

## AVIZ DE EXPERTIZĂ

în domeniul securității industriale privind nivelul de pregătire tehnico-organizatorică pentru exploatarea OIP

**Nr. OI ESI – 729/583 din 29 iulie, a. 2021**

**valabil până la „ 28 ” iulie, a. 2026**

Denumirea întreprinderii: c.f.	S.A. „United Chemical Group” 1002600023482
Adresa juridică:	str. Gh. Tudor, Nr. 5, of.208, mun. Chișinău
Genul de activitate solicitat conform anexei Nr.1 din Legea nr.116 din 18.05.2012	Exploatarea depozitului pentru substanțe periculoase, exploatarea instalației tehnologice cu substanțe periculoase de producere a reagenților pentru tratarea apelor.
Adresa amplasării OIP:	Șos. Muncești, Nr. 605, sect. Botanica, mun. Chișinău
Temei legal pentru expertiză:	Cerere Nr. OI ESI-729 din 23.06.2021 contractul Nr. OI ESI-729 din 23.06.2021
Informații despre organismul de inspecție:	“CTSIC” SRL c.f. 1003600118109. Adresa: str. Serghei Lazo, 48 mun. Chișinău, MD 2004 Tel: 208151 Fax: 208166
Informații despre expert:	Elena PINTILIE tel 022208188 proces verbal de atestare nr. 04/17 din 28.04.2017

### 1. Actele legislative și normative în vigoare.

- Legea nr. 116 din 18.05.2012 „Privind securitatea industrială a obiectelor industriale periculoase”;
- NRS 01-03:2013 „Reguli generale de expertiză în domeniul securității industriale”;
- NRS 35-05-43:2002 „Reguli generale de securitate antideflagrantă pentru producțiile cu pericol de deflagrație și inflamabilitate din industria chimică, petrochimică și de prelucrare a petrolului”;
- NRS 35-05-87:2008 ”Reguli de securitate industrială pentru producțiile care utilizează baze și acizi”.

### 2. Scopul expertizei.

Expertiza s-a efectuat în scopul stabilirii nivelului de pregătire organizatorică și tehnică a întreprinderii pentru efectuarea lucrărilor de exploatare a instalației tehnologice cu substanțe periculoase de producere a reagenților pentru tratarea apelor și a depozitului pentru substanțe periculoase.

### 3. Date privind documentele și utilajul examinate în procesul de expertiză.

În procesul expertizei a fost examinată documentația:

- extras din Registrul de stat al persoanelor juridice Nr. 460025 din 04.01.2021 și Decizia privind înregistrarea modificărilor cu IDNO 1002600023482;
- proiectul „Depozit pentru păstrarea adausurilor la apă și industria alimentară din șos. Muncești, Nr.605, mun. Chișinău” din a. 2020 elaborat de către „Laconic-Proiect”, înregistrat la DCT cu Nr. 1034 din 10.06.2020;
- proces-verbal de recepție în exploatare din 29 iunie, a. 2021;
- duplicatale cărților tehnice ale rezervoarelor elaborate de către S.A. „Energoservice”;
- rapoarte tehnice de verificare a rezervoarelor și încercări nedistructive a metalului și sudurilor Nr. 29/21 -Nr.32/21 din 14.07.2021 executat de către „Energoservice” S.A.;
- certificate de expertiză nr. OI ESI 729/0502 – 729/0505 din 13.07.2021 pentru extinderea termenului de exploatare a rezervoarelor cilindrice din oțel Nr. 001-004, amplasate suprateran, termen de exploatare extins până la 14.07.2026;-
- raport tehnic din 08.06.2021 cu privire la efectuarea verificărilor și măsurărilor a instalației electrice executate de către Laboratorul Electrotehnic S.R.L. „Neca”;
- regulamentul tehnologic aprobat de către director la 18.06.2021;
- planul de localizare și lichidare a posibilelor avarii aprobat de către directorul întreprinderii la 02.06.2021;
- polița Nr. RCGRS/20-1472 din 01.10.2020 de asigurare de răspundere civilă a întreprinderilor-surse de pericol sport emisă de către S.A. „ General Asigurări”;
- lista fișelor de post pentru persoanele cu funcție de răspundere și a instrucțiunilor pentru sănătate și securitate în muncă a personalului de deservire aprobate la 29.06.2021;
- lista documentelor normative prezente la întreprinder din 29.06.2021.;
- regulamentul privind organizarea și exercitarea controlului în producție referitor la respectarea cerințelor securității industriale la obiectele industriale periculoase aprobat de către directorul întreprinderii la 06.01.2021.

### 4. Caracteristica obiectului expertizei.

Întreprinderea are ca domeniu de activitate depozitarea substanțelor chimice periculoase și exploatarea instalației tehnologice cu substanțe periculoase de producere a reagenților pentru tratarea apelor.

Depozitul pentru substanțe chimice periculoase se constituie din:

- 2 rezervoare cu capacitatea de 50m<sup>3</sup> fiecare pentru hidroxid de sodiu dintre care unul pentru situații de avarie, - 2 rezervoare emailate la interior cu capacitatea de 50m<sup>3</sup> fiecare pentru acid clorhidric dintre care unul pentru situații de avarie.

Rezervoarele sunt amplasate în cuvă din beton armat, cuva este dotată cu jgheab pentru captarea substanțelor chimice în caz de scurgeri accidentale. Depozitul este îngrădit cu gard de protecție și cu acoperiș de protecție.

La depozit este instalată perdea de protecție cu apă, sunt montate paratrăsnete de protecție contra sarcinilor atmosferice. Iluminarea depozitului este asigurată cu protecție antideflagrantă.

Depozitul este asigurat cu rampă de descărcare și senzori pentru vapori de substanțe chimice periculoase.

Instalația tehnologică pentru producerea reagenților pentru tratarea apei, care utilizează substanțe chimice periculoase (baze și acizi) se constituie din două reactoare cu capacitatea de 4m<sup>3</sup> fiecare și două reactoare cu capacitatea de 0,4m<sup>3</sup> și 0,63m<sup>3</sup>. Reactoarele sunt amplasate în cuvă din beton cu jgheaburi de protecție pentru acumulări accidentale de substanțe chimice periculoase, sistem de ventilare, acoperiș ușor detașabil pentru reactoarele de 0,4m<sup>3</sup> și 0,63m<sup>3</sup>, cu senzori pentru substanțe chimice periculoase, perdea de protecție cu apă, sunt montate paratrăsnete de protecție contra sarcinilor atmosferice.

Întreprinderea dispune de: încăpere pentru personalul implicat în exploatare, documentație normativ – tehnică, set de instrumente, inventar antiincendiu, trusă de prim ajutor medical.

### 5. Organizarea proceselor tehnologice.

Pentru organizarea și executarea exploatarei inofensive a depozitului pentru substanțe periculoase, exploatarea instalațiilor tehnologice cu substanțe periculoase pentru producerea reagenților pentru tratarea apelor întreprinderea dispune de personal instruit și atestat, care este admis pentru organizarea și îndeplinirea lucrărilor în condițiile respectării cerințelor securității industriale.

Întreprinderea a emis ordinele:

- nr. 08/07 din 01.07.2021 de numire a persoanei responsabile de organizarea și exercitarea controlului în producție referitor la respectarea cerințelor securității industriale la obiectele industriale periculoase, de numire a persoanei responsabile pentru exploatarea fără pericol a depozitului pentru substanțe periculoase și a instalației tehnologice cu substanțe periculoase pentru producerea reagenților pentru tratarea apelor.

- nr. 09/07 de numire a persoanei responsabile pentru instalațiile electrice.

La întreprindere sunt prezente:

- proces-verbal de atestare a personalului tehnic-ingineresc Nr. 26-a din 15.09.2020 emis de către S.R.L. „CIP” și permise de exercitare la obiectele industriale periculoase;

- permise de exercitare a operatorilor din 16.09.2020 privind admiterea către deservirea tehnică a depozitului și instalației tehnologice sus menționate.

### 5. Concluzie.

În baza evaluării conformității proceselor tehnologice de exploatare a depozitului pentru substanțe periculoase și pentru exploatarea instalației tehnologice cu substanțe periculoase de producere a reagenților pentru tratarea apelor amplasate în șos. Muncești, Nr. 605, sect. Botanica, mun. Chișinău și în baza raportului de expertiză din 29.07.2021 s-a stabilit că acestea corespund normelor și cerințelor securității industriale în vigoare. Solicitantul S.A. „United Chemical Group” dispune de capacitățile necesare pentru efectuarea lucrărilor de exploatare a obiectelor industriale periculoase - depozitul pentru substanțe periculoase și instalația tehnologică cu substanțe periculoase de producere a reagenților pentru tratarea apelor. Solicitantul este responsabil de actualizarea și reînnoirea în termen a documentației, care a stat la baza eliberării avizului, pe toată durata de acțiune a avizului pentru un termen de cinci ani.

Expert

Elena PINTILIE

Șef Secție Expertiză SI

Veaceslav ȘIPITCA



*Prezentul avis de expertiză reflectă situația de facto la momentul examinării obiectului industrial periculos (OIP) și documentației prezentate și nu se răsfrânge asupra circumstanțelor noi apărute ulterior eliberării avizului, pe parcursul exploatarei OIP. Deținătorul obiectului industrial periculos, este obligat să îndeplinească pe parcursul exploatarei OIP cerințele legislației și normativelor în vigoare.*

*Potrivit art.10 (10) n) a Legii nr. 116 din 18.05.2012, agentul economic care desfășoară activități în domeniul securității industriale este obligat să suspende exploatarea obiectului industrial periculos din proprie inițiativă ori în temeiul prescripției organului de control și supraveghere tehnică de stat în caz de avarie, incident sau de depistare a anumitor circumstanțe care pot provoca avarii sau incidente.*

*În baza prevederilor art. 8 din Legea nr. 116 din 18.05.2012 “Privind securitatea industrială a obiectelor industriale periculoase”, pentru desfășurarea activităților în domeniul securității industriale, agenții economice sunt obligați să notifice Agenția pentru Supraveghere Tehnică cu prezentarea avizului de expertiză*