

УДК 669.01-4-777.6

Группа В09

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОСТ 1 00413-86

МАРКИРОВКА ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

На 26 страницах

ОКСТУ 0908; 1208; 1308; 1809

Взамен ОСТ 1 00413-81

Распоряжением Министерства от 26 декабря 1986 г. № 299-07

срок введения установлен с 1 января 1988 г.

1. Настоящий стандарт устанавливает цветную маркировку (в дальнейшем именуемую – маркировка) прутков, труб, профилей, листов, лент, полос проволоки из черных и цветных металлов и сплавов.

Инв. № дубликата	5578
№ подлинника	12250

Стандарт не устанавливает цветную маркировку полуфабрикатов, поставляемых полным буквенно-цифровым обозначением марок материалов.

2. Маркировка производится нанесением поперечных полос красками с помощью кисти и трафарета.

3. Цвета красок, применяемых для маркировки: красный, черный, синий, желтый, белый, зеленый, бордовый, коричневый, оранжевый, болотный, серый, голубой, бежевый, розовый.

4. Цвета красок, применяемых для маркировки групп материалов, приведены в табл. 1.

Таблица 1

Группа материала	Цвет
Стали углеродистые	Белый
Стали и сплавы легированные*	Красный
	Оранжевый
	Бордовый
Стали инструментальные	Синий
Алюминий и его сплавы	Коричневый
Титан и его сплавы	Желтый
Магний и его сплавы	Зеленый
Медь и ее сплавы	Голубой

* Цвета: красный, оранжевый, бордовый, - выбираются в зависимости от марок материалов групп легированных сталей и сплавов.

5. Цвета красок маркировочных полос конкретной марки с учетом групп материалов приведены в табл. 2.

Таблица 2

Группа материала	Обозначение марки материала	Цвет полос маркировки		
		группы материала	марки материала	
Углеродистые стали	Ст0	белый	бордовый	бордовый
	05	белый	коричневый	красный
	05кл	белый	коричневый	синий
	08	белый	коричневый	черный
	08кл	белый	коричневый	желтый
	08Ю	белый	коричневый	белый
	08 пс	белый	коричневый	бордовый
	08Г2С	белый	бордовый	черный
	09А	белый	бордовый	красный
	Ст1	белый	бордовый	розовый

Инв. № дубликата	1
Инв. № подлинника	12250

5578

Инв. № дубликата
Инв. № подлинника

Продолжение табл. 2

Группа материала	Обозначение марки материала	Цвет полос маркировки		
		группы материала	марки материала	
Углеродистые стали	Ст1Гпс	белый	бордовый	желтый
	Ст2	белый	коричневый	оранжевый
	Ст2Гпс	белый	бордовый	голубой
	Ст3	белый	зеленый	бежевый
	Ст3кп	белый	зеленый	черный
	Ст3пс	белый	зеленый	синий
	Ст4	белый	красный	красный
	Ст4Гпс	белый	бордовый	оранжевый
	Ст5	белый	коричневый	коричневый
	Ст6	белый	зеленый	зеленый
	АРМКО"А"	белый	бежевый	красный
	10	белый	коричневый	
	10кп	белый	коричневый	коричневый
	10пс	белый	коричневый	бежевый
	10Г2	белый	бежевый	синий
	10Г2А	белый	голубой	бордовый
	12Г2А	белый	желтый	коричневый
	15	белый	оранжевый	
	15А	белый	розовый	розовый
	15кп	белый	оранжевый	оранжевый
	15пс	белый	оранжевый	оранжевый
	15Г	белый	голубой	черный
	17Г1С	белый	бордовый	коричневый
	20	белый	красный	
	20А	белый		
	20кп	белый	красный	красный
	20пс	белый	красный	оранжевый
	20Г	белый	голубой	желтый
	20ГА	белый	голубой	зеленый
	20Г2	белый	голубой	желтый
	20Г2А	белый	розовый	черный
	25	белый	бордовый	
	25Г	белый	голубой	бежевый
	30	белый	бежевый	
	30Г	белый	голубой	оранжевый
	35	белый	зеленый	красный
	35Г	белый	голубой	розовый

Продолжение табл. 2

Инв. № дубликата	Инв. № подлинника	Группа материала	Обозначение марки материала	Цвет полос маркировки		
				группы материала	марки материала	
5578	5578	Углеродистые стали	35Г2	белый	голубой	желтый
			40	белый	красный	зеленый
			40Г	белый	желтый	синий
			40Г2	белый	желтый	черный
			45	белый	коричневый	зеленый
			45Г	белый	бордовый	бежевый
			45Г2Ц	белый	желтый	красный
			50	белый	красный	черный
			50Г	белый	желтый	зеленый
			50Г2	белый	желтый	бордовый
			55	белый	красный	бордовый
			60	белый	красный	голубой
			60Г	белый	синий	коричневый
			65	белый	красный	бежевый
			65Г	белый	синий	
			70(11А)	белый	голубой	
			70Г	белый	синий	бежевый
			75	белый	голубой	голубой
			80	белый	голубой	коричневый
			85	белый	голубой	красный
			A12	белый	синий	красный
			A20	белый	синий	синий
			A30	белый	синий	оранжевый
			У7	белый	синий	желтый
			У7А	белый	синий	зеленый
			У8	белый	черный	
			У8А	белый	черный	черный
			У9	белый	желтый	
			У9А	белый	желтый	желтый
			У10	белый	зеленый	
			У10А	белый	зеленый	зеленый
			У12	белый	бордовый	
			У12А	белый	бордовый	бордовый
Легированные стали и сплавы			10ХМ	красный	зеленый	белый
			12ХН2А	красный	зеленый	зеленый
			12ХН3А	красный	желтый	белый
			12ХН3А-III	красный	желтый	зеленый

Продолжение табл. 2

Группа материала	Обозначение марки материала	Цвет полос маркировки		
		группы материала	марки материала	
Легированные стали и сплавы	12Х2Н4А	красный	зеленый	
	12Х2Н4А-III	красный	зеленый	оранжевый
	12Х2Н4А-ВД	красный	зеленый	синий
	15ХА	красный	зеленый	черный черный
	16ХСН	красный	желтый	бордовый
	16ХГТА	красный	желтый	черный
	18ХМА	красный	зеленый	синий зеленый
	18ХГСА	красный	желтый	синий синий
	18ХГТ	красный	бордовый	белый
	18Х2Н4МА	красный	желтый	серый
	18Х2Н4ВА	красный	голубой	
	18Х2Н4ВА-Ш	красный	голубой	оранжевый
	18Х2Н4ВА-СШ	красный	голубой	зеленый
	18Х2Н4ВА-ВД	красный	голубой	белый
	20Х	красный	зеленый	черный зеленый
	20ХА	красный	зеленый	черный
	20ХН	красный	зеленый	желтый
	20ХМА	красный	зеленый	голубой
	20Х4ГМА	красный	желтый	белый желтый
	25ХГСА	красный	желтый	синий
	25ХГТ	красный	бордовый	оранжевый
	30ХМА	красный	зеленый	зеленый
	30ХГСА	красный		
	30ХГСА-СШ	красный	синий	
	30ХГСА-ВД	красный	синий	синий
	30ХГТ	красный	бордовый	бордовый
	30Х2НВА	красный	желтый	желтый
	38ХА	красный	зеленый	розовый
	38ХА-Ш	красный	зеленый	бежевый
	40Х	красный	желтый	оранжевый
	40ХН	красный	зеленый	белый
	40ХА	красный	желтый	коричневый
	40ХФА	красный	желтый	белый белый
	20ХСНВФА	красный	бордовый	зеленый
	40ХН2МА-ВД	красный	желтый	черный белый
	45ХН2МФА	красный	бордовый	
	30Х3ВА	красный	желтый	голубой
	38Х2МЮА	красный	коричневый	

Инв. № дубликата	5578
Инв. № подлинника	

№ ИЗМ.	1
№ ИЗВ.	12250

Продолжение табл. 2

Группа материала	Обозначение марки материала	Цвет полос маркировки			
		группы материала	марки материала		
Легирован- ные стали и сплавы	38Х2МЮА-Ш	красный	коричневый	белый	
	30Х2НВФА	красный	коричневый	зеленый	
	33ХНМА	красный	желтый	розовый	
	12Х2НВФА	красный	белый	белый	
	ОХН3М	красный	белый	серый	
	20ХН3А	красный	белый	коричневый	
	25ХНВА	красный	белый	белый	белый
	37ХН3А	красный	белый	синий	
	КС	красный	белый	желтый	
	КО	красный	белый	зеленый	
	15ХФ	красный	розовый	синий	
	51ХФА	красный	розовый		
	51ХФА-Ш	красный	розовый	розовый	
	60С2А	красный	белый		
	65С2ВА	красный	желтый		
	70С2ХА	красный	желтый	черный	желтый
	25Х2ГНТА	красный	черный	зеленый	
	15Х2ГН2ТА	красный	черный	голубой	
	25Х2ГНТРА	красный	бежевый	оранжевый	
	30ХГСН2А	красный	оранжевый	оранжевый	
	30ХГСН2А-ВД	красный	оранжевый	бежевый	бежевый
	30ХГСН2МА	красный	оранжевый	синий	
	30ХГСН2МА-ВД	красный	оранжевый	синий	бежевый
	30Х2ГСН2ВМ(ВЛ1)	красный	оранжевый	черный	
	30Х2ГСН2ВМ-ВД	красный	оранжевый	черный	черный
	30Х2ГСНВМ(ВЛ-1Д)	красный	белый	бордовый	
	40ХН2СВА(ЭИ643)	красный	бежевый		
	40ХН2ВА	красный	бежевый	красный	
	40ХН2МА	красный	желтый	черный	черный
	40ХН2СМА	красный	бежевый	синий	
	ЭП637(ВКС210)	красный	черный	коричневый	
	42Х2ГСНМ	красный	белый	оранжевый	
	26Х2НВМБР(КВК26)	красный	белый	голубой	
	32Х2НВМБР(КВК32)	красный	белый	розовый	
	37Х2НВМБР(КВК37)	красный	белый	бежевый	
	42Х2НВМБР(КВК42)	красный	синий	оранжевый	
	42Х2НВМБР-ВД	красный	синий	оранжевый	синий
	30Х2НВФА	красный	синий	коричневый	
	30ХН2МФА	красный	синий	белый	

Продолжение табл. 2

Группа материала	Обозначение марки материала	Цвет полос маркировки		
		группы материала	марки материала	
Легирован- ные стали и сплавы	15Х2ГН2ТРА	красный	синий	черный
	20Х3МВФ(ЭИ415)	красный	синий	желтый
	14ХГСН2МА(ЭП176)	красный	синий	зеленый
	12Х2НВФМА	красный	черный	белый
	20ХГСН2МФА-Ш	красный	черный	оранжевый
	20ХГСН2МФА-ВД	красный	черный	синий
	12Х13(1Х13)	бордовый	белый	белый
	20Х13(2Х13)	бордовый	белый	бежевый
	30Х13(3Х13)	бордовый	белый	желтый
	40Х13(4Х13)	бордовый	белый	желтый
	95Х18(9Х18)	бордовый	белый	
	95Х18-Ш	бордовый	белый	красный
	08Х17Т	бордовый	белый	оранжевый
	07Х16Н6(ЭП288)	бордовый	коричневый	
	07Х16Н6-Ш	бордовый	коричневый	красный
	09Х16Н4Б	бордовый	коричневый	черный
	15Х16Н2АМ(ЭП479)	бордовый	зеленый	
	15Х16Н2АМ-Ш	бордовый	зеленый	красный
	04Х19Н9	бордовый	зеленый	черный
	08Х18Н9	бордовый	белый	голубой
	08Х18Н12Б	бордовый	белый	желтый
	12Х18Н9	бордовый	белый	коричневый
	08Х18Н10	бордовый	белый	серый
	08Х18Н10Т	бордовый	белый	зеленый
	06Х19Н9Т	бордовый	белый	черный
	17Х18Н9	бордовый	белый	оранжевый
	20Х23Н18	бордовый	белый	черный
	12Х18Н9Т	бордовый	красный	
	12Х18Н9Т-ВД	бордовый	красный	синий
	12Х18Н9Т-Н	бордовый	красный	черный
	12Х18Н9Т-М	бордовый	красный	красный
	06Х18Н10	бордовый	красный	белый
	12Х18Н10Т	бордовый	оранжевый	
	09Х18Н10	бордовый	оранжевый	черный
	12Х18Н10Т-М	бордовый	оранжевый	коричневый
	10Х18Н10Т	бордовый	оранжевый	черный
	12Х18Н10Т-Н	бордовый	оранжевый	красный
	12Х18Н10Т-ВД	бордовый	оранжевый	бежевый

5578

Инв. № дубликата
Инв. № подлинника№ изм.
№ изв.1
12250

Продолжение табл. 2

Группа материала	Обозначение марки материала	Цвет полос маркировки		
		группы материала	марки материала	
Легированые стали и сплавы	20Х13Н4Г9(ЭИ100)	бордовый	белый	розовый
	25Х12Н2В2М2Ф	бордовый	белый	белый черный
	09Х15Н8Ю(ЭИ904)	бордовый	белый	зеленый зеленый
	25Х13Н2(ЭИ474)	бордовый	зеленый	зеленый зеленый
	40Х18Н2М(ЭП378)	бордовый	зеленый	белый
	16Х16Н3МАД(ЭП811)	бордовый	зеленый	красный красный
	01Х19Н9	бордовый		
	08Х15Н5Д2Т(ЭП410)	бордовый	зеленый	коричневый
	08Х15Н5Д2Т-Ш	бордовый	зеленый	розовый
	08Х15Н5Д2ТУ	бордовый	бежевый	
	08Х15Н5Д2ТУ-Ш	бордовый	бежевый	розовый красный
	08Х17Н5М3(ЭИ925)	бордовый	зеленый	зеленый
	10Х17Н13М3Т	бордовый	зеленый	черный
	25Х18Н8В2(ЭИ946)	бордовый	зеленый	желтый желтый
	0Х17Н7ГТ(ЭИ814)	бордовый	желтый	
	0Х17Н7ГТ-ВИ	бордовый	желтый	желтый
	06Х14Н6Д2МБТ (ЭП817)	бордовый	желтый	красный
	90Г28Ю9МВ(Ф)Б(ДИ38)	бордовый	красный	красный красный
	09Х11Н2МФБ(ЭП609)	бордовый	голубой	
	09Х11Н2МФБ-Ш	бордовый	голубой	красный
	15Х12Н2МВФАБ(ЭП517)	бордовый	голубой	розовый
	15Х12Н2МВФАБ-Ш	бордовый	голубой	зеленый
	15Х16К4Н2МФАБ (ЭП866)	бордовый	розовый	
	15Х16К4Н2МФАБ-Ш	бордовый	розовый	красный
	07Х15Н7ЮМ2(ЭП35)	бордовый	голубой	желтый
	07Х21Г7АН5	бордовый	голубой	белый
	12Х17Т9АН4(ЭИ878)	бордовый	коричневый	коричневый
	12Х17Т9АН4-Н	бордовый	коричневый	коричневый бежевый
	03Х11Н10М2Т(ЭП678)	бордовый	голубой	голубой
	03Х11Н10М2Т-ВД	бордовый	голубой	голубой бежевый
	13Х3НВМГФ(ВКС)	бордовый	зеленый	желтый
	13Х3НВМ2Ф(ВКС-4)	бордовый	зеленый	белый белый
	16Х3НВМБ(ВКС-5)	бордовый	зеленый	бежевый
	06Х16Н2К5ФМБ(ВНС26)	бордовый	зеленый	голубой

Продолжение табл. 2

Группа материала	Обозначение марки материала	Цвет полос маркировки		
		группы материала	марки материала	
Легированные стали и сплавы	03Х17Н8Г5МФАБ (ВНС31)	бордовый	красный	бежевый бежевый
	03Х12Н10МТР (ВНС25)	бордовый	розовый	желтый
	ВН2АЭМП	бордовый	бежевый	белый
	Н36ХТЮМ5 (ЭП51)	бордовый	розовый	оранжевый
	Н36ХТЮМ8 (ЭП52)	бордовый	розовый	белый
	36НХТЮ (ЭИ702)	бордовый	желтый	белый
	42НХТЮ	бордовый	бежевый	розовый
	44ХНТЮ	бордовый	бежевый	черный
	40КХНМ	бордовый	желтый	оранжевый
	40ХНЮ	бордовый	голубой	коричневый
	ЮНДК35	бордовый	желтый	голубой
	ЮНДК15	бордовый	желтый	коричневый
	ЮН14ДК25БА	бордовый	желтый	зеленый
	ЮНДК35Т5БА	бордовый	желтый	желтый
	ЮНДК24БА	бордовый	желтый	белый белый
	27КХ	бордовый	желтый	черный
	49К2Ф (49КФ)	бордовый	желтый	зеленый зеленый
	35КХ4Ф	бордовый	желтый	серый
	35КХ6Ф (35КХ6)	бордовый	красный	белый белый
	35КХ8Ф (35КХ8)	бордовый	красный	белый красный
	52К10Ф	бордовый	белый	белый белый
	5Х14В (5ХВ14)	бордовый	коричневый	белый белый
	10880, 11880,			
	20880, 21880 (Э10)	бордовый	голубой	красный красный
	10895, 11895, 20895,			
	21895	бордовый	коричневый	розовый розовый
	10864, 11864, 20864,			
	21864	бордовый	коричневый	синий
	1511 (Э41)	бордовый	коричневый	розовый
	1512 (Э42)	бордовый	коричневый	черный черный
	1521 (Э44)	бордовый	коричневый	голубой
	3411 (Э310)	бордовый	коричневый	оранжевый
	3405 (Э320)	бордовый	коричневый	бежевый
	3421 (Э340)	бордовый	коричневый	зеленый зеленый
	3422 (Э350)	бордовый	коричневый	белый
	50ХС	бордовый	красный	желтый

5578

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

№ изм.

№ изв.

Продолжение табл. 2

Группа материала	Обозначение марки материала	Цвет полос маркировки		
		группы материала	марки материала	
Легирован- ные стали и сплавы	80ХС	бордовый	красный	коричневый
	29НК	бордовый	красный	оранжевый
	29НК-ВИ	бордовый	голубой	бежевый
	29НП	бордовый	красный	бежевый
	36КНМ	бордовый	красный	голубой
	34НКМП	бордовый	голубой	желтый
	Х20Н80	бордовый	красный	зеленый
	Х20Н80-Н	бордовый	красный	зеленый
	Х15Н60	бордовый	оранжевый	белый
	50Н	бордовый	оранжевый	белый
	68НМП	бордовый	голубой	розовый
	50НП	бордовый	оранжевый	розовый
	76НХД	бордовый	розовый	зеленый
	79НМ	бордовый	оранжевый	зеленый
	80НМВ	бордовый	розовый	розовый
	Н36	бордовый	оранжевый	оранжевый
	ВХ1	бордовый	оранжевый	оранжевый
	ВХ2	бордовый	оранжевый	желтый
	ВН4	бордовый	оранжевый	голубой
	ВНМ3-2	бордовый	голубой	бежевый
	ВН1	бордовый	бежевый	бежевый
	ВН3	бордовый	бежевый	бежевый
	ВНМ5-3	бордовый	голубой	оранжевый
	ВН-2А	бордовый	розовый	коричневый
	ВН-2	бордовый	розовый	зеленый
	ВНЖ7-3	бордовый	голубой	голубой
	ВМ2	бордовый	бежевый	зеленый
	ВМ3	бордовый	зеленый	оранжевый
	ВХ-4А	бордовый	бежевый	оранжевый
	ВХ9	бордовый	бежевый	коричневый
	ВХ6	бордовый	бежевый	голубой
	ХН77ТЮР(ЭИ437Б, БУ)	оранжевый	белый	
	ХН77ТЮР-ВД	оранжевый	белый	красный
	ХН73МБТЮ(ЭИ698)	оранжевый	бежевый	
	ХН73МБТЮ-ВД	оранжевый	бежевый	бордовый
	ХН62БМКТЮ(ЭП742)	оранжевый	белый	розовый
	ХН62БМКТЮ-ИД	оранжевый	белый	розовый
				белый

Продолжение табл. 2

Группа материала	Обозначение марки материала	Цвет полос маркировки		
		группы материала	марки материала	
Легирован- ные стали и сплавы	ЭП741-ИЛ	оранжевый	белый	черный
	ЭП741-НП	оранжевый	белый	желтый
	ХН45ВМТЮБР(ЭП718)	оранжевый	розовый	
	ХН45ВМТЮБР-ВД	оранжевый	розовый	бордовый
	40Х10С2М(ЭИ107)	оранжевый	красный	желтый
	14Х17Н2(ЭИ268)	оранжевый	бежевый	бежевый
	14Х17Н2-Ш	оранжевый	бежевый	бежевый красный
	30Х13Н7С2	оранжевый	коричневый	белый
	13Х14Н3В2ФР(ЭИ736)	оранжевый	коричневый	коричневый
	13Х14Н3В2ФР-Ш	оранжевый	коричневый	коричневый красный
	13Х11Н2В2МФ(ЭИ961)	оранжевый	желтый	
	13Х11Н2В2МФ-Ш	оранжевый	желтый	красный
	11Х11Н2В2МФ(ЭИ962)	оранжевый	желтый	голубой
	11Х11Н2В2МФ-Ш	оранжевый	желтый	голубой красный
	13Х15Н4АМ3(ЭП310)	оранжевый	розовый	розовый
	13Х15Н4АМ3-Ш	оранжевый	розовый	розовый
	ХН45ВМТЮБР-ИД	оранжевый	розовый	черный
	ХН56ВМКЮ(ЭП109)	оранжевый	бордовый	
	ХН56ВМКЮР-ВД	оранжевый	бордовый	красный
	ХН61КМЮВБ-ВД (ЭП874-ВД)	оранжевый	розовый	синий
	ХН51ВМТЮКФР (ЭП220)	оранжевый	желтый	желтый
	ХН38ВТ	оранжевый	зеленый	красный
	ХН51ВМТЮКФР-ВД	оранжевый	желтый	желтый бордовый
	ХН78Т(ЭИ435)	оранжевый	зеленый	синий
	ХН60ВТ(ЭИ868)	оранжевый	синий	
	ХН56ВМТЮ(ЭП199)	оранжевый	зеленый	розовый розовый
	ХН56ВМТЮ-ВД	оранжевый	зеленый	розовый бордовый
	ХН62ВМТЮ(ЭП708)	оранжевый	голубой	
	ХН62ВМТЮ-ВД	оранжевый	голубой	бордовый
	ХН65ВМБЮ(ЭП914)	оранжевый	коричневый	зеленый
	ХН50МВКТЮР(ЭП99)	оранжевый	черный	
	ХН50МВКТЮР-ВД	оранжевый	черный	зеленый
	ХН50МВКТЮР-ВИ	оранжевый	черный	желтый
	ХН68ВМТЮ(ЭП693)	оранжевый	коричневый	
	ХН68ВМТЮ-ВД	оранжевый	коричневый	бордовый

5578

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

№ п.п.

№ изв.

Продолжение табл. 2

Группа материала	Обозначение марки материала	Цвет полос маркировки		
		группы материала	марки материала	
Легирован- ные стали и сплавы	ХН30ВМТЮ(ЭП437)	оранжевый	зеленый	черный
	ХН50ВМТЮБ(ЭП648)	оранжевый	зеленый	зеленый
	ХН50ВМТЮБ-ВИ	оранжевый	зеленый	зеленый
	О1Н17К12М5Т(ЭП845)	оранжевый	зеленый	желтый
	ХН65КЮВМР(ЭП617)	оранжевый	зеленый	бежевый
	Х15Н12Т7ЗМР(ЭП700)	оранжевый	зеленый	белый
	ХН58ВКБТЮ(ЭП877)	оранжевый	зеленый	розовый
	ХН68ВКТЮ(ЭП578)	оранжевый	голубой	голубой
	ХН68ВКТЮ-ВИ	оранжевый	голубой	голубой
	ХН28ВМАБ(ЭП126)	оранжевый	коричневый	синий
	ХН77ТЮ(ЭИ437А)	оранжевый	белый	коричневый
	ХН70Ю(ЭИ652)	оранжевый	белый	черный
	ХН70ВМТЮБ(ЭИ598)	оранжевый	белый	синий
	ХН75МЕТЮ(ЭИ602)	оранжевый	белый	зеленый
	ХН75ВМЮ(ЭИ827)	оранжевый	белый	белый
	ХН70ВМТЮ(ЭИ617)	оранжевый	белый	белый
	ХН70ВМТЮ-ВИ	оранжевый	белый	белый
	ХН65ВТЮМР(ЭИ618)	оранжевый	белый	бежевый
	ХН70ВМТЮФ(ЭИ826)	оранжевый	белый	бордовый
	ХН62МВКЮ(ЭИ867)	оранжевый	белый	желтый
	ХН35МТЮ(ЭП105)	оранжевый	черный	черный
	ХН35МТЮ-ВД	оранжевый	черный	красный
	ХН60МЮВТ(ЭП539)	оранжевый	красный	бордовый
	ХН60КМЮВТФ-ВД (ЭП962)	оранжевый	красный	коричневый
	ХН55ВМТКЮ(ЭИ929)	оранжевый	красный	синий
	12Х25Н16Г7АР(ЭИ835)	оранжевый	красный	розовый
	12Х25Н16Г7АР-Ш	оранжевый	красный	красный
	40Х15Н7Г7Ф2МС (ЭИ388)	оранжевый	красный	черный
	37Х12Н8Г8МФБ(ЭИ481)	оранжевый	красный	зеленый
	ХН35ВТЮ(ЭИ787)	оранжевый	бордовый	бордовый
	ХН35ВТЮ-ВД	оранжевый	бордовый	бордовый
	45Х14Н14В2М(ЭИ69)	оранжевый	голубой	красный
	Х27Ю5Т(ЭИ626)	оранжевый	голубой	белый
	Х14Н14СВ2М(ЭИ240)	оранжевый	бордовый	зеленый
	10Х11Н23Т3МР (ЭИ696М)	оранжевый	зеленый	

Продолжение табл. 2

Группа материала	Обозначение марки материала	Цвет полос маркировки		
		группы материала	марки материала	
Легирован- ные стали и сплавы	10Х11Н23Т3МР-ВД	оранжевый	зеленый	бордовый
	10Х11Н20Т3Р(ЭИ696)	оранжевый	красный	
	10Х16Н25АМ6	оранжевый	красный	белый
	10Х11Н20Т2Р(ЭИ696А)	оранжевый	красный	красный
	9Х13Н6ЛК4(ЭИ928)	оранжевый	желтый	синий
	15Х18Н12С4ТЮ (ЭИ654)	оранжевый	желтый	черный
	ОХ17Н13ГТ(ЭИ816)	оранжевый	зеленый	глубой
	9Х16НМ8Д(ЭП887)	оранжевый	зеленый	коричневый
	9Х13М3К3Б2(ЭП766)	оранжевый	бордовый	розовый
	ЖС6У	оранжевый	синий	черный
	ЖС6УН-ВИ	оранжевый	синий	черный
	ЖС6Ф-ВИ	оранжевый	синий	желтый
	ЖС6Ф-ИП	оранжевый	синий	желтый
	ЖС6Ф-ИД	оранжевый	синий	желтый
Инструмен- тальные стали	ЖС6УД-ВИ	оранжевый	синий	белый
	ЖС26-ВИ	оранжевый	синий	зеленый
	ЖС30-ВИ	оранжевый	синий	белый
	ЖС6КП-ВД	оранжевый	синий	белый
	11Р3АМ3Ф2	синий	красный	синий
	Р5М5Ф3	синий	черный	голубой
	Р6М5К8Ф3	синий	черный	коричневый
	Р6М5Ф3	синий	коричневый	белый
	Р6М5К5	синий	зеленый	желтый
	Р6АМ5	синий	коричневый	голубой
	Р6М5	синий	белый	
	10Р6М5	синий	коричневый	коричневый
	Р6М3	синий	красный	красный
	Р6Ф2К8М5	синий	белый	розовый
	Р8М3К6С	синий	белый	зеленый
	Р9К5	синий	красный	
	Р9М4К8	синий	белый	желтый
	Р9	синий	черный	черный
	Р9М3	синий	черный	зеленый
	Р9К10	синий	черный	
	Р9Ф5	синий	зеленый	белый

Продолжение табл. 2

Инв. № дубликата	Инв. № подлинника	Группа материала	Обозначение марки материала	Цвет полос маркировки		
				группы материала	марки материала	
1	12250	Инструментальные стали	P10K5Ф5	синий	коричневый	зеленый
			P12	синий	зеленый	черный
			P12Ф2К18М3	синий	белый	бежевый
			P12Ф3К10М3Ш	синий	белый	голубой
			P12Ф5М	синий	белый	черный
			P12Ф3	синий	белый	бордовый
			P12Ф3К10Т	синий	белый	бежевый белый
			P12Ф2К5М3	синий	черный	красный
			P12Ф2К5М3-Ш	синий	черный	красный белый
			P12Ф2К8М3	синий	черный	желтый
			P14Ф4	синий	черный	оранжевый
			P18	синий	желтый	
			P18Ф	синий	белый	белый
			P18Ф2	синий	белый	коричневый
			P18K5Ф2	синий	белый	оранжевый
			P18Ф2К8М	синий	коричневый	черный
			50ХГ	синий	красный	зеленый
			P12М3К5Ф2	синий	розовый	зеленый белый
			P18Ф2М	синий	розовый	черный оранжевый
			P12Ф4К5	синий	красный	желтый белый
			P6М5Ф5	синий	желтый	зеленый голубой
			P6АМ5Ф3	синий	желтый	синий белый
			ХВГ	синий		
			7Х3	синий	красный	бежевый
			6ХВФ	синий	красный	коричневый
			3Х2В8Ф	синий	красный	черный
			4Х5В2ФС	синий	красный	желтый
			4Х4ВМФС	синий	красный	белый
			ШХ15	синий	коричневый	
			ШХ15СГ	синий	коричневый	желтый
			4ХВ2С	синий	черный	белый
			5ХНТ	синий	бежевый	красный
			5ХНМ	синий	зеленый	
			5ХНВ	синий	зеленый	зеленый
			5ХВА	синий	зеленый	красный
			ХВ4	синий	зеленый	розовый
			5ХГМ	синий	зеленый	коричневый
			Х12М	синий	оранжевый	
			Х12МФ	синий	бежевый	голубой

Продолжение табл. 2

Группа материала	Обозначение марки материала	Цвет полос маркировки		
		группы материала	марки материала	
Инструментальные стали	X12Ф1	синий	бежевый	
	9ХС	синий	розовый	
	5Х3В3МФС	синий	зеленый	оранжевый
	5ХВ3МФС	синий	красный	голубой
	9Х4М3Ф2АГСТ	синий	белый	синий
	4Х5МФС	синий	зеленый	бежевый
	ДИ22ВМФС	синий	красный	бордовый
	ДИ23ВМФС	синий	желтый	серый
	7ХГ2ВМ	синий	желтый	коричневый
	Х12	синий	оранжевый	черный
	Х	синий	желтый	белый
	ХГ	синий	белый	белый
	4ХС	синий	белый	красный
	9Х	синий	желтый	желтый
	11Х	синий	желтый	черный
	15Х	синий	желтый	голубой
	35Х	синий	желтый	красный
	45Х	синий	желтый	розовый
Алюминий и его сплавы	9ХВГ	синий	розовый	черный
	Р12Ф5	синий	желтый	белый
	A7	коричневый	желтый	оранжевый
	A8	коричневый	желтый	бордовый
	A85	коричневый	желтый	зеленый
	A97	коричневый	желтый	синий
	A99	коричневый	желтый	черный
	A5М	коричневый	оранжевый	желтый
	АД	коричневый	розовый	
	АДМ	коричневый	розовый	красный
	АДН	коричневый	розовый	черный
	АДО	коричневый	синий	синий
	АДОО	коричневый	синий	синий
	АД1	коричневый	желтый	желтый
Инв. № дубликата	АД1М	коричневый	желтый	желтый
	АД1Н	коричневый	желтый	желтый
	Д1	коричневый	зеленый	
	Д1П	коричневый	зеленый	бордовый
	Д1М	коричневый	зеленый	красный
Инв. № подлинника		5578		
№ изм.		1		
№ изв.		12250		

Продолжение табл. 2

Группа материала	Обозначение марки материала	Цвет полос маркировки		
		группы материала	марки материала	
Алюминий и его сплавы	Д1Т	коричневый	зеленый	черный
	Д1А	коричневый	зеленый	зеленый
	Д1АМ	коричневый	зеленый	зеленый красный
	Д1АТ	коричневый	зеленый	зеленый черный
	Д16	коричневый		
	Д16П	коричневый	красный	черный
	Д16М	коричневый	красный	
	Д16Т	коричневый	белый	
	Д16Т1	коричневый	синий	
	Д16А	коричневый	желтый	
	Д16АМ	коричневый	желтый	красный
	Д16АТ	коричневый	желтый	белый
	Д16БТ	коричневый	желтый	черный черный
	Д16Ч	коричневый	голубой	
	Д16ЧТ	коричневый	голубой	белый
	Д16ЧТ1	коричневый	голубой	желтый
	Д16ЧАМ	коричневый	голубой	бежевый
	Д16ЧАМО	коричневый	голубой	зеленый
	Д16ЧАМВХ	коричневый	голубой	коричневый
	Д16ЧАТВ	коричневый	голубой	красный
	Д18П	коричневый	голубой	синий
	Д20	коричневый	черный	
	Д20Т1	коричневый	черный	синий
	Д20АТ	коричневый	черный	черный
	АМц	коричневый	красный	зеленый
	АМц1	коричневый	красный	коричневый
	АМцМ	коричневый	красный	зеленый красный
	АМцН	коричневый	красный	зеленый черный
	АМцПС-2М	коричневый	красный	зеленый желтый
	Д19	коричневый	бордовый	
	Д19М	коричневый	бордовый	красный
	Д19Т	коричневый	бордовый	красный черный
	Д19П	коричневый	бордовый	бордовый
	Д19Ч	коричневый	оранжевый	
	Д18	коричневый	оранжевый	черный черный
	Д19ЧТ	коричневый	оранжевый	белый
	Д19ЧАМ	коричневый	оранжевый	белый белый
	В65	коричневый	зеленый	зеленый зеленый
	ВД17	коричневый	зеленый	белый

№ изм.	1
№ изм	12250

5578

Инв. № дубликата
Инв. № подлинника

Продолжение табл. 2

Группа материала	Обозначение марки материала	Цвет полос материала		
		группы материала	марки материала	
Алюминий и его сплавы	1420	коричневый	бежевый	зеленый
	1420Т	коричневый	бежевый	синий
	1420Т1	коричневый	бежевый	зеленый бежевый
	1151т	коричневый	желтый	коричневый
	1163	коричневый	желтый	коричневый зеленый
	1933	коричневый	белый	красный синий
	1935	коричневый	белый	красный
	1201Т1	коричневый	белый	черный
	1450Т1	коричневый	белый	красный
	01450	коричневый	белый	желтый
	01451	коричневый	белый	синий
	АД31	коричневый	оранжевый	оранжевый
	АД31Т	коричневый	оранжевый	белый
	АД31Т1	коричневый	оранжевый	синий
	АД33	коричневый	бордовый	белый
	АД33Т	коричневый	бордовый	бордовый
	АД33Т1	коричневый	бордовый	синий
	АВ	коричневый	голубой	голубой
	АВТ	коричневый	голубой	белый
	АВТ1	коричневый	голубой	красный
	АК4	коричневый	белый	
	АК4Т1	коричневый	белый	
	АК4-1ч	коричневый	белый	
	АК4-1	коричневый	зеленый	
	АК4-1Т	коричневый	бежевый	
	АК4-1ЧАН	коричневый	бежевый	черный
	АК4-1ЧАТ	коричневый	бежевый	красный
	АК4-1ЧАТ1ВК	коричневый	бежевый	зеленый
	АК4-1ЧТ	коричневый	бежевый	синий
	АК4-1ЧТ1	коричневый	белый	
	АК4-1ЧУМ	коричневый	белый	голубой
	АК4-1Т1	коричневый	белый	бежевый
	АК5	коричневый	красный	
	АК6	коричневый	бежевый	
	АК6Т	коричневый	бежевый	белый
	АК6Т1	коричневый	бежевый	синий
	АК6-1	коричневый	розовый	
	АК6-1ч	коричневый	розовый	желтый
	АК6-1ЧТ1	коричневый	розовый	желтый
	АК8	коричневый	розовый	синий
	АК8Т1	коричневый	розовый	розовый
	В93	коричневый	синий	
	В93пч	коричневый	синий	оранжевый
	В93пчТ1	коричневый	синий	синий
	В93пчТ2	коричневый	синий	белый
	В93пчТ3	коричневый	синий	красный

Инв. № дубликата	5578
Инв. № подлинника	12250

Продолжение табл. 2

Группа материала	Обозначение марки материала	Цвет полос маркировки		
		группы материала	марки материала	
Алюминий и его сплавы	B94	коричневый	синий	зеленый
	B95	коричневый	розовый	зеленый
	B95T1	коричневый	розовый	зеленый
	B95AM	коричневый	розовый	красный
	B95AT1	коричневый	розовый	зеленый
	B95пч	коричневый	розовый	зеленый
	B95пчT1	коричневый	розовый	зеленый
	B95пчT2	коричневый	розовый	бежевый
	B95п.ч.AT2	коричневый	розовый	черный
	B96	коричневый	желтый	голубой
	B96T1	коричневый	желтый	желтый
	B96Ц	коричневый	желтый	голубой
	B96пч	коричневый	желтый	голубой
	AMгM	коричневый	желтый	белый
	AMг2	коричневый	зеленый	оранжевый
	AMг2AP	коричневый	зеленый	оранжевый
	AMг2M	коричневый	зеленый	оранжевый
	AMг2H	коричневый	зеленый	оранжевый
	AMг2C	коричневый	зеленый	красный
	AMг3	коричневый	голубой	оранжевый
	AMг3M	коричневый	голубой	оранжевый
	AMг3П	коричневый	голубой	оранжевый
	AMг5и1	коричневый	голубой	бордовый
	AMг5	коричневый	оранжевый	синий
	AMг5M	коричневый	оранжевый	синий
	AMг6	коричневый	бежевый	красный
	AMг6H	коричневый	бежевый	голубой
	AMг6M	коричневый	бежевый	красный
	AMг6БМ	коричневый	красный	бежевый
Инв. № дубликата	APC-2M	коричневый	белый	синий
	SAC1-400	коричневый	белый	желтый
	1915	коричневый	белый	желтый
	Титан и его сплавы	желтый	оранжевый	синий
	BT1-OO	желтый	зеленый	белый
Инв. № подлинника	BT1-O	желтый	синий	синий
	OT4	желтый	черный	
	OT4-O	желтый	синий	
	OT4-1	желтый		

Продолжение табл. 2

Группа материала	Обозначение марки материала	Цвет полос маркировки		
		группы материала	марки материала	
Титан и его сплавы	ОТ4-2	желтый	синий	черный
	ВТ5	желтый	черный	черный
	ВТ5-1	желтый	белый	
	ВТ6	желтый	коричневый	синий
	ВТ6Ч	желтый	белый	красный
	ВТ6С	желтый	коричневый	
	ВТ14	желтый	бордовый	бордовый
	ВТ15	желтый	голубой	голубой
	ВТ16	желтый		
	ВТ20	желтый	бордовый	
	ВТ22	желтый	коричневый	коричневый
	ВТ23	желтый	зеленый	красный
	ВТ25	желтый	зеленый	зеленый
	ВТ30	желтый	зеленый	
	ВТ3-1	желтый	красный	
	ВТ8	желтый	оранжевый	оранжевый
	ВТ9	желтый	белый	белый
	ВТ18	желтый	голубой	красный
	ВТ18У	желтый	розовый	
Магний и его сплавы	ПТ7М	желтый	голубой	
	ВТ4	желтый	красный	красный
	ВТ1	желтый	черный	красный
	МА1	зеленый	красный	
	МА2	зеленый	черный	
	МА2-1	зеленый	синий	
	МА2-1пч	зеленый	синий	белый
	МА2-2	зеленый	желтый	
	МА2-2пч	зеленый	желтый	голубой
	МА3	зеленый	бежевый	бежевый
	МА5	зеленый	белый	
	МА8	зеленый		
5578	МА8М	зеленый	белый	красный
	МА8пч	зеленый	коричневый	
	МА9	зеленый	оранжевый	
	МА11	зеленый	красный	красный
	МА12	зеленый	черный	черный

Продолжение табл. 2

Группа материала	Обозначение марки материала	Цвет полос маркировки		
		группы материала	марки материала	
Магний и его сплавы	МА14	зеленый	бежевый	
	МА15	зеленый	голубой	голубой
	МА18	зеленый	коричневый	коричневый
	МА19	зеленый	бордовый	бордовый
	МА20	зеленый	синий	синий
	ВМД1	зеленый	белый	белый
	ВМД9	зеленый	розовый	
Медь и ее сплавы	М1	голубой	болотный	
	М1М	голубой	болотный	красный
	М1Т	голубой	болотный	белый
	М2	голубой	зеленый	
	М2Т	голубой	зеленый	белый
	М2М	голубой	зеленый	красный
	М3	голубой	черный	
	М3М	голубой	черный	красный
	М3Т	голубой	черный	белый
	Л63	голубой	белый	
	Л63ант	голубой	белый	коричневый
	Л63М	голубой	белый	красный
	Л63Т	голубой	белый	черный
	Л63Пт	голубой	белый	зеленый
	ЛМЦ58-2	голубой	белый	белый
	ЛС59-1	голубой	бордовый	
	ЛС59-1М	голубой	бордовый	красный
	ЛС59-1Т	голубой	бордовый	белый
	ЛС59-1Пт	голубой	бордовый	зеленый
	ЛС59-1ант	голубой	бордовый	коричневый
	Л96	голубой	коричневый	
	Л96М	голубой	коричневый	красный
	Л96Т	голубой	коричневый	белый
	МН19	голубой	красный	красный
	МК	голубой	синий	оранжевый
	МНЦ15-20	голубой	коричневый	коричневый
	МНЦ40-1,5	голубой	коричневый	коричневый
	Л68	голубой	серый	серый

№ изм.
№ изм.

5578

Инв. № дубликата
Инв. № подлинника

Продолжение табл. 2

Группа материала	Обозначение марки материала	Цвет полос маркировки		
		группы материала	марки материала	
Медь и ее сплавы	Л80	голубой	оранжевый	оранжевый
	ЛО70	голубой	черный	черный
	ЛО62-1	голубой	розовый	розовый
	ЛОЖ60-1-1	голубой	красный	коричневый
	ЛЖМЦ59-1-1	голубой	красный	серый
	БрОФ6,5-0,4	голубой	красный	белый
	БрОФ6,5-0,15	голубой	бордовый	серый
	БрОФ4-0,25	голубой	красный	зеленый
	БрОФ7-0,2	голубой	красный	бордовый
	БрАЖ9-1	голубой	коричневый	зеленый
	БрАЖ9-4	голубой	коричневый	черный
	БрАЖН10-4-4	голубой	розовый	
	БрАЖМц10-3-1,5	голубой	серый	
	БрАМц9-2	голубой	серый	черный
	БрАБТ	голубой	серый	красный
	БрКН1-3	голубой	бордовый	бордовый
	БрХО,5	голубой	красный	черный
	БрХО,8	голубой	черный	серый
	БрКН2-3	голубой	черный	зеленый
	БрКМц3-1	голубой	красный	
	БрКМц-3-1Т	голубой	красный	красный
	БрБ2	голубой	зеленый	коричневый
	БрБ2Т	голубой	зеленый	коричневый
	БрБ2,5	голубой	белый	белый
	БрБНТ1,9	голубой	оранжевый	
	БрБНТ1,7	голубой	болотный	зеленый
	БрОЦС4-4-4	голубой	болотный	розовый
	БрОЦ10-2	голубой	белый	бордовый
	БрОЦ-4-3	голубой	белый	коричневый
	БрАМц10-2	голубой	белый	серый
	БрО19	голубой	зеленый	оранжевый
	БрОС16-5	голубой	зеленый	серый
	БрОФ10-1	голубой	белый	розовый
	БрОСН10-2-3	голубой	розовый	зеленый
	БрОЦС6-6-3	голубой	розовый	серый
	БрОС5-25	голубой	белый	болотный

Продолжение табл. 2

Группа материала	Обозначение марки материала	Цвет полос маркировки		
		группы материала	марки материала	
Медь и ее сплавы	БрОН6-2	голубой	розовый	белый
	БрОС1-22	голубой	зеленый	черный
	БрОС10-10	голубой	зеленый	зеленый
	БрОС4-4-2,5	голубой	зеленый	розовый

6. Маркировка должна состоять из основного цвета, характеризующего группу материала, и дополнительных цветов, определяющих конкретную марку материала, количество которых не должно превышать четырех.

7. Марки материалов, не вошедшие в настоящий стандарт, разрешается маркировать по системе, принятой на предприятии-потребителе после предварительного согласования с головной организацией по стандартизации, с обязательным сохранением цветов красок на группы материалов.

8. Для маркировки должны применяться любые краски, удовлетворяющие следующим требованиям:

- время высыхания при температуре $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$, обеспечивающее устранение загрязнения от пыли, должно быть не более 10 мин;
- не должны резко изменяться цвета красок при действии солнечных лучей;
- краски должны легко удаляться;
- краски не должны вызывать коррозию у маркируемого материала.

9. Прутки (круглые, квадратные, шестигранные), трубы, профили диаметром (сечением) от 10 до 200 мм и более маркируются поперечными полосами по всему периметру и по всей длине с интервалами между маркировками.

Допускается маркировку производить частично (не по всей длине полуфабриката и его периметра):

- для проката сечением от 10 до 50 мм - не менее половины длины периметра;
- для проката сечением выше 50 мм - не менее 50 мм по длине периметра.

Прокат протяженностью поперечного сечения (наибольшей стороны квадрата или полки профиля и т.д.) более 50 мм разрешается маркировать продольными полосами.

10. Листы, ленты, полосы маркируются с одной стороны по всей поверхности в несколько строчек. Маркировка производится по трафарету, имеющему форму флагка с острым окончанием одной из сторон от 30 до 60° . Маркировка производится в шахматном порядке. Разрешается маркировать не по всей поверхности.

№ изм.
№ изв.

5578

Изв. № дубликата
Изв. № подлинника

11. Ширина наносимых маркировочных полос выбирается в зависимости от размеров маркируемого материала, но не должна быть более 60 мм.

Ширина полос цвета группы материалов должна быть шире полос цвета конкретной марки приблизительно вдвое.

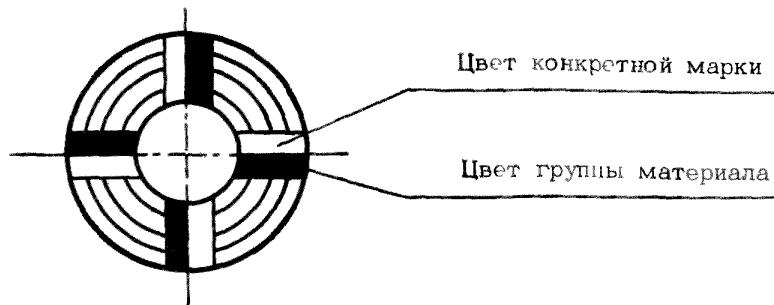
Интервал между маркировками должен равняться длине маркировки, а между полосами конкретной марки – ширине полосы конкретной марки.

Интервал между строчками на листах, лентах, полосах должен быть равен ширине маркировки.

12. Чтение маркировки начинается с цвета полосы группы материала, а на листах, лентах и т.д. – со стороны, противоположной острому концу флагка.

13. Для прутков, труб, профилей малых размеров, на которых цветная маркировка затруднена, а также для калиброванных, шлифованных, полированных материалов допускается буквенно-цифровая маркировка с помощью бирок.

14. Проволока, ленты, полосы (в бухтах, рулонах) маркируются с двух торцов, как показано ниже.



Допускается для малых размеров или по технологическим соображениям наносить буквенно-цифровую маркировку с помощью бирок или ударным клеймом в начале или конце бухты (рулона).

15. На прутки, трубы, профили нанесение маркировки осуществляется в следующей последовательности: сначала наносится полоса цвета группы материала, вплотную к ней – полоса цвета конкретной марки, затем интервал, потом вторая полоса цвета марки и т.д. до полного обозначения марки.

16. На листы, ленты, полосы маркировка наносится в следующей последовательности: по трафарету наносится цвет группы материала (флагок закрашивается полностью), поверх цвета группы – полосы цветов конкретной марки до полного ее обозначения.

17. Примеры цветной маркировки приведены в обязательном приложении.

№ ИЗМ.
№ ИЗВ.

5578

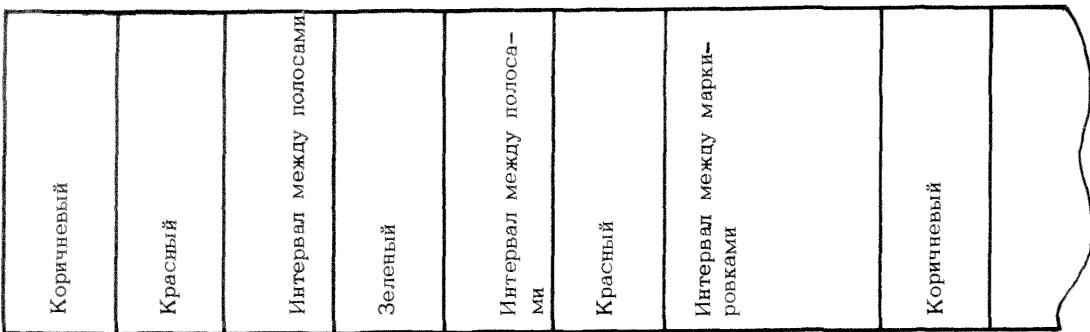
Инв. № дубликата
Инв. № подлинника

ПРИЛОЖЕНИЕ

Обязательное

ПРИМЕРЫ ЦВЕТНОЙ МАРКИРОВКИ

1. Маркировка прутков из алюминиевого сплава АМцМ приведена на черт. 1.



Черт. 1

Инв. № Альбома	№ изм.
Инв. № подлинника	№ изв.
	5578

2. Маркировка листа из стали 12Х18Н10Т-ВД приведена на черт. 2.

Интервал между маркировками

