

**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 20.80009.0807.33**

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. Victor Gropa  
(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 recepție finală /punere în funcțiune	Valoarea de intrare, lei	Durata de funcționare utilă, ani	Suma uzurii anuale, lei
1	2	3	4	5	6	7
2020	Prototipul corpului de iluminat public stradal cu 3 placi LED alimentate independent		2022	300.0		
	<b>Total 2020</b>			<b>300.0</b>		
2022	Consolă inovativă pentru amplasarea a 2 corpuri de iluminat pe pilon		2022	150.0		
2022	Sistem demonstrativ de iluminat public stradal in campusul UTM din sectorul Râșcani.		2022	250.0		
	<b>Total 2022</b>			<b>350.0</b>		
2023	Sistem demonstrativ de iluminat al Parcului Dendrologic UTM din sectorul Riscani, cu corpuri de iluminat LED racordat la Centrala fotovoltaică din Parcul Dendrologic UTM.		2023	430,0		
	<b>Total 2023</b>			<b>430,0</b>		

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 **20.80009.0807.33**, implementat de

**Universitatea Tehnică a Moldovei**

(denumirea autorității/instituției bugetare)

în baza contractului de finanțare nr. **125-PS** din „03” ianuarie 2023.

Caracteristica succintă a obiectului de mijloace fixe (grupele 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 remedierile)

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. Victor Gropa

(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. Victor Gropa

(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 (grupele 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 20.80009.0807.33**

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. Victor Gropa  
(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)	Numărul de inventar	Data de de recepție finală /punere în funcțiune	Nr.	Valoarea de intrare, lei	Durata de funcționare utilă, ani	Suma uzurii anuale, lei
1	2	3	4		5	6	7
2020	<b>Studiu</b> privind organizarea certificării în domeniul iluminatului prin certificarea obligatorie a lămpilor și corpurilor de iluminat produse/importate în Republica Moldova.			1	69.8		
2020	Caietul-tip de sarcini pentru un sistem de iluminat public în baza analizei proiectelor de iluminat public stradal implementate în diferite localități din Republica Moldova cu scopul de a aprecia valoarea beneficiilor economice și de mediu.			1	100.0		
	<b>Total 2020</b>				<b>169.8</b>		
2021	Proiectul (schița) sistemului de iluminat public stradal din scuarul corpurilor de studii UTM.			1	200.0		
2021	Proiectul (schița) sistemului de iluminat public al parcului dendrologic din campusul Riscani.			1	180.0		
2021	<b>Studiu</b> privind factorul de depreciere, de care depinde consumul de energie electrică al sistemelor de iluminat stradal și			1	89.8		

	al grădinilor publice, <b>transmis</b> către Comisia Internațională de Iluminat cu sediul în Vienna.						
	<b>Total 2021</b>				<b>469.8</b>		
2022	Articole în culegeri științifice			2	56.9		
	<b>Total 2022</b>				<b>56.9</b>		
2023	Articole în culegeri științifice			2	52.0		
	<b>Total 2023</b>				<b>52.0</b>		

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

## 2022

### Articole în culegeri științifice

1. Nicolae Mogoreanu, Nicolae Golovanov, Victor Gropa. REGARDING THE VALUES MODIFICATION OF THE DEPRECIATION FACTOR IN PHOTOMETRIC CALCULATIONS OF THE LIGHTING SYSTEMS. Forumul Regional al Energiei pentru Europa Centrală și de Est (FOREN 2022), 12 - 15 iunie 2022, Costinesti. [www.foren.ro/wp-content/uploads/2022/06/Technical-Papers-Session-Programme-1.pdf](http://www.foren.ro/wp-content/uploads/2022/06/Technical-Papers-Session-Programme-1.pdf)
2. Sanduleac Mihai; Ionescu Constantin; Mandis Alexandru; Gropa Victor; Efremov Cristina; Sanduleac Vlad. SOLUTIONS FOR DIGITAL INTERACTION OF A RESILIENT ENERGY COMMUNITY IN A SERVICE-ORIENTED FRAMEWORK. Proceedings o.f the 2022 International Conference on Electrical and Power Engineering (EPE 2022), October 20-22, 2022. Iași. DOI: [10.1109/EPE56121.2022.9975792](https://doi.org/10.1109/EPE56121.2022.9975792)

## 2023

### Articole în culegeri științifice

3. Gropa Victor; Sanduleac Mihai; Mogoreanu Nicolae; Porumb Radu; Rotari Iulian. PRACTICAL ASPECTS OF IMPLEMENTING STREET AND PARK LIGHTING PROJECTS. International Conference on Electrical and Power Engineering (SIELMEN 2023), October 12-13, 2023. Chisinau. DOI: [10.1109/SIELMEN59038.2023.10290733](https://doi.org/10.1109/SIELMEN59038.2023.10290733)
4. Sanduleac Mihai; Ionescu Constantin; Gropa Victor; Efremov Cristina. ASPECTS OF ENERGY RESILIENCE OF THE PROSUMERS BASED ON ELECTRICITY AND HEAT STORAGE. International Conference on ENERGY and ENVIRONMENT (CIEM 2023), October 26-27, 2023. Bucuresti. DOI: [10.1109/CIEM58573.2023.10349724](https://doi.org/10.1109/CIEM58573.2023.10349724)

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) menționat(e) anterior a fost elaborat în cadrul proiectului cu cifrul **20.80009.0807.33**, implementat de

**Universitatea Tehnică a Moldovei**

(denumirea autorității/instituției bugetare)

în baza contractului de finanțare nr. **125-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 remediierile)

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:

<u>Prorector pentru cercetare</u> <i>(funcția)</i>	_____ <i>(semnătura)</i>	<u>Dr. hab. Vasile Tronciu</u> <i>(nume, prenume)</i>
---	--------------------------	--

Membrii comisiei:

<u>Conducător Proiect</u> <i>(funcția)</i>	_____ <i>(semnătura)</i>	<u>Dr. Victor Gropa</u> <i>(nume, prenume)</i>
<u>Contabilă șefă adjunctă</u> <i>(funcția)</i>	_____ <i>(semnătura)</i>	<u>Daniela Gîrlea</u> <i>(nume, prenume)</i>

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) menționat(ă) a fost transmis(ă) de către conducătorul proiectului Dr. Victor Gropa \_\_\_\_\_  
*(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)*

<b>Contabilă-șefă</b>	_____ <i>(semnătura)</i>	<u>Svetlana Ambroci</u> <i>(numele, prenumele)</i>
-----------------------	--------------------------	---

„\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_ 20\_\_