

## В. МЕТАЛЛЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ

### Группа В05

**Изменение № 2 ГОСТ 9087—81 Флюсы сварочные плавленые. Технические условия**

**Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 06.06.90 № 1424**

**Дата введения 01.01.91**

Пункт 1.1 дополнить обозначением: АН-42.

Пункт 2.2. Таблица 1. Графы «Кремния (IV) оксид», «Марганца (II) оксид». Для марок флюсов АН-348-А и АН-348-АМ заменить соответственно значения: 41—44 на 40—44; 34—38 на 31—38; для флюса марки ОСЦ-45 заменить соответственно значения: 38—44 на 37—44, 38—44 на 37—44; для флюса марки АН-47 заменить соответственно значения: 28—32 на 28—33, 14,0—18,0 на 11—18; графа «Кальция оксид». Для флюсов марок АН-348-А, АН-348-АМ, АН-348-В заменить значение: 10 на 12;

графа «Кальций фтористый». Для флюсов марок АН-348-А и АН-348-В заменить значения: 4—6 на 3—6; для флюса марки ОСЦ-45 заменить значения: 6—9 на 5—9; для флюса марки АН-47 заменить значения: 9—13 на 8—13;

графа «Циркония (IV) оксид». Для флюса марки АН-47 заменить значения: 1,0—2,5 на 1,1—2,5;

дополнить маркой флюса: АН-42;

Марка флюса	Массовая доля, %				
	Кремния (IV) оксид	Марганца (II) оксид	Кальция оксид	Магния оксид	Алюминия оксид
АН-42	30—34	14—19	12—18	—	13—18

*Продолжение*

Марка флюса	Массовая доля, %							
	Кальций фтористый	(Калия+натрия) оксид	Титана (IV) оксид	Циркония (IV) оксид	Железо (III) оксид	Сера	Фосфор	Углерод
АН-42	14—20	—	—	—	не более 1,0	0,06	0,1	—

Пункт 2.3 после марки АН-26П дополнить маркой: АН-42.

Пункт 2.4. Таблицу 2' после марки флюса АН-26С дополнить маркой: АН-42:

Марка флюса	Строение зерен	Цвет зерен	
		Серебристый	Золотистый
АН-42	Стекловидное	От темно-коричневого до желтого и зеленого всех оттенков	

Примечание. Пункт 1 после марки АН-26С дополнить маркой: АН-42.

Пункт 2.5. Таблица 3. Графу «Марка флюса» после марки АН-26СП дополнить маркой: АН-42.

*(Продолжение см. с. 44)*

(Продолжение изменения к ГОСТ 9087—81)

Пункт 2.8. Заменить слова: «перед упаковкой» на «перед упаковыванием»; дополнить словами: «за исключением флюса марки АН-60».

Пункт 2.10. Второй абзац изложить в новой редакции: «При изготовлении флюсов марок АН-348-А, АН-348-АМ, АН-348-В, АН-348-ВМ, ОСЦ-45, АН-47 должны применяться окисные марганцевые концентраты 1-го сорта».

Пункт 3.2. Заменить ссылку: ГОСТ 12.1.005—76 на ГОСТ 12.1.005—88; таблицу 6 изложить в новой редакции:

Таблица 6

Наименование вещества	Величина ПДК, мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности
Марганец в сварочных аэрозолях при его содержании:		
до 20 %	0,2	II
от 20 до 30 %	0,1	II
Марганца оксиды (в пересчете на MnO <sub>2</sub> ):		
аэрозоль дезинтеграции	0,3	II
Кремния диоксид аморфный в смеси с оксидами марганца в виде аэрозоля конденсации с содержанием каждого из них не более 10 %	1	III
Водород фтористый (в пересчете на F)	0,5/0,1	I
Фтористоводородной кислоты соли (по F):		
а) фториды натрия, калия	1/0,2	II
б) фториды алюминия, кальция, магния	2,5/0,5	III

П р и м е ч а н и я:

1. Если в графе «Величина ПДК» приведены два значения, то это означает, что в числителе максимальная, а в знаменателе — среднесменная ПДК.

2. Для диоксида кремния приведена величина ПДК для общей массы аэрозоля.

Пункт 5.3. Последний абзац. Заменить слова: «№ 025 и 0355 по ГОСТ 6613—86 и № 1,6; 2,5; 2,8; 4,0 по ГОСТ 6613—86 или ГОСТ 3826—82» на «№ 025, 0355 по ГОСТ 6613—86, № 1,6; 2,5 по ГОСТ 3826—82 или ГОСТ 6613—86 и № 2,8; 4,0 по ГОСТ 3826—82».

Приложение 1. Графу «Марка флюса» после обозначения АН-17М дополнить обозначением: АН-42;

пункт 1 после обозначения АН-18 дополнить обозначением: АН-42.

Приложение 2. Графу «Марка флюса», после обозначения АН-26С дополнить обозначением: АН-42.

(ИУС № 9 1990 г.)