
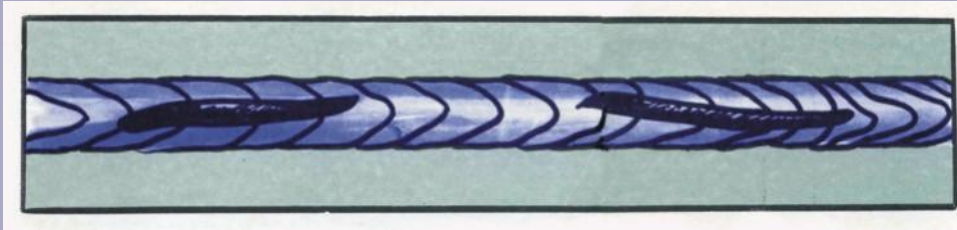


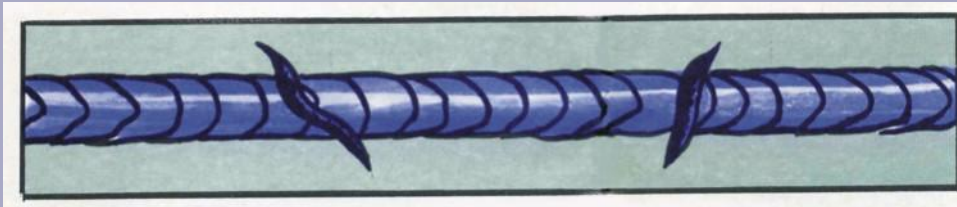
# Дефекты сварных соединений



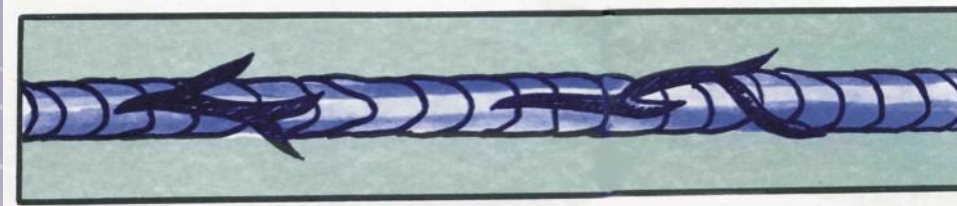
# Внешние Трещины



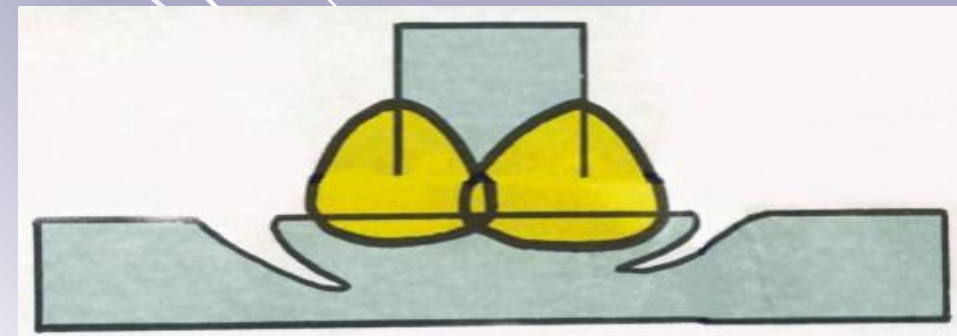
1. Продольные



2. Поперечные

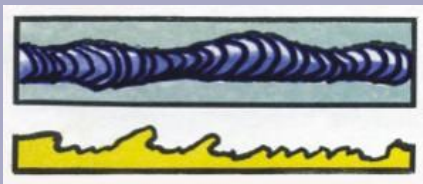


3. Разветвление



4. В зоне термического  
влияния

# Внешние



1



2



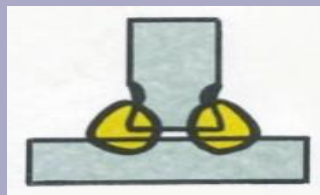
3



4



5



6



7



8



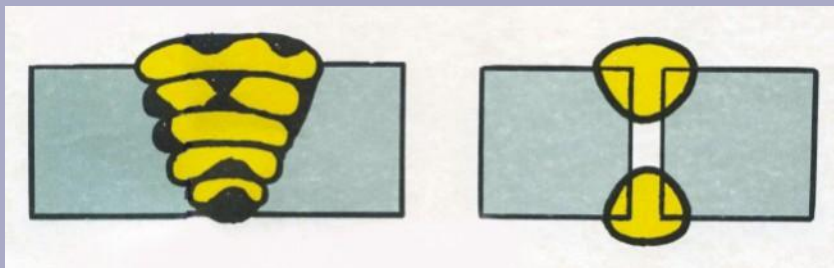
9



10

1. Дефекты формы и размеров шва
2. Поры
3. Цепочки пор
4. Усадочные раковины
5. Шлаковые включения
6. Подрезы
7. Свищ
8. Смещение кромок
9. Вогнутость шва
10. Наплывы

# Внутренние



1



4



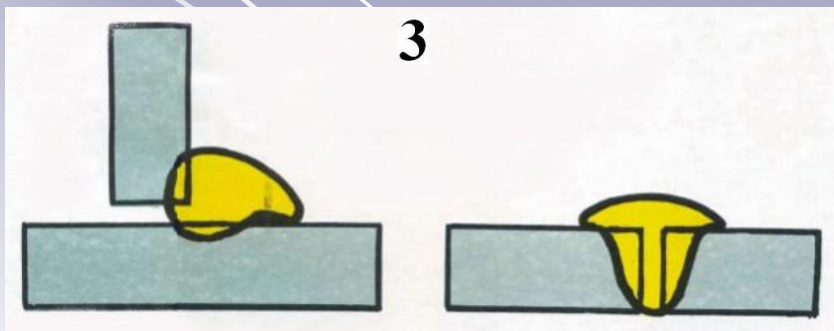
2



5

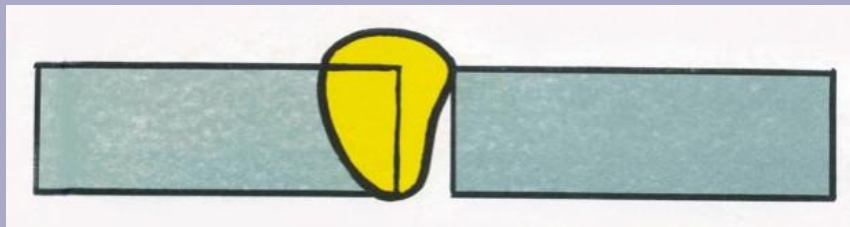


3

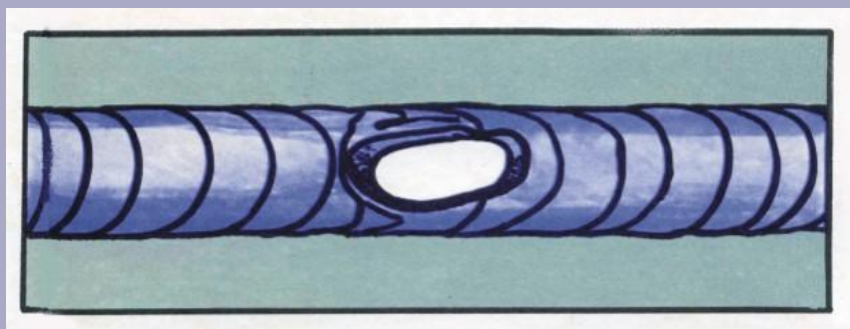


1. Непровары
2. Поры
3. Скрытые наплывы
4. Трещины
5. Шлаковые включения

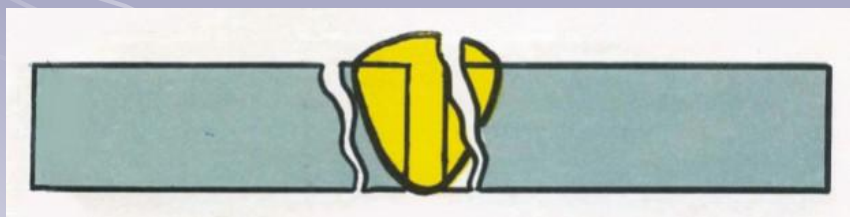
# Сквозные



1. Местные несплавления кромок



2. Прожог



3. Трещины



4. Шлаковые включения