



АйТи

## ОАО «Российские железные дороги»

### Автоматизированная система расчета единичных и укрупненных расходных ставок на базе технологий SAS

#### Задачи:

- Усовершенствование процессов аналитической деятельности организации
- Определение эффективности эксплуатационной работы и оптимизация издержек на разных уровнях управления

#### Решение:

- Разработка автоматизированной системы расчета расходных ставок

#### Использованное оборудование и ПО:

- SAS Data Integration Studio
- ПО SAP
- Корпоративное информационное хранилище данных на платформе SAS

Система обеспечивает руководителей и специалистов ОАО «РЖД» актуальной и достоверной информацией об уровне эксплуатационных расходов для выполнения внутрикорпоративных экономических задач.

**Сроки выполнения проекта: 2009 год**

#### Ситуация

С целью обеспечения руководителей и специалистов ОАО «РЖД» актуальной и достоверной информацией об уровне эксплуатационных расходов требовалось создать специализированную аналитическую систему для выполнения целого ряда внутрикорпоративных экономических задач. В их числе – оценка экономической эффективности конкретных мероприятий, оценка текущих и ожидаемых результатов работы, а также решение финансовых задач, связанных с формированием тарифной политики, договорных взаимоотношений с клиентами и юридических споров.

#### Решение

Разработанная специалистами ГК АйТи автоматизированная система расчета расходных ставок стала частью аналитической надстройки корпоративного информационного хранилища данных (КИХ) ОАО «РЖД». Это хранилище построено на основе программного обеспечения компании SAS, с которой ОАО «РЖД» успешно сотрудничает уже более 10 лет. В настоящее время вся управленческая отчетность железнодорожного холдинга реализована на базе корпоративного информационного хранилища данных.

В рамках проекта реализована задача расширения корпоративного информационного хранилища данными о финансово-хозяйственной деятельности ОАО «РЖД», а также создание модуля «Расчет расходных ставок» на основе финансовых данных и производственных показателей холдинга. ►►



## » Решение

В ходе реализации проекта выполнены следующие задачи:

- интеграция с ПО SAP в части получения финансовых данных, необходимых для расчета расходных ставок
- создание структур данных SAS для хранения значений расходных ставок
- реализация алгоритмов расчета с использованием SAS Data Integration Studio
- подготовка требуемой отчетности и публикация отчетов на корпоративном портале

## Результат

В результате внедрения системы стало возможным оценивать:

- экономическую эффективность организационных, технических и технологических мероприятий, проводимых в сети ОАО «РЖД» или в отдельных ее филиалах
- экономические результаты работы, связанные с перевозочной деятельностью ОАО «РЖД» за отчетный период
- ожидаемые экономические результаты от планируемых внутригодовых мероприятий, направленных на сокращение эксплуатационных расходов ОАО «РЖД»

Выполненные в ходе проекта работы по автоматизации системы расчета единичных и укрупненных расходных ставок позволили решить одну из наиболее актуальных задач ОАО «РЖД», связанную с определением эффективности эксплуатационной работы и оптимизацией издержек на разных уровнях управления.

Компания АйТи имеет уникальный опыт разработки и внедрения решений на базе технологий SAS в компаниях транспортной и энергетической отрасли. В числе реализованных проектов – система расчета расходных ставок для ОАО «РЖД» и создание корпоративного хранилища данных для крупного энергетического холдинга «Энел ОГК-5».

Специалисты компании АйТи имеют огромный опыт разработки и внедрения информационных систем с использованием технологий Microsoft, Oracle, IBM, SAS и других ведущих мировых производителей.

**Компания АйТи:** тел.: (495) 974 7979, 974 7980, факс: (495) 974 7990, e-mail: info@it.ru, www.it.ru

**Региональные офисы:** Волгоград: (8442) 55 0777, Екатеринбург: (343) 378 3340, Иркутск: (3952) 48 5919, Казань: (843) 525 4060, Краснодар: (861) 255 0088, Красноярск: (3912) 74 4444, Н. Новгород: (831) 461 9184, Новосибирск: (383) 335 6702, Пермь: (342) 282 5336, Ростов-на-Дону: (863) 227 3102, Самара: (846) 277 9191, С.-Петербург: (812) 326 4588, Уфа: (347) 293 7979.

## Компания АйТи

Ведущий российский системный интегратор – компания АйТи, образованная в 1990 году, является примером успешной, стабильно развивающейся отечественной компании, предоставляющей своим заказчикам полный спектр профессиональных услуг по созданию корпоративных информационных систем и их сопровождению на всем протяжении жизненного цикла.

### Основные направления деятельности

- Управленческий и ИТ-консалтинг
- Системы автоматизации управления предприятием
- Инфраструктура информационных систем
- Решения в области управления информацией
- Системы информационной и технической безопасности
- Обучение в сфере ИТ и менеджмента
- ИТ-аутсорсинг и сопровождение информационных систем

### Сертификаты и лицензии на деятельность

Система качества компании АйТи применительно к проектированию, построению и сопровождению интегрированных информационно-вычислительных комплексов сертифицирована на соответствие требованиям стандарта ISO 9001-2001.

Компания АйТи имеет полный комплект лицензий, дающих право на осуществление всех основных видов деятельности, специфичных для системного интегратора.

### Торговые марки

Компания АйТи и другие компании группы являются разработчиками и производителями целого ряда высокотехнологичных продуктов, прочно занимающих первые места в своих сегментах ИТ-рынка. В их числе:

- система управления персоналом БОСС-Кадровик
- система электронного документооборота БОСС-Референт
- система автоматизации деятельности вузов АйТи-Университет
- электронная платежная система на основе смарт-карт АйТи-Карт
- система комплексной автоматизации автозаправочных комплексов и нефтебаз АйТи-Ойл
- структурированная кабельная система АйТи-СКС

### Группа компаний АйТи

В ГК АйТи входят системный интегратор «АйТи. Информационные технологии», компании «АйТи. Ведомственные системы», «АйТи. Информационный менеджмент», «АйТи. Smart системы», «Академия АйТи», «Аплана», «БОСС. Кадровые системы», «БОСС-Референт», «Мобико», «ПингВин Софтвар», «РИНТЕХ», Unicloud.

Все предприятия группы компаний работают в сфере информационных технологий.