

**Изменение № 3 ГОСТ 312—79 Лак БТ-5100 Технические условия****Принято Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 6 от 12.10.95)****Дата введения 1996—07—01**

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Беларусь	Белстандарт
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России

*(Продолжение см. с. 68)*

Наименование государства	Наименование национального органа стандартизации
Республика Казахстан Республика Таджикистан Республика Узбекистан Туркменистан Украина	Госстандарт Республики Казахстан Таджикгосстандарт Узгосстандарт Туркменглавгосинспекция Госстандарт Украины

Пункт 1.3. Исключить слова: «по ГОСТ 443—76».

Пункт 1.4. Таблица 1. Показатель 8 изложить в новой редакции:

(Продолжение см. с. 69)

Наименование показателя	Норма	Метод испытания
8. Твердость пленки, условные единицы, не менее, по маятниковому прибору:		По ГОСТ 5233
типа М-3	0,1	
типа ТМЛ (маятник Б)	0,1	

примечание 2 изложить в новой редакции:

«2. Норма по показателю «Твердость пленки по маятниковому прибору типа М-3 действует до 01.01.97». Норма по показателю «Твердость пленки по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник Б) не является браковочной до 01.01.97. Определение обязательно».

Раздел 2 изложить в новой редакции:

### «2 Требования безопасности

2.1. В соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.044—89 лак БТ-5100 относится к группе горючих веществ. Токсичность и пожаровзрывоопасность лака обусловлены свойствами растворителей, входящих в его состав и применяемых для его разбавления (табл. 2).

Т а б л и ц а 2

Наименование компонента	Предельно допустимая концентрация в воздухе рабочей зоны производственных помещений, мг/м <sup>3</sup>	Температура, °С		Пределы воспламенения				Класс опасности
		вспышки	самовоспламенения	температурные, °С		концентрационные, % (объемная доля)		
				Нижний	Верхний	Нижний	Верхний	
Нефрасы марки С2 — 80/120	300	Минус 17	270	—	—	1,1	6,4	4
С3 — 80/120	300	Минус 17	270	—	—	1,1	6,4	4
Ксилол	50	23	450	19,5	54,3	1,0	6,0	3
Уайт-спирит (нефрас С4 — 155/200)	300	33	270	—	—	1,4	6,0	4
Лак БТ-5100	—	10	373	Минус 2	19	—	—	—

(Продолжение см. с. 70)

2.2 Возможные пути поступления вредных веществ в организм человека — ингаляционный и через кожные покровы

Пары растворителей, входящих в состав лака, оказывают наркотическое действие на организм человека

При попадании на кожу уайт спирит вызывает сухость кожи, дерматиты и экзему

При попадании лака на кожу пораженное место необходимо тщательно протереть сухой тряпкой, затем вымыть водой с мылом

2.3 Все работы, связанные с изготовлением и применением лака, должны проводиться в помещениях, снабженных местной и общей приточно-вытяжной вентиляцией, обеспечивающей чистоту воздуха рабочей зоны по ГОСТ 12 4 021—75, содержание вредных веществ в которой не должно превышать предельно допустимые концентрации по ГОСТ 12 1 005—88

Контроль ПДК в воздухе рабочей зоны должен осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ 12 1 005—88

При производстве и применении лака должны соблюдаться требования безопасности по ГОСТ 12 3 005—75 и ГОСТ 12 1 004—91

2.4 Содержание паров растворителей в воздухе рабочей зоны определяют методом калориметрии по утвержденной нормативной документации

2.5 Производство лака должно соответствовать «Общим правилам взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным Госгортехнадзором 11 09 88

2.6 Лица, работающие с лаком должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты в соответствии с ГОСТ 12 4 011—89

2.7 Электрооборудование, сеть и арматура искусственного освещения должны быть взрывобезопасного исполнения

2.8 Средства тушения пожара — песок, кошма, инертный газ, химическая или воздушно-механическая пена из стационарных установок или огнетушителей

2.9 При производстве и применении лака образуются твердые, газообразные и жидкие отходы

С целью предохранения атмосферного воздуха от загрязнения выбросами паров растворителей должен быть организован постоянный контроль за соблюдением предельно допустимых выбросов (ПДВ) по ГОСТ 17 2 3 02—78

2.10 В воздушной среде и сточных водах лак БТ-5100 и компоненты, входящие в его состав, других токсичных соединений не образуют

2.11 Утилизация отходов должна осуществляться в соответствии с санитарными правилами «Порядок накопления, транспортирования, обезвреживания и захоронения токсичных промышленных отходов», утвержденными Главным государственным санитарным врачом 29 12 84»

Пункт 4.2 Первый абзац изложить в новой редакции

«Твердость пленки лака определяют на стеклянных пластинках размером 90×120 мм и толщиной 1,2 мм или на стекле для фотографических пластинок размером 90×120 мм и толщиной 3 мм»

Пункт 4.3а Исключить слова «до достижения постоянной массы»

Пункт 4.6.2 Второй абзац Исключить слова «по ГОСТ 443—76»

(ИУС № 6 1996 г.)