



СКАУТ | группа
компаний



Автоматический диспетчер

Новый подход к решению логистических задач

Для кого предназначен модуль?



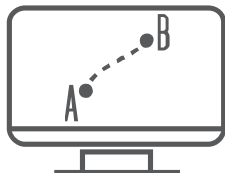
- Для контроля по маршрутам
- Для контроля служб курьерской доставки
- Для контроля работы техники на карьерах

Какие задачи решает?



- Планирование маршрутов и путевые листы
- Реагирование на нештатные ситуации на маршруте
- Сравнение плана и факта, анализ эффективности работы

Автоматический диспетчер



Модуль, интегрированный с системой спутникового мониторинга

- Планирование маршрутов и создание маршрутных заданий;
- Контроль соблюдения плана в диспетчерском ПО;
- Предоставление отчетов по маршрутным заданиям;
- Сравнение плана и факта, анализ эффективности работы;
- Выгрузка данных по факту выполнения маршрутов во внешнюю систему для сравнения с планом.

Как работает?



- На транспорт устанавливаются **модули ГЛОНАСС/GPS-мониторинга**.
- Информация от модулей поступает на сервер и обрабатывается движение по маршрутам в **ПО «СКАУТ-Платформа» за счет плагина “Автоматический диспетчер”**.
- Диспетчер/логист создает **контрольные точки, маршруты движения ТС, а также создает маршрутные задания**.

Компоненты модуля автоматический диспетчер

Геозоны



Группа планирования

Автоматический диспетчер

Геозоны создать/редактировать | Маршруты создать/редактировать | Маршрутные задания создать/редактировать

Ширина коридора, м: 10 | Радиус, м: 250

Название	Цвет	Показывать геозоны	Адресный поиск
▶ Москва (09.02.2015)	■	-	-
▶ Москва (10.02.2015)	■	-	-
▶ Москва (10.03.2015)	■	-	-
▶ Москва (11.03.2015)	■	-	-
▶ Москва (12.02.2015)	■	-	-
▶ Москва (13.02.2015)	■	-	-
▶ Москва (13.03.2015)	■	-	-
▶ Москва (16.02.2015)	■	-	-
▶ Москва (16.03.2015)	■	-	-
▶ Москва (16.12.2014)	■	-	-
▶ Москва (17.02.2015)	■	-	-
▶ Москва (17.12.2014)	■	-	-
▶ Москва (18.03.2015)	■	-	-
▶ Москва (18.12.2014)	■	-	-
▶ Москва (19.02.2015)	■	-	-
▶ Москва (19.03.2015)	■	-	-
▶ Москва (19.12.2014)	■	-	-
▶ Москва (20.02.2015)	■	-	-
▶ Москва (20.03.2015)	■	-	-
▶ Москва (21.01.2015)	■	-	-
▶ Москва (22.01.2015)	■	-	-
▶ Москва (22.12.2014)	■	-	-
▶ Москва (23.03.2015)	■	-	-
▶ Москва (23.12.2014)	■	-	-
▶ Москва (24.03.2015)	■	-	-
▶ Москва (24.12.2014)	■	-	-
▶ Москва (25.02.2015)	■	-	-

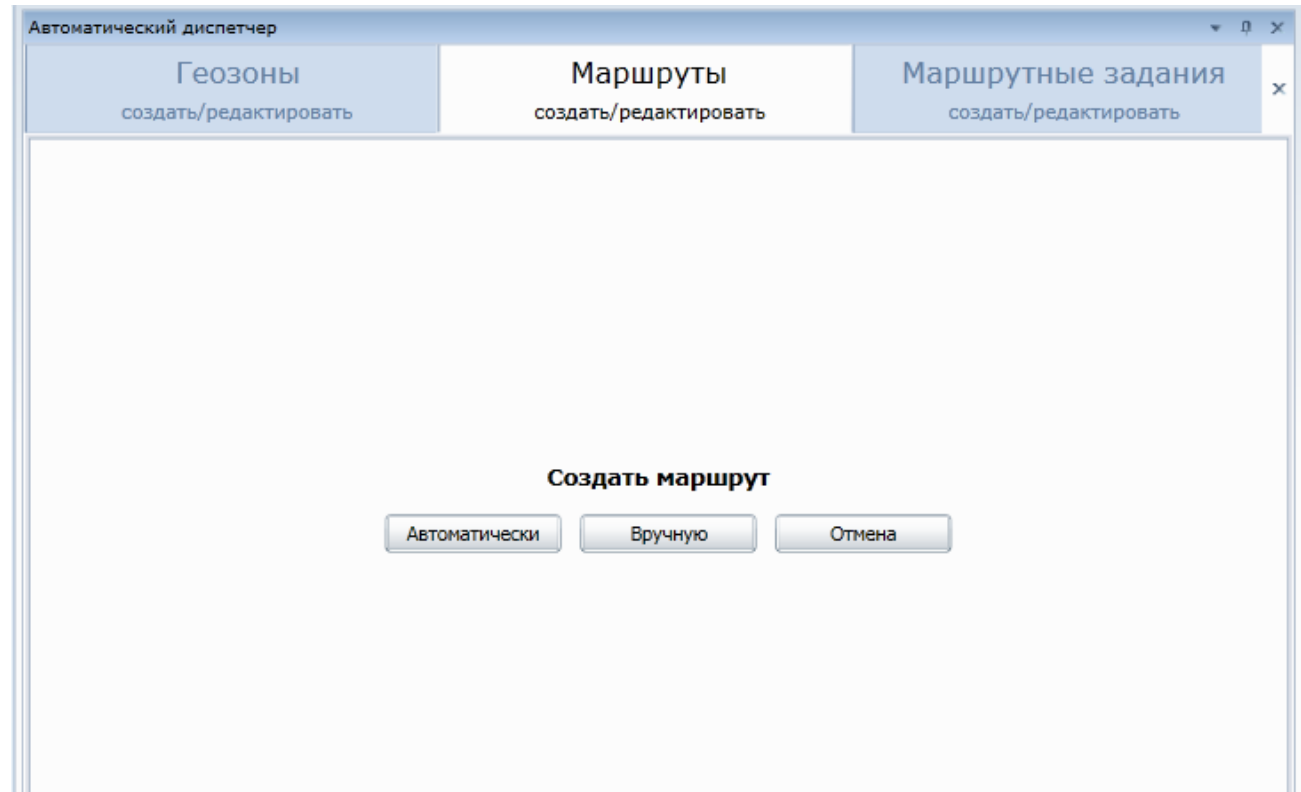
Опции отображения

Компоненты модуля автоматический диспетчер

Маршруты



- **Группа планирования**



Компоненты модуля автоматический диспетчер

Автоматическое создание маршрута



Группа планирования

Автоматический диспетчер

Геозоны (создать/редактировать) | Маршруты (создать/редактировать) | Маршрутные задания (создать/редактировать) | Онлайн мониторинг (создать/редактировать)

Построено маршрутов: 1

Название маршрута	№	Просмотр геозон, входящих в маршрут
Маршрут	1	Parnas (Pepsi)
	2	Завод "Шерризон"

Поиск

Назад | Далее

Карта (OpenStreet Карта)

Компоненты модуля автоматический диспетчер

Ручное создание маршрута с учетом порядка



Группа планирования

Автоматический диспетчер

Геозоны | Маршруты | Маршрутные задания | Онлайн мониторинг

Выберите параметры для построения маршрута:

Укажите название маршрута:

Учет порядка Общий пробег: 614,3 км
 Учет времени Показывать геозоны

Порядок	Геозоны	Адрес	Пробег, км
1	Рамас (Pepsi)		0,0
2	Завод "Шерризон"		614,3

Поиск:

Назад | Отмена | Создать маршрут

Карта: OpenStreet Карта

Компоненты модуля автоматический диспетчер

Ручное создание маршрута с учетом времени (простой)



Группа планирования

The screenshot displays the 'Автоматический диспетчер' (Automatic Dispatcher) software interface. The main window is titled 'Автоматический диспетчер' and contains several tabs: 'Геозоны', 'Маршруты', 'Маршрутные задания', and 'Онлайн мониторинг'. The 'Маршруты' tab is active, showing a form for creating a route. The form includes a text input for the route name, set to 'Маршрут-вручную с учетом времени'. Below this are radio buttons for 'Учет порядка' and 'Учет времени', with 'Учет времени' selected. There are also radio buttons for 'простой' and 'подробный' under 'Режим просмотра', with 'простой' selected. A checkbox for 'Показывать геозоны' is present. The 'Общий пробег' is shown as 614,3 км. A table below the form lists route points:

№	Геозоны	Адрес	Посетить с	Посетить до	Пробег, км
1	Parnas (Pepsi)		09:00	09:15	0,0
2	Завод "Шерризон"		13:00	13:15	614,3

At the bottom of the window, there is a search bar and buttons for 'Назад', 'Отмена', and 'Создать маршрут'. To the right of the main window is a map window titled 'Карта' using 'OpenStreet Карта'. The map shows a green line connecting point 1 (Parnas) to point 2 (Завод "Шерризон") across a geographical area including parts of the Moscow region and neighboring areas.

Компоненты модуля автоматический диспетчер

Ручное создание маршрута с учетом времени (подроб.)



Группа планирования

Автоматический диспетчер

Геозоны | Маршруты | Маршрутные задания | Онлайн мониторинг

Выберите параметры для построения маршрута:

Укажите название маршрута:

Учет порядка Режим просмотра: простой Общий пробег: 614,3 км
 Учет времени подробный Показывать геозоны

№	Геозоны	Адрес	Посетить с	Посетить до	Допустимое время опережения	Критическое время опережения	Допустимое время опоздания	Критическое время опоздания	Пробег, км
1	Ратнас (Репя)		09:00	09:15	00:20	00:30	00:20	00:30	0,0
2	Завод "Шерризон"		13:00	13:15	00:20	00:30	00:20	00:30	614,3

Поиск

Назад Отмена Создать маршрут

Карта: OpenStreet Карта

Компоненты модуля автоматический диспетчер



Создание маршрутного задания

■ Группа планирования

Автоматический диспетчер

Геозоны | Маршруты | **Маршрутные задания** | Онлайн мониторинг

создать/редактировать | создать/редактировать | **создать/редактировать** | создать/редактировать

Выберите параметры для построения маршрутного задания:

Укажите название маршрутного задания:

Дата и время начала:

Способ завершения маршрутного задания:

- по времени
- по посещению всех точек
- по посещению точки финиша
- контроль коридора ширина коридора: м

Карта: OpenStreet Карта

Улан-Удэ

Тарбагатай

Компоненты модуля автоматический диспетчер

Сопровождение маршрутного задания



Оперативный диспетчер

Автоматический диспетчер

Геозоны | Маршруты | Маршрутные задания | Онлайн мониторинг

Маршрутное задание: 01ТР123802 | Диспетчер: [Имя]

Завершить | Нештатное событие | Отчет

Общая информация

Водитель: test test | Дата начала: 03.07.2015 0:00:00
Телефон: | Дата окончания: 03.07.2015 23:59:59
ТС: [Имя]
Гос. номер: [Имя]

Комментарий

Маршрут: 01ТР123802
Учет времени (по посещению точки финиша) | Показывать геозоны

Фильтрация

+/-	№	Статус	Название	Адрес	Время входа план	Время входа факт	Время выхода план	Время выхода факт	Комментарий
+	2	посетил	[Имя]	[Имя] осква, д. 11,	00:00	11:26	23:59	12:01	[Имя]
+	3	посетил	[Имя] А-Профи	[Имя] осква, д. 7, корп.	00:00	12:09	23:59	12:25	[Имя]
+	4	посетил	[Имя] 155, Яр-	[Имя] осква, д. 19	00:00	12:36	23:59	13:24	[Имя]
+	5	посетил	[Имя] 155, Яр-	[Имя] осква, д. 19	00:00	12:36	23:59	13:24	[Имя]
+	6	посетил	[Имя] 176, Р-	[Имя] осква, д. 26,	00:00	13:30	23:59	13:48	[Имя]
+	7	посетил	[Имя] 159,	[Имя] лект, д. 21	00:00	13:48	23:59	14:12	[Имя]
+	8	посетил	[Имя] 103,	[Имя] осква, ул.	00:00	14:17	23:59	14:29	[Имя]
+	9	не посетил	Дом	[Имя] осква, п. арапово, Складской корпус №3	00:00		23:59		[Имя]

OK

Компоненты модуля автоматический диспетчер

Онлайн мониторинг посещения контрольных точек



Оперативный диспетчер

Автоматический диспетчер

Геозоны | Маршруты | Маршрутные задания | **Онлайн мониторинг**

создать/редактировать | создать/редактировать | создать/редактировать | создать/редактировать

Диспетчер: *Скаут-Группа* Дата: 03.07.2015 Показывать геозоны

Фильтрация ▲

Отдел доставки: <не выбрано> | Признак Особого Контроля:

+/-	Статус	Название марш. задания	Название маршрута	Водитель	ТС	Время исполнения	Действия
+	онлайн	00000000	00000000	test T.T.	00000000	00:00 - 23:59	<input type="button" value="Завершить"/>
+	онлайн	00000000	00000000	test T.T.	00000000	00:00 - 23:59	<input type="button" value="Завершить"/>
+	закрыто	00000000	00000000	test T.T.	00000000	00:00 - 23:59	по времени
+	онлайн	00000000	00000000	test T.T.	00000000	00:00 - 23:59	<input type="button" value="Завершить"/>
+	онлайн	00000000	00000000	test T.T.	00000000	00:00 - 23:59	<input type="button" value="Завершить"/>
+	онлайн	00000000	00000000	test T.T.	00000000	00:00 - 23:59	<input type="button" value="Завершить"/>
+	онлайн	00000000	00000000	test T.T.	00000000	00:00 - 23:59	<input type="button" value="Завершить"/>
+	онлайн	00000000	00000000	test T.T.	00000000	00:00 - 23:59	<input type="button" value="Завершить"/>
+	закрыто	00000000	00000000	test T.T.	00000000	00:00 - 23:59	по времени
+	закрыто	00000000	00000000	test T.T.	00000000	00:00 - 23:59	по времени
+	онлайн	00000000	00000000	test T.T.	00000000	00:00 - 23:59	<input type="button" value="Завершить"/>
+	онлайн	00000000	00000000	test T.T.	00000000	00:00 - 23:59	<input type="button" value="Завершить"/>
+	онлайн	00000000	00000000	test T.T.	00000000	00:00 - 23:59	<input type="button" value="Завершить"/>
+	онлайн	00000000	00000000	test T.T.	00000000	00:00 - 23:59	<input type="button" value="Завершить"/>
+	онлайн	00000000	00000000	test T.T.	00000000	00:00 - 23:59	<input type="button" value="Завершить"/>
+	закрыто	00000000	00000000	test T.T.	00000000	00:00 - 23:59	по времени

Поиск

Компоненты модуля автоматический диспетчер

Выгрузка маршрутного задания в отчет



■ Менеджер/ Руководитель

Маршрутное задание: Название	
Название объекта	СБА-05
Гос. номер	o125nm178
Водитель	Швед Владимир Михайлович (Тел. 8 (905) 643-34-44)
Период	с 14.11.2013 00:00:00 по 14.11.2013 23:59:00
Тип	Учет порядка

Маршрут: Банкоматы Приморского района			
№	Название	Адрес	Пробег, км
1	Банкомат1	Одоевского, 5	10
2	Банкомат2	Наличная, 2	8
3	Банкомат3	Кораблестроителей, 5	12
4	Банкомат1	Кораблестроителей, 5	10
5	Банкомат2	Одоевского, 5	10
6	Банкомат3	Наличная, 2	8
7	Банкомат1	Кораблестроителей, 5	12
8	Банкомат2	Кораблестроителей, 5	10
Итоговые данные			80

Компоненты модуля автоматический диспетчер

Индивидуальный отчет



СКАУТ | спутниковый контроль
автотранспорта и учет топлива

www.scout-gps.ru

■ Менеджер/ Руководитель

Маршрутное задание: Название	
Название объекта	СБА-05
Гос. номер	о125нм178
Водитель	Швед Владимир Михайлович (Тел. 8 (905) 643-34-44)
Период	с 14.11.2013 00:00:00 по 14.11.2013 23:59:00
Тип	Учет времени

Маршрут: Банкоматы Приморского района							
№	Статус	Название	Адрес	Время входа план	Время входа факт	Время выхода план	Время выхода факт
1	посетил	Банкомат1	Одоевского, 5	9:00	9:00	10:30	
2	посетил	Банкомат2	Наличная, 2	11:00	11:00	11:30	
3	посетил	Банкомат3	Кораблестроителей, 5	12:30	12:30	13:00	
4	отклонение	Банкомат1	Кораблестроителей, 5	13:30	13:37	14:00	14:05
5	отклонение	Банкомат2	Одоевского, 5	14:30	14:25	14:40	14:35
6	отклонение	Банкомат3	Наличная, 2	15:30		16:30	
7	посетил	Банкомат1	Кораблестроителей, 5	17:30	17:35	18:30	18:35
8	проблемы	Банкомат2	Кораблестроителей, 5	19:30		19:45	

Итоговые данные			
Количество всех точек	8	Количество отклонений	3 (40%)
Количество посещенных точек	7 (90%)	Количество нештатных ситуаций	1
Количество вовремя посещенных точек	4 (50%)	Среднее время отклонений, мин.	10

Успешные внедрения



плагин OCS

Выгрузка из Ахарта в систему СКАУТ: геозон, маршрутов и маршрутных заданий;

Выгрузка из системы СКАУТ в систему Ахарта: статистики по маршрутным заданиям

Автоматический диспетчер

Учетная система Microsoft Dynamics AX

ERP-система для управления ресурсами предприятия

Обоюдная поддержка систем СКАУТ и Ахарта

Зоны роста

- Увеличение списка ролей
- SMS-уведомления
- Работа с мобильными устройствами
- Интеграция с любыми учетными системами



Автоматический диспетчер



- Инструмент для контроля
- Инструмент для анализа данных
- Помощник в принятии решений

Спасибо за внимание!

Сайт: www.scout-gps.ru

Тел.: 8 (800) 250-67-77