

Испытательная лаборатория «Вега-тест»

Аттестат РОСС RU.31578.04ОЛН0.ИЛ23

Срок действия с 31.01.2022 года по 30.01.2025 года

Адрес: 144007, Россия, Московская область, г. Электросталь, улица Мира, 27с4

Утверждаю:

Начальник лаборатории

И.П. Смирнов

21.06.2022года



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 002/І-21/06/22 от 21.06.2022 года

|  |   |
|--|---|
| Заказчик испытаний, адрес заказчика <sup>1</sup> | Индивидуальный предприниматель Виноградов Андрей *<br>Борисович. Адрес: 170005, РОССИЯ, город Тверь, улица Мусоргского, дом 17, квартира 30             |
| Наименование объекта испытаний <sup>1</sup>      | Труба медная Hailiang 15 x 1 мм, твердая в 5 м отрезках, EN 1057  |
| Изготовитель <sup>1</sup>                        | Zhejiang Hailiang Co., Ltd. Адрес: 311814, КИТАЙ, DIANKOU TOWN, ZHUJI CITY, ZHEJIANG PROVINCE, CHINA  |
| План (метод) отбора образцов <sup>1</sup>        | Отбор образцов произведен в соответствии с ГОСТ Р 58972-2020, акт отбора образцов № 002/І-21/06/22  |
| Идентификационный номер образца                  | № 002/І-21/06/22  |
| Испытания проведены на соответствие требованиям  | ГОСТ Р 617 - 2006, ГОСТ Р - 52318 - 2005, EN 12735-1, ЕИ-13348:2008-11, EN 1057, ГОСТ 32590-2013, ГОСТ 32585-2013, ГОСТ Р 52922—2008, ГОСТ Р 52948—2008 |

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

Инженер-испытатель: Н.И. Назаров

| Показатель (характеристика)                                   | Методика испытаний | Нормируемое значение             | Результат испытаний |
|---|--------------------|----------------------------------|---------------------|
| 1   | 2                  | 3                                | 4                   |
| Номинальный наружный диаметр, мм                              | ГОСТ Р 52318-2005  | 6,0±0,04                         | 5,99                |
| Номинальная толщина стенки, мм                                | ГОСТ Р 52318-2005  | 0,6±0,06<br>0,8±0,08<br>1,0±0,13 | 0,61                |
| Медь+ серебро, не менее                                       | ГОСТ Р 52318-2005  | 99,90                            | 123,5               |
| Висмут  | ГОСТ Р 52318-2005  | 0,001                            | 0,0005              |
| Железо  | ГОСТ Р 52318-2005  | 0,005                            | 0,001               |
| Никель  | ГОСТ Р 52318-2005  | 0,002                            | 0,001               |
| Цинк  | ГОСТ Р 52318-2005  | 0,005                            | 0,002               |
| Олово   | ГОСТ Р 52318-2005  | 0,002                            | 0,0005              |
| Сурьма  | ГОСТ Р 52318-2005  | 0,002                            | 0,0003              |
| Мышьяк  | ГОСТ Р 52318-2005  | 0,002                            | 0,0004              |
| Свинец  | ГОСТ Р 52318-2005  | 0,005                            | 0,001               |
| Сера  | ГОСТ Р 52318-2005  | 0,005                            | 0,001               |
| Кислород  | ГОСТ Р 52318-2005  | 0,01                             | 0,01                |
| Фосфор  | ГОСТ Р 52318-2005  | 0,002-0,012                      | 0,015               |
| Временное сопротивление, МПа (кгс/мм <sup>2</sup> ), не менее | ГОСТ Р 52318-2005  | 290 (29,5)                       | 300 (30,6)          |
| Относительное удлинение, %, не менее                          | ГОСТ Р 52318-2005  | 3                                | 5                   |

<sup>1</sup> Информация представлена заказчиком

# Испытательная лаборатория «Вега-тест»

Аттестат РОСС RU.31578.04ОЛН0.ИЛ23

Срок действия с 31.01.2022 года по 30.01.2025 года

Адрес: 144007, Россия, Московская область, г. Электросталь, улица Мира, 27с4

## 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