

Адрес страницы: <https://www.calend.ru/events/2285/>

[Главная страница](#) / [Хроника](#) / [Получен патент на первую в мире паровую машину](#)

Получен патент на первую в мире паровую машину

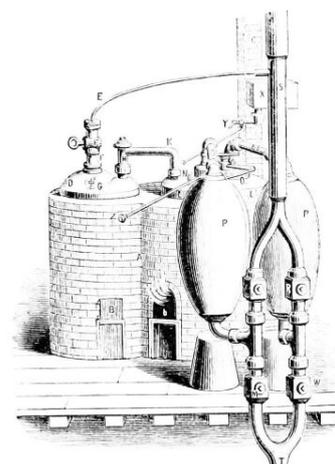
Первым применённым на производстве паровым двигателем была «пожарная установка», сконструированная в 1698 году английским военным инженером и изобретателем Томасом Севери (англ. Thomas Savery; 1650–1715). С дозволения короля Вильгельма III [2 июля](#) того же года ученый получил патент на своё устройство.

Патентная заявка гласила: *«Это новое изобретение для подъема воды и получения движения для всех видов производства при помощи движущей силы огня имеет большое значение для осушки рудников, для водоснабжения городов и как источник движущей силы для фабрик - тех, что не могут использовать силу воды или работу ветра».*

Однако изобретение оказалось не слишком эффективным, так как тепло пара каждый раз терялось во время охлаждения контейнера. К тому же, насос был довольно опасным в эксплуатации, поскольку из-за высокого давления пара ёмкости и трубопроводы двигателя иногда взрывались.

Тем не менее, вскоре паровая машина Севери нашла довольно широкое применение в промышленности: с ее помощью стали откачивать воду из угольных шахт. Изобретатель в шутку называл свое детище «другом рудокопа».

В 1707 году паровая машина Севери появилась в России. Царь [Петр Первый](#) приказал установить ее в Летнем саду, для того, чтобы качать воду из Фонтанки для парковых фонтанов. Машина поднимала воду на высоту 3 метров от поверхности земли. Её производительность была 3 бочки в минуту.



Паровой двигатель Севери 1698 года
(Фото: Institute of Human Thermodynamics and IoHT Publishing Ltd., archive.org, ©)

© 2005—2025 Проект «Календарь событий»