

Акт испытаний крепежных элементов
№ 15/07 от «15» июля 2015 г. (лист 1 из 4)

Цель испытаний: определение допускаемой несущей способности анкерного крепления под воздействием осевых нагрузок в материале заказчика в соответствии со стандартом организации СТО 44416204-010-2010 ФАУ «ФЦС» и её соответствия проектным значениям.

Заказчик	ООО "Газобетон"		
Представитель заказчика	Кочетков О. В.	Должность	генеральный директор
Испытательная лаборатория	ООО «Эйот Восток»		
Представитель лаборатории	Цыганков В. С.	Должность: руководитель лаборатории	
	Прокошин Д. В.	Должность: специалист по испытаниям	

Название объекта	Завод по производству газобетона ООО "Газобетон"		
Адрес объекта	г. Иваново, ул. Минская, д. 3.		
Материал основания	Газобетонный блок D600 B5 (600*200*300) (Блок стеновой неармированный из ячеистого бетона автоклавного твердения марки плотности D600, класса по прочности на сжатие B5, марки морозостойкости F100)		
Тип крепежного элемента	Фасадный анкер SDP KB 10S*80F		
Бурильный инструмент	Перфоратор BOSCH GBH 36 V-Li	Диаметр сверла (мм)	10
Испытательное оборудование	Вырывной тестовый домкрат производства HYDRAJAWS Ltd. MODEL 2000		

№	Тип крепежного элемента	Глубина отверстия (мм)	Зона анкеровки (мм)	Место установки	Предельное значение нагрузки (кН)	Характерный тип отказа
1	SDP KB 10S*80F	70	70	производство	5,50	выскальзывание
2	SDP KB 10S*80F	70	70		6,00	выскальзывание
3	SDP KB 10S*80F	70	70		5,70	выскальзывание
4	SDP KB 10S*80F	70	70		5,50	выскальзывание
5	SDP KB 10S*80F	70	70		6,00	выскальзывание
6	SDP KB 10S*80F	70	70		5,70	выскальзывание
7	SDP KB 10S*80F	70	70		5,50	выскальзывание
8	SDP KB 10S*80F	70	70		6,00	выскальзывание
9	SDP KB 10S*80F	70	70		5,70	выскальзывание
10	SDP KB 10S*80F	70	70		5,50	выскальзывание
11	SDP KB 10S*80F	70	70		6,00	выскальзывание
12	SDP KB 10S*80F	70	70		5,70	выскальзывание
13	SDP KB 10S*80F	70	70		5,50	выскальзывание
14	SDP KB 10S*80F	70	70		6,00	выскальзывание
15	SDP KB 10S*80F	70	70		5,70	выскальзывание

Среднее предельное значение осевой (вытягивающей) нагрузки (кН)					N_{ср} = 5,73	
Коэффициент обеспечения	t = 2,329	Коэффициент надежности	m = 5	Коэффициент сезонной работы	1,1	
Расчетное сопротивление анкерного крепления (кН)					R = 1,05	
Заказчик	Представитель лаборатории					
Ф.И.О	Ф.И.О					
Кочетков О. В.	Цыганков В. С.					Прокошин Д. В.
Подпись:	Подпись:					Подпись:
М.П.	М.П.					М.П.

Акт испытаний крепежных элементов
№ 15/07 от «15» июля 2015 г. (лист 2 из 4)

Цель испытаний: определение допускаемой несущей способности анкерного крепления под воздействием осевых нагрузок в материале заказчика в соответствии со стандартом организации СТО 44416204-010-2010 ФАУ «ФЦС» и её соответствия проектным значениям.

Заказчик	ООО "Газобетон"		
Представитель заказчика	Кочетков О. В.	Должность	генеральный директор
Испытательная лаборатория	ООО «Эйот Восток»		
Представитель лаборатории	Цыганков В. С.	Должность: руководитель лаборатории	
	Прокошин Д. В.	Должность: специалист по испытаниям	

Название объекта	Завод по производству газобетона ООО "Газобетон"		
Адрес объекта	г. Иваново, ул. Минская, д. 3.		
Материал основания	Газобетонный блок D600 B5 (600*200*300) (Блок стеновой неармированный из ячеистого бетона автоклавного твердения марки плотности D600, класса по прочности на сжатие B5, марки морозостойкости F100)		
Тип крепежного элемента	Фасадный анкер SDP KB 10S*100F		
Бурильный инструмент	Перфоратор BOSCH GBH 36 V-Li	Диаметр сверла (мм)	10
Испытательное оборудование	Вырывной тестовый домкрат производства HYDRAJAWS Ltd. MODEL 2000		

№	Тип крепежного элемента	Глубина отверстия (мм)	Зона анкеровки (мм)	Место установки	Предельное значение нагрузки (кН)	Характерный тип отказа
1	SDP KB 10S*100F	90	70	производство	6,60	выскальзывание
2	SDP KB 10S*100F	90	70		7,00	выскальзывание
3	SDP KB 10S*100F	90	70		6,80	выскальзывание
4	SDP KB 10S*100F	90	70		6,60	выскальзывание
5	SDP KB 10S*100F	90	70		7,00	выскальзывание
6	SDP KB 10S*100F	90	70		6,80	выскальзывание
7	SDP KB 10S*100F	90	70		6,60	выскальзывание
8	SDP KB 10S*100F	90	70		7,00	выскальзывание
9	SDP KB 10S*100F	90	70		6,80	выскальзывание
10	SDP KB 10S*100F	90	70		6,60	выскальзывание
11	SDP KB 10S*100F	90	70		7,00	выскальзывание
12	SDP KB 10S*100F	90	70		6,80	выскальзывание
13	SDP KB 10S*100F	90	70		6,60	выскальзывание
14	SDP KB 10S*100F	90	70		7,00	выскальзывание
15	SDP KB 10S*100F	90	70		6,80	выскальзывание

Среднее предельное значение осевой (вытягивающей) нагрузки (кН)					N_{ср} = 6,8	
Коэффициент обеспеченности	t = 2,329	Коэффициент надежности	m=5	Коэффициент условий работы	1,1	
Расчетное сопротивление анкерного крепления (кН)					R = 1,28	
Заказчик	Представитель лаборатории					
Ф.И.О	Ф.И.О					
Кочетков О. В.	Цыганков В. С.					Прокошин Д. В.
Подпись:	Подпись:					Подпись:
М.П.	ЭЙОТ ВОСТОК					М.П.

Акт испытаний крепежных элементов
№ 15/07 от «15» июля 2015 г. (лист 3 из 4)

Цель испытаний: определение допускаемой несущей способности анкерного крепления под воздействием осевых нагрузок в материале заказчика в соответствии со стандартом организации СТО 44416204-010-2010 ФАУ «ФЦС» и её соответствия проектным значениям.

Заказчик	ООО "Газобетон"		
Представитель заказчика	Кочетков О. В.	Должность	генеральный директор
Испытательная лаборатория	ООО «Эйот Восток»		
Представитель лаборатории	Цыганков В. С.	Должность: руководитель лаборатории	
	Прокошин Д. В.	Должность: специалист по испытаниям	

Название объекта	Завод по производству газобетона ООО "Газобетон"		
Адрес объекта	г. Иваново, ул. Минская, д. 3.		
Материал основания	Газобетонный блок D600 B5 (600*200*300) (Блок стеновой неармированный из ячеистого бетона автоклавного твердения марки плотности D600, класса по прочности на сжатие B5, марки морозостойкости F100)		
Тип крепежного элемента	Фасадный анкер SDP KB 10S*100F		
Бурильный инструмент	Перфоратор BOSCH GBH 36 V-Li	Диаметр пробойника (мм)	10
Испытательное оборудование	Вырывной тестовый домкрат производства HYDRAJAWS Ltd. MODEL 2000		

№	Тип крепежного элемента	Глубина отверстия (мм)	Зона анкеровки (мм)	Место установки	Предельное значение нагрузки (кН)	Характерный тип отказа
1	SDP KB 10S*100F	90	70	производство	7,80	выскальзывание
2	SDP KB 10S*100F	90	70		8,20	выскальзывание
3	SDP KB 10S*100F	90	70		8,00	выскальзывание
4	SDP KB 10S*100F	90	70		7,80	выскальзывание
5	SDP KB 10S*100F	90	70		8,20	выскальзывание
6	SDP KB 10S*100F	90	70		8,00	выскальзывание
7	SDP KB 10S*100F	90	70		7,80	выскальзывание
8	SDP KB 10S*100F	90	70		8,20	выскальзывание
9	SDP KB 10S*100F	90	70		8,00	выскальзывание
10	SDP KB 10S*100F	90	70		7,80	выскальзывание
11	SDP KB 10S*100F	90	70		8,20	выскальзывание
12	SDP KB 10S*100F	90	70		8,00	выскальзывание
13	SDP KB 10S*100F	90	70		7,80	выскальзывание
14	SDP KB 10S*100F	90	70		8,20	выскальзывание
15	SDP KB 10S*100F	90	70		8,00	выскальзывание

Среднее предельное значение осевой (вытягивающей) нагрузки (кН)				N _{ср} = 8,0	
Коэффициент обеспеченности	t = 2,329	Коэффициент надежности	m=5	Коэффициент условий работы	1,1
Расчетное сопротивление анкерного крепления (кН)				R = 1,52	
Заказчик			Представитель лаборатории		
Ф.И.О			Ф.И.О		
Кочетков О. В.			Цыганков В. С.		
Подпись:			Подпись:		
М.П.			М.П.		

Акт испытаний крепежных элементов
№ 15/07 от «15» июля 2015 г. (лист 4 из 4)

Цель испытаний: определение допускаемой несущей способности анкерного крепления под воздействием осевых нагрузок в материале заказчика в соответствии со стандартом организации СТО 44416204-010-2010 ФАУ «ФЦС» и её соответствия проектным значениям.

Заказчик	ООО "Газобетон"		
Представитель заказчика	Кочетков О. В.	Должность	генеральный директор
Испытательная лаборатория	ООО «Эйот Восток»		
Представитель лаборатории	Цыганков В. С.	Должность: руководитель лаборатории	
	Прокошин Д. В.	Должность: специалист по испытаниям	

Название объекта	Завод по производству газобетона ООО "Газобетон"		
Адрес объекта	г. Иваново, ул. Минская, д. 3.		
Материал основания	Газобетонный блок D600 B5 (600*200*300) (Блок стеновой неармированный из ячеистого бетона автоклавного твердения марки плотности D600, класса по прочности на сжатие B5, марки морозостойкости F100)		
Тип крепежного элемента	Тарельчатый дюбель для крепления теплоизоляции TID L 8/60*115		
Бурильный инструмент	Перфоратор BOSCH GBH 36 V-Li	Диаметр сверла (мм)	8
Испытательное оборудование	Вырывной тестовый домкрат производства HYDRAJAWS Ltd. MODEL 2000		

№	Тип крепежного элемента	Глубина отверстия (мм)	Зона анкеровки (мм)	Место установки	Предельное значение нагрузки (кН)	Характерный тип отказа
1	TID L 8/60*115	60	55	производство	1,80	выскальзывание
2	TID L 8/60*115	60	55		1,60	выскальзывание
3	TID L 8/60*115	60	55		1,70	выскальзывание
4	TID L 8/60*115	60	55		1,80	выскальзывание
5	TID L 8/60*115	60	55		1,60	выскальзывание
6	TID L 8/60*115	60	55		1,70	выскальзывание
7	TID L 8/60*115	60	55		1,80	выскальзывание
8	TID L 8/60*115	60	55		1,60	выскальзывание
9	TID L 8/60*115	60	55		1,70	выскальзывание
10	TID L 8/60*115	60	55		1,80	выскальзывание
11	TID L 8/60*115	60	55		1,60	выскальзывание
12	TID L 8/60*115	60	55		1,70	выскальзывание
13	TID L 8/60*115	60	55		1,80	выскальзывание
14	TID L 8/60*115	60	55		1,60	выскальзывание
15	TID L 8/60*115	60	55		1,70	выскальзывание

Среднее предельное значение осевой (вытягивающей) нагрузки (кН)					N_{ср} = 1,7	
Коэффициент обеспеченности	t = 2,329	Коэффициент надежности	m = 5	Коэффициент условий работы	1,1	
Расчетное сопротивление анкерного крепления (кН)					R = 0,3	
Заказчик			Представитель лаборатории			
Ф.И.О			Ф.И.О			
Кочетков О. В.			Цыганков В. С.			Прокошин Д. В.
Подпись:			Подпись:			
М.П.			М.П.			