

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

№ 6829-23

г. Москва

Выдано

20 марта 2023 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 «ИЗОМАКС РУС»
Россия, 620028, Свердловская обл., г.Екатеринбург, ул.Татищева, д.96, оф.23
Тел.: +7(343) 379 06 00; info@isomaxrus.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «ИЗОМАКС РУС»
Россия, 620028, Свердловская обл., г.Екатеринбург, ул.Татищева, д.96, оф.23
Адрес производства:
624043, Свердловская обл., пос. Марамзино, ул. Проезжая, 7

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ Строительная ветрозащитная ткань ISOMAX марки «ИЗОМАКС ВВП НГ»

ПРИНЦИПИАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ - строительная ткань ISOMAX марки «ИЗОМАКС ВВП НГ» представляет собой рулонный материал на основе стеклоткани, пропитанной специальным негорючим составом с гидрофобизатором.

НАЗНАЧЕНИЕ И ДОПУСКАЕМАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ - для защиты утеплителя от неблагоприятных атмосферных воздействий и повышения сопротивления воздухопроницанию наружных стен зданий и сооружений различного назначения, в т.ч. в конструкциях навесных фасадных систем с воздушным зазором. Материал может применяться во всех климатических районах по СП 131.13330.2020 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 материала: поверхностная плотность – 210 г/м²; сопротивление паропрооницанию – не более 0,08 м²·ч·Па/мг; воздухопроницаемость при перепаде давления 50 и 200 Па – 14,2 и 40,1 мм/с (л/м²·с); максимальное усилие при

растяжении в продольном / поперечном направлении – не менее 400 / 350 Н/5 см; устойчивость к воздействию ультрафиолетового облучения при температуре +60°C - не менее 1000 ч. Строительная ткань ISOMAX марки «ИЗОМАКС ВВП НГ» относится 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 материала, 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 - техническая документация изготовителя, протоколы и другие документы о результатах испытаний, экспертное заключение по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы, сертификат 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 17 марта 2023 г. на 8 л.

Настоящее техническое свидетельство о подтверждении пригодности продукции указанного наименования действительно до 20 марта 2025 г.

Директор
Федерального автономного учреждения
«Федеральный центр нормирования,
стандартизации и технической оценки
соответствия в строительстве»



А.В. Копытин

Зарегистрировано 20 марта 2023 г., регистрационный № 6829-23

Примечание: подписано директором ФАУ «ФЦС» в соответствии с Приказом Минстроя России от 1 июня 2022 г. № 443/пр

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

№ 00344



**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

«СТРОИТЕЛЬНАЯ ТКАНЬ ВЕТРОЗАЩИТНАЯ ISOMAX МАРКИ «ИЗОМАКС ВВП НГ»

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «ИЗОМАКС РУС»

Россия, 620028, Свердловская обл., г.Екатеринбург, ул.Татищева,
д.96, оф.23

Адрес производства:

624043, Свердловская обл., пос. Марамзино, ул. Проезжая, 7

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «ИЗОМАКС РУС»

Россия, 620028, Свердловская обл., г.Екатеринбург, ул.Татищева,
д.96, оф.23. Тел.: +7(343) 379 06 00; info@isomaxrus.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».

Начальник Управления технической
оценки соответствия в строительстве
ФАУ «ФЦС»



А.В. Жилиев

17 марта 2023 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) является строительная ткань ISOMAX марки «ИЗОМАКС ВВП НГ» (далее – строительная ткань или продукция), изготавливаемая и поставляемая ООО «ИЗОМАКС РУС» (г. Екатеринбург).

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. Строительная ткань ISOMAX марки «ИЗОМАКС ВВП НГ» представляет собой рулонный материал на основе стеклоткани, пропитанной специальным негорючим составом с гидрофобизатором - фторозамещенным алкилированным акриловым сополимером.

2.2. Строительная ткань, изготавливаемая под торговым наименованием ISOMAX марки «ИЗОМАКС ВВП НГ», выпускается белого цвета и поставляется в рулонах, геометрические размеры которых приведены в табл. 1.

Таблица 1

Наименование показателя, единица измерения	Номинальный размер (предельные отклонения)	Обозначение НД на метод испытаний
Длина в рулоне, м, не менее	от 5 до 50 ($\pm 2,5\%$) от 50 до 100 ($\pm 1,0\%$)	ГОСТ 1502-98, ГОСТ EN 1849-2-2011
Ширина рулона, мм, не более	1000; 1200; 1270; 1500 ($+2\%$; -3%)	
Толщина полотна, мм	0,18 ($\pm 10,0\%$)	

По согласованию с потребителем допускается изготавливать материал (ткань) других размеров и цветов.

Условное обозначение материала - строительная ткань «ISOMAX» - марка «ИЗОМАКС ВВП НГ».

При маркировке допускается включать в обозначение продукции следующее: торговое наименование материала, ширину, длину намотки в рулоне и обозначение технических условий (ТУ 13.20.46-007-30815633-2021).

2.3. Строительная ткань марки «ИЗОМАКС ВВП НГ» предназначена для защиты теплоизоляционного слоя от неблагоприятных атмосферных воздействий и повышения сопротивления воздухопроницанию наружных стен зданий и сооружений различного назначения, в т.ч. в конструкциях навесных фасадных систем с воздушным зазором.

2.4. Строительная ткань марки «ИЗОМАКС ВВП НГ» может применяться в следующих условиях окружающей среды:

- во всех климатических районах (по СП 131.13330.2020) 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 строительной ткани марки «ИЗОМАКС ВВП НГ» должны соответствовать требованиям, указанным в табл.2.

Таблица 2

№№ п/п	Наименование показателя, в ед.изм.	Значение показателя	Обозначение НД на метод испытаний
1	Масса на единицу площади, г/м ²	210 $\pm$ 5%	ГОСТ EN 1849-2-2011
2	Максимальная сила при растяжении, Н/5 см, не менее: в продольном направлении в поперечном направлении	400 350	ГОСТ 31899-2-2011
3	Относительное удлинение при максимальной силе растяжения, %, не более: в продольном направлении в поперечном направлении	6,9 5,0	ГОСТ 31899-2-2011

№№ п/п	Наименование показателя, в ед.изм.	Значение показателя	Обозначение НД на метод испытаний
4	Сопротивление раздиру стержнем гвоздя, Н, не менее: в продольном направлении в поперечном направлении	160 150	ГОСТ 31898-1-2011
5	Воздухопроницаемость, мм/с; л/ м ² ·с и / м ³ / м ² ·с; м/с при перепаде давления 50 Па при перепаде давления 200 Па	14,2 / 0,0142 40,1 / 0,041	ГОСТ ISO 9237-2013
6	Сопротивление воздухопроницанию, (м ² ·ч·Па) ⁿ /кг, не менее	0,451	ГОСТ 32493-2013
7	Сопротивление паропроницанию, м ² ·ч·Па/мг, не более	0,08	ГОСТ 25898-2012 (ISO 12572:2001)
8	Паропроницаемость, мг/ (м·ч·Па)	0,0024	ГОСТ 25898-2012
9	Определение гибкости при низкой температуре (-60 °С), °С	выдерживает	ГОСТ EN 1109-2011

3.2. Строительная ткань марки «ИЗОМАКС ВВП НГ» должна быть устойчива после воздействия УФ-облучения в аппарате искусственной погоды (в диапазоне длин волн 280-400 нм и при температуре на поверхности образцов (60°С±5°С) по термометру «черная панель» в течение 1000 ч., с сохранением прочности материала.

3.3. Изменение свойств строительной ткани марки «ИЗОМАКС ВВП НГ» после искусственного старения, подтвержденные испытаниями [3], приведены в табл. 3.

Таблица 3

№№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Значение показателя	Обозначение НД на методы контроля
1.	Стойкость к искусственному старению при комбинированном циклическом воздействии ультрафиолета и выдержкой при высокой температуре*)	Выдерживает 3 мес.	EN 13859-2
2.	Максимальная сила при растяжении после искусственного старения, Н/50мм/ относительное удлинение при максимальной силе при растяжении, %: в продольном направлении в поперечном направлении	963/ 24,2% 797/ 13,5%	ГОСТ 31899-2-2011 ГОСТ EN 1296-2012 (EN 1296:2000)

*) - стойкость к искусственному старению при комбинированном циклическом воздействии ультрафиолета соответствующего по дозе УФ-облучения указанной методики приравнивается к 50 условным годам эксплуатации в умеренном климате РФ

3.4. Согласно экспертному заключению [4-5] строительная ткань марки «ИЗОМАКС ВВП НГ» соответствует Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

3.5. Согласно [7] по Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон № 123-ФЗ от 22.07.2008) строительная ткань ISOMAX марки «ИЗОМАКС ВВП НГ» относится к классу пожарной опасности КМ0: негорючие материалы (НГ) по ГОСТ 30244-94.



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

4.1. Строительная ткань ISOMAX марки «ИЗОМАКС ВВП НГ» применяется в соответствии с проектной документацией на производство работ, а также назначением и областью применения, указанным в разделе 2 настоящего документа.

4.2. Изготовление строительной ткани ISOMAX осуществляется в соответствии с технологическим регламентом, утвержденным в установленном порядке. Продукция изготавливается по Техническим условиям Заявителя, а также сырье закупает и контролирует ООО «ИЗОМАКС РУС». При контроле компонентов пропитки проверяется наличие документов и паспортов безопасности производителя (поставщика).

4.3. Строительная ткань ISOMAX марки «ИЗОМАКС ВВП НГ» упаковывается и поставляется в соответствии с технической документацией производителя продукции, а также по согласованию с потребителем. Маркировка готовой ткани в рулонах производится на этикетке, которая находится в каждом рулоне. На каждой этикетке должна содержаться следующая информация:

- наименование адрес поставщика;
- условное обозначение ткани в соответствии с ТУ;
- длина ткани в рулоне, (м);
- ширина ткани, (м);
- номер и объем партии;
- дату изготовления;
- отметка ОТК.

Кроме того, ежегодно проводят соответствующие испытания в аккредитованных лабораториях.

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

4.5. Рулоны упаковываются в полиэтиленовую пленку и укладываются в коробки вертикально. Транспортирование строительной ткани ISOMAX осуществляется всеми видами транспорта в соответствии с действующими правилами и согласно инструкции производителя.

4.6. На поверхности полотна материала не должно быть видимых трещин, разрушение по фону, пятна и штрихи масляного происхождения, дыры и разрывы.

5. ВЫВОДЫ

5.1. Строительная ткань ISOMAX марки «ИЗОМАКС ВВП НГ» ветрозащитная, изготавливаемая ООО «ИЗОМАКС РУС» (г. Екатеринбург) может применяться для защиты теплоизоляционного слоя от неблагоприятных атмосферных воздействий и повышения сопротивления воздухопроницанию наружных стен зданий и сооружений различного назначения при условии, что характеристики и условия применения материала соответствуют принятым в настоящем техническом заключении и в обосновывающих материалах.

5.2. Ветрозащитная строительная ткань ISOMAX марки «ИЗОМАКС ВВП НГ» может применяться в конструкциях фасадных систем с воздушным зазором, пригодность которых подтверждена в установленном порядке техническим свидетельством, предусматривающим возможность использования указанных материалов.

6. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ И НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

1. ТУ 13.20.46-007-30815633-2021 «Ткань строительная ISOMAX влаго-ветрозащитная, негорючая марки «ИЗОМАКС ВВП НГ». ООО «ИЗОМАКС РУС», г. Екатеринбург.
2. Техническое описание на продукцию: «Ткань строительная ISOMAX, влаго-ветрозащитная, негорючая, марки «ИЗОМАКС ВВП НГ». ООО «ИЗОМАКС РУС», г. Екатеринбург, 2022.
3. Заключение о проведении научно-технической работы на тему: «Экспериментальные определения эксплуатационных характеристик ткани строительной ISOMAX влаго-ветрозащитной негорючей марки «ИЗОМАКС ВВП НГ» (ТУ 13.20.46-007-30815633-2021) по договору № 61160/2022 от 11.11.2022 с ООО «ИЗОМАКС РУС». НИИСФ РААСН, Москва, 2023.
4. Экспертное заключение № 001980 от 13.10.2022 по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции. Орган инспекции ООО «Эксперт-Юг», г. Краснодар.
5. Протокол испытаний № 09/115-677/ПР-22 от 28.09.2022. ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента РФ, г. Москва.
6. Протокол испытаний № Н-8/09-2022. ООО «НТЦ «ПОЖ-АУДИТ», Московская обл., г. Подольск, 2022.
7. Сертификат соответствия № НСОПБ.RU.ЭО.ПР.009.Н.00188 от 28.09.2022 на продукцию: «Ткань строительная ISOMAX влаго-ветрозащитная, негорючая марки «ИЗОМАКС ВВП НГ» ОС ООО «НТЦ ПОЖ-АУДИТ», Москва.
8. Паспорт качества №3 от 25.07.2022. Изготовитель ООО «ЕТ-Композит» для ООО «ИЗОМАКС РУС», г. Екатеринбург.
9. Информационное письмо (исх. 51/22 от 16.08.2022) о производстве и поставке продукции. ООО «ИЗОМАКС РУС».

10. Договор № 1/11-07 от 11.07.2022 на производство ткани строительной, на которой размещен товарный знак «ИЗОМАКС ВВП НГ», заключенный между ООО «ЕТ-Композит» и ООО «ИЗОМАКС РУС».

11. Технологический процесс (исх. 96/22 от 20.07.2022) обработки ткани методом плюсования (пропитки). ООО «ИЗОМАКС РУС».

12. Законодательные акты и действующие нормативные документы:

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

СП 131.13330.2020 «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»;

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

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

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

ГОСТ 32493-2013 «Материалы текстильные. Метод определения воздухопроницаемости и сопротивления воздухопроницанию»;

ГОСТ 23750-79 «Аппараты искусственной погоды на ксеноновых излучателях. Общие технические требования»;

ГОСТ EN 1849-2-2011 «Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие полимерные (термопластичные или эластомерные). Методы определения толщины и массы на единицу площади».

Ответственный исполнитель



Ю.Р. Андрианова