

**Министерство образования Саратовской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Саратовской области  
«ПОВОЛЖСКИЙ КОЛЛЕДЖ ТЕХНОЛОГИЙ И МЕНЕДЖМЕНТА»**

**Курсовая работа  
«Частично механизированная сварка  
плавлением каркасной  
крыши резервуара РВС»**

**Работу выполнил:  
студент группы 649  
Зубов Дмитрий  
Сергеевич  
Руководитель:  
Андреева Светлана  
Владимирова**

**Балаково, 2018**



# СПОСОБ СВАРКИ И СВАРОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ



| Элемент | Содержание, % |
|---------|---------------|
| C       | 0,05-0,11     |
| Mn      | 1,8-2,1       |
| Si      | 0,7-0,95      |
| S       | до 0,025      |
| P       | до 0,2        |
| Cr      | 0,2           |
| Ni      | до 0,25       |

# **ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОНСТРУКЦИИ**

**Входной контроль**

**Подготовка основного металла под сварку**

**Сборка конструкции**

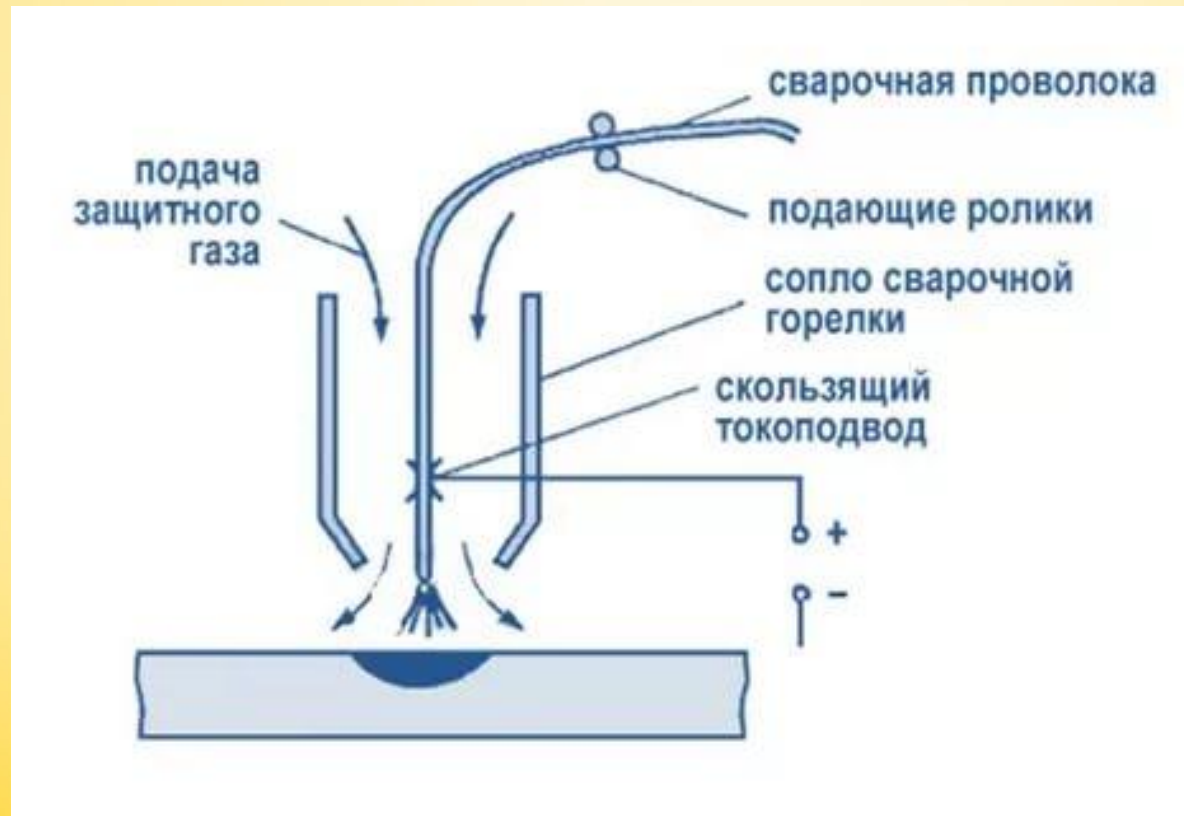
**Сварка конструкции**

**Зачистка конструкции после сварки**

**Контроль качества**

# ***ПОДГОТОВКА И СБОРКА СТЫКОВ ПОД СВАРКУ***

# СВАРКА

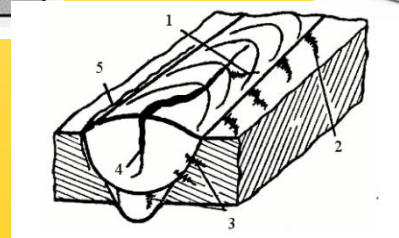
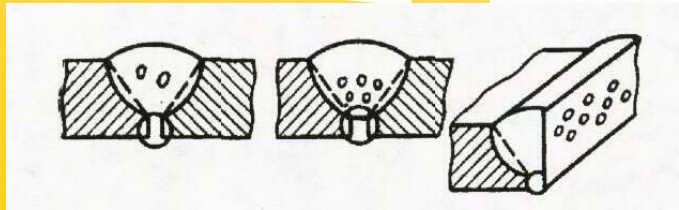
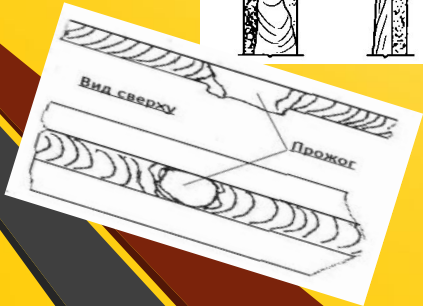
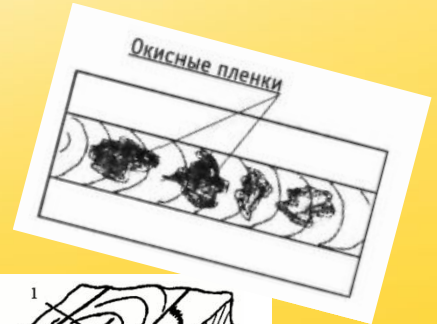
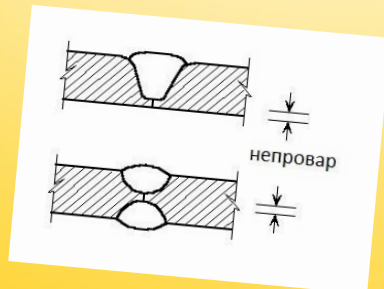
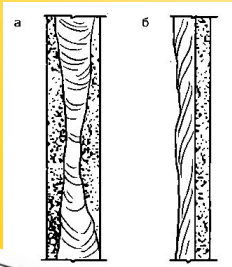




# КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ



## Внешние дефекты сварных швов



СПАСИБО