

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
приложение к сертификату об утверждении типа стандартного образца
от 20 июля 2021г. № 1590

Наименование типа стандартного образца и его обозначение ГСО РБ 3361-2021

Стандартный образец состава стали легированной типа 12X18H9T, 12X18H10T (комплект СО ЛГ32 – ЛГ36)

Назначение и область применения для реализации методов (методик) измерений, применяемых в сфере законодательной метрологии (при спектральном анализе сталей легированных типа 12X18H9T, 12X18H10T, а также для контроля правильности результатов измерений по аттестованным элементам).

Техническая документация, в соответствии с которой произведен стандартный образец и форма (серийная/единичная) выпуска стандартного образца

Выпускается по техническому заданию на разработку стандартного образца стали легированной типа 12X18H9T, 12X18H10T, утвержденному в 1989 г

Форма выпуска: единичное производство. Партия УНЛ10 выпущена в марте 1989 г.

Документы, определяющие необходимость применения стандартного образца:

- ГОСТ 28473-90 Чугун, сталь, ферросплавы, хром, марганец металлические. Общие требования к методам анализа.
- ГОСТ 18895-97 Сталь. Метод фотоэлектрического спектрального анализа
- Методики поверки / калибровки на конкретные типы средств измерений.

Описание: комплект включает 5 СО. СО изготовлены в виде цилиндров диаметром 50 мм, высотой 30 мм.

Комплект поставки: экземпляр стандартного образца, упакованный в коробку с этикеткой; паспорт стандартного образца.

Обязательные метрологические требования (сертифицированные значения метрологических характеристик):

Аттестуемые характеристики – массовая доля компонентов в процентах:

Номер экземпляра	Наименование компонента	Аттестованное значение, %	Границы абсолютной погрешности СО при P=0,95, %
ЛГ32	кремний	0,41	0,01
	молибден	0,151	0,005
	медь	0,025	0,001
ЛГ33	кремний	0,284	0,006
	марганец	1,43	0,01
	молибден	0,042	0,001
	титан	0,070	0,002
	медь	0,111	0,004
ЛГ34	фосфор	0,0201	0,0008
	марганец	0,418	0,01
	никель	9,2	0,04

Номер экземпляра	Наименование компонента	Аттестованное значение, %	Границы абсолютной погрешности СО при P=0,95, %
	молибден	0,308	0,001
	медь	0,37	0,004
ЛГ35	кремний	1,02	0,02
	марганец	0,74	0,01
	никель	8,0	0,1
	молибден	0,358	0,006
	титан	0,89	0,02
	фосфор	0,033	0,001
ЛГ36	кремний	0,65	0,01
	марганец	2,05	0,02
	молибден	12,04	0,004
	титан	0,141	0,01
	медь	0,045	0,001
	фосфор	0,0132	0,0005

Срок годности (срок, в течение которого стандартный образец соответствует обязательным метрологическим требованиям): 5 лет.

Условия хранения и транспортировки:

стандартный образец запрещается хранить в сырых помещениях и перевозить водным транспортом.

Место нанесения знака утверждения типа стандартного образца Знак утверждения типа наносится типографским способом на этикетку и сертификат.

Заключение о соответствии утвержденного типа требованиям технических нормативных правовых актов и/или технической документации производителя.

Установлено, что прошедший метрологическую экспертизу экземпляр стандартного образца сталей легированных типа 12X18H9T, 12X18H10T (комплект СО ЛГ32 – ЛГ36), экземпляр выпущен в марте 1989 г. соответствует характеристикам ГСО 4506-89 – 4510-89, внесенного в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений Российской Федерации (раздел «Утвержденные типа стандартных образцов»).

Производитель стандартного образца:

ЦНИИ черной металлургии «Институт стандартных образцов», г. Свердловск, Российская Федерация (в настоящее время ЗАО «ИСО», ул. Ульяновская, 13а. г. Екатеринбург, Россия, 620057)

Уполномоченное юридическое лицо, проводившее испытания/метрологическую экспертизу стандартного образца

БелГИМ, г. Минск, Старовиленский тракт, 93.

телефон 8(017) 373-62-63

факс 8(017)242-31-92

e-mail info@belgim.by

Количество страниц описания типа стандартного образца 2.

Директор БелГИМ



В.Л. Гуревич

Handwritten signature in blue ink.