**ГОЛОВКА КАМЕРНОГО ТИПА ДЛЯ СВАРКИ НЕПОВОРОТНЫХ СТЫКОВ ТРУБОПРОВОДОВ С ПОВЫШЕННОЙ ЗАЩИТОЙ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ ОТ ОКИСЛЕНИЯ**

Созонович С. Н.

Федеральное государственное унитарное предприятие «Научно-производственное объединение «Техномаш», г. Москва, Россия

Широкое применение трубных конструкций во многих областях промышленного производства требует применения современных сварочных технологий и оборудования. В работе описан разработанный и изготовленный комплекс сварочного оборудования на основе головки закрытого типа, предназначенный для сварки неповоротных стыков трубопроводов из коррозионно-стойкой стали и сплавов. Благодаря особенностям конструкции головка имеет малые массогабаритные показатели, что расширяет область ее применения. Модульность конструкции облегчает монтаж головки на свариваемом трубопроводе, повышает ремонтопригодность. Результатом применения данной системы стало повышение качества сварных соединений и производительности. Система изготовлена для использования в космической, авиационной и других отраслях промышленности.