

ПРОТОКОЛ № 21-08/2792
результатов β -спектрометрического анализа ^{90}Sr

Руководитель работ: Меньдубаев А.Т.

№ п/п	№ пробы	Шифр пробы	Индекс	Место отбора	Удельная активность ^{90}Sr , Бк/кг	Примечание
1.	184942	КРЖ	П	Линия ЛЭП 35	180 ± 60	
2.	184943	КРЖ	П	Линия ЛЭП 35	120 ± 50	
3.	184944	КРЖ	П	Линия ЛЭП 35	120 ± 50	
4.	184945	КРЖ	П	Линия ЛЭП 35	120 ± 50	
5.	184946	КРЖ	П	Линия ЛЭП 35	91 ± 27	
6.	184947	КРЖ	П	Линия ЛЭП 35	120 ± 50	
7.	ХП	-	П	-	160 ± 50	

Дата проведения измерений: 27.04 - 28.04.2026 гг.

СОСТАВИЛ: Телюбеков Д.Ж. / ДЖ

Дата составления «5» мая 2026 г.

ПРОВЕРИЛ:

Начальник ОРСИ

Сальменбаев / Сальменбаев С.Е.

Начальник ЛЯФМА

Романенко / Романенко Е.В.Начальник группы исследований
низкофоновых образцовКоваленко / Коваленко Г.А.

Ответственный по качеству в ОРСИ

Лещенко / Лещенко Н.А.

В базу данных внес

Шаморова / Шаморова В.С.

Дата внесения в базу « 14 » 05 2026 г.

ПРОТОКОЛ № 21-08/2792
результатов α -спектрометрических измерений для определения $^{239+240}\text{Pu}$

Руководитель работ: Меньдубаев А.Т.

№ п/п	№ пробы	Шифр пробы	Индекс	Место отбора	Выход ^{242}Pu , %	Активность, Бк/кг	Примечание
1.	184942	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	8	105 ± 16	Не превышает МЗУА
2.	184943	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	8	54 ± 8	Не превышает МЗУА
3.	184944	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	7	140 ± 21	Не превышает МЗУА
4.	184945	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	14	20 ± 5	Не превышает МЗУА
5.	184946	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	18	25 ± 5	Не превышает МЗУА
6.	184947	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	18	20 ± 5	Не превышает МЗУА
7.	ХП	-	П	-	9	< 0,2	Не превышает МЗУА

Дата проведения измерений: 13.04.2026 г.

СОСТАВИЛ: Курманғалиева Д.Е. *Кул*

Дата составления: «14» апреля 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*Лещенко Н.А.*

/ Лещенко Н.А.

В базу данных внес

Шаморова В.С.

/ Шаморова В.С.

Дата внесения в базу « 05 » 05 2026 г.

ПРОТОКОЛ № 21-08/2792
результатов γ -спектрометрического анализа

Руководитель работ: Менъдубаев А.Т.

№ п/п	№ пробы	Шифр	Индекс	Место отбора	Содержание гамма-излучающих радионуклидов, Бк/кг													Тип спектр.	Примечание	
					^{40}K	^{232}Th	^{226}Ra	^{137}Cs	^{241}Am	^{60}Co	^{152}Eu	^{154}Eu	^{155}Eu	^{238}U	^{235}U	^{214}Pb	^{210}Pb			^{212}Pb
1.	184942	КРЖ	П	Линия ЛЭП 35	710 ± 140	43 ± 9	59 ± 15	28 ± 6	11,0 ± 2,0	< 0,4	< 1,0	< 1,4	< 0,8	29 ± 8	< 3	43 ± 9	81 ± 25	39 ± 8	GEM40	Не превышает МЗУА
2.	184943	КРЖ	П	Линия ЛЭП 35	570 ± 110	34 ± 7	44 ± 14	41 ± 8	8,4 ± 1,7	< 0,5	< 1,0	< 1,9	< 0,7	32 ± 7	< 3	58 ± 12	74 ± 24	34 ± 7	GEM40	Не превышает МЗУА
3.	184944	КРЖ	П	Линия ЛЭП 35	680 ± 140	41 ± 8	56 ± 13	70 ± 14	13 ± 3	< 0,3	< 0,8	< 1,3	< 0,6	36 ± 7	< 2,0	120 ± 20	120 ± 20	41 ± 8	GEM40	Не превышает МЗУА
4.	184945	КРЖ	П	Линия ЛЭП 35	480 ± 100	33 ± 7	32 ± 14	18 ± 4	2,1 ± 0,4	< 0,4	< 0,9	< 1,6	< 1,0	23 ± 7	< 3	71 ± 14	97 ± 26	35 ± 7	GEM40	Не превышает МЗУА
5.	184946	КРЖ	П	Линия ЛЭП 35	780 ± 160	40 ± 8	33 ± 16	26 ± 5	1,3 ± 0,3	< 0,4	< 1,1	< 1,9	< 0,8	15 ± 8	< 3	70 ± 14	< 43	44 ± 9	GEM40	Не превышает МЗУА
6.	184947	КРЖ	П	Линия ЛЭП 35	510 ± 100	37 ± 7	27 ± 12	18 ± 4	3,3 ± 0,7	< 0,4	< 0,8	< 1,4	< 0,7	29 ± 6	< 2,0	76 ± 15	< 33	42 ± 8	GEM40	Не превышает МЗУА
7.	ХП	-	П	-	770 ± 150	36 ± 7	18 ± 9	< 0,3	< 0,8	< 0,2	< 0,6	< 1,1	< 0,6	24 ± 5	< 1,9	31 ± 6	< 28	37 ± 7	GEM40	Не превышает МЗУА

Дата проведения измерений: 31.01.2026 - 03.02.2026 гг.

СОСТАВИЛ: Сафаргалиев Б.Р. *Самуи*

Дата составления «04» февраля 2026 г.

ПРОВЕРИЛ:

Начальник ОРСИ

Салим / Сальменбаев С.Е.

Начальник ЛЯФМА

Огнук / Романенко Е.В.

Ответственный по качеству в ОРСИ

Али / Меркель А.И.

В базу данных внес

Шай / Шаморова В.С.Дата внесения в базу «23» *02* 2026 г.