



# ООО «КАЛЬМАТРОН-Н»

630088, г. Новосибирск, ул. Сибиряков-Гвардейцев, 51/6, оф. 20

тел./факс (383) 303-46-06

E-mail: kalmatron-n@mail.ru

www.кальматрон.рф

Реквизиты: р/с 40702810795240001661

Ф-Л СИБИРСКИЙ ПАО БАНК «ФК ОТКРЫТИЕ»

к/с 30101810250040000867 БИК 045004867

ОКВЭД 23.64 ИНН/КПП 5404146195 / 540301001



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ОТК «КАЛЬМАТРОН – Н»

Н.В. Тубкина

«05» августа 2022 г.

Г. Новосибирск

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 20 от 05.08.2022 г.

Наименование продукции	СМЕСЬ СУХАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПРОНИКАЮЩАЯ НА ЦЕМЕНТНОМ ВЯЖУЩЕМ КАЛЬМАТРОН ΔW2, ГОСТ34669-2020
Производитель	ООО «Кальматрон-Н»
Место проведения испытаний	Лаборатория ООО «Кальматрон-Н», 630088, г. Новосибирск, ул. Сибиряков-Гвардейцев, дом № 51/6
Цель испытаний	Определение технических показателей на соответствие требованиям ГОСТ 34669-2020 «Смеси сухие строительные гидроизоляционные проникающие на цементном вяжущем. Технические условия», раздел 4 (п. 4.6.3)
Дата производства	28.03.2022 г.
Партия	№ 05-К/03.2022
Отбор проб	согласно ГОСТ Р 58277-2018 п.3.1
Условия хранения образцов	согласно ГОСТ 34669-2020
Документ, содержащий правила и методы испытаний	ГОСТ 34669-2020 «Смеси сухие строительные гидроизоляционные проникающие на цементном вяжущем. Технические условия.»

**Используемое оборудование:**

- смеситель, зав. №714, протокол №2120 от 31.06.2021г.;
- машина испытательная, зав. №0045, свидетельство №75254909 от 30.06.2021;
- формы для изготовления образцов-балочек ЗФБ-40, зав. № 771-773, протоколы №60/А491-493  
19.07.2021г.;
- виброплощадка лабораторная СМЖ-539, зав. 171, аттестат №28 от 24.06.2021г.;
- контейнер;
- прокладки в контейнер;
- штыковка для ЛВС ЩЦ, зав №1, протокол №198256 от 21.07.2021г.;
- термостатированная ванна ТВО-32/20, зав.№220403, аттестат от 01.04.2022г.;
- морозильная камера КМ-0,21, зав. №220330, аттестат №204/22 от 01.04.2022.



**Результаты СМЕСИ СУХОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОЙ ПРОНИКАЮЩЕЙ НА ЦЕМЕНТНОМ ВЯЖУЩЕМ КАЛЬМАТРОН ΔW2,  
ГОСТ34669-2020 на соответствие требованиям**

**ГОСТ 34669-2020 «Смеси сухие строительные гидроизоляционные проникающие на цементном вяжущем»**

Сведения об образцах		Дата испытания	Измеряемый показатель, единицы измерения	Обозначение НД на испытание	Результат испытаний	Примечание
Маркировка	Дата изготовления					
1	2	3	4	6	7	8
Контрольные № I - № 18	01.04.22 г.	29.04.22 г. – 08.07.22 г.	Марка по морозостойкости, контрольных образцов	ГОСТ 10060-2012	F <sub>1,200</sub> Средняя прочность = 36,7 МПа $X_{min}^{II} \geq 0,9 \cdot X_{min}^I$ $35,8 \geq 0,9 \cdot 37,7$ $\Delta m = 0,7\%$	При F <sub>1,300</sub> образцы не выдержали испытание т.к. $X_{min}^{II} \leq 0,9 \cdot X_{min}^I$ $28,6 \leq 0,9 \cdot 37,7$
Кальматрон № I - № 18	29.04.22 г.	27.05.22 г. – 05.08.22 г.	Марка по морозостойкости, основных образцов, обработанных ПКС		F <sub>1,300</sub> Средняя прочность = 39,2 МПа $X_{min}^{II} \geq 0,9 \cdot X_{min}^I$ $38,2 \geq 0,9 \cdot 41,86$ $\Delta m = 0,9\%$	Повышение марки по морозостойкости составило более 100 циклов

Контрольные и основные образцы изготавливают, выдерживают и хранят согласно ГОСТ 34669-2020 Приложение А

**Заключение:** Повышение марки по морозостойкости бетона после обработки смеси сухой гидроизоляционной проникающей «Кальматрон ΔW2, ГОСТ 34669-2020» по ГОСТ 10060-2012 (первый базовый метод) в сравнении с контрольным бетоном составило более 100 циклов.



Начальник ОТК ООО «Кальматрон-Н»

Губкина Н.В.

## АКТ отбора образцов (проб) № 8 от 28.03.2022

**Заявитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Кальматрон-Н»

**Цель отбора:** Определение технических показателей на соответствие требованиям ГОСТ 34669-2020 «Смеси сухие строительные гидроизоляционные проникающие на цементном вяжущем. Технические условия.», раздел 4 (п. 4.1-4.2.2, 4.4-4.5.);

**Наименование продукции:** СМЕСЬ СУХАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПРОНИКАЮЩАЯ НА ЦЕМЕНТНОМ ВЯЖУЩЕМ КАЛЬМАТРОН ΔW2, ГОСТ34669-2020;

**Идентификационные признаки:** партия 05-К/03.22, изготовлено 28.03.2022 г.;

**Единица измерения и объем выборки (в том числе для идентификации):** 5 кг;

**Дата отбора:** 28.03.2022;

**Место отбора:** ООО «Кальматрон-Н», 630088, г. Новосибирск, ул. Сибиряков-Гвардейцев, дом № 51/6;

**Отбор образцов (проб) проведен в соответствии:** ГОСТ Р 58277-2018 п.3.1;

**Результат наружного осмотра образцов (проб):** упаковка не нарушена.

Начальник ОТК ООО «Кальматрон-Н»



Губкина Н.В.