

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, тел. (391)213-02-56 E-mail: [sibniicement@mail.ru](mailto:sibniicement@mail.ru)  
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21CA12



УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЦ ООО «НТЦ «СибНИИцемент»

*Л.А. Вертопрахова*  
Л.А. Вертопрахова  
10 2023 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 352 от 17.10.2023 г.**

**Наименование образца для испытаний** – бездобавочный портландцемент ЦЕМ 0 52,5Н ГОСТ 31108-2020

**Основание для проведения испытаний** – Договор № 69-2023 от 31.03.2023 г. ООО «Красноярский цемент», Спецификация № 5 от 02.10.2023 г.

**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** – ООО «Красноярский цемент», 660019, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Краснопресненская, д. 1. Фактический адрес тот же.

**Наименование производителя, юридический адрес, фактический адрес** - ООО «Красноярский цемент», 660019, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Краснопресненская, д. 1. Фактический адрес тот же.

**Описание, состояние и однозначная идентификация пробы (образца)** - герметично упакованная в бумажный мешок проба в количестве 8 кг, представляющая собой серый сыпучий материал. Целостность упаковки не нарушена. Маркировка пробы соответствует требованиям ГОСТ 30515-2013. Проба отобрана от партии № 2 из МКР, дата изготовления партии – 24.09.2023 г. Дата отбора пробы – 03.10.2023 г. (Акт отбора проб от 03.10.2023 г.)

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

**Регистрационные данные пробы ИЦ** – № 344-2023

**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 – 20,4 °С, влажность – 52,0 %, мощность дозы гамма-излучения – 0,12  $\mu\text{Sv/h}$

**Дата поступления пробы (образца)** – 03.10.2023 г.

**Дата испытания** – 06.10.2023 г.

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

Данные результаты испытаний относятся только к представленной пробе.

Примечания: 1. Настоящий Протокол без приложения недействителен.

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

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Сведения о пробе: бездобавочный поргландцемент ЦЕМ 0 52,5Н ГОСТ 31108-2020, производитель – ООО «Красноярский 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		
1	2	3	4	5	6	7
344-2023	1. Удельная активность $^{226}\text{Ra}$ 2. Удельная активность $^{232}\text{Th}$ 3. Удельная активность $^{40}\text{K}$  4. Удельная эффективная активность естественных радионуклидов $A_{\text{эфф}}$	Бк/кг Бк/кг Бк/кг  Бк/кг	ГОСТ 31108-2020, п. 10.1	не нормируется не нормируется не нормируется  не более 370	ГОСТ 30108-94, п. 4.2	20 ± 3 12 ± 1 102 ± 13  45 ± 8



Инженер-испытатель

А.А. Соловьёва

**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	Свидетельство о поверке № С-АШ/24-11-2022/203666887 до 23.11.2023 г.
3	Низкотемпературная лабораторная электропечь SNOL 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.

Инженер-испытатель



А.В. Машкин