

**Испытательный центр строительных материалов  
ООО «Эм-Си Баухеми»**

Россия, 187341, Ленинградская обл.,  
г. Кировск, ул. Набережная, д.1/17  
Свидетельство об аттестации  
№SP01.01.606.109  
до 11 января 2019 г.

**УТВЕРЖДАЮ:**

Руководитель Центра Качества  
В.М.Соколов



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 745**

от «22» июня 2017 г.

Количество страниц 2

1. Объект и вид испытаний: Смесь сухая растворная термостойкая «ПЛИТОНИТ – СуперКамин» Огнеупор
2. Заказчик: ООО «Эм-Си Баухеми», отдел исследований и разработок
3. Акт отбора пробы № Регистрация отбора образца в журнале Гугл Докс
4. Цель испытаний: Проверка остаточной прочности при температуре 1200<sup>0</sup> С
5. Наименование и номер НД на методы испытаний: ГОСТ 20910-90 Бетоны жаростойкие Приложение 2.
6. Условия проведения испытаний: Температура воздуха 22<sup>0</sup>С; Относительная влажность воздуха 64 %

**7. Характеристика и обозначение образцов:**

Наименование образцов пробы	Обозначение образца пробы	Характеристика образца пробы	Дата отбора образца пробы	Примечание
ПЛИТОНИТ-СуперКамин Огнеупор	ПЛИТОНИТ- СуперКамин Огнеупор	Серая, сыпучая однородная смесь без посторонних включений	01.06.17	Партия 2304173л 19:15:45 Огнеупор (серый)

**8. Испытательное оборудование и средства измерений.**

Наименование, тип, марка	Заводской номер	Свидетельство о поверке, дата
Весы электронные AJ-4200CE	№ BL111068101	Свидетельство о поверке № 0196159 от 10.11.2015г периодичность поверки 24мес.(до 10.11.2017)
Смеситель лабораторный планетарный Kitchen Aid США, V=1L	№ W23311198	Аттестат № 099394 аттестации От 05.10.2016 ООО «Метэк» Периодичность 12мес
Линейка измерительная L=500мм	№08	Свидетельство о поверке № 0093763, 0093766 от 20.06.16г Периодичность поверки 12 мес.
Встряхивающий столик По ГОСТ 310.4-81 для определения консистенции цементного теста с формой-конусом ЛВС	№17	Протокол №086895 аттестации от 09.06.16г. Метрологическая служба ООО «Метэк» Периодичность аттестации 12 месяцев
Форма для изготовления образцов ЗФП-40	№ 441-446	Аттестат № 099394 аттестации От 05.10.2016 ООО «Метэк» Периодичность 12мес
Машина испытательная Е-160N (500/15кN)	№E160N/AZ/0004	Свидетельство о поверке № 0141-2017 От 15.06.2017г ООО «Метэк» периодичность поверки 12 месяцев
Печь муфельная лабораторная ПМ-14М	№ 02052-7	Аттестат № 099401 от 05.10.16 Периодичность аттестации 12 месяцев ООО «Метэк»

9. Результат испытаний.

Наименование испытуемого образца	Наименование определяемого показателя и метод испытания	Дата изготовления образцов	Дата проведения испытаний	Значения показателя по НД	Полученные при испытании значения показателя	Примечание
ПЛИТО-НИТ СуперКамин Огнеупор (серый)	Расход воды, л/кг	01.06.17	01.06.17	0,21-0,25	0,24	
	Подвижность растворной смеси, мм	01.06.17	01.06.17	110-145	115	
	Прочность раствора при сжатии в проектном возрасте, МПа, не менее	01.06.17	10.06.17	5,0	6,8	
	Остаточная прочность раствора при сжатии, при +1200° С, МПа, не менее	01.06.17	22.06.17	Не нормируется	12,9	

**Вывод:** По результатам испытания при температуре +1200° С, наблюдается прирост остаточной прочности на 47% по отношению к проектной. Образец прошел испытания.

10. Особые условия проведения испытаний: нет

11. Особые условия действия протокола:

*Протокол испытаний, не утвержденный руководителем испытательной лаборатории, считается недействительным и Испытательный центр не несет ответственности за изложенную в нем информацию.*

*Перепечатка протокола испытаний допускается только по письменному разрешению руководителя ИЦ.*

Протокол испытаний касается только испытанных образцов.

Ответственный за проведение испытаний:

Техник-лаборант:

Угаров В.Г. Угаров В.Г.