

Мұнай газ логистикасы

**Мұнай газ саласының логистикалық
жүйелері**

Логистикалық жүйе – түрлі логистикалық функцияларды орындайтын кері байланысы бар адаптивті (бейімделгіш) жүйе

Логистикалық жүйенің мақсаты – белгілі шығын аумағында өндіріске не жеке тұтынуға мүмкіндігінше дайындалған тауарлар мен бұйымдарды қажетті мөлшерде, қажетті ассортиментпен берілген мекенге жеткізу

Логистикалық жүйенің шекаралары виртуалды және өндірістік құралдардың айлану циклымен анықталады. ЛЖ-нің шекарасын өндірістік құралдардың айлану циклы әдіспен анықтау «ақша төле- ақша ал» қағидасы деген атқа ие болды.

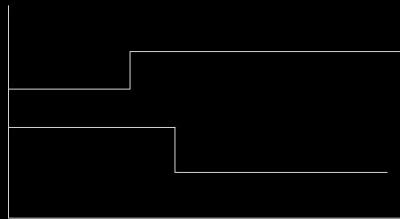
Логистикалық жүйелердің элементтері

- **Сатып алмдар** – материалдық ағынның ЛЖ келіп түсуін қамтамасыз етеді
- **Қоймалар** – материалдық қорлар сақталатын материалдық ағынға түрлендірілетін ғимараттар, үйлер, құрлығылар.
- **Қорлар** – берілген жүйеге сұранысқа тез жауап беріп, көліктің біркелкі жұмыс істеуін, сонымен қатар логистикалық жүйеде басқа да есептерді шешуін қамтамасыз етеді.
- **Көлік-** басқа элементтер тәрізді өзі күрделі жүйе болып табылады. Оның құрамына жүк тасымалдауда қолданылатын материалдық-техникалық базамен қатар жүйенің қызмет істеу қабілетін қамтамасыз ететін инфраструктура кіреді.
- **Ақпарат-** логистикалық жүйенің барылық элементтерін ақпаратпен байланыстыратын, логистикалық операциялардың орындалуын қадағалауға мүмкіндік беретін жүйеше.
- **Кадрлар** – логистикалық операцияларды орындаумен айналысатын персонал
- **Өткізу** – логисткалық жүйеден материалдық ағынның шығуын қамтамасыз ететін жүйеше.

Өндіріске қызмет көрсету

Что все это значит

- **Общий логистический подход**
 - **Оптимальное развитие :**
- **Кай-зен: хорошие перемены**
- **цена-себестоимость=прибыль**



Өндірістік логистикада «өндіріске қызмет көрсету» деп аталатын элемент бар. Бұл өндірістік процеске қызмет көрсететін логистиканың бөлімі

Логистикалық жүйелердің түрлері

ЛЖ-лер микро – және макрологистикалық жүйелер болып бөлінеді

МакроЛЖ – кәсіпорындар мен өндірістік ұйымдар, делдалдар, әр түрлі аймақтарда, елдерде орналасқан түрлі ведомстволарға жататын сауда және көлік ұйымдарын қамтитын материалдық ағынды басқаратын ірі жүйе

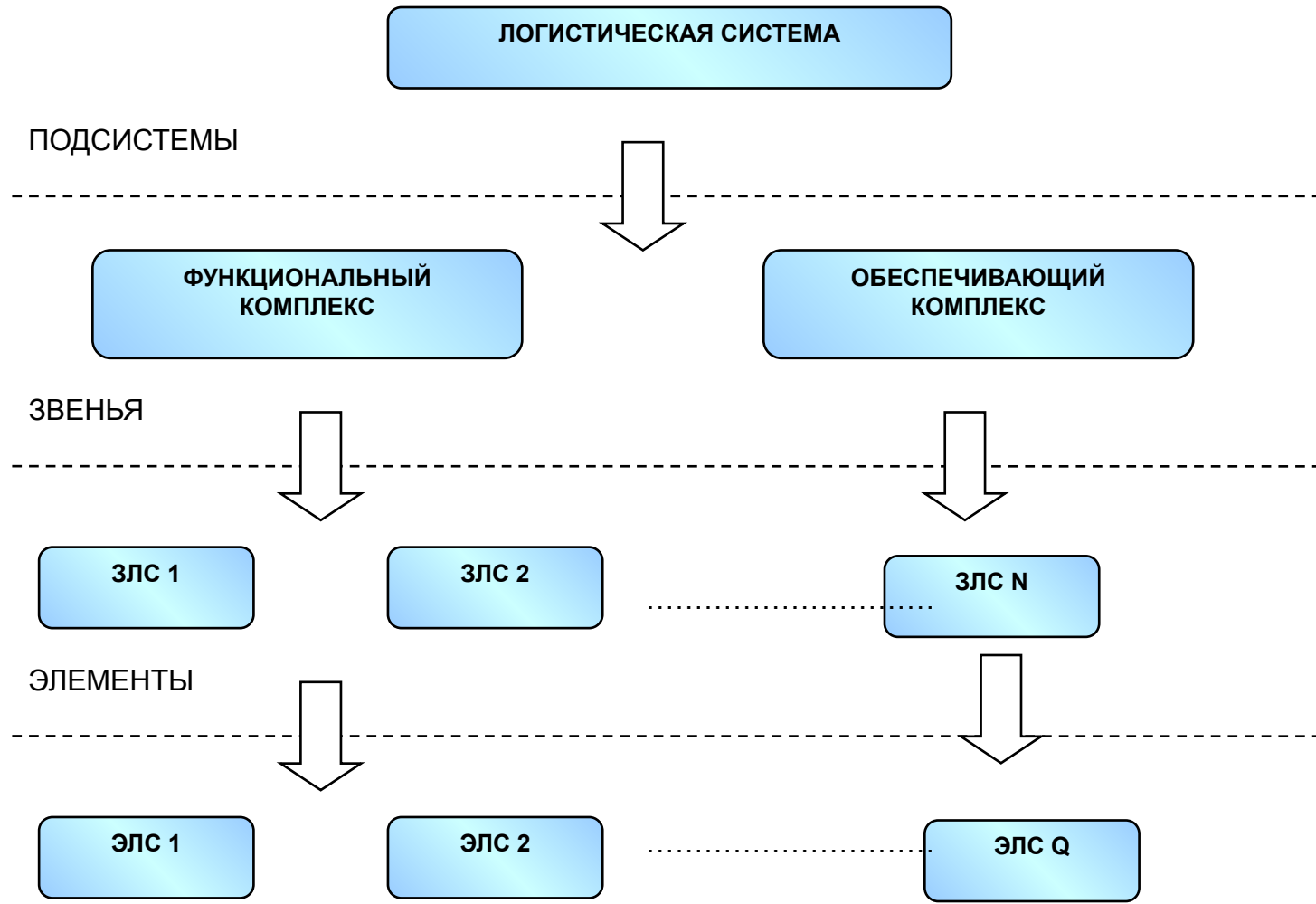
МикроЛЖ - макроЛЖ құрамдас бөлігі болып келетін жүйеше. Оған әртүрлі өндірістік және сауда кәсіпорындары, территориалдық-өндірістік кешендер жатады.

Макрологистикалық деңгейде жүйелер арасында 3 түрлі логистикалық байланысты ерекшелейді

- Тікелей байланысы бар ЛЖ. Бұл жүйеде материалдық ағын өндірушіден тікелей тұтынушыға өтеді.
- Эшелонданған ЛЖ- кем дегенде бір делдалы бар жүйе
- Икемді ЛЖ- бұнда материалдық ағын тұтынушыға тікелей де, делдал арқылы да өтуі де мүмкін

ЛЖ класификациясы

Бизнестің корпоративтік стратегиясын жүзеге асыруға бағытталған логистикалық процессті бірігіп басқару арқылы біріктірілген звонолардың (компанияның құрылымдық/функционалдық бөлімшелері, сонымен қатар жеткізушілер, тұтынушылар және логистикалық делдалдар) салыстырмалы түрде тұрақты жиынтығы



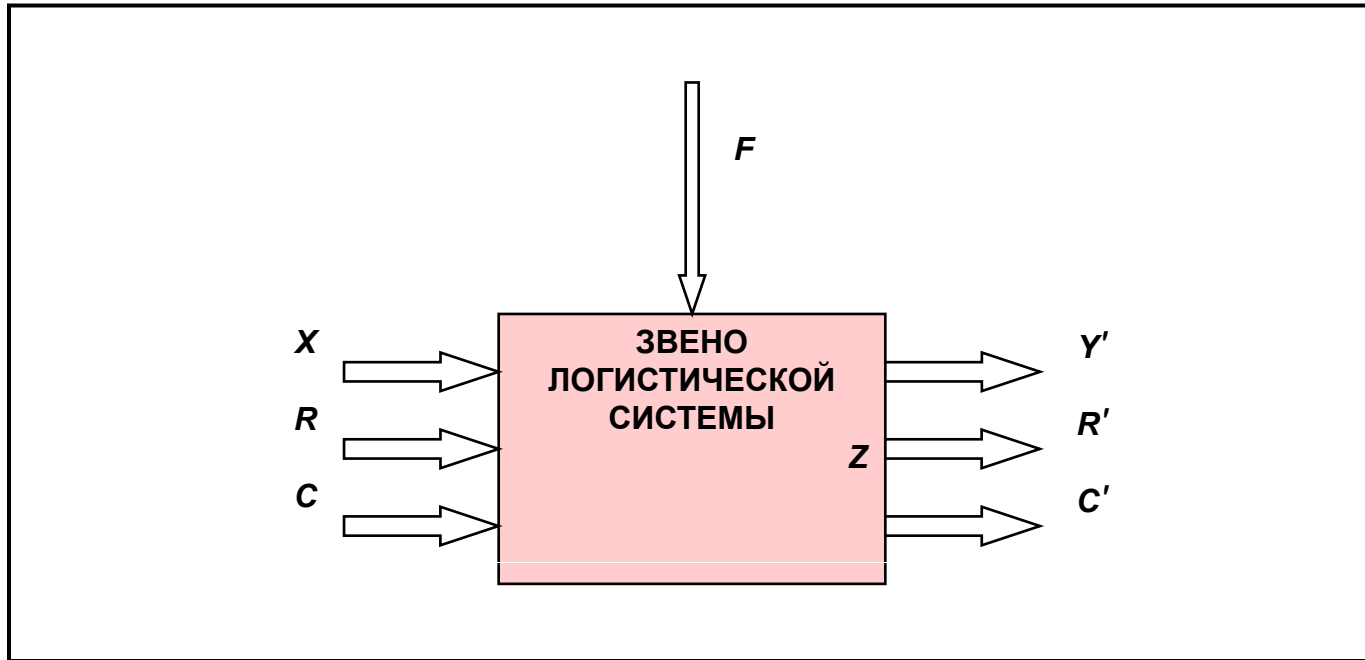
ЛЖ талдау мен жоспарлауда қандай әдістемелік қағидалар қолданылады?

ЛЖ талдау және жоспарлау үшін көптеген әдістемелер құрастырылған апробацияланған, олар:

- Жүйелік талдау, согласно которому все элементы ЛС рассматриваются как взаимосвязанные и взаимодействующие для достижения единой цели управления.
- Жалпы шығындар қағидасы Принцип общих (тотальных) логистических издержек, т.е. учет всей совокупности издержек управления основными и сопутствующими потоками в ЛС.
- Жалпы оптимизациялау
- Логистикалық координация және интеграция қағидасы
- Модельдеу және ақпараттық- компьютерлік қолдау көрсету
- *TQM қағидасы* – сапаны кешенді басқару
- ЛЖ –дегі барлық технологиялық шешімдер мен функцияларды гуманизациялау
- Тұрақтылық және адаптивтік (беймделгіш) қағидасы

- ***Подсистемой ЛС называется выделенная в соответствии с организационной структурой совокупность элементов и звеньев ЛС, которая позволяет решать задачи логистического, администрирования системы в целом и/или управления комплексом, логистических функций в отдельной сфере бизнеса компании.***

ЛЖЗ моделін қалай жасау керек?



ЛЖЗ-сын кіретін мат,
ақп, қарж ағындарды
түрлендіретін нысана
ретінде қарастыруға
болады

Кіріс МатАғ $X = \{x_1, x_2, \dots, x_n\}$, векторы

АқпАғ - $R = \{r_1, r_2, \dots, r_n\}$ векторы

ҚаржАғ - $C = \{c_1, c_2, \dots, c_k\}$ векторларының кортежі $\langle X, R, C \rangle$

$F = \{f_1, f_2, \dots, f_j\}$ сыртқы әсер векторы (жүйеге әсер тигізетін)

$Z = \{z_1, z_2, \dots, z_s\}$ – ЛЖЗ-ның қалып –күй сипаты векторы

*$\langle Y', R', C' \rangle$ - шығыс кортежі, МатАғ (Y), АқпАғ (R), ҚаржАғ (C) -
дың параметрлері*

*R векторының бір бөлігі ЛЖ басқаратын субъектілерден
келіп түсетін басқарушы ақпарат болып табылады*