

**ЛАБОРАТОРИЯ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПРОТОН - М»**
Юридический адрес: 410008, г. Саратов, 4-й Беговой пр-д, 18/22, к. 68.
Фактический адрес: 410017, г. Саратов, ул. Серова, 33/37, оф. 98. ☎. (845-2) 53-74-07
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № RA.RU.21AG98 от 14.08.2015г.

Утверждаю
Руководитель ЛРК ООО «Протон-М»
Храмов М.В.

«6» ноября 2019г.

М.П.

ПРОТОКОЛ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ

№	523/2019	от	6	ноября	2019г.
---	----------	----	---	--------	--------

1. Наименование измерения	Определение эффективной удельной активности природных радионуклидов (Аэфф. ПРН)			
2. Заказчик - юридическое лицо, ИП или физическое лицо	ООО «Холсим (Рус)»			
3. Юридический адрес	412902, Саратовская обл., г. Вольск, ул. Цементников, д. 1.			
4. Наименование и адрес объекта измерений, наименование продукции	Портландцемент с известняком ЦЕМ Ш/А-И 42,5Н			
5. Цель измерения	СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)», СанПиН 2.6.1.2800-10 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных ИИИ».			
6. Дата и место отбора проб	18.10.2019г, территория ООО «Холсим (Рус)»			
7. НД на методику измерения	ГОСТ 30108-94 «Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов», Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс».			
8. НД на методику отбора проб	ГОСТ 30108-94 «Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов».			
9. Ф.И.О., должность проводившего измерения	Мазанов Я.А., ст. инженер ЛРК			
10. Ф.И.О., должность представителя Заказчика	Наумова Н.Н., руководитель службы качества			
11. Дополнительные сведения				
12. Средства измерения:				
Наименование средства измерения	Номер	Свидетельство о поверке		Поверен до
		Номер	Дата	
Гамма-спектрометр «Прогресс»	№03106-Г	159611/ГЗ 010051-2018	30.11.2018г	30.11.2019г
Testo 622	39507864/506	303005/138048 -2018	5.12.2018г	5.12.2019г
Весы РН-3Ц13УМ	№02679	321307	18.12.2018г	17.12.2019г
Лицо, ответственное за оформление данного протокола: Мазанов Я.А.				

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

Наименование пробы: Портландцемент с известняком ЦЕМ II/A-И 42,5Н

Коды проб: 920см/2019г – 921см/2019г.

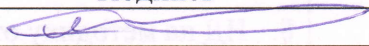
Дата поступления 23.10.2019г

Дата проведения измерений: 31.10.2019г.

Условия проведения измерений: температура в помещении +24,2⁰С, относительная влажность – 28,5%, атмосферное давление – 1010 hPa.

Номер пробы	Наименование показателя	Результат измерения, Бк/кг	Погрешность (неопределенность) измерения, Бк/кг (P=0,95)
1	Удельная активность К-40	147,0	52,5
	Удельная активность Th-232	13,8	4,3
	Удельная активность Ra-226	20,8	5,9
	Эффективная удельная активность Аэфф (расчетная)	60,6	9,2
2	Удельная активность К-40	184,4	61,0
	Удельная активность Th-232	13,1	4,3
	Удельная активность Ra-226	21,2	5,9
	Эффективная удельная активность Аэфф (расчетная)	63,6	9,6

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Ст. инженер ЛРК	Мазанов Я.А.	

Примечание:

- результаты испытаний касаются только образцов, подвергнутых испытаниям;
- частичная или полная перепечатка протокола без разрешения лаборатории запрещается