



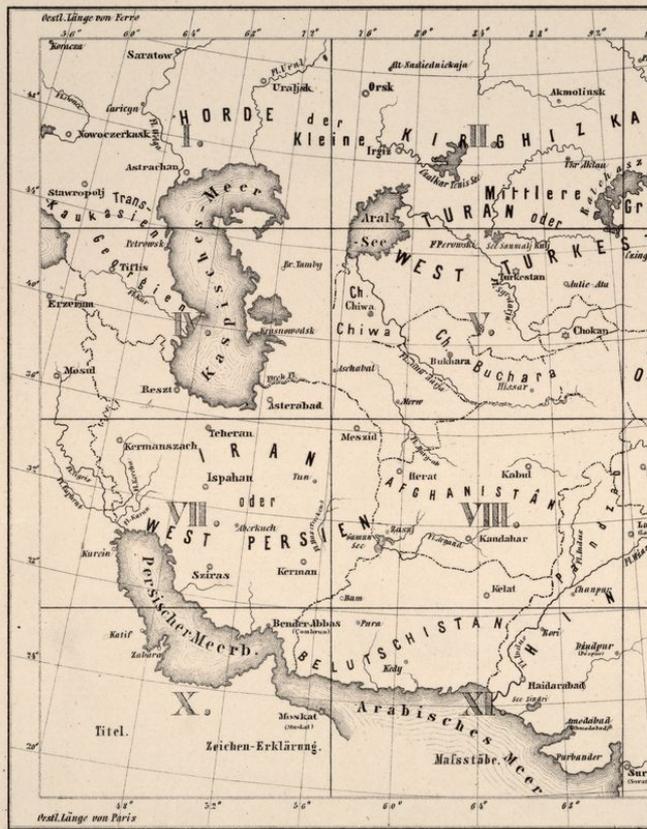
Современная картография конец XIX – XXI вв.

Рубеж XIX-XX вв.

- Картографировано далеко не все (менее 10%)
- За редкими исключениями крупномасштабная топографическая съемка во всех странах мира была прерогативой военной касты.
- В 1885 г. в мире существовало 20 «систематических, надлежащим образом организованных топографических служб». В 14 из них топографические работы с самого начала находились в ведении военных министерств.
- 3 типа карт: военные, геологические, гидрографические.
- Итог: трудно составить единую карту мира

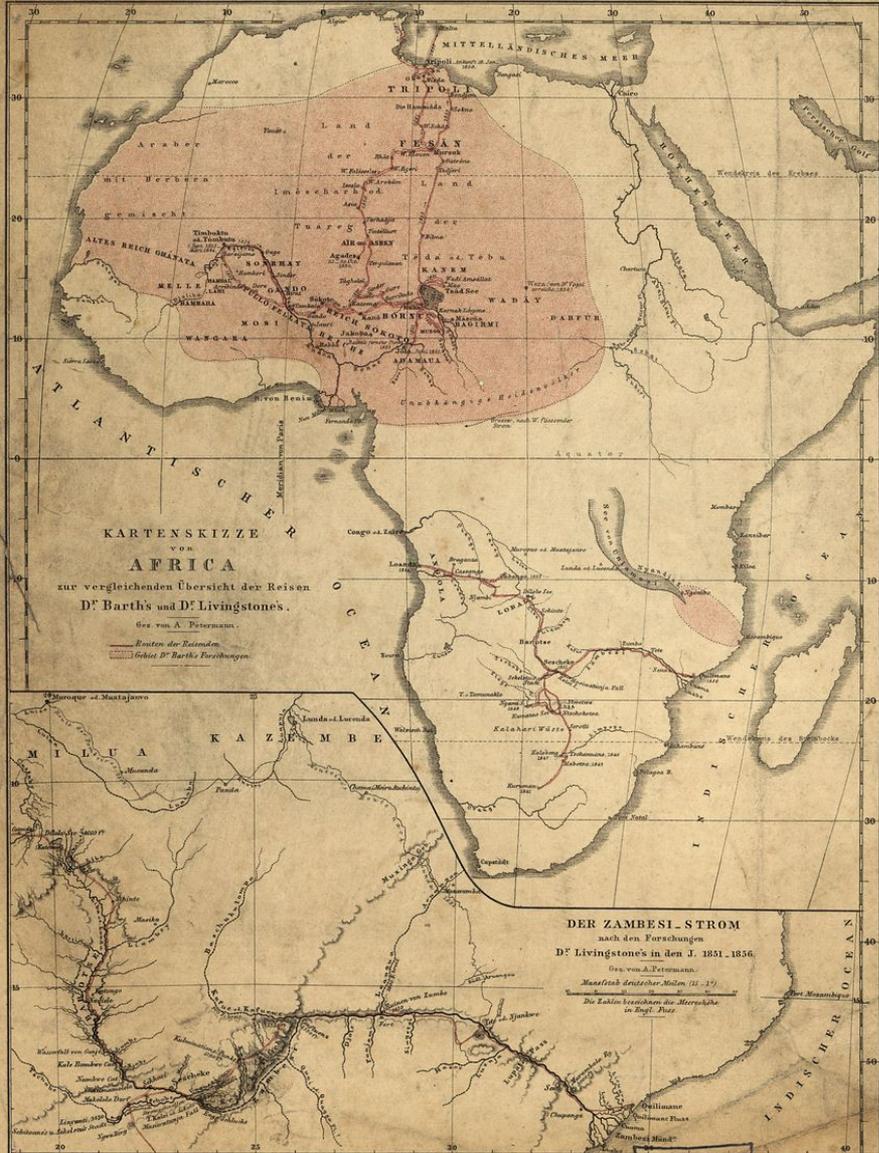
SKOLETT

Für die Zusammenstellung der Blätter von der General Karte von Central-Asien.



149A

Petersmanns Geographische Mittheilungen. Jahrgang 1857. Tafel 3.



GOtha JUSTUS PERTHES

MAP DIVISION
JUN 16 1925
Library of Congress

Ant. v. C. Hoffarth in Gotha.



Начало создания карты мира

Три источника путаницы:



НОГО

лали

Начало создания карты мира

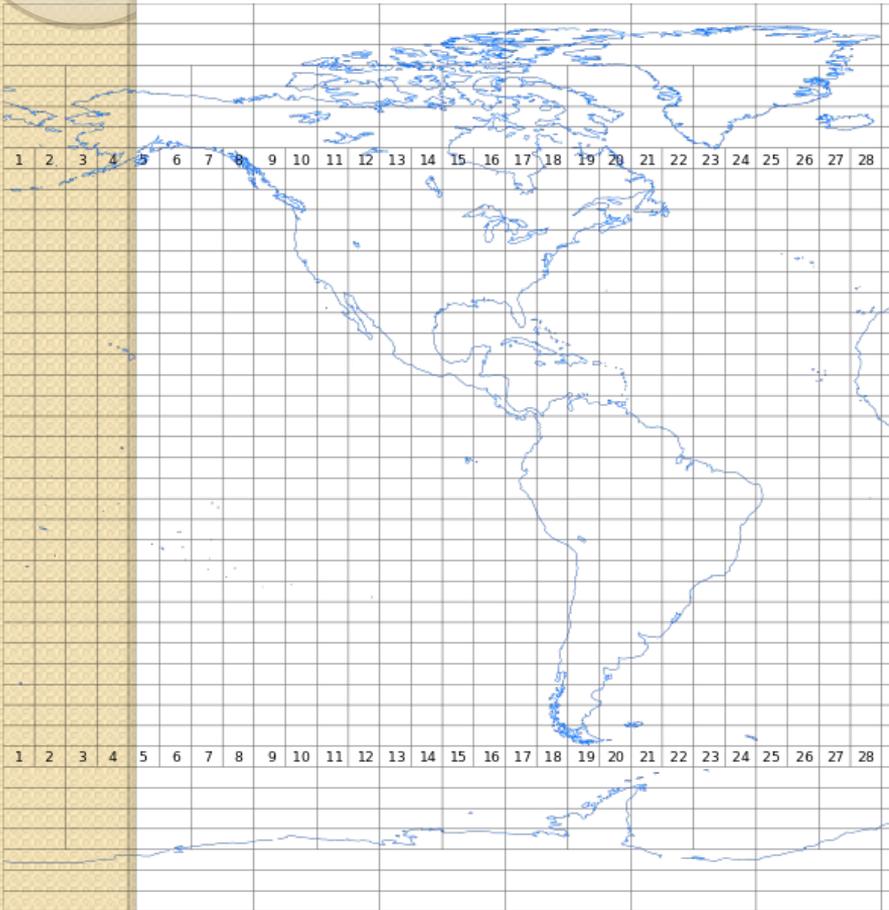
- В 1875 г. в Париже собралась Генеральная конференция по мерам и весам. Результатом встречи стало международное соглашение. Еще через два года (1877) было создано международное бюро мер и весов.
- С 1850-х годов существовала «Международная географическая ассоциация».
- С 1871 проводились географические конгрессы.
- В 1881-3 гг. МГК приняла решение о меридиане в качестве нулевого меридиана в 0 часов каждый.
- В 1891 – идея «карты мира» в масштабе 1:10 000 000.



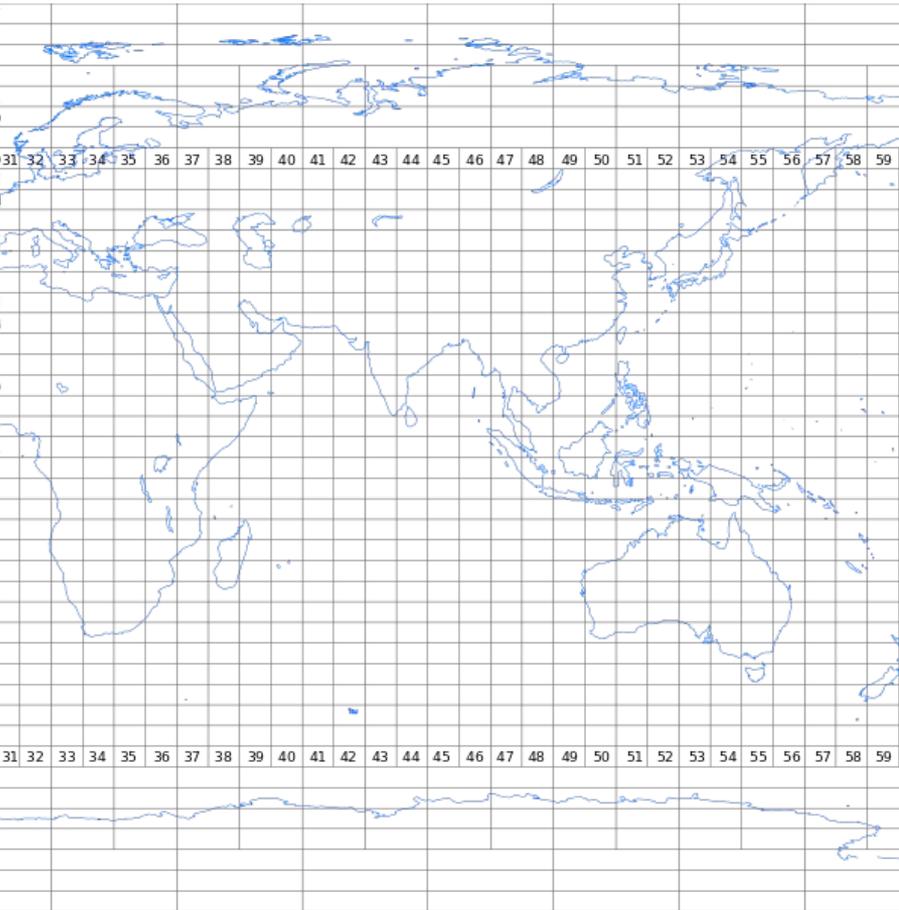
- Международная карта, более известная как «Карта I/M», или «Миллионная карта» была задумана как идеальная по точности и удобству и свободная от всех лишних украшений и никчемностей.
- 1914 – выход руководства по составлению карт.
- Без сомнения, Первая мировая война подтолкнула производство карт масштаба 1:1 000 000, как и других масштабов, – нужно было воевать, и карты были настоятельно необходимы.
- Ежегодный отчет Центрального бюро в 1929 году указал на то, что в соответствии с резолюциями и стандартами Парижской конференции был выпущен всего 81 лист. Из этих листов 33 относились к Европе, 33 к Азии, 5 к Африке, 5 к Северной Америке, 3 к Южной Америке и 2 к Австралии.



NV
NU
NT
NS
NR
NQ
NP
NO
NN
NM
NL
NK
NJ
NI
NH
NG
NF
NE
ND
NC
NB
NA
SA
SB
SC
SD
SE
SF
SG
SH
SI
SJ
SK
SL
SM
SN
SO
SP
SQ
SR
SS
ST
SU
SV



NV
NU
NT
NS
NR
NQ
NP
NN
NM
NL
NK
NJ
NI
NH
NG
NF
NE
ND
NC
NB
NA
SA
SB
SC
SD
SE
SF
SG
SH
SI
SJ
SK
SL
SM
SN
SO
SP
SQ
SR
SS
ST
SU
SV



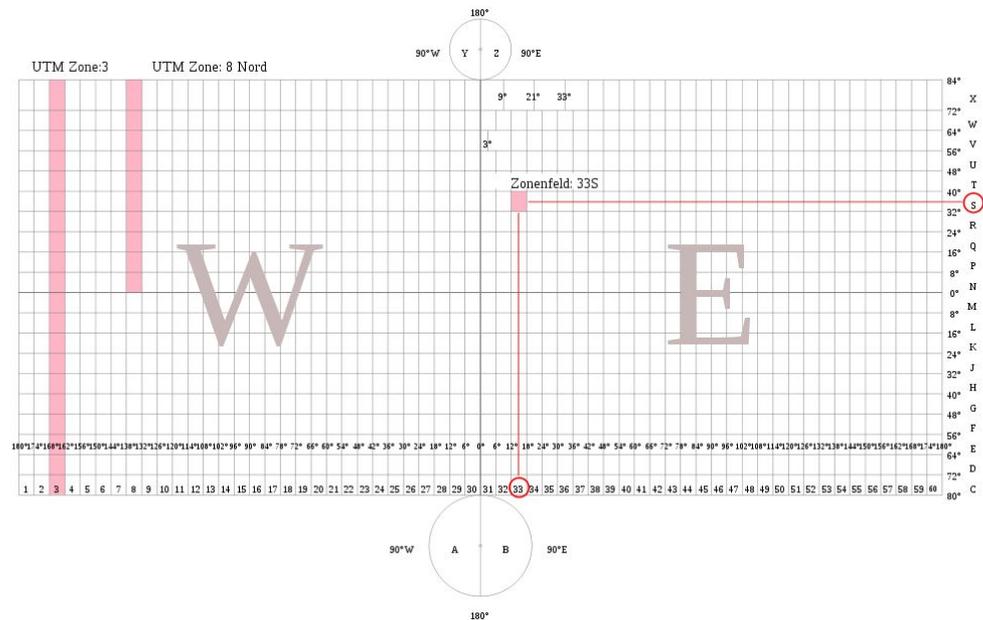
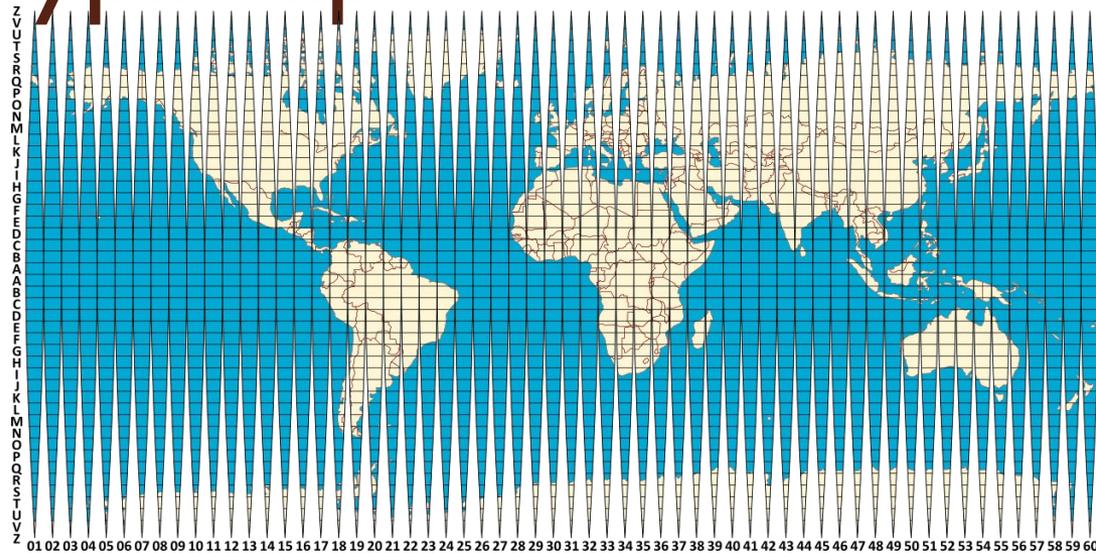
- 
- В 1938 г. Западное полушарие было слабо представлено на карте I/M.
 - В колоссальной картографической программе, начатой Картографической службой, главным фактором была скорость. От нее зависело все. Местоположение и строительство военных заводов, места хранения и распределения стратегических материалов, мобилизация и передвижения войск – все определялось картой, которая до сих пор не была составлена.

Номенклатура карт

● Советская система
разграфки и
номенклатуры
топографических
карт

● Универсальная
поперечная
проекция
Меркатора

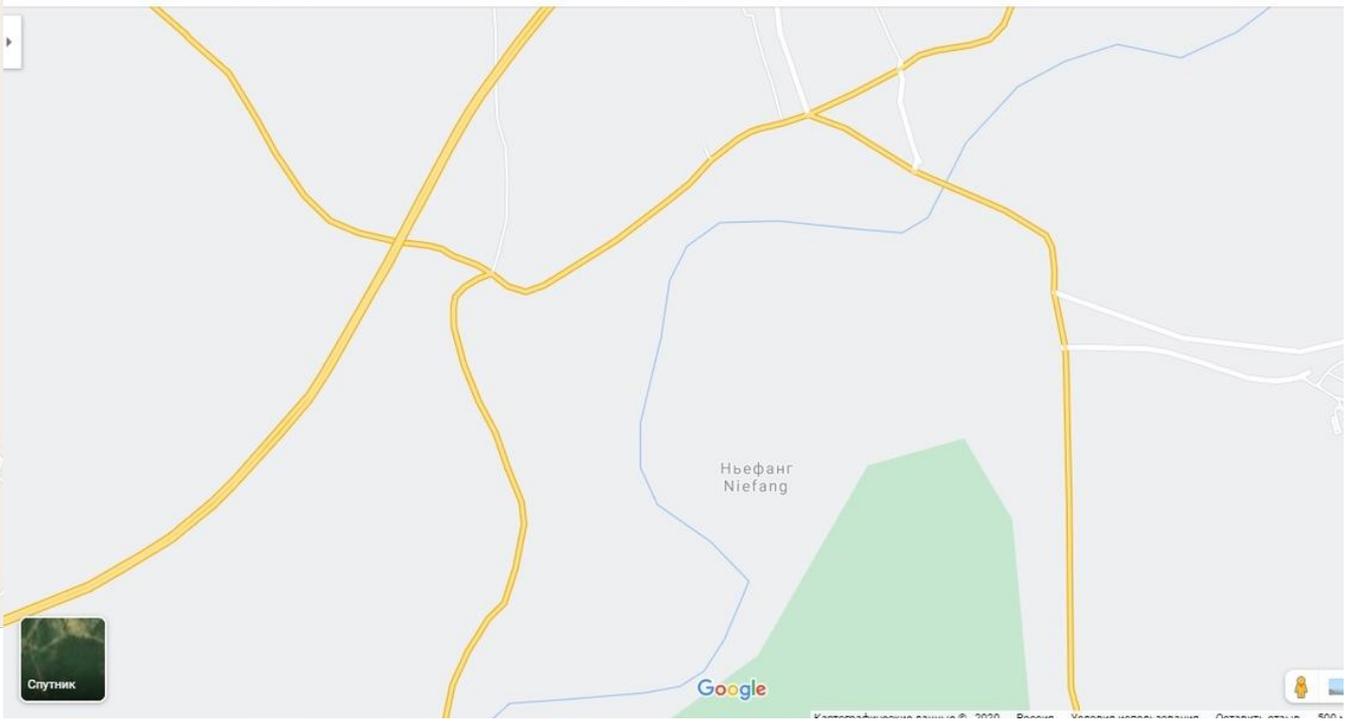
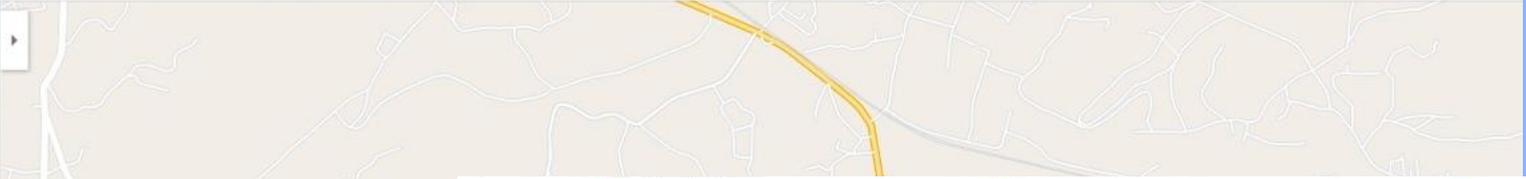
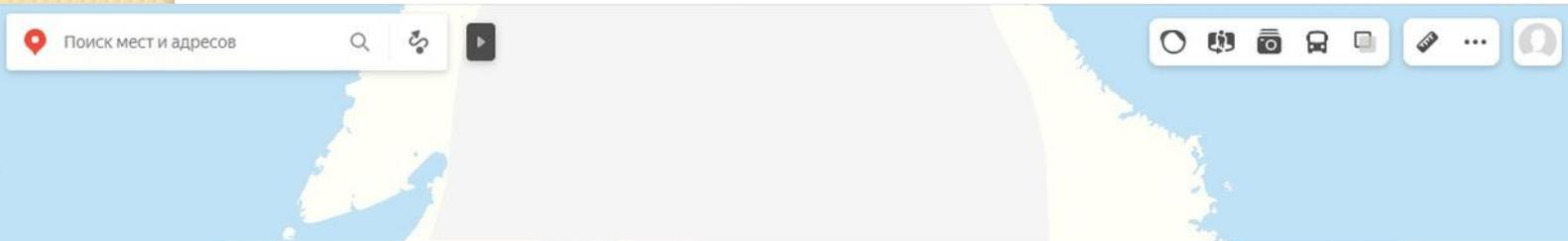
● Разница: в проекции
зон и долях
искажения





Есть ли на карте мира белые пятна?

- В основном, это труднодоступные для жизни человека территории или закрытые страны
- Сегодня – активизация исследований Северного и Южного полюсов
- Африка. Трудности логистики и научная отсталость.
- XXI век – от картографии к геоинформатике

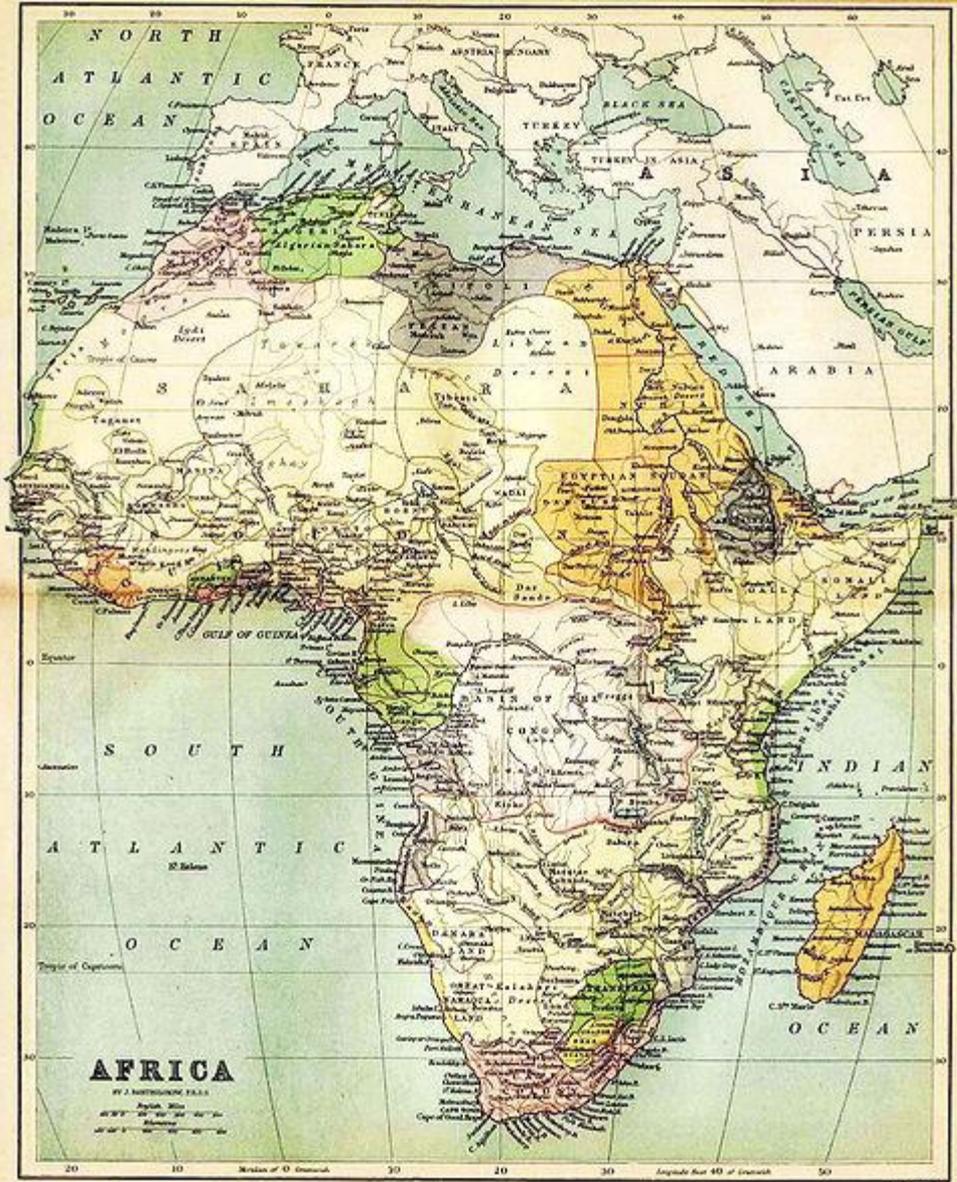




«Борьба за Африку»

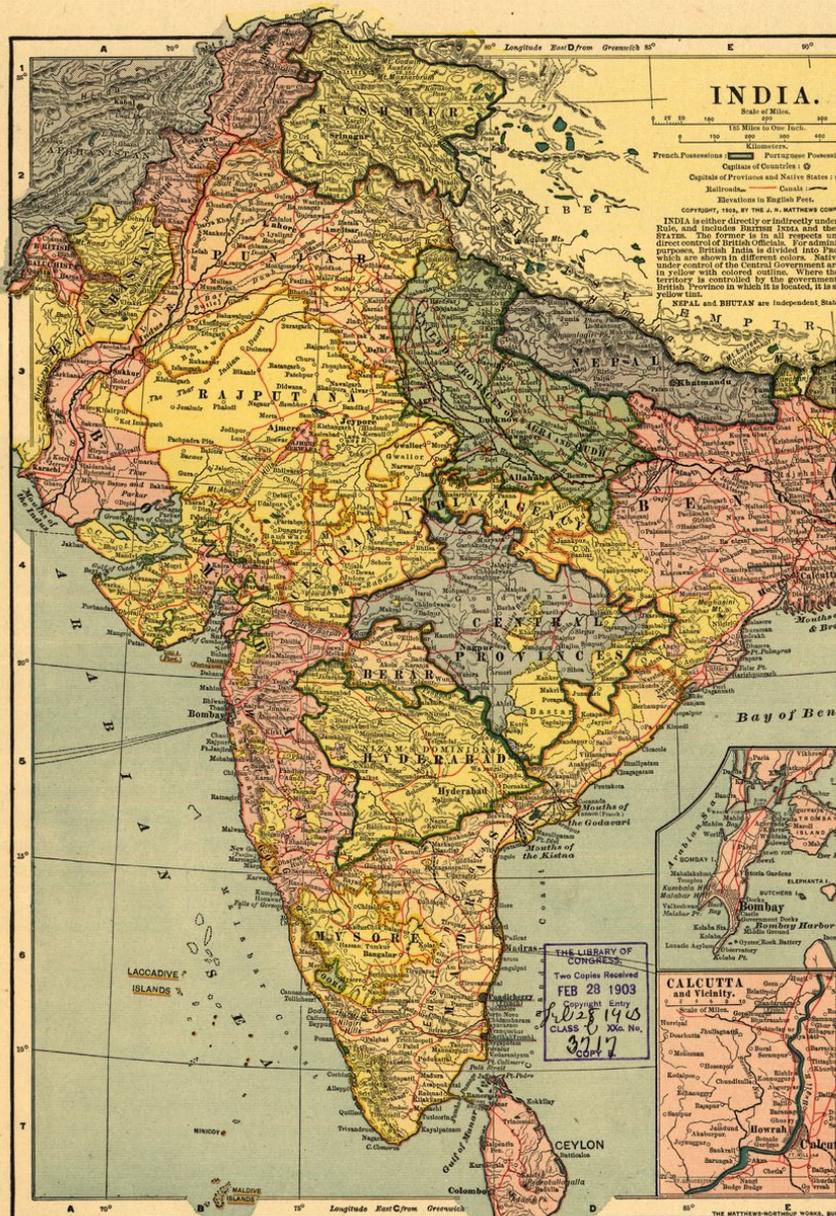
Попытки в 19 в. покончить с работорговлей привели к усилению колонизации внутренних территорий континента. Этот процесс стимулировался миссионерской деятельностью, открытием богатых месторождений ценных ресурсов (нефти, различных руд, дорогих пород дерева, слоновой кости) и потребностью

в новых рынках сбыта. В 1884 г. на конференции в Берлине европейские государства определили границы своих владений в Африке, причем без учета сложившихся языковых, племенных и культурных связей коренных народов.



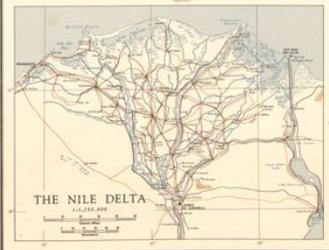
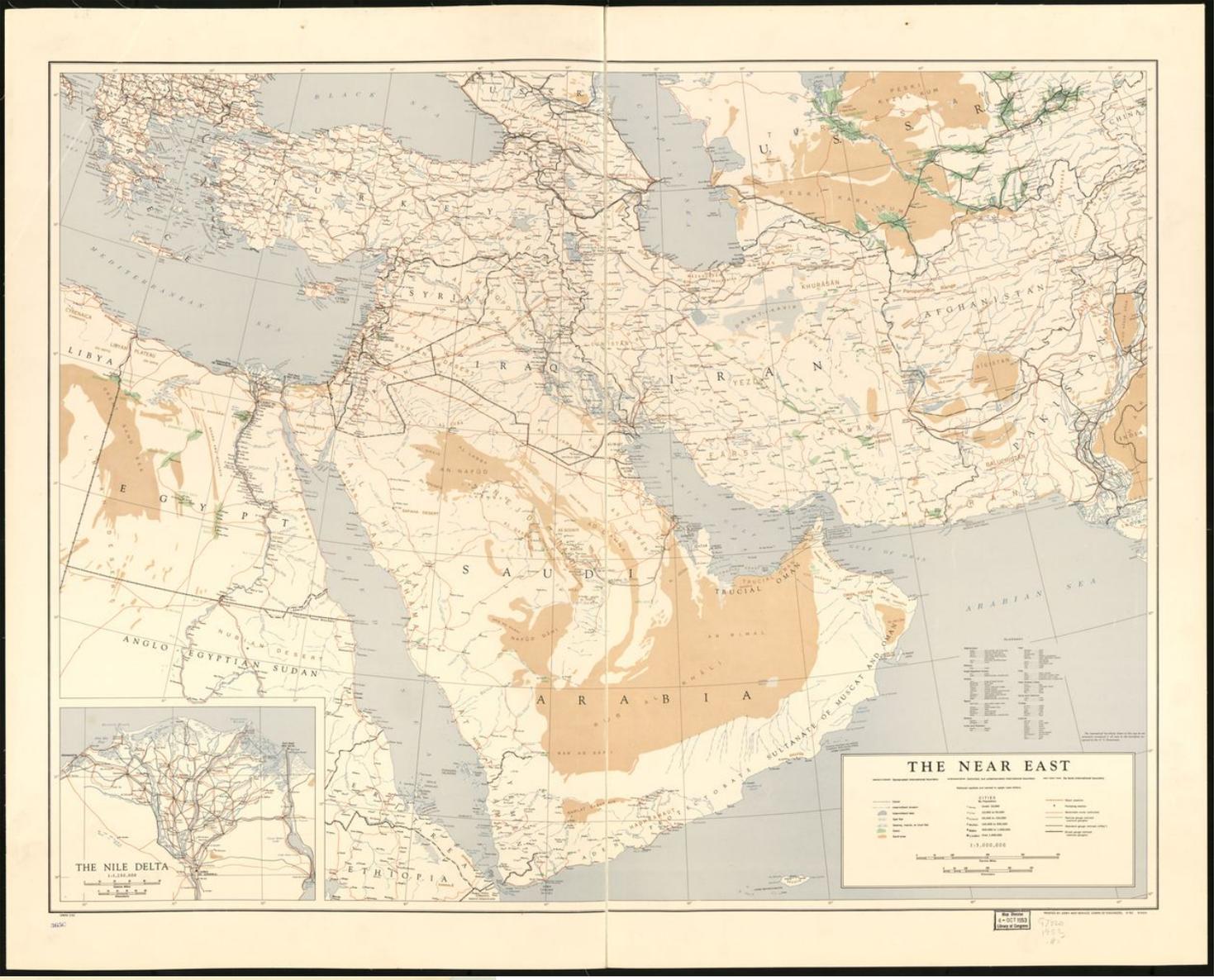
AFRIKA

WOERMANN-LINIE A.G.
Deutsche Ost-Afrika-Linie.
Hamburg-Amerika Linie.
Hamburg-Bremer Afrika-Linie A.G.



The Daily Telegraph
WAR MAP OF EGYPT
AND THE
NEAR EAST
(No. 6.)
 BY ALFRED WOOD, F.R.G.S.
 PRODUCED BY GEORGE W. COLLETT, ST. JAMES'S PLACE, LONDON, E.C.4.

Scale 1:1,000,000
 Changes since last issue
 Revised 1915
 Printed in Great Britain



THE NEAR EAST

Scale 1:1,000,000

Legend:

Blue	Sea Level	Green	Low Land
Light Blue	Shallow Water	Yellow	High Land
Dark Blue	Deep Water	Orange	Very High Land
White	Land	Red	Mountains
Black	Roads	Grey	Urban Areas
Red	Railways	Blue	Water
Green	Canals	Black	Coastline
Yellow	Marshes	Black	Islands
Orange	Deserts	Black	Small Islands
Red	Mountains	Black	Small Islands

Printed in Great Britain by George W. Collett, St. James's Place, London, E.C.4.



Полезные ссылки

- <https://www.google.ru/maps>
- <http://geacron.com/home-ru/?lang=ru>