

Утверждаю:
 Начальник лаборатории



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
 № 004/І-13/12/22 от 13.12.2022 года

Заказчик испытаний, адрес заказчика ¹	ООО "Стройсервис-АВФ". Адрес: 115487, РОССИЯ, г. Москва, проспект Андропова д. 42, к 1
Наименование объекта испытаний ¹	Трубы напорные из сшитого полиэтилена РЕ-Ха с антидиффузионным (кислородозащитным) слоем EVON, т.м. AVF. THERMO (SDR 7,4 и SDR 11) для отопления и AQUA для питьевого водоснабжения
Изготовитель ¹	TIANJIN HUILIDE NEW MATERIALS CO.,LTD. Адрес: КИТАЙ, HEDONG DISTRICT, TIANJIN, 8C YITINGYUAN, NO. 22 LIUWEI ROAD
План (метод) отбора образцов ¹	Отбор образцов произведен в соответствии с ГОСТ Р 58972-2020, акт отбора образцов № 004/І-13/12/22
Идентификационный номер образца	№ 004/І-13/12/22
Испытания проведены на соответствие требованиям	ГОСТ 32415-2013

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Инженер-испытатель: Н.И. Назаров

Показатель (характеристика)	Методика испытаний	Нормируемое значение	Результат испытаний
1	2	3	4
Номинальный наружный диаметр, мм	ГОСТ 32415-2013	Не менее 20	20.3
Номинальная толщина стенки, мм	ГОСТ 32415-2013	Не менее 3.4	3.5
Предельные отклонения среднего наружного диаметра, мм	ГОСТ 32415-2013	0,3	0,3
Овальность, не более	ГОСТ 32415-2013	1,2	0.5
Предельное отклонение труб длиной до 12 м	ГОСТ 32415-2013	должно составлять ±10 мм	+5 мм
Трубы, фитинги	ГОСТ 32415-2013	должны иметь ровную и гладкую наружную и внутреннюю поверхности. На поверхности труб допускаются незначительные продольные полосы и волнистость. На	соответствует требованию

¹ Информация представлена заказчиком

Испытательная лаборатория «Омнис-эксперт»

Аттестат РОСС RU.31578.04ОЛН0.ИЛ29

Срок действия с 08.11.2022 года по 07.11.2025 года

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

Показатель (характеристика)	Методика испытаний	Нормируемое значение	Результат испытаний
1	2	3	4
		поверхности труб не допускаются пузыри, трещины, раковины и посторонние включения.	
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	ГОСТ 32415-2013	200%	300%
Изменение показателя текучести расплава (ПТР) труб в сравнении с ПТР исходного материала должно быть не более	ГОСТ 32415-2013	30%	20%
Термическая стабильность трубы и фитингов при действии внутреннего давления, T=110°C, время 8760 часов, P=1,9МПа	ГОСТ 32415-2013	Образец сохраняет заявленные характеристики	Соответствует
Изменение внешнего вида после прогрева фитингов	ГОСТ 32415-2013	Не должно образовываться пузырей, открытия линии смя потоков и других повреждений на поверхности. В зоне литника допускаются повреждения глубиной не более 50% от толщины стенки в этом месте.	Соответствует

Примечания:

1. Протокол испытаний распространяется только на образцы, прошедшие испытания. Результаты испытаний относятся к предоставленным Заказчиком образцам.
2. Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.
3. Методики проведения испытаний включены в Перечень стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технических регламентов.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ