

Функционал доступен в версии Enterprise (под ключ)

В Forecast NOW! разработан модуль выбора оптимального поставщика товара с учетом различных ограничений. Находится модуль во вкладке Оптимизация – Оптимальный поставщик:

Ранее модуль находился в Анализ - Оптимальный поставщик



Часто возникает ситуация, когда один и тот же товар можно заказать у нескольких разных поставщиков, имеющих различные условия поставки (сроки доставки, стоимость, и т.п.). При этом у каждого поставщика своя товарная матрица (список поставляемых товаров). Для того, чтобы использовать этот анализ, необходимо задать вручную или загрузить следующие данные:

- список поставщиков
- прайс-листы поставщиков
- сроки поставки
- период отсрочки платежа (в месяцах)
- текущий остаток от максимального объема товарного кредита
- минимальный объем заказа в денежных единицах
- стоимость обработки одной строки заказа
- стоимость доставки (фиксированная/% от объема/% от веса заказа/% от стоимости заказа)
- стоимость альтернативных вложений

Данные для анализа

Отображаются и изменяются данные по поставщикам в Настройки - Список поставщиков

имал	ьная версия - Демо режим						
Hac	тройки Администрирование Справка						
÷.	Глобальные настройки						
20	Пользователи и Группы						
1:07	Выходные/рабочие дни						
Δh	Структура подчиненности складов						
0 <mark></mark> -	Транспортные средства						
Ħ	Расписание заказов						
4 <u>1</u> 2	Направления балансировки						
2	Список поставщиков						
1	Зоны хранения						
	имал Нас 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3						

Для того, чтобы задать данные поставщиков нужно дважды нажать на поставщика в таблице Настройки-Данные поставщиков или выделить его и нажать «редактировать» или создать нового поставщика через Добавить.

Заполняются следующие данные:

- имя поставщика (если задается новый)
- период отсрочки платежа (в месяцах)
- минимальный объем заказа в денежных единицах
- минимальное количество упаковок для заказа
- текущий остаток от максимального объема товарного кредита
- стоимость обработки одной строки заказа
- стоимость доставки (фиксированная/% от объема/% от веса заказа/% от стоимости заказа)
- прайс-листы поставщиков
- расписания заказов по складам
- параметры товаров

05/04/2025 03:02

3/10

Редактирование данных поставщика	Данные поставщика	>
Код поставщика	Алефонсина	
Имя поставщика	Алефонсина	
Входит в группу	×	
Период отсрочки платежа	5	
	в днях	
Минимальный объем заказа	325,00	
	в денежных единицах	
	0,00	
	в единицах веса	
	0,00	
	в единицах объёма	
Текущий остаток от максимального товарного кредита	1,00	
	в денежных единицах	
Стоимость обработки одной строки	3,00	
30(030	в денежных единицах	
Минимальное количество упаковок	Палета 🗸 50	
для заказа		
Кратность упаковки		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	BUTVKAX	
Фиксированная стоимость доставки	1.00	
Стоимость доставки заказа в		
процентах от стоимости груза	1,00	
Стоимость доставки за единицу веса	2,00	
Стоимость доставки за единицу	в денежных единицах	
объёма	2,00	
Таблица расписаний воставки терарог		
прайс-лист поставшика	прайс-пист	
Параметры товаров	параметры	
	Применить Отмена	

Загрузка данных поставщиков

Данные по поставщикам и их параметрам для выбора оптимального можно загрузить в Настройки - список поставщиков – Загрузить таблицу поставщиков из файла

пис	ок поставщиков						_	-				
06	вить Редактировать	Х Удалить	Сохранит табл сроков д	н ъвфайл Загрузи ицу та оставки сроко	ть из файла аблицу в доставки	Сохран пос	нить таблицу тавщиков в файл	Загрузить поставц из фай	таблицу циков йла	< I	Загрузка данны)	к поставщиков
	^ Имя поставщика	Период о платежа,	отсрочки месяцев	Минимальный объем заказа, ден. ед.	Текущий о от максима товарного к ден. е,	статок льного редита, q.	Стоимость одной стро ден.	обработки оки заказа, ед.	Уровень упаковки	Минимальное количество упаковок, шт.	Фиксированная стоимость доставки, ден. ед.	Стоимость доставки в процентах от стоимости гр ден. ед.
1	Алефонсина	5		10 000	1		3		2	50	1	1
2	Бальтазар	5		374	2		1	2	2	100 60	4 5	2
3	Гамми	4		104	6		1		2			3
4	Дана	1		514	8	1	1		3	10	4	4
5	Дедушка Эйб	2		261	8		1		2	60	3	1
6	Ева И Адам	5		353	3		4		2	50	5	5
7	Зодиак	4		382	0		4		1	100	5	1
8	Карабас Барабас	5		364	4		2		1	90	1	4
9	Карусель	6		131	0		1		1	100	3	5
10	Кентавр	3		938	9		4		1	110	2	1
		-		00	0		1		2	50	4	1

Формат файла загрузки

Формат файла

Прайс листы

Прайс-лист поставщика загружается в программу отдельно. Для этого нужно нажать на соответствующее поле в редактировании данных поставщика:

05/04/2025 03:02

5/10

симал	выная версия - Демо ре	жим	10.7	20.0	And Anna Area	ALL THE CARLES
Had	тройки Администри	рование Справка				
		Заказ 🧳 Продах	ки 📶 Прогноз	😕 Анал	Редактирование данных поставщик	a
	От	r: 20.06.2016 ▼ Cp	ок доставки: 12	🚔 дн	Имя поставщика	Алефонсина
Спис	ок поставщиков	o: 23.06.2016 ▼ 3a	казна 4	лн		имя не должно превышать 255 символов и содержать символ точки с запятой(;)
	- 🎲	X	4		Период отсрочки платежа	a
Доба	авить Редактировать	Сохранит Удалить табл	— ьвфайл Загрузи ицу та	іть из файла аблицу	Минимальный объем заказа	в месяцах 10000,00
		сроков д	оставки сроко	в доставки	Токиший остаток от макалиального	в денежных единицах
		Период отсрочки	Минимальный	Текущий от максим	товарного кредита	1,00
	имя поставщика	платежа, месяцев	ден. ед.	товарного ден.	Стоимость обработки одной строки заказа	3,00
1	Алефонсина	5	10 000	1		в денежных единицах
2	Бальтазар	5	374	2	Минимальное количество упаковок для заказа	2-го уровня 🔻 50
3	Гамми	4	104	6	Фиксированная стоимость	в штуках
4	Дана	1	514	8	доставки	1,00 💌
5	Дедушка Эйб	2	261	8	Стоимость доставки заказа в	1,00
6	Ева И Адам	5	353	3	процентах от стоиноститруза	в процентах
7	Зодиак	4	382	0	Стоимость доставки за единицу веса	2,00
8	Карабас Барабас	5	364	4		в денежных единицах
9	Карусель	6	131	0	стоимость доставки за единицу объёма	2,00
10	Кентавр	3	938	9	Таблица сроков доставки товаров	в денежных единицах
11	Круиз	3	90	0	Прайс-лист поставщика	
•					Параметры товаров	
					При	менить Отмена

В открывающемся окне необходимо выбрать «Загрузить из файла»

npai	мальный, поставщик, поставщика https://hep. Inow.ru/doku.php?kD0%BF%D0%D0%D0%D0%D0%D0%D0%D0%D0%D0%D0%D0%D0%	488%D1%8C%D0%BD%D1%88%D0%89_%D0	9%8F%D0%8E%D1%81%D1%82%D0%80%D0%82%D1%89%D0%8E%D0%	
	Наименование товара	Код товара	С какого числа товаров действует цена	Цена за единицу товара
16	Батон Нарезной	40000000008	0	17,3503
17	Батон Ситный	400000000010	75	21,5857
18	Батон Ситный	400000000010	25	27,753
19	Батон Ситный	400000000010	0	30,8367
20	Батон Ситный	400000000010	50	24,6694
21	Батон Французский	400000000009	0	103,767
22	Батон Французский	400000000009	75	72,6371

400000000009 50

83.0138

24 Батон Французский 4000000000 25 93,3906 25 Варенье Бабушкино 40000000059 0 28,7133

Формат файла для загрузки прайс-листа поставщика

Файл прайс-листов поставщиков имеет следующий формат:

поставщик; артикул; начиная с какого кол-ва действует цена; цена

Если в прайс-листе поставщика не будет артикула товара, то возьмется последняя загруженная ненулевая цена закупки этого товара (если параметр «доступность» = да», если товара в Прайс-листе поставщика нет и параметр доступность = нет, то этот поставщик не будет выбран в качестве оптимального).

Расписания заказов

23 Батон Французский

Расписания заказов поставщиков для анализа задаются при редактировании поставщика:

В открывшейся таблицы нужно задать расписания заказов поставщика поставщика на разные склады:

7/10

		lен. ед. 🔻 Типц	ен: Реализационные	• Временная кор	озина: По месяцам	•	
	Тип анализа: С	Оценка спроса 🔻					
100							×
100		¥ 🛛			123	`	
	T 🦉	Сохранить	в файл Загрузит	📕 ь из файла Сох	кранить таблицу	💶 Загрузить табли	1ЦУ
<u>об</u>	авить Редактировать	Удалить табли расписаний	ицу таб доставки расписани	блицу пост ий доставки	гавщиков и групп в файл	поставщиков и гр из файла	bynn
101	иск			1			
							T
	К од поставщика	Имя поставщика	Период отсрочки платежа, дней	Минимальный объем заказа, ден. ед.	Минимальный объем заказа, ед. веса	Минимальный объем заказа, ед. объёма	от ма товар
1	Код поставщика Алефонсина	Имя поставщика Алефонсина	Период отсрочки платежа, дней 5	Минимальный объем заказа, ден. ед. 325	Минимальный объем заказа, ед. веса 0	Минимальный объем заказа, ед. объёма 0	товар 1
1	Код поставщика Алефонсина Бальтазар	Имя поставщика Алефонсина Бальтазар	Период отсрочки платежа, дней 5 5	Минимальный объем заказа, ден. ед. 325 374	Минимальный объем заказа, ед. веса 0	Минимальный объем заказа, ед. объёма 0	от ма товар 1
1 2 3	Код поставщика Алефонсина Бальтазар Гамми	Имя поставщика Алефонсина Бальтазар Гамми	Период отсрочки платежа, дней 5 5 4	Минимальный объем заказа, ден. ед. 325 374 104	Минимальный объем заказа, ед. веса 0 0	Минимальный объем заказа, ед. объёма 0 0	теку м от ма товар 1 2 6
1 2 3 4	Код поставщика Алефонсина Бальтазар Гамми Дана	Имя поставщика Алефонсина Бальтазар Гамми Дана	Период отсрочки платежа, дней 5 5 4 1	Минимальный объем заказа, ден. ед. 325 374 104 514	Минимальный объем заказа, ед. веса 0 0 0 0	Минимальный объем заказа, ед. объёма 0 0 0 0	теку м от ма товар 1 2 6 8
1 2 3 4 5	Код поставщика Алефонсина Бальтазар Гамми Дана Дедушка Эйб	Имя поставщика Алефонсина Бальтазар Гамми Дана Дедушка Эйб	Период отсрочки платежа, дней 5 5 4 1 2	Минимальный объем заказа, ден. ед. 325 374 104 514 261	Минимальный объем заказа, ед. веса 0 0 0 0 0 0	Минимальный объем заказа, ед. объёма 0 0 0 0 0 0	товар 1 2 6 8 8
1 2 3 4 5 6	Код поставщика Алефонсина Бальтазар Гамми Дана Дедушка Эйб Ева И Адам	Имя поставщика Алефонсина Бальтазар Гамми З Дана Дедушка Эйб Ева И Адам	Период отсрочки платежа, дней 5 5 4 1 2 5	Минимальный объем заказа, ден. ед. 325 374 104 514 261 353	Минимальный объем заказа, ед. веса 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Минимальный объем заказа, ед. объёма 0 0 0 0 0 0 0 0	теку к от ма товар 1 2 6 8 8 8 3
1 2 3 4 5 6 7	Код поставщика Алефонсина Бальтазар Гамми Дана Дедушка Эйб Ева И Адам Зодиак	Имя поставщика Алефонсина Бальтазар Гамми Дана Дедушка Эйб Ева И Адам Зодиак	Период отсрочки платежа, дней 5 5 4 1 2 5 5 4	Минимальный объем заказа, ден. ед. 325 374 104 514 261 353 382	Минимальный объем заказа, ед. веса 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Минимальный объем заказа, ед. объёма 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	теку ж от ма товар 1 2 6 8 8 3 0
1 2 3 4 5 6 7 8	Код поставщика Алефонсина Бальтазар Гамми Дана Дедушка Эйб Ева И Адам Зодиак Карабас Барабас	Имя поставщика Алефонсина Бальтазар Гамми Дана Дедушка Эйб Ева И Адам Зодиак Карабас Барабас	Период отсрочки платежа, дней 5 5 4 1 2 5 5 4 5 5	Минимальный объем заказа, ден. ед. 325 374 104 514 261 353 382 364	Минимальный объем заказа, ед. веса 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Минимальный объем заказа, ед. объёма 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	теку к от ма товар 1 2 6 8 8 8 3 0 0 4

Загрузка расписаний заказов

Данные по расписаниям заказов по поставщикам для выбора оптимального можно загрузить через Настройки - Список поставщиков - Загрузить файла таблицу расписаний заказов

формат файла:

имя_поставщика;склад;расписания заказов

Параметры товаров

Также для проведения анализа можно задать/загрузить параметры товаров – минимальная

Поле доступность проверяется, если этого артикула нет в прайс-листе поставщика. Если в прайс-листе его нет, а доступность = да, то для анализа возьмется последняя загруженная ненулевая цена закупки по товару.

Если товара нет в прайс-листе и доступность = нет, то товар/группа товаров с этим товаром не будут заказываться у этого поставщика.

Таким образом, при помощи прайс-листов и параметра «доступность» можно сформировать товарные матрицы поставщиков.

едактирование данных поставщи	ка
Имя поставщика	Алефонсина
	имя не должно превышать 255 символов и содержать символ точки с запятой(;)
Период отсрочки платежа	5
	в месяцах
Минимальный объем заказа	10000,00
	в денежных единицах
Текущий остаток от максимального товарного кредита	1,00
	в денежных единицах
Стоимость обработки одной строки заказа	3,00
	в денежных единицах
Минимальное количество упаковок для заказа	2-го уровня 🔻 50
	в штуках
Фиксированная стоимость доставки	1,00
	в денежных единицах
Стоимость доставки заказа в процентах от стоимости груза	1,00
	в процентах
Стоимость доставки за единицу веса	2,00
	в денежных единицах
Стоимость доставки за единицу объёма	2,00
	в денежных единицах
Таблица сроков доставки товаров	
Прайс-лист поставщика	
Параметры товаров	
Пр	именить

Параметры можно задавать/изменять вручную (пользуясь соответствующими кнопками или прямо в таблице параметров) или загрузить автоматически:

Tat	блица параметров товаро	в поставщи	ка "Алефон	сина"		Поставщик				3
l	Добавить Редактировать	Х Удалить	Сохранить в файл	Загрузить на файла	_	Автоматическ	ая загрузка пар	аметров		
		Наимен	Ручное ювание тов	добавление/изменение зара		Код товара	Минимальная партия на позицию	Кратность упаковки	Доступность	4 III
1	Зефир Воздушный					4000000000016	0	2	нет	
2	Апельсины					400000000047	0	1	да	

Формат файла для загрузки параметров

поставщик; артикул; имя параметра; значение

В файл параметров товаров включены следующие параметры: кратность(«Кратность»), минимальная партия («Минимальная партия») и доступность(«Доступность»)

Проведение анализа

Для того, чтобы провести анализ необходимо:

- 1. Добавить интересующие товары
- 2. Выбрать поставщиков для анализа
- 3. Задать стоимость альтернативных вложений
- Определить, использовать оптимальный уровень сервиса или установленный в параметрах
- 5. Нажать «провести анализ»

M Forecast NOW! - Максимальная версия - Дем	ю режим										
Файл Вид Д 2. Выбрать поставщико	в для анализа ^{авка}			3. Установить	ьс тоимость а	льтернативных	зложений				
Вид классификации	😳 закад 🥜 Продажи 📶 Прогноз	🙁 Анализ 📎 Оптимизация	Параметры	🔶 Классифика	ция						
Дерево 👻	Уровень сервиса Оптимальный поставщик	Оптинальный период зау									
Склады		Crownerts	Использо	вать	(1 14		тимольный		าอมมะเห้ เขาด	POUL CODEMCS	
Склад №1	Провести Список Указать	альтернативных 3	0,00 🗧 птималь	ный	- 4 . PI	SHORESOBATE ON	имальный	ли установ	тепный урог	эспь серьяса	
Поиск	анализ поставщиков поставщиков	Очиститі вложений, % год:	сервиса								
Название 1. Добавить товары		Трогнозируемый	Прогноз	Оптимальный	3arazatu		Поставшик	Дата	Дата	Дата	Лефицит д.е.
🔺 🕱 Все товары	Продукт Код	Склад остаток	спроса	3anac 0	0	Достоверность		размещения	поступления	поступления	
 	a, ripobeerin araana		- -	-							
▲ Ξ Зефир	1 Конфеты Полёт 400000000018 Скл	тад №1 0	0	0	0	Не рассчитано					
зефир Воздушный 4000000	2 Конфеты Маска 400000000017 Скл	ад №1 0	0	0	0	Не рассчитано					
⊳ 👳 Мармелад	3 Конфеты Крас 400000000019 Скл	лад №1 0	0	0	0	Не рассчитано					
⊳ ፹ Мучные											
 щоколад Шоколад Фёлор Лос 4000000 	4 Конфеты Бело 400000000020 Скл	ад№1 0	U	0	U	Нерассчитано					

Итог анализа

В итоге проведения анализа будут сформированы возможные заказы по выбранным поставщикам (в таблице по центру) и рассчитаны показатели эффективности заказа в таблице справа. Оптимальный поставщик будет подсвечен зеленым цветом:

4/10/2 3:32	019 оптимальный_поставщик_поставщик	a nups://neip.inow.ru/d	oku.pnp/%D0%B	E%D0%BF%D1%82%D0%B8%i	D0%RC%D0%RC	J%D0%BB%D1%8C%D0	%8D%D1%88%	D0%83_%D0%8F%D0%8F	%01%	1%D1%82%D0%80%	D0%82%D1%89%D0%	88%D0%BA_%D0%BF	%D0%BE%D1%81%D1	%82%D0%B0%D0%B2%	6D1%89%D0%B8%	9D0%BA%D0%8
	Заказ 🦸 Продажи 🕅	Прогноз	Анализ	• Оптимизация	Парам	етры 🔷 Кла	ссификаци	A								
Пр	овень сервиса Оптинальны Список За нализ поставщиков пос	и поставщик /казать тавщиков	Оптимальн Сто аль истить вло	ый период заказа очмость этернативных 30,00 эжений, % год:	Vice Vice	пользовать ітимальный ювень рвиса		Заказ у	пос	гавщика	/	Оптимал	ьный постав	щик	C	Ш Сохранить результат
	Заказ у поставщика	а "Алефонсин	а". Дата р	оазмещения: 29.0 Прогнозируемый	4.2016. Д Прогноз	цата поступле Оптимальный	ния: 04.0	5.2016.		Поставщик	Дата размещения	Дата поступления	Дата следующего поступления	Дефицит, д.е.	Стоимость денег, д.е.	Просро
	Продукт	Код	Склад	остаток 15 023	спроса 4 350	запас 6 042	заказать 583	Достоверность		Алефонсина	29.04.2016	04.05.2016	09.05.2016	0.96	5.33	0.00
1	Конфеты Полёт	40000000018	Склад №1	235	65	83	0	Да	2	Бальтазар	29.04.2016	05.05.2016	11.05.2016	0.96	7.28	0.00
2	Конфеты Маска	40000000017	Склад №1	28	22	33	5	Да	3	Гамми	29.04.2016	06.05.2016	13.05.2016	1.18	9.38	0.00
3	Конфеты Красный Октябрь	400000000019	Склад №1	193	21	29	0	Да	4	Дана	29.04.2016	07.05.2016	15.05.2016	1.35	11.84	0.00
4	Конфеты Белочка	400000000020	Склад №1	44	40	67	23	Да								

Оценить, почему выбран тот или иной оптимальный поставщик можно при помощи таблицы с расчетом показателей. Все показатели рассчитываются на период заказа. Оцениваются:

- Потери от потенциального дефицита при заказе у того или иного поставщика
- Потери от возможного альтернативного использования денег
- Потери от просрочки товара (при заданном параметре «Срок годности»)
- Затраты на хранение товара (при заданных зонах хранения)
- Возможный штраф за недопоставку (при заданном параметре «штраф за недопоставку)
- Затраты на обработку заказа (зависит от параметра поставщика стоимость обработки одной строки заказа)
- Стоимость доставки заказа (в зависимости от заданных свойств поставщика)
- Выгода от отсрочки платежа(в зависимости от отсрочки платежа и доступного товарного кредита)
- Потери на разнице цен (в зависимости от прайс-листов различных поставщиков минимальной цены закупки товара у участвующих в анализе поставщиков)
- Дефицит до поставки товара (может быть более выгодным заказать товар у более дорого поставщика, обладающего меньшим сроком доставки для того, чтобы избежать потенциального дефицита до поставки товара)

также в итоговой таблице отображается достоверность расчетов.

Потери за исключением дефицита до поставки считаются за год (определяется число заказов в год для каждого поставщика согласно его расписанию заказов и это число умножается на потери по одному заказу)

В итоге рассчитываются суммарные потери и оптимальным считается поставщик с минимальными суммарными потерями:

-	🖌 Заказ 🛛 🧳	Продажи	11 Прогноз	🖢 Анализ 🥂	о Оптимизация	Параме	етры 🛛 🔷 К	лассификаци	я									
У	ровень сервиса	Оптимальн	ый поставщик	Оптимальный	период заказа													
п	еровести анализ пос	2 Список тавщиков по	(Указать оставщиков О	Стоинальте альте чистить вложе	юсть рнативных 30, ений, % год:	00 テ 🔲 Иа 90 сер	пользовать тимальный овень рвиса							Min суммарны потери	ie			Сохранить результат
	Поставщик	Дата размещения	Дата поступления	Дата следующего поступления	Дефицит, д.е.	Стоимость денег, д.е.	росрочка, д.	Стоимость нанения, д.н	Штраф за эпоставку,	Обработка заказа, д.е.	Доставка заказа, д.е.	Выгода за отсрочку платежа, д.е.	отери на разни цен, д.е.	Дефицит до поставки, д.е.	Bec	Объём	SK)	Суммарны потери
1	Алефонсина	29.04.2016	04.05.2016	09.05.2016	0.96	5.33	0.00	0.00	0.00	6.00	159.63	0.12	729.97	38.84	19.10	57.30	2	940.58
2	Бальтазар	29.04.2016	05.05.2016	11.05.2016	0.96	7.28	0.00	0.00	0.00	2.00	477.30	0.25	1233.87	52.33	28.40	85.20	2	1773.49
3	Гамми	29.04.2016	06.05.2016	13.05.2016	1.18	9.38	0.00	0.00	0.00	2.00	580.36	0.60	1360.09	253.41	36.40	109.20	2	2205.82
4	Дана	29.04.2016	07.05.2016	15.05.2016	1.35	11.84	0.00	0.00	0.00	2.00	959.61	0.20	215.69	345.88	45.10	135.30	2	1536.16

From: https://help.fnow.ru/ - Руководство по продукту "Система управления запасами Forecast NOW!"
Permanent link: https://help.fnow.nu/doku.php/%D0%8E%D0%8E%D0%8E%D0%88%D0%8B%D1%8E%D0%8D%D1%8B%D0%89_%D0%8E%D0%8E%D1%81%D1%82%D0%8B%D0%88%D0%8B%D0%8B%D0%8D%D0%
Last update: 14/10/2019 13:32



Last