



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

г. Москва, Орликов пер. д.3, стр.1

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Техническая оценка пригодности для применения в строительстве

**“ВЛАГО-ВЕТРОЗАЩИТНЫЙ РУЛОННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ
МАРКИ “ИЗОСПАН” ТИПОВ “ИЗОСПАН АF”, “ИЗОСПАН АF+”, “ИЗОСПАН АМ”,
“ИЗОСПАН АS”, “ИЗОСПАН АQ proff”**

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО “ГЕКСА-нетканые материалы”
Производство: Россия, 172854, Тверская обл., Торопецкий р-н,
Речанское с/п, д.Лесная

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО “ГЕКСА-нетканые материалы”
Россия, 143405, Московская обл., Красногорский р-н, д.Гольево,
ул.Центральная, д.3
Тел/факс (495) 564-86-87, 564-86-94, 564-86-95; e-mail: msk@gexa.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 8 страницах, заверенных печатью ФАУ “ФЦС”.

Директор ФАУ “ФЦС”



Д.В.Михеев

04 сентября 2017 г.



ВВЕДЕНИЕ

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 27 декабря 1997 г. № 1636 (в редакции постановления Правительства от 05 января 2015 г. № 9) 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) является влаго-ветрозащитный рулонный строительный материал марки “ИЗОСПАН” типов “ИЗОСПАН AF”, “ИЗОСПАН AF+”, “ИЗОСПАН AM”, “ИЗОСПАН AS”, “ИЗОСПАН AQ proff” (далее – материалы “ИЗОСПАН” или продукция), изготавливаемый и поставляемый ООО “ТЕКСА-нетканые материалы” (Московская обл., Красногорский р-н, д.Гольево).

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. Материал “ИЗОСПАН” представляет собой:

– тканый материал из стеклянных волокон плотняного переплетения с водупорной или водоотталкивающей пропиткой - типы “ИЗОСПАН AF” и “ИЗОСПАН AF+”;

– многослойное полотно, состоящее из нетканого полипропиленового материала, изготовленного по способу спанбонд и мембранной пленки из полиолефинов - типы “ИЗОСПАН AM”, “ИЗОСПАН AS”, “ИЗОСПАН AQ proff”.



2.2. Материалы выпускаются в рулонах, линейные размеры которых имеют значения, указанные в табл.1.

Таблица 1

Наименование показателя, ед. изм.	Значение показателя для типов материала					Обозначение НД на метод испытаний
	ИЗОСПАН AF, ИЗОСПАН AF+	ИЗОСПАН AM	ИЗОСПАН AS	ИЗОСПАН AQ PROFF		
Длина, м	от 10 до 500 ($\pm 2\%$)					ГОСТ 2678-94
Ширина, м	от 1,0 до 1,6 ($\pm 2\%$)		от 1,30 до 1,60 ($\pm 2\%$)			ГОСТ 2678-94
Толщина, мм	0,1 $\pm 0,05$	0,2 $\pm 0,05$	0,4 $\pm 0,1$	0,45 $\pm 0,1$	0,7 $\pm 0,1$	ГОСТ EN 1849-2-2011

По согласованию с потребителем допускается выпуск рулонов другой длины и ширины при сохранении предельных отклонений от номинального размера.

2.3. Материалы предназначены для устройства ветро-гидрозащиты теплоизоляционного слоя в ограждающих конструкциях, в том числе в фасадных системах, и наклонных кровель зданий и сооружений различного назначения при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте.

2.4. Материалы могут применяться в следующих условиях окружающей среды;

– во всех климатических районах (по СП 131.13330.2012) и зонах влажности (по СП 50.13330.2012);

- при степени агрессивности наружной среды (по СП 28.13330-2017) - слабо-агрессивная, среднеагрессивная.

3. ПОКАЗАТЕЛИ И ПАРАМЕТРЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКЦИИ

3.1. Физико-механические показатели материалов приведены в табл. 2.

Таблица 2

№№ п/п	Наименование показателя	Значение показателя для типов материала "ИЗОСПАН"					Обозначение НД на метод испытаний
		AF	AF+	AM	AS	AQ proff	
1	Поверхностная плотность, г/м ²	100-150	160-220	80-100	100-120	170-190	ГОСТ EN 1849-2-2011
2	Максимальная сила растяжения (Н/50 мм) вдоль полотна, не менее	600	1200	160	190	270	ГОСТ 31899-2-2011
3	Относительное удлинение при максимальной силе при растяжении вдоль полотна, %, не более	10	10	110	110	120	ГОСТ 31899-2-2011
4	Относительное удлинение при разрыве вдоль полотна, %, не более	10	10	120	120	140	ГОСТ 31899-2-2011
5	Сопротивление паропрооницанию, м ² ·ч·Па/мг, не более	0,06	0,08	0,06	0,06	0,06	ГОСТ 25898-2012
6	Водонепроницаемость при давлении 0,001 МПа в течение 72 ч	Водонепроницаем					ГОСТ 2678-94

№№ п/п	Наименование показателя	Значение показателя для типов материала "ИЗОСПАН"					Обозначение НД на метод испытаний
		AF	AF+	AM	AS	AQ proff	
7	Сопротивление раздиру стержнем гвоздя диаметром 2,5 мм, Н, не менее	25	150	75	105	200	ГОСТ 31898-1-2011
8	Воздухопроницаемость, л/м ² ×с, не более	1,0	1,0	воздухонепроницаем			ГОСТ Р ИСО 9237-2013
9	Гибкость на бруске радиусом 5 мм при температуре минус 60 °С	Отсутствие трещин					ГОСТ 2678-94

3.2. Показатели пожарной опасности материалов (табл.3).

Таблица 3

Наименование характеристики	ИЗОСПАН AF, ИЗОСПАН AF+	ИЗОСПАН AM, ИЗОСПАН AS	ИЗОСПАН AQ proff
Группа горючести:	НГ	Г4	Г4
Группа воспламеняемости	-	В2	В2
Группа распространения пламени	-	РП1	РП2

3.3. Изменения показателей материала на стойкость к искусственному старению (переменных температур, ультрафиолетового облучения, слабоагрессивных химических сред (растворов), воды), подтвержденные испытаниями [3], приведены в табл.4

Таблица 4

№№ п/п	Наименование показателя, ед.изм.	Значения показателей (исходные / фактические)					Обозначение НД на метод испытаний
		ИЗОСПАН AM	ИЗОСПАН AQ	ИЗОСПАН AS	ИЗОСПАН AF	ИЗОСПАН AF+	
1	Внешний вид	Внешний вид материала не изменился					Визуальный осмотр
2	Максимальная сила растяжения, Н/50 мм*)	179/185	294/315	211/213	1314/1026	1710/1487	ГОСТ 31899-2-2011
3	Относительное удлинение при разрыве в длину/ остаточная прочность по длине, %*)	46/103	95/107	101/101	10/78	10/87	
4	Изменение линейных материалов, % (по длине, ширине)	Отсутствует					ГОСТ 2678-94
5	Водоупорность, мм.в.ст.	>1200	>1200	>1200	>1200	>1200	ГОСТ 30292-96
6	Водонепроницаемость при 200 мм вод. ст. 2 часа	Водонепроницаем					ГОСТ EN 1928-2011

*) отклонения показателей указанных типов материала отсутствуют, либо соответствуют нормативным значениям.

3.4. Устойчивость к действию ультрафиолетового облучения (уровень интенсивности УФ-облучения (90 ± 2) Вт/м², при температуре 70°C на поверхности образцов), в течение времени, соответствующему по дозе УФ-облучения – 12 циклов, подтверждена испытаниями [2], в т.ч. сохранение прочности указанных типов, не менее:

- 60% - для типов “ИЗОСПАН АМ” и “ИЗОСПАН АS”;
- 80% - для типа “ИЗОСПАН АQ proff”;
- 70% - для типов “ИЗОСПАН АF” и “ИЗОСПАН АF+”.

3.5. Согласно [6,7] по Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон № 123-ФЗ от 22.07.2008) материалы типов “ИЗОСПАН АF”, “ИЗОСПАН АF+” относятся к классу пожарной опасности КМ0: негорючие материалы (НГ по ГОСТ 30244-94); типов “ИЗОСПАН АМ”, “ИЗОСПАН АS” и “ИЗОСПАН АQ proff” – относятся к группе горючести Г4 (по ГОСТ 30244-94).

3.6. Цвет и рельеф поверхности полотна материалов должны соответствовать утвержденным изготовителем образцам-эталонам.

3.7. На поверхности полотна материалов не допускается трещин, дыр, непроламинированных участков, разрывов и складок.

3.8. Материалы упаковываются и поставляются в соответствии с технической (нормативной) документацией производителя продукции, а также по согласованию с потребителем.

3.9. Полотно материала должно быть плотно намотано в рулон и не слипаться. Торцы рулона должны быть ровными. Допускается выступы на торцах рулона высотой не более 20 мм.

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

4.1. Каждая партия продукции сопровождается документом производителя (поставщика) содержащим инструкцию по применению и технике безопасности.

4.2. Изготовитель должен проводить внутренний контроль соответствия материалов требованиям настоящего документа.

4.3. Каждая партия материала должна сопровождаться документом производителя с информацией об объеме партии и дате изготовления, способах транспортирования и условиях их хранения, а также документом о качестве. В документе о качестве указывают:

- наименование или товарный знак предприятия- изготовителя;
- наименование продукции и ее условное обозначение;
- номер партии;
- площадь материала;
- количество рулонов в партии;
- дата изготовления;
- назначение материала;
- гарантийный срок хранения;
- обозначение СТО.

4.4. При контроле качества строительных материалов марки “ИЗОСПАН” проводят приёмо-сдаточные, периодические и типовые испытания в соответствии с перечнем показателей, установленных в СТО 18603495.027-2014.

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

5. ВЫВОДЫ

5.1. Влажно-ветрозащитный рулонный строительный материал марки “ИЗОСПАН” типов “ИЗОСПАН АF”, “ИЗОСПАН АF+”, “ИЗОСПАН АМ”, “ИЗОСПАН АS”, “ИЗОСПАН АQ proff”, изготавливаемый ООО “Гекса-нетканые материалы”, может применяться для устройства ветро-гидрозащиты теплоизоляционного слоя ограждающих конструкций и наклонных кровель зданий и сооружений различного назначения, при условии, что характеристики и условия применения материалов марки “ИЗОСПАН” соответствуют принятым в настоящем техническом заключении и в обосновывающих материалах.

5.2. Материалы типов “ИЗОСПАН АF” и “Изоспан АF+” могут применяться в конструкциях навесных фасадных систем с воздушным зазором, пригодность которых подтверждена в установленном порядке, предусматривающих возможность использования указанных типов материала марки “ИЗОСПАН”.

6. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ И НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

1. СТО 18603495.027-2014 “Ветро-влажностозащитный рулонный строительный материал марки “ИЗОСПАН”. ООО “ГЕКСА-нетканые материалы”, Москва.

2. Протоколы испытаний № 0001.1.17 от 19.01.2017, № 0003.1.17 от 27.02.2017, № 0009.1.17 от 07.03.2017, № 0013.1.17 от 10.04.2017, №0092.17с от 26.06.2017 о результатах периодических испытаний. ИЛ ООО “Испытательная лаборатория “Кетер”.

3. Протокол испытаний б/н от 02.06.2017 на искусственное старение материалов марки “ИЗОСПАН”. ИЛ ООО “Испытательная лаборатория “Кетер”.

4. Протокол испытаний № 0526.пс от 28.05.2017 о результатах приемосдаточных испытаний. ИЛ ООО “Испытательная лаборатория “Кетер”.

5. Сертификаты, выданные ОС “Полисерт” АНО по сертификации “Электро-серт” (г. Москва), на соответствие Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон № 123-ФЗ от 22.07.2008):

№ С-RU.АЮ64.В.00998 от 05.07.2017 - ветро-влажностозащитных материалов марки “ИЗОСПАН”, типов “ИЗОСПАН АМ”, “ИЗОСПАН АS”, “ИЗОСПАН АQ proff”;

№ С-RU.АЮ64.В.00985 от 27.06.2017 - ветро-влажностозащитных материалов марки “Изоспан”, типа “Изоспан АF”;

№ С-RU.АЮ64.В.00996 от 03.07.2017 - ветро-влажностозащитных материалов марки типа “Изоспан АF +”.

6. Протокол № 22-15 от 08.12.2015 испытаний ветро- влагозащитных материалов “Изоспан”. ООО “ГЕКСА-нетканые материалы”. АО “ЦНИИПромзданий”, Москва.

7. Протокол испытаний № К-1/09-2015 от 03.09.2015 на НФС с воздушным зазором “U-кон” типов АТС-241, ЛТ-241. ИЦ ООО “НТЦМ “ПОЖ-АУДИТ”, г. Климовск.

8. Законодательные акты и действующие нормативные документы:

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

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

ГОСТ 30244-94 “Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть”;

ГОСТ Р 51032-97 “Материалы строительные. Метод испытания на распространение пламени”;

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

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

СП 28.13330.2012 “СНиП 2.03.11-85 Защита строительных конструкций от коррозии”.

Ответственный исполнитель



Ю.Р. Андрианова