

CAT.NO.350-042 SCALE 1:350

## Американський підводний човен SSBN-608 Ethan Allen

**USN** nuclear submarine

Підводні човни типу «Етен Аллен» - серія з 5 ПЧАРБ ВМС США. ПЧ типу «Етен Аллен» стали першими американськими підводними човнами, спеціально сконструйованими для розвертання БРПЧ. Пуск ракет був можливий з глибини не більше 25 м. при швидкості не більше 5 узлів і тільки послідовно. На ПЧАРБ типу «Етен Аллен» для зниження шумності вперше у ВМС США було застосовано розміщення механізмів на акустично ізольованих платформах.

У період з кінця 1962 до літа 1963 всі підводні човни класу «Етен Аллен» потрапили до складу 14-ї ескадри ПЧ ВМС США. У якості районів боєвого патрулірування була вибрана акваторія Середземного моря.

У 1965—1966 роках на всіх човнах були проведені роботи по заміні ракет «Полярис А2» на «Полярис А3» з розділяючою головною частиною. Повторне переозброєння ПЧАРБ типу «Етен Аллен» (на БРПЧ «Поларис-А3Т») проізошло в середині 1970-х гг. Після останнього переозброєння ПЧ цього типу перевели на Тихий океан, на військово-морську базу Апра Харбор, острів Гуам.

У 1981 році після демонтажу ракетних шахт і систем управління ракетною стрільбою з усіх ПЛ данного типа, підводні лодки USS Ethan Allen (SSBN-608), USS Thomas A. Edison (SSBN-610) та USS Thomas Jefferson (SSBN-612) перекласифіковані в ударні човні, човни USS Сем Х'юстон (SSBN-609) та USS Джон Маршалл (SSBN-611) переоборудували для проведення спеціальних операцій.

USS Ethan Allen (SSBN-608), lead ship of her class, was the second ship of the United States Navy to be named for American Revolutionary War hero Ethan Allen.

Ethan Allen's keel was laid down by the Electric Boat Corporation of Groton, Connecticut. She was launched on 22 November 1960, sponsored by Mrs. Robert H. Hopkins, great-great-great-granddaughter of Ethan Allen. The ship was commissioned on 8 August 1961.

Ethan Allen was the first submarine designed as a ballistic missile launch platform. (The earlier George Washington class were converted attack submarines.) She was constructed from HY80 steel (high yield, 80,000 psi (550,000 kPa) yield strength), and was fitted with the Mark 2 Mod 3 Ships Inertial Navigation System (SINS). At launch, she was outfitted with Polaris A-2 (UGM-27B) submarine-launched ballistic missiles (SLBMs) and Mark 16 Mod 6 torpedoes; the torpedo fire control system was the Mark 112 Mod 2. The A-2s would be replaced with Polaris A-3s and but maintained the high pressure air ejection launch gear throughout the rest of her career as a FBM. The fire control system was upgraded to the Mark 80 fire control systems during 1965, while in the 1970s these would be replaced with Polaris A-3Ts. In addition, Ethan Allen was updated with Mark 37 and (later) Mark 48 torpedoes during her operational lifetime.

To make room for the new Ohio-class-ballistic missile submarines within the limitations of SALT II, Ethan Allen's missile tubes (and those of other George Washington and Ethan Allen-class ballistic missile submarines) were disabled, and she was redesignated an attack submarine (hull number SSN-608) on 1 September 1980.

Ethan Allen was decommissioned on 31 March 1983 and stricken from the Naval Vessel Register on ≥ April 1983. Her hulk was tied up in Bremerton, Washington, until entering the Nuclear Powered Ship-Submarine Recycling Program. Recycling was completed on 30 July 1999.





