



# ИНФОРМАЦИОННЫЙ ДАЙДЖЕСТ № 77

*Подготовлено  
АО «ИРЭЭК»*

## ОБЗОР СМИ

по тематике: энергетика, альтернативная  
энергетика, энергосбережение,  
энергоэффективность  
с 30 июля по 5 августа 2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

НОВОСТИ

КАЗАХСТАНА

1. Зеленая энергетика: проблемы и перспективы  
<https://24.kz/ru/news/economy/item/557774-zelenaya-energetika-problemy-i-perspektivy>
2. "Аккую" и "Росатом": построят ли в Казахстане АЭС по опыту Турции  
[https://tengrinews.kz/kazakhstan\\_news/akkuyu-rosatom-postroyat-v-kazahstane-aes-opyitu-turtsii-472622/](https://tengrinews.kz/kazakhstan_news/akkuyu-rosatom-postroyat-v-kazahstane-aes-opyitu-turtsii-472622/)
3. В энергетической отрасли Казахстана планируется реализация 73 проектов с созданием порядка 34 тыс рабочих мест  
<https://dknews.kz/ru/ekonomika/246749-v-energeticheskoy-otrasli-kazahstana-planiruetsya>
4. Больше угля в РФ, больше электроэнергии оттуда получает Казахстан  
<https://inbusiness.kz/ru/last/bolshe-uglya-v-rf-bolshe-elektroenergii-ottuda-poluchaet-kazahstan>
5. Казахстан столкнется с дефицитом товарного газа в 2024 году - глава Qazaq Gaz  
[https://www.kt.kz/rus/economy/kazahstan\\_stolknetsya\\_s\\_defitsitom\\_tovarnog\\_o\\_gaza\\_v\\_2024\\_1377937727.html](https://www.kt.kz/rus/economy/kazahstan_stolknetsya_s_defitsitom_tovarnog_o_gaza_v_2024_1377937727.html)

## МИРОВЫЕ НОВОСТИ

1. Правительство Испании вводит режим экономии энергии  
<https://aussiedlerbote.de/2022/08/pravitelstvo-ispanii-vvodit-rezhim-ekonomii-energii/>
2. Боррель признал ошибку: ЕС еще в 2014 году должен был заняться отказом от газа из России  
<https://news.obozrevatel.com/sport/football/chm-2022-po-futbolu-bukmekeryi-nazvali-glavnogo-favorita-turnira.htm>
3. Китай опубликовал план по сокращению выбросов углерода в промышленности  
<https://www.metaltorg.ru/n/9B20C9>
4. В Германии будут выплачивать премии за энергосбережение  
<https://aussiedlerbote.de/2022/08/premii-za-energoberezhenie/>
5. В Германии нашли простой способ справиться с энергокризисом  
<https://sevastopol.su/news/v-germanii-nashli-prostoy-sposob-spravitsya-s-energokrizisom>
6. Кредиты на улучшение энергоэффективности жилья начнут выдавать в Брюсселе  
[https://www.inform.kz/ru/kredity-na-uluchshenie-energoeffektivnosti-zhil-ya-nachnut-vydavat-v-bryussele\\_a3961282](https://www.inform.kz/ru/kredity-na-uluchshenie-energoeffektivnosti-zhil-ya-nachnut-vydavat-v-bryussele_a3961282)
7. Все дома в Украине станут энергоэффективными  
<https://100realty.ua/news/vse-doma-v-ukraine-stanut-energoeffektivnymi>
8. Ферганская ТЭЦ ввела в эксплуатацию солнечную фотоэлектрическую станцию мощностью 60 кВт для собственных нужд  
<https://uzreport.news/economy/ferganskaya-tets-vvela-v-ekspluatatsiyu-solnechnuyu-fotoelektricheskuyu-stantsiyu-moshnost>

## НОВОСТИ КАЗАХСТАНА

### 1. Зеленая энергетика: проблемы и перспективы

Развитие зелёной энергетики. В этой сфере Казахстан взял на себя большие обязательства, передает корреспондент «Хабар 24». К 2050 году доля альтернативных источников энергии должна достичь 50-ти процентов. Однако, по мнению некоторых экспертов, эти источники энергии нельзя рассматривать, как базовые. Ведь в стране есть запасы угля, которых хватит на триста лет. Сабина Рахимбай, корреспондент: - Казахстан ставит перед собой амбициозные цели по переходу на зеленую энергетику. Уже через восемь лет доля возобновляемых источников энергии в общем энергобалансе страны должна достигнуть 15 процентов. Сейчас этот показатель равен всего четырем процентам. В 2060 году Казахстан и вовсе обязался достичь углеродной нейтральности. Пять лет назад в Казахстане прошла крупная международная выставка. Главной её темой стала «Энергия будущего». Там представили идеи и решения по переходу к зелёной экономике. Только в стране до сих пор продолжают активно использовать уголь. 70 процентов электроэнергии вырабатывается из черного топлива. Имеющимся ТЭЦ уже далеко за сорок и ресурсы их давно исчерпаны, говорят эксперты. Нурлан Капенов, председатель Совета директоров Ассоциации ВИЭ «QAZAQ GREEN»: - Казахстану нужно думать, чем заменять, сегодня в Казахстане Минэнерго приняло энергобаланс до 2035 года, который говорит, что в ближайшие 10-12 лет часть угольных станций, порядка 30 процентов, должны выбыть из энергобаланса. На замену им должны прийти зеленые источники по плану до 2035 года плюс 6,5 гигаватт должно быть зеленых источников и газовой генерации, порядка 30 процентов от общей генерации. Но хватит ли нам газа? Не секрет, что со следующего года прогнозируется дефицит голубого топлива на внутреннем рынке. Строительство новых энергоисточников тоже не выгодно – это, по мнению специалистов, приведет к росту тарифов. Сейчас в Казахстане насчитывают больше 140 объектов альтернативных источников энергии. Из них 43 – ветровые электростанции, 53 – солнечные, 40 – гидроэлектростанций и пять биоэлектрических. В ближайшее время планируют их увеличить. Даулет Закарьянов, руководитель Управления реализации и мониторинга объектов ВИЭ Министерства Энергетики РК: - До 2025 года мы планируем ввести 49 объектов ВИЭ мощностью 860 МВт. Преимущество на ветровые, солнечные и гидроэлектростанции, которые позволят создать дополнительные рабочие места, вырабатывать зеленую электроэнергию, а также привлечение инвестиций в регионы, где планируется строительство объектов. Иными словами Казахстан отдает приоритет альтернативным источникам. Некоторые эксперты уверены, возобновляемые источники энергии – всего лишь уловка, к тому же дорогая. Следовательно, на них нельзя делать ставки. По словам Олжаса Байдильдинова, в стране имеются запасы угля, которых хватит на триста лет. А еще, совсем скоро построят АЭС. Именно этим отраслям нужно отдать приоритет, добавляет специалист. Олжас Байдильдинов, независимый эксперт: – По углю мы можем достигнуть углеродной нейтральности – это не так проблематично. В мире, в том числе и Европе, и в Китае есть технологии по очистке угля. Эти угольные станции стоят в центре города и не загрязняют атмосферу в целом на уровне кипящего чайника. То есть эти технологии есть, они известны. Вопрос в тарифах, которые непривлекательны не для кого. Между тем эксперты говорят о том, что энергосистема Казахстана испытывает большой дефицит по маневренным мощностям. Нурлан Капенов, председатель Совета директоров Ассоциации ВИЭ «QAZAQ GREEN»: - Исторически Казахстану так досталось, что у нас 70 процентов всей генерации - это угольная генерация, которая является базовой. Она не может быстро набрать генерацию при резких скачках по команде оператора. А развитие возобновляемых источников энергии усугубляет ситуацию по дисбалансам. Сегодня КЕГОК регулирует эти дисбалансы за счет РФ. ++ 06:07 Это говорит о том, что энергетическая безопасность в

Казахстане находится на низком уровне. Внедрение, так называемых, чистых технологий задача не из лёгких. Но, таково веление времени. Нужно учитывать и то, что это влечёт за собой не только решение вопросов энергокризиса, но и повышение тарифов.

## 2. "Аккую" и "Росатом": построят ли в Казахстане АЭС по опыту Турции



Президент Касым-Жомарт Токаев поручил предметно изучить опыт Турции по строительству АЭС "Аккую", которая сооружается по проекту "Росатома". Мнения экспертов о том, куда Казахстан приведет турецкий опыт, - в материале Tengrinews.kz.

"Мы вынуждены строить"

Аналитик по энергетической безопасности, политолог и директор центра "Энергетические аспекты Казахстана" Алмаз Абилдаев напомнил, что строительство АЭС в Казахстане - это не самоцель. Решение возникло на фоне нарастающего дефицита электроэнергии в стране.

"Мы вынуждены строить АЭС из-за того, что нам не хватает электричества, и его будет не хватать в будущем еще больше, особенно на юге. Это вызвано объективными причинами", - рассуждает он.

Выбирая поставщика для строительства первой атомной электростанции в Казахстане, стоит сразу отказаться от японских или европейских вариантов, считает эксперт.

"Здесь политический аспект. У таких стран, например, как Южная Корея или Япония... Их правительства могут в будущем полностью отказаться от атомной энергетики в пользу "зеленой". И кто тогда будет нам готовить ядерное топливо? Ядерная энергетика должна планироваться с перспективой на 60 лет", - подчеркнул специалист.

Россия, Франция и Китай

По словам Алмаза Абилдаева, выбрать необходимо из России, Франции и Китая.

"АЭС, это целая отрасль. Сейчас мы создаем ее с нуля. В советское время были заделы, но все реакторы придумали в СССР, а не сам Казахстан, мы лишь перенимали опыт. А теперь мы, как Турция, начинаем создавать атомную энергетику сами. В нее мы должны вложить не калькуляторный подход, а стратегический, который будет рассчитан с учетом будущих поколений, на 60-80 лет вперед. Поэтому поставщик должен обладать сильным военно-политическим суверенитетом", - сказал он.



По пути Турции: за и против

В 2010 году Турция и Россия договорились о строительстве АЭС на площадке "Аккую". Возведением станции занимается российская госкорпорация "Росатом". Ожидается, что первый энергоблок будет запущен до конца 2023 года, а сама станция будет выдавать 10 процентов энергии от общих нужд страны.

"Аккую" - это первый в истории мировой атомной энергетики объект, который создается по модели ВОО (build-own-operate, строй-владей-эксплуатируй). То есть одновременно строителем и владельцем зарубежного объекта выступает российская сторона.

Общая стоимость строительства АЭС составляет 22 миллиарда долларов. На официальном сайте "Аккую" сказано, что доля российской атомной госкорпорации в проекте составляет 99,2 процента. Согласно условиям межправительственного соглашения, "Росатом" также имеет право продать долю до 49 процентов в проекте другим инвесторам.

По мнению Алмаза Абилдаева, турецкий вариант с "Росатомом" подходит Казахстану не на 100 процентов.

"Дело в том, что нам сначала необходимо выбрать технологию строительства АЭС. В целом АЭС классифицируются в соответствии с типом используемых реакторов, в том числе с водо-водяными, кипящими, тяжеловодными, газоохлаждаемыми, графитоводными, высокотемпературными газоохлаждаемыми, тяжеловодными газоохлаждаемыми, тяжеловодными водоохлаждаемыми и кипящими тяжеловодными. "Аккую" - водо-водяная, там 4 реактора мощностью 1200 мегаватт каждый. Но такая мощность в одном месте не нужна", - рассуждает эксперт.

Специалист подчеркнул, что Казахстану нужна АЭС базовой мощности. Опыт Турции с "Аккую", по его словам, нужно использовать конкретно в развитии технологии.

"Здесь договоренности с "Росатомом" - это предмет учета национальных интересов. У нас одинаковая ситуация с Узбекистаном. Они тоже планируют постройку и почти уже выбрали "Росатом". В рамках ЕАЭС мы строим единое энергетическое пространство. По логике вещей, тут уже все понятно, если честно. Если сыграть в ролевую игру, закрыв игрокам глаза, исключив оттуда политику и дав вводные данные, такие как близость местоположения, наличие ядерного топлива, опыт, один язык общения, то в этой игре сразу ясно, кто победит, "Росатом", имею в виду. АЭС нам нужна. Опыт "Аккую" нужен. Но также нужны и госгарантии с прозрачной сделкой", - заключил Алмаз Абилдаев.

Фото: akkuu.com

Генеральный директор АО "Казахстанские атомные электрические станции" Тимур Жантикин в свою очередь отметил, что турецкий опыт интересен тем, что "Росатом" строит целый комплекс, предварительно имея соглашения с другими компаниями.

"У турецкой стороны есть обязательство - покупать 70 процентов энергии по заранее оговоренной цене с первых двух блоков и 30 процентов с третьего и четвертого блоков. Интересно посмотреть, как это все организовано, кто платит, какие деньги, какие гарантии, как распределяют ответственность и так далее. Необходимо понять, можем ли мы это реализовать у себя в Казахстане или нет", - пояснил он.

Готова ли Россия?

Жантикин отметил, что на данный момент Казахстан сравнивает предложения стран и вырабатывает планы по локализации технологий по производству ядерного топлива.

По словам эксперта, российская сторона выразила беспокойство по поводу потенциального сотрудничества с Казахстаном, так как "на одну станцию производить топливо экономически не выгодно".

### **3. В энергетической отрасли Казахстана планируется реализация 73 проектов с созданием порядка 34 тыс рабочих мест**



В 2022 году в энергетической отрасли Казахстана будут реализованы 14 проектов, созданы 9,5 тысяч рабочих мест, передает [Деловой Казахстан](#).

В рамках программы увеличения доходов населения реализуются проекты в нефтегазохимической, газовой и энергетической отраслях, а также в сфере возобновляемых источников энергии. До конца 2025 года планируется реализация 73 проектов с созданием порядка 34 тысяч рабочих мест. Об этом сообщил министр энергетики РК Болат Акчулаков на брифинге в Службе центральных коммуникаций.

В текущем году реализованы 14 проектов с созданием 9,5 тысяч рабочих мест, в том числе в I полугодии созданы около 6 тысяч рабочих мест.

«Одна из самых перспективных отраслей топливно-энергетического комплекса – нефтегазохимия. В западной части страны сосредоточены месторождения углеводородного сырья, необходимые для развития нефтегазохимии. Так, в Атырауской области в этом году планируется запустить одно из крупнейших в мире производств полипропилена мощностью 500 тыс. тонн в год. Во II полугодии этого года будет закуплена 1-я партия продукции. До 2024 года в Атырауской области будет завершено строительство газоперерабатывающего завода мощностью 1 млрд м<sup>3</sup> сырого газа на сырьевой базе месторождения Кашаган и завода по производству метанола мощностью 130 тыс. тонн в год в Западно-Казахстанской области. Кроме того, на различных стадиях проработки находятся проекты по производству полиэтилена мощностью 1,2 млн тонн в год и бутадиена мощностью 186 тыс. тонн в год. Сумма привлекаемых инвестиций в рамках реализации данных проектов составит порядка 14 млрд долларов США и до 2025 года будет создано более 14 тыс. рабочих мест. По итогам I полугодия 2022 года в нефтегазовой отрасли созданы 3 240 рабочих мест, до конца года планируется создать дополнительно 689 рабочих мест» **Болат Акчулаков**.

#### **4. Больше угля в РФ, больше электроэнергии оттуда получает Казахстан**



В Казахстане наблюдается прирост объема добычи каменного угля на 6,1%. Об этом говорится в Анализе рынка электроэнергии и угля Казахстана за период январь-июнь 2022 г., подготовленном Департаментом "Развитие Рынка и Продажи" АО "Самрук-Энерго", передает [inbusiness.kz](http://inbusiness.kz).

По информации Бюро национальной статистики, в Казахстане в январе-июне 2022 года добыто 55 341,8 тыс. тонн каменного угля, что на 6,1% больше чем за аналогичный период 2021 года (52 147 тыс. тонн).

В январе-июне 2022 года ТОО "Богатырь Комир" добыто 21 832,8 тыс. тонн, что на 1,8% меньше, чем за соответствующий период 2021 года (22 243,5 тыс. тонн).

Реализованный объем угля в январе-июне 2022 года составил 21 905,2 тыс. тонн, из них на внутренний рынок РК 16 583 тыс. тонн, что на 9% меньше, чем за аналогичный период 2021 года (18,2 тыс. тонн) и на экспорт (РФ) – 5 322 тыс. тонн, что на 24,1% больше, чем за соответствующий период 2021 года (4 287,4 тыс. тонн).

По показателям за январь-июнь 2022 года в сравнении с аналогичными показателями в 2021 году в ТОО "Богатырь Комир" наблюдается снижение реализации угля на 611,7 тыс. тонн или на 2,7%.

По данным Системного оператора электростанциями Казахстана в январе-июне 2022 года было выработано 56 383 млн. кВтч электрической энергии, что на 942,4 млн. кВтч или на 1,6% меньше аналогичного периода прошлого года.

Объем выработанной электроэнергии энергопроизводящими организациями АО "Самрук-Энерго" за первое полугодие 2022 года составил 17,2 млрд. кВтч, это более 30% доли энергетического рынка страны.

Согласно аналитическим данным, индекс промышленного производства в Казахстане составил 103,5%. Увеличение объемов производства зафиксировано в 17 регионах республики, снижение наблюдается в Жетісу, Кызылординской и Павлодарской областях.

В январе-июне 2022 года наблюдалось уменьшение в динамике потребления электрической энергии республики в сравнении с аналогичными показателями 2021 года на 280,9 млн. кВтч или на 0,5%. В целях балансирования производства-потребления электроэнергии в январе-июне 2022 года экспорт в РФ составил 512,3 млн. кВтч, импорт из РФ 595,3 млн. кВтч.

В том числе экспорт АО "KEGOC" в РФ 490,2 млн. кВтч, импорт электроэнергии за отчетный период в объеме 504,7 млн. кВтч.



С начала года в Казахстане введено в эксплуатацию 3 солнечных и 3 ветровых электростанции суммарной мощностью 269,9 МВт. Общее количество объектов ВИЭ в Казахстане, по данным Министерства энергетики, составляет 140 станций.

За первое полугодие 2022 года всеми объектами возобновляемых источников энергии было выработано 2 392,5 млн. кВтч. В сравнении с январем-июнем 2021 года (2 011,9 млн. кВтч) прирост составил 18,9%.

Доля АО "Самрук-Энерго" в выработке чистой электроэнергии в Казахстане за первое полугодие 2022 года составила 7,3%. Это 173,7 млн. кВтч, что на 10,7% выше по сравнению с аналогичным периодом 2021 года (156,9 млн. кВтч).

## 5. Казахстан столкнется с дефицитом товарного газа в 2024 году - глава Qazaq Gaz



Вопрос дефицита товарного газа в Казахстане полностью не решен, сообщил на пресс-конференции на площадке "Самрук-Казына" глава нацкомпании Qazaq Gaz Санжар Жаркешов, передает KAZAKHSTAN TODAY. По словам Жаркешова, эксперты прогнозировали дефицит товарного газа в 2023 году, однако благодаря принятым мерам проблему удалось отложить на год. Мы приняли неотложные меры по созданию дополнительных объемов товарного газа для внутреннего рынка Казахстана, которые дали эффект, и мы смогли отодвинуть дефицит с 2023 на 2024 год. То есть выиграли один год. Но вопрос дефицита товарного газа полностью не решен", - сообщил Жаркешов. По его словам, в следующем году ожидается рост потребления товарного газа за счет больших газохимических проектов и предприятий, которые переходят с угля на газ. Еще одна причина - активная газификация страны. Мы видим, что в 2024 году спрос будет превышать предложение и для этого мы принимаем неотложные меры, в том числе по импорту", - сообщил Жаркешов.

## МИРОВЫЕ НОВОСТИ

### 1. Правительство Испании вводит режим экономии энергии

Правительство Испании приняло новый пакет мер по энергосбережению, согласно которому страна вводит режим экономии энергии, затрагивающий не только государственный сектор, но и частные предприятия.

С помощью новых мер Испания надеется выполнить свои обязательства, взятые в рамках Европейского плана действий в чрезвычайных ситуациях. По словам министра окружающей среды Испании, этот пакет мер жизненно необходим в «критической ситуации».

#### **Правительство Испании вводит режим экономии**

Правительство Испании приняло «срочные меры» по экономии и более эффективному использованию энергии из-за военных действий на территории Украины.

Всем зданиям государственного сектора, а также универсам, кинотеатрам, гостиницам, вокзалам и аэропортам в будущем будет разрешено охлаждать помещения до температуры не ниже 27 градусов летом и нагревать их до температуры не выше 19 градусов зимой.

Решение об этом было принято на еженедельном заседании кабинета министров в Мадриде.

#### **Когда режим начнет действовать?**

Как пояснила министр по вопросам экологических изменений Тереза Рибера, меры, предусмотренные королевским указом, должны вступить в силу не позднее недельного «адаптационного периода» после публикации в «Официальном вестнике». Они будут действовать до 1 ноября 2023 года.

Это первый пакет мер, который необходим в критической ситуации. «Европе нужна помощь Испании. Пришло время проявить солидарность», – подчеркнула министр.

#### **Какие еще меры предусматривает режим экономии?**

Среди прочих мер, магазины и предприятия с автоматическими системами, которые будут установлены до 30 сентября, должны держать двери закрытыми, чтобы предотвратить утечку тепла или холодного воздуха в зависимости от сезона.

Освещение в неиспользуемых офисах, витринах магазинов и памятниках также должно быть выключено после 10 вечера. Планируется проведение аудита энергоэффективности некоторых зданий.

Министр по вопросам экологических изменений Тереза Рибера также обратилась к частному сектору с призывом увеличить количество удаленных рабочих мест.

Этими и другими мерами, решение о которых будет принято после летних каникул, Испания хочет выполнить обязательства, взятые на себя страной в рамках европейского плана чрезвычайных мер, согласованного на прошлой неделе.

Страна должна сократить потребление газа на 7%. Как и другие страны ЕС, Испания первоначально выступала против чрезвычайного плана, но в итоге одобрила его, пойдя на уступки.

### 2. Боррель признал ошибку: ЕС еще в 2014 году должен был заняться отказом от газа из России

В Европейском Союзе (ЕС) не могут однозначно определить, хватит ли газа на предстоящую зиму. При этом кризиса можно было бы избежать, если бы Европа еще после оккупации Россией Крыма в 2014 году занялась созданием "реального энергетического сообщества" и уменьшила зависимость от российского газа.

Об этом заявил в своем [блоге](#) верховный представитель ЕС по иностранным делам и политике безопасности Жозеп Боррель. "Зима приходит каждый год, но та, с которой мы столкнемся, обещает быть исключительной. Существует реальная неопределенность в отношении того, будет ли в ЕС достаточно газа и будет ли он доступным", – написал глава дипломатии ЕС.

Итог, по словам Борреля, зависит от того, смогут ли страны Европы объединить ресурсы и разделить риски между всеми членами содружества. И, как отметил еврочиновник, с этим ЕС опоздал на 8 лет. Но повторить ошибку уже нельзя.

"После аннексии Крыма Россией мы должны были создать, но не создали настоящий энергетический союз ЕС, построенный на диверсификации от России и инвестировании в энергоэффективность, благоприятные для климата возобновляемые источники энергии. На этот раз ставки еще выше: мы не можем позволить себе повторить ту же ошибку", – заявил Боррель.

Он добавил, что Европе уже удалось сократить долю импорта российского газа с 40% в начале года до примерно 20% к началу второго полугодия. Однако готовиться нужно к любым сценариям: "Мы должны быть готовы ко всем сценариям, в том числе к тому, что Россия вообще произвольно прекратит поставки в любой момент".

Как сообщал OBOZREVATEL, ранее Совет ЕС принял предложенный Еврокомиссией [план добровольного сокращения потребления газа на 15%](#) с 1 августа по 31 марта 2023 года. План включает возможность перехода ко второй обязательной фазе сокращения потребления еще на 15%, если возникнет угроза прекращения поставок.

### **3. Китай опубликовал план по сокращению выбросов углерода в промышленности**

Как сообщает агентство Platts, министерство промышленности и информационных технологий Китая (МИИТ) 1 августа опубликовало свой план действий по сокращению выбросов углерода для промышленных секторов и подтвердило, что промышленные отрасли должны достичь пика своих общих выбросов углерода к концу 2030 года.

В октябре 2021 года Китай запустил всеобъемлющий план действий по сокращению выбросов углерода, в котором указывалось, что промышленные отрасли сильно влияют на усилия страны по достижению пиковых выбросов углерода. По данным S&P Global Commodity Insights, на эти сектора в совокупности приходилось 23% выбросов CO<sub>2</sub> в стране по состоянию на 2021 год.

Ожидается, что государственные органы ужесточат контроль над проектами низкого качества, но с высоким уровнем энергопотребления и выбросов, строго ограничат количество новых утверждений проектов и закроют не соответствующие требованиям проекты, говорится в плане. Сталелитейная, цементная, листовое стекло и электролитический алюминий выделены в плане как отрасли с избыточными мощностями.

Ожидается, что ключевые отрасли промышленности будут постепенно включаться в китайскую схему торговли квотами на выбросы. В частности, в плане подчеркивалось ужесточение контрольных показателей энергоемкости для основных промышленных товаров и ускорение разработки отраслевых стандартов учета выбросов.

Стратегическая роль реформы рынка электроэнергии также признается в плане, подчеркивая необходимость улучшения схемы дифференцированного ценообразования на электроэнергию для стимулирования энергосбережения, особенно в сталелитейной, строительной, нефтеперерабатывающей, химической и цветной металлургии.

Компании в сталелитейном, строительном, нефтеперерабатывающем и нефтехимическом секторах должны ускорить развертывание объектов по улавливанию, утилизации и хранению углерода (CCUS); а государственные компании должны быть инициаторами разработки и внедрения передовых технологий, а также взять на себя добровольные обязательства по декарбонизации, выходящие за рамки обязательных целей правительства.

Согласно плану, для поставщиков стали доля стали, произведенной в электродуговых печах или ЭДП, превысит 15% к 2025 году и 20% к 2030 году.

### **4.В Германии будут выплачивать премии за энергосбережение**

Deutsche Bahn хочет стимулировать своих сотрудников экономить энергию с помощью премий.



В Германии разными способами хотят мотивировать сотрудников экономить энергию. Так, основной железнодорожный оператор Deutsche Bahn будет выплачивать премии за энергосбережение. То есть компания намерена стимулировать единовременными выплатами в размере не менее 100 евро. Кроме того, при некоторых условиях размер могут увеличить, как сообщает Die Zeit.

Оператор Deutsche Bahn намерен выплачивать премии за энергосбережение. «Мы хотим, чтобы все 200 000 сотрудников в Германии проявили активность», — как сказал Мартин Зайлер, директор по персоналу, в Берлине во вторник. С помощью небольших шагов компания хочет добиться значительной экономии энергии. Премии размером не менее 100 евро будут выплачивать, например, за сокращение использования освещения, отопления, кондиционеров. Кроме того, речь идет даже о замене лифта на лестницу.

#### **В каких случаях премии за энергосбережение могут увеличить**

DB сообщил о начальной премии в размере 100 евро. Однако эта сумма может быть увеличена в некоторых случаях. Например, если все сотрудники проявят достаточную активность, то премию поднимут до 150 евро. Зайлер не сообщил конкретные цифры необходимой экономии. По его мнению, такая система поощрения должна снизить количество потребляемой энергии.

Кроме того, Зайлер упомянул и о других мерах, которые хочет использовать компания для экономии энергии. Например, к ним относится энергосберегающее вождение на междугороднем и региональном транспорте, а также замена систем отопления. Возможный дефицит газа вынуждает разрабатывать все новые и новые меры для стабильной работы компании.

### **5.В Германии нашли простой способ справиться с энергокризисом**

Сразу двое политиков в Германии сообщили, что существует очень простой способ справиться с нарастающим энергокризисом.

Как пишет [Lenta.ru](https://lenta.ru), бывший канцлер ФРГ Герхард Шрёдер сообщил, что проблему нехватки топлива решил бы запуск «Северного потока — 2». Политик назвал этот вариант самым простым решением и сообщил, что с началом эксплуатации трубопровода у промышленности и домохозяйств не будет никаких проблем с поставками газа.

При этом политик предупредил: немцы, которые уже сейчас считают каждый цент, в случае ухудшения ситуации начнут задавать опасные вопросы: почему они вообще вынуждены обходиться без газа из трубопровода.

Схожими мыслями поделился Штеффен Котре — депутат от партии «Альтернатива для Германии». Он подчеркнул, что альтернативная энергетика, переход на которую начала ФРГ, требует использования природного газа, который может заполнять пробелы, когда не хватает энергии от ветра и солнца.

Котре отметил: газ из России чистый и доступный, он десятилетиями приносил пользу немецкой промышленности. По мнению депутата, чтобы избежать усугубления кризиса и возможных народных волнений, надо просто запустить «Северный поток — 2», вернуться к атомной энергетике и вырабатывать энергию из угля.

Меж тем Германия не теряет надежды повысить объем прокачки газа по «Северному потоку — 1». Для этого немцы пытаются вернуть на компрессорную станцию «Портовая» турбину, которая прошла ремонт в Канаде. Ранее сообщалось, что Берлин обвинил Россию в том, что она под разными предлогами отказывается забирать агрегат. Кроме того, в Германии не смогли сообщить, где он находится.

*«Турбина на месте, физическое местонахождение мне неизвестно», — заявил заместитель пресс-секретаря кабмина Вольфганг Бюхнер во время брифинга, который состоялся 1 августа.*

Теперь стало известно, что турбина «нашлась». Канцлер Германии Олаф Шольц побывал на производственной площадке компании Siemens Energy и осмотрел агрегат, хотя он имеет не техническое, а юридическое образование.

Политик заявил, что турбина прекрасно готова к транспортировке и эксплуатации и нет никаких препятствий для её подключения, но обращения от России немцы пока не



получали.

## **6. Кредиты на улучшение энергоэффективности жилья начнут выдавать в Брюсселе**

С 1 августа текущего года жители Брюсселя смогут воспользоваться новым видом кредитования для ремонта своего дома, передает собственный корреспондент МИА «Казинформ». Столичные СМИ пишут, что новый кредит под названием «Экорено» (Ecoreno) от Жилищного фонда Брюссельского столичного региона предусматривает процентную ставку от 0 до 1% в зависимости от дохода заявителя. Финансирование нацелено на улучшение жителями тепловой изоляции своих зданий, а также работ по установлению альтернативных источников энергии. «Теперь, когда счета за электроэнергию стремительно растут, домохозяйства в Брюсселе должны иметь возможность улучшить энергоэффективность своих домов», - пояснила изданию «Vguzz» статс-секретарь по жилищному строительству и равным возможностям Навал Бен Хаму. По ее словам, такие работы по улучшению энергоэффективности в силу своей дороговизны недоступны для значительной части населения. В этом плане кредитование позволит охватить большинство слоев бельгийского общества. Министр окружающей среды Бельгии Ален Марон считает, что ремонт зданий является серьезной проблемой для региона, и хочет, чтобы все жители Брюсселя смогли выполнить необходимые работы по утеплению и ремонту для повышения комфорта и экономии энергии внутри своих домов. Член бельгийского правительства рассматривает кредит «Ecoreno» как важную меру, гарантирующую справедливый и основанный на солидарности энергетический переход для всех жителей Брюсселя.

## **7. Все дома в Украине станут энергоэффективными**

Президент Украины **Владимир Зеленский** подписал Закон 2392-IX «О внесении изменений в некоторые законы Украины о создании условий для введения комплексной термомодернизации зданий».

Закон существенно упрощает процесс внедрения энергоэффективных мер в домах и сооружениях и облегчает сотрудничество с Фондом энергоэффективности.

Об этом сообщил Министр развития общин и территорий Украины Алексей Чернышев.

«Энергоэффективность – это требование сегодняшнего и завтрашнего дня к энергетической безопасности Украины. И этот закон закладывает фундамент энергонезависимости, а также экономическое развитие нашего государства. Мы все ясно осознаем, что после Победы нас ждет масштабное восстановление жилищной и социальной инфраструктуры. И мы будем отстраивать все лучшее, чем было. Вместо каждого уничтоженного здания мы построим современное, безопасное и энергоэффективное здание», — отметил Алексей Чернышев.

В частности, Закон предусматривает:

- внедрение систем энергетического менеджмента в зданиях государственного сектора;
- внедрение комплексного подхода к формированию политики в сфере энергетической эффективности зданий за счет стратегии термомодернизации зданий в Украине и создания национальной базы данных энергетических и эксплуатационных характеристик зданий;
- возможность поэтапного финансирования Фондом энергоэффективности проектов термомодернизации, что снижает финансовую нагрузку на совладельцев домов;
- возможность привлечения Фонда к восстановлению поврежденных и разрушенных зданий;
- включение в грантовые выплаты Фонда энергоэффективности части сопутствующих с энергоэффективными мероприятиями работ, которые являются необходимой и неотъемлемой частью реализации проекта термомодернизации.

Закон, разработанный Минрегионом совместно с международными партнерами с учетом

требований и опыта государств Европейского Союза.

#### **8. Ферганская ТЭЦ ввела в эксплуатацию солнечную фотоэлектрическую станцию мощностью 60 кВт для собственных нужд**

С июля текущего года в здании котельного цеха АО «Ферганская ТЭЦ» введена в эксплуатацию солнечная фотоэлектрическая станция мощностью 60 кВт для собственных нужд. За счет этого предприятие сможет ежегодно экономить тепловую энергию на 47,45 Гкал, а электрическую энергию на 108 тыс. кВт.час.

До конца года предприятие планирует также установить 13 солнечных водонагревателей общей ёмкостью 2600 литров в существующих зданиях АО «Ферганская ТЭЦ». Далее компания намерена снизить расход топливно-энергетических ресурсов в производстве, увеличить энергоэффективность, внедрить энергосберегающие технологии и возобновляемые источники энергии. Для этого планируется установка солнечных панелей мощностью 1800-2000 кВт на месте старого угольного склада, который не используется уже много лет.

Отмечается, что с учетом работы этих солнечных панелей в режиме «On-Grid» можно получить 7-8 млн кВт дополнительной электроэнергии в год, а также сэкономить топливно-энергетические ресурсы и снизить выбросы вредных газов в атмосферу.

К сведению, на станции есть 200-литровый водонагреватель и освещение, питающиеся от 4-х солнечных батарей общей мощностью 13 кВт. Всего с 2020 года – с момента пуска в эксплуатацию, по сегодняшний день сэкономлено 162 018 кВт.ч электроэнергии и 0,07 Гкал тепловой энергии.