

KZ.T.07.0215  
TESTING

Аналитическая лаборатория  
ТОО «Лаборатория-Атмосфера»  
г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина 35  
Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0215 от 03.04.2019 г.  
Государственная лицензия МЭ РК № 20005233 от 19.03.2020 г.



**ПРОТОКОЛ № РПП-23/09-05**  
**измерений плотности потока радона с поверхности грунта**  
**от «15» сентября 2023 г.**

- Наименование заказчика: ТОО «Ертис гидрометаллургический комбинат»
- Адрес заказчика: РК, Павлодарская область, Павлодар г.а., г. Павлодар, ул. Ермұхан Бекмаханұлы, строение 1/1
- Наименование объекта: Земельные участки, здания, сооружения, помещения
- Дата проведения измерений: 13.09.2023 г.
- Вид испытаний: По заявке
- НД на объект: КР ДСМ-71 от 02.08.2022г., ЕСЭиГТ № 299 от 28.05.2010г.
- НД на метод измерения: МР № 194 от 08.09.2011г. (прил.3)
- Условия окружающей среды: Температура 15,6-16,3 °C, относительная влажность 45,6-56,5 %, атмосферное давление 99,2 кПа
- Средства измерений:

№ п/п	Наименование	Заводской номер	Номер, дата свидетельства о поверке
1	2	3	4
1	Радиометр радона «Альфарад плюс АР»	81220	ВА.17-04-46057 до 26.05.2024
2	Барометр БАММ-1	406	ВА 04-01-02395 до 10.02.2024
3	Прибор комбинированный «ТКА-ПКМ» (60)	60 1008	ВА-09-19-1988 до 29.05.2024 ВА10-01-11899 до 26.05.2024

10. Результаты измерений:

Место проведения измерения	Измеренная плотность потока радона с поверхности грунта, мБк/(м <sup>2</sup> ·с)	Допустимая плотность потока, мБк/(м <sup>2</sup> ·с)
РК, Павлодарская область, г. Павлодар, специальная экономическая зона «Павлодар»		
Участок для строительства, эксплуатации и обслуживания промышленно-производственных и инфраструктурных объектов гидрометаллургического комбината. Площадь земельного участка-228,4554 га (площадь ГМЦ – 228,2762 га, площадь подъездной дороги – 1,1792 га). Географические координаты указаны в приложении №1	<20-76	250

Измерения проводили:

Инженер-лаборант

Заведующая лабораторией

Директор ТОО «Лаборатория-Атмосфера»

И.А. Чеперисов

Н.А. Гавриленко

О.А. Ткаченко

Представитель организации:

Главный эколог ТОО «ЕГМК»

Д.Е. Тусубаев



Неопределенность измерений рассчитывается по требованию заказчика.

Результаты измерений распространяются только на объекты, прошедшие измерения

Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения лаборатории запрещена.

Приложение №1

К протоколу № РП-23/09-05  
измерений плотности потока радона с поверхности грунта  
от «15» сентября 2023 г.

Географические координаты земельного участка

№	Координаты угловых точек	
	Широта	Долгота
<b>ЗУ "ГМЦ"</b>		
1	52°24'08"N	76°58'00"E
2	52°24'08"N	76°58'54"E
3	52°24'08"N	76°58'58"E
4	52°24'10"N	76°58'58"E
5	52°24'10"N	76°59'04"E
6	52°23'57"N	76°59'48"E
7	52°23'47"N	76°59'50"E
8	52°23'46"N	76°59'53"E
9	52°23'38"N	77°00'25"E
10	52°23'37"N	77°00'26"E
11	52°23'36"N	76°59'06"E
12	52°23'17"N	76°59'07"E
13	52°23'18"N	76°59'27"E
14	52°23'08"N	76°59'28"E
15	52°23'07"N	76°58'45"E
16	52°23'31"N	76°58'44"E
17	52°23'31"N	76°58'31"E
18	52°23'39"N	76°58'31"E
19	52°23'39"N	76°58'18"E
20	52°23'55"N	76°58'18"E
21	52°23'55"N	76°58'01"E
22	52°24'00"N	76°58'01"E
23	52°24'01"N	76°58'53"E
24	52°24'03"N	76°58'53"E
25	52°24'03"N	76°58'01"E
<b>ЗУ подъездная дорога</b>		
26	52°23'55"N	76°58'01"E
27	52°23'55"N	76°57'53"E
28	52°23'57"N	76°57'53"E
29	52°23'57"N	76°58'01"E

Неопределенность измерений рассчитывается по требованию заказчика.  
Результаты измерений распространяются только на объекты, прошедшие измерения  
Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения лаборатории запрещена.