

12-25/04-21-08/2819

от 26.03.2026 г.

ПРОТОКОЛ №2819
результатов γ -спектрометрического анализа

Руководитель работ (заказчик) Субботин С.Б.

№ п/п	№ пробы	Шифр	Индекс	Место отбора	Содержание гамма-излучающих радионуклидов, Бк/кг		Примечание
					^{241}Am	^{137}Cs	
1.	185692	КРЖ	СО	скважина, 1	< 0,02	<0,01	
2.	185689	КРЖ	СО	скважина, 2	< 0,02	<0,01	
3.	185690	КРЖ	СО	скважина, 3	< 0,02	<0,01	
4.	185694	КРЖ	СО	скважина, 541	< 0,02	<0,01	
5.	185697	КРЖ	СО	скважина, 493	< 0,02	<0,01	

Дата проведения измерений: 18-20.03.2026 г.

Составил: Советканова Л.Ж. / Л.Ж.

Дата составления «20» марта 2026 г.

Проверил:

Начальник ОМЭАИ Айдарханова А.К. / А.К.

Начальник ЛЭЭИ ОМЭАИ Мамырбаева А.С. / А.С.

Ответственный по качеству ОМЭАИ Светачева Ю.В. / Ю.В.

В базу данных внес Шамурова В.С. / В.С.

Дата внесения в базу « 10 » 04 2026 г.

ПРОТОКОЛ № 21-08/2819

результатов α -спектрометрических измерений для определения $^{239+240}\text{Pu}$

Руководитель работ: Субботин С.Б.

№ п/п	№ пробы	Шифр пробы	Индекс	Место отбора	Выход ^{242}Pu , %	Активность, Бк/л	Примечание
1.	185692	КРЖ	В	скважина	52	$< 2,2 \cdot 10^{-4}$	Не превышает МЗУА
2.	185689	КРЖ	В	скважина	50	$< 3,0 \cdot 10^{-4}$	Не превышает МЗУА
3.	185690	КРЖ	В	скважина	47	$< 4,0 \cdot 10^{-4}$	Не превышает МЗУА
4.	185694	КРЖ	В	скважина	27	$< 2,5 \cdot 10^{-4}$	Не превышает МЗУА
5.	185697	КРЖ	В	скважина	55	$< 3,2 \cdot 10^{-4}$	Не превышает МЗУА

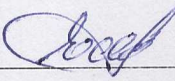
Дата проведения измерений: 17.04.2026 г.

СОСТАВИЛ: Курмангалиева Д.Е.

Дата составления: «17» апреля 2026 г.

ПРОВЕРИЛ:

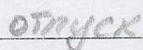
Начальник ОРСИ

 / Сальменбаев С.Е.

Начальник ЛЯФМА ОРСИ

 / Романенко Е.В.

Начальник группы исследований
низкофоновых образцов

 / Коваленко Г.А.

Ответственный по качеству в
ОРСИ

 / Лещенко Н.А.

В базу данных внес

 / Шалимова В.С.

Дата внесения в базу « 29 » 04 2026 г.

ПРОТОКОЛ № 2819
результатов β -спектрометрического анализа ^{90}Sr

Руководитель работ (заказчик) Субботин С.Б.

№ п/п	№ пробы	Шифр пробы	Индекс	Место отбора	Удельная активность ^{90}Sr , Бк/кг	Примечание
1.	185692	КРЖ	СО	скважина, 1	< 0,01	
2.	185689	КРЖ	СО	скважина, 2	< 0,01	
3.	185690	КРЖ	СО	скважина, 3	< 0,01	
4.	185694	КРЖ	СО	скважина, 541	< 0,01	
5.	185697	КРЖ	СО	скважина, 493	< 0,01	

Дата получения образцов: «06» апреля 2026 г.

Дата проведения измерений: «06» апреля 2026 г.

Испытания проведены при: температуре помещения 23 °C, влажности 86 %.

Составил:
начальник ГНФИ ОМЭАИ

Тимонова Л.В. / [подпись] «07» апреля 2026 г.

Проверил:

Начальник ОМЭАИ

Айдарханова А.К. / [подпись] «__» апреля 2026 г.

Начальник ЛЭЭИ ОМЭАИ

Мамырбаева А.С. / [подпись] «__» апреля 2026 г.

Ответственный по качеству ОМЭАИ

Светачева Ю.В. / [подпись] «__» апреля 2026 г.

В базу данных внёс: Шаморова В.С. / [подпись] Дата внесения в базу «10» 04 2026 г.

12-25/03-21-08/2820

от 16.03.2026 г.

ПРОТОКОЛ № 2820
результатов β -спектрометрического анализа ^3H

Руководитель работ (заказчик) Субботин С.Б.

№ п/п	№ пробы	Шифр пробы	Индекс	Место отбора	Удельная активность ^3H , Бк/кг	Примечание
1.	185693	КРЖ	В	скважина, 1	< 6	
2.	185688	КРЖ	В	скважина, 2	< 6	
3.	185691	КРЖ	В	скважина, 3	< 6	
4.	185695	КРЖ	В	скважина, 541	< 6	
5.	185696	КРЖ	В	скважина, 493	< 6	

Дата получения образцов: «12» марта 2026 г.

Дата проведения измерений: «13» марта 2026 г.

Испытания проведены при: температуре помещения 24 °С, влажности 87%.

Составил:

начальник ГНФИ ОМЭАИ

Тимонова Л.В. / [подпись] «16» марта 2026 г.

Проверил:

Начальник ОМЭАИ

Айдарханова А.К. / [подпись] «__» марта 2026 г.

Начальник ЛЭЭИ ОМЭАИ

Мамырбаева А.С. / [подпись] «__» марта 2026 г.

Ответственный по качеству ОМЭАИ

Светачева Ю.В. / [подпись] «__» марта 2026 г.

В базу данных внёс: Шалюкова В.В. [подпись] Дата внесения в базу «10» 04 2026 г.