



# НЬЮКОМЕН

---

НЬЮКОМЕН (Newcomen) Томас (28.2.1663, Дартмут – 7.8.1729, Лондон), англ. изобретатель. Одним из первых реализовал идею использования пара для получения механич. работы. В 1712 совм. с лудильщиком Дж. Колли (Коули) построил паровую машину для привода шахтных насосов (изобретение не было запатентовано, т. к. паровой водоподъёмник уже был запатентован в 1698 Т. *Севери*, с которым Н. позднее сотрудничал). Мощность машины составляла 5,88 кВт, она обеспечивала подъём воды с глубины до 80 м, но была громоздкой, потребляла много топлива (расходовала в час на 1 л. с., т. е. 735 Вт, ок. 25 кг угля) и имела неравномерный ход, а потому не могла приводить в действие пром. машины и механизмы, которые требовали для своей работы непрерывного движения. Однако машины конструкции Н. получили широкое распространение в 18 в. (гл. обр. в горной пром-сти; иногда применялись в системах водоснабжения больших городов). В России первая паровая машина Н. установлена в 1772 в Кронштадте для откачки воды из дока. Имя Н. носит Об-во историков техники Великобритании.