

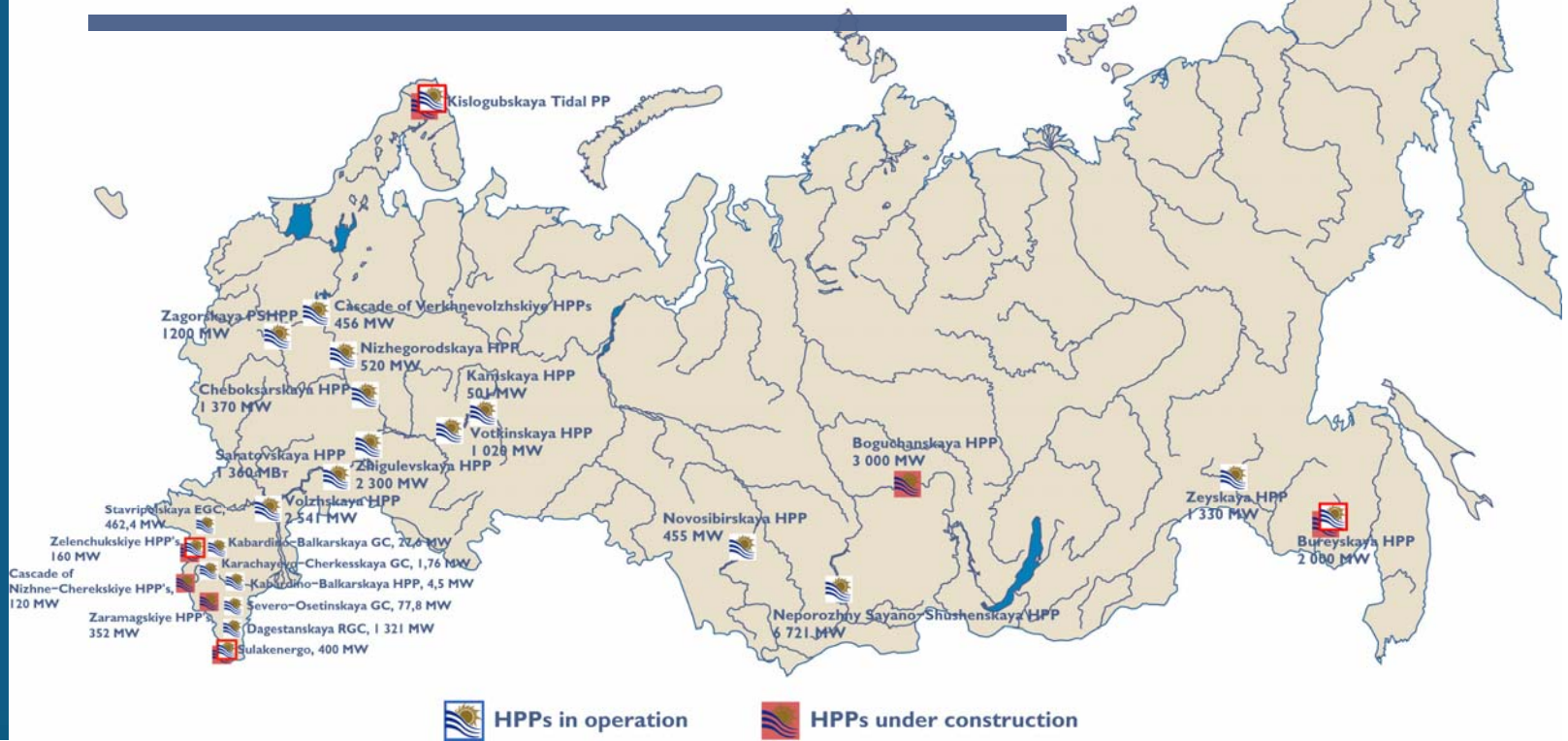
ICL-World link – the road to Arctic “Klondike”



МИНРЕГИОН



RusHydro – the 2 world largest hydropower generation company



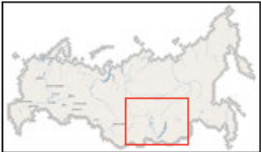
Sayano-Shushenskaya HPP

Boguchanskaya HPP

Bureyskaya HPP



федеральная гидрогенерирующая компания
ГИДРООГК

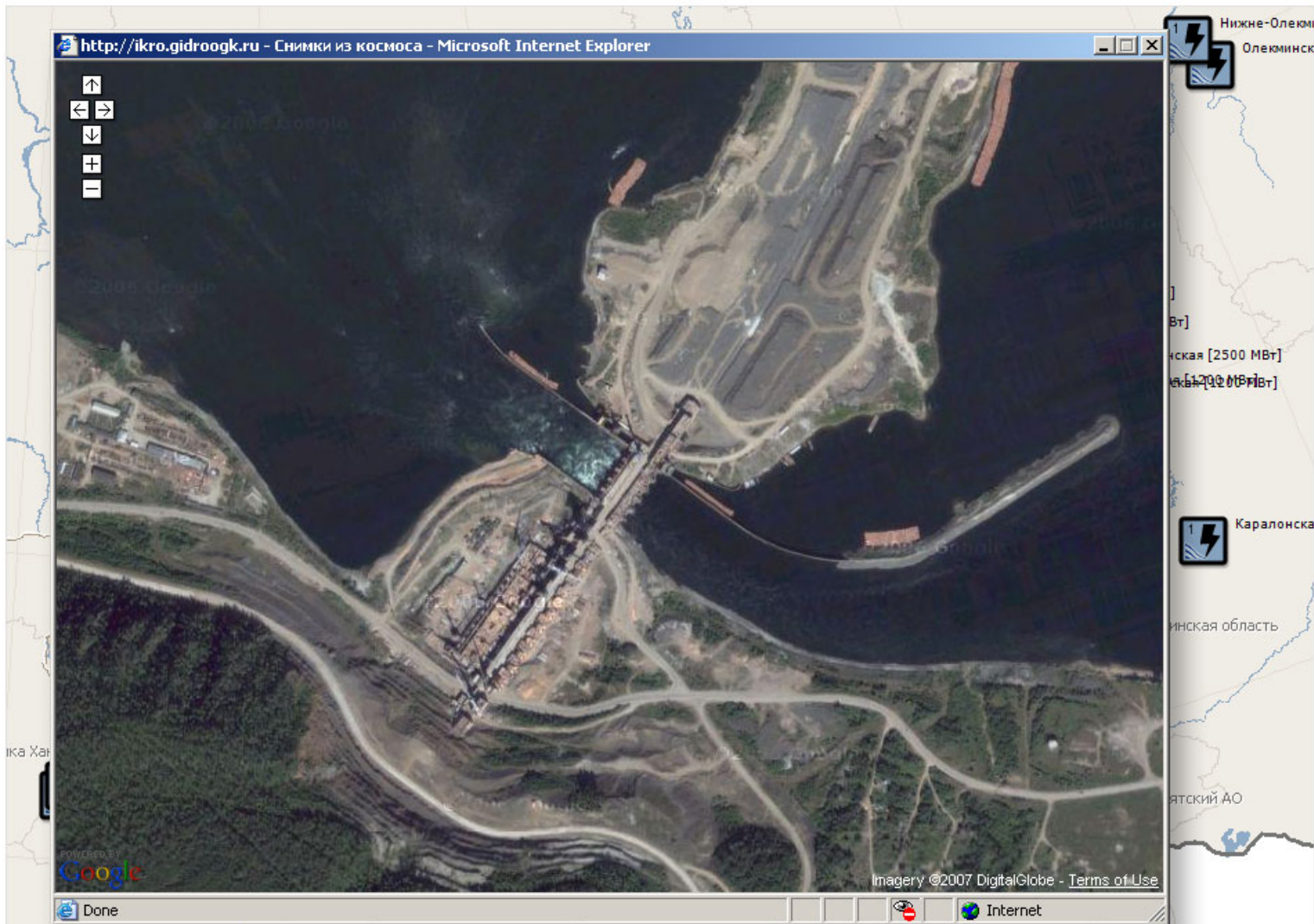


Карта России

Отображаемые объекты
Федеральные округа
Регионы России



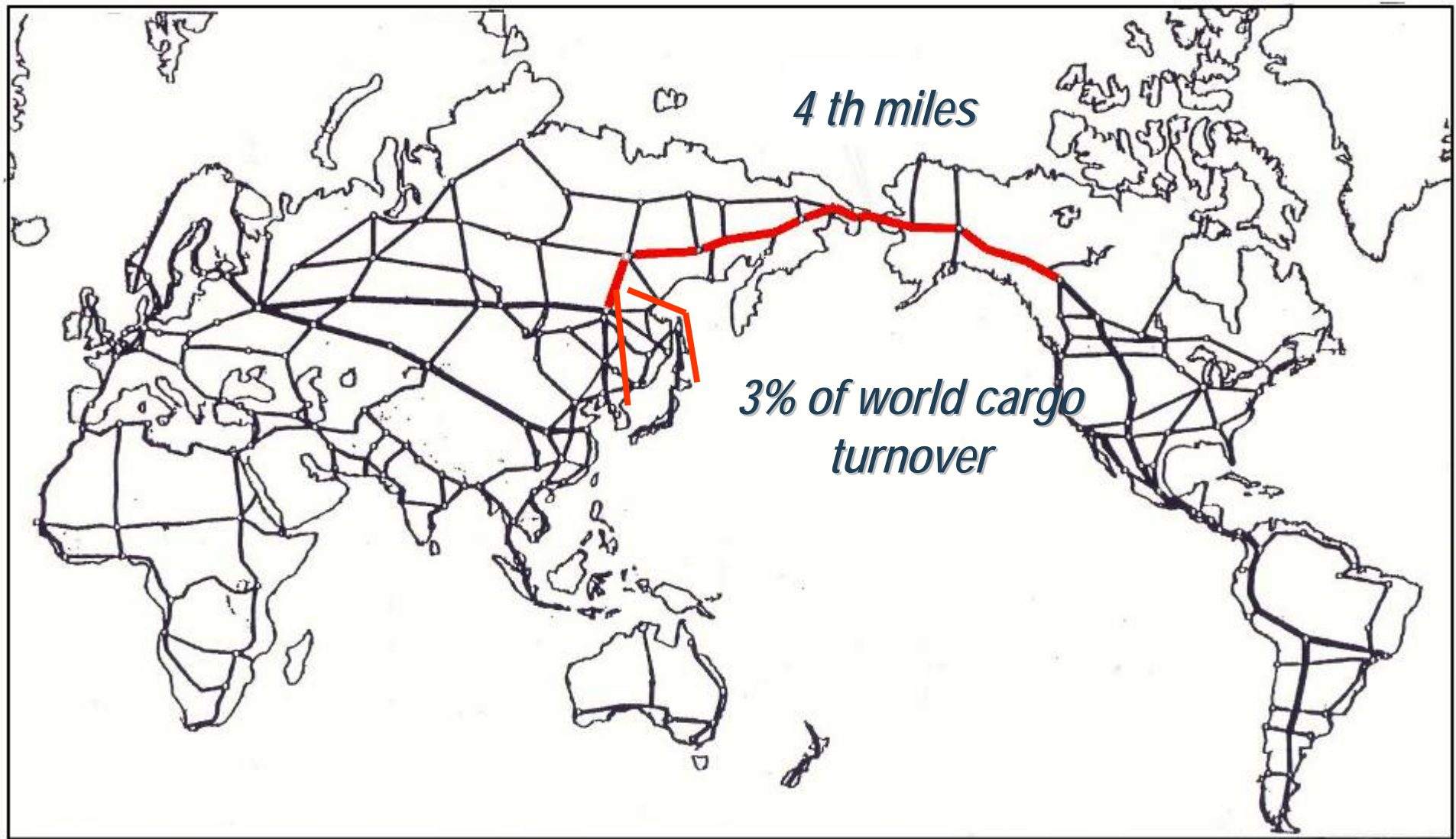
Информационная система «Супермаркет промышленных инвестиций в России 2007-2050 гг.» разработана с учетом ограничений установленных законом Российской Федерации «О государственной тайне».



RusHydro – the main electricity supplier for Russian part of the WorldLink – what’s about Alaska?



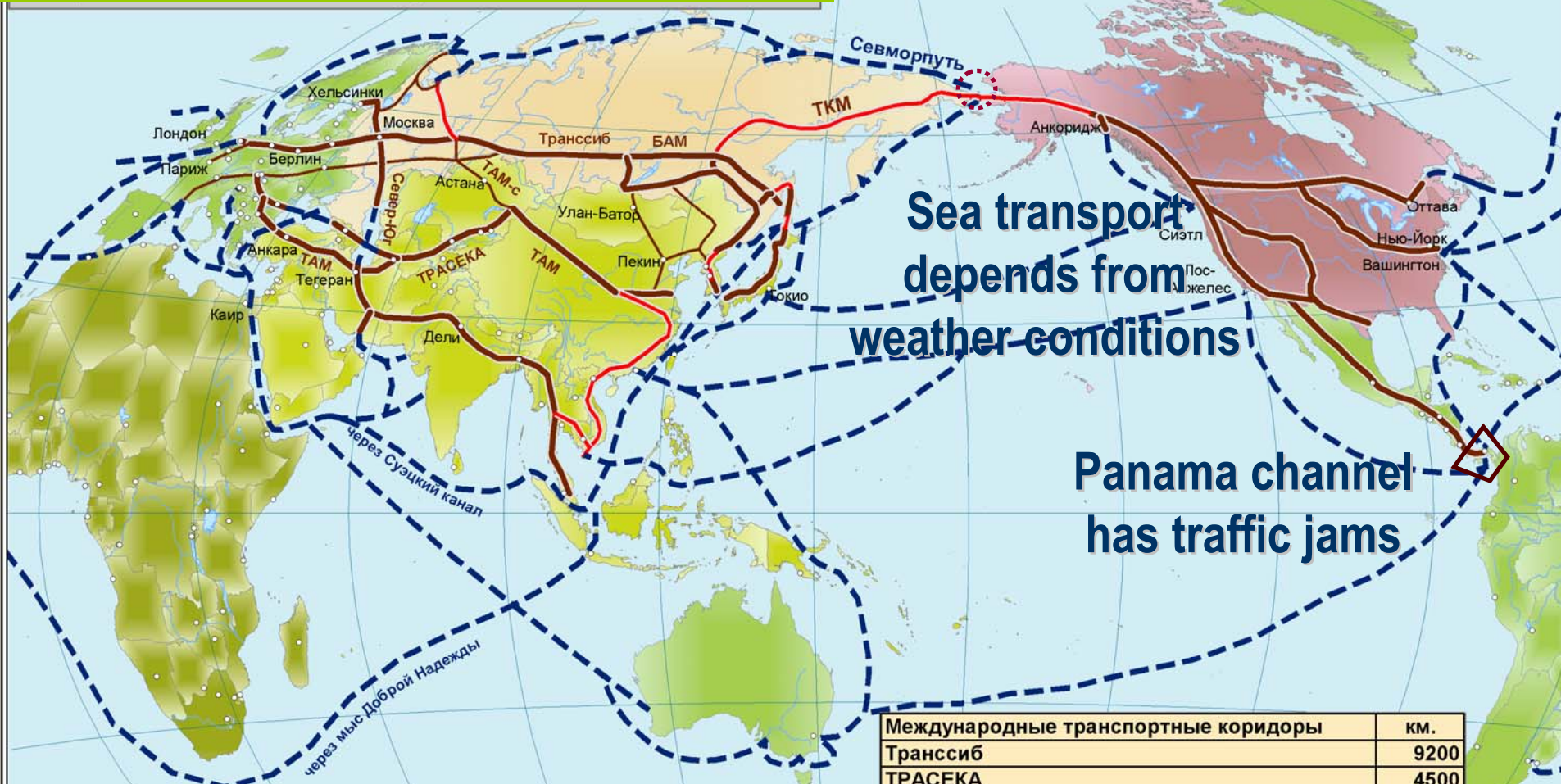
ICL-Worldlink – the key element of Global Transportation System



The Global Transportation System

– more stability and efficiency

Main world transportation routes



The World link takes 10 days less for cargo trip time then ocean way

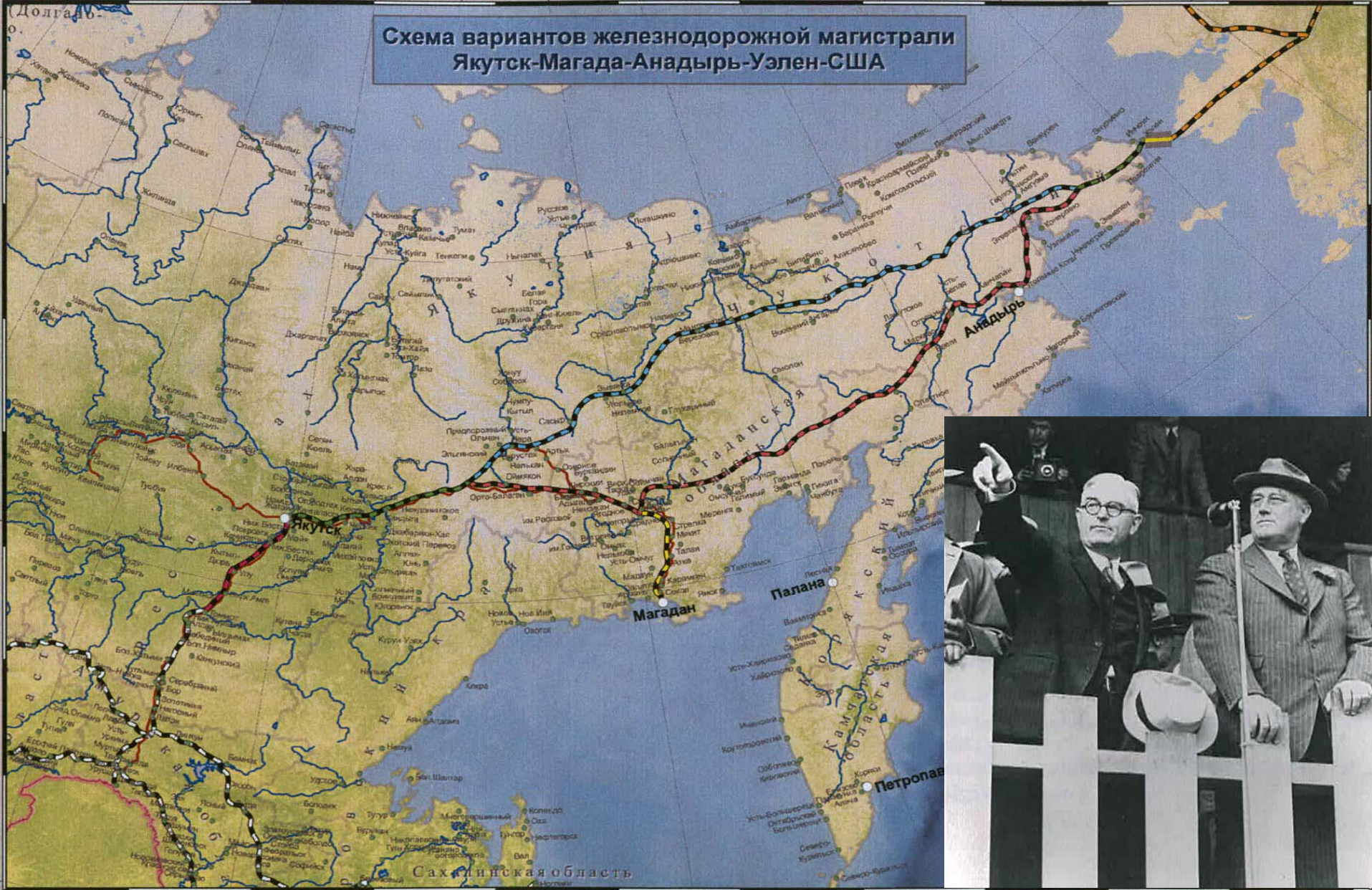
Международные транспортные коридоры	км.
Транссиб	9200
ТРАСЕКА	4500
Север-Юг	6500
TAM	11700
TKM	6000
Севморпуть	5600
через Суэцкий канал	21400
через мыс Доброй Надежды	29100

ICL- World Link– the strategic project for global economy and alternative to a war



- Access to huge undeveloped resources in Arctic part of Russia, US and Canada
- The project budget is equal to 1 month of world defense expenses
- The project influence to the global economy is more than +0,3% of GDP per annum

Схема вариантов железнодорожной магистрали
Якутск-Магада-Анадырь-Уэлен-США

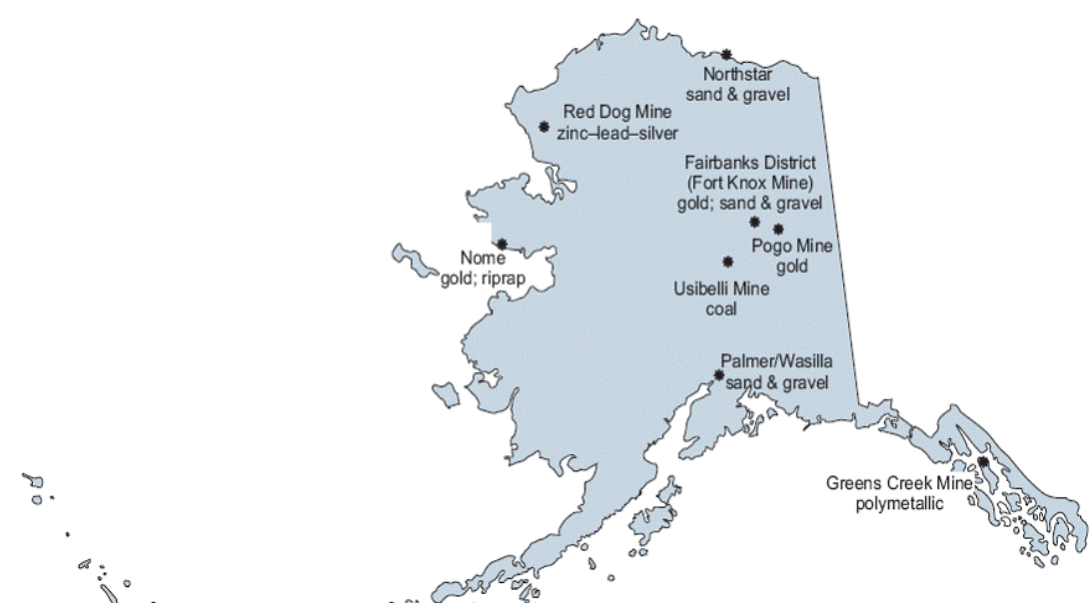


President F.Roosevelt supported the project in 1942

Mineral recourses along the World Link railroad

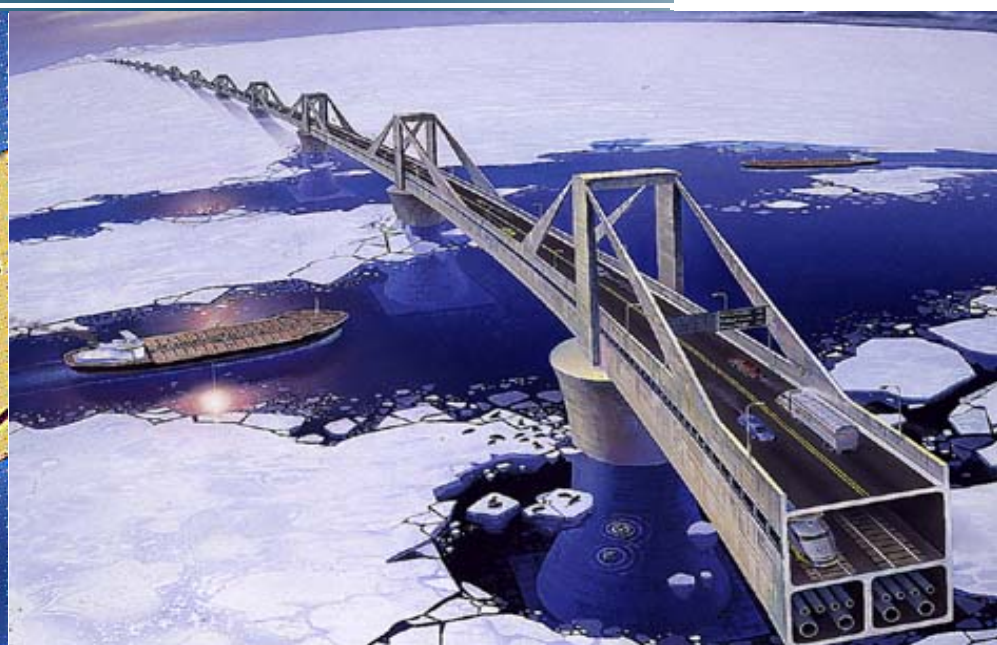
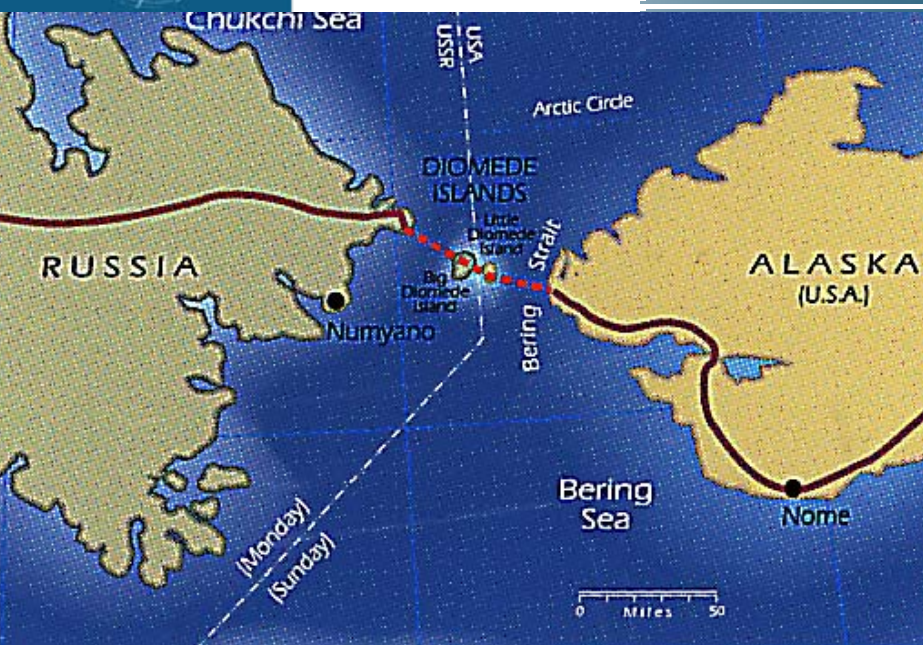


Information Circular 54



Bridge or Tunnel?

МЕГАПРОЕКТ
ВОСТОК

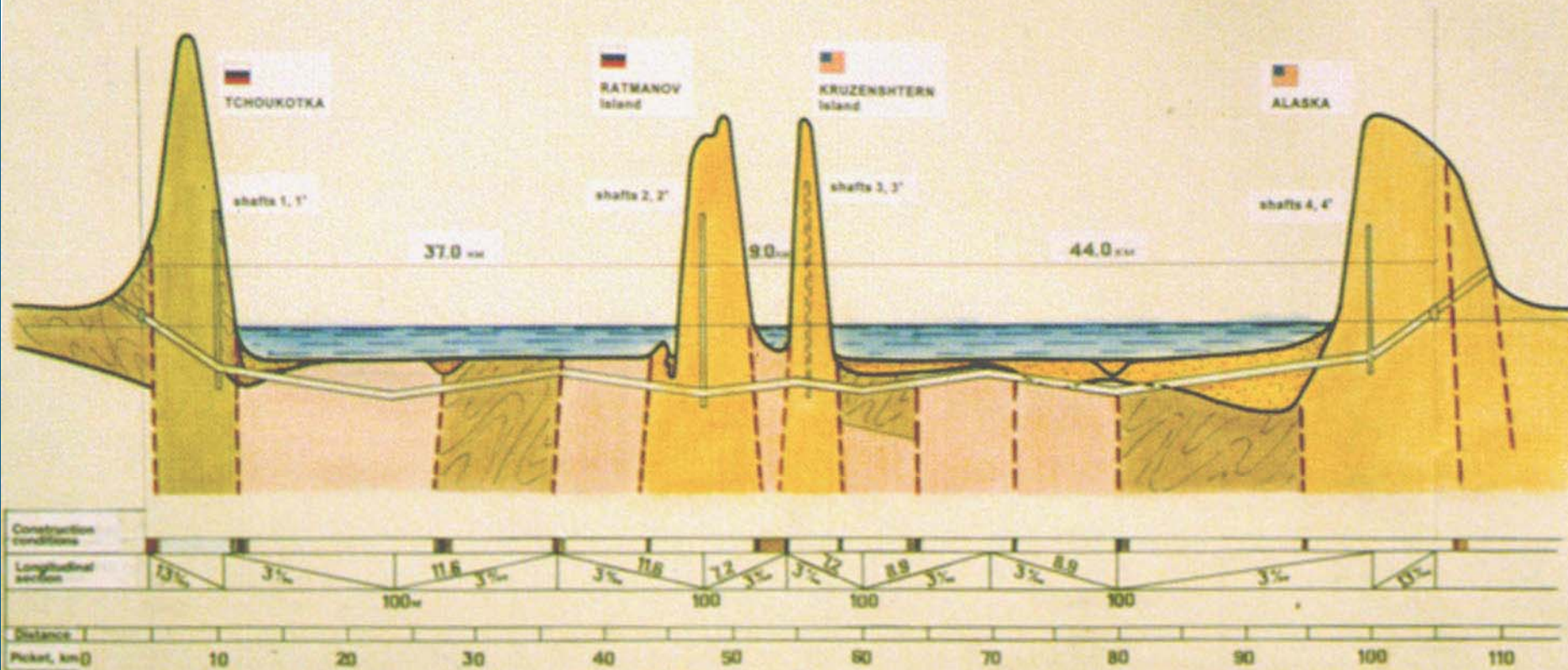


Глубина 12 – 40 метров

IBSTRG: TUNNEL!

The Tunnel profile

TUNNEL ROUTE WITH SHALLOW EMBEDDMENT



DISTRIBUTION OF CONSTRUCTION CONDITIONS ALONG THE TUNNEL LENGTH (L.)

Evaluation of conditions	Part of L, %	Characteristics		
		Rocks	Water-ingress, m ³ /h	Rock support
Good	75	Rock, solid stable ROQ (%) > 75	< 10	Not required up to 20-30 m Sometimes rock bolting
Satisfactory	15	Rock, middle-solid, fractured, possible break-downs 30 < ROQ (%) < 75	Up to 100, sometimes up to 1000	Rock bolting with wire mesh, arches and shotcreting, Sometimes cementation
Poor	10	In structures: crushed up to clay, quite unstable ROQ (%) < 30	> 1000	Strengthened support with preliminary soil consolidation

Tidal power plants could supply united Russia-US power system across the tunnel



Penginskaya TPP (project)

Синхронизация
работы двух
ПЭС для
обеспечения
энергией

Тугурская ПЭС

Пенжинская ПЭС

Анкоридж

ПЭС в заливе
Кука



Russian industry development to 2020

Схема расположения объектов гидроэнергетики РФ по состоянию на 2007г.



Электростанции	Сети	Потребители
ГЭС гидроэлектростанция	Наблюдательная линия	Цепотолочно-букашечный комбинат
ГЭС	Газопровод	Маргарилинский комбинат (черный)
ГЭС гидроэлектростанция	ЖД магистраль	Амурской завод
ГЭС	ЛЭП 1150 кВ	Комсомольский гидроэлектростанционный завод
ГЭС гидроэлектростанция	ЛЭП 750 кВ	Маргарилинский комбинат (зеленый)
ГЭС	ЛЭП 500 кВ	Ильский термостанция
ГЭС	ЛЭП 400 кВ	
ГЭС		Источники энергии
ГЭС		Нефть
ГЭС		Газ
ГЭС		Нефть и газ
ГЭС		Уголь
ГЭС		Нефть, радиационная

Главная задача энергетики: удовлетворить потребности страны на ближайшие 20 лет. Всероссийское совещание по итогам прохождения осенне-зимнего периода 2006-2007 (13-14 мая). Поддержка правления АО «Уралсиб» по: Увеличение мощности. Для этого была разработана Ген схема, которая обоснована согласно на последние показатели. Это невозможно без частной инициативы. Энергетика привнесла в кластеры полную взаимосвязь с планом развития гидроэнергетики. Федеральная гидроэнергетическая компания в качестве инструмента для анализа. Инициативы и проекты по созданию

The Russian part of railroad power supply



Native people support the project-what's about politicians?

МЕГАПРОЕКТЫ
ВОСТОКА РОССИИ

WORLD
LINK

