

Професія : Складальник корпусів металевих суден.

Електрозварник ручного зварювання. група 211

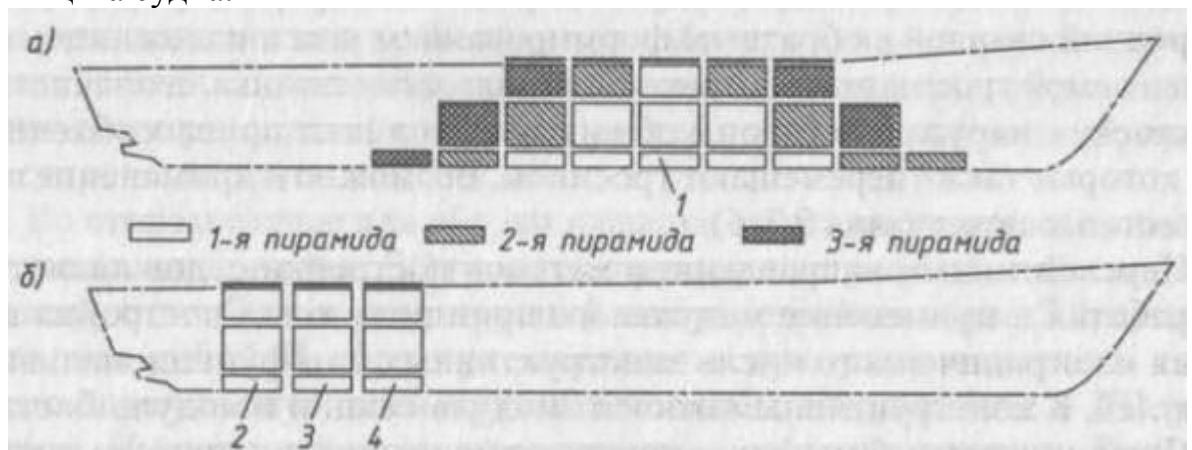
01.06.2020

Завдання: скласти конспект

Тема уроку № 82:Способи побудови судна

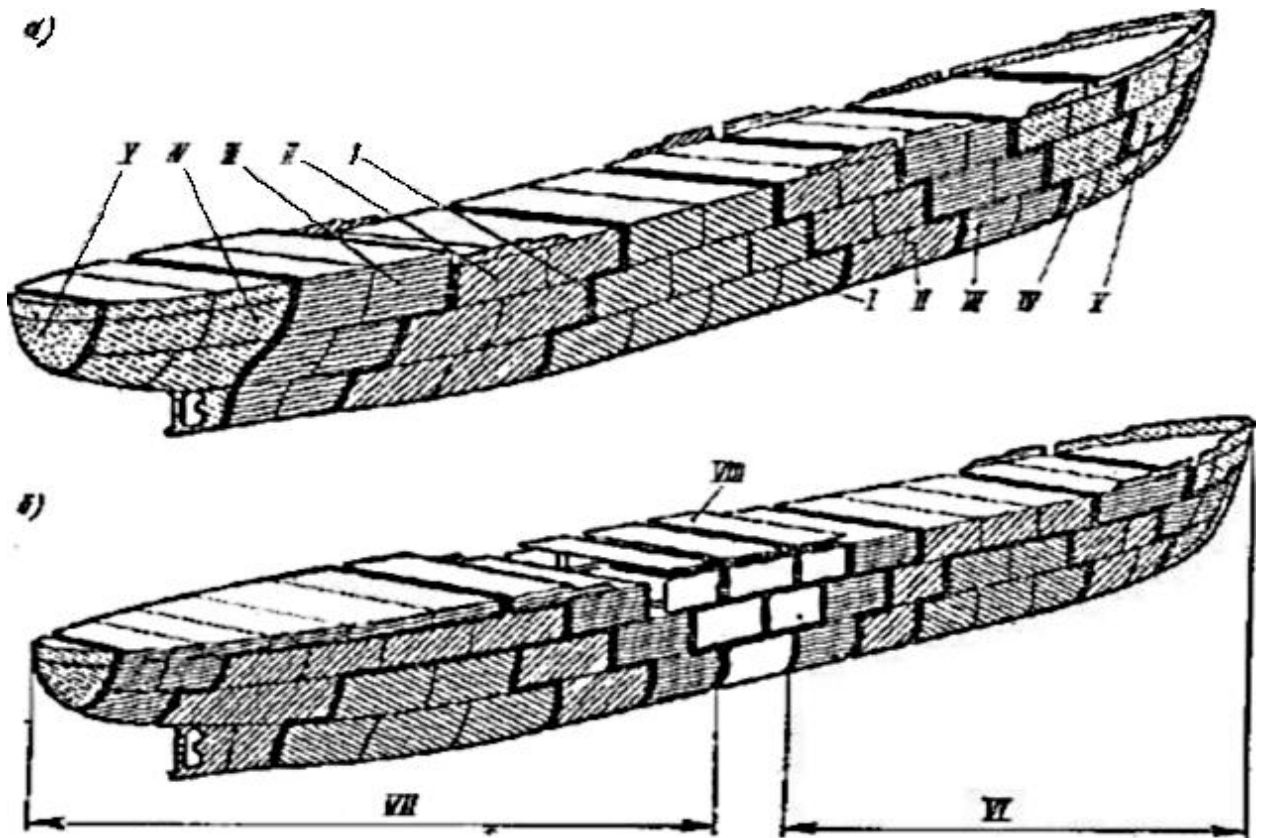
Пірамідальний спосіб отримав свою назву від того, що виставлені початкові секції утворюють подобу ступінчастою піраміди. Корпус збирають із секцій, а його формування починають або з середньою частиною судна, або з корми.

При пірамідальній схемі корпус послідовно розвивають в довжину і у висоту. У підсумку, як видно на рис. 1 а, з'являється подоба ступінчастої піраміди. Починають складання з установки заставної (першої) днищевой секції першої піраміди. Положення заставної секції по довжині корпусу вибирають з урахуванням максимального скорочення загальної тривалості будівництва судна.



Найчастіше заставної вибирають секцію в районі МКО, де зосереджений великий обсяг монтажних робіт. Потім встановлюють, збирають і зварюють секції, наступні по довжині і висоті одночасно в ніс і в корму. Після закінчення складально-зварювальних робіт в першій піраміді приступають до формування корпусу в межах другої піраміди і т. д. При цьому суміжні піраміди утворюють нарощуванням попередніх пірамід в ніс і в корму судна.

Острівний спосіб - це одночасна закладка по довжині судна декількох секцій, які потім змикаються так званими забійними секціями. Терміни будівництва судна при цьому значно скорочуються.



«Острівний» спосіб характерний тим, що він дозволяє раціонально використовувати будівельне місце, коли його довжина перевищує довжину судна, але все ж недостатня для розміщення двох судів. Вільну частину будівельного місця при такій ситуації використовують для побудови найчастіше **кормового «острова»** другого судна. На поздовжніх похилих стапелях розміщують два корпуси судна повної довжини. Їх будують і спускають одночасно.