Обзор решения 1С:Управление автотранспортом

Позиционирование решения

«1С:Управление автотранспортом» –

решение, разработанное на платформе 1С:Предприятие 8 и предназначенное для автоматизации бизнес процессов управления и оперативного учета на:

- специализированных автотранспортных предприятий;
- не автотранспортных предприятий, но имеющих в своем составе транспортные подразделения (торговые компании, производственные предприятия);

1С - Совместно

Области применения

Специализированные АТП

Производственные предприятия

Торговые предприятия

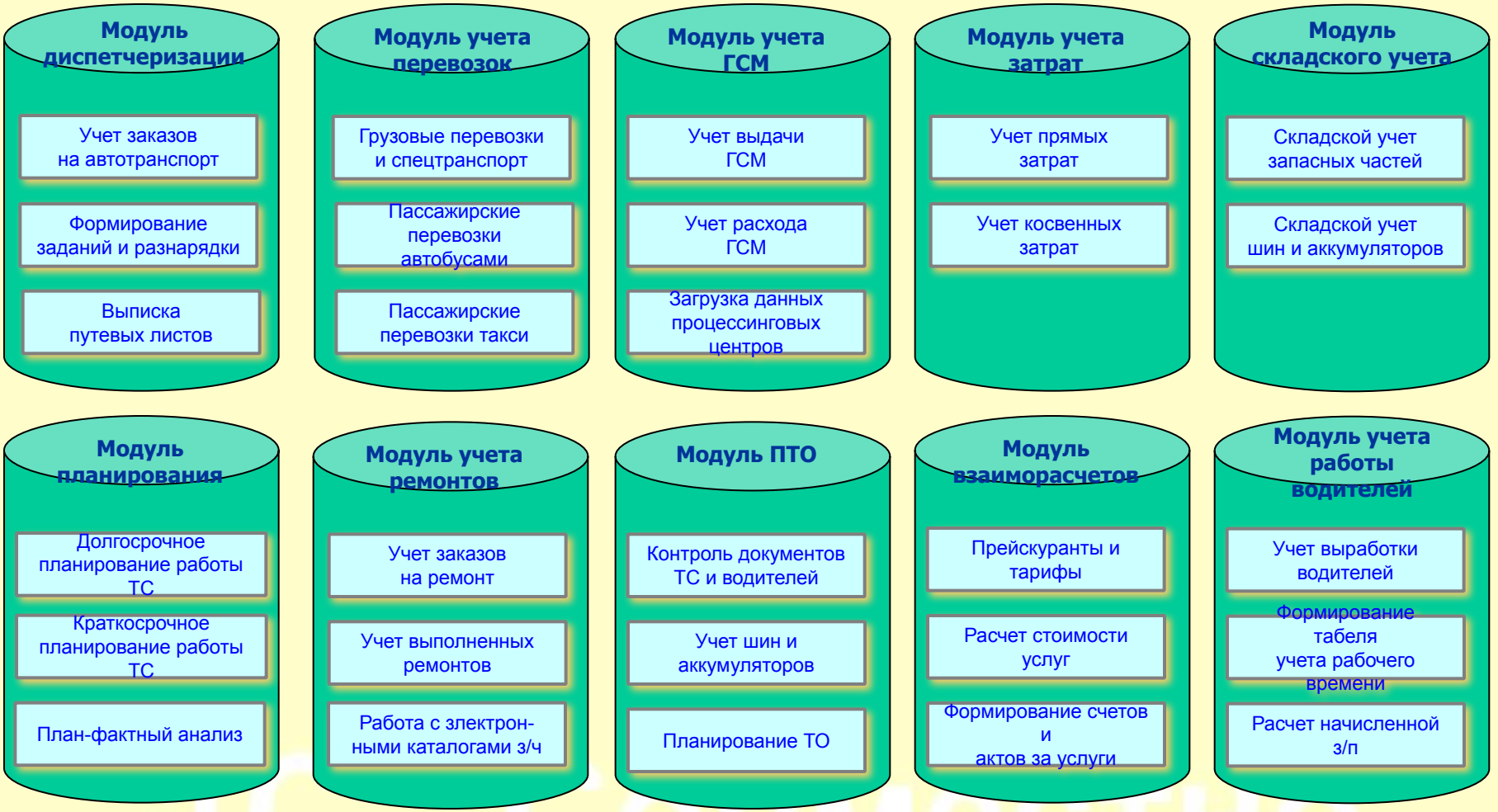
Строительные организации

Легковые и маршрутные такси, автобусные парки

Прочие

1С - Совместно

Структурная схема системы

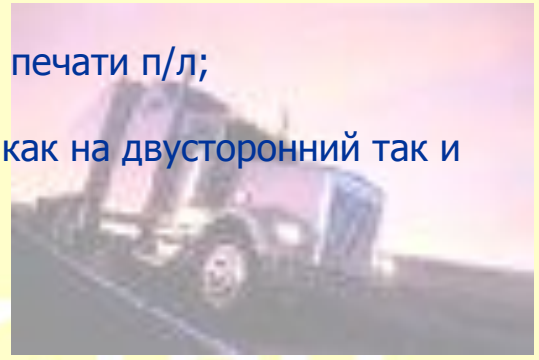


1С - Совместно

Модуль «Диспетчерская»

Перечень задач, решаемых диспетчерской службой:

- Регистрация заказов на автотранспорт:
  - Принятие заказов как от сторонних заказчиков, так и от подразделений организации;
  - Возможность отслеживания исполнения заказов;
  - Оформление групповых и долгосрочных заказов;
  - При принятие заказа контролируется возможность его выполнения;
- Формирование разнарядки и подбор транспортных средств:
  - Разнарядка формируется как автоматически на основании заказов так и вводится вручную;
  - При формировании разнарядки контролируется доступность транспортных средств;
  - На основании разнарядки автоматически выписываются путевые листы;
  - Возможность отслеживания исполнения заказов;
  - Удобный графический интерфейс распределения заказов;
- Выписка путевых листов:
  - Режим пакетной выписки и автоматической печати п/л;
  - Режим ручного ввода п/л;
  - Пакетная печать путевых листов возможна как на двусторонний так и на односторонний принтеры;



1С - Совместно

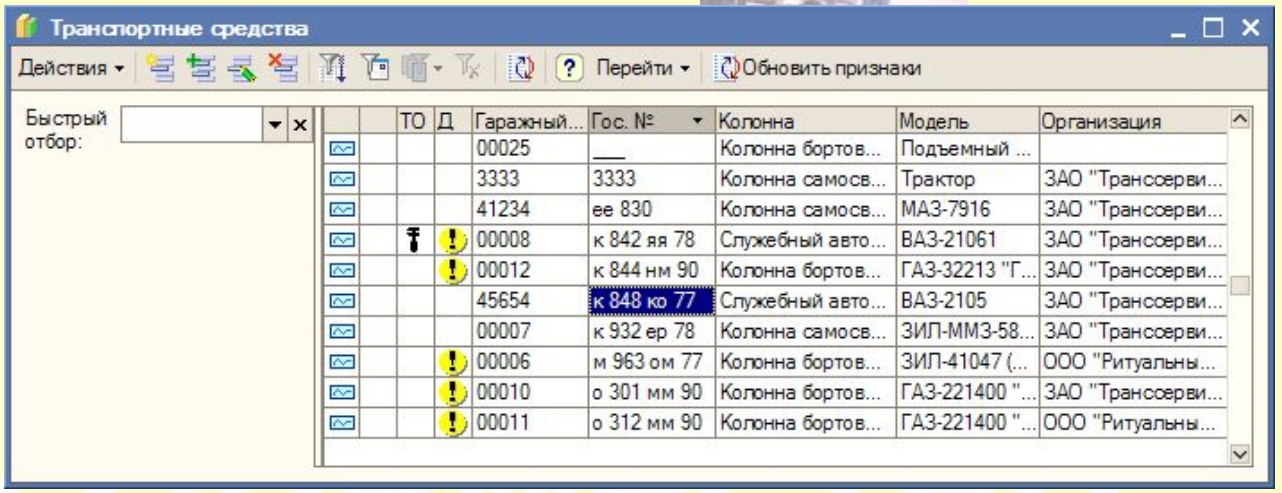
Модуль «Диспетчерская»

Безошибочность оформления п/л осуществляется, благодаря взаимодействию и использованию оперативной информации из следующих подсистем:

- Производственно-технический отдел (ПТО). Диспетчер имеет оперативную картину состояния парка автомобилей с учетом плана технического обслуживания;
- Ремонтная служба. Диспетчер принимает решения с учетом того, что часть автопарка ремонтируется;
- Отдел кадров. Диспетчер принимает решения с учетом оперативной информации о водителях;

Приближается плановое ТО

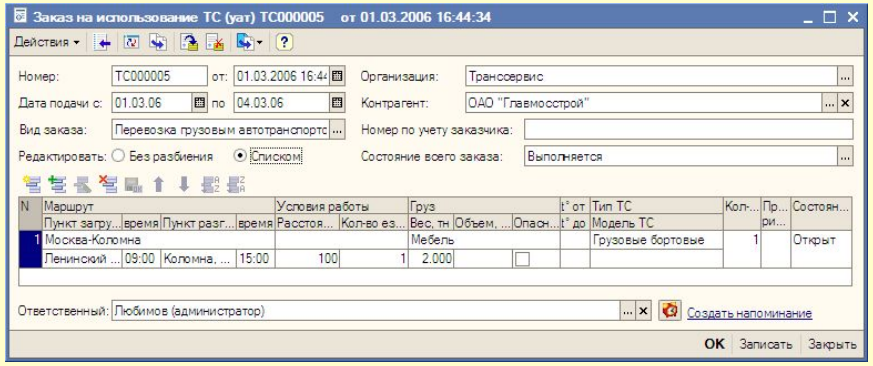
Есть просроченные документы

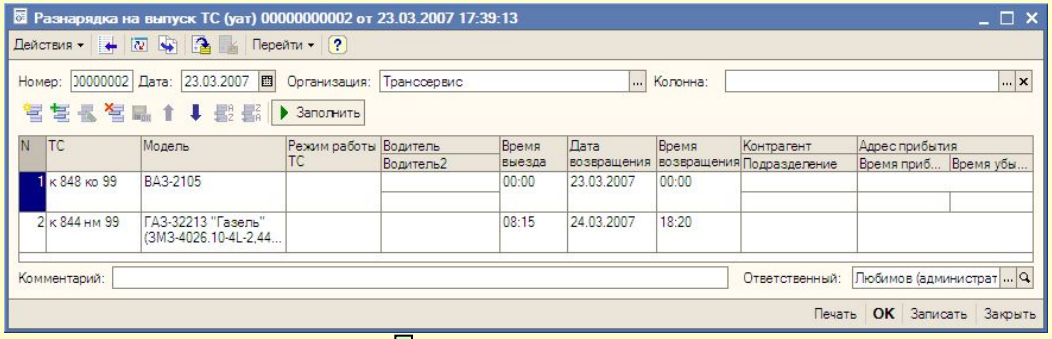


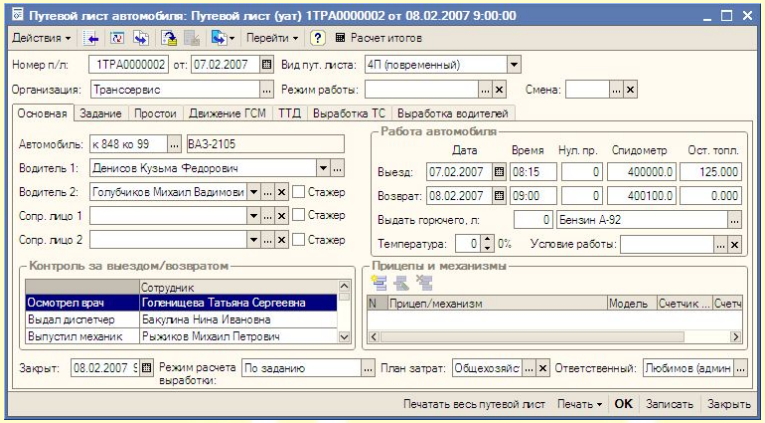
Модуль «Диспетчерская»

Модуль диспетчеризации

- Учет заказов на автотранспорт
- Формирование заданий и разнарядки
- Выписка путевых листов





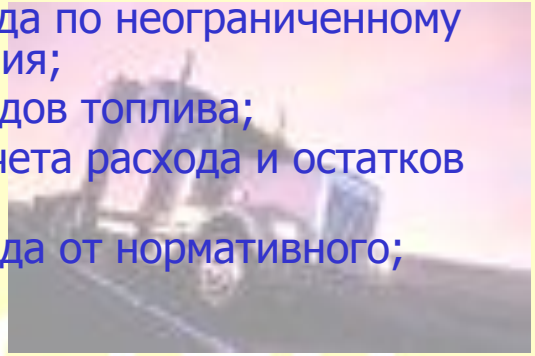


1С - СОВМЕСТНО

Модуль учета перевозок

Перечень задач, решаемых в модуле «Учет перевозок»:

- Оформление путевых листов следующих видов:
  - Легкового автомобиля (Форма №3);
  - Грузового автомобиля повременный (Форма №4-П);
  - Грузового автомобиля сдельный (Форма №4-С);
  - Специального автомобиля (Форма №3 спец);
  - Междугородного автомобиля (Форма №4-М);
  - Автобусов (Форма №6С);
  - Индивидуальных предпринимателей;
- Расчет выработки транспортных средств и водителей по различным, настраиваемым показателям;
- Расчет нормативного и фактического расхода топлива:
  - Реализован раздельный расчет расхода по неограниченному количеству механизмов и оборудования;
  - Возможен учет взаимозаменяемых видов топлива;
  - Реализована настройка точности расчета расхода и остатков топлива в баках;
  - Возможен расчет фактического расхода от нормативного;

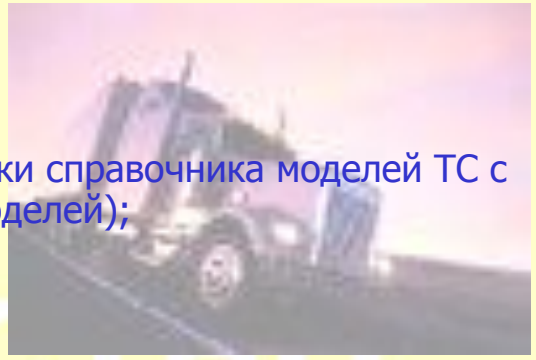


1С - Совместно

Модуль «Учет ГСМ»

Перечень задач, решаемых в модуле «Учет ГСМ»

- Учет поступления и выдачи ГСМ:
  - Заправки со склада предприятия;
  - Заправки за наличные;
  - Заправки по пластиковым картам;
  - Заправки по талонам;
- Настройка нормативов расхода топлива для транспортных средств, механизмов и оборудования:
  - Все алгоритмы реализованы в соответствии с приказом министерства транспорта;
  - Расчет нормативов расхода производится для следующих показателей:
    - На пробег (с учетом веса дополнительного прицепа, оборудования);
    - На транспортную работу;
    - На работу спец. оборудования;
    - На работу отопителя;
    - На простой с включенным двигателем;
    - На запуск двигателя;
  - В поставку входит обработка для загрузки справочника моделей ТС с нормами расхода топлива (около 500 моделей);



1С - Совместно

Модуль «Учет ГСМ»

Перечень задач, решаемых в модуле «Учет ГСМ»

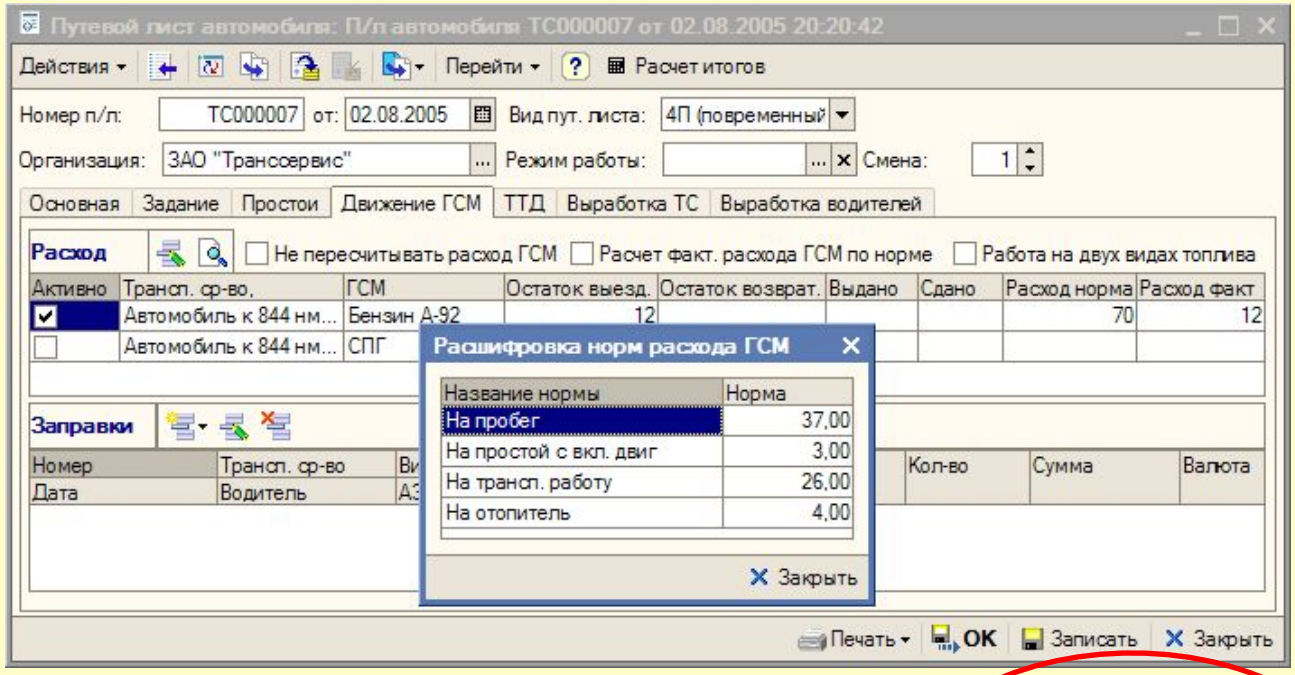
- Учет сезонных норм и особых условий работы;
- Настройка таблицы зависимости изменений нормативов расхода ГСМ от температуры:
  - Востребовано в районах с часто меняющимися температурами;
  - Диспетчеру достаточно указать температуру воздуха при выписки путевого листа и программа автоматически скорректирует нормативный расход топлива;
- Настройка взаимозаменяемых аналогов ГСМ;
- Возможность ведения объемно-массового учета топлива;
- Загрузка данных процессинговых центров по заправкам ГСМ:
  - На сегодняшний день реализованы обработки для:
    - ЛукойлИнтерКард;
    - Сибнефть;
    - ТНК Магистраль;
    - Автокард;

1С - Совместно

Модуль «Учет ГСМ»

Модуль учета ГСМ

- Учет выдачи ГСМ
- Учет расхода ГСМ
- Загрузка данных процессинговых центров



Прямо в путевом листе можно посмотреть расшифровку расхода топлива

1С - Совместно

Модуль «Учет взаиморасчетов»

Перечень задач, решаемых в модуле «Учет взаиморасчетов»

- Настройка прейскурантов и тарифов за транспортные услуги:
  - Тарифы можно настраивать для любых параметров выработки;
  - Настройка применимости тарифов для определенных моделей ТС, ТС, маршрутов, объектов строительства;
  - Широкие возможности настройки тарифов от объема выполненной работы;
  - Учет ограничений для минимального объема работы;
- Автоматическое заполнение ТТД на основании путевых листов;
- Автоматический расчет объема и стоимости оказанных услуг;
- Формирование соответствующих бухгалтерских документов в типовых конфигурациях 1С;

1С - Совместно

Модуль «Учет взаиморасчетов»

Акт № 1 от 10 ноября 2006

Период: с 01.01.06 г. по 01.10.06 г.

Исполнитель: ЗАО "Транссервис"

Заказчик: ООО "Молочная радость"

№	Наименование работ, услуг	Кол-во	Ед.	Цена	Сумма
1	Пробег с грузом, ТС к 844 нм 99	85	шт.	29.66	2521.19
2	Пробег с грузом, ТС к 842 яя 99	50	шт.	29.66	1483.05

Итого: 4004.24
Сумма НДС 720.76

Всего оказано услуг 2, на сумму 4725.00 Рубль
4725.00

Вышеперечисленные услуги выполнены полностью и в срок. Заказчик претензий по объему, качеству и срокам оказания услуг не имеет.

Исполнитель _____ Заказчик _____

Для стандартного акта на оказанные услуги, в котором информация представлена в обобщенном виде, в программе дополнительно можно сформировать детализированный реестр

ЗАО "Транссервис" - далее Исполнитель и
Заказчик ООО "Молочная радость" - далее Заказчик утвердили
настоящий реестр транспортных услуг, оказанных исполнителем заказчику.
Услуги, приведенные в реестре, оказаны в полной мере, с надлежащим качеством

ТС	№ п/л	Дата п/л	Параметр выработки	Количество	Сумма	Сумма НДС	Всего
Всего по ТС: к 842 яя 99					**1483.05**	**266.95**	**1750.00**
к 842 яя 99	ТРА00008	02.03.06	Пробег с грузом	50.00	1483.05	266.95	1750.00
Всего по ТС: к 844 нм 99					**2521.19**	**453.81**	**2975.00**
к 844 нм 99	ТРА00005	06.03.06	Пробег с грузом	25.00	741.53	133.47	875.00
к 844 нм 99	ТРА00006	07.03.06	Пробег с грузом	30.00	889.83	160.17	1050.00
к 844 нм 99	ТРА00003	03.03.06	Пробег с грузом	30.00	889.83	160.17	1050.00
			Итого:		**4004.24**	**720.76**	**4725.00**

Стороны взаимных претензий не имеют.

Исполнитель: _____ (подпись) М.П.

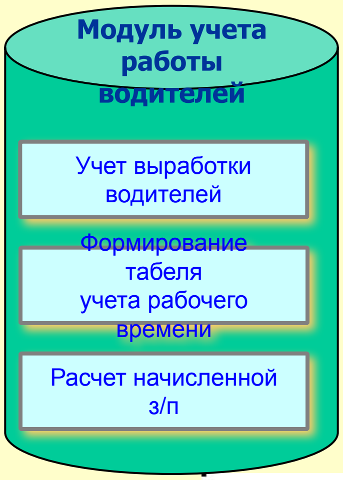
Заказчик: _____ (подпись) М.П.

Ведомость по транспортным услугам
Период: без ограничения.

Путевой лист	Транспортное средство		Параметр выработки	Количество	Сумма
	Гос. номер	Модель			
ООО "Автомолот"					*1092.70*
№ 1ТРА0000006 от 02.03.2007	е 830 нм 99	МАЗ-7916	Пробег с грузом	66.00	66.00
№ 1ТРА0000010 от 04.04.2007	к 848 ко 99	ВАЗ-2105	Пропуск	1.00	1000.00
№ ТРА00017 от 10.03.2006	к 844 нм 99	ГАЗ-32213 "Газель"	Пробег с грузом	9.00	9.00
№ ТРА00017 от 10.03.2006	к 844 нм 99	ГАЗ-32213 "Газель"	Время в работе	1.50	17.70
ЗАО "Кондитерские изделия"					*11850.00*
№ ТРА00002 от 02.03.2006	к 844 нм 99	ГАЗ-32213 "Газель"	Пробег с грузом	125.00	3750.00
№ ТРА00003 от 03.03.2006	к 844 нм 99	ГАЗ-32213 "Газель"	Пробег с грузом	55.00	1650.00
№ ТРА00005 от 06.03.2006	к 844 нм 99	ГАЗ-32213 "Газель"	Пробег с грузом	50.00	1500.00
№ ТРА00006 от 07.03.2006	к 844 нм 99	ГАЗ-32213 "Газель"	Пробег с грузом	95.00	2850.00
№ ТРА00007 от 01.03.2006	к 842 яя 99	МАЗ-5337, -53371	Пробег с грузом	70.00	2100.00
ООО "Молочная радость"					*4725.00*
№ ТРА00003 от 03.03.2006	к 844 нм 99	ГАЗ-32213 "Газель"	Пробег с грузом	30.00	1050.00
№ ТРА00005 от 06.03.2006	к 844 нм 99	ГАЗ-32213 "Газель"	Пробег с грузом	25.00	875.00
№ ТРА00006 от 07.03.2006	к 844 нм 99	ГАЗ-32213 "Газель"	Пробег с грузом	30.00	1050.00
№ ТРА00008 от 02.03.2006	к 842 яя 99	МАЗ-5337, -53371	Пробег с грузом	50.00	1750.00

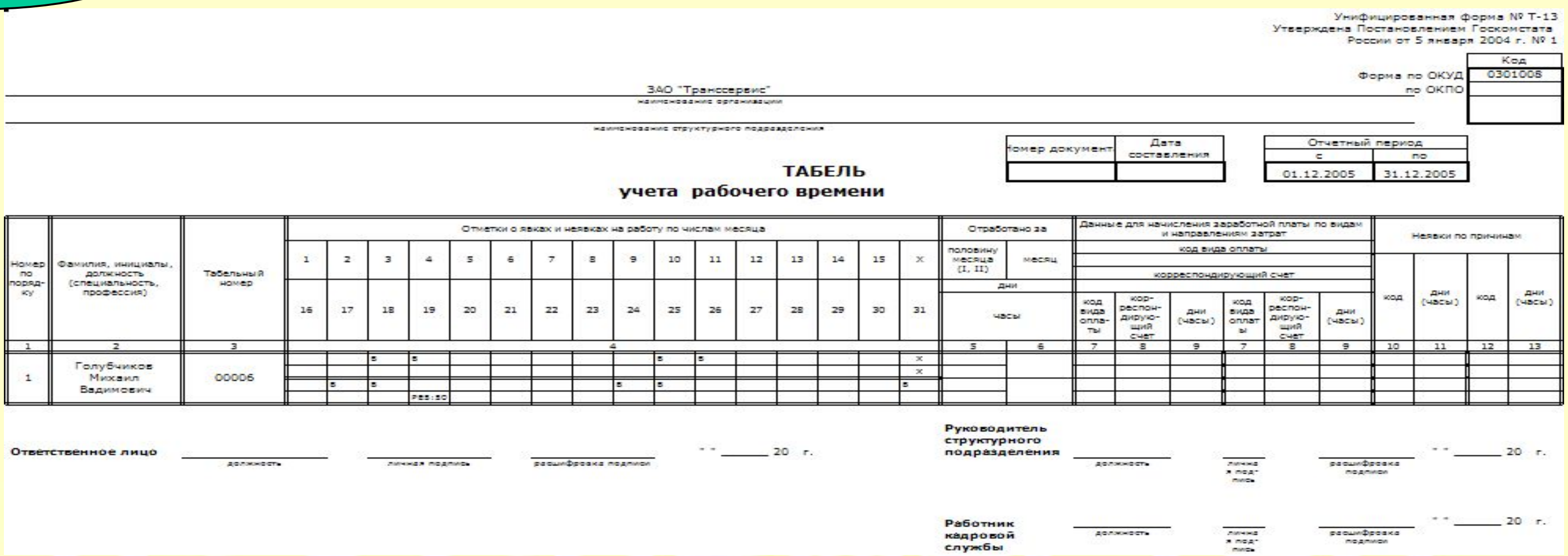
1С - СОВМЕСТНО

Модуль «Учет работы водителей»



Перечень задач, решаемых в модуле «Учет работы водителей» - учет рабочего времени

- Учет выработки водителей;
- Учет рабочего времени водителей:
  - Учет работы водителей по календарям и графикам;
  - Формирование табеля учета отработанного времени;
- Начисление з/п водителей;



Унифицированная форма № Т-13
Утверждена Постановлением Госкомстата
России от 5 января 2004 г. № 1

	Код
Форма по ОКУД	0301008
по ОКПО	

ЗАО "Транссервис"
наименование организации

наименование структурного подразделения

Номер документа	Дата составления	Отчетный период с	Отчетный период по
		01.12.2005	31.12.2005

ТАБЕЛЬ
учета рабочего времени

Номер по порядку	Фамилия, инициалы, должность (специальность, профессия)	Табельный номер	Отметки о явках и неявках на работу по числам месяца															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	X
			16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4															
1	Голубчиков Михаил Вадимович	00006			В	В						В	В					X
																		X
				В	В							В	В					В
						РВ5:50												

Отработано за половину месяца (I, II)	Отработано за месяц	Данные для начисления заработной платы по видам и направлениям затрат: код вида оплаты	корреспондирующий счет	дни (часы)	код вида оплаты	корреспондирующий счет	дни (часы)	Неявки по причинам: код	дни (часы)	код	дни (часы)
дни / часы											
5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13

Ответственное лицо ______ должность ______ личная подпись ______ расшифровка подписи " " ______ 20 г.

Руководитель структурного подразделения ______ должность ______ личная подпись ______ расшифровка подписи " " ______ 20 г.

Работник кадровой службы ______ должность ______ личная подпись ______ расшифровка подписи " " ______ 20 г.

Модуль «Учет работы водителей»

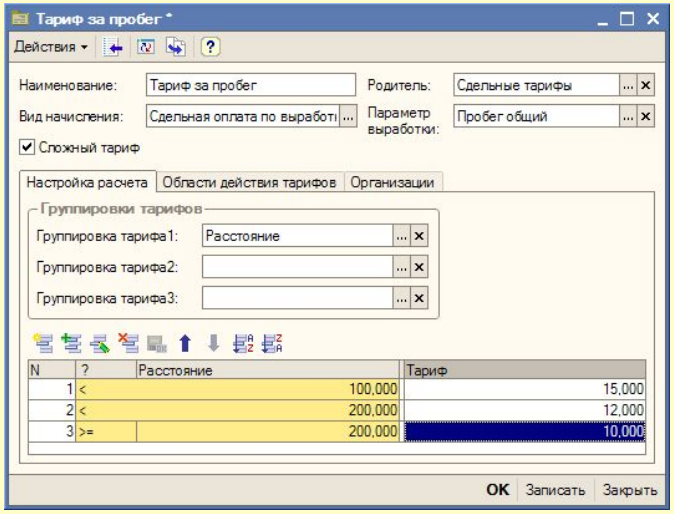
Перечень задач, решаемых в модуле «Учет работы водителей» - начисление з/п

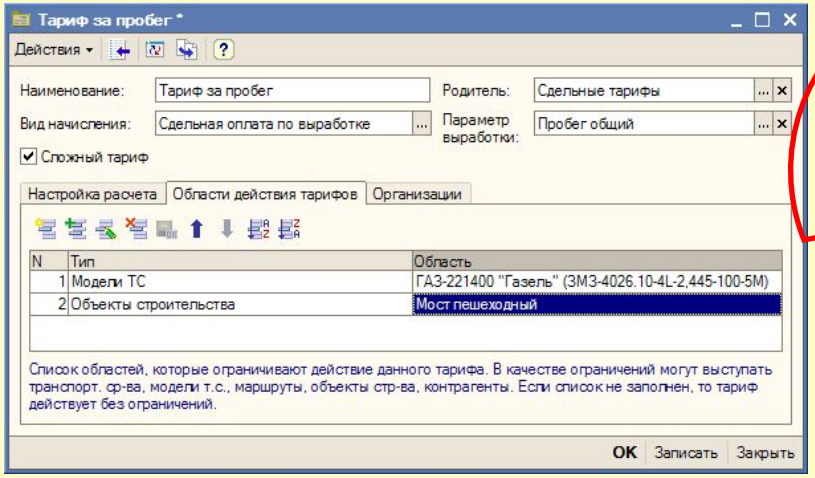
- Использование различных способов расчета з/п: сдельный, от выручки, постоянные доплаты, фиксированной суммой;
- Гибкие возможности настройки тарифов з/п:
  - Тарифы можно настраивать для любых параметров выработки;
  - Настройка применимости тарифов для определенных моделей ТС, ТС, маршрутов, объектов строительства;
  - Различные тарифы – для разных организаций;
- Тарифы можно объединять в тарифные планы. Это актуально для организаций с большим количеством водителей;
- Водителям можно назначать как тарифы так и тарифные планы;

1С - Совместно

Модуль «Учет работы водителей»

Перечень задач, решаемых в модуле «Учет работы водителей» - начисление з/п





Тарифы можно группировать для моделей ТС, объектов строительств, маршрутов

Тарифы можно настраивать в зависимости от объема работы

ЗАО "Транссервис"

Ведомость по начисленной з/п

Период: без ограничения.

Группировки по Водитель

Водитель		Вид начисления	Сумма
Таб. номер	ФИО		
Михайлова Ю С			*19 800,00*
	Михайлова Ю С	Сдельная оплата по выработке	18 000,00
	Михайлова Ю С	Доплата за ночные часы	1 800,00
Итого:			**19 800,00**

1С - Совместно

Модуль «Учет ремонтов»

Перечень задач, решаемых в модуле «Учет ремонтов»

- Обеспечивается учет проводимых ремонтных работ, ТО:
  - Учет ремонтов на собственной ремонтной зоне;
  - Учет ремонтов на сторонних автосервисах;
- Учитываются проводимые работы с использованием справочной информации по нормам времени;
- Разрабатывается возможность подключения электронных каталогов запасных частей;

1С - Совместно

Модуль «ПТО»

Перечень задач, решаемых в модуле «ПТО»

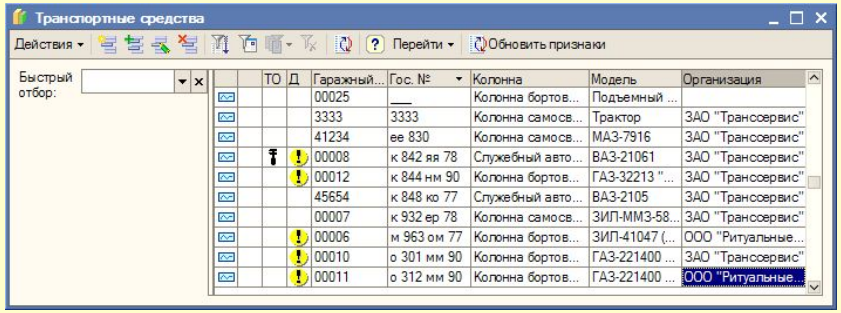
- Контроль документов на транспортные средства и водителей:
  - Медицинские справки, вод. удостоверения, визы и т.д.;
  - Страховые полисы, разрешения и лицензии и т.д.;
- Учет пробегов автомобилей и наработки оборудования;
- Автоматический контроль планового технического обслуживания:
  - Неограниченное количество видов ТО;
  - Возможность настройки контроля ТО по любому параметру выработки (пробегу, времени в работе и т.д.);
  - Возможность настройки контроля ТО по принципу «Каждые 10000 км. но не реже одного раза в год»;
- Учет шин и аккумуляторов:
  - Отдельный складской учет для шин и аккумуляторов;
  - Возможность группового оприходования (чтобы вручную не заводить каждую шину в справочник);
  - Учет пробега и износа, контроль сроков замены;
- Учет ДТП;

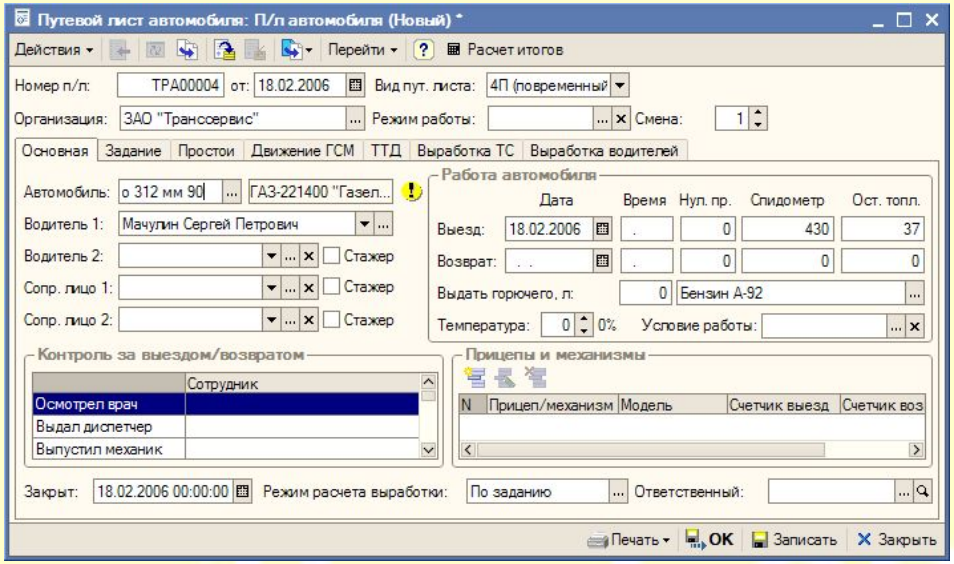
1С - Совместно

Модуль «ПТО»

Визуальный контроль планового ТО для диспетчера

Приближается плановое ТО



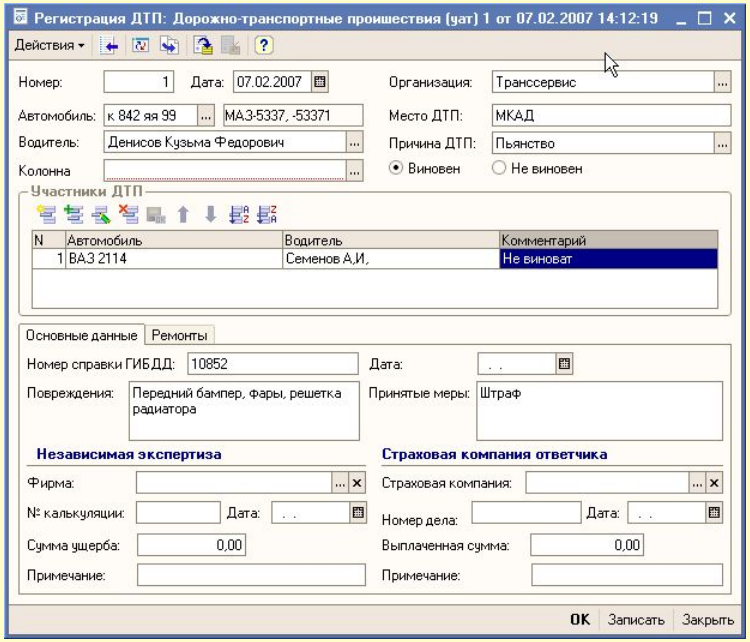


Приближается плановое ТО

1С - СОВМЕСТНО

Модуль «ПТО»

Учет ДТП



Отчет по страховым выплатам и стоимости ремонтов

Период: без ограничения.

Отбор: Организация = Транссервис

Автомобиль	Водитель	Причина ДТП	Виновен	Сумма ущерба	Сумма выпла-ченная СК	Разница (ущерб - выплаты СК)	Сумма ремонта	Разница (ущерб - ремонт)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
к 842 яя 99	Денисов К.Ф.	Пьянство	Да	30000.00	25000.00	5000.00	32000.00	-2000.00
Итого:				**30000.00**	**25000.00**	**5000.00**	**32000.00**	**-2000.00**

ЗАО "Транссервис"

Отчет по ДТП

Период: без ограничения.

Отбор: Организация = Транссервис

Автомобиль	Водитель	Виновен	Причина ДТП	Место ДТП	Страховая компания
1	2	4	3	5	6
к 842 яя 99	Денисов К.Ф.	Да	Пьянство	МКАД	

1С - СОВМЕСТНО

Модуль «Учет затрат»

Перечень задач, решаемых в модуле «Учет затрат»

- Гибкая настройка аналитики затрат;
- Возможность настройки планов затрат в разрезе статей и счетов учета, транспортных средств, колонн, контрагентов;
- Распределение косвенных затрат по различным алгоритмам:
  - Пропорционально балансовой стоимости автомобилей;
  - Пропорционально объему выработки (пробегу, времени работы и т.д.)

1С - Совместно

Модуль «Учет затрат»

ЗАО "Транссервис"

Отчет по затратам на транспорт

Период: без ограничения.

Статья затрат	Счет затрат	Количество	Сумма
к 844 нм 99, ГАЗ-32213 "Газель" (ЗМЗ-4026.10-4L-2,445-100-5М)		**3 077,00**	**11 312,37**
Оплата труда			2 728,00
Аммортизация		2 976,00	3 928,53
ГСМ		92,00	1 605,00
Ремонты		9,00	3 050,84
к 842 яя 99, МАЗ-5337, -53371		**3 512,99**	**47 298,67**
Оплата труда			1 870,01
Аммортизация		3 399,99	8 996,10
ГСМ		106,00	1 540,00
Ремонты		7,00	4 670,33
Аренда офиса			30 222,23
к 848 ко 99, ВАЗ-2105		**1 373,00**	**40 015,74**
Оплата труда			1 512,50
Аммортизация		1 340,00	2 201,00
ГСМ		29,00	507,50
Ремонты		4,00	6 016,96
Аренда офиса			29 777,78

Учет затрат по автомобилям

ЗАО "Транссервис"

Отчет по затратам на транспорт

Период: без ограничения.

Статья затрат	Счет затрат	Количество	Сумма
ЗАО "Стройсервис"		**6 130,12**	**73 949,19**
Оплата труда			5 134,85
Аммортизация		5 942,08	10 431,99
ГСМ		171,70	2 849,02
Ремонты		16,35	11 301,44
Аренда офиса			44 231,89
ООО "Молочная радость"		**763,70**	**10 282,38**
Оплата труда			406,53
Аммортизация		739,13	1 955,73
ГСМ		23,04	334,78
Ремонты		1,52	1 015,29
Аренда офиса			6 570,05
ЗАО "Кондитерские изделия"		**1 069,17**	**14 395,21**
Оплата труда			569,13
Аммортизация		1 034,78	2 737,91
ГСМ		32,26	468,70
Ремонты		2,13	1 421,40
Аренда офиса			9 198,07

Учет затрат по контрагентам

Отчет по рентабельности транспорта

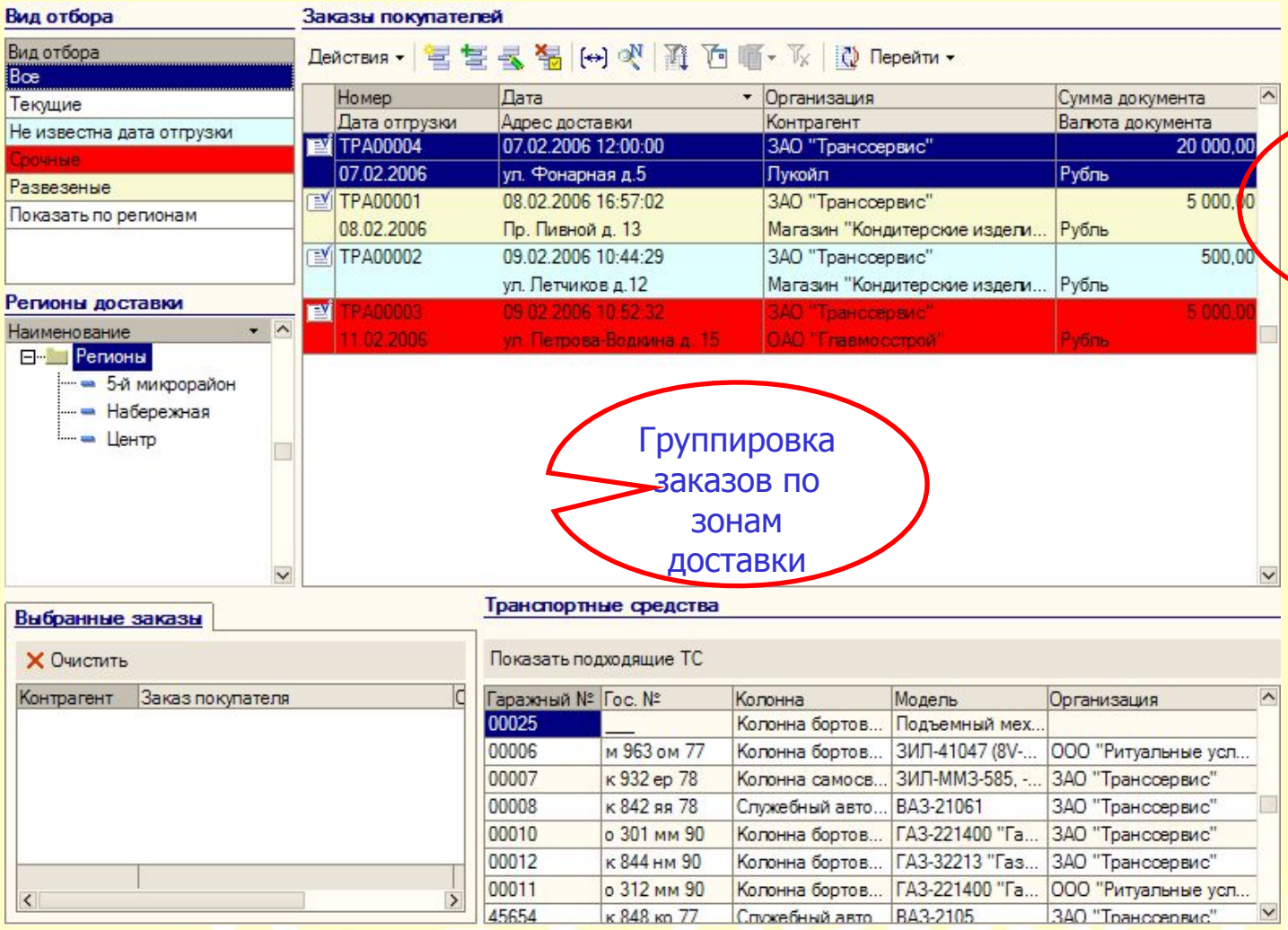
Период: без ограничения.

Отбор: Организация = Транссервис

ТС	Затраты	Доходы	Рентабельность
к 842 яя 99	22255.32	3850.00	-18405.32
к 844 нм 99	15115.74	16501.70	1385.96
к 848 ко 99	11076.45	1000.00	-10076.45

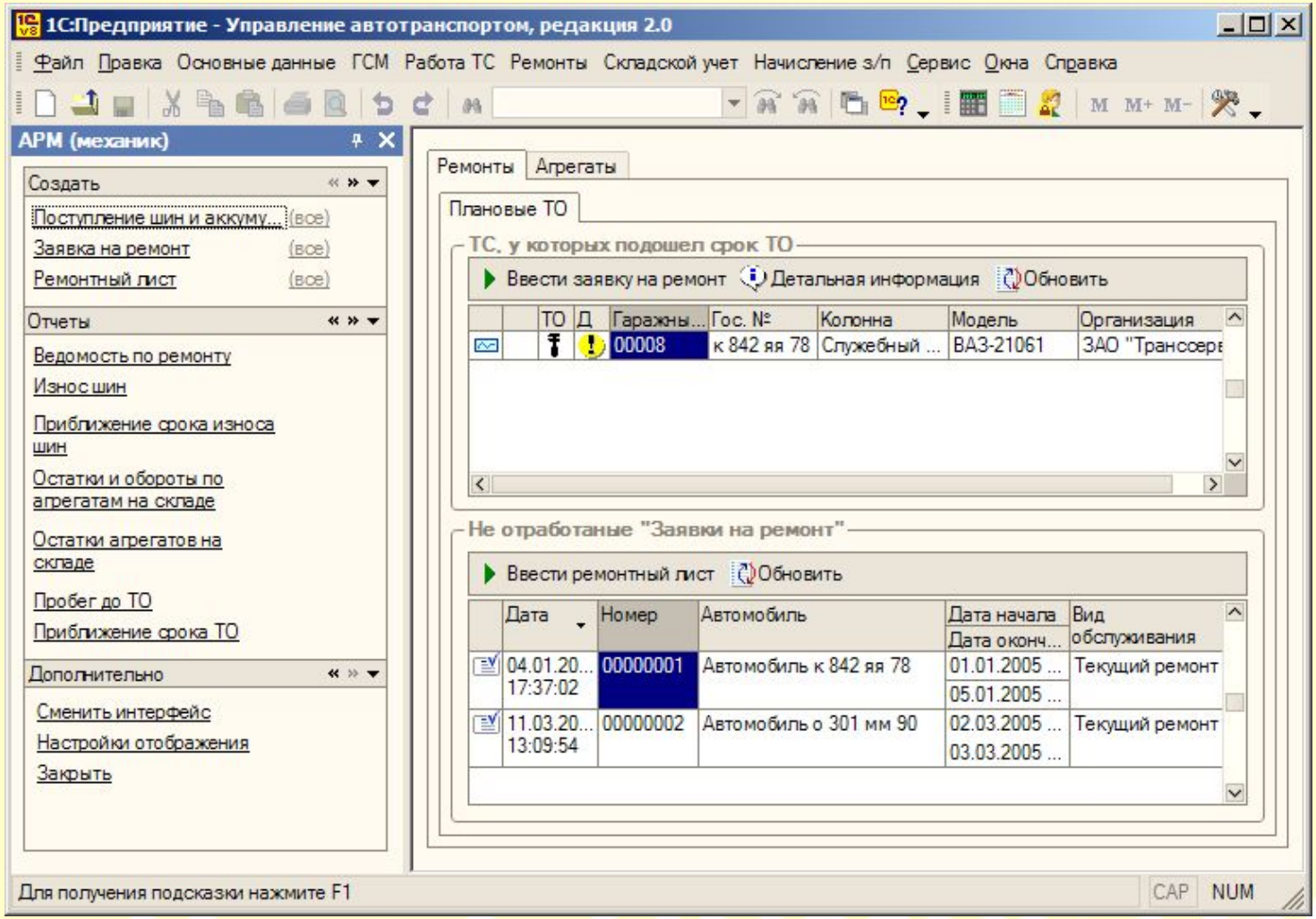
1С - Совместно

АРМ диспетчера

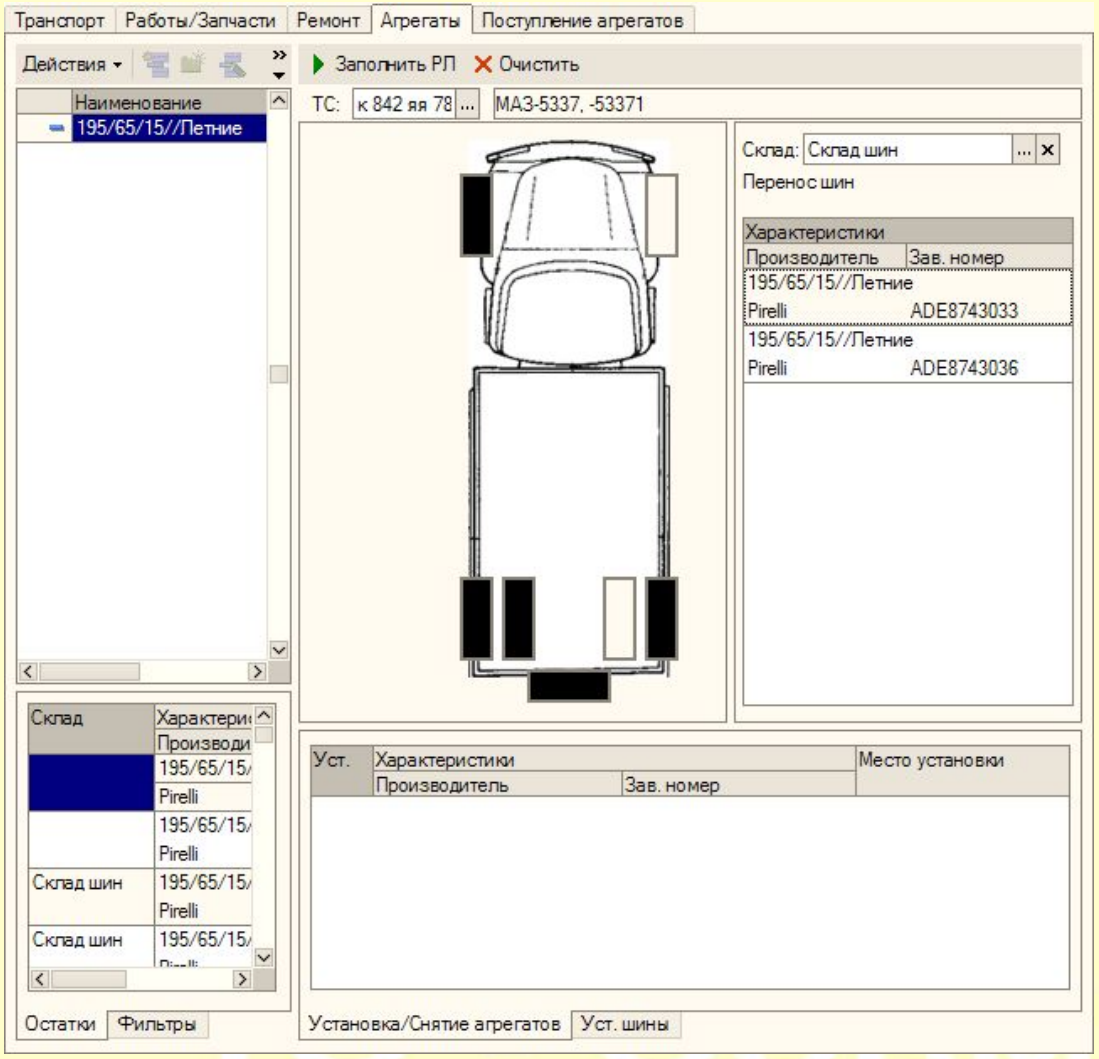


1С - СОВМЕСТНО

АРМ механика



АРМ механика



Установка шин простым перетаскиванием мышки

Варианты работы решения

- **Самостоятельная работа;**
- **Работа в составе типовых конфигураций:**

Бухгалтерия предприятия	Управление торговлей	УПП

- Легкость встраивания в типовые конфигурации посредством режима «Объединение конфигураций» и минимум ручных действий;
- В «Управление автотранспортом. Пассажирские перевозки и такси» не используются измененные объекты типовых конфигураций;
- Менеджер формирования документов типовых конфигураций:
  - Формирование выполняется за любой период;
  - Выполняется контроль ранее сформированных документов – для одного документа УАТ нельзя дважды сформировать документ типовой конфигурации;

1С - Совместно

Варианты работы решения

❖Работа в составе типовых конфигураций:

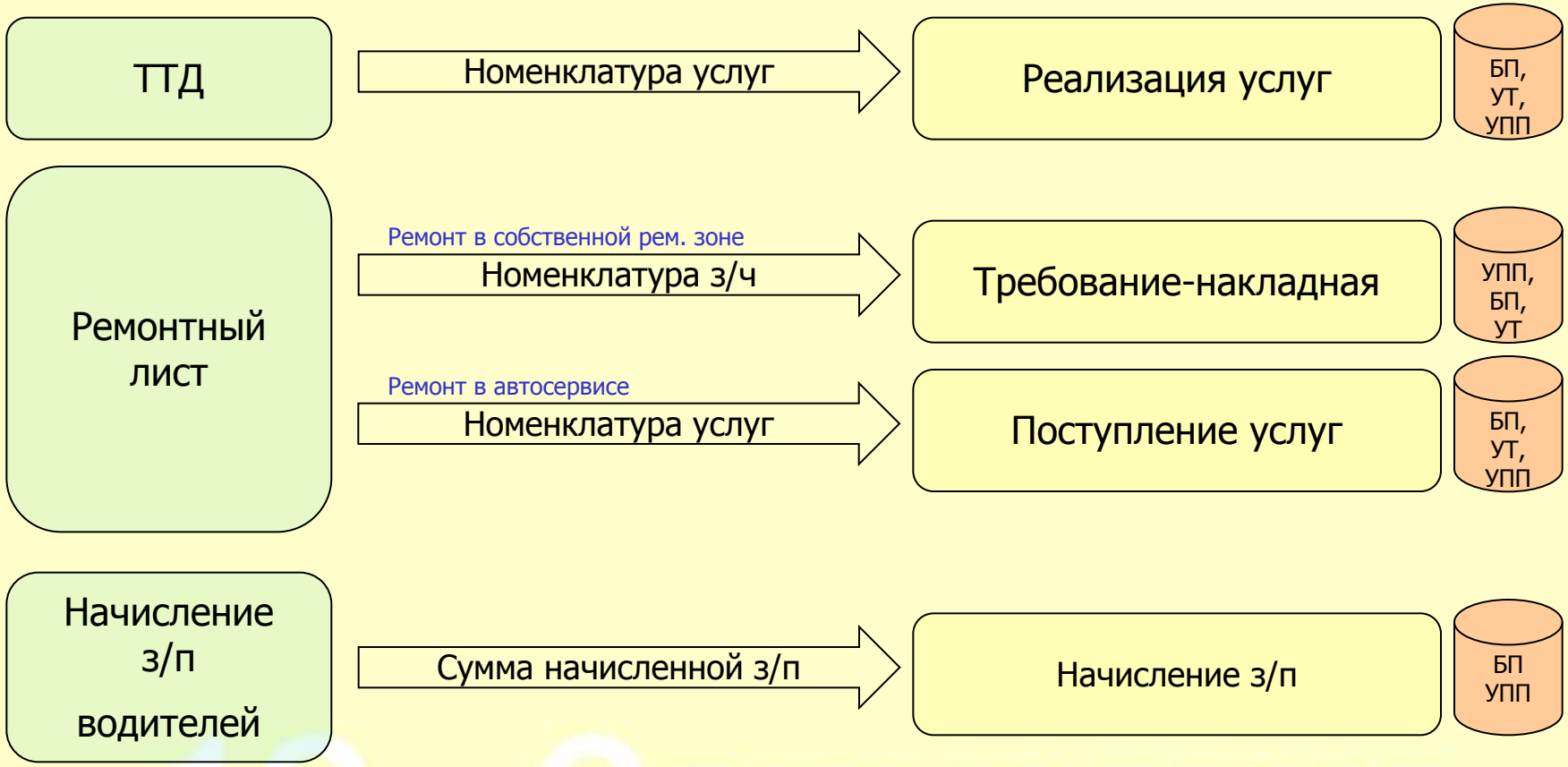
- Менеджер формирования документов типовых конфигураций:

1С - Совместно

Варианты работы решения

❖Работа в составе типовых конфигураций:

- Менеджер формирования документов типовых конфигураций:

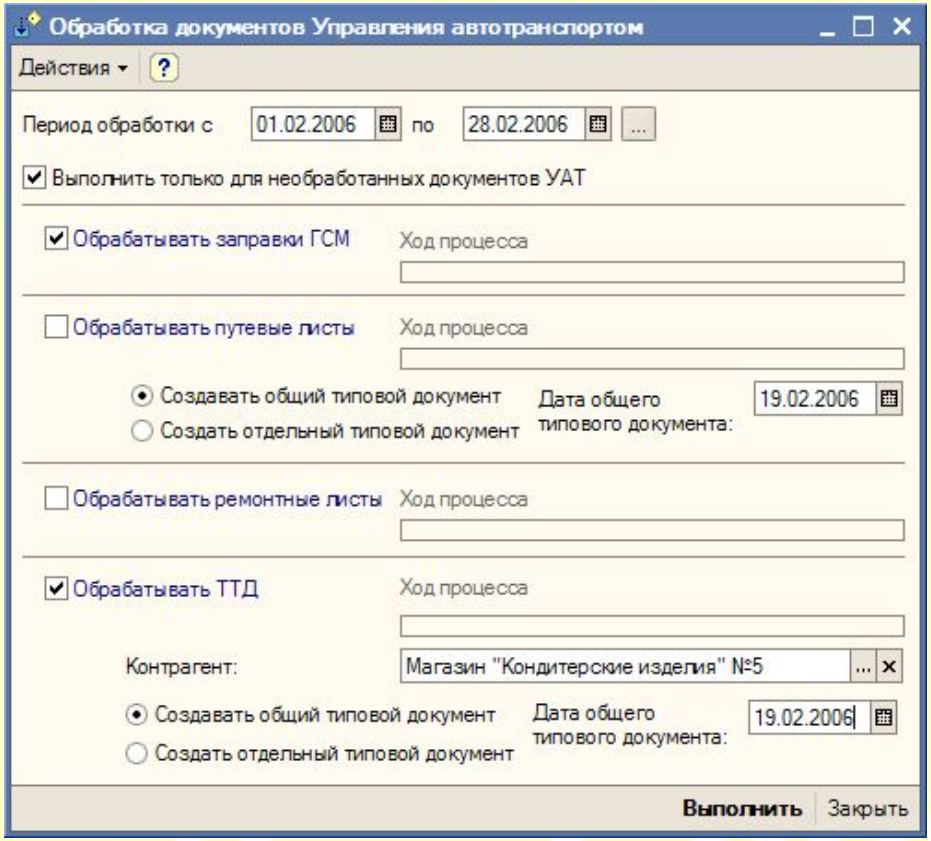


1С - Совместно

Варианты работы решения

❖Работа в составе типовых конфигураций:

- Менеджер формирования документов типовых конфигураций:



Можно сформировать типовые документы только для новых документов УАТ

Формируется или один общий документ типовой конфигурации, или отдельные документы

Товарно-транспортные документы можно обработать только для выбранного контрагента

1С - СОВМЕСТНО

Ценовая политика и варианты поставки

Наименование продукта	Платформа 1С	Цены
1С:Управление автотранспортом. Основная поставка	√	15500
Дополнительная лицензия на 1 р.м.		8500
Дополнительная лицензия на 5 р.м.		37500
Дополнительная лицензия на 10 р.м.		73500
Дополнительная лицензия на 20 р.м.		138975
Дополнительная лицензия на 50 р.м.		327000
Дополнительная лицензия на 100 р.м.		572250

1С - Совместно

Работа с демо-версиями программ

Компания «1С-Рарус» предоставляет доступ для работы с демо-базами программных продуктов:

- «1С:Управление автотранспортом»;
- «Управление автотранспортом. Строительная техника и механизмы»;
- «Управление автотранспортом. Пассажирские перевозки и такси»;
- «1С-Рарус:Транспортная логистика и экспедирование»;

в режиме терминального сервера. Присылайте заявки на электронный адрес auto@rarus.ru