

# СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И НАСТРОЙКИ МАРКЕТА ПРЕССА ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ

Малныч А.А., Малныч А.Ф.

ИНЕКА

Кафедра «Машины и технологии обработки металлов давлением»

Научный руководитель: д.т.н., проф. Шibaков В.Г.

Разработана система управления маркетом (Рис. 1.), которая обеспечивает контроль перемещения маркета, остановку его в верхнем и нижнем положениях.

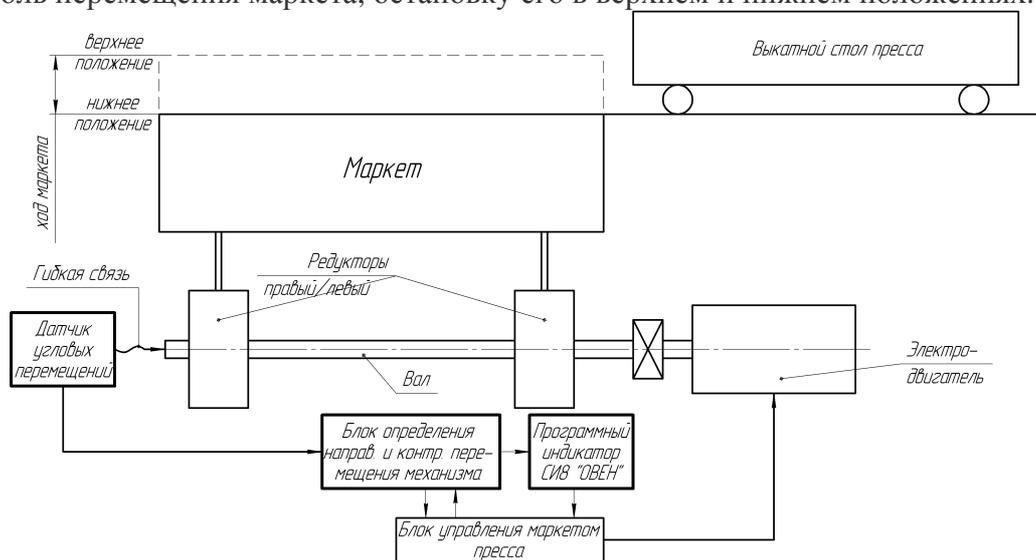


Рис. 1. Блок-схема контроля и управления маркетом пресса

Это удалось добиться за счет применения датчика угловых перемещений являющимся источником входных сигналов, блока определения направления и контроля вращения и программным счетчиком СИ8, который программирует верхние и нижние конечные положения маркета, а также положение маркета в пространстве с точностью до 0,01 мм.