

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

УТВЕРЖДАЮ

Зам.руководителя ИЛ «СибТест»

И.Н. Попков

« 02 » марта 2023 г.

М. П.

Свидетельство об аккредитации

№ РСК RU.ИЛ.0009

от « 18 » марта 2020 г.

Действителен до

« 17 » марта 2023 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
**№ РСК602-23 от 02 марта 2023 г.**

**Направление в аккредитованную лабораторию № 6/н от 23.12.2022 г.**

(основание для проведения испытаний, номер, дата)

**ООО «БЗС», ИНН 2227005374, Адрес: 659316, Алтайский край, город Бийск, Ленинградская улица, 60-1**

(наименование и адрес заказчика, ИНН, ОГРН/аттестат аккредитации при наличии)

**Образец №1 Арматура композитная полимерная для армирования бетонных конструкций Пруток АСК-Э-3ф-МД-8×11700-1000/50000 - ГОСТ 31938-2022 в количестве 25 шт. L 2м.**

**Образец №2 Арматура композитная полимерная для армирования бетонных конструкций АСК-Э-3ф-МД-12×11700-1000/50000 - ГОСТ 31938-2022 в количестве 25 шт L 2м.**

(описание, состояние и однозначная идентификация объекта испытаний)

**Дата регистрации образцов в лаборатории 23.12.2022 г.**

(дата получения объекта, подлежащего испытаниям)

**Акт отбора образцов №6/н от 23.12.2022 г.**

(номер и дата акта отбора образцов)

**Дата начала испытаний 23.12.2022 г., дата окончания испытаний 02.03.2023 г.**

(дата начала и окончания испытаний)

**ООО «БЗС», ИНН 2227005374, Адрес: 659316, Алтайский край, город Бийск, Ленинградская улица, 60-1**

(наименование изготовителя)

Лист 1 Листов 3

\* Результаты относятся к объектам, прошедшим испытания.

\* Испытательный центр (ИЦ) не несет ответственность, когда информация по испытанию предоставлена заказчиком и может повлиять на достоверность результатов.

\* Если образцы для испытаний предоставлены заказчиком, то полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.

\* Воспроизводить протокол испытаний (частично или полностью) без письменного разрешения ИЦ запрещено.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ОБРАЗЦА №1

Сведения об образцах	Дата испытания	Измеряемый показатель, ед. изм.	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний	Примечание	
			Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение				
Маркировка заказчика	2	4	5	6	7	8	9	
Маркировка ИЦ	3	Внешний вид	ГОСТ 31938-2022	Не допускаются сколы, расслаивание, раковины, задиры с порывом навивки, вмятины от механического воздействия с повреждением волокон	ГОСТ 31938-2022	Соответствует		
		Номинальный диаметр, мм		Не менее 8	ГОСТ 15139-69	Ср. 8,46		
		Содержание непрерывного армирующего наполнителя, %		Не менее 80	ГОСТ 32486-2021	Ср. 98,6		
		Предел прочности при растяжении, МПа		Не менее 1000	ГОСТ 32492-2015	Ср. 1168,2		
		Модуль упругости при растяжении, МПа		Не менее 50000	ГОСТ 32492-2015	Ср. 52700		
		Предел прочности при сжатии, МПа		Не менее 300	ГОСТ 32492-2015	Ср. 738		
	23.12.2022-02.03.2023	Предел прочности при поперечном срезе, МПа		Не менее 150	ГОСТ 32492-2015	Ср. 185,7		
		Предел прочности сцепления с бетоном класса В25, МПа		Не менее 12	ГОСТ 32492-2015	Ср. 29,9		
		Снижение предела прочности при растяжении после выдержки в щелочной среде, %		Не более 20	ГОСТ 32487-2013	Ср. 16,9		
		Предел прочности сцепления с бетоном после выдержки в щелочной среде, МПа		Не менее 10	ГОСТ 32492-2015	Ср. 11,1		
		Температура стеклования полимерной матрицы, T g °C		Не менее 90	ГОСТ 32618.2-2014	Ср. 101,5		
		Продольная пористость		Не допускается проникновение красителя в течение 15 мин	ГОСТ 32486-2021	соответствует		
		Водопоглощение, %		Не более 0,15	ГОСТ 4650-2014	Ср. 0,13		

Руководитель группы испытаний

Испытатель

С.С. Приманчук

А. А. Бабич

\* Результаты относятся к объектам, прошедшим испытания.  
 \* Испытательный центр (ИЦ) не несет ответственность, когда информация по испытанию предоставлена заказчиком и может повлиять на достоверность результатов.  
 \* Если образцы для испытаний предоставлены заказчиком, то полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.  
 \* Воспроизводить протокол испытаний (частично или полностью) без письменного разрешения ИЦ запрещено.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ОБРАЗЦА №2

Сведения об образцах	Дата испытания	Измеряемый показатель, ед. изм.	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний	Примечание
			Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение			
1	3	4	5	6	7	8	9
АСК-Э-3ф-МД-12×11700-1000/50000	23.12.2022-02.03.2023	Внешний вид	ГОСТ 31938-2022	Не допускаются сколы, расслаивание, раковины, задирки с порывом навивки, вмятины от механического воздействия с повреждением волокон	ГОСТ 31938-2022	Соответствует	
		Номинальный диаметр, мм		Не менее 12	ГОСТ 15139-69	Ср. 12,83	
		Содержание непрерывного армирующего наполнителя, %		Не менее 80	ГОСТ 32486-2021	Ср. 98,5	
		Предел прочности при растяжении, МПа		Не менее 1000	ГОСТ 32492-2015	Ср. 1142,5	
		Модуль упругости при растяжении, МПа		Не менее 50000	ГОСТ 32492-2015	Ср. 52000	
		Предел прочности при сжатии, МПа		Не менее 300	ГОСТ 32492-2015	Ср. 742	
		Предел прочности при поперечном срезе, МПа		Не менее 150	ГОСТ 32492-2015	Ср. 191,6	
		Предел прочности сцепления с бетоном класса В25, МПа		Не менее 12	ГОСТ 32492-2015	Ср. 31,3	
		Снижение предела прочности при растяжении после выдержки в щелочной среде, %		Не более 20	ГОСТ 32487-2013	Ср. 17,3	
		Предел прочности сцепления с бетоном после выдержки в щелочной среде, МПа		Не менее 10	ГОСТ 32492-2015	Ср. 29,5	
		Температура стеклования полимерной матрицы, T g °C		Не менее 90	ГОСТ 32618.2-2014	Ср. 139,6	
		Продольная пористость		Не допускается проникновение красителя в течение 15 мин	ГОСТ 32486-2021	соответствует	
		Водопоглощение, %		Не более 0,15	ГОСТ 4650-2014	Ср. 0,13	

Руководитель группы испытаний

Испытатель

С.С. Приманчук

А. А. Бабич



ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ

\* Результаты относятся к объектам, прошедшим испытания.  
 \* Испытательный центр(ИЦ) не несет ответственность, когда информация по испытанию предоставлена заказчиком и может повлиять на достоверность результатов.  
 \* Если образцы для испытаний предоставлены заказчиком, то полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.  
 \* Воспроизводить протокол испытаний (частично или полностью) без письменного разрешения ИЦ запрещено.