



AGENȚIA DE MEDIU

АГЕНТСТВО  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

MD-2005 mun.Chișinău, str. Albișoara, 38 Tel. (022) 820-770, Email: am@mediu.gov.md  
<https://documente.mediu.gov.md/public>

Unitatea Consolidată pentru Implementarea și  
Monitorizarea Proiectelor în domeniul  
Energeticii  
str. Alecu Russo, 1, bloc A1, of. 163, mun.  
Chișinău

Nr. 10/348/2020 din 22 iulie 2020

ÎS „MOLDELECTRICA”  
str. V. Alecsandri, 78, or. Chișinău

ANEXA NR. 1

la ACORDUL DE MEDIU Nr. 01/4745 din 31 decembrie 2019

Urmare a notificarii nr. 09/1-171 din 18.06.2020 adresata de către Unitatea Consolidată pentru Implementarea și Monitorizarea Proiectelor în domeniul Energeticii (UCIPE) cu sediul str. Alecu Russo, 1, bloc A1, of. 163, mun. Chișinău, înregistrată la Agenda de Mediu cu nr. 1134/1-1607 în data de 25.06.2020, se revizuieste prin prezenta anexă, Acordul de Mediu nr. 01/4745 din 31.12.2019 pentru proiectul „Interconectarea sistemelor electroenergetice ale Republicii Moldova și României prin construcția LEA 400 kV Vulcănești-Chișinău”,

Proiectul se încadrează în prevederile:

-Legii nr. 86 din 29 mai 2014 privind evaluarea impactului asupra mediului, în Anexa nr. 1, punctul 21  
„Construirea cablurilor electrice suspendate cu o tensiune de minimum 220 kV și o lungime de cel puțin 15

Director

Veaceslav Dermenji

în baza prevederilor Legii nr. 86/2014 privind evaluarea impactului asupra mediului (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2014, nr. 174 – 177, art. 393), cu modificările ulterioare, a Legii nr.1515/1993 privind protecția mediului înconjurător (Monitorul Parlamentului Republicii Moldova, 1993, nr.10, art.283), cu modificările ulterioare, a Ghidului cu privire la executarea procedurilor privind evaluarea impactului asupra mediului, aprobat prin Ordinul ministrului agriculturii, dezvoltării regionale și mediului nr. 1 din 04.01.2019, a Regulamentului cu privire la organizarea și funcționarea Agenției de Mediu, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.549/2018 (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2018, nr. 210 – 223, art.603) și a altor acte normative speciale care reglementează procedura de evaluare a impactului asupra mediului,

și în scopul stabilirii condițiilor și măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate la realizarea activității planificate, precum și a soluțiilor alternative de diminuare a impactului negativ asupra mediului înconjurător care ar putea surveni în rezultatul desfășurării activității planificate,

Modificările la proiect au survenit după emiterea acordului de mediu și înainte de emiterea aprobării de dezvoltare – Autorizației de construire.

Modificările la proiect au aparut ca rezultat a schimbării amplasamentului pentru construcția stației electrice noi BtB.

## **I.ALTERNATIVE CONSIDERATE ÎN EIM PENTRU ALEGEREA AMPLASAMENTULUI SE BTB**

### **Folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia**

Activitatea planificată va fi realizată în sudul Republicii Moldova. Noua stație electrică BtB va fi amplasată la circa 6 km de nord-estul orașului Vulcănești, UTA Găgăuzia. Stația electrică nouă BtB (Opțiunea 3) va fi amplasată peste terenurile extravilane, proprietate privată care au numerele cadastrale 9603305.067, 9603305.068, 9603305.073, 9603305.072 și 9603305.071, cu destinație agricolă (suprafață totală este de 14,7876 ha). Drumul de acces nu are număr cadastral pentru 440 m, apoi are numărul cadastral 9603303.219 pentru 230 m și numărul cadastral 9603303.220 pentru 440 m (suprafața totală este de 0,8048 ha).

### **Considerații generale despre stația electrică existentă de la Vulcănești**

Inițial s-a planificat ca stația electrică nouă BtB să fie amplasată în stația electrică existentă Vulcănești

400/110/35 kV, care se află la circa 6 km de nord-estul orașului Vulcănești.

Stația electrică era planificată să fie extinsă cu o celulă nouă de linie amplasată pe latura de nord a stației de 400 kV, învecinată cu celula actuală 2AT, cu următoarele echipamente, dimensionate la 2000 A, 40 kA/1s:

- întreruptoare de înaltă tensiune, cu mediu de stingere hexafluorura de sulf ( $\text{SF}_6$ );
- separatoare;
- transformatoarele de curent și tensiune, cu izolație în ulei;
- descărcătoare;
- bobine de înaltă frecvență;
- izolatoare suport;
- lanțuri duble de izolatoare de întindere și de susținere, din material compozit/sticlă.

Extinderea stației existente cu noua celulă de linie, implică următoarele modificări în stația existentă

Vulcănești:

- instalația de legare la pământ existentă în câmpul noii celule se va reface și adapta la noile construcții și echipamente;
- instalația de protecție împotriva loviturilor directe de trăsnet se va extinde în zona noii celule prin montarea, pe stâlpii noilor cadre, de paratrăsnete noi;
- extinderea sistemului de comandă – control și protecție;
- consumatorii aferenți noii celule de ÎT vor fi alimentați din instalația existentă de servicii proprii de curent continuu și curent alternativ a stației de 400/110/35 kV.
- instalații electrice pentru iluminatul exterior al celulei 400 kV din stația Vulcănești;
- cadre metalice (stâlpi și rigle) pentru susținerea conductoarelor flexibile.

În stația electrică existentă 400/110/20 kV Vulcănești este suficient spațiu liber pentru a construi nouă stație electrică BtB, dar din cauză că acum cu 40 de ani a avut loc două explozii succesive a bateriilor de condensatoare, acest spațiu a fost contaminat cu scurgeri de ulei cu PCB. Aproximativ 1000 de condensatori cu conținut de ulei cu PCB au explodat și au poluat solul din stația electrică. Condensatorii deteriorați, în urma accidentului, au fost îngropați în 4 gropi în interiorul stației electrice.

Conform rezultatelor încercărilor de laborator, fiecare groapă conține circa 15-20 de tone de PCB-uri. Din cauză că teritoriul stației electrice existente Vulcănești este poluat cu PCB, o substanță chimică persistentă care este dăunătoare sănătății umane și mediului, au fost prelevate noi probe de sol din gropile de pe teritoriul Stației Electrice și efectuate încercări de laborator pentru a determina conținutul real de PCB în sol. Urmare rezultatelor încercărilor de laborator, pe teritoriul existent al SE Vulcănești nu poate fi construită noua SE BtB din cauza poluării solului cu PCB și dioxine ș.a. Pentru stația electrică nouă BtB va fi selectat un alt amplasament nou în apropierea stației electrice existente Vulcănești.

Cu toate acestea, deoarece contaminarea solului cu PCB-uri în stația electrică existentă Vulcănești prezintă o problemă de mediu pentru Î.S. Moldelectrica dar și pentru Republica Moldova, Banca Mondială a propus ca

acest proiect să finanțeze un audit tehnic pentru a determina nivelul de poluare cu PCB și alte substanțe periculoase și pentru a identifica soluții de mediu eficiente pentru decontaminarea arealului poluat. În baza rezultatelor auditului tehnic, Banca va oferi suport Î.S. Moldelectrica pentru a identifica și a accesa surse de finanțare pentru curățirea zonei poluate a stației electrice Vulcănești.

### **Selectarea opțiunilor alternative pentru noua stație electrică BtB**

Din cauza că teritoriul stației electrice existente Vulcănești este poluat cu PCB, au fost identificate adițional patru noi opțiuni ca locații alternative pentru construcția noii stații electrice BtB. Locațiile alternative sânt amplasate în apropiere de stația electrică existentă Vulcănești, după cum urmează:

Opțiunea 1 – în nordul SE Vulcănești, cu acces la drumul M3;

Opțiunea 2 – în sudul SE Vulcănești, dincolo de stâlpii LEA de 750 kV, cu acces la drumul M3;

Opțiunea 3 – în vestul stației electrice Vulcănești, pe un deal;

Opțiunea 4 – în sud-vestul SE Vulcănești, către or. Vulcănești, cu acces la drumul M3.

Criteriile care au fost luate în considerație la selectarea Opțiunii fezabile au fost următoarele:

- Conexiunile cu LEA 400 kV existentă Isaccea - Vulcănești și cu noua LEA 400 kV Vulcănești – Chișinău;
- Drumuri de acces disponibile pentru transportul echipamentelor;
- Principalele caracteristici ale terenului, pantă, eroziunea solului;
- Informații privind proprietatea asupra terenurilor (public sau privat), destinația.

### **Selectarea Opțiunii 2 în DEIM ca amplasament pentru construirea SE BtB**

Inițial s-a selectat Opțiunea 2 din cauză că amplasamentul este foarte aproape de stația electrică existentă, are acces direct la drumul național M3 și lungimea liniilor electrice care se vor conecta la stația electrică existentă Vulcănești vor fi mai scurte.

Terenul pe care se va executa noua stație (Opțiunea 2) are o pantă de circa 5,25 %, pantă ce impune executarea de trepte mărginite de taluzuri în incinta stației și executarea unui zid de sprijin pe latura de cotă minimă. Latura de cotă ridicată, a platformei amenajate, se va executa în debleu și va fi protejată cu un șanț de gardă. Mai mult, terenul pentru Opțiunea 2 este extravilan și proprietate privată, format din mai multe parcele având destinația agricolă.

**Schimbarea Opțiunii 2 pe Opțiunea 3 pentru construcția SE noi BtB**

Beneficiarul a decis să construiască stația electrică nouă BtB pe un amplasamentul nou în conformitate cu Opțiunea 3, reieșind din următoarele considerente:

- Terenul este relativ plat, panta este estimată la 2,5 %,
- Terenul nu cuprinde zone cu soluri erodate,
- Suprafața necesară estimată este de aproximativ 190m x 590m în dependență de producătorul echipamentelor, din totalul de teren care trebuie să fie expropriate,
- Pentru drumul de acces trebuie să fie expropriate 0,8 ha.
- **II.DESCRIEREA ACTIVITĂȚII PLANIFICATE**
- **Formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție)**

Investiția propusă constă în construirea unei stații noi BtB, conform Opțiunii 3, conectată la stația electrică existentă 400 KV Vulcănești.

Stația BtB include două module identice cu instalații HVDC (High Voltage Direct Current), montate fiecare în câte o sală a valvelor, precum și circuitele exterioare de curent alternativ (c.a.) ale acestora, inclusiv transformatoarele de interfață. Cele două module cu instalații HVDC (convertoare) vor fi dimensionate la o putere de 300 MW fiecare. Fiecare dintre cele două convertoare are două capete, amplasate în aceeași sală, unul care realizează transformarea c.a. în curent continuu (c.c.) și celălalt care realizează transformarea c.c. în c.a. Blocul / bateria de bază a convertorului este o punte cu mai multe “valve” (ce conțin mai multe module cu tiristoare tip IGBT = tiristoare bipolare cu poartă izolată).

Sala valvelor va avea un ecran metalic intern peste toți pereții, acoperiș și pardoseală. Acest ecran creează o cușcă Faraday în scopul de a opri interferențele electromagnetice generate de funcționarea valvelor.

În interiorul sălii, între cele două capete ale convertorului, se realizează o instalație de c.c, compusă din condensatoare, bobine c.c. de amortizare, divizoare capacitive, descărcătoare, separatoare, rezistoare, etc.

Valvele sunt răcite permanent cu ajutorul unei instalații de răcire forțată în scopul reducerii pierderilor în tranzistoare și în alte componente și reducerii temperaturii în aceste componente.

Sistemul de răcire, cu apă ultra-pură deionizată, include următoarele echipamente: sistem de filtrare; sistem de deionizare; pompe de circulație; schimbătoare de căldură (răcitoare); circuit de by-pass; vas de expansiune; sistem de adaos.

Instalațiile HVDC vor fi amplasate în două construcții industriale tip hală, identice, amplasate pe teren în oglindă una față de cealaltă; dimensiunile aproximative în plan ale fiecărei clădiri: 65m x 92 m, înălțime circa

Cele patru transformatoare de interfață 400/110/20 KV, câte două pentru fiecare convertor, prevăzute între circuitele stației BtB și ale stațiilor spre sistemele energetice ale României și Republicii Moldova, vor fi trifazate. Terțiarul a două dintre transformatoare, unul spre sistemul energetic al României și celălalt spre sistemul energetic al Moldovei, va fi utilizat pentru alimentarea serviciilor proprii c.a. ale stației.

Transformatoarele de interfață vor fi prevăzute cu instalații de stins incendiu cu apă pulverizată (debit 90,0 l/s, intensitate stropire 0,3 l/sm<sup>2</sup>, presiune 9,0 bar), cuve trafo inclusiv bașa colectoare ulei (dimensionată pentru colectarea 100% a uleiului scurs accidental).

Între fiecare transformator și convertor se prevăd bobine de amortizare monofazate care controlează circulația de putere activă și reactivă prin stabilizarea curentului care le traversează. Bobinele servesc și ca filtre c.a., reducând conținutul de armonici de frecvență înaltă a curenților de c.a. care apar în timpul operației de comutare a tranzistoarelor IGBT.

Pentru conducerea stației BtB este prevăzut un corp de comandă nou, care este comun cu cel al stațiilor de 400 kV spre sistemele energetice ale României și Republicii Moldova. Camera de comandă aferentă instalațiilor HVDC se va amplasa într-o clădire nouă cu dimensiunile aproximative în plan de 18 x 40 m, înălțime de circa 10 m. Legătura cu cele două clădiri BtB pe care le deserveșc, se va realiza prin intermediul a câte unui pasaj închis la nivelul cotei ±0,00.

Stațiile de 400 kV spre sistemele energetice ale României și Republicii Moldova, de tip exterior, vor avea o bară colectoare la care se vor lega următoarele celule: o linie (LEA Isaccea, respectiv LEA Vulcănești); două transformatoare de 400/110\*/20\* kV – 315\* MVA (câte unu la fiecare modul de convertoare). (NOTA: Valorile notate cu asterisc (\*) vor fi alese de furnizorul instalației HVDC).

Pentru stațiile de 400 kV spre sistemele energetice ale României și Republicii Moldova, sunt prevăzute următoarele echipamente, dimensionate la 2000 A, 40 kA/1s: întreruptoare de înaltă tensiune, cu mediu de stingere hexafluorura de sulf (SF<sub>6</sub>); separatoare de bare; transformatoarele de curent și tensiune, cu izolație în ulei; descărcătoare; bobine de înaltă frecvență pe linia 400 kV Isaccea.

Lucrările de construcții aferente stației BtB Vulcănești sunt următoarele:

- realizarea clădirilor celor două instalații HVDC, montarea în interior a valvelor cu tranzistoare IGBT, a

Proiectelor în domeniul Energeticii  
circuitelor adiacente de c.a. și c.c., a filtrelor de c.c., inclusiv a instalației de comandă și automatizare aferentă, precum și a sistemului de răcire cu apă deionizată; montarea în exteriorul clădirilor a bobinelor monofazate de amortizare și a circuitelor de filtrare c.a. (dacă e cazul), inclusiv a elementelor de susținere și a fundațiilor;

- montarea pe fundații prevăzute cu cuve de retenție ulei și căi de rulare, a transformatoarelor de interfață cu stațiile de 400 kV spre sistemele energetice ale României și Republicii Moldova;
- realizarea clădirii corpului de comandă pentru stația BtB, care este comună cu cea a stațiilor de 400 kV spre sistemele energetice ale României și Republicii Moldova.

### **Dimensiunea (se va relata în parametri numerici capacitatea/volumul activității planificate):**

Se vor construi două clădiri industriale de tip hol identice, așezate pe sol, față în față, având rolul de a adăposti echipamentele tehnologice de tip HVDC.

Dimensiunile aproximative în planul fiecărei clădiri vor fi de 65x92 m, cu o înălțime de aproximativ 35 m (dimensiunea exactă va depinde de calculele furnizorului de sistem HVDC). Structura de rezistență va fi realizată din profile de oțel.

Suprafața construită va fi aproximativ de 5.980 m<sup>2</sup> (pentru o clădire). Volumul construit va fi de 209.300 m<sup>3</sup> (pentru o clădire). Pereții exteriori vor fi realizați din panouri metalice izolate termic tip "sandwich" cu vată minerală cu grosimea de 10 cm. Pereții vor fi ordonați cu toate accesoriile de montare, fittinguri, conectarea cu alte suprafețe, îmbinări și acoperiri pentru margini tăiate, garnituri de etanșare, curele de îmbinare, șuruburi etc.

La nivelul ± 0,00 va fi construit un parapet cu înălțimea de 1,00 m din zidărie armată din cărămidă, tencuită și vopsită cu vopsea lavabilă.

Acoperișul va fi realizat din panouri metalice izolate termic tip „sandwich” cu vată minerală cu grosimea de 10 cm. Panourile vor fi comandate cu toate accesoriile de montaj, armăturile, conectarea cu alte suprafețe, îmbinări și acoperiri pentru margini tăiate, garnituri de etanșare, centuri de îmbinare, șuruburi etc. În același timp, pentru a evita nepotriviri de culoare sau sistem, jgheburile și conductele cu toate subansamblurile și propriul sistem de fixare vor fi de asemenea comandate de la același furnizor. Apa de ploaie va fi distribuită în canalizare prin sistemul de conducte.

### **Interacțiunea/relația cu alte proiecte existente sau planificate.**

Proiectul propus pentru construcția SE BtB nu va interacționa cu alte proiecte de construcție din zonă. Stația electrică nouă BtB va fi amplasată în vestul stației electrice existente Vulcănești, pe un deal la aproximativ 700 de metri față de stația nouă BtB.

În cazul în care va fi realizată stația nouă BtB, stația Vulcanesti nu va fi extinsă cu o nouă celulă și va fi conectată la celula existentă Isaccea.

### **Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament;**

Stația BtB este prevăzută cu următoarele instalații/sisteme principale:

- Instalația de legare la pământ, dimensionată pentru stațiile de 400 kV, sala valvelor și clădirea corpului de comandă;
- Instalația de protecție împotriva loviturilor directe de trăsnet pentru stațiile de 400 kV și sala valvelor;
- Instalația de servicii proprii de curent continuu și curent alternativ pentru alimentarea tuturor consumatorilor aferenți noii stații BtB (stațiile exterioare de 400 kV de racord la sistemele electroenergetice, sala valvelor, transformatoarele de pe ambele părți ale convertorului, camera de comandă) care include: servicii proprii de curent continuu 220 Vcc; servicii proprii de curent continuu 48 Vcc; servicii proprii de curent alternativ. Pentru asigurarea continuității în alimentarea consumatorilor vitali de curent alternativ în cazul avarierii ambelor surse de alimentare normale, s-au prevăzut ca surse de siguranță grupuri electrogene Diesel.
- Instalații de iluminat exterior și perimetral pentru stația BtB;
- Instalație de alimentare cu apă pentru asigurarea necesarului de apă al consumatorilor de apă potabilă de la corpul de comandă (printr-un branșament de la rețeaua de apă potabilă din zonă) precum și pentru asigurarea volumului de apă necesar pentru stingerea incendiului cu apă pulverizată la transformatoarele de interfață (rezervor cu volumul total de stocare a apei  $V = 30\text{m}^3$  și stație de pompare);
- Instalație exterioară de canalizare ape menajere și ape pluviale:
  - pentru preluarea apelor uzate menajere, provenite de la grupurile sanitare din clădirea corpului de comandă, s-a prevăzut o instalație de canalizare exterioară, compusă din: cămine de canalizare, conducte de canalizare și o fosă septică vidanjabilă (prefabricată, din material compozit), cu volumul de 4.000 l; golirea fosei septice se face periodic cu autovidanjabă;
  - pentru preluarea apelor pluviale din fiecare cuvă a celor 4 transformatoare au fost prevăzute 4 stații de pompare ( $Q = 1,5 \text{ l/s}$ ,  $H \text{ pompare} = 12 \text{ mCA}$ ) care vor evacua apa de ploaie amestecată cu ulei în 2 separatoare de ulei, după care apa este descărcată în sistemul de canalizare pluvial al incintei;
- Instalații interioare clădire corp comandă: iluminat și forță; încălzire electrică; condiționare a aerului; ventilație naturală organizată; instalații sanitare (apa-canalizare); instalații stingere cu gaz inert; instalație de alimentare cu apă; dotări de primă intervenție în caz de incendiu;
- Sistem monitorizare și securizare pentru stația BtB.

### **Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;**

Stația electrică BtB va conecta asincron stația electrică Isaccea (România) și stația electrică existentă Vulcănești pentru realizarea conexiunii asincrone a sistemelor electroenergetice a României și a Republicii Moldova, și anume a ENTSO – E și a Sistemului Energetic Integrat/ Sistemul Energetic Unificat (SEI/ SEU).

### **Resursele naturale folosite în construcție și funcționare;**

În procesul de construcție se vor folosi materiale de construcție și resurse naturale.

În procesul de funcționare, întreprinderea va folosi resurse de gaz natural, apă potabilă, aer, căldură, electricitate, combustibili, telefonie, etc. și se vor monitoriza și achita lunar pentru consum.



**Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;**

Materiile prime folosite la realizarea activității planificate vor fi specificate în Specificațiile Tehnice ale proiectului de execuție și vor fi în conformitate cu cerințele de calitate în construcții, conform Legii nr. 721 din 02.02.1996 privind calitatea în construcții. Antreprenorul va fi responsabil de asigurarea șantiierelor cu materiile prime, energia va fi utilizată de la sursa de energie electrică a beneficiarului în bază de contract și combustibilii vor fi achiziționați de la stațiile peco din zonă.

Pentru faza operațională, Beneficiarul are semnate contracte de furnizare servicii cu companiile din zonă pentru alimentarea cu apă, gaz, evacuarea deșeurilor, apei uzate, etc.

**Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;**

Activitățile planificate vor fi racordate la toate rețelele utilitare prezente în zona de lucru:

- Sistemul de alimentare cu apă potabilă (dacă este prezentă în zona de lucru),
- Sistemul de evacuare a apei uzate în rețelele de canalizare a stației noi BtB,
- Sistemul de gaze naturale existent în zonă,
- Sistemul de energie electrică,
- Sistemul de comunicații electronice,
- Sistemul de evacuare a deșeurilor a SE noi BtB,
- Sistemul existent de drumuri și căi de acces și alte utilități.

**Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;**

Amplasamentul nou selectat în conformitate cu Opțiunea 3 are acces la drumul național M3 prin intermediul unui drum local de câmp care trebuie modernizat pentru vehiculele de gabarit greu pe o lungime estimată de 1100 m.

Drumul de acces nu are număr cadastral pentru 440 m, apoi are numărul cadastral 9603303.219 pentru 230 m și numărul cadastral 9603303.220 pentru 440 m (suprafața totală este de 0,8048 ha).

**Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de resurse minerale utile, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor, etc);**

La implementarea proiectului nu vor fi alte activități care vor extrage resurse minerale utile, utiliza surse de apă noi, surse sau linii de transport al energiei, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor, utiliza resurse naturale sau alte resurse. Antreprenorii vor achiziționa materiile prime pentru construcții de la furnizorii autorizați de materii

### III.Locul desfășurării activității planificate/proiectului

#### **Folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;**

Suprafața totală a parcelelor afectate este de 14.7876 ha, din care construcția BtB va afecta 11,02 ha și 0,8 ha vor fi necesare pentru calea de acces. Cu toate acestea, ținând cont de faptul că proiectarea finală a construcției stației trebuie făcută de către contractant într-o etapă ulterioară, anumite modificări ne semnificative pot apărea în număr cadastral și în zona loturilor care vor fi eventual afectate.

Pentru construcția SE noi BtB este selectată opțiunea 3. Opțiunea 3 este situată pe un teren agricol extravilan, proprietate privată.

#### **Tabel Numerele cadastrale ale loturilor afectate de construcția SE BTB**

No.	Nr. cadastral	Tip de roadă afectată	Proprietar
1	9603305.067	Este teren arabil și se va identifica cu proprietarul	SRL Moldagrovin
2	9603305.068	Este teren arabil și se va identifica cu proprietarul	SRL Agrocontinent
3	9603305.073	Este teren arabil și se va identifica cu proprietarul	SRL Agrocontinent
4	9603305.072	Este teren arabil și se va identifica cu proprietarul	SRL Agrocontinent
5	9603305.071	Este teren arabil și se va identifica cu proprietarul	SRL Agrocontinent

Proprietarul terenului agricol cu numărul cadastral 9603305.067 este compania „Moldagrovin” SRL. Pe lotul de teren agricol este o fostă brigadă de tractoare cu construcții din piatră, dar după destrămarea URSS nu mai este funcțională, este în stare de degradare, proprietar al cărui este APL Vulcănești.

Proprietarul terenului agricol cu următoarele numere cadastrale 9603305.068, 9603305.073, 9603305.072 și 9603305.071 este compania S.R.L. „AGRO CONTINENT”.

#### **Drumul de acces de la Opțiunea 3 la drumul național**

Drumul de acces de la opțiunea 3 este un drum de câmp. Pentru lărgirea acestui drum va fi necesar de 0,8 ha de achiziționat din câmpul cu destinație agricolă.

#### **Politici de zonare și de folosire a terenului;**

Activitatea planificată, care se va realiza pe teritoriile cu destinație agricolă se încadrează și se conformează cu politicile de zonare și de folosire a terenurilor în conformitate cu Planul Urbanistic General al UTA Găgăuzia.

**Estimarea capacității de absorbție a mediului natural, acordând o atenție specială zonelor forestiere, umede,**

**costiere, rezervațiilor și parcurilor naționale de a-și redobândirea și sau regenerarea, total sau parțial a**

**starea de puritate inițială, prin procese fizice, chimice și biologice, fără intervenție antropică;**

Pe teritoriul unde se preconizează activitatea planificată nu sunt zone forestiere, umede, costiere, rezervații și parcuri naționale.

După dezafectare teritoriul și evacuarea deșeurilor solide, teritoriul își va redobândi starea inițială și se va regenera total vegetația.

**Tabel Ariile protejate de stat în apropiere de Opțiunea 3**

Nr.	Denumirea	S - (ha)	Amplasamentul	Deținătorul de terenuri	Distanța (apr. km) până la activitatea planificată
<b>Monumente ale naturii - geologice și paleontologice</b>					
1	Afloriment de argile etuliene	10	Panta stângă a văii râului Cahul, deasupra s. Etulia	Întreprinderea Agricolă "K. Marx"	19
2	Aflorimentul de lângă satul Văleni	3	La 0,5 km sud de satul Văleni, panta de est a văii râului Prut	Firma Agricolă "Văleni"	25
3	Râpa Cișmichioi	3	Satul Cișmichioi, pe partea stângă a vâlceleii afluentului lacului Cahul	Asociația de Producere "Nerudprom"	19
<b>Arbori seculari</b>					
4	Stejar pedunculat	1	La marginea s. Giurgiulești	Întreprinderea Agricolă "Dunărea"	33
<b>Rezervații naturale silvice</b>					
5	Vadul lui Isac	68	Ocolul silvic Slobozia, Vadul lui Isac, parcela 33	Gospodăria Silvică de Stat Cahul	25
6	Flămânda	71	Ocolul silvic Vulcănești, Flămânda, parcela 14, subparcela 3; parcela 15, subparcela 4; parcela 22, subparcelele 9, 12; parcela 24, subparcelele 2, 7; parcela 26, subparcelele 6, 9; parcela 28, subparcela 3; parcela 32, subparcela 5	Gospodăria Silvică de Stat Cahul	7
<b>Zonele umede de importanță internațională</b>					
7	Lacurile Prutului de Jos (nr. 1029 în Lista Ramsar)	1915 2,5	Raionul Cahul	Agenția de Mediu, Agenția "Moldsilva", Agenția "Apele Moldovei", APL, alți deținători de terenuri	30

**Densitatea populației de pe teritoriul respectiv, distanța față de zona de protecție sanitară a localităților****urbane, rurale, complexe industriale etc (cu specificarea datelor statistice cu privire la numărul de locuitori, gospodării de pe teritoriul administrativ al amplasamentului)**

Cele mai apropiate localități de activitatea planificată la construcția SE BtB sânt comuna Burlăceni, satul Iujnoe și or. Vulcănești. Toate localitățile identificate sânt la o distanță de aproximativ 5 km de la Opțiunea 3 selectată pentru construcția SE noi BtB.

**IV. INFORMAȚIA CU PRIVIRE LA DESFĂȘURAREA PROCESULUI DE PARTICIPARE A PUBLICULUI**

Publicul a fost informat cu privire la parcurgerea fiecărei etape procedurale în conformitate cu Documentația EIM și este descrisă în Acordul de Mediu nr. 01/4745 din 31.12.2019.

Prezenta Anexă nr. 1 la Acordul de Mediu nr. 01/4745 din 31 decembrie 2019 se emite cu următoarele **condiții**:

1. Acordul de Mediu nr. 01/4745 din 31.12.2019 emis de Agenția de Mediu pentru activitatea planificată „Interconectarea sistemelor electroenergetice ale Republicii Moldova și al României prin construcția LEA 440Kw Vulcănești-Chișinău” își păstrează valabilitatea însoțit de prezenta Anexă, care este parte integrantă a Acordului de Mediu menționat.
2. Respectarea măsurilor de prevenire, reducere a impactului negativ asupra mediului (resurselor de apă, zonelor umede, aerului, deșeurilor, biodiversității, ariilor naturale protejate, solului), impuse în Capitolul II „Măsuri pentru prevenire, reducere și compensare a efectelor semnificative negative asupra mediului” din Acordul de Mediu 01/4745 din 31.12.2019, emis de Agenția de Mediu.
3. Respectarea condițiilor de reglementare pentru etapele de dezvoltare a proiectului: etapa de construcție/realizare, exploatare, post-operare/închidere/demolare/dezafectare și reabilitare a terenului în vederea utilizării ulterioare și efectul implementării acestora în cadrul proiectului, impuse în capitolul IV „Condiții de reglementare pentru toate etapele de dezvoltare a activității planificate” din Acordul de Mediu 01/4745 din 31.12.2019, emis de Agenția de Mediu.
4. Efectuarea lucrărilor de proiectare și construcție în strictă corespundere cu cerințele actelor legislative, normative de mediu și soluțiile tehnice din proiectul tehnic.

Prezenta Anexă nr. 1 la Acordul de Mediu nr. 01/4745 din 31 decembrie 2019 face obiectul procedurii de contencios administrativ. Exercițarea căilor de atac poate fi efectuată [în ordinea procedurală de contestare a actelor administrative stabilită în Codul administrativ al Republicii Moldova nr.116 din 19.07.2018 \(Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2018, nr.309-320\).](#)