

ПРОТОКОЛ № 21-08/2710
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.	184340	КРЖ	Р	трубопровод	< 1,0	< 0,7	GEM 40	Не превышает МЗУА
2.	184341	КРЖ	Р	трубопровод	< 0,2	< 0,4	GEM 40	Не превышает МЗУА
3.	184342	КРЖ	Р	трубопровод	< 1,0	< 0,7	GEM 40	Не превышает МЗУА
4.	184343	КРЖ	Р	трубопровод	< 1,9	< 1,2	GEM 40	Не превышает МЗУА
5.	184344	КРЖ	Р	трубопровод	< 0,4	< 0,9	GEM 45	Не превышает МЗУА
6.	184345	КРЖ	Р	трубопровод	< 0,5	< 0,5	GEM 45	Не превышает МЗУА
7.	ХП	-	Р	-	< 0,6	< 1,6	GEM 45	Не превышает МЗУА

Дата проведения измерений: 22.01.2026 - 28.01.2026 г.

СОСТАВИЛ: Теловбеков Д.Ж. / *ДЖ*

Дата составления «28» января 2026 г.

Начальник ОРСИ

Сальменбаев / Сальменбаев С.Е.

Начальник ЛЯФМА

отгук / Романенко Е.В.

Ответственный по качеству в ОРСИ

Меркель / Меркель А.И.

В базу данных внес

Шаморова / Шаморова В.С.

Дата внесения в базу « 09 » 02 2026 г.

ПРОТОКОЛ № 21-08/2710
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.	184340	КРЖ	Р	трубопровод	49	< 0,1	Не превышает МЗУА
2.	184341	КРЖ	Р	трубопровод	44	1,0 ± 0,4	Не превышает МЗУА
3.	184342	КРЖ	Р	трубопровод	62	< 0,1	Не превышает МЗУА
4.	184343	КРЖ	Р	трубопровод	42	< 0,1	Не превышает МЗУА
5.	184344	КРЖ	Р	трубопровод	42	1,2 ± 0,4	Не превышает МЗУА
6.	184345	КРЖ	Р	трубопровод	23	< 0,1	Не превышает МЗУА
7.	ХП	-	Р	-	68	< 0,2	Не превышает МЗУА

Дата проведения измерений: 11.03.2026 – 12.03.2026 гг.

СОСТАВИЛ: Сагынғалиева Ж.С. *Ж.С.*

Дата составления: «12» марта 2026 г.

ПРОВЕРИЛ:

Начальник ОРСИ

Сальменбаев / Сальменбаев С.Е.

Начальник ЛЯФМА ОРСИ

Р.Ков / 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.

ПРОТОКОЛ № 21-08/2710
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.	184340	КРЖ	Р	Трубопровод	$6,1 \pm 1,2$	
2.	184341	КРЖ	Р	Трубопровод	$< 1,0$	
3.	184342	КРЖ	Р	Трубопровод	$3,8 \pm 1,3$	
4.	184343	КРЖ	Р	Трубопровод	$< 1,6$	
5.	184344	КРЖ	Р	Трубопровод	$< 1,4$	
6.	184345	КРЖ	Р	Трубопровод	$6,3 \pm 0,9$	
7.	ХП	-	Р	-	$6,2 \pm 3,2$	


Дата проведения измерений: 16.03 - 17.03.2026 гг.

СОСТАВИЛ: Теловбеков Д.Ж. / Большинский

Дата составления «19» марта 2026 г.

ПРОВЕРИЛ:

Начальник ОРСИ

 / Сальменбаев С.Е.

Начальник ЛЯФМА

 / Романенко Е.В.


Начальник группы исследований
низкофоновых образцов

 / Коваленко Г.А.

Ответственный по качеству в ОРСИ

 / Меркель А.И.

В базу данных внес

 / Шадринова В.Л.

Дата внесения в базу « 02 » 04 2026 г.