

ПРОТОКОЛ № 21-08/2707
результатов γ -спектрометрического анализа

Руководитель работ: Ларионова Н.В.

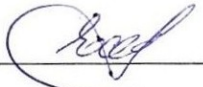
№ п/п	№ пробы	Шифр	Индекс	Место отбора	Содержание гамма-излучающих радионуклидов, Бк/кг		Тип спектр.	Примечание
					^{137}Cs	^{241}Am		
1.	184422	КРЖ	Р	ЖД путь	< 0,4	< 0,2	GEM 7025	Не превышает МЗУА
2.	184423	КРЖ	Р	ЖД путь	< 0,5	< 0,2	GEM 7025	Не превышает МЗУА
3.	184424	КРЖ	Р	ЖД путь	< 0,4	< 0,2	GEM 7025	Не превышает МЗУА
4.	184425	КРЖ	Р	ЖД путь	< 0,3	< 0,2	GEM 7025	Не превышает МЗУА
5.	184426	КРЖ	Р	ЖД путь	< 0,7	< 0,2	BE 3830	Не превышает МЗУА
6.	184427	КРЖ	Р	ЖД путь	< 0,9	< 0,2	BE 3830	Не превышает МЗУА
7.	ХП	-	Р	-	< 1,6	< 0,4	BE 3830	Не превышает МЗУА

Дата проведения измерений: 21.01.2026 - 26.01.2026 г.

СОСТАВИЛ: Теловбеков Д.Ж. / 

Дата составления «27» 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 № 21-08/2707
результатов 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.	184422	КРЖ	Р	ЖД путь	27	$1,1 \pm 0,4$	Не превышает МЗУА
2.	184423	КРЖ	Р	ЖД путь	55	$< 0,1$	Не превышает МЗУА
3.	184424	КРЖ	Р	ЖД путь	56	$< 0,1$	Не превышает МЗУА
4.	184425	КРЖ	Р	ЖД путь	61	$< 0,1$	Не превышает МЗУА
5.	184426	КРЖ	Р	ЖД путь	60	$< 0,1$	Не превышает МЗУА
6.	184427	КРЖ	Р	ЖД путь	61	$< 0,1$	Не превышает МЗУА
7.	ХП	-	Р	-	65	$< 0,1$	Не превышает МЗУА

Дата проведения измерений: 11.03.2026 г.

СОСТАВИЛ: Сагынғалиева Ж.С. *Мас*

Дата составления: «11» марта 2026 г.

ПРОВЕРИЛ:

Начальник ОРСИ

Сальменбаев / Сальменбаев С.Е.

Начальник ЛЯФМА ОРСИ

Р.Кай / 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

Майф / *Шаморова В.С.*

Дата внесения в базу «31» 03 2026 г.

ПРОТОКОЛ № 21-08/2707
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.	184422	КРЖ	Р	ЖД путь	$3,9 \pm 0,9$	
2.	184423	КРЖ	Р	ЖД путь	$4,3 \pm 1,1$	
3.	184424	КРЖ	Р	ЖД путь	$3,3 \pm 0,9$	
4.	184425	КРЖ	Р	ЖД путь	$3,7 \pm 1,0$	
5.	184426	КРЖ	Р	ЖД путь	$3,1 \pm 1,3$	
6.	184427	КРЖ	Р	ЖД путь	$2,9 \pm 1,1$	
7.	ХП	-	Р	-	$7,0 \pm 2,6$	

Дата проведения измерений: 16.03 - 17.03.2026 гг.

СОСТАВИЛ: Теловбеков Д.Ж. / Болмышев

Дата составления «19» марта 2026 г.

ПРОВЕРИЛ:
Начальник ОРСИ

Сальменбаев / Сальменбаев С.Е.

Начальник ЛЯФМА

Романенко / 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

Шаморова / Шаморова В.С.

Дата внесения в базу « 31 » 03 2026 г.