Телеграф и скорость рынков

Dr Alexander Ressos, TEP
Attorney-at-Law (Switzerland and Germany),
Solicitor (England & Wales and Hong Kong)
Of Counsel, KGP Legal LLC
alexander.ressos@kgplegal.com.sg
www.ressos.com.sg

Кабель 1870–1871 годов

Первая попытка соединить Сингапур подводным кабелем провалилась. Линия, проложенная между Батавией и Сингапуром в 1859 году, проработала лишь несколько дней. Операторы пытались преодолеть её высокое сопротивление, подавая повышенное напряжение, и тем самым вывели её из строя, когда она успела передать всего 4359 слов.[1] Надёжная связь появилась десятилетием позже как часть сети компаний, которые контролировал британский кабельный предприниматель Джон Пендер.

В октябре 1869 года была зарегистрирована British Indian Extension Telegraph Company, которая должна была проложить кабель из Мадраса через Пинанг в Сингапур. Участки кабеля проложили в 1870 году. Источники расходятся в точной дате первого соединения. Один называет для Сингапура 16 декабря 1870 года, а

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.

в ретроспективном обзоре 1894 года сказано, что кабельная связь между Сингапуром и Лондоном впервые была установлена 4 января 1871 года.[2] Современные тем событиям сводки просто сообщают, что телеграфное сообщение из Индии и Европы достигло Сингапура в 1870 году. Новейшие работы относят открытие кабелей Мадрас — Сингапур к 1871 году.[3]

Сингапур как кабельный хаб

С самого начала Сингапур был не просто конечной станцией. В 1871 году кабели из Сингапура дошли до Гонконга, Сайгона и Порт-Дарвина, а в 1872 году Дарвин подключили к австралийской телеграфной сети.[4] Через Сингапур шли сообщения между Лондоном и Австралией, между Индией и Китаем, между Европой и Нидерландской Индией. Ретрансляционные станции, телеграфисты и ремонтные суда кабельных компаний стали частью экономики порта.

Компании быстро консолидировались. В 1872 году Пендер объединил несколько линий в Eastern Telegraph Company. В 1873 году три компании — British Australian Telegraph Company, British Indian Extension Telegraph Company и China Submarine Telegraph Company — слились в Eastern Extension Australasia and China Telegraph Company, которая обслуживала кабели к востоку от Индии.[5] После имперской конференции по кабельной и беспроводной связи британские кабельные и радиокомпании в 1928 году были объединены в единого оператора, первоначально называвшегося Imperial and International Communications Ltd. В 1934 году он получил название Cable and Wireless Limited, а в 1947 году был национализирован.[6]

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.

От письма к кабелю

До появления телеграфа купец в Сингапуре узнавал о ценах в Лондоне из писем и газет, которые шли неделями. Он закупал продукцию на свой страх и риск, отправлял её за собственный счёт или на консигнацию и узнавал результат спустя месяцы. Торговые агентские дома, описанные в главе IV части A и в главе II этой части, выросли именно на этом информационном разрыве. Источником их прибыли были корреспонденты в Лондоне и знание местных рынков, а капитал позволял им нести риск долгих рейсов и медленной информации.

Кабель изменил эту логику. Лондонский покупатель теперь мог отправить заказ по телеграфу, указав количество, качество и цену, и получить подтверждение в течение дня. Купцы в Сингапуре могли следить за лондонскими ценами на олово, перец, а позднее и на каучук почти так же быстро, как брокеры Минсинг-лейн. Консигнационная торговля за собственный счёт купца уступила место торговле по твёрдым заказам и форвардным контрактам. Запасы на портовых складах можно было сократить, поскольку товар заказывали по мере надобности. Маржа, которую приносило знание цены раньше конкурентов, сократилась, ведь эту цену теперь мог знать каждый.

Телеграф открыл этот бизнес и для новичков. Когда цены были общедоступны, а заказы приходили по кабелю, небольшая фирма с надёжным корреспондентом могла конкурировать с давно утвердившимся домом. Число импортно-экспортных фирм, торговавших из Сингапура с Европой, выросло примерно с 20 в 1897 году до примерно 60 в 1908 году.[7] Chiang частично объяснял спор вокруг линейных конференций именно этим

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.

ростом числа фирм: из-за него прежние договорённости о скидках с немногими крупными домами стало труднее отстаивать.

Телеграф и денежный рынок

На финансы телеграф повлиял так же глубоко, как и на торговлю. Валютно-обменные банки, рассматриваемые в главе II этой части, теперь могли котировать курсы телеграфных переводов между Сингапуром, Лондоном, Калькуттой и Гонконгом и рассчитываться по сальдо между отделениями в течение дня. Валютный риск по переводному векселю, который неделями находился в пути, сменился гораздо более коротким риском кабельного перевода. Арбитраж между валютными рынками Азии сузил спреды, которые платили купцы. Сингапур стал одним из мест, где серебряные валюты Азии обменивались на фунт стерлингов, и эта функция подготовила его будущую роль на валютном рынке.

Кабель приносил и известия о политических событиях и кризисах. Обвал цен в Лондоне, война в Европе или революция в Китае становились известны в Сингапуре в течение нескольких часов. Рынки стали более интегрированными, но и более уязвимыми для шоков, приходящих извне. Этот двойной эффект по-прежнему характерен для положения Сингапура. Его ценность как финансового центра зависит от связи с мировыми рынками, а та же связь передаёт и их потрясения. К этой теме применительно к кризисам конца XX века обращаются главы II и III части D.

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.

Хаб тогда и сейчас

В 1879 году появилась местная телефонная связь, а в 1882 году её продлили до Джохора. Более долговечным наследием стал сам кабельный хаб. Один современный автор назвал 1871 год моментом, когда Сингапур стал кабельным хабом, и эту роль он сохраняет с тех пор.[8] Подводные оптоволоконные кабели, которые сегодня выходят на берег в Сингапуре, и сгруппированные вокруг них центры обработки данных следуют маршрутам, впервые проложенным телеграфными компаниями. Глава IV части K рассматривает, что эта связанность означает для финансового центра в эпоху искусственного интеллекта.

Примечания

1. Ulrich Speidel, «A short history of Singapore's role in the cable world», APNIC Blog, 12 сентября 2022 г.: кабель Батавия — Сингапур 1859 г. "lasted only a few days following an ill-conceived attempt to unblock its resistance by applying extra voltage"; общий объём трафика — "only 4,359 words". ↩

2. «The Eastern Telegraph Company's Silver Jubilee», 1894, воспроизведено на atlantic-cable.com (Article/1894SilverJubilee): связь между Сингапуром и Лондоном впервые установлена в среду, 4 января 1871 г.; British Indian Extension Telegraph Company зарегистрирована в октябре 1869 г.; участки Мадрас — Пинанг и Пинанг — Сингапур проложены в 1870 г.; по другим сведениям — 16 декабря 1870 г. ↩

3. Library of Congress Country Studies, *Singapore*, «Colonial Singapore» (дата обращения: ноябрь 2026 г.): "Telegraph service from India and Europe reached Singapore in 1870"; телефонная связь "installed in 1879 and

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.

extended to Johore in 1882"; Ulrich Speidel, «A short history of Singapore's role in the cable world», APNIC Blog, 12 сентября 2022 г.: "In 1871, the telegraph cables from Madras to Singapore went live". ↩

4. Ulrich Speidel, «A short history of Singapore's role in the cable world», APNIC Blog, 12 сентября 2022 г.: в 1871 г. линия из Сингапура продлена до Гонконга, Сайгона и Дарвина; Дарвин подключён к внутренней сети Австралии в 1872 г.; автор называет 1871 год "Singapore's inauguration as a cable hub". ↩

5. London Metropolitan Archives, каталожная запись CLC/B/101-18, «Eastern Extension, Australasian and China Telegraph Company Limited» (через AIM25): образована в 1873 г. Джоном Пендером путём слияния British Australian Telegraph Company Ltd, British Indian Extension Telegraph Company Ltd и China Submarine Telegraph Company. ↩

6. Wikipedia, «Cable & Wireless plc» (дата обращения: ноябрь 2026 г.): Пендер основал Eastern Telegraph Company в 1872 г.; компания поглотила "the Eastern Extension Australasia and China Telegraph Company"; "it was decided in 1928 to merge the communications methods of the British Empire into one operating company", первоначально Imperial and International Communications Ltd, с 1934 г. — "Cable and Wireless Limited"; национализирована в 1947 г. ↩

7. Chiang Hai Ding, «The Early Shipping Conference System of Singapore, 1897–1911», *Journal of Southeast Asian History*, vol. 10, no. 1, январь 1969 г. (примечания, cambridge.org): число импортно-экспортных фирм, торговавших с Европой, выросло с 20 в 1897 г. до 60 в 1908 г. (прим. 47). ↩

8. Library of Congress Country Studies, *Singapore*, «Colonial Singapore» (дата обращения: ноябрь 2026 г.): телеграфное сообщение достигло Сингапура в 1870 г.; телефонная связь в Сингапуре "was installed in 1879 and extended to Johore in 1882"; Ulrich Speidel, «A

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.

short history of Singapore's role in the cable world», APNIC Blog, 12 сентября 2022 г.: 1871 год как "Singapore's inauguration as a cable hub, a role it hasn't quite relinquished ever since". ↩

Disclaimer

This article is provided for general information only. It is based on publicly available sources as at its date of publication. These sources have not been independently verified against licences, regulatory registers or the records of the entities concerned. It is not legal, tax, financial or investment advice. Nor is it a recommendation to invest in, transact with or use the services of any entity mentioned. Law and regulation change frequently, so the content may be incomplete or outdated. To the fullest extent permitted by law, Dr Alexander Ressos and the publisher of SingaporeIQ exclude all liability for loss or damage arising from the use of or reliance on this article. Readers should obtain advice on their specific circumstances before acting or refraining from action.

Names and trademarks of the entities discussed belong to their owners and are used for identification only. Their mention implies no endorsement, affiliation or allegation of wrongdoing. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. Corrections and updates: contact@ressos.com.

© 2026 Dr Alexander Ressos. This article may be quoted with attribution to SingaporeIQ (SingaporeIQ.com). Reproduction in full and any commercial use require prior written consent. The Legal Terms at https://singaporeiq.com/legal-terms apply.

Author contact: Dr Alexander Ressos, TEP · contact@ressos.com

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.