

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «03» марта 2025 г. № 432

Регистрационный № ГСО 12818-2025

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ПРОЧНОСТНЫХ СВОЙСТВ ТРУБЫ
СТАЛЬНОЙ ПРОФИЛЬНОЙ

Назначение стандартного образца:

- контроль точности результатов измерений прочностных свойств при статическом испытании труб металлических на растяжение;
- аттестация и валидация методик измерений прочностных свойств при статическом испытании труб металлических на растяжение;
- оценка пригодности методик (методов) измерений;
- других виды метрологического контроля.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: металлургия, строительство, машиностроение, обязательная сертификация продукции, государственный метрологический надзор.

Описание стандартного образца: СО представляет собой продольную полосу трубы стальной профильной по ГОСТ 32931-2015 толщиной 5 мм, шириной 10 мм и длиной 250 мм. СО упакованы по 3 экземпляра в полиэтиленовый пакет с этикеткой.

Форма выпуска: единичное производство.

Метрологические характеристики: аттестованные характеристики - напряжение σ_b (временное сопротивление), Н/мм² (МПа), напряжение σ_T (предел текучести физический), Н/мм² (МПа).

Т а б л и ц а 1 – Метрологические характеристики СО

Аттестуемая характеристика	Аттестованное значение СО	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения СО при $P=0,95$, Δ
Напряжение σ_b (временное сопротивление), Н/мм ² (МПа)	453	± 6
Напряжение σ_T (предел текучести физический), Н/мм ² (МПа)	308	± 7

Прослеживаемость аттестованных значений СО к единице величины «сила», воспроизводимой ГЭТ 32 Государственным первичным эталоном силы, и к единице величины «длина», воспроизводимой ГЭТ 2 Государственным первичным эталоном длины - метра, в рамках межлабораторного эксперимента обеспечена применением поверенных средств измерений компетентными испытательными лабораториями, в том числе аккредитованными на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.

Срок годности экземпляра: 10 лет.

Знак утверждения типа: наносят полиграфическим способом в правый верхний угол первого листа паспорта СО и в правый верхний угол этикетки СО утвержденного типа.

Комплектность стандартного образца: три экземпляра СО помещены в полиэтиленовый пакет с этикеткой и паспортом СО утвержденного типа, оформленными по ГОСТ Р 8.691-2010 «ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Наименование и обозначение технической документации, по которой выпущен стандартный образец:

- «Техническое задание. Стандартный образец прочностных свойств трубы стальной профильной», утвержденное УНИИМ – филиалом ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 30 сентября 2022 г.;

- «Программа испытаний стандартного образца прочностных свойств трубы стальной профильной в целях утверждения типа», утвержденная УНИИМ – филиалом ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 3 марта 2023 г.

2. Наименование и обозначение документов, определяющих применение стандартного образца:

ГОСТ 10006 – 80 «Трубы металлические. Метод испытания на растяжение»;

ГОСТ 1497 – 2023 «Металлы. Методы испытаний на растяжение».

3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец: не требуется в течение срока годности СО.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлены в целях утверждения типа экземпляры стандартного образца с № 1 по № 44, 27 ноября 2024 г.

Правообладатель

Уральский научно-исследовательский институт метрологии – филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии имени Д.И. Менделеева» (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»)

ИНН 7809022120

Юридический адрес: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр-кт, д. 19

Адрес фактического места осуществления деятельности: 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4

Телефон: 8(343) 350-26-18

E-mail: uniim@uniim.ru

Web-сайт: www.uniim.ru

Производитель

Уральский научно-исследовательский институт метрологии – филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии имени Д.И. Менделеева» (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»)

ИНН 7809022120

Юридический адрес: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр-кт, д. 19

Адрес фактического места осуществления деятельности: 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4

Телефон: 8(343) 350-26-18

E-mail: uniim@uniim.ru

Web-сайт: www.uniim.ru

Испытательный центр

Уральский научно-исследовательский институт метрологии – филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии имени Д.И. Менделеева» (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»)

Юридический адрес: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр-т, д. 19

Адрес фактического места осуществления деятельности: 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4

Телефон: 8(343) 350-26-18

E-mail: uniim@uniim.ru

Web-сайт: www.uniim.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.310442.

