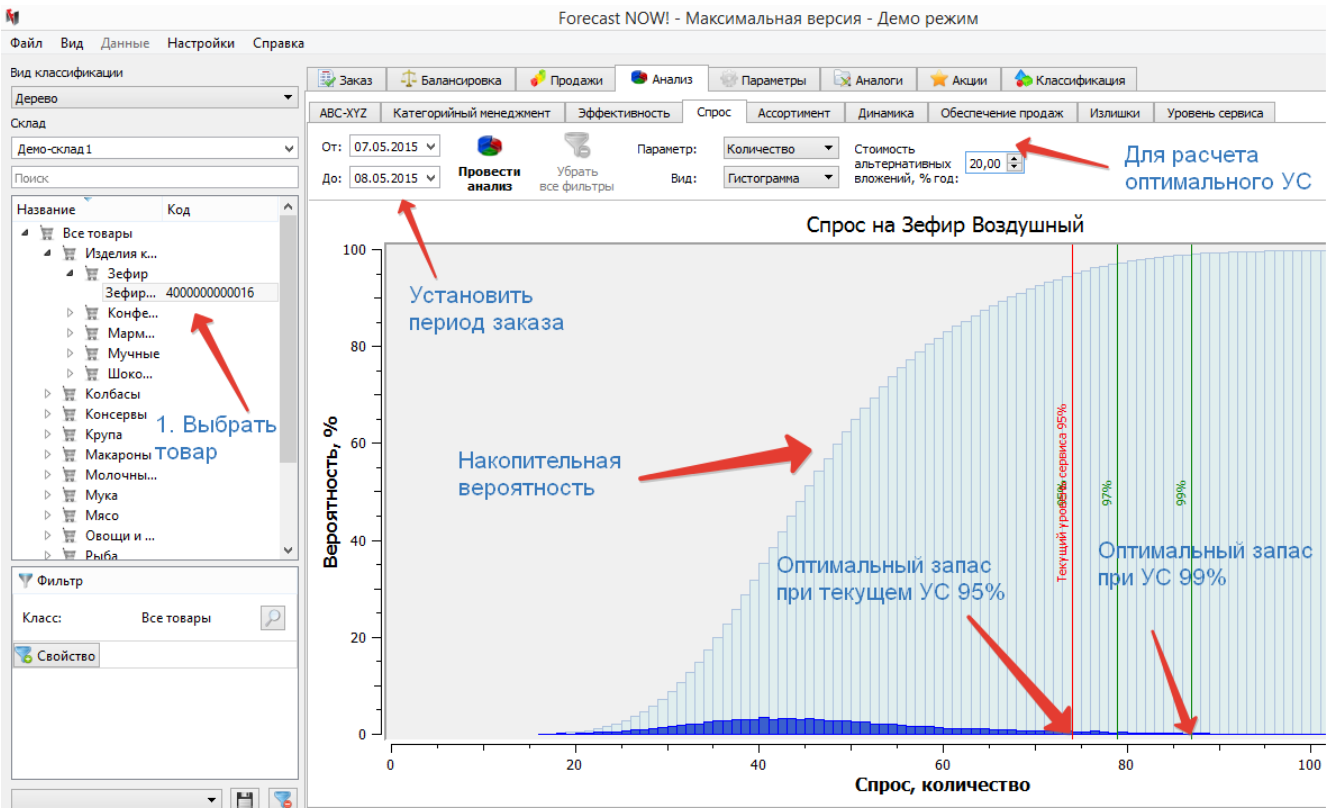
Анализ-Спрос

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

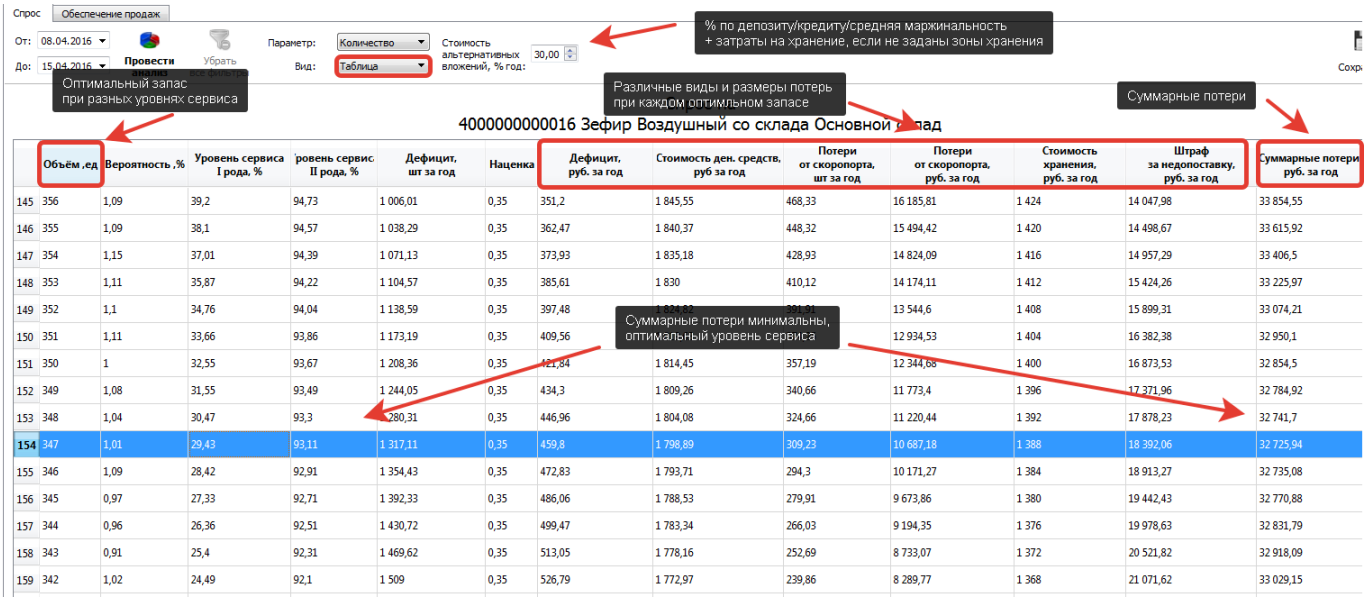
В таблице вы также можете детально посмотреть оптимальные запасы при разных уровнях сервиса, а также посмотреть оптимальный уровень сервиса, обеспечивающий минимальные

потери от затрат на хранение, дефицита, потерь от скоропорта, 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 скоропорта, шт. за год - потенциальный объем просроченной продукции за год исходя из сроков годности (если параметр не задан, столбец не появляется)
10. Потери от скоропорта, руб. за год = Потери от скоропорта, 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.



	Объём ,ед	Вероятность ,%	Уровень сервиса I рода, %	ровень сервис II рода, %	Дефицит, шт за год	Наценка	Дефицит, руб. за год	Стоимость ден. средств, руб за год	Потери от скоропорта, шт за год	Потери от скоропорта, 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	[illegible]	[illegible]	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	[illegible]	[illegible]	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	357,19	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

From:
https://help.fnow.ru/ - **Руководство по продукту "Система управления запасами Forecast NOW!"**

Permanent link:
https://help.fnow.ru/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 16:18**