

**СПЛАВЫ МЕДНО-ЦИНКОВЫЕ (ЛАТУНИ),
ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ ДАВЛЕНИЕМ**

Марки

Издание официальное

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Российской Федерацией, Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 106 «Цветметпрокат»

2 ВНЕСЕН Госстандартом России

ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 17 от 1 апреля 2004 г., по переписке)

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Азербайджан	Азстандарт
Армения	Армгосстандарт
Беларусь	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызская Республика	Кыргызстандарт
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикстандарт
Туркменистан	Главгосслужба «Туркменстандартлары»
Узбекистан	Узстандарт
Украина	Госпотребстандарт Украины

3 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 25 октября 2004 г. № 42-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 15527—2004 введен в действие непосредственно в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 июля 2005 г.

4 ВЗАМЕН ГОСТ 15527—70

© ИПК Издательство стандартов, 2004

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

к ГОСТ 15527—2004 Сплавы медно-цинковые (латуни), обрабатываемые давлением. Марки

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Пункт 2.1. Таблица 3. Графа «Массовая доля, %. Pb свинец». Для марки ЛО 60—1	0,03	0,3

(ИУС № 6 2005 г.)

СПЛАВЫ МЕДНО-ЦИНКОВЫЕ (ЛАТУНИ),
ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ ДАВЛЕНИЕМ

Марки

Pressure treated copper zinc alloys (brasses). Grades

Дата введения 2005—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на медно-цинковые сплавы (латуни), обрабатываемые давлением.

При обозначении латуней следует указывать марку в соответствии с данным стандартом.

2 Марки

2.1 Марки и химический состав латуней должны соответствовать приведенным в таблицах 1—3.

Таблица 1 — Химический состав простых (двойных) латуней

Марка	Предел	Массовая доля, %							Расчетная плотность, $\text{г}/\text{см}^3$	Пример применения
		Си медь	Рb свинец	Fe железо	Sb сурыма	Bi висмут	P фосфор	Zn цинк		
Л96	Мин. Макс.	95,0— 97,0	— 0,03	0,1 —	0,005 —	— —	0,002 —	0,01 —	—	Остальное
Л90	Мин. Макс.	88,0— 91,0	— 0,03	0,1 —	0,005 —	— —	0,002 —	0,01 —	—	Остальное
Л85	Мин. Макс.	84,0— 86,0	— 0,03	0,1 —	0,005 —	— —	0,002 —	0,01 —	—	Остальное
Л80	Мин. Макс.	79,0— 81,0	— 0,03	0,1 —	0,005 —	— —	0,002 —	0,01 —	—	Остальное
Л70	Мин. Макс.	69,9— 71,0	— 0,05	0,07 —	— —	— —	0,002 —	— —	—	Остальное
Л68	Мин. Макс.	67,0— 70,0	— 0,03	0,1 —	0,005 —	— —	0,002 —	0,01 —	—	Остальное
Л63	Мин. Макс.	62,0— 65,0	— 0,07	0,2 —	0,005 —	— —	0,002 —	0,01 —	—	Остальное
Л60	Мин. Макс.	59,0— 62,0	— 0,3	0,2 —	0,01 —	— —	0,003 —	0,01 —	—	Остальное

Причина ия

1. В латуни марки Л68, предназначенной для изготовления изделий специального назначения, массовая доля элементов не должна быть более: железа — 0,07 %, сурьмы — 0,002 %, фосфора — 0,005 %, мышьяка — 0,005 %, серы — 0,002 % (сумма прочих элементов — 0,2 %).

2. В латунях марок Л96, Л90, Л80, Л70, Л68, Л63, Л60 допускается массовая доля никеля до 0,3 % за счет массовой доли меди, которую не учитывают в сумме прочих элементов.

3. В латунях всех марок по согласованию с потребителем можно определять массовую долю олова, алюминия, марганца и кремния, значений которых учитывают в сумме прочих элементов.

4. В латуни марки Л70, применяемой для производства конденсаторных труб и теплообменников, допускается массовая доля мышьяка до 0,06 % за счет массовой доли меди, которую не учитывают в сумме прочих элементов.

5. В латунях марки Л63, применяемой в пищевой промышленности, массовая доля свинца не должна быть более 0,05 %.

6. Для антимагнитных сплавов массовая доля железа не должна быть более 0,03 %.

7. Расчетная плотность указана для расчета стравленной теоретической массы изделий.

8. Знак «—» обозначает, что данный элемент не нормируется и входит в сумму прочих элементов.

9. Примеси, не указанные в таблице, учитывают в сумме прочих элементов, значение которых определяют согласованием между потребителем и изготавителем.

Таблица 2 — Химический состав свинцовых латуней

Марка	Прежд.	Массовая доля, %										Расчетная плотность, г/см ³ , приближенно	Примеси, присущие полосам
		Элемент											
Сu медь	Pb свинец	Fe железо	Sn олово	Ni никель	Al алюминий	S ₁ кремний	Sb сульфур	Bi висмут	P фосфор	7п цинк			
ЛС74-3	МИН. МАКС.	72,0— 75,0	2,4— 3,0	— 0,1	— —	— —	— 0,005	— 0,002	0,01	— —	0,25	8,5	Ленты, прутки
ЛС64-2	МИН. МАКС.	63,0— 66,0	1,5— 2,0	— 0,1	— —	— —	— 0,005	— 0,002	0,01	— —	0,3		
ЛС63-3	МИН. МАКС.	62,0— 65,0	2,4— 3,0	— 0,1	0,10	— —	— 0,005	— 0,002	0,01	— —	0,25	8,5	Ленты, прутки, проволока
ЛС59-1В	МИН. МАКС.	57,0— 61,0	0,8— 1,9	— 0,5	— —	— —	— 0,01	— 0,003	0,02	— —	1,5	8,4	Прутки
ЛС59-1	МИН. МАКС.	57,0— 60,0	0,8— 1,9	— 0,5	— 0,3	— —	— 0,01	— 0,003	0,02	— —	0,75	8,4	Ленты, ленты, полосы, прутки, проволока, поковки
ЛС58-2	МИН. МАКС.	57,0— 60,0	1,0— 3,0	— 0,7	1,0	— 0,6	— 0,3	— 0,01	— —	— —	0,3	8,4	Прутки, проволока
ЛС58-3	МИН. МАКС.	57,0— 59,0	2,5— 3,5	— 0,5	— 0,4	— 0,5	— 0,1	— —	— —	— —	0,2	8,45	Прутки
ЛС59-2	МИН. МАКС.	57,0— 59,0	1,5— 2,5	— 0,4	— 0,3	— 0,4	— 0,1	— —	— —	— —	0,2	8,4	Прутки
ЛЖС58-1-1	МИН. МАКС.	56,0— 58,0	0,7— 1,3	— 1,3	— —	— —	— 0,01	— 0,003	0,02	— —	0,5	8,4	Прутки

П р и м е ч а н и я

1 В свинцовых латунах допускается массовая доля никеля не более 0,5 %, в латунях марок ЛС59-1, ЛС59-1В, ЛС58-2 и ЛС58-3 — не более 1 % за счет массовой доли меди, которую не учитывают в общей сумме прочих элементов.

2 В латунях марки ЛС59-1 сумма элементов олова и кремния должна быть не более 0,5 %.

3 В латунах всех марок можно определять массовую долю олова, алюминия, марганца и кремния.

4 В латунах марки ЛС58-2 массовая доля сульфура при изготовлении прутков допускается не более 0,1 %.

5 Расчетная плотность указана для расчета сплавочной теоретической массы и зелени.

6 Знак “—” обозначает, что данный элемент не нормируется и входит в сумму прочих элементов.

7 Примеси, не указанные в таблице, учитывают в сумме прочих элементов, перечень которых определяют согласованием между потребителем и изготовителем.

Таблица 3 — Химический состав сплавов из проволоки легчайшей

Марка	Продел	Массовая доля, %												Расчетная плотность, г/см ³	Пример применения
		Элемент													
Cu	Al	Fe	Mn	Ni	Si	Sn	P	Rb	Sb	Bi	Zn				
Л090-1	мин. 88,0— макс. 91,0	—	—	0,1	—	—	0,2— 0,7	0,01	—	0,03	0,005	0,002	—	8,4	Ленты, полосы, проволока
Л070-1	мин. 69,0— макс. 71,0	—	—	0,07	—	—	1,0— 1,5	0,01	—	0,07	0,005	0,002	—	8,4	Листы, полосы, прутки для приборостроения, трубы для конденсаторов и теплообменников
ЛОМш	мин. 69,0— 70,1-0,05 макс. 71,0	—	—	0,02— 0,06	0,1	—	1,0— 1,5	0,01	—	0,07	0,005	0,002	—	8,4	Трубы
ЛОМш	мин. 69,0— 70,1-0,04 макс. 71,0	—	—	0,02— 0,04	0,07	—	1,0— 1,5	0,01	—	0,07	0,005	0,002	—	8,4	Трубы
ЛО62-1	мин. 61,0— макс. 63,0	—	—	0,10	—	—	0,7— 1,1	0,01	—	0,10	0,005	0,002	—	8,4	Листы, полосы, прутки для трубчатых решеток, прутки для приборостроения, трубы для конденсаторов и теплообменников
ЛКБ062- 0,2-0,04- 0,5	мин. 60,5— макс. 63,5	—	—	0,15	—	—	0,1— 0,3	0,07	—	0,03— 0,10	0,005	0,002	—	8,4	Проволока, прутки
ЛО60-1	мин. 59,0— макс. 61,0	—	—	0,1	—	—	1,0— 1,5	0,01	—	0,03	0,005	0,002	—	8,4	Проволока
ЛОК	мин. 58,0— 59,1-0,3 макс. 60,0	—	—	0,01	0,15	—	0,2— 0,4	0,7— 1,1	—	0,1	0,01	0,003	—	8,4	Проволока, прутки
ЛАМш	мин. 76,0— 77-2-0,05 макс. 79,0	—	—	0,020— 0,06	0,1	—	—	—	—	0,07	0,005	0,002	—	8,4	Трубы
ЛАМш	мин. 76,0— 77-2-0,04 макс. 79,0	—	—	0,02— 0,04	0,1	—	—	—	—	0,07	0,005	0,002	—	8,4	Трубы

Продолжение таблицы 3

Марка	Продел	Массовая доля, %										Пример применения	
		Элементы					Расчетная плотность, г/см ³						
Си- мен- таль	Ал- юмо- мин- ий	Ас- ици- дий	Фе- жес- тио	Мп- марга- нец	Ни- кель	Си- крем- ний	Си- ол- юни	Р- фос- фор	В- бор	Рb- сни- мут	Bi- сур- мал	Zn- цинк	Сумма прочи- зел- ме- тлов
ЛА77-2	мин. макс.	76,0— 79,0	1,7— 2,5	— —	0,07 —	— —	— —	0,01 —	— —	0,07 —	0,005 —	— —	— —
ЛА77-2y	мин. макс.	76,0— 79,0	1,7— 2,5	— —	0,03— 0,10	0,03— 0,3	0,3— 1,0	0,03— 0,2	— —	0,005— 0,02	— —	0,07 —	0,005 —
ЛАНКМШ	мин. макс.	73,0— 76,0	1,6— 2,2	— —	0,1— 0,1	0,3— 0,7	2,0— 3,0	0,3— 0,7	— —	0,01 —	— —	0,05 —	0,005 —
ЛК75В	мин. макс.	71,0— 78,0	— —	— —	— —	— —	— —	0,25— 0,5	— —	— —	— —	0,07 —	— —
Л75мк	мин. макс.	70,0— 76,0	— —	— —	0,03— 0,06	0,05— 0,15	0,1— 0,25	0,25— 0,5	— —	0,005— 0,02	— —	0,07 —	0,005 —
ЛМин	мин. макс.	67,0— 68,0/0,05	— —	0,02— 0,06	— 0,1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
ЛК62-0,5	мин. макс.	60,5— 63,5	— —	— 0,15	— —	— —	— —	— 0,3— 0,7	— —	— —	— —	— —	— —
ЛАЖ	мин. макс.	58,0— 61,0	0,7— 1,5	— —	0,1— 0,6	— —	— —	— 0,7	— —	— —	— —	— —	— —
ЛАН	мин. макс.	57,0— 60,0	2,5— 3,5	— —	0,5— 0,5	— —	2,0— 3,0	— —	— —	— —	— —	— —	— —

Марка	Предел	Массовая доля, %												Расчетная плотность, г/см ³	Пример применение	
		Элемент														
		Cu	Al	As	Fe	Mn	Ni	Sn	P	В	Pb	Sb	Bi	Zn	шик	Мен-тоз
		чел	алю- миний	мн- иум ион	жес- ткое	марта- ний	ни- кель	крем- ний	фос- фор	бор	си- ней	су- ры- ма	мут	шик	шик	Мен-тоз
ЛЖМи 59-1-1	мин. макс.	57,0— 60,0	0,1— 0,4	—	0,6— 1,2	0,5— 0,8	—	—	0,3— 0,7	—	—	0,2	0,01	—	—	8,3
ЛМи58-2	мин. макс.	57,0— 60,0	—	—	0,5	—	1,0— 2,0	—	—	—	0,1	—	0,005	0,002	—	8,3
												Остальное	—	1,2	—	8,3
												—	—	—	—	—

П р и м е ч а н и я

1 В сложногидроотливных латунах, кроме марок ЛАН59-3-2, Л75Мк, ЛА77-2у, допускается массовая доля никеля до 0,5 %, которая не входит в общую сумму прочих элементов, а засчитывается в счет массовой доли меди.

2 В латунах марки ЛМи58-2 по требованию потребителя массовую долю марганца устанавливают в пределах 3,0 %—4,0 %.

3 В латунах всех марок по согласованию с потребителем можно определять содержание олова, алюминия и марганца.

4 В латунах марки ЛА77-2у массовая доля железа менее 0,03 % не является браковочным признаком.

5 В латунах марки ЛАМи77-2-0,04 суммарная массовая доля фосфора и мышьяка не должна быть более 0,04 %.

6 Изготовление латуни марки ЛОМи70-1-0,04 допускается без массовой доли мышьяка.

7 Расчетная плотность указана для расчета сплавной теоретической массы изделия.

8 Знак «—» обозначает, что данный элемент не нормируется и входит в общую сумму прочих элементов.

9 Примеси, не указанные в таблице, учитывают в общей сумме прочих элементов, перечень которых определяют согласованием между потребителем и изготавителем.

УДК 669.3'24—418:006.354

МКС 77.120.99

В54

ОКП 18 0000

Ключевые слова: сплавы медно-цинковые (латуни), марки, химический состав, массовая доля

Редактор *Л.И. Нахимова*
Технический редактор *О.Н. Власова*
Корректор *Е.Д. Дульгева*
Компьютерная верстка *Е.Н. Мартемьяновой*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 01.11.2004. Подписано в печать 05.11.2004. Усл. печ. л. 1,40.
Уч.-изд. л. 0,75. Тираж 750 экз. С 4402. Зак. 998.

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14.
<http://www.standards.ru> e-mail: info@standards.ru

Набрано в Издательстве на ПЭВМ

Отпечатано в филиале ИПК Издательство стандартов – тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.
Пар № 080102

Изменение № 1 ГОСТ 15527—2004 Сплавы медно-цинковые (латуни), обрабатываемые давлением. Марки

Принято Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 39 от 12.05.2011)

Зарегистрировано Бюро по стандартам МГС № 6086

За принятие изменения проголосовали национальные органы по стандартизации следующих государств: AZ, AM, KZ, KG, MD, RU, TJ, UA [коды алфавита-2 по МК (ИСО 3166) 004]

Дату введения в действие настоящего изменения устанавливают указанные национальные органы по стандартизации*

Стандарт дополнить разделом — 2а (перед разделом 2):

«2а Нормативные ссылки

ГОСТ 1652.1—77 (ИСО 1554—76) Сплавы медно-цинковые. Методы определения меди

ГОСТ 1652.2—77 (ИСО 4749—84) Сплавы медно-цинковые. Методы определения свинца

ГОСТ 1652.3—77 (ИСО 1812—76, ИСО 4748—84) Сплавы медно-цинковые. Методы определения железа

ГОСТ 1652.4—77 Сплавы медно-цинковые. Методы определения марганца

ГОСТ 1652.5—77 (ИСО 4751—84) Сплавы медно-цинковые. Методы определения олова

ГОСТ 1652.6—77 Сплавы медно-цинковые. Методы определения сурьмы

ГОСТ 1652.7—77 Сплавы медно-цинковые. Методы определения висмута

ГОСТ 1652.8—77 Сплавы медно-цинковые. Методы определения мышьяка

ГОСТ 1652.9—77 (ИСО 7266—84) Сплавы медно-цинковые. Методы определения серы

ГОСТ 1652.10—77 Сплавы медно-цинковые. Методы определения алюминия

ГОСТ 1652.11—77 Сплавы медно-цинковые. Методы определения никеля

ГОСТ 1652.12—77 Сплавы медно-цинковые. Методы определения кремния

ГОСТ 1652.13—77 Сплавы медно-цинковые. Методы определения фосфора

* Дата введения в действие на территории Российской Федерации — 2012-02-01.

ГОСТ 9716.1—79 Сплавы медно-цинковые. Метод спектрального анализа по металлическим стандартным образцам с фотографической регистрацией спектра

ГОСТ 9716.2—79 Сплавы медно-цинковые. Метод спектрального анализа по металлическим стандартным образцам с фотоэлектрической регистрацией спектра

ГОСТ 9716.3—79 Сплавы медно-цинковые. Метод спектрального анализа по окисным образцам с фотографической регистрацией спектра

ГОСТ 24978—91 (ИСО 4740—85) Сплавы медно-цинковые. Методы определения цинка

ГОСТ 25086—87 Цветные металлы и их сплавы. Общие требования к методам анализа

СТ СЭВ 543—77 Числа. Правила записи и округления».

Пункт 2.1 Таблица 1. Графа «Расчетная плотность, г/см³, приблизительно». Для марки Л90 заменить значение: 8,7 на 8,8;

графу «Пример применения» для латуни Л60 изложить в новой редакции:

«Штампованные детали, фурнитура»;

таблица 1, примечание 8, таблица 2, примечание 6 и таблица 3, примечание 8 изложить в новой редакции:

«Знак «—», проставленный одновременно для верхнего и нижнего пределов массовой доли элемента, обозначает, что данный элемент не нормируется и определяется только по указанному в заказе требованию потребителя, и в этом случае содержание данного элемента включается в сумму прочих элементов»;

таблица 1, примечание 9, таблица 2, примечание 7 и таблица 3, примечание 9 дополнить абзацем:

«Примесью следует считать элемент, у которого указан только максимальный предел его содержания»;

таблица 3. Графу «Пример применения» для марки Л62-1 изложить в новой редакции: «Листы, полосы, прутки для приборостроения, трубы для конденсаторов и теплообменников»;

графу «Пример применения» для марки ЛА77-2 изложить в новой редакции: «Стойкие к морской воде детали машин, высоконагруженная арматура»;

примечание 3 изложить в новой редакции:

«В латуни ЛКБ062-0,2-0,04-0,5 массовая доля содержания бора должна быть в пределах от 0,03 % до 0,10 %, которую не включают в сумму прочих элементов».

Раздел 2 дополнить пунктами — 2.2 — 2.4:

«2.2 Требования к физико-механическим свойствам латуней устанавливают в стандартах на конкретные виды продукции и (или) по соглашению (контракту) между потребителем и изготовителем.

2.3 Химический состав латуней в зависимости от марок определяют по ГОСТ 1652.1 — ГОСТ 1652.13, ГОСТ 9716.1 — ГОСТ 9716.3, ГОСТ 24978, ГОСТ 25086.

Допускается использовать другие методы анализа, по точности не уступающие приведенным выше.

Арбитражные методы анализа указывают в стандартах на конкретные виды продукции.

2.4 Результаты анализа каждого элемента округляют по правилам округления, установленным СТ СЭВ 543, до числа знаков, предусмотренных таблицами 1, 2 и 3.

При возникновении разногласий результаты анализа определяют с точностью, указанной в арбитражной методике выполнения измерений*.

(ИУС № 1 2012 г.)

Изменение № 1 ГОСТ 15527—2004 Сплавы медно-цинковые (латуни), обрабатываемые давлением. Марки

Принято Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 39 от 12.05.2011)

Зарегистрировано Бюро по стандартам МГС № 6086

За принятие изменения проголосовали национальные органы по стандартизации следующих государств: AZ, AM, KZ, KG, MD, RU, TJ, UA [коды алфавита-2 по МК (ИСО 3166) 004]

Дату введения в действие настоящего изменения устанавливают указанные национальные органы по стандартизации*

Стандарт дополнить разделом — 2а (перед разделом 2):

«2а Нормативные ссылки

ГОСТ 1652.1—77 (ИСО 1554—76) Сплавы медно-цинковые. Методы определения меди

ГОСТ 1652.2—77 (ИСО 4749—84) Сплавы медно-цинковые. Методы определения свинца

ГОСТ 1652.3—77 (ИСО 1812—76, ИСО 4748—84) Сплавы медно-цинковые. Методы определения железа

ГОСТ 1652.4—77 Сплавы медно-цинковые. Методы определения марганца

ГОСТ 1652.5—77 (ИСО 4751—84) Сплавы медно-цинковые. Методы определения олова

ГОСТ 1652.6—77 Сплавы медно-цинковые. Методы определения сурьмы

ГОСТ 1652.7—77 Сплавы медно-цинковые. Методы определения висмута

ГОСТ 1652.8—77 Сплавы медно-цинковые. Методы определения мышьяка

ГОСТ 1652.9—77 (ИСО 7266—84) Сплавы медно-цинковые. Методы определения серы

ГОСТ 1652.10—77 Сплавы медно-цинковые. Методы определения алюминия

ГОСТ 1652.11—77 Сплавы медно-цинковые. Методы определения никеля

ГОСТ 1652.12—77 Сплавы медно-цинковые. Методы определения кремния

ГОСТ 1652.13—77 Сплавы медно-цинковые. Методы определения фосфора

* Дата введения в действие на территории Российской Федерации — 2012-02-01.

ГОСТ 9716.1—79 Сплавы медно-цинковые. Метод спектрального анализа по металлическим стандартным образцам с фотографической регистрацией спектра

ГОСТ 9716.2—79 Сплавы медно-цинковые. Метод спектрального анализа по металлическим стандартным образцам с фотоэлектрической регистрацией спектра

ГОСТ 9716.3—79 Сплавы медно-цинковые. Метод спектрального анализа по окисным образцам с фотографической регистрацией спектра

ГОСТ 24978—91 (ИСО 4740—85) Сплавы медно-цинковые. Методы определения цинка

ГОСТ 25086—87 Цветные металлы и их сплавы. Общие требования к методам анализа

СТ СЭВ 543—77 Числа. Правила записи и округления».

Пункт 2.1 Таблица 1. Графа «Расчетная плотность, г/см³, приблизительно». Для марки Л90 заменить значение: 8,7 на 8,8;

графу «Пример применения» для латуни Л60 изложить в новой редакции:

«Штампованные детали, фурнитура»;

таблица 1, примечание 8, таблица 2, примечание 6 и таблица 3, примечание 8 изложить в новой редакции:

«Знак «—», проставленный одновременно для верхнего и нижнего пределов массовой доли элемента, обозначает, что данный элемент не нормируется и определяется только по указанному в заказе требованию потребителя, и в этом случае содержание данного элемента включается в сумму прочих элементов»;

таблица 1, примечание 9, таблица 2, примечание 7 и таблица 3, примечание 9 дополнить абзацем:

«Примесью следует считать элемент, у которого указан только максимальный предел его содержания»;

таблица 3. Графу «Пример применения» для марки Л62-1 изложить в новой редакции: «Листы, полосы, прутки для приборостроения, трубы для конденсаторов и теплообменников»;

графу «Пример применения» для марки ЛА77-2 изложить в новой редакции: «Стойкие к морской воде детали машин, высоконагруженная арматура»;

примечание 3 изложить в новой редакции:

«В латуни ЛКБ062-0,2-0,04-0,5 массовая доля содержания бора должна быть в пределах от 0,03 % до 0,10 %, которую не включают в сумму прочих элементов».

Раздел 2 дополнить пунктами — 2.2 — 2.4:

«2.2 Требования к физико-механическим свойствам латуней устанавливают в стандартах на конкретные виды продукции и (или) по соглашению (контракту) между потребителем и изготовителем.

2.3 Химический состав латуней в зависимости от марок определяют по ГОСТ 1652.1 — ГОСТ 1652.13, ГОСТ 9716.1 — ГОСТ 9716.3, ГОСТ 24978, ГОСТ 25086.

Допускается использовать другие методы анализа, по точности не уступающие приведенным выше.

Арбитражные методы анализа указывают в стандартах на конкретные виды продукции.

2.4 Результаты анализа каждого элемента округляют по правилам округления, установленным СТ СЭВ 543, до числа знаков, предусмотренных таблицами 1, 2 и 3.

При возникновении разногласий результаты анализа определяют с точностью, указанной в арбитражной методике выполнения измерений*.

(ИУС № 1 2012 г.)

к ГОСТ 15527—2004 Сплавы медно-цинковые (латуни), обрабатываемые давлением. Марки

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Пункт 2.1. Таблица 3. Графа «Массовая доля, %. Pb свинец». Для марки ЛО 60—1	0,03	0,3

(ИУС № 6 2005 г.)