



Испытательная лаборатория Проектно-конструкторско-технологический институт  
Общества с ограниченной ответственностью Финансово-промышленная группа «РОССТРО»  
Аттестат аккредитации № ИЛ/ЛРИ-01654 от 31.07.2020  
Россия, 197341, г. Санкт-Петербург, ул. Афонская, д. 2, лит. А.  
Телефон: (812) 302-03-20; e-mail: rosstro-pkti@yandex.ru



УТВЕРЖДАЮ  
Начальник ИФЛ ПКТИ

ООО ФПГ «РОССТРО»

П.В. Каргы

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.

### ПРОТОКОЛ № 002/2022

испытаний по определению эффективной удельной активности ПРН в строительных материалах (изделиях) от 20.01.2022 г.

1. Дата и время проведения измерений: 20.01.2022 г., 13:00 – 14:00.
2. Наименование, адрес заказчика: ООО «Рубикон», 187198, Санкт-Петербург, ул. Ропшинская, д. 1/32, литера А, пом. 6Н/6.
3. СИ и сведения о государственной поверке: сцинтилляционный гамма-спектрометр, МКГБ-01 «Радэк», свидетельство: № 210/1580-2020 до 15.09.2022 г.
4. Материал пробы: щебень гранитный производства ООО «Рубикон».
5. Пробы отобраны: представителями заказчика.
6. Методика измерений: методика выполнения измерений удельной активности природных радионуклидов на сцинтилляционном гамма-спектрометре. МВИ 2-03.
7. Условия проведения измерений:  
Давление (мм рт ст): 740                      Температура (°C): 21                      Влажность (%): 34
8. Результаты измерений:

Нуклид	Активность, Бк	Случайная погрешность, %	Объемная активность, Бк/кг	Абсолютная погрешность, Бк/кг	Относительная погрешность, % (P=0.95)
Ra-226	3.0711	33.33	10.036	4	40
Th-232	5.2158	8.18	17.045	3.7	21.4
K-40	94.665	4.94	309.36	61	19.7
Cs-137	3.8864	8.83	12.701	2.8	21.9

Аэфф = 60 ± 8.3 Бк/кг.

**Вывод:** Представленные материалы согласно требованиям - ГОСТ 30108-94, относятся к строительным материалам 1 класса (Аэфф. < 370 Бк/кг).

Исполнитель:

Ведущий инженер

Дубовский А.А.