



ИНФОРМАЦИОННЫЙ ДАЙДЖЕСТ № 67

Подготовлено
АО «ИРЭЭК»

ОБЗОР СМИ

по тематике: энергетика, альтернативная энергетика, энергосбережение,
энергоэффективность
с 21 мая по 27 мая 2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

НОВОСТИ КАЗАХСТАНА

1. Частично обрушившуюся дымовую трубу на ТЭЦ в Петропавловске снесут
https://www.inform.kz/ru/chastichno-obrushivshuyusya-dymovuyu-trubu-na-tec-v-petropavlovske-snesut_a3937430
2. Строительство АЭС в Казахстане. Какова цена вопроса
<https://informburo.kz/stati/stroitelstvo-aes-v-kazaxstane-kakova-cena-voprosa>
3. 96 млрд тенге выделяют на газификацию населенных пунктов в текущем году
<https://24.kz/ru/news/economy/item/545700-96-mlrd-tenge-vydelyat-na-gazifikatsiyu-naselennykh-punktov-v-tekushchem-godu>
4. Для бытовых потребителей голубого топлива в Казахстане снизят цену на газ
<https://eastweststream.com/ru/articles/gas/39639>
5. За год инвестиции в энерго- и теплоснабжение снизились на 3%
<https://kapital.kz/economic/105659/za-god-investitsii-v-energo-i-teplosnabzheniye-snizilis-na-3.html>
6. Токаев предложил построить совместную с Кыргызстаном ГЭС
https://forbes.kz/process/tokaev_predlozil_postroit_sovmestnuyu_s_kyrgyzstanom_ges

МИРОВЫЕ НОВОСТИ

1. Новый энергокоридор может пройти из России в Кыргызстан через Казахстан
<https://knews.kg/2022/05/26/novyy-energokoridor-mozhet-projti-iz-rossii-v-kyrgyzstan-cherez-kazahstan/>
2. Китай в 3 раза увеличил инвестиции в солнечную энергетику
<https://neftegaz.ru/news/Alternative-energy/738348-kitay-v-3-raza-velichil-investitsii-v-solnechnuyu-energetiku/>
3. Солнце и ветер позволяют Турции экономить \$7 млрд в год на покупке газа
<https://vestikavkaza.ru/articles/solnce-i-veter-pozvolaut-turcii-ekonomit-7-mlrd-v-god-na-pokupke-gaza.html>
4. Eesti Energia в ближайшие пять лет трудоустроит на своих предприятиях более 700 человек
<https://rus.postimees.ee/7531426/eesti-energia-v-blizhayshie-pyat-let-trudoustroit-na-svoih-predpriyatiyah-bolee-700-chelovek>
5. Почти вся электроэнергия в Карабахе будет производиться на основе ВИЭ – замминистра
<https://www.trend.az/azerbaijan/business/3599824.html>

НОВОСТИ КАЗАХСТАНА

1. Частично обрушившуюся дымовую трубу на ТЭЦ в Петропавловске снесут



ПЕТРОПАВЛОВСК. КАЗИНФОРМ – Аким Северо-Казахстанской области Кумар Аксакалов по время рабочей поездки по Петропавловску сообщил, что частично обрушившуюся дымовую трубу на городской ТЭЦ-2 снесут. Экспертиза подтвердила невозможность ее восстановления, передает корреспондент МИА «Казинформ».

Глава региона отметил, что сейчас принимается техническое решение, для того чтобы работали 11 котлов из 12 с переподключением их на две трубы.

«С руководством АО «Севказэнерго» на ежедневной связи, каждую неделю туда приезжаем. В рабочем режиме должны быть 9 котлов, когда похолодает – 10 и один резервный. Все необходимые деньги изысканы. Инвесторы 100% сами будут ремонтировать за свой счет. Сумма около 17,5 млрд тенге. Тариф повышать не будем. Людей именно этот вопрос беспокоил. Собственники должны все сами сделать. 587 тонн труб необходимо было. Все нашли. Отдельные части котлов ремонтируются в Петропавловске, Темиртау и Экибастузе. То, что планировали ремонтировать постепенно в течение 3-4 лет, надо делать сейчас», - сказал К.Аксакалов.

Он добавил, что пока мощности ТЭЦ хватает, но в перспективе нужно расширять ее возможности.

В апреле во время визита министра энергетики Болат Ақчулақова отмечалось, что проводится экспертиза, по результатам которой примут решение о сносе или реконструкции

трубы. На строительство новой понадобится около двух лет.

20-го марта произошло частичное обрушение одной из трех дымовых труб на Петропавловской ТЭЦ-2. Погибла сотрудница предприятия, ее тело обнаружили под завалами утром 22-го марта. В этот же день прокуратура области сообщила о задержании директора и главного инженера Петропавловской ТЭЦ-2. 1-го апреля задержали генерального директора АО «Севказэнерго». Длительное время в Петропавловске наблюдались перебои с отоплением. Проблемы Петропавловской ТЭЦ-2 обсуждали на общественном совете области. Его участники опасаются, что восстановительные работы на ТЭЦ не завершатся к началу отопительного сезона. Глава региона отмечал, что против восстановления ТЭЦ за счет повышения тарифов.

2. Строительство АЭС в Казахстане. Какова цена вопроса



К 2035 году в РК может быть построена первая АЭС при условии, что в ближайший год в стране выберут технологию и её поставщика.

24 мая 2022 года в Алматы энергетики, экономисты и финансисты встретились на одной площадке, чтобы обсудить экономические аспекты строительства АЭС в Казахстане.

По мнению экспертов, чтобы увеличить число сторонников строительства АЭС в стране, необходимо чаще проводить публичные слушания, круглые столы, форумы с участием специалистов.

Руководитель АО "Казахстанские атомные электрические станции" Тимур Жанткин сообщил результаты исследований, проведенных при участии международных экспертов по заказу предприятия и по поручению руководства Казахстана.

По прогнозам, максимальная электрическая нагрузка на единую электроэнергетическую систему Казахстана вырастет в 2035 году с текущих 15,8 до 23 ГВт, электропотребление – со 113,9 до 153 кВт·ч.

Проводился и анализ основного турбинного оборудования существующих тепловых и гидроэлектростанций, в ходе которого выявили высокую степень износа. В 2020 году доля оборудования с износом 25–50% составляла 8%, доля оборудования с износом свыше 75% достигла 52%. Энергетики предупреждают, что из-за продолжающегося износа электроэнергетического оборудования до 2035 года может быть выведен из эксплуатации ещё ряд станций с установленной мощностью до 8,1 ГВт.

По предварительным расчётам, для покрытия дефицита базовой мощности в Казахстане необходимо строительство АЭС как минимум с двумя блоками мощностью от 1 000 до 1 400 МВт.

В соответствии с планом первоочередных мероприятий по строительству АЭС, утвержденным премьер-министром РК в 2014 году, были подобраны две потенциальные площадки под АЭС – на юге Казахстана в посёлке Улкен на Балхаше и близ города Курчатова на севере (бывший Семипалатинский полигон).

"Были исследованы общие и специфические характеристики выбранных районов. В частности, обеспечение ядерной безопасности, возможное воздействие на АЭС со стороны окружающей среды (наводнения, землетрясения), влияние антропогенных факторов (падение самолётов, аварии на производственных объектах). Также была проведена оценка возможного радиационного воздействия атомной станции на окружающую среду", – сообщил глава АО "Казахстанские атомные электрические станции".

По словам Жантикина, при прочих равных условиях у посёлка Улкен специалисты отметили ряд инфраструктурных преимуществ. Построены рабочий посёлок и промышленная установка подготовки питьевой воды, подготовлены контейнеры для хранения строительных материалов и склад, возведено открытое распределительное устройство 110/10 кВ. До предполагаемой площадки протянута железнодорожная линия, расширена железнодорожная станция.

Специалисты АО "Казахстанские атомные электрические станции" с привлечением экспертов изучили 13 проектов АЭС поколений 3 и 3+. В 2019 году были отобраны технико-коммерческие предложения от шести ключевых изготовителей из Китая, Кореи, России, США и Франции.

Читайте также: Могут ли ветра "сдуть" энергодефицит юга Казахстана

Все проекты соответствуют высоким требованиям безопасности, имеют хороший коэффициент использования установленной мощности выше 90% и спроектированы для эксплуатации как минимум в течение 60 лет.

Подготовительный период, который необходим для создания технико-экономического обоснования, разработки проектно-сметной документации, займёт около пяти лет. На строительство самой АЭС потребуется примерно шесть лет. Ввод в эксплуатацию АЭС в Казахстане может состояться в 2035 году, если в следующем году казахстанские энергетики выберут технологию и её поставщика и приступят к подготовке документации.

По предварительной схеме, финансирование строительства АЭС будет проходить с привлечением заёмных ресурсов (80%) и собственных средств (20%). Примерная стоимость строительства двух блоков (1–1,2 тыс. МВт) атомной станции может составить от 6 до 12 млрд долларов.

Экономист Алмас Чукин сказал во время встречи: "Я за строительство АЭС, но с большими оговорками. Казахстану для развития экономики требуется электричество. Энергетики уже фиксируют дефицит энергетических мощностей в республике. Потребности растут, а всё, что нам Советский Союз оставил, потихоньку умирает, поскольку износ оборудования 70–80%.

Возникает вопрос: чем это заменить? Среди прочих вариантов обсуждается строительство АЭС".

Он процитировал Тимура Жантикина, что АЭС в Казахстане может появиться не ранее 2035 года, а дефицит энерго мощностей Казахстан испытывает уже сегодня. И даже построенная атомная станция перекроет, по расчётам Чукина, не больше 20% потребностей республики в энергии.

По его мнению, строительство АЭС – важный вопрос, но он не решит судьбу казахстанской энергетики и энергодефицита юга Казахстана. Если уж обсуждать новое направление энергетики, утверждает экономист, то нужно строить сразу три атомные станции. Тогда атомная энергетика перекроет 50% потребностей Казахстана, и проблема нехватки энергии для казахстанской экономики будет снята.

3. 96 млрд тенге выделят на газификацию населенных пунктов в текущем году



В этом году на газификацию населённых пунктов выделят 96 миллиардов тенге. Это вдвое больше, по сравнению с прошлым годом. Средства поступят из республиканского бюджета. В планах реализовать более 130 проектов. Таким образом, уровень газификации республики достигнет почти 60 процентов, передает «Хабар 24».

Также в Кабмине отмечают, что в ближайшие годы многомиллиардные инвестиции получит и сама газодобывающая отрасль. В первую очередь, речь идет о месторождении Кашаган. Где к 2030 объемы добычи товарного газа намерены увеличить на 6 кубических миллиардов. Кроме того, Премьер-Министр Аликхан Смаилов поручил найти оптимальное решение для газификации северных и восточных регионов страны.

Аликхан Смаилов, Премьер-Министр РК:

- Прорабатываются два варианта – от российских источников и через магистральный газопровод «Сарыарка». Данный вопрос важен и затягивать его нельзя. В этой связи Министерству энергетики совместно с соответствующими акимами и фондом «Самрук-Казына» до 1 сентября т.г. поручаю провести комплексную оценку рассматриваемых вариантов и внести согласованное решение.

4. Для бытовых потребителей голубого топлива в Казахстане снизят цену



Правительство определило механизм по безубыточной газификации новых регионов и защите интересов социально уязвимых слоев населения. Об этом сообщил Премьер-Министр РК Алихан Смаилов, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«Внесены изменения в Правила ценообразования на общественно значимых рынках, где предусмотрена новая, девятая, группа потребителей – бытовые потребители (население), получающие государственную адресную социальную помощь и (или) жилищную помощь. С 1 апреля 2022 года в пилотном режиме в городах Тараз и Уральск цена розничной реализации товарного газа для данной группы потребителей снижена на 20%», - написал Алихан Смаилов в своем ответе на депутатский запрос.

Как заверил Премьер-Министр, по итогам окончания пилотного проекта данная мера будет применена для всех газифицированных регионов страны.

«Также будут введены две новые категории потребителей – «крупные коммерческие потребители газа» и «лица, осуществляющие цифровой майнинг». В случае роста цены товарного газа, в целях обеспечения снижения нагрузки по оплате цены на газ существующих групп потребителей, в том числе от отраслей экономики (малый и средний бизнес, теплоэнергетические компании по выработке тепловой энергии и производству электрической энергии и т.д.), предлагается перераспределение нагрузки на эти новые категории потребителей», - добавил глава Кабмина.

5. За год инвестиции в энерго- и теплоснабжение снизились на 3%



За январь–март текущего года объем инвестиций в основной капитал в сфере электроснабжения, подачи газа, пара и воздушного кондиционирования составил 73,9 млрд тенге — на 0,7% больше в стоимостном выражении, чем годом ранее. В реальном выражении капвложения сократились на 2,7% за год, сообщает energyprom.kz.

В региональном разрезе наибольший объем инвестиций пришелся на Жамбылскую область: 11,8 млрд тенге, годовой рост в стоимостном выражении — в 3,2 раза.

Далее по объемам инвестиций идут Карагандинская (10,7 млрд тенге, рост в 2,5 раза) и Туркестанская (8 млрд тенге, минус 53,1%) области.

Наименьшая сумма капвложений в секторе зафиксирована в Северо-Казахстанской области: всего 637,5 млн тенге, рост — в 7,8 раза за год.

Более трети всех капвложений в сфере энерго- и теплоснабжения составили собственные средства предприятий: 26,2 млрд тенге — на 2,7% меньше в деньгах, чем годом ранее.

Местные бюджеты выделили 17,8 млрд тенге, республиканский бюджет — 11 млрд тенге. Инвестиции за счет небанковских заемных средств выросли сразу в 4,2 раза, до 15,3 млрд тенге, за счет банковских кредитов, напротив, сократились на 80,8%, до 3,5 млрд тенге.

В первом квартале текущего года в эксплуатацию ввели две солнечные электростанции, а также четыре линии электропередачи напряжением 6–20 кВ (общей протяженностью в 11,3 км), одну линию электропередачи напряжением 220 кВ и выше (70 км), и еще одну — напряжением 0,4 кВ (43,5 км).

Фактическая стоимость ввода солнечных электростанций составила 21,1 млрд тенге, их мощность — 55 МВт.

6. Токаев предложил построить совместную с Кыргызстаном ГЭС



Президенты Казахстана и Кыргызстана провели переговоры в расширенном составе

В четверг, 26 мая, в Бишкеке президенты Касым-Жомарт Токаев и Садыр Жапаров провели переговоры с участием официальных делегаций Казахстана и Кыргызстана, сообщает Акорда.

Приветствуя кыргызскую делегацию, Касым-Жомарт Токаев выразил поддержку инициативе Садыра Жапарова по выводу двусторонних отношений на новый уровень.

– С момента обретения независимости казахско-кыргызское сотрудничество динамично развивается во всех сферах. Наши связи укрепляются в духе стратегического партнерства и союзничества. Это достигнуто благодаря общим для обоих народов ценностям, – считает глава нашего государства.

Президент Казахстана выразил удовлетворение результатами переговоров в узком формате и высоко оценил стремление президента Кыргызстана к углублению многогранного партнерства с нашей страной.

– Со своей стороны хочу подчеркнуть, что Казахстан твердо привержен стратегическому курсу на всемерное укрепление казахско-кыргызских отношений в духе дружбы, добрососедства и подлинного союзничества, – заявил Касым-Жомарт Токаев.

Говоря о динамично развивающихся межгосударственных отношениях, Касым-Жомарт Токаев отметил активный и доверительный политический диалог на высшем уровне, слаженную работу по линии правительств двух стран.

Касым-Жомарт Токаев назвал успешным ход реализации договоренностей, достигнутых по итогам государственного визита кыргызского лидера в Казахстан. В частности, речь идет об активизации контактов между двумя правительствами, создании модернизированного пункта пропуска «Кордай – Ак Жол», укреплении военно-технического сотрудничества, оказании регулярной гуманитарной помощи и эффективной работе по обмену электроэнергией.

Вместе с тем глава государства указал на необходимость поиска новых форм взаимодействия в условиях турбулентности мировой экономики.

Лидер Казахстана акцентировал внимание на вопросах увеличения товарооборота за счет

расширения взаимной экспортной номенклатуры, улучшения пропускной способности казахско-кыргызской границы, включая внедрение цифровых решений в таможенные процедуры.

Кроме того, Касым-Жомарт Токаев отметил важность налаживания полномасштабного взаимодействия между областями, включая организацию первого Форума межрегионального сотрудничества между Казахстаном и Кыргызстаном.

Президент призвал активизировать инвестиционное сотрудничество, предложив изучить взаимовыгодные предложения и сформировать перечень перспективных проектов. Одним из них может стать совместное строительство гидроэнергетических сооружений в Кыргызстане, в частности, Камбаратинской ГЭС-1.

В ходе переговоров также были рассмотрены вопросы водной дипломатии, укрепления кооперации в сфере информационных технологий.

Важную роль в сближении двух братских народов занимают культурно-гуманитарные связи. Глава государства выразил благодарность Садыру Жапарову за решение открыть памятник великому казахскому поэту Абаю Кунанбайулы в центре Бишкека. Церемонию открытия этого монумента президенты двух стран посетят сегодня после переговоров. Касым-Жомарт Токаев рассказал о решении в знак признательности увековечить память Манаса в Нур-Султане.

Президент также отметил заинтересованность восьми казахстанских вузов в открытии представительств в Кыргызстане и сообщил об увеличении студенческих квот для кыргызских студентов до 50.

В свою очередь президент Кыргызстана констатировал положительную динамику развития двусторонних отношений.

— Между нашим государствами нет каких-либо политических противоречий. Это главное. Имеется четкое понимание того, что совместными усилиями Кыргызстан и Казахстан обеспечат дальнейшее наращивание комплекса двусторонних связей, а также конструктивного взаимодействия в рамках межрегиональных и международных структур в русле укрепления региональной стабильности и безопасности, — сказал кыргызский лидер.

В рамках встречи лидерам Казахстана и Кыргызстана был продемонстрирован видеоотчет о начале строительства индустриального торгово-логистического комплекса «Алатау» в районе пунктов пропуска «Карасу» и «Ак-Тилек». Создание ИТЛК позволит сократить число посредников, снизить стоимость продукции для конечного потребителя и повысить скорость поставок.

По итогам переговоров Касым-Жомарт Токаев и Садыр Жапаров подписали Совместное заявление, которое направлено на вывод двустороннего сотрудничества на качественно новый уровень, дальнейшую активизацию партнерства и координацию действий на международной арене.

Затем в присутствии глав государств членами официальных делегаций были подписаны следующие документы:

1. Протокол о намерении заключения Соглашения о сотрудничестве между акиматом Алматинской области Республики Казахстан и аппаратом полномочного представителя президента Кыргызской Республики в Иссык-Кульской области.
2. Меморандум о сотрудничестве между акиматом Туркестанской области Республики

Казахстан и аппаратом полномочного представителя президента Кыргызской Республики в Ошской области.

3. Меморандум о сотрудничестве между акиматом Жамбылской области Республики Казахстан и аппаратом полномочного представителя президента Кыргызской Республики в Таласской области.

4. Меморандум между Министерством торговли и интеграции Республики Казахстан, Министерством экономики и коммерции Кыргызской Республики и ТОО «JOINT TECHNOLOGIES» об инвестировании в инфраструктуру индустриального торгово-логистического комплекса в районе автодорожных пунктов пропуска «Карасу» и «Ак-Тилек».

5. Меморандум о взаимопонимании между министерствами сельского хозяйства Республики Казахстан и Кыргызской Республики в области сельского хозяйства.

6. Соглашение между правительством Республики Казахстан и Кабинетом Министров Кыргызской Республики по профилактике и тушению природных пожаров на приграничных территориях.

7. Соглашение между правительством Республики Казахстан и Кабинетом Министров Кыргызской Республики о сотрудничестве в области авиационного поиска и спасания.

8. Протокол о внесении изменений в Соглашение между правительством Республики Казахстан и правительством Кыргызской Республики о сотрудничестве в области образования от 4 июля 2006 года.

9. Протокол о внесении изменений и дополнений в Договор между Республикой Казахстан и Кыргызской Республикой об оказании взаимной правовой помощи по гражданским и уголовным делам от 26 августа 1996 года.

10. Совместный план мероприятий Министерства иностранных дел Республики Казахстан и Министерства иностранных дел Кыргызской Республики на 2022 год по случаю 30-летия установления дипломатических отношений между Казахстаном и Кыргызстаном.

МИРОВЫЕ НОВОСТИ

1. Новый энергокоридор может пройти из России в Кыргызстан через Казахстан



Страны ЕАЭС обсуждают возможность строительства энергокоридора из России в Кыргызстан через территорию Казахстана, об этом на Евразийском экономическом форуме сообщил глава Минэнерго РФ Николай Шульгинов, пишут СМИ.

«Еще один из интересных проектов, которые мы начали обсуждать в Киргизии, вынесли на координационный совет, — это строительство протяженной линии (постоянного тока) из Сибири в Киргизию через территорию Казахстана. Это позволит увеличить обмен мощностью между ЕАЭС», — заявил Шульгинов.

Казахстан привержен идеи по созданию общего энергокоридора, в марте парламент ратифицировал соответствующие соглашения, сообщил Вице-министр энергетики Казахстана Жандос Нурмаганбетов.

2. Китай в 3 раза увеличил инвестиции в солнечную энергетику



За 4 месяца 2022 г. инвестиции в «зеленую энергетику» в Китае составили 29 млрд юаней (примерно 4,3 млрд долл. США).

Пекин, 23 мая - ИА Neftegaz.RU. В январе-апреле 2022 г. Китай в 3 раза увеличил свои вложения в проекты солнечной энергетики. Об этом сообщает агентство Bloomberg.

За счет увеличения инвестиций в отрасль Китай смог установить рекордное количество новых мощностей для производства экологически чистой энергии.

За 4 месяца 2022 г. инвестиции в «зеленую энергетику» в Китае составили 29 млрд юаней (примерно 4,3 млрд долл. США).

Показатель на 204% больше, чем в январе-апреле 2021 г.

Всего за первые 11 месяцев 2021 г. Китай вложил 51,3 млрд юаней в солнечную энергетику.

До 2030 г. Китай намерен построить крупную и гибкую сеть для снижения выбросов углекислого газа.

А стать полностью углеродно-нейтральной страной Китай намерен к 2060 г.

Но пока что Китай активно использует уголь, и страна намерена использовать его для перехода к «зеленой» энергетике.

3. Солнце и ветер позволяют Турции сэкономить \$7 млрд в год на покупке газа



За последние 12 месяцев Турции удалось сэкономить \$7 млрд на импорте энергоресурсов за счет развития солнечной и ветряной энергетике, что помогло снизить счета за электричество на фоне резкого роста цен на газ во всем мире, говорится в отчете британского аналитического центра Ember. Турецкое правительство пыталось удерживать стоимость коммунальных услуг на низком уровне, в частности тарифов на электроэнергию и газ. Тем не менее как и многие другие страны, Турция столкнулась с резким ростом затрат, поскольку подорожание газа в более чем семь раз за год привело к шестикратному увеличению стоимости электроэнергии в стране, пишет турецкая "Сабах".

В отчете говорится, что обвал турецкой лиры усугубил влияние роста цен на газ на стоимость электроэнергии. Этот рост начался во втором квартале прошлого года и почти удвоился в июле-августе прошлого года, достигнув \$50 за МВт-ч. В сентябре рост лишь

ускорился, когда среднемесячная цена на газ достигла \$90 за МВт-ч. В прошлом году дисбаланс спроса и предложения вкупе с геополитическими разногласиями привели к росту цен на газ, в этом году эта тенденция продолжилась, чему также способствовала ситуация в Украине. В отчете указывается, что на фоне высоких цен на ископаемое топливо возобновляемая энергетика, а именно энергия солнца и ветра, сыграла решающую роль в снижении счетов за электроэнергию в Турции, которые были бы гораздо выше, если бы эта сфера не была такой развитой.

С конца февраля сэкономлено уже \$2 млрд

Из данных следует, что в период с 1 мая 2021 года по 30 апреля 2022 года ветряные и солнечные электростанции произвели 46,3 ТВт-ч электроэнергии. "Без этих электростанций пришлось бы задействовать малоиспользуемые газовые или угольные электростанции, зависящие от импорта энергоресурсов, чтобы компенсировать вырабатываемый электростанциями объем, - говорится в отчете. - Если предположить, что все 46,3 ТВт-ч электроэнергии были выработаны газовыми электростанциями, это будет означать, что за эти 12 месяцев ветровая и солнечная энергия компенсировали дополнительный импорт газа на \$7 млрд".

Львиную долю на импорте в размере \$5 млрд сэкономили ветряные электростанции, выработав за последние 12 месяцев 32,2 ТВт-ч электроэнергии. На солнечные электростанции пришлось \$2 млрд, при этом доля нелицензированных солнечных электростанций - 86%. С конца февраля до конца апреля ветровая и солнечная генерация в Турции заменила потенциальный импорт энергоресурсов на сумму \$2 млрд. "Мы ожидаем, что благодаря ветровой и солнечной генерации каждый месяц экономия на импорте газа будет составлять примерно \$700 млн, если цена на газ останется на этом уровне", - говорится в анализе.

Необходимость быстрых решений

Аналитик по электроэнергии и климату Ember, автор отчета Уфук Альпарслан призвал к увеличению мощности солнечной и ветровой энергетики, поскольку энергетический кризис требует быстрых решений, таких как солнечная энергетика, отметив, что "при правильной стратегии использования возобновляемых источников энергии можно добиться лучших результатов".

"Рост цен на газ и обвал лиры приводят к повышению цен на электроэнергию в Турции, в то время как возобновляемые источники энергии позволяют избежать необходимости импорта ископаемого топлива на миллиарды долларов, - сказал Альпарслан. - Необходимо нарастить мощности ветровой и солнечной энергии, также следует избегать рыночных интервенций, наносящих ущерб инвестиционному климату в стране". Из отчета центра следует, что цены на электроэнергию в стране определяли газовые электростанции, учитывая, что на этот самый дорогой источник энергии приходилось около трети производства электроэнергии в прошлом году.

Расширение использования возобновляемых источников энергии

Турция на 99% зависит от поставок газа, что делает страну уязвимой к росту цен. Потребление природного газа в Турции было рекордным в 2021 году - примерно 59 млрд кубометров. В Ember призвали к ускорению развития ветряной и солнечной энергетики с целью снижения счетов за электроэнергию и устранения препятствий, мешающих новым инвестициям.

В прошлом году на долю возобновляемых источников энергии пришлось 97% прироста новых мощностей в стране. К концу марта этого года суммарная установленная мощность

электростанций в Турции превысила 100 гВт, причем более половины из них приходится на возобновляемые источники энергии, включая гидроэнергетику, ветроэнергетику, солнечную энергетику и геотермальную энергетику. Однако, несмотря на этот значительный вклад, однако для удовлетворения резкого роста спроса последних лет этого пока недостаточно.

Аналитики центра призывают к дальнейшей установке солнечных батарей, способных сыграть ключевую роль в борьбе с ростом цен на энергоресурсы и высокими счетами за электроэнергию. Хотя Турция обладает самыми высокими производственными мощностями по производству солнечных панелей в Европе - 8 гВт в год, по данным центра Ember,

каждый год вводят в строй лишь 1 гВт. В британском аналитическом центре указывают, что используя все свои внутренние производственные мощности по производству солнечных панелей, Турция способна сократить счета за электроэнергию еще существеннее, заменив дорогостоящий импорт энергоресурсов.

4. Eesti Energia в ближайшие пять лет трудоустроит на своих предприятиях более 700 человек



Мощности возобновляемой электроэнергии концерна Eesti Energia, работающего в Финляндии, странах Балтии и Польше, к концу 2026 года увеличатся почти в четыре раза по сравнению с сегодняшним днем согласно плану действий энергетического концерна на следующие пять лет.

В течение этого периода Eesti Energia планирует инвестировать в новые проекты развития около 2 миллиардов евро, большая часть этой суммы пойдет на новые ветряные и солнечные парки. Численность работников на предприятиях концерна в течение ближайших пяти лет вырастет на 700 человек.

Амбиция роста возобновляемой энергии, реализуемая котирующейся на Таллиннской бирже дочерней компанией Enefit Green, более чем удвоилась по сравнению с предыдущим периодом стратегии и прежним обещанием, данным инвесторам, сообщили в пресс-службе концерна.

Если план действий ранее предусматривал прирост мощности новых ветряных и солнечных парков с 600 до 1100 мегаватт к 2025 году, то теперь еще более амбициозный план развития

возобновляемой энергии предусматривает увеличение сегодняшних производственных мощностей (457 МВт) более чем в четыре раза, примерно до 1900 мегаватт к 2026 году.

«Нахождение баланса между доступностью энергии, влиянием на окружающую среду и надежностью поставок стало критичной для общества темой на всех домашних рынках Eesti Energia», – сказал руководитель Eesti Energia и председатель совета Enefit Green Хандо Суттер.

«Самым быстрым и выгодным для общества решением является электрификация, в ходе которой возобновляемая электроэнергия заменяет ископаемые источники энергии, такие как моторное топливо в транспорте или природный газ для получения тепловой энергии. Мы пообещали нашим клиентам, что обеспечим их достаточным количеством возобновляемой электроэнергии в ходе этого энергетического поворота – производя ее сами, либо закупая у других девелоперов», – добавил он.

В результате реализации пятилетнего плана годовой объем производство возобновляемой электроэнергии Eesti Energia на всех домашних рынках к 2026 году достигнет почти 5 тераватт-часов по сравнению с 1,5 тераватт-часа в 2021 году. Для сравнения, такой объем возобновляемой электроэнергии позволяет покрыть потребление электроэнергии до 1,5 миллиона домохозяйств со средним уровнем потребления.

Из новых электростанций в фазе строительства находятся ветропарк Толпанваара (72 МВт) в Финляндии, ветропарки Акмене (75 МВт) и Шилале II (43 МВт) в Литве, ветропарк Пуртсе (21 МВт) в Эстонии и два солнечных парка в Польше (15 МВт) – в общей сложности 226 МВт.

В дополнение к этим проектам к концу 2026 года будет построено около 600 МВт наземных ветропарков в Эстонии и Литве и около 600 МВт солнечных электростанций в Эстонии, Латвии, Литве и Польше.

«Переходу к свободной от CO₂ промышленности и более широкому использованию энергетических решений, использующих «зеленое» электричество мы дали название «Путь к нулю». Клиенты Eesti Energia, которые хотят зафиксировать свои затраты на электроэнергию на годы и потреблять местную чистую энергию, в то же время предлагают девелоперу безопасность инвестиций, поскольку помогают строить новые ветряные и солнечные парки в рамках взаимовыгодного партнерства зеленого поворота», – пояснил Суттер.

Такое решение на сегодняшний день выбрали более 35 000 коммерческих и бытовых клиентов Eesti Energia, объем потребления которых составляет 13 ТВтч.

Eesti Energia помогает клиентам выполнить зеленый поворот и уменьшить влияние на окружающую среду с помощью различных энергетических решений, предлагая, среди прочего, солнечные и тепловые решения, услуги зарядки, накопления и освещения, а также гибкое управление потреблением энергии.

5. Почти вся электроэнергия в Карабахе будет производиться на основе ВИЭ – замминистра



БАКУ /Trend/ - Планы Азербайджана по внедрению возобновляемых источников энергии (ВИЭ) в Карабахе грандиозны.

Как передает Trend, об этом сказал во вторник замминистра энергетики Азербайджана Эльнур Солтанов на выставке "Italian Design Day", посвященной дизайну и новым технологиям для устойчивого развития, проходящей в Университете ADA.

«Наши планы по превращению Карабаха в «зеленую» зону, зону возобновляемых источников энергии масштабны во всех отношениях. Хочу отметить, что наша стратегия, которую мы разрабатываем уже давно, повторяется в стратегии ЕС, что очень важно со всех точек зрения», - сказал Солтанов.

По его словам, стратегия Азербайджана подразумевает, что электроэнергия в Карабахе будет производиться на основе ВИЭ, а использование природного газа будет очень ограниченным.

Замминистра добавил, что в Карабахе будут использоваться самые передовые технологии.