

СИСТЕМА ГОСТ Р

Испытательный центр (лаборатория)

ИЛ "НВ-Стройиспытания"

наименование испытательного центра (лаборатории)

ООО "ВНИИСТРОМ-НВ"

наименование юридического лица

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21СА07

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 32-1

« 19 » января 2018 г.

Основание для проведения испытаний

Решение № 32, от 14 ноября 2017г.

№, дата решения по заявлению на проведение сертификации,

ОС «НВ-Стройсертификация», договор № 139Р-1 от 14 октября 2017 г.

наименование органа по сертификации; №, дата договора испытательного центра (лаборатории) с органом по сертификации

Наименование продукции

Кирпич керамический лицевой полнотельный ручной формовки М175

F100 код ТН ВЭД 6904 10 000 0 код ОКПД 23.32.11.110

наименование, код ОКП и/или ОКДП

Изготовитель  
продукции

ENGELS BAKSTEEN, Nederland

наименование, адрес

Сведения об испытанных образцах

кирпич лицевой полнотельный ручной формовки – 25 шт.

количество, масса, упаковочные единицы, номер партии изготовителя

Регистрационные данные испытательного центра (лаборатории)

17.151(1)Р

Методика испытания

ТУ 5741-001-87612513-2014; ГОСТ 530-2012; ГОСТ 7025-91; ГОСТ 8462-85

Дата испытания

14 ноября 2017г. – 18 января 2018г.

Условия испытаний:

t= 22±1 °С, W=61±1 %, морозильная камера: t= минус (19±1) °С

Результаты испытаний приведены в прилагаемых приложениях

№1

(номера приложений)

на 2-х листах

и количество листов в них)

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

Испытанные образцы кирпича керамического лицевого полнотелого ручной формовки М175 F100 (изготовитель baksteen Steenfabriek Nederland)

код ТН ВЭД 6904 10 000 0, код ОКПД 23.32.11.110 соответствуют требованиям

(продукция соответствует или не соответствует требованиям нормативного документа,

ТУ 5741-001-87612513-2014 «Кирпич керамический лицевой ручной формовки. Технические условия»

на соответствие которому проводились испытания)



Руководитель испытательного центра

подпись

Сапелин А.Н.

инициалы, фамилия

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Кирпич керамический лицевой полнотельный ручной формовки M175 F100 (изготовитель baksteen Steenfabriek Nederland)

Дата изготовления продукции: ноябрь 2017 г.;

Дата проведения испытаний: 14 ноября 2017г. – 18 декабря 2018г.;

Маркировка образцов ИЛ: 17.151(1)Р

№№ п/п	Измеряемый показатель испытываемой продукции	Единица измери ния	Требования к испытываемой продукции		Наименование и обозначение нормативной документации на испытание (раздел, пункт)	Результаты испытаний (значение показателя) документов, на соответствие которым проводятся испытания	Соответствует (не соответствует) требованиям документов, на соответствие которым проводятся испытания
			Наименование и обозначение документа (раздел, пункт)	Нормативное значение показателя			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Отклонение от номинальных размеров:	мм	ТУ 5741-001-87612513-2014, п. 2.2.9	± 15	ТУ 5741-001-87612513- 2014, п. 9.1- 9.2	2; 2; -2; 2; 1; 3; 3; -3; 3; -3; 3; 4; 3; 3; 4; 4; 3; -3; 4; 4; 4; 4; -4; 3; 4	Соответствует НД
	- по длине,	мм				3; -3; 3; -3; -2; 3; -2; 2; 3; 3; 3; 2; 2; 3; 2; 2; -3; 3; 2; -2; -3; 3; 3; 3; 3	Соответствует НД
	- по ширине,	мм				2; 2; 2; 2; 2; -1; 2; 1; 2; -2; 2; -2; 2; 1; 1; -2; -2; -2; 2; -2; 2; 2; 1; 2; 2	Соответствует НД
2	Отклонение от перпендикулярности граней и ребер	мм	ТУ 5741-001-87612513-2014, п. 2.2.10	± 10	ТУ 5741-001-87612513- 2014, п. 9.5	2; 3; 2; 3; 3; -1; -2; 3; 3; 2; 2; 5; 2; 2; 3; 3; 3; -2; 3; -4; -5; 3; -3; -2	Соответствует НД
3	Отклонение от плоскостности поверхностей	мм	ТУ 5741-001-87612513-2014, п. 2.2.11	Не более 10	ТУ 5741-001-87612513- 2014, п. 9.3	5; 3; 2; 5; 3; 4; 4; 3; 3; 5; 5; 3; 5; 2; 2; 3; 3; 3; 4; 3; 4; 5; 4; 4; 5	Соответствует НД
4	Непрямолинейность лицевых поверхностей и ребер:	мм	ТУ 5741-001-87612513-2014, п. 2.2.12	Не более 5	ТУ 5741-001-87612513- 2014, п. 9.1- 9.2	4; 4; 3; 3; 3; 4; 4; 5; 4; 4; 4; 4; 5; 3; 3; 3; 4; 3; 4; 4; 4; 3; 4; 3; 3	Соответствует НД
	- по ложку			Не более 5		2; 2; 2; 2; 1; 1; 1; 3; 3; 4; 4; 4; 2; 2; 2; 3; 3; 3; 2; 2; 2; 4; 4; 4; 2	Соответствует НД
5	Глубина выемки по центру	мм	ТУ 5741-001-87612513-2014, п. 2.2.15	от 8 до 15	ТУ 5741-001-87612513- 2014, п. 9.1- 9.2	12; 12; 12; 12; 11; 11; 11; 13; 13; 14; 14; 14; 12; 12; 12; 13; 13; 13; 12; 12; 12; 14; 14; 14; 12	Соответствует НД
	Длина выемки			138-148		142; 142; 142; 142; 141; 141; 141; 143; 143; 144; 144; 144; 142; 142; 142; 143; 143; 143; 142; 142; 142; 144; 144; 144; 142	Соответствует НД
	Ширина выемки			35-45		42; 42; 39; 36; 38; 38; 39; 38; 38; 40; 40; 37; 37; 38; 38; 39; 37; 36; 38; 37; 37; 37; 38; 40; 40	Соответствует НД

1	2	3	4	5	6	7	8
6	На лицевых гранях кирпича допускаются посечки суммарной длиной	мм	ТУ 5741-001-87612513-2014, п. 2.2.17	Не более 60	ТУ 5741-001-87612513-2014, п. 9.1- 9.2	32; 35; 30; 31; 35; 35; 32; 48; 38; 45; 41; 39; 37; 42; 38; 43; 37; 44; 38; 38; 39; 37; 38; 41;41	Соответствует НД
7	На лицевых гранях кирпича не допускаются отбитости углов глубиной ; – отбитости ребер глубиной – длиной	мм.	ТУ 5741-001-87612513-2014, п. 2.2.18	более 20  более 15 более 30 мм	ТУ 5741-001-87612513-2014, п. 9.3	2; 5; 1; 1; 5; 5; 2; 10; 10; 5; 1; 9; 7; 2; 8; 13; 7; 4; 8; 8; 9; 7; 3; 4;4  2; 6; 7; 7; 5; 9; 9; 8; 8; 9; 5; 5; 7; 8; 8; 7; 7; 8; 9; 9; 9; 7; 8; 5;5	Соответствует НД  Соответствует НД
9	На лицевых гранях кирпича отколы, вызванные известковым включениями.	–	ТУ 5741-001-87612513-2014, п. 2.2.19	не допускаются	ТУ 5741-001-87612513-2014, п. 9.6	На образцах 1-5 отсутствуют	Соответствует НД
10	Трещины на лицевых поверхностях	–	ТУ 5741-001-87612513-2014, п. 2.2.20	не допускаются	ТУ 5741-001-87612513-2014, п. 9.1- 9.2	0; 0	Соответствует НД
11	Масса в сухом состоянии	кг	ТУ 5741-001-87612513-2014, п. 2.2.16	не более 4,2	ТУ 5741-001-87612513-2014, п. 9.7 ГОСТ 7025-91, п. 5	2,3; 2,3; 2,3; 2,3; 2,3 среднее значение – 2,3	Соответствует НД
12	Средняя плотность	кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 530-2012 п. 5.2.1	для класса 2 1410-2000	ГОСТ 7025-91 п.5	1685; 1690; 1690; 1690; 1685 среднее значение – 1690	Соответствует НД
13	Предел прочности при сжатии -средний -наименьший	МПа	ТУ 5741-001-87612513-2014, п. 2.2.23, т. 2	M175 ≥ 17,5 ≥ 15	ТУ 5741-001-87612513-2014, п. 9.9 ГОСТ 8462-85, п. 3.2	19; 21; 17; 15; 18 Среднее значение – 18 Наименьшее значение – 15	Соответствует M175
14	Предел прочности при изгибе -средний -наименьший	МПа	ТУ 5741-001-87612513-2014, п. 2.2.23, т. 2	M175 ≥ 3,1 ≥ 1,5	ТУ 5741-001-87612513-2014, п. 9.9 ГОСТ 8462-85, п. 3.2	4,5; 3,5; 5,6; 2,7; 1,9 Среднее значение – 3,6 Наименьшее значение – 1,9	Соответствует M175
15	Водопоглощение	%	ТУ 5741-001-87612513-2014, п. 2.2.24	Не менее 6	ТУ 5741-001-87612513-2014, п. 9.7 ГОСТ 7025-91, п. 2	8,1; 8,2; 8,3 среднее значение – 8,2	Соответствует НД
16	Скорость начальной абсорбции воды опорной поверхностью (постелью) изделий	кг/ (м <sup>2</sup> х мин)	ГОСТ 530-2012, п. 5.2.5	не менее 0,10 не более 3,0	ТУ 5741-001-87612513-2014, п. 9.8 ГОСТ 530-2012, п. 7.7	1,74; 1,74; 1,74 среднее значение – 1,74	Соответствует НД
17	Морозостойкость	цикл	ГОСТ 530-2012, п. 5.2.7	Не менее 100 без повреж- дений или разрушений	ТУ 5741-001-87612513-2014, п. 9.7 ГОСТ 7025-91, п. 7	100, 100, 100, 100, 100 Без повреждений и разрушений	Соответствует F100



Ведущий научный сотрудник

В.Н. Хохлов