



# Sistem informațional ERP de evidență și analiză financiară pentru întreprinderi mici și mijlocii

The screenshot displays two main windows from the ERP system. The left window, titled 'Расход (продажа) материалов/готовой продукции', shows a summary table for March 2004. The right window, titled 'Касса - Microsoft Internet Explorer', shows a detailed transaction list for the same period.

Наименование	Дата	Кол-во	изм.	Цена	Сумма	ед.	Нац. валют.	Цена	Сумма	ед.	Нац. валют.	Доход
ИТОГО:		50.81		0	0		5500	0	0		7876	2376
Доска 30		5.93		0	0		0	0	0		0	0
Доска 50		40.5		0	0		0	0	0		0	0
Тес.Эк		4.38		0	5500		5500	0	0		7876	2376
	01.03.2004	3.06		0	5500		5500	0	0		5500	0
	01.03.2004	3.06	м3	1797.38	5500	RUR	5500	1797.38	5500	RUR	5500	0
	24.03.2004	1.32		0	0		0	0	0		2376	2376

Операция	Документ	Материал/продукция	Сумма
1 -> Лес от поставщика (орг.)	05.05.2004M	Лес 1 рез	RUR
30 Маз - бензин и др ГСМ	5-5-2004MnM	Бензин	RUR
35 КАМАЗ - топливо и ГСМ	5-5-2004MnM	Дизельное топливо	RUR
40 Такелаж - С (мон.)	5-5-2004MnM	№ 5-5-2004MnM	RUR
40 Такелаж - прочее	5-5-2004MnM	№ 5-5-2004MnM	RUR
48 Сухая - расчет	5-5-2004MnM	№ 5-5-2004MnM	RUR
64 Алар - запасные части, топливо	5-5-2004MnM	Дискон бот	RUR
64 Алар - запасные части, топливо	5-5-2004MnM	Мочек	RUR
64 Алар - запасные части, топливо	5-5-2004MnM	Боты	RUR

## Destinația și domeniul de utilizare

Sistemul informațional de gestiune a întreprinderilor mici și mijlocii (SIG, Small & Medium Business Information System, SMBIS ERP) permite organizarea efectivă a evidenței cheltuielilor în procesele de producere și analiza activității economice a întreprinderilor mici și mijlocii, ce dispun de o structură organizațională complexă distribuită teritorial, cu succursale amplasate în diferite țări:

- Evidența zilnică a fluxului financiar și material pentru subdiviziunile întreprinderii :
  - ✓ Evidența mijloacelor bănești;
  - ✓ Evidența stocurilor;
  - ✓ Evidența decontărilor reciproce cu furnizorii și cumpărătorii.
- Alcătuirea dărilor de seamă operative în orice moment.

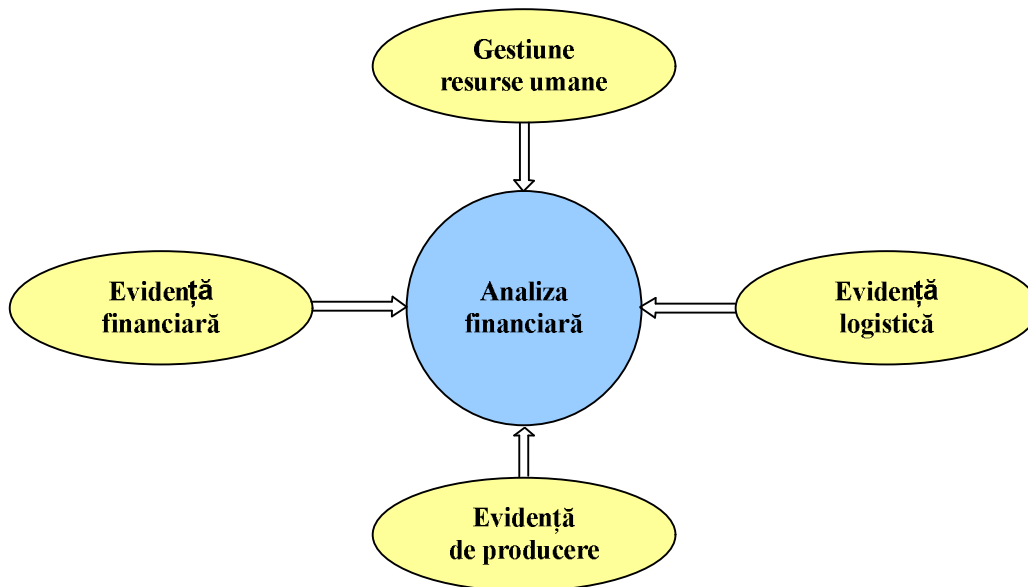
### Exemple de utilizare reușită:

Sistemul este instalat, adaptat și pus în exploatare la întreprinderea "Ruspın GRUP" S.R.L., or. Chișinău.

## Structura sistemului

Baza SIG este formată din sistemul de evidență, analiză și gestiune a compartimentelor principale ale business-proceselor la întreprindere. Sistemul standard de gestiune a business-ului corespunde concepției sistemelor ERP și include următoarele domenii principale:

- **De producere** sau tehnologic (succesiunea operațiilor și regulile de prelucrare a materialelor și furniturii cumpărate, formarea produsului finit).
- **Financiar** (evidența circulației mijloacelor bănești).
- **Logistic** (evidența circulației fluxului material de la momentul achiziționării materiei prime până la expedierea produsului finit).
- **Gestiunea** resurselor umane.



### Caracteristica obiectului tipic

Componența întreprinderii standard include:

- ❖ Aparatul de gestiune a întreprinderii.
- ❖ Serviciul economico-financiar (inclusiv contabilitatea)
- ❖ Subdiviziunile de producere (ateliere).
- ❖ Depozitele (de materie primă, furnitură, producție finită).
- ❖ Rețeaua de realizare a producției:
  - Magazine (inclusiv cele ce aparțin întreprinderii).
  - Realizatori individuali.

### Prețul de cost real al producției (serviciilor)

SIG asigură colectarea datelor evidenței primare a cheltuielilor de producere și prezentarea informației în diferite aspecte ale evidenței analitice, necesare pentru soluționarea problemelor administrative:

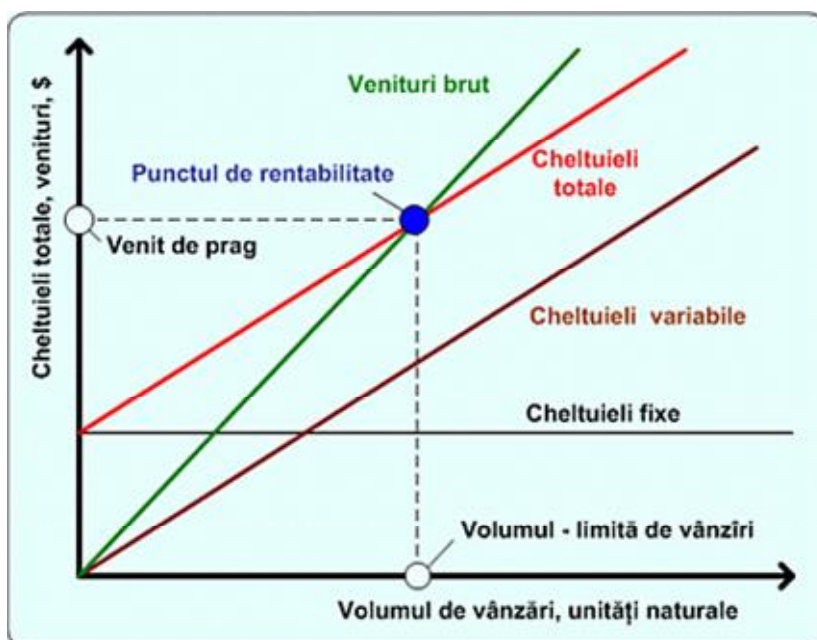
- după elementul sau capitolul de cheltuieli (materie primă, salariu, impozite, etc.);
- după obiectele de cheltuieli - comenzile de producere (servicii);
- după locul apariției cheltuielilor - subdiviziunile întreprinderii (producerea și prelucrarea logistică a mărfurilor)

Conform datelor evidenței preliminare și cheltuielilor suplimentare ale întreprinderii se efectuează calculul prețului de cost real de producere a mărfurilor sub următoarele aspecte:

- după capitolele de calculare și subdiviziunile întreprinderii
- după capitolele de calculare pe întreprindere
- după comenzile de producere (servicii).

## Analiza financiară

Sistemul permite efectuarea operativă a analizei financiare și determinarea nivelului de rentabilitate a întreprinderii.



## Analiza administrativă

Analiza administrativă (managerială) se bazează pe studierea valorilor mijloacelor bănești circulante conform articolelor de venituri și cheltuieli, folosind datele evidenței preliminare a resurselor materiale ale întreprinderii (logistica), evidenței financiare și calculul prețului de cost real a producției (serviciilor). Veniturile și cheltuielile se repartizează pe tipurile de producție (servicii), luând în considerație structura de producere a întreprinderii, ceea ce permite de a determina clar legătura dintre elementele prețului de cost real al producției, procesele de producere și prelucrarea logistică a mărfurilor (cheltuielile de achiziționare, realizare, transportare și păstrare a materiei prime și producției finite).

## Componența problemelor

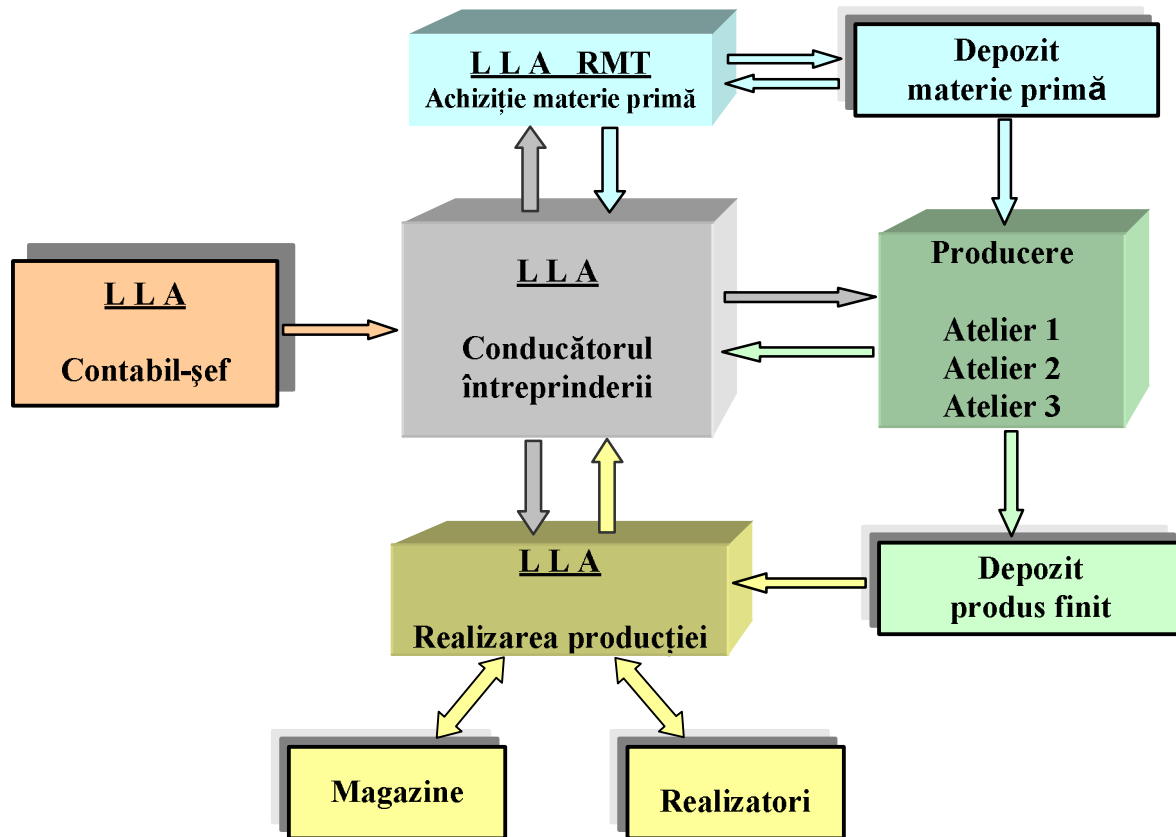
Sistemul informațional **SMBIS ERP** rezolvă următorul complex de probleme:

- Evidența producerii
- Evidența financiară
- Analiza financiară
- Gestiunea resurselor umane a întreprinderii
- Evidența materială

## Arhitectura

Sistemul este realizat în baza arhitecturii moderne client-server cu web-acces la resurse distribuite (e-business, B2B). Toate operațiile se îndeplinesc distanțat prin Internet în formă de tranzacții protejate. Platforma de realizare a softului aplicat de Web-server folosește tehnica Microsoft dotNET.

### Arhitectura infologică generală a sistemului



## Securitatea informațională

Securitatea informațională a sistemului este asigurată în baza mecanismelor sistemului operațional Windows Server. Accesul la informație se acordă doar utilizatorilor înregistrați, numai către resursele sale și doar în regimul fixat pentru fiecare din ei (în regimul de citire sau reînnoire a datelor, numai de la anumite calculatoare, numai la ora stabilită). Toate adresările către resursele protejate ale rețelei se înregistrează automat.



**SYSTEMCOMPUTER s.r.l.**

**SOFTCOM s.a.**

Republica Moldova, Chișinău MD-2038, Decebal, 99  
Tel/Fax (37322) 563306; e-mail: cvv@syscom.md

