

Продукты агентства INFOLine были по достоинству оценены ведущими европейскими компаниями. Агентство INFOLine принято в единую ассоциацию консалтинговых и маркетинговых агентств мира ESOMAR. В соответствии с правилами ассоциации все продукты агентства INFOLine сертифицируются по общеевропейским стандартам, что гарантирует получение качественного продукта и постпродажного обслуживания.



Крупнейшая информационная база данных мира включает продукты агентства INFOLine. Компания Lexis-Nexis с 1973 года интегрирует информацию от 9000 СМИ всего мира, в рамках работы по мониторингу данных о России и странах СНГ сбор информации осуществляет с помощью продуктов агентства INFOLine.



Информационное агентство INFOLine имеет свидетельство о регистрации средства массовой информации ИА № ФС 77 – 37500.

Информационная услуга «Тематические новости»

"Альтернативная энергетика РФ и мира"

Демонстрационный выпуск
Периодичность: еженедельно

Информационные услуги для Вашего бизнеса

- Тематические новости
- Отраслевая лента новостей
- Готовые маркетинговые продукты
- Заказные исследования
- Доступ к базе данных 7000 СМИ

и многое другое





Содержание выпуска

Возобновляемая энергетика	4
Общие новости ВИЭ РФ	4
<i>Завершился первый этап дополнительного отбора проектов строительства ВИЭ-генерации на Дальнем Востоке.</i>	4
<i>Администратор торговой системы подвел итоги дополнительного отбора проектов по строительству генерирующих объектов на основе использования возобновляемых источников энергии (ВИЭ) в 2025 году.</i>	4
<i>Россия укрепляет лидерство в сфере накопления энергии: итоги стратегической сессии.</i>	5
<i>Глава Минэкономразвития Максим Решетников: работу по регулиции норм углеродной нейтральности завершат нескоро.</i>	5
<i>Эксперт Лукин: в РФ рост климатического регулирования, но нет ценообразования.</i>	6
<i>Глава Минэкономразвития РФ Максим Решетников: Россия готова предложить продукцию с низким углеродным следом.</i>	6
<i>"Газпром": нужно перестать считать метан токсичным в углеродном регулировании.</i>	6
Отраслевые мероприятия	8
<i>Форум "Литий 2025" в Москве определит стратегию развития отрасли в России.</i>	8
<i>Опубликована программа Международного форума "Острова устойчивого развития: климатический аспект" на Сахалине.</i>	8
<i>RENWEX 2026 объявляет даты и место проведения 7-ой международной выставки и форума и старт приема заявок на участие.</i>	9
<i>Камчатка станет мировым центром обсуждения вопросов устойчивой энергетике.</i>	10
Государственное регулирование в сфере ВИЭ	11
<i>Нет предела этой мощности. "КоммерсантЪ". 5 августа 2025</i>	11
Новости производителей и поставщиков оборудования	12
<i>Хевел совместно с InSkyRobotics реализует проект по разработке систем очистки солнечных модулей для повышения их эффективности.</i>	12
<i>Разработаны материалы для новых видов накопителей энергии.</i>	12
<i>В Испании разработали нейросетевую модель для точного прогнозирования солнечной радиации.</i>	12
<i>Enpercon установила первую баину ветряной турбины из зеленой стали.</i>	13
<i>Envalor представила новое решение для аккумуляторов на Battery Show Europe: безопасность и ресурс батарей на новом уровне.</i>	14
<i>Dongfang впервые отгрузила лопасти ветрогенератора 26 МВт длиной 153 метра.</i>	15
Инвестиционные проекты ВИЭ РФ	16
<i>Минэнерго ожидает ввода систем накопителей энергии на юге РФ до июля 2026 года.</i>	16
<i>В Дербентском районе Дагестана строят солнечную электростанцию за 6,2 млрд рублей.</i>	16
<i>Разработки ВНИИГ внедрены на строительстве Башенной ГЭС (Чеченская Республика).</i>	16
<i>Пензенская энергия ветра: регион готовится к строительству крупнейшего ветропарка.</i>	17
<i>АО "Росатом Возобновляемая энергия" стало победителем конкурса в рамках дополнительного отбора инвестиционных проектов.</i>	17
<i>"Хевел" построит в ДФО две крупнейшие солнечные электростанции по 600 МВт.</i>	18
<i>Ветер дует на Дальний Восток. "КоммерсантЪ". 31 июля 2025</i>	18
Региональные новости ВИЭ РФ	20
<i>В распределительные сети "Россети Юг" поступило 1,7 млрд кВт*ч зелёной энергии.</i>	20
<i>Объем поступления солнечной энергии в сети астраханского филиала "Россети Юг" вырос почти на 26 %.</i>	20
<i>"Россети Юг" приняли в распределительные сети в Калмыкии более 400 млн кВт*ч зелёной энергии.</i>	20
<i>На Сахалине отметили рост продаж углеродных единиц от реализации климатических проектов.</i>	21
<i>Сахалин вложил свыше 1,3 млрд рублей в достижение углеродной нейтральности.</i>	21
<i>Якутия задумалась о проведении эксперимента по достижению углеродной нейтральности.</i>	22
<i>Солодов: на Камчатке в ближайшие 10 лет доля зеленой энергетике вырастет до 42%.</i>	22
<i>В Сахалинской области создадут морскую карбоновую ферму в 2025 году.</i>	23
<i>Сахалин уходит в нейтральный воздух. "КоммерсантЪ". 4 августа 2025</i>	23
Зарубежные новости ВИЭ	25
<i>Солнечные и ветровые станции обеспечили 17% электроэнергии в Узбекистане в июле.</i>	25
<i>SOCAR и МВФ обсудили инфраструктуру ВИЭ и экспорта газа (Азербайджан).</i>	25
<i>На малой Орто-Токойской ГЭС установят три гидроагрегата мощностью по 7 МВт каждый (Кыргызстан).</i>	25
<i>Украина совместно с норвежско-турецкими партнерами планирует размещение плавучей СЭС в Житомире.</i>	26
<i>ВИЭ обойдут уголь в качестве крупнейшего источника электроэнергии в 2025 или в 2026 году.</i>	27
<i>Трам может прекратить любое развитие ветроэнергетики в США — СМИ.</i>	28
<i>Во Франции госсубсидии на ВИЭ в 2026 году вырастут на 23% - до рекордных 9 млрд евро.</i>	28
<i>Wood Mackenzie предупреждает Европу о низком производстве электроэнергии от ВИЭ.</i>	28
<i>Новая Зеландия планирует удвоить использование геотермальной энергии к 2040 г.</i>	29
<i>Солнце и ветер обеспечили 23,7% потребления электроэнергии в КНР в 1 половине 2025 года.</i>	29
<i>В китайской солнечной энергетике — кризис и сокращение сотрудников на 31%.</i>	29
<i>Развитие Чуйской области до 2030 года: от заводов и фабрик до малых ГЭС. "КАВАР". 24 июля 2025</i>	30



Зарубежные инвестиционные проекты ВИЭ	32
<i>В Китае строится самая высокогорная в мире ветровая электростанция.....</i>	<i>32</i>
<i>Китай ввел в эксплуатацию более 20 ГВт накопителей энергии в первой половине 2025.....</i>	<i>32</i>
Переработка ТКО	33
Инвестиционные проекты переработки ТКО РФ	33
<i>Краснодарский край принял решение о подписании концессии на создание КПО мощностью 350 тысяч тонн.....</i>	<i>33</i>
<i>В Новороссийске реконструируют полигон ТКО за 1,2 млрд рублей (Краснодарский край).....</i>	<i>33</i>
<i>Глава РЭО провела рабочее совещание с руководством Ингушетии.....</i>	<i>34</i>
<i>Мусоросортировочный комплекс в Канашском округе Чувашии готов к переработке отходов.....</i>	<i>34</i>
<i>Новый комплекс по обработке ТКО в Узловой Тульской области начнет работу осенью 2025г.....</i>	<i>34</i>
<i>Подписание концессий по возведению заводов по переработке мусора в Алтайском крае снова отложили.....</i>	<i>34</i>
Региональные новости переработки ТКО.....	36
<i>Губернатор Тульской области Дмитрий Миляев провел встречу с Олегом Дючковым.....</i>	<i>36</i>
<i>В Ставропольском районе Самарской области обсудили перспективы модернизации системы переработки отходов.....</i>	<i>36</i>
Зарубежные новости переработки ТКО.....	38
<i>Инвестиции в импортозамещение и модернизацию - базис устойчивого роста экономики в будущем Беларуси.....</i>	<i>38</i>
<i>Холдинг "Белорусская цементная компания" начал использовать RDF-топливо.....</i>	<i>38</i>



Возобновляемая энергетика

Общие новости ВИЭ РФ

Завершился первый этап дополнительного отбора проектов строительства ВИЭ-генерации на Дальнем Востоке.

Всего подано 56 заявок, из них:

- ВЭС - 17

- СЭС - 39

В секторе ветроэнергетики развернулась серьезная конкуренция: объем поступивших заявок превышает установленную квоту более чем в 2,5 раза, что предвещает значительное снижение ценовых заявок на следующем этапе.

В сегменте солнечной генерации конкуренции не предвидится: поданные заявки укладываются в квоту, снижения ценовых заявок не предвидится (https://t.me/treda_official/5533).

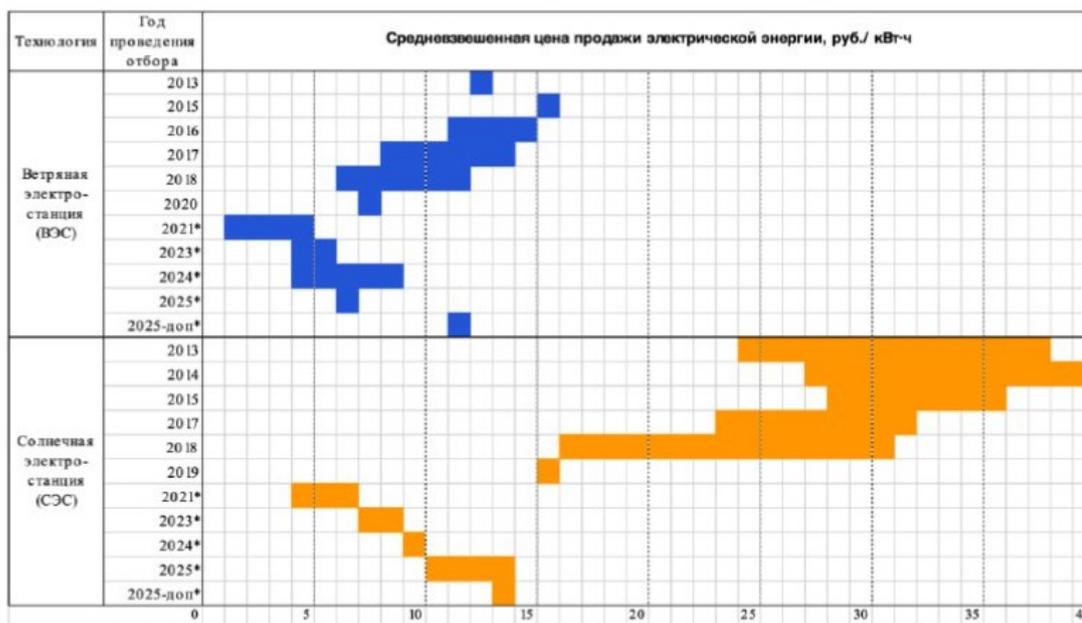


Для справки: Название компании: Ассоциация развития возобновляемой энергетики (АРВЭ) Адрес: 123610, Россия, Москва, Краснопресненская наб., 12, подъезд 6, офис 1002 Телефоны: +74951151034 E-Mail: info@rreda.org Web: <https://rreda.ru> Руководитель: *Жихарев Алексей Борисович, директор* (INFOline, ИА (по материалам компании) 29.07.25)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Администратор торговой системы подвел итоги дополнительного отбора проектов по строительству генерирующих объектов на основе использования возобновляемых источников энергии (ВИЭ) в 2025 году.

ВИЭ в России: ценовая ретроспектива и перспектива



* - ввод в эксплуатацию в период с 2025-2031 гг.

Источник: Совет рынка, Администратор торговой системы.

Проекты отбирались исходя из заявленной эффективности генерирующего оборудования или средней расчётной себестоимости производства электроэнергии на протяжении всего жизненного объекта (LCOE – англ. Levelized Cost of Energy), в данном случае 15 лет.

Совокупно было отобрано:

- Ветряные электростанции (ВЭС) – 6 объектов с установленной мощностью 520 МВт и LCOE ~ 11-12 руб./кВтч*ч;



- Солнечные электростанции (СЭС) – 39 объектов с установленной мощностью 1044 МВт и LCOE ~ 13-14 руб./кВтч*ч.

С 2013 г. LCOE ВИЭ в России снижалась и достигла минимума при отборе в 2021 г., ВЭС – 2 руб./кВтч*ч и СЭС – 4,3 руб./кВтч*ч. В 2022 г., после ухода иностранных производителей с российского рынка и роста инфляции, LCOE ВИЭ кратно выросла.

Например, в США LCOE на 2025 г. для новых проектов ВЭС составляет – 37-86 \$/MWh или по текущему курсу 3-7 руб./кВтч*ч, новые СЭС – 38-78 \$/MWh или 3-6 руб./кВтч*ч.

Дальнейшее развитие ВИЭ в России (согласно генеральной схеме к 2042 г. запланирован рост мощности в 4,3 раза к 2024 г.), а также замедление инфляции вкупе со снижением ключевой ставки, вероятно приведет к снижению LCOE (<https://t.me/ceptalks/1844>). (INFOLine, ИА (по материалам компании) 04.08.25)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Россия укрепляет лидерство в сфере накопления энергии: итоги стратегической сессии.

Заместитель министра промышленности и торговли Российской Федерации Михаил Иванов принял участие в стратегической сессии "Системы накопления энергии на основе металл-ионных аккумуляторов: кооперация и рынок". В мероприятии также участвовали представители АНО "Платформа НТИ", Газпромбанка, Росатома, научные эксперты, производители систем накопления энергии и др.

В ходе мероприятия участники обсудили текущие достижения и перспективы развития систем накопления энергии (СНЭ) в России. Особое внимание уделили инструментам государственной поддержки, которые уже сегодня позволяют стране укреплять позиции на мировом рынке.

Участники сессии отметили стремительный рост российского рынка СНЭ и ключевые меры поддержки, включая создание гигафабрик, финансовые субсидии, налоговые льготы и регуляторные инициативы. Были затронуты перспективные направления: развитие новых технологий накопления энергии и углубление научно-исследовательских работ. Важным итогом стало обсуждение дальнейших шагов для укрепления лидерства России в этой сфере.

"Российский рынок систем накопления энергии демонстрирует рост. Сегодня мы распланировали развитие литий-ионных технологий, но важно не останавливаться на достигнутом. Наши ближайшие задачи — расширение технологической базы, поддержка НИОКР и стимулирование спроса на отечественную продукцию. Комплексный подход позволит России сформировать лидирующие позиции в производстве следующего поколения систем накопления энергии", - отметил Михаил Иванов.

Стратегическая сессия подтвердила готовность государства и бизнеса к совместной работе для обеспечения технологического лидерства России в области СНЭ. Участники наметили конкретные шаги, которые помогут ускорить развитие отрасли и снизить зависимость от импорта. (INFOLine, ИА (по материалам Министерства промышленности и торговли) 29.07.25)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Глава Минэкономразвития Максим Решетников: работу по регуляции норм углеродной нейтральности завершат нескоро.

Министр экономического развития отметил, что в этой области будут постоянно возникать новые вопросы, требующие решения

Систему регуляторики производственных выбросов углерода не удастся в ближайшее время сформировать окончательно, все время будут возникать новые вопросы, которые будут требовать решения. Об этом сообщил на пленарном заседании "Россия - на пути к низкоуглеродному будущему" на форуме "Острова устойчивого развития: климатический аспект" министр экономического развития РФ Максим Решетников.

"Такая система должна постоянно развиваться. Сказать, что мы за полгода навалимся и все сделаем, а потом на три года можем забыть об этом - так не будет. Здесь надо постоянно поддерживать движение, сейчас мы получим пищу для размышлений - имплементируем. Пойдем дальше, наверняка возникнут новые вопросы, потому что чем дальше мы идем, тем больше возникает отраслевых вопросов", - обозначил министр.

Он добавил, что в последнее время появляются новые справочники доступных технологий, ориентируясь на которые можно определять нормы выброса парниковых газов, а также кадастры. По словам министра, в климатическую тему входят и вопросы энергоэффективности, а также технологические прогнозы.

Международный форум "Острова устойчивого развития: климатический аспект" проходит на Сахалине 1-2 августа в статусе выездной площадки Восточного экономического форума. Оператор - фонд "Росконгресс".

Участие в форуме принимают порядка 1,1 тыс. человек из более чем 10 стран. Это представители федеральных и региональных органов власти, государственных структур, отраслевые специалисты, ученые и представители бизнеса, общественных и молодежных организаций. (ТАСС 02.08.25)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)



Эксперт Лукин: в РФ рост климатического регулирования, но нет ценообразования.

Количественные показатели отрасли достаточно впечатляющие, отметил автор научных работ в области фундаментальной экологии и охраны окружающей среды

Взрывной рост процессов климатического регулирования происходит в России в настоящее время, считает эксперт в области регулирования выбросов парниковых газов, автор научных работ в области фундаментальной экологии и охраны окружающей среды Владимир Лукин. При этом, как он заявил на сессии проходящего в Южно-Сахалинске форума "Острова устойчивого развития: климатический аспект", остается нерешенным вопрос ценообразования на углеродном рынке.

"То, что происходит в России, можно охарактеризовать как успешный, взрывной рост климатического регулирования. Действительно создана инфраструктура и, по сути, создано системное применение рыночных инструментов для декарбонизации, то есть - создан углеродный рынок. И если посмотреть количественные показатели, то они достаточно впечатляющие, они больше чем многие национальные системы торговли выбросами", - заявил Лукин.

Среди существующих проблем на углеродном рынке он отметил дефицит биржевой торговли углеродными единицами. Это, говорит эксперт, связано с тем, что в России пока что не выработан и не внедрен инструмент ценообразования на углерод.

"И вот это очень важная проблема, потому что без надежного инструмента ценообразования, нельзя использовать этот инструмент в рамках социально-экономического развития, в том числе для реализации национальной стратегии развития с низким уровнем выбросов парниковых газов", - заявил ученый.

Сахалинская область - первый регион в России, где по поручению президента России Владимира Путина проводится климатический эксперимент по установлению баланса между выбросами и поглощением парниковых газов. Одной из основных его целей является достижение углеродной нейтральности регионом к концу 2025 года, когда объем выбросов в атмосферу будет полностью компенсирован его поглощением. (ТАСС 01.08.25)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Глава Минэкономразвития РФ Максим Решетников: Россия готова предложить продукцию с низким углеродным следом.

РФ может предоставить для всего мира технологии, связанные с зеленым энергопереходом, отметил российский министр экономического развития

Россия готова предложить на мировых рынках свою продукцию с низким углеродным следом. Об этом сообщил министр экономического развития РФ Максим Решетников на пленарном заседании "Россия - на пути к низкоуглеродному будущему" на форуме "Острова устойчивого развития: климатический аспект".

"Климатическая повестка формирует новые рынки, и это те рынки, где у нас есть компетенции, где нам есть что предложить другим странам, нашим партнерам. Это касается и производства продукции с низким углеродным следом. А здесь я могу говорить о том, что наш алюминий, наши удобрения, наша нефтехимия, другие наши продукты, если мы будем адекватно учитывать углеродный след, то наверное, с одним из самых низких показателей углеродного следа на мировых рынках", - сказал Решетников.

Низкий углеродный след, пояснил он, достигается в силу особенностей энергобаланса страны - в России большая доля гидрогенерации, атомной генерации, растет доля возобновляемых источников энергии. "Более того, мы можем технологии предлагать и для всего мира, связанные с зеленым энергопереходом", - сказал Решетников.

Международный форум "Острова устойчивого развития: климатический аспект" проходит на Сахалине 1-2 августа в статусе выездной площадки Восточного экономического форума. Оператор - фонд "Росконгресс".

Участие в форуме принимают порядка 1,1 тыс. человек из более чем 10 стран. Это представители федеральных и региональных органов власти, государственных структур, отраслевые специалисты, ученые и представители бизнеса, общественных и молодежных организаций. (ТАСС 02.08.25)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

"Газпром": нужно перестать считать метан токсичным в углеродном регулировании.

У метана есть не только парниковый эффект, но и охлаждающий землю, отметил гендиректор ООО "Газпром водород" Константин Романов

Метан должен быть исключен из списка токсичных веществ в свете дальнейшего развития в России углеродного регулирования и сахалинского климатического эксперимента. Такое мнение на сессии проходящего в Южно-Сахалинске форума "Острова устойчивого развития: климатический аспект" выразил генеральный директор ООО "Газпром водород" Константин Романов.

"Развивая идею совершенствования природоохранного законодательства, говоря о метане, важно также подчеркнуть, что он у нас считается загрязняющим веществом, а в других странах мира он таковым не является. И поэтому важно, может быть, развивая углеродное регулирование и экологическое законодательство, внести





изменения и в природоохранное, например, исключив его из числа загрязняющих. Токсичность его отсутствует, и это подтверждено исследованиями профильных институтов", - сказал Романов.

Он отметил, что у метана есть не только парниковый эффект, о котором знаю почти все, но и охлаждающий землю эффект, за счет отражения солнечной энергии.

По данным компании, сейчас в Сахалинской области уже более 5,5 тыс. автомобилей, почти 400 автобусов и 100 грузовиков работают на газе. Это, по словам гендиректора ООО "Газпром водород", тоже играет значимую роль в региональном климатическом эксперименте за счет сокращения выбросов.

Сахалинская область - первый регион в России, где по поручению президента России Владимира Путина проводится климатический эксперимент по установлению баланса между выбросами и поглощением парниковых газов. Одной из основных его целей является достижение углеродной нейтральности регионом к концу 2025 года, когда объем выбросов в атмосферу будет полностью компенсирован его поглощением.

Для справки: Название компании: Газпром, ПАО Адрес: 197229, Россия, Санкт-Петербург, Лахтинский проспект, 2, корп. 3, стр. 1 Телефоны: +78124137444 Факсы: +78124137445 E-Mail: gazprom@gazprom.ru Web: <https://www.gazprom.ru> Руководитель: Миллер Алексей Борисович, председатель правления (ТАСС 01.08.25)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)



Отраслевые мероприятия

Форум "Литий 2025" в Москве определит стратегию развития отрасли в России.

Вектор развития литиевой отрасли России будет определен на международном форуме "Литий 2025", который пройдет 7 октября в Москве. Как сообщили организаторы из группы CREON, мероприятие станет одной из площадок для выработки стратегии развития этого сектора экономики.

По данным организаторов, форум соберет представителей ведущих компаний и регуляторов для обсуждения актуальных вопросов отрасли, включая технологические решения, логистические цепочки и механизмы господдержки. Особое внимание будет уделено взаимодействию с партнерами из дружественных стран.

Как отмечают в CREON, несмотря на падение цен на литий в прошлом году (снижение более чем на 80% с пиковых значений 2022 года), металл сохраняет стратегическое значение для энергетического перехода и технологического суверенитета. По оценкам экспертов, к 2030 году Россия сможет обеспечить собственные потребности в литии за счет реализации текущих проектов.

В программу форума включены обсуждения существующих и перспективных технологических решений, вопросов оборудования, логистики и взаиморасчетов с партнерами. Отдельные сессии будут посвящены роли вертикально интегрированных нефтяных компаний и мерам государственной поддержки отрасли. (ИнфоТэк 29.07.25)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Опубликована программа Международного форума "Острова устойчивого развития: климатический аспект" на Сахалине.

Опубликована деловая программа Международного форума "Острова устойчивого развития: климатический аспект", который пройдет в Сахалинской области 1-2 августа. Мероприятие состоится в статусе выездной площадки Восточного экономического форума. Оператор — Фонд Росконгресс.

"Мы уверены, что форум станет площадкой для стратегического диалога по вопросам климатической политики и низкоуглеродного будущего. Здесь мы обсудим конкретные шаги к углеродной нейтральности и перспективы для экономики России. Участники увидят: „острова роста" — это не теория, а реальные проекты в экономике, экологии и социальной сфере, соответствующие принципам устойчивого развития, ESG-стандартам и Целям ООН. Сахалинская область укрепляет лидерство в этой сфере, чтобы внести вклад в достижение национальных приоритетов", — подчеркнул губернатор Сахалинской области Валерий Лимаренко.

Ключевым событием станет пленарное заседание "Россия — на пути к низкоуглеродному будущему". Среди его основных тем — вопросы углеродного регулирования, создание национальной системы мониторинга климатически активных веществ, гармонизация подходов к реализации национальной экологической политики государств ЕАЭС, ШОС и БРИКС+ и другие. В рамках форума также пройдет более 10 деловых мероприятий, посвященных климатическим проектам и адаптации к изменению климата, "зеленой" энергетике, международному научному сотрудничеству, взаимодействию по вопросам экологии в рамках интеграционных объединений и прочим вопросам. Особое внимание будет уделено реализации Сахалинского климатического эксперимента по достижению углеродного баланса выбросов и поглощений парниковых газов.

В работе форума примут участие помощник Президента Российской Федерации, специальный представитель Президента Российской Федерации по вопросам климата Руслан Эдельгериев; министр экономического развития Российской Федерации Максим Решетников; директор Института глобального климата и экологии имени академика Ю. А. Израэля (ИГКЭ) Анна Романовская; представители Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации, государственной корпорации ВЭБ. РФ и АНО "Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов", а также представители крупного российского бизнеса, научного сообщества, институтов развития, предприниматели и эксперты из России, Индии, Китая, ЮАР и других стран.

"Площадка форума — прекрасная возможность для обмена опытом эффективных решений по реализации мероприятий низкоуглеродного развития в регионах. Опыт Сахалина может быть востребован и другими субъектами страны. Оценка Сахалинского климатического эксперимента позволит понять, как в дальнейшем выстраивать российскую систему регулирования выбросов парниковых газов. Важно, чтобы и другие субъекты РФ активно вовлекались в реализацию Стратегии низкоуглеродного развития, утвержденную Президентом", — отметил министр экономического развития России Максим Решетников.

В рамках форума также состоится заседание комиссии Государственного Совета Российской Федерации по направлению "Инвестиции" на тему "Низкоуглеродное развитие и инвестиции в климат: как совместить экологию и экономику", расширенное заседание Национального водородного союза.

Кроме того, на площадке нового комплекса Сахалин-Экспо на дронапорте "Пушистый" в дни проведения мероприятия будут организованы выставки беспилотных систем, оборудования для водородной энергетики и экологичного транспорта. Также состоится гонка дронов, ярмарка картин сахалинских художников, демонстрация продукции предприятий Сахалинской области и различные культурные мероприятия.



Будет действовать ситуационный центр "Экология", где представят современные технологии мониторинга окружающей среды и оперативного реагирования на экологические ситуации. Особое внимание будет уделено применению беспилотников и стационарных камер для выявления нарушений природоохранного законодательства, включая мониторинг состояния лесов, рек и атмосферы.

"Проведение Форума на новой площадке Сахалин-Экспо в статусе выездной площадки Восточного экономического форума подчеркивает растущую роль Сахалинской области как центра инноваций в вопросах экологии и площадки для международного диалога. Это не только укрепляет позиции региона в реализации низкоуглеродных инициатив, таких как Сахалинский климатический эксперимент, но и создает новые возможности для привлечения инвестиций, технологий и экспертизы в сфере „зеленой“ энергетики и устойчивого развития. Убежден, форум станет важным шагом в интеграции экологических и экономических приоритетов Дальнего Востока в глобальную климатическую повестку", — подчеркнул первый заместитель директора Фонда Росконгресс, директор Восточного экономического форума Игорь Павлов.

Углеродный след форума компенсирует компания СИБУР. Это станет возможным благодаря единицам от климатического проекта на предприятии СИБУР-Нефтехим.

"В рамках нашего многолетнего сотрудничества с Фондом Росконгресс углеродно нейтральный статус получили такие мероприятия, как Петербургский международный экономических форум, Восточный экономический форум и другие. Погашение углеродного следа форума „Острова устойчивого развития: климатический аспект" — это экологически значимая инициатива и для организатора, и для региона. СИБУР уже работает по декарбонизации Сахалинской области. Так, СИБУР помогает региону заменить устаревшие элементы инфраструктуры ЖКХ на современные энергоэффективные полимерные решения. Кроме того, благодаря углеродным единицам СИБУРа уже несколько предприятий-участников Сахалинского эксперимента смогли соблюсти выделенные регионом квоты по выбросам парниковых газов", — подчеркнул директор дивизиона "Инженерная и дорожная инфраструктура" компании СИБУР Руслан Хайруллин. (INFOLine, ИА (по материалам Министерства экономического развития) 29.07.25)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

RENWEX 2026 объявляет даты и место проведения 7-ой международной выставки и форума и старт приема заявок на участие.

7-я международная выставка и форум "Энергосбережение, зеленая энергетика и электротранспорт" – RENWEX 2026 состоится 7–10 апреля 2026 года в ВК "Тимирязев Центр".



RENWEX – это ведущая демонстрационная и дискуссионная площадка для профессионалов, создающая благоприятные условия для поиска новых заказчиков и партнеров, для выхода новых компаний на рынок, содействующая развитию технологий, оборудования и услуг отрасли возобновляемых источников энергии, электротранспорта и зарядной инфраструктуры.

Мероприятие традиционно проходит под патронатом ТПП РФ, при поддержке Министерства энергетики РФ, Министерства промышленности и торговли РФ, Российского союза промышленников и предпринимателей и охватывает все разделы отрасли: от оборудования и решений для солнечной, ветро-, гидро-, биоэнергетики, электротранспорта, зарядной инфраструктуры до энерго- и ресурсосберегающих технологий.

RENWEX 2026 будет проходить совместно с "Российской неделей высоких технологий" ("РНВТ"), которая объединяет выставку "Связь" (телекоммуникации и информационные технологии), экспозицию ICSE (потребительская электроника) и экспозицию "Навитех" (навигация и телематика).

"РНВТ" добавит к 6 000 посетителей RENWEX еще 16 000 человек – представителей крупнейших компаний в области телекоммуникаций и ИТ, добывающей и обрабатывающей промышленности, энергетики, транспорта, строительства, торговли и других секторов экономики.

Новое место проведения выставки будет удобно для посетителей. ВК "Тимирязев Центр" – это новый выставочный комплекс в Москве, открывшийся в конце 2024 года. Современные залы, продуманная инфраструктура и удобный маршрут для посетителей – всего 7 минут пешком от станции метро "Петровско-Разумовская".

RENWEX предлагает на выбор три локации, каждая из которых обладает своими уникальными преимуществами.

- Пассаж на 1-м этаже ВК "Тимирязев Центр" – позволит разместить крупногабаритные экспонаты в зоне максимальной посещаемости выставочного комплекса.
- Экспозиция на 2-м этаже рядом с залом деловой программы – для тех компаний, которым нужна аудитория делегатов, посещающих деловые мероприятия.
- Открытая площадка – для демонстрации электротранспорта и особо крупных экспонатов.

Выставочную экспозицию дополнит отраслевой форум RENWEX. Форум традиционно является интеллектуальным ядром выставки и отражает ключевые направления развития отрасли: устойчивую энергетику, электромобильность, зарядную инфраструктуру, локализацию технологий и энергетическую безопасность.



Форум RENWEX ежегодно объединяет стратегические сессии, панельные дискуссии, круглые столы, презентации и питч-сессии. В форуме принимают участие более 120 спикеров и 2 000 делегатов.

Ключевые мероприятия форума проходят в течение всех дней выставки, каждый из которых посвящен отдельной теме: зеленая энергетика, электротранспорт, энергосбережение и технологии.

Приглашаем всех профессионалов отрасли принять участие в RENWEX!

Для справки: Название компании: *Экспоцентр, АО* Адрес: *123100, г. Москва, Краснопресненская наб.,14*
Телефоны: *+74997953799* E-Mail: centr@expocentr.ru Web: <https://www.expocentr.ru> Руководитель: *Вякин Алексей Григорьевич, генеральный директор; Фатеев Максим Альбертович, генеральный директор* (INFOline, ИА (по материалам компании) 31.07.25)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Камчатка станет мировым центром обсуждения вопросов устойчивой энергетики.

С 5 по 7 августа 2025 года в рамках форума "Экосистема. Заповедный край" на Камчатке пройдет сессия ЭСКАТО ООН по устойчивому энергетическому развитию.

Во главе с директором Департамента по энергетике Хунпэнном Лю в дискуссии примут участие представители ЭСКАТО ООН (Экономическая и социальная комиссия ООН для Азии и Тихого океана). Участниками мероприятия станут делегаты более чем из 15 стран Азиатско-Тихоокеанского региона.

С российской стороны на мероприятии выступят представители МИД России, Российского энергетического агентства Минэнерго России, Госкорпорации "Росатом", а также профильные эксперты.

"Выбор Камчатки в качестве площадки для Диалога ЭСКАТО глубоко символичен и стратегически важен. Этот регион наглядно демонстрирует как сложности энергоснабжения удаленных территорий, так и огромный потенциал, в частности, геотермальной энергии. Обсуждать пути обеспечения всеобщего доступа к современной энергии (ЦУР 7) именно здесь, — значит фокусироваться на реальных проблемах и искать работающие решения, которые можно масштабировать на другие районы АТР", — отметил директор Департамента по энергетике ЭСКАТО ООН Хунпэн Лю.

В рамках тематической сессии будет предоставлена платформа для правительств, партнёров в области развития, региональных организаций, представителей частного сектора и сообществ для углубленного обсуждения ускорения энергодоступа в труднодоступных районах.

"Уже в четвёртый раз на Камчатке пройдет Всероссийский форум "Экосистема. Заповедный край" на базе Всероссийского экологического центра "Экосистема" — проект от Росмолодёжь, с международным участием. Нам есть, что показать миру, и какими практиками в области экологии обменяться с молодёжью разных стран. Программа насыщена изучением передовых технологий в сфере возобновляемой энергетики, а также посещением действующих объектов геотермальной энергетики Камчатки. Особое внимание уделено практической составляющей — на площадке форума будет работать полевая экспериментальная лаборатория с профессиональным оборудованием, где участники смогут обрабатывать данные и углублять навыки после походов и выездных исследований", — отметила программный директор форума "Экосистема. Заповедный край" Екатерина Емец.

Это масштабное событие соберёт 600 участников из всех регионов России в возрасте от 14 до 35 лет. На площадке форума встретятся молодые экологи, биотехнологи, инженеры, педагоги, эоактивисты, студенты, предприниматели и представители юннатского движения, чтобы вместе формировать устойчивое, экологичное будущее нашей страны. (INFOline, ИА (по материалам Администрации Камчатского края) 04.08.25)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)



Государственное регулирование в сфере ВИЭ

Нет предела этой мощности. "Коммерсантъ". 5 августа 2025

Микрогенерации помогут покрыть энергодефицит в отдельных регионах

Минэнерго подготовило поправки в закон "Об электроэнергетике", которые дадут правительству право увеличить объем выдачи электроэнергии в сеть объектами микрогенерации. Сегодня установкам разрешено выдавать в сеть до 15 кВт, предельное значение может быть увеличено до 150 кВт. Такая мера может быть эффективна на юге России, где прогнозируется энергодефицит, считают аналитики.

Правительство может получить право увеличить предельное значение выдачи объема электроэнергии объектами микрогенерации в сеть с текущих 15 кВт. Это следует из проекта изменений в закон "Об электроэнергетике", опубликованного Минэнерго.

Как говорится в пояснительной записке, изменение предела может быть эффективно для частичного покрытия прогнозируемых энергодефицитов в отдельных частях энергосистемы РФ. Техническое ограничение на присоединение микрогенерирующих установок к распределительным сетям классом напряжения не более 1 кВ предлагается сохранить.

Механизм поддержки микрогенерации, функционирующей в том числе на основе возобновляемых источников энергии (ВИЭ), был запущен в 2021 году. Он предусматривает возможность взаимозачета объемов потребления из сети и выдачи выработанной электроэнергии в сеть: чем больше генератор выдаст в сеть киловатт-часов, тем меньше придет счет за электроэнергию. Излишки электроэнергии владельцы объектов микрогенерации могут продавать энергосбытовой компании, для этого также необходимо подать заявку на технологическое присоединение (ТП).

Как рассказали собеседники "Ъ", в апреле правительство утвердило план мероприятий по стимулированию развития микрогенерации ВИЭ (документ есть у "Ъ"). Вероятно, речь идет об увеличении предельного значения выдачи объема электроэнергии до 150 кВт.

В Минэнерго сообщили "Ъ", что поправки позволят более оперативно и гибко реагировать на технологические достижения в этой области, в том числе связанные с увеличением мощностных характеристик современных микрогенерирующих установок. Однако доля солнечной генерации в общем объеме электроэнергии, производимой в России, незначительна, добавили в министерстве.

В Ассоциации развития возобновляемой энергетики (АРВЭ) предлагают увеличить предельную величину выдачи объектом микрогенерации мощности в сеть с 15 до 150 кВт, говорит руководитель по отраслевому регулированию АРВЭ Татьяна Князева. По ее словам, это позволит сформировать спрос в сегменте микрогенерации со стороны средних по мощности потребителей, которые потенциально могут быть более заинтересованы в эксплуатации таких генерирующих объектов. Увеличение предельной величины выдачи объектом мощности может быть эффективно в вопросе предотвращения дефицита электроэнергии в Объединенной энергосистеме (ОЭС) Юга, добавляет госпожа Князева. Пока, отмечают в АРВЭ, оформили ТП к сетям и заключили договор с гарантирующими поставщиками владельцы объектов микрогенерации общей мощностью 10 МВт. Но пересмотр предела может изменить эту ситуацию, считает Татьяна Князева.

В Ассоциации малой энергетики отмечают, что снятия ограничения недостаточно. Необходимо также исключить избыточные мероприятия по ТП со стороны сетевых организаций, сократить сроки выполнения ТП, а также ввести обязательную покупку электроэнергии сетевыми организациями для компенсации потерь от распределенных объектов генерации, указывают в ассоциации. Там отметили, что на фоне роста потребления и дефицита электроэнергии из централизованных источников по приемлемой цене спрос на распределенную генерацию увеличивается.

Продакт-менеджер по возобновляемым источникам энергии Smartwatt Николай Бабинов считает, что снять ограничение можно поэтапно, сначала увеличив его до 30–50 кВт, что позволило бы владельцам частных домов и небольших предприятий полноценно закрывать собственные потребности и эффективно использовать избытки электроэнергии. "Это пошло бы на пользу южным регионам, где высок потенциал солнечной генерации", — говорит эксперт. В северных субъектах, таких как Якутия или Чукотка, по его словам, подобная мера тоже была бы полезна, так как генерация на месте здесь экономически выгоднее, чем доставка энергии с помощью традиционных линий электропередачи. Объем солнечной микрогенерации в России господин Бабинов оценивает в 350–400 МВт суммарной установленной мощности. (Коммерсантъ 05.08.25)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)



Новости производителей и поставщиков оборудования

Хевел совместно с InSkyRobotics реализует проект по разработке систем очистки солнечных модулей для повышения их эффективности.

Системы очистки эффективно устраняют заснеженности модулей сразу во время снегопада.

В 2025 году благодаря снегоочистке выработка Бурзянских СЭС увеличилась, при этом количество солнца было в 2 раза меньше, чем в 2024. Коэффициент использования солнечной энергии за зимний сезон приблизился к значениям летнего периода.

Эффективность системы по очистке поверхности превысила расчетное значение в 80%.

Система уменьшила величину потерь недовыработки за зимний сезон 2025 в 6 раз по сравнению с 2021, что является минимальным показателем за весь период эксплуатации Бурзянских СЭС (<https://t.me/hevelgroup/319>).



Для справки: Название компании: *Хевел, ООО* Адрес: *429950, Россия, Чувашская Республика, Новочебоксарск, Шоршельский пр-д, влад. 12* Телефоны: *+78352765000* Факсы: *+78352765028* E-Mail: info@hevelsolar.com Web: <https://www.hevelsolar.com> Руководитель: *Тарасов Виктор Сергеевич, директор* (INFOLine, ИА (по материалам компании) 04.08.25)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Разработаны материалы для новых видов накопителей энергии.

Речь идет о получении новых видов специальных бумаг с уникальными характеристиками прочности, износостойкости, устойчивости к агрессивным средам, отметили в Фонде перспективных исследований

Фонд перспективных исследований (ФПИ) в сотрудничестве с Архангельской областью добился получения новых материалов и разработки новых видов накопителей энергии, сообщили ТАСС в пресс-службе фонда.

"Фактически созданы технологии получения новых видов специальных бумаг с

уникальными характеристиками прочности, износостойкости, устойчивости к агрессивным средам. Эти свойства необходимы для создания материалов в самых разных отраслях экономики - от производства фильтровальных материалов до создания новых видов накопителей энергии", - говорится в сообщении.

Так, Поморье и ФПИ развивают сотрудничество в рамках проекта "Титан" для производства первых отечественных серийных суперконденсаторов. В кооперацию исполнителей проекта входят Тамбовский государственный технический университет, компания "Элеконд" (город Сарапул), Национальный исследовательский Томский государственный университет, а также Северный (Арктический) федеральный университет (САФУ) имени М. В. Ломоносова.

"Совместная работа, гармонично реализуемая на протяжении 2025 года, дает свои заметные результаты в части создания специалистами САФУ последовательности импортозамещающих технологий, позволяющих получать новые виды нетканых материалов из полусинтетических волокон, которые пока в нашей стране не производятся", - отметил руководитель проекта центра развития перспективного материаловедения ФПИ Сергей Кравченко, слова которого приводятся в сообщении.

Суперконденсаторы (конденсаторы с двойным электрическим слоем) применяются в составе портативных устройств, бустеров запуска двигателей, систем рекуперативного торможения, гибридных источников питания и других объектов автономной энергетики. Среди основных преимуществ суперконденсаторов - способность к быстрому заряду (единицы секунд против десятков минут у аккумуляторов), высокая удельная мощность (10 кВт/кг и более), ресурс порядка 1 млн циклов (в 1 тыс. раз выше, чем у аккумуляторов).

Для справки: Название компании: *Фонд перспективных исследований (ФПИ)* Адрес: *121059, Россия, Москва, Бережковская наб., 22, стр. 3* Телефоны: *+7(499)4180025* Факсы: *+7(499)4180026* E-Mail: fpi@fpi.gov.ru Web: <https://fpi.gov.ru> Руководитель: *Григорьев Андрей Иванович, генеральный директор* (ТАСС 04.08.25)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

В Испании разработали нейросетевую модель для точного прогнозирования солнечной радиации.

Испанские ученые разработали новую систему прогнозирования солнечной радиации, основанную на глубинном обучении и использующую изображения неба и числовые метеоданные. Новый метод позволяет с высокой точностью оценивать количество солнечной энергии, доступной в ближайшие 10–60 минут, что особенно важно для стабильной и эффективной работы солнечных электростанций.



Прогнозирование солнечной радиации — критически важная задача, поскольку солнечные электростанции напрямую зависят от интенсивности излучения. Основная проблема состоит в высокой изменчивости солнечного потока, зависящего от времени суток, времени года и ряда метеорологических факторов. Даже кратковременное появление облака может мгновенно снизить генерацию и привести к перебоям в энергоснабжении. До настоящего времени прогноз строился на основе физико-математических моделей или анализа числовых метеоданных, но такие модели не учитывали визуальные характеристики атмосферы и, как правило, требовали большого набора датчиков. Частично проблему удалось решить с помощью нейросетей, однако большинство из существующих моделей все же опирались лишь на один тип входных данных — либо изображения, либо численные параметры, что ограничивало точность прогнозов.

Исследователи из Университета Альмерии и исследовательского центра CIEMAT, действующего на базе крупнейшей в Европе Платформы солнечной энергии, предложили мультимодальный подход. Разработанная ими модель одновременно обрабатывает изображения неба и числовые параметры, такие как дата и теоретическая внеземная радиация, что позволяет объединить краткосрочные визуальные сигналы, такие как появление облаков, с сезонными и геометрическими характеристиками, включая положение Солнца. Для обучения модели использовались данные, собранные на экспериментальной установке CESA-I — одной из ведущих исследовательских солнечных площадок в Европе. С апреля 2022 по сентябрь 2023 года с помощью широкоугольных камер было получено более 100 000 снимков неба, каждый из которых был синхронизирован с измерениями солнечной радиации и другими метеорологическими параметрами. Для предварительной обработки и маркировки изображений применялся специально разработанный интерфейс Hel-IoT, позволяющий эффективно формировать обучающие выборки для нейросетевых моделей.

Во избежание искажений исследователи классифицировали дни по степени облачности, разделив их на три группы: ясные, облачные и перемененно облачные. Для этого использовался индекс прозрачности атмосферы (Clarity Index, CI), отражающий соотношение между фактической и теоретически возможной солнечной радиацией. Отдельно оценивалась необходимость учитывать сезонные колебания, однако выяснилось, что модель способна учитывать их самостоятельно при условии, что ей передаются такие параметры, как дата и теоретическая внеземная радиация. Для обработки изображений применялись предобученные сверточные нейросети (EfficientNet, ResNet и Xception), которые извлекали визуальные признаки облачности. Полученные характеристики передавались в рекуррентную сеть LSTM, способную учитывать изменения в динамике облачного покрова. Параллельно с этим числовые временные ряды анализировались с помощью модели NARX. Вся система объединялась в единую гибридную архитектуру, способную прогнозировать уровень солнечной радиации на горизонтах 10, 30 и 60 минут.

В результате мультимодальный подход показал высокую точность: при прогнозе на 10 минут вперед ошибка составляла всего 2,5–5 %, а при прогнозе на один час — в среднем около 10 %. Особенно заметное преимущество наблюдалось в условиях переменной облачности, где мультимодальная модель значительно превосходила решения, основанные только на метеоданных или только на изображениях.

В дальнейшем исследователи планируют расширить функциональность своей модели за счет интеграции спутниковых снимков, использования методов компьютерного зрения для автоматического подсчета облаков и генеративных нейросетей — для создания реалистичных изображений облачного неба. (Ассоциация "Глобальная энергия" 30.07.25)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Еnergson установила первую башню ветряной турбины из зеленой стали.

Компания Energson установила свою первую ветряную турбину с башней из стали "с низким уровнем выбросов" на ветроэлектростанции Дифольцер-Брух в Германии.

Это событие знаменует собой первое использование подобных башен в Германии и одно из первых в Европе, сообщает компания.

Сталь и железо составляют 80-90% массы ветряной турбины и дают примерно 50% общих выбросов в течение жизненного цикла агрегата.

Гибридная башня Energson изготовлена из стальных секций, произведенных компанией Pisenburger Grobblech GmbH, специализирующейся на толстолистовом прокате, и входящей в состав металлургического концерна Salzgitter AG.

Согласно Energson, выбросы при производстве этой башни были сокращены более чем на 70% благодаря использованию вторсырья (стального лома), электродуговых печей и зеленой электроэнергии. То есть в данном случае речи не идет о "водородной металлургии" (то есть о стали, произведенной из железа, восстановленного водородом).

Как мы знаем, Salzgitter планирует отказаться от доменных печей и полностью перейти на технологии с низким уровнем выбросов к середине 2030-х годов, сократив выбросы CO₂ при производстве стали на 95 процентов. Несмотря на сложности с переходом на "водородную металлургию" в Европе, в феврале текущего года Salzgitter начала строительство установки электролиза мощностью 100 МВт на своей площадке в ФРГ.



Компания Enecon заявила, что теперь предлагает вариант с зеленой сталью для всех своих моделей башен со стальными компонентами благодаря партнерским отношениям, ориентированным на производство с низким уровнем выбросов и использование вторичных материалов.

Мария Бранд, менеджер Enecon, отметила: "Благодаря варианту с зеленой сталью мы предлагаем нашим клиентам возможность действовать в соответствии с принципами устойчивого развития, сокращая свой углеродный след и улучшая экологические показатели. Разницы в прочности, устойчивости или долговечности нет".

В 2023 году германо-испанская компания Siemens Gamesa, один из крупнейших производителей ветряных турбин, объявила о начале производства GreenerTower ("более зеленых башен") ветрогенераторов, которые изготавливаются из "более экологичной" стали.

Siemens Gamesa сообщала, что выбросы в производстве GreenerTower не менее чем на 63 % меньше, чем при производстве обычной стали.

Первым поставщиком металла стала как раз Isenburger Grobblech GmbH.

В начале 2024 года датский производитель ветряных турбин Vestas объявил о партнерстве с металлургической компанией ArcelorMittal, нацеленное на использование стали "с низким уровнем выбросов". "Низкоуглеродная" сталь (бренд XCarb) производится на 100% из стального лома, который плавится в электродуговой печи, работающей на 100% энергии ветра, на сталелитейном заводе ArcelorMittal Industeel Charleroi в Бельгии.

Предприятия разных отраслей по всему миру обращают всё большее внимание на углеродный след приобретаемых сырья и материалов, соответственно, растёт и спрос на "зеленую" продукцию. (RenEn 31.07.25)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Envalior представила новое решение для аккумуляторов на Battery Show Europe: безопасность и ресурс батарей на новом уровне.

На международной выставке Battery Show Europe 2025, прошедшей в Штутгарте, компания Envalior представила ключевую новинку для индустрии хранения энергии — электролитный аддитив Stanyl SN-PURE. Это высококачественное химическое соединение, предназначенное для литий- и натрий-ионных аккумуляторов нового поколения. Презентация вызвала интерес как у представителей автомобильной промышленности, так и у производителей стационарных накопителей энергии.

Что такое Stanyl SN-PURE и зачем он нужен

Stanyl SN-PURE — это добавка к жидкому электролиту, которая улучшает стабильность и долговечность аккумуляторной ячейки. Как заявляют в Envalior, разработка способствует:

- снижению внутреннего сопротивления батареи;
- улучшенной тепловой стабильности;
- снижению скорости деградации при циклической зарядке;
- снижению риска воспламенения и короткого замыкания.

В условиях, когда требования к безопасности и ресурсу аккумуляторов возрастают — особенно в автомобилях, системах накопления энергии и портативной электронике — такие решения приобретают стратегическое значение.

Контекст: рынок требует инноваций

Аккумуляторная индустрия сегодня — один из самых быстрорастущих сегментов мировой экономики. Европейские автопроизводители массово переходят на электротягу, а вместе с ними растёт и спрос на аккумуляторы с повышенными показателями надёжности и срока службы. Кроме того, Европейский союз стимулирует развитие локального производства батарей в рамках инициативы Green Deal и программ энергетической независимости.

На этом фоне продукция вроде Stanyl SN-PURE позволяет европейским и мировым производителям интегрировать более надёжные компоненты в батарейные модули, не полагаясь на устаревшие или более токсичные химические компоненты из Азии.

Кто такая Envalior

Компания Envalior — результат объединения подразделений DSM Engineering Materials и LANXESS High Performance Materials. Это относительно новое, но уже заметное имя в сегменте инженерных полимеров и функциональных материалов. В своей работе Envalior делает ставку на экологически безопасные и технологически совершенные решения, соответствующие будущим стандартам ЕС в области устойчивого развития и промышленного производства.

О выставке Battery Show Europe

Battery Show Europe — одна из крупнейших платформ для демонстрации новейших решений в области аккумуляторов, электротранспорта и систем хранения энергии. В этом году мероприятие собрало свыше 1 000 участников из более чем 30 стран, включая крупнейших автопроизводителей, поставщиков компонентов, исследовательские центры и стартапы.

Выступление Envalior сопровождалось демонстрацией прототипов аккумуляторных сборок с применением Stanyl SN-PURE. По словам представителей компании, решения уже проходят валидацию у ряда OEM-производителей в Германии и Южной Корее.

**Что дальше**

Envalior планирует начать коммерческие поставки SN-PURE в начале 2026 года. Основными рынками станут Германия, Франция, Южная Корея и США. Компанией также заявлено о развитии производственных мощностей в Европе, что соответствует стратегии по сокращению зависимости от импорта критически важных компонентов. По оценкам отраслевых аналитиков, интерес к продукту будет расти по мере ужесточения требований к безопасности аккумуляторов и перехода от литий-ионных к более перспективным натрий-ионным технологиям. При этом универсальность SN-PURE делает его применимым как в текущих, так и в будущих поколениях батарей.

Итоги

На фоне растущего спроса на надёжные и безопасные аккумуляторы, решение от Envalior может занять значимое место в технологических цепочках производителей по обе стороны Атлантики. Инновации в химии материалов всё чаще становятся тем фактором, который определяет, чья батарея проедет дальше — и безопаснее. (Elec.ru 01.08.25)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Dongfang впервые отгрузила лопасти ветрогенератора 26 МВт длиной 153 метра.

В 2024 году китайская Dongfang Electric Corporation сообщила о выпуске крупнейшей в мире офшорной ветряной турбины мощностью 26 МВт.

В мае 2025 года компания успешно завершила испытания на статическую нагрузку лопасти для этой гигантской ветроустановки.

1 августа три лопасти морской ветряной турбины мощностью 26 МВт, "независимо разработанные и изготовленные Dongfang Electric", были погружены на судно в порту Пэнлай в провинции Шаньдун и отправлены на испытательную базу.

Одна лопасть имеет 153 метра в длину и весит 83,5 тонны, являясь, безусловно, самой длинной лопастью ветрогенератора в мире в настоящее время.

Высота башни ветроустановки мощностью 26 МВт составляет примерно 180 метров, что эквивалентно высоте 63-этажного жилого дома, отмечается в заявлении.

В мае сообщалось, что в КНР подписан проект офшорной ветровой электростанции мощностью 314 МВт, на которой, в том числе, впервые будет установлена одна ветряная турбина мощностью 26 МВт.

В начале 2024 года китайский производитель Sany Renewable Energy начал выпуск лопастей SY1310A, длина которых составляет 131 метр. Это самые длинные в мире лопасти для наземных ветроустановок. (RenEn 04.08.25)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)



Инвестиционные проекты ВИЭ РФ

Минэнерго ожидает ввода систем накопителей энергии на юге РФ до июля 2026 года.

Общий объем СНЭ составит 350 МВт

Министерство энергетики РФ ожидает, что до 1 июля 2026 года на юге страны будут введены системы накопления энергии (СНЭ) общим объемом 350 МВт. Об этом журналистам сообщил замминистра энергетики Петр Конюшенко. "Решение данной ситуации по югу нам необходимо решить в течение года календарного. В течение года - это до 1 июля 2026 года. Это уже реализация под ключ до 1 июля 2026 года. Система должна быть введена в эксплуатацию", - сказал он. Речь идет о возведении объектов в Крыму мощностью до 100 МВт и Краснодарском крае с установленной мощностью до 250 МВт. По словам Конюшенко, накопители электрической энергии в больших масштабах в России не применялись. "Мы хотим это решение пока реализовать на базе "Российских сетей", потому что они обладают полностью всеми инструментами по схеме выдачи мощности, то есть планируется размещение накопителей в районе их подстанции", - отметил замминистра. По мнению Конюшенко, строительство СНЭ является очень быстрым, эффективным и наименее финансово затратным решением в условиях энергодефицита в регионе. Он подчеркнул, что стоимость возведения накопителей гораздо ниже строительства новых объектов генерации. При этом в Минэнерго не исключают возможность применения СНЭ и в других регионах страны для покрытия энергодефицита. "Мы планируем выпустить нормативную правовую базу, которая позволит в целом и в других регионах Российской Федерации проводить уже конкурсные отборы на возможность установки накопителей с целью решения энергетических вопросов. Если это решение экономически эффективно, естественно, мы будем проводить конкурсные процедуры, отборы", - подчеркнул Конюшенко. В июле "Сообщество потребителей энергии" оценило возведение на юге России систем накопления энергии, общим объемом 350 МВт, в 255-300 млрд рублей до 2040 года. Ранее в аппарате вице-премьера Александра Новака сообщили ТАСС, что правительство России обсуждает строительство СНЭ на юге страны для покрытия энергодефицита. Возможно возведение объектов в Крыму мощностью до 100 МВт и Краснодарском крае с установленной мощностью до 250 МВт. (ТАСС 30.07.25)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

В Дербентском районе Дагестана строят солнечную электростанцию за 6,2 млрд рублей.

В Дербентском районе строится новая солнечная электростанция. Министерство энергетики Республики Дагестан внимательно следит за ходом строительных работ. Проект реализуется в рамках программы развития возобновляемой энергетики региона.

Общий объем вложений в строительство составит около 6,2 миллиарда рублей. Мощность будущей электростанции — 100 мегаватт, занимаемая площадь — 305 гектаров земли. Объект планируется ввести в эксплуатацию в первом квартале 2026 года. Проект ведет компания "Новая энергия".

На сегодняшний день завершены подготовительные мероприятия, включая установку ограждения вокруг строительной площадки протяженностью примерно 2 километра, сооружение строительного городка и перенос подземной инфраструктуры за пределы стройплощадки. Продолжается установка опорных конструкций для монтажа солнечных панелей. Ежедневная доставка необходимых материалов обеспечивает бесперебойное проведение строительно-монтажных работ силами различных подрядчиков, некоторые из которых зарегистрированы непосредственно в Республике Дагестан.

Реализация проекта обеспечит следующие социально-экономические преимущества:

- Создание 25 постоянных рабочих мест,
- Предоставление временного трудоустройства для 200 работников во время строительства,
- Годовая сумма налоговых поступлений ожидается на уровне 60 миллионов рублей. (Проект Русский Кабель (RusCable.Ru) 05.08.25)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Разработки ВНИИГ внедрены на строительстве Башенной ГЭС (Чеченская Республика).

Разработки ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева в области бетона и технологии бетонных работ внедрены на строительстве Башенной ГЭС, которая введена в эксплуатацию в Чеченской Республике. Современные технологии, созданные и обоснованные специалистами института, обеспечивают надежную работу гидротехнических сооружений крупнейшего на сегодняшний день объекта гидроэнергетики в регионе.

Специалисты отдела "Технологии строительства и ремонта железобетонных сооружений" ВНИИГ разработали новые высокотехнологичные составы бетона, обладающие высокими физико-механическими характеристиками и отвечающие современным требованиям строительства. Для их производства использовались материалы из местных карьеров, что позволило оптимизировать затраты и сократить сроки строительства.





Комплекс выполненных сотрудниками ВНИИГ работ также включал в себя разработку технических регламентов на бетонирование конструкций, которые необходимы для обеспечения прочности и долговечности бетонных сооружений станции. В частности, для укладки бетона в густоармированные конструкции (спиральные камеры, аванкамеры ГЭС) применялись самоуплотняющиеся бетонные смеси, способные растекаться на большие расстояния при укладке в конструкцию без вибропроработки.

Также в течение всего периода строительства станции эксперты института оказывали услуги по его комплексному научно-техническому сопровождению, внося значительный вклад в обеспечение качества и надежности возводимых бетонных сооружений.

Башенная ГЭС мощностью 10 МВт на реке Аргун в Чеченской Республике на сегодняшний день является крупнейшим объектом гидроэнергетики в регионе. ГЭС построена в рамках комплексной программы РусГидро по развитию малой гидроэнергетики на территории Северо-Кавказского федерального округа, где существуют наиболее благоприятные природные условия для работы малых гидроэлектростанций. В год станция будет вырабатывать 52 млн кВт·ч экологически чистой электроэнергии, что достаточно для обеспечения электричеством более 10 тыс. домохозяйств.

Для справки: Название компании: *Всероссийский научно-исследовательский институт гидротехники имени Б.Е.Веденеева, АО (ВНИИГ им. Б.Е.Веденеева)* Адрес: 195220, Россия, Санкт-Петербург, ул. Гжатская, 21
Телефоны: +78125355445; +78125358885 E-Mail: vniiig@vniiig.ru Web: <http://www.vniiig.rushydro.ru> Руководитель: *Виноградов Алексей, Исполняющий обязанности генерального директора (INFOLine, ИА (по материалам компании) 29.07.25)*

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Пензенская энергия ветра: регион готовится к строительству крупнейшего ветропарка.

В Пензенской области к 2031 году появится один из крупнейших ветропарков страны. В регионе построят четыре ветроэлектростанции суммарной мощностью почти 250 мегаватт. Проект вошёл в перечень объектов, отобранных в рамках действующей программы поддержки возобновляемой генерации.

По итогам отбора инвестиционных проектов в сфере возобновляемой энергетики, рассчитанных на период с 2026 по 2031 год, в России планируется строительство объектов общей мощностью 319,2 МВт. Из них 249,8 МВт составляют ветроэлектростанции – и весь этот объём достался компании "Форвард Энерго", забравшей всю квоту по итогам отбора инвестпроектов.

Другие проекты касаются других видов генерации: солнечные электростанции появятся в Еврейской автономной области и Амурской области, а малая гидроэлектростанция – в Дагестане.

Цена поставки энергии составит 6,6 рубля за киловатт-час, а средний заявленный коэффициент использования установленной мощности – 35,1%. По информации из опубликованных результатов отбора, общая сумма годовой выручки от всех проектов превысит 6 млрд рублей.

Для справки: Название компании: *Ассоциация развития возобновляемой энергетики (АРВЭ)* Адрес: 123610, Россия, Москва, Краснопресненская наб., 12, подъезд 6, офис 1002
Телефоны: +74951151034 E-Mail: info@rreda.org
Web: <https://rreda.ru> Руководитель: *Жихарев Алексей Борисович, директор*



Для справки: Название компании: *Форвард Энерго, ПАО (бывшее Фортум, ПАО)* Адрес: 123112, Россия, Москва, Пресненская наб., 10, башня «Б»
Телефоны: +74957884688; +74957883242 E-Mail: forwardenergy@frwd.energy; smi@frwd.energy Web: <https://www.frwd.energy/> Руководитель: *Кожевников Вячеслав Евгеньевич, генеральный директор (INFOLine, ИА (по материалам компании) 30.07.25)*

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

АО "Росатом Возобновляемая энергия" стало победителем конкурса в рамках дополнительного отбора инвестиционных проектов.

Объекты ветровой генерации будут введены в эксплуатацию в 2027-2028 годах на Дальнем Востоке

31 июля завершился дополнительный конкурсный отбор инвестиционных проектов по строительству генерирующих объектов, функционирующих на основе возобновляемых источников энергии. Он был проведен в соответствии с распоряжением Правительства России от 29.05.2025 № 1381-р. Отбор проводился для проектов, предполагаемых к размещению в отдельных районах Амурской области, Еврейской автономной области,





Хабаровского края, в целях снижения дефицита электрической энергии в объединенной энергетической системе Востока.

По результатам конкурса отобраны заявки АО "ВетроСПК" (входит в контур АО "Росатом Возобновляемая энергия" – управляющей компании Ветроэнергетического дивизиона госкорпорации "Росатом") в объеме порядка 370 МВт. Проекты будут реализованы в сжатые сроки в 2027-2028 гг. в рамках договоров о предоставлении мощности (ДПМ ВИЭ 2.0), заключаемых сроком на 15 лет.

"На сегодняшний день "Росатом" ввел в эксплуатацию свыше 1 ГВт ветроэнергетических мощностей. Успешно реализованные планы по углублению локализации, в том числе с участием предприятий в контуре госкорпорации, полученный опыт строительства и эксплуатации ВЭС позволили нам подать конкурентоспособные заявки. Реализация проектов на Дальнем Востоке – важный этап в развитии возобновляемой энергетики нашей страны. Они придадут новый импульс развитию отраслевых производственных мощностей. Короткие сроки реализации проектов – дополнительный вызов для нашей компании и отрасли ВИЭ в целом. Уверен, что наши новые электростанции внесут значительный вклад в обеспечение надежного и экологически безопасного энергоснабжения Дальнего Востока", - отметил Григорий Назаров, генеральный директор АО "Росатом Возобновляемая энергия".

Для справки: Название компании: *Росатом Возобновляемая энергия, АО* Адрес: *115093, Россия, Москва, ул. Щипок, 18, стр. 2* Телефоны: *+74952865200* E-Mail: info@rosatom-renewables.ru Web: <https://rosatom-renewables.ru/> Руководитель: *Назаров Григорий Анатольевич, генеральный директор* (INFOline, ИА (по материалам компании) 01.08.25)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

"Хевел" построит в ДФО две крупнейшие солнечные электростанции по 600 МВт.

Председатель совета директоров группы компаний "Хевел" Игорь Шахрай отметил, что станции будут созданы с помощью отечественного оборудования



Компания "СЭР ДВ" (входит в периметр "Хевел") по итогам дополнительного конкурсного отбора проектов возобновляемых источников энергии (ВИЭ) получила право на строительство на Дальнем Востоке двух крупнейших солнечных электростанций. Мощность каждой из них - примерно 600 МВт. Об этом ТАСС сообщили в пресс-службе "Хевел".

"Новые станции будут построены на отечественном оборудовании: сегодня мы можем полностью обеспечить генерацию высокоэффективными двухсторонними солнечными модулями из Чувашии. Также в стране локализовано производство кремниевых пластин, фотоэлектрических преобразователей, инверторов, распределительных трансформаторных подстанций, кабельной продукции, ультратонкого стекла", - отметил председатель совета директоров группы компаний "Хевел" Игорь Шахрай.

По его словам, у компании есть большой опыт в строительстве солнечных электростанций, который позволит в кратчайшие сроки начать покрытие сложившегося в регионе энергодефицита с использованием чистой энергии.

Об отборе генерации на Дальнем Востоке

Дополнительный конкурсный отбор инвестиционных проектов по строительству ВИЭ-объектов в ДФО был проведен в целях покрытия энергодефицита на части территории Объединенной энергосистемы Востока. Речь идет об Амурской области, Еврейской автономной области и Хабаровском крае.

Общая установленная мощность солнечной генерации, вводимой для преодоления дефицита электроэнергии на Дальнем Востоке в 2026-2027 годах, составит более 1 ГВт. Объем инвестиций превысит 100 млрд рублей

О компании

Группа компаний "Хевел" основана в 2009 году, в нее входят три подразделения: завод по производству солнечных модулей в Новочебоксарске, девелоперское подразделение и Научно-технический центр в Санкт-Петербурге.

Для справки: Название компании: *Хевел, ООО* Адрес: *429950, Россия, Чувашская Республика, Новочебоксарск, Шоршельский пр-д, влад. 12* Телефоны: *+78352765000* Факсы: *+78352765028* E-Mail: info@hevelsolar.com Web: <https://www.hevelsolar.com> Руководитель: *Тарасов Виктор Сергеевич, директор* (ТАСС 01.08.25)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Ветер дует на Дальний Восток. "КоммерсантЪ". 31 июля 2025

Инвесторы построят еще 1,5 ГВт зеленой генерации в регионе



По итогам дополнительного конкурса ВИЭ-проектов для покрытия энергодефицита на Дальнем Востоке отобрано 45 проектов общей мощностью 1,5 ГВт. Всю квоту на строительство солнечных электростанций забрала компания, связанная с "Хевел". Строительством ВЭС займутся структура "Росатома" и "Форвард Энерго".



Всю квоту в объеме 1044 МВт на строительство солнечных электростанций с вводом в 2026–2027 годах на Дальнем Востоке получила компания "СЭР Дальний Восток". Это следует из результатов отбора, которые опубликовал "Администратор торговой системы" (структура "Совета рынка" — регулятора энергорынков).

Одноставочная цена поставки (стоимость электроэнергии и мощности) для проектов с вводом в 2026 году составила 13,7 руб. за 1 кВт•ч, в 2027 году — 13,047 руб. за 1 кВт•ч.

Средний заявленный коэффициент использования установленной мощности (КИУМ) — 14,2% по 23 проектам, 14,8% — по 16 проектам. В "Хевел" "Интерфаксу" сообщили, что "СЭР Дальний Восток" входит в периметр группы.

АО "ВетроСПК" (входит в "Росатом возобновляемая энергия") забрало часть квоты — 370 МВт — на строительство трех ВЭС с КИУМ 30% по каждому проекту. Остаток квоты — 150 МВт — получила компания "Форвард энерго", КИУМ по этим проектам — 38%. Одноставочная цена поставки для ВЭС с вводом в 2027 году составила 11,74 руб. за 1 кВт•ч, в 2028 году — 11,094 руб. за 1 кВт•ч.

Всего было отобрано 45 проектов суммарным объемом мощности 1,56 ГВт. Общая сумма требуемой годовой выручки составила около 34,597 млрд руб., сообщил "Совет рынка".

Согласно распоряжению правительства, новые объекты генерации расположатся в Амурской области, Еврейской автономной области и Хабаровском крае, восточнее контролируемого сечения "ОЭС—Запад Амурэнерго" и западное сечения "Переход через Амур".

Средний заявленный коэффициент использования установленной мощности у ВЭС планировался на уровне 55%, у СЭС — 30% (см. "Ъ" от 1 апреля). Степень локализации ВЭС должна соответствовать 87 баллам, СЭС — 110 баллам. Некоторые участники рынка отмечали, что столь высокие требования по локализации ставят под вопрос окупаемость проектов.

За счет отбора планируется покрыть прогнозируемый в Объединенной энергосистеме (ОЭС) Востока дефицит в 1,7 ГВт.

Еще 250 МВт придется на отобранные проекты СЭС "Юнигрин Энерджи", которые компания перенесет из ОЭС Сибири. Финансироваться проекты будут в течение 15 лет по аналогии с программой поддержки зеленой энергетики с использованием договоров о предоставлении мощности (гарантирует возврат инвестиций за счет оптового энергорынка).

Для справки: Название компании: *Хевел, ООО* Адрес: 429950, Россия, Чувашская Республика, Новочебоксарск, Шоршельский пр-д, влад. 12 Телефоны: +78352765000 Факсы: +78352765028 E-Mail: info@hevelsolar.com Web: <https://www.hevelsolar.com> Руководитель: *Тарасов Виктор Сергеевич, директор*

Для справки: Название компании: *Государственная корпорация по атомной энергии Росатом* Адрес: 119017, Россия, Москва, ул. Большая Ордынка, 24 Телефоны: +74999494535; +74999494412; +74999494634; +74999494221 Факсы: +74999494679 E-Mail: info@rosatom.ru; press@rosatom.ru Web: <https://rosatom.ru> Руководитель: *Лихачев Алексей Евгеньевич, генеральный директор; Кириенко Сергей Владиленович, Председатель наблюдательного совета*

Для справки: Название компании: *Форвард Энерго, ПАО (бывшее Фортум, ПАО)* Адрес: 123112, Россия, Москва, Пресненская наб., 10, башня «Б» Телефоны: +74957884688; +74957883242 E-Mail: forwardenergy@frwd.energy; smi@frwd.energy Web: <https://www.frwd.energy/> Руководитель: *Кожевников Вячеслав Евгеньевич, генеральный директор* (Коммерсантъ 31.07.25)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)



Региональные новости ВИЭ РФ

В распределительные сети "Россети Юг" поступило 1,7 млрд кВт*ч зелёной энергии.

В I полугодии 2025 года в распределительные сети филиалов "Россети Юг" поступило около 1,7 млрд кВт*ч энергии из возобновляемых источников (ВИЭ). В общей структуре отпуска в сеть доля зелёной энергетики составила 12,5 %.

За шесть месяцев объем поставок энергии ветряной генерацией составил 985 млн кВт*ч, гидрогенерацией – 305 млн кВт*ч, солнечной генерацией – почти 387 млн кВт*ч.

Наибольший объем электроэнергии выдали в сеть генерирующие объекты на основе ВИЭ в Ростовской области – 876 млн кВт*ч и Республике Калмыкия – 401 млн кВт*ч. В Волгоградской области объем полученной ВИЭ-энергии составил 206 млн кВт*ч, в Астраханской 194 млн кВт*ч.

В настоящее время в Ростовской области вырабатывают электроэнергию шесть ветроэлектростанций (ВЭС) и одна гидроэлектростанция (ГЭС), в Калмыкии – три ВЭС и четыре солнечные электростанции (СЭС). В Астраханской области ВИЭ-генерация представлена 13 СЭС. В Волгоградской области производство зелёной энергии осуществляют две СЭС и одна ВЭС, одна шлюзовая и одна малая ГЭС. В регионах присутствия "Россети Юг" к сетям подключены более 20 объектов ВИЭ-генерации.



Для справки: Название компании: *Россети Юг, ПАО* Адрес: 344002, Россия, Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, 49 Телефоны: +78632385464 Факсы: +78632385565 E-Mail: office@rosseti-yug.ru Web: <https://rosseti-yug.ru> Руководитель: *Рыбин Алексей Александрович, генеральный директор* (INFOLine, ИА (по материалам компании) 31.07.25)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Объем поступления солнечной энергии в сети астраханского филиала "Россети Юг" вырос почти на 26 %.

В распределительные сети филиала "Россети Юг" – "Астраханьэнерго" в первом полугодии 2025 года поступило порядка 194 млн кВт*ч солнечной энергии, что почти на 26 % больше показателя аналогичного периода прошлого года. Такого объёма достаточно для электроснабжения жителей Астраханской области и города Астрахани на протяжении 2,5 месяца.

Доля солнечной энергии в общей структуре отпуска в сеть астраханского филиала составила почти 12 % против 9,3% в январе-июне 2024 года. Солнечные электростанции региона выработали в отчетный период на 40 млн кВт*ч энергии больше, чем годом ранее.

Астраханская область входит в пятерку регионов России с наиболее развитой альтернативной энергетикой. В конце 2024 года здесь введена в эксплуатацию Богдинская солнечная электростанция мощностью 60 МВт, в результате общее количество объектов солнечной генерации выросло до 13. 10 из них передают "зеленую" энергию в сети "Россети Юг". Кроме этого, в регионе функционируют пять ветровых электростанций установленной мощностью 340 МВт.



Для справки: Название компании: *Астраханьэнерго, филиал ПАО Россети Юг* Адрес: 414000, Россия, Астрахань, ул. Красная Набережная, 32 Телефоны: +78512793010 Факсы: +7(8512)445578 E-Mail: kanc@ae.rosseti-yug.ru Web: <https://astrakhanenergo.rosseti-yug.ru> Руководитель: *Писарев Виктор Николаевич, заместитель генерального директора – директор филиала* (INFOLine, ИА (по материалам компании) 30.07.25)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

"Россети Юг" приняли в распределительные сети в Калмыкии более 400 млн кВт*ч зелёной энергии.

За январь-июнь 2025 года в энергосистему филиала "Россети Юг" – "Калмэнерго" поступило свыше 400 млн кВт*ч из возобновляемых источников энергии (ВИЭ) – ветряных и солнечных электростанций.

При этом потребление электроэнергии в регионе составило более 462 млн кВт*ч. Таким образом, 86,8 % всего энергопотребления за этот период обеспечено региональными ВИЭ.

Выработанная электроэнергия поступает также в соседние регионы: Ставропольский край, Ростовскую область, Республику Дагестан и другие.





В Калмыкии действуют три ветроэлектростанции (Салынская, Целинская и Юстинская) суммарной мощностью более 216 МВт и четыре солнечные электростанции (Красинская, Аршанская, Малодербетовская и Яшкульская), общая мощность которых превышает 297 МВт. Технологическое присоединение к единой энергосистеме всех объектов зелёной энергетики осуществила компания "Россети Юг".

Программа развития ВИЭ в Калмыкии позволяет обеспечивать надежное электроснабжение потребителей без ущерба для экологии. Благодаря объектам зеленой генерации на территории республики обеспечивается снижение объёма выбросов CO₂ более чем на 400 тысяч тонн ежегодно.

Для справки: Название компании: *Калмэнерго - филиал ПАО Россети Юг* Адрес: 358007, Россия, Республика Калмыкия, Элиста, Северная промышленная зона Телефоны: +78002200220 Факсы: +7(84722)42410 E-Mail: priem@ke.rosseti-yug.ru Web: <http://kalmenergo.rosseti-yug.ru> Руководитель: *Натыров Эрдни Александрович, исполняющий обязанности директора* (INFOLine, ИА (по материалам компании) 01.08.25)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

На Сахалине отметили рост продаж углеродных единиц от реализации климатических проектов.

Сахалинская область является первым регионом в России, где проводится климатический эксперимент по установлению баланса между выбросами и поглощением парниковых газов

Увеличение объема продаж углеродных единиц от реализации климатических проектов отметили на Сахалине, сообщил ТАСС глава региона Валерий Лимаренко на международном форуме "Острова устойчивого развития: климатический аспект".

"Хочу отметить рост объемов продаж углеродных единиц от реализации климатических проектов сахалинским компаниям в связи с возникшей у них потребностью компенсировать свои выбросы", - сказал Лимаренко.

Торговля единицами выполнения квоты на выбросы парниковых газов в России стартовала весной - компания "Сахалинэнерго" (группа "Русгидро") продала 384 единицы выполнения квоты муниципальному предприятию "Ногликский водоканал". "В этом году мы первыми в России запустили систему обращения единиц выполнения квоты (ЕВК). 12 марта в реестре углеродных единиц были зарегистрированы первые 684 ЕВК, выпущенные "Сахалинэнерго", 384 из которых были проданы другому участнику эксперимента. На сегодняшний день в реестре зарегистрировано уже более 200 тысяч ЕВК. У нас прошел ряд сделок, когда компании продавали часть углеродных единиц и таким образом, монетизировали свои усилия, которые они направили на снижение выбросов парниковых газов", - сказал Лимаренко.

Первая в России биржевая сделка с единицами выполнения квот состоялась 30 июня на площадке Мосбиржи. Между компаниями-участниками сахалинского эксперимента был заключен договор купли-продажи 1 000 ЕВК по цене 200 рублей за каждую единицу без НДС.

"Квоты в рамках эксперимента установлены до 2028 года. Поэтому в ближайшие годы ожидаем дальнейшее развитие углеродного рынка и роста спроса на углеродные активы", - резюмировал губернатор.

Сахалинская область - первый регион в России, где по поручению президента России Владимира Путина проводится климатический эксперимент по установлению баланса между выбросами и поглощением парниковых газов. Одной из основных его целей является достижение углеродной нейтральности регионом к концу 2025 года, когда объем выбросов в атмосферу будет полностью компенсирован его поглощением. В эксперименте участвуют 35 компаний. В области апробируется и механизм квотирования выбросов. Это стимулирует развитие углеродного рынка - формируется рыночная цена на углерод, а бизнесу предписывается соблюдение установленных квот выбросов парниковых газов, вместе с чем предприятия вовлекаются в климатические проекты. Эксперимент стартовал в 2022 году. (ТАСС 01.08.25)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Сахалин вложил свыше 1,3 млрд рублей в достижение углеродной нейтральности.

Как сообщил глава региона Валерий Лимаренко, это привело не только к сокращению выбросов парниковых газов, но и дало серьезный экологический и экономический эффект

Власти Сахалинской области направили более 1,3 млрд рублей за последние три года в мероприятия для достижения углеродной нейтральности. Об этом сообщил ТАСС глава региона Валерий Лимаренко на международном форуме "Острова устойчивого развития: климатический аспект".

"Углеродная нейтральность достигается не только за счет вложений, прежде всего в газификацию, использование низкоуглеродного топлива, но и на первом этапе - за счет наведения порядка во всех сферах экономики, в том числе на предприятиях и в городском хозяйстве региона, который ориентирует экономику на низкоуглеродный путь развития. Что касается объема инвестиций, то только на проекты газификации ЖКХ, транспорта и домохозяйств регионом в последние три года было выделено финансирование в объеме 1 350,8 млн рублей", - сказал Лимаренко.

Он отметил, что все это привело не только к сокращению выбросов парниковых газов, но и дало серьезный экологический и экономический эффект. "Валовый региональный продукт вырос на 30%. Предприятия стали работать эффективнее, потому что включились механизмы энергосбережения. Стабильно улучшаются показатели



качества окружающей среды - за счет масштабной газификации объектов ЖКХ и домовладений, перевода транспорта на газ. Ведем большую работу по предотвращению лесных пожаров: их площадь уменьшилась в 40 раз за последние три года, эффективно проводится лесовосстановление. Воздух стал чище в два раза. И сегодня Сахалин становится настоящим курортом. То есть мы видим не только экологический, но и социально-экономический эффект, повышение качества жизни людей", - сказал Лимаренко.

Сахалинская область - первый регион в России, где по поручению президента России Владимира Путина проводится климатический эксперимент по установлению баланса между выбросами и поглощением парниковых газов. Одной из основных его целей является достижение углеродной нейтральности регионом к концу 2025 года, когда объем выбросов в атмосферу будет полностью компенсирован его поглощением. (ТАСС 01.08.25)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Якутия задумалась о проведении эксперимента по достижению углеродной нейтральности.

Якутия рассматривает возможность реализации на территории региона эксперимента по достижению углеродной нейтральности вслед за Сахалином, сообщил на заседании заседания комиссии Госсовета России по направлению "Инвестиции" в рамках форума "Острова устойчивого развития: климатический аспект" первый зампреда правительства республики Джулустан Борисов.

Об этом сообщает пресс-служба Минэкономразвития

"Главой Республики Саха принят указ "Об экологическом благополучии Республики Саха (Якутия)", в рамках которого якутским Арктическим научным центром совместно с МГТУ имени Баумана и МГУ имени Ломоносова проводится работа по определению углеродного баланса республики и разработке Концепции достижения углеродной нейтральности. Якутия готова к формированию нормативно-правовой базы и рассматривает возможность участия в проведении климатического эксперимента", - заявил Борисов.

Глава Минэкономразвития Максим Решетников предложил создать специальный сервис для регионов и выпустить методические рекомендации по составлению региональных кадастров выбросов парниковых газов, чтобы регионы активнее включались в климатическую повестку.

Эксперимент по ограничению выбросов парниковых газов стартовал на Сахалине 1 сентября 2022 года. Он предполагает достижение на территории области углеродной нейтральности до 31 декабря 2025 года. Правительство Сахалинской области впервые провело оценку выполнения установленных квот 35 компаниями-участницами. Регулируемые организации должны были не только представить отчетность о выбросах, но и погасить в случае необходимости превышения квот. В начале августа на форуме "Острова устойчивого развития: климатический аспект" глава Сахалинской области Валерий Лимаренко сообщил, что регион досрочно выполнил поручение президента Владимира Путина по достижению углеродной нейтральности. (Интерфакс 04.08.25)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Солодов: на Камчатке в ближайшие 10 лет доля зеленой энергетики вырастет до 42%.

Дальнейшее развитие геотермальной и гидроэнергетики в регионе позволит сформировать новый технологический уклад

Доля источников альтернативной энергетики на Камчатке в ближайшие 5-10 лет вырастет до 42%. Об этом участникам пленарной сессии "Чистая энергия как основа устойчивого развития: вызовы и перспективы для молодежи" форума "Экосистема" рассказал глава региона Владимир Солодов. "Камчатка - один из лидеров в стране по использованию зеленой энергетики: каждая третья лампочка на Камчатке горит от геотермальной энергии. А наша задача - довести эту долю примерно до 40-42% уже в ближайшие 5-10 лет. Действительно, мы - крупнейший производитель геотермальной энергии, сейчас есть конкретные планы по ее наращиванию", - сказал Владимир Солодов. Уточняется, что дальнейшее развитие геотермальной и гидроэнергетики на Камчатке позволит сформировать новый технологический уклад. Такие проекты направлены на компенсацию ожидаемого к 2030 году дефицита мощности, увеличение доли выработки электроэнергии за счет возобновляемых источников энергии, уменьшение потребления углеводородного топлива на Камчатских ТЭЦ и повышение надежности энергоснабжения потребителей. Всероссийский молодежный экологический форум "Экосистема. Заповедный край" проводится на Камчатке в четвертый раз, в этом году он собрал около 600 участников. Особенностью мероприятия в этом году стало участие мировых экспертов ООН. Также участниками мероприятия станут делегаты более чем из 15 стран АТР. Организаторами форума, который проходит 5-18 августа, выступают Федеральное агентство по делам молодежи и правительство Камчатского края. Форум проводится ежегодно с 2022 года по поручению президента России Владимира Путина и является важнейшим экологическим молодежным мероприятием в стране. В его рамках пройдут образовательные сессии и лекции известных экологов и ученых, практические занятия по экологии и устойчивому развитию, интерактивные мастер-классы по созданию экологических проектов, экскурсии по заповедным территориям Камчатки, дискуссионные площадки и круглые столы по актуальным вопросам экологии. Открытие первой смены форума запланировано на 19:00 (10:00 мск) 5 августа. (ТАСС 05.08.25)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)



В Сахалинской области создадут морскую карбоновую ферму в 2025 году.

Сейчас идет подготовка акватории, оформление участков и размещение экспериментального оборудования

Морская карбоновая ферма появится до конца года в Сахалинской области. Об этом сообщил на сессии "Международное научное сотрудничество" международного форума "Острова устойчивого развития: климатический аспект" проректор Сахалинского государственного университета Алексей Огнев.

"Мы сейчас создаем морскую карбоновую ферму, которая будет размещена на бухте Анива около Корсакова, она будет развернута уже в этом году. Сейчас идет подготовка акватории, оформление участков, размещение экспериментального оборудования уже непосредственно на территории будущей карбоновой фермы, где как раз будут выращиваться водоросли и [проводиться мониторинг поглощения парниковых газов]", - сказал Огнев.

Он уточнил, что учеными университета зарегистрирована новая методология по учету секвестрирования парниковых газов в морских водноболотных системах. "Данная методология представлена в российском реестре, и ее сейчас можно использовать уже во всероссийском масштабе", - отметил Огнев.

Климатические проекты

По словам Огнева, на базе Сахалинского государственного университета создан Сахалинский климатический центр. "Его основная задача - это создание, проработка и реализация климатических проектов вместе с нашими промышленными партнерами. Сейчас в стадии проработки [находится более четырех проектов, которые направлены на получение углеродных единиц]", - рассказал проректор.

В прошлом году в университете создан орган по валидации и верификации, который успешно выполнили четыре контракта на верификацию углеродной отчетности. Сейчас орган работает в сферах энергетики, промышленности, транспорта, сельского и лесного хозяйства.

Совместно с Министерством экологии и устойчивого развития Сахалинской области и при поддержке компании "Мегафон" создана сеть станций, которые проводят мониторинг выбросов углекислого газа и метана.

Сахалинская область - первый регион в России, где по поручению президента России Владимира Путина проводится климатический эксперимент по установлению баланса между выбросами и поглощением парниковых газов. Одной из основных его целей является достижение углеродной нейтральности регионом к концу 2025 года, когда объем выбросов в атмосферу будет полностью компенсирован его поглощением. В эксперименте участвуют 35 компаний. В области апробируется и механизм квотирования выбросов. Это стимулирует развитие углеродного рынка - формируется рыночная цена на углерод, а бизнесу предписывается соблюдение установленных квот выбросов парниковых газов, вместе с чем предприятия вовлекаются в климатические проекты. Эксперимент стартовал в 2022 году. (ТАСС 02.08.25)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Сахалин уходит в нейтральный воздух. "Коммерсантъ". 4 августа 2025

Сахалин объявил о досрочном достижении углеродной нейтральности

Сахалин досрочно достиг углеродной нейтральности, заявил на форуме "Острова устойчивого развития" губернатор региона Валерий Лимаренко. Достижение цели регионального климатического эксперимента дает возможность тиражировать его на другие субъекты РФ. В Минэкономике, впрочем, настаивают на поэтапном переходе к ужесточению регулирования в области климата — до этого министерство видит своей задачей выход на международные рынки углеродных единиц, в первую очередь в рамках БРИКС, что требует выстраивания системы верификации климатических проектов и "углеродного" ценообразования.

Сахалин досрочно достиг углеродной нейтральности, сообщил 2 августа в рамках форума "Острова устойчивого развития" в Южно-Сахалинске глава региона Валерий Лимаренко. Область "стала первым регионом в России, где поглощение парниковых газов (ПГ) превышает их выбросы согласно официальному региональному кадастру", рассказал чиновник. Итоги климатического эксперимента по 2025 году будут подведены в 2026 году, пока же Сахалин будет "поддерживать состояние углеродного баланса, искать для этого новые резервы и решения".

Достигнутые результаты позволяют распространить проект на другие регионы — как отметил глава Минэкономки Максим Решетников, если у регионов будет интерес, в ведомстве "готовы их поддержать". Пока же работа над климатическим регулированием ведется в обещанном бизнесу "мягком" режиме — "у предприятий и так достаточно задач для адаптации в условиях санкций". Однако, констатировал министр, "крайне важно опробовать и иметь в своем арсенале инструменты более жесткого углеродного регулирования, связанные с квотированием выбросов парниковых газов, торговлей квотами на выбросы".

Напомним: эксперимент по ограничению выбросов ПГ начался на Сахалине в 2022 году. Он предполагает достижение регионом углеродной нейтральности до 31 декабря 2025 года и создание механизма квотирования парниковых газов (см. "Ъ" от 16 февраля 2022 года). В эксперименте участвуют 35 компаний, которые формируют расширенную углеродную отчетность (см. "Ъ" от 13 марта). На ее основе установлены квоты, которые предприятия могут продать или учитывать для "погашения" будущих выбросов. По данным Минэкономки, объем нового для РФ рынка квот составляет 266 тыс. тонн CO₂-эквивалента. В 2025 году уже зачтено 131 тыс. углеродных единиц — в 8 раз больше, чем в 2024 году.



По словам главы Минэкономики, от климатической повестки "зависит конкурентоспособность нашей продукции за рубежом и участие России в формировании новых рынков, где у нас есть компетенции, чтобы занять лидирующие места. Это продукция с низким углеродным следом — производство алюминия, удобрений, нефтехимии, лития, атомная и гидроэнергетика, ВИЭ". Сейчас регулятор, в частности, формирует рынок углеродных единиц, рынок верификации отчетности и климатических проектов, реестр углеродных единиц. "Создается инфраструктура, которая будет необходима для того, чтобы мы нашу национальную систему могли встроить в мировую", — отметил министр. Спецпредставитель президента по вопросам климата Руслан Эдельгериев напомнил, что кроме трансграничного углеродного налога ЕС, который российские власти все чаще ругают в последнее время (см. "Ъ" от 20 мая), регулирование вводится и в других странах — например, в Китае система торговли квотами работает для энергетики и будет расширена на другие отрасли, аналогичные тренды развиваются в Индии, Казахстане и Узбекистане. "В перспективе страны, которые ввели цены на углерод, станут проигрывать другим государствам, и чтобы защитить своих производителей, будут вводить тарификацию. Мы от этого можем пострадать", — подчеркнул господин Эдельгериев.

Власти РФ сейчас видят главной задачей гармонизацию подходов к регулированию со странами БРИКС, чтобы "создать общий рынок углеродных единиц и осуществлять торговлю ими в рамках 6-й статьи РКИК ООН, Парижского соглашения". "Нам нужно заниматься ценообразованием на углерод. В какой перспективе, определит Минэк. Но готовиться к этому и поэтапно вводить регулирование необходимо", — подчеркнул господин Эдельгериев.

Отметим, регулятор пытается сделать климатическую повестку инструментом технологического суверенитета и повышения конкурентоспособности отечественных компаний на мировом рынке. Ранее о том, что сахалинский эксперимент не позволит достичь главных целей национальной климатической политики, заявили в Институте народнохозяйственного прогнозирования РАН (см. "Ъ" от 27 июня). Впрочем, наличие "шероховатостей" Минэк явно не смущает — досрочное достижение углеродной нейтральности создает возможность "докрутить" спорные моменты до конца эксперимента. (Коммерсантъ 04.08.25)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)



Зарубежные новости ВИЭ

Солнечные и ветровые станции обеспечили 17% электроэнергии в Узбекистане в июле.

В июле 2025 года солнечные и ветровые электростанции Узбекистана произвели 1 млрд 246 млн кВт*ч электроэнергии, что стало новым рекордом для страны. Об этом сообщает Министерство энергетики Республики Узбекистан. По данным ведомства, данный показатель составил 17 процентов от общей генерации за месяц.

На сегодняшний день в стране функционируют 11 солнечных фотоэлектрических станций и 4 ветровые электростанции общей мощностью 4 119 мегаватт. Именно они обеспечили рекордные объёмы производства "зелёной" энергии.

Из общего объёма в июле солнечные станции выработали 760,9 млн кВт*ч, а ветровые — 485,4 млн кВт*ч. Как отмечает Министерство энергетики, это позволило сэкономить 377,5 млн кубометров природного газа и предотвратить выброс в атмосферу 1 млн 120 тыс. тонн вредных газов.

Для сравнения, в мае текущего года солнечные и ветровые электростанции выработали 1 млрд 104 млн кВт*ч, что стало первым рекордом. Таким образом, июльский показатель превысил майский результат на 142 млн кВт*ч.

Министерство энергетики напоминает, что ещё в 2022 году две солнечные электростанции производили всего 434 млн кВт*ч, а в 2023 году объём составил 576,9 млн кВт*ч. В прошлом году общая выработка солнечных и ветровых станций достигла 4 млрд 860 млн кВт*ч.

Кроме того, в июле суммарная выработка электроэнергии всеми солнечными, ветровыми и гидроэлектростанциями страны составила 2 млрд 89 млн кВт*ч, или 27 процентов от общей генерации за месяц. Этот объём обеспечил экономию 633 млн кубометров природного газа и предотвратил выброс 1 млн 880 тыс. тонн вредных газов в атмосферу.

По информации Министерства энергетики, данный показатель равен семимесячной норме потребления 1 млн 492 тыс. домохозяйств или годовой норме 870 тыс. домохозяйств. Ведомство также уточнило, что 2 августа 2025 года совокупный объём электроэнергии, произведённой солнечными и ветровыми станциями с начала года, превысил 6 млрд кВт*ч. (UzDaily.uz 04.08.25)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

SOCAR и МВФ обсудили инфраструктуру ВИЭ и экспорта газа (Азербайджан).

Государственная нефтяная компания Азербайджана (SOCAR) провела переговоры с представителями Международного валютного фонда (МВФ), на встрече обсуждался в том числе вопрос инфраструктуры в сфере возобновляемой энергетики (ВИЭ) и экспорта газа.

Как сообщает Report со ссылкой на SOCAR, данный вопрос обсуждался на встрече с делегацией МВФ во главе с руководителем миссии по Азербайджану Анной Бордон.

"Стороны обменялись мнениями по текущим тенденциям в нефтегазовом секторе, прогнозам по добыче, инвестиционной активности и вопросам энергетического перехода. Также обсуждались перспективы развития инфраструктуры для экспорта газа и использования возобновляемых источников энергии", - подчеркивает SOCAR.

Для справки: Название компании: Государственная нефтяная компания Азербайджанской Республики (ГНКАР, State Oil Company of the Azerbaijan Republic, SOCAR) Адрес: AZ1029, Азербайджанская Республика, Баку, проспект Гейдара Алиева, 121 Телефоны: +994125210000; +994125213405 Факсы: +994125210083 E-Mail: info@socar.az Web: <http://www.socar.az> Руководитель: *Наджаф Ровшан, президент* (Report.Az 28.07.25)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

На малой Орто-Токойской ГЭС установят три гидроагрегата мощностью по 7 МВт каждый (Кыргызстан).

На нижнем бьефе Орто-Токойского водохранилища построят малую ГЭС мощностью 21 МВт. Об этом Tazabek сообщили в Министерстве энергетики.

На малой ГЭС установят 3 гидроагрегата по 7 МВт. Среднегодовая выработка электроэнергии составит 75 млн кВт.ч.

Данный проект направлен на устранение дефицита электроэнергии. На сегодняшний день ОАО "Чакан ГЭС" выполнило 65% строительства Орто-Токойской ГЭС. Работы идут согласно утвержденному графику и на сегодняшний день выполнены следующие работы:

- Выполнены временные и постоянные подъездные пути к объектам строительства.





- Завершен городок строителей, склады хранения материалов, объекты раствора-бетонных узлов, компенсаторные, электроснабжение.
- Произведен монтаж трех конусов отсасывающей трубы, для каждого гидроагрегата.
- Завершен монтаж и установка козлового крана с грузоподъемностью 10 тонн на период монтажных работ водоприемника.
- Полностью выполнена проходка 928 метрового тоннеля

В настоящее время специалисты ведут работы по армированию и бетонированию пройденного 928-метрового тоннеля, а также монтажные работы по установке и сборке спиральных камер гидроагрегатов. Завершение строительства гидроэлектростанции запланировано на первую половину 2026 года.

Для справки: Название компании: *Чакан ГЭС, ОАО* Адрес: 724302, Кыргызская Республика, Чуйская область, Аламундунский район, поселок ГЭС-3, ул. Суворова, 113 Телефоны: +996312901540 Факсы: +710(996)312901623 E-Mail: chakanges@mail.ru Web: <https://www.chakanges.kg/> Руководитель: *Садыков Нурлан Маткасымович, генеральный директор* (Tazabek 29.07.25)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Украина совместно с норвежско-турецкими партнерами планирует размещение плавучей СЭС в Житомире.

Норвежская Ocean Sun подписала меморандум о взаимопонимании (MoU) с администрацией украинского г. Житомир и турецкой HISS Heavy Industry Construction для изучения возможности размещения плавучей солнечной электростанции (СЭС).

Об этом сообщает пресс-служба компании.

По данным Ocean Sun, MoU закладывает основу для:

проведения технико-экономического и экологического обоснования;

привлечения заинтересованных сторон;

получения разрешений на установку запатентованной плавучей фотоэлектрической системы (FPV) в г. Житомире.

Ocean Sun считает, что "Это важный шаг на пути к восстановлению энергетической инфраструктуры Украины с использованием экологически чистой энергии". Если этап согласования условий финансирования и ТЭО пройдет успешно, компании построят СЭС мощность 25 МВт, которая будет поставлять электроэнергию непосредственно в городскую электросеть Житомира, что, как отмечается, позволит сократить потери при передаче и повысить энергетическую устойчивость региона. Г. Шиманская, секретарь Житомирского горсовета, заявила: "Город приветствует возможность сотрудничества с Ocean Sun, HISS и международными партнёрами, разделяющими его видение устойчивого, экологичного будущего". Она отметила, что соглашение отражает приверженность Житомира внедрению инноваций и сотрудничеству с ключевыми игроками в секторе возобновляемой энергетики.

"Компания HISS работает на Украине уже более 7 лет, предоставляя услуги по строительству различных проектов в области ветро- и солнечной энергетики. Мы рады возможности работать с запатентованной технологией Ocean Sun и городом Житомир", - заявил Э. Сечмир, гендиректор HISS.

Технология Ocean Sun

Ocean Sun основана в 2016 г. Компания выпускает солнечные электростанции с фотоэлектрическими панелями, установленными на тонкой гидроупругой мембране. Технология предполагает естественное охлаждение водой для повышения эффективности солнечных модулей и, как отмечается, позволяет получать возобновляемую энергию с минимальными затратами.

Ситуация в украинской энергосистеме

Минэнерго Украины сообщает, что по состоянию на 1 августа 2025 г.:

- система сбалансирована;

- плановых ограничений для потребителей нет;

В настоящее время проводятся плановые технические мероприятия по подготовке энергетической инфраструктуры к отопительному сезону и обеспечению ее стабильной работы в летний период. Одним из инструментов поддержания стабильности энергосистемы - импорт электроэнергии. Так, Украина в течение прошлого отопительного сезона имела возможность получать до 2,1 ГВт мощностей из стран ЕС благодаря договоренностям с ENTSO-E. В настоящее время она составляет 1,7 ГВт. Через Фонд поддержки энергетики Украина уже получила около 1,16 млрд евро помощи.

Денежные средства и оборудование поступают от правительств стран ЕС, США, Норвегии и др. Помощь, как сообщается, направлена на закупку генераторов, трансформаторов, оборудования для сетей, а также восстановление поврежденных объектов.

Рост ВИЭ

В августе 2024 г. Кабмин Украины утвердил Национальный план действий по возобновляемой энергетике на период до 2030 г. и план мероприятий по его выполнению. Документ, как отмечалось, ясно коррелируется с европейскими нормами и стандартами. Он направлен на то, чтобы до 2030 г. довести долю зеленой энергетики в

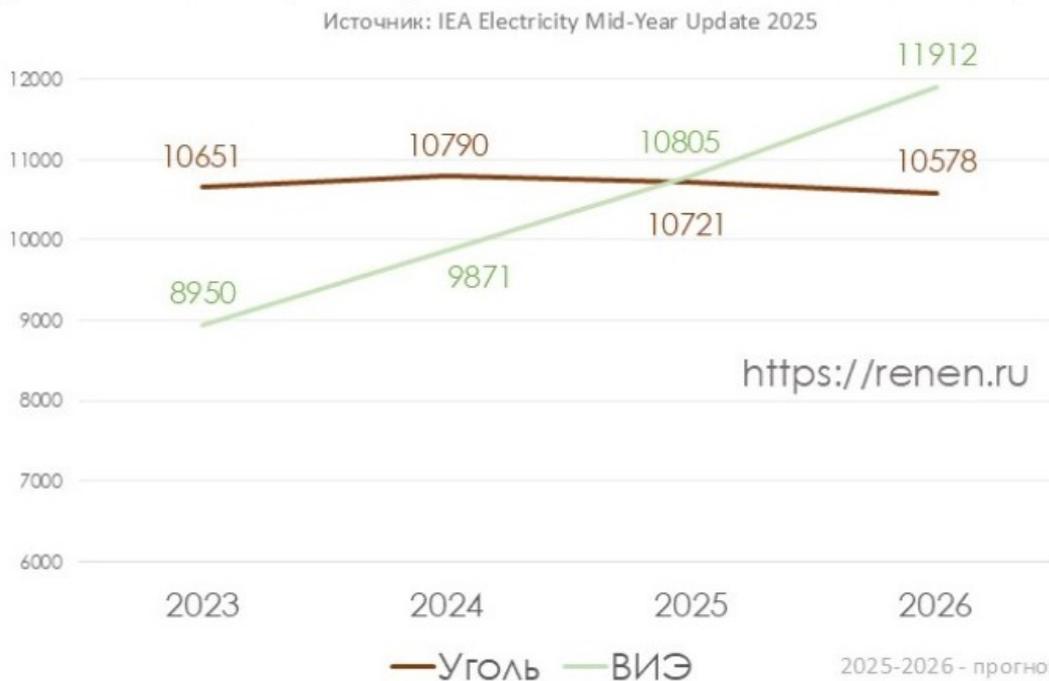


валовом конечном потреблении до 27%. План предусматривает 38 мероприятий, прописывает индикаторы выполнения и определяет ответственных. Одобренный правительством план направлен на добавление около 10 тыс. МВт новых генерирующих мощностей. К 2030 г. доля ВИЭ в системах тепло- и холодоснабжения должна достичь 33%, в производстве электроэнергии - 29%, а в транспортном секторе - 17%. (Нефтегаз ИА 03.08.25)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

ВИЭ обойдут уголь в качестве крупнейшего источника электроэнергии в 2025 или в 2026 году.

Выработка электроэнергии на основе угля и ВИЭ в мире (ТВт*ч)



Согласно новому отчету Международного энергетического агентства (МЭА) по электроэнергетике, мировое потребление электроэнергии вырастет на 3,3% в 2025 году и на 3,7% в 2026 году, что более чем в два раза превышает темпы роста общего потребления энергии.

Отчет является обновлением вышедшего в феврале ежегодного доклада МЭА "Электричество".

Рост потребления будет обусловлен расширением использования электроэнергии в таких областях как промышленность, бытовая техника, системы кондиционирования воздуха, центры обработки данных и электромобили.

Хотя темпы немного ниже зафиксированного в 2024 году роста в 4,4%, они значительно превышают средний показатель в 2,6% периода с 2015 по 2023 год.

Возобновляемые источники энергии, скорее всего, опередят уголь и станут крупнейшим производителем электроэнергии в мире в 2025 или в 2026 году, в зависимости от цен на топливо и погодных условий. В октябре прошлого года МЭА в своем докладе Renewables 2024 прогнозировало, что ВИЭ обойдут по выработке электроэнергии угольную генерацию в 2025 году.

Согласно новому отчету, выработка угольных электростанций в мире сократится на 0,6% в 2025 году и на 1,3% в 2026 году.

Производство ядерной энергии также должно достичь рекордных показателей, чему будут способствовать повторные пуски закрытых атомных реакторов в Японии, продолжение производства в США и Франции, а также ввод в эксплуатацию новых реакторов в Азии.

Кроме того, по данным МЭА, газовая генерация продолжит вытеснять уголь и нефть во многих регионах.

В результате прогнозируется, что выбросы углекислого газа в энергетическом секторе выйдут на плато в 2025 году и немного снизятся в 2026 году, хотя на это могут повлиять более общие экономические и погодные факторы.

В отчете говорится, что в 2025 и 2026 годах на Китай и Индию придется 60% роста мирового потребления электроэнергии, при этом ожидается, что в Китае оно вырастет на 5,7% в 2026 году, а в Индии — на 6,6%.

МЭА прогнозирует, что в США быстрое расширение центров обработки данных будет поддерживать рост потребления электроэнергии на уровне более 2% в год, что более чем вдвое превышает средний показатель по стране за десять лет.

Ожидается, что в Европейском союзе потребление вырастет на 1% в 2025 году и немного ускорится в 2026 году.



Оптовые цены на электроэнергию в ЕС и США выросли на 30–40% в первой половине 2025 года по сравнению с аналогичным периодом 2024 года из-за напряжения на рынке газа, хотя они остаются ниже уровня 2023 года.

Разница в ценах на электроэнергию влияет на конкурентоспособность промышленности: энергоёмкие секторы ЕС по-прежнему сталкиваются с затратами, которые вдвое превышают затраты США и значительно выше, чем в Китае. (RenEn 30.07.25)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Трамп может прекратить любое развитие ветроэнергетики в США — СМИ.

Администрация Дональда Трампа рассматривает возможность прекращения любого развития ветроэнергетики на федеральных землях и в федеральных водах, поскольку президент расширяет свою кампанию против возобновляемых источников энергии, которые он давно критикует, пишет агентство Bloomberg.

Министр внутренних дел Даг Бергум во вторник распорядился провести комплексный пересмотр процедуры утверждения агентством проектов в области ветроэнергетики, включая right-of-way authorizations (разрешения на использование чужих земель для прокладки инфраструктуры), экологический анализ и разрешения по защите дикой природы. Этот указ, который, по словам Бергума, направлен на прекращение льготного режима для ветро- и солнечной энергетики, наверняка ещё больше отпугнёт инвесторов и разработчиков возобновляемых источников энергии, уже оправившихся от нападков администрации на чистую энергию, отмечает агентство.

Трамп в первый же день своего пребывания в должности приостановил на неопределённый срок продажу новых участков под строительство ветряных электростанций на шельфе и приостановил выдачу разрешений на строительство всех ветровых электростанций на федеральных землях и в акваториях. Недавно Министерство внутренних дел распорядилось, чтобы все проекты в области солнечной и ветряной энергетики на федеральных землях требовали одобрения Бергума, что грозит усугубить бюрократическую волокиту процесса утверждения.

В апреле Бергум приостановил работы на ветровой электростанции Empire Wind компании Equinor ASA стоимостью \$5 млрд вблизи Нью-Йорка, но через месяц отменил это решение после того, как администрация достигла соглашения с губернатором штата Кэти Хочул об открытии пути для строительства новых газопроводов в штате. Торgrim Рейтан, финансовый директор Equinor, заявил в интервью в прошлом месяце, что дальнейшие инвестиции в морскую ветроэнергетику США, вероятно, исключены. (OilCapital.ru 30.07.25)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Во Франции госсубсидии на ВИЭ в 2026 году вырастут на 23% - до рекордных 9 млрд евро.

Во Франции в 2026 году государственные субсидии на возобновляемые источники энергии (ВИЭ) вырастут на 23% и достигнут рекордных 9 млрд евро, сообщила Комиссия по регулированию энергетики.

Значительное увеличение расходов обусловлено растущим использованием солнечной, ветровой и биогазовой энергии в стране. При этом Франция по-прежнему получает значительную часть электроэнергии от АЭС.

Комиссия отметила, что активный рост производства "чистой энергии" привел к сокращению выбросов и способствовал рекордному экспорту электроэнергии в 2024 году (на 5 млрд евро).

Между тем существенное повышение производства на базе ВИЭ оказывает косвенное воздействие на атомную энергетику, поскольку Electricite de France SA (оператор АЭС) все чаще вынужден снижать выработку, чтобы избежать перегрузки сети. Операторы солнечной и ветровой энергии также могут быть вынуждены сокращать производство в очень солнечные или ветреные дни, когда цены опускаются ниже нуля, хотя они в значительной степени получают компенсацию за эти сокращения. (Интерфакс 01.08.25)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Wood Mackenzie предупреждает Европу о низком производстве электроэнергии от ВИЭ.

Энергетическая безопасность Европы находится под угрозой из-за продолжительных периодов низкого уровня производства ветровой и солнечной энергии, что также приводит к крайней волатильности рынка, считают эксперты Wood Mackenzie Ltd.

Периоды облачности и безветренной погоды, известные как "Дункельфлауте", чаще всего наблюдаются в Европе в период с ноября по январь. Обычно они обусловлены областью высокого атмосферного давления, которая приносит облачность и слабый ветер, вкуче с небольшим световым днем это вынуждает Европу переходить на угольные или дорогостоящие газовые электростанции для удовлетворения своих потребностей в электроэнергии.

Согласно исследованию консалтинговой компании Wood Mackenzie, которое приводит агентство Bloomberg, энергетические рынки Европы будут подвержены в среднем 1,6 циклонам "Дункельфлауте" в год. Наибольшей угрозе подвергаются северные регионы, особенно те, которые зависят от морской ветроэнергетики.

Это напоминание о рисках, с которыми сталкивается Европа, переходя на чистую энергию для достижения климатических целей. Солнечные и ветровые электростанции зависят от погоды, что может сократить выработку электроэнергии, а слишком сильная выработка энергии приводит к отрицательным ценам.

Одновременно агентство Reuters пишет со ссылкой на EDF, что на следующей неделе высокая температура воды в реках Франции может повлиять на выработку электроэнергии атомной станцией Бюже мощностью 3,6 ГВт. Если



температура воды поднимется выше определенной температуры, выработку электроэнергии на АЭС придется сокращать/приостанавливать. Предупреждения о возможных ограничениях опубликовано на фоне сильной жары. (OilCapital.ru 31.07.25)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Новая Зеландия планирует удвоить использование геотермальной энергии к 2040 г.

Новая Зеландия хочет к 2040 году удвоить использование геотермальной энергии. Правительство начало консультации по обновленной стратегии по использованию геотермального потенциала этой страны южной части Тихого океана, заявил в Веллингтоне министр ресурсов Шейн Джонс.

"Наше уникальное географическое положение на границе Австралийской и Тихоокеанской тектонических плит в сочетании с тонкой земной корой вдоль этого разлома даёт нам значительное геологическое преимущество в расширении использования этого богатого природного ресурса", — сказал Джонс.

Новая Зеландия построила вторую в мире геотермальную электростанцию в конце 1950-х годов и является пятым по величине производителем геотермальной энергии в мире. Хотя такие компании, как Contact Energy Ltd. и Mercury NZ, открыли новые электростанции, общее развитие отрасли было фрагментарным, а разведка потенциальных месторождений застопорилась, что обусловило необходимость поиска нового направления, пишет Bloomberg со ссылкой на документы правительства страны.

Власти Новой Зеландии ожидают, что внутренний спрос на электроэнергию вырастет на 68% в течение следующих 15 лет, что потребует дополнительных инвестиций в новые источники энергии, включая геотермальную.

Также планируется изучить, как геотермальную энергию можно использовать напрямую в промышленных, коммерческих и сельскохозяйственных целях для замены существующих угольных котлов. Джонс рассказал о технологии использования так называемых сверхкритических геотермальных флюидов, которые залегают глубже, горячее и содержат значительно больше энергии, чем существующие источники. Он также видит возможности для извлечения минералов из геотермальных флюидов.

Первоначально правительство намерено улучшить нормативную базу и доступ к данным, что позволит большему числу разработчиков, включая коренные народы маори, которые могут владеть землями над паровым месторождением, рассматривать свои варианты. В конечном итоге, согласно документу, у правительства может появиться возможность принять участие в дальнейших геологоразведочных работах. (OilCapital.ru 30.07.25)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Солнце и ветер обеспечили 23,7% потребления электроэнергии в КНР в 1 половине 2025 года.

Согласно данным Национального управления энергетики КНР (NEA), с января по июнь 2025 года потребление электроэнергии в Китае составило 4841,8 миллиарда киловатт-часов, увеличившись на 3,7% в годовом исчислении.

В первом полугодии Китай ввел в строй 263,6 ГВт мощностей солнечной и ветровой энергетики. Кроме того, было добавлено 3,93 ГВт мощностей ГЭС и 0,71 ГВт электростанций, работающих на основе биомассы.

Таким образом, прирост мощностей ВИЭ за полугодие составил более 268 ГВт, что на 99,3% (!) больше, по сравнению с аналогичным периодом 2024 года.

Доля ВИЭ в приросте установленной мощности китайской электроэнергетики за рассматриваемый период составила 91,5%.

Выработка электроэнергии на основе ВИЭ составила в первом полугодии 1799,3 миллиарда киловатт-часов (ТВт*ч), увеличившись на 15,6% в годовом исчислении. Это 39,7% всей выработки электроэнергии в КНР за период.

В том числе выработка электроэнергии на основе ветра составила 588 ТВт*ч, на основе солнца 559,1 ТВт*ч. В сумме 1147,1 ТВт*ч, что составляет 23,7% потребления электроэнергии в Китае в первом полугодии. Это на 4,4 процентных пункта больше по сравнению с аналогичным периодом прошлого года.

На что хотелось бы обратить внимание.

1) За шесть месяцев солнечные и ветровые электростанции Китая выработали больше электроэнергии, чем вся ЕЭС России (четвертая в мире по выработке) производит за год.

2) Солнечная энергетика КНР практически сравнялась с ветроэнергетикой по выработке (ещё бы: установленная мощность в два раза больше, темпы роста в разы выше).

Выработка китайских СЭС и ВЭС увеличилась на 247 ТВт*ч по сравнению с аналогичным периодом прошлого года, превысив рост потребления электроэнергии в стране.

NEA также отмечает, что потребление угля в стране "немного" снизилось, в основном из-за таких факторов, как теплая зимняя погода и значительное увеличение выработки на основе новых источников энергии. (RenEn 02.08.25)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

В китайской солнечной энергетике — кризис и сокращение сотрудников на 31%.

Крупнейшие китайские производители солнечных панелей — Longi, Trina Solar, Jinko Solar, JA Solar и Tongwei — в прошлом году суммарно сократили около 87 тыс. сотрудников, что составляет 31% их общего штата, сообщают



источники Reuters. Эти массовые увольнения, о которых компании почти не сообщали публично, стали реакцией на глубокий кризис в отрасли, вызванный огромным перепроизводством: в мире ежегодно производится вдвое больше солнечных панелей, чем используется, причем большая часть — в Китае. Это привело к падению цен, жестокой ценовой войне и убыткам отрасли в размере \$60 млрд за прошлый год. Сотрудники уходили из-за снижения зарплат и сокращения рабочего времени.

Ситуация, по словам аналитиков Morningstar, ухудшается: спад начался в конце 2023 года, в 2024 стало хуже, а в 2025 году ожидается дальнейшее ухудшение. С 2024 года более 40 компаний в секторе обанкротились, были исключены из листинга или поглощены. Перепроизводство стало следствием бума строительства заводов в 2020–2023 годах, когда ресурсы перераспределялись из проблемной недвижимости в "новые отрасли", включая солнечную энергетику. Ситуацию усугубили американские пошлины на китайский экспорт.

Пекин, для которого увольнения являются политически чувствительным вопросом, намерен вмешаться и сократить избыточные мощности до конца текущей пятилетки.

Крупнейшие производители, включая GCL, планируют создать организацию по типу ОПЕК для контроля цен и поставок, а также сформировать фонд в 50 млрд юаней для выкупа и закрытия примерно трети мощностей, выпускающих некачественную продукцию. В начале июля председатель Си Цзиньпин призвал прекратить "беспорядочную ценовую конкуренцию", а Министерство промышленности пообещало остановить ценовые войны и закрыть устаревшие мощности.

В июне власти провинции Аньхой, ключевого производственного центра, приказали компаниям прекратить строить новые заводы и закрыть линии, работающие менее чем на 30% мощности. Однако реализация мер сталкивается с трудностями: хотя для запуска новых мощностей уже требуется устное одобрение регулятора NDRC, провинциальные власти часто не хотят сильно сокращать мощности, так как отвечают за рабочие места и экономический рост. Например, Trina Solar признала, что новые проекты запускались даже после февральского призыва NDRC их приостановить. (Национальная ассоциация нефтегазового сервиса 01.08.25)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Развитие Чуйской области до 2030 года: от заводов и фабрик до малых ГЭС. "КАВАР". 24 июля 2025

Президент Садыр Жапаров 5 июня подписал указ о Национальной программе развития страны до 2030 года. Этот стратегический документ определяет приоритеты и цели среднесрочного развития Кыргызстана.

Программа направлена на обеспечение устойчивого роста, повышение качества жизни населения, раскрытие человеческого потенциала, а также укрепление духовных ценностей, служащих опорой для единства и внутренней силы общества. Все задачи программы объединены единой целью — обеспечить достойную, безопасную и перспективную жизнь граждан.

В этом материале мы расскажем о проектах, предлагаемых Чуйской областью в рамках реализации целей Программы.

Как сообщила агентству "Кабар" начальник отдела экономики и комплексного развития региона аппарата полномочного представителя президента в Чуйской области Салтанат Жумашева, в программу развития региона включены проекты в сфере экономики, промышленности, инфраструктуры и инвестиций. Поэтапно, в зависимости от инфраструктурного плана, будут реализовываться проекты в сферах энергетики, транспорта, водного хозяйства, социальной сферы и других направлений.

Область определила 6 стратегических направлений развития:

промышленность (сборочное машиностроение, пищевая и текстильная промышленность);

агропромышленный комплекс (развитие агропарков, логистика и переработка, производство семян и удобрений, экспортно-ориентированная продукция);

энергетика и зеленая экономика (малые ГЭС, солнечные и ветровые электростанции);

транспорт и логистика (строительство логистических центров и складов, выход на рынки соседних государств и ЕАЭС);

цифровизация и образование (муниципальные цифровые сервисы, IT-парки, подготовка кадров);

туризм.

Промышленность

По словам Салтанат Жумашевой, в 2025 году планируется открытие 54 заводов и фабрик, что позволит создать 6,5 тыс. новых рабочих мест.

"В 2023 году было введено в эксплуатацию 33 промышленных объекта, в 2024 году — 24, а в текущем году планируем запуск 54 предприятий. Будут открыты объекты машиностроения, пищевой, текстильной и фармацевтической отраслей", — отметила она.

Чуйская область делает акцент на развитие зеленой энергетики. В настоящее время ведётся строительство 6 малых ГЭС и одной солнечной электростанции.

"Если мы реализуем планы, предусмотренные Национальной программой развития до 2030 года, рассчитываем достичь хороших экономических показателей. Так, если в 2024 году объём промышленного производства составил



264,87 млрд сомов, то к концу 2025 года он достигнет 288,55 млрд сомов, а к 2030 году — 482,49 млрд сомов", — сообщила Салтанат Жумашева.

Привлечение инвестиций

Объём инвестиций в Чуйскую область в 2024 году составил 28 млрд сомов. Ожидается, что к концу текущего года эта цифра вырастет до 29 млрд сомов. Согласно прогнозам, к 2030 году объём инвестиций должен достичь 32 млрд сомов.

Трудовая занятость

В прошлом году в экономике области было занято 375 тыс. человек. В 2025 году ожидается рост до 381 тыс., а к 2030 году численность занятых должна достичь 430 тыс. человек.

При этом особое внимание уделяется снижению уровня безработицы. В 2024 году этот показатель составлял 4% от численности населения, в 2025 году ожидается его снижение до 3,9%, а к 2030 году — до 3,2%. (КАВАР 24.07.25)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)



Зарубежные инвестиционные проекты ВИЭ

В Китае строится самая высокогорная в мире ветровая электростанция.

В уезде Цюньцзе, городской округ Шаньнань, Тибетский автономный район Китая компания Powerchina строит самую высокогорную в мире ветровую электростанцию. Её мощность составит 60 мегаватт.

Средняя высота размещения объекта составляет 5228 метров, а самая высокая точка, на которой будет установлена одна из турбин — 5370 метров. Для сравнения, высота Эльбруса — 5642 метра.

Очевидно, что проект реализуется в чрезвычайно сложных природных условиях. Содержание кислорода в районе строительства составляет всего 57% от равнинного, разница дневных-ночных температур превышает 20 градусов, а максимальная скорость ветра "превышает 9-й уровень".

При этом на объекте будут установлены весьма мощные, а значит и крупногабаритные ветряные турбины — 11 машин по 5 мегаватт (МВт) и четыре на 1,25 МВт. И это создает колоссальные вызовы в плане логистики. Тем не менее, первая турбина была установлена на днях.

Расчетная выработка электроэнергии составит 163 миллиона киловатт-часов в год.

Китай активно строит энергетические объекты в высокогорных условиях Тибета. В октябре 2023 года была открыта самая высокогорная на тот момент ветровая электростанция. Ветрогенераторы установлены на высоте 5000-5200 метров над уровнем моря. Однако единичная мощность ветроустановок намного меньше, чем у нового объекта.

В декабре прошлого года китайская государственная электроэнергетическая корпорация China Huadian Corporation ввела в эксплуатацию вторую очередь своей солнечной электростанции Caipeng Solar-Storage Power Station мощностью 100 МВт в Шаннани, Тибет. Объект, расположенный на высоте до 5228 метров, является самой высокогорной солнечной установкой в мире. (RenEn 30.07.25)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Китай ввел в эксплуатацию более 20 ГВт накопителей энергии в первой половине 2025.

Национальное управление энергетики КНР (NEA) представило данные о развитии систем накопления энергии (СНЭ) в первой половине 2025 года.

С января по июнь Китай ввел в эксплуатацию около 21 ГВт / 54 ГВт*ч новых СНЭ (без учета ГАЭС). Это более чем на 62% больше, чем за аналогичный период прошлого года, когда ввод составил 13 ГВт / 32 ГВт*ч.

По итогам июня установленная мощность СНЭ (без учета ГАЭС) составила 94,91 (гигаватт) ГВт, ёмкость 222 ГВт*ч, что примерно на 29%/ 32% больше, чем в конце 2024 года.

В том числе во Внутренней Монголии и в Синьцзяне установленная мощность СНЭ превысила 10 ГВт, а в Шаньдуне, Цзянсу и Нинся — 5 ГВт. Ещё в тринадцати провинциях и регионах установленная мощность накопителей превышает 2 ГВт.

Северный Китай, Северо-Западный Китай и Южный Китай были основными районами роста новых накопителей энергии в первой половине года, на долю которых приходилось более 80% новых установленных мощностей в стране.

Согласно NEA, по итогам 2024 года в КНР было построено и введено в эксплуатацию 73,76 ГВт / 168 ГВт*ч накопителей энергии (без учёта ГАЭС), а их установленная мощность составила более 40% от общей установленной мощности в мире.

В 2024 году установленная мощность новых накопителей энергии (электрохимические накопители, пневматические аккумуляторы и др.) в КНР впервые превысила установленную мощность китайских ГАЭС.

Согласно предварительной статистике электросетевых компаний, количество часов использования новых накопителей энергии в стране в первом полугодии составило около 570 часов, увеличившись более чем на 100 часов в годовом исчислении.

Провинции Цзянсу, Шаньдун и Юньнань активно задействовали накопители во время пиков потребления электроэнергии, обусловленных чрезвычайно жаркой погодой. Максимальная выдача мощности СНЭ достигала 7,14 млн киловатт, 8,04 млн киловатт и 4,74 млн киловатт соответственно. (RenEn 31.07.25)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)



Переработка ТКО

Инвестиционные проекты переработки ТКО РФ

Краснодарский край принял решение о подписании концессии на создание КПО мощностью 350 тысяч тонн.

Краснодарский край вошел в число субъектов, получивших право заключать концессионные соглашения на создание объектов по обращению с бытовыми отходами (ТКО) без конкурса. Такая возможность предусмотрена механизмом, утвержденным распоряжением Правительства РФ от 20 марта 2025 года № 649-р. В регионе будет запущен проект, который предусматривает строительство мусоросортировочного комплекса "Туапсе" мощностью 350 тысяч тонн твердых коммунальных отходов (ТКО) в год. Из них около 110 тысяч тонн будут утилизировать методом компостирования. Общий объем инвестиций в создание объекта составит около 7,6 млрд рублей.



"Решение Правительства передать 19 регионам право заключать концессии без конкурсных процедур уже демонстрирует свою эффективность. За короткий срок субъекты смогли подготовить конкретные проекты, и Краснодарский край — один из таких примеров, — отметила генеральный директор ППК РЭО Ирина Тарасова. — Сегодня концессия — это наиболее эффективный механизм реализации инвестиционных проектов в сфере обращения с ТКО. Мы продолжим поддерживать регионы на всех этапах — от проработки модели до ввода объектов в эксплуатацию".

Краснодарский край стал третьим регионом, который готов приступить к реализации проекта по строительству современного комплекса по обращению с отходами, отвечающего задачам национального проекта "Экологическое благополучие". Концессионером выступит ООО "Краснодарский региональный экологический оператор".

Сейчас регион завершает подготовку необходимого пакета документов. Российский экологический оператор оказывает методическую и экспертную поддержку — от разработки финансово-экономической модели до юридической экспертизы соглашения.

Реализация проекта позволит Краснодарскому краю значительно расширить инфраструктурные мощности по обращению с отходами, сократить объемы захоронения и повысить уровень утилизации ТКО.

Механизм, заработавший в рамках распоряжения № 649-р, позволяет 19 регионам ускоренно запускать проекты по созданию объектов обработки и утилизации ТКО общей мощностью до 5 миллионов тонн в год.

Для справки: Название компании: Публично-правовая компания по формированию комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами Российский экологический оператор (ППК РЭО, ИНН 7703474222) Адрес: 123112, Россия, Москва, Пресненская набережная, д. 12, 51 этаж Телефоны: +74951397077 E-Mail: info@reo.ru Web: <https://reo.ru> Руководитель: Тарасова Ирина Анатольевна, генеральный директор (По материалам компании 31.07.25)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

В Новороссийске реконструируют полигон ТКО за 1,2 млрд рублей (Краснодарский край).

Полигон твердых коммунальных отходов (ТКО) на горе Щелба в Новороссийске реконструируют до конца 2025 года за 1,2 млрд руб. Об этом сообщает пресс-служба администрации региона..

Вопрос о ситуации на полигоне подняла местная жительница Яна Паршкова на встрече губернатора Вениамина Кондратьева с активом муниципалитета.

"В Краснодарском крае проживают более 6,5 млн человек, еще 20 млн — приезжают к нам на отдых. Все это серьезно влияет на увеличение объемов мусора, и существующие в регионе полигоны не могут с ним справиться. Благодарен правительству России за поддержку в решении этого вопроса", — заявил господин Кондратьев.

Работы в рамках инвестиционной программы ведутся с мая 2025 года. В рамках модернизации создадут современный комплекс компостирования и обновят сортировочные мощности. Территорию полигона также расширят для рекультивации основного участка.

Планируется построить две новые карты для размещения отходов общей мощностью 225 тыс. т, участок компостирования мощностью 70 тыс. т в год и модернизировать сортировочный комплекс.

Ранее "Ъ-Кубань" сообщал, что власти Новороссийска планируют направить почти 8 млн руб. на благоустройство кладбища, расположенного на горе Щелба в районе села Борисовка. (Коммерсантъ 01.08.25)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)



Глава РЭО провела рабочее совещание с руководством Ингушетии.

Генеральный директор Российского экологического оператора Ирина Тарасова провела рабочее совещание с руководством Республики Ингушетия, посвященное ключевым вопросам развития системы обращения с твердыми коммунальными отходами (ТКО) в регионе. Одной из тем обсуждения стал проект по строительству комплекса по обработке отходов (КПО) на основе концессионного соглашения.

"Создание современной инфраструктуры обращения с отходами — это неотъемлемая часть достижения национальных экологических целей, — отметила Ирина Тарасова по итогам визита в Ингушетию. — РЭО продолжит оказывать поддержку республике на всех этапах реализации проекта, включая подготовку концессионной документации, разработку финансовых моделей и организационное сопровождение".

Российский экологический оператор подтвердил готовность обеспечить методическое, юридическое и финансовое сопровождение проекта на всех этапах. Реализация КПО позволит существенно повысить уровень сортировки и переработки отходов в республике и сократить объемы захоронения.



Для справки: Название компании: *Публично-правовая компания по формированию комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами Российский экологический оператор (ППК РЭО, ИНН 7703474222)* Адрес: 123112, Россия, Москва, Пресненская набережная, д. 12, 51 этаж Телефоны: +74951397077 E-Mail: info@reo.ru Web: <https://reo.ru> Руководитель: Тарасова Ирина Анатольевна, генеральный директор (По материалам компании 30.07.25)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Мусоросортировочный комплекс в Канашском округе Чувашии готов к переработке отходов.

Реализацию инвестпроектов по переработке отходов обсудили на заседании межведомственной рабочей группы по решению вопросов в области обращения с ТКО.

Министр природных ресурсов и экологии Чувашии Эмир Бедердинов сообщил, что на территории Канашского муниципального округа завершено строительство нового мусоросортировочного комплекса. Строительный надзор осуществляет его приемку. Комплекс проверен в тестовом режиме и готов к переработке отходов. В данный момент ведется подбор персонала. В планах – возведение аналогичных объектов в Батыревском и Моргаушском округах. Разрешения на их строительство уже оформлены. (chgtrk.ru) (30.07.25)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Новый комплекс по обработке ТКО в Узловой Тульской области начнет работу осенью 2025г.

В Узловой осенью планируется запуск нового комплекса по обработке твердых коммунальных отходов в работу. Такое заявление сделал министр ЖКХ Тульской области Олег Дючков на встрече с губернатором Дмитрием Милаевым.

Строительство индустриального комплекса обработки, утилизации и размещения ТКО в Узловском районе завершилось в середине июля.

Работы проводились в рамках нацпроекта "Экологическое благополучие". Мощности нового объекта позволят перерабатывать до 300 тысяч тонн отходов в год.

Кстати, в Тульской области появится комплекс по переработке органических отходов. Он будет производить белки и жиры для косметической и кормовой промышленности.

Ранее нам также стало известно о том, что в Узловой идет реконструкция станции обезжелезивания Люторического водозабора. (tsn24.ru) (30.07.25)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Подписание концессий по возведению заводов по переработке мусора в Алтайском крае снова отложили.

Заключение концессионных соглашений для строительства пяти комплексов по переработке отходов на территории Алтайского края планируется до конца 2025 года. Об этом "Банкфаксу" сообщили в ответ на запрос в Минприроды Алтайского края. Ранее в публично-правовой компании "Российский экологический оператор" заявляли, что соглашения должны заключить до июня.

Как сообщалось ранее, федеральные власти пытаются форсировать строительство комплексов по переработке отходов (КПО) в регионах. Для этого





в марте 2025 года правительство России определило организации, с которыми регионы могут без конкурса заключать концессионные соглашения для возведения объектов. В Минприроды России разъясняли, что такую меру реализуют в связи с дефицитом частных инвестиций в инфраструктуру ТКО и длительностью проведения конкурсных процедур. В Алтайском крае такой организацией стало созданное в 2024 году ООО "АлтайЭкопарк", учредителями которого выступают Фонд развития Алтайского края и публично-правовая компания "Российский экологический оператор" (РЭО).

В апреле замминистра природных ресурсов и экологии РФ Денис Буцаев сообщил, что РЭО разработал и направил субъектам типовую форму соглашений, чтобы устроить их заключение. По его словам, 36 государственно-частных партнерств подпишут к июню 2025 года в 19 регионах страны, в том числе в Алтайском крае. При этом региональные власти не давали публичных пояснений относительно сроков и не информировали о заключении договоров, хотя обозначенный период уже прошел.

"Банкфакс" направил запрос в Минприроды Алтайского края, чтобы прояснить ситуацию с подписанием концессий. В ведомстве ответили, что вопрос планируют решить до конца 2025 года. "На территории Алтайского края для достижения целей федерального проекта "Экономика замкнутого цикла" национального проекта "Экологическое благополучие" планируется строительство пяти современных комплексов по переработке отходов (далее — КПО): КПО "Алейский", КПО "Бийский", КПО "Славгородский", КПО "Заринский" и КПО "Павловский". Концессионные соглашения о финансировании, создании и эксплуатации объектов обработки, утилизации и захоронения твердых коммунальных отходов на территории Алтайского края планируется заключить до конца 2025 года", — говорится в ответе министерства.

Напомним, в декабре 2024 года губернатор Алтайского края Виктор Томенко утвердил "дорожную карту" по созданию КПО. Объекты с условными названиями "Павловский", "Алейский" и "Бийский" планируется построить в 2026 - 2027 годы, КПО "Заринский" и "Славгородский" - в 2027-2028 годы.

Общественный резонанс уже который год возникает вокруг строительства КПО "Павловский" — граждане не соглашались с выбором мест дислокации предприятия. На данный момент многие уверены, что его хотят возвести в границах Зудиловского сельсовета Первомайского района. 690 человек, которые проживают в Первомайском районе и являются членами местных садоводств, выступили против. Прежде КПО "изгнали" с участка в 5 км от села Березовка Первомайского района и с участка в 5 км от Павловска.

Для справки: Название компании: Публично-правовая компания по формированию комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами Российский экологический оператор (ППК РЭО, ИНН 7703474222) Адрес: 123112, Россия, Москва, Пресненская набережная, д. 12, 51 этаж Телефоны: +74951397077 E-Mail: info@reo.ru Web: <https://reo.ru> Руководитель: Тарасова Ирина Анатольевна, генеральный директор (Банкфакс 30.07.25)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)



Региональные новости переработки ТКО

Губернатор Тульской области Дмитрий Миляев провел встречу с Олегом Дючковым.

30 июля Губернатор Дмитрий Миляев провел встречу с министром жилищного хозяйства и благоустройства Тульской области Олегом Дючковым.

Олег Дючков доложил о работе министерства по реализации нацпроектов "Инфраструктура для жизни" и "Экологическое благополучие".

В этом году в рамках регионального проекта "Формирование комфортной городской среды" нацпроекта "Инфраструктура для жизни" будут комплексно благоустроены три проекта – победителя Всероссийского конкурса лучших проектов создания комфортной городской среды в Болохово, Советске и Новомосковске. Работы ведутся в соответствии с графиком. Также в 2025 году будет благоустроено 113 общественных территорий: 16 крупных территорий (парков, скверов и пляжей), 51 пешеходная зона, и 46 детских площадок. В настоящее время ведутся работы на 56 объектах, по остальным объектам работу начнут в соответствии со сроками, определенным в контрактах. Кроме этого, запланировано благоустройство 205 дворовых территорий: работы уже завершены на 84 объектах, на 82 – ведутся. Таким образом, в 2025 году в Тульской области будет благоустроен 321 объект.

Олег Дючков подчеркнул, что количество благоустраиваемых общественных пространств увеличилось в три раза по сравнению с прошлым годом.

В рамках регионального проекта "Экономика замкнутого цикла" нацпроекта "Экологическое благополучие" необходимо достижение ряда показателей: "Доля обрабатываемых твердых коммунальных отходов" - не менее 41,4 % и "Доля захораниваемых твердых коммунальных отходов" - не более 88 %. Установленные показатели в регионе по итогам года будут выполнены, риски отсутствуют. Их достижение обеспечивают в том числе комплекс обработки ТКО в Дубне и высокотехнологичный объект переработки отходов с магнитной, оптической и гидросепарацией в Туле. Также в июле в рамках нацпроекта "Экологическое благополучие" в Узловском районе было завершено строительство промышленного комплекса обработки, утилизации и размещения ТКО. Комплекс начнет работу осенью.

Губернатор отметил, что количество объектов, которые благоустраиваются в этом году в регионе, значительно превышает целевые показатели нацпроекта "Инфраструктура для жизни".

"Работы по каждому объекту должны быть на постоянном контроле, должны выполняться качественно и в срок, чтобы от жителей не было нареканий. Также необходимо обратить особое внимание на своевременность подготовки подрядчиками исполнительной документации и на брендирование объектов. Все, что связано с благоустройством – важнейшие социальные задачи", – подчеркнул Дмитрий Миляев.

Также глава региона поручил министерству жилищного хозяйства и благоустройства обратить внимание на синхронизацию работ по благоустройству сквера им. Л.Н. Толстого с веломаршрутом "Лев Толстой". (INFOline, ИА (по материалам Администрации Тульской области) 30.07.25)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

В Ставропольском районе Самарской области обсудили перспективы модернизации системы переработки отходов.

В Ставропольском районе прошла встреча с участием министра природных ресурсов и экологии Самарской области Артёма Ефимова, главы администрации района Вячеслава Киреева, депутата Самарской губернской думы Екатерины Кузьмичёвой и жителей. Основной темой обсуждения стала новая территориальная схема обращения с отходами.

Министр Ефимов подчеркнул, что по поручению президента России Владимира Путина, в рамках нацпроекта "Экологическое благополучие" в стране формируется система обращения с твердыми коммунальными отходами (ТКО), благодаря которой они становятся новым ресурсом. Для этого в регионах строят и запускают комплексы сортировки и утилизации ТКО. Цель – формирование экономики замкнутого цикла с применением наиболее эффективных, экологических и проверенных опытом технологий.

В Самарской области эта работа также ведется. В регионе обсуждается проект новой территориальной схемы обращения с отходами, которая, в том числе, предусматривает строительство комплексов по переработке отходов. До 2030 года благодаря новым объектам планируется увеличить долю сортировки отходов до 100% и снизить захоронение с 96% до 60%. Как отметил Артем Ефимов, речь идет о современных комплексах с замкнутым циклом переработки, которые будут соответствовать всем экологическим стандартам. Особое внимание уделяется безопасности - предусмотрены передовые технологии переработки, многоступенчатая система очистки воздуха и специальная изоляция неперерабатываемых остатков.

Место строительства новых эко-объектов еще не выбрано, в качестве одного из вариантов рассматриваются участки в Ставропольском районе. Так, в частности, участок в районе Узюково отражен в проекте терсхемы в качестве расчетного для оценки логистики, и не является проектом строительства. Артем Ефимов подчеркнул, что важно найти баланс интересов всех участников процесса.



Глава Ставропольского района Вячеслав Киреев отметил, что муниципалитет подготовил несколько предложений по возможному размещению комплекса по переработке отходов.

"Мы подготовили информацию по возможным участкам, выбирая наиболее удалённые от населённых пунктов. Мы стремимся найти золотую середину - решение, которым через 15 лет мы все могли бы гордиться. Ведь в конечном итоге мы делаем это для блага всех жителей", - сказал Вячеслав Киреев.

Депутат Самарской губернской думы VII созыва Екатерина Кузьмичёва отметила, что до 12 августа продолжается период общественного обсуждения проекта территориальной схемы обращения с отходами и важно получить обратную связь от населения.

Жители могут направлять свои предложения и замечания на электронную почту министерства природных ресурсов и экологии. Они принимаются во внимание, анализируются и после этапа общественных обсуждений вместе с проектом терсхемы направляются в Минприроды России.

"По итогам обсуждений не происходит выбор земельных участков, не ограничивается поиск альтернативных мест, не начинается строительство, а также не исключается необходимость изысканий, проектных работ, проведения дополнительных общественных обсуждений и экспертиз. На данном этапе формируется схема потоков отходов, определяется объем, расстояния, учитываются ограничения, а также рассчитываются оптимальные варианты расположения инфраструктуры", - прокомментировал министр.

Артём Ефимов особо отметил, что окончательное решение будет принято только после проведения всех необходимых этапов, экспертиз и с учётом мнения местных жителей.

"Мы намерены создать современную систему обращения с отходами, которая будет не только эффективной, но и безопасной для экологии и комфортной для жителей", - заявил министр.

Проект новой территориальной схемы обращения с отходами Самарской области разрабатывается на замену действующей, которая была разработана в 2016 году и уже потеряла свою актуальность. В проекте отражён соответствующий действительности объем отходообразования, исключаются объекты, которые так и не были реализованы к 2025 году, отражаются транспортные потоки с учетом перспективных комплексов обращения с ТКО. (Правительство Самарской области 31.07.25)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)



Зарубежные новости переработки ТКО

Инвестиции в импортозамещение и модернизацию - базис устойчивого роста экономики в будущем Беларуси.

Об этом министр экономики Юрий Чеботарь заявил в ходе посещения Могилевской области, сообщили БЕЛТА в пресс-службе Минэкономики. Рабочий день министра начался в Круглянском районе с посещения завода по переработке вторичных ресурсов "Восточный". Предприятие проводит модернизацию и наращивает объемы выпуска продукции. Юрий Чеботарь побывал на производстве, провел встречу с трудовым коллективом, обсудил текущую экономическую ситуацию и ответил на вопросы сотрудников.



"Развитие предприятий по переработке вторичных ресурсов - не только вклад в экономику регионов, но и важный шаг на пути к экологически ответственному будущему. Такие производства дают новую жизнь вторсырью, создают рабочие места и одновременно решают острые вопросы утилизации отходов. Экологическая безопасность - один из приоритетов национальной стратегии устойчивого развития страны. Ставим цель к 2035 году использовать ТКО на 90%", - отметил глава экономического ведомства.

Юрий Чеботарь также ознакомился с деятельностью СООО "Прайд-Юнион", выпускающей кондитерскую и хлебобулочную продукцию и развивающего собственную розничную сеть, а также с реализацией в районе инициативы "Один район - один проект". ООО "ВетХимСтандарт" реализует инвестпроект по созданию производства ветеринарных препаратов, появится порядка 20 новых рабочих мест.

"В текущих условиях очень важно осваивать выпуск новой продукции, востребованной как на внутреннем, так и на внешних рынках", - отметил Юрий Чеботарь.

Рабочая поездка министра экономики завершилась в Бельничском районе. Юрий Чеботарь изучил на месте ход реконструкции Бельничского протеинового завода, обсудил планы развития и актуальные задачи с руководством предприятия.

Для справки: Название компании: *Прайд-Юнион, СООО (Кондитерская фабрика Екатерина)* Адрес: 213188, Республика Беларусь, Могилевская область, Круглое, ул. Советская, 83И Телефоны: +375223471908; +375445557475; +375223470032 E-Mail: tortkrugloe@mail.ru Web: <https://tort-ekaterina.by> (БелТА 30.07.25)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

Холдинг "Белорусская цементная компания" начал использовать RDF-топливо.

Холдинг "Белорусская цементная компания" продолжает реализацию комплекса мер по внедрению инновационных технологий, снижению себестоимости выпускаемой продукции, в том числе за счет повышения эффективности производственных процессов. Об этом корреспонденту БЕЛТА сообщили в холдинге.



Реализация комплекса этих мер стала основой для наращивания холдингом объемов производства и экспорта в первом полугодии, а также получения чистой прибыли по итогам июня текущего года.

Использование RDF-топлива как альтернативы углю и природному газу - одно из направлений национальной стратегии по экологически безопасному и экономически эффективному обращению с твердыми коммунальными отходами (ТКО). Этот вид топлива изготавливается непосредственно из ТКО после извлечения из них вторичных материальных ресурсов, органики и негорючих составляющих. Потенциальными потребителями RDF-топлива определены цементные заводы.

Технологическая линия по сжиганию RDF-топлива при производстве клинкера сухим способом введена в эксплуатацию на ОАО "Красносельскстройматериалы" еще в августе 2021 года, и на данный момент это первый и единственный в Беларуси проект такого рода.

С начала производства RDF-топлива в октябре 2024 года и до настоящего времени ОАО "Красносельскстройматериалы" принял и успешно использовал в цементной печи все произведенное на белорусских мусоросортировочных заводах топливо. "Пилотные поставки RDF-топлива и его использование подтверждают, что линия демонстрирует экономическую эффективность, способствуя снижению себестоимости производства клинкера за счет меньшей стоимости топлива по сравнению с каменным углем, - отметил заместитель генерального директора по производству управляющей компании холдинга "Белорусская цементная компания"



Виктор Косенчук. - Кроме того, использование RDF-топлива - это не только шаг в сторону повышения рентабельности, но и важный вклад в экологическую безопасность, снижение нагрузки на полигоны ТКО".

Холдинг продолжает работу по расширению использования RDF на других цементных заводах. В настоящее время завершается проектирование современной технологической линии по сжиганию RDF-топлива в Могилевской области - на базе ОАО "Кричевцементношифер", приступил к выполнению проектных работ и ОАО "Белорусский цементный завод".

Суммарный потенциал по использованию RDF-топлива на трех цементных заводах оценивается в 265,8 тыс. тонн в год. Полное использование этого потенциала позволит снизить объемы захораниваемых твердых коммунальных отходов, заместить часть импортируемого угля и повысить экономическую эффективность производства цемента.

"Параллельно с использованием RDF-топлива предприятия холдинга активно используют и другие альтернативные виды топлива. Так, на линиях сжигаются отходы льна и хлопчатобумажного производства, а также отработанные автомобильные шины", - подчеркнул Виктор Косенчук.

Для справки: Название компании: Управляющая компания холдинга Белорусская цементная компания (БЦК)
Адрес: 220014, г. Минск, ул. Минина 28 Телефоны: +375173730729; +375173113145 E-Mail: uved@belck.by;
info@bck.by Web: <https://bck.by> Руководитель: Довгало Александр Станиславович, генеральный директор (БелТА 29.07.25)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)