



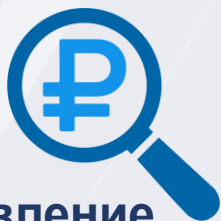
# АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ

Проект розничных сетей  
«Амбар» и SPAR Дальний Восток

ОРГАНИЗАТОРЫ



# Цели проекта:



## Управление ценовым восприятием

Получить инструмент контроля ценового позиционирования сети



## Управление Back Basket

Ценообразование Back Basket с помощью искусственного интеллекта: постоянно, эффективно, быстро



## Управление стратегией ценообразования

Возможность устанавливать и менять стратегию ценообразования при изменении рынка: увеличить РТО, трафик или маржу



## Управление KVI

Автоматизировать выявление товаров KVI и корректировку цен по конкурентам



## Прозрачное ценообразование

Перейти от «интуитивного» управления ценами к управлению на основе данных

# Наша система базируется на двух программных решениях:



## Cenix

для мониторингов  
и авторазпознавания ценников

## ImPrice

для автоматизации  
ценообразования

ОРГАНИЗАТОРЫ

# Система ImPrice:

## Технологичная платформа

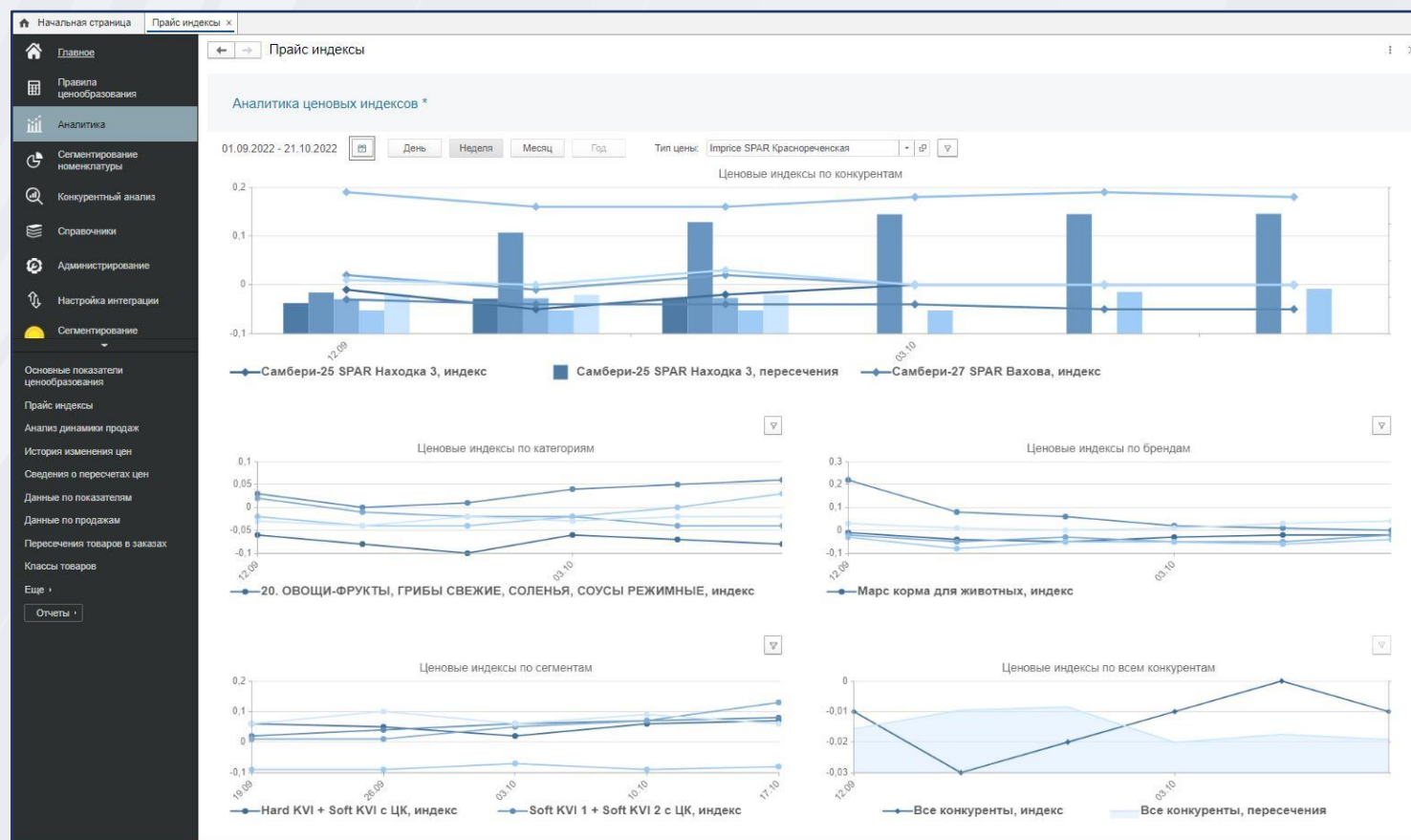
Все обмены данными (цены конкурентов, закупочные, продажи, переоценки и т.д.) проходят автоматически, без «экселек» и человеческого фактора

## ИИ-управление ценообразованием

Управление ценообразованием и стратегией автоматизировано. Для 90 % ассортимента цены устанавливают алгоритмы искусственного интеллекта

## Списки KVI

Списки составляются автоматически на основе качественных алгоритмов вычисления







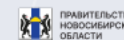
# Что получили:

Кластер	Магазин	Конкурент	Количество Sku	Цена конкурента	Цена АМБАР до	Цена АМБАР после	PI до	PI после	Оценка
Арсеньев	25 Арсеньев	Бликий	143	11 928	12 537	11 399	1.05	0.96	Дешевле
	25 Арсеньев 2	Калинка	178	18 437	17 976	16 674	0.98	0.90	Дешевле
	25 Арсеньев 3	Экономыч	189	19 791	19 819	18 436	1.00	0.93	Дешевле
Бикин	27 Бикин	Вкусные истории	188	23 866	23 864	22 928	1.00	0.96	Дешевле
Владивосток	25 Владивосток 1	Бликий	109	11 569	11 153	10 528	0.96	0.91	Дешевле
		Реми	273	29 105	27 835	25 607	0.96	0.88	Дешевле
		Шауфлер	170	17 969	17 775	16 970	0.99	0.94	Дешевле
		Экономыч	156	17 013	17 277	16 289	1.02	0.96	Дешевле
Вяземский	27 Вяземский 1	Экспресс Ритейл	82	7 917	7 720	7 227	0.98	0.91	Дешевле
Дальнереченск	25 Дальнереченск	Бликий	210	19 250	20 214	18 865	1.05	0.98	Дешевле
		Самбери	171	16 172	15 639	12 219	0.97	0.76	Дешевле
КМС	27 Амурск	Амба	52	5 927	5 842	5 436	0.99	0.92	Дешевле
	27 Комсомольск 2								
Лесозаводск	25 Лесозаводск	Бликий	127	11 971	12 255	11 524	1.02	0.96	Дешевле
		Реми	99	10 020	10 157	9 724	1.01	0.97	Дешевле
Находка	25 Находка 1 25 Находка 4	Бликий	112	10 173	10 665	9 803	1.05	0.96	Дешевле
		Реми	188	24 195	24 182	22 001	1.00	0.91	Дешевле
		Самбери	208	20 865	20 036	18 653	0.96	0.89	Дешевле
		Экономыч	184	19 442	20 032	18 620	1.03	0.96	Дешевле
Переяславка	27 Переяславка	Амба	107	9 863	10 758	9 567	1.09	0.97	Дешевле
		Задарма	208	20 624	21 059	19 894	1.02	0.96	Дешевле
Уссурийск	25 Воровского	Бликий	189	17 782	18 232	16 785	1.03	0.94	Дешевле
	25 Михайловка	Экономыч	344	31 882	33 260	30 385	1.04	0.95	Дешевле
Хабаровск	27 Воронежское	Амба	117	15 056	15 246	13 435	1.01	0.89	Дешевле
	27 Д.Бедного								
	27 Карла Маркса	Бликий	138	16 531	16 807	13 854	1.02	0.84	Дешевле
	27 Красноярченская	Самбери	233	29 019	28 169	24 727	0.97	0.85	Дешевле
	27 Тихоокеанская								
27 Тополево									
27 Трехгорная	Экономыч	206	23 460	23 802	20 864	1.01	0.89	Дешевле	
	27 Уборевича								

## Контроль PI

Регулярный отчет по итогам каждого мониторинга и переоценки на товары KVI

ОРГАНИЗАТОРЫ



# Что получили:

История изменения цен по товару 'Майонез ПРОВАНСАЛЬ МЖК 900 гр п/ведро' в типе цены 'Цена Imprice Хабаровск (Кластер)'

Товар	Цена	Дата	Цена источника расчета	Маржа	Конкурент	Тип цены
Сегмент расчета			Входной тип цены		Цена конкурента	Карантин
Бренд			Номер правила			
Майонез ПРОВАНСАЛЬ МЖК 900 гр п/ведро	↓ 227,99р.	18.04.2022 23:00:00	227,99	-0,14%		Цена Imprice Хабаровск (Кластер)
Провансаль			Розничная цена Хабаро...			
Майонез ПРОВАНСАЛЬ МЖК 900 гр п/ведро	↑ 275,99р.	19.04.2022 23:00:01	275,99	17,28%		Цена Imprice Хабаровск (Кластер)
Хабаровск.Без класса			Мин цена Хабаровск (Кл...			
Провансаль			8 983			
Майонез ПРОВАНСАЛЬ МЖК 900 гр п/ведро	↓ 268,99р.	26.04.2022 23:00:00	239,99	15,13%	Самбери-Сбермаркет	Цена Imprice Хабаровск (Кластер)
Хабаровск.Hard KVI+Soft KVI с ЦК			Автокоррекция цены		239,99	
Провансаль			8 227			
Майонез ПРОВАНСАЛЬ МЖК 900 гр п/ведро	↓ 253,99р.	27.04.2022 23:00:00	239,99	10,11%	Самбери-Сбермаркет	Цена Imprice Хабаровск (Кластер)
Хабаровск.Hard KVI+Soft KVI с ЦК, маржа от 1...			Автокоррекция цены		239,99	
Провансаль			<Объект не найден> (67...			
Майонез ПРОВАНСАЛЬ МЖК 900 гр п/ведро	↑ 288,99р.	12.05.2022 23:00:00	288,99	21%		Цена Imprice Хабаровск (Кластер)
Хабаровск.Hard KVI+Soft KVI без ЦК, маржа о...			ИИ цена Хабаровск (Кла...			
Провансаль			<Объект не найден> (67...			
Майонез ПРОВАНСАЛЬ МЖК 900 гр п/ведро	↓ 268,99р.	19.05.2022 23:00:00	239,99	15,13%	Самбери-Сбермаркет	Цена Imprice Хабаровск (Кластер)
Хабаровск.Hard KVI+Soft KVI с ЦК			Автокоррекция цены		239,99	
Провансаль			8 227			
Майонез ПРОВАНСАЛЬ МЖК 900 гр п/ведро	↓ 253,99р.	25.05.2022 23:00:01	239,99	10,11%	Бликий -27 Краснореч...	Цена Imprice Хабаровск (Кластер)
Хабаровск.Hard KVI+Soft KVI с ЦК, маржа от 1...			Автокоррекция цены		239,99	
Провансаль			<Объект не найден> (67...			
Майонез ПРОВАНСАЛЬ МЖК 900 гр п/ведро	↓ 239,99р.	31.05.2022 23:00:00	239,99	4,87%	Бликий-27 Трехгорная	Цена Imprice Хабаровск (Кластер)
Хабаровск.Hard KVI+Soft KVI с ЦК, маржа от 1...			Автокоррекция цены		239,99	
Провансаль			<Объект не найден> (67...			

**Полная прозрачность  
расчетов**

В системе хранится история  
переоценок, доступна полная история  
собственных цен и цен конкурентов

# Что получили:



## Регулируемое количество переоценок

Система контролирует количество переоценок с учетом приоритетов, выгружает не более 300 ценников в день для магазина по расписанию



# Что получили:

Категория	Нижний порог цен	Конкурент	Минимальная цена конкурента	Дата сбора	Отклонение, %
24.01.01. ШОКОЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	16,99	Экономыч-25 Арсеньев 2	24,87	13.10.2022 14:38:57	46,38
37.01.02. ЧАСТИ ЦЫПЛЕНКА ОХЛАЖДЕННЫЕ	282,99	Экономыч-25 Арсеньев 2	290,77	13.10.2022 14:38:57	2,75
36.02.02. БЕДРО КУРИНОЕ ЗАМОРОЖЕННОЕ	189,99	Реми-25 Арсеньев 2	199,77	30.09.2022 17:13:18	5,15
10.02.09. ПЕЧЕНЬЕ С НАЧИНКОЙ	132,99	Экономыч-25 Арсеньев 2	135,78	30.09.2022 17:19:59	2,1
10.02.09. ПЕЧЕНЬЕ С НАЧИНКОЙ	135,99	Экономыч-25 Арсеньев 2	133,88	13.10.2022 14:38:57	-1,55
34.03.01. БЛИНЫ, СЫРНИКИ	135,99	Экономыч-25 Арсеньев 2	179,79	13.10.2022 14:38:57	32,21
34.03.01. БЛИНЫ, СЫРНИКИ	45,99	Близкий-25 Арсеньев	59,99	30.09.2022 17:15:46	30,44
02.01.03. ТУАЛЕТНАЯ БУМАГА	90,99	Реми-25 Арсеньев 2	74,75	30.09.2022 17:13:18	-17,85
02.01.03. ТУАЛЕТНАЯ БУМАГА	176,99	Реми-25 Арсеньев 2	232,79	30.09.2022 17:13:18	31,53
02.01.03. ТУАЛЕТНАЯ БУМАГА	18,99	Экономыч-25 Арсеньев	29,12	12.09.2022 13:10:59	53,34
10.02.01. ВАФЛИ, ТРУБОЧКИ ВАФЕЛЬНЫЕ	53,99	Экономыч-25 Арсеньев 2	81,76	30.09.2022 17:19:59	51,44
17.01.02. ВЕТЧИНА	174,99	Экономыч-25 Арсеньев 2	184,78	13.10.2022 14:38:57	5,59
21.02.04. ВОДА ДЕТСКАЯ 5 Л	78,99	Близкий-25 Арсеньев	69,99	30.09.2022 17:15:46	-11,39
21.04.02. ВОДА ЛЕЧЕБНАЯ, МИНЕРАЛЬНАЯ 1-1,	59,99	Калинка-25 Арсеньев 3	64	30.09.2022 17:35:54	6,68
21.04.02. ВОДА ЛЕЧЕБНАЯ, МИНЕРАЛЬНАЯ 1-1,	51,99	Калинка-25 Арсеньев 3	58	30.09.2022 17:35:54	11,56
21.04.02. ВОДА ЛЕЧЕБНАЯ, МИНЕРАЛЬНАЯ 1-1,	46,99	Реми-25 Арсеньев 2	58,78	30.09.2022 17:13:18	25,09
03.08.01. УГОЛЬ, РОЗЖИГ	84,99	Экономыч-25 Арсеньев 2	94,75	17.10.2022 12:59:15	11,48
09.03.01. СПЕЦИИ, ПРЯНОСТИ (МОНОПРОДУКТ)	37,99	Экономыч-25 Арсеньев 2	47,77	30.09.2022 17:19:59	25,74
41.01.01. ГОВЯДИНА ТУШЕНАЯ	163,99	Экономыч-25 Арсеньев 2	179,76	30.09.2022 17:19:59	9,62
37.01.02. ЧАСТИ ЦЫПЛЕНКА ОХЛАЖДЕННЫЕ	278,99	Экономыч-25 Арсеньев 2	319,99	13.10.2022 14:38:57	14,7
36.02.01. ГОЛЕНЬ КУРИНАЯ ЗАМОРОЖЕННАЯ	185,99	Близкий-25 Арсеньев	259,99	30.09.2022 17:15:46	39,79
36.02.01. ГОЛЕНЬ КУРИНАЯ ЗАМОРОЖЕННАЯ	207,99	Реми-25 Арсеньев 2	220,77	30.09.2022 17:13:18	6,14
42.02.03. ГОРОШЕК ЗЕЛЕНый	119,99	Реми-25 Арсеньев 2	129,99	30.09.2022 17:13:18	8,33
42.02.03. ГОРОШЕК ЗЕЛЕНый	70,99	Близкий-25 Арсеньев	74,99	30.09.2022 17:15:46	5,63
17.05.01. МЯСНЫЕ ДЕЛИКАТЕСЫ	260,99	Близкий-25 Арсеньев	299,99	30.09.2022 17:15:46	14,94
37.01.02. ЧАСТИ ЦЫПЛЕНКА ОХЛАЖДЕННЫЕ	293,99	Экономыч-25 Арсеньев 2	339,79	13.10.2022 14:38:57	15,58
36.02.03. ГРУДКА КУРИНАЯ ЗАМОРОЖЕННАЯ	249,99	Экономыч-25 Арсеньев 2	323,75	13.10.2022 14:38:57	29,51
17.05.01. МЯСНЫЕ ДЕЛИКАТЕСЫ	421,99	Экономыч-25 Арсеньев 2	484,89	30.09.2022 17:19:59	14,91
13.06.02. КОКТЕЙЛИ МОЛОЧНЫЕ ДЕТСКИЕ	58,99	Экономыч-25 Арсеньев 2	60,87	13.10.2022 14:38:57	3,19
09.03.05. СУХИЕ КОНЦЕНТРАТЫ ДЛЯ ВЫПЕЧКИ	15,99	Близкий-25 Арсеньев	15,99	30.09.2022 17:15:46	
36.03.01. ЖЕЛУДКИ КУРИНЫЕ	162,99	Экономыч-25 Арсеньев 2	228,79	13.10.2022 14:38:57	40,37
40.03.01. ГОТОВЫЕ ЗАВТРАКИ	150,99	Реми-25 Арсеньев 2	164,89	30.09.2022 17:13:18	9,21
09.01.10. СУХОЕ МОЛОКО, СЛИВКИ	174,99	Экономыч-25 Арсеньев 2	196,98	13.10.2022 14:38:57	12,57
18.09.04. ЙОГУРТ ВЯЗКИЙ ОТ 120 ДО 200 ГР	38,99	Экономыч-25 Арсеньев 2	42,77	13.10.2022 14:38:57	9,69
18.09.04. ЙОГУРТ ВЯЗКИЙ ОТ 120 ДО 200 ГР	38,99	Близкий-25 Арсеньев	43,99	30.09.2022 17:15:46	12,82
38.03.01. КАЛЬМАР ЗАМОРОЖЕННЫЙ	230	Близкий-25 Арсеньев	249,99	17.10.2022 11:41:55	8,69
21.05.02. КВАС 1-1,5 Л	75,99	Экономыч-25 Арсеньев 2	79,88	13.10.2022 14:38:57	5,12

**Категорийные менеджеры сконцентрированы на управлении категорией и контроле закупочных цен**

Система показывает товары, по которым нужно опуститься ниже конкурента, но закупочная цена не дает этого сделать

# Что получили:



## Кластерное ценообразование

Система позволяет вести кластерное ценообразование. У нас по городам

## Ценообразование по форматам

Можно задать правила для разных форматов одной сети. Например, выделить отдельно мини-маркеты



# Итоги

**-26 %**

сократили финансовые  
расходы на процесс  
сбора и обработки  
данных

**-66 %**

сократили затраты  
времени на мониторинг

**+30 %**

вырос уровень качества  
мониторингов

**+1,5 %**

увеличили валовую  
маржу за год

ОРГАНИЗАТОРЫ





# Спасибо за внимание

Сергей Дудник

Генеральный директор сетей  
«Амбар» и SPAR Дальний Восток



**20% скидка**  
на «пилот» от ImPrice  
по промокоду: Амбар

ОРГАНИЗАТОРЫ

