

ООО «Новосибирский Центр Сертификации и Маркетинга»

Аттестат аккредитации Испытательной лаборатории №RU.MCC.A1687

Срок действия с 22 декабря 2016 г. по 21 декабря 2020 г.

г. Новосибирск, ул. Толмачевская, 21а, тел. +7(383)255-3256; 347-7072; +7-903-932-1465; E-mail: SibTest@inbox.ru

№ 470 "11" "сентября" 2019

УТВЕРЖДАЮ

Зам. руководителя ИЛ "СибТест"

И.Н. Попков

"11" "сентября" 2019

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

по определению физико-механических характеристик образцов изготовленных из смеси  
«Полимерсиликатный кислотостойкий бетон «Диабазит»  
ТУ 2364.10.110-003-60816156-2018

Испытательной лабораторией "СибТест" проведены испытания по определению морозостойкости, химической стойкости образцов изготовленных из смеси «Полимерсиликатный кислотостойкий бетон «Диабазит» ТУ 2364.10.110-003-60816156-2018, представленных ООО «Диабаз», Новосибирск.

### Сведения об образцах

№ пробы	Размер образцов, мм	Количество	Маркировка
Проба № 1.1	100x100x100	18	ПСКБ-Диабазит

Маркировка ИЦ: ИЛ-319-1/18.

НД на продукцию: ТУ 23.64.10.110-003-60816156-2018.

Дата регистрации ИЦ: 30.08.2018 г.

**Приложение №1 к протоколу испытаний №470 от 11.09.2019 г.**

Исходные данные контрольных и основных образцов										основных																			
контрольных образцов										основных																			
после промежуточных испытаний					после промежуточных испытаний					после промежуточных испытаний					после промежуточных испытаний														
после промежуточных испытаний					после промежуточных испытаний					после промежуточных испытаний					после промежуточных испытаний														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
Дата изготовления образцов	Номер серии и маркировка образцов	Дата отбора образцов	Размер образца, мм	Масса образца, г	Класс бетона по прочности	Проектная марка бетона по морозостойкости F	Подпись лица, принявшего образцы на испытание	Дата испытания	Метод испытания	Масса насыщенного образца, г	Прочность при сжатии насыщенного образца, МПа	Средняя прочность при сжатии насыщенных образцов в серии, МПа	Нижняя граница доверительного интервала $X_{min}$ с коэффициентом 0,9 МПа	Число циклов замораживания и оттаивания	Число циклов замораживания и оттаивания	Масса образца, г	Среднее уменьшение массы образцов, %	Наличие шелушения, трещин, сколов	Прочность при сжатии образцов, МПа	Средняя прочность при сжатии образцов в серии, МПа	Число циклов замораживания и оттаивания	Масса образца, г	Среднее уменьшение массы образцов, %	Наличие шелушения, трещин, сколов	Прочность при сжатии образцов, МПа	Средняя прочность при сжатии образцов в серии, МПа	Нижняя граница доверительного интервала $X_{min}$ , МПа	Заключение о результатах испытаний	Подпись ответственного лица
-	ИЛ-319-1	30.08.2018	100x100x100	2477	B22,5	F300	С.С. Приманчук	05.09.-22.09.2018	третий	2508	29,8	29,6	25,9	8	8	2500	0,81	-	28,8	2508	2502	2508	0,81	-	28,8	27,7	27,7	С.С. Приманчук	
				2480						2505	29,3	29,6	29,9			2496			28,9	2508	2507	2502	0,81		28,6	28,8	27,7	С.С. Приманчук	
				2487						2515	30,1	29,6	29,9			2510			28,9	2515	2510	2515	0,81		28,1	28,8	27,7	С.С. Приманчук	
				2490						2490	29,8	29,6	29,9			2490			29,3	2490	2490	2490	0,81		28,9	28,8	27,7	С.С. Приманчук	
				2465						2490	29,8	29,6	29,9			2490			29,3	2490	2490	2490	0,81		28,9	28,8	27,7	С.С. Приманчук	

Нижняя граница доверительного интервала прочности контрольных образцов с учетом коэффициента 0,9 равна 25,9 МПа, нижняя граница доверительного интервала прочности основных образцов равна 27,7 МПа, соотношение  $X_{min} \geq 0,9 X_{min}$  соблюдается. Вывод: образцы выдержали 8 циклов испытаний по третьему методу, соответствует марке F<sub>1,300</sub>.

**Приложение №2 к протоколу испытаний №470 от 11.09.2019 г.**

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ		Сведения об образцах		Дата		Измеряемый показатель, ед. изм.	Обозначение НД на продукцию	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний	Примечание
№ регистрации ИЦ	Дата регистрации	Маркировка заказчика	Маркировка ИЦ	испытания	6			7	Нормативное значение			
1	319	30.08.2018	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
			ПСКБ-Диабазит	319-1		Коэффициент химической стойкости: Кислота серная концентрированная 96%, %	ТУ 23.64.10.10-003-60816156-2018	Не менее 0,8	ГОСТ 25881-83	0,95	Ср. 0,95	
				319-2	01.09.2018-02.09.2019	Кислотостойкость: Кислота серная концентрированная, %		Не менее 95	ГОСТ 473.1-81	95,03	Ср. 95,17	
						Линейная усадка, %		Не более 0,15	ГОСТ 24544-81	95,13		
						Водопоглощение, %		Не более 6	ГОСТ 12730.3-78	95,34		
						Термостойкость по Мартенсу, °С		Не менее 350	ГОСТ 20910-90	0,08		
										1,2		
										900		И9

Зам. руководителя  
ИЛ «СибТест»

Инженер испытатель


  
И.Н. Попков

С.С. Приманчук