

**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ «МОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ»**



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «ФИКСАР»
в составе обособленного подразделения ООО «ГК «ФИКСАР»
Москва 123290, Мукомольный проезд, 4А, стр. 2, (499) 259-5139
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ
органа по аккредитации «МОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ»
№ RU.MCC.АЛ.784 от «16» апреля 2018 г.

АКТ ИСПЫТАНИЙ КРЕПЁЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ № 18-949-1 от 19.09.2018 г.

Цель испытаний: определение несущей способности анкерного крепления под воздействием осевых нагрузок в материале заказчика по результатам натурных испытаний в соответствии со стандартом организации СТО 44416204-010-2010 ФАУ «ФЦС».

Испытания проводили и присутствовали:

Представитель		Должность	
Представитель		Должность	
Представитель		Должность	
ИЛ "ФИКСАР"			
Представитель	Мирской Л.Б.	Должность	Руководитель ИЛ

Наименование объекта			
Адрес	Москва, Мукомольный проезд, 4А, стр. 2 Помещение лаборатории		
Материал основания	Монолитный железобетон		
Закрепляемая конструкция			
Крепежный элемент	Дюбель-гвоздь DAXMER 6x60 с грибовидной головкой	Производитель	Руфкомплект

Установка образца производилась испытателем	Метод монтажа сквозной	Температура [°C] 20
--	---------------------------	------------------------

Бурильное оборудование перфоратор Bosch GBH 36 V-Li Plus	Способ бурения с ударом	Диаметр бура [мм] 6
---	----------------------------	------------------------

Испытательное оборудование ПСО-10 МГ4АД з/н 1276	Электронный блок СКБ	Поверка 5580/2018
---	-------------------------	----------------------

Приложения:

1	Расчёт несущей способности анкерного крепления
2	Сертификат поверки № 5580/2018 от 27.02.2018
3	Графики зависимости «нагрузка - перемещение»
4	Аттестат аккредитации ИЛ № RU.MCC.АЛ.784
5	Область аккредитации к аттестату аккредитации ИЛ № RU.MCC.АЛ.784
6	Сертификат соответствия № RU.MCC.115.205.01027
7	

Настоящий акт касается только образцов, подвергнутых испытаниям. Настоящий акт не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории «ФИКСАР» в составе обособленного подразделения в г. Москва ООО «ГК «Фиксар». Настоящие испытания производятся в целях операционного или входного контроля.

МОСКВА 2018

Испытательная лаборатория «Фиксар» обособленного подразделения в г. Москва ООО «ГК «ФИКСАР». р/с 40702810811070001873 в филиале Банка ГПБ (АО) в г. Краснодаре, БИК 040349781, к/с 30101810500000000781, ИНН 5623030980, КПП 562301001



АКТ ИСПЫТАНИЙ КРЕПЁЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ № 18-949-1 от 19.09.2018 г.

Приложение 1

Расчёт несущей способности анкерного крепления под воздействием осевых нагрузок по результатам натуральных испытаний в соответствии со стандартом организации ФАУ «ФЦС» СТО 44416204-010-2010

Среднее предельное значение осевой нагрузки	$N = \frac{\sum N_i}{n} [кН]$	0,53	-0,04 +0,05
Проверка наибольшего и наименьшего результатов в серии испытаний по критерию 3S показала их принадлежность к выборке.			
Среднеквадратичное отклонение	$S = \sqrt{\frac{\sum (N_i - N)^2}{n-1}} [кН]$	0,0298	
Коэффициент вариации	$v = \frac{S}{N} \%$	5,60%	
Коэффициент надёжности t при обеспеченности 95%		2,329	
Коэффициент надёжности по материалу m		5	
Коэффициент условий работы		1,1	
Расчётное сопротивление анкерного крепления	$R = \frac{N(1-tv)}{m} [кН]$	0,09	
Допускаемая несущая способность анкерного крепления $[кН]$		0,08	

Расчет произвел: Мирской Л.Б.

Расчет утвердил
Начальник ИЛ

/Мирской Л. Б./



ЦЧСМ
ЧЕЛЯБИНСКИЙ

Адрес: 454048, г. Челябинск, ул. Энгельса, 101
Телефон, факс: (351) 260-76-43, 232-04-01
E-mail: stand@chelesm.ru www.chelesm.ru

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
(РОССТАНДАРТ)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ"
(ФБУ "ЧЕЛЯБИНСКИЙ ЦСМ")

Приказ об аккредитации в национальной
системе аккредитации от 30.12.2015 г. № А-11483
Регистрационный номер записи в реестре
аккредитованных лиц RA.RU.311503

**ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ
ПОВЕРКЕ ПРЕДЪЯВЛЕНИЕ
СВИДЕТЕЛЬСТВА
ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № 5580/2018

Действительно до 26 февраля 2020 г.

Средство измерений Измеритель адгезии ПСО-МГ4
наименование, тип, модификация, рег. номер в Федеральном информ. фонде по обеспечению единства измерений
модификация ПСО-10МГ4АД Г/р № 32173-11
(если в состав средства измерений входят несколько автономных измерительных блоков, то приводятся их перечень и заводские номера)
отсутствуют
серия и номер знака предыдущей поверки (если таковые серия и номер имеются)
заводской номер (номера) 1276

поверено в соответствии с описанием типа
наименование, величина, диапазоны, на которых поверено средство измерений (если предусмотрено методикой поверки)
поверено в соответствии с Разделом 4 "Методика поверки" КБСП. 427128.005 РЭ
наименование документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: Динамометр электронный на растяжение ДМР-1/1МГ4 № 087
наименование, тип, заводской номер (регистрационный номер (при наличии))
(3.2.ZG.A.0434.2013) ПП ± 0,24 %
разряд, класс или погрешность эталона, применяемого при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: температура воздуха 20,8 °С;
приводит перечень влияющих факторов, нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений
атмосферное давление 98,1 кПа; относительная влажность 42,1 %
факторы, нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов первичной поверки признано соответствующим установленным в описании типа метрологическим требованиям и пригодным к применению в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.

3  17000029418

Начальник отдела 
подпись

Поверитель 
подпись

Дата поверки 27 февраля 2018 г.

О.П.Акимова
инициалы, фамилия

К.В.Поспелов
инициалы, фамилия

Приложение 3

Москва, Мукомольный проезд, 4А, стр. 2
Помещение лаборатории

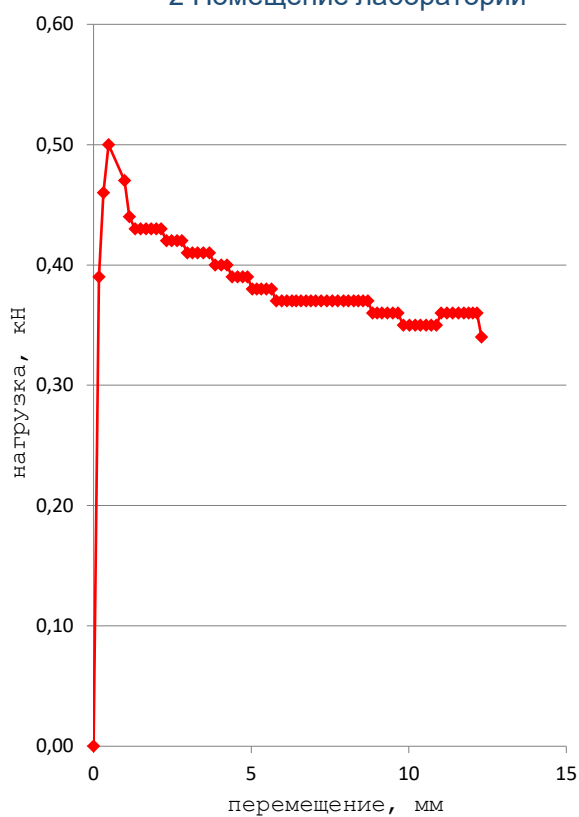


График 1 Испытание образца 1

Москва, Мукомольный проезд, 4А, стр. 2
Помещение лаборатории

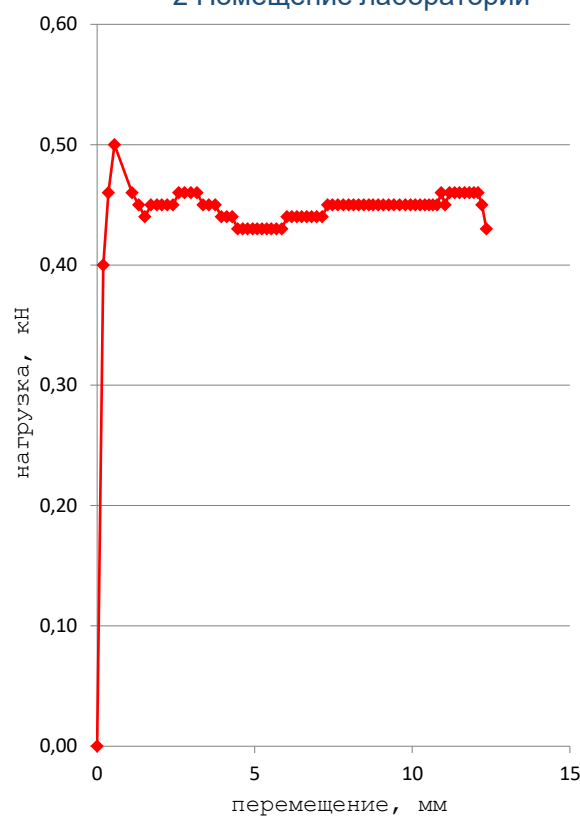


График 2 Испытание образца 2

Москва, Мукомольный проезд, 4А, стр. 2
Помещение лаборатории

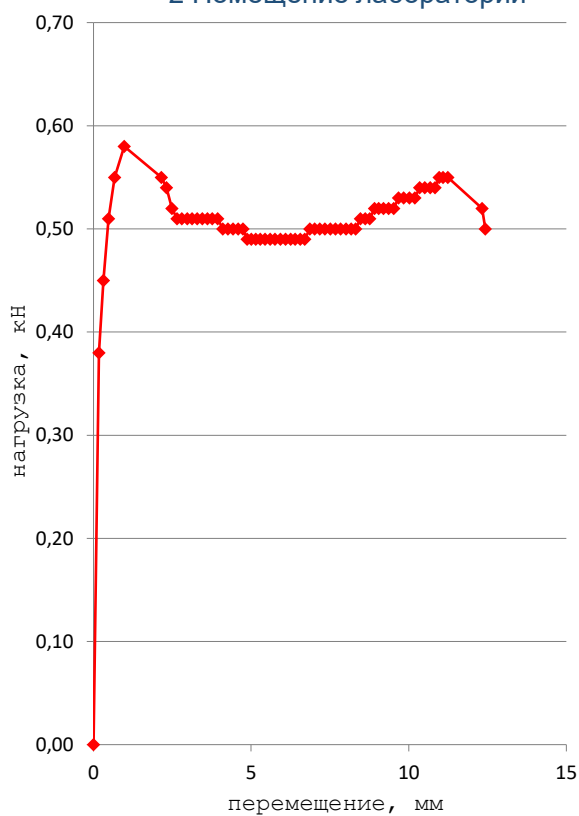


График 3 Испытание образца 3

Москва, Мукомольный проезд, 4А, стр. 2
Помещение лаборатории

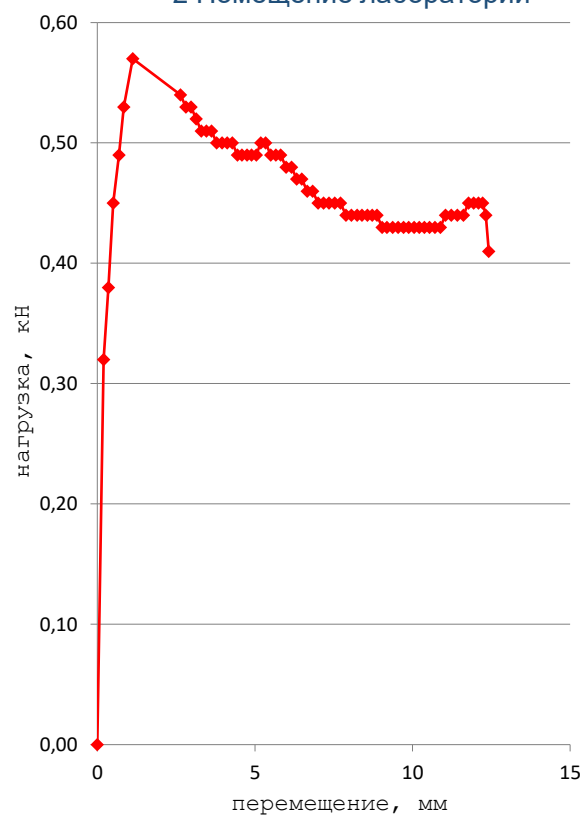


График 4 Испытание образца 4

АКТ ИСПЫТАНИЙ КРЕПЁЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ № 18-949-1 от 19.09.2018 г.

Приложение 3

Москва, Мукомольный проезд, 4А, стр. 2
Помещение лаборатории

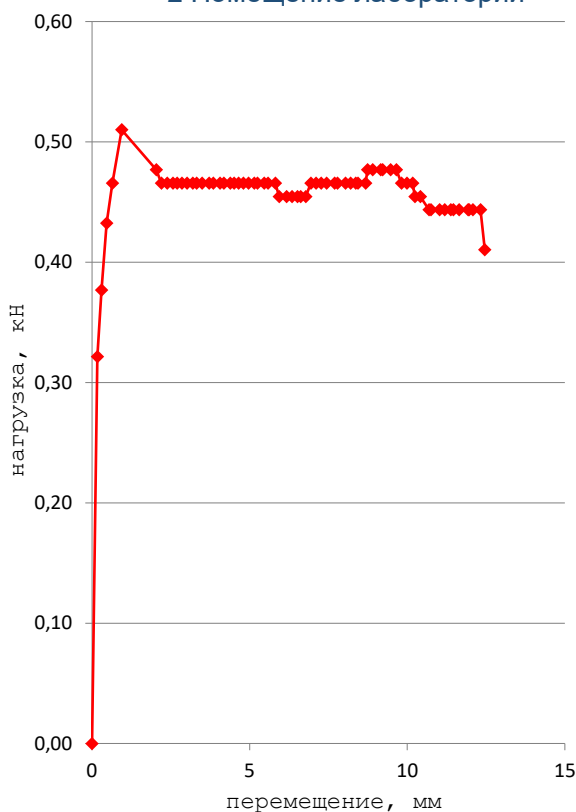


График 5 Испытание образца 5

Москва, Мукомольный проезд, 4А, стр. 2
Помещение лаборатории

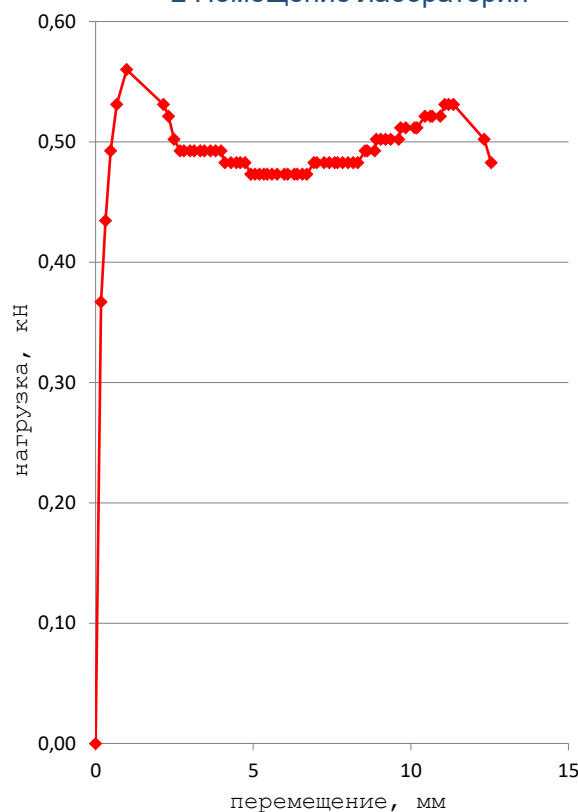


График 6 Испытание образца 6

Москва, Мукомольный проезд, 4А, стр. 2
Помещение лаборатории

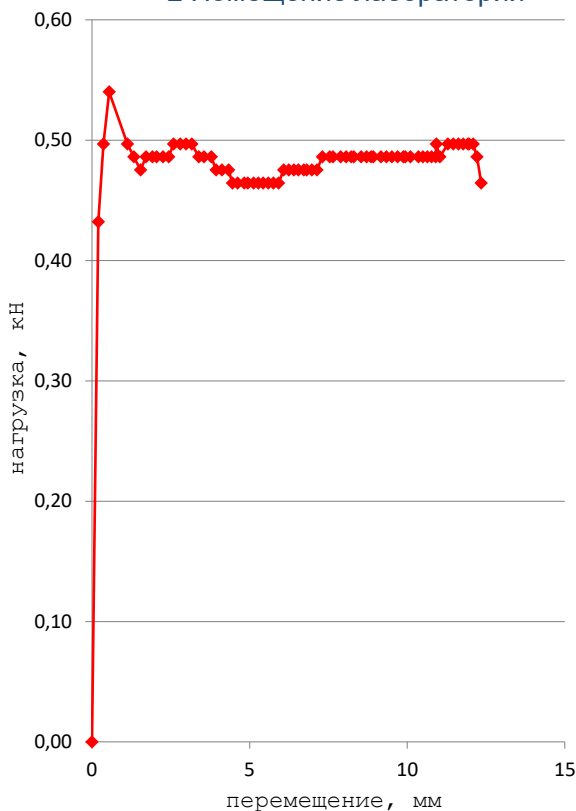


График 7 Испытание образца 7

Москва, Мукомольный проезд, 4А, стр. 2
Помещение лаборатории

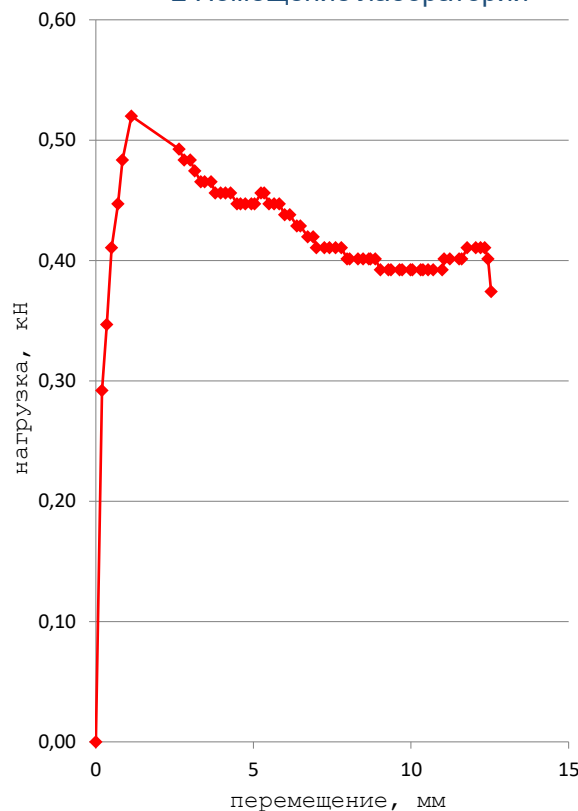


График 8 Испытание образца 8

АКТ ИСПЫТАНИЙ КРЕПЁЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ № 18-949-1 от 19.09.2018 г.

Приложение 3

Москва, Мукомольный проезд, 4А, стр. 2
Помещение лаборатории

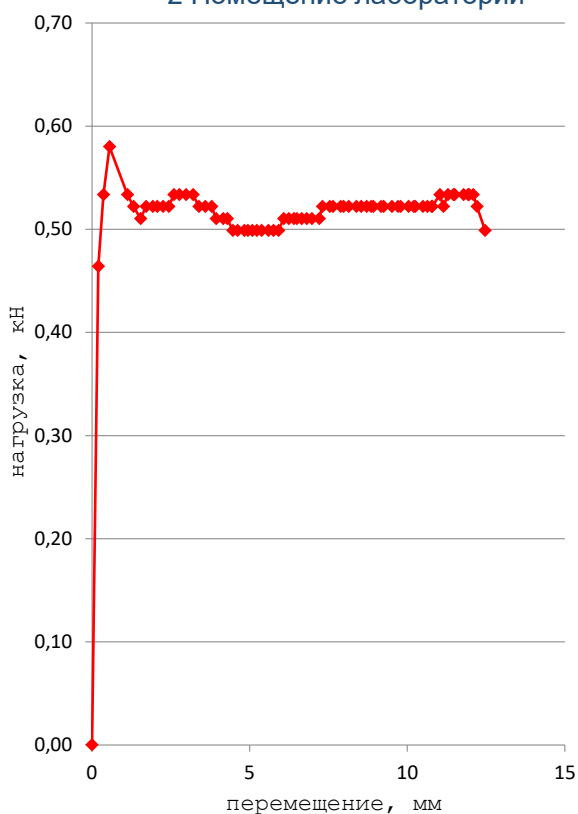


График 9 Испытание образца 9

Москва, Мукомольный проезд, 4А, стр. 2
Помещение лаборатории

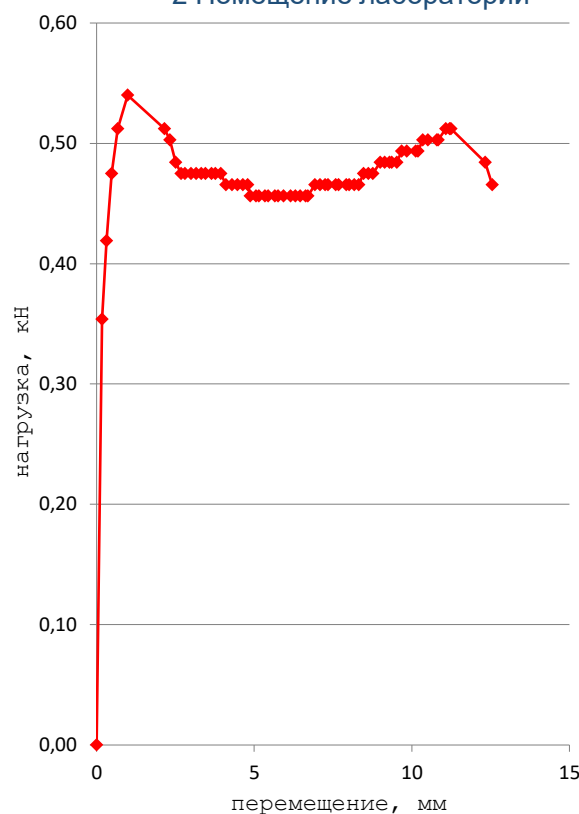


График 10 Испытание образца 10

Москва, Мукомольный проезд, 4А, стр. 2
Помещение лаборатории

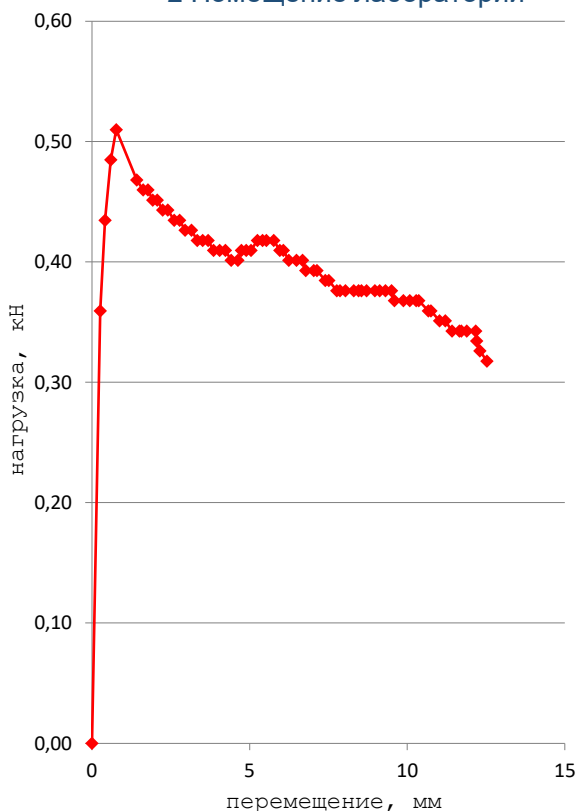


График 11 Испытание образца 11

Москва, Мукомольный проезд, 4А, стр. 2
Помещение лаборатории

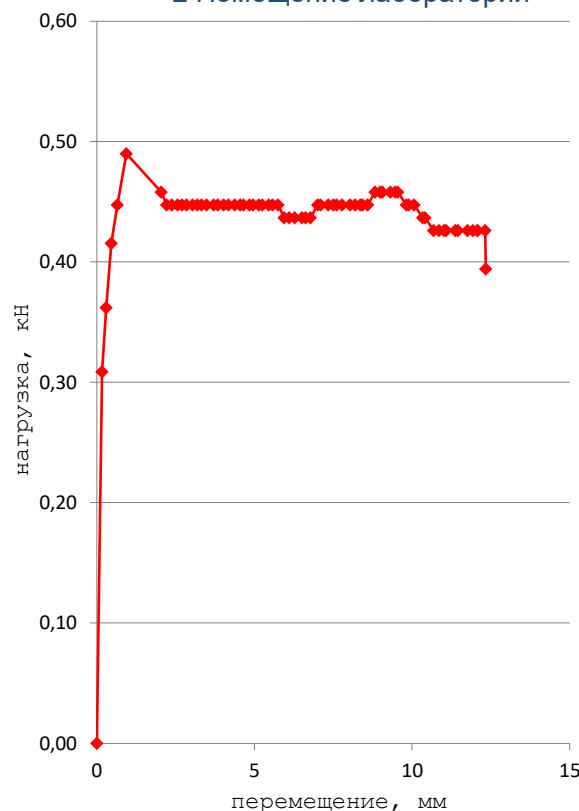


График 12 Испытание образца 12

АКТ ИСПЫТАНИЙ КРЕПЁЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ № 18-949-1 от 19.09.2018 г.

Приложение 3

Москва, Мукомольный проезд, 4А, стр. 2
Помещение лаборатории

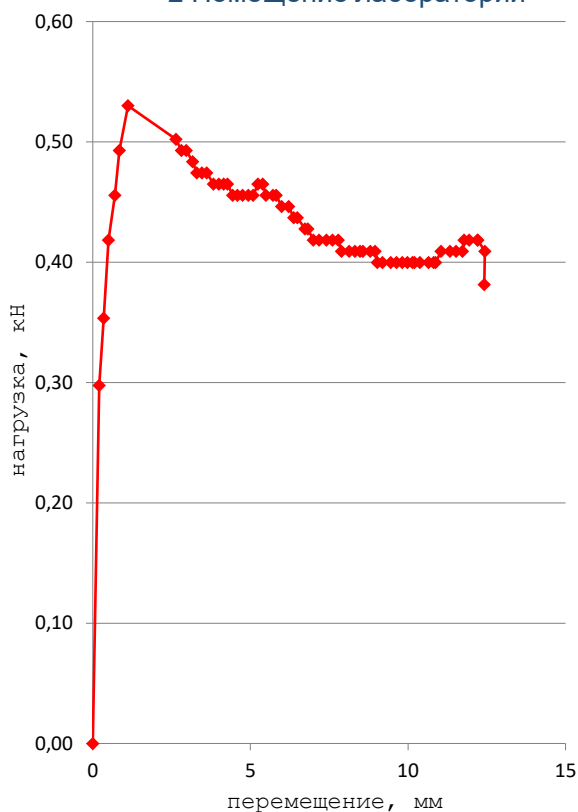


График 13 Испытание образца 13

Москва, Мукомольный проезд, 4А, стр. 2
Помещение лаборатории

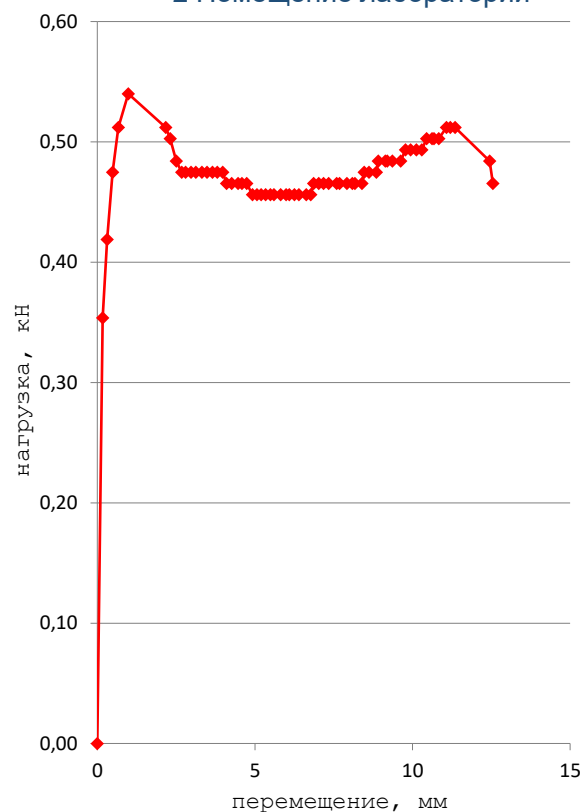


График 14 Испытание образца 14

Москва, Мукомольный проезд, 4А, стр. 2
Помещение лаборатории

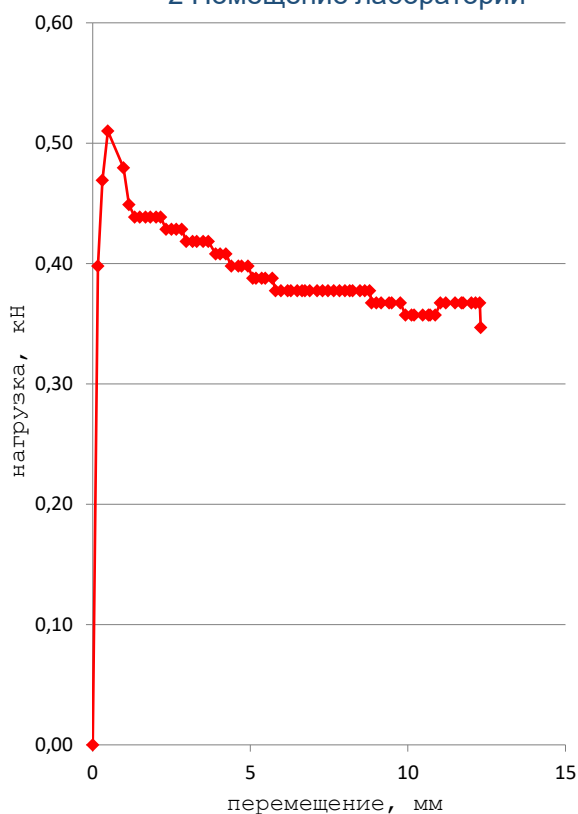


График 15 Испытание образца 15

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "МОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ"

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ

№ RU.MCC.AL.784

Срок действия с 16 апреля 2018г. по 15 апреля 2019г.

Испытательная лаборатория "Фиксар"

123290, г. Москва, Мукомольный проезд, д. 4А, стр. 2, офис 511

в составе обособленного подразделения в г. Москве Общества с ограниченной ответственностью "Группа компаний "Фиксар",
ИНН 5623030980

123290, г. Москва, Мукомольный проезд, д. 4А, стр. 2, офис 511

НАСТОЯЩИЙ АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ УДОСТОВЕРЯЕТ СООТВЕТСТВИЕ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ТРЕБОВАНИЯМ
ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 "Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий"
(РАЗДЕЛ 5 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ)

ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ:

- решения ОАО "Мосстройсертификация" от 16 апреля 2018 г. № 55.

ЗАРЕГИСТРИРОВАН в Реестре ОАО "Мосстройсертификация" 16 апреля 2018 г.

Генеральный директор
ОАО "Мосстройсертификация"
М.П.

А.К. Бчемян

Область испытаний приведена в приложении(ях) к настоящему аттестату аккредитации и является его неотъемлемой частью.

АКТ ИСПЫТАНИЙ КРЕПЁЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ № 18-949-1 от 19.09.2018 г.

Приложение 5

ОАО "МОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ"

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ОАО "Мосстройсертификация"

А.К. Бечмян

16.04.2018 г.

М.П.



ПРИЛОЖЕНИЕ № 1
К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ

№ RU.MCC.АЛ.784 от 16.04.2018 г.

Испытательная лаборатория "Фиксар"

в составе обособленного подразделения в г. Москве общества с ограниченной ответственностью "Группа компаний "Фиксар",
ИНН 5623030980

Область испытаний

№№ п/п	Испытываемые (контролируемые) материалы, изделия, конст- рукции и строительно- монтажные работы			Измеряемые показатели испытываемых (контролируемых) материалов, изделий, конст- рукций и строительно-монтажных работ	Нормативные документы на:	
					методы испытаний (кон- троля)	технические требова- ния
1	Крепежные изделия для строительно-монтажных работ.	ОКПД 2	25.94.11	Испытания соединений с основаниями на продольную нагрузку: - наибольшее разрушающее усилие; - расчетное сопротивление анкерного	СТО 44416204-010- 2010 ГОСТ 1759-0-87 ГОСТ Р ИСО 4759-	ГОСТ 1759-0-87 ГОСТ Р ИСО 4759-1-2015 ГОСТ Р ИСО

2

RU.MCC.АЛ.784 Приложение № 1

№№ п/п	Испытываемые (контролируемые) материалы, изделия, конст- рукции и строительно- монтажные работы			Измеряемые показатели испытываемых (контролируемых) материалов, изделий, конст- рукций и строительно-монтажных работ	Нормативные документы на:	
					методы испытаний (кон- троля)	технические требова- ния
				крепления. Геометрические размеры, параметры. Момент затяжки.	1-2015 ГОСТ Р 56731-2015	2702-2009 ГОСТ Р ИСО 7049-2012 ГОСТ Р ИСО 7050-2012 ГОСТ Р ИСО 7051-2014
2	Заклепки с вытяжным стержнем.	ОКПД 2	25.94.12	Геометрические размеры. Нагрузка на срез и растяжение. Значение усилия разрыва сердечника.	ГОСТ Р ИСО 14589-2005	ГОСТ Р ИСО 15973-2005 ГОСТ Р ИСО 15974-2005
3	Конструкции и изделия из кирпича полнотелого, пустотелого керамическо- го, силикатного.	ОКПД 2	23.20.12 25.94.11 25.94.12	Температура материала основания. Наибольшее разрушающее усилие при вырыве крепежных изделий.	СТО 44416204-010- 2010 ГОСТ 1759-0-87 ГОСТ Р ИСО 4759- 1-2015 ГОСТ Р 56731-2015 ГОСТ Р ИСО 14589-2005	ГОСТ 530-2012 ГОСТ 379-2015 СП 15.13330.2012

АКТ ИСПЫТАНИЙ КРЕПЁЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ № 18-949-1 от 19.09.2018 г.

RU.MCC.AJL.784 Приложение № 1

3

№№ п/п	Испытываемые (контролируемые) материалы, изделия, конст- рукции и строительно- монтажные работы			Измеряемые показатели испытываемых (контролируемых) материалов, изделий, конст- рукций и строительно-монтажных работ	Нормативные документы на:	
					методы испытаний (кон- троля)	технические требова- ния
4	Конструкции и изделия бетонные и железобетон- ные, монолитные и сбор- ные. Тяжелые и легкие бетоны ячеистый бетон и изделия из них.	ОКПД 2	23.61.1 23.61.2 23.63.1 25.94.11 25.94.12	Температура материала основания. Прочность бетона неразрушающими методами контроля: - отрыв со скалыванием. Наибольшее разрушающее усилие при вырыве крепежных изделий.	ГОСТ 22690-2015 СТО 44416204-010- 2010 ГОСТ 1759.0-87 ГОСТ Р ИСО 4759- 1-2015 ГОСТ Р ИСО 56731-2015 ГОСТ Р ИСО 14589-2005	ГОСТ 13015-2015 ГОСТ 18105-2010 ГОСТ 21520-89 ГОСТ 31360-2007 СП 63.13330.2012

Эксперт



Е.Н. Маркина

**МОСКОВСКАЯ СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
В СТРОИТЕЛЬСТВЕ**

(СИСТЕМА «МОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ»)

Регистрационный № РОСС RU.3168.04ЯЛ00

в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации
Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии



Орган по сертификации "АСЭК-сертификация" № RU.MCC.AO.386

101000, Москва г, Мясницкая ул., д.30/1/2, стр.2, тел. 8(926) 011-77-39, 8(926) 011-77-49, факс 8(495)912-37-48

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ RU.MCC.115.205.01027

Срок действия с 23 июня 2015 г.

Выдан: Мирскому Леониду Борисовичу

Настоящий сертификат удостоверяет, что уровень профессионального образования, опыт работы и профессиональные знания Мирского Леонида Борисовича в должности начальника испытательной лаборатории

Соответствует требованиям: Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и других служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов архитектуры и градостроительной деятельности», утвержденного приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23.04.2008 года №188.

Основания для выдачи: решение о выдаче сертификата соответствия от 17.06.2015 г. № 391

Дополнительная информация: действие сертификата соответствия не имеет территориальных ограничений.

Руководитель
органа по сертификации

М.Л.Хохлова

М.Л.Хохлова

М.Л.Хохлова

М.Л.Хохлова



Зарегистрирован в Реестре Системы «Мосстройсертификация» 23 июня 2015 г.