



INTERNATIONAL GREEN TECHNOLOGIES & INVESTMENTS CENTER

**Обзор СМИ**  
по тематике «зеленых»  
технологий

**20 января – 26 января 2020 г.**

## Содержание:

### Казахстан

1. Экологический проект реализован в Темиртау
2. Скляр обсудил привлечение прямых инвестиций в Казахстан с бизнесменами ФРГ
3. Экологи намерены взыскать 3,5 млрд тенге с завода в Актобе
4. Меньше импорта. В Шымкенте начнут производить компонент для выпуска бензина
5. Какими будут жилые комплексы в 2020 году
6. Экодвижение в Казахстане со временем будет набирать силу
7. Новый экокеллендж для компаний стартовал в Нур-Султане
8. В Казахстане развиваются услуги по выносу мусора из квартиры

### Мировые новости

1. Что такое «зеленые» технологии, в которые Microsoft вложит \$1 млрд
2. Объёмы зелёного финансирования выросли на 50% и превысили \$250 млрд в 2019 г
3. Министерство экологии и природных ресурсов Азербайджана: Каспий теряет водный баланс
4. Азербайджан как лидер в борьбе за улучшение экологической ситуации в регионе
5. Науседа заявил о планах Литвы стать лидером в сфере "зеленой энергетики"
6. ВЭФ предупредил, что ухудшение экологии угрожает трем важным отраслям экономики
7. Климатическое чрезвычайное положение объявлено в Испании
8. В России создано предприятие для продвижения технологии ТГУ

## **Экологический проект реализован в Темиртау**

23.01.2020

На металлургическом комбинате АО «АрселорМиттал Темиртау» реализовали экологический проект. В цехе обжига известняка завершился монтаж нового рукавного фильтра. Это позволит снизить вредные выбросы в атмосферу.

«Установка рукавных фильтров началась в 2018 году. Реализация данного проекта велась согласно графику. Запуск мы планировали раньше, но сроки выполнения проекта сдвинулись из-за аварии в ноябре 2018 года. В прошлом году были выполнены проектные работы, завершился этап согласования. С 20 января этого года проект запущен в режиме тестовых испытаний, все работы завершены на 100%, — прокомментировал менеджер по проектам АО «АрселорМиттал Темиртау» Дмитрий Егоров.

Новое оборудование позволит снизить выбросы в атмосферу известковой пыли, пояснили в компании.

В Темиртау реализуется Комплексный план по оздоровлению экологической обстановки, утверждённый акиматом области. Документ включает мероприятия по сокращению эмиссии загрязняющих веществ в атмосферу и меры, направленные на повышение энергосбережения в городе.

Предприятие «АрселорМиттал Темиртау» является основным загрязнителем города металлургов. По официальным данным, на комбинат приходится четверть всех вредных выбросов по области и более 80% — в Темиртау.

В ноябре 2019 года Министерство экологии, геологии и природопользования и АО «АрселорМиттал Темиртау» заключили меморандум о снижении объёмов эмиссии. Компания взяла на себя обязательства до 2023 года сократить вредные выбросы на 30%.

<https://avesta-news.kz/ekologicheskij-proekt-realizovan-v-temirtau/>

## **Скляр обсудил привлечение прямых инвестиций в Казахстан с бизнесменами ФРГ**

21.01.2020

За последние годы были реализованы совместные инвестиционные проекты на сумму свыше 2 млрд евро.

20 января в городе Дортмунд Федеративной Республики Германия прошли встречи заместителя премьер-министра Казахстана Романа Скляра с представителями немецкого бизнеса. Во встрече приняли участие руководители более 40 немецких компаний.

Опыт двусторонних отношений показывает, что Германия – это надёжный партнер. Мы не стоим на месте и совместно с Вами хотим найти новые возможности для расширения и развития сотрудничества по всем направлениям. В Казахстане

уже работают более 1000 предприятий с участием германского капитала, - отметил в своем выступлении Скляр.

Замглавы Правительства подробно остановился на возможностях развития динамичного бизнес-сотрудничества между двумя странами, обсуждении конкретных вопросов по привлечению немецких инвестиций, реализации совместных проектов в сферах промышленности, энергетики, сельском хозяйстве и других не менее важных направлениях для казахстанской экономики.

В свою очередь важности интенсификации взаимовыгодного сотрудничества двух стран рассказал Оливер Гермес – Председатель Правления Восточного комитета германской экономики, а известные во всем мире немецкие производители - "Siemens", "Dillinger Hüttenwerke AG", "OTTO Fuchs KG", "DMT Group" и др. – выразили заинтересованность в дальнейшем развитии взаимодействия.

В целом, за последние годы были реализованы совместные инвестиционные проекты на сумму свыше 2 млрд евро в отраслях машиностроения, строительства, химии, энергетики, ВИЭ, агропромышленного комплекса, торговли, разработки сырьевых месторождений и других секторах экономики. Из них более 90% приходится на "несырьевой" сектор.

<https://www.zakon.kz/5003591-sklyar-obsudil-privlechenie-pryamyh.html>

## **Экологи намерены взыскать 3,5 млрд тенге с завода в Актобе**

23.01.2020

Специалисты провели на заводе, принадлежащем предприятию, внеплановую проверку и выявили нарушения экологического законодательства.

В самой компании считают, что проверка необоснованная, а нарушений не было. С жалобой недропользователь обратился в Палату предпринимателей.

Это тот самый нефтегазоперерабатывающий комплекс, который проверили экологи. Но жалоба прилетела за тысячу километров отсюда. Недропользователя внепланово проверили, после наложили крупный штраф.

Ерболат Кожиков, заместитель руководителя Департамента экологии Актюбинской области:

- В ходе проверки, во-первых, подтвердились факты, которые изложены в жалобе. Это сжигание сверх нормы кислых газов и сжигание товарного газа тоже сверх нормы.

Закон обязывает проверяющих, приостанавливать все действия по проверке до разрешения спора по существу. К сожалению, в этом моменте данное условие соблюдено не было. Проверяющие продолжили проводить проверку, более того, оформили результаты проверок. Доводы сторон сегодня выслушали в Палате предпринимателей. Эксперты заявили, что визиты контролирующих органов участились. За два месяца до внеплановой проверки на заводе уже побывали экологи. И такая бдительность, может негативно отразится на бизнесе.

Руслан Куйшинов, представитель палаты предпринимателей: - По результатам этой проверки были наложены два административных штрафа на 3,5 млрд тенге, а до этого была также комплексная проверка, были нарушения, но не на такую сумму

и не такие нарушения были выявлены, теперь мы как бы под сомнением, почему здесь идет противоречие. Госорган себе же противоречит.

<https://24.kz/ru/news/social/item/369396-ekologi-namereny-vzyskat-3-5-mlrd-tenge-s-zavoda-v-aktobe>

## **Меньше импорта. В Шымкенте начнут производить компонент для выпуска бензина**

22.01.2020

Казахстан уходит от импортозависимости в производстве бензина экоклассов К4 и К5.

Модернизация трёх казахстанских нефтеперерабатывающих заводов завершилась ещё в 2018 году, однако для производства высокооктановых бензинов экологических классов К4 и К5 пока требуется импортировать некоторые компоненты. В частности, речь идёт о метил-трет-бутиловом эфире (МТБЭ).

МТБЭ – один из главных кислородосодержащих высокооктановых компонентов, используемых при получении неэтилированных автомобильных бензинов. Он применяется в качестве добавки к моторному топливу, повышая октановое число бензина и способствуя более полному сгоранию топлива.

Годовая потребность казахстанского рынка в октаноповышающих присадках составляет 80 тысяч тонн. При этом львиная доля из этого объёма – 60 тысяч тонн – ежегодно импортируется.

Осенью прошлого года на территории специальной экономической зоны "Онтустик" в Шымкенте ТОО "Шымкентская химическая компания" (ШХК) начало строительство завода по производству метил-трет-бутилового эфира (МТБЭ).

Годовая мощность нового завода составит 57 тысяч тонн. То есть его запуск позволит практически полностью закрыть потребность Казахстана в данном продукте.

Целью проекта является развитие нефтехимической отрасли республики за счёт увеличения глубины переработки нефтегазохимического сырья (бутан-бутиленовой фракции, получаемой в процессе переработки на ТОО "Шымкентский нефтеперерабатывающий завод" (ШНПЗ) в рамках его модернизации.

Дальнейшая переработка бутан-бутиленовой фракции на заводе ШХК позволит организовать производство метил-трет-бутилового эфира, который будет использоваться ШНПЗ для производства высокооктановых бензинов экологических классов К4 и К5. Проект реализуется в рамках государственной программы индустриально-инновационного развития Республики Казахстан.

<https://informburo.kz/special/menshe-importa-v-shymkente-nachnut-proizvodit-komponent-dlya-vypuska-benzina.html>

## **Какими будут жилые комплексы в 2020 году**

22.01.2020

Устойчивое развитие и бережное отношение к природным ресурсам с каждым годом становятся все более популярными трендами во всех сферах, начиная с повседневных походов в магазин, где потребители осознанно отказываются от одноразовых пластиковых пакетов в пользу экошоперов, заканчивая ответственным отношением как в строительстве, так и в промышленности.

Строительный сектор в Казахстане с каждым годом развивается, однако далеко не все местные застройщики следуют мировым тенденциям в архитектуре и урбанистике. Локальный потребитель уже готов к прорывным инновационным технологиям, которые на протяжении нескольких лет применяются в западных странах, меняя облик современных мегаполисов. В данном материале собран топ-7 трендов в строительстве и архитектуре на 2020 год.

Шаговая доступность к различным объектам инфраструктуры упрощает жизнь владельцам апартаментов. В их распоряжении имеется все необходимое для комфортного пребывания: магазины, спортивный центр, рестораны и кафе, салоны красоты и множество других опций. Этот тренд с успехом практикуется на Западе и активно проникает в городскую жизнь южной столицы.

Зеленые технологии Зеленое строительство - быстроразвивающаяся тенденция в отрасли, все больше компаний на Западе ищут способы включить принципы устойчивого развития в рабочий процесс. Стоит отметить, что на строительный сектор приходится свыше 20 процентов мировых выбросов. Этот тренд подразумевает создание проектов экологически ответственным и ресурсосберегающим способом. Примером может стать установка панорамных окон, с помощью которых можно заметно сэкономить на потреблении электроэнергии за счет дневного света. Современные архитектурные решения предоставляют понимание того, как должны развиваться отношения с окружающей средой. Архитектурный дизайн в этих домах имеет первостепенную цель - использовать доступные энергоресурсы для экономии энергии. Уличное освещение с функцией автоматического отключения в дневное время также минимизирует расходы на обслуживание и коммунальные услуги.

<https://tengrinews.kz/progress/kakimi-budut-jilyie-kompleksyi-v-2020-godu-389290/>

## **Экодвижение в Казахстане со временем будет набирать силу**

23.01.2020

Такого мнения придерживается генеральный директор Казахстанской ассоциации региональных экологических инициатив EcoJer Рустем Кабжанов.

На следующей неделе в мажилисе парламента РК ожидается презентация проекта Экологического кодекса, который должен урегулировать все спорные моменты и исключить сложившийся дисбаланс в области охраны окружающей среды. По мнению Рустема Кабжанова, есть в нем как преимущества, так и недочеты.

– Мы считаем прогрессивным тот факт, что государство сконцентрируется на крупных загрязнителях. Это так называемая первая категория, большие заводы, фабрики, "АрселорМиттал Темиртау", "Казахмыс", экибастузские ГРЭС, алматинские ТЭЦ, те, что наносят основной урон окружающей среде. А небольшие предприятия вроде АЗС, СТО, магазины, шашлычные и другие, им государство дает больше свободы, они будут декларировать свою экологическую политику, стараться минимизировать свое воздействие на экологию. Проверять их будут лишь в случае жалоб жителей.

Также большим прогрессом является то, что государство планирует ввести стратегическую экологическую оценку. Это такой международный инструмент, который применяется на стадии разработки государственной стратегии.

Меняется процедура оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС). К примеру, инвестор, желающий построить ТЭЦ на угле, заранее проводит анализ, как это предприятие будет в дальнейшем влиять на экологию. Сейчас это происходит так: инвестор создает проект и только потом доказывает на публичных слушаниях его безвредность. Предлагается же, чтобы еще на стадии идеи строительства, он уведомлял о своих намерениях все заинтересованные стороны – госорганы, общественников и непосредственно самих жителей. Те в свою очередь отправляют свои замечания, и вы пытаетесь их минимизировать. Над чем еще предстоит поработать законодателям, так это над вопросом участия общественности в публичных слушаниях, в контроле.

Допустим, в Европе предприятия вкладывают деньги в природоохранные предприятия и позволяют общественникам увидеть их промышленные площадки. Проводят дни открытых дверей, одним словом выстраивают диалог с общественностью. У нас же еще не все готовы к такому взаимодействию. Но нужно идти в этом направлении.

<https://inbusiness.kz/ru/news/ekodvizhenie-v-kazahstane-so-vremenem-budet-nabirat-silu>

## **Новый экокеллендж для компаний стартовал в Нур-Султане**

23.01.2020

Его организатор – Казахстанская организация региональных экологических инициатив EcoJer.

Она бросила клич столичным компаниям разделять отходы для их дальнейшей переработки. Пластик, бумага, стекло могут послужить сырьем для наших предприятий, вместо того чтобы загрязнять окружающую среду.

«Необходимо широко внедрять отдельный сбор мусора. О нем постоянно все говорят. Мы хотим на своем примере запустить челлендж по установке в офисах экокбокс для бумаги, пластика, металлических отходов, стекла. Первую «волну» начинаем в столице, передаем ее министерству экологии и крупнейшей отраслевой ассоциации Kazenergy», – говорит генеральный директор Казахстанской ассоциации региональных экологических инициатив EcoJer Рустем Кабжанов.

По его данным, в Казахстане ежегодно на полигонах складывается более 4 млн тонн мусора. Представители EcoJer считают, что экономика страны не может расти без решения насущных экологических проблем. Казахстанцы в целом готовы к

раздельному сбору мусора, есть активисты, которые прививают экокультуру, готовы настроить нужные для этого бизнес-процессы.

«Мы все хотим жить в чистом Казахстане, дышать чистым воздухом», – отмечает Рустем Кабжанов. Головной офис организации находится в Нур-Султане, открыты представительства в ВКО, Мангистауской области, Алматы и Павлодаре. «Помимо этого, мы планируем до конца года охватить другие регионы и сформировать региональные советы, которые должны будут обеспечить взаимодействие между общественностью, госорганами и промышленными предприятиями», – говорит он. На сегодня призыв НПО подхватила компания, владеющая крупным бизнес-центром в столице, – «Изумрудный квартал», блок А. По словам ее представителя Олжаса Ахметбекова, они с удовольствием

<https://inbusiness.kz/ru/news/novyj-chellendzh-dlya-kompanij-startoval-v-nur-sultane>

## **В Казахстане развиваются услуги по выносу мусора из квартиры** 21.01.2020

На рынке услуг в РК стало развиваться необычное направление — вынос мусора из квартиры. Ещё недавно предложения были единичными и исходили от жильцов дома, часто несовершеннолетних, желающих подработать. Теперь же в городах появляются целые компании, действующие на основе договоров и абонплаты.

Как удалось выяснить в одной из алматинских компаний по выносу мусора, услуга стала популярна настолько, что предпринимателю понадобилось создать целый штат сотрудников. С клиентами заключается договор, после чего представители фирмы ежедневно с 9 до 12 часов посещают квартиры и забирают отходы. Стоимость обслуживания составляет 999 тенге в месяц (порядка 33 тг/день). Заказчик получает рулон специальных пакетов. Разовые визиты рассматриваются в индивидуальном порядке. При этом мусор не должен быть строительным.

Также есть сервисы, ориентированные на определённый район. Например, в Айнабулаке обслуживание стоит 200 тенге за один пакет.

Другой вариант нашёлся в Нур-Султане. Подобные фирмы там действуют на базе некоторых ЖК. В одном из элитных объектов можно было заказать вынос мусора дважды в день за 200 тенге, в другом — за 220.

Аналогичные предприятия открылись и в других городах. В Актобе обнаружена компания с ежемесячным тарифом 790 тенге. Представитель сферы бытовых услуг даже поделился с журналистом «Крыши» лайфхаком. По его словам, эффективнее всего найти в многоквартирном жилом доме авторитетного жильца (в его случае это были пенсионеры, активно участвовавшие в жизни дома) и предложить бартер: бесплатное обслуживание за раскрутку и продвижение предложения другим жильцам. Парень рассказал, что уже через две недели бабушки обеспечивали фирму десятками заказов.

<https://krisha.kz/content/news/2020/v-kazahstane-razvivayutsya-uslugi-po-vynosu-musora-iz-kvartiry>



## **Что такое «зеленые» технологии, в которые Microsoft вложит \$1 млрд**

21.01.2020

В четверг 16 января корпорация Microsoft объявила о намерении стать «углеродно отрицательной» к 2030 году. К этой дате компания планирует ежегодно удалять из атмосферы больший объем углерода, чем выбрасывают все ее предприятия. К 2050 году Microsoft планирует очистить воздух в объемах, сопоставимых с выбросами за всю историю работы компании с 1975 года.

Для этих целей корпорация создаст Фонд Климатических Инноваций, который инвестирует \$1 млрд в технологии удаления углерода из атмосферы. Microsoft планирует представить разработку, с помощью которой ее поставщики и клиенты сократят выбросы. Компания пояснила, что углерод создал в атмосфере одеяло из газа, которое мешает теплу улетучиваться и таким образом влияет на климат Земли.

В качестве дополнительного инструмента корпорация представила Microsoft Sustainability Calculator, который анализирует объем выбросов от использования облачной платформы Azure. Также компания задействует свое медийное влияние и пропаганду для стимуляции государственной политики борьбы с загрязнением атмосферы.

Миллиардная инициатива Microsoft способствует развитию отрасли GreenTech — технологий, снижающих негативное влияние на окружающую среду и природные ресурсы.

Возобновляемые источники энергии: вода, ветер, солнечный свет, геотермальное отопление. Выработка электричества на ГЭС оставляет меньший углеродный след, чем электроэнергия от сжигания ископаемого топлива: угля, газа или мазута. Примерами технологий для возобновляемых источников энергии служат: солнечные батареи, ветровые турбины, водородные генераторы. В 2010 году дизайнерское и архитектурное бюро НОК совместно с энергетической консалтинговой компанией The Weidt Group представило прототип офисного здания с нулевым выбросом углерода. Проект предусматривает солнечные батареи на крыше здания и на парковке.

Новый фонд Microsoft — отнюдь не благотворительная организация. Корпорация предусмотрительно инвестирует в перспективную нишу. Согласно прогнозу Мирового энергетического агентства (МЭА), доля зеленой генерации энергии в мировом производстве вырастет к 2024 году с 26% до 30%.

[https://echo.msk.ru/blog/a\\_tabernakulov/2574363-echo/](https://echo.msk.ru/blog/a_tabernakulov/2574363-echo/)

## **Объёмы зелёного финансирования выросли на 50% и превысили \$250 млрд в 2019 г**

20.01.2020

Организация Climate Bonds Initiative (Инициатива по климатическим облигациям) подвела финансовые итоги прошедшего года. В 2019 в мире были выпущены облигации и выданы кредиты, которые по международной классификации относятся к категории «зелёных», на общую сумму 254,9 миллиарда долларов США. Это рекордный показатель, который на 49% превысил уровень 2018 года, в

котором с помощью зелёных финансовых инструментов было привлечено 171,1 млрд долларов США. Из общего объёма 2019 года зелёные кредиты составили всего 2,6% (\$6,8 млрд).

Данные Climate Bonds показывают, что крупнейшим международным рынком зелёных облигаций в 2019 году был Европейский Союз (ЕС) с годовым объёмом выпуска \$106,7 млрд. США возглавляют национальный рейтинг с \$50,6 млрд. В Китае выпуск составил \$30,1 млрд, в идущей на третьем месте Франции \$29,5 млрд. Германия, Нидерланды, Швеция, Япония, Италия, Канада и Испания вошли в десятку крупнейших стран по объёмам зелёного долгового финансирования.

Наднациональные компании (международные организации, банки развития) выпустили зелёные облигации на 14,5 млрд долларов США.

В совокупности на долю ЕС, США и Китая приходится 73,5% от общего глобального выпуска зелёных финансовых инструментов.

Крупнейшими эмитентами в 2019 году стали: американская Fannie Mae (\$22,8 млрд), немецкий KfW (\$9,02 млрд), Государственное казначейское агентство Нидерландов (\$6,66 млрд), Французская Республика (\$6,57 млрд) и Промышленно-коммерческий банк Китая (ICBC), привлёкший \$5,85 млрд.

<https://eenergy.media/2020/01/20/obyomy-zelyonogo-finansirovaniya-vyrosli-na-50-i-prevysili-250-ml>

## **Министерство экологии и природных ресурсов Азербайджана: Каспий теряет водный баланс**

22.01.2020

В прошлом году река Волга, являющаяся основным источником питания Каспия, принесла в водоем намного меньше водных масс, чем среднегодовые показатели. Об этом сообщается на информационном портале Sputniknews.ru со ссылкой на Расима Саттар-заде, заведующего отделом экологической политики Министерства.

Объясняя причины изменения уровня водоема, заведующий отделом Министерства экологии и природных ресурсов Азербайджана подчеркнул, что главным фактором является климат его бассейна и водный баланс. Также на уровень моря влияют тектонические движения, регистрируемые на дне водоема.

На данный момент фиксируется уменьшение воды, поступающей в Каспий из Волги - основного источника питания Каспия.

За первое полугодие 2019 года годовой приток реки составил 114 кубических километров вместо среднегодовой нормы в 146 кубических километров.

- Самый низкий уровень Каспийского моря за прошлое столетие был зарегистрирован в 1977 году, но впоследствии за 18 лет поднялся на 2,5 метра, который далее вновь перешел в снижение, - рассказал Саттар-заде.

Последние 13 лет снижение продолжается, и среднегодовой уровень моря в 2019 году был на отметке минус 27,89 метра по Балтийской системе.

[https://www.lada.kz/aktau\\_news/ecology/76314-ministerstvo-ekologii-i-prirodnih-resursov-azerbaydzhana-kaspiy-teryayet-vodnyy-balans.html](https://www.lada.kz/aktau_news/ecology/76314-ministerstvo-ekologii-i-prirodnih-resursov-azerbaydzhana-kaspiy-teryayet-vodnyy-balans.html)

## **Азербайджан как лидер в борьбе за улучшение экологической ситуации в регионе**

24.01.2020

Одной из основных тем 50-го Всемирного экономического форума в Давосе стала экологическая ситуация в мире и климатические изменения, которые приводят к глобальному потеплению. Это чрезвычайно важный вопрос, даже судьбоносный для планеты, и от деятельности в этом направлении каждой страны зависит общий успех в борьбе с надвигающейся угрозой.

В Азербайджане прекрасно осознают важность возложенной на каждого участника мировых процессов задачи и со своей стороны делают все для того, чтобы обеспечить будущим поколениям чистую и здоровую окружающую среду.

Параллельно развитию экономики и расширению индустриализации продолжается серьезный контроль за выбросами в атмосферу, в частности за поддержанием экологического баланса путем снижения выбросов диоксида углерода. Согласно подсчетам Еврокомиссии, в 2018 году объем выброшенного в атмосферу диоксида углерода в Азербайджане составил 34,704 миллиона тонн, то есть 3.5 тонн на душу населения.

По этому показателю Азербайджан опережает многие страны мира, объем выбросов диоксида углерода в нашей стране даже ниже принятой в мире допустимой нормы на душу населения (4.968 тонн). Для сравнения, в Украине показатель выбросов  $\text{CO}_2$  в 2018 году составлял 196,839 млн., в Беларуси - 64,263 млн., в Казахстане - 309,255 млн., в Узбекистане - 101,897 млн. тонн.

Как видим, ситуация в Азербайджане намного лучше, чем в других странах постсоветского пространства. Позитивные изменения видны в сравнении не только с соседями, но и с показателями, фиксировавшимися в Азербайджане в прежние годы. В 1990 году объем диоксида углерода, выбрасываемого в атмосферу в Азербайджане, составлял 73,3 миллиона тонн. В 2018 году уже 34,704 миллиона тонн, а до 2030 года количество парниковых газов, выбрасываемых в атмосферу, планируется уменьшить на 35 процентов.

В целях улучшения экологии в Азербайджане ранее были внедрены стандарты топлива Евро-4 (с 2021 году будут внедрены стандарты А-5), идет работа над увеличением числа электромобилей для перевозки пассажиров (автобусы и такси), сокращением вредного воздействия на экологию энергетической сферы.

<https://news.day.az/politics/1196426.html>

## **Науседа заявил о планах Литвы стать лидером в сфере "зеленой энергетики"**

21.01.2020

Литовский лидер принял участие в рабочем обеде на полях Всемирного экономического форума в Давосе.

Науседа заявил, что видит потенциал для ускорения роста экономики во внедрении зеленых технологий и стимулировании цифровизации как в частном, так и государственном секторах. Он считает, что эти процессы должны быть направлены на повышение уровня благосостояния населения.

Президент поддержал новый "Европейский зеленый курс", предложенный Еврокомиссией. Однако Науседа высказал мнение, что это направление потребует мобилизации всех стран Европы, изменений в их законодательной базе и соответствующих финансовых ресурсов.

"Мы видим Европу, которая следует этому смелому соглашению, и мы верим в его успех. Однако необходимо обеспечить, чтобы третьи страны, поставляющие электроэнергию на рынок, производили ее с соблюдением самых высоких экологических стандартов и инновационных, дружественных по отношению к окружающей среде технологий", – говорит он.

Науседа призвал не забывать о вопросе безопасности технологий, говоря о развитии цифровизации. Он добавил, что Литва "успешно противодействует кибернетическим угрозам с помощью открытого в Каунасе одного из самых передовых в Европе Центра кибербезопасности". По его словам, Вильнюс уже находится на пути построения цифрового будущего.

<https://lt.sputniknews.ru/politics/20200121/11153442/Nauseda-zayavil-o-planakh-Litvy-stat-liderom-v-sfere-zelenoy-energetiki.html>

## **ВЭФ предупредил, что ухудшение экологии угрожает трем важным отраслям экономики**

20.01.2020

- Мировой бизнес зависит от природы гораздо больше, чем можно было предположить, и, соответственно, в большей степени подвержен рискам, которые несет в себе ухудшение экологической ситуации, говорится в совместном докладе Всемирного экономического форума (ВЭФ) и PwC UK.

Умеренная или высокая зависимость от природных ресурсов отмечена в сферах, обеспечивающих создание более половины мирового ВВП - \$44 трлн, свидетельствует анализ 163 отраслей экономики и соответствующих цепочек поставок.

Три сферы с самой высокой зависимостью от природы и ее ресурсов - это строительство (вклад в ВВП - \$4 трлн), сельское хозяйство (\$2,5 трлн), а также

производство продуктов питания и напитков (\$1,4 трлн). Совокупный объем ВВП этих отраслей примерно вдвое больше экономики Германии, отмечается в докладе.

Эти отрасли зависят либо напрямую от добычи природных ресурсов, в том числе, ресурсов лесов и океанов, либо от эксплуатации экосистемы, например, здоровой почвы, чистой воды, стабильного климата и так далее. Потенциальное ухудшение природных возможностей может серьезно подорвать указанные отрасли, отмечается в докладе The New Nature Economy Report.

Отрасли с высокой степенью зависимости от природы генерируют 15% мирового ВВП (\$13 трлн), с умеренной степенью - 37% ВВП (\$31 трлн), свидетельствует исследование.

Эксперты ВЭФ и PwC также выявили существенную "скрытую зависимость" многих отраслей от природы и ее ресурсов, проявляющуюся в их цепочках поставок, - это химическая промышленность, авиация и туризм, недвижимость, горнодобывающая промышленность, транспорт, розничная торговля и так далее. Такие отрасли также могут оказаться под угрозой больше, чем можно было предположить, говорится в докладе.

Совокупный объем ВВП в отраслях, зависящих от природы, в Китае составляет \$2,7 трлн, в Евросоюзе - \$2,4 трлн, в США - \$2,1 трлн.

Всемирный экономический форум в Давосе пройдет с 21 по 24 января, в этом году он сфокусируется на проблеме глобальных климатических изменений.

<https://www.interfax.ru/world/691840>

## **Климатическое чрезвычайное положение объявлено в Испании** 23.01.2020

Правительство Испании объявило климатическое чрезвычайное положение.

Также чиновники пообещали к концу весны представить программу по борьбе с глобальным потеплением. Это решение было принято на фоне массовых протестов, организованных экоактивистами. Кабинет министров обещает анонсировать три десятка мер по защите окружающей среды. Предполагается, что к 2050-му году страна полностью сократит выбросы углекислого газа. Согласно представленному проекту, в ближайшие двадцать лет, Испания должна на 95% перейти на возобновляемые источники энергии. Другие материалы в этой категории: « Число больных пневмонией нового типа в Китае превысило 570 человек У прилетевшего в Санкт-Петербург гражданина Китая коронавирус не подтвердился »

<https://24.kz/ru/news/in-the-world/item/369244-klimaticheskoe-chrezvychnoe-polozhenie-ob-yavleno-v-ispanii>

## **В России создано предприятие для продвижения технологии ТГУ**

24.01.2020

В ТГУ открылось новое инновационное предприятие – МИП «Аэрощуп», организованное по инициативе учёных Биологического института для развития технологий очистки дна водоемов от нефти. Новый подход, уже доказавший свою эффективность, станет основой для первого в России комплексного проекта оздоровления озёр, расположенных в местах активной добычи углеводородного сырья.

По словам директора Биологического института ТГУ Данила Воробьева, основным регионом для работы инновационного предприятия станет Югра.

«Именно здесь добывается половина всей российской нефти, поэтому масштаб работ в части мониторинга водных объектов очень большой, – Данил Воробьев. – Нужно отметить, что правительство Ханты-Мансийский автономного округа- Югра уделяет большое внимание сохранению окружающей среды. Югра первой в России предприняла серьезные шаги к решению экологических проблем, связанных с разливами нефти. В 2018 году в ХМАО-Югре были разработаны и утверждены нормативы содержания нефти и нефтепродуктов после проведения очистки донных отложений водоемов. В 2022-ом году Постановление Правительства Югры вступает в силу.

Как отмечает директор Биологического института, ни одна добывающая компания в мире не застрахована от нештатных ситуаций. В России нефтяники пока мало внимания уделяют водоёмам, в основном они привлекают специалистов для рекультивации загрязнённых почв. Но в донных отложениях озёр нефть сохраняется несколько десятилетий, всё это время отравляет экосистемы и порой приводит к гибели всех донных обитателей.

[https://ugra.aif.ru/society/Events/v\\_rossii\\_sozdano\\_predpriyatie\\_dlya\\_prodvizheniya\\_tehnologii\\_tgu](https://ugra.aif.ru/society/Events/v_rossii_sozdano_predpriyatie_dlya_prodvizheniya_tehnologii_tgu)