



CONSILIUL MUNICIPAL CHIȘINĂU

DECIZIE

nr. _____

din _____ 2024

Cu privire la permiterea degazării active
la depozitul de deșeuri municipale din
com. Țințăreni, r-nul Anenii Noi

Având în vedere nota informativă a Î.M. Regia „Autosalubritate” cu privire la permiterea degazării active la depozitul de deșeuri municipale din com. Țințăreni, r-nul Anenii Noi, Decizia Consiliului comunei Țințăreni nr. 02/06 din 03 aprilie 2023 cu privire la examinarea cererii S.R.L. Bionica Energy, Decizia Consiliului comunei Țințăreni nr. 03/04 din 15.05.2023 cu privire la aprobarea contractului de suprafață între APL Țințăreni și Bionica Energy SRL, în temeiul art. 6 din Legea nr. 136/2016 privind statutul municipiului Chișinău, art. 14 (1) și art. 19 (4) din Legea nr. 436/2006 privind administrația publică locală, art. 11 și art. 15 din Legea nr. 209/16 privind deșeurile, Legii nr. 246/2017 cu privire la întreprinderea de stat și întreprinderea municipală, Consiliul Municipal Chișinău **DECIDE:**

1. Se permite SRL Bionica Energy, INDO 1021600008310, degazarea activă a depozitului de deșeuri municipale cu nr. cadastral 10502110148, gestionat de Întreprinderea Municipală Regia „Autosalubritate”.
2. Pentru evitarea prejudicierii bunurilor întreprinderilor și mediului înconjurător, reprezentanții Bionica Energy SRL și ai Întreprinderii Municipale Regia „Autosalubritate” vor semna un acord de colaborare care va reglementa procedura de coordonare, în prealabil, a tuturor acțiunilor în procesul de degazare a depozitului de deșeuri municipale din com. Țințăreni.
3. Viceprimarul de ramură al municipiului Chișinău va asigura controlul îndeplinirii prevederilor prezentei decizii.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ

**SECRETAR INTERIMAR AL
CONSILIULUI MUNICIPAL**

Adrian TALMACI



REPUBLICA MOLDOVA
CONSILIUL MUNICIPAL CHIȘINĂU
PRIMARUL GENERAL AL MUNICIPIULUI CHIȘINĂU



ÎNTRERINDEREA MUNICIPALĂ
REGIA „AUTOSALUBRITATE”

str. 27 Martie 1918, nr. 14, municipiul Chișinău, Republica Moldova, MD-2069;
tel.: (022) 746-842, tel.: (022) 740-919; e-mail: info@regiaauto@gmail.com;

Nr. _____ din _____ 2024

Consiliului municipal Chișinău

NOTĂ INFORMATIVĂ

la proiectul de decizie cu privire la permiterea degazării active la depozitul de deșuri municipal din com. Țîntăreni r-nul Anenii Noi

Depozitul de deșuri municipale din com. Țîntăreni r-nul Anenii Noi se află la 35 km sud-est de Chișinău la o distanță de aproximativ 5 km de com. Țîntăreni, și 3 km de satul Crețoaia. Poligonul e activ și are o suprafață de 25 ha.

Depozitul de deșuri municipale din com. Țîntăreni, r-nul Anenii Noi a fost proiectat în anul 1984 de I.P. Iprocom și a fost dat în exploatare în anul 1990. Capacitatea depozitului constituie 44 mln. metri cubi. La moment, volumul de deșuri depozitat a atins cantitatea de circa 20 mln. metri cubi. În fiecare zi, de către Î.M. Regia „Autosalubritate”, se depozitează cca. 550 tone de deșuri municipale de diferită morfologie stipulate în autorizația de mediu Seria 005 nr. AM22070703 din 25 iulie 2022, cu termen de valabilitate până la 28 iulie 2027.

Pe teritoriul depozitului este construită Stația de captare și ardere a biogazului și de producere a energiei electrice, care aparține Societății cu Răspundere Limitată BIONICA ENERGY SRL, IDNO (cod fiscal) 1021600008310, fondatorul companiei este Andrei Ceaglei, administrator al BIONICA ENERGY SRL este Cebanu Artiom.

Îmbunătățirea sistemului de colectare a gazului de depozit, precum și reducerea volumului de levigat generat pe poligon, datorită Stației noi de tratare a levigatului și instalației actuale de captare și ardere a biogazului de depozit, vor reduce semnificativ emisiile de gaze nocive (și anume CO₂, CO, H₂S și CH₄, SO₂) în mediul înconjurător.

Proiectul presupune folosirea instalației actuale de captare și ardere a biogazului de depozit pentru arderea emisiilor de gaz de depozit de pe corpul depozitului și sporirea eficienței sistemului de colectare a gazului de depozit. Acest lucru va avea un impact pozitiv asupra emisiilor de gaze cu efect de seră, deoarece CH₄ are un potențial mare de încălzire cu efect de seră, adică CH₄ este de 28 - 36 de ori mai eficient ca și gaz cu efect de seră decât CO₂ în decursul unei perioade de 100 de ani. În timpul arderii, când CH₄ este transformat în CO₂, scade potențialul de încălzire globală. Prin urmare, propunerea de a arde orice gaz de depozit, la fel ca și CH₄, va duce la generarea de CO₂, care va constitui o reducere eficientă a echivalentului de CO₂ din emisiile de gaz de depozit.

Menținerea unui sistem de colectare a biogazului este o componentă importantă pentru exploatarea poligonului, cât și pentru realizarea procesului de conservare/închidere și menținere post-închidere. Subliniem faptul, că după închidere, biogazul din corpul depozitului de deșuri va continua să se acumuleze o perioadă de timp și respectiv va polua mediului încurajator cu metanul, dioxidul de carbon, însă acest gaz mai conține și o cantitate de SO₂, H₂S, din acest motiv, este important nu numai să se monitorizeze volumul gazului produs, ci este necesar de a capta și a arde acest biogaz.

Este de menționat, că biogazul din corpul depozitului apare în rezultatul biodegradării deșeurilor sub acțiunea microorganismelor și este produs, în diferite cantități, pe parcursul ciclului de descompunere. Natura depozitelor de deșuri presupune prezența unor cantități mari de deșuri degradabile, care condiționează producerea unor volume mari de gaze pe perioade lungi de timp. De regulă, metanul este gazul general cu o viteză constantă timp de aproximativ 20 de ani, însă gazele continuă să fie produse timp de aproximativ 50 de ani. Însă aceste intervale de timp pot varia semnificativ în funcție de condițiile specifice locului. Impactul gazelor de depozit, inclusiv riscul de explozie și/sau asfixiere, sunt gestionate și luate în considerare cât în timpul exploatării, atât și la momentul închiderii poligonului. Această abordare este susținută deoarece se anticipează că colectarea biogazului va duce la îmbunătățirea calității aerului, care, la rândul său, va fi benefic pentru populație și sănătate umană.

În anul 2004, Biogas Inter SRL a demarat un proiect de degazare a Depozitului municipal de deșuri, situat în raionul Anenii Noi, satul Țintăreni. Implementarea acestui proiect a fost direcționată în conformitate cu prevederile Protocolului de la Kyoto.

În 2011, proiectul a fost continuat de către Tevas Grup SRL și transformat în degazarea depozitului cu scopul producerii de energie electrică și captării de biogaz. În acest sens, la data de 06.12.2013 acestui proiect i s-a acordat o diplomă de la Ministerul Economiei drept cel mai bun proiect în bioenergie - producție de bio-combustibil gazos, conform Moldova ECO-ENERGETICĂ, ediția 2013. Dezvoltarea acestui proiect a fost oprită din cauza sistării depozitării în anul 2011 a deșeurilor la depozitul din Țintăreni.

Acest proiect a fost validat la ONU, validatorul a fost Bureau Veritas Certification Holding SAS (Raport Nr. BVC/Ukraine-VD/0578/2012 rev. 02) un link către site-ul ONU poate fi obținut făcând clic pe link-ul: <https://cdm.unfccc.int/Projects/Validation/DB/RGPJJQOTZHQEQRZ07FOALRQE3INPAT4/view.html>). În 2017 a reînceput livrarea deșeurilor la depozitul de deșuri municipale (și livrarea continuă până-n prezent). Din 2021, proprietarul proiectului este Bionica Energy SRL.

BIONICA ENERGY SRL este proprietară a stației de captare, ardere, și producere de energie electrică (1050211.148.05; 1050211.148.06;1050211.148.08; 1050211.148.09; 1050211.148.10; 1050211.148.11; 1050211.148.12;). Prin scrisorile cu nr. de intrare 1689 din 07 septembrie 2023, nr. 2-01/1-21 din 05 ianuarie 2024, compania menționată s – a adresat Consiliului municipal Chișinău, dar și Primăriei mun. Chișinău pentru demararea procesului de degazare.

Stația menționată reprezintă un complex de utilaj compus din: Rețeaua de colectare a gazelor cu țevi perforate; Stația de extragere a gazului; Generatorul de energie electrică, cu capacitatea de producere a 320KW pe ora de energie regenerabilă; Stive de gaz la temperaturi înalte; Echipament pentru monitorizarea și controlul gazului de depozit; Linia de transmisie a energiei electrice - 10 KV cu o lungime de 2.365 kilometri.

Stația respectivă este situată la depozitul de deșuri municipale (număr cadastral depozit 1050211.148), situat în com. Țițăreni, raionul Anenii Noi. La momentul actual, Bionica Energy SRL, în baza Deciziei nr. 03/04 din 15 mai 2023 a Consiliului local Țițăreni deține Contractul de suprafață pentru degazarea poligonului, și este în proces de desfășurare a lucrărilor pregătitoare pentru relansarea proiectului ce prevede, deservirea și inspectarea generatorului existent, deservirea/mentenanța a sondelor, și creșterea capacității de producere de energie regenerabilă de la 320 kW/h la 2 MW/h. Valoarea investițiilor pentru efectuarea lucrărilor menționate este estimată la aproximativ 2-2,5 milioane de euro.

Acest proiect, precum și implementarea lui, este foarte importantă pentru Republica Moldova. În primul rând, implementarea acestui proiect, este îndreptățită la salvarea mediului încurajator, prin reducerea emisiilor de biogaz în atmosferă, care conține nu numai metanul, și dioxidul de carbon, cât și o cantitate de SO₂, H₂S.

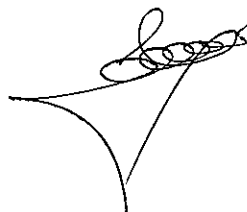
Subliniem faptul, că la momentul actual până la 2500 metri cubi de biogaz pe ora se elimină în atmosferă. Astfel, captarea biogazului de pe Poligonul de deșuri menajere solide din comuna Țițăreni r-nul Anenii-Noi, are o importanță deosebită din punct de vedere, ecologic și climateric în conformitate cu standardele și tendințele de dezvoltare în aceste domenii a comunității Europene și globale.

O altă parte importantă a proiectului este lupta împotriva crizei energetice, precum și a dependenței energetice a Republicii Moldova. Prin dezvoltarea proiectului menționat este posibil de a obține atât energia electrică, cât și energia termică, fapt care este benefic pentru securitatea energetică a Republicii Moldova. Mărirea capacității de producere a energiei electrice până la 2 MW/ oră, va asigura o stabilitate în distribuirea energiei predestinată comunelor adiacente și va acoperi consumul acestora anual. Toate aceste beneficii, contribuie la reducerea deficitului de resurse energetice cu care se confruntă Republica Moldova. Astfel, încă o dată subliniem importanța proiectului dat și considerăm, că acest proiect trebuie să fie susținut pentru implementarea de succes a acestuia.

Până în prezent Î.M. Regia Autosalubritate este alimentată cu energia electrică prin intermediu echipamentului ce aparține Bionica Energy SRL(Linia de transmisie a energiei electrice - 10 KV cu o lungime de 2.365 kilometri, cât și NLC).

În contextul celor menționate, solicităm Consiliului municipal Chișinău aprobarea proiectului de decizie cu privire la permiterea degazării active la depozitul de deșuri municipal din com. Țițăreni r-nul Anenii Noi

**Cu respect,
Director interimar**

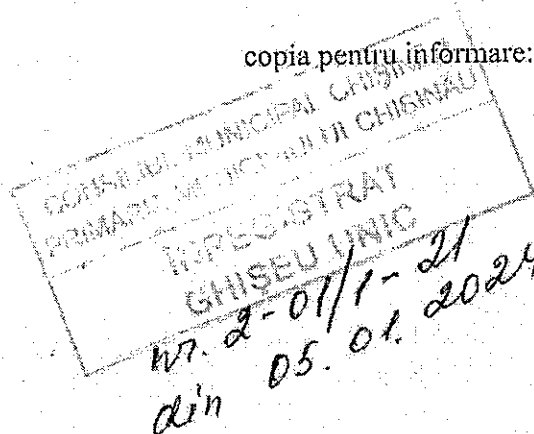


Igor GÎRLEA

către Consiliul Municipal Chișinău
mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt 83

copia pentru informare:

Primarului General Municipiului Chișinău
mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt 83



de la:

adresa juridică: r-l Anenii Noi, MD-6538, com. Țițăreni,

Poligonul de depozitare a deșeurilor menajere

Adresa pentru corespondență: CC "ATRIUM",

str. Albișoara 4, of. 1407

Tel. +373 60 16 33 77

+373 79 451 451

bionica.energy@gmail.com

Multstimați Consilieri,

Prin prezenta cerere, compania Bionica Energy S.R.L. în temeiurile prevederilor Directivei 2009/28/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 aprilie 2009 privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile, de modificare și ulterior de abrogare a Directivelor 2001/77/CE și 2003/30/CE, Legii nr. 10 din 26.02.2016 privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile, Legii nr. 139 din 19.07.2018 cu privire la eficiența în energetică, Legii nr. 92 din 29.05.2014 cu privire la energia termică și promovarea cogenerării, **solicită respectuos:**

1. **Admiterea prezentei cereri;**
2. **Eliberarea scrisorii pe numele Bionica Energy SRL de susținere și promovare a proiectului de degazare a poligonului de deșeurii menajere solide situat pe adresa com. Țițăreni, r-l Anenii Noi efectuat de către Bionica Energy SRL.**

Scurt istoric a proiectului

În 2004 de către compania Biogas Inter SRL a fost lansat proiectul de degazare pasivă a poligonului de deșeurii menajere solide (în continuare Poligon) situat pe adresa com. Țițăreni, r-l Anenii Noi, în conformitate cu Protocolul Kyoto, prin construirea stației de captare și ardere a biogazului (nr. cadastral 1050211148.05, nr. cadastral 1050211148.06, nr. cadastral 1050211148.08, nr. cadastral 1050211148.09, nr. cadastral 1050211148.10, nr. cadastral 1050211148.11, nr. cadastral 1050211148.12).

În anul 2011, proiectul menționat, inclusiv stația de captare și ardere a biogazului a fost preluat de către compania Tevas Grup SRL, care la rândul său a atras investiții (care în comun cu investițiile făcute anterior au constituit cca 2 milioane de Euro) și a transformat sistemul de degazare din pasivă în activă. Astfel, a fost construită linia de electricitate 10kv (lungimea cca 2,4 km), a fost procurat și instalat generator Iveco 320 KWh.

energetică a Republicii Moldova. Mărirea capacității de producere a energiei electrice pînă la 2 MW/ oră, va asigura o stabilitate în distribuirea energiei predestinată comunelor adiacente și va acoperi consumul acestora anual. Toate aceste beneficii, contribuie la reducerea deficitului de resurse energetice cu care se confruntă Republica Moldova.

Astfel, luând în considerație, că "Bionica Energy" SRL are intenția de a investi sumele respective din resursele proprii cât și prin atragerea investițiilor, **solicităm respectuos admiterea prezentei cereri privind acordarea sprijinului, promovarea, susținerea Bionica Energy S.R.L. în degazarea poligonului de deșeuri menajere solide situat pe adresa Țițtăreni, r-l Anenii Noi, inclusiv prin eliberarea scrisorii respective.**

Cu deosebit respect,
Administrator



Cebanu Artiom

Anexe:

- Extras Bionica Energy SRL;
- copia scrisorii de la AEE;
- copia scrisorii de la Ministerul Mediului;
- copia scrisorii de la Ministerul Energiei;
- copia scrisorii de la Agenția de Mediu;
- copia contractului de suprafață;