

Universitatea Tehnică a Moldovei
(Denumirea organizației)

APROB:
Rector, Dr. hab. Viorel BOSTAN

(semnătura)
“ ” _____ 2023

PROCES-VERBAL
nr. 1 din 27 septembrie 2023
de recepție finală/punere în funcțiune a rezultatelor obținute în cadrul proiectului
de cercetare și inovare cu cifrul 20.80009.5007.29

În baza ordinului nr. 1137-DȘ din „30” august 2023, comisia în componența președintelui comisiei

Prorector pentru cercetare
(funcția)

Dr. hab. Vasile Tronciu
(nume, prenume)

și membrii comisiei:

Conducător Proiect
(funcția)

Contabilă șefă adjunctă
(funcția)

Dr. Ilie Nucă
(nume, prenume)

Daniela Gîrlea
(nume, prenume)

a întocmit prezentul proces-verbal de recepție finală/punere în funcțiune a următorului obiect de active materiale și/sau nemateriale (grupe de obiecte):

Nr. d/o	Denumirea obiectului de active materiale și/sau nemateriale (grupe de obiecte)	Nr. de inventar	Data de recepție finală /punere în funcțiune	Nr. unit	Valoarea de intrare, mii lei	Durata de funcționare utilă, ani	Suma uzurii anuale, mii lei
1	2	3	4		5	6	7
1.	Sarcina tehnică pentru elaborarea motorului asincron hexafazat de tracțiune		2020	1	60.4		
2.	Programul de testare al motorului asincron hexafazat de tracțiune		2020	1	102.6		
3.	Standul de încercări experimentale ale motoarelor și sistemelor de tracțiune hexafazate. Carcasa, sistemul de alimentare cu energie, aparate de pornire, monitorizare și protecție		2020	1	234.8		
4.	Soft pentru proiectarea motoarelor asincrone hexafazate de tracțiune		2020	1	120,0		
5.	Modelul Simulink al motorului asincron hexafazat		2020	1	95,0		
	TOTAL 2020				612.8		
6.	Macheta inverterului de tensiune hexafazat 5KVA, 220V, 0-100 Hz, m=6. Carcasa, partea de putere, placa imprimată pentru controlul MA6F simetric		2021	1	100.4		
7.	Standul de încercări experimentale ale motoarelor și invertoarelor hexafazate. Dotare cu aparate de măsură și monitorizare, transformatoare de alimentare		2021	1	103.0		
8.	Modelul Simulink al sistemului hexafazat de tracțiune cu control		2021	1	116,0		

	vectorial al electrobuzului						
9.	Soft pentru calcularea armonicilor și analiza perturbațiilor cauzate de sistemul hexafazat de tracțiune cu motoare asincrone și invertoare de tensiune reglabile		2021	1	85.4		
10.	Metoda regenerativă inductivă de testare a motoarelor asincrone hexafazate de tracțiune		2021	1	150.2		
	TOTAL 2021				555.0		
11.	Machete ale motoarelor asincrone hexafazate 2.2 kW, 220V, 59Hz, 2p=6, m=6 (cu diferite tipuri de înfășurări statorice)		2022	4	207		
12.	Standul de încercări experimentale ale motoarelor și invertoarelor hexafazate. Dotarea cu PLC, placă de achiziții date și traductor digital de cuplu și viteză		2022	1	70.0		
13.	Algoritmi de control scalar pentru inverterului de tensiune hexafazat		2022	1	70,0		
14.	Set cu schițe tehnice ale motoarelor asincrone de tracțiune		2022	1	96.9		
15.	Modelul FEM al câmpului electromagnetic al motorului asincron hexafazat cu diferite tipuri de înfășurări statorice		2022	1	92.2		
	TOTAL 2022				536.1		
16.	Modelul SimScape al electrobuzului cu integrarea părții electromotoare de putere, al sistemului de control și transmisiei mecanice		2023	1	113		
17.	Standul de încercări experimentale ale motoarelor și invertoarelor hexafazate. Dotarea cu traductoare de curent și tensiune pentru înregistrarea mărimilor hexafazat		2023	1	118.8		
18.	Macheta inverterului autonom de tensiune hexafazat simetric cu puterea maximă 5 kVA.220V, m=6 Dotarea cu o placă imprimată pentru control MA6F asimetric		2023	1	64.8		
19.	Set cu schițe tehnice ale inverterului hexafazat de tracțiune		2023	1	70,0		
20.	Modelul 3D SOLID ELECTROMANETIC al câmpului electromagnetic al motorului asincron hexafazat cu înfășurări statorice simetrice și asimetrice		2023	1	72,6		
21.	Algoritmi și programul de comandă al inverterului de tensiune hexafazat cu controlul separat al modulelor trifazate		2023	1	90,0		
	TOTAL 2023				529,2		

Codul de clasificare a obiectului de active conform Catalogului mijloacelor fixe și activelor nemateriale	Data fabricării (elaborării)	Numărul pașaportului tehnic, altui document (se va specifica)
8	9	10

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) menționat(e) anterior a fost elaborat în cadrul proiectului cu cifrul **20.80009.5007.29**, implementat de

Universitatea Tehnică a Moldovei

(denumirea autorității/instituției bugetare)

în baza contractului de finanțare nr. **166-PS** din „03” ianuarie 2023.

Caracteristica succintă a obiectului de mijloace fixe (grupe de obiecte) :

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte), corespunde (nu corespunde) condițiilor tehnice

(de specificat ce nu corespunde)

și necesită (nu necesită) remediere

(de specificat remediile)

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) a fost pus(ă) în funcțiune în

(denumirea secției, sectorului, serviciului, locului de exploatare)

Concluzia comisiei

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) menționat(ă) în valoare de

_____ se pune în funcțiune.

(în cifre și în litere)

Documentele anexate:

Președintele comisiei:

Prorector pentru cercetare

(funcția)

(semnătura)

Dr. hab. Vasile Tronciu

(nume, prenume)

Membrii comisiei:

Conducător Proiect

(funcția)

(semnătura)

Dr. Ilie Nuca

(nume, prenume)

Contabilă șefă adjunctă

(funcția)

(semnătura)

Daniela Gârlea

(nume, prenume)

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) menționat(ă) a fost transmis(ă) de către conducătorul proiectului Dr. Ilie Nuca

(numele, prenumele)

(semnătura)

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) menționat(ă) a fost primit(ă) de către

(funcția)

(numele, prenumele)

(semnătura)

Mențiunea contabilității privind înregistrarea intrării obiectului de mijloace fixe (grupe de obiecte):

_____ nr. _____ din „_____” _____ 2023
(denumirea, numărul și data documentului primar)

Contabilă-șefă

(semnătura)

Svetlana Ambroci

(numele, prenumele)

„_____” _____ 20__

Universitatea Tehnică a Moldovei
(Denumirea organizației)

APROB:
Rector, Dr. hab. Viorel BOSTAN

(semnătura)
“ ” _____ 2023

PROCES-VERBAL
nr. 1 din 27 septembrie 2023
de recepție finală/punere în funcțiune a rezultatelor obținute în cadrul proiectului
de cercetare și inovare cu cifrul 20.80009.5007.29

În baza ordinului nr. 1137-DȘ din „30” august 2023, comisia în componența președintelui comisiei

Prorector pentru cercetare
(funcția)

Dr. hab. Vasile Tronciu
(nume, prenume)

și membrii comisiei:

Conducător Proiect
(funcția)

Dr. Ilie Nuca
(nume, prenume)

Contabilă șefă adjunctă
(funcția)

Daniela Gîrlea
(nume, prenume)

a întocmit prezentul proces-verbal de recepție finală/punere în funcțiune a următorului obiect de active materiale și/sau nemateriale (grupe de obiecte):

Nr. d/o	Denumirea obiectului de active materiale și/sau nemateriale (grupe de obiecte)	Numărul de inventar	Data de de recepție finală /punere în funcțiune	Nr. unit.	Valoarea de intrare, mii lei	Durata de funcționare utilă, ani	Suma uzurii anuale, lei
1	2	3	4		5	6	7
1.	¹ Articole în reviste științifice			1	35.0		
2.	² Articole în culegeri științifice			3	136.2		
	TOTAL 2020				171.2		
3.	³ Articole în reviste științifice			1	31.5		
4.	⁴ Articole în culegeri științifice			5	156.0		
5.	⁵ Lucrări științifico-metodice și didactice			2	30.0		
6.	⁶ Teze de doctorat			1	11.5		
	TOTAL 2021				229.0		
7.	⁷ Articole în reviste științifice			4	140,0		
8.	⁸ Articole în culegeri științifice			1	15,0		
9.	⁹ Lucrări științifico-metodice și didactice			3	45,0		
	TOTAL 2022				200,0		
10.	¹⁰ Monografie			1	10.0		

11.	¹¹ Articole în culegeri științifice			6	245,0		
12.	¹² Teze la conferințe			2	2,0		
13.	¹³ Materiale și saloane de invenții			3	6,0		
14.	¹⁴ Teze de doctor			4	40,0		
	TOTAL 2023				303,0		

Codul de clasificare a obiectului de active conform Catalogului mijloacelor fixe și activelor nemateriale	Data fabricării (elaborării)	Numărul pașaportului tehnic, altui document (se va specifica)
8	9	10

2020

¹ Articole în reviste științifice

1. A.ADĂSCĂLIȚEI1, S.T.ARĂDOAIEI1, **PETRU TODOS**, V.DULGHERU. Blended teaching and learning approach applied to electrical and computer engineering education. *Journal of Engineering Sciences and Innovation. seria E. Electrical and Electronics Engineering. Volume 5, Issue 3 / 2020, pp. 253-262.*

² Articole în culegeri științifice

2. **II NUCA, V.CAZAC, A.TURCANU, M.BURDINIUC**. Development of Traction System with Six Phase Induction Motor for Urban Passenger Vehicle, *11th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering - EPE 2020, Iași, Romania, October 22-23, 2020.* https://conferences.ieee.org/conferences_events/conferences/conferencedetails/50722
3. **Iu.NUCA, II.NUCA, P-M.NICOLAE, A.MOTROI, V.ESANU**. Power Quality and Electromagnetic Interference in a Trolleybus Traction Sistem, *2020 International Symposium on Electromagnetic Compatibility - EMC EUROPE, Rome, Italy, 2020, pp. 1-5, doi: 10.1109/EMCEUROPE48519.2020.9245641.* <https://ieeexplore.ieee.org/document/9245641>
4. **A.TURCANU, II.NUCA, J.MAKAL**. Numerical Analysis of the Peculiarities of Flow Rate Adjustment in Armature Vibrating Pump in Hydraulic Systems Applications. In: *2020 International Conference Mechatronic Systems and Materials (MSM), 1-3 July 2020, Bialystok, Poland. Date Added to IEEE Xplore: 22 September 2020.* <https://ieeexplore.ieee.org/document/9202176>
DOI: [10.1109/MSM49833.2020.9202176](https://doi.org/10.1109/MSM49833.2020.9202176)

2021

³ Articole în reviste științifice

5. PUSCA R, ROMARY R, TOUTI E, LIVINTI P, **NUCA I**, CEBAN A. Procedure for Detection of Stator Inter-Turn Short Circuit in AC Machines Measuring the External Magnetic Field. In: *Energies*. 2021; 14(4):1132, 22 p. Impact Factor 3.004 <https://doi.org/10.3390/en14041132>

⁴ Articole în culegeri științifice (indexate în BDI SCOPUS și IEEE Xplore)

6. **Iu.NUCA, II.NUCA, V.CAZAC, M.BURDUNIUC** et al. Harmonic Decomposition and Power Quality Analysis of a Six-Phase Induction Motor Traction Drive with Fast Fourier Transform. *Proceedings of the 2021 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), October 6-8, 2021. Iași-Chișinău, pp.433-437. IEEE Catalog Number: CFP21L58-ART. ISBN: 978-1-6654-0078-7.* <https://ieeexplore.ieee.org/document/9600295>. <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=571904B97S4#t>
7. **A.TARLAJANU**. Development of Vector Control Structures for Traction Systems with Six-Phase Asynchronous Motors. *Proceedings of the 2021 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN). October 6-8, 2021. Iași-Chișinău, pp.129-134. IEEE Catalog Number: CFP21L58-ART. ISBN: 978-1-6654-0078-7.* <https://ieeexplore.ieee.org/document/9600403>. <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=571904B97S4#>

8. **P.TODOS, Gh.TERTEA, IL.NUCA, V.CAZAC, M.BURDUNIUC.** Acceptance Testing of the Six-Phase Asynchronous Machines. *Proceedings of the 2021 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN). October 6-8, 2021.* Iași-Chișinău, pp.511-516. IEEE Catalog Number: CFP21L58-ART. ISBN: 978-1-6654-0078-7. <https://ieeexplore.ieee.org/document/9600412>. <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=571904B97S4#>
9. **IL.NUCA, A.TURCANU, V.CAZAC.** Development of Powertrain System Model for Urban Passenger Vehicle Simulations. *Proceedings of the 2021 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN). October 6-8, 2021.* Iași-Chișinău, pp.534-537. IEEE Catalog Number: CFP21L58-ART. ISBN: 978-1-6654-0078-7. <https://ieeexplore.ieee.org/document/9600276/authors#authors>. <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=571904B97S4#>
10. **moldovan a.** Dezvoltarea Sistemului de Control al Sistemului de Tracțiune Asincronă Hexafazată. ” In: *Conferința Tehnico-Științifică a a Studenților, Masteranzilor și Doctoranzilor, Universitatea Tehnică a Moldovei, 23-25 martie, 2021.* Chișinău, 2021, vol. 1, pp. 127-130. ISBN 978-9975-45-699-9. <http://repository.utm.md/handle/5014/16156>

⁵Lucrări științifico-metodice și didactice

11. **TERTEA GHENADIE, TODOS PETRU.** Electrotehnica. Indicații metodice privind lucrările de laborator la cursul Electrotehnică generală realizate la distanță în mediul Multisim. Univ. Tehn. a Moldovei, Dep. Inginerie Electrică. Chișinău: Tehnica UTM, 2021. 72 p. ISBN 978-9975-45-709-5.
12. **BLAJĂ V.** Convertoare și echipamente electronice avansate. *Note de curs.-Chișinău: Editura “Tehnica-UTM”, 2021 – 13,5 c.a.* ISBN 978-9975-45-692-0. 621.315(075.8). B5

⁶Teze de doctorat susținute

13. **CAZAC Vadim,** Elaborarea sistemelor electromecanice pentru industria firelor metalice. Conducător științific- conf.univ., dr. NUCA Ilie , Decizia ANACE C din 22.12.2021

2022

⁷Articole în reviste științifice

14. **P.TODOS, IL.NUCA, A.CHICIUC, V.CAZAC, M.BURDUNIUC.** *Electromechanical engineering education and science in Republic of Moldova// Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Engineering 67(1) 2022, p.256-257, DOI: 10.24193/subbeng.2022.1.25. ISSN: 2734-7680.*
15. **M.BURDUNIUC, IL.NUCA, V.CAZAC, T.AMBROS, O.MANGOS.** *Magnetic field analysis in asynchronous motors with six-phase windings. Annals of Faculty Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering . Tome XX, 2022, Fascicule 3., p.55-60. 6p. ISSN 1584 – 2665. <https://annals.fih.upt.ro/pdf-full/2022/ANNALS-2022-3-07.pdf>*
16. **Iu.NUCA, IL.NUCA, P.TODOS, V.CAZAC, D.KOSTIC,** *Power Quality Indices of Six-Phase Asynchronous Motor Drive Prototype, Annals of Faculty Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering . Vol XX, 2022, Iss.4. (Nov.2022), p.171-174. ISSN 1584 – 2665.*
17. **A.TARLAJANU.** *Methodological and instrumental support to development of electric traction systems with asynchronous motor. Revista Journal of Engineering Science, In Vol. XXIX (4) 2022/by UTM. [https://doi.org/10.52326/jes.utm.2022.29\(4\).06](https://doi.org/10.52326/jes.utm.2022.29(4).06)*

⁸Articole în culegeri științifice

18. **IL.NUCA, V.CAZAC, C.GHERȚESCU, Iu.ROTARI, V.RAILEAN, A.MELNIC.** *Modernization Solutions for the Trolleybus Traction Stations in the Chisinau Municipality. Proceedings of the International Conference on Electrical and Power Engineering EPE 2022, Iași, 20-22 October 2022*

⁹Lucrări științifico-metodice și didactice

19. RACHIER Vasile, **CAZAC Vadim.** *Controlere și automate programabile.* Indicații metodice pentru orele practice și de seminar. Editura „Tehnica-UTM” Chișinău 2022. ISBN 978-9975-45-770-5. Disponibil: http://repository.utm.md/bitstream/handle/5014/19992/Controlere-automate-programabile-Ind-pract_DS.pdf?sequence=1
20. **NUCA Ilie, CAZAC Vadim.** *Modelarea matematică a sistemelor electromecanice.* Indicații metodice privind efectuarea lucrărilor de laborator. Editura „Tehnica-UTM” Chișinău 2022. ISBN 978-9975-45-781-1. Disponibil: <http://repository.utm.md/handle/5014/20245>
21. **NUCA Ilie, NUCA Iurie, CAZAC Vadim.** *Acționarea electrică reglabilă a sistemului de pompare.* Indicații metodice privind efectuarea lucrărilor de laborator. Editura „Tehnica-UTM” Chișinău 2022. ISBN 978-9975-45-799-6 Disponibil: <http://repository.utm.md/handle/5014/20546>

¹⁰Monografii

22. **IL.NUCA, P.TODOS, V.CAZAC, M.BURDUNIUC, A.TARLAJANU** ș.a. Sisteme hexafazate de tracțiune pentru vehicule electrice. 2023. Ed. ArtPoligraf, -200 pag, format A5 (în curs de editare).

¹¹Articole în culegeri științifice

23. **P.TODOS, IL.NUCA, Gh.TERTEA, V.CAZAC**, Identification of parameters and power losses of six-phase asynchronous machines by induction regenerative method. *2023 10th International Conference on Modern Power Systems (MPS)*, Cluj-Napoca, Romania, 2023, doi: 10.1109/MPS58874.2023.10187447
24. **A.MOLDOVAN**, "Automation and integration in SCADA system of the wastewater treatment plant in Cantemir, Moldova," *2023 10th International Conference on Modern Power Systems (MPS)*, Cluj-Napoca, Romania, 2023, pp. 1-5, doi: 10.1109/MPS58874.2023.10187500.
25. **IL.NUCA, V. CAZAC, A. MOTROI, C. GHCRȚESCU, V.EȘANU**, "Development of the Six-Phase Static Converter with Symmetrical and Asymmetrical Control for Electric Vehicles," *2023 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN)*, Craiova, Romania, 2023, pp. 1-6, doi: 10.1109/SIELMEN59038.2023.10290760 (*Indexare în BDI IEEE Xplore și SCOPUS*)
26. **IL. NUCĂ, A. TURCANU, V. CAZAC**, "Performance Analysis of an Urban Passenger Vehicle Powertrain Operating in Various Driving Cycle and Speed Profiles Using MatLab Simscape Models," *2023 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN)*, Craiova, Romania, 2023, pp. 1-6, doi: 10.1109/SIELMEN59038.2023.10290803 (*Indexare în BDI IEEE Xplore și SCOPUS*)
27. **P. TODOS, G. TERTEA, IL. NUCA, V. CAZAC**, "Test-Based Analysis of Fault Tolerance Capability of Six-Phase Asynchronous Motors," *2023 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN)*, Craiova, Romania, 2023, pp. 1-6, doi: 10.1109/SIELMEN59038.2023.10290801 (*Indexare în BDI IEEE Xplore și SCOPUS*)
28. **G.TERTEA, P.TODOS, IL.NUCA, V.CAZAC**. The fault working regimes of the six-phase symmetrically wound asynchronous motor. International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering. NUST POLITEHNICA Bucharest, Romania, November 16–18, 2023 (*în curs de apariție*)

¹²Teze conferințe științifice

29. **RĂILEANU C., BURDUNIUC M., GUȚU G.** "Motor Hexafazat". *International Fair of Innovation And Creative Education for Youth (ICE-USV)*, 7th edition, July, 7 - 9, 2023, Suceava. Book of abstracts., pp.67-68.
30. **VÎRLAN G., MOTROI A., CAZAC V., NUCA I.** Convertor Static Hexafazat Simetric. *International Fair of Innovation And Creative Education for Youth (ICE-USV)*, 7th edition, July, 7 - 9, 2023, Suceava. Book of abstracts., pp.57-58.

¹³Materiale la saloanele de invenții

31. **RĂILEANU C., BURDUNIUC M., GUȚU G.** "Motor hexafazat". *International Fair of Innovation And Creative Education for Youth (ICE-USV)*, 7th edition, July, 7 - 9, 2023, Suceava. **Special prize.**
32. **VÎRLAN G., MOTROI A., CAZAC V., NUCA I.** "Convertor static hexafazat simetric". *International Fair of Innovation And Creative Education for Youth (ICE-USV)*, 7th edition, July, 7 - 9, 2023, Suceava. **Gold medal**
33. **TODOS P., TERTEA G., NUCA I., CAZAC V.** "Metoda inducției cu recuperare de testare a motoarelor asincrone hexafazate". *International Exhibition of Inventions INVENTICA 2023, Iași, România, 21.06.2023-23.06.2023. Gold medal*

¹⁴Teze de doctorat (prezentate la departament)

34. **O.MANGOS**. Contribuții la valorificarea potențialului eolian de producere a energiei electrice
35. **A.ȚURCAN**. Sisteme electromecanice integrate cu control numeric pentru aparatele de cafea
36. **M.BURDUNIUC**. Contribuții privind motoarele asincrone monofazate de viteză unghiulară reglabilă
37. **A.MOLDOVAN**. Sinteza și implementarea sistemelor electromecanice distribuite programabile pentru stațiile de tratare a apelor uzate

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) menționat(e) anterior a fost elaborat în cadrul proiectului cu cifrul **20.80009.5007.29**, implementat de

Universitatea Tehnică a Moldovei

(denumirea autorității/instituției bugetare)

în baza contractului de finanțare nr. **166-PS** din „03” ianuarie 2023.

Caracteristica succintă a obiectului de mijloace fixe (grupe de obiecte) :

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte), corespunde (nu corespunde) condițiilor tehnice

_____ (de specificat ce nu corespunde)

și necesită (nu necesită) remediere

_____ (de specificat remediile)

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) a fost pus(ă) în funcțiune în

_____ (denumirea secției, sectorului, serviciului, locului de exploatare)

Concluzia comisiei _____

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) menționat(ă) în valoare de

_____ se pune în funcțiune.

_____ (în cifre și în litere)

Documentele anexate: _____

Președintele comisiei:

Prorector pentru cercetare

_____ (funcția)

_____ (semnătura)

Dr. hab. Vasile Tronciu

_____ (nume, prenume)

Membrii comisiei:

Conducător Proiect

_____ (funcția)

_____ (semnătura)

Dr. Ilie Nuca

_____ (nume, prenume)

Contabilă șefă adjunctă

_____ (funcția)

_____ (semnătura)

Daniela Gîrlea

_____ (nume, prenume)

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) menționat(ă) a fost transmis(ă) de către conducătorul proiectului

Dr. Ilie Nuca

_____ (numele, prenumele)

_____ (semnătura)

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) menționat(ă) a fost primit(ă) de către

_____ (funcția)

_____ (numele, prenumele)

_____ (semnătura)

Mențiunea contabilității privind înregistrarea intrării obiectului de mijloace fixe (grupe de obiecte):

_____ nr. _____ din „ _____ ” _____ 20__

(denumirea, numărul și data documentului primar)

Contabilă-șefă

_____ (semnătura)

Svetlana Ambroci

_____ (numele, prenumele)