

Система сертификации ГОСТ Р

**ЗАО «ИНСТИТУТ ИССЛЕДОВАНИЙ, ИСПЫТАНИЙ
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ПРОДУКЦИИ
«КОМПОЗИТ-ТЕСТ»**

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

№ РОСС RU.0001.21АЮ79 от 20.12.2006 г.

141070, г. Королев, Московской обл., ул. Пионерская, д.4.

тел. 513-22-64, 543-79-03

Всего листов 4

Лист 1

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ЗАО «Институт «Композит-Тест»




А.В. Борисов

ПРОТОКОЛ

испытаний на вырыв клиновых анкеров

№ ИКТ-208-2009 от 25.06.2009 г.

Настоящий протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям.
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного согласия
ИЦ «ИНСТИТУТ «КОМПОЗИТ-ТЕСТ»»

Заявитель	ООО «Анкер-Крепеж» 195220, г. Санкт-Петербург, ул. Фаворского, д.15, корп.1, пом.3-Н
Основание для проведения испытаний	Договор № ИКТ/139-2009 от 16.06.2009 г.
Акт отбора образцов	от 18.06.2009 г.
Дата проведения испытаний	начало 18.06.2009 г. окончание 24.06.2009 г.
Определяемые показатели	Усилие вырыва из бетона
Методика испытаний	механические испытания проводились на универсальной испытательной машине «INSTRON» (Англия) с автоматической записью «нагрузка- перемещение» (при вырыве анкеров М6, М8, М10, М12), испытательной вырывной машине Hydrajaws модели 2000 С (М10, М12), испытательной вырывной машине DPG 100 (М16, М20).
Описание образцов	Для испытаний предоставлены образцы стальных оцинкованных анкеров. Маркировка на образцах - кМп 
Характеристика монтажных оснований	Образцы бетонных блоков 250x250x400мм М250, Б25, 600x800x400 мм М250, Б25



Усилие вырыва анкеров из бетона

Испытания проводились на десяти образцах каждого диаметра.

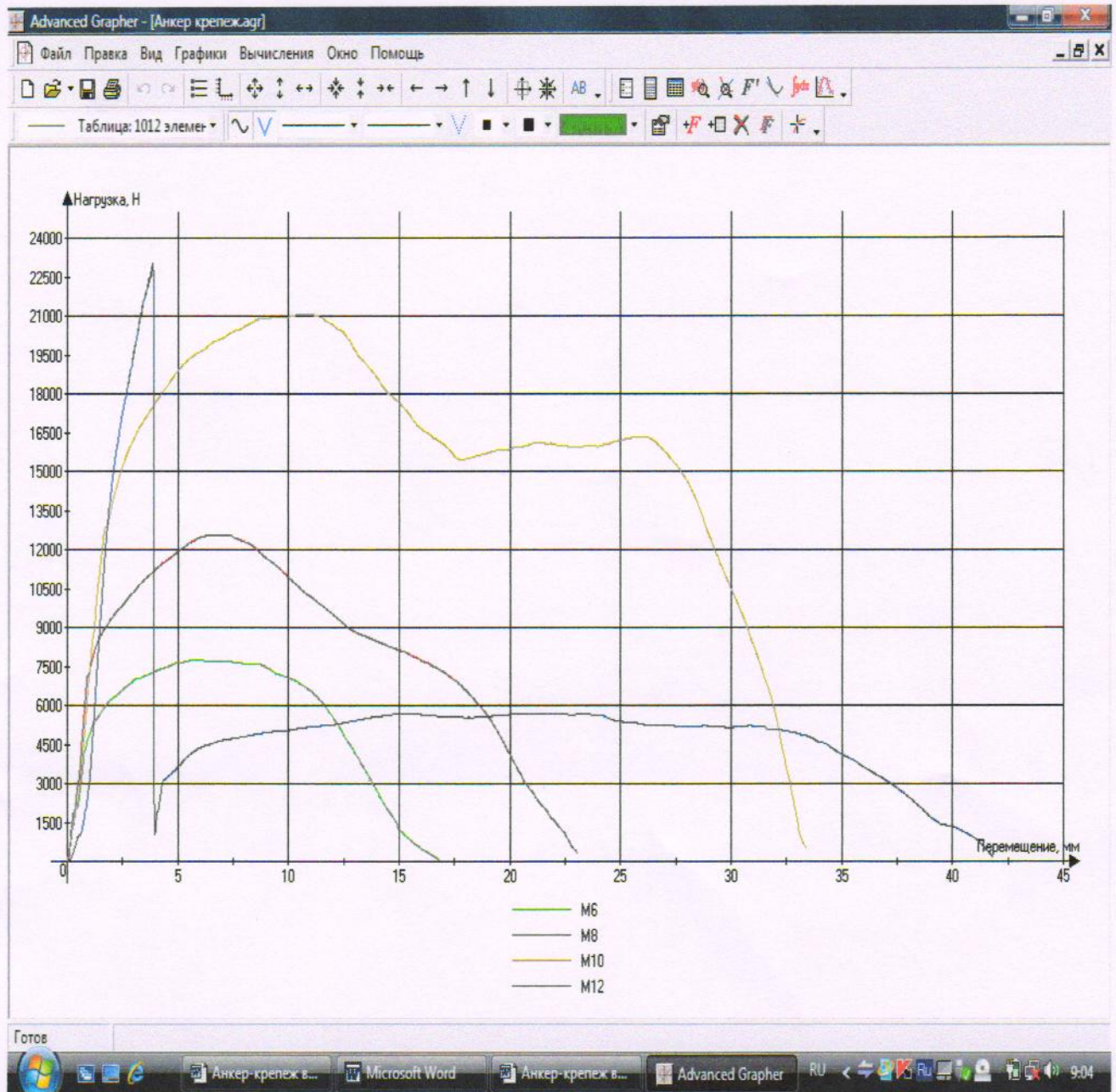
В таблице приведены значения 5 минимальных результатов, полученных в ходе испытаний.

Наименование изделия	Диаметр бура, мм	Глубина отверстия, мм	Момент затяжки, Нм	Усилие вырыва, Н	Примечание
М6	6	45	5	8335,5 7948,2 7504,5 7891,8 7358,1	Характер разрушения -вырыв анкера без распорной «юбки»
				7806,7 Н (7,8 кН)	
М8	8	55	15	12068,5 13431,2 12828,3 11275,2 12805,9	Характер разрушения -вырыв анкера без распорной «юбки»
				12481,8 Н (12,5 кН)	
М10	10	70	30	17583,5 20054,7 21495,6 19019,8 23280,5	Характер разрушения -вырыв анкера без распорной «юбки», трещины в бетоне
				20286,8 Н (20,3 кН)	
М12	12	65	45	23467,2 25500,0* 24900,0* 24850,0* 22350,0*	При забивании всех анкеров происходит развальцовка металла шпильки, смятие краев гайки, срез заходного витка резьбы. Характер разрушения -вырыв анкера
				24213,4 Н (24,2 кН)	
М16	16	90	105	36900** 42000** 38200** 37200** 39600**	Характер разрушения -вырыв анкера без распорной «юбки»
				38780 Н (38,8 кН)	
М20	20	120	180	38800** 39000** 40100** 39900** 42200**	Разрушение бетонного основания
				40000 Н (40,0 кН)	

*Испытания проводились при помощи вырывной испытательной машины Hydrajaws модели 2000 С

** Испытания проводились при помощи вырывной испытательной машины DPG 100





Начальник лаборатории



Давыдова А.В.