

ПРОТОКОЛ № 21-08/2713
результатов γ -спектрометрического анализа

Руководитель работ: Ларионова Н.В.


№ п/п	№ пробы	Шифр	Индекс	Место отбора	Содержание гамма-излучающих радионуклидов, Бк/кг		Тип спектр.	Примечание
					^{137}Cs	^{241}Am		
1.	184314	КРЖ	Р	поселок «Балапан»	< 0,3	< 0,2	GEM 7025	Не превышает МЗУА
2.	184315	КРЖ	Р	поселок «Балапан»	2,6 ± 0,5	< 0,2	GEM 7025	Не превышает МЗУА
3.	184316	КРЖ	Р	поселок «Балапан»	< 0,6	< 0,4	GEM 7025	Не превышает МЗУА
4.	184317	КРЖ	Р	поселок «Балапан»	< 0,8	< 0,3	BE 3830	Не превышает МЗУА
5.	184318	КРЖ	Р	поселок «Балапан»	< 0,5	< 0,2	BE 3830	Не превышает МЗУА
6.	184319	КРЖ	Р	поселок «Балапан»	< 0,5	< 0,2	BE 3830	Не превышает МЗУА
7.	ХП	-	Р	-	< 0,8	< 0,3	BE 3830	Не превышает МЗУА

Дата проведения измерений: 26.01.2026 - 28.01.2026 г.

СОСТАВИЛ: Сағынғалиева Ж.С. / *м.с.*

Дата составления «29» января 2026 г.

Начальник ОРСИ

 / Сальменбаев С.Е.


Начальник ЛЯФМА

 / Романенко Е.В.

Ответственный по качеству в ОРСИ

 / Меркель А.И.

В базу данных внес

 / Шаморова В.С.

Дата внесения в базу « 09 » 02 2026 г.

ПРОТОКОЛ № 21-08/2713результатов α -спектрометрических измерений для определения $^{239+240}\text{Pu}$

Руководитель работ: Ларионова Н.В.

№ п/п	№ пробы	Шифр пробы	Индекс	Место отбора	Выход ^{242}Pu , %	Активность, Бк/кг	Примечание
1.	184314	КРЖ	Р	пос. Балапан	64	< 0,04	Не превышает МЗУА
2.	184315	КРЖ	Р	пос. Балапан	68	< 0,04	Не превышает МЗУА
3.	184316	КРЖ	Р	пос. Балапан	68	< 0,11	Не превышает МЗУА
4.	184317	КРЖ	Р	пос. Балапан	68	< 0,09	Не превышает МЗУА
5.	184318	КРЖ	Р	пос. Балапан	58	1,1 ± 0,3	Не превышает МЗУА
6.	184319	КРЖ	Р	пос. Балапан	75	< 0,02	Не превышает МЗУА
7.	ХП	-	Р	-	69	< 0,08	Не превышает МЗУА

Дата проведения измерений: 20.03.2026 г.

СОСТАВИЛ: Сағынғалиева Ж.С. *Мед*

Дата составления: «20» марта 2026 г.

ПРОВЕРИЛ:

Начальник ОРСИ

Сальменбаев С.Е. / Сальменбаев С.Е.

Начальник ЛЯФМА ОРСИ

Романенко Е.В. / Романенко Е.В.Начальник группы исследований
низкофоновых образцов*Коваленко Г.А.* / Коваленко Г.А.Ответственный по качеству в
ОРСИ*Меркель А.И.* / Меркель А.И.

В базу данных внес


Шамгорова В.С. / *Шамгорова В.С.*Дата внесения в базу « 31 » 03 2026 г.

ПРОТОКОЛ № 21-08/2713
результатов β -спектрометрического анализа ^{90}Sr

Руководитель работ: Ларионова Н.В.

№ п/п	№ пробы	Шифр пробы	Индекс	Место отбора	Удельная активность ^{90}Sr , Бк/кг	Примечание
1.	184314	КРЖ	Р	поселок «Балапан»	$14,0 \pm 2,0$	
2.	184315	КРЖ	Р	поселок «Балапан»	$8,5 \pm 1,3$	
3.	184316	КРЖ	Р	поселок «Балапан»	$13,3 \pm 2,4$	
4.	184317	КРЖ	Р	поселок «Балапан»	$12,0 \pm 2,0$	
5.	184318	КРЖ	Р	поселок «Балапан»	$5,0 \pm 1,4$	
6.	184319	КРЖ	Р	поселок «Балапан»	$3,0 \pm 0,7$	
7.	ХП	-	Р	-	$7,3 \pm 2,2$	

Дата проведения измерений: 31.03 - 01.04.2026 гг.

СОСТАВИЛ: Теловбеков Д.Ж. / 

Дата составления «7» апреля 2026 г.

ПРОВЕРИЛ:

Начальник ОРСИ

 / Сальменбаев С.Е.

Начальник ЛЯФМА

 / Романенко Е.В.

Начальник группы исследований
низкофонных образцов

 / Коваленко Г.А.

В базу данных внес

 / Шаморова В.С.

Дата внесения в базу « 30 » 04 2026 г.