

Table of Contents

Анализ-Спрос	1
График	1
Таблица	1

Анализ-Спрос

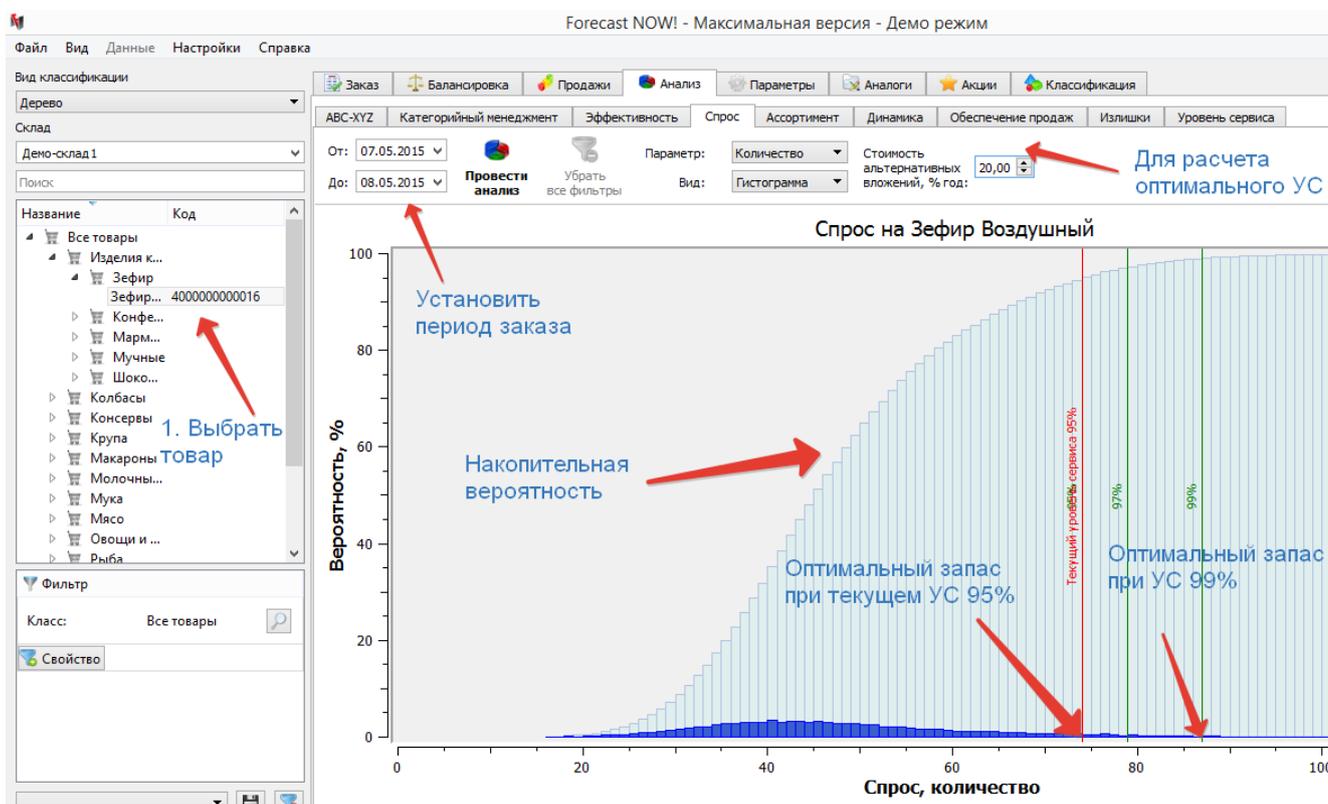
Перемещена в [Прогноз -Спрос](#)

Данная вкладка позволяет посмотреть, как программа рассчитывает оптимальный запас, а также определяет оптимальный уровень сервиса. По оси ординат отложена вероятность покупки определенного количества товара за определенный временной период, по оси абсцисс – количество товара. Программа делает расчет исходя из заданного уровня сервиса (вероятности того, что будет продано определенное количество товара) Вы можете оценить, каким был бы прогноз оптимального запаса при других уровнях сервиса.

Результаты доступны как в виде графика, так и в виде таблицы.

Для понимания, как произведен расчет оптимального запаса Вам нужно добавить нужный товар и выставить период Заказа.

График



На приведенном графике видно, что с установленным уровнем сервиса 95% на 7 дней нужно хранить 74 упаковки зефира. Если же увеличить уровень сервиса до 99%, то потребуется хранить на складе уже 87 упаковок.

Таблица

В таблице вы также можете детально посмотреть оптимальные запасы при разных уровнях сервиса, а также посмотреть оптимальный уровень сервиса, обеспечивающий минимальные потери от затрат на хранение, дефицита, потерь от скоропортя, а также штрафов за

недопоставку в случае их наличия.

Столбцы таблицы:

1. Объем - разные значения оптимального запаса в зависимости от выбранного в глобальных настройках Уровня сервиса (1 или 2 родов)
2. Вероятность - точная вероятность возникновения объема спроса
3. Уровни сервиса - накопительная вероятность того, что будет продано не меньше объема в первом столбце
4. Дефицит, шт. за год - потенциальный дефицит товара при выбранном объеме
5. Наценка - разница между ценой реализации и ценой закупки
6. Дефицит, руб. за год = Дефицит, шт. за год * Наценка
7. Стоимость денежных средств, руб. за год = Объем * Цена закупки * %стоимости альтернативных вложений/2
8. Стоимость хранения, руб. за год - затраты на хранение товара в зависимости от параметров зоны хранения (если параметр не задан, то столбец не появляется). В этом случае затраты на хранение должны учитываться в ставке стоимости альтернативных вложений.
9. Потери от скоропортя, шт. за год - потенциальный объем просроченной продукции за год исходя из сроков годности (если параметр не задан, столбец не появляется)
10. Потери от скоропортя, руб. за год = Потери от скоропортя, шт. за год * Цена закупки
11. Штраф за недопоставку, руб. за год - потенциальные потери от недопоставки товаров при его дефиците (в зависимости от параметра «штраф за недопоставку» (если параметр не задан или все значения равны 0 - столбец не появляется)
12. Суммарные потери - потери от дефицита, стоимости альтернативных вложений, затрат на хранение, потерь от просрочки и штрафов за недопоставку

Синим цветом выделена строчка с минимальными суммарными потерями и, соответственно, оптимальным уровнем сервиса.

Спрос: Обеспечение продаж

От: 08.04.2016 До: 15.04.2016

Параметр: Количество Вид: Таблица

Стоимость альтернативных вложений, % год: 30,00

% по депозиту/кредиту/средняя маржинальность + затраты на хранение, если не заданы зоны хранения

Оптимальный запас при разных уровнях сервиса

Различные виды и размеры потерь при каждом оптимальном запасе

Суммарные потери

4000000000016 Зефир Воздушный со склада Основной склад

Объем, ед	Вероятность, %	Уровень сервиса I рода, %	Уровень сервиса II рода, %	Дефицит, шт за год	Наценка	Дефицит, руб. за год	Стоимость ден. средств, руб за год	Потери от скоропортя, шт за год	Потери от скоропортя, руб. за год	Стоимость хранения, руб. за год	Штраф за недопоставку, руб. за год	Суммарные потери руб. за год
145 356	1,09	39,2	94,73	1 006,01	0,35	351,2	1 845,55	468,33	16 185,81	1 424	14 047,98	33 854,55
146 355	1,09	38,1	94,57	1 038,29	0,35	362,47	1 840,37	448,32	15 494,42	1 420	14 498,67	33 615,92
147 354	1,15	37,01	94,39	1 071,13	0,35	373,93	1 835,18	428,93	14 824,09	1 416	14 957,29	33 406,5
148 353	1,11	35,87	94,22	1 104,57	0,35	385,61	1 830	410,12	14 174,11	1 412	15 424,26	33 225,97
149 352	1,1	34,76	94,04	1 138,59	0,35	397,48	1 825,00	390,73	13 544,6	1 408	15 899,31	33 074,21
150 351	1,11	33,66	93,86	1 173,19	0,35	409,56	1 820,82	371,46	12 934,53	1 404	16 382,38	32 950,1
151 350	1	32,55	93,67	1 208,36	0,35	421,84	1 814,45	352,19	12 344,68	1 400	16 873,53	32 854,5
152 349	1,08	31,55	93,49	1 244,05	0,35	434,3	1 809,26	340,66	11 773,4	1 396	17 371,96	32 784,92
153 348	1,04	30,47	93,3	1 280,31	0,35	446,96	1 804,08	324,66	11 220,44	1 392	17 878,23	32 741,7
154 347	1,01	29,43	93,11	1 317,11	0,35	459,8	1 798,89	309,23	10 687,18	1 388	18 392,06	32 725,94
155 346	1,09	28,42	92,91	1 354,43	0,35	472,83	1 793,71	294,3	10 171,27	1 384	18 913,27	32 735,08
156 345	0,97	27,33	92,71	1 392,33	0,35	486,06	1 788,53	279,91	9 673,86	1 380	19 442,43	32 770,88
157 344	0,96	26,36	92,51	1 430,72	0,35	499,47	1 783,34	266,03	9 194,35	1 376	19 978,63	32 831,79
158 343	0,91	25,4	92,31	1 469,62	0,35	513,05	1 778,16	252,69	8 733,07	1 372	20 521,82	32 918,09
159 342	1,02	24,49	92,1	1 509	0,35	526,79	1 772,97	239,86	8 289,77	1 368	21 071,62	33 029,15

Суммарные потери минимальны, оптимальный уровень сервиса

From:

<https://help.fnov.ru/dokuwiki/> - Руководство по продукту "Система управления запасами Forecast NOW!"

Permanent link:

<https://help.fnov.ru/dokuwiki/doku.php/%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%B7/%D1%81%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81> 

Last update: **03.05.2016 03:18**