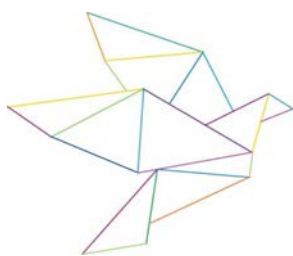


СТРАТЕГИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПОЛИТИКИ: ИНВЕСТИРОВАНИЕ В УМНУЮ, ИННОВАЦИОННУЮ И УСТОЙЧИВУЮ ОТРАСЛЬ

13 сентября 2017 г., в своем ежегодном заявлении президента Евросоюза, Жан-Клод Юнкер отметил: *«Я хочу сделать нашу промышленность более сильной и конкурентоспособной. Новая Стратегия промышленного развития, которую мы представляем сегодня, поможет нашей промышленности остаться или стать мировым лидером в области инноваций, цифровых технологий и декарбонизации»*¹.



Обновленная Стратегия промышленной политики ЕС объединяет все существующие, а также новые общие и отраслевые инициативы в комплексную промышленную стратегию. В Стратегии также разъясняются задачи, стоящие перед всеми задействованными участниками, и подводятся итоги форума - ежегодный **День промышленности**, первая версия которого состоялась в феврале 2017 года, и **Круглый стол высокотехнологической промышленности** - который позволит определенным отраслям промышленности и гражданскому обществу содействовать промышленному развитию в будущем.

«Благодаря внедрению технологических изменений, преобразованию исследовательских инвестиций в инновационные бизнес-идеи и развитию низкоуглеродной и многооборотной экономики мы проложим путь к инновационной и устойчивой промышленности в Европе» - Йырки Катайнен, вице-президент по вопросам занятости, развития, инвестиций и конкурентоспособности.

«Многие европейские отрасли находятся в переходном состоянии. В наши дни промышленная политика направлена на расширение возможностей устойчивого развития различных отраслей промышленности и увеличения числа рабочих мест в регионах» - Елизавета Биенковска, комиссар по внутреннему рынку, промышленности, предпринимательству и МСП

1. Новые элементы Стратегии промышленной политики ЕС

- Комплексный пакет мер укрепления кибербезопасности промышленности. Он включает в себя создание Европейского центра исследований в области кибербезопасности с целью развития технологий и промышленного потенциала в области кибербезопасности, а также всей системы сертификации продуктов и услуг в ЕС, признанной во всех государствах-членах (принята 13 сентября 2017 года).

¹ http://europa.eu/rapid/press-release_IP-17-3185_en.htm

- Предложение вести регулирование свободного потока безличных данных, которое позволит свободно распространять данные за границу, помогая модернизировать промышленность и создавать общее европейское пространство данных (принято 13 сентября 2017 года).

- Серия принятых мер в рамках многооборотной экономики, включая стратегию в области пластика и меры по улучшению производства возобновляемого биологического сырья, а также их биологическую обработку и биоэнергетику (осень 2017 года).

- Комплекс инициатив по модернизации Системы защиты интеллектуальной собственности, включая отчет о функционировании Директивы об обеспечении прав интеллектуальной собственности и Коммуникации на сбалансированной, четкой и предсказуемой европейской системе лицензирования для Стандартных основных патентов (осень 2017 года).

- Инициатива по улучшению функционирования государственных закупок в ЕС, включая добровольный механизм для обеспечения ясности и руководства для властей, планирующих крупные инфраструктурные проекты (осень 2017 года).

- Расширение повестки дня Навыков для новых ключевых отраслей промышленности, таких как строительство, сталь, бумага, зеленые технологии и возобновляемые источники энергии, производство и морское судоходство (осень 2017 года).

- Стратегия устойчивого финансирования для лучшего ориентирования потоков частного капитала на более устойчивые инвестиции (начало 2018 года).

- Инициативы сбалансированной и прогрессивной торговой политики и европейские рамки для проверки прямых иностранных инвестиций, которые могут представлять угрозу безопасности или общественному порядку (принято 13 сентября 2017 года).

- Пересмотренный список важнейших сырьевых материалов, в которых Комиссия будет и впредь содействовать обеспечению надежных, устойчивых и доступных поставок для обрабатывающей промышленности ЕС (принята 13 сентября 2017 года).

- Новые предложения в отношении чистой, конкурентоспособной и связанной мобильности, включая ужесточенные стандарты выбросов CO₂ для автомобилей и микроавтобусов, План действий по альтернативной топливной инфраструктуре для поддержки развертывания инфраструктуры зарядки и действия по стимулированию автономного вождения (осень 2017 года).

Наложение этой целостной стратегии на практике является общей ответственностью. Его успех зависит от усилий и сотрудничества институтов ЕС, государств-членов, регионов и, самое главное, от активной роли самой промышленности. Промышленность в Европе сильна и занимает лидирующие позиции во многих секторах на мировых рынках. Промышленность составляет две трети экспорта ЕС и обеспечивает рабочие места для 32 миллионов человек, из которых 1,5 миллиона рабочих мест создаются с 2013 года. Но для поддержания и усиления своих конкурентных преимуществ необходимы важные усилия по модернизации. Именно поэтому отрасль лежит в основе политических приоритетов Комиссии Юнкера. Вся политика Комиссии направлена на то, чтобы индустрия создавала рабочие места и повышала конкурентоспособность Европы, стимулировала инвестиции и инновации в чистых и цифровых технологиях и защищала регионы Европы и работников, которые в наибольшей степени пострадали от промышленных изменений.

Новые технологии производства меняют индустриальный ландшафт Европы и играют все более важную роль в определении способности европейского бизнеса конкурировать во всем мире. Они будут создавать рабочие места по нескольким каналам, а технологии, обеспечивающие более высокую производительность, могут принести пользу более широкой экономике. Они могут также оказывать более глубокое воздействие на природу и доступность работы. Будущее промышленности Европы будет зависеть от ее способности постоянно адаптироваться и внедрять инновации, инвестируя в новые технологии и охватывая изменения, вызванные увеличением оцифровки и перехода к низкоуглеродной и круговой экономике. В то же время глобальная конкуренция выше, чем раньше, и выгоды от глобализации и технического прогресса неравномерно распределены между нашими обществами. Комиссия Юнкера хочет решить эту проблему. Политические руководящие принципы президента Юнкера подчеркнули важность сильной и высокопроизводительной отрасли для будущего экономики Европы. С тех пор создание рабочих мест и рост за счет инноваций и инвестиций были в центре ключевых инициатив Комиссии. План Юнкера (Инвестиционный план для Европы) и Союз рынков капитала помогают мобилизовать ресурсы для стимулирования экономического подъема; Поддержка инноваций в ЕС помогает промышленности, и в частности, МСП играют свои сильные стороны; Европа находится на переднем крае глобального стремления к низкоуглеродной и циркулярной экономике благодаря своим круговым экономическим, экологически чистым энергетическим ресурсам и инициативам с низким уровнем выбросов углерода; ключевые технологические технологии помогают отрасли конкурировать во всем мире; Цифровая стратегия единого рынка, сопровождающая

Оцифровка отраслевой стратегии и План действий по 5G для Европы помогают компаниям использовать новые разработки и создать правильно функционирующую экономику данных; Единая рыночная стратегия позволяет отрасли получить доступ к рынку из 500 миллионов потребителей и подключиться в цепочках добавленной стоимости, свободной от таможенных или технических барьеров; и Повестка дня новых навыков для Европы помогает оборудовать людей, стоящих за нашей отраслью, лучшими навыками.

Эти горизонтальные политики, которые касаются всех отраслей промышленности, дополняются рядом конкретных стратегий для стратегических секторов, включая Космическую стратегию для дальнейшего развития сильной и конкурентоспособной космической отрасли Европы, предложение для Европейского фонда обороны, которое будет выступать в качестве катализатора для конкурентного и инновационная европейская оборонная промышленность, а также широкий спектр инициатив для чистой, устойчивой и конкурентоспособной автомобильной промышленности (включая инициативу «Европа в движении», меры по борьбе с загрязнением воздуха автомобилями и действиями GEAR2030) и «Связь по стали» для обеспечения возможностей для европейской сталелитейной промышленности честно конкурировать на мировых рынках.

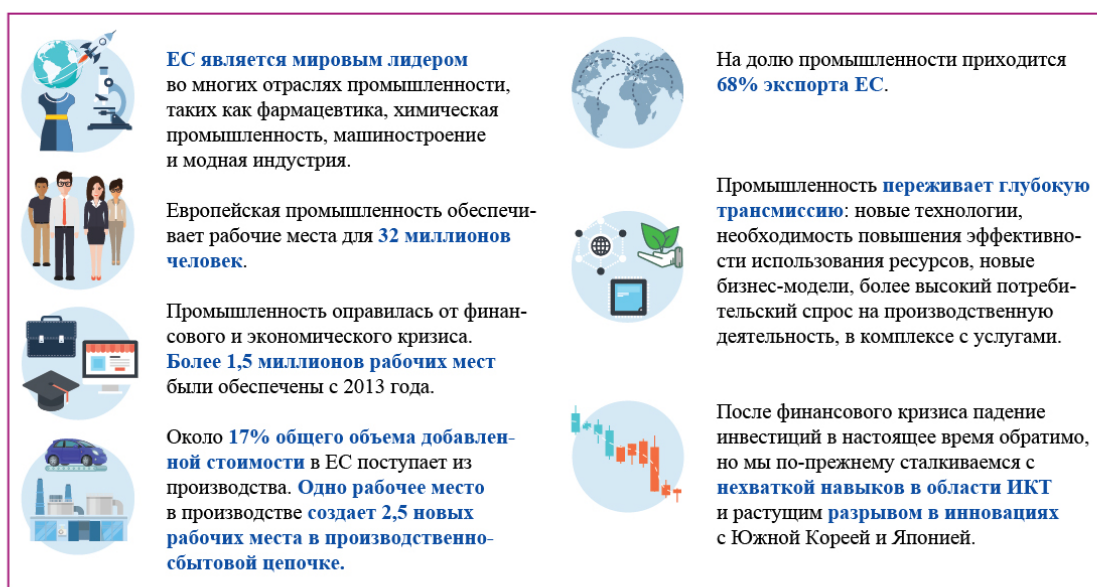
2. Комплексная стратегия и сильное партнерство в новый индустриальный век

Процветающая Европа нуждается в успешной отрасли с сильной производственной базой.

Промышленность - это двигатель инноваций, производительности, роста и экспорта. Промышленность предлагает качественные рабочие места европейцам.

Промышленность в Европе сильна и сохранила во всем мире лидирующие позиции во многих секторах. Однако, в меняющемся мире с все более конкурентными мировыми рынками промышленная отрасль должна приспосабливаться и адаптироваться, чтобы оставаться на лидирующих позициях. Для этого требуется модернизация: оцифровка и технологические изменения, интегрированные продукты и услуги, разработка технологий для сокращения загрязнений и потребления энергии, сокращение отходов, а также инвестиций в рабочую силу с необходимыми навыками.

ЕВРОПЕЙСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ: ОСНОВНЫЕ ТЕЗИСЫ



3. Комплексная стратегия и объединенные усилия

Еврокомиссия имеет всеобъемлющую стратегию промышленной политики - стратегию, которая позволяет отраслям создавать рабочие места, обеспечивает рост, защищает регионы и работников, которые в наибольшей степени подвержены изменениям в промышленности, а также укрепляет и защищает лидирующие позиции Европы, конкурентоспособность и технологическое лидерство. Ответственность за полную реализацию этой стратегии является общей, опирается на общие усилия, сотрудничество и право собственности институтов ЕС, на государства-члены ЕС, на регионы и, самое главное, на активную роль самой отрасли.

ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОСИСТЕМА



4. Открытый и всеохватывающий диалог

Чтобы европейская промышленность сохраняла свои конкурентные преимущества, необходим открытый, всеобъемлющий и совместный диалог.

В феврале 2017 года Еврокомиссия осуществила первый выпуск Дня промышленности перед весенним Европейским советом, в котором приняли участие все заинтересованные стороны, с целью объединения стратегий на европейском, национальном, региональном и местном уровнях, для того чтобы европейская промышленность могла обеспечить рабочие места, рост и инновации в Европе и осветить новые возникающие промышленные, социальные и экологические тенденции, которые могут потребовать принятия политических мер.

Круглый стол высокотехнологичной промышленности будет создан в 2018 году с участием представителей национальных, региональных и местных органов власти, промышленности, социальных партнеров и гражданского общества. Круглый стол предоставит отзывы об инициативах и действиях Еврокомиссии и даст рекомендации по внедрению промышленной стратегии на разных уровнях. Еврокомиссия будет продолжать тесно сотрудничать с Европейским парламентом и надеется, что Европейский совет будет регулярно оценивать прогресс в этом отношении.

5. Укрепление европейской промышленности: ключевые инициативы

Промышленность находится в центре политических приоритетов Комиссии Юнкера

Вся политика Комиссии направлена на то, чтобы дать промышленности возможность создавать рабочие места, повышать конкурентоспособность Европы, стимулировать инвестиции и инновации в чистых и цифровых технологиях и защищать регионы Европы и работников, которые в наибольшей степени подвержены изменениям в промышленности.



Система интеллектуальной собственности, которая способствует инновациям и творчеству

До конца 2017 года Комиссия опубликует инициативы по обеспечению соблюдения прав интеллектуальной собственности и сбалансированной, четкой и предсказуемой европейской системы лицензирования Стандартных основных патентов.

Рабочая сила с необходимыми навыками и социальными правами

В июне 2016 года Комиссия представила новые меры по повышению рабочей квалификации в Европе, которая вскоре будет распространена на новые ключевые отрасли промышленности, такие как строительство, сталь, бумага, зеленые технологии, возобновляемые источники энергии, производство и морское судоходство. Недавно Комиссия также запустила Европейский компонент социальных прав.

Современная система стандартизации

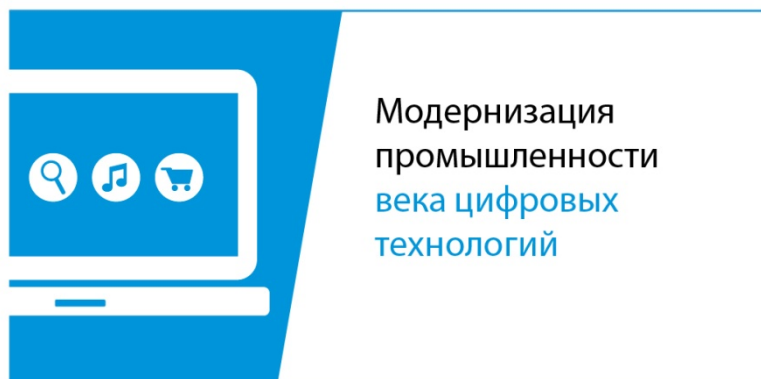
Во многом добровольные и отраслевые стандарты снижают затраты, способствуют инновациям, обеспечивают взаимодействие между различными устройствами и услугами и помогают компаниям получать доступ к рынкам. В июне 2016 года Комиссия предприняла шаги для обеспечения того, чтобы Европа оставалась глобальным центром стандартизации.

Упрощение участия европейских компаний в публичных контрактах

Ежегодно государственные органы в ЕС тратят около 2 трлн. евро на услуги, работы и поставки. Комиссия представит инициативу по улучшению функционирования государственных закупок в ЕС, включая добровольный механизм для обеспечения ясности и руководства для органов, планирующих крупные инфраструктурные проекты.

Экономика конкурентоспособных услуг, обеспечивающая эффективность производства

Использование услуг, в том числе исследований, бухгалтерского учета, консультирования, ИКТ или послепродажного обслуживания, имеет решающее значение для производства. В январе 2016 года Комиссия предложила меры, чтобы дать новый импульс экономике услуг и, следовательно, также промышленности.



Защита промышленности от кибер-атак

13 сентября 2017 года Комиссия приняла меры по улучшению защиты промышленности и государственных органов от кибер-угроз. Европейский центр исследований и компетенций в области кибербезопасности будет поддерживать развитие промышленных возможностей. Новое агентство по кибербезопасности ЕС будет помогать странам-участникам в борьбе с кибер-атаками и будет поддерживать схему сертификации в ЕС для продуктов и услуг, признанную во всех странах-участниках.



Ускорение процесса перехода к чистой энергии

Инициатива «Чистая энергия для всех европейцев» от ноября 2016 года включает законодательные предложения, касающиеся энергоэффективности, возобновляемых источников энергии, проектирования рынка электроэнергии, обеспечения электроснабжения и правил управления для Энергетического союза. Кроме того, Комиссия предложила новый путь вперед для эко-дизайна.

Устойчивое финансирование

В контексте Союза рынков капитала Комиссия разрабатывает стратегию, направленную на то, чтобы лучше ориентировать потоки частного капитала на более устойчивые инвестиции.



Развитие инфраструктуры и решение проблем доступа к Интернету

В рамках своей Цифровой стратегии единого рынка Комиссия содействует развитию автономных транспортных средств, Интернета Вещей и бесчисленных других приложений посредством таких действий, как высокоскоростная связь (включая 5G).

Создание экосистемы больших данных мирового класса

13 сентября 2017 года Комиссия предложила Положение о свободном потоке неперсональных данных, которое позволит свободно распространять данные, помогая модернизировать промышленность и создавать действительно общее европейское пространство данных.

Повышение эффективности использования ресурсов для экономии затрат и создания новых бизнес-возможностей и рабочих мест

Комиссия выступит с новой серией мероприятий по многооборотной экономике, включая стратегию в области пластмасс и меры по совершенствованию производства возобновляемых биологических ресурсов и их конверсии в биологические продукты или биоэнергетику. Комиссия определила, какие сырьевые материалы имеют критическое значение для обрабатывающей промышленности ЕС и будет продолжать обеспечивать их надежные, устойчивые и доступные поставки.

Обеспечение чистоты, конкурентоспособности и связности европейской мобильности

В мае 2017 года Комиссия представила меры, которые помогут транспортному сектору оставаться конкурентоспособными в социально справедливом переходе к чистой энергии и оцифровке. Комиссия предложит дополнительно ужесточить стандарты выбросов CO₂ для автомобилей и микроавтобусов. План действий в области альтернативных видов топлива будет поддерживать развертывание инфраструктуры взимания сборов.

Помощь регионам, сталкивающимся с промышленным переходом, в оснащении нужными инструментами

Комиссия продолжит работу со странами-участниками и регионами для определения потребностей в реформировании для повышения конкурентоспособности промышленности в контексте Европейского семестра, Фонда поддержки политики Горизонт 2020 и платформы интеллектуальной специализации.



Инвестирование в
промышленность
будущего

Инвестирование в современную индустрию и преобразование старых промышленных объектов

Независимо от того, является ли это 3D-печатью, биопластиком для упаковки или новыми системами для сокращения потребления воды в химической промышленности, ЕС инвестирует в передовые инновации и европейскую промышленность через европейские структурные и инвестиционные фонды (пять фондов с бюджетом более 450 млрд. евро), Горизонт 2020 (77 млрд. евро за период 2014-2020 гг.), Объединенный европейский фонд (30,4 млрд. евро за период 2014-2020 гг.) и COSME (более 2 млрд. евро для МСП до 2020 года).



Использование
преимуществ открытой
и регулируемой
торговли, поддержание
справедливой
конкуренции для
промышленности

Улучшение экспортной оставляющей промышленности ЕС и доступа к глобальным производственно-сбытовой цепочке

Промышленность и экономика ЕС зависят от открытой, справедливой и устойчивой международной торговли. Торговое соглашение ЕС-Канада окажет преобразующее воздействие: экспорт в Канаду уже поддерживает около 865 000 рабочих мест в Европе, и, устраняя почти 99% торговых барьеров, мы поможем нашим предприятиям сэкономить более 500 миллионов евро в год. В июле ЕС и Япония, составляющие около трети мировой торговли, достигли политического соглашения по амбициозному экономическому партнерству. 13 сентября Комиссия предложила открыть торговые переговоры с Австралией и Новой Зеландией, которые, по оценкам, увеличат экспорт ЕС в обе страны примерно на треть в долгосрочной перспективе.

Увеличение огневой мощи плана Юнкера

«План Юнкера» - Инвестиционный план для Европы - уже привлек инвестиции на сумму 225 млрд. евро и привлек значительные частные инвестиции в инфраструктуру цифровой, транспортной, научно-исследовательской и инновационной деятельности. Он предоставил финансирование для региона Северный Па-де-Кале, чтобы поддержать его переход к экономике с низким уровнем выбросов углерода, помог оптовым продавцам в Польше внедрить новые услуги и создать новые рабочие места, а также поддержал строительство нового завода по производству биопродуктов в Финляндии, первого в Европе объекта по переработке и переплавке титанового металла и многие другие. Было достигнуто соглашение об увеличении целевого показателя инвестиций, мобилизованного с 315 млрд. евро, по меньшей мере, до полумиллиона евро к 2020 году.

Обеспечение глобального игрового поля для европейских компаний

Открытая торговля должна быть справедливой и устойчивой. Мы продолжаем действовать решительно, принимая меры против практики недобросовестной торговли, как мы это делаем при наложении антидемпинговых пошлин. После принятия законодателями двух предложений Комиссии по модернизации инструментов торговой обороны (2013 г.) и новой методологии расчета антидемпинговых расчетов (2016 г.) эти средства станут еще более эффективными. Комиссия также призывает к скорейшему принятию пересмотренного предложения по международному инструменту закупок для содействия открытому и взаимному доступу к рынкам государственных закупок.

Скрининг прямых иностранных инвестиций

Правила ЕС должны адаптироваться к опасениям, что в некоторых случаях иностранные инвесторы, иногда принадлежащие или контролируемые государственными органами третьих стран, могут стремиться приобрести стратегические активы, которые позволят им контролировать или влиять на европейские фирмы, чья деятельность имеет решающее значение для нашей безопасности и общественного порядка. В сентябре 2017 года Комиссия предложила европейские рамки для отбора прямых иностранных инвестиций, которые могут представлять такую угрозу.



Поддержка
промышленных
инноваций **на местах**

Помощь в переходе исследований в прорывные инновации, что способствует появлению новых рынков

ЕС помогает развивать инновационную дружественную экосистему в Европе. Программа финансирования Горизонт 2020 направлена на более эффективную поддержку инноваций, создающих рынок, а новый Фонд венчурного капитала будет способствовать доступу к финансированию для более рискованных проектов. Меры по упрощению налогообложения станут еще одним стимулом для расширения бизнеса.

6. Тенденции развития основных отраслей промышленности

Сильная промышленная направленность этой политики была дополнена мерами, специфическими для сектора, например, в области космической, оборонной, автомобильной и сталелитейной промышленности, а также с упором на ключевые вспомогательные технологии.

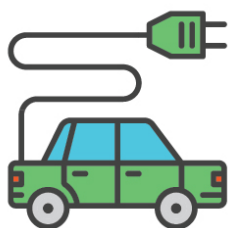
Новые технологии в промышленности

Ключевые вспомогательные технологии являются одними из приоритетных направлений европейской промышленной политики. В настоящее время существует группа из шести технологий: микро- и нанoeлектроника, нанотехнологии, промышленная биотехнология, современные материалы, фотоника и передовые производственные технологии. Они обеспечивают основу для инноваций в ряде продуктов во всех отраслях промышленности. Они лежат в основе перехода к более экологичной экономике, играют важную роль в модернизации промышленной базы в Европе и стимулируют развитие совершенно новых отраслей. ЕС стремится увеличить эксплуатацию ключевых вспомогательных технологий и обратить вспять снижение связанных с ключевыми вспомогательными технологиями производств, которые эксплуатируются за пределами ЕС, поскольку это будет стимулировать промышленный рост и рабочие места.

В Европе есть сильная и конкурентоспособная **космическая промышленность**. Космические программы ЕС Copernicus, EGNOS и Galileo уже поддерживают целый ряд секторов и областей, таких как



управление сельским хозяйством, реагирование на стихийные бедствия, воздушный трафик и защита инфраструктуры. Только ЕС вкладывает более 12 млрд. евро в космическую промышленность в период с 2014 по 2020 год. В «Космической стратегии для Европы» (октябрь 2016 года) Комиссией предлагаются меры по максимизации преимуществ, предоставляемых космосом, созданию правильной экосистемы для запуска космического пространства и увеличению доли Европы на мировых космических рынках.



Работа Комиссии по созданию чистой, устойчивой и конкурентоспособной **автомобильной промышленности** охватывает широкий круг областей политики и инициатив: обеспечение соблюдения законодательства о выбросах, внедрение более надежных и точных испытаний на выбросы, предложение полного пересмотра системы утверждения типа, содействие переходу к автомобилям с нулевыми выбросами, а также к развитию подключенных мобильных решений, оборудования и транспортных средств и современной инфраструктуры для их поддержки.



Сильная Европа в обороне требует сильной **оборонной промышленности**. Европейский фонд обороны (запущенный в июне 2017 года) будет выступать в качестве катализатора для конкурентоспособной и инновационной европейской оборонной промышленности. Комиссия выделила 590 млн. евро для поддержки оборонной промышленности к 2020 году и предлагает выделять по меньшей мере 1,5 млрд. евро каждый год после этого, чтобы дополнить и использовать национальные взносы. Фонд может помочь в исследовании и разработке прототипов в областях, которые могут включать электронику, метаматериалы, зашифрованное программное обеспечение или робототехнику.



Проект **Communication Steel**: сохранение устойчивых рабочих мест и рост в Европе, Комиссия предприняла шаги по укреплению защиты ЕС от недобросовестной торговой практики. Было предложено принять меры на уровне ЕС и на национальном уровне для решения долгосрочных задач и устойчивости европейской сталелитейной промышленности, в частности путем модернизации и инвестиций в инновации (например, в рамках партнерских связей между государственным и частным секторами).

Диджитализация рынка

В качестве ключевой части стратегии цифрового единого рынка Европейская комиссия опубликовала ежегодный цифровой отчет о прогрессе в Европе (EDPR),

который контролирует прогресс в области цифровой политики в странах-участниках. В докладе анализируются тенденции в области связи, цифровых навыков, использования Интернета гражданами и бизнесом, цифровых общественных услуг и инвестиций в исследования, разработки и инноваций в области ИКТ.



В профилях стран EDPR объединены количественные данные из Индекса цифровой экономики и общества (DESI), опубликованного в марте 2017 года, в котором освещена политическая инициатива стран, выявление конкретных проблем и предоставление возможных решений вместе с примерами лучших практик.

Анализ показывает, что в целом ЕС стабильно развивается – 3 процента по сравнению с 2015 годом. Чтобы максимально использовать цифровой единый рынок и учитывая быстрые технологические изменения и прогресс основных торговых партнеров ЕС, многие государства-члены должны активизировать свои усилия. В большинстве регионов существуют большие различия между ведущими исполнителями - Данией, Финляндией, Швецией и Нидерландами, Люксембургом, Бельгией, Соединенным Королевством, Ирландией и Эстонией, – и участниками с низким уровнем исполнительности - Румынией, Болгарией, Грецией, Италией, Хорватией, Польшей, Кипром, Венгрии и Словакии. Тем не менее, для повышения эффективности Единого цифрового рынка требуется более высокая конвергенция. Наибольший относительный прогресс достигли Словакия, Словения, Люксембург, Ирландия, Чешская Республика, Италия, Кипр и Дания.

Ответная реакция и проведение национальной политики различаются. Двадцать стран ЕС имеют национальные цифровые стратегии или цифровые программы. Австрия, Германия, Словения и Соединенное Королевство начали реализацию стратегий в 2016 или 2017 годах.

Связь

Все страны-участницы имеют национальные планы широкополосной связи. Покрытие быстрого широкополосного доступа (технологии, обеспечивающие не менее 30 Мбит /с) продолжает расти с 2016 года и достигло 76% домов. Несмотря на постоянный разрыв с городскими районами, быстрый широкополосный доступ догоняет сельские районы, покрывая 40% домов в 2016 году по сравнению с 30% годом раньше. Большинство государств-членов используют Европейские инвестиционные и структурные фонды, в частности Европейский фонд регионального развития (ЕФРР) и Европейский сельскохозяйственный фонд для развития сельских районов, на общую запрограммированную сумму в размере более 6 млрд. евро к 2020 году для устранения разрыва в сельских и других недостаточно обслуживаемых областях. Польша и Италия, например, планируют инвестировать более 1 млрд. евро из ERDF. Кроме того, Европейский фонд стратегических инвестиций уже выделил около 3,2 млрд. евро инвестиций на широкополосные проекты, и в настоящее время готовится новый Объединенный европейский широкополосный фонд. Кроме того, 16 государств-членов внедрили Директиву о сокращении расходов на широкополосную связь (Директива 2014/61/ ЕС) - 11 стран частично – которая включает в себя меры по сокращению расходов на развертывание высокоскоростных сетей связи. EDPR включает также отчеты о рынке телекоммуникаций и изменениях в законодательстве в каждом государстве-члене, рассматривая соответствующую конкурентную среду, меры, принятые для облегчения развертывания сети, а также проблемы потребителей, в том числе роуминг и сетевой нейтралитет.

Лучшие практики: Net4All - частно-государственное партнерство в регионе Эмилия-Романья в Италии и победитель European Broadband Awards 2016, направленное на обеспечение сверхбыстрой широкополосной связи в промышленных зонах в неблагополучных районах. Проект уже позволил настроить сверхбыструю широкополосную связь в 12 промышленных зонах и на 90 предприятиях с запланированными мероприятиями для более чем 20 областей и 150 предприятий.

Цифровые навыки

Около 170 миллионов человек или 44% взрослых европейцев имеют низкие или вообще не обладают цифровыми навыками. Недостаток потребности или интереса и недостаточные навыки являются главными причинами отсутствия доступа к Интернету

дома. Хотя большинство рабочих мест в настоящее время требуют базового уровня цифровых навыков, 26 миллионов рабочих или 11% рабочей силы ЕС в 2016 году по-прежнему не обладали цифровыми навыками (по сравнению с 13% в 2015 году). Ряд государств-членов приняли стратегии в области цифровых навыков и планы действий, направленные на повышение уровня грамотности и навыков в области цифровых технологий или находятся в процессе принятия решений. Ирландия, Латвия и Нидерланды являются примерами «ранних двигателей» в этом отношении. Венгрия и Португалия относятся к числу тех, кто недавно выпустил специализированные стратегии. Большинство государств-членов имеют цифровые стратегии в области образования.

Лучшие практики: Широкий альянс по цифровым навыкам в Польше объединяет как государственные учреждения, так и частный сектор, которые совместно ведут работу над повышением цифровых навыков посредством обучения. Альянс поддерживается 61 учреждением и бизнесом, среди которых Google, Microsoft, Intel, Orange и Cisco.

Интеграция цифрового бизнеса

Только пятая часть компаний в ЕС сильно оцифровывается, и ситуация варьируется в разных странах. Хотя половина компаний в Дании сильно оцифрована, в Болгарии, это всего лишь одна десятая. Большинство государств-членов определили, что приоритетом является процесс оцифровки по отраслям. Принятые стратегии обычно решают проблемы для малого и среднего бизнеса (МСП), чтобы превратить возможности электронной коммерции в конкурентные преимущества, а также конкретные планы оцифровки для промышленности (промышленность 4.0). В некоторых случаях, например, поддержка Дании, Ирландии, Мальты и Швеции для стартапов или масштабирование является особенно значительными политическими инициативами.

Лучшие практики: Новый цифровой центр будущего Эйнштейна в Берлине, Германия, был задуман как межвузовское ядро для исследований оцифровывания общества. Цель состоит в том, чтобы способствовать инновационным, передовым междисциплинарным исследованиям и обеспечить подготовку молодых ученых.

Цифровые общественные услуги

В 2016 году более половины населения, которому необходимо было подать формы в государственные органы, сделали это онлайн. Тем не менее, в государствах-членах ситуация отличается от Эстонии, а за ней следуют Финляндия, Нидерланды и Дания. Румыния, Венгрия и Хорватия отстают. Примерно в половине государств-членов ЕС существует стратегия электронного правительства.

Лучшие практики: В Словении электронные счета стали обязательными во всех сделках с государственным управлением с января 2015 года. По данным Словенской государственной платежной администрации, было получено 4 миллиона электронных счетов и 500 000 электронных счетов были опубликованы в сделках с государственным управлением в течение 2016 года. Общая экономия средств по оценкам, государственный сектор в 2016 году превысит 2 млн. евро. Дополнительная экономия также была достигнута бизнес-сектором. Латвийская государственная канцелярия разработала мобильное приложение под названием «Футбол» для содействия участию общественности и улучшения обслуживания клиентов. Пользователи могут давать отзывы, записывать проблемы, делать предложения и оценивать производительность и качество обслуживания. Приложение адаптируется и обобщается Европейской комиссией (DIGIT) для того, чтобы публичные администрации во всех государствах-членах были повторно использованы для сбора отзывов об их государственных услугах. Он будет запущен к концу мая.

Исследования и инновации в области ИКТ

В области исследований и инноваций ИКТ, в Европе - в 2014 году - сектор ИКТ вывел около 16% расходов на бизнес в НИОКР (BERD). Сегмент услуг сектора ИКТ составляет 91% от общей добавленной стоимости ИКТ и отвечает за 62% ИБП ИБП; напротив, производство ИКТ составляет 9% от добавленной стоимости ИКТ, но отвечает за 38% общего ИБП BERD. Наконец, интенсивность ИКТ в области ИКТ составляла 5% в 2014 году в ЕС, заметно отставая от США и Японии (12,3% и 11% соответственно).

Отчет EDPR также включает в себя набор перекрестных разделов, которые позволяют сравнивать страны и их сопоставление в связности, навыках, использовании Интернета, оцифровке промышленности, электронном правительстве, НИОКР в области ИКТ и инновационных инвестициях и использовании H2020 государствами-членами.

Создание энергетического союза



Энергетический союз означает, что энергетика будет более безопасной, доступной и устойчивой. Это будет способствовать свободному потоку энергии через границы и безопасному снабжению в каждой стране ЕС для каждого европейского гражданина. Новые технологии и обновленная инфраструктура будут способствовать сокращению счетов домашних хозяйств и созданию новых рабочих мест и навыков, поскольку компании расширяют экспорт и продолжают рост. Это приведет к устойчивой, низкоуглеродной и экологически чистой экономике, поставив Европу в авангарде производства возобновляемой энергии, экологически чистых энергетических технологий и борьбе с глобальным потеплением.

Стратегия Энергетического союза основывается на Рамочной программе 2030 «Климат и энергетика» и «Европейская стратегия энергетической безопасности». Энергетический союз основывается на пяти тесно связанных аспектах:

- безопасность, солидарность и доверие: диверсификация источников энергии в Европе и обеспечение энергетической безопасности посредством солидарности и сотрудничества между странами ЕС;
- полностью интегрированный внутренний энергетический рынок: обеспечение свободного потока энергии через ЕС через адекватную инфраструктуру и без технических или регуляторных барьеров;
- энергоэффективность: повышение энергоэффективности приведет к снижению зависимости от импорта энергии, снижению выбросов и увеличению рабочих мест;
- декарбонизация экономики: ЕС привержен быстрой ратификации Парижского соглашения и сохранению своего лидерства в области возобновляемых источников энергии;

- исследования, инновации и конкурентоспособность: поддержка ведущих разработок в низкоуглеродных и экологически чистых энергетических технологиях путем расстановки приоритетов на исследования и инновации, что сделает возможным переход на новые источники энергии и повышение конкурентоспособности.

Поскольку стратегия Энергетического союза стартовала в феврале 2015 года, Комиссия опубликовала несколько пакетов мер для обеспечения достижения Энергетического союза. Комиссия также публикует регулярные доклады о прогрессе, достигнутом Энергетическим союзом, последний - ноябрь 2017 года.

Энергетическая стратегия 2020



К 2020 году ЕС стремится сократить выбросы парниковых газов не менее чем на 20%, увеличить долю возобновляемых источников энергии до минимально 20% потребления и добиться экономии энергии на 20% и более. Все страны ЕС также должны обеспечить 10-процентную долю возобновляемых источников энергии в своем секторе транспорта.

Благодаря достижению этих целей ЕС может помочь в борьбе с изменением климата и загрязнением воздуха, снизить его зависимость от иностранных видов ископаемого топлива и обеспечить доступность энергии для потребителей и предприятий.

Для достижения поставленных целей Энергетическая стратегия 2020 предусматривает пять приоритетов:

- Повышение энергоэффективности в Европе за счет ускорения инвестиций в эффективные здания, продукты и транспорт. Это включает в себя такие меры, как схемы энергетической маркировки, обновление общественных зданий и требования к экодизайну для энергоемких продуктов;

- Создание общеевропейского энергетического рынка путем строительства необходимых линий электропередач, трубопроводов, терминалов СПГ и другой инфраструктуры. Финансирование может предоставляться проектам, которые испытывают трудности с получением государственного финансирования. К 2015 году ни одна страна ЕС не должна быть изолирована от внутреннего рынка;
- Защита прав потребителей и достижение высоких стандартов безопасности в энергетическом секторе. Это позволяет потребителям легко переключаться между поставщиками энергии, контролировать потребление энергии и быстро разрешать жалобы;
- Реализация Стратегического плана энергетических технологий - стратегия ЕС по ускорению разработки и внедрения низкоуглеродных технологий, таких как солнечная энергия, интеллектуальные сети и улавливание, хранение углерода;
- Обеспечение хороших отношений с внешними поставщиками ЕС стран-поставщиков энергии. Через Энергетическое сообщество ЕС также стремится интегрировать соседние страны в свой внутренний энергетический рынок.

Энергетическая стратегия 2030



Страны ЕС договорились о новой Рамочной программе 2030 для климата и энергетики, включая цели и задачи политики в масштабах всего ЕС на период с 2020 по 2030 год. Эти цели направлены на то, чтобы помочь ЕС достичь более конкурентоспособной, безопасной и устойчивой энергетической системы и на достижение долгосрочной цели - сокращение выбросов парниковых газов в 2050 году.

Стратегия дает сильный сигнал рынку, поощряя частные инвестиции в новые трубопроводы, электрические сети и низкоуглеродные технологии. Цели основаны на тщательном экономическом анализе, который измеряет, как экономически эффективно достичь декарбонизации к 2050 году.

Стоимость достижения целевых показателей существенно не отличается от цены, которую нам нужно будет заплатить в любом случае, чтобы заменить нашу стареющую энергетическую систему. Основным финансовым эффектом декарбонизации будет перенос наших расходов из источников топлива и низкоуглеродных технологий.

Основные цели энергетической стратегии 2030:

- сокращение выбросов парниковых газов на 40% по сравнению с уровнями 1990 года;
- не менее 27% доли потребления возобновляемой энергии;
- экономия энергии не менее 27% по сравнению с обычным сценарием.

Для достижения целей Европейская комиссия предлагает:

- Реформирование системы торговли выбросами ЕС (ETS);
- Новые показатели конкурентоспособности и безопасности энергосистемы, такие как ценовые различия с крупными торговыми партнерами, диверсификация поставок и возможности объединения энергосистем стран ЕС;
- Первые идеи для новой системы управления, основанной на национальных планах по конкурентоспособной, безопасной и устойчивой энергетике. Эти планы будут следовать общему подходу ЕС. Они будут обеспечивать более высокую уверенность инвесторов, большую прозрачность, усиление согласованности политики и улучшение координации в ЕС.

Энергетическая стратегия 2050



ЕС поставил перед собой долгосрочную задачу сократить выбросы парниковых газов на 80-95% по сравнению с уровнями 1990 года к 2050 году. В «Дорожной карте» 2050 «Энергетика» рассматривается переход энергосистемы таким образом, который был бы совместим с этой теплицей а также повышение конкурентоспособности и безопасности поставок.

Для достижения этих целей необходимо вложить значительные инвестиции в новые низкоуглеродные технологии, возобновляемые источники энергии, энергоэффективность и сетевую инфраструктуру. Поскольку инвестиции производятся на период от 20 до 60 лет, сегодня необходимо начинать политику, которая способствует стабильному деловому климату, который поощряет инвестиции в снижение уровня выбросов углерода.

Дорожная карта по энергетике

Энергетическая дорожная карта Европейской комиссии в 2011 году определила четыре основных пути к более устойчивой, конкурентоспособной и безопасной энергетической системе в 2050 году: энергоэффективность, возобновляемые источники энергии, ядерная энергетика, улавливание и хранение углерода. Еврокомиссия объединила эти маршруты по-разному, чтобы создать и проанализировать семь возможных сценариев на 2050 год.

Выводы:

- Декарбонизация энергосистемы технически и экономически оправдана. В конечном итоге все сценарии, которые достигают цели сокращения выбросов, дешевле, чем продолжение текущей политики.
- Повышение доли возобновляемых источников энергии и использование энергии более эффективно имеют решающее значение, независимо от выбранного энергетического баланса.
- Ранние инвестиции в инфраструктуру стоят меньше, и большая часть инфраструктуры в ЕС, построенная 30-40 лет назад, нуждается в замене в любом случае. Сразу же заменив его низкоуглеродными альтернативами, можно избежать более дорогостоящих изменений в будущем. По данным Международного энергетического агентства, инвестиции в энергетический сектор, сделанные после 2020 года, будут стоить в 4,3 раза больше, чем до 2020 года.
- Ожидается, что европейский подход приведет к снижению затрат и более безопасным поставкам энергии по сравнению с отдельными национальными схемами. С общим энергетическим рынком энергия может быть произведена там, где она дешевле и доставляется туда, где она необходима.