

Проект ЦВИД с разработкой технологии восстановления изношенных деталей в среде углекислого газа , водяного пара

Разработчик проекта : Тарасов А.Ю.гр.41М

Руководитель проекта : Катечкина З.В.

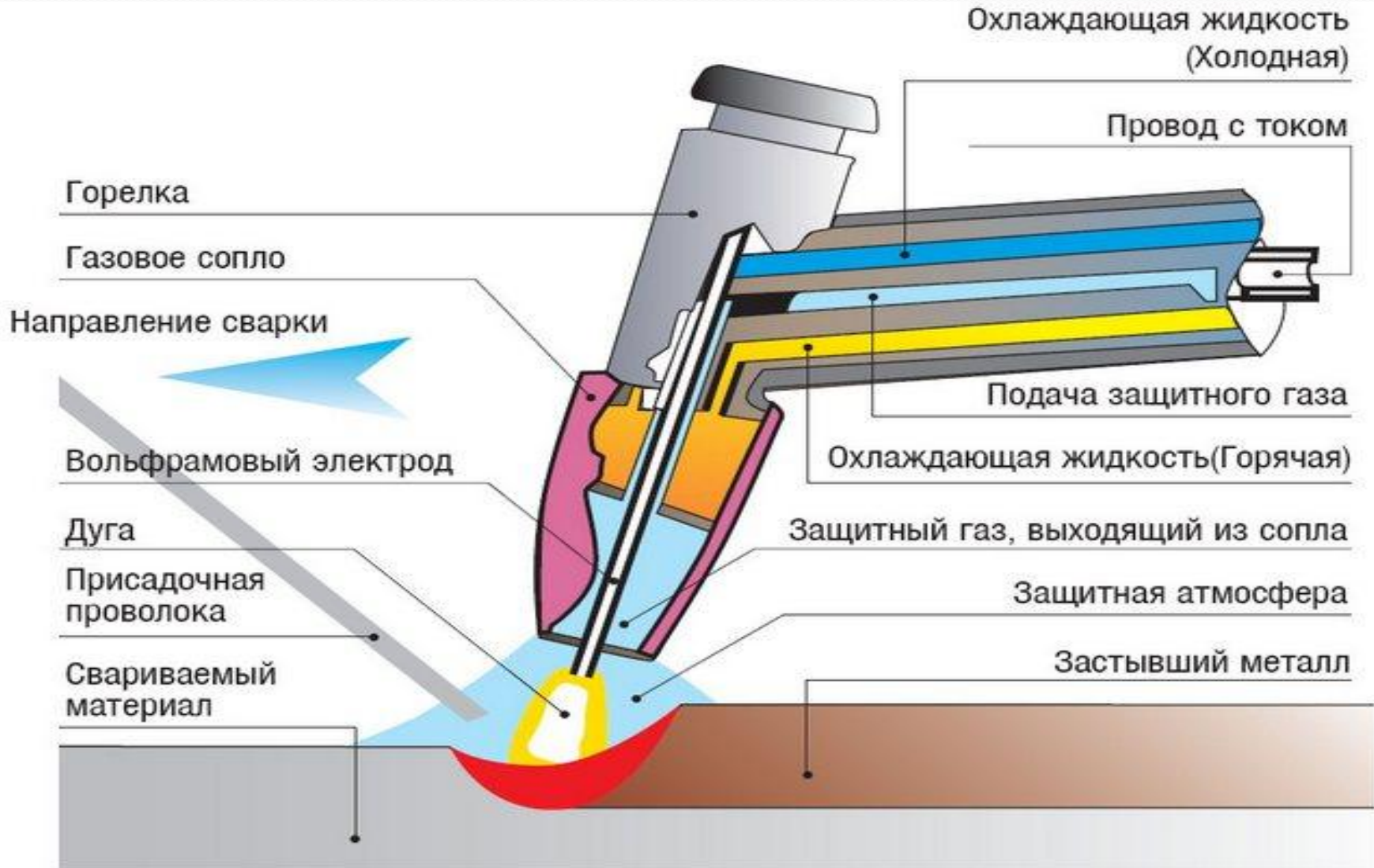
Цели и задачи проекта

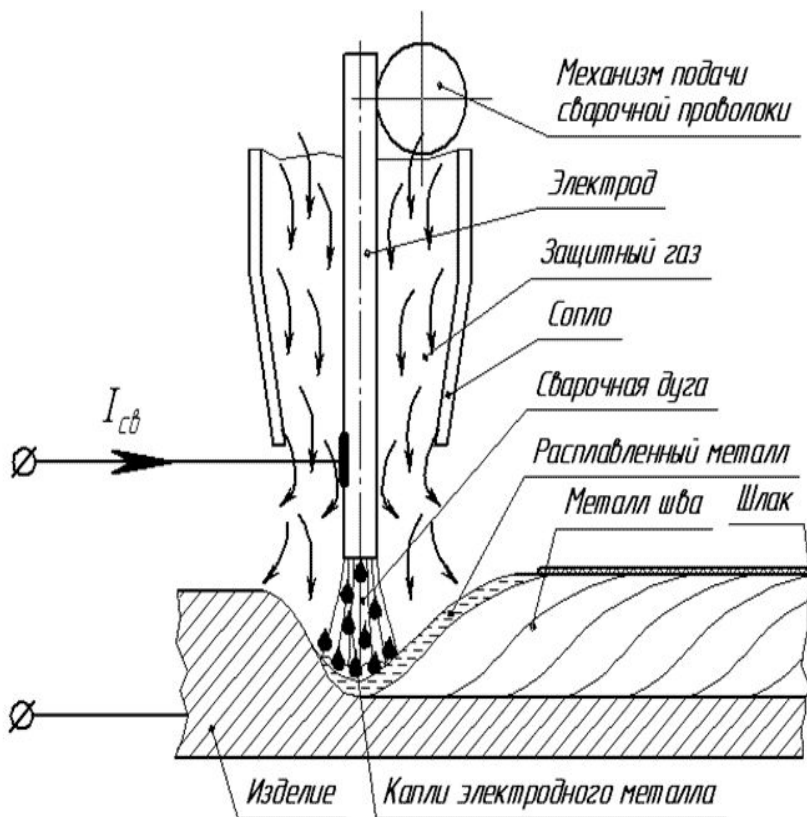
- *Спроектировать ЦВИД на базе ОАО Агроремонт*
- *Разработать технологию восстановления деталей в среде углекислого газа*
- *Разработать приспособление*
- *Определение объема ремонтных работ.*
- *Распределение трудоемкости по участкам*
- *Построение графика загрузки цеха по видам работ*
- *Построение графика загрузки цеха по видам работ*
- *Расчет и подбор оборудования цеха*

ЦВИД



Технология сварки в защитном газе

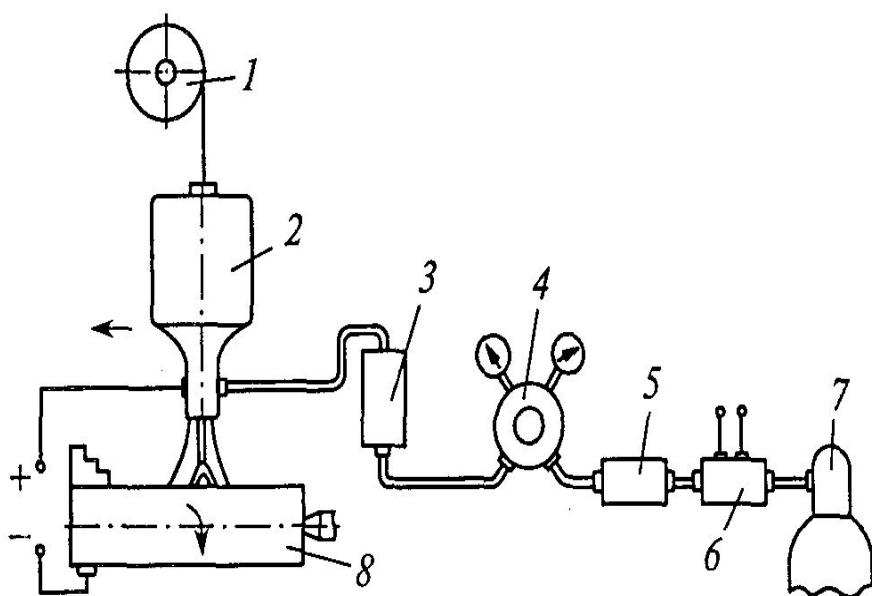




- Углекислый газ (CO_2) при этом методе сварки и наплавки подается в зону сварки, тем самым оттесняет воздух и предохраняет металл от воздействия кислорода и азота. Схема наплавки в углекислом газе приведена на рисунке 8. Наплавку в среде углекислого газа целесообразно применять для восстановления наружных и внутренних поверхностей деталей цилиндрической формы небольшого диаметра. Сварку в среде углекислого газа применяют при ремонте тонколистовых конструкций.

Технология сварки

- Наибольшее применение этот сварочный процесс получил для заварки трещин и приварки заплат при ремонте облицовки, кабин тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин. Сварка и наплавка в углекислом газе осуществляются автоматическим и полуавтоматическим способами. При полуавтоматической сварке и наплавке механизированы только операции подачи углекислого газа и электродной проволоки, при автоматической сварке механизирована также операция перемещения электрода относительно детали.





Охрана окружающей среды



● Охрана окружающей среды означает систему государственных и общественных мероприятий, обеспечивающих сохранение природной среды, пригодной для жизнедеятельности нынешнего и будущих поколений.

● Развитие производительных сил в условиях научно-технической революции создает огромные возможности для охраны и рационального использования природы.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!