МИНИСТЕРСТВО РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ПРИГОДНОСТИ НОВОЙ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

№ 3059-10

г. Москва

Выдано
" 12 " октября 2010 г.

Настоящим техническим свидетельством подтверждается пригодность новой продукции указанного наименования для применения в строительстве на территории Российской Федерации с учетом обязательных требований строительных, санитарных, пожарных, экологических, а также других норм безопасности, утвержденных в соответствии с действующим законодательством.

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
Россия, 140300, Московская обл. г. Егорьевск, ул.Смычка, 60
Тел: (495) 775-15-10, факс: (495) 775-15-11

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Saint-Gobain Rakennustuotteet Oy, Финляндия
Kerkkolankatu 37, P.O.Box 250, FI-05801, Hyvinkaa, Finland
Tel. +358 19 456 01, fax +358 19 456 0234

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ Плиты ISOVER (ИЗОВЕР) марок OL-TOP, OL-P, OL-Pe, OL-K из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем

ПРИНЦИПИАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ - плиты представляют собой изделия из стеклянных волокон, скрепленных между собой отвержденным синтетическим связующим. Плиты марки OL-P выпускаются без покрытий. Могут также выпускаться с вентиляционными каналами и шпунтованными кромками.

НАЗНАЧЕНИЕ И ДОПУСКАЕМАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ - 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 при новом строительстве, реконструкции, реставрации, капитальном и текущем ремонте зданий и сооружений различного назначения. Могут применяться во всех климатических районах по СНиП 23-01-99 и зонах влажности по СНиП 23-02-2003.

Данная копия ТС без синей печати владельца ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус" не может быть основанием для применения материала в строительстве сторонними организациями
Телефон для справок 7 495 775 15-10

ПОКАЗАТЕЛИ И ПАРАМЕТРЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКЦИИ - плотность плит, в зависимости от марки, от 55 до 130 кг/м^3. Плиты марки OL-TOP относятся к материалам слабогорючим, плиты марок OL-P и OL-Pe относятся к негорючим материалам, плиты марки OL-K относятся к материалам умеренногорючим. По содержанию естественных радионуклидов плиты относятся к 1-му классу строительных материалов. Расчетные значения теплопроводности в соответствии со СНиП 23-101-2004 менее 0,05 Вт/(м·К).

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ПРИМЕНЕНИЯ И СОДЕРЖАНИЯ ПРОДУКЦИИ, КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА - для изготовления плит применяют штапельное волокно на основе силикатного стекла и связующее, состоящее из водорастворимых синтетических смол, модифицирующих, обеспыливающих, гидрофобизирующих и иных добавок. Плиты применяют в соответствии с проектной документацией на основе действующих нормативных документов и с учетом положений, содержащихся в технических оценках соответствующих фасадных систем. Транспортирование и хранение плит - в соответствии с инструкциями производителя и положениями, указанными в приложении.

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ, ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СВИДЕТЕЛЬСТВА - санитарно-эпидемиологическое заключение, сертификаты пожарной безопасности, сертификат соответствия, законодательные акты и нормативные документы, указанные в приложении.

Приложение: заключение федерального государственного учреждения "Федеральный центр технической оценки продукции в строительстве" (ФГУ "ФЦС") от 20 сентября 2010 г. на 8 л.

Настоящее техническое свидетельство действительно до " 12 " октября 2015 г.

Заместитель Министра
регионального развития
Российской Федерации

К.Ю.КОРОЛЕВСКИЙ

Данная копия ТС без синей печати владельца ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус" не может быть основанием для применения материала в строительстве. Сверонними организациями. Тел. для справок 7-495-775-15-10

Настоящее техническое свидетельство заменяет ранее действовавшее техническое свидетельство № ТС-07-1589-06 от 02 ноября 2006 г.

Пригодность продукции указанного наименования впервые была подтверждена техническим свидетельством № ТС-07-0909-04 от 14 февраля 2004 г.

№ 001135

В подлинности настоящего документа можно удостовериться по тел.: (495) 980-25-47 (доб. 28148), (985) 991-40-70

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ТЕХНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ПРОДУКЦИИ
В СТРОИТЕЛЬСТВЕ" (ФГУ "ФЦС")

г. Москва, ул.Строителей, д.8, корп.2

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**Техническая оценка пригодности
для применения в строительстве новой продукции**

**"ПЛИТЫ ISOVER (ИЗОВЕР) МАРОК OL-TOP, OL-P, OL-PE, OL-K
ИЗ СТЕКЛЯННОГО ШТАПЕЛЬНОГО ВОЛОКНА НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ"**

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Saint-Gobain Rakennustuotteet Oy, Финляндия
Kerkkolankatu 37, P.O.Box 250, FI-05801, Hyvinkaa, Finland
Tel. +358 19 456 01, fax +358 19 456 0234

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
Россия, 140300, Московская обл. г. Егорьевск, ул.Смычка, 60

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 ФГУ "ФЦС"

Директор ФГУ "ФЦС" Т.И.Мамедов

20 сентября 2010 г.

Данная копия ТС без синей печати владельца ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус" не может быть основанием для применения материалов строительства сторонними организациями
Тел. для справок 740-775-15-10

ВВЕДЕНИЕ

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 27 декабря 1997 г. № 1636 новые, в т.ч. импортируемые, материалы, изделия, конструкции и технологии подлежат подтверждению пригодности для применения в строительстве на территории Российской Федерации. Это положение распространяется на продукцию, требования к которой не регламентированы действующими нормативными документами полностью или частично и от которой зависят безопасность и надежность зданий и сооружений.

Пригодность новой продукции подтверждается техническим свидетельством (ТС) Минрегиона России. Техническое свидетельство оформляется в соответствии с приказом Минрегиона России от 24 декабря 2008 г. № 292, зарегистрированным Минюстом России 27 января 2009 г., регистрационный № 13170.

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, строительные нормы и правила (СНиП) 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. 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 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.

Данная копия ТС без синей печати является складной ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус" не может быть основанием для применения материала в строительстве сторонними организациями Телефон справок 495-775-515-10

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Объектом настоящего заключения (техническая оценка или ТО) являются плиты ISOVER (ИЗОВЕР) марок OL-TOP, OL-P, OL-Pe, OL-K из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем (далее - плиты или продукция), изготавливаемые и поставляемые Saint-Gobain Rakennustuotteet Oy, Финляндия.

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 ФГУ "ФЦС" 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 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.

Данная копия ТС без синей печати владельца ООО Сен Гобен Строительная Продукция Рус не может быть основанием для применения материалов в строительстве сторонними организациями
Тел. для справок 7-495-775-15-10

2. ПРИНЦИПИАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ, НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОДУКЦИИ

2.1. Плиты представляют собой изделия в форме прямоугольного параллелепипеда из стеклянных волокон, скрепленных между собой отвержденным синтетическим связующим.

2.2. В качестве связующего при производстве плит применяются композиции, состоящие из водорастворимых синтетических смол, модифицирующих, обеспыливающих, гидрофобизирующих и иных добавок.

2.3. Плиты марки OL-P выпускаются без покрытий.

2.4. Плиты марок OL-TOP и OL-K выпускаются кашированными стеклохолстом с одной стороны.

2.5. Плиты марки OL-TOP могут выпускаться с вентиляционными каналами на нижней стороне. Каналы размером 15х15 мм располагаются с шагом 100 мм параллельно длинной стороне плит. При наличии каналов в обозначение плит дополнительно вводится буква U.

2.6. Плиты марок OL-TOP и OL-K могут выпускаться с шпунтованными кромками.

2.7. Плотность и размеры изделий, а также предельные отклонения от них приведены в табл.1.

Таблица 1

Марка	Плотность, кг/м^3	Размеры*) (допускаемые отклонения), мм			Обозначение НД на метод контроля
		Длина	Ширина	Толщина	
OL-K	130 (±10%)	1550 (±2%)	1180 (±1,5%)	20; 30; 35 (-3%, + 10%)	ГОСТ Р ЕН 1602 ГОСТ Р ЕН 822, ГОСТ Р ЕН 823, ГОСТ Р ЕН 824,
OL-TOP	95÷118(±10%)	1550 (±2%)	1190 (±1,5%)	30÷80; 100÷120 (-3%, + 10%) с интервалом 10	
OL-P OL-Pe	90÷65(±10%) 55÷60(±10%)	1380 (±2%)	1190 (±1,5%)	70÷170 (-3%, + 10%) с интервалом 20	

*) – по согласованию с потребителем допускается изготовление плит и матов других размеров.

2.8. Предельная разнотолщинность плит составляет 3 мм. Предельная разность диагоналей плит составляет 3 мм.

2.9. Заявленные изготовителем теплотехнические характеристики плит приведены в табл. 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Заявленное значение для марок				Обозначение НД на метод контроля
	OL-K при толщине, мм		OL-TOP	OL-P OL-Pe	
	20	30; 35			
Коэффициент теплопроводности при t = 283±1°К, λ_{10}, Вт/(м.К), не более	0,034	0,033	0,037	0,037	ГОСТ 7076
Коэффициент теплопроводности при t = 298±1°К, λ_{25}, Вт/(м.К), не более	0,036	0,035	0,040	0,040	
Расчетные значения коэффициента теплопроводности при условиях эксплуатации А по СНиП 23-02-2003, $\lambda_А$, Вт/(м.К), не более	0,038	0,039	0,042	0,043	СП 23-101-2004 прил.Е
Расчетные значения коэффициента теплопроводности при условиях эксплуатации Б по СНиП 23-02-2003, $\lambda_Б$, Вт/(м.К), не более	0,042	0,043	0,045	0,046	

2.10. Плиты предназначены для 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 при новом строительстве, реконструкции, реставрации, капитальном и текущем ремонте зданий и сооружений различного назначения.

Данная копия ТС без схем передана владельцем ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус" не может быть основанием для применения материала в строительстве сторонними организациями. Тел. для справок 7-495-775-15-10

2.11. Плиты могут применяться для теплоизоляции новых и существующих кровель.

2.12. Основное назначение изделий в зависимости от марки указано в табл. 3

Таблица 3

Марка изделия	Основное назначение
OL-TOP	Верхний теплоизоляционный слой в конструкциях двухслойной или трехслойной изоляции плоских кровель.
OL-K	Теплоизоляционный слой в конструкциях однослойной изоляции при ремонте кровель без снятия старого слоя. Нижний теплоизоляционный слой в конструкциях двухслойной или трехслойной изоляции плоских кровель.
OL-P OL-Pe	Нижний слой в конструкциях двухслойной изоляции плоских кровель. Средний слой в конструкциях трехслойной изоляции плоских кровель. Теплоизоляционный слой в конструкциях полов с устройством армированной бетонной стяжки.

3. ПОКАЗАТЕЛИ И ПАРАМЕТРЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКЦИИ

3.1. Для изготовления плит применяется штапельное волокно из силикатного стекла.

3.2. При изготовлении плит марок OL-K и OL-TOP применяется стеклохолст плотностью 50 г/м^2.

3.3. Физико-механические показатели плит приведены в табл. 4.

Таблица 4

Наименование показателя	Требуемое значение для марок							Обозначение НД на метод контроля
	OL-K при толщине, мм			OL-P	OL-Pe	OL-TOP при толщине, мм		
	20	30	35			80-80	100-120	
Прочность на сжатие при 10%-ной деформации, кПа, не менее	40	50	40	30	30	60	60	ГОСТ Р ЕН 826
Предел прочности на растяжение перпендикулярно лицевым поверхностям, кПа, не менее	-			12	-	20		ГОСТ Р ЕН 1607
Содержание органических веществ, % по массе	9±2			8±0,5	8±0,5	10±0,5		ГОСТ Р 52908-2008 (ЕН 13820:2003)
Водопоглощение при частичном погружении, кг/м^3, не более	1,0			1,0	1,0	1,0		ГОСТ Р ЕН 1609

Данная копия ТС без синей печати владельца ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция РУ" не может быть основанием для применения материалов в строительстве сторонними организациями. Тел. для справок 7-495-775-15-10

3.4. В соответствии с [3] по Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ от 22.07.2008):

- плиты марки OL-TOP относятся к материалам слабогорючим (группа Г1 по ГОСТ 30244-94), трудновоспламеняемым (группа В1 по ГОСТ 30402-96), с умеренной дымообразующей способностью (группа Д2 по ГОСТ 12.1.044-89), умеренноопасными по показателю токсичности продуктов горения (группа Т2 по ГОСТ

12.1.044-89), стекловолокнистая основа кашированных плит является негорючей.

- плиты марок OL-P и OL-Pe относятся к негорючим материалам (группа НГ по ГОСТ 30244-94);

- плиты марки OL-K относятся к материалам умеренногорючим (группа Г2 по ГОСТ 30244-94), умеренновоспламеняемым (группа В2 по ГОСТ 30402-96), с умеренной дымообразующей способностью (группа Д2 по ГОСТ 12.1.044-89), умеренноопасными по показателю токсичности продуктов горения (группа Т2 по ГОСТ 12.1.044-89). Стекловолокнистая основа кашированных плит является негорючей.

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

3.6. 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, СОДЕРЖАНИЯ И КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

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

4.2. Плиты имеют однородную структуру без пустот, разрывов и расслоений, не содержат посторонних включений.

4.3. Стеклохолст, применяемый для каширования плит марок OL-K и OL-TOP, должен быть приклеен к поверхности изделия по всей площади без отслоений, надрывов и проколов.

4.4. Предусмотренная изготовителем упаковка плит предназначена для защиты продукции от внешних воздействий при транспортировании и хранении.

Плиты собирают в технологические пакеты, которые упаковывают в термоусадочную полиэтиленовую пленку с логотипом изготовителя.

4.5. Технологические пакеты далее укладывают на паллеты, которые также упаковываются в полиэтиленовую пленку с нанесенным на нее логотипом изготовителя.

4.6. На каждый технологический или транспортный пакет наносят маркировку, содержащую следующую информацию:

- марка продукции;
- количество продукции в упаковке ($м^2$, $м^3$);
- номинальные геометрические размеры изделия;
- дата изготовления;
- изображение знака пригодности с обозначением настоящего технического свидетельства;
- другая информация по усмотрению изготовителя.

Данная копия ТС без синей печати владельца ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус" не может быть основанием для применения материала в строительстве. Сторонним организациям Тел. для справок: +7 495-775-75-11

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

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

4.9. 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 ISOVER (ИЗОВЕР) марок OL-TOP, OL-P, OL-Pe, OL-K из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем производства Saint-Gobain Rakennustuotteet Oy, Финляндия могут применяться 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 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. Конкретное применение изделий осуществляется в соответствии с назначением, указанным в табл.3 настоящего заключения.

5.3. Изделия могут применяться во всех климатических районах по СНиП 23-01-99 и зонах влажности по СНиП 23-02-2003.

6. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ И НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

1. Санитарно-эпидемиологическое заключение № 77.01.16.577.П.009850.02.10 от 17.02.2010 Управления федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по городу Москве.

2. Сертификаты № C-F1.ПБ06.В.00245 от 23.12.2009 и № C-F1.ПБ06.В.00178 от 01.09.2009 соответствия изделий из стеклянного волокна ISOVER требованиям Технического регламента о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ). ОС "Огнестойкость-ЦНИИСК" ЗАО "ЦСИ "Огнестойкость-ЦНИИСК", г.Москва.

3. Сертификат № C-F1.ПБ24.В.00355 от 10.08.2009 соответствия изделий из стеклянного волокна ISOVER требованиям Технического регламента о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ). ОС "Строй-ПОЖТЕСТ" АНО "ЮРЦЭПБС", г.Ростов-на-Дону.

4. Сертификат соответствия № FIHSK90093A от 20.01.2009 на систему менеджмента качества по ISO 9001:2000. Фирма "Saint-Gobain Rakennustuotteet Oy" Bureau Veritas Certification Finland. Хельсинки, Финляндия.

Данная копия ТС без синей печати владельца ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус" не может быть основанием для применения материала в строительстве сторонними организациями Тел. для справок 7-495-705-15-10

5. Действующие нормативные документы:

ГОСТ Р 52953-2008 (ЕН ИСО 9229:2004). Материалы и изделия теплоизоляционные. Термины и определения;

СНиП 23-02-2003. Тепловая защита зданий;

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

СНиП 23-01-99. Строительная климатология;

СНиП 2.01.07-85. Нагрузки и воздействия;

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ);

НРБ-99. Нормы радиационной безопасности.

Ответственный исполнитель О.М. Мартынов

Данная копия ТС без синей печати владельца ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус" не может быть основанием для применения материала в строительстве сторонними организациями
Тел. для справок 7-495-775-15-10