

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «10» марта 2021 г. №265

Лист № 1
Всего листов 2

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
СТАЛИ НЕЛЕГИРОВАННОЙ ТИПА 05кп
(1С1/2)

ГСО 11689-2021

Назначение стандартного образца: для измерения массовой доли углерода при аттестации стандартных образцов сталей методом сравнения в диапазоне (0,001 – 0,006) % инфракрасно-абсорбционным методом.

Область экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: металлургия, машиностроение, металлообработка.

Описание стандартного образца: материал стандартного образца приготовлен из стали нелегированной типа 05кп (ГОСТ 1050-2013) в виде неокисленной стружки толщиной не более 0,4 мм (ГОСТ 7565-81, ГОСТ Р ИСО 14284-2009). Материал расфасован по 200 г в банки, на которые наклеены этикетки. Банки упакованы в коробки с этикетками.

Форма выпуска: единичное производство.

Метрологические характеристики*:

Таблица 1 – Аттестованное значение массовой доли элемента A и расширенная неопределенность аттестованного значения $U_{0,95}(A)$

Элемент	A	В процентах
		$U_{0,95}(A)$
Углерод	0,0023	0,0001

Срок годности экземпляра: 50 лет.

Знак утверждения типа: наносится полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

Комплектность стандартного образца: материал стандартного образца в банке, упакованной в коробку с этикеткой; паспорт стандартного образца.

* Расширенная неопределенность аттестованного значения $U_{0,95}(A) = k \cdot u_c(A)$ получена для суммарной стандартной неопределенности аттестованного значения $u_c(A)$ и коэффициента охвата $k = 2$, соответствующего уровню доверия 0,95, $A \pm U_{0,95}(A)$; соответствует границам абсолютной погрешности аттестованного значения $\pm \Delta$ для доверительной вероятности 0,95.

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Наименование и обозначение технической документации, по которой выпущен стандартный образец: техническое задание на разработку стандартного образца стали нелегированной типа 05кп (1С1/2), утвержденное 05.12.2018 с изменением от 17.02.2020; программа испытаний стандартного образца в целях утверждения типа, утвержденная 17.02.2020 (редакция № 2).

2. Наименование и обозначение документов, определяющих применение стандартного образца: СТО 20872050.СМК.ИЦ.11-2020, ГОСТ 28473-90, СТО 20872050.СМК.СК.09-2018, НДИ 01.01.02.03.04.06.38-2013 (ФР.1.31.2020.37071).

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 стандартного образца экземпляры 1С1/2 с № 001 по № 100, декабрь 2020 г.

Производитель: Закрытое акционерное общество «Институт стандартных образцов» (ЗАО «ИСО»), адрес юридического лица и адрес фактического места осуществления деятельности: ул. Ульяновская, 13а, г. Екатеринбург, Россия, 620057. ИНН 6660001315.

Испытательный центр: Закрытое акционерное общество «Институт стандартных образцов» (ЗАО «ИСО»), адрес юридического лица и адрес фактического места осуществления деятельности: ул. Ульяновская, 13а, г. Екатеринбург, Россия, 620057; уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.311182.

