

Испытательная лаборатория "СибТест"  
ООО «Новосибирский Центр Сертификации и Маркетинга»  
630052 г. Новосибирск, ул. Тrolleyная, 87, корпус 3, помещение 4а

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ «СибТест»

А.А. Третьяков

« 09 » ноября 2022 г.

М. П.

Свидетельство об аккредитации  
№ РСК RU.ИЛ.0009  
от « 18 » марта 2020 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
**№ РСК565-22 от 09 ноября 2022 г.**

Основание для проведения испытаний Направление на проведение испытаний

Наименование продукции ПОЛИМЕРСИЛИКАТНЫЙ ХИМИЧЕСКИ СТОЙКИЙ БЕТОН ПСКБ-ДИАБАЗИТ

Производитель продукции ООО «ДИАБАЗ», Россия, 633411, Новосибирская область, Тогучинский район, р.п. Горный, ул. Промышленная, здание 18  
(наименование, адрес, страна)

Дата получения образцов Акт отбора образцов от 20.10.2021 г.  
(дата отбора образцов, номер акта отбора образцов)

Сведения об испытываемых образцах ПОЛИМЕРСИЛИКАТНЫЙ ХИМИЧЕСКИ СТОЙКИЙ БЕТОН ПСКБ-ДИАБАЗИТ – образцы кубы заявленного класса прочности В25, размером 100\*100\*100 мм-48 шт.  
(количество, характеристика, маркировка изготовителя)

Регистрационные данные ИЛ № 565/2022 от 27.10.2021 г. Маркировка ИЛ И-565-1/48  
(номер регистрации и маркировка ИЦ)

Методика испытаний ТУ 23.99.19.190-003-40980617-2022, ГОСТ 10060-2012, ГОСТ Р 58896-2020, ГОСТ 24544-2020, ГОСТ 12730.3-2020, ГОСТ 20910-2019, ГОСТ 10180-2012.  
(шифры НД, наименование методик)

Дата испытаний образцов 27.10.2021 – 07.11.2022 г.

Результаты испытаний приведены в прилагаемых приложениях – 1 Результаты испытаний (на 2 листах)

Приложение 1 к протоколу испытаний № РК565-22  
От « 09 » ноября 2022 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Исходные данные контрольных и основных образцов										основных																																																																						
контрольных										основных																																																																						
после промежуточных испытаний										после итоговых 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	ИЛ-565-1	27.10.2021	100x100x100	2405	2412	2403	2415	2422	2446	Масса образца, г	В25	F,300	С.С. Приманчук	Подпись лица, принявшего образцы на испытание	05.10.-21.10.2022	Метод испытания	третий	Масса насыщенного образца, г	2456	2451	2440	2467	2451	2478	Масса насыщенного образца, МПа	46,0	46,0	46,0	46,7	Прочность при сжатии насыщенного образца, МПа	44,1	45,7	46,6	46,3	46,6	46,7	Средняя прочность при сжатии насыщенных образцов в серии, МПа	46,0	39,0	Нижняя граница доверительного интервала $X_{min}$ с коэффициентом 0,9 МПа	39,0	Число циклов замораживания и оттаивания	8	Число циклов замораживания и оттаивания	8	Масса образца, г	2421	2441	2471	2422	2439	2448	Среднее уменьшение массы образцов, %	1,13	-	Наличие шелушения, трещин, сколов	-	46,5	43,5	46,3	44,7	45,7	46,0	Прочность при сжатии образцов, МПа	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	Средняя прочность при сжатии образцов в серии, МПа	45,5	42,4	Нижняя граница доверительного интервала $X_{min}$ , МПа	42,4	Заключение о результатах испытаний	С.С. Приманчук	Соответствует проектной марке F,300	Подпись ответственного лица	С.С. Приманчук

Нижняя граница доверительного интервала прочности контрольных образцов с учетом коэффициента 0,6 равна 39,0 МПа, нижняя граница доверительного интервала прочности основных образцов равна 42,4 МПа, соотношение  $X_{min} \leq 0,9 X_{min}$  соблюдается. Вывод: образцы выдержали 8 циклов испытаний по третьему методу, соответствует марке F,300.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ регистрации ИЦ	Сведения об образцах		Дата испытания	Измеряемый показатель, ед. изм.	Обозначение НД на продукцию	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний	Примечание
	Дата регистрации	Маркировка заказчика				Маркировка ИЦ	Нормативное значение			
565	27.10.2022	3 ПСКБ-ДИАБАЗИТ	5	6 Коэффициент химической стойкости: Кислота серная концентрированная 96%, %	7 ТУ 23.99.19.1 90-003- 40980617- 2022	8 Не менее 0,8	9 ГОСТ Р 58896-2020	10 0,95 0,94 0,95	11 Ср. 0,95	
				Кислотостойкость: Кислота серная концентрированная, %		Не менее 95		95,7 95,3 95,5	Ср. 95,5	
			27.10.2021 – 07.11.2022	Линейная усадка, %		Не более 0,15	ГОСТ 24544-2020	0,11		
				Водопоглощение, %		Не более 6	ГОСТ 12730.3-2020	1,1		
				Термостойкость по Мартенсу, °С		Не менее 350	ГОСТ 20910-2019	900		И9
				Предел прочности на сжатие, МПа		Не менее 32,0	ГОСТ 10180-2012	45,2 46,0 45,8 46,2 45,9 44,8 Ср. 46,0	Вф= 36,8	

Зам. руководителя  
ИЛ «СибТест»

И.Н. Полков

Инженер испытатель

С.С. Приманчук

