



## RAPORT DE EXPERTIZĂ nr. 0491765 АКТ ЭКСПЕРТИЗЫ

Eliberat de Camera de Comerț și Industrie a Republicii Moldova, Filiala Chișinău

Telefon: +373 22 23-84-32

Întocmit la 15.01.2025 în mun. Chișinău

În baza comenzii Nr. 01250025U din 14.01.2025

### Scopul expertizei

Determinarea producătorului marfii

**Expertiza s-a efectuat la cererea beneficiarului "ADEN-TRANSEXIM" SRL**

**Adresă** Chișinău, oraș, sec. Rîșcani, Bălănescu, 38, of. 2

**Codul fiscal** 1003600108669

**Pentru expertiză a fost prezentată marfa**

**Denumirea** Hipoclorit de sodiu

### Documentele prezentate expertului

1. Cerere din 14.01.2025.
2. Certificat de înregistrare.
3. Contracte de cumpărare - vânzare a încăperii de producere și teren.
4. Lista colaboratorilor SRL „ADEN-TRANSEXIM” din 01.01.2025.
5. Extrasul din Registrul de stat a persoanelor juridice Nr.581777 din 09.12.2024.
6. Lista utilajului utilizat (extras din bilanțul contabil).
7. Procesul tehnologic de producere a hipocloritului de sodiu.
8. Statutul întreprinderii.
9. Documentația tehnică.
10. Documente (facturi, declarații vamale) privind importul materialelor.
11. Certificatul de înregistrare de stat Nr.00243 din 16.12.2021 (valabil până la 16.12.2026).
12. Contractul Nr.3 din 31.03.2022 încheiat între «ADEN-TRANSEXIM» SRL și «СХІДНА ТОРГІВЕЛЬНА КОМПАНІЯ» ("EASTERN TRADING COMPANY"), UKRAINA.
13. Acordul adițional Nr.14 din 02.01.2025 la contractul Nr.3 din 31.03.2023.
14. Lista asortimentului produselor.

### Constatarea expertizei

În rezultatul examinării documentelor contabile, normelor tehnice și tehnologice, examinării vizuale a încăperilor și utilajului de producere și locurilor de muncă, analizei procesului tehnologic, expertul a constatat că în activitatea întreprinderii «ADEN-TRANSEXIM» SRL este inclusă și producerea hipocloritului de sodiu.

În conformitate cu Extrasul din Registrul de stat a persoanelor juridice Nr.581777 din 09.12.2024, obiectul principal de activitate al «ADEN-TRANSEXIM» SRL este și fabricarea produselor chimice.

## Concluziile expertului

Reieșind din cele expuse s-a constatat că întreprinderea «ADEN-TRANSEXIM» SRL este producătorul a hipocloritului de sodiu (marca „A”) și dispune de condiții necesare pentru desfășurarea a acestei activități: încăperi de producere, utilajul special și personalul calificat.

## Expertiza a fost efectuată de către expertul:

Numele prenumele  
Romanenko Andrei

Legitimație Nr.:  
013

Semnătură

Анеха пе  
Приложение на

1

file este parte integrantă a prezentului raport  
листах является неотъемлемой частью настоящего акта

Raportul este înregistrat  
Акт зарегистрирован

"15" 01, 2025

N.P.P. șefului și semnătura  
Ф.И.О. и подпись руководителя

Savidze



Raportul fără ștampilă nu este valabil  
Акт без печати недействителен

Întreprinderea «ADEN-TRANSEXIM» SRL desfășoară activitatea de producere a hipocloritului de sodiu în încăperile proprii, situate pe terenul propriu, situat pe adresa: r-nul Calarasi, s. Tuzara, și anume:

- teren cu o suprafață de 1,8 hectare și 1,2 hectare (contract de vânzare-cumpărare din 26.01.2011);
- clădire cu o suprafață de 176.6 m.p.(contractul de vânzare-cumpărare din 15.07.2009).

cu folosirea utilajului propriu, și anume:

1. Linie de producție A Hipocloritului de Sodiu – 1 buc.
2. Tank- container - 14 buc.
3. Compresor de aer – 3 buc.
4. Cisterne - 14 buc.
5. Containere - 126 buc.
6. Pompe - 13 buc.
7. Cintare - 3 buc.
8. Aparat de refrigerare - 1 buc.
9. Generator - 2 buc.
10. Stivuitor - 1 buc.
11. Autocamion - 6 buc.
12. Semiremorci – 16 buc.

Materia primă este livrată de către firma SC «CHIMCOMPLEX» SA, România (expertului i-au fost prezentate facturile de import: Nr.CCBEI 168712 / 20.12.2024, Nr.CCBEI 168787 / 08.01. 2025, Nr.CCBEI 168686 / 18.12. 2024, Nr.CCBEI 168800 / 10.01. 2025 etc.) și anume:

- clor lichid Cl<sub>2</sub> - poziția conform NC RM – 2801;
- soda caustică lichidă NaOH - poziția conform NC RM - 2815.  
(NC RM - Nomenclatura Combinată Mărfurilor al Republicii Moldova).

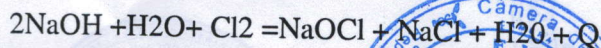
Se folosește și apa H<sub>2</sub>O, poziția conform NC RM - 2201.

Toate materialele utilizate sunt clasificate în poziții conform NC RM diferite, decât produsul finit (2828).

Procesul tehnologic de producere a hipocloritului de sodiu se efectuează de către colaboratorii întreprinderii «ADEN-TRANSEXIM» SRL și constă din următoarele operațiuni principale:

1. Pentru prepararea unei soluții de sodă caustică de 26 % se diluează soda caustică cu apă în proporție de 10 Tone apă/10,5 Tone Sodă Caustică.
2. Hirdoliza Sodei caustice Lichide este un proces exotermic, de aceea este necesară răcirea soluției obținute prin intermediul unui răcitor, deoarece soluția de leșie la o temperatură mai mare de 30 grade C se descompune.
3. Pentru a transforma clorul lichid în clor gazos este necesar de a trece substanța prin evaporator la o temperatură de 70-80 grade C. Cantitatea de clor lichid folosită este de 4,2 Tone.
4. În neutralizator se produce saturația soluției de leșie (sodă caustică) aproximativ 190 – 200 g/litru clor activ care este introdus cu ajutorul unui compresor.

În urma reacției de neutralizare are loc reacția:



Temperatura optimă pentru declasarea reacției este de 15-20 grade C.

Romanenko Andrei

Tkacenko A.

5. Pentru obținerea concentrației dorite de clor activ, produsul este pompat repetat în neutralizator pentru a intra în reacție cu cantitatea de clor dorită.
6. După prelevarea probelor și efectuarea analizelor, Hipocloritul de Sodiu trebuie să aibă următorii parametri: concentrația de masă a clorului este de ~ 196 g/dm<sup>3</sup> (15,6%), concentrația NaOH este de ~ 19 g/dm<sup>3</sup>.

Potrivit listei colaboratorilor SRL „ADEN-TRANSEXIM”, în procesul tehnologic de producere sunt ocupați colaboratorii întreprinderii «ADEN-TRANSEXIM» SRL, și anume:

Director Firmă 1  
 Contabil șef 1  
 Contabil 1  
 Director de producție 1  
 Operator instalare de clorurare 7  
 Muncitor necalificați în construcție 5  
 Conducător auto (în trafic național și internațional) 6  
 Manager import-export 1  
 Lăcătuș a aparatelor de control și automatizare 1  
 Diriginte șantier 1  
 Inginer chimist 1

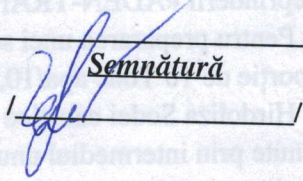
Procesul de lucru se efectuează în baza comenzii, în două schimburi, cu durata unui schimb de 8 ore.

Capacitatea de producție de hipoclorit de sodiu este de ~ 5000 de tone pe an.

Firma ADEN-TRANSEXIM SRL furnizează produse finite clienților în conformitate cu contractele și comenzile încheiate.

La momentul efectuării expertizei, expertului i-a fost prezentat contractul Nr.3 din 31.03.2022 cu acordul adițional Nr.14 din 02.01.2025 (valabil până la 31.12.2025), încheiat între «ADEN-TRANSEXIM» SRL și «СХІДНА ТОРГІВЕЛЬНА КОМПАНІЯ» («EASTERN TRADING COMPANY»), UCRAINA, pentru furnizarea de hipoclorit de sodiu marca „A”.

La expertiză au participat reprezentanți din partea beneficiarului

<u>Nume Prenume</u>	<u>Funcție</u>	<u>Semnătură</u>
Tkacenko A.	Director	

Romanenko Andrei

Tkacenko A.

Anexa fara semnături autentice nu este valabila

