

«ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ ПРОДУКЦИИ»

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

Адрес: 143600, Россия, Московская область, город Волоколамск, Северное шоссе, 16



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 0107-1016 от 28.03.2024 года
(образца продукции)**

1. Объект испытаний (тип, модификация, модель, марка): Арматура стеклопластиковая. Композитные гибкие связи: КГС(Р) - СК(Э) - 500/7,5 - 2А(12) в количестве 15 шт, КГС(Р) - СК(Э) - 500/5,5 - 2А(10) в количестве 15 шт.
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 2296-001-20994511–2021, ГОСТ Р 54923-2012
5. Метод (методика) испытаний: определена в ТУ 2296-001-20994511–2021, ГОСТ Р 54923-2012.
6. Дата получения объекта испытаний: 26.01.2024 г.
7. Сроки испытаний: 26.01.2024 г. - 28.03.2024 г.
8. Условия окружающей среды: температура (+20... +22) °С, влажность (66-68)%, давление (746-750) мм. рт. ст.

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Начало протокола испытаний

Проба 1- Композитная гибкая связь: КГС(Р) - СК(Э) - 500/7,5 - 2А(12).

Измеряемый показатель, ед. изм.	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний	Примечание
	Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение			
1	2	3	4	5	6
Предел прочности при растяжении, МПа,	ТУ 2296-001-20994511-2021, ГОСТ Р 54923-2012	Не менее 1000	ГОСТ Р 54923-2012	Ср. 1673,78	
Модуль упругости при растяжении, ГПа,		Не менее 50	ГОСТ 54923-2012	Ср. 50,33	
Предел прочности при сжатии, МПа,		Не менее 600	ГОСТ 54923-2012	Ср. 700,2	
Предел прочности при изгибе, МПа,		Не менее 1000	ГОСТ 54923-2012	Ср. 1673,78	
Предел прочности при поперечном срезе, МПа		Не менее 200	ГОСТ Р 54923-2012	Ср. 203,0	
Предел прочности сцепления с материалом несущего или облицовочного слоя ограждающей конструкции, МПа		Не менее 5	ГОСТ 54923-2012	Ср. 12,4	
Осевое выдергивающее усилие, кН		Не менее 0,5	ГОСТ 54923-2012	Ср. 5,9	
Относительный остаточный предел прочности при растяжении после выдержки в щелочной среде, %		Не менее 70	ГОСТ 54923-2012	Ср. 79,4	
Внешний вид	Не допускаются сколы, расслаивание, раковины, задиры с порывом навивки, вмятины от механического воздействия с повреждением волокон	Визуально	Соответствует		

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Проба 2- Композитная гибкая связь: КГС(Р) - СК(Э) - 500/5,5 - 2А(10).

Измеряемый показатель, ед. изм.	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний	Примечание
	Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение			
1	2	3	4	5	6
Предел прочности при растяжении, МПа,	ТУ 2296-001-20994511-2021, ГОСТ Р 54923-2012	Не менее 1000	ГОСТ Р 54923-2012	Ср. 1421,6	
Модуль упругости при растяжении, ГПа,		Не менее 50	ГОСТ 54923-2012	Ср. 50,2	
Предел прочности при сжатии, МПа,		Не менее 600	ГОСТ 54923-2012	Ср. 650,2	
Предел прочности при изгибе, МПа,		Не менее 1000	ГОСТ 54923-2012	Ср. 1421,6	
Предел прочности при поперечном срезе, МПа		Не менее 200	ГОСТ Р 54923-2012	Ср. 201,1	
Предел прочности сцепления с материалом несущего или облицовочного слоя ограждающей конструкции, МПа		Не менее 5	ГОСТ 54923-2012	Ср. 10,3	
Осевое выдергивающее усилие, кН		Не менее 0,5	ГОСТ 54923-2012	Ср. 3,5	
Относительный остаточный предел прочности при растяжении после выдержки в щелочной среде, %		Не менее 70	ГОСТ 54923-2012	Ср. 79,4	
Внешний вид	Не допускаются сколы, расслаивание, раковины, задиры с порывом навивки, вмятины от механического воздействия с повреждением волокон	Визуально	Соответствует		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

По результатам проведенных испытаний объект: Арматура стеклопластиковая. Композитные гибкие связи по ТУ2296-001-20994511-2021 предоставленные ООО «Бийский завод стеклопластиков», адрес: 659316, Алтайский край, г. Бийск, ул. Ленинградская, 60/1 соответствует: ТУ 2296-001-20994511-2021, ГОСТ Р 54923-2012.

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