

12-25/04-21-08/2722
от 01.12.2025 г.

ПРОТОКОЛ № 2722
результатов γ -спектрометрического анализа

Руководитель работ (заказчик) Светачева Ю.В.

№ п/п	№ пробы	Шифр пробы	Индекс	Место отбора	Содержание гамма-излучающих радионуклидов, Бк/кг		Примечание
					^{241}Am	^{137}Cs	
1.	184500	КРЖ	СО	Поселок Балапан, т.1	< 0,01	< 0,01	
2.	184501	КРЖ	СО	УР Каражыра, т.2	< 0,01	< 0,01	
3.	184502	КРЖ	СО	УР Каражыра, т.3	< 0,02	< 0,01	
4.	184503	КРЖ	СО	УР Каражыра, т.4	< 0,01	< 0,01	
5.	184504	КРЖ	СО	УР Каражыра, т.5	< 0,01	< 0,01	
6.	184505	КРЖ	СО	УР Каражыра, т.6	< 0,03	< 0,01	
7.	25W798	-	СО	Лаборатория, т.1	< 0,01	< 0,01	


Дата проведения измерений: 20-22.11.2025 г.

Составил: Тимонова Л.В. / 

Дата составления «24» ноября 2025 г.

Проверил:

Начальник ОМЭАИ

Айдарханова А.К. / 

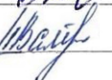
Начальник ЛЭЭИ ОМЭАИ

Мамырбаева А.С. / 

Ответственный по качеству ОМЭАИ

Светачева Ю.В. / 

В базу данных внес

Шамурова В.С. / 

Дата внесения в базу «19» 01 2026 г.

ПРОТОКОЛ № 21-08/2722
результатов α -спектрометрических измерений для определения $^{239+240}\text{Pu}$

Руководитель работ: Светачева Ю.В.

№ п/п	№ пробы	Шифр пробы	Индекс	Место отбора	Выход ^{242}Pu , %	Активность, Бк/л	Примечание
1.	184500	КРЖ	СО	пос. Балапан	34	$< 3,0 \cdot 10^{-4}$	Не превышает МЗУА
2.	184501	КРЖ	СО	УР Каражыра	42	$< 2,5 \cdot 10^{-4}$	Не превышает МЗУА
3.	184502	КРЖ	СО	УР Каражыра	27	$< 2,4 \cdot 10^{-4}$	Не превышает МЗУА
4.	184503	КРЖ	СО	УР Каражыра	21	$< 5,3 \cdot 10^{-4}$	Не превышает МЗУА
5.	184504	КРЖ	СО	УР Каражыра	52	$< 2,1 \cdot 10^{-4}$	Не превышает МЗУА
6.	184505	КРЖ	СО	УР Каражыра	31	$< 2,8 \cdot 10^{-4}$	Не превышает МЗУА
7.	25W798	-	СО	лаборатория	35	$< 3,1 \cdot 10^{-4}$	Не превышает МЗУА

Дата проведения измерений: 23.01.2026 – 26.01.2026 г.

СОСТАВИЛ: Сагынғалиева Ж.С. *мет*

Дата составления: «26» января 2026 г.

ПРОВЕРИЛ:

Начальник ОРСИ

Сальменбаев / Сальменбаев С.Е.

Начальник ЛЯФМА ОРСИ

отпуск / Романенко Е.В.

Начальник группы исследований низкофоновых образцов

Коваленко / Коваленко Г.А.

Ответственный по качеству в ОРСИ

Меркель / Меркель А.И.

В базу данных внес

Шаймуратов / *Шаймуратов В.С.*

Дата внесения в базу « *09* » *02* 2026 г.

ПРОТОКОЛ № 2722
результатов β -спектрометрического анализа ^{90}Sr

Руководитель работ (заказчик) Светачева Ю.В.

№ п/п	№ пробы	Шифр пробы	Индекс	Место отбора	Удельная активность ^{90}Sr , Бк/кг	Примечание
1.	184500	КРЖ	СО	поселок Балапан, т.1	< 0,01	
2.	184501	КРЖ	СО	УР Каражыра, т.2	< 0,01	
3.	184502	КРЖ	СО	УР Каражыра, т.3	< 0,01	
4.	184503	КРЖ	СО	УР Каражыра, т.4	< 0,01	
5.	184504	КРЖ	СО	УР Каражыра, т.5	< 0,01	
6.	184505	КРЖ	СО	УР Каражыра, т.6	0,06 ± 0,01	
7.	25W798	ЛАБ	СО	Лаборатория, т.1	< 0,01	

Дата получения образцов: «20» ноября 2025 г.

Дата проведения измерений: «09» декабря 2025 г.

Испытания проведены при: температуре помещения 27 °С, влажности 77 %.

Составил:

Техник ГНФИ ОМЭАИ

Масымов С.Т. / ССТ «11» декабря 2025 г.

Проверил:

Начальник ОМЭАИ

Айдарханова А.К. / AK «__» декабря 2025 г.

Начальник ЛЭЭИ ОМЭАИ

Мамырбаева А.С. / AS «__» декабря 2025 г.

Ответственный по качеству ОМЭАИ

Светачева Ю.В. / SV «__» декабря 2025 г.

В базу данных внёс: Шамгорова В.С. / ШВ Дата внесения в базу «13» 01 2025 г.

ПРОТОКОЛ № 2723
результатов β -спектрометрического анализа ^3H

Руководитель работ (заказчик) Светачева Ю.В.

№ п/п	№ пробы	Шифр пробы	Индекс	Место отбора	Удельная активность ^3H , Бк/кг	Превышает / не превышает УВ	Примечание
1.	184506	КРЖ	В	Поселок Балапан, т.1	< 6	Не превышает	
2.	184507	КРЖ	В	УР Каражыра, т.2	< 6	Не превышает	
3.	184508	КРЖ	В	УР Каражыра, т.3	< 6	Не превышает	
4.	184509	КРЖ	В	УР Каражыра, т.4	< 6	Не превышает	
5.	184510	КРЖ	В	УР Каражыра, т.5	< 6	Не превышает	
6.	184511	КРЖ	В	УР Каражыра, т.6	< 6	Не превышает	

Дата получения образцов: «13» ноября 2025 г.

Дата проведения измерений: «14» ноября 2025 г.

Испытания проведены при: температуре помещения 28 °С, влажности 81 %.

Составил:

Начальник ГНФИ

Тимонова Л.В. / [подпись] «14» ноября 2025 г.

Проверил:

Начальник ОМЭАИ

Айдарханова А.К. / [подпись] «__» ноября 2025 г.

Начальник ЛЭЭИ ОМЭАИ

Мамырбаева А.С. / [подпись] «__» ноября 2025 г.

Ответственный по качеству ОМЭАИ

Светачева Ю.В. / [подпись] «__» ноября 2025 г.

В базу данных внёс: Шамгорова В.С. [подпись] Дата внесения в базу «13» 01 2025 г.