



Съвет на  
Европейския съюз

Брюксел, 10 март 2022 г.  
(OR. en)

7030/22  
ADD 2

EF 74  
ECOFIN 208  
SUSTDEV 54  
FSC 5  
ENV 203  
CLIMA 97  
TRANS 134  
ENER 84  
ATO 14  
AGRI 82  
AGRIFIN 23  
AGRIORG 24  
DRS 13  
CCG 14  
DELECT 40

#### **ПРИДРУЖИТЕЛНО ПИСМО**

---

От: Генералния секретар на Европейската комисия, подписано от г-жа MARTINE DEPREZ, директор

Дата на получаване: 10 март 2022 г.

До: Г-н Jeppe TRANHOLM-MIKKELSEN, генерален секретар на Съвета на Европейския съюз

---

№ док. Ком.: C(2022) 631 final - ANNEX 2

---

Относно: ПРИЛОЖЕНИЕ към ДЕЛЕГИРАН РЕГЛАМЕНТ (ЕС) .../... НА КОМИСИЯТА за изменение на Делегиран регламент (ЕС) 2021/2139 по отношение на икономическите дейности в някои сектори на енергетиката и на Делегиран регламент (ЕС) 2021/2178 по отношение на специфичното публично оповестяване на информация за тези икономически дейности

---

Приложено се изпраща на делегациите документ C(2022) 631 final - ANNEX 2.

---

Приложение: C(2022) 631 final - ANNEX 2



ЕВРОПЕЙСКА  
КОМИСИЯ

Брюксел, 9.3.2022 г.  
C(2022) 631 final

ANNEX 2

## **ПРИЛОЖЕНИЕ**

**към**

### **ДЕЛЕГИРАН РЕГЛАМЕНТ (ЕС) .../... НА КОМИСИЯТА**

**за изменение на Делегиран регламент (ЕС) 2021/2139 по отношение на икономическите дейности в някои сектори на енергетиката и на Делегиран регламент (ЕС) 2021/2178 по отношение на специфичното публично оповестяване на информация за тези икономически дейности**

## **ПРИЛОЖЕНИЕ II**

В приложение II към делегиран регламент (ЕС) 2021/2139 се вмъкват следните раздели 4.26, 4.27, 4.28, 4.29, 4.30 и 4.31:

### **„4.26. Етапи преди пускането на пазара на авангардни технологии за производство на енергия от ядрени процеси с минимални отпадъци от горивния цикъл**

#### *Описание на дейността*

Научноизследователска и развойна дейност, демонстрация и внедряване на иновативни съоръжения за производство на електроенергия, лицензирани от компетентните органи на държавите членки в съответствие с действащото национално законодателство, при които се произвежда енергия от ядрени процеси с минимални отпадъци от горивния цикъл.

Дейността може да се класифицира под кодове по NACE — M72 и M72.1 в съответствие със статистическата класификация на икономическите дейности, установена с Регламент (ЕО) № 1893/2006.

#### *Технически критерии за проверка*

---

Съществен принос за адаптиране към изменението на климата

---

1. В рамките на икономическата дейност са внедрени физически и нефизически решения („решения за адаптиране“), осигуряващи съществено намаление на най-важните физически климатични рискове, които са съществени за тази дейност.
2. Физическите климатични рискове, които са съществени за дейността, са установени въз основа на рисковете, изброени в допълнение А към настоящото приложение, чрез извършване на надеждна оценка на климатичните рискове и уязвимост, състояща се от следните стъпки:
  - а) изследване (проверка) на дейността с цел установяване кои физични климатични рискове от списъка в допълнение А към настоящото приложение може да повлияят на резултатите от икономическата дейност през очакваната ѝ продължителност;
  - б) когато е преценено, че дейността е изложена на един или няколко физични климатични риска от списъка в допълнение А към настоящото приложение – оценка на климатичните рискове и уязвимост, за да се установи степента на същественост на физичните климатични рискове за икономическата дейност;
  - в) оценка на решенията за адаптиране, които може да намалят установения физичен климатичен риск.

Оценката на климатичните рискове и уязвимост е съразмерна с мащаба на дейността и очакваната ѝ продължителност, така че:

- а) за дейностите с очаквана продължителност от под 10 години оценката се извършва най-малко въз основа на климатични прогнози в най-малкия целесъобразен мащаб;
  - б) за всички останали дейности оценката се извършва въз основа най-
-

---

съвременни климатични прогнози с най-високата налична разделителна способност за широк спектър от бъдещи сценарии<sup>1</sup>, отговарящи на очакваната продължителност на дейността, в т.ч. поне прогнозни климатични сценарии за срок от 10 до 30 години при големите инвестиции.

3. Климатичните прогнози и оценката на въздействието се изготвят въз основа на най-добрите практики и наличните насоки и се съобразяват с най-съвременните научни данни за анализа на уязвимостта и рисковете и съответните методички съгласно най-новите доклади на Междуправителствения комитет по изменение на климата<sup>2</sup>, рецензирани научни публикации и модели с отворен код<sup>3</sup> или платени модели.
4. Внедряваните решения за адаптиране:
  - а) не засягат неблагоприятно усилията за адаптиране или равнището на издръжливост на други лица, на природата, на културното наследство, на активите и на други икономически дейности спрямо физическите климатични рискове;
  - б) се разработват с предпочитание към природосъобразните решения<sup>4</sup> или с разчитане на екосъобразна (екологосъобразна) инфраструктура<sup>5</sup> (съобразена с водните екосистеми – „синя“, или съобразена със сухоземните екосистеми – „зелена“), доколкото е възможно.
  - в) са съгласувани с плановете и стратегиите за адаптиране на местно, секторно, регионално или национално равнище;
  - г) се наблюдават и измерват въз основа на предварително определени показатели, при чието неспазване се обмислят поправителни действия;
  - д) когато внедреното решение е физическо и представлява дейност, по отношение на която техническите критерии за проверка са определени в настоящото приложение, решението отговаря на техническите критерии за проверка за тази дейност във връзка с принципа за ненанасяне на значителни вреди.

---

<sup>1</sup> Бъдещите сценарии включват представителните траектории на концентрациите RCP2.6, RCP4.5, RCP6.0 и RCP8.5, съставени от Междуправителствения комитет по изменението на климата.

<sup>2</sup> Доклади за оценка на изменението на климата: Impacts, Adaptation and Vulnerability („Доклади за оценка на изменението на климата: въздействия, адаптиране и уязвимост“), издавани периодично от Междуправителствения комитет по изменението на климата (МКИК) – органа на Организацията на обединените нации, отговарящ за оценяване на научните данни във връзка с ефектите от изменението на климата, <https://www.ipcc.ch/reports/>.

<sup>3</sup> Например услугите по програма „Коперник“, управлявана от Европейската комисия.

<sup>4</sup> Природосъобразните решения се определят като „решения, които са вдъхновени от природата и се опират на нея и които са разходнонефективни, осигуряват едновременно екологични, социални и икономически ползи и спомагат за изграждането на издръжливост. Такива решения внасят повече и по-разнообразна природа и природни елементи и процеси в градовете, ландшафтите на сушата и в морето, посредством адаптирани на местно равнище, ресурснонефективни и системни намеси“. Следователно природосъобразните решения са от полза за биологичното разнообразие и подкрепят предоставянето на различни екосистемни услуги (версия от [дата на приемане]: [https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/research-area/environment/nature-based-solutions\\_en/](https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/research-area/environment/nature-based-solutions_en/)).

<sup>5</sup> Вж. Съобщението на Комисията до Европейския парламент, Съвета, Европейския икономически и социален комитет и Комитета на регионите: „Екологосъобразна инфраструктура (ЕИ) — увеличаване на природния капитал на Европа“, COM(2013) 249 final.

5. Дейността е в съответствие с разпоредбите на Договора за Евратом и законодателството, прието въз основа на този договор, по-специално Директива 2013/59/Евратом, Директива 2009/71/Евратом и Директива 2011/70/Евратом, както и действащото законодателство на Съюза в областта на околната среда, прието съгласно член 192 от ДФЕС, по-специално Директива 2011/92/ЕС и Директива 2000/60/ЕО.
6. Дейността е в съответствие с националното законодателство, с което се транспонира Директива 2009/71/Евратом, включително по отношение на оценката чрез стрес тестове на атомните електроцентрали в Съюза на крайно неблагоприятни природни бедствия, включително земетресения. Съответно дейността се осъществява на територията на държава членка, в която операторът на ядрена инсталация:
- а) е представил доказателство за ядрена безопасност, чийто обхват и ниво на детайлност са съизмерими с потенциалния размер и естество на опасността, съответстваща на ядрената инсталация и нейната площадка (член 6, буква б) от Директива 2009/71/Евратом).
  - б) е предприел мерки за дълбоко ешелонирана защита, за да гарантира, наред с другото, че въздействието на външните природни бедствия и нежеланите причинени от човека опасности е сведено до минимум (член 8б, параграф 1, буква а) от Директива 2009/71/Евратом).
  - в) е извършил подходяща оценка на площадката и инсталацията, когато съответният оператор кандидатства за лицензия за изграждане или експлоатация на ядрена електроцентрала (член 8в, буква а) от Директива 2009/71/Евратом).

Дейността отговаря на изискванията на Директива 2009/71/Евратом, подкрепена от най-новите международни насоки с помощта на МААЕ и WENRA, и допринася за повишаване на устойчивостта на способността на новите и съществуващите ядрени електроцентрали да се справят с природни бедствия, включително наводнения и крайно неблагоприятни метеорологични условия.

#### Ненанасяне на значителни вреди (НЗВ)

(1) Сметчане на изменението на климата	Преките емисии на парникови газове от дейността са по-ниски от 270 g CO <sub>2</sub> e/kWh.
(3) Устойчиво използване и опазване на водните и морските ресурси	Дейността отговаря на критериите, установени в допълнение Б към настоящото приложение. Рисковете от влошаване на състоянието на околната среда, свързани с опазването на качеството на водата и избягването на недостига на вода, се констатират и разглеждат в съответствие с план за управление на използването и опазването на водите, разработен с консултиране със съответните заинтересовани страни.

	<p>С цел да се ограничат топлинните аномалии, свързани с изхвърлянето на отпадна топлина, операторите на атомни електроцентрали във вътрешността на територията, използващи еднократно мокро охлаждане с вода от река или езеро, контролират:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) максималната температура на приемния сладководен водоем след смесване, и</li> <li>б) максималната температурна разлика между изпуснатата охлаждаща вода и приемния сладководен водоем.</li> </ul> <p>Контролът на температурата се прилага в съответствие с индивидуалните лицензионни условия за конкретните операции, когато е приложимо, или праговете стойности в съответствие с регулаторната рамка на ЕС.</p> <p>Дейността е в съответствие със стандартите за IFC (Industry Foundation Classes).</p> <p>Ядрените дейности се извършват в съответствие с изискванията за водите, предназначени за консумация от човека, предвидени в Директива 2000/60/ЕО и Директива 2013/51/Евратом за определяне на изисквания за защита на здравето на населението по отношение на радиоактивни вещества във водата, предназначена за консумация от човека.</p>
(4) Преход към кръгова икономика	<p>Въведен е план за управление както на нерадиоактивните, така и на радиоактивните отпадъци, с който се осигурява максимално повторно използване или рециклиране при излизане на отпадъците от употреба в съответствие с йерархията за управление на отпадъците, включително чрез договорни споразумения с партньорски организации за управление на отпадъците, чрез отразяване във финансови прогнози или официална документация на проекти.</p> <p>По време на експлоатацията и извеждането от експлоатация количеството радиоактивни отпадъци е сведено до минимум, а количеството на материалите за свободно изхвърляне се увеличава до максимум в съответствие с Директива 2011/70/Евратом и в съответствие с изискванията за радиационна защита, определени в Директива 2013/59/Евратом.</p> <p>Въведена е схема за финансиране, за да се гарантира подходящо финансиране за всички дейности по извеждане от експлоатация и за управлението на отработено гориво и радиоактивни отпадъци в съответствие с Директива 2011/70/Евратом и Препоръка 2006/851/Euratom.</p> <p>Оценка на въздействието върху околната среда е завършена преди изграждането на атомна електроцентрала в съответствие с Директива 2011/92/ЕС. Изпълнени са необходимите мерки за смекчаване на последиците и компенсаторни мерки.</p>

	<p>Съответните елементи в настоящия раздел са обхванати от докладите на държавите членки до Комисията в съответствие с член 14, параграф 1 от Директива 2011/70/Евратом.</p>
<p>(5) Предотвратяване и контрол на замърсяването</p>	<p>Дейността отговаря на критериите, установени в допълнение В към настоящото приложение. Нерадиоактивните емисии са в рамките или под равнищата на емисии, съответстващи на интервалите на емисиите съгласно най-добрите налични техники (НДНТ-СЕН), определени в заключенията за НДНТ за големите горивни инсталации. Не възникват значителни сумарни въздействия върху компонентите на околната среда.</p> <p>Що се отнася до ядрените електроцентрали с входяща топлинна мощност над 1 MW, но под праговете за прилагане на заключенията за НДНТ за големите горивни инсталации, емисиите са под нормите за допустими емисии, определени в част 2 от приложение II към Директива (ЕС) 2015/2193.</p> <p>Радиоактивните изпускания във въздуха, водоемите и земята (почвата) отговарят на индивидуалните лицензионни условия за конкретните дейности, когато е приложимо, и/или на националните прагови стойности в съответствие с Директива 2013/51/Евратом и Директива 2013/59/Евратом.</p> <p>Отработеното гориво и радиоактивните отпадъци се управляват безопасно и отговорно в съответствие с Директива 2011/70/Евратом и Директива 2013/59/Евратом.</p> <p>Налице е достатъчна способност за временно съхранение за проекта, като същевременно са налице национални планове за погребване, за да се сведе до минимум продължителността на временното съхранение, в съответствие с разпоредбите на Директива 2011/70/Евратом, в която съхранението на радиоактивни отпадъци, включително дългосрочното, се разглежда като временно решение, но не и като алтернатива на погребването.</p>
<p>(6) Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие и екосистемите</p>	<p>Дейността отговаря на критериите, установени в допълнение Г към настоящото приложение.</p> <p>Оценка на въздействието върху околната среда е завършена преди изграждането на атомна електроцентрала в съответствие с Директива 2011/92/ЕС. Изпълнени са необходимите мерки за смекчаване на последиците и компенсаторни мерки.</p> <p>За обекти/дейности, разположени в чувствителни от гледна точка на биологичното разнообразие зони, които е вероятно да окажат значително въздействие върху биологичното разнообразие, или в близост до такива зони (включително от мрежата от защитени територии „Натура 2000“, обекти от Списъка на световното културно и природно наследство на ЮНЕСКО и ключови области на биологичното разнообразие, както и други защитени</p>

---

територии), в съответните случаи, е извършена целесъобразна оценка и въз основа на заключенията от нея се предприемат необходимите мерки за смекчаване.

Площадките/дейностите не трябва да вредят на природозащитния статус на никое от местообитанията или видовете, срещащи се в защитените територии.

---

#### **4.27. Изграждане и безопасна експлоатация на нови ядрени електроцентрали за производство на електроенергия и/или топлинна енергия, включително за производство на водород, като се използват най-добрите налични технологии**

##### *Описание на дейността*

Изграждане и безопасна експлоатация на нови ядрени инсталации, за които е издадено разрешително за строеж до 2045 г. от компетентните органи на държавите членки в съответствие с действащото национално законодателство, за производство на електроенергия или технологична топлина, включително за целите на топлофикацията, или технологични процеси, като например производство на водород (нови ядрени инсталации), както и за повишаване на тяхната безопасност.

Дейността може да се класифицира под кодове по NACE D35.11 и F42.22 в съответствие със статистическата класификация на икономическите дейности, установена с Регламент (ЕО) № 1893/2006.

##### *Технически критерии за проверка*

---

Съществен принос за адаптиране към изменението на климата

---

1. В рамките на икономическата дейност са внедрени физически и нефизически решения („решения за адаптиране“), осигуряващи съществено намаление на най-важните физически климатични рискове, които са съществени за тази дейност.
2. Физическите климатични рискове, които са съществени за дейността, са установени въз основа на рисковете, изброени в допълнение А към настоящото приложение, чрез извършване на надеждна оценка на климатичните рискове и уязвимост, състояща се от следните стъпки:
  - а) изследване (проверка) на дейността с цел установяване кои физични климатични рискове от списъка в допълнение А към настоящото приложение може да повлияят на резултатите от икономическата дейност през очакваната ѝ продължителност;
  - б) когато е преценено, че дейността е изложена на един или няколко физични климатични риска от списъка в допълнение А към настоящото приложение – оценка на климатичните рискове и уязвимост, за да се установи степента на същественост на физичните климатични рискове за икономическата дейност;
  - в) оценка на решенията за адаптиране, които може да намалят установения физичен климатичен риск.

Оценката на климатичните рискове и уязвимост е съразмерна с мащаба на дейността и

---

---

очакваната ѝ продължителност, така че:

- a) за дейностите с очаквана продължителност от под 10 години оценката се извършва най-малко въз основа на климатични прогнози в най-малкия целесъобразен мащаб;
  - б) за всички останали дейности оценката се извършва въз основа най-съвременни климатични прогнози с най-високата налична разделителна способност за широк спектър от бъдещи сценарии<sup>6</sup>, отговарящи на очакваната продължителност на дейността, в т.ч. поне прогнозни климатични сценарии за срок от 10 до 30 години при големите инвестиции.
3. Климатичните прогнози и оценката на въздействието се изготвят въз основа на най-добрите практики и наличните насоки и се съобразяват с най-съвременните научни данни за анализа на уязвимостта и рисковете и съответните методики съгласно най-новите доклади на Междуправителствения комитет по изменение на климата<sup>7</sup>, рецензирани научни публикации и модели с отворен код<sup>8</sup> или платени модели.
4. Внедряваните решения за адаптиране:
- a) не засягат неблагоприятно усилията за адаптиране или равнището на издръжливост на други лица, на природата, на културното наследство, на активите и на други икономически дейности спрямо физическите климатични рискове;
  - б) се разработват с предпочитание към природосъобразните решения<sup>9</sup> или с разчитане на екосъобразна (екологосъобразна) инфраструктура<sup>10</sup> (съобразена с водните екосистеми – „синя“, или съобразена със сухоземните екосистеми – „зелена“), доколкото е възможно.
  - в) са съгласувани с плановете и стратегиите за адаптиране на местно, секторно, регионално или национално равнище;
  - г) се наблюдават и измерват въз основа на предварително определени показатели, при чието неспазване се обмислят поправителни действия;

---

<sup>6</sup> Бъдещите сценарии включват представителните траектории на концентрациите RCP2.6, RCP4.5, RCP6.0 и RCP8.5, съставени от Междуправителствения комитет по изменението на климата.

<sup>7</sup> Доклади за оценка на изменението на климата: Impacts, Adaptation and Vulnerability („Доклади за оценка на изменението на климата: въздействия, адаптиране и уязвимост“), издавани периодично от Междуправителствения комитет по изменението на климата (МКИК) – органа на Организацията на обединените нации, отговарящ за оценяване на научните данни във връзка с ефектите от изменението на климата, <https://www.ipcc.ch/reports/>.

<sup>8</sup> Например услугите по програма „Коперник“, управлявана от Европейската комисия.

<sup>9</sup> Природосъобразните решения се определят като „решения, които са вдъхновени от природата и се опират на нея и които са разходнонефективни, осигуряват едновременно екологични, социални и икономически ползи и спомагат за изграждането на издръжливост. Такива решения внасят повече и по-разнообразна природа и природни елементи и процеси в градовете, ландшафтните на сушата и в морето, посредством адаптирани на местно равнище, ресурснонефективни и системни намеси“. Следователно природосъобразните решения са от полза за биологичното разнообразие и подкрепят предоставянето на различни екосистемни услуги (версия от [дата на приемане]: [https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/research-area/environment/nature-based-solutions\\_en/](https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/research-area/environment/nature-based-solutions_en/)).

<sup>10</sup> Вж. Съобщението на Комисията до Европейския парламент, Съвета, Европейския икономически и социален комитет и Комитета на регионите: „Екологосъобразна инфраструктура (ЕИ) — увеличаване на природния капитал на Европа“, COM(2013) 249 final.

- д) когато внедреното решение е физическо и представлява дейност, по отношение на която техническите критерии за проверка са определени в настоящото приложение, решението отговаря на техническите критерии за проверка за тази дейност във връзка с принципа за ненанасяне на значителни вреди.
5. Дейността е в съответствие с разпоредбите на Договора за Евратом и законодателството, прието въз основа на този договор, по-специално Директива 2013/59/Евратом, Директива 2009/71/Евратом и Директива 2011/70/Евратом, както и действащото законодателство на Съюза в областта на околната среда, прието съгласно член 192 от ДФЕС, по-специално Директива 2011/92/ЕС и Директива 2000/60/ЕО.
6. Дейността е в съответствие с националното законодателство, с което се транспонира Директива 2009/71/Евратом, включително по отношение на оценката чрез стрес тестове на атомните електроцентрали в Съюза на природни бедствия, включително земетресения. Съответно дейността се осъществява на територията на държава членка, в която операторът на ядрена инсталация:
- а) е представил доказателство за ядрена безопасност, чийто обхват и ниво на детайлност са съизмерими с потенциалния размер и естество на опасността, съответстваща на ядрената инсталация и нейната площадка (член 6, буква б) от Директива 2009/71/Евратом).
  - б) е предприел мерки за дълбоко ешелонирана защита, за да гарантира, наред с другото, че въздействието на външните природни бедствия и нежеланите причинени от човека опасности е сведено до минимум (член 8б, параграф 1, буква а) от Директива 2009/71/Евратом).
  - в) е извършил подходяща оценка на площадката и инсталацията, когато съответният оператор кандидатства за лицензия за изграждане или експлоатация на ядрена електроцентрала (член 8в, буква а) от Директива 2009/71/Евратом).

Дейността отговаря на изискванията на Директива 2009/71/Евратом, подкрепена от най-новите международни насоки с помощта на МААЕ и WENRA, и допринася за повишаване на устойчивостта на способността на новите и съществуващите ядрени електроцентрали да се справят с природни бедствия, включително наводнения и крайно неблагоприятни метеорологични условия.

#### Ненанасяне на значителни вреди (НЗВ)

(1) Смекчаване на изменението на климата	Преките емисии на парникови газове от дейността са по-ниски от 270 g CO <sub>2</sub> e/kWh.
(3) Устойчиво използване и опазване на	Дейността отговаря на критериите, установени в допълнение Б към настоящото приложение. Рисковете от влошаване на състоянието на околната среда,

водните и морските ресурси	<p>свързани с опазването на качеството на водата и избягването на недостига на вода, се констатира и разглеждат в съответствие с план за управление на използването и опазването на водите, разработен с консултиране със съответните заинтересовани страни.</p> <p>С цел да се ограничат топлинните аномалии, свързани с изхвърлянето на отпадна топлина, операторите на атомни електроцентрали във вътрешността на територията, използващи еднократно мокро охлаждане с вода от река или езеро, контролират:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) максималната температура на приемния сладководен водоем след смесване, и</li> <li>б) максималната температурна разлика между изпуснатата охлаждаща вода и приемния сладководен водоем.</li> </ul> <p>Контролът на температурата се прилага в съответствие с индивидуалните лицензионни условия за конкретните дейности, когато е приложимо, или праговете стойности в съответствие с регулаторната рамка на ЕС.</p> <p>Дейността е в съответствие със стандартите за IFC (Industry Foundation Classes).</p> <p>Ядрените дейности се извършват в съответствие с изискванията за водите, предназначени за консумация от човека, предвидени в Директива 2000/60/ЕО и Директива 2013/51/Евратом за определяне на изисквания за защита на здравето на населението по отношение на радиоактивни вещества във водата, предназначена за консумация от човека.</p>
(4) Преход към кръгова икономика	<p>Въведен е план за управление както на нерадиоактивните, така и на радиоактивните отпадъци, с който се осигурява максимално повторно използване или рециклиране при излизане на отпадъците от употреба в съответствие с йерархията за управление на отпадъците, включително чрез договорни споразумения с партньорски организации за управление на отпадъците, чрез отразяване във финансови прогнози или официална документация на проекти.</p> <p>По време на експлоатацията и извеждането от експлоатация количеството радиоактивни отпадъци е сведено до минимум, а количеството на материалите за свободно изхвърляне се увеличава до максимум в съответствие с Директива 2011/70/Евратом и в съответствие с изискванията за радиационна защита, определени в Директива 2013/59/Евратом.</p> <p>Въведена е схема за финансиране, за да се гарантира подходящо финансиране за всички дейности по извеждане от експлоатация и за управлението на отработено гориво и радиоактивни отпадъци в съответствие с Директива 2011/70/Евратом и Препоръка</p>

	<p>2006/851/Euratom.</p> <p>Оценка на въздействието върху околната среда е завършена преди изграждането на атомна електроцентрала в съответствие с Директива 2011/92/ЕС. Изпълнени са необходимите мерки за смекчаване на последиците и компенсаторни мерки.</p> <p>Съответните елементи в настоящия раздел са обхванати от докладите на държавите членки до Комисията в съответствие с член 14, параграф 1 от Директива 2011/70/Евратом.</p>
<p>(5) Предотвратяване и контрол на замърсяването</p>	<p>Дейността отговаря на критериите, установени в допълнение В към настоящото приложение. Нерадиоактивните емисии са в рамките или под равнищата на емисии, съответстващи на интервалите на емисиите съгласно най-добрите налични техники (НДНТ-СЕН), определени в заключенията за НДНТ за големите горивни инсталации. Не възникват значителни сумарни въздействия върху компонентите на околната среда.</p> <p>Що се отнася до ядрените електроцентрали с входяща топлинна мощност над 1 MW, но под праговете за прилагане на заключенията за НДНТ за големите горивни инсталации, емисиите са под нормите за допустими емисии, определени в част 2 от приложение II към Директива (ЕС) 2015/2193.</p> <p>Радиоактивните изпускания във въздуха, водоемите и земята (почвата) отговарят на индивидуалните лицензионни условия за конкретните дейности, когато е приложимо, и/или на националните прагови стойности в съответствие с Директива 2013/51/Евратом и Директива 2013/59/Евратом.</p> <p>Отработеното гориво и радиоактивните отпадъци се управляват безопасно и отговорно в съответствие с Директива 2011/70/Евратом и Директива 2013/59/Евратом.</p> <p>Налице е достатъчна способност за временно съхранение за проекта, като същевременно са налице национални планове за погребване, за да се сведе до минимум продължителността на временното съхранение, в съответствие с разпоредбите на Директива 2011/70/Евратом, в която съхранението на радиоактивни отпадъци, включително дългосрочното, се разглежда като временно решение, но не и като алтернатива на погребването.</p>
<p>(6) Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие и екосистемите</p>	<p>Дейността отговаря на критериите, установени в допълнение Г към настоящото приложение.</p> <p>Оценка на въздействието върху околната среда е завършена преди изграждането на атомна електроцентрала в съответствие с Директива 2011/92/ЕС. Изпълнени са необходимите мерки за смекчаване на последиците и компенсаторни мерки.</p> <p>За обекти/дейности, разположени в чувствителни от гледна точка</p>

---

на биологичното разнообразие зони, които е вероятно да окажат значително въздействие върху биологичното разнообразие, или в близост до такива зони (включително от мрежата от защитени територии „Натура 2000“, обекти от Списъка на световното културно и природно наследство на ЮНЕСКО и ключови области на биологичното разнообразие, както и други защитени територии), в съответните случаи, е извършена целесъобразна оценка и въз основа на заключенията от нея се предприемат необходимите мерки за смекчаване.

Площадките/дейностите не трябва да вредят на природозащитния статус на никое от местообитанията или видовете, срещащи се в защитените територии.

---

#### **4.28. Производство на електроенергия от ядрена енергия в съществуващи инсталации**

##### *Описание на дейността*

Изменение на съществуващи ядрени инсталации с цел удължаване, разрешено от компетентните органи на държавите членки до 2040 г. в съответствие с действащото национално законодателство, на работното време за безопасна експлоатация на ядрени инсталации, които произвеждат електроенергия или топлинна енергия от ядрена енергия („ядрени електроцентрали“).

Дейността може да се класифицира под кодове по NACE D35.11 и F42.2 в съответствие със статистическата класификация на икономическите дейности, установена с Регламент (ЕО) № 1893/2006.

##### *Технически критерии за проверка*

---

Съществен принос за адаптиране към изменението на климата

---

1. В рамките на икономическата дейност са внедрени физически и нефизически решения („решения за адаптиране“), осигуряващи съществено намаление на най-важните физически климатични рискове, които са съществени за тази дейност.
  2. Физическите климатични рискове, които са съществени за дейността, са установени въз основа на рисковете, изброени в допълнение А към настоящото приложение, чрез извършване на надеждна оценка на климатичните рискове и уязвимост, състояща се от следните стъпки:
    - а) изследване (проверка) на дейността с цел установяване кои физични климатични рискове от списъка в допълнение А към настоящото приложение може да повлияят на резултатите от икономическата дейност през очакваната ѝ продължителност;
    - б) когато е преценено, че дейността е изложена на един или няколко физични климатични риска от списъка в допълнение А към настоящото приложение – оценка на климатичните рискове и уязвимост, за да се установи степента на същественост на физичните климатични рискове за икономическата дейност;
-

- 
- в) оценка на решенията за адаптиране, които може да намалят установения физичен климатичен риск.

Оценката на климатичните рискове и уязвимост е съразмерна с мащаба на дейността и очакваната ѝ продължителност, така че:

- а) за дейностите с очаквана продължителност от под 10 години оценката се извършва най-малко въз основа на климатични прогнози в най-малкия целесъобразен мащаб;
  - б) за всички останали дейности оценката се извършва въз основа най-съвременни климатични прогнози с най-високата налична разделителна способност за широк спектър от бъдещи сценарии<sup>11</sup>, отговарящи на очакваната продължителност на дейността, в т.ч. поне прогнозни климатични сценарии за срок от 10 до 30 години при големите инвестиции.
3. Климатичните прогнози и оценката на въздействието се изготвят въз основа на най-добрите практики и наличните насоки и се съобразяват с най-съвременните научни данни за анализа на уязвимостта и рисковете и съответните методики съгласно най-новите доклади на Междуправителствения комитет по изменение на климата<sup>12</sup>, рецензирани научни публикации и модели с отворен код<sup>13</sup> или платени модели.
4. Внедряваните решения за адаптиране:
- а) не засягат неблагоприятно усилията за адаптиране или равнището на издръжливост на други лица, на природата, на културното наследство, на активите и на други икономически дейности спрямо физическите климатични рискове;
  - б) се разработват с предпочитание към природосъобразните решения<sup>14</sup> или с разчитане на екосъобразна (екологосъобразна) инфраструктура<sup>15</sup> (съобразена с водните екосистеми – „синя“, или съобразена със сухоземните екосистеми – „зелена“), доколкото е възможно.
  - в) са съгласувани с плановете и стратегиите за адаптиране на местно, секторно,
- 

<sup>11</sup> Бъдещите сценарии включват представителните траектории на концентрациите RCP2.6, RCP4.5, RCP6.0 и RCP8.5, съставени от Междуправителствения комитет по изменението на климата.

<sup>12</sup> Доклади за оценка на изменението на климата: Impacts, Adaptation and Vulnerability („Доклади за оценка на изменението на климата: въздействия, адаптиране и уязвимост“), издавани периодично от Междуправителствения комитет по изменението на климата (МКИК) – органа на Организацията на обединените нации, отговарящ за оценяване на научните данни във връзка с ефектите от изменението на климата, <https://www.ipcc.ch/reports/>.

<sup>13</sup> Например услугите по програма „Коперник“, управлявана от Европейската комисия.

<sup>14</sup> Природосъобразните решения се определят като „решения, които са вдъхновени от природата и се опират на нея и които са разходнонефективни, осигуряват едновременно екологични, социални и икономически ползи и спомагат за изграждането на издръжливост. Такива решения внасят повече и по-разнообразна природа и природни елементи и процеси в градовете, ландшафтите на сушата и в морето, посредством адаптирани на местно равнище, ресурснонефективни и системни намеси“. Следователно природосъобразните решения са от полза за биологичното разнообразие и подкрепят предоставянето на различни екосистемни услуги (версия от [дата на приемане]: [https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/research-area/environment/nature-based-solutions\\_en/](https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/research-area/environment/nature-based-solutions_en/)).

<sup>15</sup> Вж. Съобщението на Комисията до Европейския парламент, Съвета, Европейския икономически и социален комитет и Комитета на регионите: „Екологосъобразна инфраструктура (ЕИ) — увеличаване на природния капитал на Европа“, COM(2013) 249 final.

---

регионално или национално равнище;

- г) се наблюдават и измерват въз основа на предварително определени показатели, при чието неспазване се обмислят поправителни действия;
  - д) когато внедреното решение е физическо и представлява дейност, по отношение на която техническите критерии за проверка са определени в настоящото приложение, решението отговаря на техническите критерии за проверка за тази дейност във връзка с принципа за ненанасяне на значителни вреди.
5. Дейността е в съответствие с разпоредбите на Договора за Евратом и законодателството, прието въз основа на този договор, по-специално Директива 2013/59/Евратом, Директива 2009/71/Евратом и Директива 2011/70/Евратом, както и действащото законодателство на Съюза в областта на околната среда, прието съгласно член 192 от ДФЕС, по-специално Директива 2011/92/ЕС и Директива 2000/60/ЕО.
6. Дейността е в съответствие с националното законодателство, с което се транспонира Директива 2009/71/Евратом, включително по отношение на оценката чрез стрес тестове на атомните електроцентрали в Съюза на природни бедствия, включително земетресения. Съответно дейността се осъществява на територията на държава членка, в която операторът на ядрена инсталация:
- а) е представил доказателство за ядрена безопасност, чийто обхват и ниво на детайлност са съизмерими с потенциалния размер и естество на опасността, съответстваща на ядрената инсталация и нейната площадка (член 6, буква б) от Директива 2009/71/Евратом).
  - б) е предприел мерки за дълбоко ешелонирана защита, за да гарантира, наред с другото, че въздействието на външните природни бедствия и нежеланите причинени от човека опасности е сведено до минимум (член 8б, параграф 1, буква а) от Директива 2009/71/Евратом).
  - в) е извършил подходяща оценка на площадката и инсталацията, когато съответният оператор кандидатства за лицензия за изграждане или експлоатация на ядрена електроцентрала (член 8в, буква а) от Директива 2009/71/Евратом).

Дейността отговаря на изискванията на Директива 2009/71/Евратом, подкрепена от най-новите международни насоки с помощта на МААЕ и WENRA, и допринася за повишаване на устойчивостта на способността на новите и съществуващите ядрени електроцентрали да се справят с природни бедствия, включително наводнения и крайно неблагоприятни метеорологични условия.

---

#### Ненанасяне на значителни вреди (НЗВ)

---

(1) Сметчане на изменението на климата	Преките емисии на парникови газове от дейността са по-ниски от 270 g CO <sub>2</sub> e/kWh.
--	---

---

<p>(3) Устойчиво използване и опазване на водните и морските ресурси</p>	<p>Дейността отговаря на критериите, установени в допълнение Б към настоящото приложение.</p> <p>Рисковете от влошаване на състоянието на околната среда, свързани с опазването на качеството на водата и избягването на недостига на вода, се констатираат и разглеждат в съответствие с план за управление на използването и опазването на водите, разработен с консултиране със съответните заинтересовани страни.</p> <p>С цел да се ограничат топлинните аномалии, свързани с изхвърлянето на отпадна топлина, операторите на атомни електроцентрали във вътрешността на територията, използващи еднократно мокро охлаждане с вода от река или езеро, контролират:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) максималната температура на приемния сладководен водоем след смесване, и</li> <li>б) максималната температурна разлика между изпуснатата охлаждаща вода и приемния сладководен водоем.</li> </ul> <p>Контролът на температурата се прилага в съответствие с индивидуалните лицензионни условия за конкретните операции, когато е приложимо, или праговите стойности в съответствие със законодателството на Съюза.</p> <p>Дейността е в съответствие със стандартите за IFC (Industry Foundation Classes).</p> <p>Ядрените дейности се извършват в съответствие с изискванията за водите, предназначени за консумация от човека, предвидени в Директива 2000/60/ЕО и Директива 2013/51/Евратом за определяне на изисквания за защита на здравето на населението по отношение на радиоактивни вещества във водата, предназначена за консумация от човека.</p>
<p>(4) Преход към кръгова икономика</p>	<p>Въведен е план за управление както на нерадиоактивните, така и на радиоактивните отпадъци, с който се осигурява максимално повторно използване или рециклиране при излизане на отпадъците от употреба в съответствие с йерархията за управление на отпадъците, включително чрез договорни споразумения с партньорски организации за управление на отпадъците, чрез отразяване във финансови прогнози или официална документация на проекти.</p> <p>По време на експлоатацията и извеждането от експлоатация количеството радиоактивни отпадъци е сведено до минимум, а количеството на материалите за свободно изхвърляне се увеличава до максимум в съответствие с Директива 2011/70/Евратом и в съответствие с изискванията за радиационна защита, определени в Директива 2013/59/Евратом.</p> <p>Въведена е схема за финансиране, за да се гарантира подходящо</p>

	<p>финансиране за всички дейности по извеждане от експлоатация и за управлението на отработено гориво и радиоактивни отпадъци в съответствие с Директива 2011/70/Евратом и Препоръка 2006/851/Euratom.</p> <p>Оценка на въздействието върху околната среда е завършена преди изграждането на атомна електроцентрала в съответствие с Директива 2011/92/ЕС. Изпълнени са необходимите мерки за смекчаване на последиците и компенсаторни мерки.</p> <p>Съответните елементи в настоящия раздел са обхванати от докладите на държавите членки до Комисията в съответствие с член 14, параграф 1 от Директива 2011/70/Евратом.</p>
<p>(5) Предотвратяване и контрол на замърсяването</p>	<p>Дейността отговаря на критериите, установени в допълнение В към настоящото приложение. Нерадиоактивните емисии са в рамките или под равнищата на емисии, съответстващи на интервалите на емисиите съгласно най-добрите налични техники (НДНТ-СЕН), определени в заключенията за НДНТ за големите горивни инсталации. Не възникват значителни сумарни въздействия върху компонентите на околната среда.</p> <p>Що се отнася до ядрените електроцентрали с входяща топлинна мощност над 1 MW, но под праговете за прилагане на заключенията за НДНТ за големите горивни инсталации, емисиите са под нормите за допустими емисии, определени в част 2 от приложение II към Директива (ЕС) 2015/2193.</p> <p>Радиоактивните изпускания във въздуха, водоемите и земята (почвата) отговарят на индивидуалните лицензионни условия за конкретните дейности, когато е приложимо, и/или на националните прагови стойности в съответствие с Директива 2013/51/Евратом и Директива 2013/59/Евратом.</p> <p>Отработеното гориво и радиоактивните отпадъци се управляват безопасно и отговорно в съответствие с Директива 2011/70/Евратом и Директива 2013/59/Евратом.</p> <p>Налице е достатъчна способност за временно съхранение за проекта, като същевременно са налице национални планове за погребване, за да се сведе до минимум продължителността на временното съхранение, в съответствие с разпоредбите на Директива 2011/70/Евратом, в която съхранението на радиоактивни отпадъци, включително дългосрочното, се разглежда като временно решение, но не и като алтернатива на погребването.</p>
<p>(6) Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие и</p>	<p>Дейността отговаря на критериите, установени в допълнение Г към настоящото приложение.</p> <p>Оценка на въздействието върху околната среда е завършена преди изграждането на атомна електроцентрала в съответствие с</p>

<p>екосистемите</p>	<p>Директива 2011/92/ЕС. Изпълнени са необходимите мерки за смекчаване на последиците и компенсаторни мерки.</p> <p>За обекти/дейности, разположени в чувствителни от гледна точка на биологичното разнообразие зони, които е вероятно да окажат значително въздействие върху биологичното разнообразие, или в близост до такива зони (включително от мрежата от защитени територии „Натура 2000“, обекти от Списъка на световното културно и природно наследство на ЮНЕСКО и ключови области на биологичното разнообразие, както и други защитени територии), в съответните случаи, е извършена целесъобразна оценка и въз основа на заключенията от нея се предприемат необходимите мерки за смекчаване.</p> <p>Площадките/дейностите не трябва да вредят на природозащитния статус на никое от местообитанията или видовете, срещащи се в защитените територии.</p>
---------------------	--

#### **4.29. Производство на електроенергия от изкопаеми газообразни горива**

##### *Описание на дейността*

Изграждане или експлоатация на съоръжения за производство на електроенергия, произвеждащи електроенергия чрез използване на изкопаеми газообразни горива, които отговарят на критериите в приложение I, раздел 4.29, точка 1, буква а). Тази дейност не включва производството на електроенергия от изключителното използване на възобновяемите неизкопаеми газообразни и течни горива, посочени в раздел 4.7 от приложение I, и биогаза и течните биогорива, посочени в приложение I, раздел 4.8.

Икономическите дейности от тази категория може да се отнесат към няколко кода по NACE, а именно кодове D35.11 и F42.22 в съответствие със статистическата класификация на икономическите дейности, установена с Регламент (ЕО) № 1893/2006.

##### *Технически критерии за проверка*

Съществен принос за адаптиране към изменението на климата

1. В рамките на икономическата дейност са внедрени физически и нефизически решения („решения за адаптиране“), осигуряващи съществено намаление на най-важните физически климатични рискове, които са съществени за тази дейност.
2. Физическите климатични рискове, които са съществени за дейността, са установени въз основа на рисковете, изброени в допълнение А към настоящото приложение, чрез извършване на надеждна оценка на климатичните рискове и уязвимост, състояща се от следните стъпки:
  - а) изследване (проверка) на дейността с цел установяване кои физични климатични рискове от списъка в допълнение А към настоящото приложение може да повлияят на резултатите от икономическата дейност през очакваната ѝ продължителност;
  - б) когато е преценено, че дейността е изложена на един или няколко физични климатични риска от списъка в допълнение А към настоящото приложение –

---

оценка на климатичните рискове и уязвимост, за да се установи степента на същественост на физичните климатични рискове за икономическата дейност;

- в) оценка на решенията за адаптиране, които може да намалят установения физичен климатичен риск.

Оценката на климатичните рискове и уязвимост е съразмерна с мащаба на дейността и очакваната ѝ продължителност, така че:

- а) за дейностите с очаквана продължителност от под 10 години оценката се извършва най-малко въз основа на климатични прогнози в най-малкия целесъобразен мащаб;
- б) за всички останали дейности оценката се извършва въз основа най-съвременни климатични прогнози с най-високата налична разделителна способност за широк спектър от бъдещи сценарии<sup>16</sup>, отговарящи на очакваната продължителност на дейността, в т.ч. поне прогнозни климатични сценарии за срок от 10 до 30 години при големите инвестиции.
3. Климатичните прогнози и оценката на въздействието се изготвят въз основа на най-добрите практики и наличните насоки и се съобразяват с най-съвременните научни данни за анализа на уязвимостта и рисковете и съответните методики съгласно най-новите доклади на Междуправителствения комитет по изменение на климата<sup>17</sup>, рецензирани научни публикации и модели с отворен код<sup>18</sup> или платени модели.
4. Внедряваните решения за адаптиране:
- а) не засягат неблагоприятно усилията за адаптиране или равнището на издръжливост на други лица, на природата, на културното наследство, на активите и на други икономически дейности спрямо физическите климатични рискове;
- б) се разработват с предпочитание към природосъобразните решения<sup>19</sup> или с разчитане на екосъобразна (екологосъобразна) инфраструктура<sup>20</sup>
- 

<sup>16</sup> Бъдещите сценарии включват представителните траектории на концентрациите RCP2.6, RCP4.5, RCP6.0 и RCP8.5, съставени от Междуправителствения комитет по изменението на климата.

<sup>17</sup> Доклади за оценка на изменението на климата: Impacts, Adaptation and Vulnerability („Доклади за оценка на изменението на климата: въздействия, адаптиране и уязвимост“), издавани периодично от Междуправителствения комитет по изменението на климата (МКИК) – органа на Организацията на обединените нации, отговарящ за оценяване на научните данни във връзка с ефектите от изменението на климата, <https://www.ipcc.ch/reports/>.

<sup>18</sup> Например услугите по програма „Коперник“, управлявана от Европейската комисия.

<sup>19</sup> Природосъобразните решения се определят като „решения, които са вдъхновени от природата и се опират на нея и които са разходнонефективни, осигуряват едновременно екологични, социални и икономически ползи и спомагат за изграждането на издръжливост. Такива решения внасят повече и по-разнообразна природа и природни елементи и процеси в градовете, ландшафтните на сушата и в морето, посредством адаптирани на местно равнище, ресурснонефективни и системни намеси“. Следователно природосъобразните решения са от полза за биологичното разнообразие и подкрепят предоставянето на различни екосистемни услуги (версия от [дата на приемане]: [https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/research-area/environment/nature-based-solutions\\_en/](https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/research-area/environment/nature-based-solutions_en/)).

<sup>20</sup> Вж. Съобщението на Комисията до Европейския парламент, Съвета, Европейския икономически и социален комитет и Комитета на регионите: „Екологосъобразна инфраструктура (ЕИ) — увеличаване на природния капитал на Европа“, COM(2013) 249 final.

(съобразена с водните екосистеми – „синя“, или съобразена със сухоземните екосистеми – „зелена“), доколкото е възможно.

- в) са съгласувани с плановете и стратегиите за адаптиране на местно, секторно, регионално или национално равнище;
- г) се наблюдават и измерват въз основа на предварително определени показатели, при чието неспазване се обмислят поправителни действия;
- д) когато внедреното решение е физическо и представлява дейност, по отношение на която техническите критерии за проверка са определени в настоящото приложение, решението отговаря на техническите критерии за проверка за тази дейност във връзка с принципа за ненанасяне на значителни вреди.

### Ненанасяне на значителни вреди (НЗВ)

(1) Сметчане на изменението на климата	Преките емисии на парникови газове от дейността са по-ниски от 270 g CO <sub>2</sub> e/kWh.
(3) Устойчиво използване и опазване на водните и морските ресурси	Дейността отговаря на критериите, установени в допълнение Б към настоящото приложение.
(4) Преход към кръгова икономика	Не се прилага
(5) Предотвратяване и контрол на замърсяването	<p>Дейността отговаря на критериите, установени в допълнение В към настоящото приложение.</p> <p>Емисиите са в рамките или под равнищата, съответстващи на емисиите съгласно най-добрите налични техники (НДНТ-СЕН), определени в най-новите относими заключения за НДНТ, в т.ч. заключенията за НДНТ за големите горивни инсталации.</p> <p>Не възникват значителни сумарни въздействия върху компонентите на околната среда.</p> <p>Що се отнася до горивните инсталации с входяща топлинна мощност над 1 MW, но под праговете за прилагане на заключенията за НДНТ за големите горивни инсталации, емисиите са под нормите за допустими емисии, определени в част 2 от приложение II към Директива (ЕС) 2015/2193.</p>

(б) Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие и екосистемите	Дейността отговаря на критериите, установени в допълнение Г към настоящото приложение.
---	--

#### **4.30. Високоэффективно комбинирано производство на топлоенергия/студ и електроенергия от изкопаеми газообразни горива**

##### *Описание на дейността*

Изграждане, обновяване и експлоатация на съоръжения за комбинирано производство на топлоенергия/студ и електроенергия, при което се използват газообразни изкопаеми горива, които отговарят на критериите в приложение I, раздел 4.30, точка 1, буква а). Тази дейност не включва високоэффективното комбинирано производството на топлоенергия/студ и електроенергия от изключителното използване на възобновяемите неизкопаеми газообразни и течни горива, посочени в раздел 4.19 от приложение I, и биогаза и течните биогорива, посочени в приложение I, раздел 4.20.

Икономическите дейности от тази категория може да се отнесат към кодове по NACE D35.11 и D35.30 в съответствие със статистическата класификация на икономическите дейности, установена с Регламент (ЕО) № 1893/2006.

##### *Технически критерии за проверка*

Съществен принос за адаптиране към изменението на климата

1. В рамките на икономическата дейност са внедрени физически и нефизически решения („решения за адаптиране“), осигуряващи съществено намаление на най-важните физически климатични рискове, които са съществени за тази дейност.
2. Физическите климатични рискове, които са съществени за дейността, са установени въз основа на рисковете, изброени в допълнение А към настоящото приложение, чрез извършване на надеждна оценка на климатичните рискове и уязвимост, състояща се от следните стъпки:
  - а) изследване (проверка) на дейността с цел установяване кои физични климатични рискове от списъка в допълнение А към настоящото приложение може да повлияят на резултатите от икономическата дейност през очакваната ѝ продължителност;
  - б) когато е преценено, че дейността е изложена на един или няколко физични климатични риска от списъка в допълнение А към настоящото приложение – оценка на климатичните рискове и уязвимост, за да се установи степента на същественост на физичните климатични рискове за икономическата дейност;
  - в) оценка на решенията за адаптиране, които може да намалят установения физичен климатичен риск.

Оценката на климатичните рискове и уязвимост е съразмерна с мащаба на дейността и очакваната ѝ продължителност, така че:

- а) за дейностите с очаквана продължителност от под 10 години оценката се

- 
- извършва най-малко въз основа на климатични прогнози в най-малкия целесъобразен мащаб;
- б) за всички останали дейности оценката се извършва въз основа най-съвременни климатични прогнози с най-високата налична разделителна способност за широк спектър от бъдещи сценарии<sup>21</sup>, отговарящи на очакваната продължителност на дейността, в т.ч. поне прогнозни климатични сценарии за срок от 10 до 30 години при големите инвестиции.
3. Климатичните прогнози и оценката на въздействието се изготвят въз основа на най-добрите практики и наличните насоки и се съобразяват с най-съвременните научни данни за анализа на уязвимостта и рисковете и съответните методички съгласно най-новите доклади на Междуправителствения комитет по изменение на климата<sup>22</sup>, рецензирани научни публикации и модели с отворен код<sup>23</sup> или платени модели.
4. Внедряваните решения за адаптиране:
- а) не засягат неблагоприятно усилията за адаптиране или равнището на издръжливост на други лица, на природата, на културното наследство, на активите и на други икономически дейности спрямо физическите климатични рискове;
- б) се разработват с предпочитание към природосъобразните решения<sup>24</sup> или с разчитане на екосъобразна (екологосъобразна) инфраструктура<sup>25</sup> (съобразена с водните екосистеми – „синя“, или съобразена със сухоземните екосистеми – „зелена“), доколкото е възможно.
- в) са съгласувани с плановете и стратегиите за адаптиране на местно, секторно, регионално или национално равнище;
- г) се наблюдават и измерват въз основа на предварително определени показатели, при чието неспазване се обмислят поправителни действия;
- д) когато внедреното решение е физическо и представлява дейност, по отношение на която техническите критерии за проверка са определени в
- 

<sup>21</sup> Бъдещите сценарии включват представителните траектории на концентрациите RCP2.6, RCP4.5, RCP6.0 и RCP8.5, съставени от Междуправителствения комитет по изменението на климата.

<sup>22</sup> Доклади за оценка на изменението на климата: Impacts, Adaptation and Vulnerability („Доклади за оценка на изменението на климата: въздействия, адаптиране и уязвимост“), издавани периодично от Междуправителствения комитет по изменението на климата (МКИК) – органа на Организацията на обединените нации, отговарящ за оценяване на научните данни във връзка с ефектите от изменението на климата, <https://www.ipcc.ch/reports/>.

<sup>23</sup> Например услугите по програма „Коперник“, управлявана от Европейската комисия.

<sup>24</sup> Природосъобразните решения се определят като „решения, които са вдъхновени от природата и се опират на нея и които са разходнонефективни, осигуряват едновременно екологични, социални и икономически ползи и спомагат за изграждането на издръжливост. Такива решения внасят повече и по-разнообразна природа и природни елементи и процеси в градовете, ландшафтите на сушата и в морето, посредством адаптирани на местно равнище, ресурснонефективни и системни намеси“. Следователно природосъобразните решения са от полза за биологичното разнообразие и подкрепят предоставянето на различни екосистемни услуги (версия от [дата на приемане]: [https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/research-area/environment/nature-based-solutions\\_en/](https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/research-area/environment/nature-based-solutions_en/)).

<sup>25</sup> Вж. Съобщението на Комисията до Европейския парламент, Съвета, Европейския икономически и социален комитет и Комитета на регионите: „Екологосъобразна инфраструктура (ЕИ) — увеличаване на природния капитал на Европа“, COM(2013) 249 final.

настоящото приложение, решението отговаря на техническите критерии за проверка за тази дейност във връзка с принципа за ненанасяне на значителни вреди.

#### Ненанасяне на значителни вреди (НЗВ)

(1) Сметчаване на изменението на климата	Преките емисии на парникови газове от дейността са по-ниски от 270 g CO <sub>2</sub> e/kWh.
(3) Устойчиво използване и опазване на водните и морските ресурси	Дейността отговаря на критериите, установени в допълнение Б към настоящото приложение.
(4) Преход към кръгова икономика	Не се прилага
(5) Предотвратяване и контрол на замърсяването	<p>Дейността отговаря на критериите, установени в допълнение В към настоящото приложение.</p> <p>Емисиите са в рамките или под равнищата, съответстващи на емисиите съгласно най-добрите налични техники (НДНТ-СЕН), определени в най-новите относими заключения за НДНТ, в т.ч. заключенията за НДНТ за големите горивни инсталации.</p> <p>Не възникват значителни сумарни въздействия върху компонентите на околната среда.</p> <p>Що се отнася до горивните инсталации с входяща топлинна мощност над 1 MW, но под праговете за прилагане на заключенията за НДНТ за големите горивни инсталации, емисиите са под нормите за допустими емисии, определени в част 2 от приложение II към Директива (ЕС) 2015/2193.</p>
(6) Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие и екосистемите	Дейността отговаря на критериите, установени в допълнение Г към настоящото приложение.

#### **4.31. Производство на топлоенергия/студ от изкопаеми газообразни горива в ефективна централна отоплителна и охладителна система**

##### *Описание на дейността*

Изграждане, обновяване и експлоатация на съоръжения за производство на топлинна енергия, произвеждащи топлоенергия/студ чрез използване на изкопаеми газообразни горива, свързани с ефективни централни отоплителни и охладителни системи по смисъла на член 2, параграф 41 от Директива 2012/27/ЕС, които отговарят на критериите в приложение I, раздел 4.31, точка 1, буква а). Тази дейност не включва производството на топлоенергия/студ от ефективни централни отоплителни системи при които се използват изключително възобновяемите неизкопаеми газообразни и течни горива, посочени в раздел 4.23 от приложение I, и биогазът и течните биогорива, посочени в раздел 4.24 от приложение I.

Дейността може да се класифицира под код по NACE D35.30 в съответствие със статистическата класификация на икономическите дейности, установена с Регламент (ЕО) № 1893/2006.

##### *Технически критерии за проверка*

---

Съществен принос за адаптиране към изменението на климата

---

1. В рамките на икономическата дейност са внедрени физически и нефизически решения („решения за адаптиране“), осигуряващи съществено намаление на най-важните физически климатични рискове, които са съществени за тази дейност.
2. Физическите климатични рискове, които са съществени за дейността, са установени въз основа на рисковете, изброени в допълнение А към настоящото приложение, чрез извършване на надеждна оценка на климатичните рискове и уязвимост, състояща се от следните стъпки:
  - а) изследване (проверка) на дейността с цел установяване кои физични климатични рискове от списъка в допълнение А към настоящото приложение може да повлияят на резултатите от икономическата дейност през очакваната ѝ продължителност;
  - б) когато е преценено, че дейността е изложена на един или няколко физични климатични риска от списъка в допълнение А към настоящото приложение – оценка на климатичните рискове и уязвимост, за да се установи степента на същественост на физичните климатични рискове за икономическата дейност;
  - в) оценка на решенията за адаптиране, които може да намалят установения физичен климатичен риск.

Оценката на климатичните рискове и уязвимост е съразмерна с мащаба на дейността и очакваната ѝ продължителност, така че:

- а) за дейностите с очаквана продължителност от под 10 години оценката се извършва най-малко въз основа на климатични прогнози в най-малкия целесъобразен мащаб;
  - б) за всички останали дейности оценката се извършва въз основа най-съвременни климатични прогнози с най-високата налична разделителна
-

---

способност за широк спектър от бъдещи сценарии<sup>26</sup>, отговарящи на очакваната продължителност на дейността, в т.ч. поне прогнозни климатични сценарии за срок от 10 до 30 години при големите инвестиции.

3. Климатичните прогнози и оценката на въздействието се изготвят въз основа на най-добрите практики и наличните насоки и се съобразяват с най-съвременните научни данни за анализа на уязвимостта и рисковете и съответните методики съгласно най-новите доклади на Междуправителствения комитет по изменение на климата<sup>27</sup>, рецензирани научни публикации и модели с отворен код<sup>28</sup> или платени модели.
4. Внедряваните решения за адаптиране:
  - а) не засягат неблагоприятно усилията за адаптиране или равнището на издръжливост на други лица, на природата, на културното наследство, на активите и на други икономически дейности спрямо физическите климатични рискове;
  - б) се разработват с предпочитание към природосъобразните решения<sup>29</sup> или с разчитане на екосъобразна (екологосъобразна) инфраструктура<sup>30</sup> (съобразена с водните екосистеми – „синя“, или съобразена със сухоземните екосистеми – „зелена“), доколкото е възможно.
  - в) са съгласувани с плановете и стратегиите за адаптиране на местно, секторно, регионално или национално равнище;
  - г) се наблюдават и измерват въз основа на предварително определени показатели, при чието неспазване се обмислят поправителни действия;
  - д) когато внедреното решение е физическо и представлява дейност, по отношение на която техническите критерии за проверка са определени в настоящото приложение, решението отговаря на техническите критерии за проверка за тази дейност във връзка с принципа за ненанасяне на значителни вреди.

---

<sup>26</sup> Бъдещите сценарии включват представителните траектории на концентрациите RCP2.6, RCP4.5, RCP6.0 и RCP8.5, съставени от Междуправителствения комитет по изменението на климата.

<sup>27</sup> Доклади за оценка на изменението на климата: Impacts, Adaptation and Vulnerability („Доклади за оценка на изменението на климата: въздействия, адаптиране и уязвимост“), издавани периодично от Междуправителствения комитет по изменението на климата (МКИК) – органа на Организацията на обединените нации, отговарящ за оценяване на научните данни във връзка с ефектите от изменението на климата, <https://www.ipcc.ch/reports/>.

<sup>28</sup> Например услугите по програма „Коперник“, управлявана от Европейската комисия.

<sup>29</sup> Природосъобразните решения се определят като „решения, които са вдъхновени от природата и се опират на нея и които са разходноэффективни, осигуряват едновременно екологични, социални и икономически ползи и спомагат за изграждането на издръжливост. Такива решения внасят повече и по-разнообразна природа и природни елементи и процеси в градовете, ландшафтните на сушата и в морето, посредством адаптирани на местно равнище, ресурсноэффективни и системни намеси“. Следователно природосъобразните решения са от полза за биологичното разнообразие и подкрепят предоставянето на различни екосистемни услуги (версия от [дата на приемане]: [https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/research-area/environment/nature-based-solutions\\_en/](https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/research-area/environment/nature-based-solutions_en/)).

<sup>30</sup> Вж. Съобщението на Комисията до Европейския парламент, Съвета, Европейския икономически и социален комитет и Комитета на регионите: „Екологосъобразна инфраструктура (ЕИ) — увеличаване на природния капитал на Европа“, COM(2013) 249 final.

## Ненанасяне на значителни вреди (НЗВ)

(1) Сметчаване на изменението на климата	Преките емисии на парникови газове от дейността са по-ниски от 270 g CO <sub>2</sub> e/kWh.
(3) Устойчиво използване и опазване на водните и морските ресурси	Дейността отговаря на критериите, установени в допълнение Б към настоящото приложение.
(4) Преход към кръгова икономика	Не се прилага
(5) Предотвратяване и контрол на замърсяването	<p>Дейността отговаря на критериите, установени в допълнение В към настоящото приложение.</p> <p>Емисиите са в рамките или под равнищата, съответстващи на емисиите съгласно най-добрите налични техники (НДНТ-СЕН), определени в най-новите относими заключения за НДНТ, в т.ч. заключенията за НДНТ за големите горивни инсталации.</p> <p>Не възникват значителни сумарни въздействия върху компонентите на околната среда.</p> <p>Що се отнася до горивните инсталации с входяща топлинна мощност над 1 MW, но под праговете за прилагане на заключенията за НДНТ за големите горивни инсталации, емисиите са под нормите за допустими емисии, определени в част 2 от приложение II към Директива (ЕС) 2015/2193.</p>
(6) Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие и екосистемите	Дейността отговаря на критериите, установени в допълнение Г към настоящото приложение.

“