

Дополнительные сведения (мнения, толкования): не требуются.

Результаты измерений распространяются только на образцы, подвергнутые испытанию.

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ.

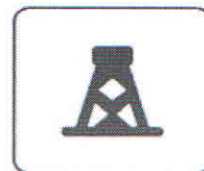
Заведующий группы испытаний физических факторов



А.Л.Пономарев

окончание протокола

Испытательный лабораторный центр ООО "Уралстройизыскания"  
 Юридический адрес: 614065, Пермский край, г. Пермь, ул. 2-ая Гамовская, д. 89  
 Место осуществления деятельности: 614065, г. Пермь, ул. 2-ая Гамовская, д. 89  
 ИНН 5903019805 КПП 590501001 ОГРН 1065903022624  
 Телефон/факс: +7 (342) 207-2017  
 Эл. почта: usizisk.labor@gmail.com http://Уралстройизыскания.рф



Регистрационный номер аттестата аккредитации № RA.RU.21НО30  
 Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 04.02.2019 г.



**ПРОТОКОЛ**  
**лабораторных испытаний**  
**№ 111 от 15.05.2019 г.**

- 1. Заказчик:** ООО "ПГС-Пермь"  
**2. Адрес заказчика:** 614000, Пермский край, г. Пермь, ул. Берег Камы 37/2  
**3. Сведения согласно документу на отбор**  
**3.1 объект измерений:** строительные материалы  
**3.2 место отбора пробы:** Пермский край, г. Пермь, ул. Берег Камы 37/2 (серийное производство)  
**3.3 сведения об отборе:** проба отобрана и доставлена заказчиком  
**4. Сведения о пробе**  
**4.1 шифр пробы:** 19-35/2  
**4.2 описание пробы** порошок минеральный неактивированный марки МП-2  
**согласно заявке:**  
**5. Дата и время доставки пробы в лабораторию:** 14.05.2019 г. в 16:00  
**6. Дата проведения испытаний:** 15.05.2019 г.  
**7. Средства измерения**

Средство измерений	Свидетельство о поверке/калибровке	Срок свидетельства
Бета-гамма спектрометрический комплекс с альфа-радиометром сцинтиляционным "Прогресс-БГ-АР" зав. № 0940	1072503	02.12.2019 г
Весы лабораторные NP-5001S зав. № Q94027395	клеймо	25.10.2019 г

**8. НД на методы измерений:**

Методика измерения радионуклидов с использованием сцинтиляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "ПРОГРЕСС". Свидетельство об аттестации МВИ № 40090.3Н700

**9. Результаты испытаний:**

Определяемый показатель	Результаты испытаний, Бк/кг	Неопределенность, Бк/кг
Удельная активность <sup>226</sup> Ra	23	5,2
Удельная активность <sup>232</sup> Th	менее 8	-
Удельная активность <sup>40</sup> K	менее 40	-
А эффективная (эффективная удельная активность ЕРН) А эффективная = <sup>226</sup> Ra+1,31· <sup>232</sup> Th+0,085· <sup>40</sup> K	26,1	7,0