

**Proiectul programului de realizare a evaluării impactului  
asupra mediului (PREIM) pentru activitatea planificată**

**”CENTRALĂ ELECTRICĂ EOLIANĂ PURCARI”**

*extravilanul localităților Purcari și Răscăieți, raionul Ștefan Vodă*

Inițiator: „WINDNOVA” SRL

Aprobat \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Chișinău, Septembrie 2023**

**Inițiator:****„WINDNOVA” S.R.L**

Republica Moldova,  
Mun. Chișinău, str. Roșiori, 20  
Administrator: Marcela Lefter

E-mail: [marcela.lefter@sedera.green](mailto:marcela.lefter@sedera.green)  
Telefon: +37379031131; +40727192220  
Website: <https://www.quir.energy/en/>

**Consultant:****„Ecologie-Expert” SRL**

Republica Moldova,  
Or. Chișinău, str. Alba Iulia 75, Bloc G, Oficiul 212, MD-2071  
Tel/fax: (+37322) 844599 GSM: (+373) 69239520  
E-mail: [office@ecoexpert.md](mailto:office@ecoexpert.md)  
[www.ecoexpert.md](http://www.ecoexpert.md)

Persoană de contact: *Tatiana Ilescu*  
Telefon: *068230196*  
e-mail: [\*tatiana@ecoexpert.md\*](mailto:tatiana@ecoexpert.md)

## Cuprins

1	Introducere .....	2
2	Graficul evaluării impactului asupra mediului .....	3
3	Lista autorităților publice.....	7
4	Structura documentației privind evaluarea impactului asupra mediului .....	8
5	Lista lucrărilor de evaluare a impactului asupra mediului.....	10
6	Declarație pe proprie răspundere .....	11

## 1 Introducere

Necesitatea realizării obiectivului – „CENTRALĂ ELECTRICĂ EOLIANĂ PURCARI (CEE Purcari)” - are ca rezultat dezvoltarea de surse alternative de energie din surse regenerabile, ca răspuns la creșterea consumului de energie ca urmare a dezvoltării economice și demografice mondiale, a necesității de a reduce poluarea și în perspectiva epuizării resurselor de combustibili fosili (petrol, gaze, cărbune).

Inițiatorul proiectului, „WINDNOVA” SRL, a depus la data de 31.07.2023 cererea privind evaluarea prealabilă a activității planificate „*CEE Purcari*”. Agenția de Mediu, în calitate de autoritate competentă, a emis Decizia nr. 0191/370/2023 din 24.08.2023, care prevede că această activitate urmează să fie supusă evaluării impactului asupra mediului la nivel național în conformitate cu prevederile Legii nr. 86 din 29.05.2014 privind evaluarea impactului asupra mediului.

Ca urmare a acestei Decizii și în conformitate cu prevederile art. 19 al Legii Nr. 86 din 29.05.2014 privind evaluarea impactului asupra mediului a fost elaborat proiectul Programului de realizare a evaluării impactului asupra mediului (PREIM) pentru activitatea planificată.

Proiectul PREIM include graficul efectuării evaluării impactului asupra mediului, inclusiv al consultărilor și dezbaterilor publice, lista autorităților publice cărora le va fi prezentată documentația privind evaluarea impactului asupra mediului, structura documentației privind evaluarea impactului asupra mediului, lista detaliată a lucrărilor de evaluare a impactului asupra mediului, ținând cont de particularitățile activității planificate și dificultățile condițiilor naturale, sociale și de ordin tehnologic.

Proiectul PREIM va fi coordonat cu autoritatea competentă, Agenția de Mediu, și va fi supus consultării cu publicul. Versiunea finală a Programului PREIM va servi drept bază pentru continuarea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului.

Proiectul va fi dezvoltat de compania ”WINDNOVA” S.R.L. și este amplasat în partea de sud-est a Republicii Moldova, în extravilanul localităților Purcari și Răscăieți din raionul Ștefan Vodă.

CEE Purcari va consta din șapte turbine eoliene GAMESA SG 170 sau similar cu o înălțime turn maxim 165 metri și un diametru al rotorului de 170 metri. Puterea instalată a Centralei Electrice Eoliene Purcari nu va depăși 45 MW. Energia produsă de CEE Purcari va fi injectată în rețeaua de transport aparținând Î.S Moldelectrica S.A. printr-o stație electrică nouă amplasată în perimetrul centralei eoliene și printr-o nouă linie electrică aeriană (conexiune IN&OUT).

Alegerea acestui amplasament este justificată ca fiind cea mai avantajoasă din următoarele cauze:

- zona are un ridicat potențial eolian, lucru dovedit de măsurătorile efectuate în zona;

Programul de realizare a evaluării impactului asupra mediului pentru activitatea planificată “Centrală Electrică Eoliană Purcari”

- pe acest amplasament nu se desfășoară alte activități similare, iar terenul este lipsit de construcții civile sau industriale, având destinația actuală de teren agricol;
- există drumuri de exploatare care asigură accesul la parcul eolian.

Cantitatea de energie care va fi produsă de „CEE Purcari” va fi una importantă, constituind anual circa 22,2 % din totalul energiei electrice regenerabile produse actualmente pe teritoriul Republicii Moldova<sup>1</sup>.

Proiectul va contribui substanțial la:

- consolidarea securității aprovizionării cu energie electrică a Republicii Moldova prin producerea acesteia pe teritoriul țării;
- majorarea ponderii producției de energie electrică din surse regenerabile de energie;
- combaterea schimbărilor climatice prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră;
- majorarea ponderii producției de energie electrică din surse regenerabile de energie;
- îndeplinirea obligațiilor, pe care Republica Moldova le are în calitate sa de membru al Comunității Energetice Europene.

## 2 Graficul evaluării impactului asupra mediului

La efectuarea graficului de realizare și avizare a documentației de evaluare a impactului asupra mediului a fost întocmit ținând cont de termenii prevăzuți în legea nr. 86 din 29.05.2014 privind evaluarea impactului asupra mediu la nivel național dar și în Ghidul cu privire la executarea procedurilor privind evaluarea impactului asupra mediului.

Conform graficului prezentat în tabelul 4-1 se preconizează ca proiectul PREIM să fie coordonat de Agenția de Mediu în termen de 30 de zile de la depunerea cererii. Odată cu obținerea avizului pozitiv pentru Program, ținând cont de comentariile expuse de către public vizavi de rezultatele informării primare privind activitatea planificată se va elabora raportul de evaluare a impactului asupra mediului care se preconizează a fi depus la Agenția de Mediu pentru aprobare în *săptămâna 46 (noiembrie, 2023)*.

Informarea publicului privind etapele principale ale procedurii de evaluare a impactului asupra mediului se va face prin publicarea anunțurilor într-un ziar național precum și în ziarul local/publicația periodică din raionul Ștefan Vodă , cu următoarele informații:

1. termenul oferit pentru consultarea conținutului documentației de evaluare a impactului asupra mediului de către public;
2. modul, forma și mijloacele de transmitere și recepționare a comentariilor/observațiilor publicul interesat la documentația de evaluare a impactului asupra mediului;
3. nume, date contact ale persoanei responsabilă de recepționare a comentariilor/observațiilor publicul interesat;

---

<sup>1</sup> <https://www.aee.md/ro/page/surse-de-energie-regenerabila>

Programul de realizare a evaluării impactului asupra mediului pentru activitatea planificată “Centrală Electrică Eoliană Purcari”

4. date estimative despre locul, timpul de desfășurare a dezbaterii publice, stabilită în prealabil.

De asemenea, toate documentele procedurii de evaluare a impactului asupra mediului vor fi publicate pe pagina web oficială a inițiatorului „WINDNOVA” SRL<sup>2</sup> și a consultantului ecoexpert.md<sup>3</sup>.

Dezbaterile publice se propun a fi organizate în Primăriile Purcai și Răscăieți, pe teritoriul cărora va fi amplasat Centrala Electrică Eoliană. Locul, data și ora desfășurării dezbaterilor publice se vor stabili de către inițiator. În conformitate cu propunerea privind graficul procedurii, dezbaterile publice vor avea loc *la sfârșitul lunii noiembrie 2023 (săptămâna 48)*. Rezultatele dezbaterilor publice se vor însemna într-un proces-verbal, cu indicarea numărului total de participanți, a listei întrebărilor, a obiecțiilor și propunerilor parvenite în procesul de desfășurare a dezbaterilor publice referitoare la documentația privind evaluarea impactului asupra mediului. Procesul-verbal se va întocmi în termen de 3 zile de la data desfășurării dezbaterilor publice și se va semna de președintele ședinței privind dezbaterile publice.

Se estimează ca Acordul de mediu să fie eliberat de către Agenția de Mediu în luna ianuarie, *anul 2024 (săptămâna 2-3)*.

---

<sup>2</sup><https://www.quair.energy/en/>

<sup>3</sup><http://ecoexpert.md/>

Programul de realizare a evaluării impactului asupra mediului pentru activitatea planificată “Centrală Electrică Eoliană Purcari”

**Tabel 4-1: Graficul evaluării impactului asupra mediului**

Activitatea	Sept. 2023				Oct.2023					Noiem.2023				Dec.2023				Ian. 2024	
	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	01	02
Depunerea cererii privind activitatea planificată la AM	31.07.2023																		
Comunicarea deciziei de către Agenția de Mediu	24.08.2023																		
Elaborarea Programului privind Evaluarea Impactului asupra Mediului																			
Informarea publicului și primirea comentariilor privind activitatea planificată																			
Publicarea informației privind AP într-un ziar național și ziar local																			
Prezentarea spre coordonare a Programului privind EIM la AM																			
Coordonarea programului de realizare a EIM de către Agenția de Mediu																			
Elaborarea documentației privind EIM și prezentarea la AM																			
Informarea publicului și primirea comentariilor privind EIM																			
Examinarea documentației privind EIM de către AM																			
Informarea publicului referitor la dezbaterile publice																			
Desfășurarea dezbaterilor publice la APL Purcari și Răscăieți																			
Elaborarea raportului privind participarea publicului la consultarea documentației EIM																			
Emiterea acordului de mediu de către inițiator																			

<b>EIM</b>	<b>Evaluarea Impactului asupra Mediului</b>
<b>AM</b>	<b> Agenția de mediu (autoritatea competentă)</b>
<b>APL</b>	<b>Administrație Publică Locală</b>
<b>APC</b>	<b>Administrație Publică Centrală</b>
<b>AP</b>	<b>Activitatea Planificată</b>

	<b>Acțiuni implementate de către inițiator/consultant</b>
	<b>Acțiuni implementate de către autoritatea competentă (AM)</b>

Programul de realizare a evaluării impactului asupra mediului pentru activitatea planificată “Centrală Electrică Eoliană Purcari”

Etapele de lucru pentru obținerea Acordului de Mediu sunt enumerate și descrise în tabelul de mai jos.

Activități	Documentație emisă/depusă	Responsabil	Data
<b>Etapa I – Evaluarea prealabilă a activității planificate</b>			
Depunerea cererii privind activitatea planificată	cerere privind AP	WINDNOVA SRL	31.07.2023
Comunicarea deciziei inițiatorului	decizia evaluării prealabile a AP	Agenția de Mediu	24.08.2023
<b>Etapa II – Proiectul Programului de realizare a EIM</b>			
Publicarea pe paginile web <a href="https://www.quir.energy/en/">https://www.quir.energy/en/</a> și ecoexpert.md a cererii și proiectului PREIM pentru informarea publicului	anunț web	WINDNOVA SRL/EcoExpert	Săptămâna nr. 40, 2023*
Publicarea informației privind activitatea planificată în ziarul local și național	anunțuri ziare	WINDNOVA SRL /EcoExpert	Săptămâna nr. 40, 2023*
Prezentarea informației privind activitatea planificată cu anexarea cererii EPAP și proiectului PREIM la Primăriile Purcari și Râscăieți	Scrisoare oficială	WINDNOVA S.R.L	Săptămâna nr. 40, 2023*
Prezentarea la Agenția de Mediu proiectul PREIM însoțit de materialele ce atestă informarea publicului	proiectul programului, copia publicației, anunțurile	WINDNOVA SRL	Săptămâna nr. 41, 2023
Recepționarea comentariilor la proiectul programului de realizare a EIM în urma informării publicului	comentarii la proiectul programului	Public interesat	Săptămâna nr. 39-44, 2023
Coordonarea de către AM a programului de realizare a documentației EIM	Programului final, aviz	Agenția de Mediu	Săptămâna nr. 45, 2023*
<b>Etapa III - Elaborarea, examinarea și discutarea documentației privind EIM</b>			
Prezentarea documentației privind EIM la Agenția de Mediu	Documentația EIM	WINDNOVA SRL	Săptămâna nr.46 2023*
Prezentarea Documentației privind EIM la Primăriile Purcari și Râscăieți	Documentația EIM	WINDNOVA SRL	Săptămâna nr.46 2023*
Primăriile Purcari și Râscăieți plasează documentația EIM într-un loc accesibil publicului, informează despre aceasta inițiatorul, autoritatea competentă și publicul și comunică persoana ce va oferi sprijin inițiatorului în organizarea dezbaterilor publice	Anunțuri	APL	Săptămâna nr.46-47, 2023*
Publicarea pe pagina <a href="https://www.quir.energy/en/">https://www.quir.energy/en/</a> și ecoexpert.md a documentației privind EIM		WINDNOVA SRL /EcoExpert	Săptămâna nr.47 2023*
Publicarea în ziar național și ziar local a anunțului privind posibilitatea publicului de a se familiariza cu Documentația privind EIM de a prezenta comentarii scrise și de a participa la dezbaterile publice	Anunțuri ziare	WINDNOVA SRL	Săptămâna nr.47 2023*

Programul de realizare a evaluării impactului asupra mediului pentru activitatea planificată “Centrală Electrică Eoliană Purcari”



Analiza Documentației privind EIM și transmiterea comentariilor către APL	comentarii la Documentația privind EIM	APC/APL	Săptămâna nr.47-48 2023*
Examinarea documentației privind EIM de către public și transmiterea comentariilor către WINDNOVA SRL și Agenția de Mediu	comentarii la Documentația privind EIM	Public interesat	Săptămâna nr.46-52 2023*
Consultări desfășurate de AM cu Inițiatorul referitor la Documentația privind EIM		Agenția de Mediu	Săptămâna nr. 46-52 2023*
<b>Etapa IV - Desfășurarea dezbaterilor publice</b>			
Stabilirea locului/data/ora desfășurării dezbaterilor publice		WINDNOVA SRL / EcoExpert	Săptămâna nr.45, 2023*
Publicarea anunțului privind desfășurarea dezbaterilor publice pe pagina web ecoexpert.md	Anunț	WINDNOVA SRL	Săptămâna nr.46, 2023*
Publicarea anunțului privind desfășurarea dezbaterilor publice pe paginile web ecoexpert.md și la sediul primăriilor Purcari și Răscăieți și în alte locuri publice	Anunț	APL/ WINDNOVA SRL / EcoExpert	Săptămâna nr.46, 2023*
Publicarea anunțurilor privind desfășurarea dezbaterilor publice în ziarul local	Anunț	APL	Săptămâna nr.46, 2023*
Desfășurarea dezbaterilor publice la primăriile Purcari și Răscăieți		WINDNOVA SRL /EcoExpert	Săptămâna nr.49 2023*
Elaborarea procesului verbal privind rezultatele dezbaterilor publice	Proces Verbal	WINDNOVA SRL /EcoExpert	Săptămâna nr.49-50 2023*
Emiterea răspunsurilor în scris pe adresele poștale sau electronice la întrebările neclarificate în timpul dezbaterilor publice	Răspuns la întrebări	WINDNOVA SRL /EcoExpert	Săptămâna nr.51 2023*
Elaborarea raportului privind participarea publicului la consultarea documentației EIM	raport privind participarea publicului	WINDNOVA SRL /EcoExpert	Săptămâna nr.52 2023*
<b>Etapa V – Acord de mediu</b>			
Emiterea acordului de mediu și informarea inițiatorului	Acord de Mediu	Agenția de Mediu	Săptămâna nr. 2-3 2024*

Notă : \*Date estimate care pot varia după caz.

### 3 Lista autorităților publice

Dat fiind specificul activității planificate, precum și aria proiectului, se propune ca documentația privind evaluarea impactului asupra mediului să fie prezentată spre informare următoarelor autorități publice și instituții:

- *Autorități publice centrale* - Ministerul Energiei, Ministerul Dezvoltării Regionale și Infrastructurii, Ministerul Sănătății, Ministerul Muncii și Protecției Sociale;
- *Autorități publice locale* – Primăriile Purcari și Răscăieți raionul Ștefan Vodă;
- *Institutul de Zoologie, Universitatea de Stat din Moldova;*
- *Institutul de Ecologie și Geografie;*
- *Serviciul Hidrometeorologic de Stat;*
- *Autoritatea Aeronautică Civilă a Republicii Moldova.*

De asemenea, documentația de EIM va fi transmisă ONG-urilor de mediu și altor părți interesate.

Programul de realizare a evaluării impactului asupra mediului pentru activitatea planificată “Centrală Electrică Eoliană Purcari”

## 4 Structura documentației privind evaluarea impactului asupra mediului

Structura documentației privind evaluarea impactului asupra mediului a fost stabilită ținându-se cont de prevederile art. 20 al Legii nr. 86 din 29.05.2014 privind evaluarea impactului asupra mediului precum și de genul de activitate specific activității planificate.

Documentația privind evaluarea impactului asupra mediului va conține următoarele capitole și sub-capitole:

- Introducere
- 1. Informații generale
  - 1.1. *Scopul și obiectivele*
  - 1.2. *Justificarea evaluării impactului asupra mediului*
  - 1.3. *Metodologia de evaluare a impactului asupra mediului*
  - 1.4. *Structura documentației de EIM*
  - 1.5. *Cadrul legislativ*
  - 1.6. *Cadrul administrativ*
- 2. Descrierea proiectului și etapele acestuia
  - 2.1. *Evaluarea potențialului economic în zona de interes*
  - 2.2. *Amplasament*
  - 2.3. *Descrierea proiectului*
    - 2.3.1. *Descrierea lucrărilor*
    - 2.3.2. *Date tehnice generale despre turbine*
    - 2.3.3. *Drumuri de acces*
  - 2.4. *Etapele proiectului*
- 3. Analiza alternativelor
  - 3.1. *Alternativa "0"*
  - 3.2. *Alternativa 1*
- 4. Procese tehnologice
  - 4.1. *Caracteristicile tehnice ale proiectului*
  - 4.2. *Descrierea echipamentelor necesare a fi achiziționate în vederea implementării proiectului*
  - 4.3. *Emisie acustică (standard)*
  - 4.4. *Activități de demontare*
  - 4.5. *Deșeuri generate*
    - 4.5.1. *Deșeuri generate în faza de construcție (amenajare, amplasament și montaj)*
    - 4.5.2. *Deșeuri rezultate în timpul exploatarei*
    - 4.5.3. *Deșeuri rezultate după demontare*
- 5. Cadrul natural și socio-economic existent

- 5.1. *Așezarea geografică*
- 5.2. *Factorii fizici*
  - 5.2.1. *Clima și calitatea aerului inclusiv schimbările climatice*
  - 5.2.2. *Geologie*
  - 5.2.3. *Soluri*
  - 5.2.4. *Topografie și Landșaft*
  - 5.2.5. *Resurse de apa (subterane și de suprafață)*
- 5.3. *Mediu biologic*
  - 5.3.1. *Arii naturale protejate de stat*
  - 5.3.2. *Vegetația din zona de implantare*
  - 5.3.3. *Fauna terestră*
- 5.4. *Mediul social și economic*
  - 5.4.1. *Mediu social și economic din localitatea Purcari*
  - 5.4.2. *Mediul social și economic din localitatea Răscăieți*
  - 5.4.2. *Fondul funciar*
  - 5.4.3. *Infrastructura principală (drumuri, căi ferate)*
  - 5.4.4. *Zone arheologice, patrimonial cultural și natural*
- 6. *Impactul potențial asupra componentelor de mediu și măsuri de reducere a acestora*
  - 6.1. *Factorii fizici*
    - 6.1.1. *Aer atmosferic inclusiv schimbări climatice*
    - 6.1.2. *Solul și subsolul*
    - 6.1.3. *Apele de suprafață și subterane*
    - 6.1.4. *Zgomot și vibrații*
  - 6.2. *Mediu biologic*
    - 6.2.1. *Biodiversitatea*
    - 6.2.2. *Peisajul*
  - 6.3. *Mediu social și economic*
    - 6.3.1. *Impactul economic*
    - 6.3.2. *Impactul asupra agriculturii*
    - 6.3.3. *Perturbații în recepționarea semnalului de TV*
    - 6.3.4. *Impactul asupra restricțiilor și obligațiilor aeriene*
    - 6.3.5. *Impactul asupra consumului energetic*
    - 6.3.6. *Impactul asupra sănătății*
    - 6.3.7. *Impactul asupra urbanismului*
    - 6.3.8. *Impactul asupra zonelor arhiologice și patrimoniului natural și cultural*
  - 6.4. *Interacțiunea dintre factorii enumerați*
  - 6.5. *Interacțiunea proiectului cu alte activități similare*
- 7. *Monitorizarea Centralei Electrice Eoliene*
  - 7.1. *Situații de risc*

7.2. *Măsuri de prevenire și lichidare a consecințelor posibilelor situații excepționale și accidente*

8. *Rezumat non-tehnic*

9. *Concluzii*

Raport privind participarea publicului

Anexe

## **5 Lista lucrărilor de evaluare a impactului asupra mediului**

La baza elaborării documentației privind evaluarea impactului asupra mediului vor sta următoarele lucrări, studii, acte, realizate fie pe parcursul elaborării Studiului de fezabilitate pentru ”CEE Purcari”, fie specific pentru documentație:

- Aviz Tehnic de Racordare la rețea electrică;
- Avizul Agenției pentru geologie și resurse naturale;
- Avizul Serviciului Hidrometeorologic de Stat;
- Avizul Agenției Apele Moldovei;
- Avizul Autorității Aeronautice Civile;
- Avizul expertizei arheologice;
- Aviz Marele Stat Major al Armatei Naționale;
- Deciziile consiliului sătesc Purcari și Răscăieți privind schimbarea destinației terenurilor;
- Studiul geotehnic;
- Studiu pedologic;
- Studiu topografic;
- Colectarea informațiilor de la autoritățile administrației publice centrale/locale referitor la încadrarea activității planificate în documentele strategiei naționale și sectoriale, planurile urbanistice generale ale localităților, alte acte ale legislației naționale în vigoare;
- Colectarea informațiilor de la autoritățile administrației publice centrale/locale referitor la starea de mediu și socială din regiunea de interes;
- Studiu de teren al amplasamentului;
- Studiul păsărilor și chiropterelor din zona proiectului;
- Studiul de măsurări ale vântului;
- Situația curentă a componentelor de mediu din întreaga arie a proiectului;

După elaborarea documentației de evaluare a impactului asupra mediului vor fi inițiate dezbateri publice în urma cărora va fi elaborat un raport privind rezultatele dezbaterilor publice. Tot setul de documente, rapoarte și alte materiale va fi depus la Agenția de Mediu pentru a fi efectuată examinarea documentației și aprobarea deciziei de emitere a Acordului de Mediu în conformitate cu prevederile legale.

## **6 Declarație pe proprie răspundere**

*„Declar pe propria răspundere că, prezenta informație este completă, veridică și corespunde stării de lucruri la momentul depunerii cererii, și îmi dau acordul, că declarațiile false care stârnesc controverse să fie verificate și, în caz de confirmare, să răspund în conformitate cu prevederile legislației în vigoare a Republicii Moldova”.*