

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Брянской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Брянской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510827 выдан 08 июня 2015г.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 29 мая 2015г.

Юридический адрес: 241050, Брянская область, г. Брянск, пр-т Ленина, д. 72
Телефон: 74-95-90, Факс: 74-57-95, E-mail: bgesen@mail.ru
ИНН 3250059330 КПП 325701001 ОГРН 1053244057239



УТВЕРЖДАЮ
Технический руководитель ИЛЦ
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в Брянской области»
А.Г.Сосницкий

14 ИЮЛ 2022

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ (ИЗДЕЛИЙ)**
№ 10886 от 14 июля 2022 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Акционерное общество «Клинцовский силикатный завод» (АО «КСЗ»)

2. **Юридический адрес:** 241050, Брянская обл., г.Брянск, ул. Красноармейская, д.138, офис: 207

3. **Наименование образца (пробы):** материал флюсовый кальцийсодержащий для металлургических печей

4. **Изготовитель (фирма, предприятие, организация):** АО «КСЗ»

Юридический адрес: 241050, Брянская обл., г.Брянск, ул. Красноармейская, д.138, офис: 207

Адрес производства: 243101, Брянская обл., Клинцовский р-н, пос.Чемерна, ул.Заводская, д.7., обособленное подразделение.

5. **Место отбора:** емкость для хранения обособленного подразделения АО «КСЗ», 243101, Брянская обл., Клинцовский р-н, пос.Чемерна, ул.Заводская, д.7.

6. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 09.06.2022 12:00, акт №8, начальник ОКК АО «КСЗ»

Дата и время приема в ИЛЦ: 12.07.2022 08:30, акт приема №28 от 12.07.2022г.

Ф.И.О., должность: Демина И.Н., помощник врача по ОГ ООП(образцов)

Условия доставки : соответствуют НД; п/пакеты с образцами материала флюсового.

ИЛЦ не несет ответственность за отбор и доставку пробы (образца)

7. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований: контроль содержания естественных радионуклидов (К-40, Ra-226, Th-232), удельной активности техногенного радионуклида Cs-137, эффективной удельной активности естественных радионуклидов (Аэфф.ЕНР), МЭД гамма-излучения материала флюсового.

Основание: заказ в ИЛЦ №710 от 12.07.2022г., заявление вх.№32-20/5179-2022 от 22.06.2022г., договор №1009 ОГ от 08.07.2022г.

8. **НД на продукцию:**

ТУ 0751-001-54528967-2009

9. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Глава II, Раздел 11.

ГОСТ 30108-94 «Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов»;

СанПиН 2.6.1.2800-10 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счёт природных источников ионизирующего излучения», п.4.5.

10. **Код образца (пробы):** 3.22.10886

11. **НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ 30108-94 «Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов»;

МВИ № 40090.3Н700 «Методика измерения активности радионуклидов в использовании сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс».

МУ 2.6.5.008-2016 «Контроль радиационной обстановки. Общие требования».

12. **Средства измерений:**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Установка спектрометрическая МКС-01А «Мультирад-Гамма»	1008	32716-06	С-БЕ/08-04-2022/147744414 08.04.2022г.	07.04.2023
2	Весы электронные GX-2000	14517049	20325-00	С-БЕ/08-04-2022/147286714 08.04.2022г.	07.04.2023
3	Дозиметр ДКГ-07Д «Дрозд»	9022	27537-04	С-БЕ/19-07-2021/79750873 19.07.2021г.	18.07.2022
4	Термогигрометр ИВА-6А-Д	АЕ27	46434-11	С-ВИ/15-03-2022/139817543 15.03.2022г.	14.03.2023

13. **Условия проведения испытаний:** соответствуют нормативным требованиям

14. **Результаты испытаний**

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний* с учетом неопределенности	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ образец поступил 12.07.2022 08:45 регистрационный номер пробы в журнале 10886-76 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г.Брянск, пр-т Ленина, д.72 дата начала испытаний 12.07.2022 10:00 дата выдачи результатов 14.07.2022 09:00					
1	Удельная активность (A _{Ра}), ²²⁶ Ra	Бк/кг	18,4±5,2	--	МВИ № 40090.3Н700
2	Удельная активность (A _{Th}), ²³² Th	Бк/кг	менее 7,0	--	МВИ № 40090.3Н700
3	Удельная активность (A _К), ⁴⁰ K	Бк/кг	менее 40,0	--	МВИ № 40090.3Н700
4	Уровень эффективной удельной активности естественных (природных) радионуклидов (Аэфф.ЕНР)	Бк/кг	менее 36,3	не более 370	-
5	МЭД гамма излучения на расстоянии 0.1м от поверхности продукции	мкЗв/ч	0,10±0,02	не более 2.5	МУ 2.6.5.008-2016
6	Удельная активность (A _{Сs}), ¹³⁷ Cs	Бк/кг	3,8±2,7	не более 100	МВИ № 40090.3Н700
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Козловская Е.В., эксперт-физик по контролю за источниками ионизирующих и неионизирующих излучений ЛИиНИФФ ИЛЦ					

* среднее по 5-ти измерениям по ГОСТ 30108-94

Критерии радиологической оценки согласно Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), глава II, раздел 11, п.4.5. СанПиН 2.6.1.2800-10 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счёт природных источников ионизирующего излучения»:

Аэфф<740 Бк/кг – для материалов и изделий, разрешается использование в коммунальных условиях и быту без ограничений по радиационному фактору;

Аэфф>740 Бк/кг – для материалов и изделий, разрешается использовать, если эффективная доза облучения населения не превысит 0,1 мЗв/год.

4000 Бк/кг<Аэфф – использовать в строительных целях запрещается.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Жихарева Т. И., помощник врача по РГ ЛИиНИФФ ИЛЦ

Срок действия протокола до 14.07.2023г.

«Конец протокола испытаний»