



## РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

### МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

#### РЕШЕНИЕ № ... - ПР/2025 г.

#### за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда

На основание чл. 93, ал. 1, т. 1 и т. 3 във връзка с ал. 2, т. 4 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), чл. 7, ал. 1 и чл. 8, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредбата за ОВОС), чл. 31, ал. 4 във връзка с ал. 1 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), чл. 40, ал. 3 във връзка с ал. 4 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС) и представена писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС, както и получени становища от Министерство на здравеопазването и Басейнова дирекция „Дунавски район“

#### РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение „Изграждане на парна инсталация с източници на пара - електродни водогрейни котли, захранвани от електроенергийната система на Република България“, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху околната среда, както и върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

възложител: „АЕЦ КОЗЛОДУЙ“ ЕАД, ЕИК 106513772  
седалище: гр. Козлодуй, общ. Козлодуй

#### Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение (ИП) предвижда изграждане на нова парна инсталация с източници на пара - електродни водогрейни котли с електрическо захранване, осъществяващо се от електроенергийната система на Република България (ЕЕС - ОРУ 220 kV към АЕЦ „Козлодуй“). Новата парна инсталация ще се използва като допълнителен източник на пара, който в случай на едновременно аварийно разхлаждане на ядрени енергоблокове 5 и 6, ще осигури достатъчно количество пара за повторното им безопасно пускане.

Парната инсталация с цялото технологично оборудване, включително и оборудването за силово електрозахранване на инсталацията, ще бъде разположена на площадка с площ около 2500 м<sup>2</sup>, в поземлен имот с идентификатор 77548.189.218, собственост на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД. При необходимост от по-голяма площ за реализация на ИП е предвидено да се използва площта в съседен урегулиран имот - УПИ VII в кв. 10 „за друго производство и складови дейности“, находящо се в границите на производствената площадка на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, където могат да бъдат разположени

София, 1000, бул. „Кн. Мария Луиза“ 22



Тел: +359(2) 940 6194, Факс: +359(2) 986 25 33



сгради за допълващо застрояване, като съоръжение за външно електрическо захранване на електродните парни котли.

ИП предвижда използването на 3 броя електродни парни котли, които сумарно да постигат и поддържат необходимото количество пара със следните технологични параметри: масов дебит - до 120 t/h при постоянно работно налягане - 1,2 МРа; работна температура - 190°C; специфична електропроводимост  $H^+$  - катионирана проба,  $\mu S/cm$  - не повече от 0,3; време за достигане на проектните параметри, от студено състояние - до 90 min.

При реализиране на новата парна инсталация се предвижда дейности, включващи: изграждане на фундаменти; метална сградна конструкция с термопанели; технологични тунели; канали; метални площадки; естакади; стълбища; носещи конструкции; вентилационна система; система за отопление; електрическа и ВиК инсталации; дренажна система; инсталация за пожароизвестяване; свързващи тръбопроводи; присъединяване към техническа инфраструктура.

ИП предвижда изграждане на следните нови технологични връзки към съществуващите такива на площадката:

- тръбопровод за подаване на пара, който да се подвърже в най-близката точка към паропровод от система RQ (тръбопровод ф 273, участък I, от колона 23 до колона 30 или тръбопровод ф 630, участък III, от колона 1 до колона 6 - в зависимост от проектното решение), разположен на технологична естакада - от 5ЕБ към Специализирано поделение „Извеждане от експлоатация“ 1-4 блок (СПИЕ 1-4), находящо се на площадката на Електропроизводство 1 (ЕП 1);

- тръбопровод за дрениране на кондензат (при необходимост от дрениране на инсталациите);

- тръбопроводи за химически обезсолена вода (ХОВ), които да се подвържат в най-близката точка към тръбопровод от система UA (в Участък II, к. 1 до ТРС, след арматура UA71S01 - в зависимост от проектното решение), разположен на технологична естакада - от 5ЕБ към СПИЕ 1-4;

- тръбопроводи за други флуиди, касаещи нормалното функциониране на новата инсталация, при необходимост.

Електрозахранването между открита разпределителна уредба (ОРУ) и площадката с новата инсталация с електродни котли ще бъде осъществена посредством нова кабелна линия 220 kV, като новите кабели ще бъдат положени в изкоп. Обектът ще се захранва с вода от съществуващата ВиК мрежа площадката на АЕЦ „Козлодуй“.

Атомната електрическа централа „Козлодуй“ е обект, с предмет на дейност, попадаща в Приложение № 1 на ЗООС.

Така представеното ИП представлява изменение и разширение на обект по Приложение № 1 на ЗООС, което самостоятелно попада в обхвата на т. 3, буква а) от Приложение № 2 на ЗООС - промишлени инсталации за производство на електроенергия, пара и топла вода (невключени в приложение № 1) и на основание чл. 93, ал. 1, т. 1 и т. 3 от ЗООС подлежи на процедура по преценяване на необходимостта от оценка на въздействието върху околната среда.

Съгласно § 2 от Заключителните разпоредби към Закона за допълнение на Закона за безопасно използване на ядрената енергия (ДВ, бр. 70 от 2024 г.), обекти с национално значение и национални обекти са и ядрените централи или проектите за ядрени централи, както и одобрените площадки за изграждането им, които до влизането в сила на този закон не са определени за такива обекти с влязъл в сила акт на Министерския съвет, поради което на основание чл. 94, ал. 1, т. 5 от ЗООС компетентен орган за вземане на решение е министърът на околната среда и водите.

Предвид разпоредбата на чл. 31, ал. 1 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР) и чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони ИП подлежи на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на защитени зони. Съгласно изискванията на чл. 31, ал. 4 от ЗБР оценката за съвместимостта се извършва чрез процедурата по реда на глава шеста от ЗООС,

в конкретния случай – чрез процедурата по преценяване на необходимостта от ОВОС, която се извършва по реда на глава трета от Наредбата по ОС.

Извършена проверка по отношение на местоположението на ИП установи, че поземлен имот с идентификатор 37798.189.218, землище на с. Хърлец, община Козлодуй не засяга защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ) и не попада в границите на защитени зони по смисъла на ЗБР. Най-близко разположената защитена зона е ВГ0002009 „Златията“ за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-548/05.09.2008 г. на министъра на околната среда и водите, изменена със Заповед № РД-69/28.01.2013 г. (обн., ДВ, бр. 83/23.09.2008 г. и бр.10/05.02.2013 г.) и изм. и доп. със Заповед № РД-1039/03.11.2022 г. (обн., ДВ, бр. 89/08.11.2022 г.) и две защитени зони за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна ЗЗ ВГ 0000614 „Река Огоста“, обявена със Заповед № РД-322/02.05.2023 г. на министъра на околната среда и водите (обн., ДВ, бр. 42/12.05.2023 г.) и ВГ 0000533 „Острови Козлодуй“, обявена със Заповед № РД-298/31.03.2021 г. на министъра на околната среда и водите (обн., ДВ, бр. 48/18.06.2021 г.) и изменена със Заповед № РД-1066/07.11.2022 г. (обн., ДВ, бр. 90/11.11.2022 г.).

След анализ на представената информация и на основание чл. 40, ал. 3 от Наредбата за ОС, въз основа на критериите по чл. 16 от същата Наредба, е направена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие, според която реализацията на ИП няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитените зони от мрежата Натура 2000.

## МОТИВИ:

**I. Характеристики на инвестиционното предложение: размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем; взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; използване на природни ресурси, земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие; генериране на отпадъци; замърсяване и вредно въздействие; риск от големи аварии и/или бедствия; рисковете за човешкото здраве:**

1. С ИП се предвижда изграждане на нова парна инсталация, включваща 3 броя електродни парни котли на площадка с площ около 2500 м<sup>2</sup>, с цел повишаване надеждността и осигуряване експлоатационната сигурност на АЕЦ „Козлодуй“. При едновременно разхлаждане на блокове 5 и 6 е необходимо да се осигури достатъчно количество пара, със съответните изискуеми технологични параметри, за повторно безопасно пускане на който и да е от двата блока.

2. По време на строителството ще се използват стандартни строителни материали - бетон, метални конструкции, стоманени елементи, кабели и др.

3. За нуждите на ИП ще се използва съществуващата ВиК мрежа на дружеството.

4. В процеса на експлоатация не се очаква емитиране на опасни вещества, при които се осъществява или е възможен контакт с води.

5. ИП не е свързано с промяна на вида и количествата на опасните вещества от Приложение № 3 на ЗООС. При необходимост от алкализирание на водата в електродните котли ще се използват реагенти от съществуващото реагентно стопанство.

6. Не се предвижда използване на взрив.

7. В периода на изграждане ще се генерират смесени строителни отпадъци, които ще бъдат третираны в съответствие с изискванията на Закона за управление на отпадъците и подзаконовите нормативни актове.

8. Инвестиционното предложение не налага промяна на съществуващата пътна инфраструктура и няма необходимост от изграждане на нова.

9. ИП не създава условия за значимо и потенциално опасно замърсяване на почвите и зелените площи в околните терени, които са прилежащи към производствените площи на АЕЦ „Козлодуй“. В части „План за безопасност и здраве“ и „План за управление на строителните отпадъци“ на работния проект ще бъдат предвидени мерки, свързани с

опазване на околните терени от замърсяване и увреждане по време на строителството на обекта.

10. Необходимите мерки за намаляване на риска от аварии и инциденти по време на строителството ще бъдат подробно описани в части „План за безопасност и здраве“ и „Пожарна безопасност“ на работния проект. При възникване на евентуални аварии в процеса на експлоатация ще се процедира съгласно действащите в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД инструкции.

**II. Местоположение на инвестиционното предложение: съществуващо и одобрено земеползване; относителното изобилие, достъпност, качество и възстановителна способност на природните богатства; абсорбционен капацитет на природната среда; крайбрежни зони и морска околна среда; планински и горски райони; защитени със закон територии; засегнати елементи от Националната екологична мрежа; територии, свързани с инвестиционното предложение, в които нормите за качество на околната среда са нарушени или се смята, че съществува такава вероятност; гъстонаселени райони; ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност; територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита:**

1. Строително-монтажните дейности ще се извършват на терен, ситуиран на площадката на АЕЦ „Козлодуй“, поземлен имот с идентификатор 77548.189.218, собственост на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД – урбанизирана територия на с. Хърлец (ЕКАТТЕ 77548), общ. Козлодуй, обл. Враца. Площадката е разположена на югоизток от съществуващата Топлоразпределителна станция, на юг от охранната полоса, на юг от съществуващата естакада, свързваща структурите на изведените от експлоатация блокове 1 до 4 с блокове 5 и 6, на запад от Машинна зала на блокове 3 и 4, на север от складовете на „Бюро оборудване“.

2. Поземлен имот с идентификатор 37798.189.218, землище на с. Хърлец, община Козлодуй не засяга защитени територии по смисъла на ЗЗТ и не попада в границите на защитени зони по смисъла на ЗБР.

3. ИП няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, включително птици, предмет на опазване в защитените зони от мрежата Natura 2000, тъй като:

3.1. Реализацията на инвестиционното предложение за изграждане на нова парна инсталация с източници на пара - електродни водогрейни котли с електрическо захранване няма да доведе до значително отрицателно въздействие върху предмета и целите на опазване в трите защитени зони, тъй като ИП ще се реализира извън границите на зоните.

3.2. ИП не е свързано с унищожаване на природни местообитания и местообитания на видове, тъй като площадката на АЕЦ „Козлодуй“ не попада в границите на защитени зони.

3.3. Реализацията на ИП не предполага прогонване или безпокойство, които да доведат до изменение в числеността, плътността и структурата на популациите на животински видове, включително птици, предмет на опазване в защитените зони.

3.4. Характерът на инвестиционното предложение не предполага създаване на трайни и непреодолими прегради или фрагментиране на коридори, които да затруднят или възпрепятстват изцяло или частично свободното движение на видове, във връзка с което и кохерентността между най-близките зони няма да бъде нарушена.

3.5. Предвид отдалечеността на ИП от границите на защитените зони, при изграждането, както и при експлоатацията не се очаква генериране на шум, емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат трайно или необратимо значително отрицателно въздействие върху зоните, включително безпокойство, което да доведе до изменения в структурата и функциите на опазваните популации на видове, включително птици.

3.6. Няма вероятност от натрупване на отрицателни кумулативни въздействия върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, включително птици, при реализацията на предвидените в ИП дейности по изграждане на нова парна инсталация

спрямо одобрените до момента други инвестиционни предложения, планове, програми и проекти.

4. Съгласно становища на БД „Дунавски район“: по реда на чл. 4а от Наредбата за ОВОС, с изх. № ПУ-01-660(1)/25.09.2024 г. и по реда на чл. 7, ал. 2, т. 4 от същата Наредба, с изх. № ПУ-01-660(4)/10.01.2025 г., ИП е **допустимо** спрямо целите и мерките, определени в Плана за управление на речните басейни (ПУРБ) 2022-2027 г. на Дунавски район и Плана за управление на риска от наводнения (ПУРН) 2022-2027 г. на Дунавски район. Направена е мотивирана оценка на въздействието върху водите и водните системи, съгласно която:

4.1. Имотът, предмет на ИП, попада в повърхностно водно тяло с код BG1DU000R001 с име „Дунав“ и географски обхват „р. Дунав от границата при Ново село до границата при Силистра“. ИП не предвижда водовземане и/или ползване на повърхностни води. В тази връзка не се очаква ИП да доведе до влошаване на екологичното или химично състояние на водното тяло, както и до непостигане на поставените екологични цели.

4.2. Имотът, предмет на ИП, попада в обхвата на разпространение на подземно водно тяло (ПВТ) с код BG1G0000QAL005 и име „Порови води в Кватернера - Козлодуйска низина“. ПВТ е оценено в добро химично състояние и добро количествено състояние. Дейностите в ИП не предвиждат водовземане и/или ползване на подземни води. В тази връзка не се очаква ИП да окаже въздействие върху химичното и/или количественото състояние на ПВТ и да доведе до непостигане на поставените цели.

4.3. Имотът, предмет на ИП, попада в зона за защита на питейните води от подземни водни тела и в чувствителна зона с код BGCSARI03 и не попада в зона за защита на питейните води от повърхностни водни тела, зона за отдих и водни спортове, уязвима зона, зона за стопански ценни видове риби, защитени територии, зона за местообитания и зона за птици.

4.4. Имотът, предмет на ИП, не попада в определени санитарно-охранителни зони (СОЗ) по реда на Наредба № 3/16.10.2000 г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на СОЗ около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди (Наредба № 3 от 16 октомври 2000 г.), както и в буферни зони в радиус 1000 м около водоземни съоръжения за питейно-битово водоснабдяване без определени СОЗ.

4.5. В Програмите от мерки, заложили в ПУРБ 2022 - 2027 г. и ПУРН 2022 - 2027 г. на Дунавски район, няма предвидени забрани и ограничения, касаещи разглежданото ИП.

**III. Тип и характеристики на потенциалното въздействие върху околната среда: степен и пространствен обхват на въздействието; естество на въздействието; трансграничен характер на въздействието; интензивност и комплексност на въздействието; вероятност за въздействие; очаквано настъпване, продължителност, честота и обратимост на въздействието; комбиниране с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; възможност за ефективно намаляване на въздействията:**

1. Инвестиционното предложение ще бъде реализирано на площадката на АЕЦ „Козлодуй“, извън населени места и не се очаква въздействие върху населението.

2. По време на строителните дейности са възможни въздействия от използваната транспортна техника - шум, вибрации и прах, които ще бъдат локални, временни и обратими.

3. Потенциалният риск от възникване на замърсяване на атмосферния въздух с CO<sub>2</sub>, CO, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> и въглеродороди по време на строителните дейности ще е с ограничен териториален обхват в района на строителната площадка. Очакваните емисии на атмосферни замърсители от транспортната техника също ще са локализираны предимно в зоната на инвестиционното предложение.

4. Нарушаването на почвената покривка е свързано най-вече с извършването на земно-изкопни работи. ИП не създава условия за значимо и потенциално опасно замърсяване на почвите и зелените площи в околните терени, които са прилежащи към производствените площи на АЕЦ „Козлодуй“. По време на експлоатацията, предвид използвания енергоизточник – електрически ток, не се очаква значимо отделяне на вредни емисии в

атмосферния въздух.

5. Не се налага да се отчуждават или да се прекатегоризират земи. Не се очаква въздействие върху минералното разнообразие, биологичното разнообразие и културните ценности.

6. В непосредствена близост няма местности и обекти с историческо или културно значение, които могат да бъдат засегнати. Няма обекти, защитени от международен или национален закон, поради тяхната екологична, природна, културна или друга ценност, които могат да бъдат засегнати при строителство.

7. Не се очаква трансгранично въздействие в резултат от реализирането на ИП.

8. С писмо, изх. № 04-09-145/03.12.2024 г., Министерство на здравеопазването е изразило становище въз основа на предоставената от възложителя информация и мотивирани заключения по отношение на степента на значимост на въздействието и риска за човешкото здраве в документацията по чл. 6, ал. 1, т. 1 от Наредбата за ОВОС. Съгласно становището на МЗ няма необходимост от извършване на ОВОС при изпълнение на условията, включени в настоящия административен акт.

#### **IV. Обществен интерес към инвестиционното предложение:**

1. За ИП „Изграждане на парна инсталация с източници на пара - електродни водогрейни котли, захранвани от електроенергийната система на Република България” „АЕЦ Козлодуй” ЕАД е стартирало процедура с уведомление до МОСВ, внесено на 30.04.2024 г. В изпълнение на чл. 4, ал. 2 от Наредба за ОВОС, „АЕЦ Козлодуй” ЕАД е информирало писмено засегнатата общественост, като е обявило инвестиционното предложение на интернет страницата си на 17.04.2024 г., както и чрез средствата за масово осведомяване в-к „Конкурент” – бр. 62 от 18.04.2024 г. В резултат на осигурения обществен достъп до уведомлението за ИП, няма постъпили становища / възражения / мнения и др. от заинтересовани лица / организации.

2. Съгласно изискванията на чл. 95, ал. 1 от ЗООС инвестиционното предложение е обявено на интернет страницата на МОСВ. С писмо изх. № ОВОС-48/17.09.2024 г. МОСВ е уведомило кметовете на населените места – община Козлодуй и кметство Хърлец, чиято територия е засегната от инвестиционното предложение, а чрез тях и засегнатото население.

3. С писмо от 11.11.2024 г. от „АЕЦ Козлодуй” ЕАД е депозирано искане за преценяване на необходимостта от ОВОС, ведно с информация по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС. В изпълнение на изискванията на чл. 6, ал. 9 и ал. 10 от Наредбата за ОВОС е осигурен обществен достъп до информацията по Приложение № 2 от същата Наредба, както следва:

- от компетентния орган, чрез интернет страницата на министерството, както и чрез съобщение на информационното табло в сградата на МОСВ;

- от община Козлодуй и кметство Хърлец, на чиято територия се предвижда осъществяването на ИП, съответно на информационните табла и/или интернет страниците им.

4. С писмо изх. № 04 00-43(3)/02.12.2024 г., община Козлодуй уведомява МОСВ, че в резултат на осигурения обществен достъп до информацията по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС не са постъпвали възражения, становища и мнения от заинтересовани лица/организации.

5. С писмо изх. № X-04.00-6(1)/29.11.2024 г. кметство с. Хърлец удостоверява, че информацията е оповестена на информационното табло в сградата на кметството и няма постъпили становища/възражения/мнения срещу реализацията на ИП.

6. Към момента на изготвяне на настоящото решение в МОСВ няма постъпили възражения срещу реализацията на инвестиционното предложение.

## ПРИ СПАЗВАНЕ НА СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ И МЕРКИ:

1. Да се спазва мярка с код DP\_2, с код на действие DP\_2\_3 - „Намаляване на дифузното замърсяване от промишлени дейности“, заложена в ПУРБ 2022 - 2027 г. на Дунавски район.
2. При строителните дейности е необходимо да се спазват нормативно установените стойности за вибрации на работните места.
3. В част „План за безопасност и здраве“ на техническия проект да се включат мерки за ограничаване на риска от аварии и инциденти при строителните дейности.
4. Предвид разположението на ИП на територията на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, да се изготви план за намаляване на риска от възникване на потенциално опасни аварии по време на експлоатацията на обекта, като той да представлява съставен елемент на част „Технологична“ на техническия проект. Да бъдат изготвени график и мерки за преминаването на строителната техника през населените места, които да ограничат атмосферното замърсяване и дискомфорта на населението от шума. Графикът да се съгласува с кметовете на засегнатите населени места.

**Настоящото решение се отнася само за конкретно заявеното инвестиционно предложение и в посочения обхват.**

**Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на ЗООС и други специални закони и подзаконови нормативни актове и не може да служи като основание за отпадане на отговорността съгласно действащата нормативна уредба.**

**На основание чл. 93, ал. 7 от ЗООС, при промяна на възложителя, на параметрите на инвестиционното предложение или на някое от обстоятелствата, при които е било издадено настоящето решение, възложителят/новият възложител трябва да уведоми своевременно министъра на околната среда и водите.**

**На основание чл. 22, ал. 3 от Наредбата за ОВОС възлагам на директорите на РИОСВ – Враца и Басейнова дирекция „Дунавски район“ контрола по изпълнение на поставените условия и мерки в настоящото решение.**

**Решението може да бъде обжалвано пред Върховния административен съд в 14-дневен срок от съобщаването му на заинтересованите лица по реда на Административнопроцесуалния кодекс.**

**МИНИСТЪР:**

Дата: 19.02.2025г.

