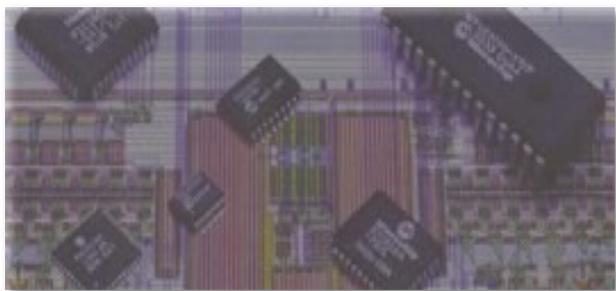
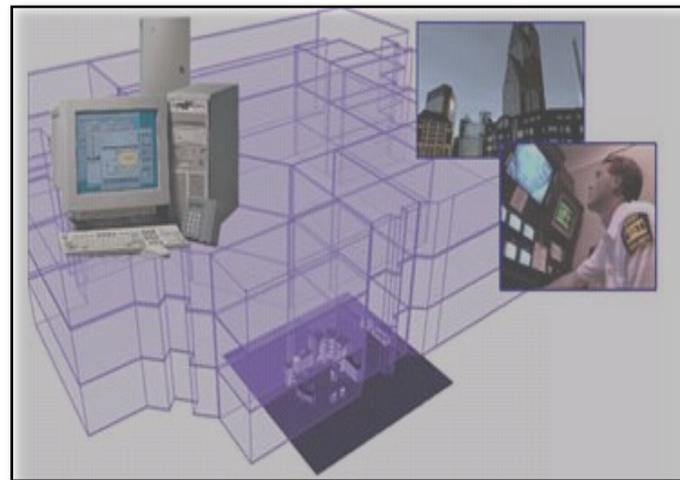
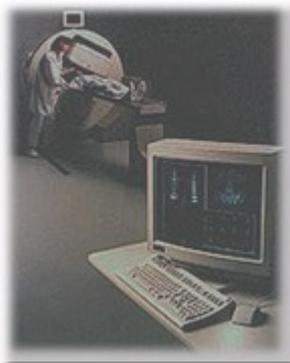


# Современный подход к управлению предприятием



08/14/2023

# Контролируемые параметры



- **ТОР - менеджеры**
  - Рост
  - Доходы
  - Точка безубыточности
  - Уровень издержек
- **Менеджеры по производству**
  - Бюджет производства
  - План производства
  - Контроль обеспеченности
  - Ход производства
  - Выпуск продукции
- **Менеджеры по закупкам**
  - Бюджет закупок
  - Номенклатурный план закупок
  - Контроль цен закупок
- **Менеджеры по маркетингу и продажам**
  - Бюджет продаж
  - План продаж
  - Остатки товарной продукции
  - Оборачиваемость запасов
  - Поставки клиентам
  - Контроль цен продаж

# Структура формируемой информации для управления



08/14/2023



# Информационная поддержка бизнеса



Маркетинг	Планирование	Закупки	Производство	Продажи
Управление за	ПДО, цеха	Отдел продаж		
Получает бюджет на плановый период	Получает данные о заказах производства	Получает сводные отчеты по продажам, за любой период времени		
Анализирует тенденции его исполнения	Осуществляет закупку сырья (обеспеченности)	Контролирует цены продаж		
Осуществляет закупку сырья	Осуществляет оперативный контроль хода производства			
Проводит работу «бюджетооборот» по номенклатуре	Контролирует выпуск продукции, а также данные о фактических датах начала и окончания работ по заказам			



# «ERP+» - Закупки

- Бюджет закупок
- План закупок
- Контроль исполнения заказов на закупку
- Контроль цен закупок
- Контроль остатков ТМЦ на складах

# Закупки - бюджет



Microsoft Excel - баан плюс(закупки).xls

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Данные Окно Справка

ОППГ Закупки Бюджет Склады Помощник

АВ ОТДЕЛ КОМПЛЕКТАЦИИ

год	2004			
ВИДЫ ЗАКУПОК	(Все)			
ПЛАНОВИК	(Все)			
закупки на сумму	квартал			
отдел	месяц	1	2	
<b>ОТДЕЛ КОМПЛЕКТАЦИИ</b>		370 591р.	20 316 671р.	66 4
	02	0р.		
	03	370 591р.		
	04		1 597 722р.	
	05		2 671 128р.	
	06		16 047 821р.	
	07			5 8
	08			40 7
	09			19 8
	10			
	11			
	12			
<b>ОТДЕЛ КООПЕРИРОВАННЫХ ПОСТАВОК</b>		20 624р.	23 927р.	1 3
	01	20 173р.		
	02	436р.		
	03	16р.		
	04		4 398р.	
	05		10 990р.	
	06		8 538р.	
	07			77 126р.
	08			77 126р.
			1 201 627р.	1 201 627р.

сводная MRP Закупки MRP Лист1

Готово NUM

- Бюджет закупок представляет собой сводный отчет о плановых MRP-закупках, выраженный в рублях и распределенный по периодам. Является основой для планирования потребного количества оборотных средств.
- Потребители информации – финансовые службы, службы снабжения, планово-экономические службы предприятия.

08/14/2023

# Закупки - бюджет



Microsoft Excel - баан плюс(закупки).xls

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Данные Окно Справка

97%

Arial Cyr 12 Ж К У

ОППГ Закупки Бюджет Склады Помощник

В15

	A	B	C	D
1	год	2004		
2	виды закупок	(Все)		
3	плановик	(Все)		
4	отдел	(Все)		
5	месяц	(Все)		
6				
7	<b>закупки на сумму</b>	<b>квартал</b>		
8	<b>наименование поставщика</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	
333	УП ЗАВОД ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ПРИБОРОВ		234	
334	ФГУП "КАРАЧЕВСКИЙ ЗАВОД ЭЛЕКТРОДЕТА			
335	ФГУП "НЗПП С ОКБ "		13	
336	ФГУП "НИИ АВИАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ		859	
337	ФГУП "НИИМА "ПРОГРЕСС"		4	
338	ФГУП "НИИЭМП"		322р.	
339	ФГУП "НИИЭТ"			
340	ФГУП "НОВОСИБИРСКИЙ ЗАВОД РАДИОДЕТА		4 757р.	49
341	ФГУП "НПП "ВОСТОК"			
342	ФГУП "ПРОМРЕСУРС"		4	
343	ФГУП МОСКОВСКИЙ ЗАВОД ПО ОБРАБОТКЕ		0р.	
344	ФГУП НПО "МАРС"		3 34р.	3 34р.
345	ФГУП ЭЗАН	435р.	1 782р.	400р. 2 617р.
346	ФГУП"ГЗ"ПУЛЬСАР"		37 988р.	98 769р. 136 757р.
347	ФИРМА"АЛЬТЕРА"		1 607р.	1 607р.
348	ЧЕБОКСАРСКАЯ НЕФТЕБАЗА ОАО "ЧУВАШНЕ		2 583р.	947р. 3 531р.
349	ЧРФ МООИ "ЦЕНТР-М"		1р.	1р.
350	ШАТКОВСКИЙ ЗАВОД НОРМАЛЕЙ ДО ОАОНО		0р. 1 373р.	2 254р. 3 627р.
351	<b>Итого по закупкам</b>		<b>4 644 282р. 12 464 861р. 90 551 102р. 87 190 753р.</b>	<b>194 850 997р.</b>
352				

сводная MRP Закупки MRP Лист1 /

Готово NUM

- Форма представления бюджета в разрезе поставщиков, позволяет анализировать плановые закупки у поставщиков по периодам. Позволяет определить группу бюджетообразующих поставщиков для определения особых условий договоров или контроля поставок.

08/14/2023

# Закупки - бюджет



И  
Ф  
К  
О  
П  
Ц

Microsoft Excel - баан плюс(закупки).xls

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Данные Окно Справка

Введите вопрос

Arial Cyr 11 Ж К Ч

ОППГ Закупки Бюджет Склады Помощник

A10 90П

год	2004	
виды закупок	(Все)	
плановик	(Все)	
отдел	(Все)	
месяц	(Все)	
квартал	(Все)	
наименование под	(несколько элементов)	
склад	изделие	описание
90П		
	6261078851	K71-7-250B-0.05 МКФ+ -1%-КОНДЕНСАТОР
	22202138108	ASM021-63V-1MF+ -20%-КОНДЕНСАТОР
	61010010111	ESX-50V-1 MF+ -20%-КОНДЕНСАТОР
	61010010131	ESX-50V-10 MF+ -20%-КОНДЕНСАТОР
	61010109981	16V-47 MF+ -20% B/5X5.5/-ЧИП-КОНДЕНСАТОР ЭЛЕКТРОНИЧЕСКИЙ
	61010109991	16V-47 MF+ -20% С-КОНДЕНСАТОР ШТ 469р. 82
	61010110011	16V-33 MF+ -20% CASE D-КОНДЕНСАТОР ШТ 1 016 101р. 128500
	61010210081	EXR-16V-470 MF-КОНДЕНСАТОР ШТ 9 969р. 5466
	61010210711	10V-100UF+ -20% D-КОНДЕНСАТОР ШТ 80 074р. 10000
	61010210931	Y5V-16V-1 MF+ -20% 1206-КОНДЕНСАТОР ШТ 540р. 600
	61010211021	Y5V-25V-1 MF-K105Z20Y5VE53K2-КОНДЕНСАТОР ШТ 4 647р. 2000
	61010221441	Y5V-50V-0.15 MF+ -80-20% 0805-КОНДЕНСАТОР ШТ 3 298р. 8000
	61010358551	EXR-16V-680 UF+ -20%-КОНДЕНСАТОР ШТ 12 977р. 4900
	61010358561	EXR-50V-680 UF+ -20%-КОНДЕНСАТОР ШТ 45 816р. 5300
	61010411181	EXR-35V-470 MF+ -20%-КОНДЕНСАТОР ШТ 19 355р. 6100
	61010647313	C0603C473KBRAC-КОНДЕНСАТОР ШТ 337р. 500
	61010649291	C1210N104K5XSC-КОНДЕНСАТОР ШТ 60 020р. 3325
	61111011011	C1210N104M5XSC-КОНДЕНСАТОР ШТ 21 507р. 882
	61111713667	K10-17A-M47-20ПФ+ -5%-В-КОНДЕНСАТОР ШТ 862р. 100
	61111713927	K10-17A-M47-200ПФ+ -5%-В-КОНДЕНСАТОР ШТ 862р. 100
	61111714527	K10-17A-M47-18 ПФ+ -10%-В-КОНДЕНСАТОР ШТ 575р. 100

сводная MRP Закупки MRP Лист1

Готово NUM

- Данная форма позволяет получить данные о плановых поступлениях ТМЦ на склады предприятия
- Пользователи – менеджеры отделов материально-технического снабжения

08/14/2023

# Закупки - бюджет



• Форма представления бюджета по номенклатуре и ответственным исполнителям (закупщикам)

Microsoft Excel - баан плюс(закупки).xls

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Данные Окно Справка

Введите вопрос

Arial Cyr 10 Ж К У

ОППГ Закупки Бюджет Склады Помощник

D14

1						
2	год	2004				
3	виды закупок	(Все)				
4	плановик	(Все)				
5	месяц	08				
6	квартал	3				
7	наименование поставщика	(несколько элементо				
8	склад	(Все)				
9						
10	отдел	закупщик	изделие	описание	ЕИ	закупки на сумму количество
11	<b>ОТДЕЛ КОМПЛЕКТАЦИИ</b>					
12	<b>2607</b>					
13		62312023355		<b>Б590КН6-2-МИКРОСХЕМА</b>	ШТ	43 927р. 118
14		62314751515		<b>564КП2-МИКРОСХЕМА</b>	ШТ	245р. 5
15		62315751445		<b>1НТ251А-ТРАНЗИСТОРНАЯ МАТРИЦА</b>	ШТ	13 086р. 89
16		62316151255		<b>533ЛИ1-МИКРОСХЕМА</b>	ШТ	147р. 2
17		62316252439		<b>136ЛА2-ОСМ-МИКРОСХЕМА</b>	ШТ	74р. 1
18		62316992539		<b>134ЛПЗ-ОС-МИКРОСХЕМА</b>	ШТ	267р. 1
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25		<b>2607 Итого</b>				<b>57 746р. 216</b>
26						
27		<b>31213</b>				
28		6013351929		<b>С2-33Н-0.125-27 КОМ+-5%-Д-В-ОС-РЕЗИСТОР</b>	ШТ	7р. 50
29		6013354649		<b>С2-33Н-0.125-13 КОМ+-10%-Д-В-ОС-РЕЗИСТОР</b>	ШТ	1р. 50
30		60221821387		<b>С5-16МВ-1-0.2 ОМ+-1%-РЕЗИСТОР</b>	ШТ	1 699р. 80
31		60221824977		<b>С5-16МВ-5-0.18 ОМ+-1%-РЕЗИСТОР</b>	ШТ	4 797р. 160
32						
33						
34						

сводная MRP / Закупки MRP / Лист1

Готово NUM

08/14/2023

# Закупки - бюджет



Microsoft Excel - баан плюс(закупки).xls

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Данные Окно Справка

ОППГ Проекты Цех НЗП Выпуск Закупки Бюджет Склады Продажи Потребности

A5 A

ABC анализ				
Данные				
ABC	количество изделий	% от общего количества изделий	закупки на сумму	% от общ
A	87	4,01%	87 848 987,42р.	
B	345	15,92%	18 346 986,40р.	
C	1735	80,06%	3 198 657,25р.	
Общий итог	2167	100,00%	109 394 631,08р.	

Готово NUM

- ABC анализ по стоимости закупаемых изделий, позволяет выделить бюджетобразующую часть номенклатуры.
- Потребители – менеджеры по закупкам, менеджеры отдела цен и финансовой службы, менеджеры служб складского хозяйства.

08/14/2023

# План закупок



Microsoft Excel - баан плюс (закупки).xls

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Данные Окно Справка

ОПГ Закупки Бюджет Склады Помощник

В9 УГОЛОК БСТ3-2 (32X4)

Закупки материалов и комплектующих		
код поставщика	(Все)	
поставщик	(Все)	
дата поставки	(Все)	
изделие	описание	стандарт
001000035	УГОЛОК БСТ3-2 (32X4)	ГОСТ535-88 ГОСТ8509-93
75412507045	МОДУЛЬ ПИТАНИЯ МДМ30-2В1515МУП	БКЮС.430609.001ТУ
00000170831	ТАРА 992 СКЛАД	
88863200731	PLS-40-СОЕДИНИТЕЛЬ ШТЫРЕВОЙ	IMPORT
6013352627	С2-33Н-0.125-11 КОМ+ 5%-А-Д-В-РЕЗИСТОР	ОЖО.467.093ТУ
АДИГ754175005-01	КОЛЬЦО	
61531212629	К52-1.70В-4.7 МКФ+ 20%-ОС-КОНДЕНСАТОР	ОЖО.464.039ТУ ОЖО.464.200
63842745137	СНЦ23-32/27Р-8-В-РОЗЕТКА	ГЕО.364.241ТУ
61111723217	К10-17А-М1500-1800ПФ+ 10%-В-КОНДЕНСАТОР	ОЖО.460.107ТУ
62141210601	ВХ55С7У5-СТАБИЛИТРОН	PHILIPS
63137700267	СНП337-67/67ВП11-ВИЛКА	ЦСНК.434427.001ТУ
63842531535	2РМТ18Б7Ш1В1В-ВИЛКА	ГЕО.364.126ТУ
60161427491	С2-29В-0.125-210 КОМ+ 0.1%-1.0-А-РЕЗИСТОР	ОЖО.467.130ТУ
60712264321	Р1-16П-0.062-80.6 КОМ+ 0.5%-1-Д-РЕЗИСТОР	АБШК.434110.013ТУ
62214212611	ВСУ26/Т1 SOT23-ТРАНЗИСТОР	PHILIPS
62320411421	МАХ233СРР-МИКРОСХЕМА	MAXIM
61010210041	10V-22 MF+ 20% РАЗМЕР С-КОНДЕНСАТОР ТАНТАЛОВЫЙ	IMPORT
62311156271	АТ17С512-10J1-МИКРОСХЕМА	ATMEL
61531432237	К52-2-90В-100 МКФ+ 20%-В-КОНДЕНСАТОР	ОЖО.464.049ТУ
61112434375	Т495Х686К020АS-КОНДЕНСАТОР	КЕМЕТ
63842744957	СНЦ23-55/33Р-6-Б-В-РОЗЕТКА	ГЕО.364.241ТУ
62232252145	2Т827А-5-ТРАНЗИСТОР	ААО.339.460ТУ
60711734045	Р1-16П-0.125-8.98 КОМ+ 0.5%-0.5-Ж-РЕЗИСТОР	АЛЯР.434110.002ТУ
60100065011	LRС01-0.1 ОМ+ 5% 1206-РЕЗИСТОР	IMPORT
63842766617	СНЦ23-61/36Р-8-В-РОЗЕТКА	ГЕО.364.241ТУ
63842954041	ПРОВОД ДВА ФАКТОРТОРНЫЙ 14Б	ТМС.643.031ТУ

Готово NUM

- Форма предоставляет данные об ожидаемых закупках изделий за любой период времени, на выбранный склад, от конкретного поставщика, с контролем цен

08/14/2023

# Контроль исполнения заказов на закупку



Исх  
Форм  
• Пл  
• Да  
• Не  
• О  
• О  
Кон  
• Об  
• Нед  
• Кон

Microsoft Excel - баан плюс (закупки).xls

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Данные Окно Справка

Введите вопрос

Аrial Cyr 10 Ж К У

ОППГ Закупки Бюджет Склады Потребности Остатки Операции Помощник

авг

7	дата поставки	изделие	описание	ЕМ			
9	авг	00000170831	ТАРА 992 СКЛАД	ШТ			
10		63842531535	2PMT1867Ш1В1В-ВИЛКА	ШТ			
11		62214212611	BCV26/T1 SOT23-ТРАНЗИСТОР	ШТ			
12		62320411421	МАХ233СРР-МИКРОСХЕМА	ШТ	5	572,05р.	114,41р.
13		61010210041	ТАНТАЛОВЫЙ 10V-22 MF+20% РАЗМЕР С-КОНДЕНСАТОР	ШТ	500	1 700,00р.	3,40р.
14		64006015171	ТАНТАЛОВЫЙ	ШТ	4 000	29 050,00р.	6,87р.
15		62311182961	IN74АС08N-МИКРОСХЕМА	ШТ	30	274,20р.	9,14р.
16		00000473151	ТАРА 990 СКЛ	ШТ	5	94,00р.	18,80р.
17		99110010321	СТЯЖКА КАБЕЛЬНАЯ 543-484	ШТ	0	0,00р.	11,28р.
18		64011021491	X7R-50V-22 NF+20% 1206-КОНДЕНСАТОР	ШТ	20 000	15 600,00р.	0,78р.
19		60100019751	RC01-0.25-200 Ом+5% 1206-РЕЗИСТОР	ШТ	20 000	1 400,00р.	0,07р.
20		5366314080	КАНИСТРА П/ЭТ ИЗ-ПОД ДГУ	ШТ	29	2 977,05р.	117,12р.
21		00000501221	ТАРА 991-02 СКЛ.	ШТ	2	37,80р.	18,90р.
22		60100172031	CR0805-JW-360-Е-РЕЗИСТОР	ШТ	1 000	90,00р.	0,09р.
23		99900370747	ТАРА 993 СКЛАД	ШТ	4	139,05р.	34,76р.
24		22142501707	ПЛАСТИК АБС2020-30 ЧЕРНЫЙ В/С РЕЦ 901	КГ	675	27 054,00р.	40,08р.
25		2114110500	КИСЛОРОД ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	БАЛ	32	768,00р.	24,00р.
26		62311188301	IN74АС373N-МИКРОСХЕМА	ШТ	10	109,60р.	10,96р.
27		5366312200	ЯЩИК ПОСЫЛОЧНЫЙ N7	ШТ	11	440,00р.	40,00р.

сводная по закупкам / данные по закупкам / Лист1 /

Готово NUM

- Форма предоставляет данные о поставках закупаемых изделий за любой период времени, на выбранный склад, от конкретного поставщика

08/14/2023

# Контроль исполнения заказов на закупку



Исход  
Форм  
• Пла  
• Дан  
• Нед  
• Оце  
• Оце  
Контр  
• Обще  
• Недо  
• Контр

Microsoft Excel - баан плюс (закупки).xls

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Данные Окно Справка

Введите вопрос

ОППГ Закупки Бюджет Склады Помощник

A9 авг

### Закупки материалов и комплектующих

Годы	(Все)	склад					
код поставщика	(Все)	недопос					
поставщик	(Все)						
дата поставки	изделие	описание	стандар				
авг							
63842531535	2PMT1867Ш1В1В-ВИЛКА	ГЕО.364					
99110010321	СТЯЖКА КАБЕЛЬНАЯ 543-484	RS COM					
5366313093	ПАТРОН К РЕСПИРАТОРУ РПГ-67 МАРКИ В						
60940022211	10A222J-НАБОР РЕЗИСТОРОВ	IMPORT					
00000501210	ТАРА 991 СКЛ.						
2114120232	АЗОТ ЖИДКИЙ ПОВЫШЕННОЙ ЧИСТОТЫ 1С	ГОСТ92					
75455211111	ГЕНЕРАТОР ГК-56-П-24М	АФП.4					
64011023451	X7R-100V-1000 PF+-10% 0805-КОНДЕНСАТОР	IMPORT					
62311143381	XC95216-20PQ160I-МИКРОСХЕМА	IMPORT	шт	16,00	0,00		16,00
62311158061	TS68C429AMRВ/С-МИКРОСХЕМА	IMPORT	шт	110,00	0,00		110,00
60100019911	RC01-0.25-1.2 КОМ+-5% 1206-РЕЗИСТОР	IMPORT	шт	150 000,00	0,00		150 000,00
2313210400	ЛАК ХС-567	ТУ2313-135-05034239-2000	КГ	5,00	0,00		5,00
99900370737	ТАРА 993 СКЛАД		шт	2,00	0,00		2,00
2621130282	КАЛИЙ ДВУХРОМОВОКИСЛЫЙ (Ч.Д.А.)	ГОСТ4220-75	КГ	35,00	0,00		35,00
6331202075	1533ТМ8-МИКРОСХЕМА	БКО.347.364-24ТУ	шт	600,00	300,00		300,00
62171554155	ЗЛЗ41Б-ИНДИКАТОР ЕДИНИЧНЫЙ	ААО.339.189ТУ	шт	1 000,00	0,00		1 000,00
6013417711	С2-33Н-0.25-100 КОМ+-5%-А-Д-РЕЗИСТОР	ОЖО.467.173ТУ	шт	800,00	600,00		200,00
6013548951	С2-33Н-1-36 КОМ+-5%-А-Д-РЕЗИСТОР	ОЖО.467.173ТУ	шт	1 560,00	1 200,00		360,00
63845599595	ОНП-ЖИ-8-42/46ЖВ-Р29-1-В-РОЗЕТКА	НЦО.364.021ТУ	шт	20,00	0,00		20,00
2319130510	РАСТВОРИТЕЛЬ R 13.780		л	25,00	0,00		25,00
62311154251	AD420AR-32-МИКРОСХЕМА	IMPORT	шт	310,00	0,00		310,00
33177621061	ЭЛЕКТРОВЕНТИЛЯТОР 1.25-ЭВ-2.8-6-3270Т4	ОСТВ160.539.089-81	шт	30,00	0,00		30,00
62320311111	KU80386ЕХТС25-МИКРОСХЕМА	IMPORT	шт	35,00	0,00		35,00
62311143391	XC95288-20HQ2081-МИКРОСХЕМА	IMPORT	шт	10,00	0,00		10,00
75453371011	БЛОК ПИТАНИЯ VI-LVO-MZ	VICOR	шт	57,00	0,00		57,00
33174241411	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ШАГОВЫЙ 6405R600	IMPORT	шт	3,00	0,00		3,00

сводная по закупкам / данные по закупкам / Лист1 /

Готово NUM

- Форма предоставляет данные о недопоставленных изделиях
- Используется для анализа и контроля предполагаемого дефицита комплектующих и материалах

08/14/2023

# Контроль исполнения заказов на закупку



Microsoft Excel - баан плюс (закупки).xls

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Данные Окно Справка

ОППГ Проекты Цех НЗП Выпуск Закупки Бюджет Склады Продажи Помощник

K18

Закупки (MRP)							
код поставщика	(Все)		ЕИ	(Все)		изделие	
поставщик	(Все)		стандарт	(Все)			
склад	(Все)		описание	(Все)			
недоставлено на сумму	дата поставки						
ямя	январь	фев	мар	апр	май	июнь	
ГАЛКИНА И. В.	89493,16	2287971,95	2133970,1	1415460,9	256720,64	1703760,04	
ТАРТЫНСКИЙ О. А.	0	36301,6	33275,37	0	0	3506	
ДЛЯ УДАЛЕНИЯ (СМ.432)	0	2375,8	-117	-39195,8	100	-87471,75	
ПАВЛОВА Н. Н.	5058,45	484720,15	1100648,8	900	4000	650,72	
ГЕРДОВ С. А.	72250	162236,02	40623,87	19280	816948,5	248981,2	
ОКП	43815	0	-4825	627988,04	1443,5	8977,5	
СТЕПАНОВА Е. В.	0			0		0	
ЕНЦОВА С. В.	0	1247925,04	0	0	0	0	
ПОПОВ Е. Р.	139,22	35520	0	25423,5	124,5	35,8	
ЕГОРОВ Е. В.	0	682505,04	-14768	3900	269065	704	
КОРАКОВ А. П.	0	194829,3	0	4824,48	703866	187018,02	
ОК	290066,74	320331,55	-138442,51	-150	5,57	303,7	159124,48
ПЕТРОВ Е. А.	0	0	0	0	0	0	0
КАМАГИН Б. Г.	0	0	0	0	115017,98	9829,92	0
БЫЧКОВ А. Е.	0	0	40677,97	208939,1	0	37320	70420
НИКИТИНА Н. Н.	0	0	0	0	0	0	0
ТОЙДЕРЯКОВА Л. С.	0	0	0	0	0	0	7363,15
ПАРКАЕВ Н. В.	0	7800	0	9000	230,4	0	104,03
ВЛАДИМИРОВ П. В.	0	0	0	0	0	0	0
ЕФИМОВА Г. А.	0	0	0	0	0	0	0
КАПИТОНОВ С. В.	16639,92	-3698	4464,85	0	104,17	0	0
ДЛЯ УДАЛЕНИЯ(СМ.432)	0	0	0	0	-9000	-3000	70905
КАЛЮКОВА Н. С.	0	0	0	0	0	0	0,2
СЛАВНОВСКИЙ П. А.	143360						137959,75
ПЕТРОВ В. В.	1392,7	577,37	939,9	2497,4	939,24	2299,9	991,04
СЛАВНОВСКИЙ П. А.	143360						51992,5
ПЕТРОВ В. В.	1392,7	577,37	939,9	2497,4	939,24	2299,9	991,04

сводная по закупкам | данные по закупкам | сводная по складу | запасы на складах | Лист1 |

Готово NUM

- Форма предоставляет возможность оценки недопоставленных позиций в разрезе ответственных исполнителей (отсортировано по сумме закупок)
- Используется для анализа и контроля исполнения заказов менеджерами по закупкам

08/14/2023

# Контроль исполнения заказов на закупку



Microsoft Excel - баан плюс (закупки).xls

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Данные Окно Справка

Введите вопрос

87%

Prисво

Arial Cyr 10 Ж К У

ОППГ Проекты Цех НЭП Выпуск Закупки Бюджет Склады Продажи Потребности

A10 ОАО ЧУВАШМЕТАЛЛ

Закупки (MRP)						
код поставщика	(Все)	ИМЯ	(несколько элементов)			
склад	(Все)	стандарт	(Все)			
ЕИ	(Все)	описание	(Все)			
недоставлено на сумму	дата поставки					
поставщик	январь	февраль	март			
ОАО ЧУВАШМЕТАЛЛ	0	0				
ООО "МЕТАЛЛ-ЭКСПРЕСС"		0	0	42402		
ЗАО РОЗ	0	0				
ОАО "ОПТИКА И ЭЛЕКТРОНИКА"		0	0	168		
ООО "СТУПИНСКИЙ ЗАВОД"		0				
ОАО "КБ "ИКАР"	0					
ЗАО "НПП" СИГНАЛ-КОМПЛЕКТ"	0	30181,2	133			
ООО ПКЦ "ПРОМПЛАСТ"	143360	1247903	0			
ОАО "НПО "БИНОМ"						
ООО ТОРГОВЫЙ ДОМ "КОМПЭЛ-ЭЛЕКТРОНИК"	0	2217,67	0			
ЗАО "ВИТАЛ ЭЛЕКТРОНИКС"	0					
ЗАО "МИКРОЭМ"	16639,92	213,35	0			
ЗАО "МАКРО-ПЕТЕРБУРГ"	0	0	0	7290	27514,5	
ООО "ТАЛЕКС"		0,15	946,32	900	606800	
ООО "ЭЛТЕХ"	0	0	0	2000	4950	
ООО "ЭФО"	0	0	0	0	0	
ЗАО "СПАРТА"	0	36301,6	33275,37	0	0	
ЗАО "ПЛАТАН-КОМПОНЕНТС"	59950	0	-3576,45	16814,48	193658	
ООО "МТ-СИСТЕМ"	0			0	0	
ЗАО "ЗОЛОТОЙ ШАР ТМ"	0	0	7338	0	0	
ООО "ГАММА САНКТ ПЕТЕРБУРГ"	0	0	0	33202	0	
ООО "ТЕХНОПРОМ"	12300	0	5700	0	0	
"МАКРО ТИМ" ООО	0			34,61	0	
ЗАО "РОСПЕЦПОСТАВКА"	0	6817,6	-23223,2	-39105	0	
ООО "ГАММА ПЛЮС"	0			0	0	
ООО "АРГУС-МТ"		159805	0	0	0	

сводная по закупкам / данные по закупкам / сводная по складу / запасы на складах / Лист1

Готово NUM

- Форма предоставляет возможность оценки недопоставленных позиций в разрезе поставщиков (отсортировано по сумме закупок)
- Используется для анализа и контроля исполнения заказов менеджерами по закупкам

08/14/2023

# Контроль цен закупок



Microsoft Excel - баан плюс (закупки).xls

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Данные Окно Справка

ОППГ Закупки Бюджет Склады Потребности Остатки Операции Помощник

A11 75411100735

Закупки материалов и комплектующих			
код поставщика	(Все)		дата поставки
имя	(несколько элементов)		поставщик
заказ на закупку	(Все)		склад
изделие	описание	ЕИ	мин цена зак
754111705035	ИЗДЕЛИЕ 911-02	ШТ	9 149 849,
75635602075	СИСТЕМА ОГРАНИЧ.СИГНАЛОВ СОС-2-7-4 ВАР.2	ШТ	2 077 645,
75635602077	СИСТЕМА ОГРАНИЧ.СИГНАЛОВ СОС-2-7-4 ВАР.2-03	ШТ	2 070 000,
75411100735	СВС-2Ц-2 СЕР.2	ШТ	743 620,
754111705045	ИЗДЕЛИЕ 911-03	ШТ	0,
63900002871	РАДИОВЫСОТОМЕР РВ-21Д7	ШТ	575 422,
75351464795	ИНДИКАТОР НАВИГАЦ.-ПЛАН.РЕЗЕРВН. ИНП-Р	ШТ	348 295,
7545530467	СТ-10-01	ШТ	513 100,
75453402915	ИЗДЕЛИЕ АВИАГОРИЗОНТ АГР-29Р-15	ШТ	389 780,
75453402925	АВИАГОРИЗОНТ РЕЗЕРВНЫЙ АГР-29М-15	ШТ	389 780,
99900180315	КРУ-74 СЕР.2	ШТ	357 500,
75451464785	ИНДИКАТОР НАВИГАЦ.-ПЛАН.РЕЗЕРВН. ИНП-Р	ШТ	348 295,
99999590581	УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЯ УКТС-2	ШТ	259 440,
75412101275	МАШИНА ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МВС-4-104-01	ШТ	157 090,
75453100475	УСТРОЙСТВО ВОЗБУДИТЕЛЬНОЕ УВГС-БД-1000-6.3	ШТ	155 442,
75412400525	Б-125 СЕР.2	ШТ	134 500,
75453307375	БСЦ-5 СЕР.3	ШТ	128 500,
75412401915	БК-56 СЕР.1	ШТ	128 250,
99210000325	А-035-1	ШТ	125 000,
77000003015	ВЫСОТОМЕР БАРОМЕТРИЧЕСКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ РЕЗЕРВН	ШТ	86 732,
75412101155	МАШИНА ВЫЧИСЛИТ.СПЕЦИАЛИЗИР. МВС-4-084-01	ШТ	116 750,
75412407465	МОДУЛЬ ПРОЦЕССОРА БТ33-202	ШТ	117 529,
75412301595	ЦВТУ-5-06	ШТ	107 500,
75412408081	МОДУЛЬ ЖК LM081ВНЕ	ШТ	78 397,
42826100915	СИНХРОНИЗАТОР МИКРОПРОЦЕС. АВТОМАТ. АС-М2	ШТ	96 583,
7545331144	КБП-87-02	ШТ	96 100,
75451101185	ДАТЧИК ДАУ-72-4-1	ШТ	3 190,
001320938	ЛИСТ 12Х18Н10Т-БТ-БШ-ПН-О-М (1Х1000Х2000)	КГ	91,53
			91,53
			91,53
			01 525 31
			01 525 31
			01 525 31

Готово

NUM

- Форма предоставляет возможность оценки цен закупок изделий по ретроспективе. Анализируются: минимальная, средняя и максимальная цена за период. Оцениваются отклонения. Через механизм развертывания контролируются закупки от конкретного поставщика.
- Используется для анализа и контроля закупок

08/14/2023

# Контроль остатков ТМЦ на складах



Microsoft Excel - баан плюс (закупки).xls

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Данные Окно Справка

Введите вопрос

ОППГ Закупки Бюджет Склады Помощник

AB fx изделие

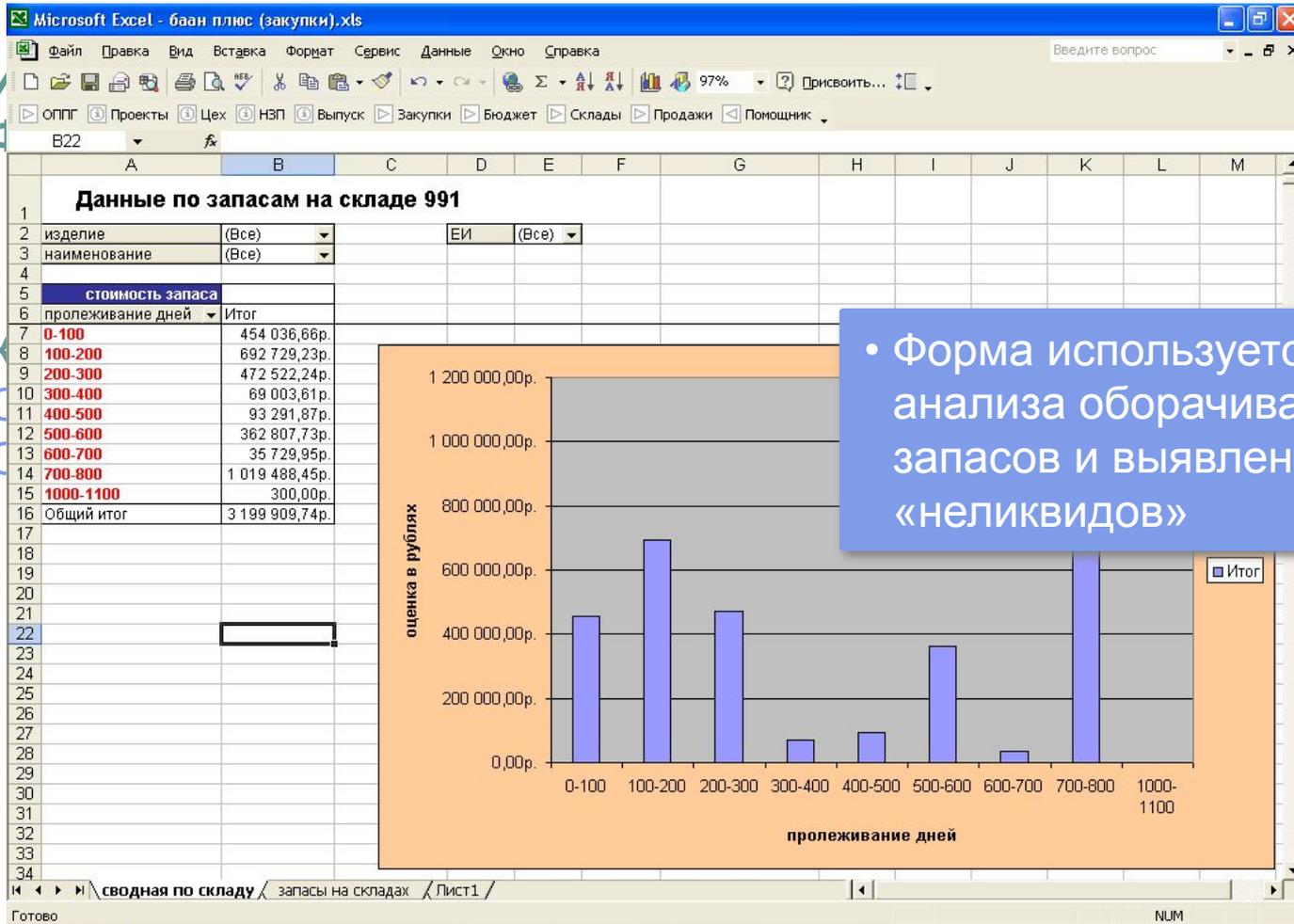
Данные по запасам на складе 991			
пролеживание дней	(Все)		
изделие	наименование		
77400027035	РП1-312-РЕЗИСТОР ПЕРЕМЕННЫЙ	71 554,00р.	220000
60913151317	НР1-42-3А-470 МОМ+-5% 1:3.8+-5%-НАБОР РЕЗИСТОРОВ	70 165,20р.	60
60913111117	НР1-42-2А-470 МОМ+-5% 1:42+-5%-НАБОР РЕЗИСТОРОВ	68 200,00р.	110
6013334441	С2-33Н-0.125-392 Ом+-2%-А-Д-РЕЗИСТОР	58 294,36р.	4012
60913091117	НР1-42-1А-470 МОМ+-5% 1:3500+-5%-НАБОР РЕЗИСТОРОВ	41 501,80р.	8395
60913371111	НР1-53-2-3-НАБОР РЕЗИСТОРОВ	33 988,90р.	530
60161711115	С2-29В-0.25-100 Ом+-0.05%-1.0-А-РЕЗИСТОР	33 717,60р.	630
60331411151	СП4-1А-0.5-1 КОМ+-20%-ВС-2-12-РЕЗИСТОР	26 936,70р.	21
60411912665	СП5-16ВА-1ВТ-100 Ом+-10%-РЕЗИСТОР	25 908,52р.	404
60411914775	СП5-16ВВ-0.125-1 КОМ+-5%-РЕЗИСТОР	24 619,20р.	460
60332316667	СП4-8-4В+-1%-6.8 КОМ+-10%-РЕЗИСТОР	23 326,26р.	34
60411912725	СП5-16ВА-1ВТ-680 Ом+-10%-РЕЗИСТОР	20 734,56р.	5808
60411914815	СП5-16ВВ-0.125-3.3 КОМ+-5%-РЕЗИСТОР	19 621,40р.	398
60331911117	СП4-8-1-А+-0.5%-10 КОМ+-10%-В-РЕЗИСТОР	19 252,80р.	802
60100000111	АС03-0.1 Ом+-5%-РЕЗИСТОР	18 165,60р.	29
60411212369	СП5-2-0.5-22 КОМ+-5%-ОС-РЕЗИСТОР	16 891,14р.	917
60914380251	НР1-30-1-1.1 КОМ+-5%-НАБОР РЕЗИСТОРОВ	16 224,12р.	4097
60913151315	НР1-42-3А-470 МОМ+-5% 1:3.8-НАБОР РЕЗИСТОРОВ	15 395,10р.	7000
60912861417	Б19К-2-10 КОМ+-5%-БЛОК РЕЗИСТОРНЫЙ	15 120,00р.	1080
60323254711	СП3-4БМ-0.25-6.8 КОМ+-20%-А-ВС3-12.5-В-РЕЗИСТОР	15 081,60р.	75408
60100008991	МФ25-2-100 Ом+-1%-РЕЗИСТОР	14 983,80р.	49946
60912852897	Б19К-1-1-5.1 КОМ+-10%-БЛОК РЕЗИСТОРНЫЙ	14 274,00р.	3900
6013416161	С2-33Н-0.25-390 Ом+-5%-А-Д-РЕЗИСТОР	14 058,00р.	1278
6013547351	С2-33Н-1-150 Ом+-5%-А-Д-РЕЗИСТОР	13 689,20р.	7000
60100000631	АС03-2.2 Ом+-5%-РЕЗИСТОР	12 938,00р.	10
60325512377	СП3-19А-0.5-10 КОМ+-10%-В-РЕЗИСТОР	12 938,00р.	10
60100008931	МФ-1-130 Ом+-1%-РЕЗИСТОР		
60332011837	СП4-8-2Б+-0.2%-4.7 КОМ+-10%/0.3%-4.7 КОМ+-10%-В-РЕЗИСТОР		
60332011817	СП4-8-2Б+-0.2%-2.2 КОМ+-10%/0.3%-2.2 КОМ+-10%-В-РЕЗИСТОР		

Готово NUM

- Форма предоставляет данные о наличных запасах ТМЦ на складах в натуральном и суммовом выражении

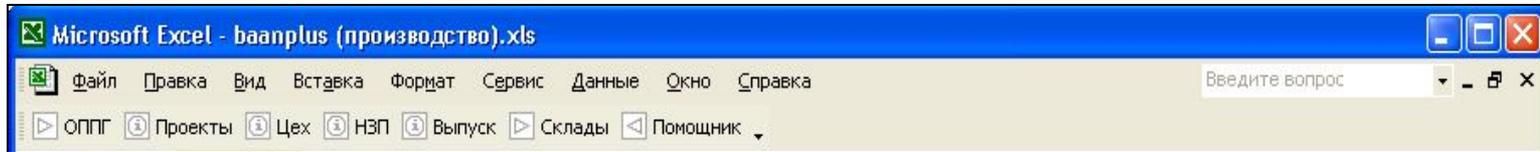
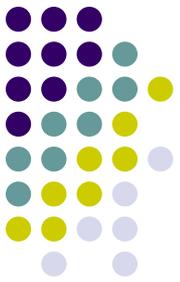
08/14/2023

# Контроль остатков ТМЦ на складах



08/14/2023

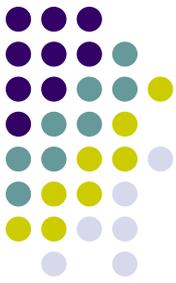
# «ERP+» - Производство



Блок «Производство» реализует следующие функции:

1. **ОППГ** – работа с данными основного производственного плана-графика (MPS)
2. **Проекты** – работа с данными заказов по проекту (PRP)
3. **Цех** - работа с данными заказов цехового уровня (SFC)
4. **НЗП** – работа с производственными заказами по составу изделия
5. **Выпуск** – работа с данными о поступлении изделий из производства
6. **Склады** – работа с данными о запасах по изделиям на складах

# Производство ОППГ



Microsoft Excel - baanplus (производство).xls

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Данные Окно Справка

ОППГ Проекты Цех НЗП Выпуск Склады Помощник

A3

### Основной производственный план - график

план	плановая единица	изделие	дата	месяц	квартал	год	прогноз спроса	дополнительный спрос	заказы клиента	поставки кл
212	ТЕХНИЧЕСКАЯ АПТЕЧК	ЗИП	31.01.04	01	1	2004	0	0	2	0
212	ТЕХНИЧЕСКАЯ АПТЕЧК	ЗИП	29.02.04	02	1	2004	0	0	0	0
212	ТЕХНИЧЕСКАЯ АПТЕЧК	ЗИП	31.03.04	03	1	2004	0	0	0	0
212	ТЕХНИЧЕСКАЯ АПТЕЧК	ЗИП	30.04.04	04	2	2004	0	0	0	0
212	ТЕХНИЧЕСКАЯ АПТЕЧК	ЗИП	31.05.04	05	2	2004	0	0	0	0
212	ТЕХНИЧЕСКАЯ АПТЕЧК	ЗИП	30.06.04	06	2	2004	0	0	0	0
212	ТЕХНИЧЕСКАЯ АПТЕЧК	ЗИП	31.07.04	07	3	2004	0	0	0	0
212	ТЕХНИЧЕСКАЯ АПТЕЧК	ЗИП	31.08.04	08	3	2004	0	0	0	0
212	ТЕХНИЧЕСКАЯ АПТЕЧК	ЗИП	30.09.04	09	3	2004	0	0	0	0
212	ТЕХНИЧЕСКАЯ АПТЕЧК	ЗИП	31.10.04	10	4	2004	0	0	0	0
212	ТЕХНИЧЕСКАЯ АПТЕЧК	ЗИП	30.11.04	11	4	2004	0	0	0	0
212	ТЕХНИЧЕСКАЯ АПТЕЧК	ЗИП	31.12.04	12	4	2004	0	0	0	0
212	ТЕХНИЧЕСКАЯ АПТЕЧК	ЗИП-Р	31.01.04	01	1	2004	0	2	0	0
212	ТЕХНИЧЕСКАЯ АПТЕЧК	ЗИП-Р	29.02.04	02	1	2004	0	0	0	0
212	ТЕХНИЧЕСКАЯ АПТЕЧК	ЗИП-Р	31.03.04	03	1	2004	0	0	0	0
212	ТЕХНИЧЕСКАЯ АПТЕЧК	ЗИП-Р	30.04.04	04	2	2004	0	0	0	0
212	ТЕХНИЧЕСКАЯ АПТЕЧК	ЗИП-Р	31.05.04	05	2	2004	0	0	0	0
212	ТЕХНИЧЕСКАЯ АПТЕЧК	ЗИП-Р	30.06.04	06	2	2004	0	0	0	0
212	ТЕХНИЧЕСКАЯ АПТЕЧК	ЗИП-Р	31.07.04	07	3	2004	0	0	0	0
212	ТЕХНИЧЕСКАЯ АПТЕЧК	ЗИП-Р	31.08.04	08	3	2004	0	0	0	0
212	ТЕХНИЧЕСКАЯ АПТЕЧК	ЗИП-Р	30.09.04	09	3	2004	0	0	0	0
212	ТЕХНИЧЕСКАЯ АПТЕЧК	ЗИП-Р	31.10.04	10	4	2004	0	0	0	0
212	ТЕХНИЧЕСКАЯ АПТЕЧК	ЗИП-Р	30.11.04	11	4	2004	0	0	0	0
212	ТЕХНИЧЕСКАЯ АПТЕЧК	ЗИП-Р	31.12.04	12	4	2004	0	0	0	0
212	ФС-1	0080340	31.01.04	01	1	2004	0	0	0	0
212	ФС-1	0080340	29.02.04	02	1	2004	0	0	0	0
212	ФС-1	0080340	31.03.04	03	1	2004	0	0	0	0
212	ФС-1	0080340	30.04.04	04	2	2004	0	0	0	0
212	ФС-1	0080340	31.05.04	05	2	2004	0	0	0	0
212	ФС-1	0080340	30.06.04	06	2	2004	0	1	0	0
212	ФС-1	0080340	31.07.04	07	3	2004	0	0	0	0
212	ФС-1	0080340	31.08.04	08	3	2004	0	0	0	0
212	ФС-1	0080340	30.09.04	09	3	2004	0	0	0	0
212	ФС-1	0080340	31.10.04	10	4	2004	0	0	0	0
212	ФС-1	0080340	30.11.04	11	4	2004	0	0	0	0
212	ФС-1	0080340	31.12.04	12	4	2004	0	0	0	0

Готово NUM

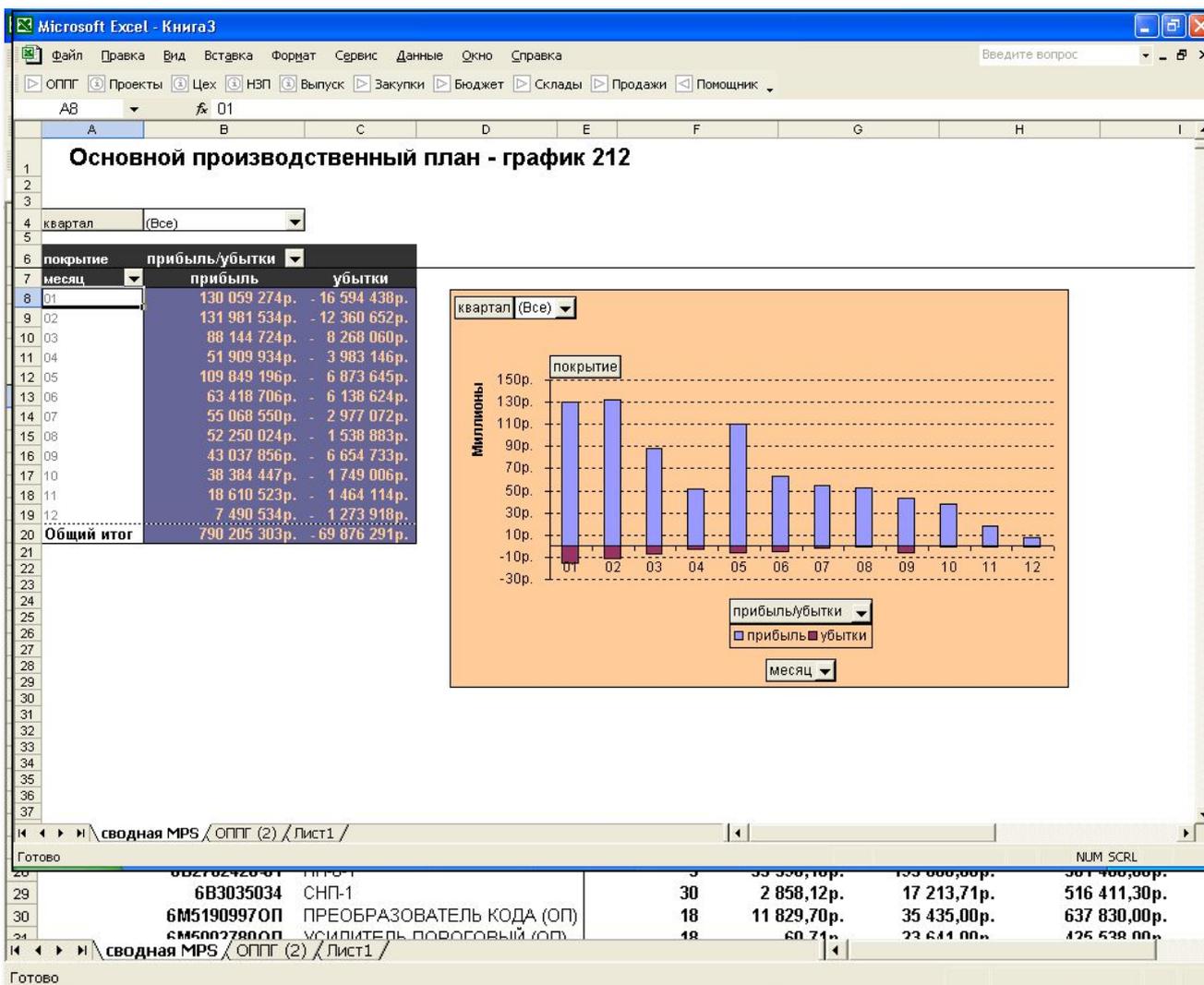
производства, а

план-графика

данных  
ать код графика  
код. После  
«Ок», из системы  
ы данные MPS

08/14/2023

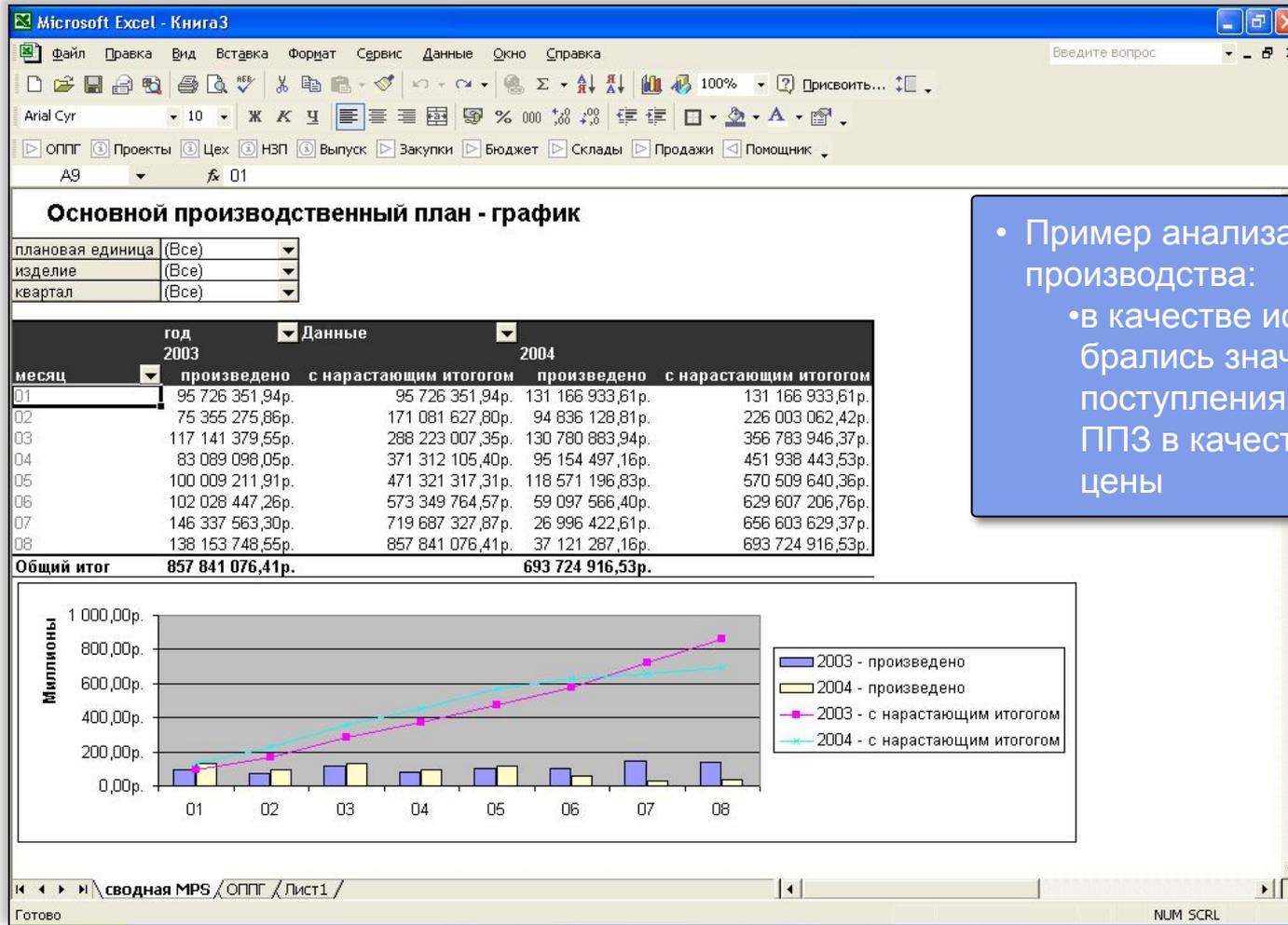
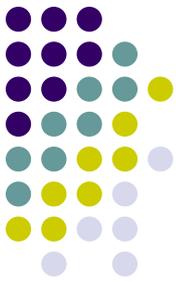
# Производство ОППГ



- Форма представляет собой оценку финансового покрытия прогноза продаж.
- Оценка осуществляется на основе предполагаемой выручки (объем \*(цена продажи - прямые переменные затраты))
- Цена продажи – цена продажи изделия, ППЗ – сумма прямых материальных и операционных затрат (берутся из данных плановой единицы)
- Данные сгруппированы по признаку «прибыль/убытки». Изделие считается прибыльным, если ожидаемая сумма покрытия больше нуля. Это позволяет выделить безубыточную номенклатуру, а также оценить влияние убыточных изделий на валовую прибыль

08/14/2023

# Производство ОППГ



производства, а

анализа

- Пример анализа роста/падения производства:
  - в качестве исходных данных брались значения «фактические поступления», а также значения ППЗ в качестве сопоставимой цены

08/14/2023

# Цеховое управление



, а также

Microsoft Excel - baanPLUS(производство).xls

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Данные Окно Справка

ОПЛГ Проекты Цех НЗП Выпуск Закупки Бюджет Склады Продажи Помощник

А3 fx

Заказы цехового уровня (SFC)

группа	проект	изделие	наименование	заказ	объем	ЕИ	статус	запуск	выпуск	факт запуск	поставлено	брак	дата завершения
Оборонная		КГИВ74552	КОЖУХ	108401	2	ШТ	АКТИВНЫЙ	27.09.04	28.10.04	26.05.03	0	0	
КВИНТ		АДИГ745522	ПАНЕЛЬ	113812	6	ШТ	ЗАВЕРШЕН	01.09.04	08.09.04	01.09.04	6	0	1
КВИНТ		СНЦИ74551	КРЫШКА	113813	8	ШТ	АКТИВНЫЙ	01.09.04	09.09.04	01.09.04	0	0	
КВИНТ		СНЦИ745512	КРЫШКА	113814	8	ШТ	АКТИВНЫЙ	01.09.04	09.09.04	31.08.04	0	0	
КВИНТ		СНЦИ74521	УГОЛЬНИК	113815	16	ШТ	АКТИВНЫЙ	01.09.04	09.09.04	31.08.04	0	0	
КВИНТ		СНЦИ74531	КРЫШКА	113816	58	ШТ	АКТИВНЫЙ	01.09.04	09.09.04	31.08.04	0	0	
КВИНТ		СНЦИ74521	ПАНЕЛЬ	113817	8	ШТ	АКТИВНЫЙ	01.09.04	09.09.04	31.08.04	0	0	
КВИНТ		СНЦИ74521	ШВЕЛЛЕР	113818	16	ШТ	АКТИВНЫЙ	02.09.04	09.09.04	31.08.04	0	0	
КВИНТ		СНЦИ74111	ПАНЕЛЬ	113820	8	ШТ	АКТИВНЫЙ	02.09.04	09.09.04	30.08.04	0	0	
КВИНТ		СНЦИ74111	ПАНЕЛЬ	113821	8	ШТ	АКТИВНЫЙ	02.09.04	09.09.04	30.08.04	0	0	
КВИНТ		АДИГ746222	ПАНЕЛЬ	113823	5	ШТ	ЗАВЕРШЕН	03.09.04	13.09.04	01.09.04	5	0	1
Оборонная	СДУ Ф2	ИМЯС741434	ПАНЕЛЬ	113825	8	ШТ	АКТИВНЫЙ	07.09.04	14.09.04	06.09.04	0	0	
Оборонная	СДУ Ф2	6В812601	ШТЪРЬ 6В8126085	113826	144	ШТ	АКТИВНЫЙ	03.09.04	13.09.04	31.08.04	0	0	
КВИНТ		АДИГ746222	ПАНЕЛЬ	113827	8	ШТ	АКТИВНЫЙ	06.09.04	13.09.04	06.09.04	0	0	
КВИНТ		АДИГ746222	ПАНЕЛЬ	113828	28	ШТ	АКТИВНЫЙ	07.09.04	17.09.04	06.09.04	0	0	
КВИНТ		СНЦИ74521	УГОЛЬНИК	113830	12	ШТ	АКТИВНЫЙ	07.09.04	15.09.04	06.09.04	0	0	
КВИНТ		СНЦИ74521	ПЛАСТИНА	113831	20	ШТ	АКТИВНЫЙ	07.09.04	15.09.04	06.09.04	0	0	
Гражданска		АДИГ74551	ПАНЕЛЬ	113834	6	ШТ	ЗАВЕРШЕН	07.09.04	14.09.04	06.09.04	6	0	1
КВИНТ		СНЦИ74531	УГОЛЬНИК	113835	5	ШТ	АКТИВНЫЙ	03.09.04	13.09.04	01.09.04	0	0	
КВИНТ		АДИГ746222	ПАНЕЛЬ	113842	31	ШТ	АКТИВНЫЙ	08.09.04	17.09.04	08.09.04	0	0	
Гражданска		АДИГ74531	СКОБА	113851	2	ШТ	АКТИВНЫЙ	09.09.04	15.09.04	09.09.04	0	0	
КВИНТ		СНЦИ74531	НАПРАВЛЯЮЩАЯ	113854	50	ШТ	АКТИВНЫЙ	10.09.04	22.09.04	07.09.04	0	0	
КВИНТ		АДИГ746222	ПАНЕЛЬ	113855	16	ШТ	АКТИВНЫЙ	10.09.04	21.09.04	10.09.04	0	0	
Оборонная		КГИВ731141	ВТУЛКА	113856	9	ШТ	АКТИВНЫЙ	10.09.04	24.09.04	10.09.04	0	0	
Оборонная		КГИВ731141	ВТУЛКА	113857	3	ШТ	АКТИВНЫЙ	10.09.04	24.09.04	10.09.04	0	0	
Оборонная	СДУ Ф2	6С831021	ОСЬ ТХП	113858	7	ШТ	ДОК РАСП	13.09.04	28.09.04		0	0	
Оборонная	СДУ Ф2	ИМЯС741433	ПАНЕЛЬ	113859	6	ШТ	ДОК РАСП	14.09.04	20.09.04		0	0	
ДСЕ фирмы		СНЦИ74521	УГОЛЬНИК	113860	24	ШТ	АКТИВНЫЙ	13.09.04	22.09.04	13.09.04	0	0	
КВИНТ		СНЦИ745512	КРЫШКА	113861	10	ШТ	АКТИВНЫЙ	13.09.04	22.09.04	13.09.04	0	0	
Гражданска		АДИГ74551	ЭКРАН	113862	4	ШТ	ДОК РАСП	13.09.04	17.09.04		0	0	
Оборонная		КГИВ731141	ВТУЛКА	113863	5	ШТ	СПЛАНИРОВАНО	14.09.04	27.09.04		0	0	
Оборонная		КГИВ731141	ВТУЛКА	113864	5	ШТ	СПЛАНИРОВАНО	14.09.04	27.09.04		0	0	
Оборонная		КГИВ731141	ВТУЛКА	113865	2	ШТ	СПЛАНИРОВАНО	14.09.04	27.09.04		0	0	
КВИНТ		СНЦИ74551	РАМКА	113866	4	ШТ	ДОК РАСП	14.09.04	20.09.04		0	0	
Оборонная	СДУ Ф2	ИМЯС741434	ПАНЕЛЬ	113872	8	ШТ	ДОК РАСП	15.09.04	23.09.04		0	0	
Оборонная	СДУ Ф2	6В835241	ШТОК ХП	113873	12	ШТ	ДОК РАСП	15.09.04	22.09.04		0	0	

Цеховые заказы / Лист1 /

Готово NUM

08/14/2023

# Цеховое управление



Microsoft Excel - baanPLUS(производство).xls

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Данные Окно Справка

ОПГ Проекты Цех НЗП Выпуск Закупки Бюджет Склады Продажи Помощник

А3 Оборонная внутренняя

Заказы цехового уровня (SFC)											
группа	проект	изделие	наименование	заказ	объем	ЕИ	статус	запуск	выпуск	факт запуск	поставлено
28	Оборонная	СДУ Ф2	6С83102:ОСЬ ТХП	113858	7 ШТ	ДОК РАСП	13.09.04	28.09.04			
30	ДСЕ фирмы		СНЦИ7452: УГОЛЬНИК	113860	24 ШТ	АКТИВНЫЙ	13.09.04	22.09.04		13.09.04	
31	КВИНТ		СНЦИ745512 КРЫШКА	113861	10 ШТ	АКТИВНЫЙ	13.09.04	22.09.04		13.09.04	
32	Гражданска		АДИГ7455: ЭКРАН	113862	4 ШТ	ДОК РАСП	13.09.04	17.09.04			
190	длп/лопп -в		АДИГ7587: ПЛАТА ПЕЧАТНАЯ 3и	185538	120 ШТ	РАЗРЕШЕН	13.09.04	22.09.04			
191	длп/лопп -в		АДИГ7587: ПЛАТА ПЕЧАТНАЯ 3и	185539	120 ШТ	РАЗРЕШЕН	13.09.04	22.09.04			
192	длп/лопп -в		АДИГ7587: ПЛАТА ПЕЧАТНАЯ 3и	185540	120 ШТ	РАЗРЕШЕН	13.09.04	22.09.04			
193	длп/лопп -в		АДИГ7587: ПЛАТА ПЕЧАТНАЯ 3и	185541	120 ШТ	РАЗРЕШЕН	13.09.04	22.09.04			
194	длп/лопп -в		АДИГ7587: ПЛАТА ПЕЧАТНАЯ 3и	185542	120 ШТ	РАЗРЕШЕН	13.09.04	22.09.04			
195	длп/лопп -в		АДИГ7587: ПЛАТА ПЕЧАТНАЯ 3и	185543	120 ШТ	РАЗРЕШЕН	13.09.04	22.09.04			
196	длп/лопп -в		АДИГ7587: ПЛАТА ПЕЧАТНАЯ 3и	185544	120 ШТ	РАЗРЕШЕН	13.09.04	22.09.04			
197	длп/лопп -в		АДИГ7587: ПЛАТА ПЕЧАТНАЯ 3и	185545	120 ШТ	РАЗРЕШЕН	13.09.04	22.09.04			
198	длп/лопп -в		АДИГ7587: ПЛАТА ПЕЧАТНАЯ 3и	185546	120 ШТ	РАЗРЕШЕН	13.09.04	22.09.04			
199	длп/лопп -в		АДИГ7587: ПЛАТА ПЕЧАТНАЯ 3и	185547	120 ШТ	РАЗРЕШЕН	13.09.04	22.09.04			
200	длп/лопп -в		АДИГ7587: ПЛАТА ПЕЧАТНАЯ 3и	185548	120 ШТ	РАЗРЕШЕН	13.09.04	22.09.04			
201	длп/лопп -в		АДИГ7587: ПЛАТА ПЕЧАТНАЯ 3и	185549	120 ШТ	РАЗРЕШЕН	13.09.04	22.09.04			
202	длп/лопп -в		АДИГ7587: ПЛАТА ПЕЧАТНАЯ 3и	185550	120 ШТ	РАЗРЕШЕН	13.09.04	22.09.04			
203	длп/лопп -в		АДИГ7587: ПЛАТА ПЕЧАТНАЯ 3и	185551	120 ШТ	РАЗРЕШЕН	13.09.04	22.09.04			
209	длп/лопп -в	СДУ Ф2	6С71068: ПЛАТА ПЕЧАТНАЯ 3	185570	16 ШТ	РАЗРЕШЕН	13.09.04	22.09.04			
271	длп/лопп -в		АДИГ7587: ПЛАТА ПЕЧАТНАЯ 3	185661	1440 ШТ	АКТИВНЫЙ	13.09.04	20.09.04		13.09.04	
272	длп/лопп -в		АДИГ7587: ПЛАТА ПЕЧАТНАЯ 3	185662	1440 ШТ	АКТИВНЫЙ	13.09.04	20.09.04		13.09.04	
273	длп/лопп -в		АДИГ7587: ПЛАТА ПЕЧАТНАЯ 3	185663	1440 ШТ	АКТИВНЫЙ	13.09.04	20.09.04		13.09.04	
274	длп/лопп -в		АДИГ7587: ПЛАТА ПЕЧАТНАЯ 3	185664	1440 ШТ	АКТИВНЫЙ	13.09.04	20.09.04		13.09.04	
275	длп/лопп -в		АДИГ7587: ПЛАТА ПЕЧАТНАЯ 3	185665	288 ШТ	АКТИВНЫЙ	13.09.04	20.09.04		13.09.04	
278	длп/лопп -в		АДИГ7587: дпп ЗКЛ.	185668	504 ШТ	РАЗРЕШЕН	13.09.04	23.09.04			
279	длп/лопп -в		АДИГ7587: дпп ЗКЛ.	185669	504 ШТ	РАЗРЕШЕН	13.09.04	23.09.04			
385	длп/лопп -в		0551595: ДПП КЛ.4	185798	4 ШТ	ДОК РАСП	13.09.04	23.09.04			
403	мпп/слои-в		КМИВ6872: МПП 4КЛ.	195291	2 ШТ	ДОК РАСП	13.09.04	28.09.04			
404	мпп/слои-в		КМИВ687264 ПЛАТА (ВНУТРЕННИ	195296	30 ШТ	ЗАВЕРШЕН	13.09.04	15.09.04		11.09.04	3
405	мпп/слои-в		КМИВ687264 ПЛАТА (ВНУТРЕННИ	195297	30 ШТ	ЗАВЕРШЕН	13.09.04	15.09.04		11.09.04	3
406	мпп/слои-в		КМИВ687264 ПЛАТА (ВНУТРЕННИ	195298	30 ШТ	ЗАВЕРШЕН	13.09.04	15.09.04		11.09.04	3
407	мпп/слои-в		КМИВ687264 ПЛАТА (ВНУТРЕННИ	195299	30 ШТ	ЗАВЕРШЕН	13.09.04	15.09.04		11.09.04	3
408	мпп/слои-в		КМИВ687264 ПЛАТА (ВНУТРЕННИ	195300	30 ШТ	ЗАВЕРШЕН	13.09.04	15.09.04		11.09.04	3
445	Замот. для П		4FR4 1_5X30C ЗАГ.1,5X300X460 FR	204890	6 ШТ	РАЗРЕШЕН	13.09.04	13.09.04			
459	Замот. для П		АГБР7587251 ТРАФАРЕТ СЛОЙ 1. #	204908	1 ШТ	ДОК РАСП	13.09.04	16.09.04			
460	Замот. для П		АГБР7587251 ТРАФАРЕТ СЛОЙ 2. #	204909	1 ШТ	ДОК РАСП	13.09.04	16.09.04			

Фильтр: отбор

NUM

- На примере цехового управления продемонстрируем функции помощника.
- Помощник – реализует контекстную помощь при выполнении наиболее часто выполняемых операций с данными. Для его вызова используется кнопка «Помощник» на панели управления.
- В частности для листа «Цеховые заказы» функции показаны на вкладке
- При реализации строки «заказы к запуску», автоматически устанавливается фильтр по запуску = текущая дата
- Функции помощника настраиваются.

08/14/2023

# Цеховое управление (НЗП)



**Назначение:** оценка хода исполнения заказов производству по структуре продукта (планирование «анонимное»)

Microsoft Excel - baanPLUS(производство).xls

Основной производ...

Незавершенное производство по изделию (SFC)

изделие	единица измерения	головной рц	наименование рц	ДСЕ	наименование ДСЕ	отставание дней	заказ	статус	описание операции	остаток г
АДИГ453891002	ЭЛЕКТРОН	ООО "ГАММА"	УЧ.ТОК-АВТОМАТНЫЙ							
АДИГ4582170	БИ БСК-10						2	810472 АКТИВНЫЙ	ПРОТЯЖКА-2123 ц.704 2 р. 2 кс.	
АДИГ4582170	БИ БСК-14						16	810811 СПЛАНИРОВАННЫЙ	ПОДГОТОВИТ-4109 ц.704 2р. 2 кс.	
АДИГ46784502							7	810560 СПЛАНИРОВАННЫЙ	ПОДГОТОВИТ-4109 ц.704 2р. 2 кс.	
АДИГ468629002	ТРУБКА ТЕПЛОИЗОЛ						22	810836 СПЛАНИРОВАННЫЙ	ПОДГОТОВИТ-4109 ц.704 2р. 2 кс.	
АДИГ469531013	БАРС РЕГИСТРАТОР						4	810616 АКТИВНЫЙ	ПРОТЯЖКА-2123 ц.704 2 р. 2 кс.	
АДИГ647649001	РЕЛЕ ЗАД ОГНЕЙ						15	810768 СПЛАНИРОВАННЫЙ	ПОДГОТОВИТ-4109 ц.704 2р. 2 кс.	
АДИГ681933001	ТВ-6 ЭЛЕКТРОТЕП						11	810766 СПЛАНИРОВАННЫЙ	ПОДГОТОВИТ-4109 ц.704 2р. 2 кс.	
		ООО "ГАММА" Итого						810618 СПЛАНИРОВАННЫЙ	ПОДГОТОВИТ-4109 ц.704 2р. 2 кс.	
		ООО "ИРИДА"						810617 СПЛАНИРОВАННЫЙ	ПОДГОТОВИТ-4109 ц.704 2р. 2 кс.	

- При этом на сводной форме отображаются данные по первой «незавершенной операции» с указанием дней отставания от запланированного начала и незавершенному объему. Если при изготовлении партии произошел отрыв, то незавершенный объем будет показан на каждой операции по маршруту.
- Это позволяет выявить отстающие позиции по структуре, для организации производства к намеченному сроку

08/14/2023 Использование многоуровневых отчетов для анализа (НЗП)

# Цеховое управление (SFC)



**Назначение:** оценка исполнения производственных заказов

**Исходные данные:** Данные производственных заказов (уровень SFC)

## Комментарий

Оперативное управление заказами цехового уровня осуществляется специалистами «запускающего» цеха. При этом возникают следующие виды работ:

- Выделить заказы к запуску (статус «спланированный», дата меньше либо равна текущей)
- Оценить обеспеченность заказов
- Выявить предполагаемый дефицит
- Оценить остатки по дефицитным позициям
- Проанализировать плановые операции по изделиям
- Оценить текущие потребности по изделиям в случае номенклатуры «общего применения»
- Принять решение о запуске («разрешении») заказа
- По «запущенным» заказам (статус заказа «активный»), проследить ход их исполнения
- По «незапущенным заказам» оценить дни отставания

Данные работы реализуются через процедуру «развертывания», с использованием контекстно-зависимых кнопок панели управления. В частности для данных типа «заказ» при активизации ячейки с номером заказа, появляются кнопки «обеспеченность» и «маршрут», а для данных типа «изделие»: «остатки», «потребности» и «операции». Пример «развертывания» показан на следующем слайде.

Использование многоуровневых отчетов для анализа заказов

08/14/2023

# Цеховое управление (SFC)



**Заказы цехового уровня (SFC)**

группа	проект	изделие	наименование	заказ	объем	ЕИ	статус	запуск	вып.
Автомобильная		АДИГ468157006	ПЛАТА УПРАВЛЕНИЯ	626505	50 ШТ		спланированы	2 июн 04	
Автомобильная		3310-8109024-02	БУ ОБУ 3310.8109001-02	706249	500 ШТ		спланированы	8 июн 04	
Автомобильная		3310-8109024-12	БУ ОБУ 3310.8109001-12	16231	500 ШТ		спланированы	7 июн 04	
Гражданская вн		АДИГ431295036	МИКРОСХЕМА	12449	10 ШТ		спланированы	21 июн 04	

**Контроль обеспеченности заказов**

изделие	описание	склад	требуется на	отпущено текущая	остаток на	остаток после
			объем	потребность	складе	отпуска
3310-8109060	ОБЛИЦОВКА ПУЛЬТА ОТОПИТЕЛЯ	995	500	0	500	0

**Остатки на складах**

изделие	описание	склад	нал запас	заказано	распределено	ЕИ
3310-8109060	ОБЛИЦОВКА ПУЛЬТА ОТОПИТЕЛЯ	033				ШТ
3310-8109060	ОБЛИЦОВКА ПУЛЬТА ОТОПИТЕЛЯ	106	2 052			ШТ
3310-8109060	ОБЛИЦОВКА ПУЛЬТА ОТОПИТЕЛЯ	108				ШТ
3310-8109060	ОБЛИЦОВКА ПУЛЬТА ОТОПИТЕЛЯ	995			1 000	ШТ
3310-8109060	ОБЛИЦОВКА ПУЛЬТА ОТОПИТЕЛЯ	K52				ШТ
3310-8109060	Итого		2 052		1 000	
Общий итог			2 052		1 000	

08/14/2023

Использование многоуровневых отчетов для анализа заказов

# Производство «Выпуск»



На  
Ис  
Ко  
Ре  
по  
по  
ши  
пр

Microsoft Excel - baanPLUS(производство).xls

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Данные Окно Справка

Введите вопрос

Arial Cyr 8 Ж К Ц

ОППГ Проекты Цех НЭП Выпуск Закупки Бюджет Склады Продажи Помощник

F9 fx

Поступление из производства на склад			
дата	изделие	наименование	количество
30.08.2004 - 05.09.2004			
	ОР-40020	РОТОР	5,00
	АЮПИ758743009/ОП	АЮПИ758743009 ПЛАТА ПЕЧАТНАЯ	156,00
	ИСУК301411012/ОП	ИСУК301411012 ПЛАТА ПЕЧАТНАЯ	4,00
	АРГП758716001/ОП	АРГП758716001 ПЛАТА ПЕЧАТНАЯ	4,00
	АЖРЮ0310102001/ОП	АЖРЮ050310102001 ПЛАТА ПЕЧАТНАЯ	388,00
	ЛТГК758726001/ОП	ЛТГК758726001 ПЛАТА	100,00
	МАХ5/ОП	МАХ5 ПЛАТА	80,00
	МАХ6/ОП	МАХ6 ПЛАТА	80,00
	МАХ7/ОП	МАХ7 ПЛАТА ПЕЧАТНАЯ	50,00
	МАХ8/ОП	МАХ8 ПЛАТА ПЕЧАТНАЯ	40,00
	AD7104971/ОП	AD7104971 ПЛАТА ПЕЧАТНАЯ	24,00
	AD7105187/ОП	AD7105187 ПЛАТА ПЕЧАТНАЯ	90,00
	УНКР758724031/ОП	УНКР758724031 ПЛАТА ПЕЧАТНАЯ	580,00
	УНКР758724030/ОП	УНКР758724030 ПЛАТА ПЕЧАТНАЯ	360,00
	ИМЖЯ685623547	ЖГУТ	1,00
	ИМЖЯ685623547-01	ЖГУТ	1,00
	ИМЖЯ685624565	ЖГУТ	1,00
	ИМЖЯ685624571	ЖГУТ	1,00
	ИМЯС461234008	СДУ-10МК	1,00
	АДИГ45389100201	БЛОК ЭЛЕКТРОННЫЙ	3 500,00
	АДИГ453891002	БЛОК ЭЛЕКТРОННЫЙ	1 500,00
	МОДУЛЬ_M18	МОДУЛЬ M18	200,00
	АДИГ45389100202	БЛОК ЭЛЕКТРОННЫЙ КП ВА3-21236	150,00
06.09.2004 - 12.09.2004			
	VIDEO-РСИ/ОП	VIDEO-РСИ ПЛАТА ПЕЧАТНАЯ	13,00

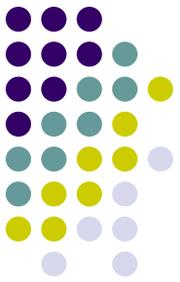
Сводное поступление / Поступление из пр-ва / Лист1

Готово NUM

аказам  
ть  
итроль  
ся

08/14/2023

# ERP+ – «Продажи»



Наз  
СКЛ  
Исх  
Фо  
• С  
• С  
• А  
• В  
• К  
• К  
Ком

1 CO

Microsoft Excel - baanPLUS(продажи).xls

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Данные Окно Справка

Выпуск Склады Продажи Помощник

Е12

продажи

1	2	склад	заказ	позиция	изделие	описание	тип	счет
100	979	374574	20	SMIDIN02A/ЮП	SMIDIN	62	62	
101	979	374574	50	УНКР758725079/ЮП	УНКР7	62	62	
102	979	374574	60	PC104_LPU/ЮП	PC104	62	62	
103	979	374575	10	US800011/ЮП	US800	62	62	
104	К79	374564	10	АДИГ301442008	ШКАФ	62	62	
105	979	374563	10	758716001/ЮП	75871	62	62	
106	К79	374564	20	АДИГ332583001-03	ЗАМО	62	62	
107	К79	374564	30	АДИГ301442011-01	ШКАФ	62	62	
108	979	374566	20	AD7105187/ЮП	AD710	62	62	
109	979	374566	30	AD7104928-4/ЮП	AD710	62	62	
110	979	374566	50	AD7105045-1/ЮП	AD710	62	62	
111	979	561153	10	АДИГ64835200701	КОММ	62	62	
112	979	561153	20	КЖНО421311002	МОТОР	62	62	
113	979	561153	30	АДИГ467846001	СКАН	62	62	
114	979	374568	30	ЛТГК758725002-10	ЛТГК	62	62	
115	979	793254	10	6С2781026-04/ЮП	ДАТЧИК ЛИН. УСКОР ДЛУ-26-04	6 сен 04	1859	
116	979	374568	10	ЛТГК758713010/ЮП	ЛТГК758713010 ПЛАТА	6 сен 04	9059	
117	979	374568	20	АРП1758716001/ЮП	АРП1758716001 ПЛАТА ПЕЧАТНАЯ	6 сен 04	9059	
118	979	793248	890	6С4835000-01	КЛЕММА	6 сен 04	5464	
119	979	793248	900	6В4284000-01	ФИКСАТОР	6 сен 04	5464	
120	979	793248	910	6С8090622-3	ЗАГ/КРОНШТЕЙН Т	6 сен 04	5464	
121	979	793248	4	6В8227429	ВТУЛКА 6В8227429	6 сен 04	5464	
122	979	793248	5	6В8227811	ВТУЛКА 6В8227811	6 сен 04	5464	
123	979	793248	7	6В8942185-03	ШАЙБА 6В8942185-03	6 сен 04	5464	
124	979	793248	8	6В8126085	ШТЫРЬ 6В8126085	6 сен 04	5464	
125	979	793248	11	6В8613032	ЗАГ/ДНО Т	6 сен 04	5464	
126	979	793248	700	6С6123621	ПАНЕЛЬ	6 сен 04	5464	
127	979	793248	710	6С6123623	ПАНЕЛЬ	6 сен 04	5464	
128	979	793248	720	6В8051177-3	ПАНЕЛЬ	6 сен 04	5464	
129	979	793248	730	6В8051177-05	ПАНЕЛЬ	6 сен 04	5464	
130	979	793248	780	6С6424035-02	СТЕНКА	6 сен 04	5464	
131	979	793248	790	6С6424035-03	СТЕНКА	6 сен 04	5464	
132	979	793248	800	6С6424040-02	СТЕНКА	6 сен 04	5464	
133	979	793248	810	6В6148327	УГОЛЬНИК	6 сен 04	5464	

товарный отчет \ данные по продажам / Лист1 /

Готово NUM

08/14/2023

# ERP+ – «Продажи»



Microsoft Excel

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Данные Окно Справка

Выпуск Склады Продажи Помощник

G14

baanPLUS(продажи).xls

Отчет по счетам-фактурам продаж

клиент (Все)

сумма по строкам без НДС в руб.

имя клиента	дата с/ф	счет фактура	сумма с НДС в руб	налог в руб	Итого
ОАО "ЗЭИМ"	7 сен 04	20044785	8 340,24	1 272,24	7 068,00
		20044799	4 177,20	637,20	3 540,00
	13 сен 04	20044857	4 753,04	725,04	4 028,00
ОАО "ЗЭИМ" Итого					14 636,00
АВИОНИКА, ОАО МНПК - МОСКОВСКИЙ	6 сен 04	20044774	47 968,18	7 317,18	40 651,00
		20044775	45 274,24	6 906,24	38 368,00
		20044771	184 865,88	28 199,88	156 666,00
	8 сен 04	20044816	14 762,19	2 251,86	12 510,33
АВИОНИКА, ОАО МНПК - МОСКОВСКИЙ Итого					248 195,33
ЗАО "АМАКС-КИП"	1 сен 04	20044728	4 555,98	694,98	3 861,00
ЗАО "АМАКС-КИП" Итого					3 861,00
ЗАО "АРАНЕУС"	2 сен 04	20044751	76 992,64	11 744,64	65 248,00
	13 сен 04	20044863	100 090,43	15 268,03	84 822,40
ЗАО "АРАНЕУС" Итого					150 070,40
ЗАО "КОМПРИУМ"	1 сен 04	20044729	25 511,60	3 891,60	21 620,00
	6 сен 04	20044769	100 729,73	15 365,55	85 364,18
	7 сен 04	20044795	48 109,78	7 338,78	40 771,00
	9 сен 04	20044848	39 684,58	6 053,58	33 631,00
	13 сен 04	20044883	77 797,40	11 867,40	65 930,00
ЗАО "КОМПРИУМ" Итого					247 316,18
ЗАО "НАВИС"	9 сен 04	20044852	132 222,54	20 169,54	112 053,00
ЗАО "НАВИС" Итого					112 053,00
ЗАО "НТИ ТРКП"	7 сен 04	20044794	10 764,00	1 641,98	9 122,00

Готово

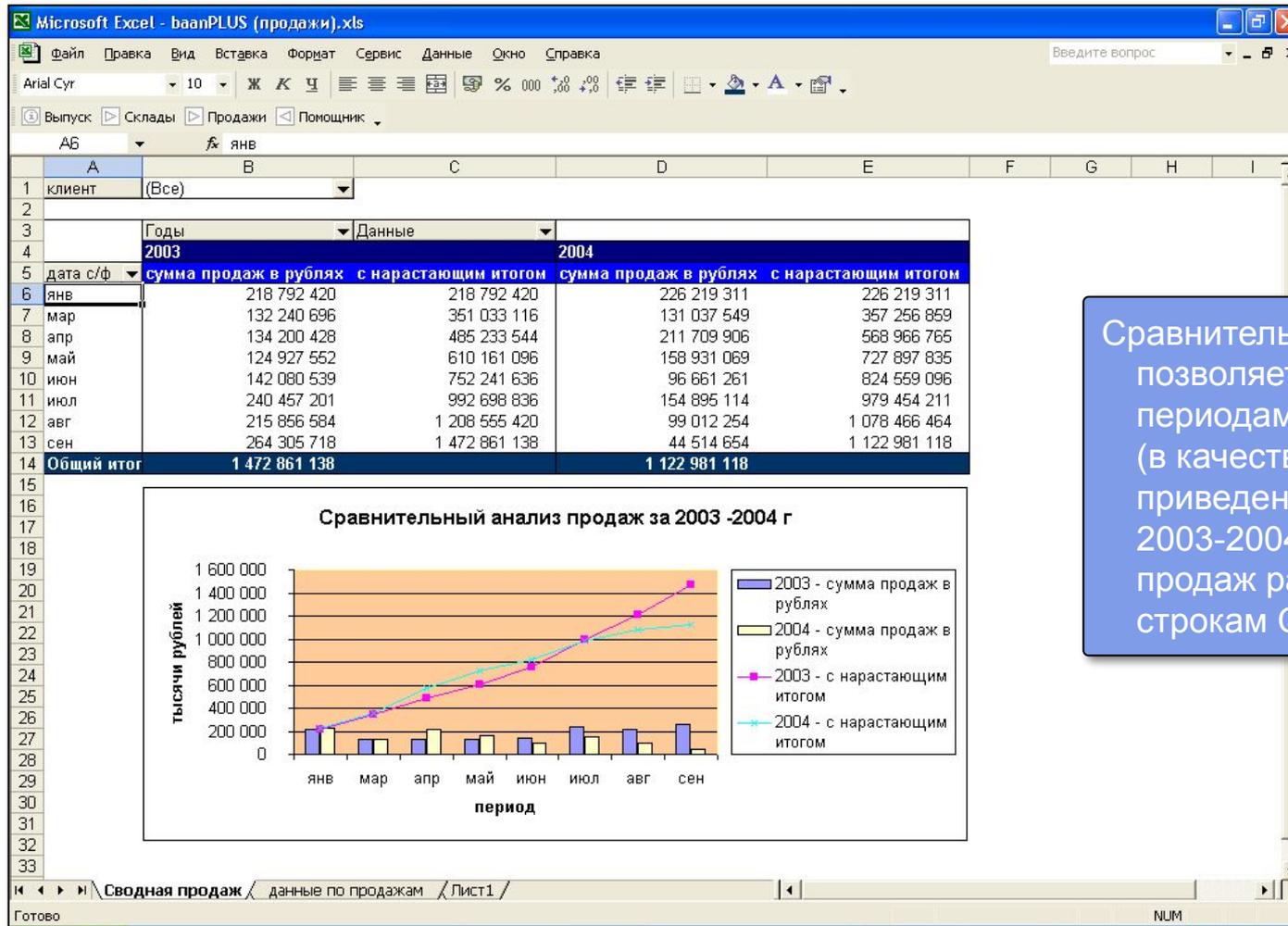
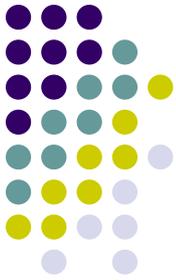
NUM

ИИ СО

- Формы предоставляют собой сводные отчеты по продажам за заданный период. В первом случае – по клиентам и номенклатуре, во втором – по счетам - фактурам

08/14/2023

# Продажи ERP+



ЦИИ СО

Сравнительный анализ позволяет по различным периодам сравнивать продажи (в качестве примера приведена таблица продаж за 2003-2004 годы). Суммы продаж рассчитываются по строкам С/Ф продаж

08/14/2023

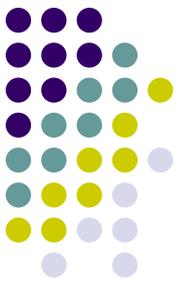
# Продажи ERP+



	E	F	G	H	I	J	K	L
	описание	дата отгрузки	клиент	имя клиента	тип	счет фактура	дата с/ф	заказано г
1	МOTORЕДУКТОР ЗАСЛОНКИ ОТОПИТЕЛЯ МР-1	13.07.2004	661	ЗАО ПКК "АВТОКОМПЛЕКТ"	62	20043698	13.07.2004	155
3	МOTORЕДУКТОР ЗАСЛОНКИ ОТОПИТЕЛЯ МР-1	05.07.2004	5112	ООО "МАРИКС"	62	51000093	05.07.2004	50
4	МOTORЕДУКТОР ЗАСЛОНКИ ОТОПИТЕЛЯ МР-1	06.07.2004	5112	ООО "МАРИКС"	62M	51010014	01.06.2004	-50
5	МOTORЕДУКТОР ЗАСЛОНКИ ОТОПИТЕЛЯ МР-1	23.08.2004	7728	ООО ПКЦ "ПРОМПЛАСТ"	62	20044441	23.08.2004	10
6	МOTORЕДУКТОР ЗАСЛОНКИ ОТОПИТЕЛЯ МР-1	30.06.2004	9063	ООО "БИЗНЕСГРУПП"	62	20043520	30.06.2004	5
7	МOTORЕДУКТОР ЗАСЛОНКИ ОТОПИТЕЛЯ МР-1	05.07.2004	9083	ООО "ИНТЕЛ ТОРГ"	62	20043611	05.07.2004	60
8	МOTORЕДУКТОР ЗАСЛОНКИ ОТОПИТЕЛЯ МР-1	05.07.2004	5112	ООО "МАРИКС"	162	51040045	01.06.2004	50
9	МOTORЕДУКТОР ЗАСЛОНКИ ОТОПИТЕЛЯ МР-1	30.06.2004	9063	ООО "БИЗНЕСГРУПП"	62	20043527	30.06.2004	5
10	МOTORЕДУКТОР ЗАСЛОНКИ ОТОПИТЕЛЯ МР-1	30.06.2004	7728	ООО ПКЦ "ПРОМПЛАСТ"	62	20043435	30.06.2004	144
11	МOTORЕДУКТОР ЗАСЛОНКИ ОТОПИТЕЛЯ МР-1	06.07.2004	661	ЗАО ПКК "АВТОКОМПЛЕКТ"	62	20043620	06.07.2004	10
12	МOTORЕДУКТОР ЗАСЛОНКИ ОТОПИТЕЛЯ МР-1	05.07.2004	5112	ООО "МАРИКС"	62M	51040046	05.07.2004	10
13	МOTORЕДУКТОР ЗАСЛОНКИ ОТОПИТЕЛЯ МР-1	01.07.2004	9063	ООО "БИЗНЕСГРУПП"	62	21010623	01.07.2004	10
14	МOTORЕДУКТОР ЗАСЛОНКИ ОТОПИТЕЛЯ МР-1	21.06.2004	9063	ООО "БИЗНЕСГРУПП"	62	20043213	21.06.2004	10
15	МOTORЕДУКТОР ЗАСЛОНКИ ОТОПИТЕЛЯ МР-1	17.06.2004	7728	ООО ПКЦ "ПРОМПЛАСТ"	62	20043188	17.06.2004	10
16	МOTORЕДУКТОР ЗАСЛОНКИ ОТОПИТЕЛЯ МР-1	10.06.2004	7728	ООО ПКЦ "ПРОМПЛАСТ"	62	20043086	10.06.2004	240
17	МOTORЕДУКТОР ЗАСЛОНКИ ОТОПИТЕЛЯ МР-1	08.06.2004	661	ЗАО ПКК "АВТОКОМПЛЕКТ"	62	20043052	08.06.2004	2160
18	МOTORЕДУКТОР ЗАСЛОНКИ ОТОПИТЕЛЯ МР-1	08.06.2004	661	ЗАО ПКК "АВТОКОМПЛЕКТ"	62	21010597	08.06.2004	-2160
19	МOTORЕДУКТОР ЗАСЛОНКИ ОТОПИТЕЛЯ МР-1	08.06.2004	661	ЗАО ПКК "АВТОКОМПЛЕКТ"	62	20043049	08.06.2004	2160
20	МOTORЕДУКТОР ЗАСЛОНКИ ОТОПИТЕЛЯ МР-1	05.07.2004	5112	ООО "МАРИКС"	62M	51010012	05.07.2004	-50
21	МOTORЕДУКТОР ЗАСЛОНКИ ОТОПИТЕЛЯ МР-1	01.06.2004	661	ЗАО ПКК "АВТОКОМПЛЕКТ"	62	20042916	01.06.2004	3024
22	МOTORЕДУКТОР ЗАСЛОНКИ ОТОПИТЕЛЯ МР-1	28.05.2004	2662	ПРОЧИЕ ДЕБИТОРЫ	62	21010582	28.05.2004	-10
23	МOTORЕДУКТОР ЗАСЛОНКИ ОТОПИТЕЛЯ МР-1	31.05.2004	2662	ПРОЧИЕ ДЕБИТОРЫ	162	51040038	12.05.2004	10
24	МOTORЕДУКТОР ЗАСЛОНКИ ОТОПИТЕЛЯ МР-1	27.05.2004	2662	ПРОЧИЕ ДЕБИТОРЫ	62M	51040038	12.05.2004	10
25	МOTORЕДУКТОР ЗАСЛОНКИ ОТОПИТЕЛЯ МР-1	27.05.2004	2662	ПРОЧИЕ ДЕБИТОРЫ	62M	51010008	12.05.2004	-10
26	МOTORЕДУКТОР ЗАСЛОНКИ ОТОПИТЕЛЯ МР-1	26.05.2004	7728	ООО ПКЦ "ПРОМПЛАСТ"	62	20042684	26.05.2004	150
27	МOTORЕДУКТОР ЗАСЛОНКИ ОТОПИТЕЛЯ МР-1	30.06.2004	9063	ООО "БИЗНЕСГРУПП"	62	21010617	30.06.2004	-5
28	МOTORЕДУКТОР ЗАСЛОНКИ ОТОПИТЕЛЯ МР-1	20.05.2004	7728	ООО ПКЦ "ПРОМПЛАСТ"	62	20042579	20.05.2004	30
29	МOTORЕДУКТОР ЗАСЛОНКИ ОТОПИТЕЛЯ МР-1	20.05.2004	7728	ООО ПКЦ "ПРОМПЛАСТ"	62	20042578	20.05.2004	60
30	МOTORЕДУКТОР ЗАСЛОНКИ ОТОПИТЕЛЯ МР-1	19.05.2004	661	ЗАО ПКК "АВТОКОМПЛЕКТ"	62	20042540	19.05.2004	72
31	МOTORЕДУКТОР ЗАСЛОНКИ ОТОПИТЕЛЯ МР-1	29.04.2004	7728	ООО ПКЦ "ПРОМПЛАСТ"	62	20042266	29.04.2004	30
32	МOTORЕДУКТОР ЗАСЛОНКИ ОТОПИТЕЛЯ МР-1	29.04.2004	7728	ООО ПКЦ "ПРОМПЛАСТ"	62	20042267	29.04.2004	2
33	МOTORЕДУКТОР ЗАСЛОНКИ ОТОПИТЕЛЯ МР-1	17.06.2004	7728	ООО ПКЦ "ПРОМПЛАСТ"	62	20043186	17.06.2004	72

Форма реализует контроль цен продаж за рассматриваемый период. В качестве исходных данных выступают цены в рублях по строкам С/Ф продаж. Далее вычисляются минимальная, средняя и максимальная цена продажи. В качестве контролируемого параметра берется разброс цен, выраженный в процентах. Условное форматирование, позволяющее выделить цветом разброс свыше заданных границ. Далее счета фактуры продаж, могут быть просмотрены через процедуру «развертывания».

08/14/2023



# Резюме

- предлагаемое решение относится к классу «query and report» и представляет собой удобное, легкое, интуитивно понятное средство работы с большими потоками данных
- встроенные средства Microsoft Excel, дополнительно реализуют OLAP технологию, при этом появляется возможность построения неограниченного количества отчетов на заданном наборе данных. Это позволяет пользователю самостоятельно решать аналитические задачи, которые на начальном этапе работы могут быть не ясны и определяются контекстом полученного результата
- набор типовых форм представления информации, а также функции встроенного «помощника», позволяют автоматизировать большинство рутинных операций, в результате чего появляется возможность оперировать данными одним щелчком кнопки мыши.
- широкий набор функций, а также «модульная» конструкция позволяют «генерировать» наборы меню ориентированные на потребности конкретного пользователя

08/14/2023