



ООО ФПГ «РОССТРО»
Испытательный центр «ПКТИ-СтройТЕСТ»
Свидетельство об аккредитации

№ ИЛ/АЛ-00074 от 23.08.2016 г. до 23.08.2021 г.

197341, г. Санкт-Петербург, ул. Афонская, д. 2, лит. А
тел. (812) 447-98-52, факс (812) 447-98-51, e-mail: pkti@bk.ru

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель ИЦ

«ПКТИ-СтройТЕСТ»

Т.В. Суворова

2020 г.



ПРОТОКОЛ № 016/2020

испытаний по определению эффективной удельной активности ЕРН в строительных материалах (изделиях) от 21.02.2020 г.

1. **Дата и время проведения измерений:** 21.02.2020 г., 13:00 – 14:00.
2. **Наименование, адрес заказчика:** ООО «ПК Терра Нова», 198216, Санкт-Петербург, Ленинский пр., д. 140, лит. Е, оф. 221.
3. **СИ и сведения о государственной поверке:** сцинтилляционный гамма-спектрометр, МКГБ-01 «Радек», свидетельство: № 210/1262-2018 до 05.09.2020 г.
4. **Материал пробы:** песок из карьера «Сестринский».
5. **Пробы отобраны:** представителями заказчика из карьера «Сестринский», Ленинградская обл., Выборгский р-н.
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): 758; Температура (град С): 21; Влажность (%): 34.
8. **Результаты измерений:**

Нуклид	Активность, Бк	Случайная погрешность, %	Объемная активность, Бк/мл	Абсолютная погрешность, Бк/мл	Относительная погрешность, % (P=0.95)
Ra-226	2.4293	5.52	8.1795	1.6	19.9
Th-232	5.8573	0.95	19.721	3.9	20
K-40	226.6	0.27	762.96	150	20
Cs-137	1.4576	3.06	4.9076	0.92	18.8

$A_{эфф} = 102 \pm 14.7$ Бк/кг.

Вывод: Представленный материал согласно требованиям - ГОСТ 30108-94, относится к строительным материалам 1 класса ($A_{эфф.} < 370$ Бк/кг).

Исполнитель:

Ведущий инженер

Дубовский А.А.