

Винахід належить до чорної металургії, а саме до способу заміни верхньої частини корпусу конвертера і може бути використаний при ремонтах, демонтажу та монтажу нового конвертера. Спосіб заміни верхньої частини корпусу конвертера, що полягає в кантуванні конвертера горловиною вниз, демонтажу старого вузла, який складається з конічної обичайки, горловини і шолома конвертера у зборі, подавання нового вузла під днище конвертера на візку, підтиснення, припасування й зварювання змінного нового вузла з днищем конвертера, при цьому новий вузол у зборі встановлюють на піднімальний стіл домкратного візка ребрами, які жорстко встановлюють рівномірно по колу на внутрішній поверхні шолома конвертера під кутом 120° один до одного, а піднімальний стіл домкратного візка виконують діаметром 0,85-0,92 внутрішнього діаметра отвору в шоломі конвертера і опорна поверхня ребер відстоїть від верхньої поверхні шолома конвертера на 0,6-0,7 його висоти. Винахід забезпечує скорочення часу демонтажу і монтажу нового кисневого конвертера і зменшує кількість використаних, при цьому, допоміжних пристроїв та обладнання.