

ЗАО «Центр экспертизы и сертификации  
«ЕВРОТЕСТ»  
Испытательная лаборатория

УТВЕРЖДАЮ

Директор  
ЗАО «Центр экспертизы и  
сертификации «ЕВРОТЕСТ»

БГЦА	ВУ/112 1.1724
BSCA	СТБ ISO/IEK 17025



Андреевич Е.Г.

« 08 » июля 2022г.

Протокол на 19-и листах  
в 3-х экземплярах

220053, г. Минск, ул. Будславская, д. 29, к. 22,  
тел. (017) 269-76-09, info@eurotest.by

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 13/2022

от 08 июля 2022 г.

**Наименование и реквизиты заказчика:** ООО "ЕКТ Компани", УНП 190681131 для ОАО «Завод керамзитового гравия г.Новолукомль», УНП 300015958

**Адрес заказчика:** 220053, г. Минск, ул. Будславская, 29.

**Испытания выполнены на основании:** договор на проведение испытаний с ООО "ЕКТ Компани" б/н от 1.10.2012г

### Наименование объекта испытаний:

- Дюбель тарельчатый 8x120 DT-8T-120, 35 шт.;
- Держатель теплоизоляции с удл.зоной 10x180 DTM-UZ+GT-MT, 35 шт.;
- Полиэстровый химический состав ЕКТ 300 WS в комплекте со шпилькой М8, кл.пр. 8.8, 20 шт.;
- Полиэстровый химический состав ЕКТ 300 WS в комплекте со шпилькой М10, кл.пр. 8.8, 20 шт.;
- Полиэстровый химический состав ЕКТ 300 WS в комплекте со шпилькой М12, кл.пр. 8.8, 20 шт.;
- Полиэстровый химический состав ЕКТ 300 WS в комплекте со шпилькой М8, кл.пр. 8.8 и сетчатой пластмассовой гильзой 12x80, 15 шт.;
- Полиэстровый химический состав ЕКТ 300 WS в комплекте со шпилькой М10, кл.пр. 8.8 и сетчатой пластмассовой гильзой 16x85, 15 шт.;
- Полиэстровый химический состав ЕКТ 300 WS в комплекте со шпилькой М12, кл.пр. 8.8 и сетчатой пластмассовой гильзой 20x85, 15 шт.;
- Винилэстровый химический состав ЕКТ 300 Arctic в комплекте со шпилькой М8, кл.пр. 8.8, 20 шт.;
- Винилэстровый химический состав ЕКТ 300 Arctic в комплекте со шпилькой М10, кл.пр. 8.8, 20 шт.;
- Винилэстровый химический состав ЕКТ 300 Arctic в комплекте со шпилькой М12, кл.пр. 8.8, 20 шт.;
- Винилэстровый химический состав ЕКТ 300 Arctic в комплекте со шпилькой М8, кл.пр. 8.8 и сетчатой пластмассовой гильзой 12x80, 15 шт.;
- Винилэстровый химический состав ЕКТ 300 Arctic в комплекте со шпилькой М10, кл.пр. 8.8 и сетчатой пластмассовой гильзой 16x85, 15 шт.;



- Винилэстровый химический состав ЕКТ 300 Arctic в комплекте со шпилькой М12, кл.пр. 8.8 и сетчатой пластмассовой гильзой 20x85, 15 шт.;
- Дюбель быстрого монтажа, потай, 6x40 нейлон, ЕКТ, 10 шт.;
- Дюбель быстрого монтажа, потай, 6x60 нейлон, ЕКТ, 45 шт.;
- Дюбель быстрого монтажа, потай, 8x60 нейлон, ЕКТ, 45 шт.;
- Дюбель быстрого монтажа, потай, 10x100 нейлон, ЕКТ, 45 шт.;
- Дюбель универсальный KEW 6x36, нейлон в комплекте с саморезом 4x50, 10 шт.;
- Дюбель универсальный KEW 6x51, нейлон в комплекте с саморезом 4x70, 45 шт.;
- Дюбель универсальный KEW 8x51, нейлон в комплекте с саморезом 6x70, 55 шт.;
- Дюбель универсальный KEW 10x60, нейлон в комплекте с саморезом 6x80, 55 шт.;
- Металлический рамный дюбель ЕКТ MFA 8x112, 45 шт.;
- Металлический рамный дюбель ЕКТ MFA 10x112, 45 шт.;
- Дюбель рамный ЕКТ RD-H 10x120, 90 шт.;
- Шуруп для оконных рам ЕКТ 7.5x112, 45шт.

**Наименование блоков строительных производства ОАО «Завод керамзитового гравия г.Новолукомль», используемых в качестве подосновы:**

- Керазитобетонный блок строительный «Термокомфорт» (щелевой) 490x200x240;
- Керазитобетонный блок строительный «Термокомфорт» (щелевой) 490x300x240;
- Керазитобетонный блок строительный «Термокомфорт» (щелевой) 340x400x240;
- Керазитобетонный блок строительный «Термокомфорт» (полнотельный) для перегородок 400x100x240;
- Керазитобетонный блок строительный «Термокомфорт» (полнотельный) для перегородок 510x120x240;
- Керазитобетонный блок строительный «Термокомфорт» (полнотельный) 490x200x185 - 3Н/мм<sup>2</sup>;
- Керазитобетонный блок строительный «Термокомфорт» (полнотельный) 490x200x185 - 3Н/мм<sup>2</sup> фр. 10-16мм;
- Керазитобетонный блок строительный «Термокомфорт» (полнотельный) 490x200x185 - 5Н/мм<sup>2</sup>;
- Керазитобетонный блок строительный «Термокомфорт» (полнотельный) 490x200x185 - 7Н/мм<sup>2</sup>;
- Керазитобетонный блок строительный «Термокомфорт» для вентканалов (пустотельный, перегородка 40мм) 400x300x240;
- Керазитобетонный блок строительный «Термокомфорт» для вентканалов (пустотельный, перегородка 40мм) 400x400x240;

**Место проведения испытаний, объект строительства:** «испытательная лаборатория ЗАО «Центр экспертизы и сертификации «ЕВРОТЕСТ»».

**Обозначение ТНПА, устанавливающего метод испытаний:** п. 11 СТБ 2068-2010.

**Акт отбора образцов:** блоки строительные предоставлены согласно акта № 14 от 12.05.2022, крепежные элементы предоставлены согласно акта б/н от 15.06.2022

**Дата проведения испытаний:** 05.07.2022 г.

**Условия проведения испытаний:**

температура воздуха 24 °С; относительная влажность 55 %.





**Идентификация образцов:**

- Дюбель тарельчатый 8x120 DT-8T-120, 35 шт., № DT1- DT35;
- Держатель теплоизоляции с удл.зоной 10x180 DTM-UZ+GT-MT, 35 шт., № DTM1- DTM35;
- Полиэстровый химический состав ЕКТ 300 WS в комплекте со шпилькой М8, кл.пр. 8.8, 20 шт., № М8.1-М8.20;
- Полиэстровый химический состав ЕКТ 300 WS в комплекте со шпилькой М10, кл.пр. 8.8, 20 шт., № М10.1-М10.20;
- Полиэстровый химический состав ЕКТ 300 WS в комплекте со шпилькой М12, кл.пр. 8.8, 20 шт., № М12.1-М12.20;
- Полиэстровый химический состав ЕКТ 300 WS в комплекте со шпилькой М8, кл.пр. 8.8 и сетчатой пластмассовой гильзой 12x80, 15 шт., № М8Г1- М8Г 15;
- Полиэстровый химический состав ЕКТ 300 WS в комплекте со шпилькой М10, кл.пр. 8.8 и сетчатой пластмассовой гильзой 16x85, 15 шт., № М10Г1- М10Г 15;
- Полиэстровый химический состав ЕКТ 300 WS в комплекте со шпилькой М12, кл.пр. 8.8 и сетчатой пластмассовой гильзой 20x85, 15 шт., № М12Г1- М12Г15;
- Винилэстровый химический состав ЕКТ 300 Arctic в комплекте со шпилькой М8, кл.пр. 8.8, 20 шт., № 8А1-8А20;
- Винилэстровый химический состав ЕКТ 300 Arctic в комплекте со шпилькой М10, кл.пр. 8.8, 20 шт., № 10А1-10А20;
- Винилэстровый химический состав ЕКТ 300 Arctic в комплекте со шпилькой М12, кл.пр. 8.8, 20 шт., № 12А1-12А20;
- Винилэстровый химический состав ЕКТ 300 Arctic в комплекте со шпилькой М8, кл.пр. 8.8 и сетчатой пластмассовой гильзой 12x80, 15 шт., № 8АГ1-8АГ15;
- Винилэстровый химический состав ЕКТ 300 Arctic в комплекте со шпилькой М10, кл.пр. 8.8 и сетчатой пластмассовой гильзой 16x85, 15 шт., № 10АГ1-10АГ15;
- Винилэстровый химический состав ЕКТ 300 Arctic в комплекте со шпилькой М12, кл.пр. 8.8 и сетчатой пластмассовой гильзой 20x85, 15 шт., № 12АГ1-12АГ15;
- Дюбель быстрого монтажа, потай, 6x40 нейлон, ЕКТ, 10 шт., № ДГ6.1-ДГ6.10;
- Дюбель быстрого монтажа, потай, 6x60 нейлон, ЕКТ, 45 шт., № ДГ6.11-ДГ6.55;
- Дюбель быстрого монтажа, потай, 8x60 нейлон, ЕКТ, 45 шт., № ДГ8.1-ДГ8.45;
- Дюбель быстрого монтажа, потай, 10x100 нейлон, ЕКТ, 45 шт., № ДГ10.1-ДГ10.45;
- Дюбель универсальный KEW 6x36, нейлон в комплекте с саморезом 4x50, 10 шт., № У6.1-У6.10;
- Дюбель универсальный KEW 6x51, нейлон в комплекте с саморезом 4x70, 45 шт., № У6.11-У6.55;
- Дюбель универсальный KEW 8x51, нейлон в комплекте с саморезом 6x70, 55 шт., № У8.1-У8.55;
- Дюбель универсальный KEW 10x60, нейлон в комплекте с саморезом 6x80, 55 шт., № У10.1-У10.55;
- Металлический рамный дюбель ЕКТ MFA 8x112, 45 шт., № MFA8.1-MFA8.45;
- Металлический рамный дюбель ЕКТ MFA 10x112, 45 шт., № MFA10.1-MFA10.45;
- Дюбель рамный ЕКТ RD-H 10x120, 90 шт., № RD1-RD90;
- Шуруп для оконных рам ЕКТ 7.5x112, 45шт., № Ш1-Ш45

**Идентификация блоков строительных производства ОАО «Завод керамзитового гравия г.Новолукомль», используемых в качестве подосновы:**

- Керазитобетонный блок строительный «Термокомфорт» (щелевой) 340x400x240 – Основание № 1;
- Керазитобетонный блок строительный «Термокомфорт» (щелевой) 490x300x240 – Основание № 2;
- Керазитобетонный блок строительный «Термокомфорт» (щелевой) 490x200x240 – Основание № 3;
- Керазитобетонный блок строительный «Термокомфорт» (полнотельный) для перегородок 400x100x240 – Основание № 4;





- Керазитобетонный блок строительный «Термокомфорт» (полнотелый) для перегородок 510x120x240 – Основание № 5;
- Керазитобетонный блок строительный «Термокомфорт» (полнотелый) 490x200x185 - 3Н/мм<sup>2</sup> – Основание № 6;
- Керазитобетонный блок строительный «Термокомфорт» (полнотелый) 490x200x185 - 3Н/мм<sup>2</sup> фр. 10-16мм – Основание № 7;
- Керазитобетонный блок строительный «Термокомфорт» (полнотелый) 490x200x185 - 5Н/мм<sup>2</sup> – Основание № 8;
- Керазитобетонный блок строительный «Термокомфорт» (полнотелый) 490x200x185 - 7Н/мм<sup>2</sup> – Основание № 9;
- Керазитобетонный блок строительный «Термокомфорт» для вентканалов (пустотелый, перегородка 40мм) 400x300x240 – Основание № 10;
- Керазитобетонный блок строительный «Термокомфорт» для вентканалов (пустотелый, перегородка 40мм) 400x400x240 – Основание № 11;

### Испытательное оборудование и средства измерений, применяемые при проведении испытаний

Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Учетный номер	Сведения о поверке (аттестации) (№ свидетельства, дата выдачи, кем выдано, срок действия)
гигрометр-термометр цифровой ГТЦ-1		№ВУ 01 №3376-50 до 27.09..2022г, БелГИМ №ВУ 01 №2659-55 до 27.09..2022г, БелГИМ
штангенциркуль ШЦ-1	609218	№ВУ 01 №10397-41, до 06.10.2022г, БелГИМ
прибор для определения усилия вырыва Hydr jaws 2050	T1860	ВУ 01 №0002690-4722-В, до 14.03.2023г., БелГИМ

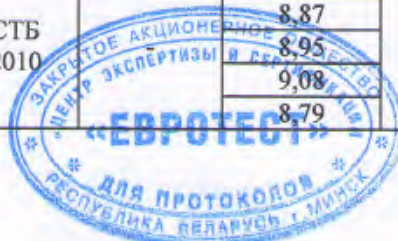
### Результаты испытаний

Наименование показателя, единица измерения	Номер образца	ТНПА, устанавливающие требования к продукции	ТНПА, устанавливающие требования к методу испытаний	Нормированное значение	Результат испытания	Среднее значение
1	2	3	4	5	6	7
<b>Дюбель тарельчатый 8x120 DT-8T-120</b>						
Усилие вырыва крепежного элемента, кН – Основание № 3, (340 400 200, целевой), глубина анкеровки 50 мм	DT1		п. 11 СТБ 2068-2010		1,05	1,14
	DT2				1,20	
	DT3				1,15	
	DT4				1,12	
	DT5				1,16	
– Основание № 2, (340 400 200, целевой) глубина анкеровки 50мм	DT6				1,11	1,13
	DT7				1,20	
	DT8				1,04	
	DT9				1,13	
	DT10				1,16	
– Основание № 1, (490 200 240, целевой) глубина анкеровки 50 мм	DT11				1,10	1,13
	DT12				1,19	
	DT13				1,07	
	DT14				1,17	
	DT15				1,14	
– Основание № 6, (490 200 185, 3 Н/мм <sup>2</sup> ) глубина анкеровки 50 мм	DT16				1,11	1,14
	DT17				1,18	
	DT18				1,17	
	DT19				1,11	
	DT20				1,14	





1	2	3	4	5	6	7
– Основание № 7, (490 300 185, 3 Н/мм <sup>2</sup> , в с-ве керамзит фракции 10/16мм) глубина анкеровки 50 мм	DT21	-	п. 11 СТБ 2068-2010	-	1,01	0,94
	DT22				0,91	
	DT23				0,95	
	DT24				0,94	
	DT25				0,91	
– Основание № 8, (490 200 185, 5 Н/мм <sup>2</sup> ) глубина анкеровки 50 мм	DT26				1,31	1,40
	DT27				1,33	
	DT28				1,48	
	DT29				1,45	
	DT30				1,41	
– Основание № 9, (490 200 185, 7 Н/мм <sup>2</sup> ) глубина анкеровки 50 мм	DT31				1,49	1,45
	DT32				1,47	
	DT33				1,48	
	DT34				1,42	
	DT35				1,41	
<b>Держатель теплоизоляции с удл.зоной 10x180 DTM-UZ+GT-MT</b>						
Усилие вырыва крепежного элемента, кН – Основание № 3, (340 400 200, щелевой), глубина анкеровки 80 мм	DTM1	-	п. 11 СТБ 2068-2010	-	0,65	0,70
	DTM2				0,69	
	DTM3				0,71	
	DTM4				0,72	
	DTM5				0,73	
– Основание № 2, (340 400 200, щелевой) глубина анкеровки 80 мм	DTM6				0,66	0,71
	DTM7				0,68	
	DTM8				0,71	
	DTM9				0,75	
	DTM10				0,73	
– Основание № 1, (490 200 240, щелевой) глубина анкеровки 80 мм	DTM11				0,66	0,70
	DTM12				0,67	
	DTM13				0,74	
	DTM14				0,72	
	DTM15				0,73	
– Основание № 6, (490 200 185, 3 Н/мм <sup>2</sup> ) глубина анкеровки 80 мм	DTM16	0,77	0,81			
	DTM17	0,85				
	DTM18	0,81				
	DTM19	0,79				
	DTM20	0,83				
– Основание № 7, (490 300 185, 3 Н/мм <sup>2</sup> , в с-ве керамзит фракции 10/16мм) глубина анкеровки 80 мм	DTM21	0,75	0,78			
	DTM22	0,83				
	DTM23	0,77				
	DTM24	0,79				
	DTM25	0,78				
– Основание № 8, (490 200 185, 5 Н/мм <sup>2</sup> ) глубина анкеровки 80 мм	DTM26	1,21	1,28			
	DTM27	1,35				
	DTM28	1,33				
	DTM29	1,28				
	DTM30	1,24				
– Основание № 9, (490 200 185, 7 Н/мм <sup>2</sup> ) глубина анкеровки 80 мм	DTM31	1,27	1,30			
	DTM32	1,35				
	DTM33	1,33				
	DTM34	1,33				
	DTM35	1,24				
<b>ЕКТ 300 WS в комплекте со шпилькой М8, кл.пр. 8.8</b>						
Усилие вырыва крепежного элемента, кН – Основание № 6, (490 200 185, 3 Н/мм <sup>2</sup> ) глубина анкеровки 80 мм	M8.1	-	п. 11 СТБ 2068-2010	-	8,30	8,80
	M8.2				8,87	
	M8.3				8,95	
	M8.4				9,08	
	M8.5				8,79	





1	2	3	4	5	6	7			
– Основание № 7, (490 300 185, 3 Н/мм <sup>2</sup> , в с-ве керамзит фракции 10/16мм) глубина анкеровки 80 мм	M8.6		п. 11 СТБ 2068-2010		9,40	8,97			
	M8.7				8,88				
	M8.8				8,79				
	M8.9				9,11				
	M8.10				8,68				
– Основание № 8, (490 200 185, 5 Н/мм <sup>2</sup> ) глубина анкеровки 80 мм	M8.11						3,86	4,17	
	M8.12						4,65		
	M8.13						4,25		
	M8.14						3,95		
	M8.15						4,15		
– Основание № 9, (490 200 185, 7 Н/мм <sup>2</sup> ) глубина анкеровки 80 мм	M8.16						4,95	5,31	
	M8.17						5,60		
	M8.18						5,25		
	M8.19						5,44		
	M8.20						5,32		
EKT 300 WS в комплекте со шпилькой M10, кл.пр. 8.8									
Усилие вырыва крепежного элемента, кН – Основание № 6, (490 200 185, 3 Н/мм <sup>2</sup> ) глубина анкеровки 100 мм	M10.1					п. 11 СТБ 2068-2010		8,70	8,99
	M10.2							9,35	
	M10.3							8,95	
	M10.4							9,15	
	M10.5	8,81							
– Основание № 7, (490 300 185, 3 Н/мм <sup>2</sup> , в с-ве керамзит фракции 10/16мм) глубина анкеровки 100 мм	M10.6			8,61				8,28	
	M10.7			8,68					
	M10.8			7,98					
	M10.9			8,15					
	M10.10			7,98					
– Основание № 8, (490 200 185, 5 Н/мм <sup>2</sup> ) глубина анкеровки 100 мм	M10.11			9,37				9,27	
	M10.12			9,51					
	M10.13			8,88					
	M10.14			8,95					
	M10.15			9,65					
– Основание № 9, (490 200 185, 7 Н/мм <sup>2</sup> ) глубина анкеровки 100 мм	M10.16			13,31				13,54	
	M10.17			13,58					
	M10.18			13,41					
	M10.19			13,81					
	M10.20			13,61					
EKT 300 WS в комплекте со шпилькой M12, кл.пр. 8.8									
Усилие вырыва крепежного элемента, кН – Основание № 6, (490 200 185, 3 Н/мм <sup>2</sup> ) глубина анкеровки 120 мм	M12.1		п. 11 СТБ 2068-2010		9,31	9,82			
	M12.2				9,81				
	M12.3				9,88				
	M12.4				9,91				
	M12.5				10,21				
– Основание № 7, (490 300 185, 3 Н/мм <sup>2</sup> , в с-ве керамзит фракции 10/16мм) глубина анкеровки 120 мм	M12.6						9,61	9,73	
	M12.7						9,75		
	M12.8						9,65		
	M12.9						9,88		
	M12.10						9,77		
– Основание № 8, (490 200 185, 5 Н/мм <sup>2</sup> ) глубина анкеровки 120 мм	M12.11						13,35	13,56	
	M12.12						13,75		
	M12.13						13,49		
	M12.14						13,65		
	M12.15						13,54		
– Основание № 9, (490 200 185, 7 Н/мм <sup>2</sup> ) глубина анкеровки 120 мм	M12.16						18,90	19,04	
	M12.17						19,1		
	M12.18						19,17		
	M12.19						18,98		
	M12.20						19,07		





1	2	3	4	5	6	7									
<b>ЕКТ 300 Arctic в комплекте со шпилькой М8, кл.пр. 8.8</b>															
Усилие вырыва крепежного элемента, кН – Основание № 6, (490 200 185, 3 Н/мм <sup>2</sup> ) глубина анкеровки 80 мм	8A1				8,45	8,72									
	8A2				8,54										
	8A3				8,88										
	8A4				9,05										
	8A5				8,67										
– Основание № 7, (490 300 185, 3 Н/мм <sup>2</sup> , в с-ве керамзит фракции 10/16мм) глубина анкеровки 80 мм	8A6							9,35	8,90						
	8A7							8,81							
	8A8							8,65							
	8A9							9,11							
	8A10							8,59							
– Основание № 8, (490 200 185, 5 Н/мм <sup>2</sup> ) глубина анкеровки 80 мм	8A11									п. 11 СТБ 2068-2010	3,85	4,16			
	8A12										4,59				
	8A13										4,19				
	8A14										3,89				
	8A15										4,27				
– Основание № 9, (490 200 185, 7 Н/мм <sup>2</sup> ) глубина анкеровки 80 мм	8A16													4,89	5,22
	8A17													5,60	
	8A18													5,18	
	8A19													5,34	
	8A20													5,11	
<b>ЕКТ 300 Arctic в комплекте со шпилькой М10, кл.пр. 8.8</b>															
Усилие вырыва крепежного элемента, кН – Основание № 6, (490 200 185, 3 Н/мм <sup>2</sup> ) глубина анкеровки 100 мм	10A1													8,80	9,02
	10A2													9,15	
	10A3													8,91	
	10A4													8,98	
	10A5				9,24										
– Основание № 7, (490 300 185, 3 Н/мм <sup>2</sup> , в с-ве керамзит фракции 10/16мм) глубина анкеровки 100 мм	10A6													8,54	8,17
	10A7													8,68	
	10A8													7,98	
	10A9													7,69	
	10A10							7,98							
– Основание № 8, (490 200 185, 5 Н/мм <sup>2</sup> ) глубина анкеровки 100 мм	10A11									п. 11 СТБ 2068-2010				9,22	9,28
	10A12													9,51	
	10A13													8,88	
	10A14													9,12	
	10A15										9,65				
– Основание № 9, (490 200 185, 7 Н/мм <sup>2</sup> ) глубина анкеровки 100 мм	10A16													13,31	13,51
	10A17													13,47	
	10A18													13,36	
	10A19													13,81	
	10A20													13,61	
<b>ЕКТ 300 Arctic в комплекте со шпилькой М12, кл.пр. 8.8</b>															
Усилие вырыва крепежного элемента, кН – Основание № 6, (490 200 185, 3 Н/мм <sup>2</sup> ) глубина анкеровки 120 мм	12A1													9,31	9,74
	12A2													9,75	
	12A3													9,65	
	12A4													9,88	
	12A5				10,1										
– Основание № 7, (490 300 185, 3 Н/мм <sup>2</sup> , в с-ве керамзит фракции 10/16мм) глубина анкеровки 120 мм	12A6													9,29	9,62
	12A7													9,75	
	12A8													9,65	
	12A9													9,88	
	12A10							9,55							
– Основание № 8, (490 200 185, 5 Н/мм <sup>2</sup> ) глубина анкеровки 120 мм	12A11									п. 11 СТБ 2068-2010				13,35	13,50
	12A12													13,61	
	12A13													13,39	
	12A14													13,59	
	12A15										13,54				





1	2	3	4	5	6	7
– Основание № 9, (490 200 185, 7 Н/мм <sup>2</sup> ) глубина анкеровки 120 мм	12А16	-	п. 11 СТБ 2068-2010	-	18,90	19,01
	12А17				18,99	
	12А18				19,17	
	12А19				18,91	
	12А20				19,07	
ЕКТ 300 WS в комплекте со шпилькой М8, кл.пр. 8.8 и сетчатой пластмассовой гильзой 12х80						
Усилие вырыва крепежного элемента, кН – Основание № 3, (340 400 200, целевой), глубина анкеровки 80 мм	М8Г1	-	п. 11 СТБ 2068-2010	-	5,10	5,16
	М8Г2				5,25	
	М8Г3				5,34	
	М8Г4				5,05	
	М8Г5				5,07	
– Основание № 2, (340 400 200, целевой) глубина анкеровки 80 мм	М8Г6	-	п. 11 СТБ 2068-2010	-	5,00	4,93
	М8Г7				5,15	
	М8Г8				4,89	
	М8Г9				4,65	
	М8Г10				4,98	
– Основание № 1, (490 200 240, целевой) глубина анкеровки 80 мм	М8Г11	-	п. 11 СТБ 2068-2010	-	4,88	5,05
	М8Г12				5,22	
	М8Г13				4,98	
	М8Г14				5,05	
	М8Г15				5,12	
ЕКТ 300 WS в комплекте со шпилькой М10, кл.пр. 8.8 и сетчатой пластмассовой гильзой 16х85						
Усилие вырыва крепежного элемента, кН – Основание № 3, (340 400 200, целевой), глубина анкеровки 85 мм	М10Г1	-	п. 11 СТБ 2068-2010	-	5,29	5,87
	М10Г2				5,78	
	М10Г3				6,08	
	М10Г4				5,96	
	М10Г5				6,24	
– Основание № 2, (340 400 200, целевой) глубина анкеровки 85 мм	М10Г6	-	п. 11 СТБ 2068-2010	-	5,45	5,91
	М10Г7				5,78	
	М10Г8				5,99	
	М10Г9				6,17	
	М10Г10				6,14	
– Основание № 1, (490 200 240, целевой) глубина анкеровки 85 мм	М10Г11	-	п. 11 СТБ 2068-2010	-	6,09	5,87
	М10Г12				5,84	
	М10Г13				5,64	
	М10Г14				6,15	
	М10Г15				5,65	
ЕКТ 300 WS в комплекте со шпилькой М12, кл.пр. 8.8 и сетчатой пластмассовой гильзой 20х85						
Усилие вырыва крепежного элемента, кН – Основание № 3, (340 400 200, целевой), глубина анкеровки 85 мм	М12Г1	-	п. 11 СТБ 2068-2010	-	6,42	6,64
	М12Г2				6,77	
	М12Г3				6,59	
	М12Г4				6,85	
	М12Г5				6,59	
– Основание № 2, (340 400 200, целевой) глубина анкеровки 85 мм	М12Г6	-	п. 11 СТБ 2068-2010	-	6,45	6,65
	М12Г7				6,79	
	М12Г8				6,85	
	М12Г9				6,61	
	М12Г10				6,57	
– Основание № 1, (490 200 240, целевой) глубина анкеровки 85 мм	М12Г11	-	п. 11 СТБ 2068-2010	-	6,22	6,60
	М12Г12				6,79	
	М12Г13				6,59	
	М12Г14				6,85	
	М12Г15				6,53	



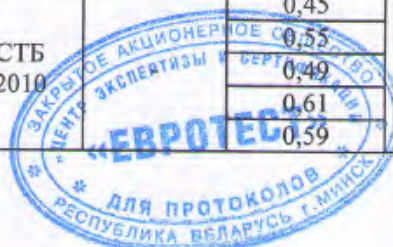


1	2	3	4	5	6	7
<b>ЕКТ 300 Arctic в комплекте со шпилькой М8, кл.пр. 8.8 и сетчатой пластмассовой гильзой 12x80</b>						
Усилие вырыва крепежного элемента, кН – Основание № 3, (340 400 200, целевой), глубина анкеровки 80 мм	8АГ1	-	п. 11 СТБ 2068-2010	-	5,10	5,08
	8АГ2				5,11	
	8АГ3				5,34	
	8АГ4				4,95	
	8АГ5				4,91	
– Основание № 2, (340 400 200, целевой) глубина анкеровки 80 мм	8АГ6				5,00	4,81
	8АГ7				4,75	
	8АГ8				4,77	
	8АГ9				4,65	
	8АГ10				4,88	
– Основание № 1, (490 200 240, целевой) глубина анкеровки 80 мм	8АГ11				4,88	4,97
	8АГ12				5,02	
	8АГ13				4,98	
	8АГ14				4,82	
	8АГ15				5,17	
<b>ЕКТ 300 Arctic в комплекте со шпилькой М10, кл.пр. 8.8 и сетчатой пластмассовой гильзой 16x85</b>						
Усилие вырыва крепежного элемента, кН – Основание № 3, (340 400 200, целевой), глубина анкеровки 85 мм	10АГ1	-	п. 11 СТБ 2068-2010	-	5,29	5,81
	10АГ2				5,78	
	10АГ3				5,99	
	10АГ4				5,84	
	10АГ5				6,14	
– Основание № 2, (340 400 200, целевой) глубина анкеровки 85 мм	10АГ6				5,45	5,93
	10АГ7				6,07	
	10АГ8				5,88	
	10АГ9				6,11	
	10АГ10				6,14	
– Основание № 1, (490 200 240, целевой) глубина анкеровки 85 мм	10АГ11				6,09	5,84
	10АГ12				5,98	
	10АГ13				5,71	
	10АГ14				5,88	
	10АГ15				5,56	
<b>ЕКТ 300 Arctic в комплекте со шпилькой М12, кл.пр. 8.8 и сетчатой пластмассовой гильзой 20x85</b>						
Усилие вырыва крепежного элемента, кН – Основание № 3, (340 400 200, целевой), глубина анкеровки 85 мм	12АГ1	-	п. 11 СТБ 2068-2010	-	6,25	6,45
	12АГ2				6,95	
	12АГ3				6,42	
	12АГ4				6,39	
	12АГ5				6,24	
– Основание № 2, (340 400 200, целевой) глубина анкеровки 85 мм	12АГ6				6,31	6,47
	12АГ7				6,71	
	12АГ8				6,55	
	12АГ9				6,41	
	12АГ10				6,39	
– Основание № 1, (490 200 240, целевой) глубина анкеровки 85 мм	12АГ11				6,45	6,48
	12АГ12				6,61	
	12АГ13				6,59	
	12АГ14				6,47	
	12АГ15				6,29	
<b>Дюбель быстрого монтажа, потай, 6x40 нейлон, ЕКТ</b>						
Усилие вырыва крепежного элемента, кН – Основание № 10, (400 300 240 пустотелый) глубина анкеровки 36 мм	ДГ6.1	-	п. 11 СТБ 2068-2010	-	0,38	0,43
	ДГ6.2				0,41	
	ДГ6.3				0,45	
	ДГ6.4				0,48	
	ДГ6.5				0,44	



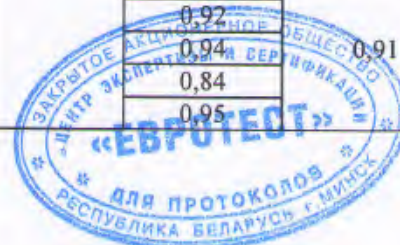


1	2	3	4	5	6	7	
– Основание № 11, (400 400 240 пустотелый) глубина анкеровки 36 мм	ДГ6.6	-	п. 11 СТБ 2068-2010	-	0,39	0,41	
	ДГ6.7				0,42		
	ДГ6.8				0,41		
	ДГ6.9				0,43		
	ДГ6.10				0,41		
<b>Дюбель быстрого монтажа, потай, 6х60 нейлон, ЕКТ</b>							
Усилие вырыва крепежного элемента, кН	ДГ6.11				0,51	0,51	
	ДГ6.12				0,55		
	– Основание № 3, (340 400 200, целевой), глубина анкеровки 56 мм				ДГ6.13		0,45
	ДГ6.14				0,44		
	ДГ6.15				0,58		
– Основание № 2, (340 400 200, целевой) глубина анкеровки 56 мм	ДГ6.16				0,51	0,49	
	ДГ6.17				0,50		
	ДГ6.18				0,48		
	ДГ6.19				0,44		
	ДГ6.20				0,51		
– Основание № 1, (490 200 240, целевой) глубина анкеровки 56 мм	ДГ6.21				0,55	0,51	
	ДГ6.22				0,51		
	ДГ6.23				0,53		
	ДГ6.24				0,47		
	ДГ6.25				0,51		
– Основание № 4, (400 100 240) глубина анкеровки 56 мм	ДГ6.26				0,50	0,52	
	ДГ6.27				0,54		
	ДГ6.28				0,53		
	ДГ6.29				0,53		
	ДГ6.30				0,52		
– Основание № 5, (500 120 240) глубина анкеровки 56 мм	ДГ6.31	-	п. 11 СТБ 2068-2010	-	0,54	0,56	
	ДГ6.32				0,54		
	ДГ6.33				0,55		
	ДГ6.34				0,65		
	ДГ6.35				0,52		
– Основание № 6, (490 200 185, 3 Н/мм <sup>2</sup> ) глубина анкеровки 56 мм	ДГ6.36				0,51	0,44	
	ДГ6.37				0,55		
	ДГ6.38				0,35		
	ДГ6.39				0,37		
	ДГ6.40				0,41		
– Основание № 7, (490 300 185, 3 Н/мм <sup>2</sup> , в с-ве керамзит фракции 10/16мм) глубина анкеровки 56 мм	ДГ6.41				0,39	0,41	
	ДГ6.42				0,42		
	ДГ6.43				0,41		
	ДГ6.44				0,43		
	ДГ6.45				0,41		
– Основание № 8, (490 200 185, 5 Н/мм <sup>2</sup> ) глубина анкеровки 56 мм	ДГ6.46				0,68	0,72	
	ДГ6.47				0,75		
	ДГ6.48				0,72		
	ДГ6.49				0,73		
	ДГ6.50				0,72		
– Основание № 9, (490 200 185, 7 Н/мм <sup>2</sup> ) глубина анкеровки 56 мм	ДГ6.51				0,71	0,75	
	ДГ6.52				0,75		
	ДГ6.53				0,76		
	ДГ6.54				0,77		
	ДГ6.55				0,76		
<b>Дюбель быстрого монтажа, потай, 8х60 нейлон, ЕКТ</b>							
Усилие вырыва крепежного элемента, кН	ДГ8.1				0,45	0,54	
	ДГ8.2				0,55		
	– Основание № 3, (340 400 200, целевой), глубина анкеровки 50 мм				ДГ8.3		0,49
	ДГ8.4				0,61		
	ДГ8.5				0,59		





1	2	3	4	5	6	7
– Основание № 2, (340 400 200, целевой) глубина анкеровки 50 мм	ДГ8.6		п. 11 СТБ 2068-2010		0,43	0,53
	ДГ8.7				0,60	
	ДГ8.8				0,55	
	ДГ8.9				0,51	
	ДГ8.10				0,57	
– Основание № 1, (490 200 240, целевой) глубина анкеровки 50 мм	ДГ8.11				0,45	0,54
	ДГ8.12				0,62	
	ДГ8.13				0,58	
	ДГ8.14				0,54	
	ДГ8.15				0,53	
– Основание № 4, (400 100 240) глубина анкеровки 50 мм	ДГ8.16				0,80	0,83
	ДГ8.17				0,86	
	ДГ8.18				0,84	
	ДГ8.19				0,82	
	ДГ8.20				0,85	
– Основание № 5, (500 120 240) глубина анкеровки 50 мм	ДГ8.21				0,85	0,84
	ДГ8.22				0,81	
	ДГ8.23				0,84	
	ДГ8.24				0,82	
	ДГ8.25				0,87	
– Основание № 6, (490 200 185, 3 Н/мм <sup>2</sup> ) глубина анкеровки 50 мм	ДГ8.26				0,51	0,53
	ДГ8.27				0,55	
	ДГ8.28				0,52	
	ДГ8.29				0,54	
	ДГ8.30				0,54	
– Основание № 7, (490 300 185, 3 Н/мм <sup>2</sup> , в с-ве керамзит фракции 10/16мм) глубина анкеровки 50 мм	ДГ8.31	0,49	0,51			
	ДГ8.32	0,51				
	ДГ8.33	0,50				
	ДГ8.34	0,53				
	ДГ8.35	0,51				
– Основание № 8, (490 200 185, 5 Н/мм <sup>2</sup> ) глубина анкеровки 50 мм	ДГ8.36	0,95	0,93			
	ДГ8.37	0,92				
	ДГ8.38	0,94				
	ДГ8.39	0,94				
	ДГ8.40	0,91				
– Основание № 9, (490 200 185, 7 Н/мм <sup>2</sup> ) глубина анкеровки 50 мм	ДГ8.41	0,97	0,98			
	ДГ8.42	0,98				
	ДГ8.43	1,02				
	ДГ8.44	0,96				
	ДГ8.45	0,98				
Дюбель быстрого монтажа, потай, 10x100 нейлон, ЕКТ						
Усилие вырыва крепежного элемента, кН – Основание № 3, (340 400 200, целевой), глубина анкеровки 75 мм	ДГ10.1		п. 11 СТБ 2068-2010		0,86	0,92
	ДГ10.2				0,98	
	ДГ10.3				0,95	
	ДГ10.4				0,94	
	ДГ10.5				0,89	
– Основание № 2, (340 400 200, целевой) глубина анкеровки 75 мм	ДГ10.6				0,85	0,91
	ДГ10.7				0,95	
	ДГ10.8				0,91	
	ДГ10.9				0,95	
	ДГ10.10				0,88	
– Основание № 1, (490 200 240, целевой) глубина анкеровки 75 мм	ДГ10.11				0,88	0,91
	ДГ10.12				0,92	
	ДГ10.13				0,94	
	ДГ10.14				0,84	
	ДГ10.15				0,95	





1	2	3	4	5	6	7
– Основание № 4, (400 100 240) глубина анкеровки 75 мм	ДГ10.16		п. 11 СТБ 2068-2010		1,35	1,36
	ДГ10.17				1,38	
	ДГ10.18				1,34	
	ДГ10.19				1,36	
	ДГ10.20				1,38	
– Основание № 5, (500 120 240) глубина анкеровки 75 мм	ДГ10.21				1,40	1,38
	ДГ10.22				1,38	
	ДГ10.23				1,35	
	ДГ10.24				1,41	
	ДГ10.25				1,38	
– Основание № 6, (490 200 185, 3 Н/мм <sup>2</sup> ) глубина анкеровки 75 мм	ДГ10.26				1,45	1,44
	ДГ10.27				1,41	
	ДГ10.28				1,39	
	ДГ10.29				1,47	
	ДГ10.30				1,46	
– Основание № 7, (490 300 185, 3 Н/мм <sup>2</sup> , в с-ве керамзит фракции 10/16мм) глубина анкеровки 75 мм	ДГ10.31				1,18	1,20
	ДГ10.32				1,21	
	ДГ10.33				1,24	
	ДГ10.34				1,16	
	ДГ10.35				1,19	
– Основание № 8, (490 200 185, 5 Н/мм <sup>2</sup> ) глубина анкеровки 75 мм	ДГ10.36	1,51	1,52			
	ДГ10.37	1,54				
	ДГ10.38	1,52				
	ДГ10.39	1,48				
	ДГ10.40	1,54				
– Основание № 9, (490 200 185, 7 Н/мм <sup>2</sup> ) глубина анкеровки 75 мм	ДГ10.41	1,65	1,59			
	ДГ10.42	1,54				
	ДГ10.43	1,58				
	ДГ10.44	1,62				
	ДГ10.45	1,54				
<b>Дюбель универсальный KEW 6x36</b>						
Усилие вырыва крепежного элемента, кН – Основание № 10, (400 300 240 пустотелый) глубина анкеровки 36 мм	У6.1		п. 11 СТБ 2068-2010		0,42	0,44
	У6.2				0,44	
	У6.3				0,43	
	У6.4				0,46	
	У6.5				0,44	
– Основание № 11, (400 400 240 пустотелый) глубина анкеровки 36 мм	У6.6				0,45	0,46
	У6.7				0,47	
	У6.8				0,44	
	У6.9				0,48	
	У6.10				0,46	
<b>Дюбель универсальный KEW 6x51</b>						
Усилие вырыва крепежного элемента, кН – Основание № 3, (340 400 200, щелевой), глубина анкеровки 51 мм	У6.11		п. 11 СТБ 2068-2010		0,49	0,51
	У6.12				0,51	
	У6.13				0,52	
	У6.14				0,52	
	У6.15				0,50	
– Основание № 2, (340 400 200, щелевой) глубина анкеровки 51 мм	У6.16				0,49	0,50
	У6.17				0,50	
	У6.18				0,48	
	У6.19				0,52	
	У6.20				0,50	
– Основание № 1, (490 200 240, щелевой) глубина анкеровки 51 мм	У6.21				0,49	0,50
	У6.22				0,49	
	У6.23				0,48	
	У6.24				0,50	
	У6.25				0,52	





1	2	3	4	5	6	7	
– Основание № 4, (400 100 240) глубина анкеровки 51 мм	У6.26	-	п. 11 СТБ 2068-2010	-	0,69	0,71	
	У6.27				0,71		
	У6.28				0,72		
	У6.29				0,69		
	У6.30				0,72		
– Основание № 5, (500 120 240) глубина анкеровки 51 мм	У6.31				0,68	0,70	
	У6.32				0,71		
	У6.33				0,69		
	У6.34				0,69		
	У6.35				0,72		
– Основание № 6, (490 200 185, 3 Н/мм <sup>2</sup> ) глубина анкеровки 51 мм	У6.36				0,67	0,69	
	У6.37				0,71		
	У6.38				0,72		
	У6.39				0,65		
	У6.40				0,69		
– Основание № 7, (490 300 185, 3 Н/мм <sup>2</sup> , в с-ве керамзит фракции 10/16мм) глубина анкеровки 51 мм	У6.41				0,41	0,44	
	У6.42				0,45		
	У6.43				0,44		
	У6.44				0,46		
	У6.45				0,45		
– Основание № 8, (490 200 185, 5 Н/мм <sup>2</sup> ) глубина анкеровки 51 мм	У6.46				1,21	1,23	
	У6.47				1,24		
	У6.48				1,25		
	У6.49				1,23		
	У6.50				1,24		
– Основание № 9, (490 200 185, 7 Н/мм <sup>2</sup> ) глубина анкеровки 51 мм	У6.51	1,26	1,24				
	У6.52	1,23					
	У6.53	1,25					
	У6.54	1,21					
	У6.55	1,24					
Дюбель универсальный KEW 8x51							
Усилие вырыва крепежного элемента, кН	У8.1	-	п. 11 СТБ 2068-2010	-	0,58	0,59	
	У8.2				0,62		
	– Основание № 3, (340 400 200, щелевой), глубина анкеровки 51 мм				У8.3		0,58
	У8.4				0,60		
	У8.5				0,59		
– Основание № 2, (340 400 200, щелевой) глубина анкеровки 51 мм	У8.6				0,55	0,59	
	У8.7				0,61		
	У8.8				0,59		
	У8.9				0,61		
	У8.10				0,58		
– Основание № 1, (490 200 240, щелевой) глубина анкеровки 51 мм	У8.11				0,58	0,60	
	У8.12				0,59		
	У8.13				0,63		
	У8.14				0,59		
	У8.15				0,61		
– Основание № 4, (400 100 240) глубина анкеровки 51 мм	У8.16				1,25	1,29	
	У8.17				1,33		
	У8.18				1,29		
	У8.19				1,27		
	У8.20				1,29		
– Основание № 5, (500 120 240) глубина анкеровки 51 мм	У8.21				1,24	1,29	
	У8.22				1,32		
	У8.23				1,29		
	У8.24				1,28		
	У8.25				1,31		





1	2	3	4	5	6	7
– Основание № 6, (490 200 185, 3 Н/мм <sup>2</sup> ) глубина анкеровки 51 мм	У8.26		п. 11 СТБ 2068-2010		1,38	1,42
	У8.27				1,44	
	У8.28				1,46	
	У8.29				1,39	
	У8.30				1,42	
– Основание № 7, (490 300 185, 3 Н/мм <sup>2</sup> , в с-ве керамзит фракции 10/16мм) глубина анкеровки 51 мм	У8.31				1,22	1,25
	У8.32				1,28	
	У8.33				1,24	
	У8.34				1,26	
	У8.35				1,23	
– Основание № 8, (490 200 185, 5 Н/мм <sup>2</sup> ) глубина анкеровки 51 мм	У8.36				1,47	1,50
	У8.37				1,53	
	У8.38				1,49	
	У8.39				1,51	
	У8.40				1,52	
– Основание № 9, (490 200 185, 7 Н/мм <sup>2</sup> ) глубина анкеровки 51 мм	У8.41	1,52	1,53			
	У8.42	1,55				
	У8.43	1,53				
	У8.44	1,51				
	У8.45	1,54				
– Основание № 10, (400 300 240 пустотелый) глубина анкеровки 51 мм	У8.46	0,95	0,97			
	У8.47	1,01				
	У8.48	0,98				
	У8.49	0,96				
	У8.50	0,95				
– Основание № 11, (400 400 240 пустотелый) глубина анкеровки 51 мм	У8.51	1,05	0,99			
	У8.52	1,00				
	У8.53	0,98				
	У8.54	0,95				
	У8.55	0,97				
<b>Дюбель универсальный KEW 10x60</b>						
Усилие вырыва крепежного элемента, кН	У10.1		п. 11 СТБ 2068-2010		1,09	1,10
	У10.2				1,11	
	У10.3				1,12	
	У10.4				1,08	
	У10.5				1,09	
– Основание № 2, (340 400 200, щелевой), глубина анкеровки 60 мм	У10.6				1,08	1,09
	У10.7				1,11	
	У10.8				1,11	
	У10.9				1,07	
	У10.10				1,09	
– Основание № 1, (490 200 240, щелевой) глубина анкеровки 60 мм	У10.11				1,06	1,09
	У10.12				1,07	
	У10.13				1,12	
	У10.14				1,11	
	У10.15				1,09	
– Основание № 4, (400 100 240) глубина анкеровки 60 мм	У10.16	1,75	1,79			
	У10.17	1,78				
	У10.18	1,82				
	У10.19	1,79				
	У10.20	1,79				
– Основание № 5, (500 120 240) глубина анкеровки 60 мм	У10.21	1,82	1,83			
	У10.22	1,81				
	У10.23	1,87				
	У10.24	1,84				
	У10.25	1,81				





1	2	3	4	5	6	7
– Основание № 6, (490 200 185, 3 Н/мм <sup>2</sup> ) глубина анкеровки 60 мм	У10.26		п. 11 СТБ 2068-2010		1,85	1,87
	У10.27				1,88	
	У10.28				1,87	
	У10.29				1,86	
	У10.30				1,90	
– Основание № 7, (490 300 185, 3 Н/мм <sup>2</sup> , в с-ве керамзит фракции 10/16мм) глубина анкеровки 60 мм	У10.31				1,15	1,10
	У10.32				1,11	
	У10.33				1,09	
	У10.34				1,09	
	У10.35				1,07	
– Основание № 8, (490 200 185, 5 Н/мм <sup>2</sup> ) глубина анкеровки 60 мм	У10.36				1,90	1,95
	У10.37				1,95	
	У10.38				1,94	
	У10.39				1,97	
	У10.40				2,00	
– Основание № 9, (490 200 185, 7 Н/мм <sup>2</sup> ) глубина анкеровки 60 мм	У10.41				1,95	2,01
	У10.42				2,05	
	У10.43				2,02	
	У10.44				1,99	
	У10.45				2,06	
– Основание № 10, (400 300 240 пустотелый) глубина анкеровки 60 мм	У10.46				0,95	0,97
	У10.47				0,99	
	У10.48				0,98	
	У10.49				0,94	
	У10.50				0,97	
– Основание № 11, (400 400 240 пустотелый) глубина анкеровки 60 мм	У10.51	1,05	1,06			
	У10.52	1,09				
	У10.53	1,06				
	У10.54	1,05				
	У10.55	1,04				
Металлический рамный дюбель ЕКТ МФА 8x112						
Усилие вырыва крепежного элемента, кН – Основание № 3, (340 400 200, щелевой), глубина анкеровки 70 мм	MFA8.1		п. 11 СТБ 2068-2010		0,70	0,74
	MFA8.2				0,73	
	MFA8.3				0,76	
	MFA8.4				0,75	
	MFA8.5				0,74	
– Основание № 2, (340 400 200, щелевой) глубина анкеровки 70 мм	MFA8.6				0,65	0,70
	MFA8.7				0,75	
	MFA8.8				0,74	
	MFA8.9				0,69	
	MFA8.10				0,68	
– Основание № 1, (490 200 240, щелевой) глубина анкеровки 70 мм	MFA8.11				0,67	0,71
	MFA8.12				0,74	
	MFA8.13				0,72	
	MFA8.14				0,69	
	MFA8.15				0,75	
– Основание № 4, (400 100 240) глубина анкеровки 70 мм	MFA8.16				0,95	0,99
	MFA8.17				0,98	
	MFA8.18				1,05	
	MFA8.19				0,97	
	MFA8.20				0,99	
– Основание № 5, (500 120 240) глубина анкеровки 70 мм	MFA8.21				0,97	0,95
	MFA8.22				0,96	
	MFA8.23				0,94	
	MFA8.24				0,91	
	MFA8.25				0,99	





1	2	3	4	5	6	7
– Основание № 6, (490 200 185, 3 Н/мм <sup>2</sup> ) глубина анкеровки 70 мм	MFA8.26		п. 11 СТБ 2068-2010		1,36	1,39
	MFA8.27				1,38	
	MFA8.28				1,42	
	MFA8.29				1,41	
	MFA8.30				1,39	
– Основание № 7, (490 300 185, 3 Н/мм <sup>2</sup> , в с-ве керамзит фракции 10/16мм) глубина анкеровки 70 мм	MFA8.31				1,04	1,03
	MFA8.32				1,01	
	MFA8.33				1,03	
	MFA8.34				1,05	
	MFA8.35				1,03	
– Основание № 8, (490 200 185, 5 Н/мм <sup>2</sup> ) глубина анкеровки 70 мм	MFA8.36				1,26	1,29
	MFA8.37				1,34	
	MFA8.38				1,31	
	MFA8.39				1,27	
	MFA8.40				1,28	
– Основание № 9, (490 200 185, 7 Н/мм <sup>2</sup> ) глубина анкеровки 70 мм	MFA8.41	1,81	1,85			
	MFA8.42	1,87				
	MFA8.43	1,85				
	MFA8.44	1,84				
	MFA8.45	1,86				
Металлический рамный дюбель ЕКТ MFA 10x112						
Усилие вырыва крепежного элемента, кН – Основание № 3, (340 400 200, щелевой), глубина анкеровки 70 мм	MFA10.1		п. 11 СТБ 2068-2010		1,10	1,15
	MFA10.2				1,15	
	MFA10.3				1,14	
	MFA10.4				1,20	
	MFA10.5				1,16	
– Основание № 2, (340 400 200, щелевой) глубина анкеровки 70 мм	MFA10.6				1,10	1,10
	MFA10.7				1,12	
	MFA10.8				1,05	
	MFA10.9				1,09	
	MFA10.10				1,12	
– Основание № 1, (490 200 240, щелевой) глубина анкеровки 70 мм	MFA10.11				1,11	1,15
	MFA10.12				1,18	
	MFA10.13				1,16	
	MFA10.14				1,16	
	MFA10.15				1,13	
– Основание № 4, (400 100 240) глубина анкеровки 70 мм	MFA10.16	1,10	1,16			
	MFA10.17	1,18				
	MFA10.18	1,19				
	MFA10.19	1,13				
	MFA10.20	1,21				
– Основание № 5, (500 120 240) глубина анкеровки 70 мм	MFA10.21	1,31	1,25			
	MFA10.22	1,25				
	MFA10.23	1,24				
	MFA10.24	1,21				
	MFA10.25	1,25				
– Основание № 6, (490 200 185, 3 Н/мм <sup>2</sup> ) глубина анкеровки 70 мм	MFA10.26	1,75	1,72			
	MFA10.27	1,71				
	MFA10.28	1,72				
	MFA10.29	1,73				
	MFA10.30	1,71				
– Основание № 7, (490 300 185, 3 Н/мм <sup>2</sup> , в с-ве керамзит фракции 10/16мм) глубина анкеровки 70 мм	MFA10.31	1,75	1,73			
	MFA10.32	1,71				
	MFA10.33	1,72				
	MFA10.34	1,74				
	MFA10.35	1,75				





1	2	3	4	5	6	7			
– Основание № 8, (490 200 185, 5 Н/мм <sup>2</sup> ) глубина анкеровки 70 мм	MFA10.36	-	п. 11 СТБ 2068-2010	-	1,86	1,88			
	MFA10.37				1,88				
	MFA10.38				1,91				
	MFA10.39				1,87				
	MFA10.40				1,88				
– Основание № 9, (490 200 185, 7 Н/мм <sup>2</sup> ) глубина анкеровки 70 мм	MFA10.41							2,36	2,33
	MFA10.42							2,31	
	MFA10.43							2,33	
	MFA10.44							2,34	
	MFA10.45							2,29	
<b>Шуруп для оконных рам ЕКТ 7.5x112</b>									
Усилие вырыва крепежного элемента, кН – Основание № 3, (340 400 200, целевой), глубина анкеровки 70 мм	Ш1	-	п. 11 СТБ 2068-2010	-	0,60	0,66			
	Ш2				0,68				
	Ш3				0,65				
	Ш4				0,69				
	Ш5				0,67				
– Основание № 2, (340 400 200, целевой) глубина анкеровки 70 мм	Ш6							0,70	0,75
	Ш7							0,72	
	Ш8							0,79	
	Ш9							0,78	
	Ш10							0,75	
– Основание № 1, (490 200 240, целевой) глубина анкеровки 70 мм	Ш11				0,72	0,74			
	Ш12				0,76				
	Ш13				0,75				
	Ш14				0,73				
	Ш15				0,74				
– Основание № 4, (400 100 240) глубина анкеровки 70 мм	Ш16				1,32	1,34			
	Ш17				1,31				
	Ш18				1,39				
	Ш19				1,34				
	Ш20				1,36				
– Основание № 5, (500 120 240) глубина анкеровки 70 мм	Ш21				1,36	1,37			
	Ш22				1,39				
	Ш23				1,38				
	Ш24				1,37				
	Ш25				1,35				
– Основание № 6, (490 200 185, 3 Н/мм <sup>2</sup> ) глубина анкеровки 70 мм	Ш26				0,75	0,87			
	Ш27				0,92				
	Ш28				0,94				
	Ш29				0,85				
	Ш30				0,88				
– Основание № 7, (490 300 185, 3 Н/мм <sup>2</sup> , в с-ве керамзит фракции 10/16мм) глубина анкеровки 70 мм	Ш31				0,75	0,80			
	Ш32				0,82				
	Ш33				0,79				
	Ш34				0,84				
	Ш35				0,82				
– Основание № 8, (490 200 185, 5 Н/мм <sup>2</sup> ) глубина анкеровки 70 мм	Ш36				2,51	2,56			
	Ш37				2,59				
	Ш38				2,58				
	Ш39				2,56				
	Ш40				2,54				
– Основание № 9, (490 200 185, 7 Н/мм <sup>2</sup> ) глубина анкеровки 70 мм	Ш41				2,61	2,69			
	Ш42				2,75				
	Ш43				2,74				
	Ш44				2,65				
	Ш45				2,69				





1	2	3	4	5	6	7
Дюбель рамный ЕКТ RD-H 10x120						
Усилие вырыва крепежного элемента, кН – Основание № 3, (340 400 200, щелевой), глубина анкеровки 70 мм	RD1				2,48	2,50
	RD2				2,51	
	RD3				2,53	
	RD4				2,51	
	RD5				2,49	
– Основание № 2, (340 400 200, щелевой) глубина анкеровки 70 мм	RD6				3,25	3,31
	RD7				3,36	
	RD8				3,28	
	RD9				3,35	
	RD10				3,31	
– Основание № 1, (490 200 240, щелевой) глубина анкеровки 70 мм	RD11				3,75	3,80
	RD12				3,85	
	RD13				3,81	
	RD14				3,79	
	RD15				3,81	
– Основание № 4, (400 100 240) глубина анкеровки 70 мм	RD16				6,59	6,76
	RD17				6,85	
	RD18				6,95	
	RD19				6,61	
	RD20				6,78	
– Основание № 5, (500 120 240) глубина анкеровки 70 мм	RD21				6,95	6,93
	RD22				6,67	
	RD23				6,89	
	RD24				7,11	
	RD25				7,05	
– Основание № 6, (490 200 185, 3 Н/мм <sup>2</sup> ) глубина анкеровки 70 мм	RD26				2,81	2,86
	RD27				2,88	
	RD28				2,91	
	RD29				2,85	
	RD30				2,83	
– Основание № 7, (490 300 185, 3 Н/мм <sup>2</sup> , в с-ве керамзит фракции 10/16мм) глубина анкеровки 70 мм	RD31				2,20	2,25
	RD32				2,25	
	RD33				2,30	
	RD34				2,27	
	RD35				2,23	
– Основание № 8, (490 200 185, 5 Н/мм <sup>2</sup> ) глубина анкеровки 70 мм	RD36				5,89	5,70
	RD37				5,41	
	RD38				5,32	
	RD39				6,12	
	RD40				5,77	
– Основание № 9, (490 200 185, 7 Н/мм <sup>2</sup> ) глубина анкеровки 70 мм	RD41				7,62	7,89
	RD42				8,22	
	RD43				7,87	
	RD44				7,75	
	RD45				7,99	
– Основание № 3, (340 400 200, щелевой), глубина анкеровки 100 мм	RD46				2,81	2,86
	RD47				2,88	
	RD48				2,85	
	RD49				2,91	
	RD50				2,84	
– Основание № 2, (340 400 200, щелевой) глубина анкеровки 100 мм	RD51				4,25	4,16
	RD52				4,12	
	RD53				4,05	
	RD54				4,18	
	RD55				4,19	

п. 11 СТБ  
2068-2010



1	2	3	4	5	6	7
– Основание № 1, (490 200 240, целевой) глубина анкеровки 100мм	RD56		п. 11 СТБ 2068-2010		4,67	4,70
	RD57				4,75	
	RD58				4,71	
	RD59				4,67	
	RD60				4,70	
– Основание № 4, (400 100 240) глубина анкеровки 100 мм	RD61				6,77	6,79
	RD62				6,81	
	RD63				6,96	
	RD64				6,78	
	RD65				6,65	
– Основание № 5, (500 120 240) глубина анкеровки 100 мм	RD66				6,99	7,14
	RD67				7,21	
	RD68				7,25	
	RD69				7,15	
	RD70				7,08	
– Основание № 6, (490 200 185, 3 Н/мм <sup>2</sup> ) глубина анкеровки 100 мм	RD71				3,51	3,57
	RD72				3,64	
	RD73				3,58	
	RD74				3,53	
	RD75				3,59	
– Основание № 7, (490 300 185, 3 Н/мм <sup>2</sup> , в с-ве керамзит фракции 10/16мм) глубина анкеровки 100 мм	RD76				3,24	3,30
	RD77				3,36	
	RD78				3,31	
	RD79				3,28	
	RD80				3,30	
– Основание № 8, (490 200 185, 5 Н/мм <sup>2</sup> ) глубина анкеровки 100 мм	RD81				6,21	5,99
	RD82				6,05	
	RD83				5,95	
	RD84				5,88	
	RD85				5,85	
– Основание № 9, (490 200 185, 7 Н/мм <sup>2</sup> ) глубина анкеровки 100 мм	RD86				7,90	8,03
	RD87				8,25	
	RD88				8,12	
	RD89				7,91	
	RD90				7,95	

**Заключение:**

установлены фактические значения параметров испытываемых образцов из керазитобетонных блоков строительных "Термокомфорт" производства ОАО «Завод керамзитового гравия г. Новолукомль».

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.

Испытания провел: инженер ИЛ  
(должность)



Ильянов Р.В.  
(фамилия, и.о.)

Проверил: зав. лабораторией  
(должность)

Станкевич С.А.  
(фамилия, и.о.)

Протокол составлен на 19-и листах в 3-х экземплярах и направлен: ЗАО «Центр экспертизы и сертификации «ЕВРОТЕСТ» (1-й экз.), ООО «ЕКТ Компани» (2-й экз.), ОАО «Завод керамзитового гравия г.Новолукомль» (3-й экз.).

Данный протокол является собственностью ИЛ, тиражирование протоколаполное или частичное) возможно только с разрешения заведующего ИЛ.