

УТВЕРЖДАЮ
Зам. генерального директора
В.Г. Давидов
« 1 » 11 2000

Проволока из алюминиевого сплава ОI523
для электропроводов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ТУ I-809-828-2000

(взамен ТУ I-809-828-87)

СОГЛАСОВАНО:

От ВНИИА

Первый заместитель главного
конструктора

М.С. Сошников



Начальник НИК-71

С.Н. Хомаков

Главный технолог

В.А. Мошкин

25.07.2000
Начальник лаборатории ИЗИ

В.В. Захаров

192000г.

инв. 446/2000
20.12.2000

121596, Москва ул. Горбунова, 2 ОАО "ВИПС"

Назначение

Настоящие технические условия распространяются на поставку проволоки круглого сечения из алюминиевого сплава марки О1523, предназначенной для изготовления электропроводов специального назначения путем последующего волочения.

Пример условного обозначения нагартованной проволоки диаметром 2,0мм:

В.01523.4 2,00x6T ТУ 1-809-828-2000.

Проволока ~~О1523Н-2,0 ТУ 1-809-828~~

②

I. СОРТАМЕНТ

I.1. Диаметр проволоки 2,0мм; предельные отклонения по диаметру, овальности проволоки - в соответствии с ГОСТ 7371

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Химический состав сплава должен соответствовать ТУ 1-809-420

2.2. Проволока должна поставляться в нагартованном состоянии. *По согласованию изготовителя с потребителем проволоку поставляют в отожженном состоянии (М).*

2.3. Качество поверхности проволоки должно соответствовать ГОСТ 7371

2.4. Механические свойства проволоки в нагартованном состоянии при растяжении, определяемые на образцах в состоянии поставки, должны быть:

- временное сопротивление, МПа (кгс/мм²), не менее 245(25);
- относительное удлинение, %, не менее 4. (X)

2.5. Удельное электросопротивление проволоки должно быть не более 0,0425 Ом·мм²/м.

2.6. Проволока в бухте должна состоять из одного отрезка.

				ТУ 1-809-828-2000		
Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
раб.	Филатов	<i>[подпись]</i>	<i>[дата]</i>	Лит.	Лист.	Листов
пер.	Лешкова	<i>[подпись]</i>	<i>[дата]</i>		2	4
лаб.				Проволока из алюминиевого сплава О1523 для электро- во 206		

Лист

② ⊗ Пункт 2.4 дополнить абзацем: Механические свойства проволоки в отожженном состоянии при растяжении, определяемые на образцах в состоянии поставки, должны быть:

- временное сопротивление, МПа (кг/мм^2), не менее 157 (16);
- относительное удлинение, %, не менее 8.

Первые пять партий проволоки в отожженном состоянии поставляют с фактическими значениями механических свойств.

Минимальная масса бухты 5кг.

3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ И МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

3.1. Проволоку предъявляют к приемке партиями. Партия должна состоять из проволоки одного диаметра и одной плавки.

3.2. Химический состав сплава контролируют от каждой плавки по методике предприятия-изготовителя.

3.3. Контролю механических свойств и удельного электро-сопротивления подвергают каждую бухту в состоянии поставки, от начала и конца бухты отбирают по одному образцу.

3.4. Контроль механических свойств проволоки проводят по ГОСТ 10446 на образцах с расчетной длиной 50мм.

3.5. Контроль электросопротивления проводят по методике предприятия-изготовителя.

3.6. Остальные требования по правилам приемки и методам испытаний по ГОСТ 7371

4. Упаковка, маркировка, транспортирование, хранение

4.1. Маркировка и оформление документации в соответствии с требованиями ГОСТ 7371

4.2. Упаковка, транспортирование и хранение проволоки в соответствии с ГОСТ 9.510

5. Гарантия поставщика

5.1. Предприятие изготовитель гарантирует соответствие проволоки требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования и хранения.

							Лист
							3
Изд.	Изг.	Эк. экз.	Изд.	Дата	ТУ 1-809-828-2000		

ПЕРЕЧЕНЬ НТД, НА КОТОРЫЕ ДАНЫ ССЫЛКИ В ДАННЫХ ТУ:

1. ГОСТ 7871-75 "Проволока сварочная из алюминия и алюминиевых сплавов. Технические условия".
2. ТУ I-809-420-²⁰⁰⁷84 "Сплавы алюминиевые деформируемые марок О1570, О1523", *01515*" ②
3. ГОСТ 10446-80 "Проволока. Метод испытания на растяжение".
4. ГОСТ 9.510-93 "Единая система защиты от коррозии и старения. Полуфабрикаты из алюминия и алюминиевых сплавов. Общие требования к временной противокоррозионной защите, упаковке и транспортированию, и хранению.

ТУ I-809-828-2000

Лист

4

Изм. № докум. Подп. Дата

ИСТ

Лист регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в докум.	№ докум.	Входящий № сопроводительного докум. и дата	Подпись	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных					
1							Вх. 1410/2001		06.05.01
2	2,4	-	-	-		Вх. 1033/12 11.09.2012		Взну -	11.09.12
	По смете № 04.10.2004.						Волков		
	Исполнителю №1. Сметы на						Ретанова		
	Министерства по номеру 444-98-19						Министр		

Итого 1-809-828-2000

АО «ВИЛС»

Вх 1033/12
УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора
по науке и производству

[Signature]
Г.Д. Ковалев

“ ” _____ 2012 г.

ИЗМЕНЕНИЕ № 2

Проволока из алюминиевого сплава 01523
для электропроводов

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ТУ 1-809-828-2000

Согласовано

*целиком
проверено.*

ФГУП «ВНИИА»:

Заместитель главного конструктора

[Signature]
А.В. Соковишин

« 09 » « 07 » 2012 г.

[Signature]
11.09.2012

ОАО «ВИЛС»:

Директор по качеству

[Signature]
Е.Б. Качанов

« 27 » « 07 » 2012 г.

Директор научного контрактного
комплекса

[Signature] Г.С. Гарибов

« 29 » « 06 » 2012 г.

Директор ОИП

[Signature] К.А. Принципалов

« 25 » « 07 » 2012 г.

Начальник лаборатории
верификации нормативной
документации

[Signature] С.Ф. Зекрин

« 29 » « 06 » 2012 г.

Главный инженер по деформации

[Signature] Д.Д. Ваулин

« 2 » « 07 » 2012 г.

подр 33

*Вх 1033/12
11.09.2012*

2012 г.

1 Раздел назначение, заменить «Проволока 01523Н-2,0 ТУ 1-809-828»
Проволока В.01523.Н 2,00×БТ ТУ 1-809-828-2000».

2 Пункт 2.2 дополнить предложением: По согласованию изготовителя
требителем проволоку поставляют в отожженном состоянии (М).

3 Пункт 2.4 после слов «Механические свойства проволоки»
длнить словами «в нагартованном состоянии».

Пункт 2.4 дополнить абзацем: Механические свойства проволоки в
оженном состоянии при растяжении, определяемые на образцах в
оянии поставки, должны быть:

- временное сопротивление, МПа (кД/мм^2), не менее 157 (16);
- относительное удлинение, %, не менее 8.

ые пять партий проволоки в отожженном состоянии поставляют с
техническими значениями механических свойств.

Перечень НТД, на которые даны ссылки в данных ТУ:

809-420-84 «Сплавы алюминиевые деформируемые марок 01570, 01523»
ать на ТУ 1-809-420-2007 «Сплавы алюминиевые деформируемые марок
01523, 01515».

			ТУ 1-809-828-2000		
№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов
Филатов Ю.А.	<i>Филатов</i>	06.06.2012		2	2
Асташкина Л.И.	<i>Асташкина</i>	19.06.12.			
Изменение № 2 Проволока из алюминиевого сплава 01523 для электропроводов ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ			<i>нофф. 33</i>		

Вх. 1033/12
11.09.2012