

**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.0001.21СА12



УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЦ ООО «НТЦ «СибНИИцемент»
Л.А. Вертопрахова
Л.А. Вертопрахова
30 _____ 2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 336 от 06.10.2023 г.

Наименование образца для испытаний – ПЦТ- I-100 ГОСТ 1581-2019
Основание для проведения испытаний – Задание на проведение испытаний № 1387 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 № 12150551 на площадке из пяти МКР, дата изготовления партии – 16.09-19.09.2023 г. Дата отбора пробы – 22.09.2023 г. (Акт отбора образцов (проб) № Р-03-23 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 – № 332-2023
Испытания на соответствие – ГОСТ 1581-2019, п. 5.3, ГОСТ 30515-2013, п. 6.1
Методики испытаний – ГОСТ 30108-94, п. 4.2
Условия проведения испытаний – температура – 20,0 °С, влажность – 52,4 %, мощность дозы гамма-излучения – 0,12 μSv/h
Дата поступления пробы (образца) – 25.09.2023 г.
Дата испытания – 30.09.2023 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: ПЦТ- I-100 ГОСТ 1581-2019, 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
332-2023	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 1581-2019, п. 5.3	не нормируется не нормируется не нормируется не более 370	ГОСТ 30108-94, п. 4.2	21 ± 3 13 ± 2 126 ± 21 48 ± 6

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