

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
СТАЛИ ЛЕГИРОВАННОЙ ТИПА 45Г17Ю3 (ИСО ЛГ69)
ГСО 11367-2019

Назначение стандартного образца: градуировка средств измерений при определении состава сталей (ТУ 14-1-779-2005 «Прокат сортовой из стали марки 45Г17Ю3») спектральными методами, аттестация методик измерений.

Стандартный образец может применяться для контроля точности результатов измерений при определении состава сталей (ТУ 14-1-779-2005 «Прокат сортовой из стали марки 45Г17Ю3»), для поверки (калибровки) средств измерений при условии соответствия их метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки (калибровки) соответствующих средств измерений.

Область применения: металлургия, машиностроение и другие отрасли.

Описание стандартного образца: материал стандартного образца приготовлен из стали легированной типа 45Г17Ю3 в виде монолитных экземпляров цилиндрической формы диаметром (48-52) мм, высотой (24-28) мм (ГОСТ 7565-81, ГОСТ Р ИСО 14284-2009).

Форма выпуска: единичное производство.

Метрологические характеристики*:

Таблица 1 – Аттестованные значения массовой доли элементов А

		В процентах	
Элемент	А	Элемент	А
Углерод	0,45	Фосфор	0,033
Кремний	0,50	Молибден	0,020
Марганец	18,6	Медь	0,088
Хром	0,428	Алюминий	2,78
Никель	0,178	Азот	0,011
Сера	0,0048		

Таблица 2 – Расширенная неопределенность аттестованных значений $U_{0,95}(A)$

		В процентах	
Элемент	$U_{0,95}(A)$	Элемент	$U_{0,95}(A)$
Углерод	0,01	Фосфор	0,001
Кремний	0,01	Молибден	0,001
Марганец	0,1	Медь	0,002
Хром	0,007	Алюминий	0,07
Никель	0,003	Азот	0,001
Сера	0,0003		

* 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, $A \pm U_{0,95}(A)$.

Срок годности экземпляра: 30 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: стандартный образец упакован в коробку с этикеткой, на которой указан индекс образца; паспорт стандартного образца.

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Техническое задание на разработку стандартного образца стали легированной типа 45Г17ЮЗ (ИСО ЛГ69), утвержденное 03.12.2015; изменение к техническому заданию, утвержденное 30.05.2019; программа испытаний стандартного образца в целях утверждения типа, утвержденная 30.05.2019 (редакция № 2).

2. **Документы, определяющие применение:** ГОСТ 18895-97, ГОСТ 28033-89, ГОСТ Р 54153-2010.

3. **Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец:** не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: экземпляры ИСО ЛГ69 с № 001 по № 450, май 2019 г.

Изготовитель: Закрытое акционерное общество «Институт стандартных образцов» (ЗАО «ИСО»), ул. Ульяновская, 13а, г. Екатеринбург, Россия, 620057, ИНН 6660001315.

Заявитель: Закрытое акционерное общество «Институт стандартных образцов» (ЗАО «ИСО»), ул. Ульяновская, 13а, г. Екатеринбург, Россия, 620057.

Испытательный центр: Закрытое акционерное общество «Институт стандартных образцов» (ЗАО «ИСО»), ул. Ульяновская, 13а, г. Екатеринбург, Россия, 620057, аттестат аккредитации № RA.RU.311182.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

А.В. Кулешов
расшифровка подписи

М.П. « ____ » _____ 2019 г.