**ОТЧЕТ**

**за изпълнението на Националната програма „Цифрова България 2025“**

**и пътната карта към нея към декември 2023 г.**

*Съдържание*

*1.Справка и обобщени изводи от изпълнението на Националната програма „Цифрова България 2025“ и пътната карта към нея към декември 2023 г.*

*2.Мониторинг – Състояние на цировото десетилетие. Индекс за навлизането на цифровите технологии в икономиката и обществото (DESI)*

*3. Цифровата икономика в България.ОИСР*

*4.Европейският цифров дневен ред*

*5.Актуализиран национален стратегически документ „Цифрова трансформация на България за периода 2020-2030 г.“ и Национална пътна карта за цифрова трансформация на България до 2030 г.-проект*

*6.Приложения*

*6.1 България в Периферната обсерватория на цифровото десетилетие 2023*

*6.2.НИРД и информационно общество.НСИ*

*6.3. Управление на интернет*

Настоящият отчет дава информация за изпълнението на Националната програма „Цифрова България 2025“ и Пътната карта към нея, приети с РМС № 730 от 5.12.2019 г., които се актуализират на годишна база. Традиционно към ежегодния отчет прилагаме полезна информация и статистически данни за изминалата година, както и политически размисли.

# Справка и обобщени изводи от изпълнението на Националната програма „Цифрова България 2025“ и пътната карта към нея към декември 2023 г.

Изпълнението на мерките от Пътната карта към Националната програма „Цифрова България 2025“ се отчита с натрупване. Някои от изпълнените мерки към декември 2023 г. може да са имали отложени срокове във времето. Новите мерки може да са вече в процес на изпълнение.

**Обобщени** **изводи и важни статистически маркери**:

* Отпадането на мерки или удължаването на срока на някои от мерките се дължи на липса на финансиране, структурни промени, актуализация на стратегически документи или административни причини
* **Процентът на хората, които никога не са използвали интернет у нас намалява и е 11,8 за 2023 г.** според НСИ, при 20,9 % за 2020 година
* През 2023 г. 88.5% от домакинствата в България имат достъп до интернет в домовете си. Запазва се тенденцията на ежегодно нарастване на домакинствата с достъп до интернет, като за десетгодишен период относителният им дял се е увеличил с 31.8 процентни пункта. (*НСИ)*
* Проникването на фиксиран широколентов достъп по население за 2022 г. бележи ръст от 2,4 пункта спрямо предходната година и вече е 37% (*КРС*).
* През 2023 г. 29.7% от лицата използват глобалната мрежа за взаимодействие с административни органи и публични институции, най-често с цел:
* • достъп до лична информация, съхранявана от административни органи и публични институции - 16.5%; • изтегляне/отпечатване на официални документи и формуляри - 13.3%; • получаване на информация (за услуги, помощи, права, нормативни актове, работно време) - 9.3%; • подаване на данъчна декларация онлайн - 9.2%.
* Предприятията все още срещат трудности при намирането на квалифициран персонал, за да осъществяват иновации и да се разрастват
* Докато България продължава да се представя добре по отношение на свързаността както по мрежи с много голям капацитет (VHCN), така и по оптични мрежи до помещенията (FTTP), неравномерното разпределение на цифровата инфраструктура в селските райони изисква допълнително внимание. Освен това разпространението на цифрови обществени услуги все още е ниско и са необходими целенасочени мерки, по-специално за минимизиране на административната тежест върху компаниите. Трябва да се положат значителни усилия за насърчаване на цифровите умения.(*EК)*

**2. Мониторинг – Състояние на цифровото десетилетие Индекс за навлизането на цифровите технологии в икономиката и обществото (DESI)**

**Доклад на ЕК за състоянието на цифровото десетилетие 2030**

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/bg/library/2023-report-state-digital-decade>

[https://digital-strategy.ec.europa.eu/bg/library/country-reports-digital-decad e-report-2023](https://digital-strategy.ec.europa.eu/bg/library/country-reports-digital-decad%20e-report-2023)

В първия доклад за състоянието на цифровото десетилетие се прави преглед на напредъка на ЕС към успешна цифрова трансформация, както е посочено в политическата програма „Цифрово десетилетие“ до 2030 г.

Подчертава се необходимостта от ускоряване и задълбочаване на колективните усилия, включително чрез мерки на политиката и инвестиции в цифрови технологии, умения и инфраструктури.

Въз основа на това докладът включва конкретни препоръки към държавите членки преди приемането на техните национални стратегически пътни карти и за бъдещите им корекции.

Настоящият доклад включва и мониторинга на Европейската декларация относно цифровите права и принципи за цифровото десетилетие, в която визията на ЕС за цифровата трансформация се превръща в принципи и ангажименти.

**Каква е връзката между индекса за навлизането на цифровите технологии в икономиката и обществото (DESI) и цифровото десетилетие до 2030 г.?**

През последното десетилетие Комисията следи годишните резултати на държавите членки в областта на цифровите технологии чрез индекса DESI — индекса за навлизането на цифровите технологии в икономиката и обществото. Годишните доклади на DESI включваха профили на държавите и сравнения, които позволиха на държавите членки да определят силните и слабите си страни.

С решението за създаване на политическа програма „Цифрово десетилетие“ до 2030 г. се възлага нова роля на DESI. Понастоящем DESI е включен в доклада за състоянието на цифровото десетилетие и допълва мониторинга на напредъка към постигането на цифровите цели. Това отразява изместване на акцента от оценката на относителните резултати на дадена държава към колективно усилие за преодоляване на изоставането спрямо целите и задачите на цифровото десетилетие до 2030 г.

DESI за 2023 г. се състои от набор от съответни показатели, които са представени като многоизмерно табло и са по-добре приведени в съответствие с договорените цели на равнище ЕС за 2030 г. в областта на цифровата инфраструктура, цифровите умения, цифровизацията на предприятията и обществените услуги.

[https://digital-strategy.ec.europa.eu/bg/library/country-reports-digital-decad e-report-2023](https://digital-strategy.ec.europa.eu/bg/library/country-reports-digital-decad%20e-report-2023)

*ПРЕПОРЪКИ НА ЕК ЗА БЪЛГАРИЯ, септ. 2023г.*

***Доклад за Цифровото десетилетие 2023 за България :***

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/bg/library/2023-report-state-digital-decade>

*България има възможност да подобри представянето си в цифровия преход и да допринесе за колективните усилия за постигане на целите на ЕС за Цифровото десетилетие. Докато България продължава да се представя добре по отношение на свързаността както по мрежи с много голям капацитет (VHCN), така и по оптични мрежи до помещенията (FTTP), неравномерното разпределение на цифровата инфраструктура в селските райони изисква допълнително внимание. Освен това разпространението на цифрови обществени услуги все още е ниско и са необходими целенасочени мерки, по-специално за минимизиране на административната тежест върху компаниите. Трябва да се положат значителни усилия за насърчаване на цифровите умения. България си сътрудничи с други държави-членки при проучване на възможността за създаване на Европейски консорциум за цифрова инфраструктура (EDIC) за генома, за да се даде възможност за ефективен и сигурен трансграничен достъп до хранилища на лични геномни набори от данни.*

**ЦИФРОВИ УМЕНИЯ**

Само около една трета от населението на България на възраст между 16 и 74 години притежава поне основни цифрови умения. Само 8% от населението на България притежава над базовите цифрови умения. Очаква се България да допринесе положително за целта на Цифровото десетилетие за ИКТ специалистите. Въпреки че България има нисък дял на ИКТ специалисти (3,8% при средно за ЕС от 4,6%), тя е страната с най-висок дял жени, работещи като ИКТ специалисти (28,9% при средно за ЕС от 18,9%) . Делът на завършилите ИКТ в страната е 4,9%, над средното за ЕС ниво от 4,2%.

*България трябва да увеличи значително усилията си в областта на цифровите умения. По-специално, България трябва да осигури цялостен подход на правителството за по-ефективна и ефикасна координация на разработването, прилагането и оценката на политиката за цифрово образование и да засили участието на съответните заинтересовани страни. Тя следва да засили повишаването на квалификацията и преквалификацията на работната сила, включително чрез мобилизиране на фондове на ЕС или чрез използване на Европейския инструмент за техническа подкрепа за разработване, предоставяне и оценка на програми, насочени към специфични нужди от обучение за възрастни.*

**ЦИФРОВА ИНФРАСТРУКТУРА**

България постигна много добър напредък в областта на фиксираната широколентова свързаност. Оптичната свързаност към помещенията се е подобрила значително дори в сравнение с резултатите от миналата година (от 81% на 86%), което вече е по-високо от средното за ЕС от 56%. Разпространението на гигабитовата свързаност обаче остава много ниско - 0,8%. Разгръщането на мобилни 5G започна да се налага и покритието се увеличи през 2022 г. до 67%. По отношение на 5G пионерните честотни ленти, позволяващи подобрено изпълнение, присвояването на спектъра беше завършено през декември 2022 г. за 700MHz и 800MHz обхват, които допълват лицензите за 3,6 GHz и 26 GHz обхват, издадени преди това на операторите на мобилни мрежи. България участва и в многонационални проекти, по-специално в непрекъсваемия 5G роуминг за трансграничния коридор Гърция-България (5G SEAGUL). Що се отнася до друга цифрова инфраструктура, България вече създаде експертна работна група по полупроводници за обмен на добри практики и споделяне на опит за подготовка и прилагане на публична политика в областта на микроелектрониката. България участва активно в проект за разработване на национален план за квантова комуникационна инфраструктура (QCI) в контекста на EuroQCI.

*България трябва да ускори усилията си по отношение на инфраструктурата за свързаност, по-специално като предприеме мерки за стимулиране на използването на гигабитова свързаност и ускоряване на внедряването на 5G. Предприетите от България мерки в областта на полупроводниците и квантовите компютри трябва да продължат, за да се помогне на ЕС да стане силен пазарен играч в тези области.*

**ЦИФРОВИЗАЦИЯ НА БИЗНЕСА**

Цифровата трансформация на бизнеса в България изостава значително от останалите страни на ЕС и следователно страната се нуждае от значителни усилия, за да допринесе за постигане на целта на Цифровото десетилетие. Делът на предприятията, използващи обрачни изчислителни услуги , е един от най-ниските сред страните от ЕС, но възприемането на AI и големи данни напоследък се увеличи. Програмата „Конкурентоспособност и иновации в предприятията 2021 – 2027“ поставя стратегически цели за предоставяне на финансиране за иновации на бизнеса и подкрепа на иновациите, конкурентоспособността и цифровия и зелен преход. Програмата е структурирана около три приоритета: (i) иновации и растеж, (ii) кръгова икономика и (iii) цифрова свързаност. През 2022 г. България приложи стратегически мерки в подкрепа на цифровизацията на МСП с Националната програма за икономическа трансформация.

*България трябва значително да засили усилията си в областта на цифровизацията на бизнеса, по-специално трябва да предприеме по-нататъшни действия за увеличаване на цялостния цифров интензитет в МСП, както и за възприемане на облачни изчислителни услуги , големи данни и изкуствен интелект.*

**ЦИФРОВИЗАЦИЯ НА ОБЩЕСТВЕНИТЕ УСЛУГИ**

България се представя под средното ниво за ЕС за повечето от целите в областта на цифровизацията на обществените услуги. Напредъкът в цифровите обществени услуги както за гражданите, така и за предприятията остава нисък. Процентът на потребителите на електронно правителство е по-нисък от средния за ЕС. Но достъпът до електронни здравни досиета е над средния за ЕС (77 срещу 72). През януари 2023 г. приключи надграждането на Единния портал за достъп до електронни административни услуги. Основните функционалности на новия портал ще гарантират, че обществените услуги са приведени в съответствие с рамката за оперативна съвместимост на Европейската комисия. Сключен е договор за издаване на национална схема за eID в съответствие с Регламента за eIDAS, която ще замени старата схема. България участва и в трансграничен проект, финансиран от програмата Connecting Europe Facility, за създаване на трансгранична услуга за електронно здравеопазване с широко приложение.

*България трябва да ускори усилията си за цифровизация на обществените услуги. По-специално, тя следва да повиши осведомеността за своите обществени услуги, които са достъпни онлайн за всички потребители на интернет.*

**Цифровата част в Плана за възстановяване и устойчивост на България (ПВУ)** Българският ПВУ възлиза на 6,27 млрд. евро. 25,8% от тях (1,6 милиарда евро) са посветени на цифровата трансформация, от които 1,01 милиарда евро се очаква да допринесат за целите на Цифровото десетилетие \*. В контекста на първото искане за плащане България е постигнала 11 етапа/междинни цели и цели. Няколко от тях бяха свързани с мерки в цифровата област, като намаляване на таксите за радиочестотния спектър, законодателни промени за прилагане на препоръките от Connectivity Toolbox и възлагане на договори за разработване на системата TETRA и радиорелейната мрежа. По отношение на второто искане за плащане се очаква България да постигне 66 етапа/междинни цели и цели от общо 346 в българския план.

\*Въз основа на приложение VII от Регламента за RRF. Освен това беше извършена качествена оценка на данните, за да се даде възможност за оценка на възможния принос на мерките на RRF към целите на цифровото десетилетие, а останалата част също подкрепя общите цели на цифровото десетилетие. Това се отнася за всички описания на RRP, включени в това приложение. Предоставената информация се отнася до Плана за възстановяване и устойчивост, приет от Съвета преди 1 септември 2023 г., без да се засягат потенциалните текущи ревизии на плана.

**3. Цифровата икономика в България.ОИСР**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Индикатори** | **България** | **ОИСР** |
| **Достъп** |   |   |
| Домакинства с широколентова връзка (2022) | 83.5% | 90.8% |
|  Фиксирани широколентови абонаменти на 100 жители (12/2022) |  35.9 |  34.9 |
| Фиксирани широколентови абонаменти на 100 жители (12/2022) |  105.5 | 127.9 |
| **Използване** |   |   |
| Лица използващи интернет – в последните 12 месеца (2022) | 83.1% | 92.6% |
| Лица използващи интернет за взаимодействие с публичните органи - в последните 12 месеца (2021) | 26.6% | 66.5% |
| Лица купуващи онлайн - в последните 12 месеца (2022) | 40.5% | 71.5% |
|  Бизнеси с уеб сайт (2021) | 51.9% | 78.1% |
| Бизнеси купуващи облачни услуги (2021) | 12.8% | 45.0% |
|  Бизнеси използващи ИИ (2021) | 3.3% | 8.2% |
| **Иновации** |   |   |
|  ИКТ инвестиции като дял от БВП (2021 или последна налична година) | 1.1% | 3.3% |
|  НИРД като дял от БВП (2022 или последна налична година) | 0.77% | 2.71% |
| Патенти в ИКТ като дял от всички патенти (2021) | 22.0% | 31.0% |
| **Работни места/заетост** |   |   |
|  Нови завършили STEM като дял от всички нови завършили (2021) | 19.8% | 23.4% |
|  Публични разходи за активни политики на трудовия пазар като дял от БВП (2021 или последна налична година ) | 1.06% | 0.83% |
| **Доверие** |   |   |
| Интернет ползватели които не купуват онлайн поради съображения за сигурност при плащането (2021 или последна налична година )  | 3.5% | 22.5% |
| Интернет ползватели които изпитват проблеми със сигурността (2021или последна налична година) | 13.5% | 31.8% |
|  Бизнеси които претърпяват ИКТ инциденти (пробиви в сигурността) (2021) | 11.0% | 20.9% |

 Източници: [OECD.Stat](https://stats.oecd.org/) и [Eurostat](https://ec.europa.eu/eurostat/data/database).

**4. Европейският цифров дневен ред**

**Цифрова програма за Европа**

Широко разпространеното, бързо и екстензивно развитие на платформи за цифрови услуги, както и дебатите относно публичните пространства за данни , новите технологии и изкуствения интелект, засягат всички области на нашето общество. Много нови начини за комуникация, пазаруване и достъп до информация онлайн са интегрирани в нашето ежедневие и непрекъснато се развиват. Европейската програма в областта на цифровите технологии/Цифрова програма за десетилетието 2020-2030 г. разглежда тези проблеми, като се съсредоточава върху създаването на сигурни цифрови пространства и услуги, създаването на равни условия на цифровите пазари с големи платформи и укрепването на цифровия суверенитет на Европа, като същевременно се допринася за европейската цел за климатична неутралност до 2050 г.

**Правно основание**

Въпреки че Договорите не съдържат специални разпоредби за информационно-комуникационните технологии (ИКТ), ЕС може да предприеме съответни действия в рамките на секторните и хоризонталните политики, като например: индустриална политика (член 173 от Договора за функционирането на Европейския съюз) (ДФЕС)); политика в областта на конкуренцията (членове 101, 109 от ДФЕС); търговска политика (членове 206, 207 от ДФЕС); трансевропейските мрежи (TEN) (членове 170, 172 от ДФЕС); научни изследвания , технологично развитие и космос (членове 179 и 190 от ДФЕС); енергийна политика (член 194 от ДФЕС); сближаването на законите за подобряване на създаването и функционирането на вътрешния пазар (член 114 от ДФЕС); свободното движение на стоки (член 26 и членове 28-37 от ДФЕС); свободното движение на хора, услуги и капитали (членове 45 и 66 от ДФЕС); образование, професионално обучение, младеж и спорт (членове 165 и 166 от ДФЕС); и култура (член 167 от ДФЕС)

**Цели**

Следвайки Лисабонската стратегия, 10-годишната цифрова програма за Европа [digital agenda for Europe](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/en/ALL/?uri=CELEX%3A52010DC0245) през 2010 г. идентифицира за първи път ключовата благоприятна /enabling роля на ИКТ за постигане на целите на Европа. През 2015 г. стратегията за цифров единен пазар [digital single market strategy](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=celex%3A52015DC0192)  доразви цифровата програма, определяйки конкретни разпоредби, базирани на три стълба, които имат за цел да осигурят справедлива, отворена и сигурна цифрова среда: 1) осигуряване на по-добър достъп за потребителите и бизнеса до цифрови стоки и услуги в цяла Европа; 2) създаване на подходящи условия за процъфтяване на цифровите мрежи и услуги; и 3) максимизиране на потенциала за растеж на цифровата икономика.

През 2020 г. втората петгодишна цифрова стратегия – формиране на цифровото бъдеще на Европа- [shaping Europe’s digital future](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/en/TXT/?uri=CELEX%3A52020DC0067) – се съсредоточи върху три ключови цели в областта на цифровите технологии: технология, която работи за хората, справедлива и конкурентна икономика и отворено, демократично и устойчиво общество. През 2021 г. стратегията беше допълнена от 10-годишния цифров компас: европейският път за цифровото десетилетие, [digital compass: the European way for the digital decade](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/en/TXT/?uri=CELEX%3A52021DC0118) който поставя цифровите амбиции на ЕС за 2030 г. в конкретни рамки.

**Постижения**

**A. Първата цифрова програма за Европа: 2010-2020 г**

Първата цифрова програма се фокусира върху по-добрия достъп до цифрови стоки и услуги за потребителите и бизнеса в цяла Европа, като предостави на ЕС усъвършенствана система за потребителски права и защита на потребителите и бизнеса, включително:

• По-ниски цени за електронни комуникации (Регламент (ЕС) 2022/612) ([Regulation (EU) 2022/612](https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2022/612)) и край на таксите за роуминг на 14 юни 2017 г. („Роуминг като у дома“);

• По-добра интернет свързаност за всички с цялостно основно широколентово покритие, главно благодарение на развитието на мобилния и сателитния широколентов достъп за развитие на гигабитова свързаност за всички основни социално-икономически двигатели;

• По-добра защита на потребителите в телекомуникациите със законодателство относно неприкосновеността на личния живот (Директива 2009/136/ЕО) ([Directive 2009/136/EC](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=celex%3A32009L0136)) и защита на данните (Директива 95/46/ЕО), ([Directive 95/46/EC](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A31995L0046)), допълнително подобрено от новата регулаторна рамка за защита на данните (Регламент (ЕС) 2016/679 и Директива (ЕС) 2016/680). ([Regulation (EU) 2016/679](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A02016R0679-20160504) и [Directive (EU) 2016/680](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A02016L0680-20160504)).

За да създаде условията, необходими за процъфтяването на цифровите мрежи и услуги, Европейският парламент укрепи Органа на европейските регулатори за електронни комуникации, който осигурява сътрудничество между националните регулатори и Комисията, насърчава най-добрите практики и общи подходи и хармонизира регулирането на комуникациите в единния пазар (Регламент (ЕС) 2018/1971). ([Regulation (EU) 2018/1971](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/en/TXT/?uri=CELEX:32018R1971)).

Стратегията имаше за цел да увеличи максимално потенциала за растеж на цифровата икономика чрез насърчаване на цифрови умения и високопроизводителни изчисления, цифровизиране на индустрията и услугите, разработване на изкуствен интелект (AI) и модернизиране на обществените услуги. Бяха приети нови правила относно геоблокирането (Регламент (ЕС) 2018/302) [(Regulation (EU) 2018/302](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=celex:32018R0302)) и преносимостта на цифровите услуги (Регламент (ЕС) 2017/1128), ([Regulation (EU) 2017/1128](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A02017R1128-20170630))за да се позволи на потребителите също да имат достъп до услуги за онлайн съдържание, закупени в една държава членка, докато посещават друга.

В допълнение към новите регулаторни рамки за защита на данните, споменати по-горе, ЕС предприе редица стъпки за улесняване на развитието на гъвкава за данни икономика, като например:

• Регламентът относно свободното движение на нелични данни (Регламент (ЕС) 2018/1807), [Regulation (EU) 2018/1807](https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2018/1807/oj)), позволяващ на компаниите и публичните администрации да съхраняват и обработват нелични данни, където пожелаят;

• Законът за киберсигурността (Регламент (ЕС) 2019/881), ([Regulation (EU) 2019/881](https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2019/881/oj) укрепващ Агенцията на ЕС за киберсигурност (ENISA) и установяващ рамка за сертифициране на киберсигурността за продукти и услуги;

• Директивата за отворени данни (Директива (ЕС) 2019/1024), ([Directive (EU) 2019/1024](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?qid=1561563110433&uri=CELEX:32019L1024)), предоставяща общи правила за европейски пазар за държани от правителството данни.

|  |
| --- |
| ***Национална програма Цифрова България****Националната програма „Цифрова България2025 отразява и проследява стратегическите програми и насоки на ЕС за постигане на интелигентен, устойчив и фокусиран върху обществото цифров растеж от 2011г. насам на база „Цифрова програма за Европа“ и „Стратегията за цифров единен пазар“, по пътя към цифровото десетилетие 2030.* [*https://egov.government.bg/wps/portal/ministry-meu/strategies-policies/digital.transformation/itis-national-strategic-documents/np-digital-bulgaria-2025*](https://egov.government.bg/wps/portal/ministry-meu/strategies-policies/digital.transformation/itis-national-strategic-documents/np-digital-bulgaria-2025)*; ;* [*https://www.mtc.government.bg/bg/category/85*](https://www.mtc.government.bg/bg/category/85) |

**Б. Втората цифрова програма за Европа: 2020-2030 г**

Втората цифрова програма се съсредоточи върху дълбоките промени, въведени от цифровите технологии, съществената роля на цифровите услуги и пазари и новите технологични и геополитически амбиции на ЕС. Роберто Виола обяви политическата програма цифрово десетилетие 2030 като първата хоризонтална цифрова стратегия след цифрова програма за европа и стратегия за цифров единен пазар. Въз основа на две стратегически съобщения, а именно формиране на цифровото бъдеще на Европа и цифровото десетилетие на Европа, Комисията определи конкретните действия, които ще предприеме, за да подпомогне създаването на безопасни и сигурни цифрови услуги и пазари. Освен това, развитието на квантови изчисления, блокчейн стратегия и търговска политика, базирана на блокчейн, ориентиран към човека и надежден AI, полупроводници (Европейски закон за чипове), цифров суверенитет, киберсигурност, гигабитова свързаност, 5G и 6G, европейски пространства за данни и инфраструктура , както и определянето на глобални технологични стандарти са приоритети за настоящото десетилетие. На 9 март 2021 г. ЕС предложи цифров компас (COM(2021)0118) с четири цифрови цели, които трябва да бъдат постигнати до 2030 г.:

**Умения:** най-малко 80 % от всички възрастни трябва да притежават основни цифрови умения и в ЕС трябва да има 20 милиона специалисти по ИКТ, като същевременно повече жени трябва да заемат такива работни места;

**Бизнес**: 75% от компаниите трябва да използват облачни услуги, големи данни и AI; повече от 90 % от малките и средните предприятия в ЕС следва да достигнат поне основно ниво на цифрова интензивност; и броят на еднорозите в ЕС трябва да се удвои;

**Инфраструктура**: Всички домакинства в ЕС трябва да имат гигабитова свързаност и всички населени места трябва да бъдат покрити с 5G; производството на авангардни и устойчиви полупроводници в Европа следва да съставлява 20 % от световното производство; 10 000 неутрални по отношение на климата периферни възли с висока степен на сигурност трябва да бъдат разположени в ЕС и Европа трябва да има своя първи квантов компютър;

**Обществени услуги**: Всички ключови обществени услуги трябва да бъдат достъпни онлайн; всички граждани да имат достъп до своите електронни медицински досиета, а 80% от гражданите трябва да използват решение за електронна идентификация.

Програмата „Цифрова Европа“, създадена с Регламент (ЕС) 2021/694, е нова програма на ЕС за финансиране на цифрови технологии с планиран общ бюджет от 7,5 милиарда евро за периода 2021-2027 г., която ще осигури стратегическо финансиране за подкрепа на проекти в пет области : суперкомпютри, AI, киберсигурност, усъвършенствани цифрови умения и осигуряване на широко използване на цифрови технологии в икономиката и обществото, включително чрез центрове за цифрови иновации. Фондът ще бъде допълнен от други програми на ЕС, като Хоризонт Европа, Механизма за свързване на Европа за цифрова инфраструктура, Механизма за възстановяване и устойчивост и Механизма за структурните фондове. В контекста на икономическото възстановяване от пандемията от COVID-19 държавите членки трябва да разпределят най-малко 20% от своите средства за възстановяване за проекти, които цифровизират техните икономики и общества (Регламент ЕС 2021/694).

Както е посочено в Бялата книга за изкуствения интелект, публикувана през февруари 2020 г., смята се, че ИИ играе ключова роля и се очаква да донесе множество социални и икономически ползи за широк кръг от сектори. През октомври 2020 г. Европейският парламент прие три резолюции относно ИИ, обхващащи етиката, гражданската отговорност и интелектуалната собственост, като поиска от Комисията да създаде всеобхватна и ориентирана към бъдещето европейска правна рамка от етични принципи за разработването, внедряването и използването на ИИ, роботиката и свързани технологии. На 21 април 2021 г. Европейската комисия публикува предложението си за нов Закон за изкуствения интелект (COM(2021)0206), който закрепва в законодателството на ЕС технологично неутрална дефиниция на системите с изкуствен интелект и приема различен набор от правила, съобразени с основано на риска Приближаване. Проектодокладът относно предложението, изготвен съвместно от комисията по вътрешния пазар и защита на потребителите (IMCO) и комисията по граждански свободи, правосъдие и вътрешни работи (LIBE), беше публикуван на 20 април 2022 г. Освен това през септември 2022 г. Комисията публикува предложение за директива за адаптиране на правилата за извъндоговорна гражданска отговорност към изкуствения интелект („Директива за отговорността за ИИ“), за да се гарантира, че хората, увредени от системи от ИИ, се ползват със същото ниво на защита като тези, увредени от други технологии в ЕС . И накрая, за да защити допълнително потребителите, Комисията публикува предложение за нова директива за отговорността за продуктите, която, изменяйки директивата от 1985 г. по този въпрос, ще се отнася до нови цифрови продукти (като AI) и продукти в кръговата икономика.

Споделянето на данни е втората основна ос, на която се основава новият европейски цифров дневен ред. Като се стреми към иновации, базирани на данни, ЕС възнамерява да запази баланса между свободния поток от данни и запазването на поверителността/ неприкосновеността, сигурността, безопасността и етичните стандарти. Това включва проучване на начини за използване и споделяне на нелични данни с цел разработване на нови печеливши технологии и бизнес модели. В тази връзка през февруари 2020 г. беше публикувана Европейска стратегия за данни заедно с Бялата книга за ИИ. Първият стълб на европейската стратегия за данните е Европейският акт за управление на данните (Регламент (ЕС) 2022/868). Актът беше публикуван в Официалния вестник на ЕС на 3 юни 2022 г., влезе в сила на 23 юни 2022 г. и ще се прилага от септември 2023 г. Европейският закон за управление на данните има за цел да увеличи наличността на данните, повторното използване и доверието в споделянето на данни. Освен това на 23 февруари 2022 г. Комисията публикува предложение относно хармонизирани правила за справедлив достъп до и използване на данни (Закона за данните), което ще осигури втория стълб на европейската стратегия за данните. Когато бъде приет, Законът за данните ще подобри достъпа до данни както за бизнеса, така и за потребителите. На 26 януари 2022 г. Комисията предложи декларация относно европейските цифрови права и принципи, насочена към насърчаване на цифров преход, насочен към човека, основан на европейски ценности. Данните се считат за основен ресурс за обществения прогрес като цяло и в частност за икономическия растеж, конкурентоспособността, иновациите и създаването на работни места. Създаването на европейско пространство за данни, третият стълб на европейската стратегия за данни, е един от приоритетите на Комисията за периода 2019-2025 г. и ще включва девет сектора: здравеопазване, околна среда, енергетика, селско стопанство, мобилност, финанси, производство, обществен администрация и умения. ЕС ще създаде европейски облак като част от своя план NextGenerationEU, базиран на Gaia-X, отворена, прозрачна и сигурна цифрова екосистема, където свободният поток от данни и услуги може да бъде предоставен.

Друг крайъгълен камък на цифровата стратегия е създаването на по-безопасен и по-отворен цифров единен пазар, защитаващ основните права на потребителите и създаващ равнопоставени условия за бизнеса. Пакетът включва две законодателни инициативи: Закона за цифровите услуги (DSA) и Закона за цифровите пазари (DMA), чиято цел е да надгради правилата, управляващи цифровите услуги в ЕС. Откакто бяха приети от Парламента и Съвета съответно на 19 октомври 2022 г. и 14 септември 2022 г., DSA и DMA завършват цифровия единен пазар чрез съгласуван набор от нови правила, приложими в целия ЕС. Действително DSA определя ясни правила за отговорност и отчетност за доставчиците на посреднически услуги и по-специално онлайн платформи, като социални медии и пазари. Много големите онлайн платформи ще подлежат на специфични задължения поради специфичните рискове, които създават при разпространението както на незаконно, така и на вредно съдържание. DSA определя правилата за това какво ще могат да правят компании със статут на „gatekeeper“ в ЕС. Регламентът ще се прилага за големи компании, предоставящи така наречените основни платформени услуги, които са най-податливи на нелоялни практики. Статутът на пазачи е даден, inter alia, на онлайн посредническите услуги, социалните мрежи, търсачките, операционните системи, онлайн рекламните услуги, облачните изчисления и услугите за споделяне на видео.

**Цифровият дневен ред поставя значителен акцент върху електронното управление и трансграничното сътрудничество в публичния сектор.** На 18 ноември 2022 г. Комисията издаде предложение относно оперативно съвместим европейски акт, който има за цел да помогне на ЕС и неговите държави членки да предоставят по-добри обществени услуги на гражданите и предприятията. Ще бъде създаден оперативно съвместим европейски борд, който ще се състои от представители на държавите-членки на ЕС, Комисията, Комитета на регионите и Европейския икономически и социален комитет. Освен всичко друго, пандемията от COVID-19 послужи като мотивация за ускоряване на развитието на европейската оперативна съвместимост, която беше олицетворена в цифровия COVID сертификат на ЕС. Проектът на регламент беше придружен от съобщение (COM(2022)710) на Комисията за разпространение на значението на подобрената трансгранична оперативна съвместимост и сътрудничество в публичния сектор.

На 10 ноември 2022 г., в светлината на продължаващата руска агресия срещу Украйна, Комисията и върховният представител издадоха съвместно съобщение (JOIN(2022)49) относно политика на ЕС за киберзащита, заедно с план за действие относно военната мобилност 2.0. Новата политика за киберзащита ще увеличи инвестициите в киберотбраната, като по този начин ще засили сътрудничеството между военните и гражданските киберобщности. Това ще доведе до ефективно управление на киберкризи в рамките на ЕС и ще помогне за намаляване на стратегическите зависимости на ЕС от критични кибертехнологии, като същевременно укрепва Европейската отбранителна технологична индустриална база (EDTIB).

Изграждането на доверие в онлайн средата е от ключово значение за социалното и икономическо развитие и следователно допълнителен приоритет. Регламентът относно електронната идентификация и доверителните услуги за електронни транзакции на вътрешния пазар (Регламент (ЕС) № 910/2014) е крайъгълен камък за създаване на предвидима регулаторна среда, която помага на гражданите, предприятията и публичните органи да осъществяват сигурни електронни взаимодействия. Правейки по-нататъшни стъпки към тези цели, Комисията публикува предложение за изменение на Регламента за цифровата идентичност (COM(2021)281), целящо да позволи на най-малко 80% от хората безопасно да използват цифрова самоличност за достъп до ключови обществени услуги през границите на ЕС до 2030 г.

В допълнение към последователното регулиране в рамките на единния пазар, ЕС също така поставя акцент върху обучението на своите граждани в използването на цифрови технологии. Планът за действие за цифрово образование (2021-2027) е обновена политическа инициатива на ЕС в подкрепа на устойчивото и ефективно адаптиране на системите за образование и обучение на държавите-членки на ЕС към цифровата ера. За постигането на тези цели планът за действие определя две приоритетни области: насърчаване на развитието на високоефективна екосистема за цифрово образование и подобряване на цифровите умения и компетенции за цифровата трансформация.

В съобщение (COM(2020)0784) от декември 2020 г. Комисията формулира своя план за действие в подкрепа на възстановяването и трансформацията на европейския медиен и аудио-визуален сектор, като се занимава с дългогодишни проблеми, като например фрагментацията на пазара. Планът за действие също така подчертава необходимостта ЕС и държавите членки да увеличат националната подкрепа за средства, предоставени чрез одобрени национални планове за възстановяване. В плана за действие се споменава разрушителното въздействие на глобалните онлайн платформи върху медийния сектор и необходимостта от справяне с хегемонията на тези платформи на пазарите на данни и реклама.

Европейският план за действие за демокрация върви ръка за ръка с медийния и аудио-визуалния план за действие, който има за цел да помогне на сектора да се възстанови и да се възползва максимално от цифровата трансформация. Първият се отнася и до влошаването на свободата на медиите, тъй като физическите и онлайн заплахи срещу журналисти нарастват в няколко държави членки. Индексът на цифровата икономика и общество (DESI) е набор от индикатори, проследяващи цифровия напредък на страните от ЕС в реализирането на единния европейски цифров пазар. Всяка година профилите на страните DESI подпомагат държавите-членки при идентифицирането на области, изискващи приоритетни действия. Новите индикатори са коригирани, за да включват инструмента за възстановяване и устойчивост и цифровия компас.

**Политическа програма цифрово десетилетие 2030** <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/BG/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022D2481>

|  |
| --- |
| ***В България- 3*** *задачи от Правителствената програма-анализ траектории и пътна карта; създаден КС в МЕУ на ИКТ общността и Съвет по цифрово десетилетие към МС; междуведомствена РГ Цифрово десетилетие и вътрешна експертна група в МЕУ по темата; Участваме в борда на ЕК-МЕУ МТС МИР;**Рамков документ цифрова трансформация от 2020 г.който сега актуализираме* |

**5.Актуализиран национален стратегически документ „Цифрова трансформация на България за периода 2020-2030 г.“ и Национална пътна карта за цифрова трансформация на България до 2030 г.-проект**

# <https://www.strategy.bg/PublicConsultations/View.aspx?lang=bg-BG&Id=8094>

Изготвянето на националната пътна карта за цифрова трансформация на България до 2030 г. произтича от приетата с Решение (ЕС) 2022/2481 на Европейския парламент и на Съвета от 14 декември 2022 г. европейска политическа програма „Цифрово десетилетие“ до 2030 г., с която се въвежда механизъм за наблюдение и сътрудничество, предназначен за:

a) създаване на среда, благоприятстваща иновациите и инвестициите, чрез определяне на ясна посока за цифровата трансформация на Съюза и за постигането на цифровите цели на нивото на Съюза до 2030 г. въз основа на измерими показатели;

б) структуриране и стимулиране на сътрудничеството между Европейския парламент, Съвета, Комисията и държавите членки;

в) насърчаване на съгласуваността, съпоставимостта, прозрачността и пълнотата на наблюдението и докладването от страна на Съюза.

С цел да се следва траекторията на ЕС по отношение на темпа на цифровата трансформация, на нивото на Съюза бяха определени цифрови цели, обвързани с конкретни области, в които се очаква напредъкът да се постига колективно в рамките на ЕС. Цифровите цели са съобразени с четирите основни политически области (направления) в съобщението „Цифров компас“: цифрови умения, цифрови инфраструктури, цифровизация на предприятията и цифровизация на публичните услуги.

Като част от процеса по изготвяне на националните пътни карти, държавите членки следваше да изготвят анализ на състоянието на цифровата трансформация на национално ниво. Приложеният тук аналитичен доклад е изготвен със съдействието на Световната банка и е одобрен от Съвета по цифровото десетилетие към Министерски съвет.

Вторият задължителен документ, съпътстващ националната пътна карта, са националните прогнозни траектории за цифровите цели - предполагаемия път за всяка цифрова цел до 2030 г., които използват за основа прогнозните траектории на ниво ЕС. Приложеният тук доклад, съдържащ националните прогнозни траектории на България е изготвен при строго спазване на изискванията на ЕК и е одобрен от Съвета по цифровото десетилетие към Министерски съвет.

Националната стратегическа пътна карта за цифрова трансформация е изготвена изцяло по образеца, предоставен от ЕК и е съобразена с ограничението, наложено от Комисията, обемът на пътните карти да не надвишава 70 страници. Възприет е стратегически и всеобхватен подход към цифровата трансформация, насочен към националния ни принос за постигането на общите цели и задачи. В изготвянето и окончателното ѝ редактиране взеха участие всички институции, имащи отношение към цифровата трансформация – Министерски съвет, Министерство на иновациите и растежа, Министерство на образованието и науката, Министерство на труда и социалната политика, Министерство на правосъдието, Министерство на земеделието и храните, Комисия за регулиране на съобщенията, Национален статистически институт, Министерство на регионалното развитие и благоустройството, Национално сдружение на общините в Република България и др. Съдържанието ѝ кореспондира с основните планирани, приети и прилагани политики, мерки и действия, предоставени от българските институции, като е представена и прогноза за необходимите инвестиции и ресурси, както и общо описание на източниците на посочените инвестиции. В пътната карти са включени и изпълнявани многонационални проекти, сътрудничество на равнище ЕС, благоприятстващи фактори на равнище ЕС, обратна информация от заинтересованите страни и общо въздействие и заключение.