

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА
АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА ТИПА 1420 НА СОДЕРЖАНИЕ
ВОДОРОДА (H₂-ПТ-0,210)

ГСО 11165-2018

Назначение стандартного образца: поверка, калибровка, градуировка средств измерений, а также контроль метрологических характеристик при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения типа, аттестация методик (методов) измерений, контроль точности результатов измерений, полученных по методикам (методам) в процессе их применения в соответствии с установленными в них алгоритмами.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: металлургическая промышленность, машиностроение.

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой прессованный пруток по ТУ 1-4-013-78 из сплава алюминия типа 1420 по ОСТ 1 00048-80, диаметром 12 мм и длиной 250 мм.

Форма выпуска: серийное непрерывное производство.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика: массовая доля водорода (H₂), млн⁻¹.

Т а б л и ц а 1 – Нормированные метрологические характеристики

Наименование аттестуемой характеристики	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности (P=0,95), ±Δ*
Массовая доля водорода, млн ⁻¹	от 0,120 до 1,100	0,020
* – соответствуют допускаемым значениям расширенной неопределенности при коэффициенте охвата k=2.		

Срок годности экземпляра: 10 лет.

Знак утверждения типа: наносится печатным способом в правом нижнем углу первого листа паспорта.

Комплектность стандартного образца: экземпляр стандартного образца, паспорт стандартного образца, этикетка.

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Техническая документация, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:

ТУ 24.42-001-27480175-2017 «Стандартные образцы состава алюминиевых сплавов на содержание водорода. Технические условия», утверждены ООО «НПК ЭПТ» 21.02.2017 г.

Техническое задание № 1-2017 на разработку стандартных образцов состава алюминиевых сплавов на содержание водорода, утверждено ООО «НПК ЭПТ» 10.01.2017 г.

Программа испытаний стандартных образцов состава алюминиевых сплавов на содержание водорода в целях утверждения типа, выпускаемых ООО «НПК ЭПТ», утверждена ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева» 23.08.2018 г.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- на методики (методы) измерений (анализа, испытаний):

ГОСТ 21132.1-98 «Алюминий и сплавы алюминиевые. Метод определения водорода в твердом металле вакуум-нагревом».

3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец:
один раз в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлен в целях утверждения типа стандартного образца экземпляра стандартного образца № 04, 17.08.2018 г.

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «НПК Электронные и Пучковые Технологии» (ООО «НПК ЭПТ»), 198188, г. Санкт-Петербург, ул. Броневая, д. 6.

Испытательный центр: Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева» (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»), 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр., 19, e-mail: info@vniim.ru, аттестат аккредитации № RA.RU.310494 выдан 17.10.2016 г.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

А.В. Кулешов
расшифровка подписи

М.П. « ____ » _____ 2018 г.