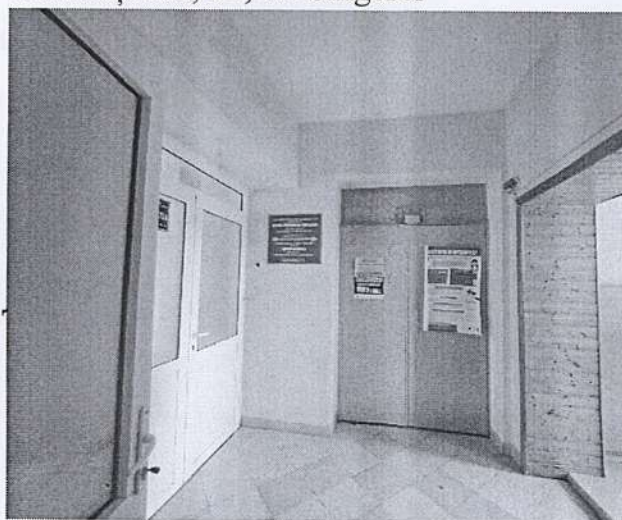
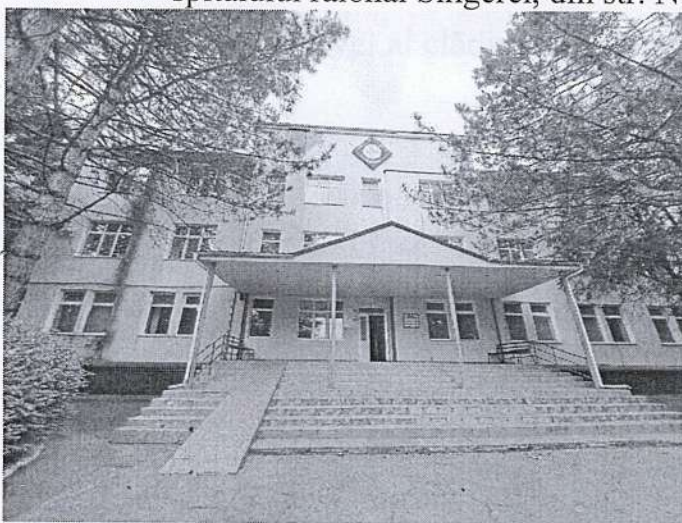


MD2029, Str. Bacioii Noi, 19, or. Chișinău, Republica Moldova, tel. 223215, fax 228363
Cont bancar MD62EX0000000222401788MD; MFO EXMMMD22476; BC „Eximbank-
Gruppo Veneto Banca” SA fil.nr.19 Chișinău, CF 1003600007577; cod TVA: 0300841

Raport de expertiză tehnică Nr. 583-06-23/T

Evaluarea stării tehnice a puțului ascensorului clădirii (nr. cad. 74015020203.01)
spitalului raional Sîngerei, din str. N. Testimițeanu, 51, or. Sîngerei



Baza efectuării expertizei tehnice: Solicitarea IMSP Spitalul Raional Sîngerei către “Societatea de Cercetări Științifice și Prospecțiuni în Construcții” S.R.L.

Expert Tehnic 072
BOB VALERIU
Domeniile B.1,2,7
Nr. de înregistrare a avizului *583-06-23/T din 22.06.23*
Valabil de la 30.03.2022 pînă la 30.03.2027

Expert tehnic în construcții
(certificat seria 2022-ET, nr. 072 din 30.03.2022)

Valeriu Bob
Valeriu Bob

Expert Tehnic 074
MÎRZA DUMITRU
Domeniile B.1,2,7
Nr. de înregistrare a avizului *583-06-23/T*
Valabil de la 30.03.2022 pînă la 30.03.2027

Expert tehnic în construcții
(certificat seria 2022-ET, nr. 074 din 30.03.2022)

Dumitru
Dumitru Mîrza

Cuprins:

1.	Date generale.....	2
1.1.	Acte și normative de bază.....	3
1.2.	Date preliminare.....	4
2.	Rezultatele examinării stării tehnice a puțului de ascensor.....	6
3.	Concluzii și recomandări	13

Anexa A1. Extras din Registrul persoanelor juridice nr. 75805 din 18.04.2023.

Anexa A2. Planul de nivel al clădirii cu indicarea zonei examinate.

Clădirea cu nr. cad. 74015030203.01, cu suprafața la sol de 1217.0 m², este edificată pe terenul (nr. cad. 74015020203) cu modul de folosință pentru construcții (suprafața de 7.57 ha). Identificarea și notația construcției cu nr. cad. 74015020203.01 din str. N. Testinișanu, 51, or. Sîngerei, în prezenta raport de expertiză tehnică, este efectuată în baza accesării informației electronice din Fondul național de date geospațiale al Institutului Public "Agenția Serviciilor Publice", Departamentul "CADASTRU".

Scopul prezentei expertize constă în cercetarea stării tehnice a puțului ascensorului existent la clădirea (nr. cad. 74015030203.01) spitalului raional Sîngerei, din str. N. Testinișanu, 51, or. Sîngerei, privind posibilitatea instalării unui ascensor nou pentru transportul pacienților, precum și elaborarea recomandărilor privind restabilirea funcționalității construcțiilor degradate (în caz de necesitate).

Pentru clarificarea prezentei expertize au fost efectuate următoarele:

- vizitarea vizuală a puțului de ascensor și a clădirii (nr. cad. 74015030203.01) spitalului raional Sîngerei, din str. N. Testinișanu, 51, or. Sîngerei, cu înregistrarea elementelor corespunzătoare;
- a fost extrasă informația din Fondul național de date geospațiale al Institutului Public "Agenția Serviciilor Publice", Departamentul "CADASTRU".

Expert Tehnic 072
BOB VALERIU
Domeniile B.1,2,7
Nr. de înregistrare a avizului 583-06-23/5
Valabil de la 30.03.2022 pînă la 30.03.2027

Expert Tehnic 072
BOB VALERIU
Domeniile B.1,2,7
Nr. de înregistrare a avizului 583-06-23/5
Valabil de la 30.03.2022 pînă la 30.03.2027

1. Date generale

Expertiza tehnică a puțului ascensorului clădirii (nr. cad. 74015020203.01) Spitalului Raional Sîngerei, din str. N. Testimițeanu, 51, or. Sîngerei, este efectuată de experții tehnici în construcții Valeriu Bob și Dumitru Mîrza (certIFICATELE seria 2022-ET, nr. 072 din 30.03.2022 și seria 2022-ET, nr. 074 din 30.03.2022, eliberate de Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale al Republicii Moldova).

Expertiza în cauză a fost efectuată în luna iunie 2023, în baza solicitării IMSP Spitalul Raional Sîngerei (IDNO 1003602150743, conform Extrasului din Registrul persoanelor juridice nr. 75805 din 18.04.2023, anexa A1), în persoana Directorului interimar Tabarcea Vitalie către "Societatea de Cercetări Științifice și Prospecțiuni în Construcții" S.R.L.

Clădirea cu nr. cad. 74015020203.01, cu suprafața la sol de 1217,0 m², este edificată pe terenul (nr. cad. 74015020203) cu modul de folosință pentru construcții (suprafața de 7,53 ha). Identificarea și notația construcției cu nr. cad. 74015020203.01 din str. N. Testimițeanu, 51, or. Sîngerei, în prezentul raport de expertiză tehnică, este efectuată în baza accesării informației electronice din Fondul național de date geospațiale al Instituției Publice "Agenția Servicii Publice", Departamentul "CADASTRU".

Scopul prezentei expertize constă în cercetarea stării tehnice a puțului ascensorului existent al clădirii (nr. cad. 74015020203.01) spitalului raional Sîngerei, din str. N. Testimițeanu, 51, or. Sîngerei, privind posibilitatea instalării unui ascensor nou pentru transportul pacienților, precum și elaborarea recomandărilor privind restabilirea funcțională a construcțiilor degradate (în caz de necesitate).

Pentru elaborarea prezentei expertize au fost efectuate următoarele:

- analiza vizuală a puțului de ascensor și a clădirii (nr. cad. 74015020203.01) spitalului raional Sîngerei, din str. N. Testimițeanu, 51, or. Sîngerei, cu fotofixarea elementelor componente;
- a fost examinată starea tehnică a elementelor componente ale puțului ascensorului clădirii, și apreciată funcționalitatea acestuia;

Expert Tehnic 072
BOB VALERIU
Domeniile B.1,2,7
Nr. de înregistrare a avizului 583-06-23 A
Valabil de la 30.03.2022 până la 30.03.2027

- au fost elaborate recomandările privind restabilirea funcțională (în caz de necesitate) a golurilor de acces;
- s-au căutat documentele de arhivă și materialele proiectului de execuție, conform cărora a fost construit și dat în exploatare imobilul (nr. cad. 74015020203.01) spitalului raional Sîngerei, din str. N. Testimițeanu, 51, or. Sîngerei;
- au fost studiate documentele normative privind proiectarea clădirilor de tipul dat, aflate în vigoare la momentul construcției;
- au fost studiate condițiile geotehnice și seismice ale terenului pe care este amplasată clădirea cercetată.

Examinarea construcției și a puțului ascensorului a fost efectuată la exigențele esențiale "A" - rezistență și stabilitate, și "B" – siguranță în exploatare, prevăzute de Legea Republicii Moldova nr.721-XIII din 02.02.96 „Privind calitatea în construcții”.

Activitatea experților tehnici se efectuează în baza Legii nr.721-XIII din 2 februarie 1996 „Privind calitatea în construcții”.

Conținutul Raportului de expertiză este prezentat în volumul cerințelor Regulamentului privind expertiza tehnică în construcții, aprobat prin HG nr.936 din 16 august 2006, cu modificările aprobate prin HG nr.514 din 17 august 2009, nr.882 din 24 noiembrie 2011, nr.968 din 10.08.2016 și nr.1088 din 19.12.2017.

1.1 Acte și normative de bază.

La baza executării prezentei expertize au stat următoarele materiale:

1. Legea privind calitatea în construcții, nr.721–XIII, din 02.02.1996.
2. Hotărîrea Guvernului R.M. №936 din 16.08.2006 „Regulamentul privind expertiza tehnică în construcții”.
3. Ordinul Nr. 25 din 23.12.2009 al Ministerului Dezvoltării Regionale și Construcțiilor cu privire la aprobarea Hărții zonării seismice a teritoriului Republicii Moldova.
4. СНиП II-7-81* „Строительство в сейсмических районах”.



5. СНиП 2-01-07-85 „Нагрузки и воздействия”.
6. NCM F.03.02-2005 „Proiectarea clădirilor cu pereți din zidărie”.
7. NCM F.02.02-2006 „Calculul, proiectarea și alcătuirea elementelor de construcții din beton armat și beton precomprimat”.
8. CP A.09.05-2002 „Instrucțiuni cu privire la determinarea uzurii construcțiilor și instalațiilor aferente”.
9. Extras din Registrul persoanelor juridice nr. 75805 din 18.04.2023, *anexa A1*.
10. Planul de nivel al clădirii cu indicarea zonei examinate, *anexa A2*.
11. Alte documente.

1.2. Date preliminare

Clădirea (*nr. cad. 74015020203.01*) spitalului raional Sîngerei, din str. N. Testimițeanu, 51, or. Sîngerei, a fost edificată în a doua jumătate a secolului trecut, în perioada anilor '70, în baza unui proiect tip (anul exact al construcției nu se cunoaște). La momentul examinării tehnice, documentația de proiect și de execuție nu a fost prezentată, astfel autorul proiectului nu se cunoaște.

Clădirea, în cadrul căreia este examinat puțul de ascensor existent, prezintă o construcție cu regim de înălțime S+P+2E, avînd o formă neregulată în plan, și este alcătuită din două blocuri separate prin rosturi de tasare și antiseismice. Planul de nivel al parterului cu indicarea zonei examinate, este prezentat în *anexa A2*. În prezent clădirea se exploatează, conform destinației funcționale.

Structura de rezistență a clădirii este combinată, alcătuită din zidărie portantă, parțial cu elemente de cadru formate din coloane și grinzi din beton armat, și planșeie. Fundațiile sub pereții portanți sunt executate de tip continuu din beton oțel. Pereții exteriori ai subsolului sunt construiți din blocuri de beton (bloc-perete tip ”ΦC”). Pereții interiori structurali ai subsolului sunt executați din zidărie de cărămidă cu grosimea de 380mm. Pereții exteriori și interiori structurali mai sus de cota 0.000 sunt executați din zidărie din piatră de calcar tăiată de dimensiuni mici cu grosimea de 390mm. Planșeiele intermediare și de pod sunt executate din panouri prefabricate cu goluri, din beton oțel

Expert Tehnic 072
BOB VALERIU
Domeniile B.1,2,7
Nr. de inregistrare a avizului 583-06-23/T
Valabil de la 30.03.2022 pînă la 30.03.2027

(executate în condiții de uzină) rezemate pe pereții structurali longitudinali portanți, și sectoare de beton armat monolit. Deasupra casei scării, planșeul de pod este executat din panouri prefabricate cu nervuri. Scările interioare de acces între etaje sunt executate cu trepte prefabricate de beton amplasate pe vanguri metalice. Pereții despărțitori sînt construiți din zidărie de cărămidă cu grosimea de 120mm și zidărie de blocuri mici de calcar cu grosimea de 190mm. Acoperișul este de tip șarpantă cu învelitoarea din foi ondulate de azbestociment și scurgerea apei organizată în exterior prin intermediul jgeaburilor și burlanelor dispuse în direcția longitudinală a fațadelor clădirii.

Conform schemei constructive clădirea este de tip rigid, cînd toate forțele orizontale se percep de pereții structurali și planșeie, totodată acestea preiau sarcinile verticale de bază, sarcinile seismice și din acțiunea vîntului, și le transmit la fundații.

Structura de rezistență a clădirii corespunde parțial cerințelor actuale a normativelor în vigoare referitor la construcțiile din zonele seismice. Clădirea a fost proiectată și realizată conform cerințelor seismice, care acționau la momentul executării construcției.

Conform Hărții de zonare seismică a teritoriului RM (aprobată prin Ordinul Nr. 25 din 23.12.2009 al Ministerului Dezvoltării Regionale și Construcțiilor) terenul pe care este amplasată construcția examinată, are o intensitate seismică de 7 grade.

Pe parcursul exploatării clădirea a fost supusă unor acțiuni seismice de grad înalt, ca cele din anii 1977, 1986 și dubletul din 1990, cu o magnitudine de 7,2 grade, 7,1 grade și, respectiv 6,7 grade (30 mai 1990) și 6,1 grade (31 mai 1990) pe scara Richter, consecințele cărora în lipsa documentației de urmărire a comportării în timp, expertiza nu le poate evalua. Totodată, în rezultatul examinării vizuale, nefiind observate careva deformații esențiale sau deplasări ale elementelor structurale (pereți structurali, panouri de planșeu, scări) de la poziția de proiect, se atestă o comportare adecvată a soluțiilor tehnice a clădirii la solicitările seismice.

Conform NCM F.03.02-2005 „Proiectarea clădirilor cu pereți din zidărie” p.5.1.1 structura de rezistență a construcției poate fi clasificată după aliniatul (a) ca clădire cu pereți din zidărie. . Totodată, expertiza constată că structura de rezistență a clădirii, privind stabilitatea acesteia în direcție transversală, nu corespunde cerințelor normativelor în vigoare actuale. Conform NCM F.03.02-2005 „Proiectarea clădirilor cu pereți din zidărie”



p.5.2.2.15, tabelul 13, pct. 7, distanța dintre axele pereților transversali structurali sau ale cadrelor care îi înlocuiesc, trebuie sa fie de max. 8 m pentru seismicitatea de calcul a clădirii de 7 grade, ceea ce nu se respectă în cazul dat.

Procese fizico-geologice periculoase sau alte fenomene ca alunecări de teren, tasări ale scoarței ș.a. în zona clădirii și în apropierea ei nu au fost depistate.

2. Rezultatele examinării stării tehnice a puțului de ascensor.

Avînd în vedere solicitarea beneficiarului, în cadrul prezentei expertize a fost examinată starea tehnică a puțului de ascensor existent al clădirii (nr. cad. 74015020203.01) spitalului raional Sîngerei, din str. N. Testimițeanu, 51, or. Sîngerei, privind posibilitatea instalării unui ascensor nou pentru transportul pacienților. Informații despre ascensorul nou, nu au fost prezentate expertizei.

Conform relatărilor Beneficiarului, ascensorul existent, examinat în cadrul prezentei expertize, nu a fost utilizat încă de la darea în exploatare a clădirii.

În urma cercetărilor vizuale ale ascensorului existent al clădirii, expertiza a constatat că elementele componente ale acestuia sunt învechite și total nefuncționale (vezi foto de mai jos). În mare parte, utilajul ascensorului (cabina, sistem de ghidare, cabluri metalice, trolii, motor electric, panouri de control, sistem de frînare, sistem de siguranță, uși metalice, etc.) este degradat și deteriorat de corozie și necesită a fi demontat. Golurile de acces în pereții de la parter și etajul 2 au fost căptușite cu zidărie. Menționăm că în lipsa documentației tehnice a clădirii, nu s-a putut identifica tipul ascensorului existent.

Elementele structurale și de închidere ale puțului ascensorului (pereți, planșee, etc.) sunt în stare tehnică satisfăcătoare. Defecte în formă de săgeți inadmisibile sau devieri de la poziția de proiect a elementelor structurale de rezistență nu s-au depistat.

Conform măsurărilor efectuate în cadrul prezentei expertize s-au stabilit următorii parametri geometrici și soluționări arhitectural-constructive ale puțului ascensorului existent:

- forma dreptunghiulară în plan cu dimensiunile pe interior - 2,52x1,82m;
- înălțimea puțului de la cota pardoselei subsolului pînă la cota inferioară a planșeului încăperii tehnice – 14,75m;



- adâncimea gropii de frînare (de la cota pardoselei subsolului) – două trepte – 0,7m și 0,6m;
- înălțimea în limitele subsolului – 2,7m;
- înălțimea în limitele parterului și etajului 1 – 3,45m;
- înălțimea în limitele etajului 2 – 3,15m;
- înălțimea în limitele încăperii tehnice – 2,0m;
- puțul acensorului este îngrădit (în limitele subsolului, parterului și etajului 1 și 2) din două părți de pereți structurali din zidărie de blocuri de calcar (longitudinal portant și transversal autoportant) și din două părți de pereți de îngrădire din zidărie de cărămidă cu grosimea de 250mm;
- pereții de îngrădire în limitele încăperii tehnice sunt executați din zidărie de blocuri de gips cu grosimea de 100mm;
- acces din coridorul amplasat paralel cu casa scării prin intermediul golurilor de ușă din pereții structurali transversali autoportanți ai clădirii, la subsol, parter, etaj 1 și 2;
- acces în încăperea tehnică este prin intermediul golului de ușă din peretele de îngrădire din zidărie de blocuri de gips;
- la parter și etajul 2, golurile de acces sunt înzidite;
- la etajul 1 este ușă metalică de acces;
- la parter, în partea opusă a golului de ușă (înzidit) mai este un gol de acces cu ușă metalică, care s-a putut observa din interiorul puțului prin golul de acces de la subsol;
- pereții gropii de frînare sunt executați din beton armat monolit;
- planșeul intermediar (pe care se suportă troliul și motorul electric) și planșeul de pod al încăperii tehnice sunt executate din beton armat monolit;
- dimensiunile golului de acces la subsol – 1,4x2,18(h)m;
- dimensiunile golurilor de acces la parter și etaje – 1,5x 2,45(h)m.



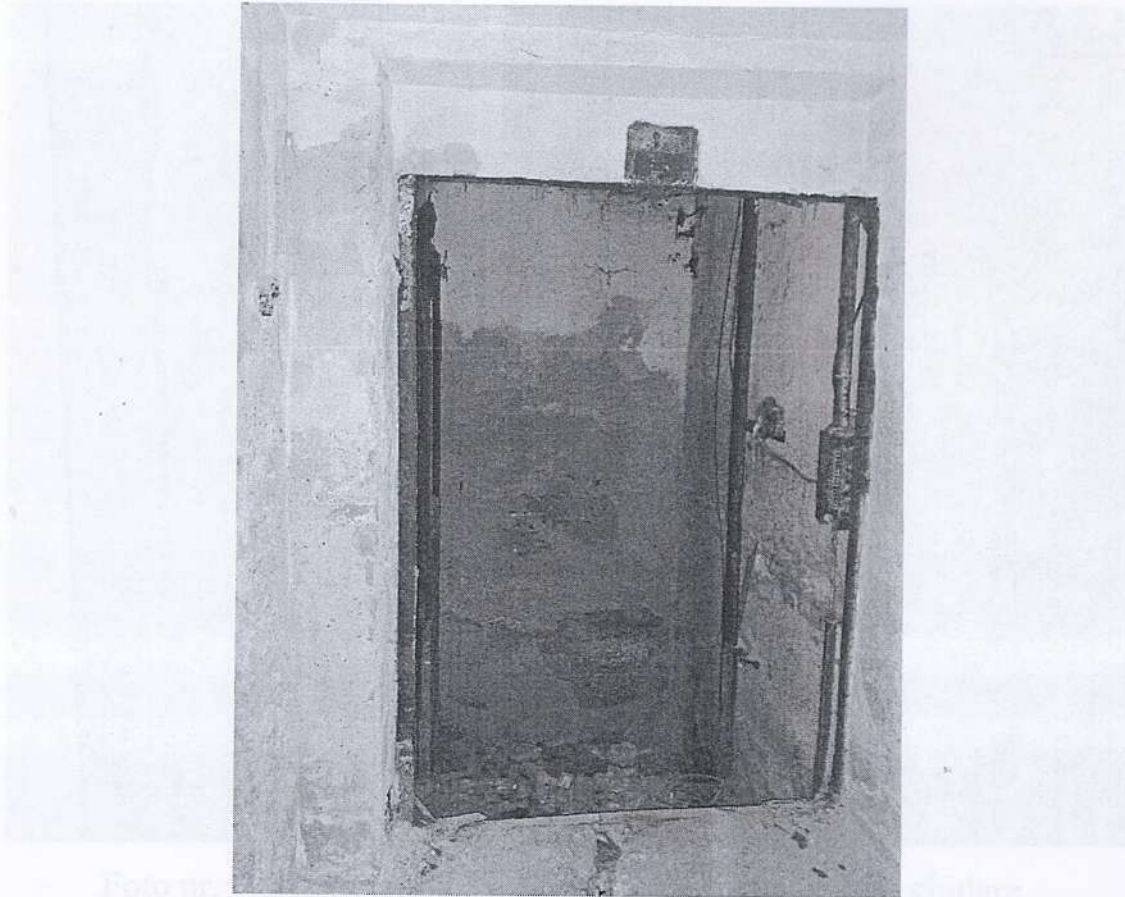


Foto nr. 1. Vedere a ascensorului în subsolul clădirii.



Foto nr. 2. Vedere a ascensorului în subsolul clădirii. Groapa de frinare.

Expert Tehnic 072
BOB VALERIU
Domeniile B.1,2,7
Nr. de înregistrare a avizului 583-08-23/17
Valabil de la 30.03.2022 până la 30.03.2027

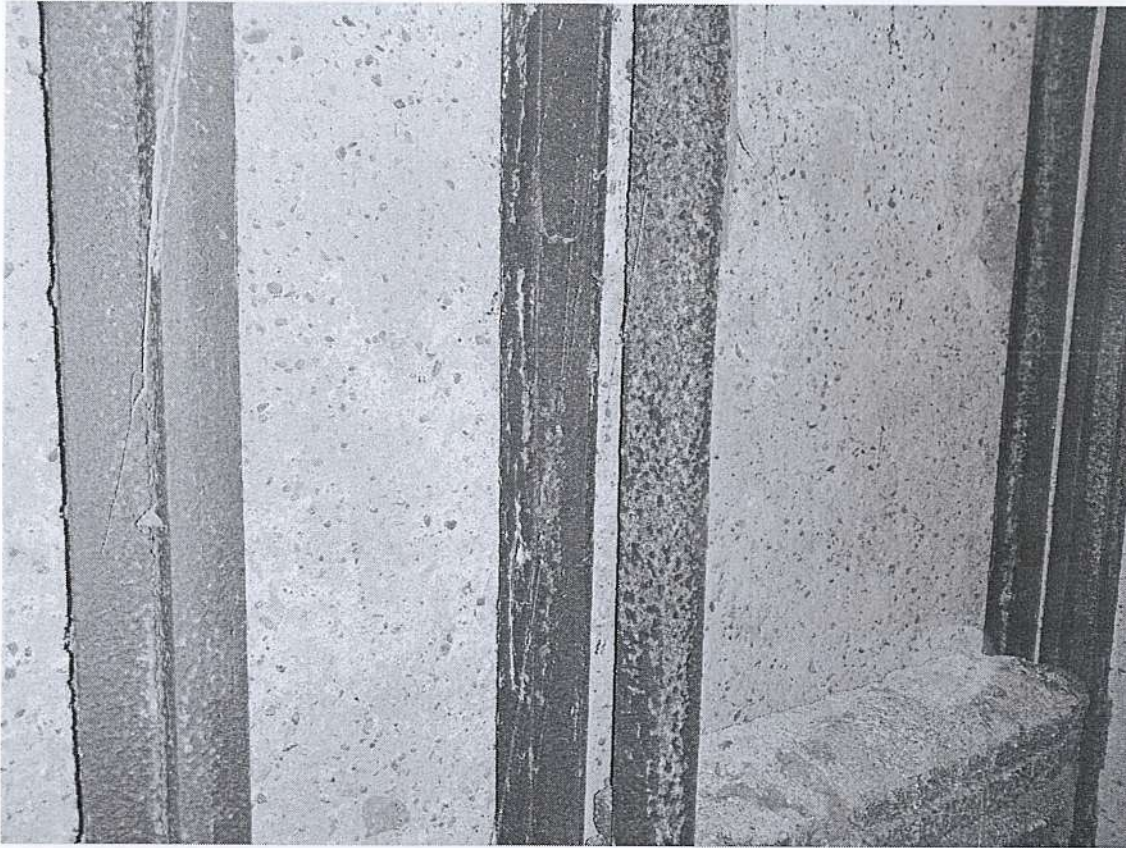


Foto nr. 3. Starea tehnică a elementelor sistemului de ghidare.

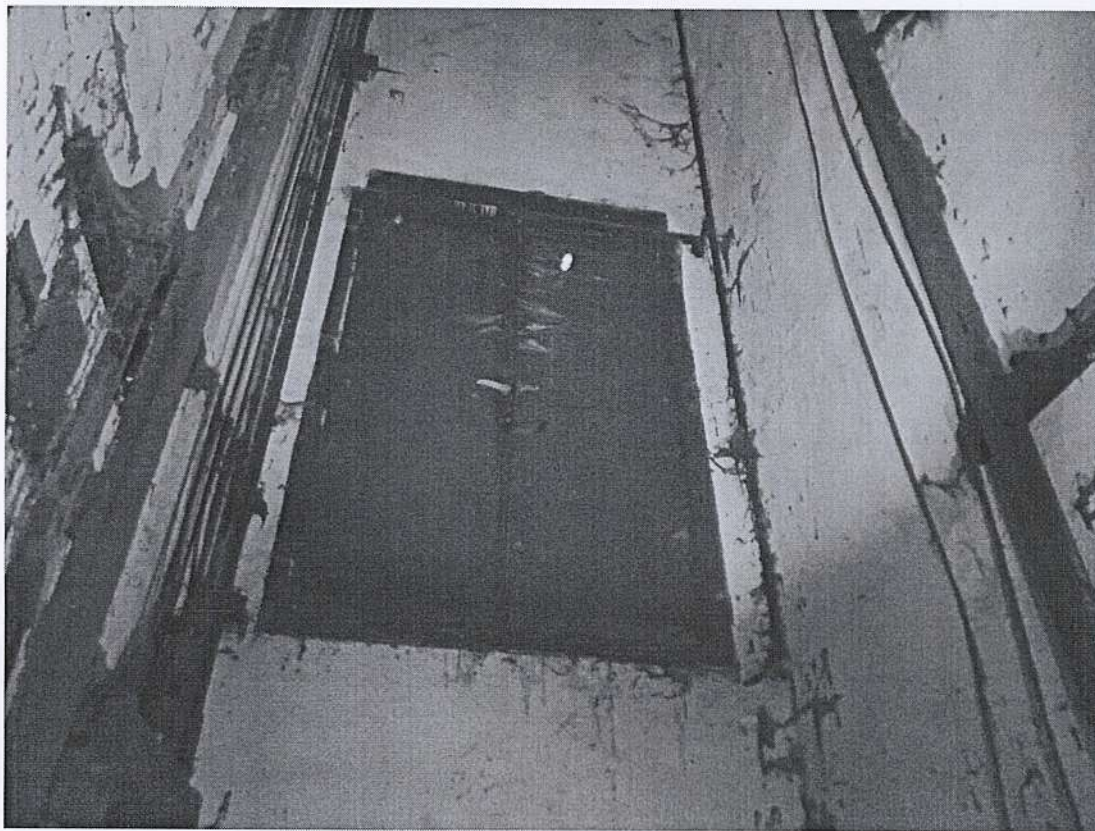


Foto nr. 4. Gol de acces cu ușă metalică în partea opusă a golului de ușă (înzidit) de la parter.

Expert Tehnic 072
BOB VALERIU
Domeniile B.1,2,7
Nr. de inregistrare a avizului 583-06-23/7
Valabil de la 30.03.2022 pînă la 30.03.2027

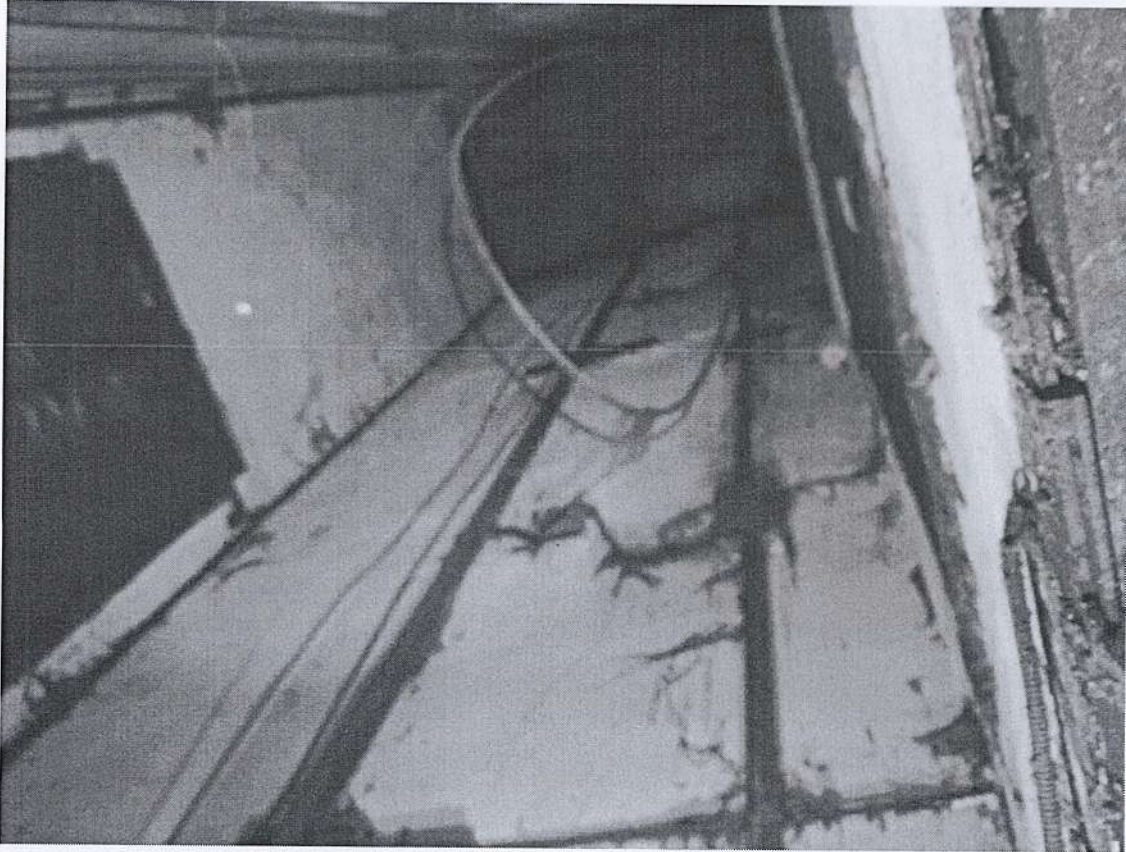


Foto nr. 5. Vedere a ascensorului din subsolul clădirii. Cabina de transport.



Foto nr. 6. Gol de acces (înzidit) de la parter, în peretele structural, transversal autoportant.



Foto nr. 7. Gol de acces cu ușă metalică de la etajul 1, în peretele structural, transversal autoportant.



Foto nr. 8. Gol de acces (înzidit) de la etajul 2, în peretele structural, transversal autoportant.

Expert Tehnic 072
BOB VALERIU
Domeniile B.1,2,7
Nr. de înregistrare a avizului SP.3-06-23/5
Valabil de la 30.03.2022 pînă la 30.03.2027



Foto nr. 9. Starea tehnică a încăperii tehnice și utilajului ascensorului.

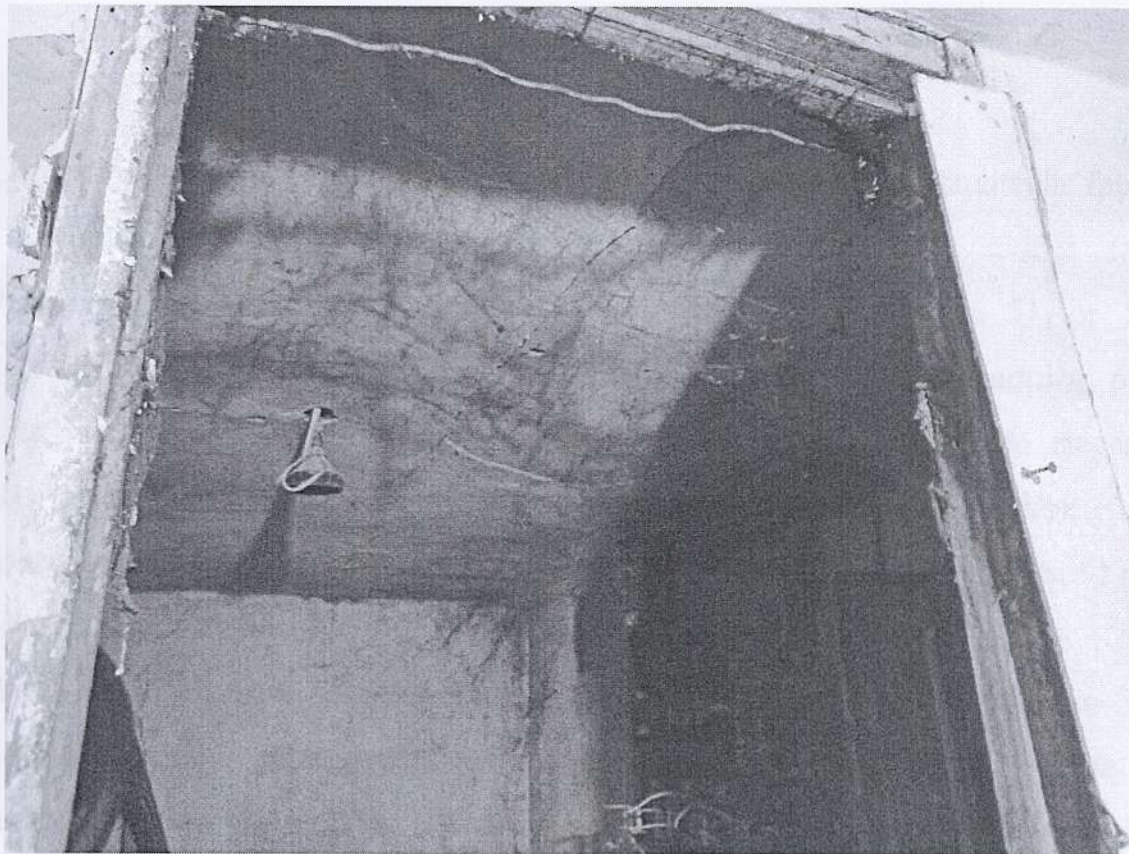


Foto nr. 10. Starea tehnică a încăperii tehnice și utilajului ascensorului.

Expert Tehnic 072
BOB VALERIU
Domeniile B.1,2,7
Nr. de inregistrare a avizului 583-06-23/5
Valabil de la 30.03.2022 până la 30.03.2027

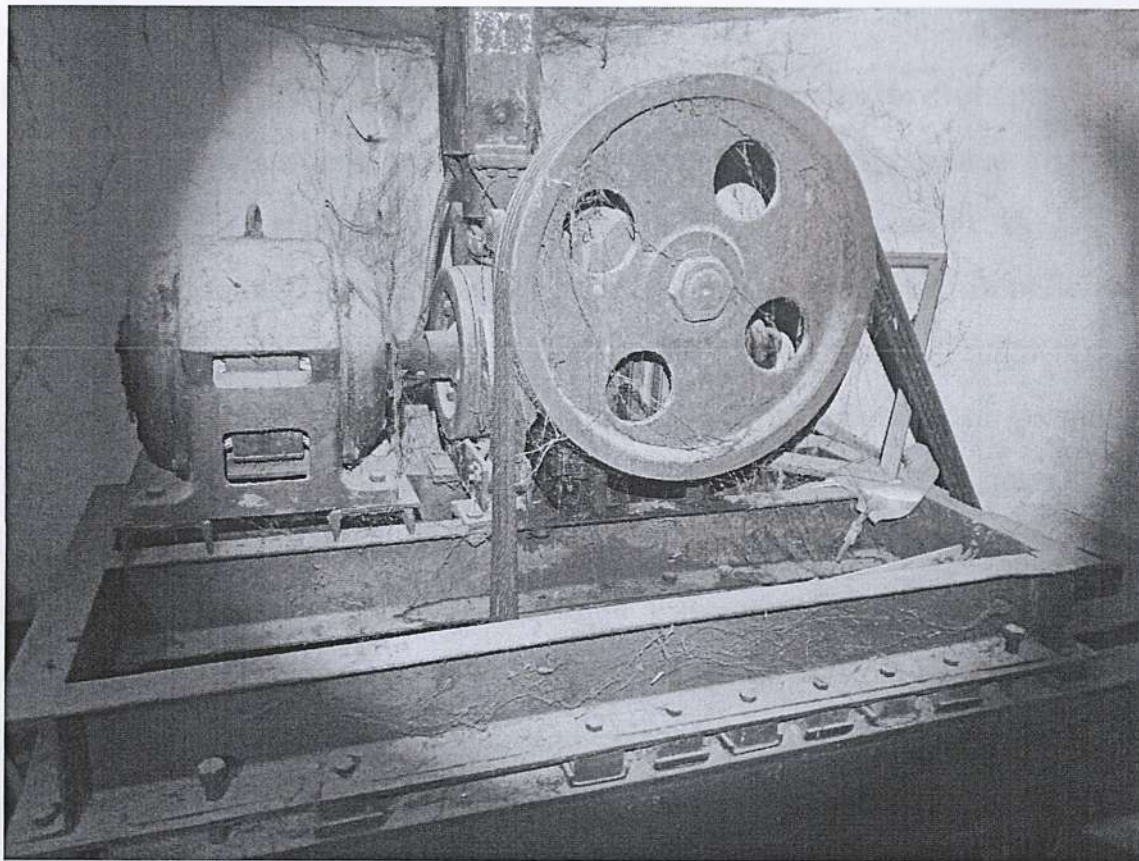


Foto nr. 11. Starea tehnică a utilajului ascensorului, amplasat în încăperea tehnică.

3. Concluzii și recomandări

Cercetările vizuale, deschiderile locale ale construcțiilor, efectuate la fața locului privind examinarea stării tehnice a puțului de ascensor al clădirii (nr. cad. 74015020203.01) spitalului raional Sîngerei, din str. N. Testimițeanu, 51, or. Sîngerei, privind posibilitatea instalării unui ascensor nou pentru transportul pacienților, precum și elaborarea recomandărilor privind restabilirea funcțională (în caz de necesitate) a construcțiilor degradate, permit de a face următoarele concluzii și recomandări:

1. Conform relatărilor Beneficiarului, ascensorul existent, examinat în cadrul prezentei expertize, nu a fost utilizat încă de la darea în exploatare a clădirii.
2. **Elementele componente ale ascensorului existent sunt învechite și total nefuncționale.** În mare parte, **utilajul ascensorului** (cabina, sistem de ghidare, cabluri metalice, trolii, motor electric, panouri de control, sistem de frînare, sistem de siguranță, uși metalice, etc.) **este degradat și deteriorat de coroziune și necesită a fi demontat.** Menționăm că în lipsa documentației tehnice a clădirii, nu s-a putut

identifica tipul ascensorului existent.

- 3. **Elementele structurale și de închidere ale puțului ascensorului** (pereți, planșeie, etc.) **sunt în stare tehnică satisfăcătoare** și pot fi utilizate pentru instalarea unui ascensor nou. Defecte în formă de săgeți inadmisibile sau devieri de la poziția de proiect a elementelor structurale de rezistență nu s-au depistat. Beneficiarul poate înainta documentația necesară pentru obținerea Certificatului de Urbanism.
- 4. Ascensorul nou se va selecta și instala ținându-se cont de parametrii geometrici și de soluțiile arhitectural-constructive ale puțului de ascensor existent, descrise în cap. 2 al prezentei expertize. Capacitatea portantă a ascensorului nou va fi adoptată astfel încât să nu depășească capacitatea portantă a ascensorului existent iar sarcina de la troliu și motorul electric să fie în limitele utilajului existent (care se va demonta) pentru a evita suprasolicitarea planșeului existent pe care se suportă, în caz contrar se vor întreprinde măsurile de consolidare de rigoare. Montarea și fixarea utilajului și căilor de ghidare a ascensorului nou se va efectua în locurile de fixare a ascensorului vechi (la nivelul planșeielor clădirii).
- 5. Lucrările de instalare a ascensorului nou cu utilizarea puțului existent al clădirii (*nr. cad. 74015020203.01*) spitalului raional Sîngerei, din str. N. Testimițeanu, 51, or. Sîngerei, de executat în baza tuturor actelor permise în conformitate cu documentația de proiect special elaborată de către persoane fizice sau juridice, și coordonată în modul stabilit de legislație cu organele abilitate ale r-lui Sîngerei. Proiectantul este în drept să elaboreze alte soluții, decât cele expuse în prezentul raport de expertiză tehnică cu condiția, că soluțiile elaborate nu vor diminua rezistența și stabilitatea construcției și respectarea exigențelor esențiale prevăzute de Legea privind calitatea în construcții.
- 6. În caz de depistare a unor factori nedescrși în prezenta expertiză, se va anunța expertul pentru luarea deciziilor.

Expert tehnic în construcții:

Expert Tehnic 072
BOB VALERIU
Domeniile B.1,2,7
 Nr. de înregistrare a avizului 583-06-23/1
 Valabil de la 30.03.2022 până la 30.03.2027

23/1 din 22.06.23
Valeriu Bob

Expert tehnic în construcții

Expert Tehnic 074
MÎRZA DUMITRU
Domeniile B.1,2,7
 Nr. de înregistrare a avizului 583-06-23/1
 Valabil de la 30.03.2022 până la 30.03.2027

Dumitru Mîrza
14



AGENȚIA SERVICIILOR PUBLICE
Departamentul înregistrare și licențiere a unităților de drept

EXTRAS
din Registrul de stat al persoanelor juridice

Nr. 75805 data 18.04.2023

Denumirea completă: **INSTITUȚIA MEDICO-SANITARĂ PUBLICĂ "SPITALUL RAIONAL SÎNGEREI"**

Denumirea prescurtată: **I.M.S.P. "SPITALUL RAIONAL SÎNGEREI"**

Forma juridică de organizare: **Instituție publică**

Numărul de identificare de stat și codul fiscal (IDNO): **1003602150743**

Data înregistrării de stat: **11.12.2003**

Modul de constituire: **nou creată**

Sediul: **MD-6201, str. N. Testemițeanu, 51, or. Sîngerei, Republica Moldova**

Obiectul principal de activitate:

I. Activitatea spitalelor de profil larg și a spitalelor specializate

Director interimar: **TABARCEA VITALIE, IDNP 2003022028722.**

Asociați:

- 1. MINISTERUL SĂNĂTĂȚII, IDNO 1007601000791, sediul: MD-2009, str. Vasile Alecsandri, 2, mun. Chișinău, Republica Moldova.**

Activă:

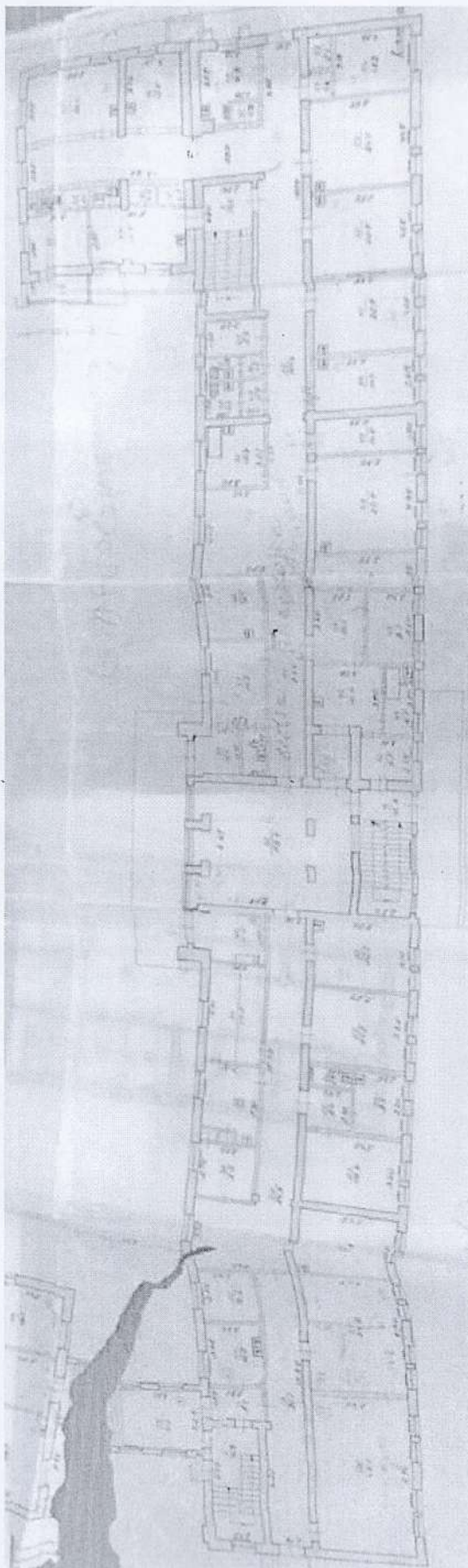
Prezentul extras este eliberat în temeiul art.34 al Legii nr.220-XVI din 19 octombrie 2007 privind înregistrarea de stat a persoanelor juridice și a întreprinzătorilor individuali și confirmă datele din Registrul de stat la data de: **18.04.2023.**

Registrator în domeniul
înregistrării de stat

Crucieru Vadim



Planul de nivel al clădirii (plan parter)



Planul de nivel al clădirii (plan parter). Amplasarea puțului de ascensor examinat.

