



SPIEF'25 ПМЭФ'25
ST. PETERSBURG
INTERNATIONAL
ECONOMIC
FORUM

РОСКОНГРЕСС
Пространство доверия



**МИНИСТЕРСТВО
ЭНЕРГЕТИКИ**
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПЛАТФОРМА НТИ



Энерджинет

Национальная
Технологическая
Инициатива

РОССИЯ В КОНТЕКСТЕ МЕЖДУНАРОДНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СПРАВЕДЛИВОСТИ

ИТОГИ ДИСКУССИИ
на Петербургском
международном
экономическом
форуме

19 ИЮНЯ 2025



РОССИЯ В КОНТЕКСТЕ МЕЖДУНАРОДНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СПРАВЕДЛИВОСТИ

Энергетическая справедливость выходит на первый план перед лицом глобальных вызовов в энергетике. Для ее достижения необходимы новые регуляторные и бизнес-модели, учитывающие не только экономику, но и социально-политические факторы. Возникают следующие ключевые вопросы:

Какой должна быть справедливая регуляторная модель для энергетического сектора?

Какую роль технологии играют в новом энергетическом переходе?

Как перейти от затратной энергетической модели к ценностно-ориентированной?

Как интегрировать принципы справедливости, партнерства и суверенитета в международные отношения и процессы принятия решений?

Ключевое значение дискуссии сегодня — в поиске подходов к формированию принципиально нового энергетического уклада, порождаемого текущими изменениями и неизбежно трансформирующего мировую экономику и уровень жизни.



Модератор
Алексей Бобровский
Экономический обозреватель, директор Института изучения мировых рынков

Участники дискуссии



Энджей Аюк
Председатель Африканской энергетической палаты



Дото Машака Битеко
Заместитель Премьер-министра, Министр энергетики Объединенной Республики Танзания



Сергей Цивилев
Министр энергетики Российской Федерации



Александр Панкин
Заместитель Министра иностранных дел Российской Федерации

ВОПРОСЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ



НОВЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПЕРЕХОД И ЕГО ПРИНЦИПЫ



ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ НЕСПРАВЕДЛИВОСТЬ НА ПРИМЕРЕ АФРИКИ



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СУВЕРЕНИТЕТ КАК ОДИН ИЗ КОМПОНЕНТОВ СПРАВЕДЛИВОГО ЭНЕРГОПЕРЕХОДА



СОТРУДНИЧЕСТВО В ДОСТИЖЕНИИ ЭНЕРГОСПРАВЕДЛИВОСТИ



ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ СПРАВЕДЛИВОСТЬ И НЕСПРАВЕДЛИВОСТЬ В ГЛОБАЛЬНОМ АСПЕКТЕ



Сергей Цивилев

Министр энергетики
Российской Федерации

Сегодняшние изменения в энергетике формируют принципиально новый энергетический уклад, который неизбежно повлияет на мировую экономику и уровень жизни во всех странах.

Новые прорывные технологии и новые правила влияют на всю цепочку создания и преобразования первичной энергии. За этим последуют изменения экономик всего мира и уровня жизни людей.

Например, в Советском Союзе благодаря реализации плана ГОЭЛРО и электрификации всей страны кардинально изменилась промышленность. Такой же пример мы знаем и в Китае, когда КНР начала строить большое количество генерации, электрогенерации и кардинально изменила свою экономику.

Доминирующее восприятие энергоперехода исключительно как движения в сторону декарбонизации и развития возобновляемых источников энергии не учитывает национальные особенности в формировании энергобаланса многих государств.

Энергопереход для каждой страны — это энергобезопасность, это энергодоступность: техническая и финансовая. Это еще и экологичность, но не просто борьба с CO₂, а реальное влияние на экологию в тех местах, где производится и потребляется электроэнергия. Вот основные принципы, которые должны учитываться при справедливом энергопереходе.

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ СПРАВЕДЛИВОСТЬ И НЕСПРАВЕДЛИВОСТЬ В ГЛОБАЛЬНОМ АСПЕКТЕ

Мы выступаем за отказ от навязывания всем странам единых правил, которые могут повредить экономике. Государства самостоятельно принимают решение, каким образом производить энергию, с учетом своих особенностей, запасов, ландшафта, климата, уровня развития технологий. Основная задача каждой страны — обеспечить население и промышленность дешевой энергией.

Мы строим многополярный мир, который основан на взаимном уважении, доверии и выгоде для всех стран.



Энергетическая справедливость — это доступность энергии и современных технологий для всех стран с учетом их национальных интересов

Сергей Цивилев
Министр энергетики
Российской Федерации



КОМПЛЕКС ФАКТОРОВ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ЭНЕРГЕТИКИ:

- Энергетическая безопасность и доступность
- Экономическая эффективность снабжения
- Надежность энергосистем
- Экологичность энергообеспечения

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ СПРАВЕДЛИВОСТЬ И НЕСПРАВЕДЛИВОСТЬ В ГЛОБАЛЬНОМ АСПЕКТЕ

Африка обладает огромным, но сдерживаемым потенциалом в энергетике и в целом в экономике. Много поколений, которые находились под колониальным управлением, на себе прочувствовали эти моменты несправедливого отношения, и разрыв уровня жизни с каждым годом все больше и больше увеличивался.

Мы в состоянии с вами на это повлиять. Мы формируем новое мышление с учетом нашего исторического опыта.



Если хочешь понять, что такое несправедливость, надо задать этот вопрос жителю Африки



Сергей Цивилев
Министр энергетики
Российской Федерации



СОТРУДНИЧЕСТВО В ДОСТИЖЕНИИ ЭНЕРГОСПРАВЕДЛИВОСТИ

Ключевая роль в продвижении принципов энергетической справедливости принадлежит объединению БРИКС. На встрече министров энергетики стран сообщества на Российской энергетической неделе в 2024 году результатом стало совместное коммюнике, заложившее основы концепции энергетической справедливости.

Если мы не будем обеспечивать все страны мира дешевой и доступной электроэнергией, а только небольшую группу стран, это означает, что весь искусственный интеллект, все дата-центры будут строиться только в этих странах. В одной группе стран будут сосредоточены все технологии, все возможности искусственного интеллекта, и они будут доминировать во всем мире.



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СУВЕРЕНИТЕТ КАК ОДИН ИЗ КОМПОНЕНТОВ СПРАВЕДЛИВОГО ЭНЕРГОПЕРЕХОДА

Если страна сама не обладает доступными современными технологиями, она не в состоянии решить вопрос обеспечения промышленности и жителей этой страны доступной энергией. Разработав пирамиду технологического суверенитета государства, мы строим технологический суверенитет совместно со всеми дружественными странами. Россия выступает за доступность всех имеющихся в мире технологий для каждой страны.

И мы готовы строить технологический суверенитет совместно с другими странами. Чем больше государств будет принимать участие в этом процессе, обмениваясь новыми технологиями, используя их в энергетике, тем быстрее мы решим проблему энергетической справедливости.



Именно доступ к технологиям является одним из важнейших компонентов справедливого энергоперехода, а искусственные ограничения, напротив, нарушают этот принцип



Сергей Цивилев
Министр энергетики
Российской Федерации



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СУВЕРЕНИТЕТ

– способность государства разрабатывать на своей территории и применять критически важные технологии (владеть «ключами» от технологий), чтобы проводить независимую внутреннюю и внешнюю политику и быть конкурентоспособным в мире

Министерство Энергетики Российской Федерации совместно с Платформой НТИ разработали модель энергетического суверенитета по принципу пирамиды Маслоу. В его пирамиде потребностей в основе лежала физиологическая потребность человека: еда, тепло — а это и есть энергия.

Верхняя часть пирамиды — это стремление человека к совершенствованию, это модель мышления. Мы составили такую пирамиду для государства — универсальную иерархию задач любого государства, которые оно должно решать, чтобы обеспечить благополучие и развитие своих граждан.

Далее мы сформировали пирамиду — модель технологического суверенитета по каждой отрасли энергетики: газа, нефти, угля и электроэнергетики. Мы описали все виды технологий, которые на сегодняшний день в мире есть. Оценили эти технологии по критериям, разбили их по группам. И задача технологического суверенитета — чтобы к этим технологиям был равный доступ во всех странах, особенно к ключевым технологиям, без которых невозможно построить энергетику.

Узнать больше о Модели
Технологического
суверенитета России



Энергетический переход предполагает смену энергетического уклада, переход к новым технологиям и практикам по всей цепочке получения первичной энергии и ее превращения в полезную работу

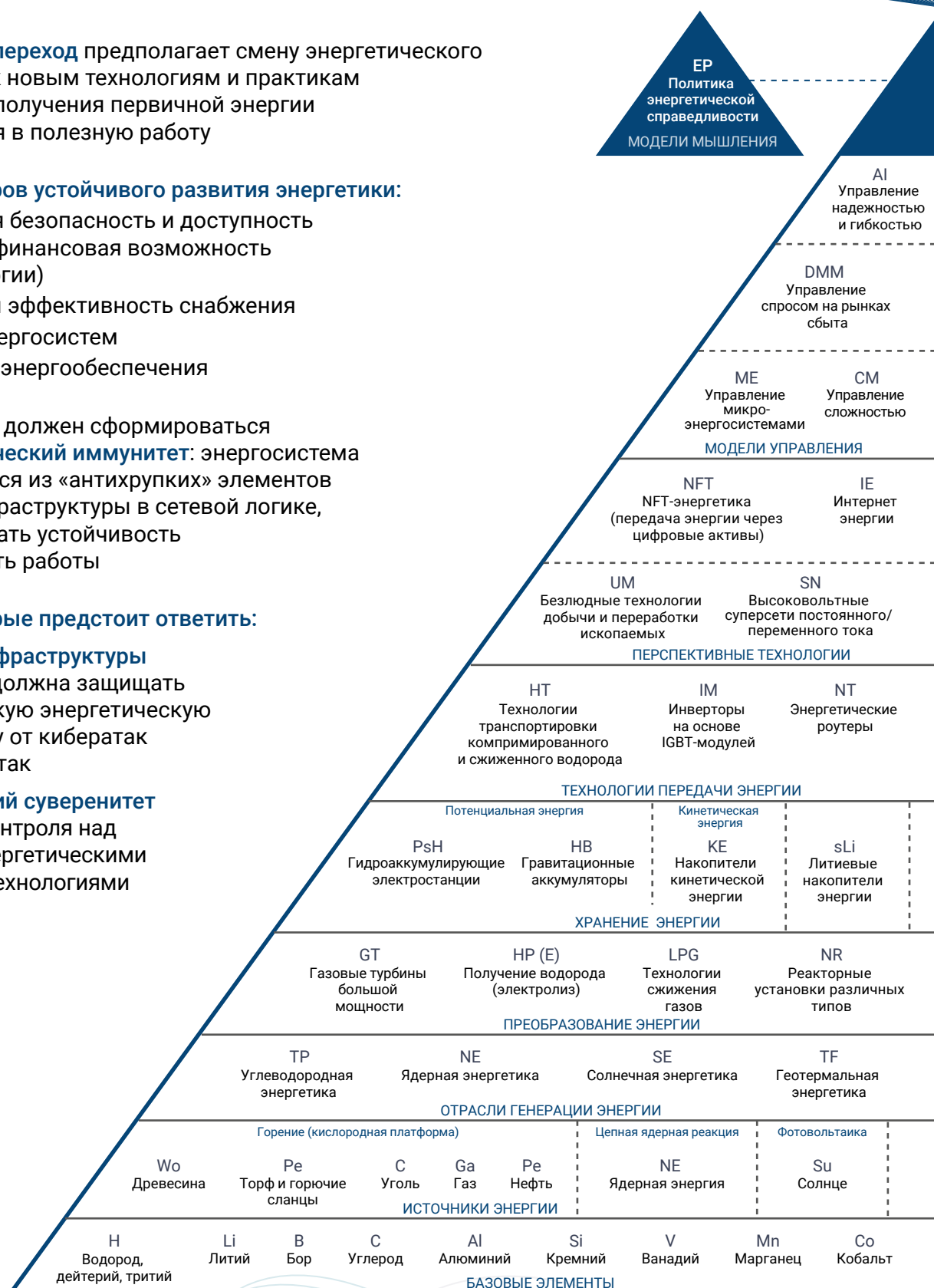
Комплекс факторов устойчивого развития энергетики:

- Энергетическая безопасность и доступность (физическая и финансовая возможность получения энергии)
- Экономическая эффективность снабжения
- Надежность энергосистем
- Экологичность энергообеспечения

У каждой страны должен сформироваться **энерготехнологический иммунитет**: энергосистема должна собираться из «антихрупких» элементов критической инфраструктуры в сетевой логике, чтобы обеспечивать устойчивость и бесперебойность работы

Вызовы, на которые предстоит ответить:

- **Уязвимость инфраструктуры**
Любая страна должна защищать свою критическую энергетическую инфраструктуру от кибератак и физических атак
- **Технологический суверенитет**
Обеспечение контроля над ключевыми энергетическими и цифровыми технологиями



МОДЕЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА: ЭНЕРГЕТИКА [ВЕРСИЯ 1.0]

СПРАВЕДЛИВОСТЬ

ЕР
Политика
энергетической
справедливости
МОДЕЛИ МЫШЛЕНИЯ

Продвигаемые в международной повестке принципы энергоперехода строятся в логике трех D – Декарбонизация, Децентрализация, Диджитализация/Дегуманизация (Decarbonization, Decentralization, Digitalization/Degumanization), сформулированы в логике отрицания, отказа от старого уклада

Энергетическая справедливость должна быть основана на иных принципах – **принципах 3 «С»**

Принципы 3 «С»

1C

Со-обеспечение (Co-Supply)

Эффективная интеграция и совместное использование традиционных и возобновляемых источников энергии, гибких мощностей (включая АЭС и ГЭС) для обеспечения стабильности и доступности. Отказ от догматичного «или-или» в пользу «и»

2C

Со-организация (Co-Organization)

Согласованное управление распределенной энергетикой (генерация, накопители, управляемый спрос) на основе цифровых платформ для повышения надежности и эффективности системы в целом

3C

Со-развитие (Co-Development)

Постоянная адаптация энергетических технологий и рынков к меняющимся запросам потребителей и новым вызовам (климат, технологии), обеспечение синергии между энергетикой, промышленностью и транспортом

ES50
Энергостратегия
2050

EBM
Управление
энергетическим
балансом

RRM
Управление
ресурсной
рентой

MI
Управление
мультиинфраструктурой городов

МОДЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

BE
Биологическая
генерация
энергии

SE
Космическая
энергетика (генерация
и передача)

CN
Замкнутый
ядерный
топливный цикл

RE
Утилизация отходов
возобновляемой
энергетики

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

HC
Высоко-
температурная
сверхпроводимость

SHN
Самовосстанав-
ливающиеся
сети

WT
Технологии
направленной
беспроводной пакетной
передачи энергии на
основе СВЧ/лазеров

ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕДАЧИ ЭНЕРГИИ

Электрохимическая энергия

FB
Проточные
аккумуляторы

sNa
Натрий-ионные
аккумуляторы

pMe
Постметалл-ионные
накопители энергии

SS
Твердотельные
системы
хранения

ХРАНЕНИЕ ЭНЕРГИИ

PW
Фотовольтаические
преобразователи

Em
Высокоресурсные
электродвигатели

PE
Энергоустановки на
новых принципах
(плазменные и др.)

BR
Энергоутилизация
биомассы

ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ЭНЕРГИИ

WE
Ветроэнергетика

HP
Гидроэнергетика

HE
Электрохимическая
генерация

FP
Термоядерный
синтез

ОТРАСЛИ ГЕНЕРАЦИИ ЭНЕРГИИ

Тепло

Механика

Реакция объединения атомных ядер

Term
Энергия ядра земли

Wi
Ветер

Ti
Приливы-отливы воды

Hu
Течение воды

FP
Управляемый
термоядерный синтез

ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

Ni
Никель

Cu
Медь

Zn
Цинк

Ga
Галлий

Rh
Родий

Pd
Палладий

TR
Редкоземельные
металлы

Pt
Платина

U
Уран

Pu
Плутоний

БАЗОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



Александр Панкин

Заместитель Министра
иностраннх дел
Российской Федерации

НОВЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПЕРЕХОД И ЕГО ПРИНЦИПЫ

В министерстве иностранных дел есть свое представление об энергетической справедливости.

Энергетическая справедливость — это устойчивое производство и надежная поставка ресурсов, стабильный спрос со стороны покупателей, предсказуемость рыночной конъюнктуры, безопасность трансграничной инфраструктуры и других средств доставки сырья. Это уважение норм международного права.

При возникновении новой энергосистемы появляется ряд закономерных вопросов: как управлять энергосистемой с помощью искусственного интеллекта или иных систем? Как управлять международными транспортными маршрутами по доставке энергоресурсов? Какой транспорт использовать: труба, газозов, танкер?

Кроме того, необходимо продумывать экономические аспекты. Давно в мире зреет идея диалога производителей и потребителей энергии, но такого диалога по сути, нет. Нет площадки, на

которой энергетики, финансисты, люди, которые имеют видение технологического развития, могли бы понять общий интерес, уравнивать шансы обеспечивать всем справедливость. Это идея не новая, ей уже более 20 лет, но она так и ни разу и не воплотилась.

Также серьезным барьером на пути к справедливой энергетике являются существующие механизмы ценообразования на энергоносители.

Сегодня спекулятивные факторы — чуть ли не главный драйвер скачков цен. Цены на нефть определяются главным образом на двух биржах в мире: Лондон и Нью-Йорк. То есть трейдеры диктуют условия производителям. Страны, владеющие энергетическим потенциалом, испытывают влияние трейдеров.

Сбалансированный переход к низкоуглеродному развитию с использованием всех видов энергоносителей и технологий должен учитывать национальные приоритеты и особенности развития.

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ СПРАВЕДЛИВОСТЬ И НЕСПРАВЕДЛИВОСТЬ В ГЛОБАЛЬНОМ АСПЕКТЕ

На международных площадках обсуждаются проблемы энергетической бедности и энергетической несправедливости, а также аспекты энергетической безопасности, доступности энергии, инфраструктуры, позволяющей эту доступность обеспечить.

Главная мысль этих дискуссий — доступность без давления со стороны других стран и игроков энергетического или технологического сектора. Эти обсуждения часто выливаются в декларации с добрыми намерениями. Но как мы видим, усиливается неравенство, несправедливость.

“

Мы живем в турбулентный период, поэтому двигаться прямолинейно, поступательно, с заданной скоростью, будет сложно

Александр Панкин
Заместитель Министра иностранных
дел Российской Федерации

”

СОТРУДНИЧЕСТВО В ДОСТИЖЕНИИ ЭНЕРГОСПРАВЕДЛИВОСТИ

Особое внимание вопросам справедливого энергоперехода уделяют и Россия, и ее партнеры в таких объединениях как БРИКС, ЕврАзЭС и ШОС. Несмотря на все вызовы, Россия по-прежнему — ответственный участник энергетического рынка.

Необходимо бороться с несправедливостью, которая навязывается другими странами, аккумулировавшими власть, деньги и прочие атрибуты доминирования.

Вопреки всему, мы все-таки очень крупный игрок во всех отраслях энергетики.

Российский энергетический потенциал вкупе с нашим научно-технологическим, управленческим потенциалом может помочь тем, кто стремится избавиться от энергетической несправедливости, от энергетической бедности.





ЭнДжей Аюк

Председатель Африканской энергетической палаты

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ НЕСПРАВЕДЛИВОСТЬ НА ПРИМЕРЕ АФРИКИ

Природные ресурсы африканских стран позволяют им развивать различные виды энергогенерации. Необходимо иметь возможность развивать месторождения, богатые газом, которые имеются.

Именно таким образом мы могли бы взаимодействовать друг с другом и строить заводы по производству удобрений. И это приведет к серьезным изменениям, позволит развивать агроиндустрию. Именно такого рода сотрудничество с Россией мы хотели бы видеть. Очень важно, чтобы мы выступали единым фронтом и чтобы голос Африки был услышан, чтобы нас уважали, чтобы мы реализовывали задачи ради интересов наших народов.

Если выигрывает Россия, выигрывает Африка, выигрывает все человечество.

“

Отношение других стран к Африке можно сравнить с тем, как человек, который поднялся на лифте на 10-й этаж, смотрит вниз, на вас, и говорит: «Знаете, а вы поднимайтесь пешком!»

ЭнДжей Аюк
Председатель Африканской энергетической палаты

”

i

Для обеспечения постоянного присутствия в Алжире работают Представительство ПАО «Газпром», а также филиал Gazprom International Limited

СОТРУДНИЧЕСТВО В ДОСТИЖЕНИИ ЭНЕРГОСПРАВЕДЛИВОСТИ

Совместные проекты — это демонстрация результата. Газпром взялся за проект. Этот проект был завершен. Самое главное, что на первое место выходят африканские приоритеты, участие Африки.

Европа повернулась к нам спиной и сказала: «нужно в Африке смотреть в сторону зеленой энергетики». И поэтому африканцы не могут получить

необходимое финансирование. И Россия могла бы нам здесь помочь. Африканские страны сейчас готовы принять поддержку от России. Это и техническая поддержка, и сотрудничество. Но это также может быть и помощь с точки зрения прихода российских компаний в Африку.



Дото Машака Битеко

Заместитель Премьер-министра, Министр энергетики
Объединенной Республики
Танзания

НОВЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПЕРЕХОД И ЕГО ПРИНЦИПЫ

Справедливый энергопереход предполагает решение трех приоритетных задач. Прежде всего это энергобезопасность. И когда мы говорим об энергобезопасности, мы имеем в виду обязательства по поставкам энергии населению. Вторая задача — это природоохранные аспекты, обязательства по снижению выбросов.

И наконец — распределение электроэнергии на равных условиях для всех.

Энергетическая справедливость означает, что для каждого региона должна действовать своя модель, учитывающая снижение выбросов, развитие электроснабжения. Без этого никакой справедливости не будет.

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ НЕСПРАВЕДЛИВОСТЬ НА ПРИМЕРЕ АФРИКИ

В Танзании мы можем использовать солнечную энергию, ветряную энергетику, природный газ и даже уголь. Но международные экологические организации не разрешают нам пользоваться углем, несмотря на то, что у нас есть существенные залежи. Уголь также идет на экспорт из Африки для производства электричества, но одновременно его использование для выработки энергии в странах Африки ограничивается.

Население Африки составляет 20% от мирового населения. При этом 600 млн человек в странах Африки не имеют доступа к электричеству. Африка

получает только 2% от глобальных инвестиций в чистую энергетику.



Российско-танзанийские взаимоотношения учитывают суверенность нашей страны и нет навязывания каких-то правил и требований, в отличие от отношений с некоторыми другими странами

Дото Машака Битеко

Заместитель Премьер-министра, Министр энергетики Объединенной Республики Танзания



ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ СПРАВЕДЛИВОСТЬ И НЕСПРАВЕДЛИВОСТЬ В ГЛОБАЛЬНОМ АСПЕКТЕ

В настоящий момент необходимо обозначить потребности каждой отдельной страны, а не применять одно и то же решение для всех. Необходимо учитывать наличие ресурсов, специфику каждой страны, поскольку главная цель — обеспечение энергией населения.

На деле возможности по использованию ископаемых видов топлива ограничиваются для стран Африки, но не ограничиваются для США или Европы.

СОТРУДНИЧЕСТВО В ДОСТИЖЕНИИ ЭНЕРГОСПРАВЕДЛИВОСТИ

Российская Федерация выстраивает взаимоотношения с африканскими странами на основе взаимного уважения. Во взаимоотношениях между Россией и Танзанией особенно ценной является передача знаний, которые Россия предлагает.

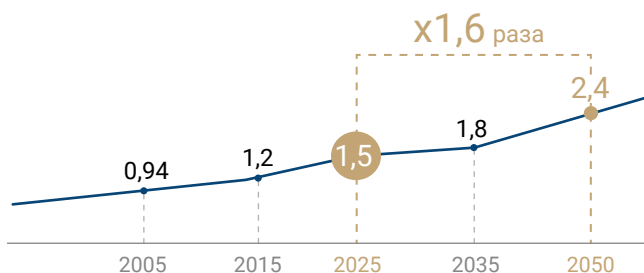
Ну и, конечно же, инвестиции: Россия долгие годы поддерживает Танзанию, наши дипломатические отношения развиваются уже 60 лет, и с каждым годом они крепнут.

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ НЕСПРАВЕДЛИВОСТЬ НА ПРИМЕРЕ АФРИКИ

Дефицит электроэнергии



Рост населения Африки, млрд человек



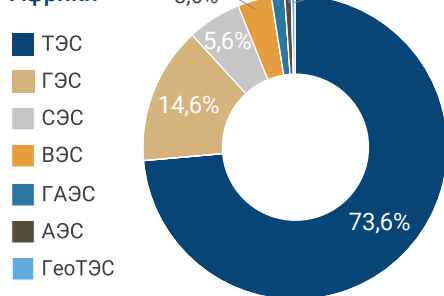
2,29% | темпы роста населения – самый высокий показатель среди континентов

20% | составляет население Африки от мирового населения

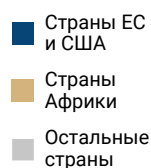
С учетом роста населения необходимо обеспечивать первичную электрификацию территорий и вводить модернизацию централизованной энергосистемы.

Энергосистема Африки

Энергобаланс Африки



Инвестиции в возобновляемые источники энергии



2,2 \$ трлн

Инвестиций в возобновляемые источники энергии недостаточно

2% | от глобальных инвестиций в чистую энергетику получает Африка

Угольная отрасль



14,8 млрд тонн | общее количество запасов угля в Африке

80% | угольных электростанций на континенте приходится на Южную Африку

40% | электроэнергии последние 20 лет производится на экспорт

x3 раза | внутреннее потребление превышает экспорт угля в Африке

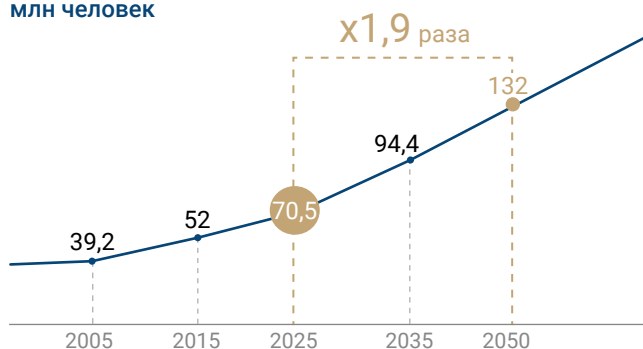
Ист.: World Energy Outlook 2024, World Energy Investment 2024, IEA, Volza, worldstopexports, theglobaleconomy.com, worldometers.info, African Energy Chamber 2025. Данные предоставлены на основе экспертной оценки.

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ НЕСПРАВЕДЛИВОСТЬ НА ПРИМЕРЕ ТАНЗАНИИ



Демографическая ситуация

Рост населения Танзании,
млн человек



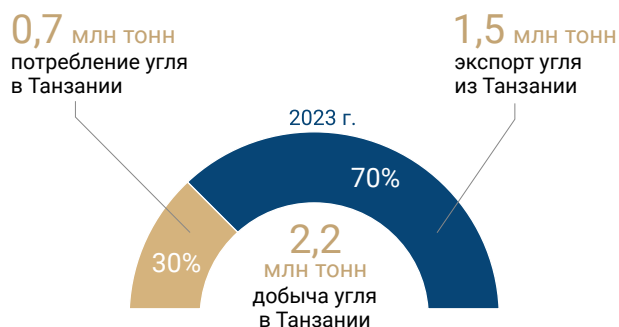
2,58%

составит среднегодовой темп прироста населения за следующие 25 лет в Танзании

При отсутствии изменений процент населения, не имеющего доступа к электричеству, будет только расти

Технологическая зависимость угольной отрасли Танзании

Угольная
отрасль



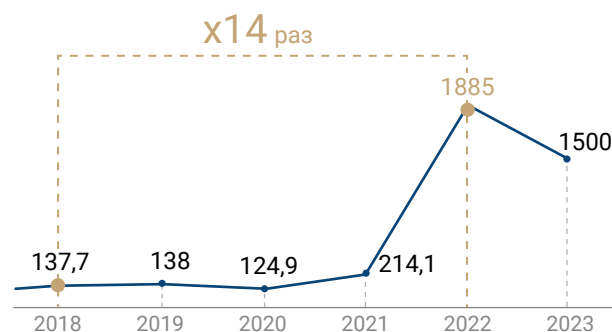
1,9 млрд тонн общее количество запасов угля в Танзании (25% из них доказаны)

70% добычи и экспорта угля контролируют иностранные компании

В Танзании ситуация с экспортом угля противоположная континенту – большая часть добываемого угля уходит на экспорт.

В такой ситуации не будет возможности обеспечить население доступным электричеством.

Экспорт угля Танзании
2018–2023, тыс. тонн



ЕС: ЕС замещает российский уголь африканскими ресурсами

1885 тысяч тонн рекордный показатель экспорта угля в Танзании

590 тысяч тонн составили поставки в Польшу в 2023 году, при том что до 2022 года Танзания не экспортировала уголь в Польшу

Данные свидетельствуют о критической технологической зависимости угольной отрасли Танзании от зарубежных партнеров

Все необходимые материалы и оборудование в полном объеме закупаются за границей, собственное производство отсутствует

ИТОГИ ДИСКУССИИ

РОССИЯ В КОНТЕКСТЕ МЕЖДУНАРОДНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СПРАВЕДЛИВОСТИ

Энергетический переход предполагает смену энергетического уклада, переход к новым технологиям и практикам по всей цепочке получения первичной энергии и ее превращения

в полезную работу. Продвигаемые в международной повестке принципы энергоперехода часто не соответствуют потребностям государств и их специфике.

i

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ СПРАВЕДЛИВОСТЬ

— это доступность источников энергии и современных технологий для всех стран. Существует множество вопиющих примеров энергетической несправедливости в мире. Государства должны самостоятельно принимать решение, каким образом производить энергию, с учетом своих особенностей и национальных интересов. Основная задача каждой страны — обеспечить население и промышленность дешевой энергией.

Международному сообществу необходимо осознать свою ответственность за будущее и строить энергетику на принципах справедливости. Игнорирование этих принципов может усугубить глобальное неравенство.

Россия готова к открытому диалогу и совместной работе со странами БРИКС и всеми заинтересованными государствами для построения будущего энергетического контура многополярного мира, основанного на справедливости и взаимном уважении.

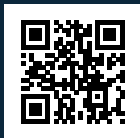
Ключевая роль в продвижении принципов энергетической справедливости принадлежит объединению БРИКС





ПРИГЛАШЕНИЕ К СОТРУДНИЧЕСТВУ

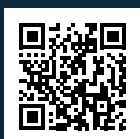
ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ СПРАВЕДЛИВОСТЬ



Форум по энергетической справедливости 2025 (15-17 октября, РЭН)

Приглашаем принять участие в стратегическом диалоге по формированию международной концепции энергетической справедливости (равный доступ к энергии, механизмы справедливого ценообразования, инфраструктурное равенство)

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СУВЕРЕНИТЕТ



Формирование Модели технологического суверенитета по перспективным отраслям и индустриям (энергетика, новые материалы и химия, дроны, космос, искусственный интеллект и др.)

Приглашаем принять участие в форсайт-сессиях по формированию Модели технологического суверенитета для определения векторов технологического развития и дальнейшего сотрудничества в технологической, образовательной и научной сферах

Проведение технологических конкурсов и инженерных соревнований

Приглашаем к участию в технологических конкурсах, направленных на снятие барьеров в отрасли, а также к проведению инженерных соревнований для формирования инженерных команд и работы с талантами

ЭКСПОРТНЫЙ ПАКЕТ

Формирование системного предложения для долгосрочного партнерства с дружественными странами

- Запуск совместных проектов по приоритетным технологическим направлениям
- Совместная разработка перспективных технологий
- Запуск международных научно-технологических консорциумов
- Разработка совместных стандартов и нормативных актов
- Опережающая подготовка кадров: учебные центры, программы обмена, сетевые университетские курсы, проектно-образовательные интенсивы

Пример: для подготовки инженеров и научного сотрудничества создана сеть центров EnergyNet.Lab в Минске, Алматы и Баку, интегрированная в образовательные мероприятия (Летняя школа ИНЖИР, конференция EnergyNet.Unicon)



СОРОКИН
Павел Юрьевич

Первый заместитель Министра
энергетики Российской Федерации

Контакты:
minenergo@minenergo.gov.ru



СИЛИНГ
Андрей Леонардович

Исполнительный директор
АНО «Платформа НТИ»

Контакты:
a.siling@nti.work