

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
Общества с ограниченной ответственностью «БизнесМаркет»  
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21AB90

Адреса места осуществления деятельности:  
Россия, 142300, Московская обл., г. Чехов, Симферопольское ш., д. 2  
Россия, 303034, Орловская обл., г. Мценск, ул. Кисловского, д. 33  
Россия, 107497, г. Москва, ул. Монтажная, д. 2а, стр. 1  
Россия, 107497, г. Москва, ул. Монтажная, д. 2а, стр. 2

Телефон/факс: (499) 391-50-53, e-mail: [cs.bismark@mail.ru](mailto:cs.bismark@mail.ru)

Протокол испытаний  
№ 4210-314-1-16/БМ от 28.12.2016 г.

Перепечатка или размножение протокола без письменного разрешения  
испытательной лаборатории не допускается.  
Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

1. Объект испытаний (тип, модификация, модель, марка): кирпич керамический, размерами 250×120×65 мм, формата 1НФ полнотелый, марка ИКЗ
2. Наименование и адрес изготовителя: ООО "ИКЗ", адрес: 664013, Россия, Иркутская область, город Иркутск, переулок 1-ый Советский, 1
3. Наименование и адрес заказчика испытаний: Орган по сертификации продукции ООО "БизнесМаркет". 115093, город Москва, Партийный переулок, дом 1, корпус 58, строение 1
4. Цель испытаний: подтверждение на соответствие требованиям ГОСТ 530-2012
5. Метод (методика) испытаний: в соответствии с ГОСТ 530-2012
6. Место проведения испытаний: по месту осуществления деятельности
7. Дата получения объекта испытаний: от 21.12.2016 г
8. Сроки испытаний: 21.12.2016 г. – 28.12.2016 г.
9. Условия окружающей среды: температура (21±25) °С, влажность (53±55) %, давление (754±758) мм. рт. ст.



## 10. Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя (характеристик) и критерий соответствия по ГОСТ 530-2012	Пункт требований НД	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
1	2	3	4	5
<b>Классификация, основные размеры и условные обозначения</b>				
<b>Основные размеры</b>				
1	Кирпич изготавливают полнотелым и пустотелым, камень - только пустотелым	ГОСТ 530-2012 п.4.1.2	ГОСТ 530-2012 п.7.3	Соответствует
2	По прочности кирпич подразделяют на марки М100, М125, М150, М175, М200, М250, М300; клинкерный кирпич - М300, М400, М500, М600, М800, М1000; камни - М25, М35, М50, М75, М100, М125, М150, М175, М200, М250, М300; кирпич и камень с горизонтальными пустотами - М25, М35, М50, М75, М100.	ГОСТ 530-2012 п.4.1.3	ГОСТ 530-2012 п.7.3	М150 (Соответствует)
3	По морозостойкости изделия подразделяют на марки F25, F35, F50, F75, F100, F200, F300.	ГОСТ 530-2012 п.4.1.4	ГОСТ 530-2012 п.7.11	F100 (Соответствует)
4	По показателю средней плотности изделия подразделяют на классы 0,7; 0,8; 1,0; 1,2; 1,4; 2,0; 2,4.	ГОСТ 530-2012 п.4.1.5	ГОСТ 530-2012 п.7.11	2,0 (Соответствует)
5	По теплотехническим характеристикам изделия в зависимости от класса средней плотности подразделяют на группы в соответствии с таблицей 1	ГОСТ 530-2012 п.4.1.6	ГОСТ 530-2012 п.7.11	Соответствует (См. табл. 1)
6	Изделия изготавливают номинальными размерами, приведенными в таблице 2	ГОСТ 530-2012 п.4.2.1	ГОСТ 530-2012 п.7.3	1НФ Соответствует (См. табл. 2)
7	Предельные отклонения от номинальных размеров не должны превышать на одном изделии, мм: - по длине: кирпича и камня без пазогребневого соединения ±4, - по ширине: кирпича, камня шириной не более 120 мм ±3, - по толщине: кирпича лицевого ±2, кирпича рядового ±3,	ГОСТ 530-2012 п.4.2.2	ГОСТ 530-2012 п.7.4	Соответствует
8	Отклонение от перпендикулярности смежных граней изделий не допускается более: 3 мм - для кирпича и камня длиной до 300 мм;  1,4% длины любой грани - для камня длиной или шириной свыше 300 мм.	ГОСТ 530-2012 п.4.2.3	ГОСТ 530-2012 п.7.4	Соответствует
9	Отклонение от плоскостности граней изделий не допускается более: 3 мм - для кирпича и камня;  1 мм - для шлифованного камня.	ГОСТ 530-2012 п.4.2.4	ГОСТ 530-2012 п.7.4	Соответствует
10	Толщина наружных стенок пустотелого кирпича должна быть не менее 12 мм, камня - не менее 8 мм.	ГОСТ 530-2012 п.4.2.5	ГОСТ 530-2012 п.7.3	Соответствует

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5
<b>Технические требования</b>				
<b>Внешний вид</b>				
11	Дефекты внешнего вида изделия, размеры и число которых превышают значения, указанные в таблице 3, не допускаются.	ГОСТ 530-2012 п.5.1.4	ГОСТ 530-2012 п.7.3	Требование выполнено
<b>Характеристики</b>				
12	Средняя плотность кирпича и камня в зависимости от класса средней плотности должна соответствовать значениям, приведенным в таблице 4.	ГОСТ 530-2012 п.5.2.1	ГОСТ 530-2012 п.7.3ГОСТ 7025-91	1795 (Соответствует)
13	Теплотехнические характеристики изделий оценивают по коэффициенту теплопроводности кладки в сухом состоянии. Коэффициент теплопроводности кладки в сухом состоянии в зависимости от группы изделий по теплотехническим характеристикам приведен в таблице 5.	ГОСТ 530-2012 п.5.2.2	ГОСТ 530-2012 п.7.14	0,53 (Соответствует)
14	Марку кирпича по прочности устанавливают по значениям пределов прочности при сжатии и при изгибе, кирпича с горизонтальным расположением пустот и камня - по значению предела прочности при сжатии. Значения пределов прочности при сжатии и изгибе должны быть не менее значений, указанных в таблице 6	ГОСТ 530-2012 п.5.2.3	ГОСТ 530-2012 п.7.9, п.7.10 ГОСТ 8462-85	Марка М150 (Соответствует)
15	Водопоглощение изделий должно быть: - не более 6,0% - для клинкерного кирпича; - не менее 6,0% - для остальных изделий.	ГОСТ 530-2012 п.5.2.4	ГОСТ 530-2012 п.7.11 ГОСТ 7025-91	14,4 (Соответствует)
16	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов в изделиях должна быть не более 370 Бк/кг.	ГОСТ 530-2012 п.5.2.9	ГОСТ 530-2012 п.7.13	130 (Соответствует)



Таблица 1

Класс средней плотности изделия	Группа изделий по теплотехническим характеристикам
0,7;	Высокой эффективности
0,8	
1,0	Повышенной эффективности
1,2	Эффективные
1,4	Условно-эффективные
2,0;	Малозффективные (обыкновенные)
2,4	

Таблица 2

Вид изделия	Обозначение вида	Номинальные размеры			Обозначение размера изделия
		Длина	Ширина	Толщина	
Кирпич	КР	250	120	65	1 НФ
		250	85	65	0,7 НФ
		250	120	88	1,4 НФ
		250	60	65	0,5 НФ
		288	138	65	1,3 НФ
		288	138	88	1,8 НФ
		250	120	55	0,8 НФ
Кирпич с горизонтальными пустотами	КРГ	250	120	88	1,4 НФ
		250	200	70	1,8 НФ

Таблица 3

Вид дефекта	Значение	
	Лицевые изделия	Рядовые изделия
Отбитости углов глубиной, отбитости ребер и граней длиной более 15 мм, шт.	Не допускаются	4
Отбитости углов глубиной, отбитости ребер и граней длиной не более 15 мм, шт.	2	Не регламентируются
Отдельные посечки суммарной длиной, мм, не более: - для кирпича - для камня	40 80	Не регламентируются
Трещины, шт.	Не допускаются	4

Таблица 4

Класс средней плотности изделия	Средняя плотность, кг/м
0,7	До 700
0,8	710-800
1,0	810-1000
1,2	1010-1200
1,4	1210-1400
2,0	1410-2000
2,4	2010-2400

Таблица 5

Группы изделий по теплотехническим характеристикам	Коэффициент теплопроводности кладки в сухом состоянии, Вт/(м·°С)
Высокой эффективности	До 0,20
Повышенной эффективности	Св. 0,20 до 0,24
Эффективные	Св. 0,24 до 0,36
Условно-эффективные	Св. 0,36 до 0,46
Малозффективные (обыкновенные)	Св. 0,46

Таблица 6

Марка изделий	Предел прочности при изгибе, МПа							
	Предел прочности при сжатии изделий, МПа		полнотелого кирпича		пустотелого кирпича формата менее 1,4НФ		пустотелого кирпича формата 1,4НФ	
	Средний для пяти образцов	Наименьший для отдельного образца	Средний для пяти образцов	Наименьший для отдельного образца	Средний для пяти образцов	Наименьший для отдельного образца	Средний для пяти образцов	Наименьший для отдельного образца
M1000	100,0	80,0	>4,4	4,4	>3,4	3,4	>2,9	2,9
M800	80,0	64,0						
M600	60,0	48,0						
M500	50,0	40,0						
M400	40,0	32,0						
M300	30,0	25,0	4,4	2,2	3,4	1,7	2,9	1,5
M250	25,0	20,0	3,9	2,0	2,9	1,5	2,5	1,3
M200	20,0	17,5	3,4	1,7	2,5	1,3	2,3	1,1
M175	17,5	15,0	3,1	1,5	2,3	1,1	2,1	1,0
<b>M150</b>	<b>15,0</b>	<b>12,5</b>	<b>2,8</b>	<b>1,4</b>	<b>2,1</b>	<b>1,0</b>	<b>1,8</b>	<b>0,9</b>
M125	12,5	10,0	2,5	1,2	1,9	0,9	1,6	0,8
M100	10,0	7,5	2,2	1,1	1,6	0,8	1,4	0,7
M75	7,5	5,0	-	-	-	-	-	-
M50	5,0	3,5	-	-	-	-	-	-
M35	3,5	2,5	-	-	-	-	-	-
M25	2,5	1,5	-	-	-	-	-	-
Для изделий с горизонтальным расположением пустот								
M100	10,0	7,5	-	-	-	-	-	-
M75	7,5	5,0	-	-	-	-	-	-
M50	5,0	3,5	-	-	-	-	-	-
M35	3,5	2,5	-	-	-	-	-	-
M25	2,5	1,5	-	-	-	-	-	-

## 11. Вывод:

По результатам проведенных испытаний объект, кирпич керамический, размерами 250×120×65 мм, формата 1НФ полнотелый, марка ИКЗ, изготовитель ООО "ИКЗ", адрес: 664013, Россия, Иркутская область, город Иркутск, переулок 1-ый Советский, 1, соответствует требованиям ГОСТ 530-2012.

Зам. руководителя ИЛ ООО «БизнесМаркет»

Конец протокола испытаний.



Фильчев Д.В.