

УДК 669.01-4-777.6

Группа В09

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОСТ 1 00413-86

МАРКИРОВКА ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

На 26 страницах

Взамен ОСТ 1 00413-81

ОКСТУ 0908; 1208; 1308; 1809

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 изложении — маркировка) прутков, труб, профилей, листов, лент, полос проволоки из черных и цветных металлов и сплавов.

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 бордовый
	05	белый	коричневый красный
	05кп	белый	коричневый синий
	08	белый	коричневый черный
	08кп	белый	коричневый желтый
	08Ю	белый	коричневый белый
	08пс	белый	коричневый бордовый
	08Г2С	белый	бордовый черный
	09А	белый	бордовый красный
	Ст1	белый	бордовый розовый

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 красный
	Ст4Гпс	белый	бордовый	оранжевый
	Ст5	белый	коричневый	коричневый коричневый
	Ст6	белый	зеленый	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 оранжесый
	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 черный
	20Г2А	белый	розовый	
	25	белый	бордовый	
	25Г	белый	голубой	бежевый
	30	белый	бежевый	
	30Г	белый	голубой	оранжевый
	35	белый	зеленый	красный
	35Г	белый	голубой	розовый

№ изм.

№ изв.

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

5578

Продолжение табл. 2

		Группа материала	Обозначение марки материала	Цвет полос маркировки		
				группы материала	марки материала	
№ изм. № изв.	5578	Углеродистые стали	35Г2	белый	голубой	желтый красный
			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
Инв. № дубликата Инв. № подлинника		Легированные стали и сплавы	10ХМ	красный	зеленый	белый зеленый
			12ХН2А	красный	зеленый	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	12X2H4A	красный	зеленый	
	12X2H4A-III	красный	зеленый	оранжевый
	12X2H4A-BД	красный	зеленый	синий
	15XA	красный	зеленый	черный черный
	16XCH	красный	желтый	бордовый
	16XГТА	красный	желтый	черный
	18XMA	красный	зеленый	синий зеленый
	18XГСА	красный	желтый	синий синий
	18XГТ	красный	бордовый	белый
	18X2H4MA	красный	желтый	серый
	18X2H4BA	красный	голубой	
	18X2H4BA-III	красный	голубой	оранжевый
	18X2H4BA-СШ	красный	голубой	зеленый
	18X2H4BA-BД	красный	голубой	белый
	20X	красный	зеленый	черный зеленый
	20XA	красный	зеленый	черный
	20XH	красный	зеленый	желтый
	20XMA	красный	зеленый	голубой
	20X4ГМА	красный	желтый	белый желтый
	25XГСА	красный	желтый	синий
	25XГТ	красный	бордовый	оранжевый
	30XMA	красный	зеленый	зеленый
	30XГСА	красный		
	30XГСА-СШ	красный	синий	
	30XГСА-BД	красный	синий	синий
	30XГТ	красный	бордовый	бордовый
	30X2HBA	красный	желтый	желтый
	38XA	красный	зеленый	розовый
	38XA-III	красный	зеленый	бежевый
	40X	красный	желтый	оранжевый
	40XH	красный	зеленый	белый
	40XA	красный	желтый	коричневый
	40XФА	красный	желтый	белый белый
	20XCHBФА	красный	бордовый	зеленый
	40XH2MA-BД	красный	желтый	черный белый
	45XH2MФА	красный	бордовый	
	30X3BA	красный	желтый	голубой
	38X2MЮA	красный	коричневый	

I

12250

№ изм.

№ изв.

5578

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

Продолжение табл. 2

Группа материала	Обозначение марки материала	Цвет полос маркировки		
		группы материала	марки материала	
Легированные стали и сплавы	38Х2МЮА-Ш	красный	коричневый	белый
	30Х2НВФА	красный	коричневый	зеленый
	33ХНМА	красный	желтый	розовый
	12Х2НВФА	красный	белый	белый
	ОХНЗМ	красный	белый	серый
	20ХНЗА	красный	белый	коричневый
	25ХНВА	красный	белый	белый
	37ХНЗА	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
	25Х2ГНТА	красный	черный	зеленый
	15Х2ГН2ТА	красный	черный	голубой
	25Х2ГНТРА	красный	бежевый	оранжевый
	30ХГСН2А	красный	оранжевый	оранжевый
	30ХГСН2А-ВД	красный	оранжевый	бежевый
	30ХГСН2МА	красный	оранжевый	синий
	30ХГСН2МА-ВД	красный	оранжевый	синий
	30Х2ГСН2ВМ(ВЛ1)	красный	оранжевый	черный
	30Х2ГСН2ВМ-ВД	красный	оранжевый	черный
	30Х2ГСНВМ(ВЛ-1Д)	красный	белый	бордовый
	40ХН2СВА(ЭИ643)	красный	бежевый	
	40ХН2ВА	красный	бежевый	красный
	40ХН2МА	красный	желтый	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
	30Х2НВФМА	красный	синий	коричневый
	30ХН2МФА	красный	синий	белый

№ изм

№ изв

Инв № дубликата

Инв № подлинника

5578

Продолжение табл. 2

		Группа материала	Обозначение марки материала	Цвет полос маркировки		
				группы материала	марки материала	
Инв. № дубликата Инв. № подлинника	I 12250 5578	Легированные стали и сплавы	15X2ГН2ТРА	красный	синий	черный
			20X3МВФ(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	белый
			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

Продолжение табл. 2

Группа материала	Обозначение марки материала	Цвет полос маркировки		
		группы материала	марки материала	
Легированные стали и сплавы	20X13H4Г9(ЭИ100)	бордовый	белый	розовый
	25X12H2B2M2Ф	бордовый	белый	белый черный
	09X15H8Ю(ЭИ904)	бордовый	белый	зеленый зеленый
	25X13H2(ЭИ474)	бордовый	зеленый	зеленый зеленый
	40X18H2M(ЭП378)	бордовый	зеленый	белый
	16X16H3МАД(ЭП811)	бордовый	зеленый	красный красный
	01X19H9	бордовый		
	08X15H5Д2Т(ЭП410)	бордовый	зеленый	коричневый
	08X15H5Д2Т-Ш	бордовый	зеленый	розовый
	08X15H5Д2ТУ	бордовый	бежевый	
	08X15H5Д2ТУ-Ш	бордовый	бежевый	розовый красный
	08X17H5M3(ЭИ925)	бордовый	зеленый	зеленый
	10X17H13M3Т	бордовый	зеленый	черный
	25X18H8B2(ЭИ946)	бордовый	зеленый	желтый желтый
	0X17H7ГТ(ЭИ814)	бордовый	желтый	
	0X17H7ГТ-ВИ	бордовый	желтый	желтый
	06X14H6Д2МБТ (ЭП817)	бордовый	желтый	красный
	90Г28Ю9МВ(Ф)Б(ДИ38)	бордовый	красный	красный красный
	09X11H2МФБ(ЭП609)	бордовый	голубой	
	09X11H2МФБ-Ш	бордовый	голубой	красный
	15X12H2МВФАБ(ЭП517)	бордовый	голубой	розовый
	15X12H2МВФАБ-Ш	бордовый	голубой	зеленый
	15X16K4H2МФАБ (ЭП866)	бордовый	розовый	
	15X16K4H2МФАБ-Ш	бордовый	розовый	красный
	07X15H7ЮМ2(ЭП35)	бордовый	голубой	желтый
	07X21Г7АН5	бордовый	голубой	белый
	12X17Г9АН4(ЭИ878)	бордовый	коричневый	коричневый
	12X17Г9АН4-Н	бордовый	коричневый	коричневый бежевый
	03X11H10М2Т(ЭП678)	бордовый	голубой	голубой
	03X11H10М2Т-ВД	бордовый	голубой	голубой бежевый
	13X3HBMГФ(ВКС)	бордовый	зеленый	желтый
	13X3HBM2Ф(ВКС-4)	бордовый	зеленый	белый белый
	16X3HBMБ(ВКС-5)	бордовый	зеленый	бежевый
	06X16H2K5ФМБ(ВНС26)	бордовый	зеленый	голубой

№ изм.

№ изв.

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

5578

Продолжение табл. 2

Группа материала	Обозначение марки материала	Цвет полос маркировки		
		группы материала	марки материала	
Легированные стали и сплавы	03X17H8Г5МФАБ (ВНС31)	бордовый	красный	бежевый бежевый
	03X12H10МТР(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 желтый
	ЮНДК24БА	бордовый	желтый	белый белый
	27КХ	бордовый	желтый	черный
	49К2Ф(49КФ)	бордовый	желтый	зеленый зеленый
	35КХ4Ф	бордовый	желтый	серый
	35КХ6Ф(35КХФ6)	бордовый	красный	белый белый
	35КХ8Ф(35КХФ8)	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
	50ХНС	бордовый	красный	желтый

№ изм.

№ изв.

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

5578

Продолжение табл. 2

Группа материала	Обозначение марки материала	Цвет полос маркировки		
		группы материала	марки материала	
Легирован- ные стали и сплавы	80XHC	бордовый	красный	коричневый
	29HK	бордовый	красный	оранжевый
	29HK-BИ	бордовый	голубой	бежевый бежевый
	29HП	бордовый	красный	бежевый
	36KHM	бордовый	красный	голубой
	34HKМП	бордовый	голубой	желтый желтый
	X20H80	бордовый	красный	зеленый
	X20H80-H	бордовый	красный	зеленый черный
	X15H60	бордовый	оранжевый	белый белый
	50H	бордовый	оранжевый	белый
	68HМП	бордовый	голубой	розовый розовый
	50HП	бордовый	оранжевый	розовый
	76HXД	бордовый	розовый	зеленый зеленый
	79HM	бордовый	оранжевый	зеленый
	80HMB	бордовый	розовый	розовый
	H36	бордовый	оранжевый	оранжевый желтый
	BX1	бордовый	оранжевый	оранжевый оранжевый
	BX2	бордовый	оранжевый	желтый
	BH4	бордовый	оранжевый	голубой
	BHM3-2	бордовый	голубой	бежевый
	BH1	бордовый	бежевый	бежевый
	BH3	бордовый	бежевый	бежевый бежевый
	BHM5-3	бордовый	голубой	оранжевый
	BH-2A	бордовый	розовый	коричневый
	BH-2	бордовый	розовый	зеленый
	BHЖ7-3	бордовый	голубой	голубой голубой
	BM2	бордовый	бежевый	зеленый
	BM3	бордовый	зеленый	оранжевый
	BX-4A	бордовый	бежевый	оранжевый
	BX9	бордовый	бежевый	коричневый
	BX6	бордовый	бежевый	голубой
	XH77ТЮР(ЭИ437Б, БУ)	оранжевый	белый	
	XH77ТЮР-ВД	оранжевый	белый	красный
	XH73МБТЮ(ЭИ698)	оранжевый	бежевый	
	XH73МБТЮ-ВД	оранжевый	бежевый	бордовый
	XH62БМКТЮ(ЭП742)	оранжевый	белый	розовый
	XH62БМКТЮ-ИД	оранжевый	белый	розовый белый

№ изм.

№ изв.

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

5578

Продолжение табл. 2

		ОСТ 1 00413-86		Стр. 11			
		Продолжение табл. 2					
		Группа материала	Обозначение марки материала	Цвет полос маркировки			
				группы материала	марки материала		
Инв. № дубликата Инв. № подлинника	5578	Легирован- ные стали и сплавы	ЭП741-ИЛ	оранжевый	белый	черный	
			ЭП741-НП	оранжевый	белый	желтый	
			ХН45ВМТЮБР(ЭП718)	оранжевый	розовый		
			ХН45ВМТЮБР-ВД	оранжевый	розовый	бордовый	
			40Х10С 2М(ЭИ107)	оранжевый	красный	желтый	
			14Х17Н2(ЭИ268)	оранжевый	бежевый	бежевый	
			14Х17Н2-Ш	оранжевый	бежевый	бежевый	красный
			30Х13Н7С2	оранжевый	коричневый	белый	
			13Х14Н3В 2ФР(ЭИ736)	оранжевый	коричневый	коричневый	
			13Х14Н3В 2ФР-Ш	оранжевый	коричневый	коричневый	красный
			13Х11Н2В 2МФ(ЭИ961)	оранжевый	желтый		
			13Х11Н2В 2МФ-Ш	оранжевый	желтый	красный	
			11Х11Н2В 2МФ(ЭИ962)	оранжевый	желтый	голубой	
			11Х11Н2В 2МФ-Ш	оранжевый	желтый	голубой	красный
			13Х15Н4АМ3(ЭП310)	оранжевый	розовый	розовый	
			13Х15Н4АМ3-Ш	оранжевый	розовый	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
			ХН62ВМТЮК(ЭП708)	оранжевый	голубой		
			ХН62ВМТЮК-ВД	оранжевый	голубой	бордовый	
			ХН65ВМБЮ(ЭП914)	оранжевый	коричневый	зеленый	
			ХН50МВКТЮР(ЭП99)	оранжевый	черный		
			ХН50МВКТЮР-ВД	оранжевый	черный	зеленый	
			ХН50МВКТЮР-ВИ	оранжевый	черный	желтый	
			ХН68ВМТЮК(ЭП693)	оранжевый	коричневый		
			ХН68ВМТЮК-ВД	оранжевый	коричневый	бордовый	

Продолжение табл. 2

Группа материала	Обозначение марки материала	Цвет полос маркировки		
		группы материала	марки материала	
Легированные стали и сплавы	ХН30ВМТЮ(ЭП437)	оранжевый	зеленый	черный
	ХН50ВМТЮБ(ЭП648)	оранжевый	зеленый	зеленый
	ХН50ВМТЮБ-ВИ	оранжевый	зеленый	зеленый желтый
	О 1Н17К12М5Т(ЭП845)	оранжевый	зеленый	желтый
	ХН65КЮВМР(ЭП617)	оранжевый	зеленый	бежевый
	Х15Н27Т3МР(ЭП700)	оранжевый	зеленый	белый
	ХН58ВКБТЮ(ЭП877)	оранжевый	зеленый	розовый
	ХН68ВКТЮ(ЭП578)	оранжевый	голубой	голубой
	ХН68ВКТЮ-ВИ	оранжевый	голубой	голубой розовый
	ХН28ВМАБ(ЭП126)	оранжевый	коричневый	синий
	ХН77ТЮ(ЭИ437А)	оранжевый	белый	коричневый
	ХН70Ю(ЭИ652)	оранжевый	белый	черный черный
	ХН70ВМТЮБ(ЭИ598)	оранжевый	белый	синий
	ХН75МБТЮ(ЭИ602)	оранжевый	белый	зеленый
	ХН75ВМЮ(ЭИ827)	оранжевый	белый	белый белый
	ХН70ВМТЮ(ЭИ617)	оранжевый	белый	белый
	ХН70ВМТЮ-ВИ	оранжевый	белый	белый желтый
	ХН65ВТЮМР(ЭИ618)	оранжевый	белый	бежевый
	ХН70ВМТЮФ(ЭИ826)	оранжевый	белый	бордовый
	ХН62МВКЮ(ЭИ867)	оранжевый	белый	желтый желтый
	ХН35МТЮ(ЭП105)	оранжевый	черный	черный
	ХН35МТЮ-ВД	оранжевый	черный	черный красный
	ХН60МЮВТ(ЭП539)	оранжевый	красный	бордовый
	ХН60КМЮБВТФ-ВД(ЭП962)	оранжевый	красный	коричневый
	ХН55ВМТКЮ(ЭИ929)	оранжевый	красный	синий
	12Х25Н16Г7АР(ЭИ835)	оранжевый	красный	розовый
	12Х25Н16Г7АР-Ш	оранжевый	красный	розовый красный
	40Х15Н7Г7Ф2МС(ЭИ388)	оранжевый	красный	черный
	37Х12Н8Г8МФБ(ЭИ481)	оранжевый	красный	зеленый
	ХН35ВТЮ(ЭИ787)	оранжевый	бордовый	бордовый
	ХН35ВТЮ-ВД	оранжевый	бордовый	бордовый бордовый
	45Х14Н14В2М(ЭИ69)	оранжевый	голубой	красный
	Х27Ю5Т(ЭИ626)	оранжевый	голубой	белый
	Х14Н14СВ2М(ЭИ240)	оранжевый	бордовый	зеленый
	10Х11Н23Т3МР(ЭИ696М)	оранжевый	зеленый	

№ изм.

№ изв.

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

5578

Продолжение табл. 2

Группа материала	Обозначение марки материала	Цвет полос маркировки		
		группы материала	марки материала	
Легированные стали и сплавы	10X11H23T3MP-BД	оранжевый	зеленый	бордовый
	10X11H20T3P(ЭИ696)	оранжевый	красный	
	10X16H25AM6	оранжевый	красный	белый
	10X11H20T2P(ЭИ696А)	оранжевый	красный	красный
	9X13H6ЛК4(ЭИ928)	оранжевый	желтый	синий
	15X18H12C4TЮ			
	(ЭИ654)	оранжевый	желтый	черный
	0X17H13ГТ(ЭИ816)	оранжевый	зеленый	глубой
	9X16HM8Д(ЭП887)	оранжевый	зеленый	коричневый
	9X13M3K3B2(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
	ЖС6УД-ВИ	оранжевый	синий	синий
	ЖС26-ВИ	оранжевый	синий	зеленый
	ЖС30-ВИ	оранжевый	синий	белый
	ЖС6КП-ВД	оранжевый	синий	белый
Инструментальные стали	11P3AM3Ф2	синий	красный	синий
	P5M5Ф3	синий	черный	голубой
	P6M5K8Ф3	синий	черный	коричневый
	P6M5Ф3	синий	коричневый	белый
	P6M5K5	синий	зеленый	желтый
	P6AM5	синий	коричневый	голубой
	P6M5	синий	белый	
	10P6M5	синий	коричневый	коричневый
	P6M3	синий	красный	красный
	P6Ф2K8M5	синий	белый	розовый
	P8M3K6C	синий	белый	зеленый
	P9K5	синий	красный	
	P9M4K8	синий	белый	желтый
	P9	синий	черный	черный
	P9M3	синий	черный	зеленый
	P9K10	синий	черный	
	P9Ф5	синий	зеленый	белый
		синий		

1

12250

№ изм.

№ изв.

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

5578

Продолжение табл. 2

Группа материала	Обозначение марки материала	Цвет полос маркировки		
		группы материала	марки материала	
Инструментальные стали	P10K5Φ5	синий	коричневый	зеленый
	P12	синий	зеленый	черный
	P12Φ2K18M3	синий	белый	бежевый
	P12Φ3K10M3Ш	синий	белый	голубой
	P12Φ5M	синий	белый	черный
	P12Φ3	синий	белый	бордовый
	P12Φ3K10T	синий	белый	бежевый белый
	P12Φ2K5M3	синий	черный	красный
	P12Φ2K5M3-Ш	синий	черный	красный белый
	P12Φ2K8M3	синий	черный	желтый
	P14Φ4	синий	черный	оранжевый
	P18	синий	желтый	
	P18Φ	синий	белый	белый белый
	P18Φ2	синий	белый	коричневый
	P18K5Φ2	синий	белый	оранжевый
	P18Φ2K8M	синий	коричневый	черный
	50XГ	синий	красный	зеленый
	P12M3K5Φ2	синий	розовый	зеленый белый
	P18Φ2M	синий	розовый	черный оранжевый
	P12Φ4K5	синий	красный	желтый белый
	P6M5Φ5	синий	желтый	зеленый голубой
	P6AM5Φ3	синий	желтый	синий белый
	XBG	синий		
	7X3	синий	красный	бежевый
	6XBΦ	синий	красный	коричневый
	3X2B8Φ	синий	красный	черный
	4X5B2ΦC	синий	красный	желтый
	4X4BMΦC	синий	красный	белый
	ШX15	синий	коричневый	
	ШX15CГ	синий	коричневый	желтый
	4XB2C	синий	черный	белый
	5XHT	синий	бежевый	красный
	5XHM	синий	зеленый	
	5XHB	синий	зеленый	зеленый
	5XBA	синий	зеленый	красный
	XB4	синий	зеленый	розовый
	5XГM	синий	зеленый	коричневый
	X12M	синий	оранжевый	
	X12MΦ	синий	бежевый	голубой

1

изм.

12250

№ изв.

5578

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

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

1

№ изм.

12250

№ изв.

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
	1420T	коричневый	бежевый	синий
	1420T1	коричневый	бежевый	зеленый
	1151T	коричневый	желтый	коричневый
	1163	коричневый	желтый	коричневый
	1933	коричневый	белый	красный
	1935	коричневый	белый	красный
	1201T1	коричневый	белый	черный
	1450T1	коричневый	белый	черный
	O1450	коричневый	белый	черный
	O1451	коричневый	белый	черный
	AD31	коричневый	оранжевый	оранжевый
	AD31T	коричневый	оранжевый	оранжевый
	AD31T1	коричневый	оранжевый	оранжевый
	AD33	коричневый	бордовый	белый
	AD33T	коричневый	бордовый	белый
	AD33T1	коричневый	бордовый	белый
	AB	коричневый	голубой	голубой
	ABT	коричневый	голубой	голубой
	ABT1	коричневый	голубой	голубой
	AK4	коричневый	белый	белый
	AK4T1	коричневый	белый	белый
	AK4-1ч	коричневый	белый	зеленый
	AK4-1	коричневый	бежевый	
	AK4-1T	коричневый	бежевый	черный
	AK4-1чАН	коричневый	бежевый	белый
	AK4-1чАТ	коричневый	бежевый	белый
	AK4-1чАТ1BK	коричневый	бежевый	белый
	AK4-1чТ	коричневый	бежевый	синий
	AK4-1чТ1	коричневый	бежевый	белый
	AK4-1чУМ	коричневый	бежевый	белый
	AK4-1Т1	коричневый	бежевый	синий
	AK5	коричневый	красный	красный
	AK6	коричневый	бежевый	бежевый
	AK6T	коричневый	бежевый	бежевый
	AK6T1	коричневый	бежевый	бежевый
	AK6-1	коричневый	розовый	желтый
	AK6-1ч	коричневый	розовый	желтый
	AK6-1чТ1	коричневый	розовый	желтый
	AK8	коричневый	розовый	синий
	AK8T1	коричневый	розовый	синий
	B93	коричневый	синий	желтый
	B93пч	коричневый	синий	желтый
	B93пчТ1	коричневый	синий	желтый
	B93пчТ2	коричневый	синий	желтый
	B93пчТ3	коричневый	синий	желтый

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

№ изм.

1

№ изв.

12250

5578

Продолжение табл. 2

Инв. № дубликата	Инв. № подлинника	Группа материала	Обозначение марки материала	Цвет полос маркировки			
				группы материала	марки материала		
№ изм. 1 № изв. 12250	5578	Алюминий и его сплавы	B94	коричневый	синий	зеленый	
			B95	коричневый	розовый	зеленый	
			B95T1	коричневый	розовый	зеленый	розовый
			B95AM	коричневый	розовый	зеленый	красный
			B95AT1	коричневый	розовый	зеленый	синий
			B95пч	коричневый	розовый	зеленый	белый
			B95пчT1	коричневый	розовый	зеленый	бордовый
			B95пчT2	коричневый	розовый	зеленый	бежевый
			B95п.ч.AT2	коричневый	розовый	зеленый	черный
			B96	коричневый	желтый	голубой	
			B96T1	коричневый	желтый	голубой	желтый
			B96Ц	коричневый	желтый	голубой	черный
			B96пч	коричневый	желтый	голубой	оранжевый
			AMrM	коричневый	желтый	белый	белый
			AMr2	коричневый	зеленый	оранжевый	
			AMr2АП	коричневый	зеленый	оранжевый	оранжевый
			AMr2M	коричневый	зеленый	оранжевый	зеленый
			AMr2H	коричневый	зеленый	оранжевый	черный
			AMr2C	коричневый	зеленый	оранжевый	красный
			AMr3	коричневый	голубой	оранжевый	
			AMr3M	коричневый	голубой	оранжевый	голубой
			AMr3П	коричневый	голубой	оранжевый	бордовый
			AMr5II	коричневый	голубой	черный	
			AMr5	коричневый	оранжевый	синий	
			AMr5M	коричневый	оранжевый	синий	синий
			AMr6	коричневый	бежевый	красный	
			AMr6H	коричневый	бежевый	голубой	
			AMr6M	коричневый	бежевый	красный	бежевый
			AMr6BM	коричневый	красный	бордовый	
			АПС-2М	коричневый	белый	синий	
			CAC1-400	коричневый	белый	желтый	
			1915	коричневый	белый	желтый	синий
		Титан и его сплавы	BT1-00	желтый	оранжевый		
			BT1-0	желтый	зеленый	белый	
			OT4	желтый	синий	синий	
			OT4-0	желтый	черный		
			OT4-1	желтый	синий		

Продолжение табл. 2

		Группа материала	Обозначение марки материала	Цвет полос маркировки	
				группы материала	марки материала
		Титан и его сплавы	OT4-2	желтый	синий черный
			BT5	желтый	черный черный
			BT5-1	желтый	белый
			BT6	желтый	коричневый синий
			BT6ч	желтый	белый красный
			BT6C	желтый	коричневый
			BT14	желтый	бордовый бордовый
			BT15	желтый	голубой голубой
			BT16	желтый	
			BT20	желтый	бордовый
			BT22	желтый	коричневый коричневый
			BT23	желтый	зеленый красный
			BT25	желтый	зеленый зеленый
			BT30	желтый	зеленый
			BT3-1	желтый	красный
			BT8	желтый	оранжевый оранжевый
			BT9	желтый	белый белый
			BT18	желтый	голубой красный
			BT18Y	желтый	розовый
			PT7M	желтый	голубой
№ изм.	№ изв.		BT4	желтый	красный красный
			BT1	желтый	черный красный
Инв. № дубликата	Инв. № подлинника	5578	Магний и его сплавы	MA1	красный
				MA2	черный
				MA2-1	синий
				MA2-1пч	синий белый
				MA2-2	желтый
				MA2-2пч	желтый голубой
				MA3	бежевый бежевый
				MA5	белый
				MA8	
				MA8M	белый красный
				MA8пч	коричневый
				MA9	оранжевый
				MA11	красный красный
				MA12	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	
			Л63 ант	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
			ЛС59-1 ант	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.

№ изв.

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	бордовый
	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

№ изм.

№ изв.

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

5578

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
	БрОЦС4-4-2,5	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 свыше 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 флажка с острым окончанием одной из сторон от 30° до 60° . Маркировка производится в шахматном порядке. Разрешается маркировать не по всей поверхности.

№ изм.

№ изв.

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

5578

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.

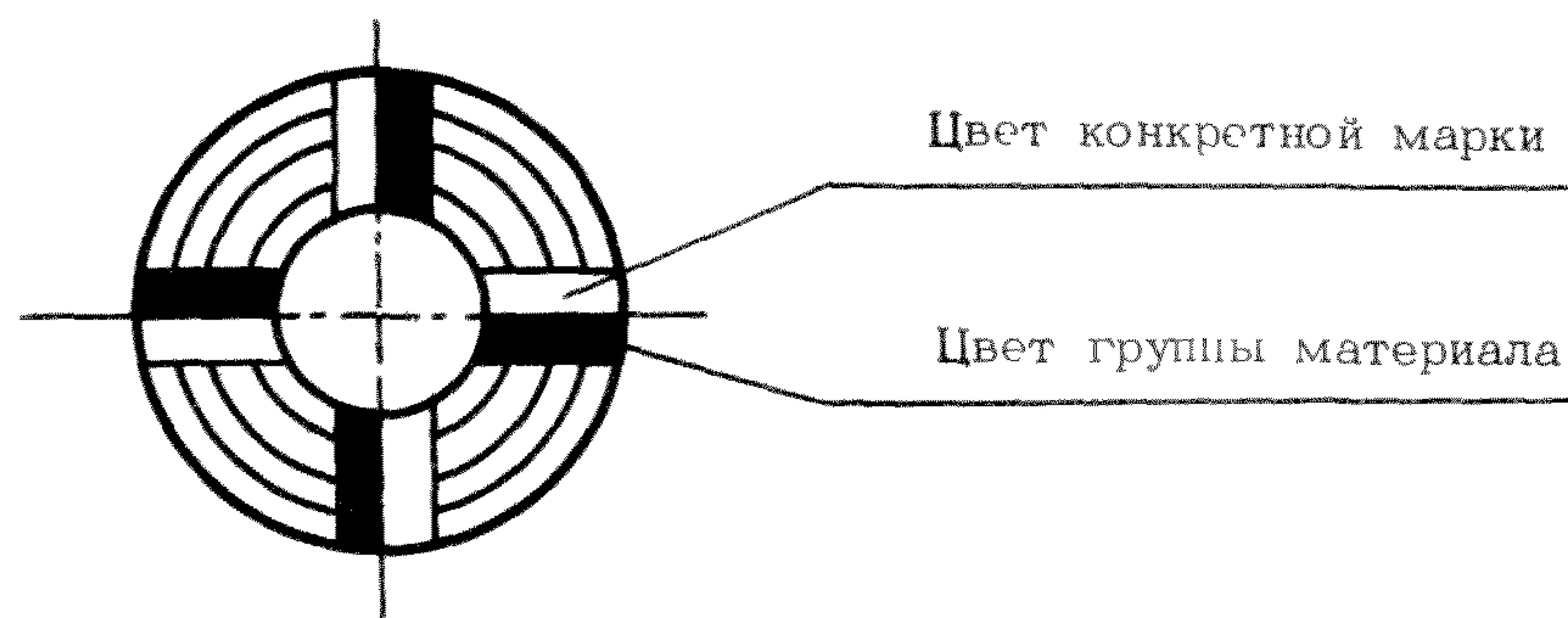
Интервал между маркировками должен равняться длине маркировки, а между полосами конкретной марки – ширине полосы конкретной марки.

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 фляжка.

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 (флажок 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

Обязательное

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

Коричневый	
Красный	
Интервал между полосами	
Зеленый	
Интервал между полосами	
Красный	
Интервал между маркировками	
Коричневый	

Черт. 1

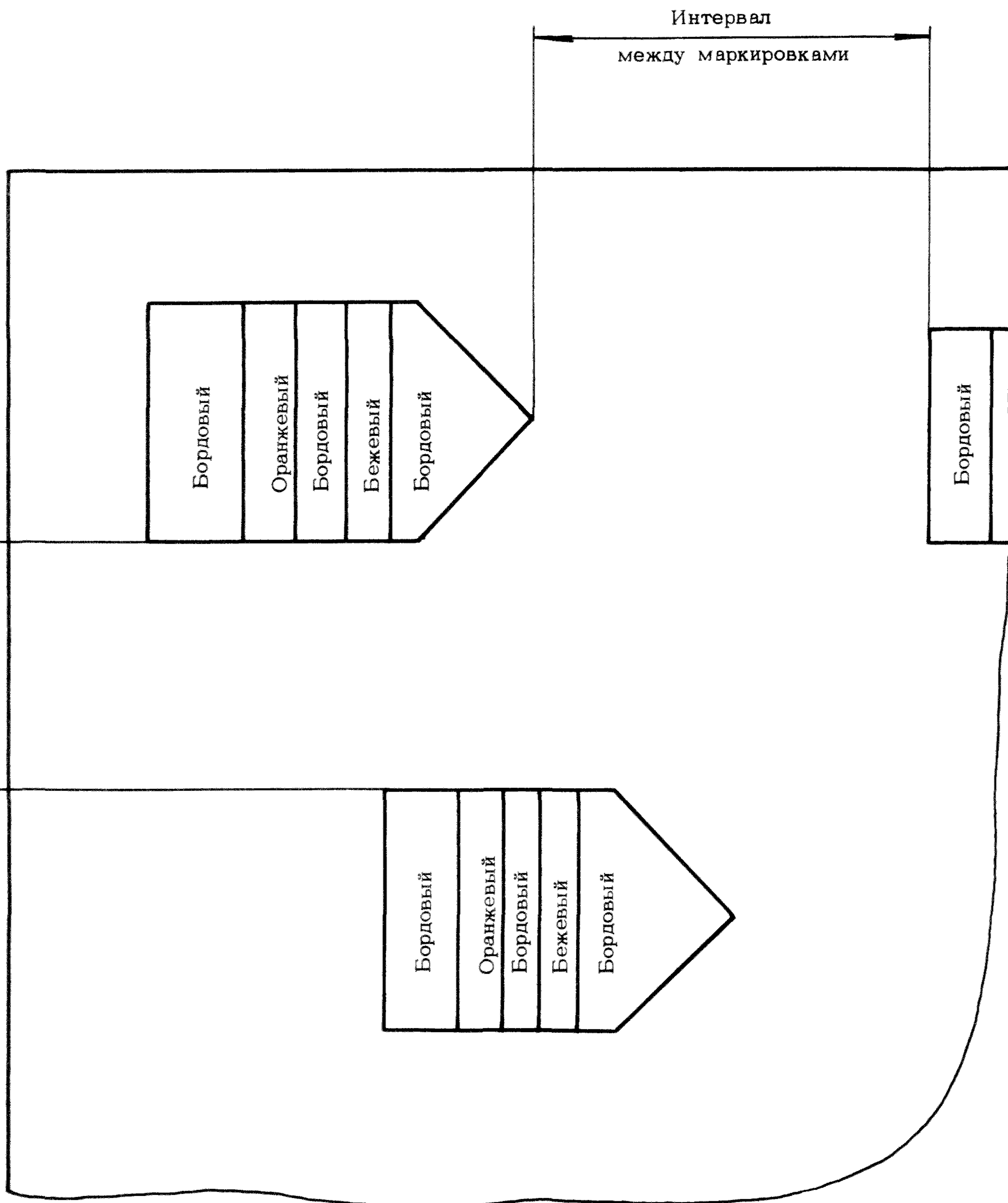
REPORT

Ms. No. 1004443

8755

No. 1334. 20

Интервал между маркировками



Черт. 2

[illegible]