

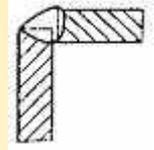
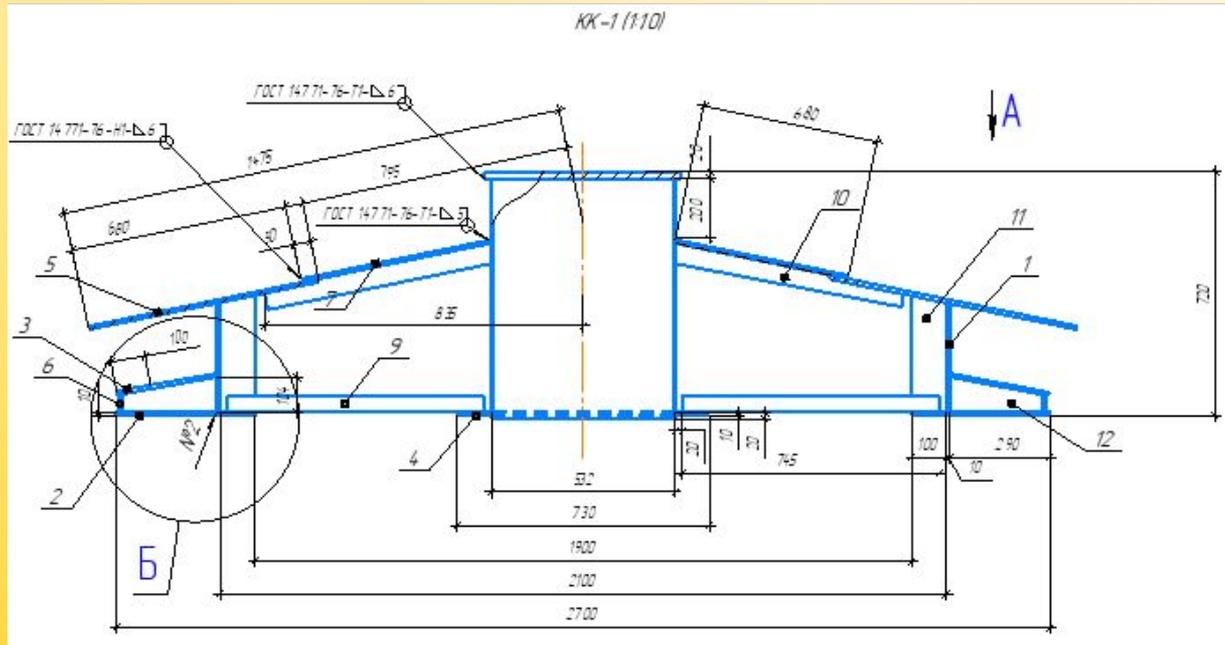
**Министерство образования Саратовской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Саратовской области  
«ПОВОЛЖСКИЙ КОЛЛЕДЖ ТЕХНОЛОГИЙ И МЕНЕДЖМЕНТА»**

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

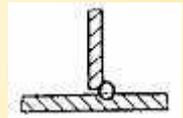
**Работу выполнил:  
студент группы 649  
Зубов Дмитрий  
Сергеевич  
Руководитель:  
Андреева Светлана  
Владимирова**

**Балаково, 2018**

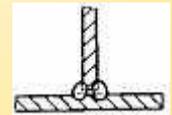
# АКТУАЛЬНОСТЬ И НАЗНАЧЕНИЕ КОНСТРУКЦИИ



У4



Т1



Т3



Н1

С	Si	Mn	Ni	S	P	Cr	Cu	As
углерод	кремний	магний	никель	сера	фосфор	хром	медь	мышьяк
до 0,12	0,5 – 0,8	1,3-1,7	до 0,3	до 0,04	до 0,035	до 0,3	до 0,3	до 0,08

# 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**

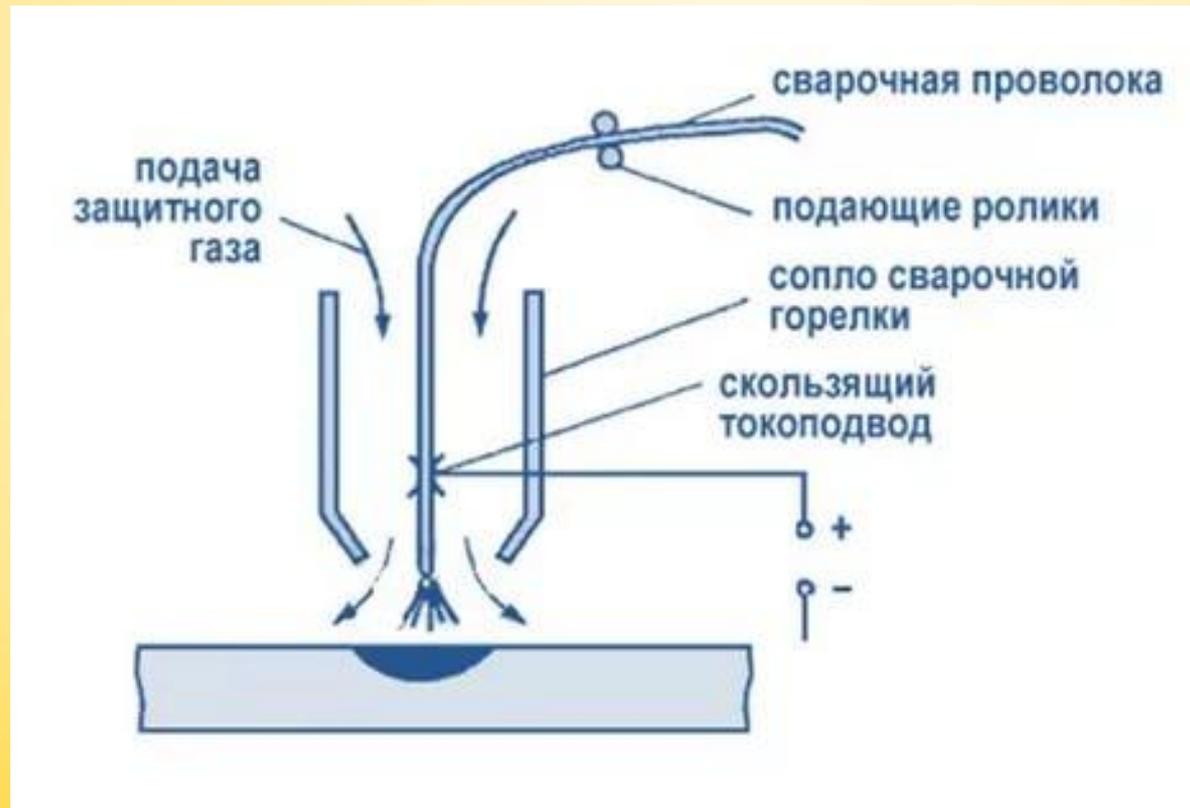
**Сварка конструкции**

**Зачистка конструкции после сварки**

**Контроль качества**

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

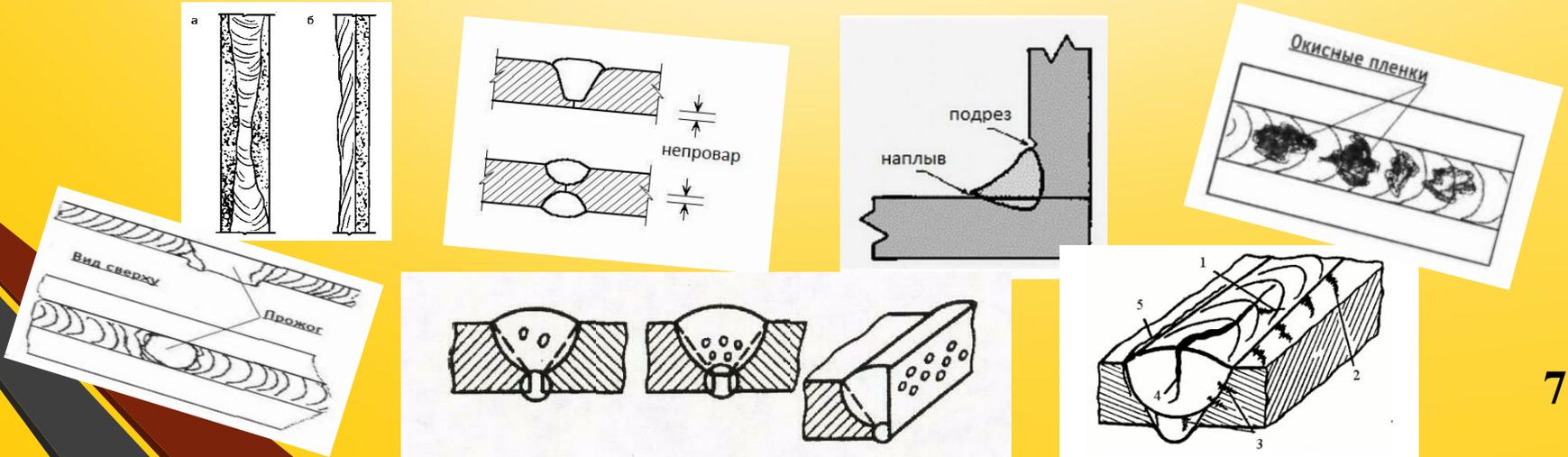
# СВАРКА



# КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ



## Внешние дефекты сварных швов





СПАСИБО