

Браковочными признаками при оценке результатов контроля этими методами являются:

- наличие линейных индикаторных следов;
- наличие двух и более округлых индикаторных следов с расстоянием между краями менее двух миллиметров;
- наличие округлых индикаторных следов размером более 4,8 мм;
- наличие четырех или более округлых индикаторных следов размером, равным или менее 4,8 мм на любом участке площадью 40 см² с максимальной длиной данной площади 15 см (округлые индикаторные следы размером менее 1,6 мм не учитываются).

Примечания

1. Под индикаторным следом при капиллярном контроле следует понимать след, образованный индикаторным пенетрантом на слое проявителя, а при контроле магнитопорошковым методом – видимую длину валика осаждения магнитного порошка над несплошностью.

2. Линейный индикаторный след характеризуется отношением длины к ширине более трех.

3. Округлый индикаторный след имеет круглую или эллиптическую форму и характеризуется отношением длины к ширине равным или менее трех.

Все сомнительные индикаторные следы должны быть исследованы, чтобы выяснить, не являются ли они недопустимыми. Сомнительные индикаторные следы допускается удалять и выявленные несплошности подвергать контролю по фактическим характеристикам, результаты которого являются окончательными.

1.4.7.2 По требованию чертежа на обработанных поверхностях заготовок, подготовленных под наплавку, а также на кромках, подготовленных под сварку, отсутствие трещин должно быть подтверждено магнитопорошковым или капиллярным методом контроля. Конкретный метод контроля должен быть указан в чертеже.

Требования к шероховатости поверхности и чувствительности контроля такие же, как в пункте 1.4.7.1.

Браковочными признаками при оценке результатов контроля являются:

- наличие линейных индикаторных следов;
- наличие двух и более округлых индикаторных следов с расстоянием между краями менее двух миллиметров.

1.4.8 Контроль загрязненности немаetalлическими включениями

Загрязненность металла немаetalлическими включениями не должна превышать нормы, указанные в таблице 7.

Т а б л и ц а 7 – Допускаемая загрязненность металла немаetalлическими включениями

Вид включения		Допускаемая величина загрязненности, балл (ГОСТ 1778), не более
Оксиды	строчечные (ОС)	2,5
	точечные (ОТ)	2,5
Сульфиды		2,5
Силикаты	хрупкие (СХ)	3,5
	пластичные (СП)	3,5
	недеформирующиеся (СН)	3,5

Примечание - Превышение норм загрязненности силикатами недеформирующимися (СН) не является браковочным признаком при условии, что количество включений размером от 0,05 до 0,75мм не превышает 2-х штук на каждом шлифе площадью 400±50 мм² и они располагаются в разных не пересекающихся полях зрения.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата