

INVENTORSOFT

ЭФФЕКТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЗАПАСАМИ

INVENTOR SOFT

ЭФФЕКТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЗАПАСАМИ

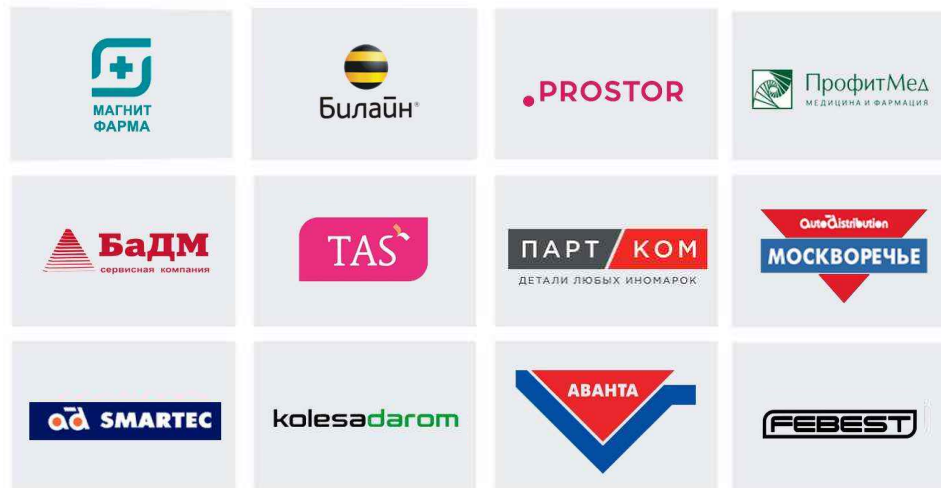
+7 (499) 232 72 56

INVENTORSOFT.RU

О компании Inventor Soft

Компания Inventor Soft является российским разработчиком автоматизированных решений в области управления цепями поставок (SCM) и мониторинга КПЭ

- Страна происхождения и головной офис: Москва, Россия
- Основание компании: 2009 год
- Первое внедрение: 2010 год
- 30 проектов
- География внедрений: РФ и ближайшие страны
- Наиболее масштабные внедрения: 5 млн. SKU, 3000 филиалов



Открытый код системы и «прозрачные» алгоритмы
(не «черный ящик»)

Наличие как десктопного приложения,
так и облачного решения

Гибкое решение с максимальной адаптацией под
бизнес-процесс клиента

Российская компания с собственной запатентованной
разработкой

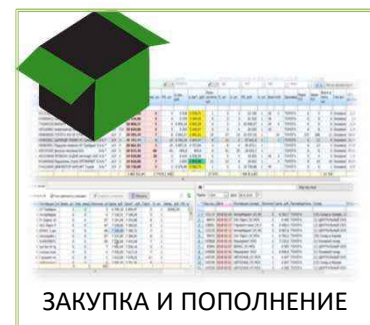
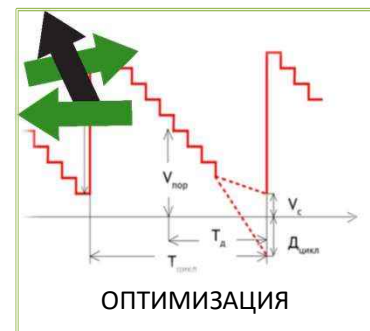
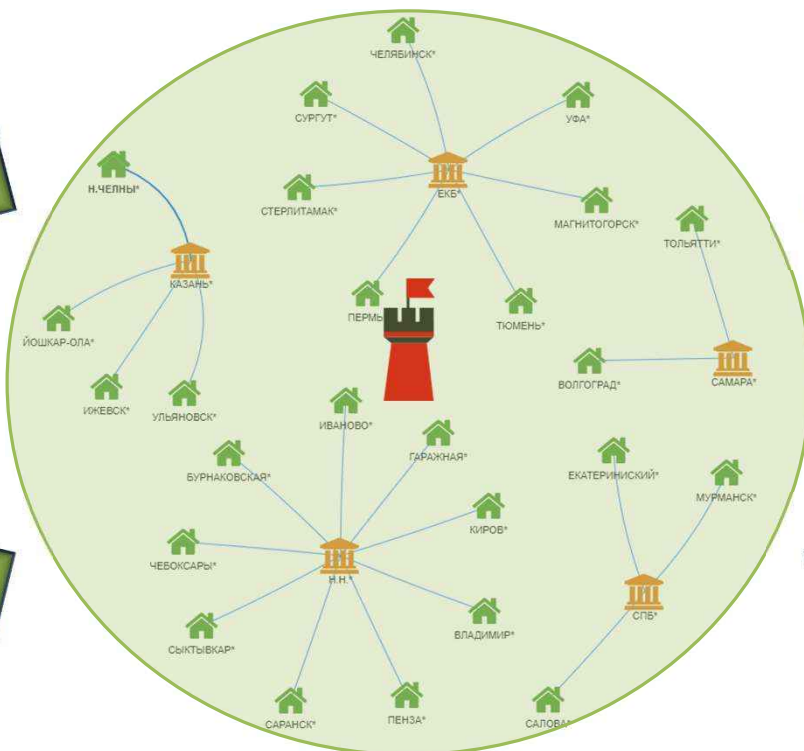
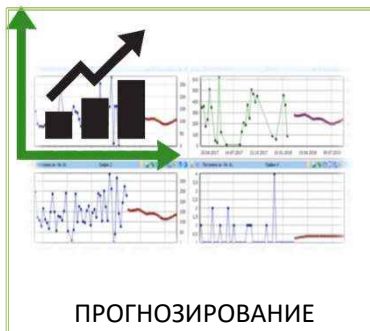
Успешная работа с любым типом спроса: «хиты» и «экзотика». Работа с
фактическим распределением (без гипотез о распределении спроса)

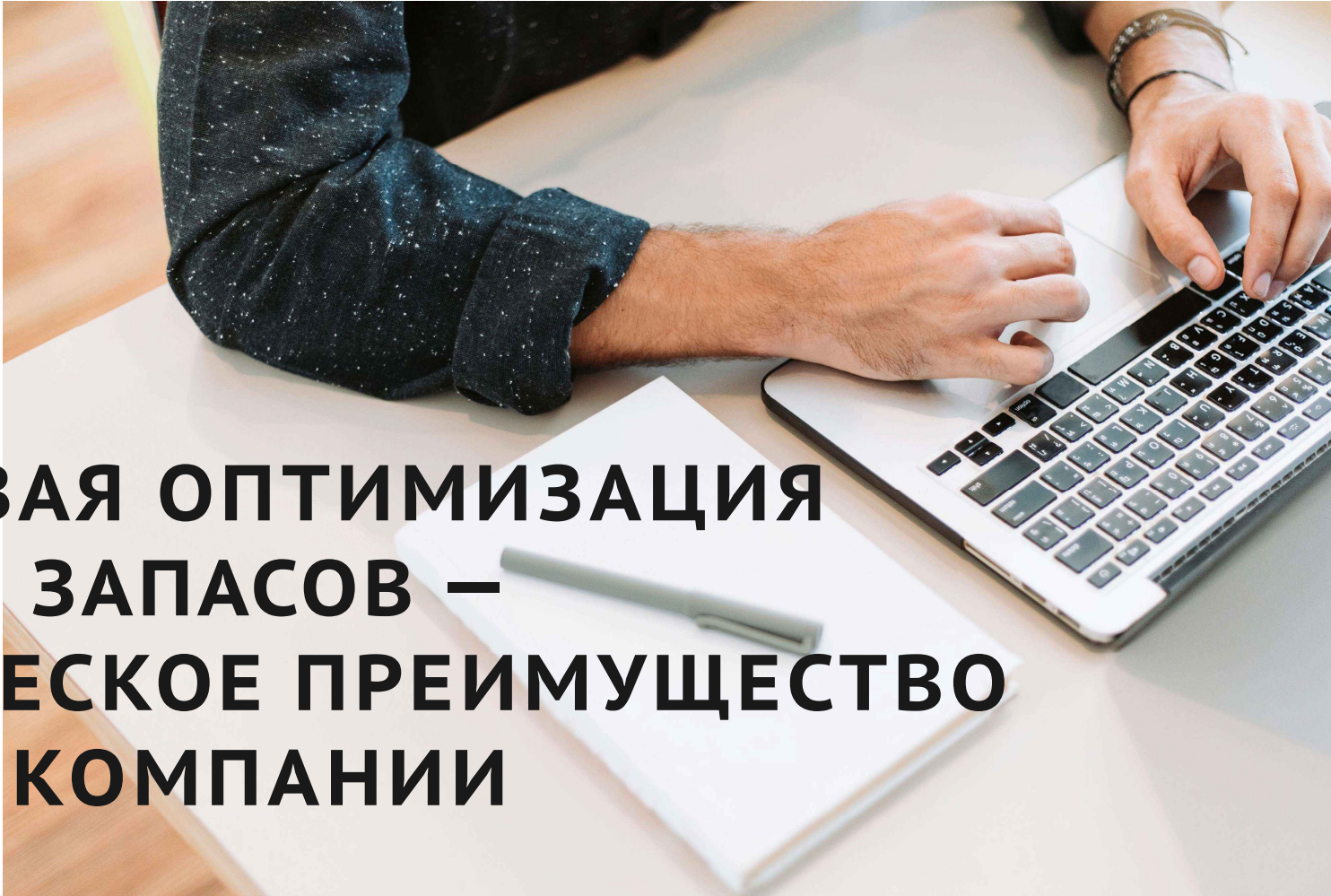
Доступная локальная техническая поддержка

INVENTORSOFT
ЭФФЕКТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЗАПАСАМИ

+7 (499) 232 72 56
INVENTORSOFT.RU

ВОЗМОЖНОСТИ





ФИНАНСОВАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ ТОВАРНЫХ ЗАПАСОВ – СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ПРЕИМУЩЕСТВО ТОРГОВОЙ КОМПАНИИ

INVENTORSOFT
ЭФФЕКТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЗАПАСАМИ

+7 (499) 232 72 56
INVENTORSOFT.RU

Целевая
функция
оптимизации —
чистая прибыль
в единицу
времени

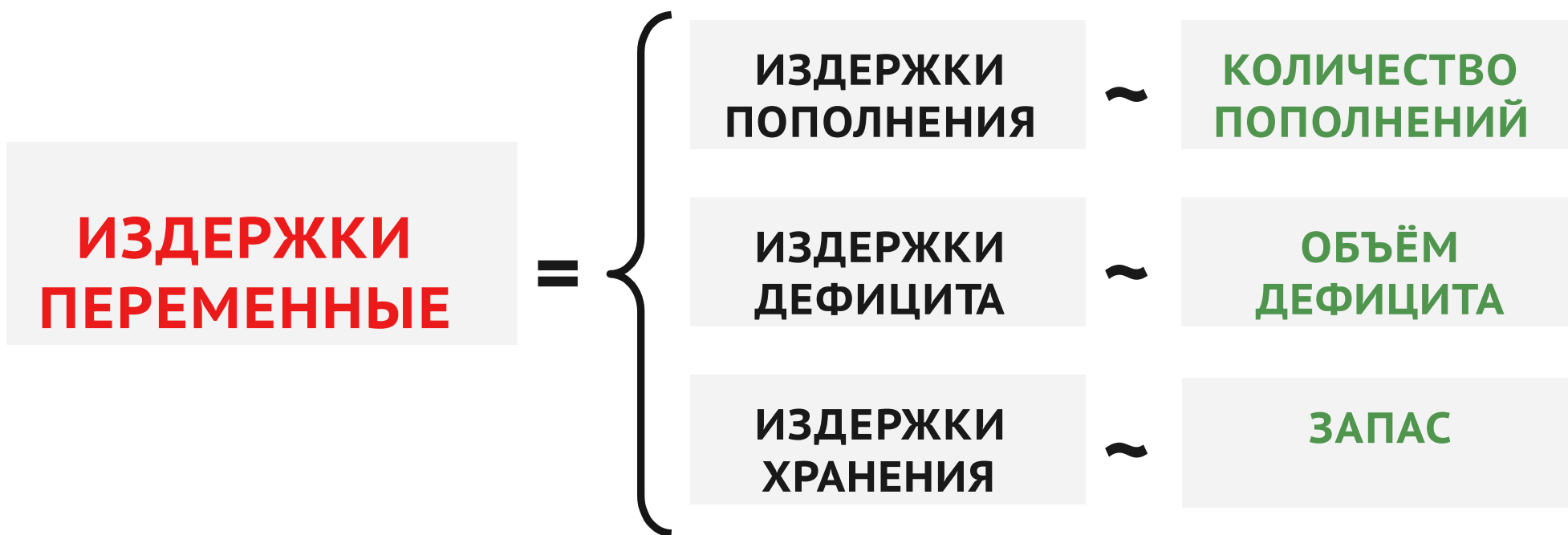
ПРИБЫЛЬ

»» **MAX**

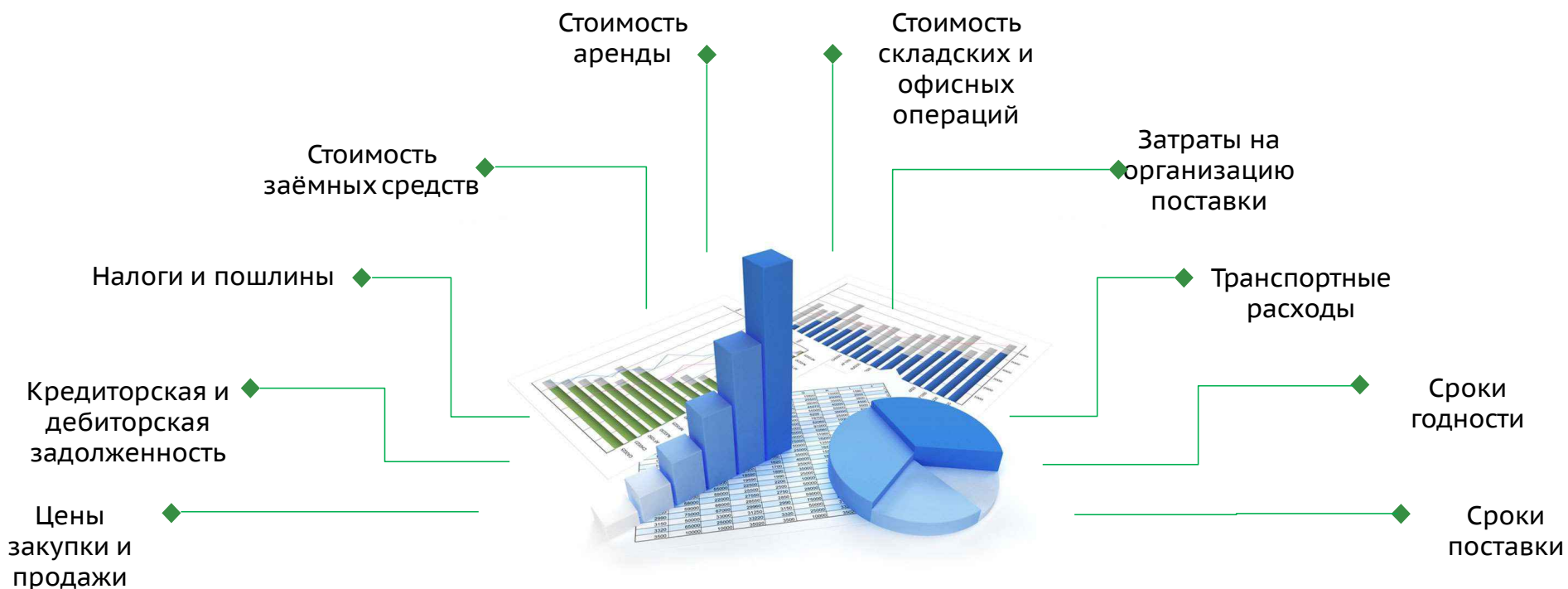
ИЗДЕРЖКИ

»» **MIN**

ИЗДЕРЖКИ В УПРАВЛЕНИИ ЗАПАСАМИ



В ФИНАНСОВОЙ МОДЕЛИ УЧИТЫВАЕТСЯ



ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ УПРАВЛЕНИЯ НА ИЗДЕРЖКИ



Изменение параметров	Издержки Хранения	Издержки Пополнения	Издержки Дефицита (упущенные продажи)
Остаток на момент заказа ↑			
Остаток на момент заказа ↓			
Размер заказа ↑			
Размер заказа ↓			



ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ УПРАВЛЕНИЯ НА ИЗДЕРЖКИ

Изменение параметров	Издержки Хранения	Издержки Пополнения	Издержки Дефицита (упущенные продажи)
Остаток на момент заказа ↑	↑	—	↓
Остаток на момент заказа ↓	↓	—	↑
Размер заказа ↑	↑	↓	↓
Размер заказа ↓	↓	↑	↑

ПАРАМЕТРЫ УПРАВЛЕНИЯ ПО ПОЗИЦИИ

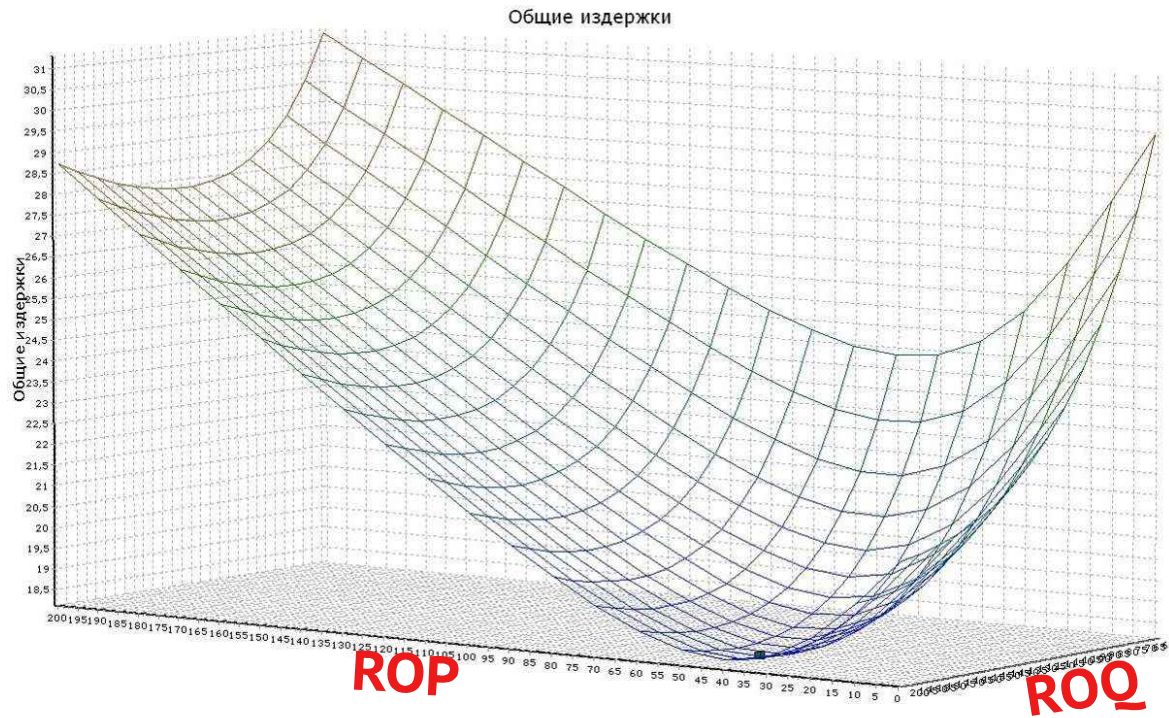


**Точка заказа (ROP) –
объем остатка, при
котором выполняется
пополнение**

**Объем заказа
(ROO) – объем
пополнения**



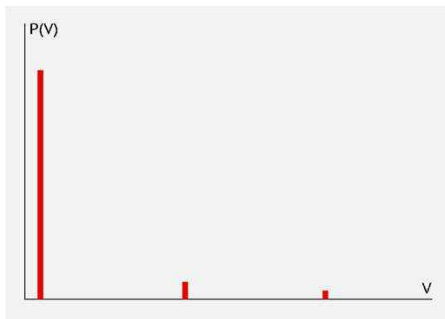
ПОВЕРХНОСТЬ ИЗДЕРЖЕК



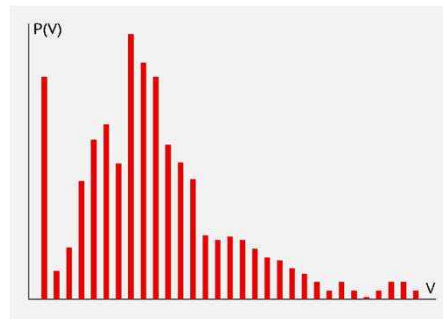


МОДЕЛЬ СЛУЧАЙНОГО СПРОСА

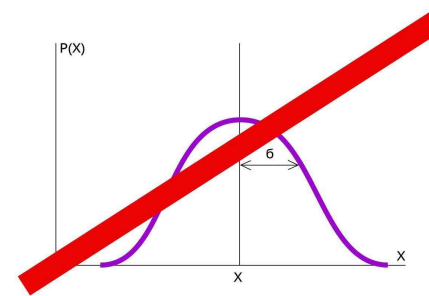
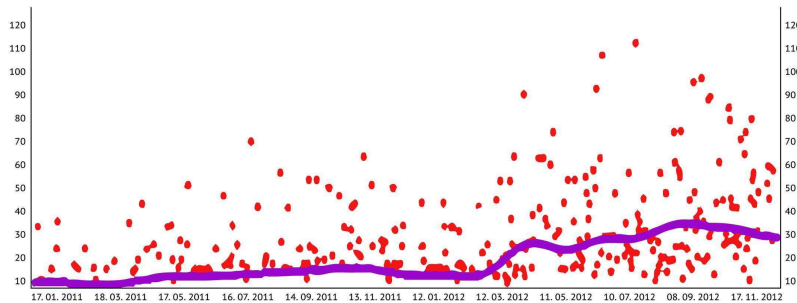
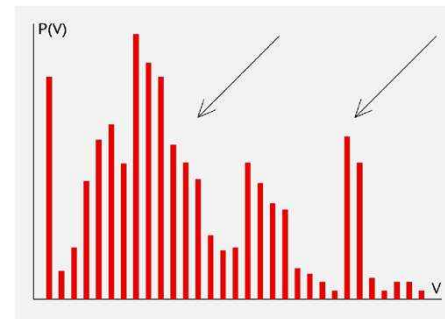
«РЕДКОСПРОС»



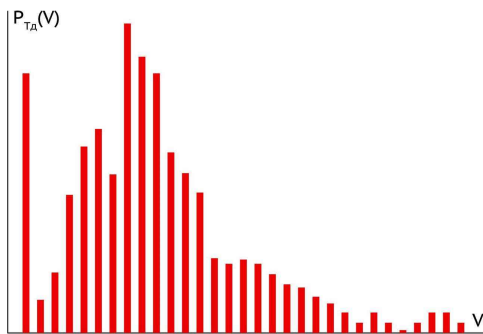
«ЧАСТОСПРОС»



«РОЗНИЦА+ОПТ»



СЛУЧАЙНЫЙ СПРОС И РАСЧЕТ ДЕФИЦИТА



$$D = \int_{V_{nop}}^{\infty} (V - V_{nop}) P_{T_d}(V) dV$$

ИЗДЕРЖКИ ДЕФИЦИТА: НЕДОПОЛУЧЕННАЯ ПРИБЫЛЬ + ШТРАФ ЗА ОТКАЗ

■ УЧЕТ ОТЛОЖЕННОГО СПРОСА

■ УЧЕТ ЗАВИСИМОГО СПРОСА

РАСЧЕТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ (КРІ)



Уровень сервиса



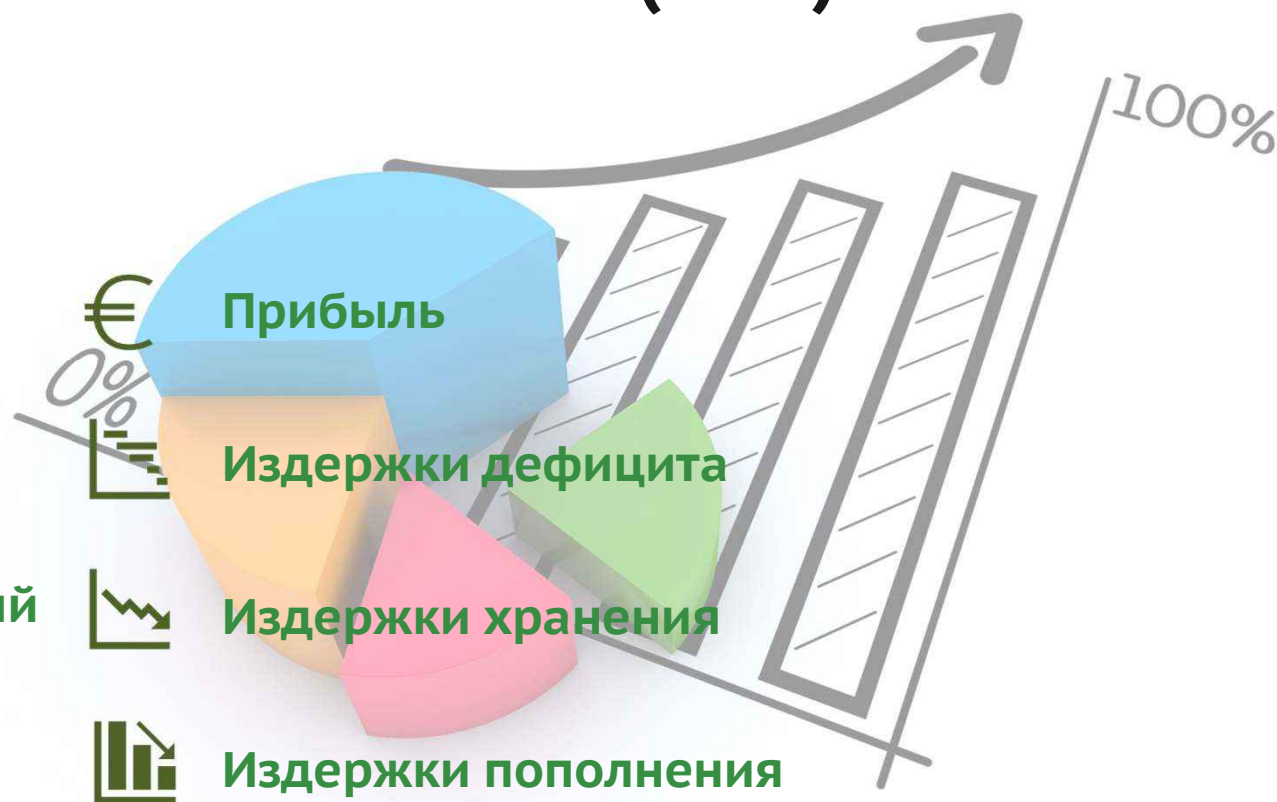
Средний запас



Оборачиваемость

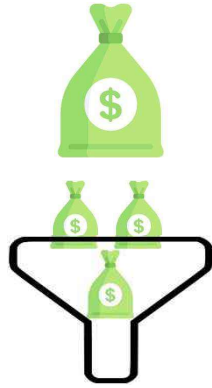


Количество пополнений





РЕСУРСНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ



**ОБЪЕМ ЗАПАСА
(В ДЕНЬГАХ)**



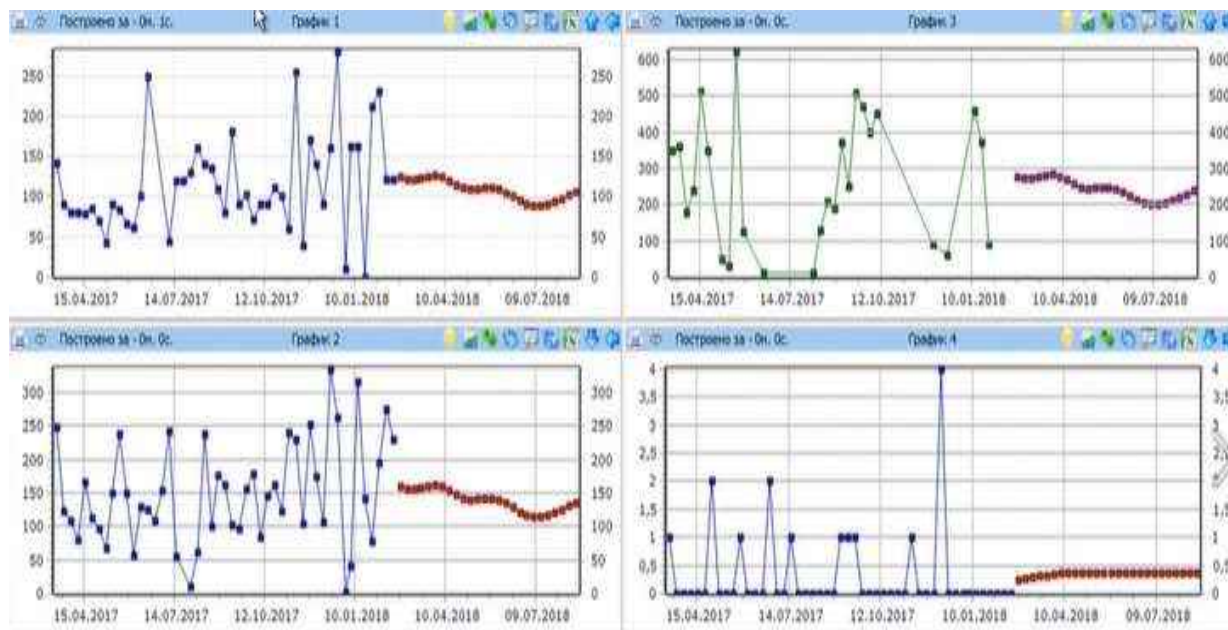
**ОБЪЕМ ЗАПАСА
(В КУБ. М.)**

**РЕСУРСЫ
ПОПОЛНЕНИЯ**



**ОБЪЕМ
КРЕДИТНЫХ
СРЕДСТВ**

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ



Методы
прогнозирования

Интерпретация
исходного ряда

Групповая и
индивидуальная
сезонность



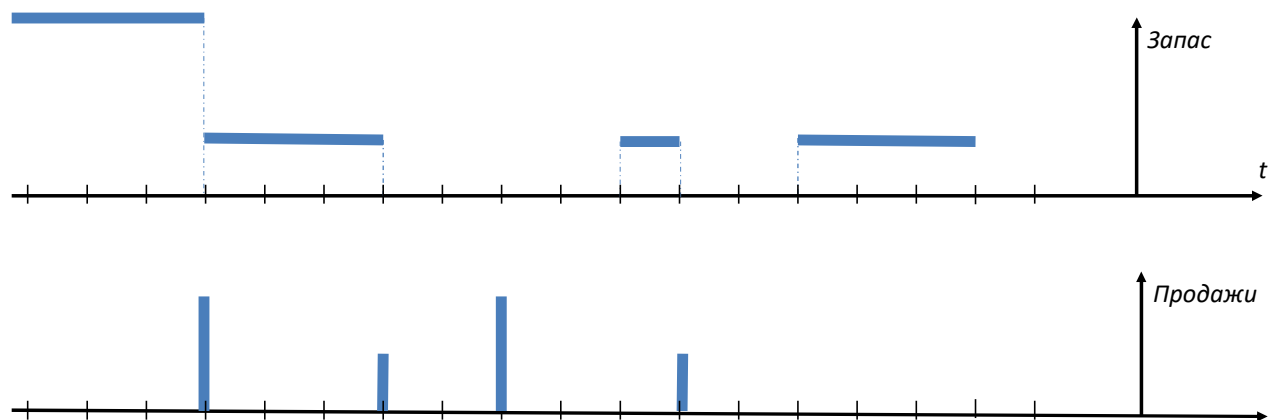
ПРОГНОЗ: ГОРИЗОНТ ИСТОРИИ И КРИТЕРИИ

Минимальный горизонт
– 1 неделя

Критерии:

- Не менее X дней продаж ($X=3$)
- Не менее $Y\%$ дней наличия товара за период ($Y=50\%$)

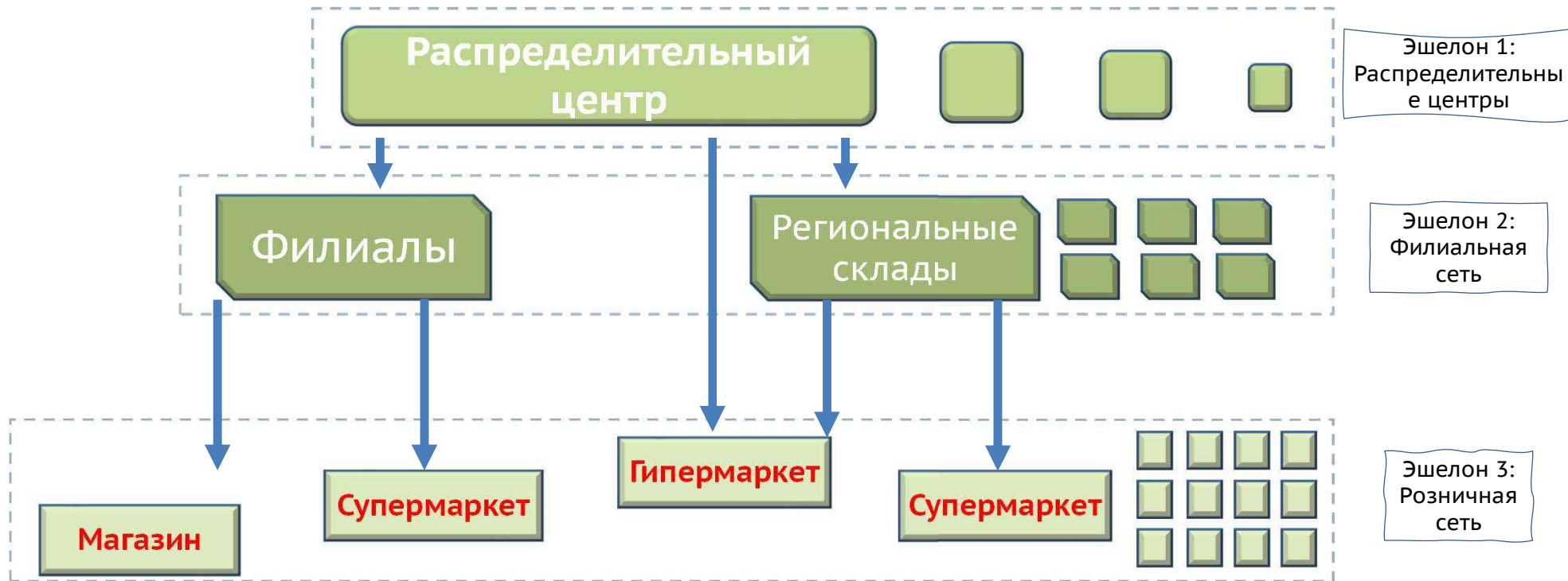
Если критерии не выполнены, то горизонт увеличивается (макс 52 недели)



**Если на 52 неделях критерии не выполнены, то прогноз =
сумма продаж / 52 недели**



РАСЧЕТ ЗАКАЗА И ПОПОЛНЕНИЯ: ЭШЕЛОНИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ





РАСЧЕТ ЗАКАЗА И ПОПОЛНЕНИЯ

Поставщик (склад)	Объект	АРТ	<Т.дост.>	Запас полн., руб.	Запас склад, руб.	Товар в пути, руб.	Заказ, руб.
РЦ	Краснодар	17681	6,53	585 118 380	548 548 421	36 569 959	31 492 672
РЦ	Катериноург	17681	7,56	590 133 603	555 682 620	34 450 983	14 374 105
РЦ	Санкт-Петербур	17306	5,57	454 571 027	454 502 004	68 022	0 250 985
РЦ	Казань	17681	7,28	266 959 739	237 494 380		
РЦ	Новосибирск	17681	11,3	293 090 479	257 334 790		
РЦ	Волгоград	17681	7,38	232 911 613	232 911 613		
РЦ	ННовгород	17681	6,45	284 575 813	258 325 939		
РЦ	Воронеж	17681	5,88	280 759 674	280 759 674		
РЦ	Жабаровск	17455	17,24	254 400 410	252 211 317		
РЦ	Владивосток	17681	18,24	251 079 062	249 582 490		
РЦ	Самара	17396	7,46	264 207 227	262 922 466		
РЦ	Иркутск	17681	14,19	337 006 590	298 398 462		
РЦ	Архангельск	17681	6,56	147 918 216	118 470 186		
РЦ	Красноярск	17681	11,37	232 503 488	217 648 419		

Дата заказа	Запас полн., руб.	Запас склад, руб.	Заказ, руб.	ПП, арт.	ПП, руб.	ПП, шт.	Заказ, шт	Заказ, арт.	Вид заказа	Параметр	Убыт. д.	Убыт. откз, руб.
2020-05-26	443 741 180	443 672 247	11 215 904	1861	58 776 905	488 723	86 869	285	ПП		928	125479
2020-05-25	551 548 225	451 479 322	9 250 885	1798	52 015 392	426 338	55 378	214	ПП		1617	52001
2020-05-24	451 994 910	451 925 977	8 450 774	1798	47 930 775	419 999	50 226	217	ПП		4065	52049
2020-05-23	452 122 470	452 053 537	8 775 360	1818	49 439 973	424 833	48 096	213	ПП		4092	48996
2020-05-22	457 553 202	457 484 269	6 484 100	1841	47 296 314	417 974	50 930	215	ПП		2308	48539
2020-05-21	500 887 334	464 846 563	4 084 280	1857	47 980 194	445 887	26 550	187	ПП		401	26176
2020-05-20	469 231 476	433 386 379	7 098 408	1938	52 358 155	500 619	53 435	234	ПП		2747	62662
2020-05-19	436 063 321	435 994 388	6 423 601	1968	47 043 177	460 881	66 230	252	ПП		1624	60410
2020-05-18	442 660 724	442 591 791	6 097 162	1871	45 504 690	415 624	36 110	220	ПП		1809	25754
2020-05-17	442 715 451	442 646 518	4 144 300	1861	43 883 464	400 075	30 396	213	ПП		2333	21333
2020-05-16	442 708 336	442 639 402	4 030 567	1891	44 910 681	406 123	22 182	215	ПП		2287	21604
2020-05-15	443 163 757	443 094 824	4 614 557	1913	46 399 407	440 866	36 627	193	ПП		1031	21975
2020-05-14	448 285 918	448 216 985	8 534 141	1953	49 259 098	443 392	37 869	220	ПП		258	24343
2020-05-13	490 675 321	454 289 270	1 794 621	1742	37 871 827	375 534	12 176	114	ПП		91	28962
2020-05-12	464 991 916	427 707 577	2 548 828	1871	41 922 104	406 598	14 015	162	ПП		220	37828
2020-05-11	466 963 699	431 073 910	6 077 851	1838	43 545 425	407 383	37 228	217	ПП		3934	39159
2020-05-10	431 847 067	431 778 134	3 939 117	1865	44 450 332	417 932	34 084	228	ПП		1501	32266
2020-05-09	432 901 391	431 832 457										
2020-05-08	432 661 324	432 592 38										
2020-05-07	439 633 391	439 564 45										
2020-05-06	449 777 884	449 708 95										
2020-05-05	454 549 022	454 480 08										
2020-05-04	456 006 809	455 937 87										
2020-05-03	457 355 334	457 286 40										
2020-05-02	458 736 330	458 667 39										
2020-05-01	495 903 477	458 664 76										
2020-04-30	464 146 659	426 915 30										
2020-04-29	466 784 230	429 536 04										
2020-04-28	431 655 726	431 586 79										

- Автоматический расчет потребности в ежедневном режиме
- Расчет пополнения по каждому SKU для каждой точки снабжения
- Расчет заказа с учетом потребностей каждой точки
- Расчет заказа и пополнения с учетом оперативных задач
- Расчет заказа с учетом выбора оптимального поставщика

РАСЧЕТ ЗАКАЗА И ПОПОЛНЕНИЯ



Активность канала	Источник поставки	Объект получатель	Приоритет	График поставки (Описание)	Норматив запаса, сут.
	=РЦ	<>'СИА'			
<input checked="" type="checkbox"/>	РЦ	Владивосток	1	Все недели, Чт.	25
<input checked="" type="checkbox"/>	РЦ	Иркутск	1	Все недели, Ср.	25
<input checked="" type="checkbox"/>	РЦ	Краснодар	1	Все недели, Вт., Пт.	25
<input checked="" type="checkbox"/>	РЦ	Казань	1	Все недели, Пн.	25
<input checked="" type="checkbox"/>	РЦ	Воронеж	1	Все недели, Вт.	25
<input checked="" type="checkbox"/>	РЦ	ННовгород	1	Все недели, Пн.	25
<input checked="" type="checkbox"/>	РЦ	Архангельск	1	Все недели, Пт.	25
<input checked="" type="checkbox"/>	РЦ	Хабаровск	1	Все недели, Пт.	25
<input checked="" type="checkbox"/>	РЦ	Екатеринбург	1	Все недели, Пн., Чт.	25
<input checked="" type="checkbox"/>	РЦ	Санкт-Петербург	1	Все недели, Пн., Ср.	25
<input checked="" type="checkbox"/>	РЦ	Волгоград	1	Все недели, Пн., Ср.	25
<input checked="" type="checkbox"/>	РЦ	Самара	1	Все недели, Пн.	25
<input checked="" type="checkbox"/>	РЦ	Новосибирск	1	Все недели, Чт.	25
<input checked="" type="checkbox"/>	РЦ	Красноярск	1	Все недели, Ср.	25

Наименование аналога	Активность	Код аналога	Наименование основного товара	Производитель основного товара	Код основного товара	Норматив товарного запаса (НТЗ), дней	Резервный товарный запас (РТЗ), дней
МГА_Нагружник	<input checked="" type="checkbox"/>	178692	МГА_Нагружник	Нингбо Раффини Имг	178692	15	10
Тонومتر OMRO	<input checked="" type="checkbox"/>	184346	Тонومتر OMRO Omron		184346	15	10
Тонومتر OMRO	<input checked="" type="checkbox"/>	184347	Тонومتر OMRO Omron		184347	15	10
Ингалятор компр	<input checked="" type="checkbox"/>	184658	Ингалятор компр Omron		184658	15	10
Эпостим 2тыс.Мл	<input type="checkbox"/>	107231	Эпостим 2тыс.Мл Фармапарк ООО		107231	15	10
Пеленки (прость)	<input checked="" type="checkbox"/>	184334	Пеленки (прость Белла ООО		184334	15	10
Пеленки (прость)	<input checked="" type="checkbox"/>	184335	Пеленки (прость Белла ООО		184335	15	10
Пеленки (прость)	<input checked="" type="checkbox"/>	184336	Пеленки (прость Белла ООО		184336	15	10
Пеленки (прость)	<input checked="" type="checkbox"/>	184337	Пеленки (прость Белла ООО		184337	15	10
Виши Пюрте Тер	<input checked="" type="checkbox"/>	178661	Виши Пюрте Тер Косметик Актив Прод		178661	15	10
МГА_ЛяРошПосе	<input checked="" type="checkbox"/>	178612	МГА_ЛяРошПосе Косметик Актив Прод		178612	15	10

◆ Гибкая настройка графиков и сроков поставки

Возможность установки целевых нормативов товарного запаса, вместо экономически обоснованных параметров Порог/Заказ

◆ Управление ассортиментом как из КИС так из интерфейса системы Inventor

◆ Учет аналогов и замен. Наследование статистики для новинок

Дни недели	Отгрузка из РЦ, сут.	Доставка в ТТ, сут.	Выполнение заказа, сут.	Окно поставки с	Окно поставки по	Фикс. день поставки	Периодичность
<input type="checkbox"/> Понедельник	0	0	0	0:00:00	0:00:00	Не используется	<input checked="" type="checkbox"/> Все
<input type="checkbox"/> Вторник	0	0	0	0:00:00	0:00:00	Не используется	<input type="checkbox"/> Каждая четная
<input type="checkbox"/> Среда	0	0	0	0:00:00	0:00:00	Не используется	<input type="checkbox"/> Каждая нечетная
<input checked="" type="checkbox"/> Четверг	0	0	19	0:00:00	0:00:00	Не используется	<input type="checkbox"/> Каждая первая месяца
<input type="checkbox"/> Пятница	0	0	14	0:00:00	0:00:00	Не используется	<input type="checkbox"/> Каждая вторая месяца
<input type="checkbox"/> Суббота	0	0	0	0:00:00	0:00:00	Не используется	<input type="checkbox"/> Каждая третья месяца
<input type="checkbox"/> Воскресенье	0	0	0	0:00:00	0:00:00	Не используется	<input type="checkbox"/> Каждая четвертая месяца
							<input type="checkbox"/> Первое вхождение

Редактирование: SCM.Товары

ИЗМЕНЕНИЕ ЗАПИСИ 141224

Активность*

Дата-время загружен 12.09.2018 изменен . . .

Код Товара 141224

Наименование Товара* Кагоцел 12мг Таб. X10 (R)

Бренд* Ниармедик Фарма ООО

Поставщик (827072513) МГ_НИАРМЕДИК ФАРМА ООО

Аналог (141224*) Кагоцел 12мг Таб. X10 (R)

Прогноз SKU, шт./нед.

Коэффициент КНБ, %

Доля в Аналоге, %

Товародвижение

Доступен к закупке*



РАСЧЕТ ЗАКАЗА И ПОПОЛНЕНИЯ

- Возможность оперативного доступа к статистике продаж, остатков по каждой SKU за период: месяц, квартал, полгода, год или весь период
- Возможность получения информации по истории расчетов заказа за период до года.
- Возможность индивидуализации отображаемых полей для каждого пользователя.
- Экспорт результатов расчетов. Нажатием одной кнопки
- Импорт данных из Excel

Дата заказа	Дата изменения заказа	Измнено пользователем	V, шт./мес.	ПП, шт.	Полн. остаток, шт.	Всего в пути, шт.	П, шт.	З, шт.
1	26.05.2020		253 314,38	118 213	0	0	40 194	27 5
2	25.05.2020		233 825,29	109 118	0	0	37 423	26 5
3	25.05.2020		233 825,29	109 118	0	0	37 423	26 5
4	24.05.2020		291 752,49	136 151	0	0	45 116	29 4

Дата выгрузки	Время выгрузки	Поставщик	Объект сети	Перемещение	Дата заказа
17.08.2020	18:12:46	МГ_Радиовет ООО	РЦ		17.08.2020
17.08.2020	17:22:32	МГ_ПАСКАЛЬ МЕДИКАЛ ООО	РЦ		17.08.2020
17.08.2020	17:19:55	МГ_ПАСКАЛЬ МЕДИКАЛ ООО	РЦ		17.08.2020
17.08.2020	17:18:32	МГ_ПАСКАЛЬ МЕДИКАЛ ООО	РЦ		17.08.2020
17.08.2020	17:09:30	МГ_Леотон Трейдинг ООО	РЦ		17.08.2020
17.08.2020	16:19:38	МГ_БИОТЭК ООО	РЦ		17.08.2020
17.08.2020	15:46:49	МГ_ЮНИК ФАРМАСЬЮТИКАЛ РЦ	РЦ		17.08.2020
17.08.2020	14:52:59	МГ_Новартис Фарма ООО	РЦ		17.08.2020
17.08.2020	13:10:49	МГ_ИТФ ООО	РЦ		17.08.2020
17.08.2020	13:01:16	МГ_ОРФЕ АО/Альфасигма Рус	РЦ		17.08.2020
17.08.2020	12:48:05	МГ_ОРФЕ АО/Тез Фарма ООО	РЦ		17.08.2020
17.08.2020	12:47:07	МГ_ОРФЕ АО/Альфасигма Рус	РЦ		17.08.2020
17.08.2020	12:43:46	МГ_Аверсус ООО	РЦ		17.08.2020
17.08.2020	12:43:10	МГ_Тандер АО	РЦ		17.08.2020
17.08.2020	12:18:56	МГ_ПОЛИСАН НТФФ ООО	РЦ		17.08.2020
17.08.2020	11:47:12	МГ_Канелия-ЛТ ООО	РЦ		17.08.2020
17.08.2020	11:25:02	МГ_Березовский фармацевтич	РЦ		17.08.2020
17.08.2020	10:11:00	МГ_НЕВИС Торговые дома ЗАО	РЦ		17.08.2020



ЗАДАЧИ ОПЕРАТИВНОЙ ЗАКУПКИ



- Расчетный выбор по прибыльности:
 - поставщика
 - способа доставки
 - перевозчика
- Задачи оптимального дополнения :
 - до минимальной партии по штукам и деньгам
 - до объема (грузоподъемности) ТС
 - до годового (квартального) бонуса
- Сравнение альтернатив «поставка/отказ от поставки»
- Локальное изменение условий поставщика:
 - разовая скидка
 - плановое изменение цен поставщиком и др.

ОСОБЕННОСТИ ПОДХОДА И СРАВНЕНИЕ С ТРАДИЦИОННЫМИ МЕТОДАМИ



Отличительные особенности



Корректная целевая функция



Полнота финансовой модели



Любой тип спроса



Любые ресурсные ограничения



Недостатки традиционных методов



Отсутствие четкого критерия оптимизации



Ограниченная финансовая модель



«Гауссовское» приближение
распределения спроса



Установка уровней сервиса по abc/хуз
группам

INVENTORSOFT

ЭФФЕКТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЗАПАСАМИ

INVENTOR SOFT

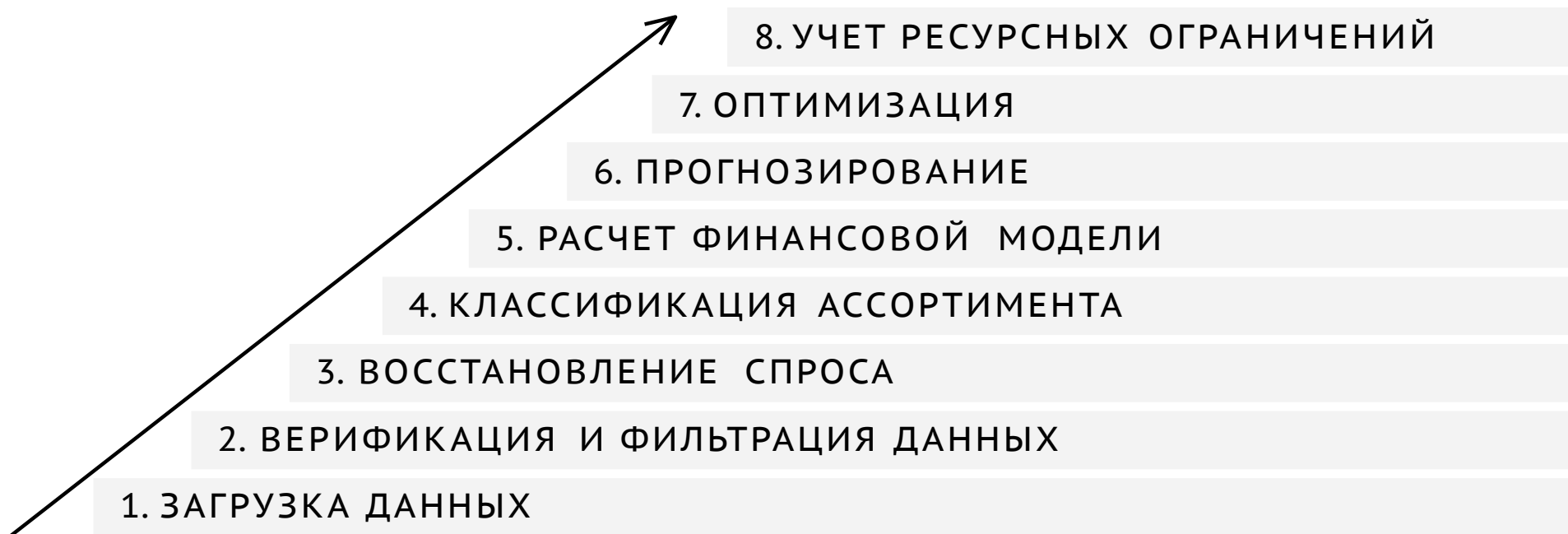
ЭФФЕКТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЗАПАСАМИ

СХЕМА РАБОТЫ СИСТЕМЫ

+7 (499) 232 72 56

INVENTORSOFT.RU

ОБЩАЯ СХЕМА РАБОТЫ INVENTOR



ВЕРИФИКАЦИЯ

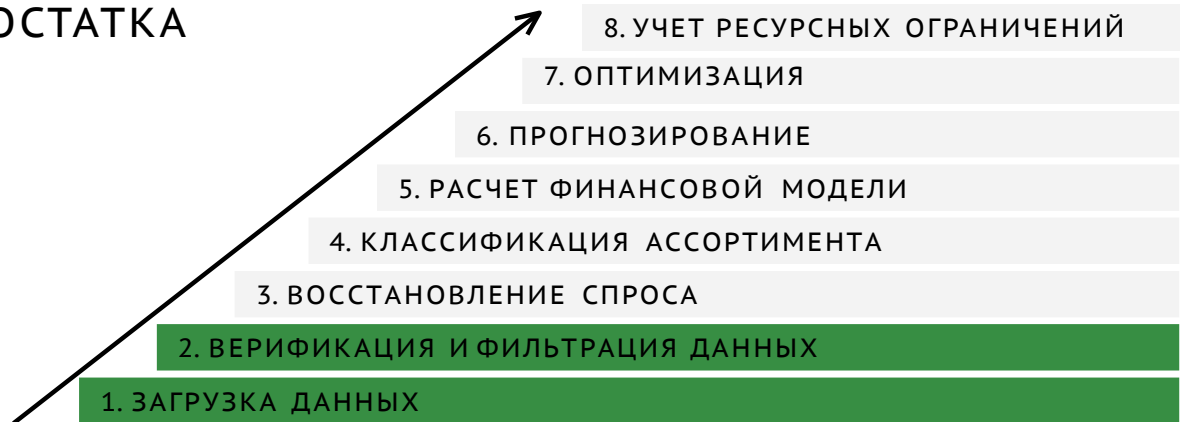
ПРОВЕРКА ТИПОВ И НАПОЛНЕННОСТИ ДАННЫХ

ПРОВЕРКА СПРАВОЧНИКОВ

ПРОВЕРКА БАЛАНСА ПОСТАВОК И ОТГРУЗОК

ПРОВЕРКА КОРРЕКТНОСТИ ОСТАТКА

Параметры
Транзакции
Даты
Количества
Цены
Контрагенты
Ассортимент
Баланс
Справочники контрагентов
Поставщики
Клиенты
Справочник товара



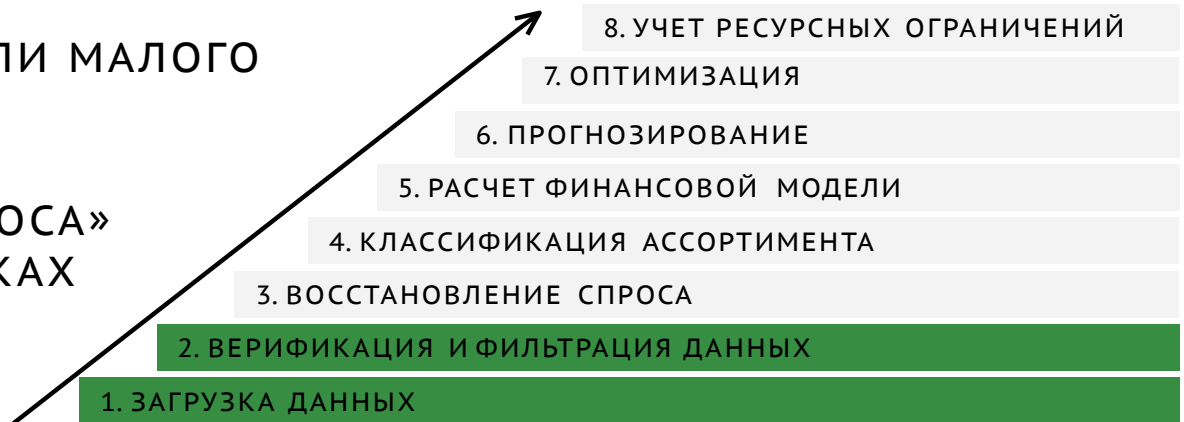
ФИЛЬТРАЦИЯ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОТГРУЗОК «ПОД ЗАКАЗ» И ТЕНДЕРОВ

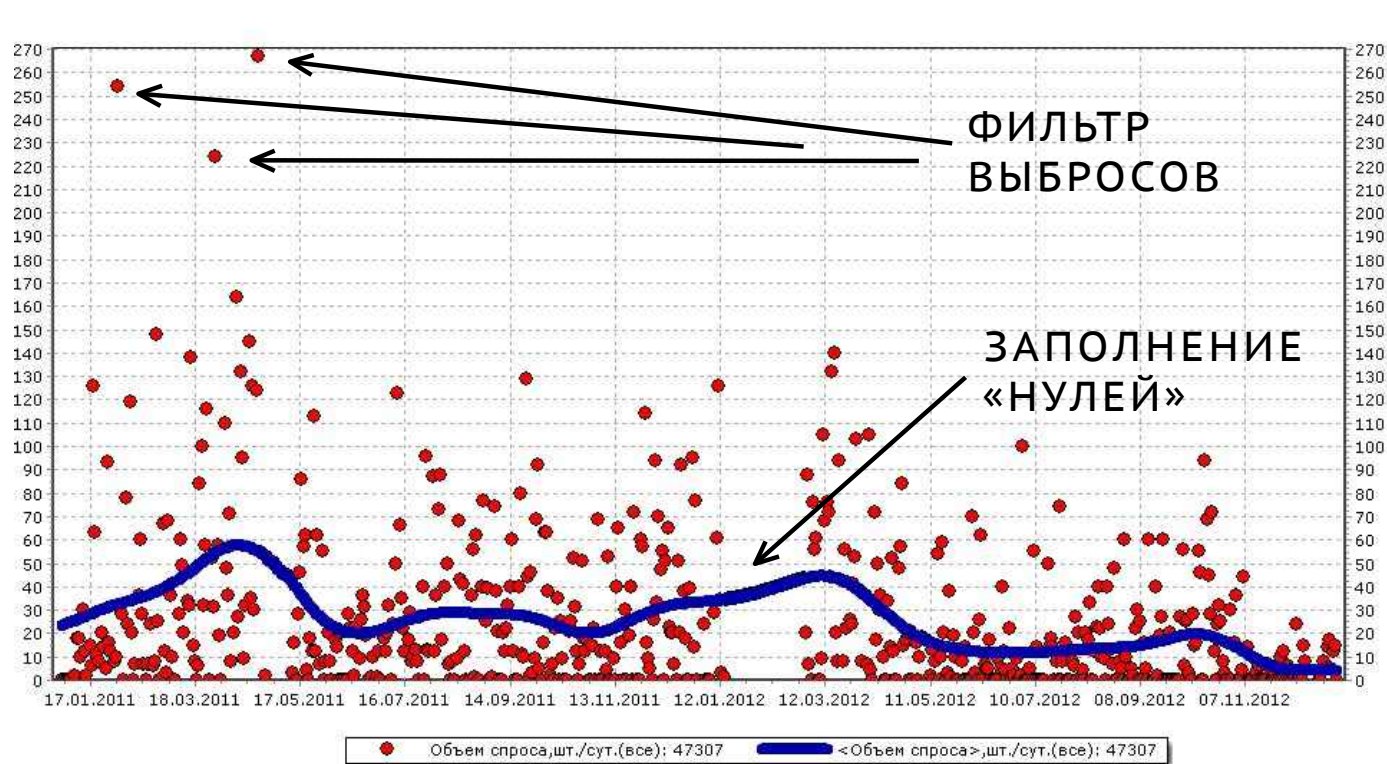
1. ПО ТИПУ ТРАНЗАКЦИИ
2. ПО РАЗМЕРУ ЗАКАЗА
3. ПО ЦЕНЕ
4. ДРУГИЕ УСЛОВИЯ

УЧЕТ ОТСУТСТВИЯ ТОВАРА ИЛИ МАЛОГО ОСТАТКА

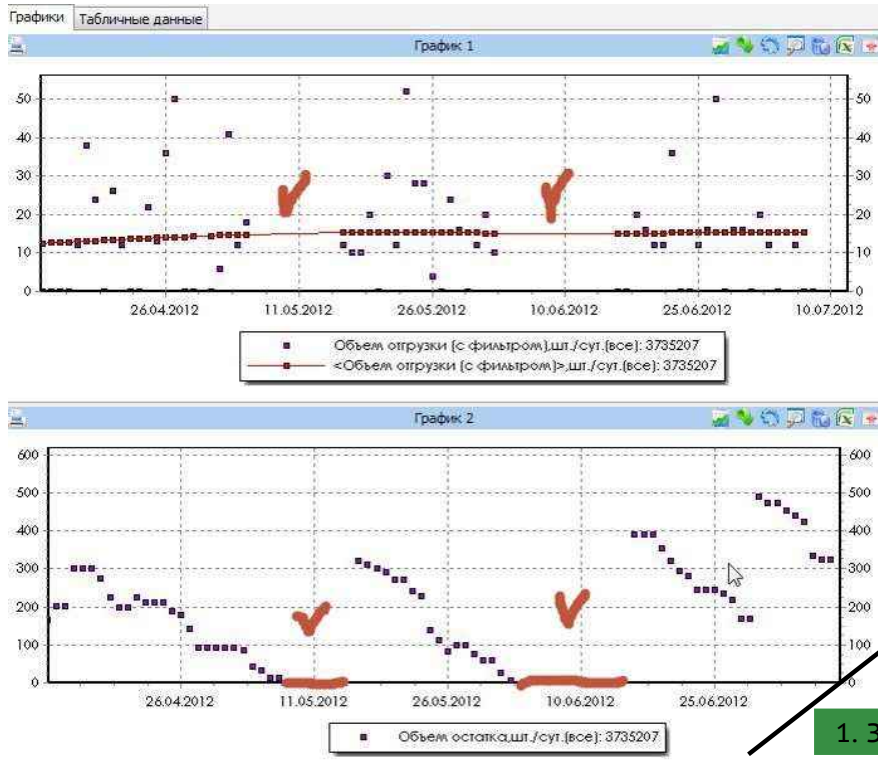
ВОЗМОЖНОСТЬ УЧЕТА «ВЫБРОСА» ОТГРУЗКИ В ХАРАКТЕРИСТИКАХ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ



МОДЕЛЬ ФИЛЬТРАЦИИ



ВОССТАНОВЛЕНИЕ СПРОСА



1. ЗАГРУЗКА ДАННЫХ

2. ВЕРИФИКАЦИЯ И ФИЛЬТРАЦИЯ ДАННЫХ

3. ВОССТАНОВЛЕНИЕ СПРОСА

4. КЛАССИФИКАЦИЯ АССОРТИМЕНТА

5. РАСЧЕТ ФИНАНСОВОЙ МОДЕЛИ

6. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ

7. ОПТИМИЗАЦИЯ

8. УЧЕТ РЕСУРСНЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ

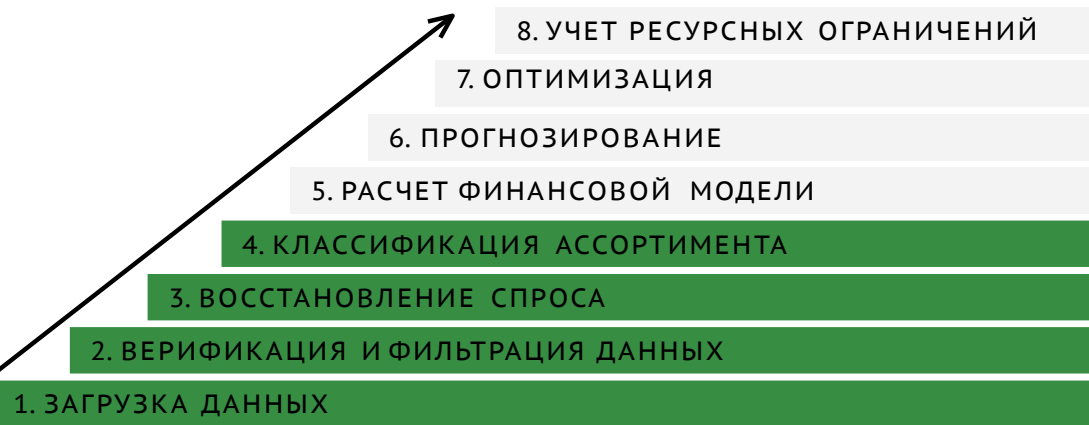
КЛАССИФИКАЦИЯ

УПРАВЛЯЕМЫЙ АССОРТИМЕНТ

ПОЛУ-УПРАВЛЯЕМЫЙ АССОРТИМЕНТ

НЕУПРАВЛЯЕМЫЙ АССОРТИМЕНТ

1. ВЫБЫВШИЙ АССОРТИМЕНТ
2. КРОСС-ДОКИНГ
3. УБЫТОЧНЫЙ АССОРТИМЕНТ
4. НЕДОСТАТОК ДАННЫХ



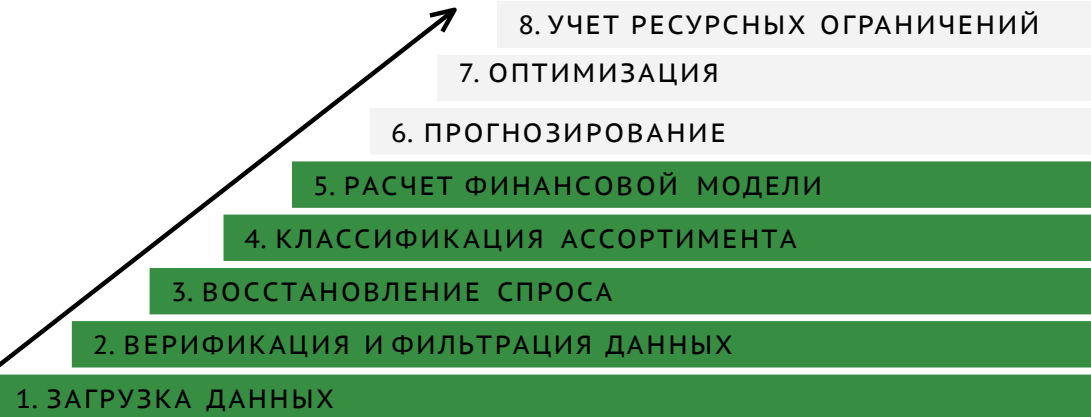
РАСЧЕТ ФИНАНСОВОЙ МОДЕЛИ

№	Узлы финансовой модели	Вкл	Знак	Значение
10000	КОЭФФИЦИЕНТ ДОХОДНОСТИ	<input checked="" type="checkbox"/>	+	3 002,1104
10100	ЦЕНА РЕАЛИЗАЦИИ	<input checked="" type="checkbox"/>	+	5 972,2652
10110	Цена инвойс	<input checked="" type="checkbox"/>	+	5 061,2417
10120	НДС исходящий	<input checked="" type="checkbox"/>	+	911,0235
10130	СТОИМОСТЬ ДЗ	<input checked="" type="checkbox"/>	-	0
10200	ЦЕНА НА СКЛАДЕ	<input checked="" type="checkbox"/>	-	2 429,7748
10210	Цена закупки без НДС	<input checked="" type="checkbox"/>	+	1 958,2373
10220	НДС входящий	<input checked="" type="checkbox"/>	+	370,6436
10230	Транспорт входящий	<input checked="" type="checkbox"/>	+	2,84
10240	Таможня	<input checked="" type="checkbox"/>	+	98,0539
10250	Ретро-бонус поставщика	<input checked="" type="checkbox"/>	-	0
10260	Доп. скидка поставщика	<input checked="" type="checkbox"/>	-	0
10270	Склад	<input checked="" type="checkbox"/>	+	0
10290	СТОИМОСТЬ КЗ	<input checked="" type="checkbox"/>	+	0
10300	НАЛОГИ	<input checked="" type="checkbox"/>	-	540,3799
10310	НДС к уплате	<input checked="" type="checkbox"/>	+	540,3799
10320	Налог на оборот	<input checked="" type="checkbox"/>	+	0
10400	ТРАНСПОРТ ИСХОДЯЩИЙ	<input type="checkbox"/>	-	0
10500	РЕТРО-БОНУС КЛИЕНТУ	<input type="checkbox"/>	-	0
10600	ДОП. СКИДКА КЛИЕНТУ	<input type="checkbox"/>	-	0
10700	СКЛАД ОТПРУЗКИ	<input type="checkbox"/>	-	0
10800	ОФИС ПРОДАЖ	<input type="checkbox"/>	-	6,7036
20000	КОЭФФИЦИЕНТ ХРАНЕНИЯ	<input checked="" type="checkbox"/>	+	1,3068
21000	СТОИМОСТЬ ЗАМ. СРЕДСТВ	<input checked="" type="checkbox"/>	+	1,1982
22000	СТОИМОСТЬ ФИЗ. ХРАНЕНИЯ	<input checked="" type="checkbox"/>	+	0,1085
30000	КОЭФФИЦИЕНТ ЗАКАЗЫВАНИЯ	<input checked="" type="checkbox"/>	+	10

ДОХОДНОСТЬ (ЦЕНА, БОНУСЫ, ОТСРОЧКА)

СТОИМОСТЬ ХРАНЕНИЯ
(АРЕНДА, СТОИМОСТЬ ЗАЕМНЫХ СРЕДСТВ)

СТОИМОСТЬ ЗАКАЗЫВАНИЯ (СТОИМОСТЬ СКЛАДСКИХ ОПЕРАЦИЙ, ЗАТРАТЫ НА ОРГАНИЗАЦИЮ ПОСТАВКИ)



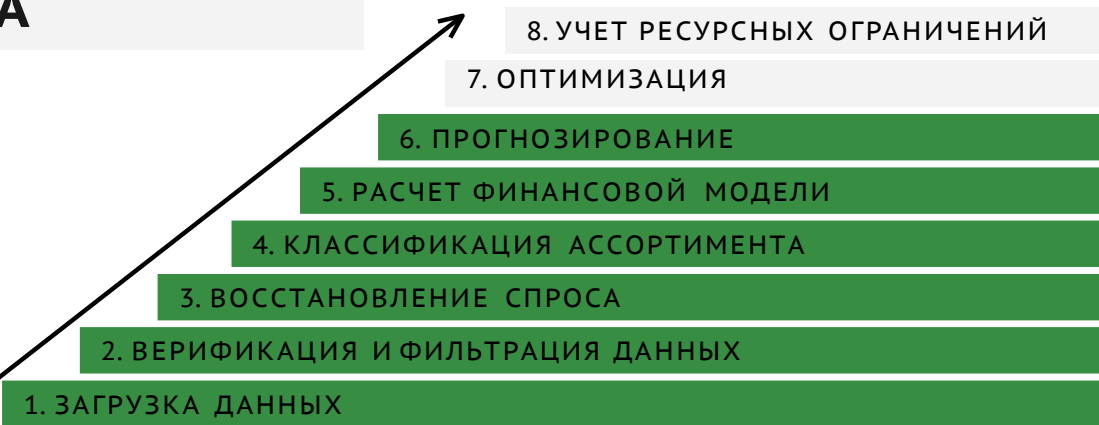
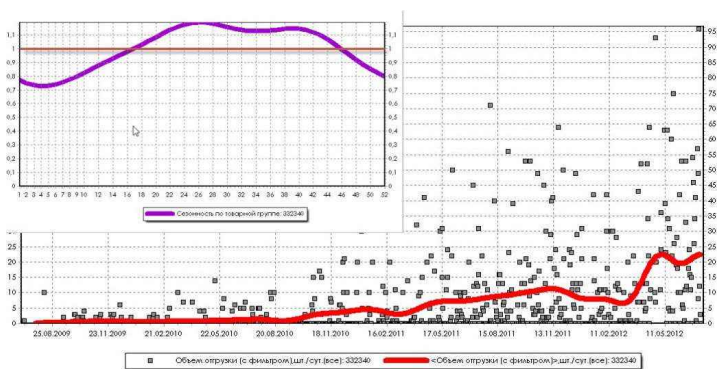
ПРОГНОЗ, РАСЧЕТ СЕЗОННОСТИ И ТРЕНДОВ

РАСЧЕТ ТРЕНДА

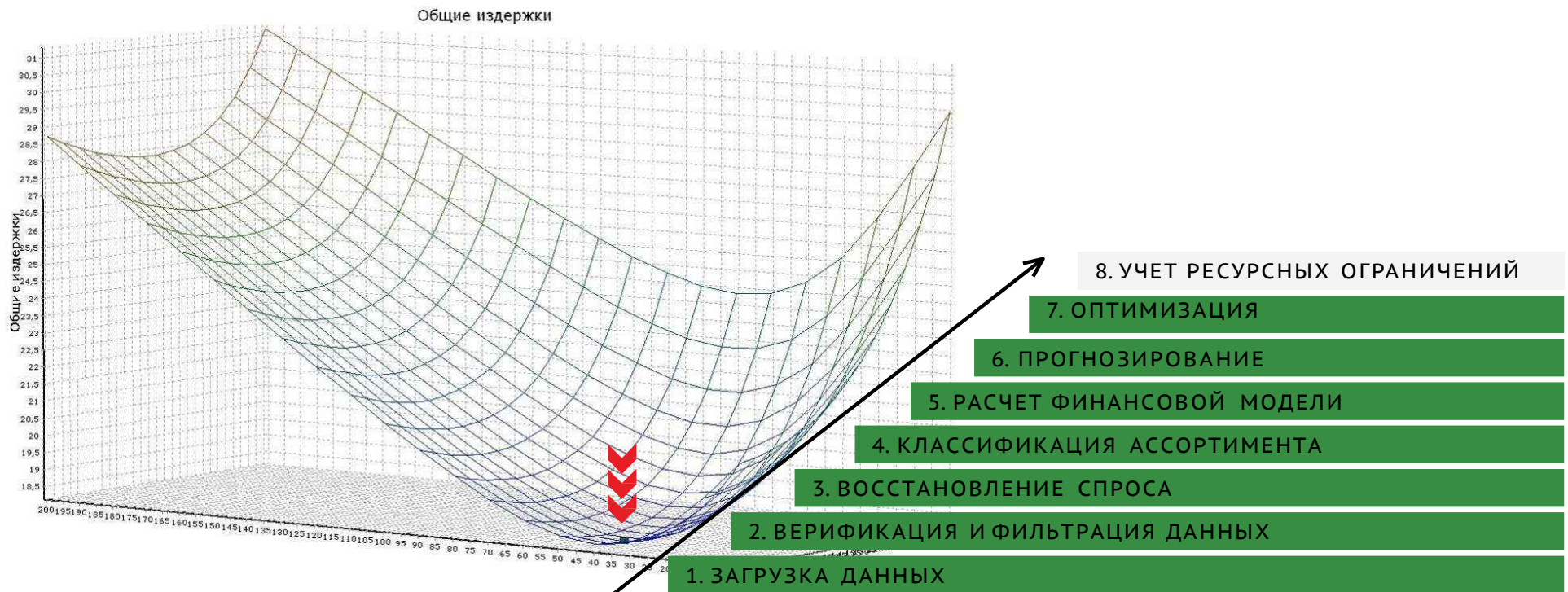
РАСЧЕТ СЕЗОННОСТИ

УЧЕТ АКЦИЙ И РУЧНЫЕ ПРАВКИ

ПРОГНОЗ СПРОСА



ОПТИМИЗАЦИЯ



ОПТИМИЗАЦИЯ С УЧЕТОМ РЕСУРСНЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ

СТРАТЕГИЯ УПРАВЛЕНИЯ ЗАПАСОМ ПО КАЖДОМУ ТОВАРУ

1. Порог
2. Заказ

ФОРМИРУЕТСЯ С УЧЕТОМ ЗАДАННЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ

1. Уровню товарного запаса, дней (оборачиваемость товарного запаса)
2. Уровню товарного запаса, литрах (емкость склада)
3. Уровню товарного запаса в рублях (стоимость товарного запаса)
4. Количеству строк пополнения в мес (пропускная возможность приемного отдела)
5. Объем привлеченного капитала (для восполнения финансового цикла)

INVENTORSOFT

ЭФФЕКТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЗАПАСАМИ

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

117587, Г. МОСКВА, ВАРШАВСКОЕ ШОССЕ, Д. 122А

+7 (495) 177 6876

+7 (499) 232 7050

INFO@INVENTORSOFT.RU

WWW.INVENTORSOFT.RU