

**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
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21CA12



УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЦ ООО «НТЦ «СибНИИцемент»

Л.А. Вертопрахова

20 23 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 331 от 06.10.2023 г.

Наименование образца для испытаний – бездобавочный портландцемент ЦЕМ 0 32,5Б ГОСТ 31108-2020

Основание для проведения испытаний – Задание на проведение испытаний № 1382 от 25.09.2023 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 - ООО «Топкинский цемент», 652300, Кемеровская область-Кузбасс, М.О. Топкинский, г. Топки, тер. Промплощадка ООО Топкинский цемент. Фактический адрес тот же.

Описание, состояние и однозначная идентификация пробы (образца) - герметично упакованная в полиэтиленовый пакет 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 № 12340551 из пяти хоппер-цементовозов при отгрузке из силоса № 11, дата изготовления партии – 16.09-19.09.2023 г. Дата отбора пробы – 22.09.2023 г. (Акт отбора образцов (проб) № Р-04-23 от 22.09.2023 г.)

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

Регистрационные данные пробы ИЦ – № 327-2023

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 μSv/h

Дата поступления пробы (образца) – 25.09.2023 г.

Дата испытания – 25.09.2023 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 поргланцемент ЦЕМ 0 32,5Б ГОСТ 31108-2020, производитель – ООО «Гопкинский 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 |
| 327-2023 | 1. Удельная активность ^{226}Ra 2. Удельная активность ^{232}Th 3. Удельная активность ^{40}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 | 19 ± 2 14 ± 2 103 ± 20 47 ± 5 |



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