

636511
ОКП 639954 ④
636512
639956 ②

Гос.рег. 2469978 от 29.06.84

УДК 669.27 849-426

Группа В 74

УТВЕРЖДЕНЫ

ЯеО.021.126 ТУ-ЛУ

..20.06.84 г.

ТУ II-84

Проволока из сплавов вольфрама с рением

для сеток

Технические условия

ЯеО.021.126 ТУ

(Взамен ТУ II-77)

Срок действия с 01.07.84 г.
⑤ до 01.07.94 г.

СТА
УТВЕРЖДЕНЫ
(заменено по ④)

I984

Изм. №	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изм. №	Подп. и дата
50641	13.4.84	1519		

Настоящие технические условия распространяются на проволоку из сплавов вольфрама с рением марок ВАР-5 и ВР-20, полученных методом порошковой металлургии, предназначенную для изготовления сеток.

Проволока должна удовлетворять требованиям ОСТ II 021.005-76 и требованиям, изложенным в соответствующих разделах настоящих технических условий.

~~Проволока, поставляемая по настоящим ТУ, по техническому уровню соответствует требованиям высшей категории качества.~~

1. КЛАССИФИКАЦИЯ И СОРТАМЕНТ

1.1. Проволока изготавливается из сплавов вольфрама с рением марок ВАР-5 и ВР-20. Состояние поставки (поверхности и металла) и диаметр проволоки должны соответствовать табл. I, коды ОКП — приложению 2.

УЧЕТНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР
(замещен по Таблица I)

Марка сплава	Индекс назначения проволоки	Состояние поставки	Группа проволоки	Диаметр проволоки, мм
ВАР-5	3	Черная повышенной прочности	АП	От 10 до 500 вкл.
		Черная	A	От 10 до 500 вкл.
		Отожженная	B	От 10 до 500 вкл.
ВР-20		Очищенная и отожженная	Г	От 15 до 200 вкл.
		Травленная	Т	От 8 до 14 вкл.
		Травленная и отожженная	ТО	От 8 до 14 вкл.

ЯеО.021.126 ТУ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Синякова	Аннот.		
Пров.	Машиня	Маш.		
КТОСО	Иржовский	Ирж.		
Н. контр.	Григорова	Григор.		
Утв.	—	—		

Проволока из сплавов вольфрама с рением для сеток

Технические условия

Лит.	Лист	Листов
A	2	9

Примечание к табл. I. Проволока группы Г выпускается только под покрытие другими металлами.

Условное обозначение при заказе и в документации другой продукции должно состоять из наименования, марки, группы с индексом назначения, диаметра и номера настоящих технических условий.

Пример условного обозначения проволоки марки ВАР-5 черной повышенной прочности диаметром 30 мм:

проволока ВАР-5-АП₃-30 №0.021.126 ТУ

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Механические свойства при растяжении проволоки должны соответствовать табл. 2.

2.2. Механические свойства проволоки из сплава марки ВР-30 группы А после отжига по рекомендуемым изготовителем режимам должны соответствовать требованиям, приведенным в табл. 2 для проволоки групп В и Г.

3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

3.1. Правила приемки — по ОСТ II 021.005-76

4. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

4.1. Методы контроля должны соответствовать ОСТ II 021.005-76 и требованиям настоящего раздела.

4.1.1. Дополнительно овальность проволоки с 3% катушек от партии проверяют по ОСТ II 021.006-76.

4.1.2. Отжигаемость проволоки (п. 2.2) гарантирует изготовитель путем контроля механических свойств ее после отжига в соответствии с нормативно-технологической документацией.

№0.021.126 ТУ

Лист

3

Таблица 2

Марка	Диаметр проволоки, мм	Условный предел прочности, кг/мм ² /200 мм, не менее, проволоки группы					Временное сопротивление разрыву, кгс/мм ² , не менее, проволоки группы					Относительное удлинение, %, не менее, проволо- ки группы	
		A	AM	B,Г	T	TO	A	AM	B,Г	T	TO	B,Г	
BAP-5	От 10 до 27 вкл.	-	95	-	-	-	-	367	-	-	-	-	-
	Св. 27 "	-	90	-	-	-	-	347	-	-	-	-	-
	" 37 "	-	76	-	-	-	-	293	-	-	-	-	-
	" 56 "	-	65	-	-	-	-	251	-	-	-	-	-
	" 140 "	-	60	-	-	-	-	232	-	-	-	-	-
BAP-20	От 8 до 14 вкл.	-	-	-	80	70	-	-	-	317	277	-	-
	" 20 "	80	-	50	-	-	317	-	198	-	-	8	-
	Св. 30 "	75	-	50	-	-	297	-	193	-	-	10	-
	" 50 "	64	-	50	-	-	253	-	158	-	-	15	-
	" 100 "	60	-	40	-	-	238	-	158	-	-	15	-

Примечания: 1. Проволока группы AM из сплава марки BAP-5 диаметром от 10 до 27 мм вылитом-
но, предназначенная для изготовления высокопрочных литей, должна иметь условный предел прочности
не менее 100 кгс/мм²/200 мм.

2. Допускается по согласованию с изготовителем применение проволоки с другими механическими
свойствами.

5. МАРКИРОВКА, УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ
И ХРАНЕНИЕ

5.1. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение --
по ОСТ II 021.005-76.

6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛИ

6.1. Гарантии изготовители -- по ОСТ II 021.005-76.

619
1519
1000

№0.021.128 13

ПРИЛОЖЕНИЕ I

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ, НА КОТОРЫЕ ДАНЫ ССЫЛКИ В ДАННЫХ ТУ

1. ОСТ II G21.005-76 "Проволока из сплавов вольфрама с
реением для ИЭТ. ОТУ".
2. ОСТ II G21.006-76 "Проволока из тугоплавких металлов
и сплавов. Методы контроля".

№О.С21.126 ТУ

Условное обозначение	Диапазон диаметров, мм	Интервал, мм	Кол-во типоразмеров	Код ОКП
ВАР-5-АП ₃ нитовая	10,0-23,0	0,2	66	63 6512 0111 - 63 6512 0176
	23,5-53,0	0,5	60	63 6512 0177 - 63 6512 0236
	53,5-80,0	0,5	54	63 6512 0237 - 63 6512 0290
	81,0-130,0	1,0	50	63 6512 0291 - 63 6512 0340
	131,0-180,0	1,0	50	63 6512 0341 - 63 6512 0390
	181,0-230,0	1,0	50	63 6512 0391 - 63 6512 0440
	231,0-285,0	1,0	55	63 6512 0441 - 63 6512 0490
	290,0-350,0	5,0	13	63 6512 0496 - 63 6512 0508
	360,0-390,0	10,0	4	63 6512 0509 - 63 6512 0512
ВР-20-А ₃ нитовая	10,0-23,0	0,2	66	63 6511 8996 - 63 6511 9061
	23,5-53,0	0,5	60	63 6511 9062 - 63 6511 9121
	53,5-80,0	0,5	54	63 6511 9122 - 63 6511 9175
	81,0-130,0	1,0	50	63 6511 9176 - 63 6511 9225
	131,0-180,0	1,0	50	63 6511 9226 - 63 6511 9275
	181,0-230,0	1,0	50	63 6511 9276 - 63 6511 9325
	231,0-285,0	1,0	55	63 6511 9326 - 63 6511 9380
	290,0-350,0	5,0	13	63 6511 9381 - 63 6511 9383
	360,0-390,0	10,0	4	63 6511 9394 - 63 6511 9397
ВР-20-В ₃ нитовая	10,0-23,0	0,2	66	63 6511 9409 - 63 6511 9474
	23,5-53,0	0,5	60	63 6511 9475 - 63 6511 9534
	53,5-80,0	0,5	54	63 6511 9535 - 63 6511 9583
	81,0-130,0	1,0	50	63 6511 9589 - 63 6511 9638

УЧЕТНИК
ГЛАВНОГО
УПРАВЛЕНИЯ
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ
НАДЗОРУ

Зам. 04.1952-38 04.1952-38

№0.021.126 TV

ОТД	УЧЕТНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР	№	1
	(заменен по извещению)		

50671

№0.021.126 ТУ

9