



Министерство регионального развития Российской Федерации  
Федеральное агентство по управлению государственным имуществом  
Открытое акционерное общество "Научно-исследовательский центр "Строительство"  
(ОАО "НИЦ "Строительство")  
«Центральный научно-исследовательский институт строительных конструкций имени В.А. Кучеренко»

АКТ № \_\_\_\_\_  
по результатам лабораторных испытаний анкерных креплений

дата: 9 июня 2012 г.

**1. Общая характеристика материала испытаний (ячеистый бетон автоклавного твердения производства ОАО «Железобетон» ТМ СилАбит)**

Класс бетона по прочности В3.5 при марке по плотности D600

**2. Визуальная оценка испытываемого несущего основания – удовлетворительная.** Отличий по цвету и фактуре внешнего слоя монолитного бетона не выявлено.

**3. Характеристики анкеров:**

**3.1. Анкер марки S-UF 10×100:**

рабочий орган – шуруп Ø 7мм и длиной 105мм с оцинкованным покрытием;  
обойма в виде пластикового дюбеля Ø 10мм и длиной 100мм.

По результатам натурных испытаний допускаемая нагрузка на анкер SUF 10x100 составляет:  $N_d = 1.9$  кН/анкер

**3.2. Анкер марки S-UF 10×115:**

рабочий орган – шуруп Ø 7мм и длиной 120мм с оцинкованным покрытием;  
обойма в виде пластикового дюбеля Ø 10мм и длиной 115мм.

По результатам натурных испытаний допускаемая нагрузка на анкер SUF 10x115 составляет:  $N_d = 2.0$  кН/анкер

**3.3. Анкер марки ПН - 380Р:**

рабочий орган – анкерная шпилька Ø10мм и длиной 200мм с оцинкованным покрытием;  
ПН - 380Р смола на основе полиэстера, без стирола.

По результатам натурных испытаний допускаемая нагрузка на анкер ПН - 380Р составляет:  $N_d = 3.0$  кН/анкер

**4. Характеристика (марка) сверлильного инструмента:** Перфоратор BOSCH GBH 36 V-LI Compact Professional Диаметр сверла: 10 мм.

**5. Характеристика (марка) выдерживающего устройства:** домкрат гидравлический Hydrojaws 2000 Master Tester Kit – 25KN (до 2500 кг).

**6. Способ засверливания:** с / без перфоратора (нужное подчеркнуть).

**7. Температура воздуха:** +20 С

**8. Результаты испытаний**

№ испытания	N <sub>B</sub> , [кН]			Материал стены	Примечания
	3.1	3.2	3.3		
1	5.4	5.3	7.5	Ячеистый бетон автоклавного твердения производства ОАО «Железобетон» ТМ СилАбит	
2	5.3	5.6	7.3		
3	5.5	5.5	7.4		
4	5.0	5.4	7.5		
5	5.3	5.5	7.3		
6	5.4	5.6	7.5		
7	5.0	5.5	7.5		
8	5.3	5.4	7.3		
9	5.5	5.5	7.4		

Расчет допускаемой нагрузки был проведен в соответствии с требованиями методики, принятой в СТО 44416204-2010.

Испытания проводили:  
Зав. лабораторией ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко  
Кандидат технических наук

Грановский А.В.

Инженер Доттуев А.И.

Испытания наблюдал:  
Инженер по научно-технической информации ОАО «Железобетон»  
Кандидат технических наук

Шеболдасов А.А.

