

Акционерное общество «Научно-испытательная станция» Лаборатория радиационного контроля	Протокол испытаний № Л08 Л170-19	Стр. 1 из 3
--	----------------------------------	-------------

**Акционерное общество
«Научно-испытательная станция»
(АО «НИС»)**

Юр. адрес: 414022, г. Астрахань, ул. Н. Островского, 148, литер У, офис 104
Факт. адрес: 414022, г. Астрахань, ул. Н. Островского, 148, литер У, офис 104,107,108
Тел/факс: (8512) 48-22-79
zaonis@mail.ru

Аттестат аккредитации: № RA. RU.21PL08
от «10» ноября 2015г.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор АО «НИС» -
начальник лаборатории радиационного контроля
А.В. Швырев
10 июня 2019



**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ (НЕПРЯМЫХ) РАДИОЛОГИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ № Л08 Л170-19
«06» июня 2019 г.**

- Заказчик испытаний (наименование и юр. адрес): ЗАО «КНАУФ ГИПС БАСКУНЧАК», Юридический/фактический адрес: 416531 Астраханская область, Ахтубинский район, пос Средний Баскунчак
- Место проведения исследований: (факт. адрес): ЛРК ЗАО «НИС» г. Астрахань, ул. Н. Островского, 148, литре «У», помещ.108
- Основание на проведение исследований: бланк-задание № 659-2019 от 27.05.2019 г., договор № 138 от 22.05.2019 г., рабочие протоколы: Л08 Л448-19/РИ - Л08 Л450-19/РИ от 31.05.2019г. и Л08 Л451-19/РИ, Л08 Л452-19/РИ от 01.06.2019г.
- Цель исследований: определение удельной активности радионуклидов Ra-226, Th-232, K-40, эффективной удельной активности ($A_{эфф}$).
- Объект исследований: сухая гипсовая смесь (шпаклевка гипсовая) «Фуген».
- Место отбора пробы: ЗАО «КНАУФ ГИПС БАСКУНЧАК»
- Акт отбора образца (проб): Проба представлена Заказчиком. Акт-приема передачи образцов (проб) от Заказчика №17 З-2019 от 27.05.2019г.
- Дата и время:
отбора образца (проб) 24.05.2019 г.
поступления образца (проб) в ЛРК 27.05.2019 г., время: 9-00
выполнения измерений 31.05.2019 г. – 01.06.2019г.
- Условия проведения исследований: t_{max} - 23,3°C, t_{min} - 22,8°C; относительная влажность воздуха max - 26,0%, min -24,0%; атмосфер. давление max -102,5 кПа, min – 102,3 кПа; МАЭД гамма-излучения в защитной камере гамма-канала при открытой крышке защиты - 0,10 мкЗв/ч.
- Способ консервации проб(ы): ---
- Объем пробы: 5,0 кг.
- Измерения проведены:

№ п/п	Наименование прибора	Зав. (серийный) №	Номер свидетельства о поверке (кем выдано)	Срок действия свидетельства	Погрешность прибора при измерениях
Измерительное оборудование					
1	2	3	4	5	6
1.	Спектрометр-радиометр гамма и бета - излучений сцинтилляционный "МКГБ-01"с блоком детектирования	146	Св-во о поверке №4/420-0439-18 ФГУП «ВНИИФТРИ»	05.04.2020 г.	±30%

Не допускается частичная или полная перепечатка настоящего протокола без разрешения АО «НИС»

Акционерное общество «Научно-испытательная станция» Лаборатория радиационного контроля	Протокол испытаний № Л08 Л170-19	Стр. 2 из 3
--	----------------------------------	-------------

	БДЭГ63-2У с программным обеспечением «ASW»				
2.	Дозиметр рентгеновского и гамма-излучения ДКС-АТ1123	52095	Св-во о поверке № АА 3429401/25191 ФБУ «ЦСМ Московской области»	24.09.2019 г.	±15%
3.	Весы лабораторные ВК-600	003709	Св-во о поверке № Р/ 017366 ФБУ «Астраханский ЦСМ»	17.03.2020 г.	±0,2г
4.	Барометр-анероид метрологический БАММ-1	443	Св-во о поверке № Р/019502 ФБУ «Астраханский ЦСМ»	11.03.2020 г.	±0,2 кПа
5.	Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7М 2-01	40897	Св-во о поверке № Р/106330 ФБУ «Астраханский ЦСМ»	25.10.2019г.	±0,2°С ±2,0%
Испытательное и вспомогательное оборудование					
6.	Шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ.	24198	Св-во об аттестации № А/00466 «Астраханский ЦСМ»	25.03.2021г.	-
7.	Сито лабораторное	5	-	-	-

13.Метод исследований: спектрометрический.

14.Дополнительные сведения: -

15.Нормативные и методические документы (НД), используемые при проведении исследований:

1. «Методика выполнения измерений удельной активности радионуклидов радия-226, тория-232, калия-40, цезия-137, стронция-90 в пробах продукции промышленных предприятий, предприятий сельского хозяйства и объектов окружающей среды» Аттестована ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева", св-во об аттестации № 126-210-(01.00250-2008) -2011 от 03.05.2011.
2. Руководство по эксплуатации дозиметр рентгеновского и гамма излучения ДКС-АТ 1123 (Гос. реестр СИ № 19793-09);
3. ГОСТ 30108-94. «Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов».
4. СанПиН 2.6.1.2800-10 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения».
5. СанПиН 2.6.1.2523- 09 «Нормы Радиационной Безопасности" (НРБ — 99/2009)».
6. СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ- 99/2010)» (с изменениями на 16.09.2013 г).

АО «Научно-испытательная станция»
ИНН 3006005890
414022, г. Астрахань, ул. Н.Островского
д. №148 «У», оф. 104
тел/факс: 8(8512) 48-22-79

Не допускается частичная или полная перепечатка настоящего протокола без разрешения АО «НИС»

Акционерное общество «Научно-испытательная станция» Лаборатория радиационного контроля	Протокол испытаний № Л08 ЛП170-19	Стр. 3 из 3
--	-----------------------------------	-------------

16. Результаты исследований природных радионуклидов в пробе.

№ п/п	Наименование пробы	Радиационный параметр (величина), Бк/кг (максимальное значение из 5 измерений).											
		К-40	Расширенная неопределенность с двухсторонним охватом (при P=0,95)	4	Расширенная неопределенность с двухсторонним охватом (при P=0,95)	5	Расширенная неопределенность с двухсторонним охватом (при P=0,95)	6	7	Расширенная неопределенность с двухсторонним охватом (при P=0,95)	8	9	Расширенная неопределенность с двухсторонним охватом (при P=0,95)
1	сухая гипсовая смесь (шпаклевка гипсовая) «Фуген».	<66,73	-	<13,95	<7,91	60,5	30,02						

17. Соответствие исследований (испытаний), измерений действующим НД: соответствует I классу по радиационной опасности и разрешено к использованию в строящихся и реконструированных жилых и общественных зданиях.

Измерение проводил:
Инженер по радиационному контролю:  /подпись/ Новикова Т.С. /расшифровка подписи/

Лицо, ответственное за оформление протокола:  /подпись/ Овсянникова Е.В. /расшифровка подписи/

радиационного контроля:  /подпись/ Швырев А.В. /расшифровка подписи/

Аттестация:
ИИИ 3006005890
414022, г. Астрахань, ул. Н.Островского
д. №148 «У», оф. 104
тел./факс: 8(8512) 48-22-79