

ООО «ЭКО-ИНЖИНИРИНГ»
Аккредитованная испытательная лаборатория

Адрес: г. Москва, СЗАО, район Щукино,
ул. Расплетина, 13
Телефон (495) 972-56-72

Аттестат аккредитации
№ RA. RU. 21ЭИОЗ от «19» сентября 2016г.

ПРОТОКОЛ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ

№ 298-S от 27.08.2018

Наименование вида исследований: радиационный контроль строительных материалов,
п. 8 области аккредитации.

Цель исследования: проверка соответствия санитарным нормам и нормам ГОСТа

Заказчик: ЗАО «Кселла-Аэроблок-Центр Можайск.

Юридический адрес Заказчика: 143204, Московская область, Можайский район, поселок
Строитель.

Место проведения измерений: г. Москва, ул. Расплетина, д. 13.

Объект исследования: Газобетонный блок автоклавного твердения плотностью D600

Вес пробы: 535 г.

Дата отбора проб: 23.08.2018 г.

Дата проведения измерения: 27.08.2018 г.

Дополнительны сведения: Отбор и доставка проб в лабораторию проведены заказчиком. ИЛ не несет ответственности за отбор проб.

Нормативно-методическая документация (номер и дата утверждения, кем утверждено):

СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)";

ГОСТ 30108-94 «Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективности
естественных радионуклидов» (с Изменениями №1 от 01.04.1998г. и №2 от 01.04.2001г.);

Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-
спектрометра с программным обеспечением "ПРОГРЕСС". ГП "ВНИИФТРИ", 2003 г.

Средства измерения: Спектрометрический комплекс «Прогресс», заводской номер 0222-Г, в составе:
блок детектирования БДБ ДКГ-01Ф № 0666; блок питания детектора; ЭВМ- IBM PC; калибровочный
источник Cs137+K40 № 218-2001; программный комплекс "Прогресс-2000". Свидетельство о поверке
№ 01-МС 17 7964, срок действия до 18.12.2018г., выдано ООО «ИЗОТОП РК».

Результаты измерений:

Нуклид	A, Бк/кг (удельная активность)	DA, Бк/кг (неопределенность)
K-40	<40	
Ra-226	18,7	8,8
Th-232	<7	
Cs	<3	
Значение $A_{эфф.}$ 32 ± 9		

Измерения проводили:

Руководитель ОЛИ: Долгих Н.М. *Долгих*
Старший техник: Васильева Н.В. *Васильева*

В исследованном образце содержание естественных радионуклидов (ЕРН) по величине эффективной удельной активности ($A_{эфф.}$) соответствует первому классу строительных материалов согласно п. 5.3.4. СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)» (до 370 Бк/кг - для материалов, используемых в строящихся и реконструируемых жилых и общественных зданий).

Руководитель Испытательной Лаборатории: *Лисин* Лисин С.К.



Протокол № 298-S	Общее количество страниц	1	Страница	1
------------------	--------------------------	---	----------	---

Настоящий протокол распространяется только на данный объект исследования (пробу).
Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ.