

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

РУП «Институт БелНИИС»

220114, г. Минск, ул. Ф. Скорины, 15 Б

тел. + 375 17 267-27-33, тел./факс + 375 17 267-90-94

# ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

пригодности импортируемых материалов и изделий  
для применения в строительстве

ТС 05.0094.11

Дата регистрации " 27 " января 2011 г.

Действительно до " 27 " января 2012 г.

Продлено до " " г.

Продлено до " " г.

Настоящим техническим свидетельством удостоверяется  
пригодность материалов и изделий для применения в строительстве  
на территории Республики Беларусь

1. Наименование материала (изделия)

Крепежные изделия торговой марки «ЕКТ» (шурупы кровельные, саморезы для панелей трехслойных металлических)

2. Назначение

Шурупы – для крепления металлочерепицы и профнастила к деревянным и металлическим кровельным конструкциям; саморезы – для крепления панелей металлических трехслойных к стальным конструкциям.

3. Изготовитель

4. Заявитель

ООО «Европейские крепежные технологии», Республика Беларусь, 220104, г. Минск, ул. М. Лынькова, 17-11, т.э.



5. Техническое свидетельство выдано на основании протоколов испытаний, проведенных НИИЛ Б и СМ БНТУ, аттестат аккредитации № ВУ/112.02.1.0.0024, протокол испытаний от 28.12.2010 № 2871, техническое заключение от 28.12.2010.

6. Удостоверение о государственной гигиенической регистрации не требуется. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 08.10.2003 № 44 в редакции постановлений Минздрава от 17.12.2004 № 47, от 29.09.2008 № 152, от 30.01.2009 № 9.

7. Техническое свидетельство действует на

8. Особые отметки

Пример маркировки: «ЕКТ, шуруп кров. 4,8×38 РТ1, с резин. прокл., CV011320, 1800 штук, штрих-код 4813849013584, ООО «Европейские крепежные технологии», РБ»

Приложение 1. Показатели качества

Приложение 2. Указания по применению

Техническое свидетельство без обязательных приложений 1 и 2 недействительно.

Заявитель несет ответственность за соответствие поставляемых материалов и изделий показателям качества, приведенным в приложении 1.

Первый  
Заместитель Министра  
архитектуры и строительства  
Республики Беларусь



М.М. Абрамчук

“27”

января 2011 г.

№ 0000595

УП «Типография «Победа». Зех. 5125-07.

М.П.



**ПРИЛОЖЕНИЕ****№ 1**

к техническому свидетельству

Лист 1  
Листов 1**ТС 05.0094.11****ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА**

Крепежные изделия торговой марки «ЕКТ» (шурупы кровельные, саморезы для панелей трехслойных металлических).

Таблица 1.

№ п.п.	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактические значения
<b>Шуруп кровельный РТЗ 5,5×32 мм</b>			
1.	- длина шурупа / отклонение	ГОСТ 1147, п. 3	31,2/-0,8
	- диаметр резьбы / отклонение	ГОСТ 1759.1, п. 3	5,1/-0,4
2.	Толщина цинкового покрытия, мкм	ГОСТ 14918, п.п. 5.3, 5.4	17,4
3.	Качество защитного покрытия	ГОСТ 9.302, п. 10	При воздействии соляного тумана на образцы при температуре (35±2) °С в течение 24 ч, изменений не произошло
4.	Временное сопротивление материала шурупа разрыву, МПа	ГОСТ 12004, п. 3.7.2	612
5.	Относительное удлинение материала шурупа после разрыва, %	ГОСТ 12004, п. 3.1	17
6.	Сопротивление срезу, МПа	ГОСТ 30322, п. 3	409,3
7.	Усилие вырыва при статической нагрузке, направленной вдоль оси шурупа, закрепленного в металле, КН: шуруп кровельный РТЗ 5,5×32 мм	ГОСТ 26998 СТБ 2068, п. 11	0,675



Продолжение таблицы 1.

№ п.п.	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактические значения
	- шуруп кровельный РТ5 5,5×38 мм	ГОСТ 26998 СТБ 2068, п.11	0,791
	- саморез для панелей трехслойных металлических 6,3/5,5×75 мм		0,597
8.	Усилие вырыва при статической нагрузке, направленной вдоль оси шурупа, кН, закрепленного в дереве: - шуруп кровельный РТ1 4,8×38 мм	ГОСТ 26998 СТБ 2068, п.11	0,503
9.	Сопротивление срезу, МПа: - шуруп кровельный РТ3 5,5×32 мм	ГОСТ 30322, п.3	409,3

Ответственность за полноту номенклатуры показателей качества несет уполномоченный орган по подготовке технических свидетельств.

Директор  
РУП «Институт БелНИИС»

М.Ф. Марковский

Директор  
ООО «Европейские крепежные технологии»

В.В. Лучинович

№ 0001250

УП «Теплоарм» «Гомель». Зав. 5126-07.



# ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 1

ТС 05.0094.11

## УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Техническое свидетельство распространяется на крепежные изделия торговой марки «ЕКТ» (шурупы кровельные, саморезы для панелей трехслойных металлических) (далее - изделия).

2. Шурупы кровельные предназначены для крепления металлочерепицы и профнастила к деревянным и металлическим (толщиной до 12 мм) кровельным конструкциям.

Саморезы предназначены для крепления панелей металлических трехслойных (сэндвич-панелей) к стальным конструкциям толщиной до 12 мм.

3. Шурупы и саморезы представляют собой изделия из углеродистой стали с оцинкованной поверхностью. Изделия могут комплектоваться металлической шайбой с прокладкой из резины EPDM.

Изделия поставляются следующих типов и размеров:

- шуруп кровельный, сверловидный наконечник, PT3 (мм): 4,2×13, 4,2×14, 4,2×16, 4,2×19, 4,8×19, 4,8×25, 4,8×29, 4,8×32, 4,8×38, 4,8×50, 4,8×60, 4,8×64, 4,8×70, 4,8×76, 4,8×80, 5,5×19, 5,5×25, 5,5×32, 5,5×38, 5,5×51, 5,5×64, 5,5×76, 6,3×19, 6,3×25, 6,3×32, 6,3×38, 6,3×45, 6,3×51, 6,3×76, 6,3×102, 6,3×127;

- шуруп кровельный, сверловидный наконечник, PT3, покрытие – цветная эмаль по каталогу RAL: 4,8×35 мм;

- шуруп кровельный для крепления в деревянный брус, сверловидный наконечник, PT1 (мм): 4,8×19, 4,8×29, 4,8×38, 4,8×51, 4,8×60, 4,8×64, 4,8×76, 4,8×80;

- шуруп кровельный для крепления в деревянный брус, сверловидный наконечник, PT1, покрытие – цветная эмаль по каталогу RAL (мм): 4,8×29, 4,8×38, 4,8×51, 4,8×64, 4,8×76;

- шуруп кровельный, сверловидный наконечник, PT5 (мм): 5,5×19, 5,5×25, 5,5×32, 5,5×38, 5,5×51, 5,5×64, 5,5×76, 6,3×19, 6,3×25, 6,3×32, 6,3×38, 6,3×50, 6,3×64, 6,3×76, 6,3×102, 6,3×127, 6,3×152;

- саморез для панелей трехслойных металлических, сверловидный наконечник, PT5 (мм): 6,3/5,5×75, 6,3/5,5×100, 6,3/5,5×135, 6,3/5,5×155, 6,3/5,5×180, 6,3/5,5×200, 6,3/5,5×240;

- шайба с прокладкой EPDM для кровельных саморезов (мм): 4,8×14, 5,5×16, 6,3×25, 6,3×19.

4. Маркировка нанесена на этикетку, наклеенную на каждую упаковочную единицу, и содержит следующую информацию: наименование торговой марки (ЕКТ), название изделия (шуруп кров. 4,8×38 PT1, с резин. прок), размер, артикул, количество штук в упаковке, наименование импортера.



5. Проектирование, производство и приемку работ с применением изделий следует осуществлять в соответствии с требованиями проектной и технологической документации, СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции», ТКП 45-5-06-136-2009 «Легкие ограждающие конструкции. Правила монтажа», ПП-03 к СНБ 5.08.01-2000 «Проектирование и устройства кровель», СНиП 2.01.07-85 «Нагрузки и воздействия» и других технических нормативных правовых актов в строительстве, действующих на территории Республики Беларусь, на основании рекомендаций производителя и импортера, а также с учетом настоящего технического свидетельства.

6. Транспортирование изделий может производиться всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на каждом виде транспорта, в заводской упаковке, при температуре окружающей среды не ниже минус 40 °С. При транспортировке должны соблюдаться условия, обеспечивающие защиту от воздействия атмосферных осадков, влаги, прямых солнечных лучей, механических повреждений.

Хранение изделий должно осуществляться при температуре окружающего воздуха от минус 40 °С до плюс 40 °С в заводской упаковке, в условиях, обеспечивающих их защиту от прямых солнечных лучей, воздействия атмосферных осадков, влаги, на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов.

7. Ответственность за соответствие поставляемых изделий настоящему техническому свидетельству несет изготовитель (поставщик), за правильность применения – проектная организация, заказчик и подрядчик.

Директор  
РУП «Институт БелНИИС»



М.Ф. Марковский

Директор  
ООО «Европейские крепежные технологии»



В.В. Лучинович

№ 0001251

УП «Титорафия «Победа». Зас. 5126-07.