

ООО «Экосистема»  
Аккредитованная испытательная лаборатория

Адрес: 111250, г. Москва, ул. Красноказарменная, 14А, стр. 3 Телефон, факс: (499) 550-28-40, (499) 550-28-70 <a href="http://www.ecorad.ru">www.ecorad.ru</a> , e-mail: <a href="mailto:lab@ecorad.ru">lab@ecorad.ru</a> ОКПО 14199229, ОГРН 1037709025265 ИНН/КПП 7709412511/770901001	Аттестат аккредитации № ГСЭН.RU.ЦОА.379 от 08.06.2011 г. Зарегистрирован в Реестре Системы аккредитации лабораторий, осуществляющих санитарно-эпидемиологические исследования, испытания Действителен до 08.06.2016 г.
--	--

## ПРОТОКОЛ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ

№ 390 от 03.12.2015 г.

**Наименование вида исследований:** радиационный контроль строительных материалов,  
п. 1.1 области аккредитации

**Цель исследования:** проверка соответствия санитарным нормам и нормам ГОСТа

**Заказчик:** ЗАО «Кселла-Аэроблок-Центр»

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

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

**Объект исследования:** изделия стеновые неармированные из ячеистого бетона автоклавного  
твердения торговой марки YTONG.

**Вес пробы:** 514 г.

**Дата проведения измерения:** 02 декабря 2015 г.

**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.);

Единые санитарно-эпидемиологические требования к товарам, подлежащим санитарно-  
эпидемиологическому надзору (контролю), утверждены решением Комиссии таможенного  
союза №299 от 28.05.2010;

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

**Средства измерения:** спектрометрический комплекс УСК "Прогресс", свидетельство о  
поверке № 01261-141204.06, действительное до 04.12.15 г. выдано метрологической службой  
ОАО «Специализированный научно-исследовательский институт приборостроения» ГК по  
атомной энергии «РОСАТОМ».

Протокол № 390	Общее количество страниц	2	Страница	1
----------------	--------------------------	---	----------	---

## Результаты измерений:

Нуклид	A, Бк/кг (активность)	DA, Бк/кг (погрешность)
K-40	70	28
Ra-226	21	3
Th-232	7	2
Значение $A_{эфф.}$ $36 \pm 5$ Бк/кг		

### Измерения проводил:

инженер-эколог  Щавелев Н.В.

В исследованном образце содержание естественных радионуклидов (ЕРН) по величине эффективной удельной активности ( $A_{эфф.}$ ) соответствует первому классу строительных материалов согл сно 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:

 Науменко О.И.



Протокол № 390	Общее количество страниц	2	Страница	2
----------------	--------------------------	---	----------	---