

# Логистические решения от SystemGroup

- ⇒ Была основана в 1994г в Украине
- ⇒ SystemGroup состоит из 14 предприятий на территории Украины, России, Казахстана, Болгарии и Молдовы
- ⇒ В данный момент в SystemGroup работают более 700 специалистов
- ⇒ Лидер в ключевых отраслях: Retail, Hospitality, Manufacturing, Transport and Logistics



## Ключевые клиенты



# Логистическое ПО

TMS

Огромный опыт автоматизации транспортных задач предприятий и задач автоматизации мобильной торговли:

- ✓ “**Monitor Master**” и “**Logistics Master**” от Antor
- ✓ “**Оптимум**” от CDC



WMS

Опыт работы с ведущими поставщиками WMS решений (Warehouse Management Systems):

- ✓ “**Effect WMS**” и “**Astro WMS**” от Consafe

Consafe Logistics

**TMS решение    ANTOR LogisticsMaster™**

# ANTOR LogisticsMaster™ - задачи:

- ⇒ планирование доставки **вовремя**;
- ⇒ **сокращение расходов** и оптимизация ресурсов;
- ⇒ **формализация** процесса планирования и **осуществление контроля**;
- ⇒ **снижение влияния человеческого фактора**.



# Результат работы ANTOR LogisticsMaster™:

The screenshot displays the ANTOR LogisticsMaster 3 interface. It features a menu bar (Файл, Функции, Рейсы, Рейсы, Карта, Настройки), a toolbar, and several data panels. A callout bubble labeled 'Склад' points to a location on the map. Another callout labeled 'Торговые точки' points to various locations on the map. A third callout labeled 'Спланированные рейсы' points to a table of routes. A fourth callout labeled 'Список заявок с параметров' points to a table of orders. A fifth callout labeled 'Очередность заказов в рейсе' points to a table of orders within a specific route.

Дкт	Рейс	Т. %	CUST	Наклад	Вес	Начало	Оконч	Т. %
18	0			371267	30.50	09:00	16:00	
9	0			371269	60.59	09:00	19:00	
0	0			371269	63.30	09:00	20:00	
0	0			371270	49.90	09:00	20:00	
0	0			371271	71.60	09:00	20:00	
0	0			371272	151.36	09:00	22:00	
0	0			371273	127.40	09:00	19:00	
0	0			371274	111.60	09:00	17:00	
0	0			371275	497.55	09:00	19:00	
0	0			371276	209.53	09:00	21:00	
0	0			371277	185.40	09:00	17:00	
0	0			371278	299.10	09:00	18:00	
0	0			371279	109.70	09:00	20:00	
9	0			371280	21.56	09:00	18:00	
12	0			371281	60.70	11:00	18:00	
13	0			371282	214.90	09:00	18:00	
13	0			371283	146.39	09:00	18:00	
4	0			371284	263.22	08:00	19:00	

Рейс	Очед	Наклад	Расгрнр	Приблн	Начало	Т. %	Вес	Т. %	Рк
6	1	371424	00:10	09:18	09:00	18:00	90.50	11.	
6	2	371400	00:10	09:49	09:00	18:00	45.40	10.	
6	3	371425	00:10	10:11	10:00	18:00	28.45	6.1	
6	4	371450	00:10	10:21	10:00	18:00	517.73	0.0	
6	5	371427	00:10	10:33	09:00	21:00	82.60	1.3	
6	6	354	00:10	10:45	09:00	19:00	672.00	0.8	
6	7	271	00:10	11:03	09:00	20:00	71.60	4.0	
6	8	270	00:10	11:13	09:00	20:00	49.90	0.0	

Рейс	Вес	Т. %	Машина	Т. %	Пунктов	Длина	Продолж	Проц. загр	Старт
4	1199.41		n230o90		9	70.0	03:26	75	09:00
5	1422.25		n907n90		8	43.1	02:23	89	09:00
6	1558.18		n216n99		8	58.4	02:49	97	09:00
7	1578.10		n608n97		13	267.5	07:29	99	09:00
8	1437.60		n884n97		4	20.9	01:23	90	09:00

Склад

Список заявок с параметров

Торговые точки

Спланированные рейсы

Очередность заказов в рейсе

# Преимущества применения ANTOR *LogisticsMaster*™:

- ⇒ **снижение стоимости доставки (транспортных расходов) до 50%**
- ⇒ **сокращение времени планирования**
- ⇒ **сокращение количества диспетчеров**
- ⇒ **повышение эффективности использования автопарка**
- ⇒ **увеличение времени приема заказов**
- ⇒ **минимизация влияния человеческого фактора**



**TMS решение**

**ANTOR MonitorMaster**

# Назначение ANTOR MonitorMaster

- ⇒ **Мониторинг местоположения и состояния** мобильных объектов в режиме реального времени
- ⇒ **Мониторинг состояния:**  
датчики состояния объектов: вкл./выкл. зажигания, вкл./выкл. дополнительного оборудования, открытие/закрытие дверей, контроль температуры и т.д.



# ANTOR MonitorMaster – Мониторинг в режиме реального времени

ANTOR MonitorMaster ( Киев )

Файл Функции Режимы Автомобили Факт Информация Карта Настройки Справка

План Факт Архив Отчеты Зоны

Машины

Наз...	Ном...	Вод...
Chevrolet (25 40134	...	...
Chevrolet (26 40134	...	...
Chevrolet (27 40134	...	...
Chevrolet (28 40134	...	...
Chevrolet (29 40134	...	...
Chevrolet (30 40134	...	...
Chevrolet (01 40134	...	...
Chevrolet (13 40134	...	...
Chevrolet (14 40134	...	...
Chevrolet (15 40134	...	...
Chevrolet (16 40134	...	...
Chevrolet (17 40134	...	...

Факт Сообщения План

Время	Адрес
15:09	
15:09	
15:09	
15:10	
15:10	
15:10	
15:11	
15:11	
15:11	
15:11	
15:12	

Информация Скорость Температура Тест

99.5	6:11	13.9	37.6	4
Пробег км.	Время час.	Скорость км/ч	Средняя км/ч	Число остановок
3:32	0:00	0:00	0	0
Стоянка час.	План км.	План час.	Необслужено	Опоздавший

в пределах  
черты города

Привлечение Рейсы Отчеты Гарак

Список рейсов

Рейс	Название	Машина	Водитель	Пунктов	Время	Длина	Масса	% заг.
1	Малотоннажный	Коваль С.И.	7	03:03	56	140.00	14	
3	Малотоннажный	Фрагера П.И.	3	01:53	44	60.00	6	

Дата: 29.05.2007 | Не привязано: 21 | Заявок: 88 | Интерспред: 78 | Рейсов: 2 открыты 2

за чертой  
города

- ⇒ Использование режима план-факт;
- ⇒ **Оповещение диспетчера и анализ данных** при отклонении заданных параметров от плановых;
- ⇒ **Снижение** транспортных расходов;
- ⇒ **Оперативный контроль** мобильных ресурсов компании и **целевого использования техники**;
- ⇒ **Снижение рисков** возникновения **нештатных** ситуаций, оперативная реакция на их возникновение;
- ⇒ Возможность оперативной **дистанционной диагностики** дорогостоящей техники;
- ⇒ **Хранение данных о передвижениях** и состоянии контролируемых объектов, подготовка отчетов с картами.

# Решение для мобильной торговли ОПТИМУМ

## **Автоматизация управления бизнес-процессами мобильной торговли:**

- ⇒ сбор предварительных заказов (pre-selling)
- ⇒ торговля с борта автомобиля (van selling)
- ⇒ сбор маркетинговой информации (merchandising)
  - анкетирование
  - инвентаризация различных объектов

## **Управление территориально-распределенной дистрибьюцией**

- ⇒ Контроль сетью дистрибьюторов из ГО
- ⇒ Управление продажами и маркетингом
- ⇒ Проекты любого масштаба от производителя до розницы

# АСУМТ ОПТИМУМ интерфейс

Серверная часть

Наименование ч...	Торгпред	Клиент	Дата начала	Дата окончания	Тип планируемой задачи	Статус	Категория	Группа
[Все торгпреды]	Иванов И.И.	*	01.09.2005	30.09.2005	Все Планируемые задачи	Постав	Косметика	Leslie Deel
Иванов И.И.	Иванов И.И.	*	01.09.2005	08.09.2005	План визитов	Постав	<Без категори	
Петров П.П.	Петров П.П.	*	01.09.2005	30.09.2005	Все Планируемые задачи	Постав	SchwarzKopf	TAFT XPR
Сидоров С.С.	Иванов И.И.	*	01.09.2005	01.10.2005	План продаж по категориям	Постав	SchwarzKopf	GLISS KUP
Шапкин А.Е.	Петров П.П.	*	01.09.2005	01.10.2005	План продаж по категориям	Постав	SchwarzKopf	TAFT XPR
	Сидоров С.С.	*	01.09.2005	01.10.2005	План продаж по категориям	Постав	SchwarzKopf	FA Для М
	Шапкин А.Е.	*	01.09.2005	01.10.2005	План продаж по категориям	Постав	SchwarzKopf	FA
	Иванов И.И.	*	01.09.2005	01.10.2005	План на сумму заказов (по г	Постав	Косметика	Les
	Петров П.П.	*	01.09.2005	01.10.2005	План на сумму заказов (по г	Постав	Косметика	Les
	Сидоров С.С.	*	01.09.2005	01.10.2005	План на сумму заказов (по г	Постав	Косметика	Les
	Шапкин А.Е.	*	01.09.2005	01.10.2005	План на сумму заказов (по г	Постав	SchwarzKopf	FA
	Шапкин А.Е.	*	01.09.2005	30.09.2005	План визитов	Не дост	<Без категори	
	Шапкин А.Е.	*	01.09.2005	30.09.2005	План на сумму заказов	Не дост	<Без категори	

Мобильная часть

Optimum\_DP 6:53

Маршрут Точ Зак Нак Опл

Все

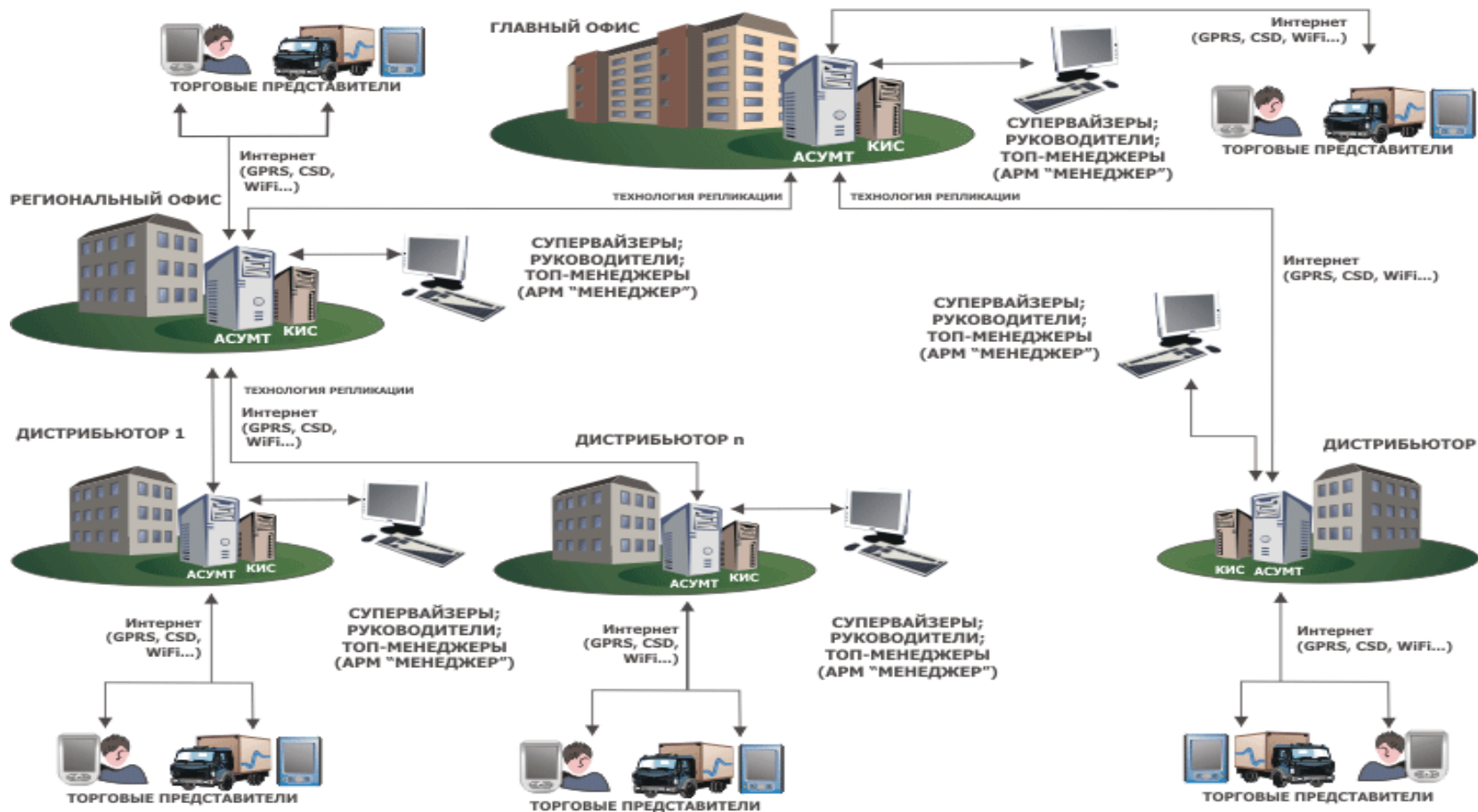
- Клиент
- ООО "Одуванчик"
- ООО "Дары моря"
- Ларек ЗавХозТов
- АО "Всё для сем
- ОАО "Весёлые С
- Дальстрой НОВЫ
- Монолит
- ООО "Партизан"

Посетил: 0  
Заказов: 0

Точки  
Заказы  
Накладные  
Оплата  
Баланс  
Остатки  
Мерчандайзинг  
Дополнительные  
Сообщения  
Цели  
Расходы

Не посетил: 0  
Накладных: 0

# Схема территориально-распределенного проекта



## АСУМТ ОПТИМУМ: Экономическая эффективность



- ⇒ Повышение производительности труда торговых представителей (на практике от 30% до 90%)
- ⇒ Повышение точности и скорости исполнения заказов, увеличение объема усредненного заказа (у некоторых компаний после автоматизации точность исполнения заказов достигает 95-97%)
- ⇒ Сокращение расходов на поддержку структуры торговых представителей (от 40% до 60%)
- ⇒ Оптимизация остатков продукции на складе за счет своевременного поступления заказов и оперативной отгрузки товара
- ⇒ Оперативное получение информации для принятия необходимых управленческих решений

**WMS решение**

**Effect Warehouse**

## Effect Warehouse - функциональность

- ⇒ Поддержка основных складских операций
- ⇒ Активное управление складом
- ⇒ Обработка исключений и нестандартных ситуаций
- ⇒ Поддержка складского радиооборудования
- ⇒ Масштабируемость
- ⇒ Интегрируемость с другими системами
- ⇒ Гибкость настроек правил работы
- ⇒ Возможность расширения функционала
- ⇒ Открытость для внешних строителей аналитических отчетов

# Effect Warehouse - процессы



# Экономический эффект

## ⇒ Повышение оборачиваемости склада

- ⇒ Увеличение товаропотока при тех же площадях
- ⇒ Сокращение площадей при том же товаропотоке
- ⇒ Снижение платы за используемые площади
- ⇒ Сдача в аренду и оказание 3PL услуг на освободившихся площадях

## ⇒ Снижение потерь от просроченных товаров

- ⇒ Снижение минимального срока жизни товара на складе
- ⇒ Исключение порчи товара в связи с истекшим сроком годности

## ⇒ Повышение эффективности работы складских работников

- ⇒ Сокращение численности складского персонала
- ⇒ Использование освободившихся работников для оказания 3PL услуг

## ⇒ Сокращение складского оборудования

- ⇒ Снижение стоимости оборудования и его обслуживания
- ⇒ Использование освободившегося оборудования для оказания 3PL услуг

## ⇒ Повышение качества обслуживания магазинов и клиентов

- ⇒ Повышение скорости и точности сбора заказов
- ⇒ Гарантия качества отправляемых со склада товаров
- ⇒ Дополнительные складские услуги

**Спасибо за внимание!**

**Департамент BCS Logistics**

**+380 44 490-92-53**

**[bcsl@systemgroup.com.ua](mailto:bcsl@systemgroup.com.ua)**

**Яроцкий Олег**

**Цыганок Андрей**

**ул. М. Кривоноса, 2**

**Киев 03680**

**Украина**

**tel.: +380 44 490-92-29**

**fax: +380 44 248-88-68**

**[www.systemgroup.com.ua](http://www.systemgroup.com.ua)**