

**Общество с ограниченной ответственностью «Научно-технический центр
«Сибирский научно-исследовательский институт цементной промышленности»
(ООО «НТЦ «СибНИИцемент»)
ИЦ ООО «НТЦ «СибНИИцемент»**

660025, Россия, г. Красноярск, ул. Семафорная, д. 329, пом. 13, 14, 36
Телефон (391)213-02-56, адрес электронной почты: sibniicement@mail.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.21СА12



УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЦ ООО «НТЦ «СибНИИцемент»

Л.А. Вертопрахова
Л.А. Вертопрахова

14 декабря 2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 519 от 14.12.2023

Наименование образцов для испытаний – портландцемент с кислой золой-уноса ЦЕМ II/A-ЗК 32,5Б ГОСТ 31108-2020 (две пробы)

Основание для проведения испытаний – Направление на проведение испытаний № 1436/1 от 16.10.2023 г. ОС ООО «НТЦ «СибНИИцемент»

Место проведения испытаний – ИЦ ООО «НТЦ «СибНИИцемент», 660025, Россия, г. Красноярск, ул. Семафорная, д. 329, пом. 13, 14, 36

Наименование заказчика, юридический адрес, фактический адрес – ОС ООО «НТЦ «СибНИИцемент», 660025, Россия, г. Красноярск, ул. Семафорная, дом 329, помещение 26.

Тел. (391) 213-02-56. Фактический адрес тот же.

Наименование производителя, юридический адрес, фактический адрес – Акционерное общество «Ангарский цементно-горный комбинат» (АО «Ангарскцемент»), 665809, Россия, Иркутская область, г. Ангарск, кв-л 4 (Первый промышленный массив тер.), стр. 1. Фактический адрес тот же.

Описание, состояние и однозначная идентификация проб (образцов) – герметично упакованные в двойные полиэтиленовые пакеты пробы в количестве по 8 кг каждая, представляющие собой серый сыпучий материал. Целостность упаковки не нарушена. Маркировка проб соответствует требованиям ГОСТ 30515-2013. Проба № 390/1 отобрана от партии № 334 на складе готовой продукции из МКР (5 шт.), дата изготовления партии – 18.09.2023 г. (Акт отбора образцов (проб) № 17 от 10.10.2023 г.) Проба № 390/2 отобрана от партии № 335 на складе готовой продукции из МКР (5 шт.), дата изготовления партии – 21.09.2023 г. Дата отбора пробы – 10.10.2023 г. (Акт отбора образцов (проб) № 18 от 10.10.2023 г.)

План и методы отбора проб – отбор проб произведен по ГОСТ 30108-94, п. 4.2.4.1

Регистрационные данные проб ИЦ – проба № 1 - 390/1-2023; проба № 2 - 390/2-2023

Испытания на соответствие – ГОСТ 31108-2020, п. 10.1, ГОСТ 30515-2013, п. 6.1

Методики испытаний – ГОСТ 30108-94, п. 4.2

Условия проведения испытаний – температура – 20,5 °С, влажность – 51,0 %, мощность дозы гамма-излучения – 0,12 μSv/h

Дата поступления проб (образцов) – 16.10.2023 г.

Дата испытания – 16.11.2023 г.

Перечень испытательного оборудования и средств измерений, использованных при проведении испытаний, приведен в приложении № 1.

ИЦ не несет ответственность за достоверность сведений, представленных заказчиком.

Данные результаты испытаний относятся только к представленным пробам.

Примечания: 1. Настоящий Протокол без приложения недействителен.

2. Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЦ.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Сведения о пробах: портландцемент с кислотой золой-уноса ЦЕМ Ш/А-ЗК 32,5Б ГОСТ 31108-2020 (две пробы), производитель – АО «Ангарск-цемент»

Регистрационные данные пробы ИЦ	Определяемый показатель	ед. изм.	Требования к определяемому показателю		Обозначение НД на метод испытаний	Результаты испытаний	
			Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение		Проба № 1	Проба № 2
1	2	3	4	5	6	7	
390/1-2023	1. Удельная активность ^{226}Ra 2. Удельная активность ^{232}Th 3. Удельная активность ^{40}K	Бк/кг Бк/кг Бк/кг	ГОСТ 31108-2020, п. 10.1	не нормируется не нормируется не нормируется	ГОСТ 30108-94, п. 4.2	45 ± 5 32 ± 3 139 ± 20	44 ± 6 36 ± 4 120 ± 21
390/2-2023	4. Удельная эффективная активность естественных радионуклидов $A_{\text{эфф}}$	Бк/кг		не более 370		99 ± 7	101 ± 8



Л.А. Кондратьюк

Старший инженер-испытатель

Приложение № 1

Перечень испытательного оборудования и средств измерений, использованных при проведении испытаний

№ п/п	Наименование	Сведения о поверке и аттестации
1	Спектрометр-радиометр гамма-, бета- и альфа-излучения, модель МКГБ-01 «РАДЭК»	Свидетельство о поверке № С-ДЭБ/20-07-2023/263429951 от 20.07.2023 г.- 19.07.2025 г.
2	Весы лабораторные электронные ВЛТЭ-5100С	Свидетельства о поверке № С-АШ/24-11-2022/203666887 до 23.11.2023 г., № С-АШ/23-11-2023/296511490 до 22.11.2024 г.
3	Низкотемпературная лабораторная электропечь SNOI 60/300	Протокол № 4352 от 20.01.2023 г. – 19.01.2024 г.
4	Термогигрометр электронный CENTER 315	Свидетельство о поверке № С-АШ/27-03-2023/233647550 до 26.03.2024 г.
5	Дозиметр-радиометр МКС-АТ6130	Свидетельство о поверке № С-АШ/11-05-2023/245122719 от 11.05.2023 г.- 10.05.2024 г.

Руководитель группы физико-механических испытаний



Т.В. Кабанова

Окончание протокола испытаний