

1С:ERP Управление предприятием 2



Расширение возможностей "1С:ERP" с использованием "Модуля 1С:Управление автотранспортом для 1С:ERP" и новое решение "1С:Транспортная логистика, экспедирование и управление автотранспортом КОПП"

**Белоглазов Александр,
руководитель группы автоматизации
транспортных предприятий, "1С-Рарус"**



О компании «1С-Парус»

Уникальные достоинства компании

- Наличие работающей системы качества в соответствии с международным стандартом **ISO 9001:2008**
- Работа в штате компании профессионалов для реализации проектов различной степени сложности
- Рекомендации наших клиентов
- Наличие собственных готовых отраслевых и специализированных решений
- За 21 год работы на рынке клиентами компании «1С-Парус» стали более **100 000** предприятий России и стран СНГ, а также подразделения крупнейших мировых компаний
- Специалистами компании разработано более **70** типовых отраслевых решений для различных отраслей экономики

«Модуль 1С:Управление автотранспортом для 1С:ERP»





«1С:Транспортная логистика, экспедирование и управление автотранспортом КОРП»



Платформа «1С:Предприятие 8.3»



Модуль 1С:Управление автотранспортом для 1С:ERP 2.0

Возможности для руководителей

- Оценка эффективности работы автопарка
- Контроль затрат на автотранспорт, в т.ч с детализацией до каждого автомобиля, вида затрат
- Контроль водителей
- Все данные, появляющиеся в результате работы автотранспорта, попадают в общую подсистему финансов, и доступны для анализа типовыми средствами "1С:ERP Управление предприятием 2"

Транспортное средство		Авто дни в работе	Часы			Пробег (км)			Перевезено тн.	Грузооборот, ткм	Кол-во ездок с грузом	Расход горючего (л.)				
Гос. номер	Модель		в наряде	в работе	в ремонте	общий	в том числе					КПП	по норме	фактический	экономика	перерасход
							порожний	с грузом								
а 671 ву 77	КамАЗ-55118	16	92:00	82:00	9:00	3 750,000	809,500	2 940,500	0,216	46,000	24 203,000	6	1 566,028	1 363,368	202,660	
в 682 мв 99	КамАЗ-55118	9	47:00	42:00		980,100	469,980	510,120	0,480			3	292,064	184,000	108,064	
к 844 нм 99	ГАЗ-32213 "Газель" (ЗМЗ-4026.10-4Л-2.445-100-5М)	5	29:00	26:00	9:00	580,000	442,000	138,000	0,762	8,000	368,000	3	107,817	148,729		40,912
а 123 ав 12	Avia А-20Н, А-21К, -21Н	4	9:00	2:00	151:30	30,000		30,000				2	6,600	22,000		15,400
п 772 рц	Прицеп Чайка-Сервис 838400			18:00	9:00	300,000	180,000	120,000	0,600							
м 123 ес	Ford Focus 2.0 (4L-1.989-130-5М)	8	64:00	57:00	9:00	1 189,000	202,000	987,000	0,170	10,000	2 500,000	30	91,817	85,000	6,817	
п 711 рц	Прицеп Чайка-Сервис 838400			9:00	9:00	120,000		120,000								
т 123 тг	КамАЗ-4310, -43105	4	10:00	54:00	11:00	750,000	39,000	711,000	0,052				4,236		4,236	
АР 1722 К	Ikarus-180	1	14:00	13:00		1 000,500		1 000,500				1	410,205	410,000	0,205	
Итого:		51	274:00	10 449:36	216:30	8 699,600	2 142,480	6 557,120	0,246	64,000	27 071,000	46	2 221,787	2 264,097	50 014,002	56,312

Автодней в работе: 51 Автодней в хозяйстве: 9 490 Коэффициент использования парка: 0,005

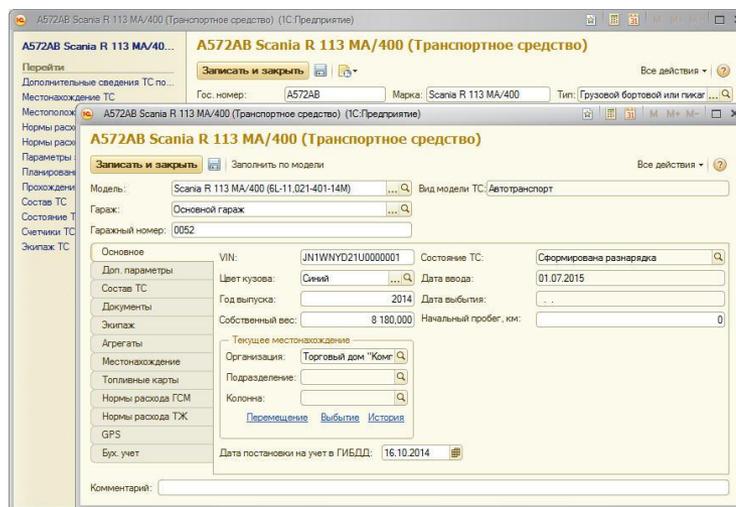
Организация		Сумма доходов	Сумма затрат	Прибыль
ТС (все поля)	ТС (гос. номер)			
Трансервис		13 591 506,00	782 847,15	12 808 658,85
12312 ав	а 123 ав 12	10 300,00	23 489,68	-13 189,68
в 682 мв 99 ЦСМ	в 682 мв 99	1 413 933,00	17 526,56	1 396 406,44
е 830 нм 99 ЦСМ	е 830 нм 99	1 142 853,00	220 607,04	922 245,96
к 844 нм 99 (omnicomm)	к 844 нм 99	27 840,00	142 767,09	-114 927,09
м 123 ес (dynafleet)	м 123 ес	10 996 580,00	279 030,04	10 717 549,96
т 123 тг	т 123 тг		99 426,74	-99 426,74



Модуль 1С:Управление автотранспортом для 1С:ERP 2.0

Возможности для специалистов ПТО:

- Ведение картотеки автотранспорта
- Возможность оперативно отслеживать состояние автомобилей
- Учет документов на ТС и документов водителей,
- Автоматический контроль сроков истечения данных документов
- Учет шин, аккумуляторов и прочей комплектации
- Автоматический учет пробега и износа по каждой шине, учет срока службы аккумуляторов;
- Учет ДТП, анализа причин ДТП, статистика участия водителей в ДТП



ТС	ДТП	Водитель	Виновность	Причина ДТП	Сумма ущерба	Сумма выплаченная СК	Разница (ущерб - выплаты СК)	Сумма ремонта	Разница (ущерб - ремонт)
в 682 мв 99 ЦСМ					15 000,00	13 200,00	1 800		15 000
NETRA00000001 от 05.01.2011		Голубчиков Михаил Вадимович	Да	Роковое стечение обстоятельств	15 000,00	13 200,00	1 800		15 000
к 848 ко 99					11 763,90	11 763,90		10 300,00	1 463,9
NETRA00000001 от 13.09.2010		Леонов Евгений Николаевич	Нет	Состояние алкогольного опьянения	11 763,90	11 763,90		10 300,00	1 463,9
Итого					26 763,90	24 963,90	1 800	10 300,00	16 463,9



Модуль 1С:Управление автотранспортом для 1С:ERP 2.0

Возможности для специалистов отдела ГСМ:

- Настройка нормативов расхода топлив, масел и ТЖ для транспортных средств, механизмов и оборудования
- Учет сезонных норм расхода топлив
- Учет температурных коэффициентов расхода ГСМ и особых условий работы
- Быстрый и удобный переход с летние на зимние нормы
- Возможность загрузки данных по заправкам от процессинговых центров
- Возможность загрузки данных по фактическому расходу топлива из систем спутникового мониторинга;
- «Прозрачность» оборотов и расхода топлива и ТЖ:
 - Учет топлива в разрезе каждого ТС,
 - Данные по экономии и пережогу топлив водителями в каждом рейсе,

В городе (1С:Предприятие)

В городе (Условие эксплуатации...)

Записать и закрыть Все действия ?

Наименование: В городе Код: ЦУ0000001

Коэффициент, %: 2.0

Действует на ТС со счетчиком м/ч

Норма ра... (1С:Предприятие)

Норма расхода ГСМ *

Записать и закрыть Все действия ?

Дата установки: 01.04.2003 Организация: ...

Модель / ТС: Scania R 113 MA/400 (6L-11.021-401-14M) ...

ГСМ: ДТ ...

Линейная норма, л/100 км 32.00

Норма на изм. собств. веса, л/100 т.км 2.00

Норма на трансп. работу, л/100 т.км 2.00

Норма на езду, л 0.00

Норма на операцию, л 0.00

Норма на запуск, л 0.00

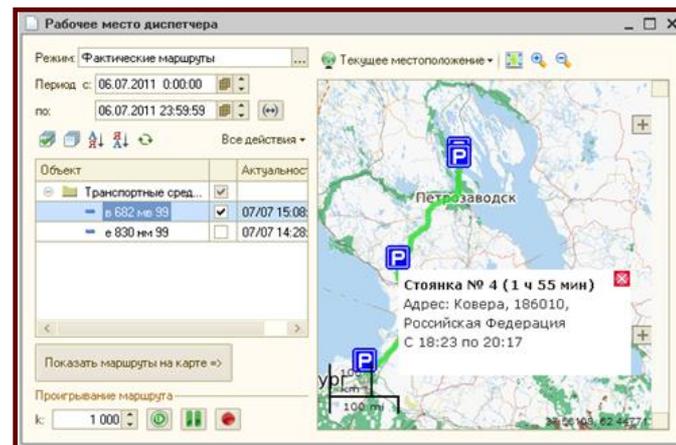
Норма на отопитель, л/ч 0.50



Модуль 1С:Управление автотранспортом для 1С:ERP 2.0

Интеграция с системами спутникового мониторинга:

- 1С:Центр спутникового мониторинга
- Автограф
- Автотрекер
- СКАУТ
- Омникомм
- Dynafleet
- Wialon



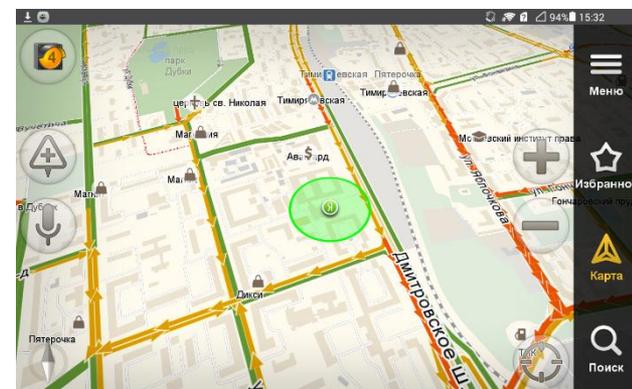
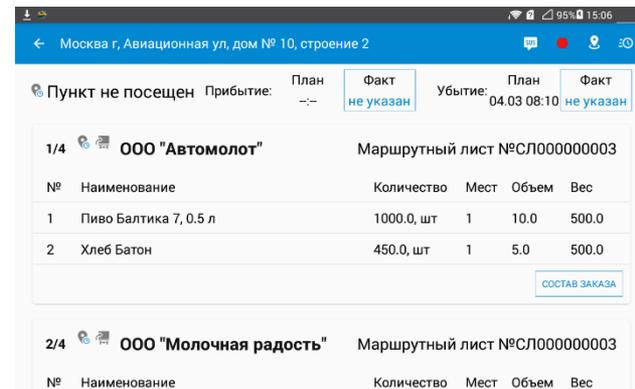
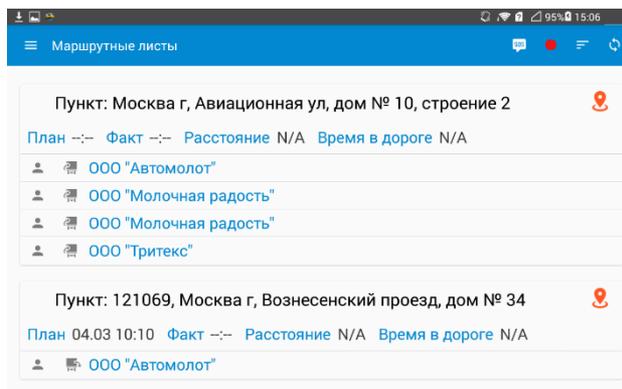
ТС Путевой лист	ГСМ			Пробег	
	Расход (ПЛ факт)	Расход (ПЛ норма)	Расход (GPS)	Пробег (ПЛ)	Пробег (GPS)
м 123 ес (dynafleet)	85,000	2 184,238	366,670	15 387,000	1 145,000
Путевой лист (уат) ТРА00000033 от 10.09.2010 18:59:59		2 092,421		14 007,000	
Путевой лист (уат) ТРА00000006 от 18.05.2011 11:59:59	22,000	4,930	15,440	58,000	48,000
Путевой лист (уат) ТРА00000007 от 24.05.2011 11:59:59	4,000	3,400	4,860	40,000	9,000
Путевой лист (уат) ТРА00000010 от 25.05.2011 18:59:59	40,000	36,720	1,350	360,000	2,000
Путевой лист (уат) ТРА00000017 от 21.07.2011 18:59:59	19,000	10,710	338,520	210,000	1 070,000
Путевой лист (уат) ТРА00000018 от 22.07.2011 18:59:59		28,152	6,500	552,000	16,000
Путевой лист (уат) ТРА00000019 от 23.07.2011 18:59:59		7,905		160,000	



Модуль 1С:Управление автотранспортом для 1С:ERP 2.0

Мобильное приложение для водителей

- Передача в режиме онлайн информации по заказам и статусам исполнения
- Просмотр маршрута движения на карте с учетом пробок
- Обмен сообщениями с диспетчерской
- Передача координат
- Режим "Тревожная кнопка"





1С:Транспортная логистика, экспедирование и управление автотранспортом КОРП

Возможности для логистов и диспетчеров:

- Регистрация предварительных потребностей в перевозках:
 - Учет предварительных планов на доставку;
 - Настройка долгосрочных (периодических) планов доставки;
 - Подключение механизма внешних пользователей для самостоятельной работы клиентов компании со своими потребностями;
 - Учет сформированных заказов по потребностям;
- Регистрация заказов на автотранспорт:
 - Формирование заказов на основании потребностей;
 - Принятие заказов как от сторонних заказчиков, так и от подразделений организации;
 - Заказы на LTL и FTL-перевозки;
 - Возможность отслеживания исполнения заказов;
- АРМ логиста для планирования рейсов:
 - Удобный графический интерфейс распределения заказов;
 - Автоматическая маршрутизация
 - Оптимизация подбора исполнителей
- АРМ диспетчера для контроля выполняющихся рейсов:
 - Он-лайн отслеживание местоположения автомобилей на карте;
 - Контроль событий;
 - Оперативные коммуникации с водителем;



1С:Транспортная логистика, экспедирование и управление автотранспортом КОРП

- Фильтрации и группировки заказов
- работа с зонами доставки грузов
- Показ на карте текущего местоположения автомобилей, заказов, построенных маршрутов
- Ручное и автоматическое распределение заказов по автомобилям
- Оперативные коммуникации
- Показ событий, полученных от ССМ

Дата: 29.09.2016

Панели АРМ | Карта | Сообщения | Отбор | Сортировка | Настройки

Без группировки | Маршрутизация | Подбор ТС по заказу | Выписка заказов

Зак...	Статус	Состояние	Родительский за...
☑	Открыт	Открыт	
☐	Открыт	Открыт	
☑	Открыт	Открыт	
☑	Открыт	Открыт	Мультимодальн...
☑	Открыт	Открыт	
☑	Открыт	Открыт	

Заказы

Выделено: 0 / 6
Вес, кг: 0 / 30 570,243
Объем, м3: 0 / 73,026
Кол-во мест: 0 / 40

Транспортные средства

Дней: 1 | Часов: 4 | Факт

Транспорт и маршрутный лист	Колич., Ед.	Мест	Вес, кг	Объем
м 111 пе 777, КамАЗ 6560-110 (...)		27	30 100 / ...	68.74
Новый маршрутный лист		27	30 100,...	68
107065, Москва г, Курганс...		2	100,000	1
115598, Москва г, Ягодная...				
Пежин		25	30 000,...	67
Новосибирск				
т 548 вм 777; MAN - 26 422 16 т		10	320,1 / 1...	4.063
Новый маршрутный лист		10	320,100	4
7, Олимпийский Проспект,...		1	50,100	0
2, Репина Улица, Химки				
4, Раздельная Улица, Москва		9	170,000	2

ТС

29.09.2016

00.00 04.00 08.00 12.00 16.00

г 012 кв 777
г 854 ог 777
е 742 кв 777
к 745 ие 777
л 015 ек 777
л 745 ро 777

м 111 пе 777 | Новый - 30,1 / 33 т, 91%, 68,74
т 548 вм 777 | Нов

е 235 еп 777
к 458 ке 777
к 741 ап 777
п 123 ке 777
п 785 ек 777

Москва

Измайловский лесопарк

парк Кузьми

3 km

Leaflet | Map data © OpenStreetMap contributors/Script developed by © 1C-Rarus



1С:Транспортная логистика, экспедирование и управление автотранспортом КОРП

Взаимодействие с привлеченными перевозчиками

- Ведение картотеки транспортных средств перевозчиков
- Настройка тарифов и прейскурентов перевозчиков
- Передача заказов, формирование и управление рейсами привлеченных перевозчиков
- Организация тендеров среди перевозчиков:
 - Организация тендеров как по открытым заказам, так и по сформированным рейсам;
 - Автоматическая рассылка приглашений к участию в тендере;
 - Контроль срока окончания тендера;

Транспортное средство: к 741 ап 777 (Транспортные средства и оборудование) (1С:Предприятие)

Транспортное средство: к 741 ап 777 (Транспортные средства и оборуду...

Главное Доп. сведения о ТС Дополнительные сведения ТС по GPS Еще...

Записать и закрыть Записать Заполнить по модели Еще ?

Гаражный номер: 80 Гараж: [выбор]

Модель: ЗИЛ-ММЗ-45065 Тип ТС: Грузовые бортовые

Вид модели ТС: Автотранспорт Привлеченное:

Основное Привлеченный транспорт

Доп. параметры Владелец: ООО "Деловые перевозки"

Документы Водитель: Малинин Павел Геннадьевич

Дополнительная информация

Тендер 00000000002 от 02.09.2016 14:02:39 *

Записать и закрыть [иконки]

Еще ?

Номер: 00000000002 от: 02.09.2016 14:02:39 [Новый](#)

Организация: Мегатранс ООО Способ заполнения: По заказам на ТС По маршрутному листу

Период с: 26.09.2016 0:00:00 по: 27.09.2016 0:00:00 Маршрутный лист: Маршрутный лист М0000000005 от 02.09.2016

Перевозчики (2) Маршрут Дополнительно

Добавить [иконки] Заполнить Победитель Цены и валюта Еще ?

★	Перевозчик	Способ запроса	Дата ответа	Услуга	Ста
	Рейтинг	Запрос отправлен	Ответ	Сумма	Сум
	ООО "Деловые перевозки"	Звонок	26.09.2016 0:00:00	Подача автомоб...	18%
	3	<input checked="" type="checkbox"/>			
	ООО "Транс-Авто"	SMS сообщение	26.09.2016 0:00:00	Услуги Транс-Авто	18%
	7	<input checked="" type="checkbox"/>			



1С:Транспортная логистика, экспедирование и управление автотранспортом КОРП

■ Оптимизация построений маршрутов:

- Наиболее востребовано для внутригородских перевозок;
- Несколько алгоритмов реализации;

■ Оптимизация подбора исполнителя перевозки:

- Подбор исполнителей по критериям «Цена»- «Рейтинг»;
- В качестве исполнителей участвует собственный и привлеченный транспорт;
- Подбор производится как по открытым заказам, так и по сформированным рейсам ;

The screenshot displays the 1C software interface for transport logistics. The main window shows a list of orders with columns for 'Зак...' (Order), 'Статус' (Status), 'Состояние' (State), and 'Родительский за...' (Parent order). A dialog box titled 'Подбор ТС по заказу "Заказ на ТС M0000000004 от 20.04.2016 17:25:52" (1С:Предприятие)' is open, showing a table of vehicles and their status. A third window, titled 'ООО "Деловые перевозки"; к 741 ап 777; ЗИЛ-ММЗ-45065', displays financial details for a specific order, including revenues and expenses.

Номенклатура	Тариф	Параметр выработки	Всего
Транспортные услуги	Транспортные услуги (об...	Пробег общий	801,00
Транспортные услуги	Доплата за объем груза	Объем груза	550,00

Услуга	Тариф	Параметр вырабо...	Всего	Статья затрат
Подача автомоби...	Подача автомоби...	Количество мест	300,00	
Почасовая аренда...	Время в работе	Время в работе	83,33	

1. Отмечаем в АРМ нужные заказы

2. Открываем форму подбора ТС

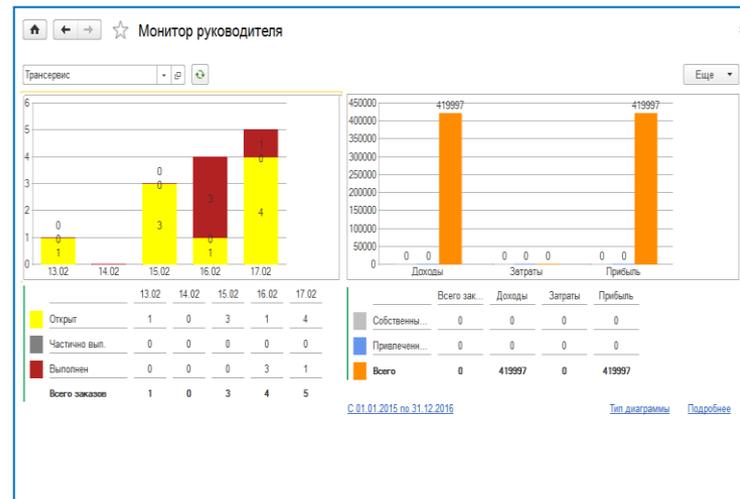
3. Открываем форму подробной расшифровки



1С:Транспортная логистика, экспедирование и управление автотранспортом КОРП

Финансовый модуль

- Настройка прейскурантов и тарифов:
 - Настройка тарифов для заказчиков и субподрядчиков;
 - Настройка табличных тарифов;
 - Выгрузка/загрузка тарифов в EXCEL (в разработке);
- Расчет плановых доходов и затрат при оформлении потребностей в перевозках:
 - Расчет плановых доходов выполняется по тарифам заказчиков;
 - Расчет плановых затрат выполняется при выборе исполнителя и подборе ТС на заказ, например в оптимизационном модуле подбора исполнителя;
 - При назначении на заказ привлеченных перевозчиков, плановые затраты рассчитываются на основании тарифов;
 - При назначении на заказ собственного транспорта, плановые затраты рассчитываются на основании статей себестоимости;
- Учет фактических доходов и затрат:
 - Учет ведется в заказах, маршрутных листах, документах ПТУ и РТУ;
- Аналитическая отчетность



1С:ERP Управление предприятием 2



Спасибо за внимание!

Белоглазов Александр
руководитель группы автоматизации транспортных
предприятий
Фирма «1С-Рарус»