

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ

« РОТИС ПЛЮС »

БУДІВЕЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ

(50106, м.Кривий Ріг, вул.. Коломійцевська, 25/1)

Атестована ДП «Кривбасстандартметрологія»

Свідectво про атестацію № ПЄ 0177/2015

Видане 29 грудня 2015 року

Чинне до 31 грудня 2018 року



ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор ТОВ «Ротис Плюс»

В.Г. Піддубний

27.04

2017 р.

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ

№ 57 –Н від 27.04.2017 р.

Замовник: ПАТ «КИЇВМЕТРОБУД» ТУНЕЛЬНИЙ ЗАГІН №7

60236 Україна, м. Новодністровськ, а/с 16

Продукція: торкретна суміш BUDMIX KR B25

Назва показника/даних	30.04.17 – 07.04.17	08.04.17 – 27.04.17
температура повітря, °С	13 - 18	15 - 21
відносна вологість повітря, %	60 - 63	60 - 63

м. Кривий Ріг

2017 р

1. Підстава для випробувань: Договір №3 від 03.03.2017

2. Вид випробувань: контрольні випробування

3. Характеристика випробуваної продукції:

3.1 Вид продукції : торкретна суміш BUDMIX KR B25

3.2 Продукція виготовлена: ТОВ «Ротис Плюс» 17.03.2017р. Призначення: Торкретна суміш

3.3 Продукція відібрана: ТОВ «Ротис Плюс», ТОВ – 7 ПАО «Київ Метро Буд»

3.4 Дата одержання зразка: 07.04.2017 р.

3.5. Акт відбору зразка: 30.03.2017 р.

4 Опис випробувань :

4.1 Дата початку випробувань 30.03.2017 р.

Дата кінця випробувань 27.04.2017 р.

4.2 Випробування проведені відповідно:

ДСТУ Б В.2.7 – 176:2008 « Суміші бетонні та бетон. Загальні технічні умови»

ВСН 126 – 90 « Крепление выработок набрызг – бетоном и анкерами при строительстве транспортных тоннелей и метрополитенов. Нормы проектирования и производства работ»

ДСТУ Б В.2.7-214:2009 « Будівельні матеріали. Бетони. Методи визначення міцності за контрольними зразками»

ДСТУ Б В.2.7-114-2002 « Суміші бетонні. Методи випробувань»

4.3 Назва та особливі характеристики використаного:

- прес гідравлічний МС 500, діапазон вимірювання 0,1 – 50тн, похибка $\pm 2\%$;
- ваги електронні, діапазон зважування 5-15000г;
- штангенциркуль, границя вимірювання 0-125мм, ціна поділки 0,1мм;
- лінійка металева, границя вимірювання 0-500мм, ціна поділки 1мм, пох. 1мм;
- повір очний кутик;
- установка для порізки бетона.

4.4 Умови проведення випробувань:

Назва показника/дата	30.03.17 – 07.04.17	08.04.17 – 27.04.17
температура повітря, °C	13 - 14	18 - 22
Відносна вологість повітря, %	60 - 65	60 - 65



БУДІВЕЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ
ТОВ «Ротис Плюс»
(50106, м. Кривий Ріг, вул. Коломійцевська, 25/1, телефон: (056) 404-16-63
Протокол №57-Н від 28.04.2017р.

5 Результати випробування:

5.1 Особливості поведінки зразків під час випробувань: не виявленою

5.2 Результати випробувань:

Назва показників (характеристик), одиниця вимірювань	Значення по-казників (ха- рактеристик) згідно НД	Фактичне значення		Похибка	Позначення НД на методи випробувань
1	2	3	4	5	
границя міцності на стиск після 28 діб					
Номер зразка		1	2		
Маса зразка, г		2076	2080	±2г	ДСТУ Б В.2.7-214:2009
Розмір зразка:					
Довжина, мм	100	100	100	±0,1мм	ДСТУ Б В.2.7-214:2009
Ширина, мм	100	100	100	±0,1мм	ДСТУ Б В.2.7-214:2009
Висота, мм	100	100	100	±0,1мм	ДСТУ Б В.2.7-214:2009
Середня густина зразків, кг/м ³		2076	2080		ДСТУ Б В.2.7-214:2009
Руйнівне навантаження, кН		355,7	371,6	±2%	ДСТУ Б В.2.7-214:2009
Міцність бетону, приведена до базового розміру зразка, МПа		33,3	34,8		ДСТУ Б В.2.7-214:2009
Міцність бетону серії зразків, МПа		34,1			ДСТУ Б В.2.7-214:2009

Виконавці:

начальник лабораторії

Б.Я.Томашевський

лаборант

А.А.Фоменко

Примітки: 1.Результати випробувань поширюються на зразки, піддані випробуванням.