

LA UNIÓN EUROPEA Y EL MEDITERRÁNEO: POLÍTICA ENERGÉTICA, SEGURIDAD ENERGÉTICA: DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES EN EL MEDITERRÁNEO

**THE EU AND THE MEDITERRANEAN IN THE LIGHT OF THE EU GLOBAL STRATEGY
CURSO JEAN MONNET**

PROFESORA DRA. SOLEDAD SEGOVIANO MONTERRUBIO
Departamento de Relaciones Internacionales e Historia Global
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID



SUPRANACIONAL - INTERGUGERNAMENTAL

INTEGRACIÓN - COMPETICIÓN GEOPOLÍTICA

- **Título XXI: ENERGÍA, artículo 194 del Tratado de Lisboa**

- 1. En el contexto de establecimiento y funcionamiento del mercado interno y en relación a la necesidad de preservar y mejorar el medio ambiente, la política energética de la Unión debe aspirar, con espíritu de solidaridad entre los Estados Miembros, a:
 - (a) asegurar el funcionamiento del mercado energético;
 - (b) **asegurar la seguridad del suministro energético en la Unión;**
 - (c) promover la eficiencia energética, el ahorro de energía y el desarrollo de nuevas formas de energías renovables; y
 - (d) promover la interconexión de redes energéticas.
- 2. Sin perjuicio de aplicación de otras provisiones de los Tratados, el Parlamento y el Consejo Europeo, actuando de acuerdo con el procedimiento legislativo ordinario, **deben establecer las medidas necesarias para alcanzar los objetivos del párrafo 1.** Dichas medidas deberán ser adoptadas tras consultar al Comité Económico y Social y al Comité de Regiones.
- **Dichas medidas no deberán afectar al derecho de los Estados Miembros a determinar las condiciones para para explotar sus recursos energéticos, a su elección entre distintas fuentes energéticas y a la estructura general de su suministro energético, sin perjuicio al Artículo 192(2)(c).**

- **TÍTULO XX: MEDIOAMBIENTE, Artículo 192**

- 2. No obstante el procedimiento de toma de decisiones contemplado en el apartado 1, y sin perjuicio del artículo 114, el Consejo, **por unanimidad** con arreglo a un procedimiento legislativo especial, a propuesta de la Comisión y previa consulta al Parlamento Europeo, al Comité Económico y Social y al Comité de las Regiones, adoptará:
 - a) disposiciones esencialmente de carácter fiscal;
 - b) las medidas que afecten a:
 - — la ordenación territorial;
 - — la gestión cuantitativa de los recursos hídricos o que afecten directa o indirectamente a la disponibilidad de dichos recursos;
 - — la utilización del suelo, con excepción de la gestión de los residuos;
 - **c) las medidas que afecten de forma significativa a la elección por un Estado miembro entre diferentes fuentes de energía y a la estructura general de su abastecimiento energético.**

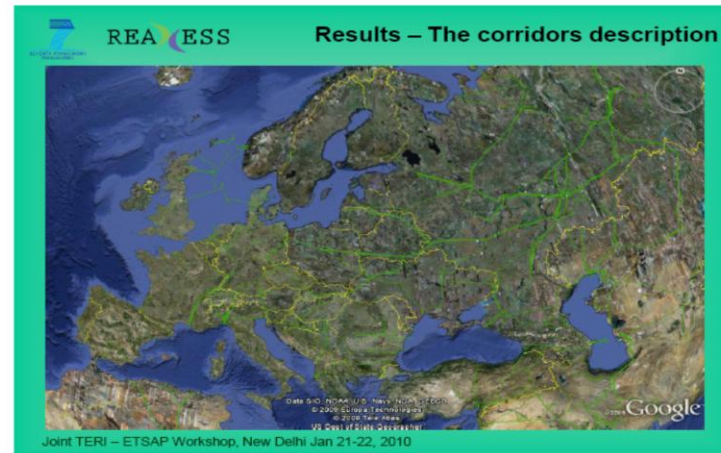
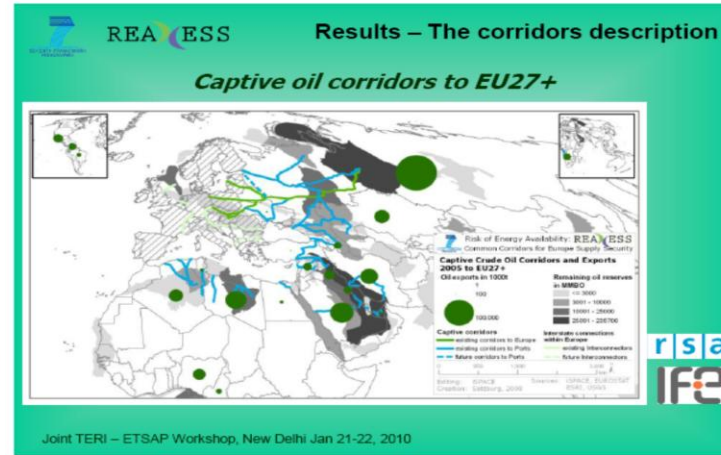
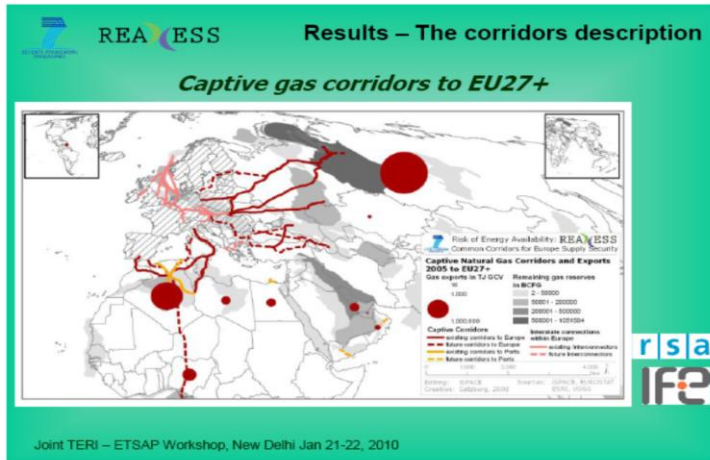
ESTRATEGIA DE SEGURIDAD ENERGÉTICA EN EL MARCO DE LA PESC: BREVE REPASO HISTÓRICO

- *Primer Libro Verde (2000):* Alerta Dependencia de Rusia
- *Cambios 2000-2006:* Mar del Norte/Guerra de Irak/Ampliación Este/Cambio Climático/Rusia y China
- *Segundo Libro Verde (2006):* Seguridad Energética y Sostenibilidad: Crisis de Ucrania
- *An external policy to serve Europe's energy interests (March 2006):* Paternariados/Infraestructuras
- *Una política energética para Europa (2007):* Cambio Climático: Las tres 20: CO2/Consumo/Renovables
- *Climate Change and International Security (March 2008):* Cambio climático: *threat multiplier*. Seguridad Climática/Desafíos medioambientales/Resiliencia
- *Second Strategy Energy Review (November 2008):* Infraestructuras/Diversificación/Impulso Relaciones Exteriores/Stocks y Solidaridad/Eficiencia/Recursos propios
- *Paquete Energía-Clima, Directiva 2009/28/CE:* Directiva Renovables
- *COM 2010/0677: Prioridades de la infraestructura energética a partir de 2020: esquema para una red de energía europea integrada*
- *COM 2011/200 de 8 de marzo de 2011: Asociación para la democracia y la prosperidad Mediterráneo Meridional: Propuesta Asoc. Energética*
- *COM 2011/539 de 7 de septiembre de 2011: La política energética de la UE: establecer asociaciones más allá de nuestras fronteras: seguridad en el suministro y cooperación internacional sobre una estrategia de EUROPEIZACIÓN EXTERNA*
 - *CORREDOR SUR DEL GAS*
 - *MEDITERRÁNEO*
- *Energy Infrastructure Package (octubre 2011):* Actualización corredores energéticos sobre estas regiones
- *Decisión 994/2012 de 25 de octubre de 2012:* Transparencia acuerdos intergubernamentales. Información de los EMs a la Comisión
- *JOIN 2012/36 de 17 de diciembre de 2012: Supporting closer cooperation and regional integration in the Maghreb: Algeria, Libya, Mauritania, Morocco: Marco Primavera Árabe*
- *Primer Diálogo Ministerial UE/Magreb de 27 de septiembre de 2013 , sobre cooperación regional*
- *Projects of Common Interests (PICs): (octubre 2013):* 5000 millones de euros para 2014-2020 a través del mecanismo CEF: Prioridad Este/Sur
- *Libro Verde (2013): Un marco para las políticas de clima y energía*
- *Estrategia Europea de Seguridad Energética, de 28 de mayo de 2014*
- *COM 2014/903: Investment Plan for Europe*
- *Plataforma del Gas, 11 de julio de 2014:* Incrementar oportunidades de intercambio entre el Norte de África y el Este del Mediterráneo. Concepción Mediterráneo Ampliado. Descubrimientos: Tamar/Leviatán/Afrodita. En 2015: Zohr

AN EXTERNAL POLICY TO SERVE EUROPE ENERGY INTERESTS

(MARCH 2006)

MACROCORREDORES



PATERNARIADOS ENERGÉTICOS

- Tratado de la Comunidad de Energía del **Sudeste Europeo**
- Tratado de la Comunidad de la Energía a la Ribera Sur del **Mediterráneo/MedRing**
- **Plan Solar Mediterráneo** en el marco de la Unión por el Mediterráneo
- PEV/**Azerbaiyán**
- Iniciativa **Bakú/Caspio**
- Estrategia de la UE para **África**
- Acuerdo de Cooperación con los países **Consejo Coop Golfo**
- Diálogo UE-**Rusia**
- Estrategia Regional de Ayuda a **Asia Central**

Overview : Gas in Europe

Major gas field

Gas pipelines

— $\varnothing > 1\,000$ mm

— $500 < \varnothing < 1\,000$ mm

--- Projected gas pipeline

— LNG transportation

● LNG terminals

○ Projected LNG terminals

↔ Interconnectors

--- Projected Interconnectors

EU-27



Mapa I: Suministros Rusia-Europa



A new energy corridor for Europe

The Southern Gas Corridor connects gas supplies in the Caspian directly to markets in Europe for the very first time.



South Caucasus Pipeline and its expansion (SCPX)

Entire length: 692 km
Plus expansion with 487km of new pipeline alongside part of original



Trans Adriatic Pipeline (TAP)

Length: 878 km

Trans Anatolian Pipeline (TANAP)

Length: 1850 km

Shah Deniz field

Turkish oil and gas pipelines

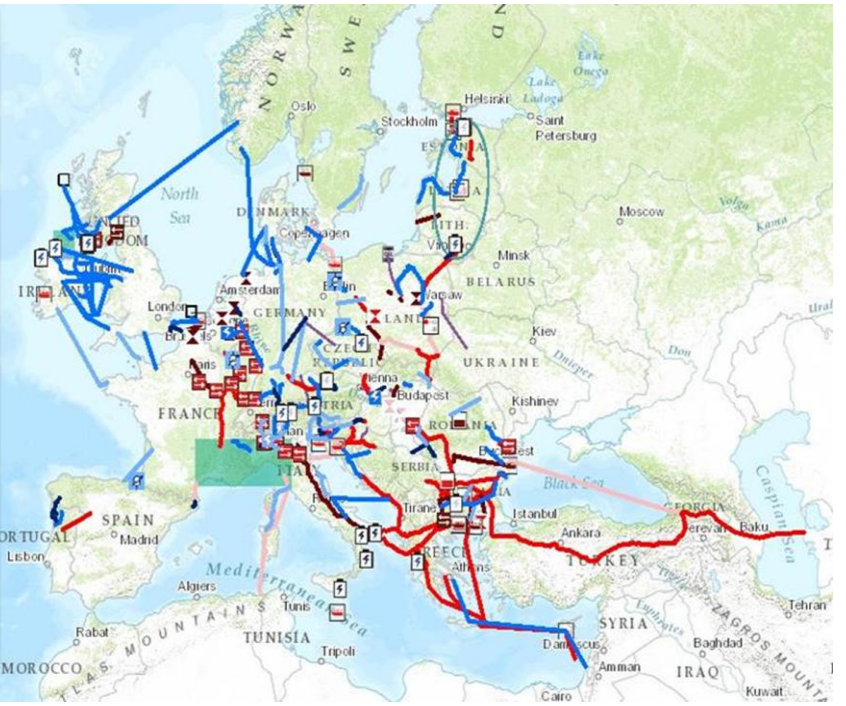




Type of infrastructure

Unselect boxes to narrow your choice

- Electricity**
 - Projects of common interest (PCI)
 - Existing power grid
- Natural Gas**
 - Projects of common interest (PCI)
 - Existing terminal for liquefied natural gas
 - Existing storage facility
 - Existing pipeline network
- Oil**
 - Projects of common interest (PCI)
 - Oil Pipeline
 - Oil Terminal
- Smart Grids**
 - Projects of common interest (PCI)



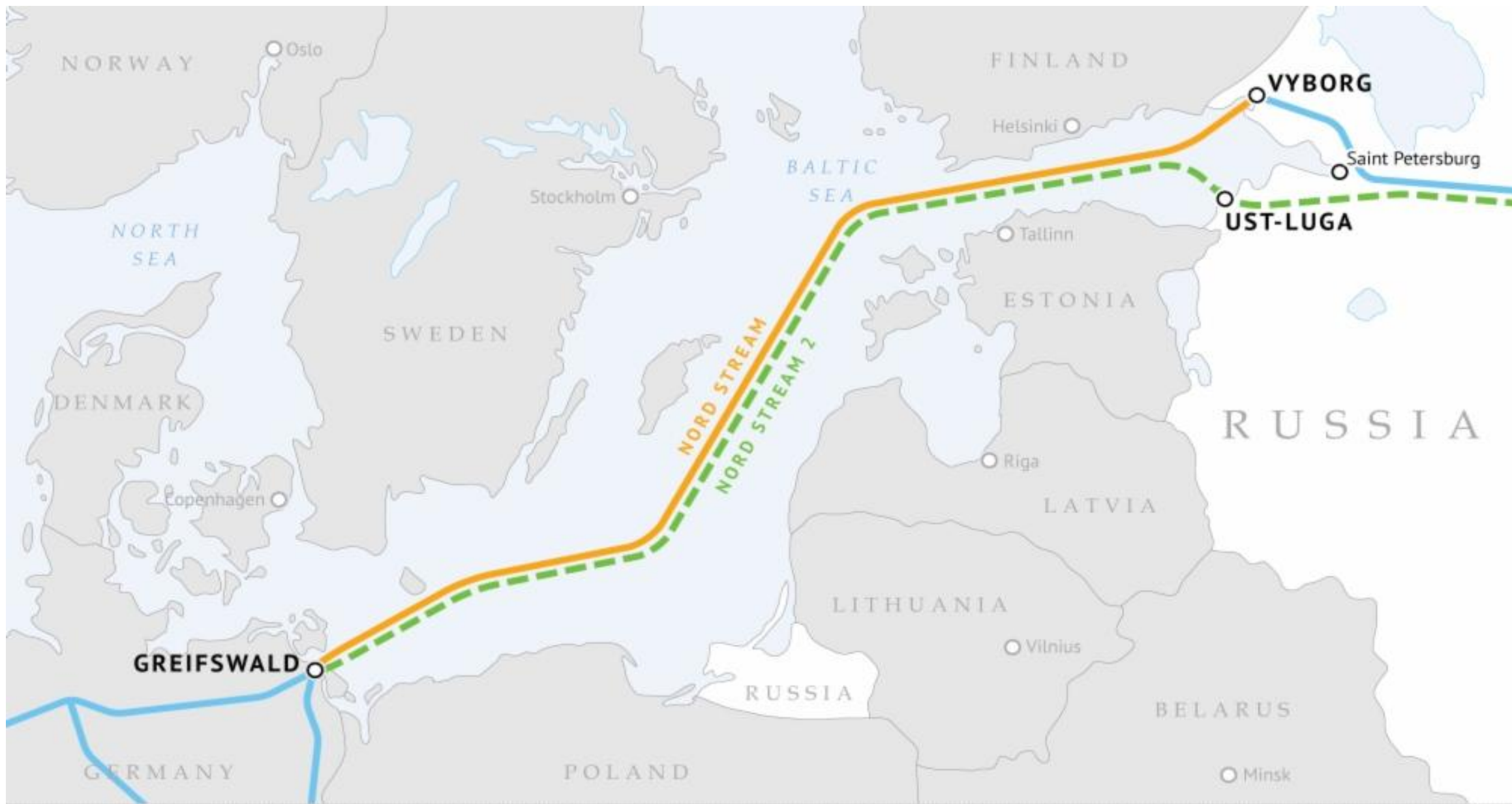
MEDREG: HORIZONTE DE INVERSIONES EN INFRAESTRUCTURAS DE INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA (2019/2024/2030)



Tabla 2

Country	Short Term Planning	Medium Term Planning	Long Term Planning
<i>Albania</i>	✓	✓	
<i>Algeria</i>			
<i>Bosnia</i>	✓	✓	
<i>Croatia</i>	✓		
<i>Cyprus*</i>			
<i>Egypt</i>	✓		
<i>France</i>	✓	✓	✓
<i>Greece</i>	✓		
<i>Italy</i>	✓	✓	
<i>Israel*</i>			
<i>Jordan</i>		✓	✓
<i>Malta</i>			
<i>Montenegro</i>	✓		
<i>Morocco</i>			
<i>Palestine</i>	✓		
<i>Portugal</i>	✓		
<i>Slovenia</i>			
<i>Spain</i>	✓		
<i>Tunisia</i>			
<i>Turkey</i>	✓	✓	✓
	61%	28%	11%

Fuente: MedReg.





-  Gas pipelines in operation
-  Ongoing projects

Turkish Stream gas pipeline faces alternative extensions to Europe

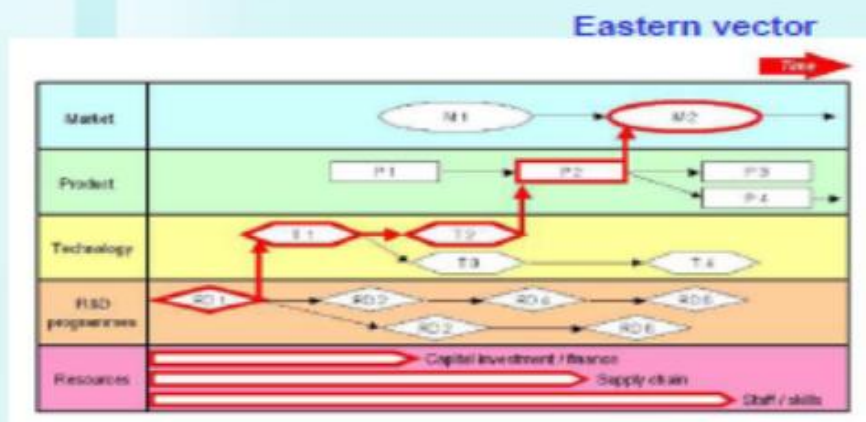


Competing gas pipeline proposals



EASTERN VECTOR IN ES-2030: NEW SIDES OF “OLD” TASK

Road Map of implementation of ES-2030 : Eastern vector



task №19 «Increase in the share of the Asia-Pacific countries in the structure of the Russian energy export to 16–17%»

task №10 «Implementation of a complex of program measures for petrochemistry and gas-chemistry development in the Eastern Siberia and Far East»

task № 17 «Extended reproduction and attraction of human resources for development of new areas of the Eastern Siberia and Far East»

Key initiatives in the Russian energy sector:

Energy infrastructure: development and diversification

Development of oil and gas complexes in Eastern regions of Russia

Exploitation of the oil and gas potential of the Northern regions of Russia and Arctic shelf

Non-fuel energy

Energy saving



Eastern vector

ESPO pipeline, Eastern Gas Program, petro- and gas-chemistry development

Sakalin, Yakutia, Magadan, Irkutsk and Krasnoyarsk regions

Shelf of the East Arctic, reanimation of the Northern Sea Way

Large-scale development of hydro energy and renewables

Modernization of electric power and heat supply systems in the Region

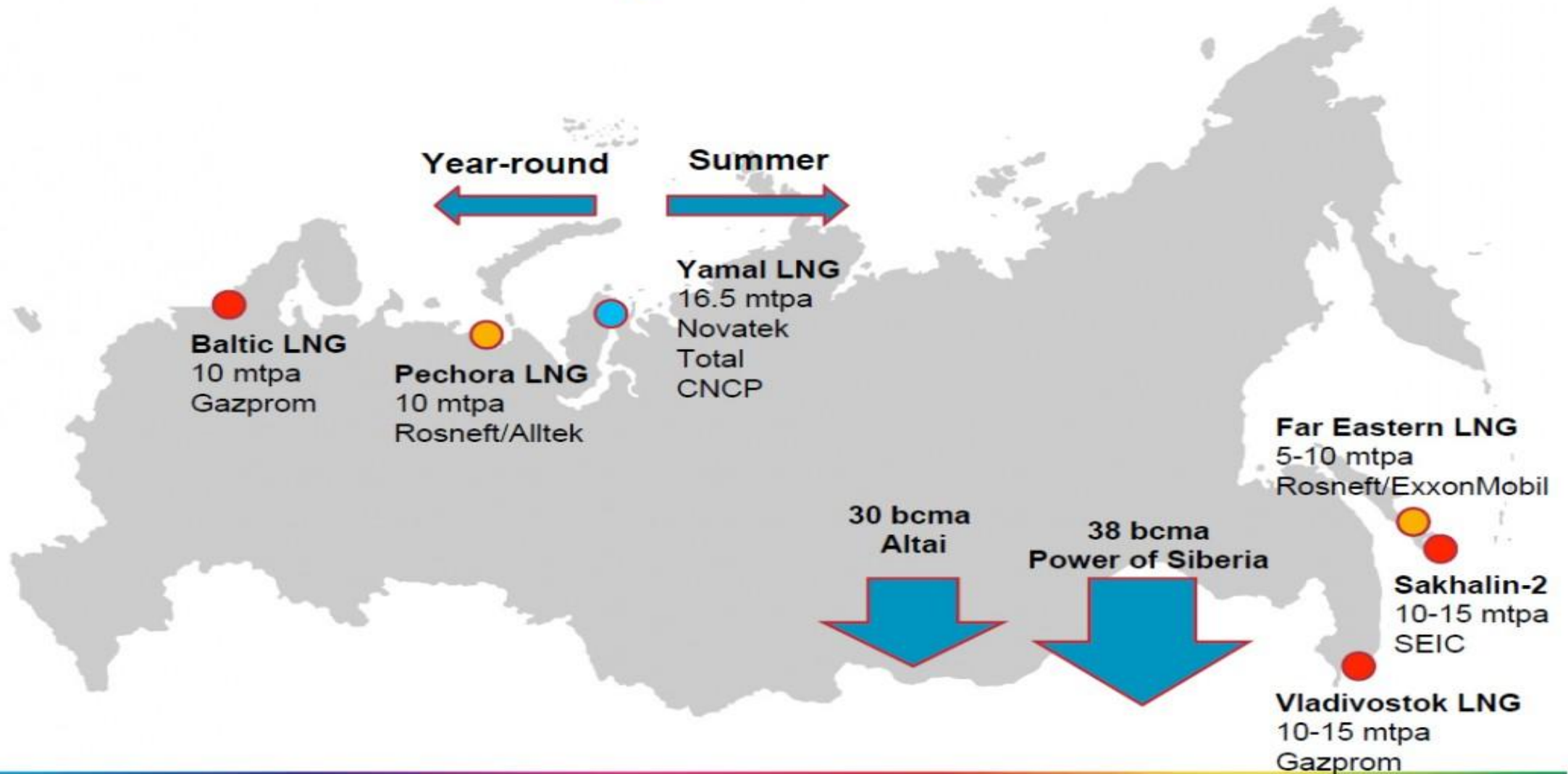
Figure 4. Major eastern Russian oil and natural gas pipelines





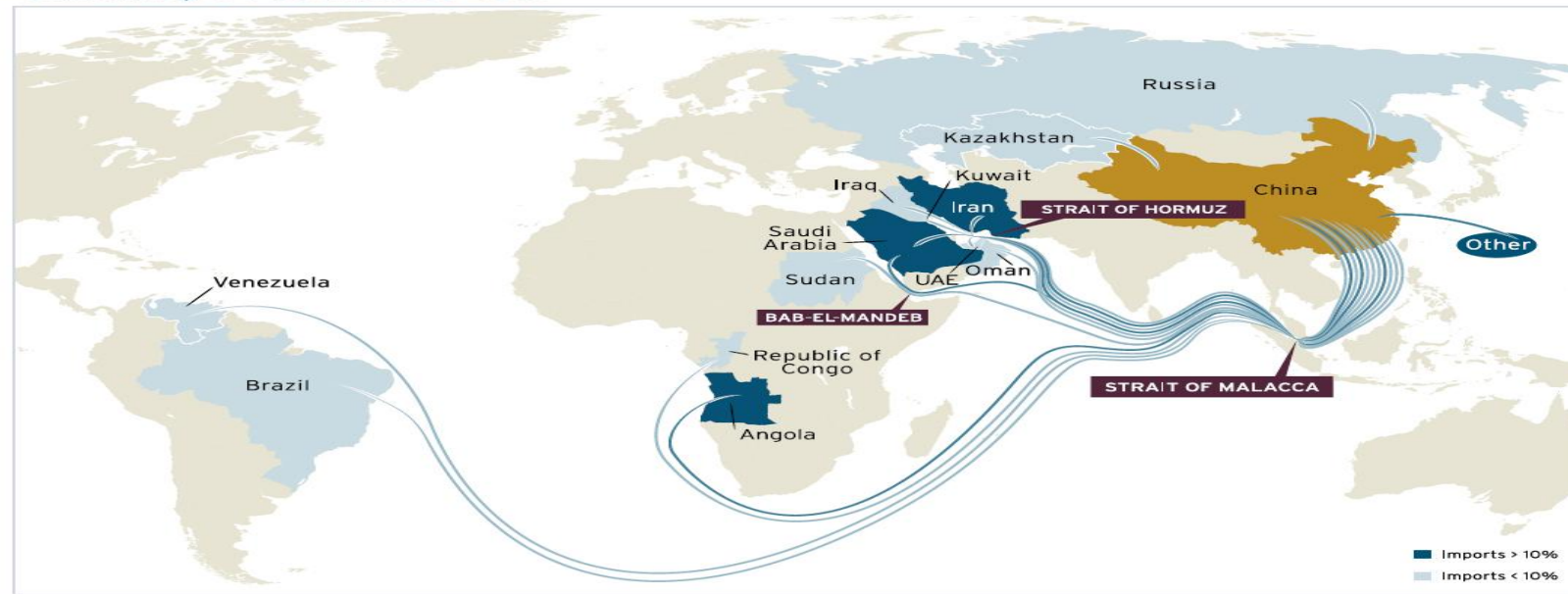


Russian LNG Projects



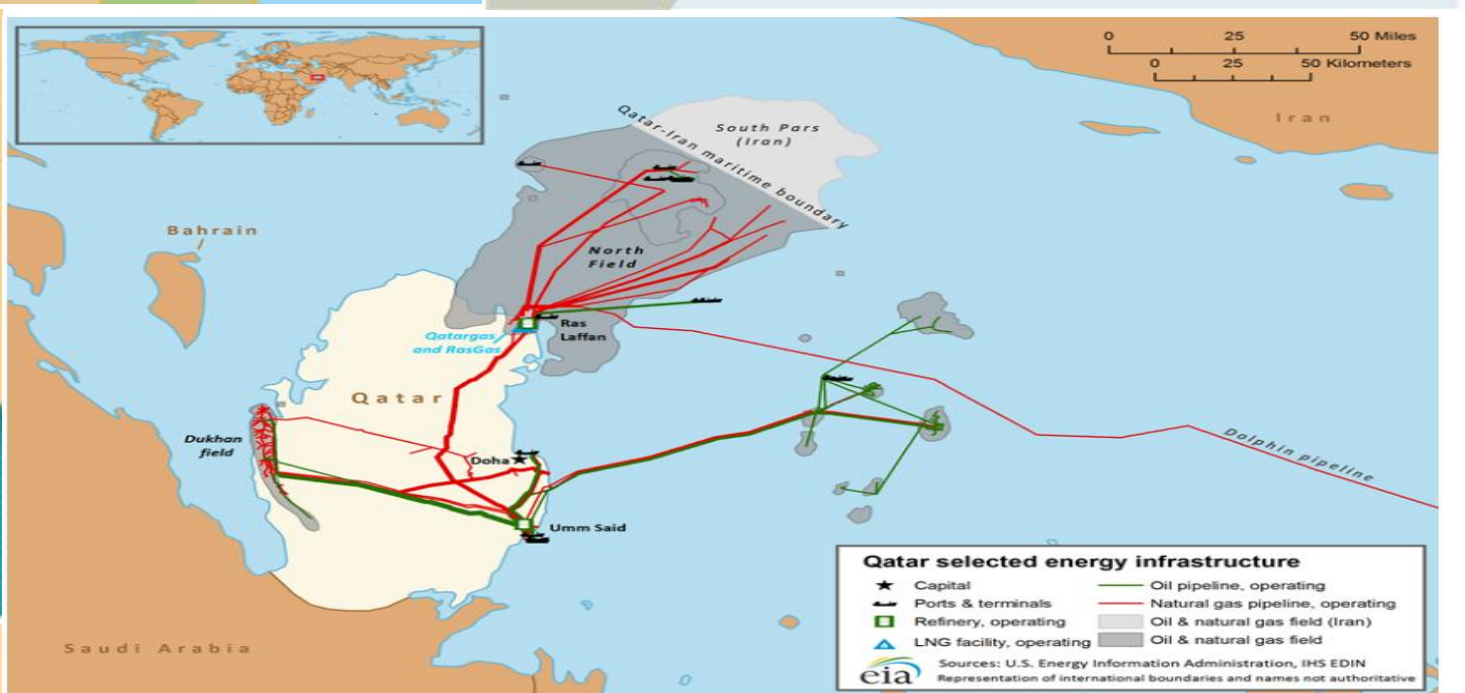
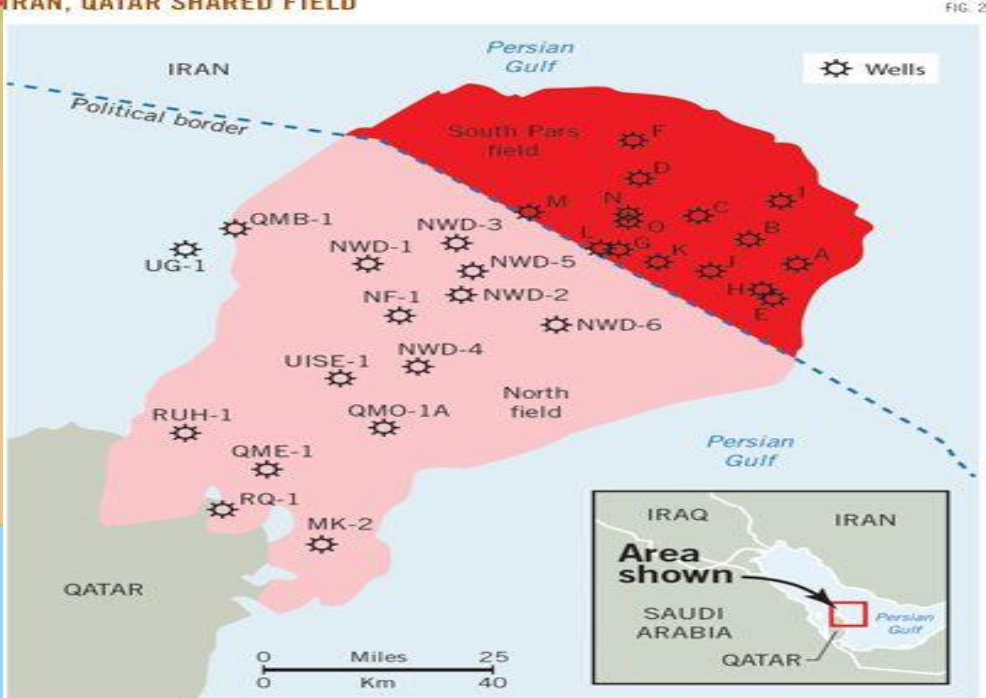


China Import Countries, 2011



Country	Saudi Arabia	Angola	Iran	Russia	Oman	Iraq	Sudan	Venezuela	Kazakhstan	Kuwait	UAE	Brazil	Republic of Congo	Other
Percentage of Imports	19.8	12.3	10.9	7.8	7.2	5.4	5.1	4.5	4.4	3.8	2.7	2.6	2.2	11.3
Thousand Barrels	366,825	227,395	202,575	144,175	132,495	100,740	94,900	83,950	81,760	69,715	49,275	48,910	41,245	208,780

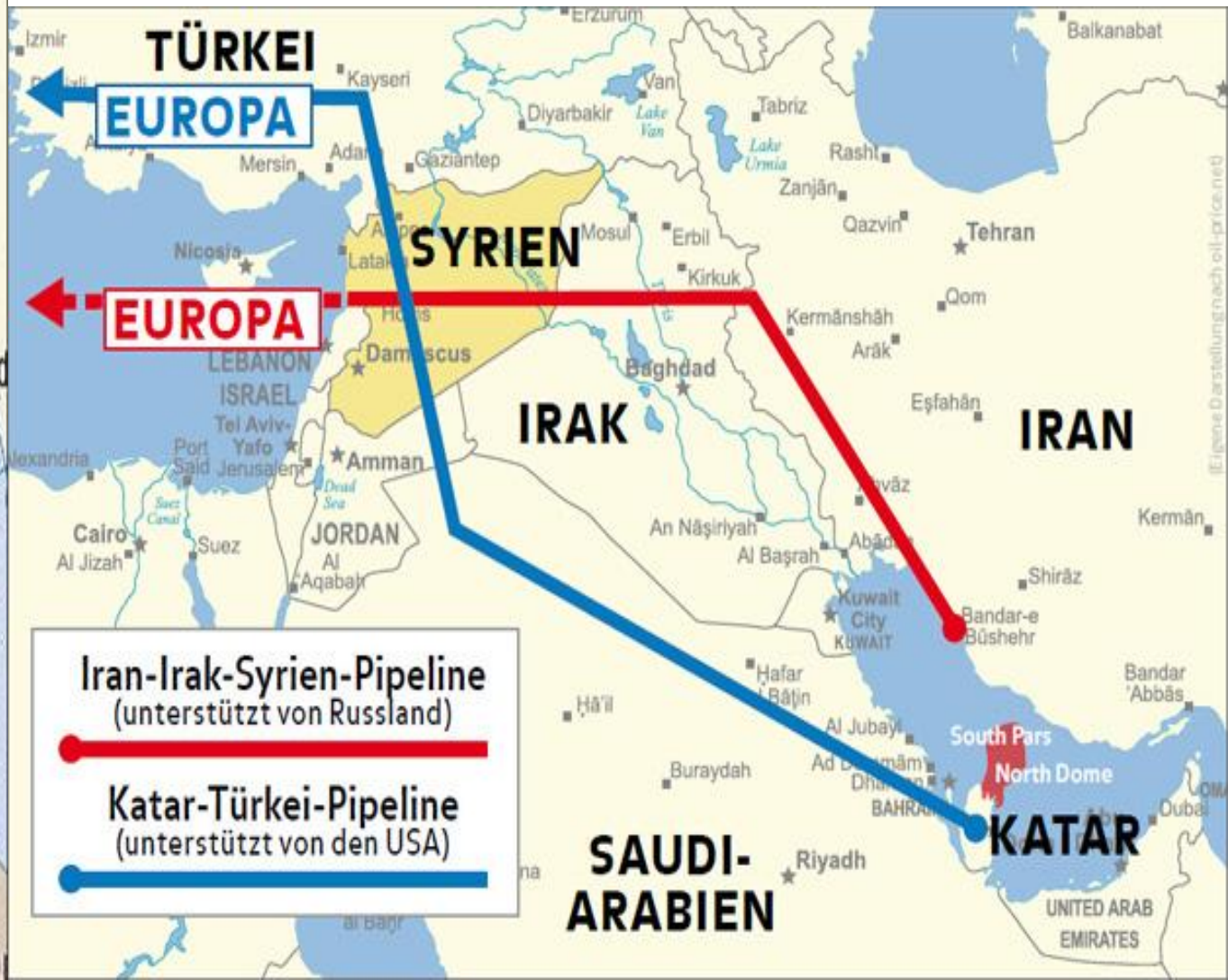
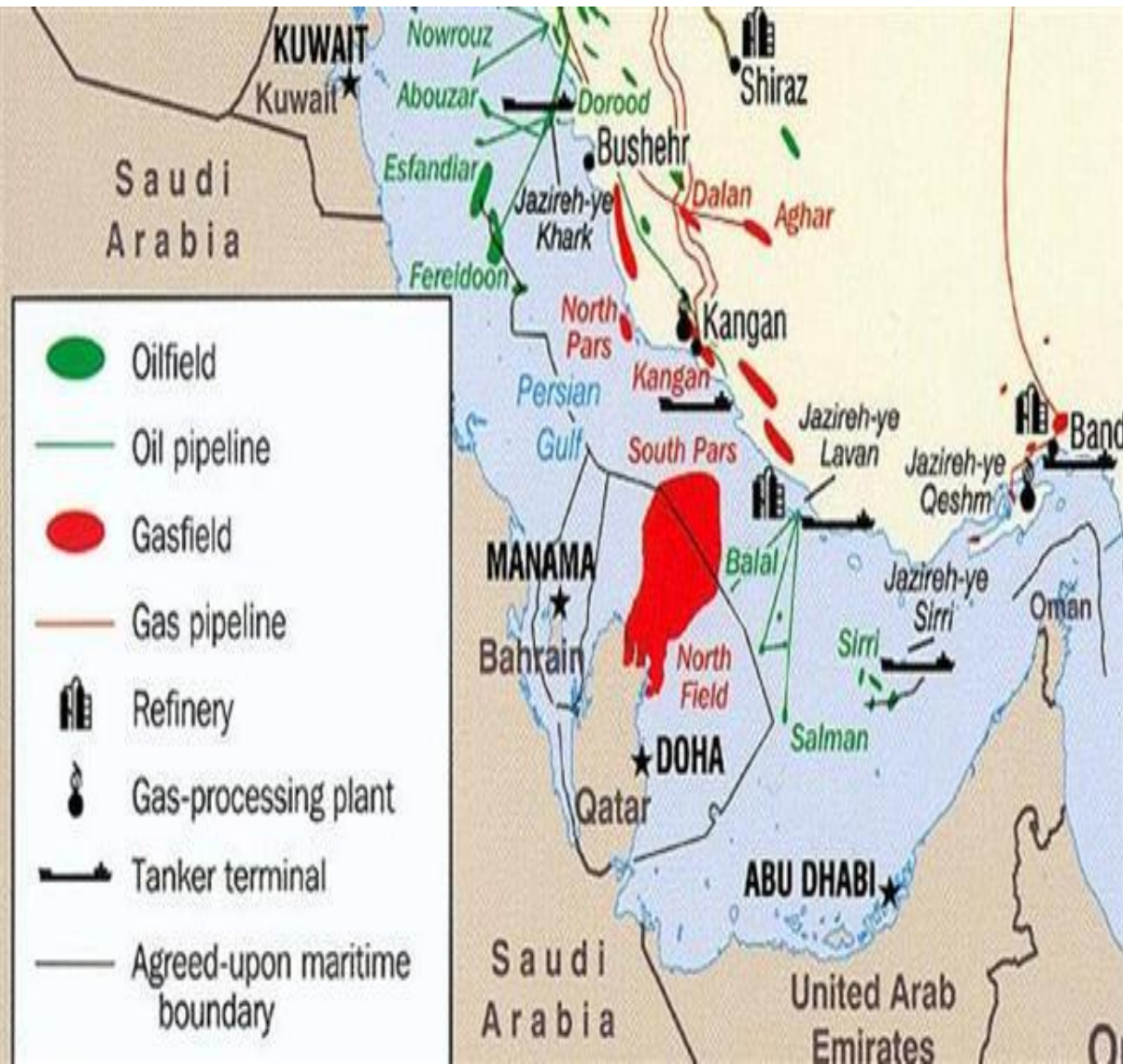
Created by Marcia Underwood of the Brookings Institution with data compiled from the U.S. Energy Information Agency's China Country Report 2012. <http://www.eia.gov/countries/cab.cfm?fips=CH>.



Qatar selected energy infrastructure

- ★ Capital
- ⚓ Ports & terminals
- 🏭 Refinery, operating
- 🏭 LNG facility, operating
- Oil pipeline, operating
- Natural gas pipeline, operating
- Oil & natural gas field (Iran)
- Oil & natural gas field

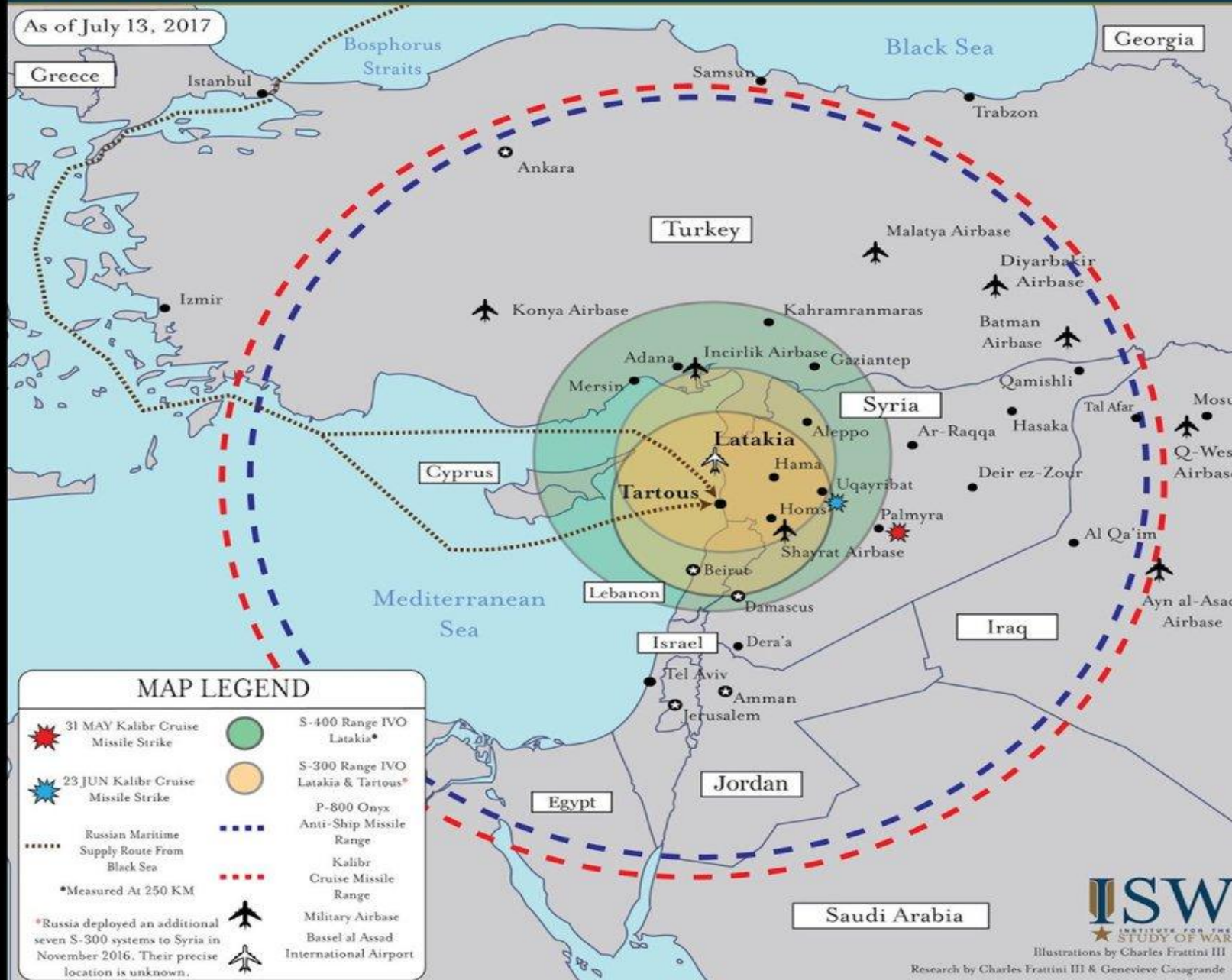
Sources: U.S. Energy Information Administration, IHS EDIN
Representation of international boundaries and names not authoritative





The Russian Black Sea Fleet's Permanent Mediterranean Task Force

As of July 13, 2017



MAP LEGEND

- 31 MAY Kalibr Cruise Missile Strike
- 23 JUN Kalibr Cruise Missile Strike
- Russian Maritime Supply Route From Black Sea
- *Measured At 250 KM
- *Russia deployed an additional seven S-300 systems to Syria in November 2016. Their precise location is unknown.
- S-400 Range IVO Latakia*
- S-300 Range IVO Latakia & Tartous*
- P-800 Onyx Anti-Ship Missile Range
- Kalibr Cruise Missile Range
- Military Airbase
- Bassel al Assad International Airport

Ships of Russia's Mediterranean Task Force

The Mediterranean Task Force (MTF) is permanently based out of Tartous, Syria and incorporates approximately 15 ships. The MTF additionally incorporates one unidentified Grachonok-class anti-saboteur ship, one unidentified fuel tanker, and roughly 4-5 unidentified small support ships.



Ropucha-class Landing Ship



Tapir-class Landing Ship "Nikolai Filchenkov"



Kashing-class Guided Missile Destroyer "Smetlivy"*



Grigorovich-class Frigate "Admiral Grigorovich"***



Grigorovich-class Frigate "Admiral Essen"*



Kilo-class Submarine "Krasnodar"*



Vishnya-class Intelligence Ship "Vasliy Tatischev"



Natya-class Minesweeper "Valentin Pikel"

*Denotes Kalibr Cruise Missile **Denotes ships currently stationed in Sevastopol, Ukraine