# Планирование и учет работы электротранспорта в информационной системе Галактика



## Проект комплексной автоматизации управления предприятием ГУП «Горэлектротранспорт» г.Нижнекамск

### Цель проекта

Обеспечить автоматизированный расчет фактической себестоимости и рентабельности по каждому маршруту трамвая

### Задачи проекта

- Планирование и учет работы электротранспорта
- Учет выручки по маршрутам
- Учет кадров и заработной платы
- Бухгалтерский и налоговый учет
- Учет в производстве
- Планирование и анализ выполнения ремонтов ПС
- Учет эксплуатации автотранспорта

## Структура системы Галактика в ГУП «Горэлектротранспорт» г.Нижнекамск



Терминал для водителей трамвая и кондукторов

Информационна я система руководителей



Управление персоналом

Электротранспо рт

Автотранспор т

> Контур бухгалтерско

го учета

Единое информационное пространство

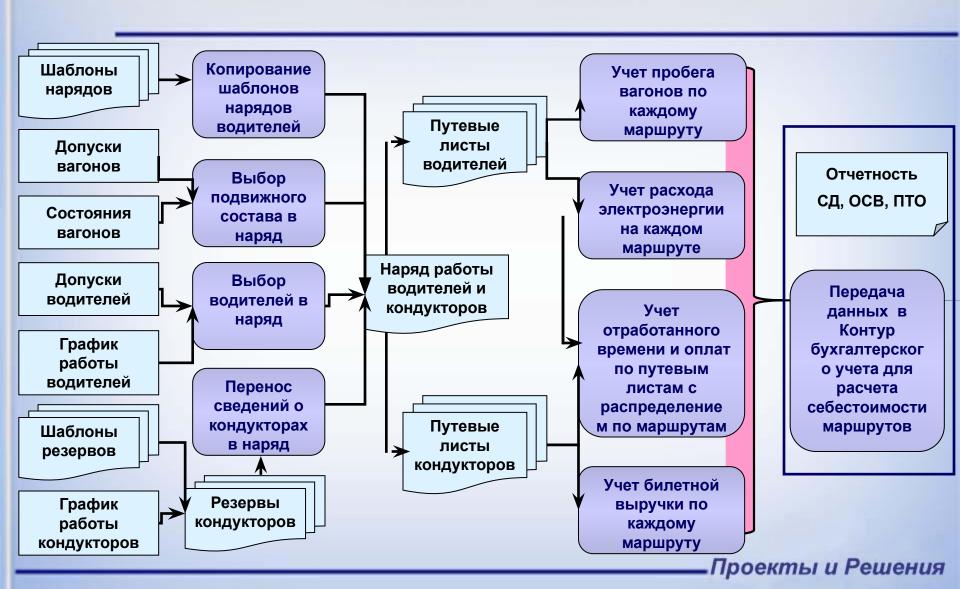
Финансов ый контур Учет в производст ве Логистик а

Управлени е ремонтами

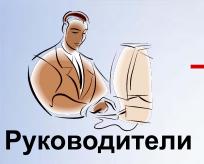
### Схема взаимосвязей модулей системы Галактика, участвующих в расчете себестоимости и рентабельности маршрутов



## Функционал модуля Электротранспорт



## Многоуровневая система контроля деятельности предприятия



#### Информационная система руководителей

Себестоимость и рентабельность маршрутов

Выручка по маршрутам Движение персонала Дебиторская и кредиторская задолженности



#### Электротранспорт

Ввод и обработка данных о работе электротранспорта



Отчетность СД, ОСВ, ПТО



#### Терминал для водителей и кондукторов

Личная карточка со штрих-кодом



Отчет об отработанном времени и выручке

### Терминал для водителей трамвая и кондукторов

#### Оперативный отчет по начислениям заработной платы водителям За период с 01.03.2007 по 31.03.2007



#### Срутдинова Сирина Ахунзяновна

№ водителя: 3 Табельный №: 138728

Дата	Путевой лист	М	Н	См	Часы на базовом вагоне	Часы на новом вагоне	Часы на системе	СР	PC	Ночные часы	ТП1	ТП2	Празд. часы	Чисто наезжен. часы	Начис- лено
01.03.2007	8	2	12	1	8.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.18	215.41
04.03.2007	3442	2	5	1	7.20	0.00	0.00	0.00	0.00	2.02	0.00	0.00	0.00	6.87	202.98
05.03.2007	3508	2	12	1	8.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.18	215.41
06.03.2007	3638	2	12	1	8.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.18	215.41
07.03.2007	3743	2	12	1	8.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.18	215.41
10.03.2007	4100	6	2	1	7.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.00	0.00	0.00	7.60	204.36
11.03.2007	4213	CP	1	1	0.00	0.00	0.00	4.93	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	135.46
11.03.2007	4339	6	2	1	4.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.98	103.86
12.03.2007	4224	2	12	1	8.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.18	215.41
13.03.2007	4354	2	12	1	8.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.18	215.41
15.03.2007	4568	2	12	1	8.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.18	215.41
16.03.2007	4676	2	12	1	8.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.18	215.41
17.03.2007	4854	7	6	1	7.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	7.43	201.22
18.03.2007	4908	3	2	1	7.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	4.92	0.00	0.00	7.72	224.26
19.03.2007	4959	2	12	1	8.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.18	215.41
22.03.2007	5288	2	12	1	8.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.18	215.41
23.03.2007	5396	2	12	1	8.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.18	215.41
24.03.2007	5533	2	9	1	7.28	0.00	0.00	0.00	0.00	1.83	0.00	0.00	0.00	6.95	203.37
25.03.2007	5632	3	5	1	7.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	1.63	0.00	0.00	6.98	189.87
27.03.2007	5799	2	12	1	8.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.18	215.41
28.03.2007	5911	2	12	1	8.43	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	8.18	215.41
29.03.2007	6018	2	12	1	8.43	0.00	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.00	0.00	8.18	215.41
20 02 2007	C400	-	10	-	13	0.00	0.00	0	1	50	0.00	0.00	0.00	8.18	215.41
					.95	0.00	0.00	4		-	6.55	0.00	0.00	170.28	4696.53



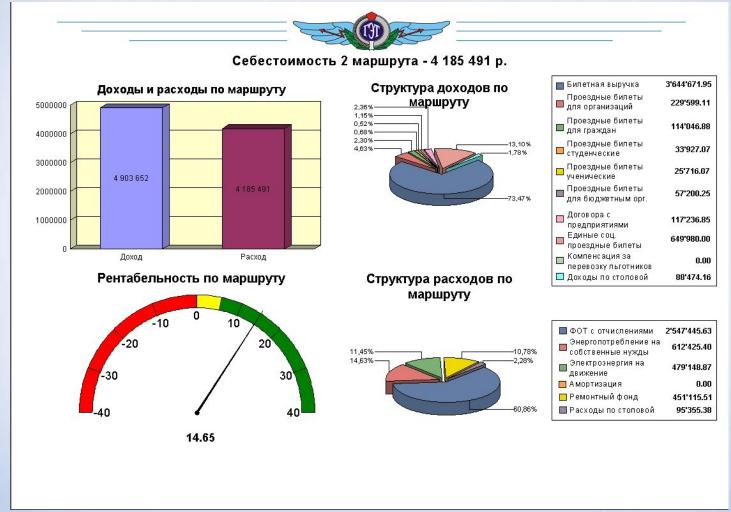
Срутдинова Сирина Ахунзяновна

№ водителя: 3

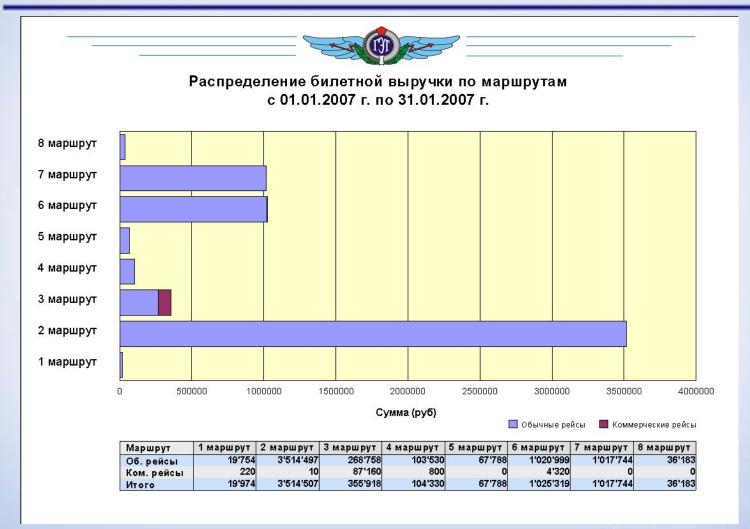
Табельный №: 138728



## **Информационная система руководителей:** Себестоимость и рентабельность маршрута



## **Информационная система руководителей: Выручка по маршрутам**



## **Информационная система руководителей. Штатное расписание**



#### Штатное расписание на 01.02.2007 г.

Подразделение	Кол-во ШЕ	Занято ШЕ	Вакансии недокомплект	Вакансии сверхштата	% текучести	
Гараж	49	52	3	6	0.00	
Группа внедрения и модернизации техники	5	5	0	0	0.00	
Оздоровительный комплекс	1	1	0	0	0.00	
Отдел главного механика	10	10	0	0	0.00	
Планово-экономический отдел	4	4	0	0	0.00	
РСУ	9	9	0	0	0.00	
Служба движения	325	328	21	24	1.54	
Служба пути	73	70	3	0	4.11	
Столовая	7	7	0	0	0.00	
Управление	63	66	1	4	0.00	
Хоз.группа	15	17	0	2	0.00	
Цех по ремонту и обслуживанию подвижного состава	128	158	3	33	0.78	
Энергохозяйство	58	58	3	3	1.72	
Итого по ПГЭТ	747	785	34	72	1.34	

## Модуль Электротранспорт

### Преимущества использования

- Сокращение времени на подготовку документов
- Снижение количества ошибок при расчете отработанного времени и оплат по путевым листам
- Получение оперативных данных по каждому маршруту:
  - отработанное время по путевым листам
  - оплата по путевым листам
  - электроэнергия на движение
  - собранная выручка
  - пробег вагонов
- Возможность вывода на терминал оперативной информации по заработной плате для водителей и собранной выручке для кондукторов
- Получение оперативной информации для руководителей по работе электротранспорта основному виду деятельности

## Разработка и внедрение

## ООО «Проекты и Решения»

Адрес:

423822, РТ, г. Набережные Челны, ул.

Ак. Королева, д.17А, к.36

Тел./Факс: (8552) 39-99-41

(8552) 32-22-43

E-mail: info@p3s.ru