

	Державне підприємство „Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій” (ДП НДІБК) 03680, м. Київ-37, вул. Преображенська, 5/2 Випробувальний центр	 2Т799 ДСТУ ISO/IEC 17025
Рівень документа ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ		Позначення НРВ-218-311-6534.19-06.19 Стр. 1 Всього 5 Дата 01.04.19



Керівник Випробувального центру

Тарасюк В.Г.
 " 01 " 04 2019 р.

ПРОТОКОЛ № 218-311-06/19

випробувань зразків бетону важкого на водонепроникність

Виконавець: Відділ технології виготовлення залізобетонних конструкцій,
 атестат акредитації Випробувального центру № 2Т799 від 24.09.2018 р.,
 виданий Національним агентством з акредитації України,
 (03037, м. Київ, вул. Преображенська, 5/2, ДП НДІБК)

Замовник: ПП «Ресурс Буд»
 (Адреса: 03083, м. Київ, вул. Пирогівський шлях, 34)

(Договір № 6534 від 15.02.2019 р.)

Завідувач відділу технології
 виготовлення ЗБК

Шейніч Л.О.
 " " 2019 р.



Державне підприємство „Державний науково-дослідний інститут
будівельних конструкцій” (ДП НДІБК)
Випробувальний центр

Найменування документа Протокол № 06/19 випробувань зразків бетону важкого на водонепроникність	Позначення ПРВ-218-311-6534.19-06.19	
	Стор. 2 Всього 5	Дата 01.04.19

1 Підстави для проведення випробувань: договір № 6534 від 15.02.2019 р. між Державним підприємством „Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій” (ДП НДІБК) та ТОВ «Ресурс Буд.

2 Мета випробувань: визначення водонепроникності бетонних зразків-циліндрів.

3 Нормативні посилання: перелік нормативних документів, на які є посилання у цьому протоколі, наведено у таблиці 1.

Таблиця 1

Позначення нормативного документа	Назва нормативного документа
ДСТУ Б В.2.7-170:2008	Будівельні матеріали. Бетони. Методи визначення середньої густини, вологості, водопоглинання, пористості та водонепроникності
ГОСТ 23683-89	Парафин. Технические условия
ДСТУ Б В.2.7-273:2011	Вода для бетонів і розчинів. Технічні умови

4 Випробування проводились з 18 по 30 березня 2019 р. згідно з ДСТУ Б В.2.7-170:2008.

5 Зразки для випробування: відібрані згідно з Актом відбору (Додаток А).


Маркування у відділі:

партія №1 (контрольна) – від № 019/19 до № 024/19 включно,

партія №2 (Пенетрон Адмікс) – від № 025/19 до № 030/19 включно

6 Характеристики зразків виробів: випробування на водонепроникність були проведені на двох партіях зразків з бетону важкого у кількості по 6 штук кожна партія.

7 Результати огляду та обмірів: згідно візуального огляду зразків – зразки придатні до випробування. Для випробування надані зразки-циліндри діаметром 150 мм, висотою 150 мм з бетону важкого.

	Державне підприємство „Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій” (ДП НДІБК) Випробувальний центр	
	Найменування документа Протокол № 06/19 випробувань зразків бетону важкого на водонепроникність	Позначення ПРВ-218-311-6534.19-06.19 Стор. 3 Всього 5

8 Тип та основні характеристики засобів вимірювальної техніки: перелік засобів вимірювальної техніки та реактивів наведено у таблиці 2.

Таблиця 2

Назва випробувального обладнання та засобів вимірювальної техніки	Заводський номер	Дата атестації та повірки		№ свідоцтва
		останньої	наступної	
Установка УФФ-6		Не атестується		
Манометр зразковий МТП-100, похибка 1%	993676	04.05.2018 р.	25.05.2019р.	UA/39/18 0529/0692
Циліндричні форми з внутрішнім діаметром 160 мм та висотою 100 мм		Не атестується		
Парафін		за ГОСТ 23683		
Вода		за ДСТУ Б В.2.7-273		

9 Особливості поведінки зразків під час випробувань та характер руйнування: відхилень не виявлено. Зразки під час випробування не руйнувалися. Підтік води поза зразком не виявлено.

10 Умови проведення випробувань: під час випробувань температура навколишнього середовища коливалась у межах 17 ± 1 °С, відносна вологість повітря – 65 ± 5 %.

11 Результати випробувань бетонних зразків на водонепроникності з часом витримування на кожному ступені по 16 годин згідно з ДСТУ Б В.2.7-170:2008 наведені в таблиці 3.

Таблиця 3 - Водонепроникність зразків

№ партії зразків	Позначення документа, що запроваджує величину	Нормований термін випробувань, год	Час, год	Марка згідно ДСТУ Б В.2.7-170, (год)
№ 1	ДСТУ Б В.2.7-170	48-W6	64	W8, (64)
№2	ДСТУ Б В.2.7-170		112	W14, (112)



Державне підприємство „Державний науково-дослідний інститут
будівельних конструкцій” (ДП НДІБК)
Випробувальний центр

Найменування документа Протокол № 06/19 випробувань зразків бетону важкого на водонепроникність	Позначення ПРВ-218-311-6534.19-06.19	
	Стор. 4 Всього 5	Дата 01.04.19

12 Висновки :

В результаті випробувань зразків-циліндрів з важкого бетону на водонепроникність згідно ДСТУ Б В.2.7-170 встановлено, що:

зразки партії №1 (контрольна) мають марку за водонепроникністю W8;

зразки партії №2 (Пенетрон Адмікс) мають марку за водонепроникністю W14.

Відповідальний виконавець:
провідний технолог

М.Мудрик

- Примітки:
1. Протокол випробувань стосується тільки зразків, підданих випробуванням.
 2. Повне або часткове передрукування протоколу без дозволу випробувальної лабораторії не допускається.



Державне підприємство „Державний науково-дослідний інститут
будівельних конструкцій” (ДП НДІБК)
Випробувальний центр

Найменування документа

Протокол № 06/19
випробувань зразків бетону важкого на
водонепроникність

Позначення

ПРВ-218-311-6534.19-06.19

Стор. 5
Всього 5

Дата
01.04.19

Додаток А

	Державне підприємство „Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій” (ДП НДІБК) Випробувальний центр	Стор. 1 Всього 1
Рівень документа	ФОРМА Акт відбирання зразків	Позначення НЯ-110-21Ф1
	Статус ФІН	Редакція 01
		Дата 15.03.2019

А К Т

відбору зразків бетону важкого

м. Київ "15" березня 2019 р.

Мною (нами), представником (-ами) відділу технології виготовлення залізобетонних конструкцій ДП НДІБК, в.о. зав. лаб., Миколаєм М.Г.

у присутності представника (-ів) ТОВ «Ресурс Буд»
в особі інженера-технолога Попруги П.В.

відібрані зразки з бетону важкого _____

які виготовлені _____

в кількості 12 зразків-циліндрів d150 мм h150 мм (2 партії по 6 зразків); 12 зразків-кубів
розмірами 100 мм x 100 мм x 100 мм

Відбір зразків був проведений у лабораторії бетонів ТОВ «Ресурс Буд» _____

Відібрані навязки позначені (замарковані): куби – від № 007/19 до № 018/19 включно;
циліндри партія 1 – від № 019/19 до № 024/19 включно; циліндри партія 2 – від № 025/19 до №
030/19 включно. _____

Роботи проводяться згідно з договором № 6534 від "15" лютого 2019 р.
/договір, або лист/

Примітки: 1. _____
2. _____

Представник (-и) відділу технології
виготовлення ЗБК Миколаєв М. Г.
/підпис, ініціали, прізвище/

Представник (-и) Замовника Попруга П. В.
/підпис, ініціали, прізвище/