



Общество с ограниченной ответственностью
Испытательный центр «ОРГТЕХСТРОЙ-Новосибирск»
(ООО ИЦ «ОТС-Новосибирск»)

Тел.: +7 (383) 346-54-53, 351-42-30, +7-999-305-54-53,
ots-nsk.ru, e-mail: ots-nsk@rambler.ru, ots.nsk.nov@gmail.com,
630078 г. Новосибирск ул. Выставочная, 15/1
Р/с 40702810844050011725 в ПАО СБЕРБАНК
ИНН 5404328283 КПП 540401001

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЦ
ООО ИЦ «ОТС-Новосибирск»
 С.Н. Сальникова
« 05 » 02 2026 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 3-ВОА от 05.02.2026



Основание для проведения испытаний: заказ № 1044 от 27.11.2025, договор № 4024/01/1908.2024

Наименование и адрес заказчика: ООО «Кальматрон-Н», 630088, г. Новосибирск*, ул. Сибиряков*
Гвардейцев, дом №51/6

Место проведения испытаний: 630078, г. Новосибирск, ул. Выставочная, 15/1, Литера 2А, этаж 1,
помещения № 56, 57

Дата получения пробы: 27.11.2025

Наименование продукции: Проба сухой смеси для торкретирования и набрызг-бетонирования
«ГИДРОБЕТОН ТОРКРЕТ-70А» по ГОСТ 31357-2007 «Смеси сухие строительные на цементном
вяжущем. Общие технические условия»

Производитель продукции: ООО «Кальматрон-Н»

Место отбора: ООО «Кальматрон-Н»

План и НД на метод отбора: проба отобрана заказчиком

Описание, состояние и однозначная идентификация объекта (объектов) испытаний:
Проба сухой смеси, серого цвета, без посторонних включений, без маркировки заказчика, упакованная
в полиэтиленовый мешок

Дата изготовления продукции: нет данных

Дата изготовления образцов: 28.11.2025 (в/т =0,10) (образцы изготовлены ИЦ)

Условия твердения: нормальные условия

Регистрационные данные ИЦ: Регистрационный № 1044, маркировка пробы 1044/1, маркировка
образцов 1044/1/1-1044/1/30

НД на методы испытаний: ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытаний» п.п. 3,
10, ГОСТ 10180-2012 «Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам» п. 7.2,
ГОСТ 5802-2024 «Растворы строительные. Методы испытаний» п.п. 8, 12, ГОСТ 310.4-81 «Цементы.
Методы определения предела прочности при изгибе и сжатии», ГОСТ 12730.5-2018 «Бетоны. Методы
определения водонепроницаемости», ГОСТ 10060-2012 «Бетоны. Методы определения
морозостойкости», ГОСТ 12730.1-2020 «Бетоны. Метод определения плотности»

Условия проведения испытаний: $t = (22 \pm 2)^{\circ} \text{C}$, $W = (61 \pm 6)\%$

Дата испытания: 28.11.2025, 28.11.2025-01.12.2025, 26.12.2025, 12.01.2026-15.01.2026, 19.01.2026,
12.01.2026-03.02.2026



**Общество с ограниченной ответственностью
Испытательный центр «ОРГТЕХСТРОЙ-Новосибирск»
(ООО ИЦ «ОТС-Новосибирск»)**

Тел.: +7 (383) 346-54-53, 351-42-30, +7-999-305-54-53,
ots-nsk.ru, e-mail: ots-nsk@rambler.ru, ots.nsk.nov@gmail.com,
630078 г. Новосибирск ул. Выставочная, 15/1
Р/с 40702810844050011725 в ПАО СБЕРБАНК
ИНН 5404328283 КПП 540401001

Результаты испытаний: Приложение № 1 на 3-х страницах

В приложении к протоколу указаны фактические данные, полученные при испытании представленной пробы сухой смеси для торкретирования и набрызг-бетонирования «ГИДРОБЕТОН ТОРКРЕТ-70А» по ГОСТ 31357-2007 «Смеси сухие строительные на цементном вяжущем. Общие технические условия»
Настоящие результаты испытаний относятся только к представленной пробе
Полная или частичная перепечатка результатов испытаний без разрешения ИЦ не допускается

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ регистрации ИЦ	Сведения об образцах			Дата испытания	Измеряемый показатель, ед. изм.	Требования к измеряемому показателю		Обозначение НД на метод испытаний	Результаты испытаний	Среднее значение
	Дата изготовления образцов	Маркировка заказчика	Маркировка ИЦ			Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1044	-	Гидробетон ТОРКРЕТ-70А	1044/1	28.11.2025	Максимальный размер заполнителя, мм	ГОСТ 31357-2007	2,5	ГОСТ 8735-88 п. 3	2,5	
1044	-	Гидробетон ТОРКРЕТ-70А	1044/1	28.11.2025- 01.12.2025	Влажность, %	ГОСТ 31357-2007	Не более 0,3	ГОСТ 8735-88 п. 10	0,01 0,01	0,01
1044	-	Гидробетон ТОРКРЕТ-70А	1044/1	28.11.2025	Водоудерживающая способность, %	ГОСТ 31357-2007	Не менее 95	ГОСТ 5802-2024 п. 8	99 99	99
1044	28.11.2025	Гидробетон ТОРКРЕТ-70А	1044/1/1 1044/1/2 1044/1/3	26.12.2025	Предел прочности при изгибе в возрасте 28 суток, МПа	ГОСТ 31357-2007	Не менее 3,0	ГОСТ 310.4-81	7,1 6,9 6,8	6,9
1044	28.11.2025	Гидробетон ТОРКРЕТ-70А	1044/1/4 1044/1/5 1044/1/6 1044/1/7 1044/1/8 1044/1/9	26.12.2025	Предел прочности при сжатии в возрасте 28 суток, МПа	ГОСТ 31357-2007	Не менее 75	ГОСТ 10180-2012 п. 7.2	75,2 76,0 76,0 75,4 76,0 76,0	76,0
1044	28.11.2025	Гидробетон ТОРКРЕТ-70А	1044/1/10 1044/1/11 1044/1/12 1044/1/13 1044/1/14 1044/1/15	19.01.2026	Водонепроницаемость	ГОСТ 31357-2007	W18	ГОСТ 12730.5-2018	W16 W18 W18 W18 W16 W18	W18
1044	28.11.2025	Гидробетон ТОРКРЕТ-70А	1044/1/16 1044/1/17 1044/1/18	12.01.2026- 15.01.2026	Водопоглощение, %	ГОСТ 31357-2007	-	ГОСТ 5802-2024 п. 12	1,6 1,4 1,4	1,5

Общество с ограниченной ответственностью Испытательный центр «ОРГТЕХСТРОЙ-Новосибирск»
 630078 г. Новосибирск ул. Выставочная, 15/1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1044	28.11.2025	Гидробетон ТОРКРЕТ-70А	1044/1/19 1044/1/20 1044/1/21 1044/1/22 1044/1/23 1044/1/24 1044/1/25 1044/1/26 1044/1/27 1044/1/28 1044/1/29 1044/1/30	12.01.2026	Плотность образцов, кг/м ³	ГОСТ 31357-2007	$\rho_{w,max} \leq \rho_{exp} + 25$ $\rho_{w,min} \geq \rho_{exp} - 25$	ГОСТ 12730.1-2020	2276 2306 2279 2301 2308 2304 2324 2289 2280 2323 2309 2290	$\rho_{w,sp.} = 2299$ $\rho_{w,max} = 2324$ $\rho_{w,min} = 2276$ 2324=2299+25 2276>2299-25
1044	28.11.2025	Гидробетон ТОРКРЕТ-70А	1044/1/19 1044/1/20 1044/1/21 1044/1/22 1044/1/23 1044/1/24	16.01.2026	Предел прочности на сжатие контрольных образцов F ₁₄₀₀ , МПа	ГОСТ 31357-2007	-	ГОСТ 10060-2012 п. 5.2.4.2	66,1 70,8 71,5 70,5 72,0 69,8	70,1
1044	28.11.2025	Гидробетон ТОРКРЕТ-70А	1044/1/19 - 1044/1/24	16.01.2026	Коэффициент вариации прочности контрольных образцов (V _m), %	ГОСТ 31357-2007	Не более 9,00	ГОСТ 10060-2012 п. 5.2.4.2	3,34	-
1044	28.11.2025	Гидробетон ТОРКРЕТ-70А	1044/1/25 1044/1/26 1044/1/27 1044/1/28 1044/1/29 1044/1/30	03.02.2026	Потеря по массе после морозостойкости F ₁₄₀₀ , %	ГОСТ 31357-2007	Не более 2,0	ГОСТ 10060-2012 п. 5.2.4.1	0,4 0,4 0,5 0,5 0,5 0,6	-
1044	28.11.2025	Гидробетон ТОРКРЕТ-70А	1044/1/25 1044/1/26 1044/1/27 1044/1/28 1044/1/29 1044/1/30	03.02.2026	Предел прочности на сжатие основных образцов после испытания на морозостойкость F ₁₄₀₀ , МПа	ГОСТ 31357-2007	-	ГОСТ 10060-2012 п. 5.2.4.2	67,4 61,4 65,7 67,2 66,0 65,1	65,4

Общество с ограниченной ответственностью Испытательный центр «ОРГТЕХСТРОЙ-Новосибирск»
 630078 г. Новосибирск, ул. Выставочная, 15/1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1044	28.11.2025	Гидробетон ТОРКРЕТ-70А	1044/1/25 - 1044/1/30	03.02.2026	Нижняя граница доверительного интервала для основных образцов (X_{min}^I), МПа	ГОСТ 31357-2007	$X_{min}^I \geq (0,9 * X_{min}^I)$	ГОСТ 10060-2012 п. 5.2.4.3	59,3	
1044	28.11.2025	Гидробетон ТОРКРЕТ-70А	1044/1/19 - 1044/1/24	16.01.2026	Нижняя граница доверительного интервала для контрольных образцов (X_{min}^I), МПа	ГОСТ 31357-2007		ГОСТ 10060-2012 п. 5.2.4.3	64,1	59,3 > 0,9 * 64,1



И.о. начальника испытательной лаборатории

Н.В. Семёнова



Испытатель

Н.В. Сотникова