

ЗАО «Центр экспертизы и сертификации
«ЕВРОТЕСТ»
Испытательная лаборатория

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ЗАО «Центр экспертизы и
сертификации «ЕВРОТЕСТ»

Андреевич Е.Г.

« 08 » июля 2022г.

Протокол на 18 листах
в 3-х экземплярах

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



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 14/2022

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:

- 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 МФА 8x112, 45 шт.;
- Металлический рамный дюбель ЕКТ МФА 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 - 3МПа;
- Керазитобетонный блок строительный «Термокомфорт» (полнотельный) 490x200x185 - 3МПа фр. 10-16мм;
- Керазитобетонный блок строительный «Термокомфорт» (полнотельный) 490x200x185 - 5МПа;
- Керазитобетонный блок строительный «Термокомфорт» (полнотельный) 490x200x185 - 7МПа;
- 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. 10.6 МИ-001/2022 .

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:

- 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» (полнотельный) для перегородок 510x120x240 – Основание № 5;



- Керазитобетонный блок строительный «Термокомфорт» (полнотелый) 490x200x185 - 3МПа – Основание № 6;
- Керазитобетонный блок строительный «Термокомфорт» (полнотелый) 490x200x185 - 3МПа фр. 10-16мм – Основание № 7;
- Керазитобетонный блок строительный «Термокомфорт» (полнотелый) 490x200x185 - 5МПа – Основание № 8;
- Керазитобетонный блок строительный «Термокомфорт» (полнотелый) 490x200x185 - 7МПа – 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 HydraJaws 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
ЕКТ 300 WS в комплекте со шпилькой М8, кл.пр. 8.8						
Усилие сдвига крепежного элемента, кН – Основание № 6, (490 200 185, 3 Н/мм ²) глубина анкеровки 80 мм	M8.1		п. 10.6 МИ-001/2022		5,29	5,29
	M8.2				5,34	
	M8.3				5,10	
	M8.4				5,62	
	M8.5				5,11	
– Основание № 7, (490 300 185, 3 Н/мм ² , в с-ве керамзит фракции 10/16мм) глубина анкеровки 80 мм	M8.6				5,29	5,12
	M8.7				4,98	
	M8.8				5,10	
	M8.9				4,88	
	M8.10				5,35	
– Основание № 8, (490 200 185, 5 Н/мм ²) глубина анкеровки 80 мм	M8.11				5,29	5,55
	M8.12				5,80	
	M8.13				5,55	
	M8.14				5,44	
	M8.15				5,65	
– Основание № 9, (490 200 185, 7 Н/мм ²) глубина анкеровки 80 мм	M8.16				5,92	5,57
	M8.17				5,78	
	M8.18				5,55	
	M8.19				5,77	
	M8.20				5,27	



1	2	3	4	5	6	7
ЕКТ 300 WS в комплекте со шпилькой М10, кл.пр. 8.8						
Усилие сдвига крепежного элемента, кН – Основание № 6, (490 200 185, 3 Н/мм ²) глубина анкеровки 100 мм	M10.1	-	п. 10.6 МИ-001/2022	-	6,25	6,21
	M10.2				6,05	
	M10.3				6,33	
	M10.4				6,18	
	M10.5				6,25	
– Основание № 7, (490 300 185, 3 Н/мм ² , в с-ве керамзит фракции 10/16мм) глубина анкеровки 100 мм	M10.6				5,89	5,98
	M10.7				6,05	
	M10.8				5,95	
	M10.9				6,18	
	M10.10				5,85	
– Основание № 8, (490 200 185, 5 Н/мм ²) глубина анкеровки 100 мм	M10.11				6,35	6,51
	M10.12				6,65	
	M10.13				6,71	
	M10.14				6,29	
	M10.15				6,55	
– Основание № 9, (490 200 185, 7 Н/мм ²) глубина анкеровки 100 мм	M10.16				6,85	6,59
	M10.17				6,55	
	M10.18				6,71	
	M10.19				6,39	
	M10.20				6,45	
ЕКТ 300 WS в комплекте со шпилькой М12, кл.пр. 8.8						
Усилие сдвига крепежного элемента, кН – Основание № 6, (490 200 185, 3 Н/мм ²) глубина анкеровки 120 мм	M12.1	-	п. 10.6 МИ-001/2022	-	6,85	6,85
	M12.2				6,95	
	M12.3				6,91	
	M12.4				6,75	
	M12.5				6,80	
– Основание № 7, (490 300 185, 3 Н/мм ² , в с-ве керамзит фракции 10/16мм) глубина анкеровки 120 мм	M12.6				6,51	6,55
	M12.7				6,69	
	M12.8				6,25	
	M12.9				6,75	
	M12.10				6,55	
– Основание № 8, (490 200 185, 5 Н/мм ²) глубина анкеровки 120 мм	M12.11				7,35	7,59
	M12.12				7,59	
	M12.13				7,74	
	M12.14				7,66	
	M12.15				7,62	
– Основание № 9, (490 200 185, 7 Н/мм ²) глубина анкеровки 120 мм	M12.16				7,69	7,65
	M12.17				7,61	
	M12.18				7,59	
	M12.19				7,69	
	M12.20				7,65	
ЕКТ 300 Arctic в комплекте со шпилькой М8, кл.пр. 8.8						
Усилие сдвига крепежного элемента, кН – Основание № 6, (490 200 185, 3 Н/мм ²) глубина анкеровки 80 мм	8A1	-	п. 10.6 МИ-001/2022	-	5,22	5,29
	8A2				5,31	
	8A3				5,19	
	8A4				5,51	
	8A5				5,21	
– Основание № 7, (490 300 185, 3 Н/мм ² , в с-ве керамзит фракции 10/16мм) глубина анкеровки 80 мм	8A6				5,29	5,12
	8A7				5,01	
	8A8				5,12	
	8A9				5,05	
	8A10				5,11	



1	2	3	4	5	6	7
– Основание № 8, (490 200 185, 5 Н/мм ²) глубина анкеровки 80 мм	8A11		п. 10.6 МИ– 001/2022		5,29	5,54
	8A12				5,73	
	8A13				5,44	
	8A14				5,59	
	8A15				5,65	
– Основание № 9, (490 200 185, 7 Н/мм ²) глубина анкеровки 80 мм	8A16				5,50	5,57
	8A17				5,49	
	8A18				5,66	
	8A19				5,54	
	8A20				5,65	
ЕКТ 300 Arctic в комплекте со шпилькой М10, кл.пр. 8.8						
Усилие сдвига крепежного элемента, кН – Основание № 6, (490 200 185, 3 Н/мм ²) глубина анкеровки 100 мм	10A1		п. 10.6 МИ– 001/2022		5,95	6,19
	10A2				6,25	
	10A3				6,31	
	10A4				5,99	
	10A5				6,45	
– Основание № 7, (490 300 185, 3 Н/мм ² , в с-ве керамзит фракции 10/16мм) глубина анкеровки 100 мм	10A6				5,98	5,95
	10A7				6,15	
	10A8				5,89	
	10A9				5,87	
	10A10				5,85	
– Основание № 8, (490 200 185, 5 Н/мм ²) глубина анкеровки 100 мм	10A11				6,53	6,54
	10A12				6,61	
	10A13				6,33	
	10A14				6,59	
	10A15				6,64	
– Основание № 9, (490 200 185, 7 Н/мм ²) глубина анкеровки 100 мм	10A16				6,53	6,62
	10A17				6,61	
	10A18				6,67	
	10A19				6,65	
	10A20				6,64	
ЕКТ 300 Arctic в комплекте со шпилькой М12, кл.пр. 8.8						
Усилие сдвига крепежного элемента, кН – Основание № 6, (490 200 185, 3 Н/мм ²) глубина анкеровки 120 мм	12A1		п. 10.6 МИ– 001/2022		6,81	6,87
	12A2				6,98	
	12A3				6,91	
	12A4				6,72	
	12A5				6,93	
– Основание № 7, (490 300 185, 3 Н/мм ² , в с-ве керамзит фракции 10/16мм) глубина анкеровки 120 мм	12A6				6,52	6,53
	12A7				6,41	
	12A8				6,39	
	12A9				6,69	
	12A10				6,62	
– Основание № 8, (490 200 185, 5 Н/мм ²) глубина анкеровки 120 мм	12A11				7,33	7,57
	12A12				7,59	
	12A13				7,66	
	12A14				7,49	
	12A15				7,78	
– Основание № 9, (490 200 185, 7 Н/мм ²) глубина анкеровки 120 мм	12A16				7,61	7,61
	12A17				7,59	
	12A18				7,54	
	12A19				7,61	
	12A20				7,71	
ЕКТ 300 WS в комплекте со шпилькой М8, кл.пр. 8.8 и сетчатой пластмассовой гильзой 12x80						
Усилие сдвига крепежного элемента, кН – Основание № 3, (340 400 200, щелевой) глубина анкеровки 80 мм	М8Г1		п. 10.6 МИ– 001/2022		3,39	3,57
	М8Г2				3,66	
	М8Г3				3,59	
	М8Г4				3,62	
	М8Г5				3,58	



1	2	3	4	5	6	7
– Основание № 2, (340 400 200, целевой) глубина анкеровки 80 мм	M8Г6				3,45	3,59
	M8Г7				3,66	
	M8Г8				3,61	
	M8Г9				3,64	
	M8Г10				3,58	
– Основание № 1, (490 200 240, целевой) глубина анкеровки 80 мм	M8Г11				3,67	3,60
	M8Г12				3,55	
	M8Г13				3,61	
	M8Г14				3,50	
	M8Г15				3,69	
ЕКТ 300 WS в комплекте со шпилькой M10, кл.пр. 8.8 и сетчатой пластмассовой гильзой 16x85						
Усилие сдвига крепежного элемента, кН – Основание № 3, (340 400 200, целевой) глубина анкеровки 85 мм	M10Г1				3,67	3,74
	M10Г2				3,91	
	M10Г3				3,66	
	M10Г4				3,81	
	M10Г5				3,63	
– Основание № 2, (340 400 200, целевой) глубина анкеровки 85 мм	M10Г6		п. 10.6 МИ– 001/2022	-	3,67	3,75
	M10Г7				3,85	
	M10Г8				3,74	
	M10Г9				3,81	
– Основание № 1, (490 200 240, целевой) глубина анкеровки 85 мм	M10Г10				3,70	3,74
	M10Г11				3,69	
	M10Г12				3,81	
	M10Г13				3,74	
– Основание № 1, (490 200 240, целевой) глубина анкеровки 85 мм	M10Г14				3,66	3,74
	M10Г15				3,78	
	M10Г16				3,78	
	M10Г17				3,78	
ЕКТ 300 WS в комплекте со шпилькой M12, кл.пр. 8.8 и сетчатой пластмассовой гильзой 20x85						
Усилие сдвига крепежного элемента, кН – Основание № 3, (340 400 200, целевой) глубина анкеровки 85 мм	M12Г1				3,92	3,89
	M12Г2				3,78	
	M12Г3				3,83	
	M12Г4				3,96	
	M12Г5				3,97	
– Основание № 2, (340 400 200, целевой) глубина анкеровки 85 мм	M12Г6		п. 10.6 МИ– 001/2022	-	3,76	3,87
	M12Г7				3,81	
	M12Г8				3,95	
	M12Г9				3,89	
– Основание № 1, (490 200 240, целевой) глубина анкеровки 85 мм	M12Г10				3,95	3,91
	M12Г11				3,99	
	M12Г12				3,78	
	M12Г13				3,95	
– Основание № 1, (490 200 240, целевой) глубина анкеровки 85 мм	M12Г14				3,89	3,91
	M12Г15				3,95	
	M12Г16				3,95	
ЕКТ 300 Arctic в комплекте со шпилькой M8, кл.пр. 8.8 и сетчатой пластмассовой гильзой 12x80						
Усилие сдвига крепежного элемента, кН – Основание № 3, (340 400 200, целевой) глубина анкеровки 80 мм	8АГ1				3,49	3,54
	8АГ2				3,54	
	8АГ3				3,52	
	8АГ4				3,57	
	8АГ5				3,59	
– Основание № 2, (340 400 200, целевой) глубина анкеровки 80 мм	8АГ6		п. 10.6 МИ– 001/2022	-	3,49	3,56
	8АГ7				3,59	
	8АГ8				3,62	
	8АГ9				3,51	
	8АГ10				3,59	



1	2	3	4	5	6	7
– Основание № 1, (490 200 240, щелевой) глубина анкеровки 80 мм	8АГ11	-	п. 10.6 МИ– 001/2022	-	3,51	3,54
	8АГ12				3,52	
	8АГ13				3,49	
	8АГ14				3,59	
	8АГ15				3,61	
ЕКТ 300 Arctic в комплекте со шпилькой М10, кл.пр. 8.8 и сетчатой пластмассовой гильзой 16x85						
Усилие сдвига крепежного элемента, кН – Основание № 3, (340 400 200, щелевой) глубина анкеровки 85 мм	10АГ1	-	п. 10.6 МИ– 001/2022	-	3,51	3,71
	10АГ2				3,52	
	10АГ3				3,89	
	10АГ4				3,79	
	10АГ5				3,84	
– Основание № 2, (340 400 200, щелевой) глубина анкеровки 85 мм	10АГ6	-	п. 10.6 МИ– 001/2022	-	3,65	3,72
	10АГ7				3,74	
	10АГ8				3,57	
	10АГ9				3,79	
	10АГ10				3,84	
– Основание № 1, (490 200 240, щелевой) глубина анкеровки 85 мм	10АГ11	-	п. 10.6 МИ– 001/2022	-	3,65	3,69
	10АГ12				3,74	
	10АГ13				3,55	
	10АГ14				3,69	
	10АГ15				3,84	
ЕКТ 300 Arctic в комплекте со шпилькой М12, кл.пр. 8.8 и сетчатой пластмассовой гильзой 20x85						
Усилие сдвига крепежного элемента, кН – Основание № 3, (340 400 200, щелевой) глубина анкеровки 85 мм	12АГ1	-	п. 10.6 МИ– 001/2022	-	3,88	3,88
	12АГ2				3,90	
	12АГ3				3,86	
	12АГ4				3,87	
	12АГ5				3,89	
– Основание № 2, (340 400 200, щелевой) глубина анкеровки 85 мм	12АГ6	-	п. 10.6 МИ– 001/2022	-	3,85	3,85
	12АГ7				3,82	
	12АГ8				3,88	
	12АГ9				3,86	
	12АГ10				3,83	
– Основание № 1, (490 200 240, щелевой) глубина анкеровки 85 мм	12АГ11	-	п. 10.6 МИ– 001/2022	-	3,82	3,82
	12АГ12				3,81	
	12АГ13				3,75	
	12АГ14				3,89	
	12АГ15				3,84	
Дюбель быстрого монтажа, потай, 6x40 нейлон, ЕКТ						
Усилие сдвига крепежного элемента, кН – Основание № 10, (400 300 240 пустотелый) глубина анкеровки 36 мм	ДГ6.1	-	п. 10.6 МИ– 001/2022	-	0,68	0,67
	ДГ6.2				0,64	
	ДГ6.3				0,66	
	ДГ6.4				0,72	
	ДГ6.5				0,65	
– Основание № 11, (400 400 240 пустотелый) глубина анкеровки 36 мм	ДГ6.6	-	п. 10.6 МИ– 001/2022	-	0,59	0,65
	ДГ6.7				0,64	
	ДГ6.8				0,69	
	ДГ6.9				0,68	
	ДГ6.10				0,65	
Дюбель быстрого монтажа, потай, 6x60 нейлон, ЕКТ						
Усилие сдвига крепежного элемента, кН – Основание № 3, (340 400 200, щелевой) глубина анкеровки 50 мм	ДГ6.11	-	п. 10.6 МИ– 001/2022	-	0,69	0,69
	ДГ6.12				0,64	
	ДГ6.13				0,69	
	ДГ6.14				0,72	
	ДГ6.15				0,71	



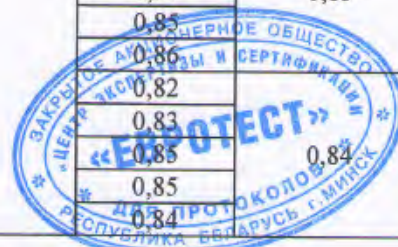
1	2	3	4	5	6	7
– Основание № 2, (340 400 200, целевой) глубина анкеровки 50 мм	ДГ6.16		п. 10.6 МИ– 001/2022		0,75	0,72
	ДГ6.17				0,72	
	ДГ6.18				0,69	
	ДГ6.19				0,72	
	ДГ6.20				0,71	
– Основание № 1, (490 200 240, целевой) глубина анкеровки 50 мм	ДГ6.21				0,69	0,71
	ДГ6.22				0,72	
	ДГ6.23				0,69	
	ДГ6.24				0,72	
	ДГ6.25				0,71	
– Основание № 4, (400 100 240) глубина анкеровки 50 мм	ДГ6.26				0,89	0,89
	ДГ6.27				0,92	
	ДГ6.28				0,81	
	ДГ6.29				0,92	
	ДГ6.30				0,89	
– Основание № 5, (500 120 240) глубина анкеровки 50 мм	ДГ6.31	0,87	0,91			
	ДГ6.32	0,92				
	ДГ6.33	0,93				
	ДГ6.34	0,90				
	ДГ6.35	0,94				
– Основание № 6, (490 200 185, 3 Н/мм2) глубина анкеровки 50 мм	ДГ6.36	0,87	0,89			
	ДГ6.37	0,92				
	ДГ6.38	0,83				
	ДГ6.39	0,89				
	ДГ6.40	0,95				
– Основание № 7, (490 300 185, 3 Н/мм2, в с-ве керамзит фракции 10/16мм) глубина анкеровки 50 мм	ДГ6.41	0,69	0,72			
	ДГ6.42	0,72				
	ДГ6.43	0,75				
	ДГ6.44	0,68				
	ДГ6.45	0,74				
– Основание № 8, (490 200 185, 5 Н/мм2) глубина анкеровки 50 мм	ДГ6.46	1,02	1,05			
	ДГ6.47	1,05				
	ДГ6.48	1,09				
	ДГ6.49	1,05				
	ДГ6.50	1,04				
– Основание № 9, (490 200 185, 7 Н/мм2) глубина анкеровки 50 мм	ДГ6.51	1,08	1,09			
	ДГ6.52	1,11				
	ДГ6.53	1,09				
	ДГ6.54	1,05				
	ДГ6.55	1,12				
Дюбель быстрого монтажа, потай, 8x60 нейлон, ЕКТ						
Усилие сдвига крепежного элемента, кН – Основание № 3, (340 400 200, целевой) глубина анкеровки 50 мм	ДГ8.1		п. 10.6 МИ– 001/2022		1,01	0,98
	ДГ8.2				0,95	
	ДГ8.3				0,94	
	ДГ8.4				1,03	
	ДГ8.5				0,98	
– Основание № 2, (340 400 200, целевой) глубина анкеровки 50 мм	ДГ8.6				0,92	0,96
	ДГ8.7				0,99	
	ДГ8.8				0,96	
	ДГ8.9				0,94	
	ДГ8.10				0,98	
– Основание № 1, (490 200 240, целевой) глубина анкеровки 50 мм	ДГ8.11				1,05	0,98
	ДГ8.12				0,99	
	ДГ8.13				0,96	
	ДГ8.14				0,91	
	ДГ8.15				1,00	



1	2	3	4	5	6	7	
– Основание № 4, (400 100 240) глубина анкеровки 50 мм	ДГ 8.16	-	п. 10.6 МИ- 001/2022	-	1,06	1,12	
	ДГ 8.17				1,08		
	ДГ 8.18				1,15		
	ДГ 8.19				1,14		
	ДГ 8.20				1,15		
– Основание № 5, (500 120 240) глубина анкеровки 50 мм	ДГ 8.21				1,14	1,13	
	ДГ 8.22				1,13		
	ДГ 8.23				1,14		
	ДГ 8.24				1,13		
	ДГ 8.25				1,12		
– Основание № 6, (490 200 185, 3 Н/мм ²) глубина анкеровки 50 мм	ДГ 8.26				1,56	1,65	
	ДГ 8.27				1,71		
	ДГ 8.28				1,67		
	ДГ 8.29				1,64		
	ДГ 8.30				1,65		
– Основание № 7, (490 300 185, 3 Н/мм ² , в с-ве керамзит фракции 10/16мм) глубина анкеровки 50 мм	ДГ 8.31				1,41	1,51	
	ДГ 8.32				1,52		
	ДГ 8.33				1,58		
	ДГ 8.34				1,51		
	ДГ 8.35				1,52		
– Основание № 8, (490 200 185, 5 Н/мм ²) глубина анкеровки 50 мм	ДГ 8.36				1,79	1,75	
	ДГ 8.37				1,72		
	ДГ 8.38				1,69		
	ДГ 8.39				1,77		
	ДГ 8.40				1,76		
– Основание № 9, (490 200 185, 7 Н/мм ²) глубина анкеровки 50 мм	ДГ 8.41	1,79	1,79				
	ДГ 8.42	1,81					
	ДГ 8.43	1,83					
	ДГ 8.44	1,77					
	ДГ 8.45	1,76					
Дюбель быстрого монтажа, потай, 10x100 нейлон, ЕКТ							
Усилие сдвига крепежного элемента, кН	ДГ 10.1	-	п. 10.6 МИ- 001/2022	-	1,85	1,92	
	ДГ 10.2				1,95		
	– Основание № 3, (340 400 200, целевой) глубина анкеровки 75 мм				ДГ 10.3		1,89
					ДГ 10.4		1,96
					ДГ 10.5		1,93
– Основание № 2, (340 400 200, целевой) глубина анкеровки 75 мм					ДГ 10.6	1,88	1,92
					ДГ 10.7	1,95	
	ДГ 10.8				1,93		
	ДГ 10.9				1,94		
	ДГ 10.10				1,91		
– Основание № 1, (490 200 240, целевой) глубина анкеровки 75 мм	ДГ 10.11				1,90	1,94	
	ДГ 10.12				1,99		
	ДГ 10.13				1,93		
	ДГ 10.14				1,94		
	ДГ 10.15				1,95		
– Основание № 4, (400 100 240) глубина анкеровки 75 мм	ДГ 10.16				2,90	2,94	
	ДГ 10.17				2,99		
	ДГ 10.18				2,93		
	ДГ 10.19				2,94		
	ДГ 10.20				2,95		
– Основание № 5, (500 120 240) глубина анкеровки 75 мм	ДГ 10.21				2,89	2,95	
	ДГ 10.22				2,90		
	ДГ 10.23				2,97		
	ДГ 10.24				2,95		
	ДГ 10.25				2,94		



1	2	3	4	5	6	7
– Основание № 6, (490 200 185, 3 Н/мм ²) глубина анкеровки 75 мм	ДГ10.26		п. 10.6 МИ– 001/2022		2,89	2,94
	ДГ10.27				2,91	
	ДГ10.28				2,97	
	ДГ10.29				2,95	
	ДГ10.30				2,97	
– Основание № 7, (490 300 185, 3 Н/мм ² , в с-ве керамзит фракции 10/16мм) глубина анкеровки 75 мм	ДГ10.31				2,89	2,85
	ДГ10.32				2,83	
	ДГ10.33				2,79	
	ДГ10.34				2,85	
	ДГ10.35				2,88	
– Основание № 8, (490 200 185, 5 Н/мм ²) глубина анкеровки 75 мм	ДГ10.36				3,13	3,11
	ДГ10.37				3,08	
	ДГ10.38				3,07	
	ДГ10.39				3,14	
	ДГ10.40				3,12	
– Основание № 9, (490 200 185, 7 Н/мм ²) глубина анкеровки 75 мм	ДГ10.41	3,23	3,25			
	ДГ10.42	3,28				
	ДГ10.43	3,29				
	ДГ10.44	3,24				
	ДГ10.45	3,22				
Дюбель универсальный KEW 6x36						
Усилие сдвига крепежного элемента, кН – Основание № 10, (400 300 240 пустотелый) глубина анкеровки 36 мм	У6.1		п. 10.6 МИ– 001/2022		0,69	0,71
	У6.2				0,72	
	У6.3				0,69	
	У6.4				0,72	
	У6.5				0,71	
– Основание № 11, (400 400 240 пустотелый) глубина анкеровки 36 мм	У6.6				0,75	0,72
	У6.7				0,72	
	У6.8				0,69	
	У6.9				0,72	
	У6.10				0,71	
Дюбель универсальный KEW 6x51						
Усилие сдвига крепежного элемента, кН – Основание № 3, (340 400 200, щелевой) глубина анкеровки 51 мм	У6.11		п. 10.6 МИ– 001/2022		0,72	0,72
	У6.12				0,70	
	У6.13				0,69	
	У6.14				0,75	
	У6.15				0,72	
– Основание № 2, (340 400 200, щелевой) глубина анкеровки 51 мм	У6.16				0,71	0,72
	У6.17				0,70	
	У6.18				0,74	
	У6.19				0,71	
	У6.20				0,72	
– Основание № 1, (490 200 240, щелевой) глубина анкеровки 51 мм	У6.21				0,73	0,73
	У6.22				0,76	
	У6.23				0,67	
	У6.24				0,75	
	У6.25				0,74	
– Основание № 4, (400 100 240) глубина анкеровки 51 мм	У6.26	0,82	0,85			
	У6.27	0,85				
	У6.28	0,87				
	У6.29	0,85				
	У6.30	0,86				
– Основание № 5, (500 120 240) глубина анкеровки 51 мм	У6.31	0,82	0,84			
	У6.32	0,83				
	У6.33	0,85				
	У6.34	0,85				
	У6.35	0,84				



1	2	3	4	5	6	7		
– Основание № 6, (490 200 185, 3 Н/мм ²) глубина анкеровки 51 мм	У6.36	-	п. 10.6 МИ- 001/2022	-	0,85	0,85		
	У6.37				0,83			
	У6.38				0,87			
	У6.39				0,85			
	У6.40				0,84			
– Основание № 7, (490 300 185, 3 Н/мм ² , в с-ве керамзит фракции 10/16мм) глубина анкеровки 51 мм	У6.41				0,75	0,75		
	У6.42				0,72			
	У6.43				0,76			
	У6.44				0,76			
	У6.45				0,74			
– Основание № 8, (490 200 185, 5 Н/мм ²) глубина анкеровки 51 мм	У6.46				0,95	0,99		
	У6.47				0,99			
	У6.48				1,02			
	У6.49				1,01			
	У6.50				0,98			
– Основание № 9, (490 200 185, 7 Н/мм ²) глубина анкеровки 51 мм	У6.51				1,02	1,05		
	У6.52				1,07			
	У6.53				1,03			
	У6.54				1,05			
	У6.55				1,07			
Дюбель универсальный KEW 8x51								
Усилие сдвига крепежного элемента, кН	У8.1	-	п. 10.6 МИ- 001/2022	-	1,30	1,35		
	У8.2				1,35			
	– Основание № 3, (340 400 200, целевой) глубина анкеровки 51 мм				У8.3		1,39	1,37
					У8.4		1,37	
					У8.5		1,35	
У8.6					1,39			
У8.7					1,41			
– Основание № 2, (340 400 200, целевой) глубина анкеровки 51 мм	У8.8				1,35	1,37		
	У8.9				1,37			
	У8.10				1,35			
	У8.11				1,37			
	У8.12				1,33			
– Основание № 1, (490 200 240, целевой) глубина анкеровки 51 мм	У8.13				1,36	1,37		
	У8.14				1,38			
	У8.15				1,39			
	У8.16				1,29			
	У8.17				1,33			
– Основание № 4, (400 100 240) глубина анкеровки 51 мм	У8.18				1,35	1,33		
	У8.19				1,31			
	У8.20				1,35			
	У8.21				1,39			
	У8.22	1,42						
– Основание № 5, (500 120 240) глубина анкеровки 51 мм	У8.23	1,38	1,38					
	У8.24	1,35						
	У8.25	1,37						
	У8.26	1,45						
	У8.27	1,42						
– Основание № 6, (490 200 185, 3 Н/мм ²) глубина анкеровки 51 мм	У8.28	1,48	1,45					
	У8.29	1,46						
	У8.30	1,44						
	У8.31	1,26						
	У8.32	1,22						
– Основание № 7, (490 300 185, 3 Н/мм ² , в с-ве керамзит фракции 10/16мм) глубина анкеровки 51 мм	У8.33	1,28	1,26					
	У8.34	1,25						
	У8.35	1,27						



1	2	3	4	5	6	7	
– Основание № 8, (490 200 185, 5 Н/мм ²) глубина анкеровки 51 мм	У8.36	-	п. 10.6 МИ- 001/2022	-	1,54	1,54	
	У8.37				1,55		
	У8.38				1,58		
	У8.39				1,52		
	У8.40				1,52		
– Основание № 9, (490 200 185, 7 Н/мм ²) глубина анкеровки 51 мм	У8.41				1,59	1,59	
	У8.42				1,63		
	У8.43				1,54		
	У8.44				1,58		
	У8.45				1,62		
– Основание № 10, (400 300 240 пустотелый) глубина анкеровки 51 мм	У8.46				1,20	1,22	
	У8.47				1,24		
	У8.48				1,22		
	У8.49				1,21		
	У8.50				1,21		
– Основание № 11, (400 400 240 пустотелый) глубина анкеровки 51 мм	У8.51				1,25	1,23	
	У8.52				1,23		
	У8.53				1,22		
	У8.54				1,23		
	У8.55				1,21		
Дюбель универсальный KEW 10x60							
Усилие сдвига крепежного элемента, кН	У10.1	-	п. 10.6 МИ- 001/2022	-	1,35	1,37	
	У10.2				1,37		
	– Основание № 3, (340 400 200, щелевой) глубина анкеровки 60 мм				У10.3		1,38
					У10.4		1,37
					У10.5		1,40
– Основание № 2, (340 400 200, щелевой) глубина анкеровки 60 мм					У10.6	1,36	1,36
					У10.7	1,35	
	У10.8				1,38		
	У10.9				1,34		
	У10.10				1,35		
– Основание № 1, (490 200 240, щелевой) глубина анкеровки 60 мм	У10.11				1,35	1,36	
	У10.12				1,38		
	У10.13				1,36		
	У10.14				1,35		
	У10.15				1,34		
– Основание № 4, (400 100 240) глубина анкеровки 60 мм	У10.16				1,35	1,35	
	У10.17				1,35		
	У10.18				1,32		
	У10.19				1,34		
	У10.20				1,37		
– Основание № 5, (500 120 240) глубина анкеровки 60 мм	У10.21				1,36	1,36	
	У10.22	1,35					
	У10.23	1,38					
	У10.24	1,34					
	У10.25	1,35					
– Основание № 6, (490 200 185, 3 Н/мм ²) глубина анкеровки 60 мм	У10.26	1,50	1,52				
	У10.27	1,48					
	У10.28	1,55					
	У10.29	1,52					
	У10.30	1,53					
– Основание № 7, (490 300 185, 3 Н/мм ² , в с-ве керамзит фракции 10/16мм) глубина анкеровки 60 мм	У10.31	1,29	1,29				
	У10.32	1,33					
	У10.33	1,31					
	У10.34	1,24					
	У10.35	1,27					



1	2	3	4	5	6	7
– Основание № 8, (490 200 185, 5 Н/мм ²) глубина анкеровки 60 мм	У10.36		п. 10.6 МИ– 001/2022	–	1,57	1,57
	У10.37				1,55	
	У10.38				1,59	
	У10.39				1,59	
	У10.40				1,54	
– Основание № 9, (490 200 185, 7 Н/мм ²) глубина анкеровки 60 мм	У10.41				1,60	1,63
	У10.42				1,59	
	У10.43				1,64	
	У10.44				1,65	
	У10.45				1,66	
– Основание № 10, (400 300 240 пустотелый) глубина анкеровки 60 мм	У10.46				1,50	1,52
	У10.47				1,48	
	У10.48				1,55	
	У10.49				1,52	
	У10.50				1,53	
– Основание № 11, (400 400 240 пустотелый) глубина анкеровки 60 мм	У10.51	1,54	1,54			
	У10.52	1,55				
	У10.53	1,58				
	У10.54	1,52				
	У10.55	1,52				
Металлический рамный дюбель ЕКТ МFA 8x112						
Усилие сдвига крепежного элемента, кН – Основание № 3, (340 400 200, целевой) глубина анкеровки 70 мм	MFA8.1		п. 10.6 МИ– 001/2022	–	1,5	1,52
	MFA8.2				1,54	
	MFA8.3				1,53	
	MFA8.4				1,52	
	MFA8.5				1,52	
– Основание № 2, (340 400 200, целевой) глубина анкеровки 70 мм	MFA8.6				1,55	1,53
	MFA8.7				1,54	
	MFA8.8				1,53	
	MFA8.9				1,52	
	MFA8.10				1,53	
– Основание № 1, (490 200 240, целевой) глубина анкеровки 70 мм	MFA8.11				1,53	1,53
	MFA8.12				1,56	
	MFA8.13				1,52	
	MFA8.14				1,52	
	MFA8.15				1,53	
– Основание № 4, (400 100 240) глубина анкеровки 70 мм	MFA8.16				1,81	1,81
	MFA8.17				1,78	
	MFA8.18				1,8	
	MFA8.19				1,82	
	MFA8.20				1,83	
– Основание № 5, (500 120 240) глубина анкеровки 70 мм	MFA8.21				1,85	1,85
	MFA8.22				1,81	
	MFA8.23				1,84	
	MFA8.24				1,87	
	MFA8.25				1,87	
– Основание № 6, (490 200 185, 3 Н/мм ²) глубина анкеровки 70 мм	MFA8.26				1,96	1,95
	MFA8.27				1,97	
	MFA8.28				1,93	
	MFA8.29				1,95	
	MFA8.30				1,93	
– Основание № 7, (490 300 185, 3 Н/мм ² , в с-ве керамзит фракции 10/16мм) глубина анкеровки 70 мм	MFA8.31	1,86	1,85			
	MFA8.32	1,85				
	MFA8.33	1,84				
	MFA8.34	1,8				
	MFA8.35	1,88				



1	2	3	4	5	6	7
– Основание № 8, (490 200 185, 5 Н/мм ²) глубина анкеровки 70 мм	MFA8.36	-	п. 10.6 МИ- 001/2022	-	2,32	2,35
	MFA8.37				2,33	
	MFA8.38				2,37	
	MFA8.39				2,37	
	MFA8.40				2,35	
– Основание № 9, (490 200 185, 7 Н/мм ²) глубина анкеровки 70 мм	MFA8.41				2,62	2,58
	MFA8.42				2,59	
	MFA8.43				2,58	
	MFA8.44				2,54	
	MFA8.45				2,58	
Металлический рамный дюбель ЕКТ МFA 10x112						
Усилие сдвига крепежного элемента, кН – Основание № 3, (340 400 200, целевой) глубина анкеровки 70 мм	MFA10.1	-	п. 10.6 МИ- 001/2022	-	1,98	1,98
	MFA10.2				2,03	
	MFA10.3				1,95	
	MFA10.4				1,96	
	MFA10.5				1,98	
– Основание № 2, (340 400 200, целевой) глубина анкеровки 70 мм	MFA10.6				1,98	1,97
	MFA10.7				1,95	
	MFA10.8				1,95	
	MFA10.9				1,98	
– Основание № 1, (490 200 240, целевой) глубина анкеровки 70 мм	MFA10.10				1,98	1,97
	MFA10.11				1,94	
	MFA10.12				1,95	
	MFA10.13				1,99	
	MFA10.14				1,97	
– Основание № 4, (400 100 240) глубина анкеровки 70 мм	MFA10.15				1,98	1,99
	MFA10.16	2,03				
	MFA10.17	2,02				
	MFA10.18	1,98				
	MFA10.19	1,96				
– Основание № 5, (500 120 240) глубина анкеровки 70 мм	MFA10.20	1,98	2,09			
	MFA10.21	2,05				
	MFA10.22	2,11				
	MFA10.23	2,12				
	MFA10.24	2,09				
– Основание № 6, (490 200 185, 3 Н/мм ²) глубина анкеровки 70 мм	MFA10.25	2,09	2,19			
	MFA10.26	2,22				
	MFA10.27	2,17				
	MFA10.28	2,12				
	MFA10.29	2,19				
– Основание № 7, (490 300 185, 3 Н/мм ² , в с-ве керамзит фракции 10/16мм) глубина анкеровки 70 мм	MFA10.30	2,23	2,15			
	MFA10.31	2,17				
	MFA10.32	2,17				
	MFA10.33	2,12				
	MFA10.34	2,11				
– Основание № 8, (490 200 185, 5 Н/мм ²) глубина анкеровки 70 мм	MFA10.35	2,16	2,58			
	MFA10.36	2,62				
	MFA10.37	2,59				
	MFA10.38	2,58				
	MFA10.39	2,54				
– Основание № 9, (490 200 185, 7 Н/мм ²) глубина анкеровки 70 мм	MFA10.40	2,58	2,99			
	MFA10.41	3,01				
	MFA10.42	2,98				
	MFA10.43	2,98				
	MFA10.44	2,98				
MFA10.45	2,99					



1	2	3	4	5	6	7
Шуруп для оконных рам ЕКТ 7.5x112						
Усилие сдвига крепежного элемента, кН – Основание № 3, (340 400 200, щелевой) глубина анкеровки 70 мм	Ш1	-	п. 10.6 МИ– 001/2022	-	1,90	1,92
	Ш2				1,89	
	Ш3				1,93	
	Ш4				1,94	
	Ш5				1,93	
– Основание № 2, (340 400 200, щелевой) глубина анкеровки 70 мм	Ш6				1,90	1,91
	Ш7				1,89	
	Ш8				1,89	
	Ш9				1,92	
	Ш10				1,93	
– Основание № 1, (490 200 240, щелевой) глубина анкеровки 70 мм	Ш11				1,88	1,91
	Ш12				1,92	
	Ш13				1,93	
	Ш14				1,94	
	Ш15				1,90	
– Основание № 4, (400 100 240) глубина анкеровки 70 мм	Ш16				2,03	2,05
	Ш17				2,06	
	Ш18				2,05	
	Ш19				2,03	
	Ш20				2,06	
– Основание № 5, (500 120 240) глубина анкеровки 70 мм	Ш21				2,04	2,03
	Ш22				2,00	
	Ш23				1,98	
	Ш24				2,05	
	Ш25				2,06	
– Основание № 6, (490 200 185, 3 Н/мм ²) глубина анкеровки 70 мм	Ш26				1,96	1,95
	Ш27				1,97	
	Ш28				1,93	
	Ш29				1,95	
	Ш30				1,93	
– Основание № 7, (490 300 185, 3 Н/мм ² , в с-ве керамзит фракции 10/16мм) глубина анкеровки 70 мм	Ш31				1,86	1,90
	Ш32				1,92	
	Ш33				1,92	
	Ш34				1,90	
	Ш35				1,91	
– Основание № 8, (490 200 185, 5 Н/мм ²) глубина анкеровки 70 мм	Ш36				2,95	2,95
	Ш37				3,00	
	Ш38				2,96	
	Ш39				2,95	
	Ш40				2,91	
– Основание № 9, (490 200 185, 7 Н/мм ²) глубина анкеровки 70 мм	Ш41				3,01	2,99
	Ш42				2,98	
	Ш43				3,01	
	Ш44				2,98	
	Ш45				2,99	
Дюбель рамный ЕКТ RD-H 10x120						
Усилие сдвига крепежного элемента, кН – Основание № 3, (340 400 200, щелевой) глубина анкеровки 70 мм	RD1	-	п. 10.6 МИ– 001/2022	-	3,65	3,59
	RD2				3,59	
	RD3				3,56	
	RD4				3,61	
	RD5				3,55	
– Основание № 2, (340 400 200, щелевой) глубина анкеровки 70 мм	RD6				3,59	3,59
	RD7				3,61	
	RD8				3,56	
	RD9				3,61	
	RD10				3,57	

1	2	3	4	5	6	7
– Основание № 1, (490 200 240, целевой) глубина анкеровки 70 мм	RD11				3,59	3,61
	RD12				3,61	
	RD13				3,65	
	RD14				3,61	
	RD15				3,60	
– Основание № 4, (400 100 240) глубина анкеровки 70 мм	RD16				8,25	8,35
	RD17				8,37	
	RD18				8,52	
	RD19				8,44	
	RD20				8,15	
– Основание № 5, (500 120 240) глубина анкеровки 70 мм	RD21				8,45	8,43
	RD22				8,37	
	RD23				8,52	
	RD24				8,44	
	RD25				8,39	
– Основание № 6, (490 200 185, 3 Н/мм ²) глубина анкеровки 70 мм	RD26				5,78	5,78
	RD27				5,81	
	RD28				5,81	
	RD29				5,76	
	RD30				5,75	
– Основание № 7, (490 300 185, 3 Н/мм ² , в с-ве керамзит фракции 10/16мм) глубина анкеровки 70 мм	RD31				5,75	5,75
	RD32				5,81	
	RD33				5,72	
	RD34				5,74	
	RD35				5,75	
– Основание № 8, (490 200 185, 5 Н/мм ²) глубина анкеровки 70 мм	RD36				8,52	8,52
	RD37				8,59	
	RD38				8,51	
	RD39				8,52	
– Основание № 9, (490 200 185, 7 Н/мм ²) глубина анкеровки 70 мм	RD40				8,48	9,42
	RD41				9,42	
	RD42				9,40	
	RD43				9,38	
	RD44				9,45	
– Основание № 3, (340 400 200, целевой) глубина анкеровки 100 мм	RD45				9,44	3,61
	RD46				3,61	
	RD47				3,58	
	RD48				3,57	
	RD49				3,64	
– Основание № 2, (340 400 200, целевой) глубина анкеровки 100 мм	RD50				3,63	3,59
	RD51				3,61	
	RD52				3,58	
	RD53				3,59	
	RD54				3,54	
– Основание № 1, (490 200 240, целевой) глубина анкеровки 100мм	RD55				3,62	3,62
	RD56				3,65	
	RD57				3,59	
	RD58				3,61	
	RD59				3,64	
– Основание № 4, (400 100 240) глубина анкеровки 100 мм	RD60				3,62	8,37
	RD61				8,39	
	RD62				8,49	
	RD63				8,21	
	RD64				8,33	
	RD65				8,44	

п. 10.6 МИ-
001/2022

1	2	3	4	5	6	7
– Основание № 5, (500 120 240) глубина анкеровки 100 мм	RD66	-	п. 10.6 МИ– 001/2022	-	8,58	8,54
	RD67				8,24	
	RD68				8,65	
	RD69				8,55	
	RD70				8,67	
– Основание № 6, (490 200 185, 3 Н/мм ²) глубина анкеровки 100 мм	RD71				5,82	5,82
	RD72				5,80	
	RD73				5,84	
	RD74				5,78	
	RD75				5,84	
– Основание № 7, (490 300 185, 3 Н/мм ² , в с-ве керамзит фракции 10/16мм) глубина анкеровки 100 мм	RD76				5,82	5,79
	RD77				5,80	
	RD78				5,77	
	RD79				5,78	
	RD80				5,79	
– Основание № 8, (490 200 185, 5 Н/мм ²) глубина анкеровки 100 мм	RD81				8,60	8,61
	RD82				8,63	
	RD83				8,64	
	RD84				8,58	
	RD85				8,61	
– Основание № 9, (490 200 185, 7 Н/мм ²) глубина анкеровки 100 мм	RD86	9,51	9,51			
	RD87	9,48				
	RD88	9,47				
	RD89	9,55				
	RD90	9,52				

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 18-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.