



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СтройЛаборатория СЛ»

123423 г. Москва, ул. Народного Ополчения, дом 14, корп. 2.
тел: (499) 191-29-08, (499) 191-34-05.
e-mail: stroilab1@yandex.ru

Испытательная лаборатория «СтройЛаборатория СЛ»
Аттестат аккредитации системы «Мосстройсертификация» № RU.MCC.AЛ.941

Протокол №1106 от 20.02.2023 г.

Заказчик: ООО «Тверской кирпич»
Виды выполняемых работ (испытаний): Определение удельная эффективной активности естественных (природных) радионуклидов ($A_{эфф}$)
Сведения об образцах (объект контроля): Кирпич для мощения П250x85x65 (клинкерный кирпич). Образцы отобраны и доставлены силами Заказчика (акт отбора от 02.02.2023 г.)
Нормативная документация: ГОСТ 32311-2012 «Кирпич керамический клинкерный для мощения. Технические условия»
Метод испытаний: ГОСТ 30108-94 «Материалы и изделия строительные. Определение удельная эффективной активности естественных радионуклидов»
Испытательное оборудование: Установка спектрометрическая МКС-01А «Мультирад»
Дата проведения испытаний: 15.02-17.02.2023 г.

Таблица 1- Результаты испытаний по определению удельная эффективной активности естественных (природных) радионуклидов ($A_{эфф}$)

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания с характеристикой погрешности	Ед. изм.	Нормативное значение	НД на нормативное значение
1	Калий-40	1070+213	Бк/кг	Не нормируется	СанПиН 2.6.1.2523-09
2	Радий-226	59+11	Бк/кг	Не нормируется	СанПиН 2.6.1.2523-09
3	Торий-232	44+9	Бк/кг	Не нормируется	СанПиН 2.6.1.2523-09
4	Цезий-137	5+4	Бк/кг	Не нормируется	СанПиН 2.6.1.2523-09
5	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов ($A_{эфф}$)	212+25	Бк/кг	Не более 370 ¹ 370-740 ² 740-1500 ³	СанПиН 2.6.1.2523-09, ГОСТ 32311-2012

- 1 - во вновь строящихся жилых и общественных зданиях;
2 - для дорожного строительства в пределах территории населенных пунктов и зон перспективной застройки, а также при возведении производственных зданий и сооружений;
3 - в дорожном строительстве вне населенных пунктов.

Примечание:

1. Протокол испытаний касается только проб, прошедших испытания.
2. Не допускается перепечатка протокола без разрешения ИЛ.
3. Протокол составлен в 2-х экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу (первый экземпляр – оригинал Заказчика, второй экземпляр – архивный ИЛ)

Начальник ИЛ

Инженер



Воронина Л.Н.

Емельянов Г.П.



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СтройЛаборатория СЛ»**

123423 г. Москва, ул. Народного Ополчения, дом 14, корп. 2.
тел: (499) 191-29-08, (499) 191-34-05.
e-mail: stroilab1@yandex.ru

Испытательная лаборатория «СтройЛаборатория СЛ»
Аттестат аккредитации системы «Мосстройсертификация» № RU.MCC.AJ.941

Протокол №1096 от 16.02.2023 г.

Заказчик: ООО «Тверской кирпич»
Цель испытаний: Определение истираемости и кислотостойкости
Наименование материала: Кирпич для мощения П250x85x65 (глинkerный кирпич). Образцы отобраны и доставлены силами Заказчика (акт отбора от 02.02.2023 г.)
Нормативная документация: ГОСТ 32311-2012 «Кирпич керамический клинкерный для мощения. Технические условия»
Методы испытаний: ГОСТ 473.1-81 «Изделия химически стойкие и термостойкие керамические. Метод определения кислотостойкости», ГОСТ 13087-2018 «Бетоны. Методы определения истираемости»
Испытательное оборудование: Шкаф сушильный СНОЛ-3,5.3,5.3,5/3,5, весы аналитические РА214С «Ohaus», коническая колба, песчаная баня, круг истирания ЛКИ-3, муфельная печь
Дата проведения испытаний: 10.02 - 15.02.2023 г.

Таблица 1 – Результаты испытаний по определению истираемости

№ образца	Размеры, мм			Масса образца до испытаний, г	Масса образца после испытаний, г	Истираемость, г/см ²	Среднее значение истираемости, г/см ²
	длина	ширина	высота				
1	50,1	50,0	50,0	268,4	246,1	0,9	1,0
2	50,0	49,9	50,1	274,2	247,8	1,1	
3	50,1	50,0	50,0	270,0	245,3	1,0	

Таблица 2 - Результаты испытаний по определению кислотостойкости

№ образца	Масса зерен до испытания, г	Масса зерен после испытания, г	Кислотостойкость образца, %	Среднее значение кислотостойкости, %
1	0,9926	0,9564	96,3530	96,4
2	1,1186	1,0790	96,4598	

Приложение: - акт отбора образцов от 02.02.2023 г. – 1 лист.

Примечание:

1. Протокол испытаний касается только образцов, прошедших испытания.
2. Не допускается перепечатка протокола без разрешения ИЛ.
3. Протокол составлен в 2-х экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу (первый экземпляр – оригинал Заказчика, второй экземпляр – архивный ИЛ)

Начальник ИЛ

Инженер ИЛ

Инженер ИЛ



Воронина Л.Н.

Емельянов Г.П.

Аношкин А.В.

**А К Т
ОТБОРА ОБРАЗЦОВ**

г. Ржев « 02 » 02 2023

Наименование и адрес заявителя ООО «Тверской кирпич»

Наименование и адрес изготовителя ООО «Тверской кирпич»
172369 РФ Тверская обл., Ржевский р-он, пос. Есинка.

Место отбора образцов ООО «Тверской кирпич»
172369 РФ Тверская обл., Ржевский р-он, пос. Есинка.
(наименование и адрес организации, где производился отбор образцов,

Склад готовой продукции
наименование помещения (склад, цех, площадка и т.п.)
Представители: Тяпкина Л.И. - гл.технолог ООО «Тверской кирпич»
Вишнякова Т.А. - и.о. нач.лаборатории «Тверской кирпич»
(Фамилия И.О., место работы и должность каждого члена)

Наименование продукции Кирпич для мощения П250*85*65 ГОСТ 32311-2012

Единица измерений м²

Размер партии 100тыс.шт.


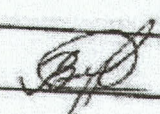
Состояние упаковки, маркировки партии Поддон+упаковочный лист+пленка

Время изготовления 12.2022
(год, месяц)

Образец отобран в соответствии ГОСТ 32311-2012
(наименование и обозначение документа)

Сведения об отобранных образцах 0,23м² 34,1кг- 1шт
(для испытаний по определению показателей на истираемость,
(для контрольных образцов кислотостойкость и активность радионуклидов.)

Цель отбора: испытания продукции по заявленным показателям Кислотостойкость, истираемость, удельная эффективная
в соответствии с требованиями активность радионуклидов..
(наименование документов (если продукция сертифицируется
по ГОСТ 32311
по отдельным показателям, то с указанием разделов, пунктов документа))

Подписи представителей:  (подпись) Тяпкина Л.И.
(Фамилия И.О.)
 Вишнякова Т.А.

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
«СТРОЙЛАБОРАТОРИЯ СЛ»