



Міністерство освіти і науки України  
Національний експериментальний університет будівництва і архітектури  
Національний центр будівельних конструкторів  
Україна, 01017, Київ-17, Платофранцузький провулок, 11  
Тел. (044) 248-96-65, 248-10-17, 241-54-89  
Факс (044) 248-49-18



## ПРОТОКОЛ ВІПРОБУВАННЯ

Національний центр будівельних конструкторів (далі за текстом – НЦБК) від 11 лютого 2009 р. у промі вивчення міцності елементів на вироби.

Роботи виконані на заводі-виробнику ЗАТ „НБК”.

Зразки для випробування моделі ЗАТ „НБК” у кількості 5 шт.

### 1. Характеристика зразків, що випробовуються:

1.1 Алюмінійний профіль НБД-У 1034, виробництва „НБКТ”, Змт.

1.2 Матеріал для встановлення дошки біля вертикальної поверхні моделі „КАРАТЕРМ”, 380-248-218, виробництва Кузняківського цукрового заводу, Змт.

2. Назви і основні характеристики випробувального обладнання наведені в таблиці 1.

Таблиця 1

№ п/п	Назва інструменту чи обладнання	Ідентифікаційний номер	Позначка	Діапазон роботи	Дані про метрологічну повірку
1	Деннометр сталевий ДКСМ-3-0.2	№764	2%	0-200 кгс "	Свідоцтво ДП "Український стандарт" № 14-0801167, дійсне до 05.01.10р.
2	Універсальний пристрій для випробування шкряп на верт				Перевірено НДЗК на придатність перед випробуванням

### 3. Методика випробування.

Після встановлення кожного шкряпа було проконтрольовано його перпендикулярність до шкряпи в вертикальній та горизонтальній площинах.

Випробування шкряп на верт проводилися за допомогою універсального пристрою для випробування шкряп на верт (рис. 1).

Безпосередньо перед випробуванням проводилися перевірки обладнання відносно елементів що випробувалися. Потім проводилися контроль ступу шкряпного елементу. Величини навантаженої витягалися по деннометру. Рубізнам навантаженої прибідалися як максимумально допустимі навантаження, при якому відбувалась істотна переміщення шкряпа відносно матеріалу встановлення, або відривався рубізнам матеріалу встановлення.



Випробувальний лист Національного центру

№ протоколу \_\_\_\_\_ від "26" липня 2009

Підп.

Підп.



Рисунок 1 - Схема випробування анкерів на витрив.

4. Результати випробувань.

Результати випробування анкерів у кількості 3 шт. на витрив наведені в таблиці 2.

Таблиця 2

№ Зразка	Найвищування анкерного елементу	Матеріал для встановлення	Руйнівне навантаження Р, кг	Характер руйнування
Зразок 1	Анкер ННД-О 10/50	Блок крупнофракцій пористий „КАРАТЕРМ”, 380-248-218	140	Вископування анкера з матеріалу
Зразок 2			135	Вископування анкера з матеріалу
Зразок 3			115	Вископування анкера з матеріалу
Зразок 4			125	Вископування анкера з матеріалу
Зразок 5			145	Вископування анкера з матеріалу

Висновки:

1. Протестовані зразки відома марки піддалися випробуванню.
2. Забороняється використовувати частини виробирування на зазначення протестову без дозволу ДІТ ВДІСР.
3. Спроби не на свої протестову чинні тільки при їх заборони у ДІТ ВДІСР.

Інженер

Данил О.І.

Інженер

Володимир І.М.



Випробувальний звіт Українського державного підприємства

№ протоколу \_\_\_\_\_ від "25" листопада 2009

Датум \_\_\_\_\_

Підпис \_\_\_\_\_