

07-60/03-21-08/2716 от 09.01.2026 г.

ПРОТОКОЛ № 21-08/2716

результатов γ -спектрометрического анализа

Руководитель работ: Сысоева Е.С.

№ 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	²¹⁴ Bi			
1.	184202	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	470 ± 90	26 ± 5	43 ± 9	< 1,7	4,8 ± 1,0	< 0,8	< 1,5	< 2,7	< 1,1	< 1,8	< 18	< 1,8	32 ± 6	< 58	23 ± 5	29 ± 6	GEM40	Не превышает МЗУА
2.	184201	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	460 ± 90	26 ± 5	43 ± 9	< 0,7	< 1,5	< 0,8	< 1,3	< 3	< 1,1	< 1,8	< 18	< 1,8	36 ± 7	< 60	26 ± 5	34 ± 7	GEM40	Не превышает МЗУА
3.	184200	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	410 ± 80	31 ± 6	52 ± 10	< 1,1	< 1,5	< 0,7	< 1,1	< 3	< 1,0	< 1,6	22 ± 4	< 1,6	31 ± 6	96 ± 19	25 ± 5	29 ± 6	GEM40	Не превышает МЗУА
4.	184204	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	530 ± 110	23 ± 5	55 ± 11	< 0,7	< 1,8	< 0,7	< 1,4	< 2,8	< 1,1	< 1,7	28 ± 6	< 1,7	35 ± 7	70 ± 14	22 ± 4	28 ± 6	GEM40	Не превышает МЗУА
5.	184187	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	360 ± 70	22 ± 4	97 ± 19	< 0,7	< 2,1	< 0,7	< 1,8	< 3	< 1,2	< 3	31 ± 6	< 3	92 ± 18	< 64	23 ± 5	130 ± 30	GEM40	Не превышает МЗУА
6.	184199	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	440 ± 90	24 ± 5	42 ± 8	20 ± 4	4,2 ± 0,8	< 0,7	< 2,4	< 2,9	< 1,1	< 1,8	34 ± 7	< 1,8	28 ± 6	75 ± 15	21 ± 4	29 ± 6	GEM40	Не превышает МЗУА
7.	184203	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	510 ± 100	23 ± 5	55 ± 11	< 0,7	< 1,6	< 0,8	< 1,9	< 3	< 4	< 6	< 20	< 6	28 ± 6	< 57	21 ± 4	29 ± 6	GEM45	Не превышает МЗУА
8.	184207	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	580 ± 120	26 ± 5	23 ± 5	< 0,7	< 2,1	< 0,8	< 1,5	< 4	< 3	< 3	< 25	< 3	29 ± 6	< 72	24 ± 5	26 ± 5	GEM45	Не превышает МЗУА
9.	184193	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	340 ± 70	19 ± 4	39 ± 8	15 ± 3	3,8 ± 0,8	< 0,7	< 1,3	< 3	< 3	< 3	36 ± 7	< 3	27 ± 5	70 ± 14	20 ± 4	30 ± 5	GEM45	Не превышает МЗУА
10.	184190	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	330 ± 70	18 ± 4	40 ± 8	< 1,8	< 2,1	< 1,8	< 1,6	< 3	< 4	< 3	26 ± 5	< 3	42 ± 8	74 ± 15	20 ± 4	42 ± 8	GEM45	Не превышает МЗУА
11.	ХП-1	-	П	-	710 ± 140	23 ± 5	29 ± 6	< 1,2	< 1,5	< 0,4	< 0,8	< 1,6	< 2,1	< 1,8	25 ± 5	< 1,8	20 ± 4	< 51	27 ± 5	23 ± 5	GEM45	Не превышает МЗУА
12.	184210	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	500 ± 100	26 ± 5	51 ± 10	< 0,5	< 1,8	< 0,5	< 1,1	< 2,1	< 1,1	< 1,4	18 ± 4	< 1,4	22 ± 4	69 ± 14	21 ± 4	19 ± 4	GEM40	Не превышает МЗУА
13.	184215	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	580 ± 120	24 ± 5	< 33	< 0,5	< 2,1	< 0,6	< 1,3	< 3	< 2,1	< 4	< 20	< 4	24 ± 5	92 ± 18	18 ± 4	24 ± 5	GEM40	Не превышает МЗУА
14.	184206	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	550 ± 110	26 ± 5	< 39	< 0,9	< 7	< 0,9	< 1,7	< 4	< 2,7	< 4	38 ± 8	< 4	25 ± 5	92 ± 18	19 ± 4	20 ± 4	GEM40	Не превышает МЗУА
15.	184198	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	380 ± 80	15 ± 3	42 ± 8	< 1,4	< 1,9	< 0,7	< 1,4	< 3	< 1,1	< 1,8	< 20	< 1,8	32 ± 6	74 ± 15	17 ± 3	27 ± 5	GEM40	Не превышает МЗУА
16.	184197	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	410 ± 80	20 ± 4	< 26	< 0,5	< 1,7	< 0,4	< 0,9	< 2,1	< 1,5	< 1,4	24 ± 5	< 1,4	25 ± 5	< 62	14 ± 3	20 ± 4	GEM40	Не превышает МЗУА

Содержание гамма-излучающих радионуклидов, Бк/кг

№ п/п	№ пробы	Шифр	Индекс	Место отбора	40K	232Th	226Ra	137Cs	241Am	60Co	152Eu	154Eu	155Eu	238U	235U	214Pb	210Pb	212Pb	214Bi	Тип спектр.	Примечание
17.	184196	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	430 ± 90	15 ± 3	76 ± 19	< 0,6	< 1,9	< 0,7	< 1,3	< 3	< 1,1	< 19	< 1,6	23 ± 5	68 ± 14	15 ± 3	17 ± 3	GEM45	Не превышает МЗУА
18.	184192	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	400 ± 80	23 ± 5	41 ± 8	12 ± 2	2,6 ± 0,5	< 0,6	< 1,2	< 2,1	< 2,6	46 ± 9	< 2,1	34 ± 7	82 ± 16	25 ± 5	35 ± 7	GEM45	Не превышает МЗУА
19.	184208	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	550 ± 110	29 ± 6	44 ± 9	< 0,8	< 2,1	< 0,8	< 1,7	< 3	< 2,9	30 ± 6	< 3	30 ± 6	69 ± 14	25 ± 5	30 ± 6	GEM45	Не превышает МЗУА
20.	184211	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	560 ± 110	24 ± 5	61 ± 12	10 ± 2	< 3	< 1,1	< 2,1	< 5	< 4	< 30	< 4	30 ± 6	92 ± 18	22 ± 4	29 ± 6	GEM45	Не превышает МЗУА
21.	184212	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	690 ± 140	34 ± 7	31 ± 8	< 1,5	< 2,1	< 0,8	< 1,7	< 3	< 1,8	34 ± 7	< 3	38 ± 8	82 ± 16	31 ± 6	41 ± 8	GEM45	Не превышает МЗУА
22.	ХП-2	-	П	-	700 ± 140	34 ± 7	44 ± 9	< 1,2	< 2,8	< 0,2	< 0,6	< 1	< 1,5	33 ± 7	< 1,4	25 ± 5	< 44	36 ± 7	26 ± 5	GEM45	Не превышает МЗУА
23.	184219	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	320 ± 60	22 ± 4	43 ± 9	< 1,5	< 3	< 0,8	< 1,6	< 3	< 1,7	< 30	< 3	24 ± 5	84 ± 17	18 ± 4	26 ± 5	GEM45	Не превышает МЗУА
24.	184220	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	340 ± 70	23 ± 5	54 ± 11	< 1,3	< 3	< 1,3	< 3	< 5	< 2,1	< 40	< 4	39 ± 8	110 ± 20	21 ± 4	31 ± 6	GEM45	Не превышает МЗУА
25.	184205	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	540 ± 110	23 ± 5	54 ± 11	6,4 ± 1,3	5,5 ± 1,1	< 0,7	< 1,5	< 3	< 1,8	40 ± 8	< 3	45 ± 9	74 ± 15	31 ± 6	50 ± 10	GEM45	Не превышает МЗУА
26.	184188	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	350 ± 70	26 ± 5	58 ± 12	< 0,7	3,0 ± 0,6	< 0,8	< 4	< 4	< 1,8	< 30	< 7	44 ± 9	150 ± 50	24 ± 5	46 ± 9	GEM45	Не превышает МЗУА
27.	184191	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	270 ± 50	21 ± 4	78 ± 16	< 2,2	< 3	< 1,3	< 2,1	< 5	< 1,7	36 ± 7	< 3	66 ± 13	110 ± 20	22 ± 4	84 ± 17	GEM40	Не превышает МЗУА
28.	184195	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	430 ± 90	20 ± 4	56 ± 11	< 0,5	< 2,1	< 0,6	< 1,4	< 3	< 1,1	25 ± 5	< 1,7	18 ± 4	82 ± 16	21 ± 4	40 ± 8	GEM40	Не превышает МЗУА
29.	184194	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	450 ± 90	18 ± 4	< 35	< 2,7	< 2,1	< 0,7	< 1,2	< 3	< 1,1	< 22	< 4	12 ± 2	82 ± 16	19 ± 4	24 ± 5	GEM40	Не превышает МЗУА
30.	184213	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	630 ± 130	30 ± 6	58 ± 12	< 0,7	< 0,5	< 0,6	< 1,1	< 2,1	< 1,7	19 ± 4	< 3	32 ± 6	30 ± 6	29 ± 6	29 ± 6	BE3830	Не превышает МЗУА
31.	184216	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	640 ± 130	30 ± 6	< 53	< 0,6	< 0,6	< 0,7	< 5	< 2,1	< 1,9	26 ± 5	< 5	35 ± 7	35 ± 7	23 ± 5	36 ± 7	BE3830	Не превышает МЗУА
32.	184214	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	610 ± 120	29 ± 6	< 83	< 1,1	< 0,8	< 1,1	< 2,1	< 4	< 1,4	30 ± 6	< 4	53 ± 11	33 ± 7	27 ± 5	50 ± 10	BE3830	Не превышает МЗУА
33.	ХП-3	-	П	-	1,7·10 ³ ± 0,3·10 ³	74 ± 15	< 120	< 3	< 1,5	< 1,3	< 3	< 4	< 6	65 ± 13	< 6	56 ± 11	45 ± 9	82 ± 16	58 ± 12	BE3830	Не превышает МЗУА
34.	184189	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	370 ± 70	22 ± 4	54 ± 11	< 0,8	< 1,8	< 0,7	< 3,1	< 2,0	< 1,2	< 18	< 4	40 ± 8	82 ± 16	16 ± 3	42,0 ± 2,0	GEM40	Не превышает МЗУА
35.	184209	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	530 ± 110	30 ± 6	44 ± 9	< 0,5	< 2,0	< 0,6	< 1,4	< 2,0	< 1,8	< 19	< 4	26 ± 5	74 ± 15	22 ± 4	21,0 ± 2,0	GEM40	Не превышает МЗУА

№ п/п	№ работы	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			²¹⁴ Bi
36.	184221	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	500 ± 100	27 ± 5	76 ± 15	< 0,6	< 2,0	< 0,6	< 1,2	< 2,0	< 1,9	22 ± 12	< 4	45 ± 9	69 ± 14	22 ± 4	42,0 ± 2,0	GEM40	Не превышает МЗУА
37.	184218	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	390 ± 80	22 ± 4	51 ± 10	< 0,7	< 2,0	< 0,6	< 1,5	< 2,0	< 1,6	< 23	< 4	34 ± 7	< 65	22 ± 4	31,0 ± 2,0	GEM45	Не превышает МЗУА
38.	184222	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	480 ± 100	27 ± 5	42 ± 8	< 0,7	< 3	< 0,7	< 1,6	< 3	< 1,7	44 ± 16	< 5	39 ± 8	70 ± 33	28 ± 6	36,0 ± 2,0	GEM45	Не превышает МЗУА
39.	184217	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	430 ± 90	15 ± 3	32 ± 8	8,4 ± 1,7	< 3	< 0,8	< 2,2	< 3	< 1,7	43 ± 16	< 6	38 ± 8	70 ± 14	22 ± 4	39,0 ± 2,0	GEM45	Не превышает МЗУА

Дата проведения измерений: 24.12.2025 – 06.01.2026 г.

СОСТАВИЛ: Сагыналиева Ж.С. *М. Саф*

Дата составления «8» января 2026 г.

ПРОВЕРИЛ:

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 « 03 » *02* 2026 г.

ПРОТОКОЛ № 21-08/2716
результатов β -спектрометрического анализа ^{90}Sr

Руководитель работ: Сыроева Е.С.

№ п/п	№ пробы	Шифр пробы	Индекс	Место отбора	Удельная активность ^{90}Sr , Бк/кг	Примечание
1.	184189	КРЖ	П	Линия ЛЭП 35	< 2,1	
2.	184209	КРЖ	П	Линия ЛЭП 35	< 1,8	
3.	184217	КРЖ	П	Линия ЛЭП 35	4,2 ± 1,3	
4.	184218	КРЖ	П	Линия ЛЭП 35	< 1,7	
5.	184221	КРЖ	П	Линия ЛЭП 35	< 2,0	
6.	184222	КРЖ	П	Линия ЛЭП 35	< 1,6	
7.	184210	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	2,5 ± 1,0	
8.	184215	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	< 1,3	
9.	184206	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	2,3 ± 0,8	
10.	184198	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	< 1,7	
11.	184197	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	< 1,4	
12.	184196	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	3,3 ± 1,2	
13.	184192	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	3,6 ± 0,9	
14.	184208	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	< 1,7	
15.	184211	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	3,4 ± 1,2	
16.	184212	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	3,9 ± 1,4	
17.	ХП-2	-	П	-	3,6 ± 0,9	


Дата проведения измерений: 24.02 - 25.02.2026 гг.

СОСТАВИЛ: Телюмбаев Д.Ж. / 


Дата составления «10» марта 2026 г.

ПРОВЕРИЛ:
Начальник ОРСИ / Сальменбаев С.Е.

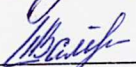
Начальник ЛЯФМА

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

Ответственный по качеству в ОРСИ

 / Меркель А.И.

В базу данных внес

 / Шаморова В.Л.

Дата внесения в базу « 31 » 03 2026 г.

ПРОТОКОЛ № 21-08/2716
результатов β -спектрометрического анализа ^{90}Sr

Руководитель работ: Сысоева Е.С.

№ п/п	№ пробы	Шифр пробы	Индекс	Место отбора	Удельная активность ^{90}Sr , Бк/кг	Примечание
1.	184187	КРЖ	П	Линия ЛЭП 35	10,6 ± 1,6	
2.	184190	КРЖ	П	Линия ЛЭП 35	< 2,0	
3.	184193	КРЖ	П	Линия ЛЭП 35	< 1,8	
4.	184199	КРЖ	П	Линия ЛЭП 35	< 1,9	
5.	184200	КРЖ	П	Линия ЛЭП 35	< 1,6	
6.	184201	КРЖ	П	Линия ЛЭП 35	< 1,8	
7.	184202	КРЖ	П	Линия ЛЭП 35	< 1,7	
8.	184203	КРЖ	П	Линия ЛЭП 35	< 1,8	
9.	184204	КРЖ	П	Линия ЛЭП 35	< 1,9	
10.	184207	КРЖ	П	Линия ЛЭП 35	< 1,8	
11.	ХП-1	-	П	-	< 1,3	


Дата проведения измерений: 12.03 - 13.03.2026 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

 / Шамирова В.В.
Дата внесения в базу « 31 » 03 2026 г.

ПРОТОКОЛ № 21-08/2716
результатов β -спектрометрического анализа ^{90}Sr

Руководитель работ: Сысоева Е.С.

№ п/п	№ пробы	Шифр пробы	Индекс	Место отбора	Удельная активность ^{90}Sr , Бк/кг	Примечание
1.	184188	КРЖ	П	Линия ЛЭП 35	$7,5 \pm 1,4$	
2.	184191	КРЖ	П	Линия ЛЭП 35	$3,7 \pm 1,4$	
3.	184194	КРЖ	П	Линия ЛЭП 35	$3,7 \pm 1,3$	
4.	184195	КРЖ	П	Линия ЛЭП 35	$< 2,1$	
5.	184219	КРЖ	П	Линия ЛЭП 35	$2,6 \pm 1,2$	
6.	184213	КРЖ	П	Линия ЛЭП 35	$3,9 \pm 1,6$	
7.	184214	КРЖ	П	Линия ЛЭП 35	$3,2 \pm 1,5$	
8.	184216	КРЖ	П	Линия ЛЭП 35	$< 1,8$	
9.	184205	КРЖ	П	Линия ЛЭП 35	$6,1 \pm 1,2$	
10.	184220	КРЖ	П	Линия ЛЭП 35	$< 2,2$	
11.	ХП-3	-	П	-	$4,0 \pm 1,0$	

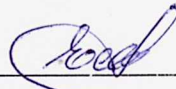
Дата проведения измерений: 16.03 - 17.03.2026 гг.

СОСТАВИЛ: Телювбеков Д.Ж. / Большитный

Дата составления «19» марта 2026 г.

ПРОВЕРИЛ:

Начальник ОРСИ

 / Сальменбаев С.Е.

Начальник ЛЯФМА

 / Романенко Е.В.

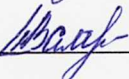
Начальник группы исследований
низкофоновых образцов

 / Коваленко Г.А.

Ответственный по качеству в ОРСИ

 / Меркель А.И.

В базу данных внес

 / Шаморова В.С.

Дата внесения в базу « 31 » 03 20 26 г.

ПРОТОКОЛ № 21-08/2716
результатов α -спектрометрических измерений для определения $^{239+240}\text{Pu}$

Руководитель работ: Сусоева Е.С.

№ п/п	№ пробы	Шифр пробы	Индекс	Место отбора	Выход ^{242}Pu , %	Активность, Бк/кг	Примечание
1.	184188	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	40	< 0,3	Не превышает МЗУА
2.	184191	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	33	< 0,4	Не превышает МЗУА
3.	184194	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	24	< 0,5	Не превышает МЗУА
4.	184195	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	20	< 0,8	Не превышает МЗУА
5.	184219	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	28	< 0,5	Не превышает МЗУА
6.	184213	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	23	< 0,5	Не превышает МЗУА
7.	184214	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	18	< 0,6	Не превышает МЗУА
8.	184216	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	24	< 0,4	Не превышает МЗУА
9.	184205	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	19	26 ± 5	Не превышает МЗУА
10.	184220	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	26	< 0,5	Не превышает МЗУА
11.	ХП-3	-	П	-	22	< 0,5	Не превышает МЗУА

Дата проведения измерений: 03.04.2026 г.

СОСТАВИЛ: Сағынғалиева Ж.С. *msf*

Дата составления: «03» апреля 2026 г.

ПРОВЕРИЛ:

Начальник ОРСИ

Сусоева Е.С. / Сальменбаев С.Е.

Начальник ЛЯФМА ОРСИ

Романенко Е.В. / Романенко Е.В.

Начальник группы
исследований низкофононовых
образцов

Коваленко Г.А. / Коваленко Г.А.

В базу данных внес

Шаморова В.С. / Шаморова В.С.

Дата внесения в базу «04»
04 2026 г.

07-60/09-21-08/2716 от 28.04.2026 г.

ПРОТОКОЛ № 21-08/2716
результатов α -спектрометрических измерений для определения $^{239+240}\text{Pu}$

Руководитель работ: Сысоева Е.С.

№ п/п	№ пробы	Шифр пробы	Индекс	Место отбора	Выход ^{242}Pu , %	Активность, Бк/кг	Примечание
1.	184187	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	24	< 0,3	Не превышает МЗУА
2.	184190	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	29	< 0,3	Не превышает МЗУА
3.	184193	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	25	20 ± 4	Не превышает МЗУА
4.	184199	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	25	35 ± 5	Не превышает МЗУА
5.	184200	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	26	< 0,3	Не превышает МЗУА
6.	184201	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	25	1,1 ± 0,6	Не превышает МЗУА
7.	184202	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	22	< 0,5	Не превышает МЗУА
8.	184203	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	25	< 0,4	Не превышает МЗУА
9.	184204	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	33	< 0,5	Не превышает МЗУА
10.	184207	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	24	< 0,3	Не превышает МЗУА
11.	ХП-1	-	П	-	22	< 0,3	Не превышает МЗУА

Дата проведения измерений: 06.04.2026 г.

СОСТАВИЛ: Сафаргалиев Б.Р. *Сафар*

Дата составления: «8» апреля 2026 г.

ПРОВЕРИЛ:

Начальник ОРСИ

Сальменбаев

/ Сальменбаев С.Е.

Начальник ЛЯФМА ОРСИ

Романенко

/ Романенко Е.В.

Начальник группы исследований
низкофоновых образцов

Коваленко

/ Коваленко Г.А.

В базу данных внес

Шамирова

/ Шамирова В.С.

Дата внесения в базу « 30 » 04 2026 г.

ПРОТОКОЛ № 21-08/2716результатов α -спектрометрических измерений для определения $^{239+240}\text{Pu}$

Руководитель работ: Сысоева Е.С.

№ п/п	№ пробы	Шифр пробы	Индекс	Место отбора	Выход ^{242}Pu , %	Активность, Бк/кг	Примечание
1.	184210	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	30	< 0,5	Не превышает МЗУА
2.	184215	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	26	< 0,3	Не превышает МЗУА
3.	184206	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	20	< 0,3	Не превышает МЗУА
4.	184198	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	30	< 0,4	Не превышает МЗУА
5.	184197	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	15	< 0,6	Не превышает МЗУА
6.	184196	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	26	< 0,4	Не превышает МЗУА
7.	184192	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	28	25 ± 4	Не превышает МЗУА
8.	184208	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	23	< 0,4	Не превышает МЗУА
9.	184211	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	32	$8,8 \pm 2,3$	Не превышает МЗУА
10.	184212	КРЖ	П	линия ЛЭП 35	30	< 0,4	Не превышает МЗУА
11.	ХП-2	-	П	-	29	< 0,3	Не превышает МЗУА

Дата проведения измерений: 09.04.2026 г.

СОСТАВИЛ: Сафаргалиев Б.Р. *Сафар*

Дата составления: «9» апреля 2026 г.

ПРОВЕРИЛ:

Начальник ОРСИ

Сальменбаев / Сальменбаев С.Е.

Начальник ЛЯФМА ОРСИ

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

В базу данных внес

Шилорова / Шилорова В.С.

Дата внесения в базу « 30 » 04 2026 г.