

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

г. Москва, ул.Садовая-Самотечная, д.10, 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**

№ 6351-21

г. Москва

Выдано

18 августа 2021 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 «Стройпенки»
450047, Россия, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул.Бакалинская, д.9/3, пом.6
Тел/факс: +7(800) 505-43-09, +7(347) 262-82-11; e-mail: info@megaflex.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «Стройпенки»
450047, Россия, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул.Бакалинская, д.9/3, пом.6
Производство: 452613, Республика Башкортостан, г. Октябрьский,
ул. Космонавтов, 59/1

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ Влаго- ветрозащитные строительные материалы т.м. Megaflex Fasad НГ
и Veberton Aisberg НГ

ПРИНЦИПИАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ - влаго-ветрозащитные строительные материалы т.м. Megaflex Fasad НГ и Veberton Aisberg НГ представляют собой стеклоткань плотняного плетения из (Е-стекла), пропитанную негорючим составом с гидрофобизатором.

НАЗНАЧЕНИЕ И ДОПУСКАЕМАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ - для устройства ветрогидрозащиты теплоизоляционных слоев от неблагоприятных воздействий и повышения сопротивления воздухопроницанию зданий и сооружений; в конструкциях наклонных кровель; в трехслойных конструкциях тепловой изоляции наружных стен с облицовкой из кирпича, монолитного и ячеистого бетона и др., в т.ч. в конструкциях навесных фасадных систем с воздушным зазором; в каркасных стенах малоэтажных зданий и сооружений. Материалы могут применяться во всех климатических районах по СП 131.13330.2018 и зонах влажности по СП 50.13330.2012, в слабоагрессивной и среднеагрессивной воздушной среде по СП 28.13330.2017.

ПОКАЗАТЕЛИ И ПАРАМЕТРЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКЦИИ - физико-механические характеристики материалов: поверхностная плотность – 215 г/м², толщина полотна – 0,16 мм; сопротивление паропроницаемости – 0,05 м²·ч·Па/мг; воздухопроницаемость (при перепаде давления 50 Па – 0,05 м³/м²·с (м/с), при перепаде давления 200 Па – 0,23 м³/м²·с (м/с); сопротивление воздухопроницанию (при перепаде давления 50 Па, 200 Па) – 0,22 м²·ч·Па/кг; максимальное усилие растяжения, в продольном направлении и поперечном направлении – не менее 780 Н/50 мм. Устойчивость к воздействию ультрафиолетового облучения – до 120 дней. Материалы т.м. Megaflex Fasad НГ и Veberton Aisberg НГ относятся к классу пожарной опасности КМ0: к негорючим (НГ) материалам по ГОСТ 30244-94.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ПРИМЕНЕНИЯ И СОДЕРЖАНИЯ ПРОДУКЦИИ, КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА - соответствие структуры, физико-механических характеристик и других свойств материалов, технологии производства и применения, а также контроля качества, требованиям нормативной и технологической документации, в т.ч. описанным в приложении и в обосновывающих техническое свидетельство материалах.

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ, ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СВИДЕТЕЛЬСТВА - технические условия изготовителя и техническая документация на материалы т.м. Megaflex Fasad НГ и Veberton Aisberg НГ, протоколы и другие документы о результатах испытаний материалов, сертификаты соответствия Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности, а также нормативные документы, указанные в приложении.

Приложение: заключение Федерального автономного учреждения «Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве» (ФАУ «ФЦС») от 09 августа 2021 г. на 9 л.

Настоящее техническое свидетельство о подтверждении пригодности продукции указанного наименования действительно до 18 августа 2022 г.

Первый заместитель Министра
строительства и жилищно-
коммунального хозяйства
Российской Федерации



А.Н. Ломакин

Зарегистрировано 18 августа 2021 г., регистрационный № 6351-21

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, Фуркасовский пер., д. 6

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Техническая оценка пригодности для применения в строительстве

«ВЛАГО-ВЕТРОЗАЩИТНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ г.м. Megaflex Fasad НГ И Veberton Aisberg НГ»

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «Стройпленки»
450047, Россия, Республика Башкортостан, г.Уфа,
ул.Бакалинская, д.9/3, пом.6
Производство: 452613, Республика Башкортостан,
г. Октябрьский, ул. Космонавтов, 59/1

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Стройпленки»
450047, Россия, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул.Бакалинская,
д.9/3, пом.6. Тел/факс: +7(800) 505-43-09, +7(347) 262-82-11;
e-mail: info@megaflex.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»

И.о. директора ФАУ «ФЦС»



А.В. Копытин

09 августа 2021 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 влаго-ветрозащитные строительные материалы т.м. Megaflex Fasad НГ и Veberton Aisberg НГ (далее – Megaflex Fasad НГ и Veberton Aisberg НГ или продукция), изготавливаемые и поставляемые ООО «Стройпленки» (Республика Башкортостан, г. Октябрьский).

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. Материалы Megaflex Fasad НГ и Veberton Aisberg НГ представляют собой стеклоткань полотняного плетения (марки 7628 L/S или аналогичной из Е-стекла), пропитанную негорючим составом с гидрофобизатором.

2.2. Материалы Megaflex Fasad НГ и Veberton Aisberg НГ поставляются в рулонах, геометрические размеры которых представлены в табл. 1.

Таблица 1

Наименование показателя, ед. изм.	Номинальный размер (предельные отклонения)	Обозначение НД на метод испытаний
Площадь, м ²	75	ГОСТ 2678-94
Ширина рулона, мм, не более	1270±2 %	
Толщина полотна, мм	0,16	



В партии материалов Megaflex Fasad НГ и Veberton Aisberg НГ допускается не более 5% составных рулонов. В составном рулоне допускается не более двух полотен, длина меньшего должна быть не менее 3 метров.

Длина полотна в рулоне должна быть равна его ширине с допустимыми отклонениями $\pm 10,0$ мм.

2.3. Для изготовления материалов Megaflex Fasad НГ и Veberton Aisberg НГ используют следующие компоненты:

- доломит по ГОСТ 8267-93;
- песок кварцевый по ТУ 5717-002-72806973-04;
- известняк по ТУ 0751-006-29832135-2004;
- глинозем (спецификация);
- борная кислота (спецификация);
- плавиковый шпат по ГОСТ 29219-91;
- сульфат натрия по ГОСТ 6318-77;
- гидрофобизатор (спецификация);
- полимерные красители (спецификация).

2.4. Материалы Megaflex Fasad НГ и Veberton Aisberg НГ предназначены для устройства ветрогидрозащиты теплоизоляционных слоев от неблагоприятных воздействий и повышения сопротивления воздухопроницанию зданий и сооружений; в конструкциях наклонных кровель; в трехслойных конструкциях тепловой изоляции наружных стен с облицовкой из кирпича, монолитного и ячеистого бетона и др., в т.ч. в конструкциях навесных фасадных систем с воздушным зазором, а также в каркасных стенах малоэтажных зданий и сооружений.

2.5. Материалы Megaflex Fasad НГ и Veberton Aisberg НГ могут применяться в следующих условиях окружающей среды:

- во всех климатических районах (по СП 131.13330.2018) и зонах влажности (по СП 50.13330-2012);
- степени агрессивности (по СП 28.13330.2017) - слабоагрессивная, среднеагрессивная.

3. ПОКАЗАТЕЛИ И ПАРАМЕТРЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКЦИИ

3.1. Физико-механические характеристики материалов Megaflex Fasad НГ и Veberton Aisberg НГ должны соответствовать требованиям, указанным в табл.2.

Таблица 2

№№ п/п	Наименование показателя	Нормативные значения		Обозначение НД на метод испытаний
		исходные	фактические	
1	Масса, г/м ² , не менее	215 \pm 5%	215 \pm 5%	ГОСТ EN 1849-2-2011
2	Максимальное усилие растяжения (Н/50 мм), не менее:			ГОСТ 31899-2-2011
	- продольное	780	2650 \pm 1200*	
	- поперечное	780	2100 \pm 650 *	

№№ п/п	Наименование показателя	Нормативные значения		Обозначение НД на метод испытаний
		исходные	фактические	
3	Относительное удлинение при разрыве, %: - продольное - поперечное	2-30 2-30	3-10* 3-10*	ГОСТ 31899-2-2011
4	Сопротивление раздиру (стержень гвоздя), Н: - продольное - поперечное	430±10% 480±10%	430±10% 480±10%	ГОСТ 31898-1-2011 (EN 12310-1:1999, MOD)
5	Водонепроницаемость при давлении 0,001 МПа в течение 72 ч.	отсутствие протечки	отсутствие протечки	ГОСТ 2678-94
6	Воздухопроницаемость, м/с, м ³ /м ² ·с; л/м ² ·с, при перепаде давления: 50 Па 200 Па	0,05±5% 0,23±5%	0,05±5% 0,23±5%	ГОСТ ISO 9237:2013, IDT
7	Сопротивление воздухопроницанию, м ² ·ч·Па/кг, при перепаде давления: 50 Па 200 Па	0,22±5% 0,22±10%	0,22±5% 0,22±10%	
8	Сопротивление паропрооницанию, м ² ·ч·Па/мг	0,05±10%	0,05±10%	ГОСТ 25898-2012 (ISO 12572:2001)
9	Определение гибкости при низкой температуре (-60 °С), °С	выдерживает	выдерживает	ГОСТ EN 1109-2011

* допускается принимать большие значения максимального усилия растяжения, указанные в ТУ 23.99.12-001-85854614-2020, изм. № 1.

3.2. Материалы Megaflex Fasad НГ, Veberton Aisberg НГ должны быть устойчивы после УФ воздействия в течение 360 ч. излучения, а также после воздействия температуры +70 С в течение 90 дней, с сохранением прочности материала.

3.3. Изменения показателей материала Megaflex Fasad НГ на стойкость к искусственному старению (ультрафиолетового облучения, воды), подтвержденные испытаниями [2], приведены в табл.3

Таблица 3

№№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Значение показателя	Обозначение НД на методы контроля
1	Устойчивость к ультрафиолетовому облучению, мес.	3-4	EN 13859-2
2.1	Водонепроницаемость при давлении 0,001 МПа после УФ воздействия в течение 360 ч.	отсутствие протечки	ГОСТ 2678-94
2.2	Водонепроницаемость при давлении 0,001 МПа после УФ воздействия в течение 360 ч. и температуры (70 °С) в течение 90 дней	отсутствие протечки	
3.1	Максимальное усилие растяжения после УФ воздействия в течение 360 ч., Н/50 мм: вдоль / поперек Изменение усилия, % вдоль / поперек	3584,8/ 2311,2 5,1 / 13,3	

№№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Значение показателя	Обозначение НД на методы контроля
3.2	Максимальное усилие при растяжении после УФ воздействия в течение 360 ч. и температуры +70 °С в течение 90 дней, Н/50 мм, вдоль / поперек Изменение усилия, % вдоль / поперек	3764,4/ 2770,4 0,3/ 3,9	ГОСТ 2678-94

Примечания:

- приведенные значения показателей являются средним арифметическим значением пяти параллельных измерений;

- изменения показателей материала Veberton Aisberg НГ на стойкость к искусственному старению (ультрафиолетового облучения, воды) могут быть подтверждены соответствующими испытаниями в аккредитованной лаборатории или центре.

3.4. При контроле продукции проверяется наличие документов производителя (поставщика) в соответствии с п. 2.3, 4.2 настоящего документа.

3.5. Кроме того, ежегодно проводятся соответствующие испытания по показателям воздухопроницаемости в аккредитованных лабораториях.

3.6. По Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон № 123-ФЗ от 22.07.2008) Megaflex Fasad НГ и Veberton Aisberg НГ относятся к классу пожарной опасности КМ0: негорючие материалы (НГ по ГОСТ 30244-94) [4].

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

4.1. Материалы Megaflex Fasad НГ и Veberton Aisberg НГ применяются в соответствии с проектной документацией на производство работ и АТР [3], а также назначением и областью применения, указанным в разделе 2 настоящего документа.

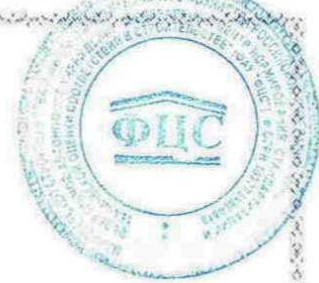
4.2. Изготовление материалов Megaflex Fasad НГ и Veberton Aisberg НГ осуществляется в соответствии с технологическим регламентом, утвержденным в установленном порядке.

4.3. На поверхности полотна материалов Megaflex Fasad НГ и Veberton Aisberg НГ не должно быть видимых трещин и дыр.

4.4. Материалы Megaflex Fasad НГ и Veberton Aisberg НГ наматываются в рулон на картонные гильзы и упаковываются в термоусадочную пленку (полурукав), обеспечивающий сохранность материала при транспортировании и хранении. По согласованию с потребителем допускается применение других упаковочных материалов.

На каждой упаковочной единице должна содержаться следующая информация:

- марка материала;
- длины и ширины материала;
- площадь рулона;



- обозначение ТУ;
- дата изготовления;
- номера партии;
- предприятие-изготовитель;
- штрих-код.

4.5. В документе может быть приведена дополнительная информация, не противоречащая требованиям настоящего документа и позволяющая идентифицировать продукцию и ее изготовителя.

4.6. Материал транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с действующими правилами и согласно инструкции производителя.

4.7. При применении ветрогидрозащитного материала должны соблюдаться правила охраны труда и техники безопасности, установленные требованиями СП 2.2.2.1327-03, ГОСТ 12.3.002-2014, ГОСТ 12.0.004-2015 и другими нормативными документами.

4.8. Возможность применения материалов Megaflex Fasad НГ и Veberton Aisberg НГ по требованиям пожарной безопасности в конкретных конструкциях фасадных систем с воздушным зазором устанавливаются на основании заключений специализированных организаций по результатам огневых натурных испытаний данных систем.

5. ВЫВОДЫ

5.1. Влажно-ветрозащитные строительные материалы т.м. Megaflex Fasad НГ и Veberton Aisberg НГ, изготавливаемые ООО «Стройпленки», могут применяться для устройства ветрогидрозащиты теплоизоляционных слоев от неблагоприятных воздействий и повышения сопротивления воздухопроницанию зданий и сооружений; в конструкциях наклонных кровель; в трехслойных конструкциях тепловой изоляции наружных стен с облицовкой из кирпича, монолитного и ячеистого бетона и др., а также в каркасных стенах малоэтажных зданий и сооружений, при условии, что характеристики и условия применения материалов Megaflex Fasad НГ и Veberton Aisberg НГ соответствуют принятым в настоящем техническом заключении и в обосновывающих материалах.

5.2. Материалы т.м. Megaflex Fasad НГ и Veberton Aisberg НГ могут применяться для ветрозащиты в конструкциях навесных фасадных систем с воздушным зазором, пригодность которых с использованием строительного материала подтверждена в установленном порядке техническим свидетельством, предусматривающим возможность использования указанных материалов.

6. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ И НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

1. ТУ 23.99.12-001-85854614-2020 (с изм. №1 от 01.07.2021) «Материалы рулонные влажно-ветрозащитные, паропроницаемые, гидро-пароизоляционные, армированные, отражающие». ООО «Стройпленки».



2. Протокол испытаний № ИКТ-246-2020 от 12.04.2021. ИЦ «КОМПОЗИТ-ТЕСТ» АО «ЦС «КОМПОЗИТ-ТЕСТ», Московская обл., г. Королев.

3. Альбомы технических решений ООО «Стройпленки» (разработан институтом Теплопроект):

ТР 12156-ФС.2021 «MEGAFLEX. Конструкции тепловой изоляции наружных стен»;

ТР 12157-ФС.2021 «Негорючая мембрана Veberton Aisberg НГ. Конструкции тепловой изоляции наружных стен».

4. Сертификаты соответствия № ROCC RU.32311.OC01.ПБ01.0004 и № ROCC RU.32311.OC01.ПБ01.0005 от 13.10.2020 требованиям Технического регламента о требованиях пожарной безопасности (ФЗ № 123-ФЗ) на огнестойкие строительные мембраны «Veberton Aisberg НГ» и «Megaflex Fasad НГ», производства ООО «Стройпленки». ОС «АРТАЛИКС» ООО «АРТАЛИКС», г.Пятигорск.

5. Информационное письмо ООО «Стройпленки» от 19.07.2021 г. о подаче заявки в ФИПС на регистрацию товарных знаков следующих наименований «Megaflex Fasad НГ» и «Veberton Aisberg НГ».

6. Свидетельства на товарный знак (знак обслуживания) MEGAFLEX № 390204 от 30.09.2009 (с изм. от 21.07.2017 до 07.12.2027), megaflex № 404287 от 22.03.2010 (с изм. от 01.12.2017 до 28.10.2028) и Veberton № 528796 от 09.12.2014 до 12.04.2023 (правообладатели знаков обслуживания ООО «MEGAFLEX» и ООО «Данеко», соответственно), и приложение Veberton № 528796 от 16.06.2015 по государственной регистрации договора об отчуждении исключительного права на товары в отношении всех товаров и/или услуг. Лицо, передающее исключительное право ООО «Данеко» (правообладатель Шарипов Р.М.).

7. Паспорт качества № 23305 от 14.02.2020 на ткань стеклянную электроизоляционную марки 7628 L/S (127). ОАО «Полоцк-Стекловолокно», Республика Беларусь.

8. Паспорта качества от 04.09.2020 на «Megaflex Fasad НГ негорючая ветро-гидрозащитная мембрана» и «Veberton Aisberg НГ негорючая ветро-гидрозащитная мембрана». ООО «Стройпленки», РБ, г.Октябрьский.

9. Законодательные акты и действующие нормативные документы:

Федеральный закон № 123-ФЗ от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

СП 131.13330.2018 «СНиП 23-01-99* Строительная климатология»;

СП 50.13330.2012 «СНиП 23-02-2003 Тепловая защита зданий» (с изм. 1);

СП 28.13330.2017 «СНиП 2.03.11-85 Защита строительных конструкций от коррозии» (с изм. № 1);

ГОСТ 31899-2-2011 (EN 12311-2:2000) «Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие полимерные (термопластичные или эластомерные). Метод определения деформативно-прочностных свойств»;

ГОСТ 30547-97 «Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные. Общие технические условия» (с изм. № 1);

ГОСТ 2678-94 «Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные. Методы испытаний»;

ГОСТ 25898-2012 (ISO 12572:2001, NEQ) «Материалы и изделия строительные. Методы определения сопротивления паропрооницанию»;

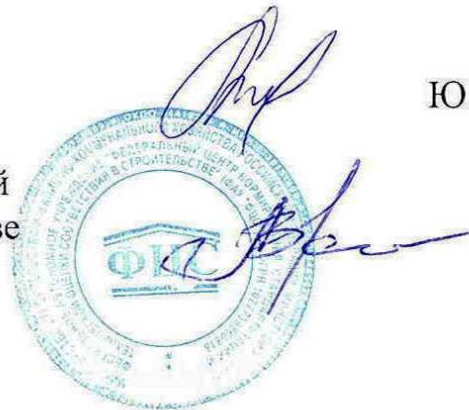
ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть»;

ГОСТ ISO 9237-2013 (ИСО 9237:1995) «Материалы текстильные. Метод определения воздухопроницаемости».

Ответственный исполнитель

Ю.Р. Андрианова

Начальник Управления технической
оценки соответствия в строительстве
ФАУ «ФЦС»



А.В. Жиляев