



ИНФОРМАЦИОННЫЙ ДАЙДЖЕСТ №88

*Подготовлено
АО «ИРЭЭК»*

ОБЗОР СМИ

по тематике: энергетика, альтернативна энергетика, энергосбережение,
энергоэффективность
с 15 октября по 21 октября 2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

НОВОСТИ КАЗАХСТАНА

1. Новые электростанции суммарной мощностью свыше 2 ГВт строят в РК
https://www.inform.kz/ru/novye-elektrostantsii-summarnoy-moschnost-yu-svyshe-2-gvt-stroyat-v-rk_a3991696
2. В Казахстане внедрят технологию "чистого угля"
<https://almaty.tv/news/ekonomika/2025-v-kazakhstane-vnedryat-tehnologiyu-chistogo-uglya>
3. Увеличить долю ВИЭ в энергобалансе страны до 6% за 3 года намерен Казахстан
<https://kazpravda.kz/n/velichit-dolyu-vie-v-energobalanse-strany-do-6-za-3-goda-nameren-kazahstan/>
4. В Казахстане снизилось потребление электричества
<https://24.kz/ru/news/economy/item/568920-v-kazakhstane-snizilos-potreblenie-elektrichestva>
5. Казахстан будет использовать технологии нескольких стран для строительства
<https://www.nur.kz/politics/kazakhstan/1992869-kazahstan-budet-ispolzovat-tehnologii-neskolkih-stran-dlya-stroitelstva-aes/>

МИРОВЫЕ НОВОСТИ

1. «Россети» запустили услугу установки солнечных электростанций малой мощности «под ключ»
<https://www.yugopolis.ru/news/rosseti-zapustili-uslugu-ustanovki-solnechnyh-elektrostantsij-maloy-moshnosti-pod-klyuch-154362>
2. В Азербайджане необходимо провести оценку регулирования энергопотребления - Адель Муртада
<https://www.trend.az/business/energy/3657796.html>
3. В каких случаях лучше отапливать дом кондиционером
https://www.c-o-k.ru/market_news/v-kakih-sluchayah-luchshe-otaplivat-dom-kondicionerom
4. Экономьте на счетах за электроэнергию: солнечные панели от €20
<https://eenergy.media/archives/24499>
5. ЕС сэкономил на покупке газа €11 млрд за счет выработки возобновляемых источников энергии
<https://www.gazeta.ru/business/news/2022/10/19/18832021.shtml>

НОВОСТИ КАЗАХСТАНА

1. Новые электростанции суммарной мощностью свыше 2 ГВт строят в РК



Для покрытия среднесрочной потребности в электрической энергии прорабатывается ряд проектов в секторе генерации. Об этом сообщил министр энергетики РК Болат Акчулаков на заседании Правительства, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«В рамках работ по восстановлению и расширению действующих энергопроизводящих организаций, дополнительно будет обеспечен ввод порядка 2,3 ГВт. Кроме того, на различных стадиях реализации находятся проекты по строительству новых электростанций суммарной мощностью свыше 2 ГВт», - сказал Болат Акчулаков.

Большая часть из вышеуказанных проектов, по словам министра, предусматривает ввод угольной генерации.

«Доступность угля и развитая транспортная инфраструктура обуславливают надежность угольной генерации и низкую стоимость электроэнергии, что является основой для конкурентоспособности экономики. При реализации данных проектов будут применяться современные технологии, в том числе технологии «чистого угля», - добавил Болат Акчулаков.

2. В Казахстане внедрят технологию "чистого угля"

Он нацелен на безотходное потребление твердого топлива



Как сообщил министр энергетики Болат Акчулаков, этот проект необходим для эффективного использования запасов твердого топлива в энергетике страны, передает корреспондент Almaty.tv.

Он также нацелен на максимально безотходное потребление угля. При этом проект "чистый уголь" не должен влиять на объем угольного экспорта.

"Во-первых, это безопасное использование угля. Это снижение выбросов. Возможное снижение зольности, обогащение угля. Это дает хорошее подспорье. Нам не нужны золоотвалы. Второе, это улавливание выбросов оксидов, которые образуются прижиганием угля, это технологии, которые мы сейчас изучаем", - сообщил министр энергетики РК Болат Акчулаков.

3. Увеличить долю ВИЭ в энергобалансе страны до 6% за 3 года намерен Казахстан

Министр энергетики Болат Акчулаков рассказал на заседании правительства о планах по строительству объектов возобновляемых источников энергии в Казахстане, передает корреспондент Kazpravda.kz.



"В рамках подписанных с расчетно-финансовым центром договоров в течение трех лет планируется дополнительно ввести 48 объектов ВИЭ суммарной мощностью свыше 850 МВт. Также продолжаются переговоры с компаниями из Франции, ОАЭ, Саудовской Аравии, выступающими с инициативой реализации крупномасштабных проектов по строительству объектов ВИЭ», - сказал Акчулаков.

Данные компании, по его словам, предлагают реализовать стоимость электроэнергии ниже текущих аукционных цен и просят заключить индивидуальные соглашения.

«Согласно целевым индикаторам, к 2025 году доля ВИЭ в общей выработке электроэнергии должна равняться 6%. В рамках принятия мер по достижению данного индикатора в ноябре текущего года планируется проведение аукционных торгов по проектам ВИЭ суммарной мощностью 690 МВт. Проведение данных аукционных торгов будет обеспечено благодаря усиленным в текущем году мерам поддержки инвесторов в сектор ВИЭ», - резюмировал глава Минэнерго.

Отметим, что на сегодня в Казахстане действует свыше 140 объектов ВИЭ суммарной мощностью порядка 2 300 МВт, доля ВИЭ в общей выработке электроэнергии составляет 3,7%. Общий объем привлеченных инвестиций в сектор ВИЭ превысил 1 трлн тенге. В текущем году объем электроэнергии от ВИЭ прогнозируется в объеме 4,5 млрд кВтч или 4% из общего объема выработки.

4. В КАЗАХСТАНЕ СНИЗИЛОСЬ ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСТВА

В Казахстане снизилось потребление электричества, передает корреспондент «Хабар 24». Это произошло после выявления незаконных майнинговых ферм. За год показатель сократился на 1,4% и составил свыше 80 млрд кВтч. Об этом сегодня на заседании Правительства сообщил министр энергетики.



По словам Болата Акчулакова, для дальнейшего развития этой отрасли нужно перейти на новую модель купли-продажи электроэнергии. Необходимо перейти также к новой тарифной политике. В министерстве её называют «Тариф в обмен на инвестиции». Однако это потребует увеличения объёма ежегодных инвестиций в три раза, заметил Акчулаков. Более того, может привести к увеличению тарифа на электроэнергию.

Премьер-министр поручил министерству и фонду «Самрук-Қазына» до конца этого месяца внести конкретные механизмы для реализации новой тарифной политики. Алихан Смаилов также отметил, что сегодня дефицит электрической мощности решается за счет перетоков из энергосистем соседних стран. Поэтому до конца года надо провести работу по обеспечению стабильности поставок электроэнергии.

Алихан Смаилов, Премьер-министр РК:

- Министерству энергетики необходимо принять меры по увеличению маневренных мощностей, которые требуются в период пиковых нагрузок. Ведомству также нужно принять меры по поэтапному установлению «справедливых тарифов» на электрическую и тепловую энергию. С учётом мирового опыта необходимо разработать и внедрять технологии по снижению выбросов и их утилизации на угольных электростанциях.

5. Казахстан будет использовать технологии нескольких стран для строительства АЭС

Председатель правления АО "ФНБ "Самрук-Казына" Алмасадам Саткалиев рассказал, технологии каких стран рассматриваются для строительства атомной электростанции на территории Казахстана, передает корреспондент NUR.KZ.



Алмасадам Саткалиев отметил, что у властей страны есть понимание, что уже к 2030 году в Казахстане необходимо начать строительство крупного энергоисточника.

"Правительство близко к определению площадки строительства. После того как будет официально определена площадка строительства, будут закончены процедуры по так называемому определению вендера строительства. Исходя из большой работы, которая была проделана группой экспертов с выездом на действующие и строящиеся площадки в Турции, Венгрии, Франции, Южной Кореи, Китае, по опыту нашего посещения этих площадок определено, что однозначно строительство должно осуществляться в виде международного консорциума", - добавил он.

Он пояснил, что строить АЭС в Казахстане будет не одна страна, с тем чтобы брать самые лучшие технологии.

"Если говорить про ядерный остров, наиболее эффективные технологии могут предоставить Россия, Корея, Франция. Если говорить про энергетическое оборудование, то что связано с генерацией электроэнергии, то мы видим наилучшие технологии у General Electric и корейских производителей. Если говорить об очень важной части - вспомогательном оборудовании, автоматика, системы учета, насосное оборудование, там большое количество производителей в основном европейские Франция, Германия, Siemens и другие участники", - перечислил спикер.

При строительстве крупного энергообъекта как АЭС, подчеркнул глава "Самрук-Казына", очень важный блок работ связан с обеспечением технического надзора.

"Здесь тоже есть некоторые страны, которые являются лидерами в обеспечении контроля качества строительства, здесь мы тоже видим ряд европейских компаний, в том числе французских, которые могут это осуществить. Особенность строительства АЭС в том, что мы сначала должны определить пул строителей, провести обязательное требование по казахстанскому содержанию, и после этого они приступят к проектированию станции. Мы ожидаем, что окончательный выбор произойдет в течение нескольких месяцев", - заявил Саткалиев.

Ранее стало известно, что фонд "Самрук-Казына" приступил к проекту по строительству АЭС в Казахстане.

МИРОВЫЕ НОВОСТИ

1. «Россети» запустили услугу установки солнечных электростанций малой мощности «под ключ»



Услугой могут воспользоваться частные домохозяйства и юридические лица

Проект реализуется совместно с поставщиком решений для солнечной энергетики «Вольта Энерджи». Он облегчит процесс выбора технологии при строительстве микрогенерации и упростит технологическое присоединение солнечных электростанций мощностью до 15 кВт, в целом поспособствует развитию рынка услуг по поставке и монтажу оборудования для солнечной генерации в России.

В рамках сотрудничества через компании Группы «Россети» можно будет приобрести солнечные модули, комплекты солнечных электростанций, источники бесперебойного питания, инверторы, аккумуляторные батареи и комплектующие от поставщика оборудования «Вольта Энерджи». На выбор заказчикам будет предложено несколько комплектов солнечных электростанций и систем резервного питания.

Услугой могут воспользоваться частные домохозяйства и юридические лица. Солнечная электростанция — это экологически чистый источник электроснабжения, который позволит оптимизировать затраты на электроэнергию.

2. В Азербайджане необходимо провести оценку регулирования энергопотребления - Адель Муртада



БАКУ /Trend/ - Азербайджан обладает огромным потенциалом развития в сфере энергосбережения.

Об этом Trend сказал в понедельник Адель Муртада, старший эксперт по энергоэффективности зданий в Ливанской ассоциации энергосбережения и охраны окружающей среды, а также привлеченный со стороны ЕС эксперт для работы над проектом по энергоэффективности в Азербайджане.

"В Азербайджане необходимо провести оценку регулирования энергопотребления. Мы работаем над этим сейчас. Сегодня в Азербайджане внимание в основном уделяется отопительному сезону, однако, наибольшее потребление электроэнергии в стране приходится на лето. В связи с этим необходимо разработать системы охлаждения зданий. Также может быть успешно применена технология защиты от солнечных лучей", - сказал Муртада.

По его словам, потенциал энергосбережения в коммерческом и жилом секторах Азербайджана составляет от 50 до 60 процентов.

"В будущем необходимо строить здания с терморегулированием, при этом уже существующие здания должны быть соответствующим образом благоустроены", - добавил он.

Муртада отметил, что информационная кампания - очень важная часть работы данного проекта.

"За последние два дня мы предоставили экспертные знания сотрудникам министерства энергетики и компаниям. Мы также видим отзывы от представителей сферы образования", - сказал он.

3. В каких случаях лучше отапливать дом кондиционером



В условиях стремительного роста цен на дрова и мазут, а также проблемами с природным газом население Греции пытается вычислить самый дешевый способ согреться этой зимой, которая, по оценке экспертов, будет еще более сложной, чем в прошлые годы.

Однако мало кто может себе представить, что альтернативным решением топливному мазуту, природному газу и дровам может стать самый простой способ — задействовать кондиционер (сплит-систему с функцией обогрева), несмотря на значительное увеличение цены на электроэнергию.

По мнению Никоса Муσιοпулоса, профессора факультета машиностроения и энергетики АПΘ (Салоники), данный способ согреться вполне может быть... выгодным.

Эксперт отметил, что сейчас у нас в стране достаточно электроэнергии от возобновляемых источников энергии, чтобы можно было без опасений использовать кондиционеры (сплит-системы с функцией обогрева) в центральной и южной Греции. Но также «в периоды не столь низких температур даже в северной Греции любой, у кого установлены в жилище современные энергосберегающие (начиная с класса A++) бытовые устройства, вполне может использовать их», — говорит профессор.

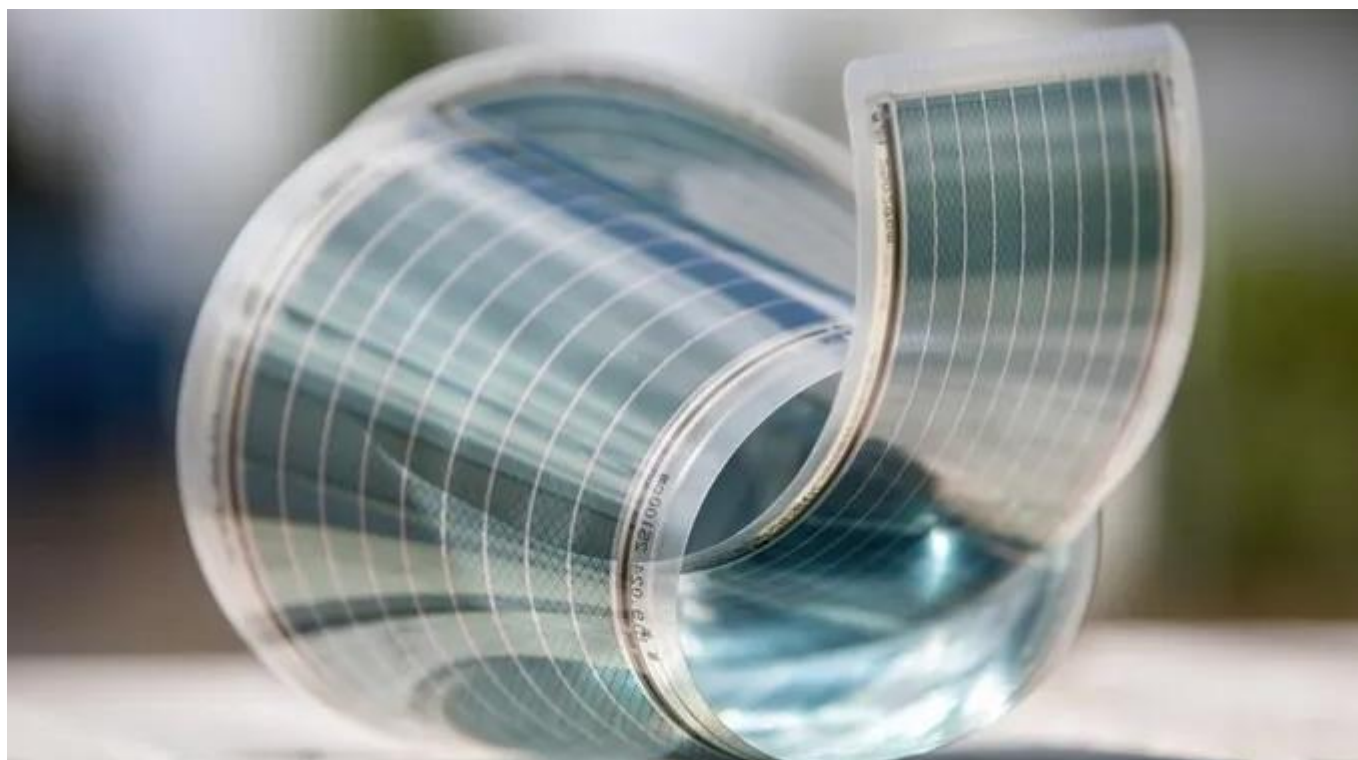
Кондиционер со сплит-системой — наиболее выгодное решение по сравнению с использованием природного газа и нефти.

Нет необходимости отапливать весь дом. Там, где семья находится днем, устройство должно быть включено на +19–20 градусов, не выше.

«Ну, а у тех, у кого установлены старые кондиционеры, использование их будет невыгодным, поскольку они потребляют электроэнергию почти в два раза больше, чем энергосберегающие. Хотя нужно быть реалистом — в очень холодные дни зимы нам все-таки будет не обойтись без использования дров и природного газа», — сделал вывод профессор.

Источник: https://www.c-o-k.ru/market_news/v-kakih-sluchayah-luchshe-otaplivat-dom-kondicionerom

4. Экономьте на счетах за электроэнергию: солнечные панели от €20



Солнечная энергия является хорошей альтернативой, если мы хотим ежемесячно платить меньше. Солнечные панели – это не только дорогая установка для больших домов или жилых домов, но и рекомендуемый вариант для всех, и мы можем получить солнечные панели от 20 евро, дешевые солнечные панели, которые позволят нам тратить меньше на счет за электроэнергию и без сложной установки.

Одним из основных недостатков использования солнечных батарей является то, что установка сложная и включает во многих случаях выполнение работы на дому. Но это не всегда необходимо. Можно найти солнечные батареи менее чем за 100 евро в таких магазинах, как Amazon, и у которых есть все необходимое для того, чтобы установить его самостоятельно без посторонней помощи.

Не все они предназначены для дома, но они могут сэкономить деньги, если брать их в трейлер, в машину, если использовать в сарае и т. д.

СИНПУГУАН 20 Вт

Одной из самых дешевых панелей, которые можно купить, является XINPUGUANG мощностью 20 Вт, гибкая солнечная панель, которую мы можем подключить или взять с собой куда угодно.

Это не вариант замены обычных фотоэлектрических панелей, но он обещает нам очень простую установку и предназначен для установки не только в доме, но и когда мы идем в поход, в караванах, на яхтах или даже в машине, когда вы собираетесь уехать. в отпуске, и вы хотите иметь бесплатную энергию без необходимости подключать что-либо к сети в течение нескольких часов.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ

Менее чем за 60 евро у нас также есть этот комплект солнечных батарей. с водонепроницаемостью IP65 и что мы можем использовать дома, в саду, в сарае... Комплект, который включает в себя солнечную панель мощностью 25 Вт, контроллер заряда солнечной батареи и все кабели, необходимые нам для запуска без необходимости в установке.

Это доступный вариант с бесплатным обслуживанием в течение одного года и обещает быть прочная панель с алюминиевым каркасом и водонепроницаемый материал.

Комплект солнечной панели 30 Вт

Еще один комплект, который мы можем получить менее чем за 100 евро, это комплект солнечной панели HISUNAGE за 49 евро мощностью 30 Вт. Комплект солнечной энергии с системой зарядки аккумулятора 12 вольт и обслуживанием для автомобилей, лодок, теплиц.

Его легко установить и использовать, потому что вам просто нужно просверлить отверстия в опоре панели, и в нем есть все, что вам нужно. Кроме того, он водонепроницаем с сертификацией IP67.

Комплект DOKIO 20 Вт

Этот комплект солнечной панели портативный, его легко носить с собой, и он не требует установки. Мы можем использовать его в саду, на лодке, в автодоме, в гараже, в сарае, дома... Он прочный, с алюминиевой рамой, а также водонепроницаемый, поэтому нам не придется беспокоиться о погодных условиях.

Он стоит менее 40 евро, и мы можем купить его на Amazon со всем необходимым для его запуска и работы, и его очень легко установить в любом месте.

Портативная солнечная панель

Гораздо более простой, чем предыдущие, это портативное солнечное зарядное устройство это не вариант для установки дома, а складное солнечное зарядное устройство с 2 портами USB, которое позволяет нам заряжать наши устройства когда мы идем в отпуск, кемпинг, когда мы далеко от дома. дома или просто если вы находитесь в своем саду или на террасе и хотите обойтись без розеток и сэкономить электроэнергию.

Это хороший вариант, если у нас есть сад или терраса, и мы хотим сэкономить при зарядке мобильного телефона, планшета или любого другого подобного устройства.

5. ЕС сэкономил на покупке газа €11 млрд за счет выработки возобновляемых источников энергии



Евросоюз (ЕС) с марта 2022 года смог сэкономить €11 млрд на импорте природного газа из-за увеличения выработки солнечной и ветряной энергии. Об этом сообщает портал Euractiv.

По данным портала, возобновляемые источники энергии составили почти четверть (24%) от всего объема выработки энергии европейского региона, начиная с марта 2022 года. Это позволило странам ЕС сэкономить на покупке газа, который серьезно подорожал. Благодаря этому был предотвращен еще больший рост инфляции.

В публикации указали, что наилучших результатов в выработке энергии достигли Испания, Италия, Польша и Франция.

Эксперты рынка сошлись во мнении, что развитие солнечной и ветряной энергетики поможет ЕС избежать многих других кризисов в будущем. При этом регион все также сильно зависит от поставок газа.

11 октября агентство Bloomberg, ссылаясь на источники, сообщило, что Британия собирается ограничить доходы производителей возобновляемой энергии ради снижения влияния постоянно растущих счетов за электричество для домохозяйств.

До этого основной мировой производитель возобновляемого дизельного топлива и экологически чистого авиационного топлива Neste из Финляндии запустил исследование по поводу возможности перевода НПЗ на переработку возобновляемых источников энергии, чтобы отказаться от переработки нефти к середине 2030-х годов.