

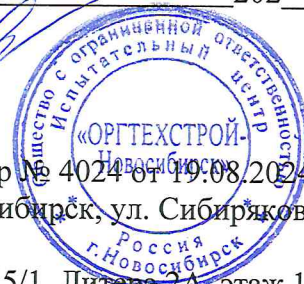


Общество с ограниченной ответственностью  
Испытательный центр «ОРГТЕХСТРОЙ-Новосибирск»  
(ООО ИЦ «ОТС-Новосибирск»)

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  
«16» 10 2024 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 314-ВОА от 16.10.2024



**Основание для проведения испытаний:** заказ № 663 от 23.08.2024, договор № 4024 от 19.08.2024  
**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:** 23.08.2024  
**Наименование продукции:** Проба сухой строительной растворной смеси на цементном вяжущем, ремонтная, гидроизолирующая «ГИДРОБЕТОН СРГ-Ф2» В42,5 ПЗ W16 F300 по ГОСТ 31357-2007 «Смеси сухие строительные на цементном вяжущем. Общие технические условия», ТУ 5745-008-47517383-2008  
**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:** 29.08.2024 (в/т =0,16) (образцы изготовлены ИЦ)  
**Условия твердения:** нормальные условия  
**Регистрационные данные ИЦ:** Регистрационный № 663, маркировка пробы 663/2, маркировка образцов 663/2/1-663/2/21  
**НД на методы испытаний:** ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытаний» п.п. 3, 9.1, 10, ГОСТ 5802-86 «Растворы строительные. Методы испытаний» п. 5, 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:** 29.08.2024, 29.08.2024-30.08.2024, 26.09.2024, 30.09.2024, 10.10.2024  
**Результаты испытаний:** Приложение № 1 на 3-х страницах

В приложении к протоколу указаны фактические данные, полученные при испытании представленной пробы сухой строительной растворной смеси на цементном вяжущем, ремонтная, гидроизолирующая «ГИДРОБЕТОН СРГ-Ф2» В42,5 ПЗ W16 F300 по ГОСТ 31357-2007 «Смеси сухие строительные на цементном вяжущем. Общие технические условия», ТУ 5745-008-47517383-2008  
Настоящие результаты испытаний относятся только к представленной пробе  
Полная или частичная перепечатка результатов испытаний без разрешения ИЦ не допускается

Приложение №1 к протоколу испытаний № 314-ВОА от «16» октября 2024 г.

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
663	-	ГИДРОБЕТОН СРГ-Ф2	663/2	29.08.2024	Насыпная плотность, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 31357-2007 ТУ 5745-008- 47517383-2008	1400±100	ГОСТ 8735-88 п. 9.1	1330 1330	1330
663	-	ГИДРОБЕТОН СРГ-Ф2	663/2	29.08.2024	Максимальный размер заполнителя, мм	ГОСТ 31357-2007 ТУ 5745-008- 47517383-2008	0,63	ГОСТ 8735-88 п. 3	0,63	
663	-	ГИДРОБЕТОН СРГ-Ф2	663/2	29.08.2024	Водоудерживающая способность, %	ГОСТ 31357-2007 ТУ 5745-008- 47517383-2008	Не менее 95	ГОСТ 5802-86 п. 5	99,6	
663	-	ГИДРОБЕТОН СРГ-Ф2	663/2	29.08.2024- 30.08.2024	Влажность, %	ГОСТ 31357-2007 ТУ 5745-008- 47517383-2008	Не более 0,3	ГОСТ 8735-88 п. 10	0,02 0,02	0,02
663	29.08.2024	ГИДРОБЕТОН СРГ-Ф2	663/2 663/2 663/3	26.09.2024	Предел прочности при изгибе в возрасте 28 суток, МПа	ГОСТ 31357-2007 ТУ 5745-008- 47517383-2008	Не менее 4,0	ГОСТ 310.4-81	6,0 6,1 6,1	6,1
663	29.08.2024	ГИДРОБЕТОН СРГ-Ф2	663/2/1 663/2/2 663/2/1 663/2/2 663/3/1 663/3/2	26.09.2024	Предел прочности при сжатии в возрасте 28 суток, МПа	ГОСТ 31357-2007 ТУ 5745-008- 47517383-2008	Не менее 60,0	ГОСТ 310.4-81	61,5 62,4 61,2 60,8 63,5 63,0	62,1
663	29.08.2024	ГИДРОБЕТОН СРГ-Ф2	663/2/4 663/2/5 663/2/6 663/2/7 663/2/8 663/2/9	26.09.2024	Водонепроницаемость	ГОСТ 31357-2007 ТУ 5745-008- 47517383-2008	W16	ГОСТ 12730.5-2018	W16 W16 W16 W16 W16 W16	W16

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
663	29.08.2024	ГИДРОБЕТОН СРГ-Ф2	663/2/10 663/2/11 663/2/12 663/2/13 663/2/14 663/2/15 663/2/16 663/2/17 663/2/18 663/2/19 663/2/20 663/2/21	26.09.2024	Плотность образцов, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 31357-2007 ТУ 5745-008- 47517383-2008	$\rho_{w,max} \leq \rho_{ep} + 25$ $\rho_{w,min} \geq \rho_{ep} - 25$	ГОСТ 12730.1-2020	2144 2139 2139 2171 2179 2138 2145 2176 2155 2136 2179 2181	$\rho_{w,ep} = 2157$ $\rho_{w,max} = 2181$ $\rho_{w,min} = 2136$  2181 < 2157 + 25 2136 > 2157 - 25
663	29.08.2024	ГИДРОБЕТОН СРГ-Ф2	663/2/10 663/2/11 663/2/12 663/2/13 663/2/14 663/2/15	30.09.2024	Предел прочности на сжатие контрольных образцов F <sub>1,300</sub> , МПа	ГОСТ 31357-2007 ТУ 5745-008- 47517383-2008	-	ГОСТ 10060-2012 п. 5.2.4.2	62,9 62,0 60,7 57,5 62,0 62,9	61,3
663	29.08.2024	ГИДРОБЕТОН СРГ-Ф2	663/2/10 - 663/2/15	30.09.2024	Коэффициент вариации прочности контрольных образцов (V <sub>m</sub> ), %	ГОСТ 31357-2007 ТУ 5745-008- 47517383-2008	Не более 9,00	ГОСТ 10060-2012 п. 5.2.4.2	3,52	-
663	29.08.2024	ГИДРОБЕТОН СРГ-Ф2	663/2/16 663/2/17 663/2/18 663/2/19 663/2/20 663/2/21	10.10.2024	Потеря по массе после морозостойкости F <sub>1,300</sub> , %	ГОСТ 31357-2007 ТУ 5745-008- 47517383-2008	Не более 2,0	ГОСТ 10060-2012 п. 5.2.4.1	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5	-
663	29.08.2024	ГИДРОБЕТОН СРГ-Ф2	663/2/16 663/2/17 663/2/18 663/2/19 663/2/20 663/2/21	10.10.2024	Предел прочности на сжатие основных образцов после испытания на морозостойкость F <sub>1,300</sub> , МПа	ГОСТ 31357-2007 ТУ 5745-008- 47517383-2008	-	ГОСТ 10060-2012 п. 5.2.4.2	60,1 58,1 59,8 59,1 56,4 53,8	57,9

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
663	29.08.2024	ГИДРОБЕТОН СРГ-Ф2	663/2/16 - 663/2/21	10.10.2024	Нижняя граница доверительного интервала для основных образцов (X <sub>min</sub> <sup>l</sup> ), МПа	ГОСТ 31357-2007 ТУ 5745-008- 47517383-2008	X <sub>min</sub> <sup>l</sup> ≥ (0,9* *X <sub>min</sub> <sup>l</sup> )	ГОСТ 10060-2012 п. 5.2.4.3	51,4	
663	29.08.2024	ГИДРОБЕТОН СРГ-Ф2	663/2/10 - 663/2/15	30.09.2024	Нижняя граница доверительного интервала для контрольных образцов (X <sub>min</sub> <sup>l</sup> ), МПа	ГОСТ 31357-2007 ТУ 5745-008- 47517383-2008		ГОСТ 10060-2012 п. 5.2.4.3	55,8	51,4 > 0,9 * 55,8

И.о. начальника испытательной лаборатории

  
 \_\_\_\_\_

Н.В. Семёнова

Испытатель

  
 \_\_\_\_\_

Н.В. Сотникова