

Професія : Складальник корпусів металевих суден.

Електрозварник ручного зварювання. група 211

03.06.2020

Завдання: скласти конспект

Тема уроку № 86: Класифікація площинних та об'ємних секцій корпусу судна

Площинні та об'ємні секції в даний час поділяють на такі конструктивно-технологічні групи:

I. Площинні секції без погиби (або плоскі). Ця найбільш численна група секцій складається з двох підгруп: секцій з набором одного напрямку і секцій з набором двох напрямків. До даного типу секцій відносяться поздовжні і поперечні переборки, вигородки, палуби без погиби, платформи, плоскі днищеві і бортові секції, а також секції закриттів вантажних люків.

II. Площинні гофровані секції. Відрізняються від секцій попередньої групи тим, що мають гофроване полотнище. Ця група може бути розбита на дві підгрупи: секції без набору і з набором поперек гофрів.

До таких секцій відносяться гофровані переборки і вигородки, які зараз широко застосовуються в суднобудуванні (особливо в надбудовах), а також головні поздовжні і поперечні переборки танкерів і деяких судів для перевезення насипних вантажів.

III. Площинні секції з циліндричною погибью. У цю групу входять секції палуб, які мають поперечну погибь, яка зазвичай залишається незмінною по довжині судна.

IV. Площинні секції зі змінною кривизною. До даної групи належать бортові секції зі змінною по довжині кривизною.

V. Об'ємні секції з прямолінійними обводами. Це днищеві секції з настилом другого дна і плоскою обшивкою днища, об'ємні секції кофердаму і деякі інші конструкції.

VI. Об'ємні секції з криволінійними обводами. Дану групу секцій зазвичай ділять на дві підгрупи: секції, що мають відношення ширини до висоти $b / h > 3$ - це днищеві секції, і секції з відношенням $b / h < 3$, які прийнято називати об'ємними секціями країв.

VII. Об'ємні секції ярусів надбудов. Ця група об'єднує різноманітні об'ємні секції надбудов і рубок. До них можуть бути віднесені також кожухи димових труб і деякі інші конструкції.