

07-60/03-21-08/2729 от 16.01.2026 г.

ПРОТОКОЛ № 21-08/2729
результатов γ -спектрометрического анализа

Руководитель работ: Левченко С.П.

№ п/п	№ пробы	Шифр	Индекс	Место отбора	Содержание гамма-излучающих радионуклидов, Бк/кг										Тип спектр.	Примечание
					^{226}Ra	^{137}Cs	^{241}Am	^{60}Co	^{152}Eu	^{235}U	^{238}U	^{210}Pb	^{214}Bi			
1.	184485	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	100 ± 20	34 ± 7	6,1 ± 1,2	< 0,5	< 2,2	< 2,7	37 ± 7	79 ± 16	36 ± 7	BE3830	Не превышает МЗУА	
2.	184486	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	64 ± 13	13 ± 3	4,1 ± 0,8	< 0,5	< 1,1	< 2,6	21 ± 4	76 ± 15	25 ± 5	BE3830	Не превышает МЗУА	
3.	184487	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	81 ± 16	12 ± 2	3,2 ± 0,6	< 0,9	< 0,9	< 1,9	30 ± 6	60 ± 12	26 ± 5	BE3830	Не превышает МЗУА	
4.	184488	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	39 ± 8	11 ± 2	3,8 ± 0,8	< 0,9	< 1,1	< 2,3	< 24	79 ± 16	26 ± 5	GEM45	Не превышает МЗУА	
5.	184489	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	48 ± 10	4,5 ± 0,9	1,4 ± 0,3	< 0,5	< 1,1	< 2,4	26 ± 5	36 ± 7	25 ± 5	BE3830	Не превышает МЗУА	
6.	184490-1	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	63 ± 13	13 ± 3	2,9 ± 0,6	< 0,4	< 1,2	< 2,2	35 ± 7	< 60	34 ± 7	GEM45	Не превышает МЗУА	
7.	184490-2	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	54 ± 11	13 ± 3	6,6 ± 1,3	< 0,7	< 3	< 2,6	63 ± 13	< 77	35 ± 7	GEM45	Не превышает МЗУА	
8.	XII	-	П	-	48 ± 10	< 0,6	< 2,4	< 0,6	< 5	< 3	41 ± 8	< 76	23 ± 5	GEM45	Не превышает МЗУА	

Дата проведения измерений: 08.01.2026 г.

СОСТАВИЛ: Таласбекова А.Т. *Сольмановна*

Дата составления «08» января 2026 г.

ПРОВЕРИЛ:

Начальник ОРСИ

С.Е. / Сальменбаев С.Е.

Начальник ЛЯФМА

Р.В. / Романенко Е.В.

Ответственный по качеству в ОРСИ

А.И. / Меркель А.И.

В базу данных внес

М.И. / Шаирова Б.С.

Дата внесения в базу «21» 01 2026 г.

ПРОТОКОЛ № 21-08/2729
результатов α -спектрометрических измерений для определения $^{239+240}\text{Pu}$

Руководитель работ: Левченко С.П.

№ п/п	№ пробы	Шифр пробы	Индекс	Место отбора	Выход ^{242}Pu , %	Активность, Бк/кг	Примечание
1.	184485	КРЖ	П	Линия ЛЭП 35	22	85 ± 8	Не превышает МЗУА
2.	184486	КРЖ	П	Линия ЛЭП 35	23	22 ± 4	Не превышает МЗУА
3.	184487	КРЖ	П	Линия ЛЭП 35	18	14 ± 4	Не превышает МЗУА
4.	184488	КРЖ	П	Линия ЛЭП 35	21	30 ± 5	Не превышает МЗУА
5.	184489	КРЖ	П	Линия ЛЭП 35	25	4,4 ± 2,0	Не превышает МЗУА
6.	184490-1	КРЖ	П	Линия ЛЭП 35	36	6,6 ± 2,6	Не сходятся параллельные
7.	184490-2	КРЖ	П	Линия ЛЭП 35	29	30 ± 5	Не сходятся параллельные

Дата проведения измерений: 16.04.2026 г.

СОСТАВИЛ: Курмангалиева Д.Е. *кур*

Дата составления: «17» апреля 2026 г.

ПРОВЕРИЛ:

Начальник ОРСИ

Сальменбаев / Сальменбаев С.Е.

Начальник ЛЯФМА ОРСИ

Романенко / Романенко Е.В.Начальник группы исследований
низкофоновых образцов*отпуск* / Коваленко Г.А.Ответственный по качеству в
ОРСИ*Лещенко* / Лещенко Н.А.

В базу данных внес

Шаморова / Шаморова В.С.Дата внесения в базу «30» *04* 2026 г.

