

Nord Streams jim nestačil. Spojené státy předložily Rusku nové ultimátum: nyní máme zakázáno těžit plyn a vyrábět LNG

 putin-today.ru/archives/193045

10 ноября 2023 г.

Další zlom ve vzoru od všudypřítomných Američanů: buď z vědomí vlastní bezmoci, nebo z nepochopení současné reality, ale ministerstvo zahraničí USA začalo znovu vyhrožovat Rusku.

Náměstek amerického ministra zahraničí pro energetiku Geoffrey Pyatt již otevřeně, bez jakýchkoli opomenutí nebo úskoků, přímo prohlásil na slyšení v Senátním výboru pro zahraniční vztahy:

„Minulý týden jsme zavedli nové sankce proti projektu Arctic LNG 2. Naším hlavním cílem je tento projekt uškrtnit. Sankční koordinátor ministerstva zahraničí a Úřad pro kontrolu zahraničního majetku už začaly pracovat na utahování šroubů.

To znamená, že dva nefungující Nord Streamy Američanům nestačí – nyní přešli k soukromým společnostem v Rusku. Arctic LNG 2 je významným projektem soukromé společnosti Novatek zabývající se těžbou zemního plynu.

Mezi nejnovější „omezení“ ze Spojených států patřily také AFK-Sistema, Petrohradská burza, Pochta-Bank, All-Russian Regional Development Bank a další.

Celkem se sankce dotkly zhruba 40 fyzických osob a 200 firem včetně zahraničních.

Proč začali tak „hořet“? Proč už začínají zasahovat soukromý sektor ruské ekonomiky?

A to vše proto, že Rusko se dobře vyrovnalo se všemi omezeními Západu, zejména pokud jde o zákaz dodávek západních technologií ropy a zemního plynu k nám.

Jejich média od roku 2014 předpovídala, že západní sankce povedou ke kolapsu ruského ropného a plynárenského průmyslu. Jednou provždy zemře.

ВЕДОМОСТИ

Распрода

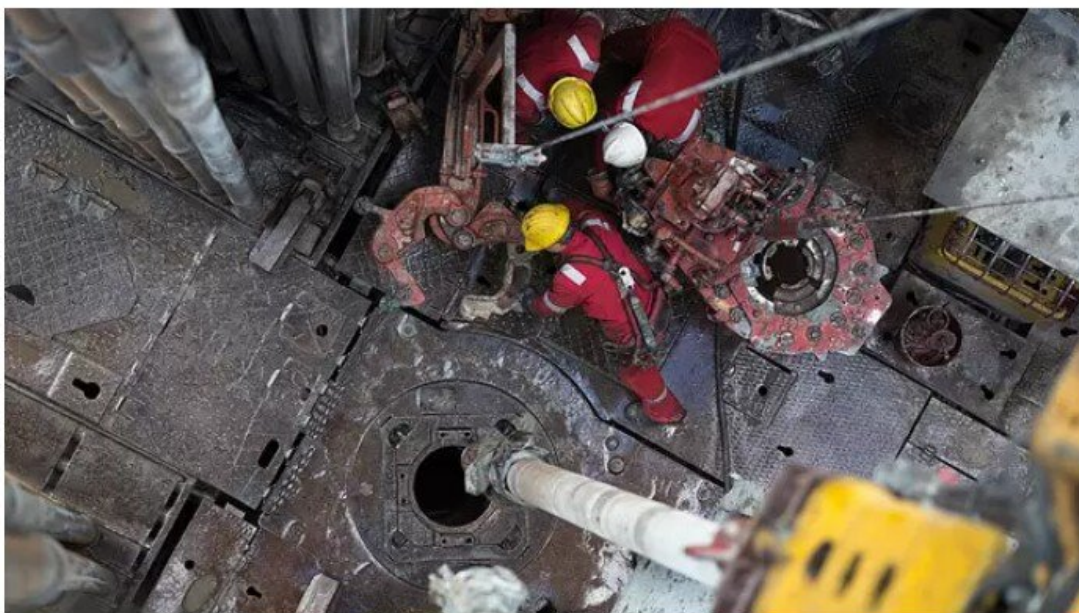
14 августа 2014, 00:39 / Бизнес

Санкции США и ЕС могут привести к закату российской нефтяной отрасли

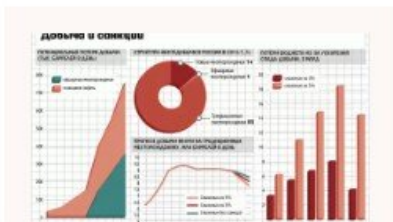
Санкции против российских нефтяных компаний дорого обойдутся российскому бюджету из-за падения добычи сырья: отрасль не справится без технологий, прогнозирует Bank of America Merrill Lynch

Екатерина Кравченко

Прочту позже



Andrey Rudakov / Bloomberg



Из-за санкций нефтяная отрасль России может недополучить около \$1 трлн инвестиций в следующие 30 лет, прогнозирует Bank of America Merrill Lynch (BofA). Это приведет к пикированию добычи и потерям для бюджета - упущенные доходы могут составить \$27-65 млрд до 2020 г.

Aspirace a naděje zahraničních médií.

Všichni si pamatujeme, jak Barack Obama, zdánlivě při smyslech a s dobrou pamětí, spěchal pohřbít ruskou ekonomiku na základě názoru kvalitních mezinárodních expertů, kteří všichni jednomyslně předpověděli Rusku fatální konec, např. kterou nikdo nikdy neviděl.

Ale tento „konec“ nikdy nedosáhl Ruska, které se cestou ztratilo a rozhodlo se vrátit ke svým předkům v podobě ekonomické recese ve svých zemích.

Západní „Nostradamus“ se tak usilovně snažil „vytrpět“ velké množství nejrůznějších proroctví o smrti našeho státu, že sami věřili svým pohádkám.

Když byly v roce 2014 zavedeny první sankce proti ruské ekonomice, ujistili nás, že každým dnem je ruská ekonomika na spadnutí a stejně tak i Rusko samotné, stát padne – k radosti celého západního světa.

Bank of America v roce 2014 předpověděla, že sankce ze strany „kolektivního Západu“ povedou k úpadku ruského ropného průmyslu. *"Sankce uvalené EU a USA proti ruským ropným společnostem budou stát ruský rozpočet draho kvůli poklesu produkce surovin: ruský ropný průmysl si bez západních technologií neporadí a rychle se zhroutí."*

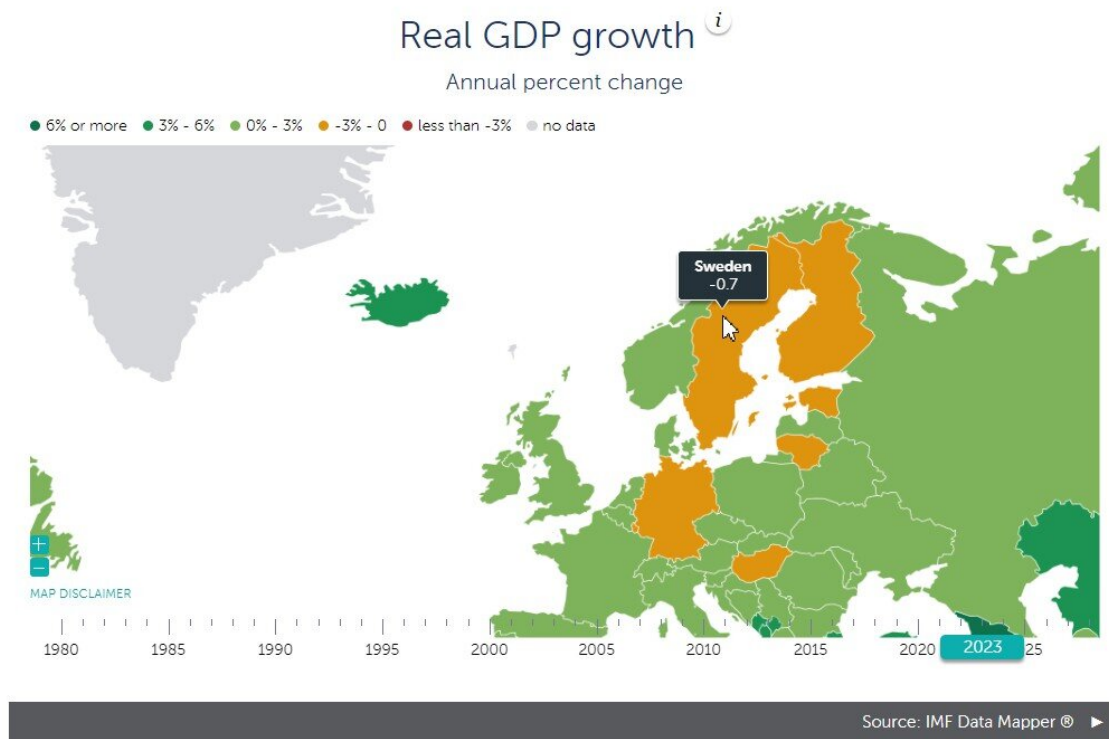
O 9 let později se ukázalo, že ruský ropný průmysl přežil nejen břidlicový boom ve Spojených státech, ale také „ropný konflikt“ se Saúdskou Arábií. V důsledku toho se Rusko stalo spolu se Saúdskou Arábií vlivným členem OPEC+ a světové společenství, navzdory tlaku západních zemí a sankcím, nemůže naši ropu odmítnout.



Saxo Bank.

Experti z dánské Saxo Bank ve stejném roce 2014 předpovídali pro ruskou ekonomiku totální bankrot. Podle jejich vysoce odborného názoru naše ekonomika čelila v roce 2015 silné bouři, která mohla vést k tomu, že státní podniky nebo samotná vláda začnou krachovat. Důvodem je omezení přístupu k zahraničnímu financování a eskalace konfliktu mezi Ruskem a Západem.

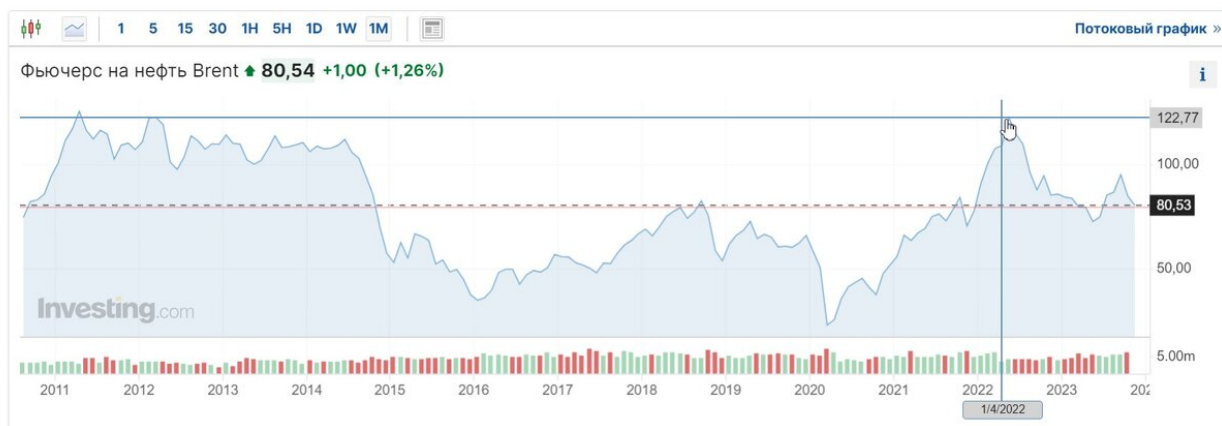
jaký je výsledek? Stabilita ruské ekonomiky ohromila i samotné Američany, protože sankce a opatření ekonomického tlaku nejen že nevedly k defaultu a poklesu, ale navíc podle prognóz Světové banky ruská ekonomika v roce 2023 poroste o 2,25 %, na rozdíl např. od evropských ekonomik: Německo - minus 0,5 %, Švédsko - minus 0,7 %, Finsko - minus 0,1 %, Maďarsko - minus 0,3 %, Estonsko - minus 2,3 %, Litva - minus 0,2 %.



Ekonomika EU je v červených číslech.

No, nezapomeňte na některé ruské odborníky. V roce 2015 tedy ekonomové Vladimir Nazarov a Samvel Lazaryan prohlásili před „celou Ivanovskou“, že barel ropy už nikdy nebude stát 100 dolarů. Podle jejich názoru v příštích 15 letech, v podmínkách slabé poptávky po ropě, jakož i v důsledku druhé břidlicové revoluce ve Spojených státech, způsobené dalším snižováním nákladů a schopností zajistit relativně vysokou úroveň produkce S přihlédnutím k dříve uskutečněným investicím by ceny ropy měly výrazně klesnout na 20–40 dolarů za barel.

Eh, no, ano, no, ano... Oproti prognózám spotřeba ropy jen vzrostla, ale znatelně klesla až v roce 2020 – v době vrcholu pandemie, která nezabránila tomu, aby v roce 2022 překonala psychologickou hranici 100 USD za barel, a dokonce dosáhnout 120 dolarů.



Dynamika cen ropy.

Takový výpočet tristního výsledku byl samozřejmě logický, protože zahraniční technologie byly používány v ruském ropném a plynárenském průmyslu a všude: od geologického průzkumu a softwaru až po samotné vrtné zařízení.

Navíc 90 % všech ruských ropných a plynárenských společností záviselo na technologiích dvou amerických společností – Schlumberger a Baker Hughes.

Ukázalo se však, že jsme byli také zaslepení. Jakmile bylo Rusku zakázáno nakupovat západní technologie, vývoj podobných systémů zesílil.

- V roce 2015 byl testován vývoj koncernu Elektropribor - rotačně řízený systém RUK-8.75 BS.
- V roce 2020 testovala JE BURINTEKH LLC rotačně řízený systém RUS-GM-195.

Ano, naše systémy nejsou nejlepší na světě, jsou horší než systémy amerických společností Schlumberger a Baker Hughes, ale k velkému překvapení západních odborníků se v Rusku v nejkratším možném čase objevily funkční analogy amerických technologií. .

A Bank of America, s odkazem na provedené analýzy, předpověděla, že se v Rusku objeví analogy západního vrtného zařízení až do roku 2045...

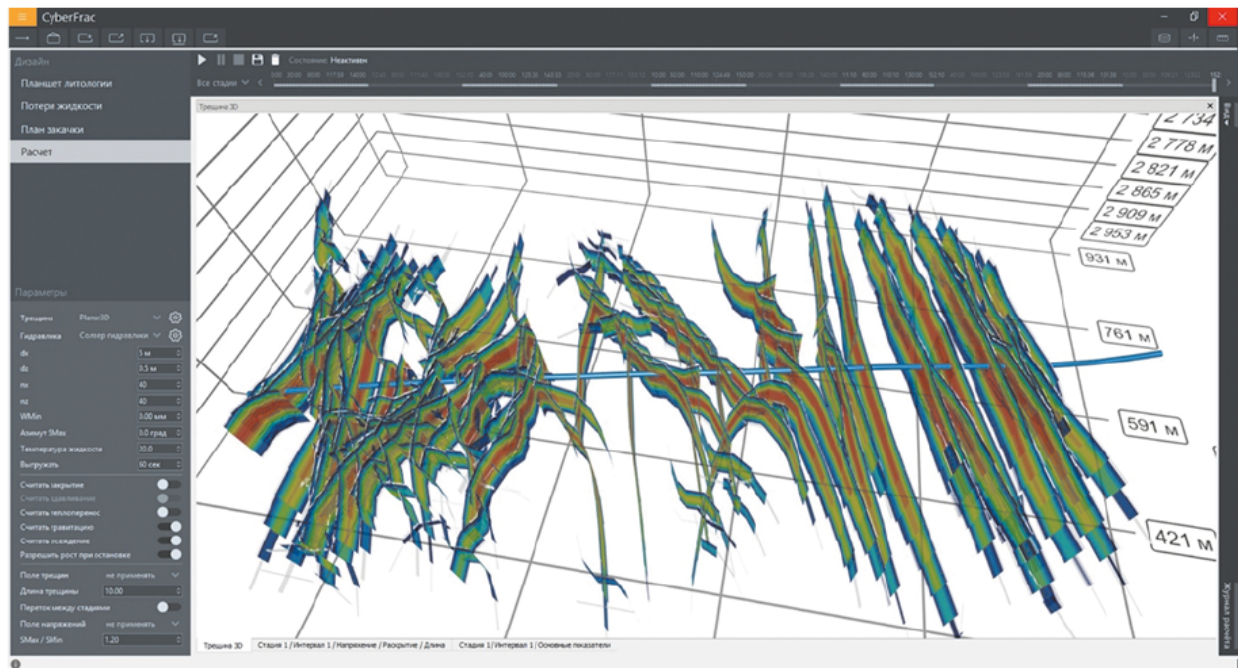
A to se stalo v celém ropném a plynárenském průmyslu. Například odchod německé nadnárodní chemicko-inženýrské společnosti The Linde Group měl Gazprom srazit na kolena a jeho projekty na dlouhé roky ustrnout.

Gazprom však dokázal nezávisle vybavit závod na výrobu zkapalněného zemního plynu (LNG) a spustit jej.

Západní software, který donedávna neměl alternativu, najednou začaly nahrazovat ruské programy.

Rosněft například vytvořil první simulátor průmyslového hydraulického štěpení v Eurasii, RN-GRID, který zajistil technologickou nezávislost společnosti v oblasti počítačového modelování.

Technické centrum MIPT, Skolkovo Institute of Science and Technology, M. A. Lavrentiev Institute of Hydrodynamics SB RAS a Gazprom Neft Scientific and Technical Center vzaly a vyvinuly „nemožný“ simulátor „Cyber Hydraulic Fracturing“, který bere v úvahu klíčové fyzikální efekty procesu tvorby lomu při hydraulickém štěpení (lámání): sedimentace, drift, zasekávání propantu, vliv poroelastických efektů, výměna tepla kapaliny hydraulického štěpení se vznikem a mnoho souvisejících efektů, které se vyskytují při štěpení kyselinou , atd.



Simulátor hydraulického štěpení "Cyber Fracturing".

V roce 2022 se objevily další plnohodnotné obdoby západních programů, které byly úspěšně zavedeny do našeho těžebního průmyslu.

Блок	Зарубежное ПО	Отечественное ПО
Сейсмика	Petrel, RMS, SeisFacies/SeisEarth	ПАНГЕЯ Geoplat Pro-S
ГИС	Petrel, Interactive	ПРАЙМ, ПАНГЕЯ
Геология	Petrel, RMS	Geoplat Pro-G tNavigator
Гидродинамика	ECLIPSE/INTERSECT Tempest MORE	РН-КИН
Бурение и сервис	COMPASS/WELLPLAN	-
Мониторинг разработки	ResView	РН-КИМ, РН-Добыча
Моделирование многофазных потоков	PIPESIM, OLGA, PROSPER, GAP, METTE, PIPEPHASE, PIPEFLOW	Гидросистема
Моделирование химико-технологических процессов	CHEMCAD, Aspen HYSYS, Petro-SIM	GIBBS

Таблица 2. Специализированное программное обеспечение для нефтегазовой отрасли

Rosněř', zavádějící svou politiku substituce dovozu, financuje projekty na vývoj softwarových systémů pro geologické a hydrodynamické modelování ložisek ropy a plynu.

To vše velmi znepokojilo americký establishment. Rusové začali všude a s neuvěřitelnou rychlostí nahrazovat své zdánlivě pokročilé systémy vlastními analogy.

Tentýž projekt Arctic LNG 2 byl nějakým „nesrozumitelným“ způsobem schopen obdržet vybavení rozvodny, které si objednal z Velké Británie, Itálie a USA, v hodnotě více než 600 milionů dolarů.

Navíc projekt Novatek na těžbu zemního plynu a výrobu zkapalněného zemního plynu na poloostrově Gydan nejenže dokázal překonat všechny potíže, ale také dokončil stavbu za sankčních podmínek.



Projekt zajišťuje provoz tří technologických linek na výrobu zkapalněného zemního plynu (LNG) o celkové kapacitě 19,8 mil. tun ročně a stabilního kondenzátu plynu až 1,6 mil. tun ročně.

Společnosti Rosatom, Novatek a Gazprom provádějí celý cyklus vytváření domácích zařízení pro velkovýrobu LNG.

Rosatom například vytváří kryogenní výměníky tepla, které využije mimo jiné společnost Novatek v projektu Arctic LNG-2.

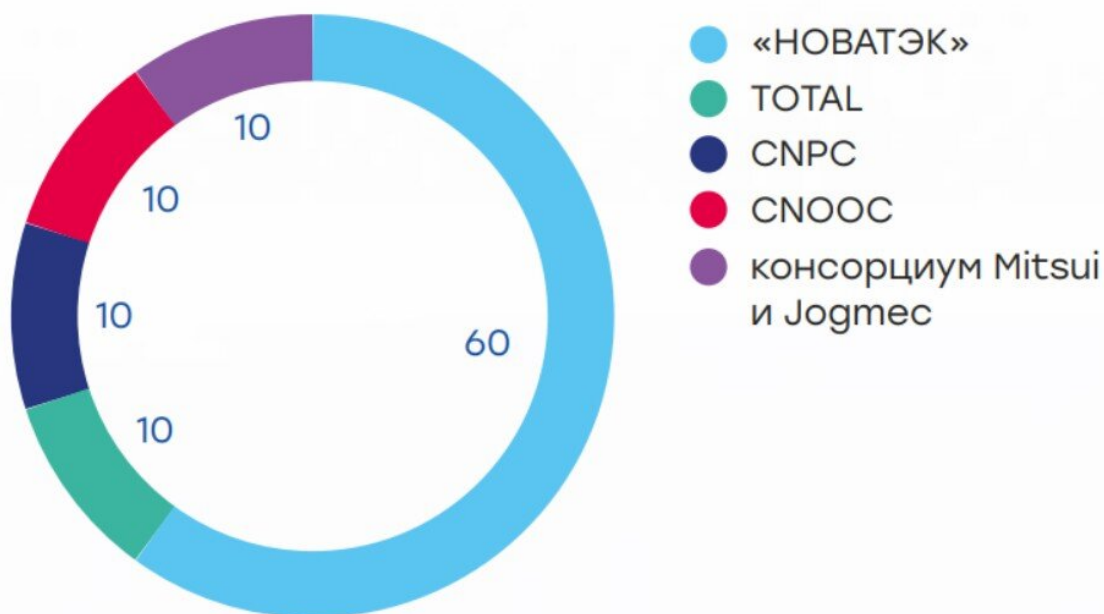
«Новатэк» запатентовал сразу две крупнотоннажных технологии производства СПГ (не имеющие аналогов): «Арктический каскад модифицированный» и «Арктический микс».

Разумеется, у США сильно «подгорело» одно место от всего происходящего. Они были уверены, что полностью лишили Россию возможности строить крупнотоннажные производства СПГ как минимум на 15 лет.

Забыв все свои мантры про «рыночную» экономику и прочую «честную» конкуренцию, они начали прямо вводить санкции уже против всех подряд госструктур и частных компаний в России.

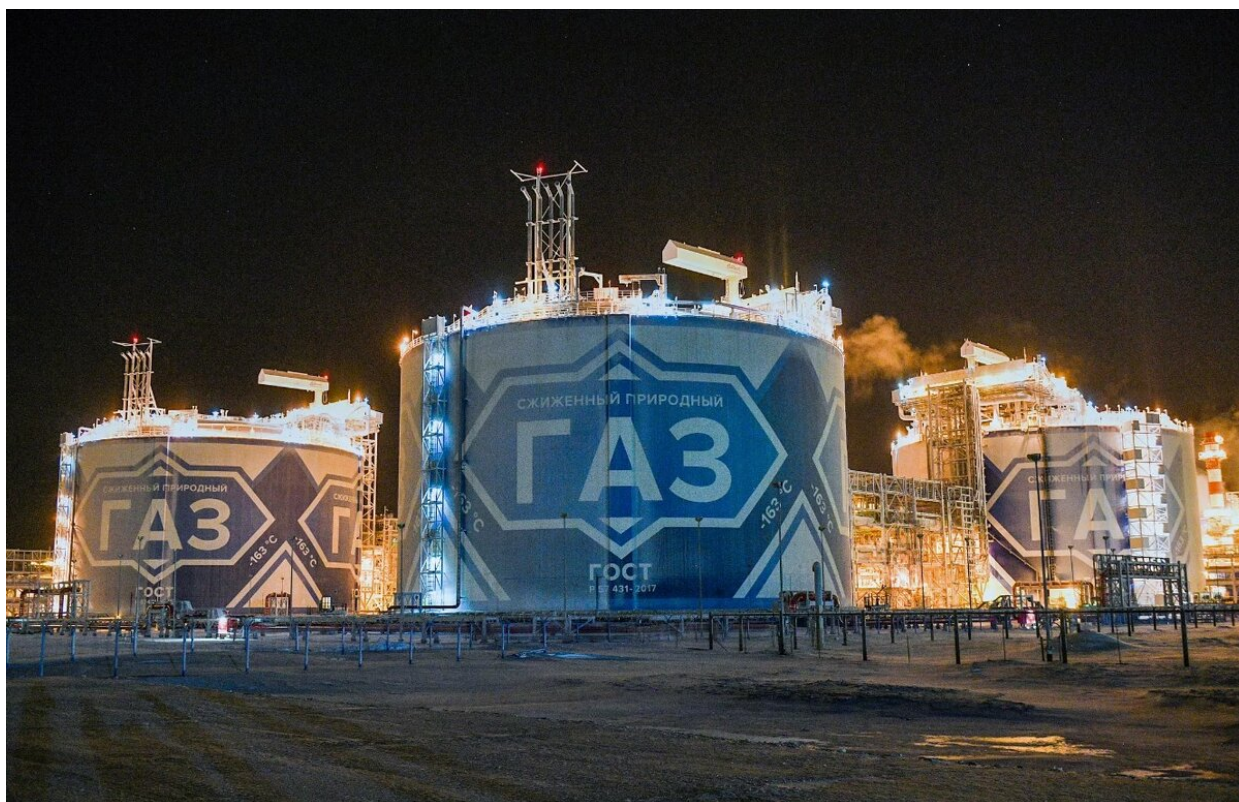
Так, 2 ноября 2023 года проект «Арктик СПГ 2», акционерами которого являются в том числе западные компании, с лёгкой руки Вашингтона отправлен в санкционный список, который они специально разработали против производства и экспортных возможностей России в области энергетики.

Акционеры «Арктик СПГ 2», %



«НОВАТЭК» (Россия) — 60 %, Total (Франция) — 10 %, CNPC (Китай) — 10 %, CNOOC (Китай) — 10 %, консорциум Mitsui и JOGMEC (Япония) — 10 %.

А Джеффри Пайатт прояснил, что санкции введены для того, чтобы проектов, подобных «Арктик СПГ-2», в России не могло существовать. «Это критически важно», — подчеркнул он.



Теперь это фото официально можно демонстрировать «назло американцам».

Леонид Викторович Михельсон (глава компании «Новатэк») отреагировал на санкции просто: он расценил эти ограничительные меры как оценку «нашего профессионализма».

Сейчас «Арктик СПГ-2» находится на стадии запуска. Были успешно проведены пусконаладочные работы оборудования, первая линия по сжижению природного газа должна заработать до конца этого года, вторая — в 2024 году, а третья — в 2026 году.



Третью линию уже начали строить преимущественно по российским технологиям.

Лицензия на разведку и добычу углеводородов проекту «Арктик СПГ-2» выдана сроком до 2120 года. Газа там столько, что у американцев он весь уже закончится, а проект «Арктик СПГ-2» будет продолжать работать.

Постскриптум.

В 2023 году на Всемирном Экономическом Форуме в Давосе бывший главный экономист МВФ действующий член Национальной Академии Наук США один из самых влиятельных экономистов мира профессор экономики Гарвардского Университета Кеннет Рогофф прямо на камеры начал рассуждать, что для выживания экономик Западных стран требуется создание «нищей России», чтобы каждый её житель вернулся в «90-тые», и для Запада будет лучше видеть Россию и всех её жителей наравне с Северной Кореей, Ираном и Венесуэлой. Цель западных санкций заключается именно в этом — подчеркнул он.



Кеннет Рогофф в правом углу, на Всемирном Экономическом Форуме в Давосе.

Собственно, их попытки добиться желаемого результата мы сегодня наблюдаем во всей красе. И никакая смена наших элит или начало всесторонней дружбы с Западом уже не остановит ими проводимую политику, так как они сами признают, что от этого зависит выживаемость их экономик.

Už nám začali zakazovat dodávky ropy (i když neúspěšně), pak začali Rusku diktovat, za jaké ceny potřebuje prodávat své zdroje do jiných zemí, zavedli cenový strop (také neúspěšně), nyní zakazují těžbu LNG (neúspěšně) a brzy zakáže těžbu plynu v Rusku. Už se ani nedivíte všemu, co se děje.

Američané jasně „vyhoří“, protože „Hra o přežití“ začala...

Kochetov Alexey

<https://dzen.ru>