

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ СТАЛЕЙ ТИПОВ 90ХАФ, 90АФ, 76АФ, 76ХАФ (комплект ИСО УГ126 – ИСО УГ129)

ГСО 11139-2018

Назначение стандартного образца: для градуировки средств измерений при определении состава сталей (ГОСТ Р 51685-2013) спектральными методами, аттестации методик измерений.

Стандартные образцы могут применяться для контроля точности результатов измерений при определении состава сталей (ГОСТ Р 51685-2013), для поверки (калибровки) средств измерений при условии соответствия их метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки (калибровки) соответствующих средств измерений.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: металлургия, машиностроение и другие отрасли.

Описание стандартного образца: комплект ИСО УГ126 – ИСО УГ129 состоит из четырех экземпляров стандартных образцов; материал стандартных образцов приготовлен из сталей типов 90ХАФ, 90АФ, 76АФ, 76ХАФ в виде монолитных экземпляров цилиндрической формы диаметром (36-40) мм, высотой (20-26) мм (ГОСТ 7565-81, ГОСТ Р ИСО 14284-2009).

Форма выпуска: единичное производство.

Метрологические характеристики *:

Т а б л и ц а 1 – Аттестованные значения массовой доли элементов А

Индекс СО	В процентах						
	С	Si	Mn	Cr	Ni	S	P
ИСО УГ126	0,856	0,348	0,78	0,591	0,029	0,0077	0,0128
ИСО УГ127	0,962	0,427	0,93	0,188	0,151	0,029	0,020
ИСО УГ128	0,816	0,324	0,405	0,038	0,032	0,0139	0,014
ИСО УГ129	0,728	–	–	–	–	0,013	–

Окончание таблицы 1

Индекс СО	В процентах						
	Ti	V	Cu	Al	Bi	Pb	N
ИСО УГ126	–	0,075	0,030	0,0015	0,0055	0,009	0,0123
ИСО УГ127	0,0094	0,141	0,145	0,0051	0,011	0,0049	0,0155
ИСО УГ128	–	0,0046	0,0235	0,0078	–	–	0,0088
ИСО УГ129	–	–	–	0,0014	–	–	–

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

Т а б л и ц а 2 – Расширенная неопределенность аттестованных значений $U_{0,95}(A)$

В процентах

Индекс СО	C	Si	Mn	Cr	Ni	S	P
ИСО УГ126	0,005	0,004	0,01	0,006	0,001	0,0006	0,0006
ИСО УГ127	0,005	0,003	0,01	0,002	0,004	0,002	0,001
ИСО УГ128	0,004	0,004	0,005	0,001	0,001	0,0006	0,001
ИСО УГ129	0,005	–	–	–	–	0,001	–

Окончание таблицы 2

В процентах

Индекс СО	Ti	V	Cu	Al	Bi	Pb	N
ИСО УГ126	–	0,002	0,001	0,0004	0,0007	0,001	0,0005
ИСО УГ127	0,0004	0,004	0,002	0,0005	0,001	0,0004	0,0006
ИСО УГ128	–	0,0005	0,0006	0,0007	–	–	0,0005
ИСО УГ129	–	–	–	0,0004	–	–	–

Срок годности экземпляра: 30 лет.

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

Комплектность стандартного образца: стандартные образцы упакованы в коробки с этикетками, на которых указаны индексы соответствующих образцов; комплектность поставки – в соответствии с требованиями потребителей; паспорт СО.

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Техническое задание на разработку стандартных образцов сталей типов 90ХАФ, 90АФ, 76АФ, 76ХАФ (комплект ИСО УГ126 – ИСО УГ129), утвержденное 01.12.2016; программа испытаний стандартного образца в целях утверждения типа, утвержденная 01.12.2016.

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

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: комплекты ИСО УГ126 – ИСО УГ129 с № 001 по № 100, июнь 2018 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

_____ А.В. Кулешов
подпись расшифровка подписи

М.П. «____» _____ 2018 г.