

«ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ ПРОДУКЦИИ»

аккредитована в добровольной системе

«Глобальный стандарт качества» RU.ГСК.32770.ИЛ.0107

Адрес: 140126, Московская область, г. Раменское, с. Софьино, Новорязанское шоссе, 3/2



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 0107-3016 от 13.03.2026 года
(образца продукции)**

1. Объект испытаний (тип, модификация, модель, марка): Образец №1 Арматура композитная полимерная для армирования бетонных конструкций Пруток АСК-Э-3ф-МД-8×2000-1126/51370 - ГОСТ 31938-2022 в количестве 25 шт. L 2м. Образец №2 Арматура композитная полимерная для армирования бетонных конструкций АСК-Э-3ф-МД-12×2000-1126/51370 - ГОСТ 31938-2022 в количестве 25 шт L 2м.
2. Наименование и адрес заявителя Общество с ограниченной ответственностью «Бийский завод стеклопластиков», адрес: 659316, Алтайский край, г. Бийск, ул. Ленинградская, 60/1
3. Наименование и адрес изготовителя: Общество с ограниченной ответственностью «Бийский завод стеклопластиков», адрес: 659316, Алтайский край, г. Бийск, ул. Ленинградская, 60/1
4. Цель испытаний: подтверждение на соответствие требованиям: ТУ 22.29-016-20994511-2023, ГОСТ 31938-2022.
5. Метод (методика) испытаний: определена в ГОСТ 31938-2022, ГОСТ 15139-69, ГОСТ 32486-2021, ГОСТ 32492-2015, ГОСТ 32618.2-2014, ГОСТ 4650-2014.
6. Дата получения объекта испытаний: 19.12.2025 г.
7. Сроки испытаний: 19.12.2025 г. - 13.03.2026 г.
8. Условия окружающей среды: температура (+20... +22) °С, влажность (66-68) %, давление (746-750) мм. рт. ст.

**Образец №1 Арматура композитная полимерная для армирования бетонных конструкций
Пруток АСК-Э-3ф-МД-8×2000-1126/51370 - ГОСТ 31938-2022 в количестве 25 шт. L 2м.**

Измеряемый показатель, ед. изм.	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний
	Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение		
1	2	3	4	5
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
Содержание непрерывного армирующего наполнителя, %		Не менее 80	ГОСТ 32486-2021	Ср. 83
Предел прочности при растяжении, МПа		Не менее 1000	ГОСТ 32492-2015	Ср. 1126
Модуль упругости при растяжении, МПа		Не менее 50000	ГОСТ 32492-2015	Ср. 51370
Предел прочности при сжатии, МПа		Не менее 300	ГОСТ 32492-2015	Ср. 398,8
Предел прочности при поперечном срезе, МПа		Не менее 150	ГОСТ 32492-2015	Ср. 184,7
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. 23
Температура стеклования полимерной матрицы, T g °C		Не менее 90	ГОСТ 32618.2-2014	Ср. 119,4
Продольная пористость		Не допускается проникновение красителя в течение 15 мин	ГОСТ 32486-2021	соответствует
Водопоглощение, %		Не более 0,15	ГОСТ 4650-2014	Не более 0,14

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Образец №2 Арматура композитная полимерная для армирования бетонных конструкций АСК-Э-3ф-МД-12×2000-1126/51370 - ГОСТ 31938-2022 в количестве 25 шт L 2м.

Измеряемый показатель, ед. изм.	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний
	Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение		
1	2	3	4	5
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 12	ГОСТ 15139-69	Ср. 12
Содержание непрерывного армирующего наполнителя, %		Не менее 80	ГОСТ 32486-2021	Ср. 83
Предел прочности при растяжении, МПа		Не менее 1000	ГОСТ 32492-2015	Ср. 1126
Модуль упругости при растяжении, МПа		Не менее 50000	ГОСТ 32492-2015	Ср. 51370
Предел прочности при сжатии, МПа		Не менее 300	ГОСТ 32492-2015	Ср. 398,8
Предел прочности при поперечном срезе, МПа		Не менее 150	ГОСТ 32492-2015	Ср. 184,7
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. 23
Температура стеклования полимерной матрицы, T_g °C		Не менее 90	ГОСТ 32618.2-2014	Ср. 119,4
Продольная пористость		Не допускается проникновение красителя в течение 15 мин	ГОСТ 32486-2021	соответствует
Водопоглощение, %		Не более 0,15	ГОСТ 4650-2014	Не более 0,14

Конец протокола

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

По результатам проведенных испытаний объект: Образец №1 Арматура композитная полимерная для армирования бетонных конструкций Пруток АСК-Э-3ф-МД-8×2000-1126/51370 - ГОСТ 31938-2022 в количестве 25 шт. L 2м. Образец №2 Арматура композитная полимерная для армирования бетонных конструкций АСК-Э-3ф-МД-12×2000-1126/51370 - ГОСТ 31938-2022 в количестве 25 шт L 2м предоставленные ООО «Бийский завод стеклопластиков», адрес: 659316, Алтайский край, г. Бийск, ул. Ленинградская, 60/1 соответствует: ТУ 22.29-016-20994511-2023, ГОСТ 31938-2022.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Данные результаты протокола испытаний распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично перепечатан без разрешения испытательной лаборатории.

Ответственный за оформление протокола



Полякова С.Ю
Ф.И.О