

**ПРОТОКОЛ № 21-08/2798**  
результатов  $\beta$ -спектрометрического анализа  $^{90}\text{Sr}$

Руководитель работ: Меньдубаев А.Т.

№ п/п	№ пробы	Шифр пробы	Индекс	Место отбора	Удельная активность $^{90}\text{Sr}$ , Бк/кг	Примечание
1.	184918	КРЖ	П	трубопровод	< 82	
2.	184919	КРЖ	П	трубопровод	< 17	
3.	184920	КРЖ	П	трубопровод	48 ± 22	
4.	184921	КРЖ	П	трубопровод	< 16	
5.	184922	КРЖ	П	трубопровод	< 12	
6.	184923	КРЖ	П	трубопровод	< 21	
7.	ХП	-	П	-	31 ± 7	

Дата проведения измерений: 04.05.2026 – 05.05.2026 гг.

СОСТАВИЛ: Сағынғалиева Ж.С. / Ж.С.

Дата составления «12» мая 2026 г.

ПРОВЕРИЛ:

Начальник ОРСИ

Сальменбаев С.Е. / Сальменбаев С.Е.

Начальник ЛЯФМА

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

Ответственный по качеству в ОРСИ

Лещенко Н.А. / Лещенко Н.А.

В базу данных внес

Шаморова В.Л. / Шаморова В.Л.

Дата внесения в базу « 14 » 05 2026 г.

**ПРОТОКОЛ № 21-08/2798**  
результатов  $\alpha$ -спектрометрических измерений для определения <sup>230+240</sup>Pu

Руководитель работ: Меньдубаев А.Т.

№ п/п	№ пробы	Шифр пробы	Индекс	Место отбора	Выход <sup>242</sup> Pu, %	Активность, Бк/кг	Примечание
1.	184918	КРЖ	П	трубопровод	41	9,2 ± 2,7	Не превышает МЗУА
2.	184919	КРЖ	П	трубопровод	32	6,0 ± 2,5	Не превышает МЗУА
3.	184920	КРЖ	П	трубопровод	31	131 ± 20	Не превышает МЗУА
4.	184921	КРЖ	П	трубопровод	23	57 ± 8	Не превышает МЗУА
5.	184922	КРЖ	П	трубопровод	34	< 0,5	Не превышает МЗУА
6.	184923	КРЖ	П	трубопровод	26	188 ± 28	Не превышает МЗУА
7.	ХП	-	П	-	28	< 0,4	Не превышает МЗУА

Дата проведения измерений: 14.04.2026 г.

СОСТАВИЛ: Курманғалиева Д.Е.

*Кул*

Дата составления: «15» 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 « 30 » 04 2026 г.

**ПРОТОКОЛ № 21-08/2798**  
результатов  $\gamma$ -спектрометрического анализа

Руководитель работ: Меньдубаев А.Т.

№ п/п	№ пробы	Шифр	Индекс	Место отбора	Содержание гамма-излучающих радионуклидов, Бк/кг		Тип спектр.	Примечание
					$^{137}\text{Cs}$	$^{241}\text{Am}$		
1.	184918	КРЖ	П	трубопровод	< 0,4	< 0,9	BE 3830	Не превышает МЗУА
2.	184919	КРЖ	П	трубопровод	< 0,7	< 0,5	BE 3830	Не превышает МЗУА
3.	184920	КРЖ	П	трубопровод	< 0,4	< 0,6	BE 3830	Не превышает МЗУА
4.	184921	КРЖ	П	трубопровод	< 0,4	< 1,6	GEM 7025	Не превышает МЗУА
5.	184922	КРЖ	П	трубопровод	10,6 ± 2,1	< 0,6	GEM 7025	Не превышает МЗУА
6.	184923	КРЖ	П	трубопровод	42 ± 8	13,8 ± 2,8	GEM 7025	Не превышает МЗУА

Дата проведения измерений: 11.02.2026 г.

СОСТАВИЛ: Курмангалиева Д.Е. / *Кул*

Дата составления «17» февраля 2026 г.

Начальник ОРСИ

*Сальменбаев С.Е.* / Сальменбаев С.Е.

Начальник ЛЯФМА

*Романенко Е.В.* / Романенко Е.В.

Ответственный по качеству в ОРСИ

*Меркель А.И.* / Меркель А.И.

В базу данных внес

*Шамурова В.С.* / Шамурова В.С.

Дата внесения в базу « 18 » 03 2026г.