



ИНФОРМАЦИОННЫЙ ДАЙДЖЕСТ № 94

Подготовлено
АО «ИРЭЭК»

ОБЗОР СМИ

по тематике: энергетика, альтернативная
энергетика, энергосбережение,
энергоэффективность
с 26 ноября по 2 декабря 2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

НОВОСТИ

КАЗАХСТАНА

1. Выработка электроэнергии в Казахстане объектами ВИЭ выросла сразу на 21%
<https://liter.kz/vyrobotka-elektroenergii-v-kazahstane-obektami-vie-vyroslo-srazu-na-21-1669955808/>
2. Аварии на казахстанских ТЭЦ: ожидаемое следствие и что нужно исправить
https://www.inform.kz/ru/avarii-na-kazahstanskih-tec-ozhidaemoe-sledstvie-i-cto-nuzhno-ispravit_a4007581
3. Ассоциация КСК Усть-Каменогорска выясняла, почему в квартирах горожан холодно
<https://ustinka.kz/vko/ust-kamenogorsk/79433.html>
4. Пока "зеленая" энергетика у нас в ауте – эксперт
<https://inbusiness.kz/ru/news/poka-zelenaya-energetika-u-nas-v-aute-ekspert>
5. Атомная энергетика Казахстана: подписаны меморандумы с французскими компаниями
<https://dknews.kz/ru/ekonomika/263145-atomnaya-energetika-kazahstana-podpisany-memorandumy>
6. Французские компании заинтересованы инвестировать в перспективные сектора казахстанской экономики
<https://www.zakon.kz/6377849-frantsuzskie-kompanii-zainteresovany-investirovat-v-perspektivnye-sektora-kazahstanskoy-ekonomiki.html>

МИРОВЫЕ НОВОСТИ

1. В Японии началась зимняя кампания по экономии электроэнергии
<https://www.interfax.ru/world/874941>
2. Тотальное энергосбережение: в Швейцарии запретят эксплуатацию электромобилей
<https://stolica-s.su/archives/359074>
3. Для чего ЕС хочет инвестировать в Центральную Азию? возможности и риски «глобального шлюза»
<https://ia-centr.ru/experts/darya-matyashova/dlya-chego-es-khochet-investirovat-v-tsentralnuyu-aziyu-vozmozhnosti-i-riski-globalnogo-shlyuza/>
4. Венгрия намерена наладить сотрудничество с Азербайджаном в области ВИЭ
<https://www.trend.az/business/energy/3674336.html>
5. В какой европейской стране больше всего проблем с утеплением домов
https://realestate.24tv.ua/ru/jenergeticheskaja-jeffektivnost-zhilyh-domov-situacija-v-velikobritanii-nedvizhimost_n2209423
6. ЕС направит до EUR25 млн Фонду энергоэффективности для ремонта поврежденных из-за войны многоэтажек
<https://interfax.com.ua/news/general/875167.html>
7. Санду просит денег у Японии: «Россия использует энергоресурсы как оружие»
<https://eadaily.com/ru/news/2022/12/02/sandu-prosit-deneg-u-yaponii-rossiya-ispolzuet-energoresursy-kak-oruzhie>

НОВОСТИ КАЗАХСТАНА

1. Выработка электроэнергии в Казахстане объектами ВИЭ выросла сразу на 21%



На 1 октября текущего года мощность возобновляемых источников энергии (ВИЭ) в Казахстане составила 2,3 тыс. МВт, передает [Liter.kz](http://liter.kz) со ссылкой на [Energyprom.kz](http://energyprom.kz).

В целом за год мощность ВИЭ выросла сразу на 21%.

Большая часть установленной мощности пришлось на солнечные электростанции – 49,4%, или 1,1 тыс. МВт. Еще 893,9 МВт пришлось на ветровые электростанции, 280,2 МВт – на малые ГЭС, 1,5 МВт – на биоэлектростанции.

Выработка электроэнергии объектами ВИЭ за январь–сентябрь текущего года составила 3,9 млрд кВт·ч.

Наибольший объем выработали ветровые электростанции – 1,6 млрд кВт·ч, рост на 38,5% за год. На втором месте солнечные электростанции – 1,5 млрд кВт·ч, рост на 7,9%.

Выработка электроэнергии малыми ГЭС выросла на 17,6% за год, до 789,8 млн кВт·ч, выработка биоэлектростанциями, напротив, сократилась на 56,9%, до 1,1 млн кВт·ч.

Доля электроэнергии, вырабатываемой объектами ВИЭ, составила 4,6% от всей генерации по Казахстану. Годом ранее показатель составлял 3,9%.

Инвестиции в сферу по итогам 2021 года составили 103,8 млрд тенге, что на 13,7% меньше, чем в 2020 году. Больше всего инвестиций пришлось на Жамбылскую область – 52,4 млрд тенге, в 8,3 раза больше, чем годом ранее. Следом идут Актюбинская область – 25,6 млрд тенге и Акмолинская область – 11,2 млрд тенге.

95,3%, или 98,9 млрд тенге, всех вложений пришлось на деятельность в области возобновляемых источников энергии. Еще 4,8 млрд тенге инвестировали в деятельность в области энергосберегающих технологий и повышения энергоэффективности, 32 млн тенге – в сферу снижения эмиссий парниковых газов.

2. Аварии на казахстанских ТЭЦ: ожидаемое следствие и что нужно исправить



АСТАНА. КАЗИНФОРМ - В этом году в стране произошло уже несколько аварий на теплоэлектростанциях. Аварии участились и о таком развитии событий предупреждали эксперты ввиду высокого износа энергосистемы страны. Принятая ранее политика «Тариф в обмен на инвестиции» не привела к началу полномасштабной модернизации системы. В причинах такого состояния дел и вариантах решений, разбиралась аналитический обозреватель МИА «Казинформ».

Почему количество аварий на ТЭЦ страны стало расти

В этом году в Казахстане произошло уже 5 аварий на теплоэлектростанциях.

2 аварии случилось на ТЭЦ-2 в Петропавловске одна за другой 20 и 27 марта. При этом, за зимний период 2022 года на Петропавловской ТЭЦ произошло три аварийных отключения котлоагрегатов. На предприятии это объясняли отказом оборудования ввиду его высокого износа.

20 марта на ТЭЦ произошло частичное обрушение дымовой трубы. Это привело к гибели сотрудницы. Тогда пять котлов пришлось вывести из эксплуатации.

27 марта на ТЭЦ-2 Петропавловска произошла еще одна авария. После частичного обрушения дымовой трубы остановили котлоагрегаты первой очереди. Энергетики восстанавливали техническое состояние оставшегося оборудования. Работали пять котлоагрегатов и три турбогенератора. Готовили к подключению еще два котла. Но в результате аварии работать осталось только два котла и две турбины.

Что стало причиной аварии тогда в пресс-службе АО «Севказэнерго» не объяснили. Однако 22-го марта прокуратура области задержала директора и главного инженера Петропавловской ТЭЦ-2.

Также в марте 2022 года на ТЭЦ в Степногорске произошла аварийная ситуация. При этом, жители Степногорска жаловались на отсутствие тепла и горячей воды в квартирах на протяжении нескольких дней.

Тогда на предприятии пояснили, что многочисленные аварийные ситуации в течение отопительного периода 2022 года сложились в результате высокой изношенности сетей.

После аварий в Петропавловске и Степногорске эксперты предупреждали, что подобные аварии имеют тенденции к повтору, учитывая сложившуюся ситуацию с износом в области электроэнергетики в стране.

В ноябре текущего года авария на ТЭЦ произошла в Риддере. 5 ноября в 20:00 на

АО «Риддер ТЭЦ» в системе золоудаления вышел из строя насос, произошло аварийное отключение вспомогательного оборудования котлоагрегата №1. В результате температура теплоносителя опустилась до +39°C (при плановом показателе +70°C). В настоящее время снижена теплоподача для более 22 тыс. абонентов Риддера.

При этом, жители Риддера оставались без тепла уже дважды перед аварией. Тогда аким области пояснил, что причина была в некачественном мазуте (в топливе выявили примеси воды).

7 ноября после того, как произошла авария, аким Восточно-Казахстанской области Даниал Ахметов заявил, что рассматривает вопрос возврата ТЭЦ Риддера в коммунальную собственность.

Износ большинства мощностей в энергосистеме страны достигает 80%

По данным экспертов, вся энергетическая инфраструктура Казахстана является историческим наследием Советского Союза. Например, ТЭЦ-2 Петропавловска, где за неделю произошло сразу две аварии, была введена в строй еще в 1961 году. Остальные крупные энергообъекты страны также были построены в этот же период.

За годы независимости не на всех объектах осуществлялся капитальный ремонт и реконструкция. Потому что это требует временных и денежных затрат. Энергообъекты нужно выводить из работы поочередно, чтобы не влиять на стабильность и надежность всей энергосистемы.

Что касается денежных затрат, то за все прошедшие годы чаще всего тарифы на электроэнергию не были даже рентабельными. В них не было заложено сумм на новое строительство и обновление энергообъектов, тогда как в других странах тарифы на ЖКХ составляют существенную долю бюджета каждой семьи.

В результате того, что полного обновления энергообъектов в последние 7-8 лет не производилось, в стране сложилась недопустимо высокая степень износа энергетического оборудования и активов. В частности, генерирующее оборудование в среднем изношено на 65%, электрических сетей - 83%, тепловых сетей - 80%. И аварии были, по словам экспертов, лишь делом времени.

Энергопотребление в Казахстане существенно выросло за последние годы

О растущем энергопотреблении говорил Президент еще в мае 2021 года.

«Обеспечение энергетической безопасности – одна из главных задач. Темпы энергопотребления в Казахстане растут из года в год. Но новые источники энергии, которые запускаются, не соответствуют темпам роста. По сути, развитие страны напрямую зависит от стабильности энергетической отрасли, – сказал Касым-Жомарт Токаев на совещании по вопросам развития электроэнергетической отрасли.

Напомним, ранее Глава государства заявлял, что в Казахстане наступит дефицит электроэнергии уже в 2030 году ввиду роста населения и экономики.

Поэтому, в целом, Президент придерживался позиции эффективного расходования и экономии электроэнергии.

«Казахстан – одна из самых энергоемких стран в мире. Казахская экономика в три раза более энергоемка по сравнению со странами ОЭСР. При том, что в структуре нашего ВВП основную долю занимает сектор производства услуг. Это говорит о том, что основные фонды и оборудование на промышленных предприятиях не соответствуют современным стандартам ОЭСР и других передовых стран мира. Зачастую идет имитация, а не реальная модернизация основных фондов нашей промышленности», – подчеркнул Глава государства.

На фоне растущего потребления, а также медленной модернизации производственных предприятий, электростанции вынуждены работать на максимальном пределе, откладывая ремонтные работы и модернизацию и, тем самым, увеличивая свой износ. Так, в 2021 году Экибастузские ГРЭС-1 и ГРЭС-2 выработали максимальный объем электроэнергии за свою историю.

Отчасти именно поэтому в ночь на 27 ноября жители Экибастуза остались без тепла в 30-ти градусный мороз в результате остановки сразу нескольких котлагрегатов.

Инцидент с прекращением тепла в Экибастузе был воспринят Главой государства с особой тревогой за благополучие жителей города.

Касым-Жомарт Токаев поручил Премьер-Министру Алихану Смаилову рассмотреть вопрос возвращения в государственную собственность проблемных энергетических активов в городах страны. Вероятно, есть правда и в том, что аварии и остановки подачи электроэнергии потребителям происходят не только из-за критического уровня износа, но и в связи с низким качеством управления данными активами.

Возвращение проблемных энергетических активов в государственную собственность

Свое мнение о качестве управления частными организациями в энергосистеме также высказала директор Public Policy Research Center Меруерт Махмутова.

«Высокий износ коммунальной инфраструктуры, достигающий 70% возник не сегодня. 10 лет назад мы провели исследование по анализу инвестиций в сфере электроэнергетики и опубликовали доклад с рекомендациями. Но, к сожалению, до серьезных реформ дело тогда не дошло. Принималась программа «тарифы в обмен на инвестиции», но рост тарифов, похоже, был присвоен, как маржа, собственниками; результатов обновления инфраструктуры не видно», - отметила эксперт Меруерт Махмутова в интервью аналитическому обозревателю МИА «Казифнорм».

В ситуации с Экибастузом Меруерт Махмутова считает, что нужно возложить всю ответственность за аварию на собственника.

Фото Константина Шелкова

Согласно официальным данным, производство электрической энергии в Казахстане осуществляют 158 электрических станций. Большинство из них находятся в частной собственности. Единым системным оператором всей энергосистемы с 1996 года определено АО «Казахстанская компания по управлению электрическими сетями» (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) «KEGOC».

Что касается возврата энергообъектов в госсобственность, эксперт Меруерт Махмутова считает, что это целесообразно, однако, на это может уйти много времени.

В настоящее время Правительство РК и Генеральная прокуратура проводят предварительную работу по передаче ряда ТЭЦ в государственную собственность. Данный вопрос был рассмотрен на прошедшем 24 ноября заседании Комиссии по демонополизации экономики.

Качественное управление - ключевой фактор при восстановлении энерго мощностей

По мнению эксперта в области энергетики Жакыпа Хайрушева, в случае с авариями, как нельзя кстати приходится вспомнить пословицу: «Где тонко, там и рвется».

«Отмечу, что эксперты несколько месяцев назад уже говорили в каких местах, с точностью до конкретных городов, где могут произойти те или иные нештатные ситуации. Это происходит неслучайно – мы сами видим в каком состоянии находятся ТЭЦ, какие средства утверждаются по инвестиционной программе и тому подобное. Поэтому это и произошло в Экибастузе», - сказал Жакып Хайрушев в интервью аналитическому обозревателю МИА «Казифнорм».

Таким образом, как он отметил, если говорить о решениях, то они, на самом деле, очень простые.

«Я являюсь членом Совета отечественных предпринимателей при Премьер-министре. Мы вместе с энергетическим рынком разработали 10 конкретных предложений. Или мы их называем топ-10 проблем. На самом деле их больше, но вот мы выбрали именно ключевые топ-10. Первый вопрос - это создание некоего государственного органа, предусматривающие единую регуляторную политику или мы его называем единой регулятор по отрасли, который будет включать и вопросы тарифообразования и вопросы контроля ремонтов, вопросы энергосбережения, котельные вопросы подготовки к зиме, связанные с приобретением угля, мазута и тому подобное. Все это должно быть в Едином регуляторе», - считает эксперт.

Он отметил, что, как бы парадоксально это не звучало, но по проблеме тепловых сетей сегодня отчитывается министерство энергетики, хотя этот вопрос не входит в его компетенцию.

«По этому вопросу должно было докладывать министерство национальной экономики, в структуру которого входит комитет по регулированию естественных монополий. Он утверждает тарифы. Он, по сути, и должен был контролировать исполнение этих тарифов, насколько они справедливы и тому подобное», - считает эксперт.

В целом, эксперт Жакып Хайрушев считает, что управление в энергосистеме на сегодняшний день, к сожалению, разрозненно.

«В этом вопросе важна ни сколько форма собственности, а грамотное управление. Необходима отраслевая программа, где каждое министерство отвечает за свой фронт работы», - подчеркнул эксперт.

При этом, эксперт указал на отсутствие схем теплоснабжения в регионах.

«Необходимо создавать схемы теплоснабжения. Неважно, как он будет называться - схема теплоснабжения, мастер-план, дорожные карты, планы мероприятия, но они эти схемы должны включать в себя долгосрочные планы теплоснабжения в каждом регионе. При этом, они должны быть синхронизированы с планами развития центрального государственного органа», - отметил спикер.

Таким образом, по мнению эксперта в области энергетики Жакыпа Хайрушева, в вопросе восстановления и модернизации энергообъектов важно качественное управление.

По мнению эксперта, при передаче от частных владельцев в государственную собственность важно будет провести качественный аудит состояния этих объектов. Ведь обновление крупных объектов требует и огромного временного промежутка, и что самое главное - остановки самих предприятий для замены основных мощностей.

Кроме того, по его мнению, вопрос рассмотрения увеличения тарифов неизбежен.

«У каждой компании свое оборудование и своя степень износа. И для того, чтобы привести компании в более или менее нормальное состояние необходимо увеличение тарифов, в которых ранее не было заложено сумм на реконструкцию и модернизацию, а потому они были нерентабельны», - отметил эксперт.

К слову, по вопросу пересмотра тарифов Глава государства ранее высказался в мае 2021 года. Больше года назад Президент дал чётко понять, что тарифы не могут быть заморожены на продолжительный срок.

«Тарифы на электроэнергию должны покрывать обоснованные затраты и давать отрасли возможность развиваться», - заявил Касым-Жомарт Токаев в ходе совещания по вопросам развития электроэнергетической отрасли.

В итоге, приходим к неутешительному выводу: ситуация с участвовавшими авариями на теплоэлектростанциях страны возникла ввиду накопительного эффекта нескольких факторов.

Прежде всего, это объективный износ, достигающий показателя в 80% национальных энерго мощностей страны. На этом фоне страна растёт и развивается, что логично приводит к увеличению и ускорению роста потребления.

Третий фактор, который совсем скоро получит объективную оценку, - качество управления энергетическими объектами со стороны частных компаний, в собственности которых и находится большинство отечественных ТЭЦ.

Компетентным органам по поручению Главы государства предстоит дать оценку тем возможностям, которые были предоставлены государством по программе «Тариф в обмен на инвестиции».

Предположим, что особый акцент будет сделан и на том, насколько эффективно и целесообразно частный владелец направлял средства на модернизацию, а не уводил эти деньги в качестве маржи. Аварии на ТЭЦ происходят все чаще. По мнению экспертов, энерго мощности необходимо возвращать в государственное управление. Однако без системных и качественных изменений в отраслевую программу не обойтись.

3. Ассоциация КСК Усть-Каменогорска выясняла, почему в квартирах горожан холодно



Страсти по теплу в областном центре накалились до предела: горожане кричат о холодных квартирах, причем география оледенения широка — все микрорайоны и центральные улицы мерзнут, представители УК ТЭЦ вещают о штатном режиме работы, мол, все у них в порядке, в УК ТС выбрали выжидательную позицию, журналисты пытаются свести все стороны "нос к носу", но пока безуспешно, передает корреспондент Устинка LIVE.

Уставшие от постоянных нападков в свой адрес со всех сторон — как от жителей, так и от энергетиков — председатели нескольких КСК города решили докопаться-таки до истины и буквально «взяли штурмом» руководство "Усть-Каменогорских тепловых сетей". Встреча состоялась утром 1 декабря и, на взгляд журналиста, была очень конструктивной.

Мы хотим выяснить ситуацию, - сразу вступила в дискуссию председатель КСК "Ленина, 50" Ольга Умарова. - Хотим понять, почему же все-таки в квартирах наших домов так холодно. Все морозные дни мы проверяли температуру воды, поступающей на наши теплосчетчики, благо, что у нас много где установлены общедомовые приборы учета тепла. Вот официально зафиксированные показатели — от 75 до 90 градусов приходила вода. Причем по нормам она должна быть 110 градусов! Так кто виноват в недогреве? Уж точно не КСК, и не сами жильцы, которых постоянно винят в непроведении энергосбережения. И потребители хотят знать, как им возместят затраты на использование электрообогревателей из-за недополученного теплоснабжения.

Представители руководства УК ТС сняли с себя ответственность за проблемы на Усть-Каменогорской ТЭЦ.

УК теплоцентр — это частное предприятие, с которым у нас действует договор по теплоснабжению, - подчеркнула финансовый директор АО "Усть-Каменогорские тепловые сети" Алла Фатеева. - Наказывать, штрафовать, контролировать их деятельность мы не можем. Да, за невыполнение условий договора по поставке тепла за ноябрь мы сейчас выставили им претензии. По итогам месяца потребителям будет проведен перерасчет, в счете-квитанции за декабрь, который придет в январе, эти сведения будут отражены. Потребители заплатят за теплоснабжение меньше.

Кроме того тепловики заверили, что со своей задачей справляются на все 100%.

С начала отопительного сезона ни одной аварии на теплосетях, сбоя в работе наших восьми котельных не зафиксировано! - отметил директор по сбыту "УК ТС" Олег Третьяков. - Передача тепла идет по графику, но температура воды от нас не зависит. Представителей Ассоциации КСК не удовлетворили столь легкие меры наказания в адрес нарушителей теплоснабжающей дисциплины. К защите прав потребителей решили подключиться общественники.

2 декабря состоится очередное заседание Общественного совета ВКО, - сообщила член Совета Алла Лоскутова. - Я хочу поднять вопрос об инициировании коллективного иска от жителей Усть-Каменогорска на УК ТЭЦ в прокуратуру. Для этого нам нужно собрать комиссионно-подтвержденные жалобы от населения о нарушении температурных норм в квартирах. В этом нам могут помочь председатели КСК.

К слову, оптимальные и допустимые нормы температуры, относительной влажности и скорости движения воздуха в обслуживаемой зоне помещений жилых зданий и общежитий утверждены Приказом Министра национальной экономики РК. Самый низкий допустимый порог в квартирах 18 градусов! Если таковых не имеется, потребители могут пригласить комиссию, зафиксировать факт и присоединиться к иску в прокуратуру. Проверка надзорного органа вполне может привести к значительному штрафу. И да, слухи и теории заговора о спецдиверсиях на объектах теплоснабжения страны, "выкручивании рук" властям, мол, не поднимите тарифы — всех заморозим — в Усть-Каменогорске не имеют под собой никаких оснований.

| Все права защищены. Материалы могут быть воспроизведены, перепечатаны или ретранслированы в официально зарегистрированных средствах массовой информации в объеме не более одной трети текста с сохранением смысла, изложенного в нем, и обязательной гиперссылкой на страницу первоисточника на ustinka.kz. Гиперссылка на Материал ustinka.kz должна быть размещена в первом или втором предложении заимствованного материала. Использование материалов в интернет-сообществах в социальных сетях Instagram, Facebook, Одноклассники или ВКонтакте разрешено только с письменного согласия редакции на основе договора о возмездном или взаимном использовании. За нарушения авторских и смежных прав предусмотрена юридическая ответственность, в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

4. Пока "зеленая" энергетика у нас в ауте – эксперт



От аварий на казахстанских ТЭЦ в разгар холодов до планов по строительству мегапроектов по производству "зеленого" водорода, от затишья в отечественной геологоразведке на фоне коррупционных скандалов при раздаче лицензий до отсутствия реальной диверсификации маршрутов доставки нефти – таковы реалии энергетического сектора страны. Подобные "качели" – результат отсутствия четкой стратегии по энергетике, которая бы ставила конкретные задачи перед отраслью, заявил в эксклюзивном интервью inbusiness.kz эксперт Абзал Нарымбетов.

– Г-н Нарымбетов, прежде чем обсуждать вопрос [ЧС в Экибастузе](#) из-за аварии на ТЭЦ, хочу все-таки начать разговор с планов, а именно с проекта "зеленого" водорода, о котором месяц назад дружно сообщили все казахстанские СМИ. В [интервью](#) нашему portalу эксперт в сфере энергетики Асет Наурызбаев положительно высказался о проекте "зеленого" водорода, подчеркнув, что за этим будущее. Он отметил, что это лучше, чем вкладывать финансы в реанимацию старых, уже исчерпавших свой физический и моральный ресурс, построенных еще в годы СССР ТЭЦ, работающих на дешевом угле. Каково Ваше мнение на этот счет?

– Тут много линий, которые следовало бы обсудить. Во-первых, проекта по "зеленому" водороду еще нет даже на бумаге, пока мы только на этапе обсуждений, хотя многие СМИ в нашей республике протрубили о нем как уже о решенном вопросе. На мой взгляд, тут было больше пиара, чем реальности, где желаемое выдавалось за уже свершившийся факт. Хотя при этом в информации от инвесторов упоминалось, что решение будет принято в 2026 году, а непосредственно строительство может начаться не ранее 2030 года.

Я был на встрече с представителем той самой зарубежной компании, которая собирается открыть на западе Казахстана предприятие по производству водорода стоимостью 50 миллиардов долларов США. И у нас, казахстанских экспертов, было много вопросов, на которые мы от него не получили ответа. На фоне громкого пиара в стороне остались технические детали и моменты, которые позволили бы понять, насколько Казахстан да и сами инвесторы готовы к такого рода мегапроектам и расходам.

– Что ж, поясните, что это за технические детали, которые остались в стороне?

– Их несколько, и я назову те, что лежат на поверхности, не вникая в дальнейшие технические сложности. Первый момент – это вода, которая нужна для производства водорода. А речь идет о вододефицитном Мангистау, который получает воду из Волги по уже давно устаревшему трубопроводу. Со строительством завода по производству 2 миллионов тонн водорода потребность в воде возрастет как минимум на 30 процентов. Рассчитывать на опреснение каспийской воды, используя не менее старый МАЭК, тоже не стоит. Для этого тоже потребуются инвестиции.

Второй момент – экологический. Помимо завода по производству водорода, рядом планируется строительство ветряной фермы с применением турбин. Но Мангистау – это место остановки перелетных птиц. Из опыта других стран известны случаи, когда воздушные потоки от турбин затягивают пролетающих мимо птиц, в результате чего они гибнут. Поэтому важно учесть такой момент: установка турбин не должна быть на пути птичьего перелета.

И третий – технический момент: прежде чем строить любой завод, тем более стоимостью 50 миллиардов долларов США, предварительно следует определиться с рынком сбыта будущей продукции. Напомню еще раз, что мощность будущего производства – 2 миллиона тонн водорода. Это огромный объем, который рассчитан на большое количество потребителей. Поэтому потребуется инфраструктура, по которой мы сможем поставлять потенциальным покупателям этот "зеленый" товар.

Например, когда начали разработку месторождения Кашаган, инвесторы знали, что рынком сбыта добываемой здесь нефти будут европейские страны. Для этого и был задуман и впоследствии построен трубопровод КТК через территорию России.

Если даже предположить, что мы сможем поставлять водород на соседний с нами огромный рынок Китая, то тут же встанет вопрос о строительстве трубопровода длиной

более 8 тысяч километров с запада на восток Казахстана. Словом, будь то Европа или Китай в качестве рынков сбыта, без сомнения, встанет вопрос о водородопроводе, а это дополнительные расходы к заявленным 50 миллиардам долларов США.

Брифинг министра иностранных дел ФРГ Анналены Бербок по поводу ["офиса водородной дипломатии"](#) в РК

– Возвращаясь к интервью с Асетом Наурызбаевым: он, в частности, отметил, что водород можно будет поставлять на быстрорастущий рынок Турции, а также можно использовать уже построенную инфраструктуру в рамках "Северного потока".

– Нет, тут речь идет о строительстве абсолютно новой инфраструктуры по доставке водорода на европейский рынок. Даже если взять во внимание уже имеющийся нефтепровод "Дружба", то он старый и не подойдет под водород.

– А что, если производимый водород использовать внутри Казахстана для отопления и электричества жилья и предприятий? И тогда нет необходимости строить водородопроводы! Ведь в Европе такие проекты уже опробованы.

– Если вести речь о Казахстане, то и тут в любом случае встанет тот же самый вопрос. У нас нет соответствующей инфраструктуры, чтобы поставлять водород до потребителей, учитывая нашу территорию и наши расстояния. Мы сможем использовать минимум лишь 1% от того объема, который обещают тут производить. Два миллиона тонн – это огромная цифра.

Во-вторых, у нас до сих пор встает вопрос по цене за энергию от уже построенных здесь ветряных и солнечных станций. Все завозимое оборудование – зарубежное, и инвесторам невыгодно его завозить, если тариф за "зеленую" энергию устанавливается в тенге, да еще с оглядкой на социальный момент. Проекты ВИЭ – это "долгие" проекты, которые могут окупить себя минимум лет через десять, тогда как инвесторы хотят получить отдачу через пять лет.

Даже аукционы по продаже энергии от ВИЭ не спасли ситуацию, потому что часть стоимости "зеленой" энергетики должно покрывать государство. Встает другой вопрос: как долго и сколько оно может брать на себя финансовую поддержку энергии от ВИЭ?

И еще один немаловажный момент. Не всегда у нас солнечные дни, особенно на севере республики. И не всегда – ветреные. Поэтому нужны аккумуляторы-хранилища для сохранения переменной энергии. А это также относится к теме создания соответствующей инфраструктуры, на которую нужны дополнительные инвестиции. Так что пока "зеленая" энергетика у нас в ауте, и поэтому до сих пор мы получаем тепло с ТЭЦ, работающих на местном дешевом угле. Уже имеющиеся у нас солнечные станции построены, чтобы показать, что мы что-то делаем в рамках Парижского соглашения.

Что касается Европы и ее опыта, то там аналогичные производства небольшой мощности и водород используется для заправки автобусов и носит больше имиджево-социальный характер. Не надо скидывать со счетов и тот факт, что в Европе другие расстояния и другие условия – там уже есть соответствующая инфраструктура.

Хотя справедливости ради следует отметить, что у нас большой потенциал для развития ветроэнергетики, особенно в районе Джунгарских ворот. С китайской стороны можно увидеть много ветряков, а с нашей – практически ничего. Почему? Китай быстро адаптировал свою инфраструктуру под ветростанции, а мы – нет.

И, резюмируя все вышесказанное, хочу сказать, что проект "зеленого" водорода очень сырой. Он недоработан. Сначала надо проработать вопрос с рынком сбыта, затем решить вопрос с созданием инфраструктуры, а только потом строить "зеленые" производства.

– Если "зеленые" проекты пока для нас, имеющих дешевые уголь и газ, невыгодны и вопрос создания соответствующей инфраструктуры – дело не быстрое и не дешевое, что нам делать сейчас, учитывая наши обязательства в рамках Парижского соглашения?

– Возможно, на данном этапе, когда рано говорить о строительстве "зеленого" водорода, лучше обратить внимание на установку на имеющихся ГРЭС и ТЭЦ улавливателей золы. В мире уже есть технологии, которые дают нулевой выброс в атмосферу от сжигания угля.

И, пока нам позволяют запасы угля, нефти и газа, нам параллельно необходимо уже вчера было начать работу по созданию необходимой инфраструктуры для "энергии будущего". Тут речь идет не только о строительстве хранилищ или новых трубопроводов и заправочных станций. Решать все предстоит комплексно. Вопросы экологии в рамках Парижского соглашения охватывают и строительство тепло- и энергосберегающих зданий, и воспитание экологически грамотного населения. На все это требуется время.

И тут проблема в том, что у нас нет национальной стратегии по развитию отечественной энергетики. Нужна некая рабочая группа, которая включала бы специалистов и экспертов, которые работали бы над созданием такого документа.

– Позвольте, но ассоциация KazEnergy каждый год выпускала Национальный энергетический доклад, в котором обозначается agenda времени... Разве его недостаточно?

– Национальный энергетический доклад - это анализ прошедших десяти лет и прогнозы на предстоящие годы. Но он носит больше ознакомительный и рекомендательный характер. Над ним работают зарубежные эксперты. Нам же нужна именно стратегия, которая ставила бы конкретные задачи перед отраслью, цели, обязательные к исполнению, причем в зависимости от ситуации.

Например, будь у нас стратегия, мы бы не оказались сейчас в той ситуации, когда зависим от настроения нашего северного соседа, по территории которого пролегает главный нефтепровод до мировых рынков. Будь у нас стратегия, об альтернативных маршрутах мы бы позаботились заранее.

Стратегия – это живой документ, который должен реагировать на любые перемены в геополитике. Если Россия с 2014 года подготовила свою нефте- и газовую инфраструктуру в сторону Китая, то и нам следовало бы начать подготовку хотя бы в это же время.

Пока мы можем отправлять по БТД (Баку – Тбилиси – Джейхан), то есть в обход России, лишь полтора миллиона тонн нефти, о чем недавно заявил премьер-министр республики. Причем в его заявлении ни слова о том, будут ли эти объемы нарастать с разбивкой хотя бы по годам. Полтора миллиона тонн нефти по БТД – это далеко не новость. Мы до 2008-2010 годов отправляли по БТД до 5 миллионов тонн нефти. А нынешние полтора миллиона – это всего лишь одна восьмая часть от тех объемов, которые идут по КТК.

Это скорее отмашка, мол, что-то вот делается, а на самом деле – нет.

– Вы также затронули вопрос по нефти и газу, которые все еще востребованы, несмотря на громкие заявления о строительстве новых мегапроектов по "зеленой" энергетике. Но в последние годы мы не слышим о новых открытиях в нашей геологоразведке. Мы все еще живем надеждами (в плане пополнения бюджета) в расчете на три месторождения: Тенгиз, Кашаган и Карачаганак. Одно время шла речь о проекте "Евразия", который предполагал поиск новых месторождений нефти и газа на глубине более 7 километров, но пока тишина.

– Проект "Евразия" – это снова тот случай, когда пиар идет впереди конкретных расчетов. Да, сегодня мы констатируем, что новых открытий нет, значит, нет новых инвестиций, а следовательно, и новых объемов нефти. А углеводороды остаются нашим основным источником доходов. Если не будет новой добычи – это будет бить по нашей экономике.

В 2019 году у нас была пиковая добыча нефти, 90,5 миллиона тонн. С тех пор годовые показатели только падают. Лишь в 2025 году, с запуском проекта будущего расширения, мы ожидаем рост до 100 миллионов тонн. Но потом новых потоков нефти я не вижу.

Поэтому, лишь закрыв все коррупционные лазейки при выдаче лицензий на разработку месторождений и сделав этот процесс максимально прозрачным, мы сможем услышать о новых открытиях.

Но это опять же должно быть прописано в стратегии развития национальной энергетики, о чем я уже говорил выше.

Справка: Абзал Нарымбетов – инженер-нефтяник со стажем работы более 15 лет. За плечами опыт работы в двух международных нефтяных компаниях (Eni,

TotalEnergies), в национальной компании "КазМунайГаз" и в нефтесервисной Baker Hughes. Имеет дипломы ведущих вузов мира, в том числе Французского института нефти. В 2019 году стал первым казахстанцем, получившим международный сертификат, который позволил ему стать полноправным членом глобальной профессиональной организации по подсчету запасов нефти и газа SPEE (Society of Petroleum Evaluation Engineers).

5. Атомная энергетика Казахстана: подписаны меморандумы с французскими компаниями



В рамках официального визита Президента Республики Казахстан Касым-Жомарта Токаева во Францию между АО «Национальная атомная компания «Казатомпром» и французскими компаниями заключены меморандумы о сотрудничестве в атомной отрасли, передает [Деловой Казахстан](#).

Председатель Правления Казатомпрома Ержан Муканов и Президент Orano Mining Николя Маес подписали Меморандум о взаимопонимании и дальнейшем сотрудничестве в урановой индустрии между двумя компаниями.

Стороны намерены поддерживать и укреплять свое сотрудничество в уранодобывающей промышленности, расширять взаимодействие для реализации перспективных проектов, представляющих взаимный интерес, и определять план действий дальнейшего развития партнерства между Orano Mining и Казатомпромом в рамках долгосрочных стратегических отношений между Францией и Казахстаном.

«Подписание меморандума является ярким примером нашей эффективной кооперации и свидетельствуют о долгосрочном характере сотрудничества двух компаний. Мы договорились и дальше развивать наше совместное добычное предприятие ТОО СП «КАТКО», а также расширять взаимовыгодное сотрудничество с целью реализации перспективных проектов в урановой промышленности. Уверен, что дальнейшее укрепление партнерства, взаимная поддержка и обмен опытом помогут нашим компаниям стать лучше и эффективнее» **Ержан Муканов, Председатель**

Правления Казатомпрома

Также глава Казатомпрома и исполнительный директор Международного института ядерной энергии Карен Дайфуку подписали Меморандум о взаимопонимании между двумя организациями.

Меморандум предусматривает взаимодействие в области подготовки и повышения квалификации научно-производственного персонала Казатомпрома, обучения отечественных специалистов, а также содействие в реализации совместных научно-исследовательских программ в атомной отрасли.

Данное сотрудничество открывает новые возможности для дальнейшего развития научно-технического пула и профессиональных компетенций казахстанских специалистов, позволит сотрудникам Казатомпрома и гражданам Казахстана облегчить доступ к французской системе образования, в том числе получать двойные дипломы и ученые степени, проходить научные стажировки, производственную и технологическую практики у партнеров Казатомпрома во Франции.

6. Французские компании заинтересованы инвестировать в перспективные сектора казахстанской экономики



В рамках официального визита президента РК Касым-Жомарта Токаева во Францию председатель Комитета по инвестициям МИД РК Ардак Зебешев и председатель правления АО "НК "Kazakh Invest" Меиржан Юсупов провели двусторонние встречи с представителями французских компаний, сообщает Zakon.kz.

Как отмечает пресс-служба АО "НК "Kazakh Invest", переговоры состоялись на площадке торговой палаты MEDEF International в Париже.

Генеральный директор "GCG" Рашад Накауа, представляя деятельность компании рассказал, что основными направлениями являются энергетика (солнечная энергия, геотермальная, ветровая и гидроэлектроэнергия), строительство сложных конструкций и торговля продуктами питания. "GCG" (дочерняя организация "GNZ energy") готова участвовать в проектах ВИЭ в Казахстане.

В настоящее время GNZ energy инвестировала в проекты по возобновляемым источникам энергии в Кении, Испании, Турции. Также компания находится в процессе строительства нового завода в Турции.

Следующая встреча состоялась с генеральным директором Evolution International Сирил Жоссом. Французская компания заявила о готовности расширения сотрудничества с Казахстаном в области селекции, трансплантации эмбрионов, генотипирования животных, определения индексов племенной ценности, генетических заболеваний и др.

Также компания планирует участие в совместных проектах с казахстанским бизнес-сообществом по развитию генетики и биотехнологий в животноводстве Казахстана и повышению квалификации казахстанских научных кадров за счет передачи знаний.

Напомним, генетический центр Evolution International является одним из мировых лидеров по развитию генетики животноводства на протяжении более чем 60 лет.

Глава ветеринарного здравоохранения Boehringer Ingelheim Найджел Свифт Даквим сообщил о заинтересованности в трансферте технологий по производству вакцин против ящура.

Семейная фармацевтическая компания, основанная в 1885 году, на данный момент входит в Top-20 ведущих мировых фармацевтических компаний. Более 47 тыс. сотрудников компании работают в 142 представительствах, расположенных по всему миру.

В свою очередь члены казахстанской делегации презентовали преимущества и инвестиционные возможности Казахстана, также рассказали о преференциях, предоставляемых Правительством Казахстана.

Меиржан Юсупов рассказал французским инвесторам, что привлечение инвестиций и построение долгосрочных партнерских отношений с международными инвесторами является одним из постоянных приоритетов Правительства Казахстана. Инвестиционные проекты обеспечиваются комплексной поддержкой, включающей как фискальные (субсидии, налоговые льготы и др.), так и нефискальные льготы (земельный участок, инфраструктура).

Ардак Зебешев подчеркнул, что, несмотря на факторы, негативно влияющие на инвестиционный климат, Казахстан остается лидером по привлечению инвестиций в Центральной Азии, аккумулируя около 60% всех вложений в регионе. За 2021 год инвестировано \$23,7 млрд, что на 38% больше, чем за 2020 год. По итогам первого полугодия 2022 года приток инвестиций вырос на 28%, составив \$14,5 млрд.

Также на площадке юридической консалтинговой компании Herbert Smith Freehills председатели Комитета по инвестициям МИД РК и Kazakh Invest провели встречи с представителями Renault и Alstom (машиностроение), EDF, Air Liquide и Orano mining (энергетика), Voltalia и Marubenu Europower (ВИЭ), Bouygues Batiment и Meridiam (строительство зданий и сооружений).

Встречи, прошедшие в Париже, были проведены совместными усилиями Комитета по инвестициям МИД РК, Kazakh Invest, MEDEF International и Herbert Smith Freehills.

МИРОВЫЕ НОВОСТИ

1. В Японии началась зимняя кампания по экономии электроэнергии

Власти Японии в четверг объявили о старте зимней кампании по экономии электроэнергии в связи с опасениями, что страна может столкнуться с перебоями в электроснабжении, сообщает Kyodo.

"Мы предпримем все возможные меры для обеспечения стабильного электроснабжения", - заявил накануне министр экономики Японии Ясутоси Нисимура.

Он добавил, что Токио будет убеждать соответствующие страны обеспечить поставки сжиженного природного газа в Японию.

В рамках кампании по энергосбережению население просят носить больше одежды дома, выставлять обогреватели на более низкие температуры, отключать освещение, если оно не нужно. При этом правительство будет вознаграждать домохозяйства,

зарегистрировавшиеся для участия в кампании и сэкономившие определенные объемы электроэнергии.

По данным агентства, Япония может обеспечить этой зимой стабильное электроснабжение. Однако правительство хочет перестраховаться на случай таких непредвиденных обстоятельств как стихийные бедствия или аварии на электростанциях.

Kyodo напоминает, что на фоне ситуации вокруг Украины ситуация с поставками газа в Японию, необходимого для работы теплоэлектростанций, остается нестабильной. Этим летом правительство Японии, опасаясь вероятных блэкаутов, впервые за семь лет запустило трехмесячную кампанию по сбережению электроэнергии. Нынешняя зимняя кампания стала первой с 2015 года: тогда в стране не работал ни один из ядерных реакторов – в связи с аварией на АЭС "Фукусима-1" в марте 2011 года.

Между тем ранее японские власти объявляли о планах перезапустить все ядерные реакторы в стране, которые теперь будут работать с соблюдением новых мер безопасности, составленных по итогам аварии на АЭС "Фукусима-1".

2. Тотальное энергосбережение: в Швейцарии запретят эксплуатацию электромобилей

В Швейцарии планируют запретить электромобили нынешней зимой. Такое решение продиктовано желанием радикально снизить энергопотребление в стране. Об этом пишет ТГ-канал Геоэнергетика ИНФО со ссылкой на издание Focus.de.

Подобно Украине Швейцария испытывает дефицит электроэнергии. В альпийской стране построена сеть ГЭС, однако их мощностей зимой не хватает и приходится импортировать электроэнергию из Германии и Франции. В прошлом году было поставлено 5,7 млрд киловатт-часов.

Власти Швейцарии собираются ввести режим тотальной экономии электроэнергии, вводят веерные отключения света и готовят ряд ограничений. В частности, предлагается использовать стиральные машины при температуре не более 40 градусов и запретить сауны.

Также планируется полностью запретить эксплуатацию электромобилей при веерных отключениях электроэнергии. В остальное время рекомендуется ограничиться важными поездками – на работу, в магазин за продуктами, к врачу, в суд или церковь.

3 Для чего ЕС хочет инвестировать в Центральную Азию? возможности и риски «глобального шлюза»

В последние месяцы #ЕС активно продвигает дипломатические и инвестиционные инициативы в #ЦентральнойАзии. В ноябре глава дипломатии #Евросоюза Жозеп Боррель анонсировал старт проектов «Глобального шлюза» на €300 млрд. Какая часть этих денег достанется странам региона и что им придется отдать взамен? Читайте в материале la-centr.ru.

Деньги на климат, энергетику и интернет

17-18 ноября в Самарканде состоялась конференция «Глобальные ворота» для устойчивого развития», объединившая участников из Европейского Союза и стран Центральной Азии. Вес мероприятию придавала параллельная министерская встреча с участием глав МИД, лидера евродипломатии Жозепа Борреля, бизнесменов и гражданских активистов.

Если октябрьский саммит «Центральная Азия – ЕС» носил больше информационно-представительский характер, то ноябрьские встречи оказались наполнены стратегической и экономической конкретикой.

17 ноября участники конференции согласовали масштабный проект «Устойчивые энергетические связи в Центральной Азии» (SECCA). Он предполагает продвижение

возобновляемой энергетики и энергосберегающих технологий в регионе; общая стоимость инициативы: €6,8 млн.

Кроме того, сам Боррель анонсировал еще два проекта. Первый касается рационализации использования водных и энергетических ресурсов. Второй посвящен росту цифровой взаимосвязанности Европы и центральноазиатского региона (ЦАР) и предполагает инвестиции в местную спутниковую связь.

Все эти замыслы объединяет масштабная программа «Глобальный шлюз» («Global Gateway»). Ее цели:

- повысить доступность интернета в Центральной Азии (проложив каналы для оптоволоконных кабелей),
- диверсифицировать транспортные маршруты с опорой на Транскаспийский мультимодальный коридор,
- внедрить в регионе возобновляемую энергетику и «умное» сельское хозяйство.

Тем не менее, вопрос о реальных перспективах «Глобального шлюза» остаётся открытым.

Дело не только в излишне широких контурах программы, но и в том, что на центральноазиатском поле европейским проектам приходится конкурировать с другими, во многом более привлекательными инициативами – российскими, китайскими, британскими и турецкими.

«Глобальные вызовы» и амбиции ЕС

Проект «Глобального шлюза» стартовал в декабре 2021 года, когда Еврокомиссия и Верховный представитель ЕС по иностранным делам решили выделить 300 млрд евро на «преодоление наиболее актуальных глобальных вызовов».

Стратегическая цель «Глобального шлюза» проста: усилить влияние и привлекательность европейских рынков, товаров и услуг для контрагентов со всего мира. Иными словами, проект призван гарантировать европейской торговле долгосрочную конкурентоспособность.

Брюссель декларирует, что бенефициарами «надежных взаимосвязей» «Глобального шлюза» станут «люди и планета» в целом. Одновременно Жозеп Боррель подчеркивает, что речь идет прежде всего об *«укреплении позиции Европы в мире»*.

В рамках «Глобального шлюза» выделяются пять магистральных направлений, в рамках которых реализуются конкретные проекты. Это цифровой сектор, климат и энергетика, транспорт, здравоохранение, образование и наука. Столь широкий подход объясняется размахом инициативы, которая планирует затронуть Латинскую Америку, Африку, Балканы, Юго-Восточную и Центральную Азию. «Глобальный шлюз» стремится к максимальной диверсификации, чтобы безошибочно попасть в запросы и повестку любого региона мира.

Рекламной вывеской «Глобального шлюза» остаются шесть принципов, предложенные странам-участницам. Среди них – поощрение демократических ценностей, экологичность инфраструктуры, эффективное управление и транспарентность, равноправное партнерство, обеспечение безопасности и развитие частного сектора. Эти принципы коррелируют как с целями устойчивого развития (ЦУР), так и с «образом будущего» европейской экономики.

Откровенно мегаломанские масштабы «Global Gateway» вкупе с расплывчатой ценностной платформой оказываются неспособны удовлетворить реальные нужды неевропейских регионов, которые ЕС фактически игнорирует.

Инициативы Брюсселя не сфокусированы на региональной специфике. Вместо анализа местных проблем и поиска решений, релевантных для нужд экономик-реципиентов, ЕС стремится укреплять собственный рынок, привлекая туда новых покупателей.

Дойдут ли европейские инвестиции до Центральной Азии?

На проекты ЕС планирует потратить €300 млрд за шесть лет (до 2027 года). Для этого Брюссель выработал механизм «командной Европы», интегрировав в программу множество институтов с разной финансовой ответственностью.

В частности, Европейский фонд устойчивого развития пообещал выделить до €135 млрд на инфраструктурные проекты за 2021-2027 годы. Бюджет самого ЕС вложится в гранты на €18 млрд, другие финансовые институты планируют предоставить помощь на сумму до €145 млрд. Тем самым Европа стремится хэджировать риски и одновременно привлечь все источники средств, до которых может добраться.

В более стабильные годы это означало бы, что у Центральной Азии есть реальные перспективы получить часть заявленной суммы. Прежние тенденции благоприятствовали этому: как заявляет Боррель, за последние 10 лет страны ЕС инвестировали в регион свыше 105 млрд евро. По его словам, это превысило 40% от общей суммы зарубежных прямых инвестиций в Центральной Азии. В абсолютных цифрах это на 35 млрд меньше, чем совокупные инвестиции ЕС в КНР за 20 лет. Вместе с тем, тренды сегодняшнего дня не позволяют быть уверенными в безоблачном будущем европейских инвестиций.

Планы «Глобального шлюза» готовились к 2021 году, когда Европа ещё не столкнулась с энергетическим и миграционным кризисом 2022-го. Сейчас на фоне новых вызовов финансовые институты могут резко изменить приоритеты, начав беречь средства для более насущных и краткосрочных целей.

В этих условиях вероятность того, что «Глобальный шлюз» действительно выделит 300 млрд евро на проекты в Центральной Азии, продолжает снижаться.

Даже собранные к настоящему моменту средства Брюссель еще может перенаправить на стабилизацию внутри ЕС. Логику сворачивания международных инициатив диктует нынешняя международная турбулентность.

Игра на чужом поле

Сегодня страны центральноазиатской «пятерки» переживают новый этап региональной консолидации. Согласно докладу Евразийского Банка развития «Экономика Центральной Азии: новый взгляд», тренд внутрирегиональной кооперации набирает силу в ЦАР с середины 2010-х.

Удельный вес взаимной торговли стран Центральной Азии в общем товарообороте региона последовательно увеличивается. По итогам 2021 года этот показатель составил 9,9%. С одной стороны, это усиливает экономики региона, которые и так растут быстрее, чем развивающиеся страны остального мира. С другой – бурный рост государств ЦАР можно объяснить эффектом низкой базы. То есть рост показателей связан с изначально низкими стартовыми показателями экономик стран региона.

Чтобы добиться постоянной экономической устойчивости, центральноазиатским государствам необходимо усиливать качество и конкурентоспособность своих производств, повышая ресурсоэффективность и технологичность местных предприятий. В текущих условиях создавать новые отрасли «с нуля» слишком рискованно. Модернизировать нужно уже сформировавшиеся, успешные сектора производства. К ним относятся, например, нефтепром, горнодобывающая промышленность и металлургия Казахстана, минералодобыча в Таджикистане и Киргизии.

Эти отрасли традиционно считаются «грязными» и с трудом подлежат озеленению, на которое уповает «Глобальный шлюз».

Интерес государств ЦАР к европейским инициативам во многом будет зависеть от того, насколько те могут помочь росту внутренней связности в регионе. Однако приоритеты «Глобального шлюза» лежат совсем в другом направлении.

Но даже если ЕС убедит «пятерку» в выгоде «Глобального шлюза» для региональной связности и сможет привлечь достаточно средств, для Брюсселя все равно сохранятся риски соперничества с другими проектами. Государства ЦАР уже плотно вовлечены в ряд программ, ориентированных на решение локальных интеграционных вызовов и широкого строительства инфраструктуры – куда более фундаментального, чем инициативы «зелёной» экономики.

Среди данных программ выделяются инициативы Евразийского Банка развития, учрежденного Арменией, Белоруссией, Казахстаном, Киргизией, Россией и Таджикистаном в 2006 году. На сегодняшний день инвестиционный портфель Банка с

учетом реализованных проектов составляет больше \$13 млрд долларов. При этом ЕАБР ориентирован на стимулирование интеграции в Центральной Азии и внутрирегиональную связность стран-участниц, в то время как «Глобальный шлюз» прямо декларирует фокус на европейских интересах.

Проектные направления ЕАБР включают машиностроение, металлургию и добычу полезных ископаемых – те самые «грязные» сектора и производства, гораздо более релевантные для экономики ЦАР, чем европейские «зеленые» инициативы. Кроме того, инвестиции Банка ориентированы на конкретные предприятия. Например, при помощи ЕАБР в Казахстане на предприятии «Богатырь Комир» было модернизировано оборудование, а в рамках другого проекта строилась золотоизвлекательная фабрика.

Другой весомый инвестор в Центральной Азии – это Азиатский банк развития. Как и институты ЕС, он стремится вкладываться в солнечную энергетику, устойчивые дороги и исследования. Ценностно эти инициативы созвучны с «Глобальным шлюзом». При этом АБР занимается не только инфраструктурой, но и системными проблемами региональной экономики.

Например, в текущем году Азиатский банк развития профинансировал бюджет Узбекистана на \$500 млн. Кроме того, АБР дал Ташкенту грант в \$3,3 млн на управление водными ресурсами в окрестностях Арала – что очень важно для страны, где аграрный сектор остается одним из важнейших. Наконец, Азиатский банк развития поддерживает малые и средние предприятия, а также реализует программ у борьбы с бедностью в Казахстане.

Стоит также упомянуть китайскую инициативу «Пояс и путь», общемировой объём инвестиций в которой составил \$755 млрд за 2013-2020 годы. Это в два раза больше предполагаемого бюджета глобальной европейской инициативы. Важно, что столь высокий объём инвестиций пришелся на докризисные годы, когда потребность в средствах была не столь острой, как сейчас.

ЕАБР, АБР и «Пояс и путь» выгодно отличает не только ориентация на внутренние проблемы региона. Сами страны «пятерки» вовлечены в проекты данных институтов на правах регулярных участников.

При этом их инициативы уже были опробованы и доказали свою стабильность – а значит, будут более привлекательны для ЦАР в условиях глобальной финансовой неопределённости.

«Глобальный шлюз» же представляет собой среднесрочный инвестиционный план, еще не проверенный на практике. К тому же, размах европейской программы при игнорировании потребностей стран-участниц остается серьезной проблемой. Ценностные принципы программы потенциально ограничивают участие ЕС в развитии «грязных производств», а диверсификация финансовых потоков несёт в себе много рисков.

При этом в ЦАР ориентированный на собственные нужды ЕС вынужден конкурировать с инициативами, готовыми работать с отраслями, приоритетными для самой «пятерки». На фоне проектов, стабильно обращающихся к системным проблемам региона, инициатива «Глобального шлюза» выглядит максимально непривлекательной и несвоевременной.

4. Венгрия намерена наладить сотрудничество с Азербайджаном в области ВИЭ

БАКУ /Trend/ - Как для Азербайджана, так и для Венгрии переход на использование возобновляемых источников энергии (ВИЭ) является приоритетом и важной задачей.

Об этом в эксклюзивном интервью Trend сказал чрезвычайный и полномочный посол Венгрии в Азербайджане Тамаш Торма.

"У нас уже есть динамично развивающееся двустороннее сотрудничество в области энергетики, и наша цель — расширить его и на возобновляемые источники энергии. С февраля 2020 года между нашими странами действует Рабочая группа по вопросам энергетики. Здесь мы сосредоточимся, среди прочего, на таких областях, как экологичные решения, энергоэффективность и управление водными ресурсами, где

венгерские компании предлагают инновационные технологии и ноу-хау, которыми мы готовы поделиться", — сказал посол.

Торма отметил, что проекты реконструкции на освобожденных территориях Азербайджана также открывают большие возможности для сотрудничества в области ВИЭ.¹⁵

"Естественно, в свете сегодняшнего энергетического кризиса в Европе важность инвестиций в "зеленую" энергетику и энергоэффективность в Венгрии еще больше возросла. Среди других мер и планов министр иностранных дел и торговли Петер Сийярто недавно объявил, что Венгрия присоединится к проекту по поставке "зеленой" электроэнергии из Азербайджана в Грузию и Румынию", — сказал он.

5.В какой европейской стране больше всего проблем с утеплением домов

Дома в Великобритании являются хуже всего утепленными из всех стран Европы. Чтобы снизить счета за электроэнергию, правительство страны планирует выделить 1 миллиард фунтов стерлингов на теплоизоляцию жилых массивов.

Хуже всего утеплены домохозяйства Британии с рейтингом D и ниже. Именно они могут претендовать на грант в размере 1500 фунтов.

Что происходит с термоизоляцией домов в Великобритании

Весной 2023 года в Великобритании начнет действовать программа по утеплению жилья. Ее общая продолжительность – 3 года. Домохозяйства, которые приобщатся к инициативе, смогут экономить на коммунальных услугах примерно по 310 фунтов в год.

При этом отмечено, что еще в 2020 году более 12 миллионов домов в Англии и Уэльсе имели рейтинг энергоэффективности не выше D. При этом даже новостройки не всегда соответствуют современным стандартам.

Мы до сих пор строим новые дома, не соответствующие минимальным стандартам энергоэффективности,

– заявляет британская климатическая консультативная группа UKCCC.

Пренебрежение правилами приводит к тому, что потери тепла в старых домах составляют 45%. В настоящее время правительство предлагает утеплить жилье, имеющее двойные наружные стены с полостью между двумя кладочными слоями. Между ними планируется выложить утеплитель. Еще 31% домов со сплошными стенами комплексно утепляют снаружи фасада.

Приблизительно 35% жилья в Великобритании является социальным или арендованным, и именно эти категории наименее энергоэффективны. Частные арендодатели рискуют быть оштрафованы на 5 000 фунтов за то, что сдают жилье с рейтингом ниже E.

6.ЕС направит до EUR25 млн Фонду энергоэффективности для ремонта поврежденных из-за войны многоэтажек

Фонд энергоэффективности и Международная финансовая корпорация (IFC) заключили соглашение о выделении грантов Европейского Союза на сумму до EUR25 млн для ремонта многоквартирных домов, поврежденных вследствие российской военной агрессии против Украины.

Соответствующее соглашение было подписано сторонами 28 ноября на Киевском инвестиционном форуме в Брюсселе.

"Это существенная поддержка для многих потерпевших во время войны украинцев, поскольку программа покрывает 100% стоимости всех строительных материалов и работ. Мы благодарны нашим партнерам – ЕС и IFC – за неравнодушие и искреннюю поддержку, и надеемся на продолжение нашего плодотворного сотрудничества в этом

направлении", – цитируется в пресс-релизе IFC директор Фонда энергоэффективности Егор Фаренюк.

По условиям соглашения, IFC по программе Фонда "ВосстановиДом" предоставит объединениям собственников многоквартирных домов (ОСМД) грантовые средства для ремонта поврежденных многоэтажек, которые не получили структурных повреждений. Программа покрывает замену оконных, дверных блоков, кровли, стен.

IFC также поможет Фонду в формировании портфеля проектов реконструкции и будет сопровождать процесс подачи заявок, говорится в сообщении.

"Работа над восстановлением Украины не может и не должна останавливаться, несмотря на значительные разрушения в стране. Мы благодарны ЕС за их постоянную помощь, которая дает нам возможность предоставлять Украине чрезвычайно важную поддержку в эти сложные времена. Мы и в дальнейшем будем поддерживать украинцев и их усилия по восстановлению жилищного и других секторов экономики, разрушенных войной", – заявила региональный директор IFC в Европе Рана Карадшех.

Как сообщалось, программа Фонда энергоэффективности "ВосстановиДом" стартовала 11 ноября. На первом этапе программы планируется направить EUR5 млн на ремонт до 100 домов, поврежденных в результате вооруженной агрессии РФ против Украины.

Ранее в октябре IFC открыла программу, по которой украинские муниципалитеты могут отремонтировать коммунальные здания для расселения в них внутренне перемещенных лиц. Программа финансируется ЕС на сумму EUR25 млн.

7. Санду просит денег у Японии: «Россия использует энергоресурсы как оружие»

Президент Молдавии Майя Санду, находящаяся в Японии с рабочим визитом, встретила сегодня, 2 декабря, в Токио с несколькими членами законодательного собрания страны. Глава государства рассказала о тех реформах и трудностях, с которыми сталкиваются новые проевропейские власти, а также подчеркнула, что РМ сейчас нужна внешняя поддержка, «чтобы перестать зависеть от поставщиков, которые используют энергоресурсы как оружие».

В контексте этого Санду упомянула о том, что Япония является третьим по значимости партнером Республики Молдавия по развитию, внося щедрый вклад в сельское хозяйство и систему здравоохранения, а также в местную инфраструктуру.

«Я рассказала им о нашей борьбе за демократию и пути в Европейский Союз, о наших усилиях по реформированию ключевых секторов и построению государства, где каждый гражданин пользуется уважением», — написала президент в соцсетях.

Отдельное внимание она уделила тому, что республика находится в состоянии энергетического кризиса и неопределенности из-за войны на Украине.

«Проекты диверсификации и энергоэффективности со временем принесут ощутимые результаты, но Молдавии нужна поддержка сейчас, чтобы перестать зависеть от поставщиков, которые используют энергоресурсы как оружие», — заявила Майя Санду.