



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ООО «Прогресс»

15191, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Донской, переулоч

Духовской, д. 17, стр. 15, пом. 11н/2

Регистрационный № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ИЛ58 от 2022-12-09



Руководитель лаборатории

ИЛ ООО «Прогресс»

А. М. Чернова

Декабря 2023г.

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ

(анализа)

№39787-ПРГ/23 от 27.12.2023

1	Объект	Стержни стеклопластиковые для опорных электрических изоляторов, т.м «БИЙСКИЙ ЗАВОД СТЕКЛОПЛАСТИКОВ»
2	Заявитель	Общество с ограниченной ответственностью «Бийский Завод Стеклопластиков», Адрес: 659316, Алтайский край, г. Бийск, ул. Ленинградская, д. 60/1, ИНН: 2227005374, ОГРН: 1022200557675
3	Изготовитель	Общество с ограниченной ответственностью «Бийский Завод Стеклопластиков», Адрес: Россия, 659316, Алтайский край, г. Бийск, ул. Ленинградская, д. 60/1, ИНН: 2227005374, ОГРН: 1022200557675
4	Основание для проведения исследований (анализа)	Заявка № 39787 от 15 Ноября 2023 г.
5	Дата запроса на получение материала для исследований (анализа)	16 Ноября 2023 г.
6	Дата получения материала для исследований (анализа)	27 Ноября 2023 г.
7	Дата проведения исследований (анализа)	30 Ноября 2023 г.
8	Нормативные документы, регламентирующие объем исследований (анализа) и их оценку	ТУ 2296-017-20994511-2010 Стержни стеклопластиковые для опорных электрических изоляторов
9	Результаты	Таблица №1

Таблица №1

п/п	Наименование показателя	Показатели		Требования НД или методы испытаний
		НД	Испытания	
1	2	3	4	5
1	Диаметр, мм	40-110	80	ТУ 2296-017-20994511-2010 п.2.2.1
2	Предельное отклонение диаметра, %	±0,5	-0,1	ТУ 2296-017-20994511-2010 п.2.2.1
3	Предельное отклонение длины, мм	+5	+1	ТУ 2296-017-20994511-2010 п.2.2.1
4	Овальность, мм, не более	0,2	0,1	ТУ 2296-017-20994511-2010 п.2.2.1
5	Отклонение стержня от прямолинейности на длине 1 м, мм, не более	1,0	0,5	ТУ 2296-017-20994511-2010 п.2.2.1
6	Запилы, трещины, вмятины, следы от ударов с побелением связующего, задиры, расслаивания концов, расщепления	не допускаются	не обнаружены	ТУ 2296-017-20994511-2010 п.2.2.5.2, 2.2.5.3
7	Массовая доля армирующего стекловолокна, %	82-87	85	ТУ 2296-017-20994511-2010 п.5.3
8	Время проникновения 1% спиртового раствора фуксина через образец длиной 10,0±0,5 мм, минут, не менее	15	соответствует	ТУ 2296-017-20994511-2010 п.5.9
9	Электрическая прочность стержней вдоль волокон (в исходном состоянии при частоте тока 50 Гц), кВ/мм, не менее	4,0	4,86	ТУ 2296-017-20994511-2010 п.5.10
10	Предел прочности при сдвиге вдоль волокон, МПа, не менее	40	42,8	ТУ 2296-017-20994511-2010 ПМ1 (Приложение Б)
11	Модуль упругости, МПа, не менее	45000	52341	ТУ 2296-017-20994511-2010 ПМ2 (Приложение В)
12	Стойкость к кратковременному нагреву в течение 24 часов, °С	200	соответствует	ТУ 2296-017-20994511-2010 п.5.13

п/п	Наименование показателя	Показатели		Требования НД или методы испытаний
		НД	Испытания	
1	2	3	4	5
13	Стойкость к диффузии влаги (электрическое напряжение, выдерживаемое образцом в течение 1 мин. после кипячения в течение 100 час), кВ, не менее	12	15,4	ТУ 2296-017-20994511-2010 ПМ4 (Приложение Г)

Заключение:

По результатам проведенных исследований (анализа): Стержни стеклопластиковые для опорных электрических изоляторов, т.м «БИЙСКИЙ ЗАВОД СТЕКЛОПЛАСТИКОВ», выпускаемые Обществом с ограниченной ответственностью «Бийский Завод Стеклопластиков», Адрес: Россия, 659316, Алтайский край, г. Бийск, ул. Ленинградская, д. 60/1, ИНН: 2227005374, ОГРН: 1022200557675, **соответствуют:** ТУ 2296-017-20994511-2010 Стержни стеклопластиковые для опорных электрических изоляторов.

Исполнитель



Г. И. Куликов

Настоящий протокол испытаний (исследований) распространяется только на объект, подвергнутый испытаниям (исследованиям).

Запрещается полная или частичная публикация (перепечатка) настоящего протокола без письменного разрешения Испытательной лаборатории ООО «Прогресс».

Примечание: заключение оформлено по требованию Заявителя.