



Испытательная лаборатория  
ТОО «Лаборатория-Атмосфера»  
г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 35, п.п. 66, ул. Потанина, 14  
Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0215 от 19.04.2024 г.  
Государственная лицензия МЭ РК № 20005233 от 19.03.2020г.



**ПРОТОКОЛ № РИ-24/06-02**  
**измерений плотности потока радона с поверхности грунта**  
**от «13» июня 2024 г.**

1. Наименование заказчика: ТОО «Ертис гидрометаллургический комбинат»
2. Адрес заказчика: РК, Павлодарская область, Павлодар г.а., г. Павлодар, ул. Ермухан Бекмаханұлы, строение 1/1
3. Наименование объекта: Земельные участки, здания, сооружения, помещения
4. Дата проведения измерений: 12.06.2024 г.
5. Вид испытаний: По договору
6. НД на объект: ҚР ДСМ-71 от 02.08.2022г., ЕСЭиГТ № 299 от 28.05.2010г.
7. НД на метод измерения: МР № 194 от 08.09.2011г. (прил.3)
8. Условия окружающей среды: Температура от 18 до 19 °С,  
относительная влажность от 54 до 65 %, атмосферное давление от 99,5 до 99,7 кПа
9. Средства измерений:

№ п/п	Наименование	Заводской номер	Номер, дата свидетельства о поверке
1	2	3	4
1	Радиометр радона «Альфарад плюс AP»	81220	ВА-17-24-409895 до 22.05.2025
2	Барометр БАММ-1	406	ВА04-01-03206 до 16.02.2025
3	Прибор комбинированный «ТКА-ПКМ» (60)	60 1008	ВА-10-24-443563 до 28.05.2025 ВА-09-24-577863 до 14.06.2025

**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». ТОО «Ертис гидрометаллургический комбинат». Земельный участок технологические сети (связующая дорога ГМЦ-ШН).		
Участок для строительства, эксплуатации и обслуживания промышленно-производственных и инфраструктурных объектов гидрометаллургического комбината. Площадь земельного участка-50, 81 га Географические координаты указаны в приложении №1	<20-56	250

Измерения проводили:

Инженер-лаборант

Заведующая лабораторией

Директор ТОО «Лаборатория-Атмосфера»

Представитель организации:

Главный эколог ТОО «ЕГМК»



Е.Б. Омаров

Н.А. Гавриленко

О.А. Ткаченко

Д.Е. Тусубаев

Неопределённость измерений рассчитана в соответствии с требованиями заказчика.  
Результаты измерений распространяются только на объекты, прошедшие измерения.  
Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения лаборатории запрещена.  
стр. 1 из 1  
№ РИ-24/06-02

Приложение №1

К протоколу № РП-24/06-02  
измерений плотности потока радона с поверхности грунта  
от «13» июня 2024 г.

Географические координаты земельного участка

№	Координаты угловых точек	
	Широта	Долгота
1	52°23'44.3"N	77°00'03.0"E
2	52°23'45.0"N	77°01'27.5"E
3	52°24'17.4"N	77°02'14.7"E
4	52°24'19.3"N	77°02'15.6"E
5	52°24'20.3"N	77°02'18.8"E
6	52°24'31.6"N	77°02'35.2"E
7	52°25'22.1"N	77°02'25.1"E
8	52°25'23.5"N	77°02'23.8"E
9	52°25'25.3"N	77°02'24.5"E
10	52°25'43.0"N	77°02'20.8"E
11	52°25'44.6"N	77°02'17.3"E
12	52°25'44.6"N	77°02'21.6"E
13	52°25'46.1"N	77°02'21.3"E
14	52°25'44.4"N	77°02'25.0"E
15	52°24'31.5"N	77°02'40.7"E
16	52°23'42.2"N	77°01'29.2"E
17	52°23'41.5"N	77°00'13.8"E