**МКС 77.120.10**

**Изменение №1 ГОСТ 4784-2019 Алюминий и сплавы алюминиевые деформируемые. Марки**

**Принято Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № от )**

**За принятие изменения проголосовали национальные органы по стандартизации следующих государств [коды альфа-2 по МК (ИСО 3166) 004]**

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

Таблицу 3 после третьей строки дополнить строками:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| - | 1407 | 0,2 | 0,08-0,3 | 0,1 | 0,7-1,3 | 0,2-0,7 | - | 0,1 | 0,02-0,06 | Цирконий: 0,03-0,15  Никель: 0,001-0,10  Церий: 0,001-0,10  Магний +  Марганец: 1,7 | 0,05 | 0,15 | Остальное | 2,70 |
| - | 1407ч | 0,15 | 0,08-0,19 | 0,05 | 0,8-1,1 | 0,3-0,6 | - | 0,1 | 0,02-0,06 | Цирконий: 0,07-0,12  Никель: 0,001-0,01  Бор: 0,0005-0,005  Церий: 0,003-0,03 | 0,05 | 0,10 | Не менее 97,7 | 2,70 |

В Таблице 5 тридцать вторую строку изложить в редакции:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| - | 1580 | 0,08-0,16 | 0,12-0,18 | 0,1 | 0,4-0,8 | 4,9-5,5 | 0,08-0,18 | 0,25 | 0,02-0,15 | Цирконий: 0,06-0,16 Скандий: 0,08-0,14 Кальций: 0,0005 Бериллий: 0,003  Натрий: 0,0003 | 0,05 | 0,15 | Осталь- ное | 2,65 |

Таблицу 5 после тридцать второй строки дополнить строкой:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| - | 1581 | 0,08-0,16 | 0,12-0,22 | 0,1 | 0,4-0,8 | 4,7-5,3 | 0,08-0,18 | 0,25 | 0,02-0,15 | Цирконий: 0,08-0,16 Скандий: 0,01-0,08 Ванадий: 0,01-0,06 | 0,05 | 0,15 | Осталь- ное | 2,65 |

Таблицу 6 после девятой строки дополнить строкой:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| АД35ч | 1351 | 0,9-1,2 | 0,20 | 0,05 | 0,20-0,40 | 0,8-1,1 | 0,10-0,30 | 0,10 | 0,06-0,10 | Индий: 0,001-0,01  Бериллий: 0,0005  Натрий: 0,0005 | 0,05 | 0,15 | Осталь-ное | 2,69 |

Таблицу 6 после одиннадцатой строки дополнить строкой:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| - | 1379 | 0,7-1,2 | 0,1-0,3 | 0,5-1,0 | 0,1-0,5 | 1,45-1,85 | 0,1-0,30 | 0,25-0,8 | 0,02-0,12 | Никель: 0,3-0,6 | 0,05 | 0,15 | Осталь-ное | 2,69 |

Таблицу 7 после четырнадцатой строки дополнить строкой:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| - | 1939 | 0,05-0,2 | 0,25 | 0,05-0,15 | 0,2-0,5 | 1,3-1,7 | - | 4,2-4,7 | 0,01-0,05 | 0,08-0,15 | Кобальт: 0,06-0,17  Ванадий: 0,02  Бор: 0,02 | 0,05 | 0,15 | Осталь-ное | 2,77 |

Таблицу 12 после третьей строки дополнить строкой:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Св1580 | 0,08-0,16 | 0,12-0,22 | 0,1 | 0,4-0,8 | 4,9-5,5 | 0,08-0,18 | 0,1 | 0,02-0,15 | 0,003 | 0,06-0,16 | Натрий:  0,0003  Кальций:  0,0005 | 0,09-0,15 | 0,05 | 0,15 | Осталь-ное |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| УДК 69.71+669.715:006.354 | МКС 77.120.10 | NEQ |
| Ключевые слова: алюминий, деформируемые алюминиевые сплавы, химический состав, марки | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Руководитель разработки | Генеральный директор, | |  |
|  | ООО «ИЛМиТ» |  | Р.О. Вахромов |
| Исполнитель | Директор Департамента, |  | А.Ю. Градобоев |
|  | ООО «ИЛМиТ» |  |  |
| Соисполнитель | Сопредседатель, |  | И.С. Казовская |
|  | Алюминиевая Ассоциация |  |  |