “Завод строительных конструкций”, Смоленская обл., г. Вязьма

2. Экспертное заключение №1049г/2017 от 14.07.2017 г. по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции. ФГБУЗ “Головной центр гигиены и эпидемиологии” Федерального медико-биологического агентства, г. Москва.

3. Сертификат № С-RU.АБ09.В.00157 от 11.11.2016 соответствия плит NOTROCK® Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности (123-ФЗ от 22.07.2008 г.) ОС “ЮРЦЭПБС”, г. Ростов-на-Дону.

4. Протоколы испытаний №№ ИКТ-085-2016, ИКТ-086-2016, ИКТ-087-2016, ИКТ-088-2016, ИКТ-089-2016 от 22-23.06.2016. ИЦ “Институт «Композит-Тест”, Московская обл., г. Королев.

5. Законодательные акты и нормативные документы:

Федеральный закон № 384-ФЗ от 23.12.2009 “Технический регламент о безопасности зданий и сооружений”;

Федеральный закон № 123-ФЗ от 22.07.2008 “Технический регламент о требованиях пожарной безопасности”;

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

СП 50.13330.2012 “СНиП 23-02-2003. Тепловая защита зданий”;

СП 23-101-2004. Проектирование тепловой защиты зданий”;

СП 131.13330.2012 “СНиП 23-01-99. Строительная климатология”;

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

СП 15.13330.2012 “СНиП П-22-81. Каменные и армокаменные конструкции”;

НРБ-99/2010 “Нормы радиационной безопасности”.

Ответственный исполнитель


А.Г. Шеремет

