




«УТВЕРЖДАЮ»
Заведующий лабораторией


А.В. Гулынин
«23» января 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 23.01.19.14-00-1

Наименование, юридический, фактический адрес заказчика / ФИО, почтовый адрес частного лица*:	ООО «ЭнергоЗолоРесурс» 119435, г. Москва, Большой Саввинский пер., д. 12, стр. 18, помещ. 1, этаж 1, ком. 50.
Наименование образца испытаний (пробы)* / маркировка заказчика* / лабораторный номер образца (пробы):	1 образец сухой золы-уноса (филиал «Черепетская ГРЭС имени Д.Г. Жимерина» АО «Интер РАО-Электрогенерация») Лабораторный номер пробы: 20125П.
Информация об отборе образца (пробы)*: *Данные предоставлены заказчиком.	-
Номер заявки на испытания:	23.01.19.14-00
Дата получения образца испытаний (пробы):	19.01.2023 г.
Отбор образцов (проб), их маркировка и доставка в лабораторию осуществлялись заказчиком.	
Место проведения испытаний:	119017, Москва, Старомонетный пер., 31, к. 120, 121
Дата (даты) проведения испытаний:	20.01.2023 г.
Методы (методики) испытаний (измерений):	<ul style="list-style-type: none">ФР.1.40.2013.15401 (Методика измерений удельной активности естественных и техногенных радионуклидов ^{226}Ra, ^{228}Ra, ^{224}Ra, ^{40}K, ^{137}Cs, ^{134}Cs, ^{60}Co, ^{241}Am, ^{152}Eu в твердых сыпучих пробах гамма-спектрометрическим методом с использованием полупроводниковых детекторов).
Средства измерений:	<ul style="list-style-type: none">Полупроводниковый гамма-спектрометр «Ortec-65195-P/DSPecPlus», № 21553-01.
Условия окружающей среды:	Соответствуют требованиям методов (методик) испытаний (измерений).
Отклонения (дополнения, исключения) из метода (с оценкой влияния на результаты): нет. Лаборатория не несет ответственность за влияние отклонений, принятых заказчиком, на результаты испытаний. Результаты относятся только к образцам (пробам), предоставленным заказчиком и прошедшим испытания. Частичное воспроизведение протокола испытаний не может быть осуществлено без письменного разрешения лаборатории.	

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Лаб. номер пробы	Удельная активность, Бк/кг (абсолютная суммарная неопределенность, при P=0,95)						Расчетное значение эффективной удельной активности природных радионуклидов $A_{эфф}$ (согласно п. 5.3.4 СанПиН 2.6.1.2523- 09)**
	^{226}Ra	^{228}Ra	^{224}Ra	^{232}Th	^{40}K	^{137}Cs	
20125П	111 (17)	83 (19)	77 (13)	80 (16)	280 (59)	< 10***	283

**При условии, что ^{226}Ra и ^{232}Th находятся в радиоактивном равновесии с остальными членами уранового и ториевого рядов. Удельная активность ^{232}Th принята равной среднему значению между удельными активностями ^{228}Ra и ^{224}Ra .

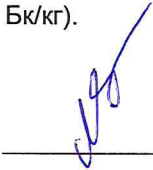
***Результат выходит за нижнюю границу диапазона измерений.

Комментарий лаборатории относительно результатов испытаний:

Эффективная удельная активность природных радионуклидов $A_{эфф}$ в пробе рассчитана в соответствии с п. 5.3.4 СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009).

В соответствии с п. 5.2. СанПиН 2.6.1.2800-10 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения», измеренные пробы относятся к I классу минерального сырья ($A_{эфф} < 740$ Бк/кг).

Исполнитель:


_____ Д.М. Машнин

Конец протокола.