

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

(обязательная сертификация)

№ РОСС RU С-RU.СЦ01.В.00808/23

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "Ачинский Цемент" (ООО "Ачинский Цемент"), ИНН 2443030350, ОГРН 1072443000024, место нахождения и адрес юридического лица: 662153, Россия, Красноярский край, г.о. город Ачинск, г. Ачинск, тер. Южная Промзона, кв-л 12-й, стр. 1, телефон (39151) 6-94-01, адрес электронной почты: infocement@acpl.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "Ачинский Цемент" (ООО "Ачинский Цемент"), ИНН 2443030350, ОГРН 1072443000024, место нахождения и адрес юридического лица: 662153, Россия, Красноярский край, г.о. город Ачинск, г. Ачинск, тер. Южная Промзона, кв-л 12-й, стр. 1

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации строительной продукции Общества с ограниченной ответственностью "Научно-технический центр "Сибирский научно-исследовательский институт цементной промышленности", ОГРН 1082468020634, ИНН 2461203091, место нахождения и адрес юридического лица: 660025, Россия, Красноярский край, город Красноярск, улица Семафорная, 329, адрес места осуществления деятельности: 660025, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Семафорная, дом 329, помещение 26, телефон (391) 213-02-56, адрес электронной почты: sibniicement@mail.ru, № RA.RU.11СЦ01

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ портландцемент типа ЦЕМ I, класса прочности 42,5, нормальнотвердеющий (портландцемент ЦЕМ I 42,5Н ГОСТ 31108-2020), изготовленная по ГОСТ 31108-2020 "Цементы общестроительные. Технические условия", серийный выпуск

код ОКПД 2: 23.51.12.111

код ТН ВЭД ЕАЭС: 2523 29 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ 31108-2020, ГОСТ 30515-2013

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протоколов испытаний № 356 от 18.10.2023г. и № 391 от 07.11.2023, ИЦ ООО "НТЦ "СибНИИцемент", № РОСС RU.0001.21СА12; Акта анализа состояния производства № 1391 от 06.10.2023г., схема сертификации по ГОСТ Р 56836-2023

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ условия хранения согласно пункту 10.2 ГОСТ 30515-2013; при соблюдении правил транспортирования и хранения изготовитель гарантирует соответствие цемента требованиям НД в течение срока, установленного пунктом 12 ГОСТ 30515-2013

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 06.12.2023 по 05.12.2024



Руководитель
(заместитель руководителя)
органа по сертификации


(подпись)

Вертопрахов Александр
Григорьевич
(фамилия, имя, отчество
(последнее при наличии))

Эксперт-аудитор
(эксперты-аудиторы)


(подпись)

Пашко Оксана
Анатольевна
(фамилия, имя, отчество
(последнее при наличии))



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 Л.А. Вертопрахова

11 20 23 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 391 от 07.11.2023 г.

Наименование образца для испытаний – портландцемент ЦЕМ I 42,5Н ГОСТ 31108-2020

Основание для проведения испытаний – Направление на проведение испытаний № 1391/1 от 06.10.2023 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 – ООО «Ачинский Цемент», 662153, Россия, Красноярский край, г.о. город Ачинск, г. Ачинск, тер. Южная Промзона, кв-л 12-й, стр. 1. Фактический адрес тот же.

Описание, состояние и однозначная идентификация пробы (образца) - герметично упакованная в двойной 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 № 323 на площадке из пяти МКР. Дата изготовления партии – 29.09-02.10.2023 г. Дата отбора пробы – 06.10.2023 г. (Акт отбора образцов (проб) № 6 от 06.10.2023 г.)

План и методы отбора пробы – отбор пробы произведен по ГОСТ 30515-2013, п. 7.4.

Регистрационные данные пробы ИЦ – № 349-2023

Испытания на соответствие – ГОСТ 31108-2020 и ГОСТ 30515-2013

Методики испытаний – ГОСТ 30744-2001, ГОСТ 5382-2019, ГОСТ Р 56588-2015

Условия проведения испытаний – в соответствии с НД

Дата поступления пробы (образца) – 06.10.2023 г.

Дата испытания – с 06.10.2023 г. по 07.11.2023 г.

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

Данные результаты испытаний относятся только к представленной пробе.

Заключение о соответствии: Испытанная проба портландцемента по химическому составу и физико-механическим показателям соответствует требованиям ГОСТ 31108-2020 (п. 6.2) и ГОСТ 30515-2013, предъявляемым к портландцементу типа ЦЕМ I, класса прочности 42,5, нормальноотвердеющему (портландцемент ЦЕМ I 42,5Н ГОСТ 31108-2020).

Правило принятия решения: решение о соответствии/несоответствии установленным требованиям принимается путем сравнения результатов испытаний с нормативными значениями, указанными в НД на продукцию.

Примечания: 1. Настоящий Протокол без приложения недействителен.

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



РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Сведения о пробе: портландцемент ЦЕМ I 42,5Н ГОСТ 31108-2020, производитель – ООО «Ачинский Цемент»

1	2	3	Требования к определяемому показателю		6	7
			4	5		
Регистрационные данные пробы ИЦ	Определяемый показатель	ед. изм.	Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение	Обозначение НД на метод испытаний	Результаты испытаний
Физико-механические показатели						
349-2023	1. Тонкость помола по остатку на сите с сеткой № 009	%	ГОСТ 31108-2020	не нормируется	ГОСТ 30744-2001	0
	2. Удельная поверхность	м ² /кг	ГОСТ 30515-2013	не нормируется	п. 5.1, п. 4	363
	3. Нормальная густота цементного теста	%		не нормируется	п. 5.2, п. 4	
	4. Сроки схватывания:	мин			п. 6, п. 4	28,00
	- начало			не ранее 60	п. 6, п. 4	200
	- конец			не нормируется		255
	5. Равномерность изменения объема (расширение)	мм		не более 10	п. 7, п. 4	0
	6. Прочность в возрасте 2 суток:	МПа			п. 8, п. 4	
	- при изгибе			не нормируется		5,8; 5,5; 5,8 ср. 5,7
	- на сжатие			не менее 10		30,1; 30,1; 29,8; 30,0; 28,9; 29,5 ср. 29,7
	7. Прочность в возрасте 28 суток:	МПа			п. 8, п. 4	
	- при изгибе			не нормируется		8,6; 8,6; 8,5 ср. 8,6
	- на сжатие			не менее 42,5 и не более 62,5		53,8; 53,0; 52,6; 53,0; 52,0; 52,6 ср. 52,8
	8. Предел прочности на сжатие после пропаривания (для типа ЦЕМ I, класса 42,5)	МПа		I группа - более 27,0	п. 8, п. 4	40,4; 42,8; 42,0; 42,0; 43,2; 42,8 ср. 42,2
	9. Наличие признаков ложного схватывания	-		проверка на наличие	ГОСТ Р 56588-2015	отсутствуют

Старший инженер-испытатель

Техник

Инженер-испытатель

Л.А. Кондратюк
Е.А. Козлова
А.В. Машкин

Л.А. Кондратюк

Е.А. Козлова

А.В. Машкин



Сведения о пробе: портландцемент ЦЕМ I 42,5Н ГОСТ 31108-2020, производитель – ООО «Ачинский Цемент»

1	2	3	4	5	6	7
Химические показатели						
349-2023	10. Потери массы при прокаливании	%	ГОСТ 31108-2020	не более 5,0	ГОСТ 5382-2019, п. 7.2	1,19
	11. Содержание оксида кремния (SiO ₂)	%	ГОСТ 30515-2013	не нормируется	ГОСТ 5382-2019, п. 9.3	20,15
	12. Содержание оксида алюминия (Al ₂ O ₃)	%		не нормируется	ГОСТ 5382-2019, п. 12.2	4,43
	13. Содержание оксида железа (Fe ₂ O ₃)	%		не нормируется	ГОСТ 5382-2019, п. 11.2	3,79
	14. Содержание оксида кальция (CaO)	%		не нормируется	ГОСТ 5382-2019, п. 10.2	62,68
	15. Содержание оксида магния (MgO)	%		не более 5,0	ГОСТ 5382-2019, п. 10.2	3,32
	16. Содержание оксида серы (VI) SO ₃	%		не более 3,5	ГОСТ 5382-2019, п. 14.2	2,45
	17. Содержание щелочных оксидов R ₂ O в пересчете на Na ₂ O	%		не нормируется	ГОСТ 5382-2019, п. 15.2	1,00
	18. Содержание свободного оксида кальция (CaO _{св.})	%		не нормируется	ГОСТ 5382-2019, п. 16.2	0,14
	19. Содержание хлорид-иона (Cl ⁻)	%		не более 0,10	ГОСТ 5382-2019, п. 21.3	0,032
	20. Нерастворимый остаток	%		не более 5,0	ГОСТ 5382-2019, п. 8.2	0,29

Инженер-химик

М.А. Демидова



Перечень испытательного оборудования и средств измерений, использованных при проведении испытаний

№ п/п	Наименование	Сведения о поверке и аттестации
1	Растворосмеситель TopiMIXBasic, модель 6213	Протокол № 15 от 03.02.2023 г.-02.02.2024 г.
2	Встряхивающий стол «Topi Technik», модель 6135	Протокол № 16 от 03.02.2023 г.-02.02.2024 г.
3	Прибор Вика с кольцом	Протоколы № 17, № 18 от 03.02.2023 г.-02.02.2024 г.
4	Весы лабораторные электронные CE 812-C	Свидетельство о поверке № С-АШ/01-02-2023/219365247 до 31.01.2024 г.
5	Весы лабораторные электронные ВЛТЭ-5100С	Свидетельство о поверке № С-АШ/24-11-2022/203666887 до 23.11.2023 г.
6	Сито лабораторное с размером ячейки 0,09 мм	Свидетельство о поверке № С-АШ/04-04-2023/235720225 до 03.04.2024 г.
7	Кольца Ле-Шателье	Протокол № 71 от 18.11.2022 г.- 17.11.2023 г.
8	Штангенциркуль торговой марки «Калиброн» с цифровым отсчётным устройством двусторонний без глубиномера	Свидетельство о поверке № С-АШ/22-03-2023/232641973 до 21.03.2024 г.
9	Прибор для определения удельной поверхности ПСХ-11М	Протокол № 35 от 24.05.2023 г.-23.05.2024 г.
10	Камера универсальная пропарочная КУП-1А	Протокол № 52 от 15.09.2023 г. – 14.09.2024 г.
11	Низкотемпературная лабораторная электропечь SNOL 20/300	Протокол № 4351 от 20.01.2023 г.- 19.01.2024 г.
12	Машина для определения прочности материалов при сжатии и изгибе MATEST, модель E183PN112	Свидетельство о поверке № С-АШ/01-02-2023/219365241 до 31.01.2024 г.
13	Электропечь сопротивления высокотемпературная лабораторная SNOL 7.2/1100	Протокол № 4237 от 12.12.2022 г.-11.12.2023 г.
14	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-«ЗОМЗ»	Свидетельство о поверке № С-АШ/14-06-2023/254217552 до 13.06.2025 г.
15	Фотометр пламенный автоматический ФПА-2-01	Свидетельство о поверке № С-АШ-/19-01-2022/124621395 до 18.01.2024 г.
16	Весы лабораторные электронные, мод. CE 224-C	Свидетельство о поверке № С-АШ/01-02-2023/219365245 до 31.01.2024 г.

Руководитель группы физико-механических испытаний

Т.В. Кабанова

