



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЦ

«Материалов конструкций и веществ»

/В.И.Белан

## РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 799 от 21.11.2018 г на 2 листах

по определению теплопроводности в кладке из кирпича керамического,  
предоставленного ООО « Омскстройматериалы», г. Омск ул. Завертеева д.32.

### Сведения об образцах

**Образец:** кирпич керамический поризованный (в составе: опилка 12%, уголь-13%, керамзит - 3%, глина -72%) КР-р-по 250×120×65/1НФ//125/2,0/50/ГОСТ 530-2012;

**Акт отбора образцов:** не предоставлен;

**Маркировка ИЦ:** ИЛ-4651-1/2;

**Дата проведения испытаний:** 13.11.-20.11.2018 г.

**Дата регистрации ИЦ:** 01.11.2018 г.

**НД на продукцию:** ГОСТ 530-2012;

**НД на метод испытания:** ГОСТ Р 56623-2015;

**Конструкция стены:** фрагмент кладки выполнен толщиной 1,5 кирпича (380мм) габаритными размерами 1500×1500мм. Толщина вертикальных швов 10-12 мм, толщина горизонтальных швов 12 мм. Марка кладочного раствора М100.

**Условия проведения испытаний:** температура +22,4°С, относит. влажность воздуха 68%;

**СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ (поверка ФГУ «Всероссийский НИИ метрологической службы»):**

- измеритель плотности тепловых потоков и температуры ИТП – МГ4.03/10 «Поток» свидетельство о поверке №210-9778 действительно до 14.03.2019г;

Результаты испытания в приложении 1 на 2 листах (печати на каждом листе);

**Результаты измерений теплотехнических характеристик кладки**

При влажности кладки 5,1% (влажность изделий в кладке определялась методом взятия проб).

**Таб.1**

№ измерен	q1,Вт/м.кв	q2,Вт/м.кв	q3,Вт/м.кв	q4,Вт/м.кв	q5,Вт/м.кв	q6,Вт/м.кв	q7,Вт/м.кв	q8,Вт/м.кв	t1,°C	t2,°C	Термическое сопротивление, м <sup>2</sup> °C/Вт
1	39,3	40,3	30,8	40,7	39,6	37,5	40,6	36,2	20,5	-18,4	1,07
2	40,8	41,5	32,4	38,9	40,1	39,5	38,2	35,4	20,7	-20,1	
3	36,3	39,8	32,6	36,9	39,4	36,1	40,8	35,9	20,5	-18,1	
4	39,5	39,9	32,3	37,5	39,4	34,6	38,2	36,4	20,6	-20,1	
5	36,1	40,5	31,1	39,1	38,8	38,7	40,8	35,4	20,6	-18,0	
6	40,4	33,6	32,9	39,5	38,5	39,1	41,6	36,1	20,6	-20,2	
7	35,3	30,9	34,6	37,6	38,7	35,7	38,6	34,1	20,6	-18,3	
8	40,9	32,1	31,4	38,8	39,9	36,5	39,8	35,5	20,7	-20,3	
9	38,6	31,6	31,6	38,2	39,4	37,7	38,8	34,5	20,5	-18,8	
10	39,2	32,3	31,7	39,4	39,8	37,1	40,1	35,5	20,8	-19,7	
11	40,9	31,7	33,2	39,3	38,3	36,8	39,9	33,9	20,6	-19,5	
12	39,7	31,8	33,5	39,9	39,3	35,8	40,2	34,2	20,7	-18,8	
13	41,1	35,4	32,5	39,6	40,1	37,9	40,7	36,7	20,7	-20,1	

Для определения теплотехнических характеристик ограждающей конструкции датчики температуры и тепловых потоков устанавливались как в центре термически однородных зон, так и в местах с теплопроводными включениями, в зонах поверхности горизонтального и вертикального швов кладки.

По результатам полученного в испытаниях приведенного термического сопротивления теплопередаче кладки определяется величина теплопроводности кладки.

**В результате испытания установлено: Таб.2**

Измеряемый показатель	Нормативное значение	Обозначение НД на метод испытания	Результат испытания	Примечания
Теплопроводность в кладке, Вт/м °С	-	ГОСТ 530-2012	0,355	эффективные

\*результаты относятся к объектам прошедшим испытания;

\*результаты лабораторных исследований не могут быть воспроизведены без письменного разрешения испытательного центра;

Испытатель

В.И. Чубарь

Зам руководителя лаборатории

Анюшина И.А.



**ИСПОЛНИТЕЛЬ**

ООО "Сибкадемсертификация"  
ИНН/КПП 5406554070/540601001  
Юр. адрес: 630005, г. Новосибирск,  
ул. Некрасова, д.50  
Почтовый адрес: 630005, г. Новосибирск,  
ул. Некрасова, д.50

**ЗАКАЗЧИК**

ООО «Омскстройматериалы»  
ИНН/КПП 5501164665/550301001  
Юр.адрес: 644013 Омск, Завертяева, 32, пом. 16  
Почтовый адрес: 644013 Омск, Завертяева, 32, пом. 16

**АКТ № 399**  
**сдачи-приемки выполненных работ**  
**к результатам испытаний**  
**№ 799 от 21.11.18**

Настоящий акт составлен " 21 " ноября 2018 г.

о сдаче-приемке выполненных работ с наименованием:

**определение коэффициента теплопроводности в кладке из кирпича керамического**

Мы, нижеподписавшиеся, от лица ИСПОЛНИТЕЛЯ генеральный директор **ООО "Сибкадемсертификация" БЕЛАН ИВАН ВАСИЛЬЕВИЧ** с одной стороны, и от лица ЗАКАЗЧИКА директор **ООО «Омскстройматериалы» САДВАКАСОВ ДАУЛЕН ГАББАСОВИЧ**, с другой стороны, удостоверяем, что указанные выполненные работы удовлетворяют условиям договора и оформлены в надлежащем порядке.

В соответствии с условиями договора стоимость передаваемых (принимаемых) выполненных работ по настоящему акту составляет: **35000 (Тридцать пять тысяч) рублей, без НДС.**

Настоящий акт является основанием для взаиморасчетов между ИСПОЛНИТЕЛЕМ и ЗАКАЗЧИКОМ.



И.В.Белан

М.П.

Работу принял

Д.Г. Садвакасов

М.П.

**ИСПОЛНИТЕЛЬ**

ООО "Сибкадемсертификация"  
ИНН/КПП 5406554070/540601001  
Юр. адрес: 630005, г. Новосибирск,  
ул. Некрасова, д.50  
Почтовый адрес: 630005, г. Новосибирск,  
ул. Некрасова, д.50

**ЗАКАЗЧИК**

ООО «Омскстройматериалы»  
ИНН/КПП 5501164665/550301001  
Юр.адрес: 644013 Омск, Завертяева, 32, пом. 16  
Почтовый адрес: 644013 Омск, Завертяева, 32, пом. 16

**АКТ № 403**  
**сдачи-приемки выполненных работ**  
**к результатам испытаний**  
**№ 799 от 21.11.18**

Настоящий акт составлен " 21 " ноября 2018 г.

о сдаче-приемке выполненных работ с наименованием:

**Организация и проведение разгрузочных работ при приемке образцов на испытания**  
**2 места 1542 кг**

Мы, нижеподписавшиеся, от лица ИСПОЛНИТЕЛЯ генеральный директор ООО "Сибкадемсертификация" БЕЛАН ИВАН ВАСИЛЬЕВИЧ с одной стороны, и от лица ЗАКАЗЧИКА директор ООО «Омскстройматериалы» САДВАКАСОВ ДАУЛЕН ГАББАСОВИЧ, с другой стороны, удостоверяем, что указанные выполненные работы удовлетворяют условиям договора и оформлены в надлежащем порядке.

В соответствии с условиями договора стоимость передаваемых (принимаемых) выполненных работ по настоящему акту составляет: **800 (восемьсот) рублей, без НДС.**

Настоящий акт является основанием для взаиморасчетов между ИСПОЛНИТЕЛЕМ и ЗАКАЗЧИКОМ.

Работу сдал

И.В.Белан

М.П.

Работу принял

Д.Г. Садвакасов

М.П.

