

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
«СИСТЕМА КАЧЕСТВА»
№ РОСС RU.31484.04ИДЭ0.0011**



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№	<u>2020-СМ-08-5878</u>
ДАТА	<u>12.08.2020 года</u>

УТВЕРЖДАЮ

РУКОВОДИТЕЛЬ ЛАБОРАТОРИИ

Комаров А.С.



**НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА
ИСПЫТАНИЙ:**

Водопроводная труба из сшитого полиэтилена PEX, торговая марка: "SMART", артикул SMT16x2.0G -PEX Grey(STANDARD)



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ	Подтверждение соответствия требованиям ГОСТ 18599-2001 Трубы напорные из полиэтилена. Технические условия (с Поправкой, с Изменениями N 1)
ЗАКАЗЧИК	Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью "Центр испытаний и метрологии"
АДРЕС	Место нахождения: 117545, РОССИЯ, город Москва, улица Дорожная, дом 8 корпус 1, К1-103
СТАНДАРТ	ГОСТ 18599-2001
Код ОК	22.21.29
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	"Ningbo Smart Industrial & Trading Co., Ltd"
АДРЕС	Место нахождения (адрес юридического лица): Китай, Rm.1207-1210, Technology & Trading Building(W.), №100, Xiangyun Road, High-Tech Development Zone, Ningbo, Zhejiang Province 315041. Адрес (адреса) места осуществления деятельности: Китай, Rm.1207-1210, Technology & Trading Building(W.), №100, Xiangyun Road, High-Tech Development Zone, Ningbo, Zhejiang Province 315041.
ДАТА ОТБОРА ОБРАЗЦОВ	6/н от 23.07.2020
ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗЦОВ	27.07.2020
СРОКИ ИСПЫТАНИЙ	27.07.2020-12.08.2020

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ПАРАМЕТРЫ	ЗАДАННЫЕ	ПРИ ИСПЫТАНИИ
ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА	(25±10) °С	(21-23) °С
ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ	(30 – 80) %	(35-40) %
АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ	(84,0 – 106,7) кПа	(96,9-101,1) кПа

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ (на представленный образец)

Наименование характеристики по ГОСТ 18599-2001	Наименование НД на метод испытаний	Значение характеристики по НД		Значение характеристики при испытаниях
1	2	3		4
п. 4 Основные параметры				
п. 4.1	ГОСТ 18599-2001 п.4.1	Диаметр, мм	16	Требование выполнено
п. 4.1	ГОСТ 18599-2001 п.4.1	Толщина стенки, мм	4,0	Требование выполнено
п. 4.1	ГОСТ 18599-2001 п.4.1	Овальность после экструзии, мм, не более	1,2	Требование выполнено
п. 5 Технические требования				
п. 5.1	ГОСТ 18599-2001 п.5.1	Минимальная длительная прочность, МПа	10,0	Требование выполнено
п. 5.1	ГОСТ 18599-2001 п.5.1	Расчетное напряжение, МПа	1,8	Требование выполнено
п. 5.2	ГОСТ 18599-2001 п.5.2	Основные характеристики		
		Внешний вид поверхности	Трубы должны иметь гладкие наружную и внутреннюю поверхности. Допускаются незначительные продольные полосы и волнистость, не выходящие толщину стенки трубы за пределы допускаемых отклонений. На наружной, внутренней и торцевой поверхностях труб не допускаются пузыри, трещины, раковины, посторонние включения, видимые без увеличительных приборов. Цвет труб – черный, черный с синими продольными маркировочными полосами в количестве не менее трех равномерно расположенных по окружности трубы или синий, оттенки которого не регламентируются. Цвет защитной оболочки- синий.	Требование выполнено
		Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	350	Требование выполнено
		Изменение длины после прогрева, %, не более	3	Требование выполнено
		Стойкость при постоянном внутреннем давлении при 200С, ч, не менее	При начальном напряжении в стенке трубы 12,0 МПа 100	Требование выполнено
		Стойкость при постоянном внутреннем давлении при 800С при хрупком разрушении, ч, не менее	При начальном напряжении в стенке трубы 5,4 МПа 165	Требование выполнено
		Стойкость при постоянном внутреннем давлении при 800С, ч, не менее	При начальном напряжении в стенке трубы 5,0 МПа 1000	Требование выполнено
		Термостабильность при 2000С, мин, не менее	20	Требование выполнено



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представленная на испытания продукция: водопроводная труба из сшитого полиэтилена РЕХ, торговая марка: "SMART", артикул SMT16x2.0G -РЕХ Grey(STANDART), производства "Ningbo Smart Industrial & Trading Co., Ltd", соответствует требованиям: ГОСТ 18599-2001 Трубы напорные из полиэтилена. Технические условия (с Поправкой, с Изменениями N 1).

ИСПЫТАНИЯ ПРОВЕЛ(И)

Ведущий инженер

Веригин О.А.

