

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
Общества с ограниченной ответственностью «МОСТЕХНОРУС»
127490, г. Москва, ул. Мусоргского, д. 11
ИНН: 7708362900 КПП: 771501001
ОГРН: 1197746642114 email: 707@mail.ru
Аттестат аккредитации № РОСС RU.32396.04НТЦ0.ИЛ01 выдан 13.04.2021

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
ИЛ ООО «МОСТЕХНОРУС»



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ MS-ИЛ-008-2869 от 12.09.2022

Заявитель (адрес): ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"ГЕОЦЕМ"

196603, Россия, г. Санкт-Петербург, город Пушкин вн.тер.г., Пушкин г., Пушкин г.,
Красносельское ш., д. 14/28, литера ц, помещ. 2-н, ком. 15

Изготовитель (адрес): ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ГИДРОЦЕМ"

196603, Россия, город Санкт-Петербург, вн. тер. г. город Пушкин, Пушкин г.,
Красносельское шоссе, дом 14/28, Литера Ц, помещение 2-Н, комната 18

Объект испытаний: Смеси сухие строительные на цементном вяжущем т.м. «Гидроцем»:
Торкрет М

Нормативная документация: ГОСТ 31357-2007 «Смеси сухие строительные на цементном
вяжущем. Общие технические условия» Раздел 4 (кроме пп.4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.12, 4.19),
Раздел 5

Метод (методика) испытаний в соответствии с ГОСТ 8735-88, ГОСТ 30108-94, ГОСТ 31356-
2007, ГОСТ 13015-2012, ГОСТ 10060-2012, ГОСТ 12730.5-2018.

Дата проведения испытаний: 17.01.2022 – 12.09.2022

Общее количество листов: 3

*Протокол распространяется только на испытанные образцы.
Протокол не может быть частью или полностью воспроизведен любыми способами
без разрешения ИЛ ООО «МОСТЕХНОРУС».*

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Температура окружающей среды, °С	20±5
Относительная влажность воздуха, %	75

РЕЗУЛЬТАТ ИСПЫТАНИЙ

Характеристика, описание образца, поступившего на испытания	Смеси сухие строительные на цементном вяжущем т.м. «Гидроцем»: Торкрет М
---	--

Наименование показателя	НД на метод испытания	Значение показателя по НД	Значение показателя фактическое
1	2	3	4
Смеси сухие			
Крупность зерен, мм	ГОСТ 8735-88	2,5	Наибольшая крупность не более 2,5
Влажность, %, не более	ГОСТ 8735-88	0,5	0,1
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг, не более	ГОСТ 30108-94	370	193
Насыпная плотность сухой смеси, кг/м³, (±50)	ГОСТ 8735-88	1500	1500
Средний расход сухой смеси, кг/м³	-	1850	1850
Растворные смеси			
Водоудерживающая способность %, не менее	ГОСТ 31356-2007	98	98
Расход для затворения, л/кг	-	0,18-0,19	0,19
Марка по подвижности, глубина погружения конуса, см	ГОСТ 31356-2007	-	Пк4
Жизнеспособность затворенной смеси, мин, не более	-	-	40
Растворы			
Прочность на сжатие, МПа, не менее - в возрасте 1 сут. - в возрасте 28 сут.	ГОСТ 31356-2007	30,0 50,0	30,0 50,0
Прочность при изгибе, МПа, не менее - в возрасте 7 сут - в возрасте 28 сут	ГОСТ 31356-2007	4,0 8,0	4,0 8,0
Показатель водонепроницаемости, W	ГОСТ 12730.5-2018	12	12
Прочность сцепления с бетоном (адгезия), МПа, не менее: - в возрасте 7 сут - в возрасте 28 сут	ГОСТ 31356-2007	1,2 2,0	1,2 2,0
Марка по морозостойкости, в солях, не менее	ГОСТ 10060-2012	F ₂ 300	F ₂ 300
Марка по морозостойкости, не менее	ГОСТ 10060-2012	F ₁ 400	F ₁ 400

Заключение:

Представленные на испытания образцы соответствуют требованиям: ГОСТ 31357-2007 «Смеси сухие строительные на цементном вяжущем. Общие технические условия» Раздел 4 (кроме пп.4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.12, 4.19), Раздел 5

Эксперт
Сергеенков М.С./



Конец протокола испытаний.