

## BGES

The solution facilitates electricity supply monitoring consumed by individuals and companies, and payments for energy.

The solution has a three-tier architecture: the desktop client – the application server – the database. It is implemented in C# 2.0, using .NET Framework 2.0 by Microsoft Inc. The .NET Remoting technology is used for the clients and server interaction.

The solution is very scalable and conforms to the current infrastructure and workflow requirements of large energy companies in Russia: up to 100 instances of the Application Server can be deployed and share common database which can be Oracle or MS SQL.

The Application Server instance easily handles up to 1,000,000 electricity meters (tested with the Oracle 10g database).

Using the ability of database replication the solution allows working in offline mode when the connection to the main database or the main Application Server is lost. It is tremendously helpful in mission critical data acquisition areas with plenty of geographically-distributed offices in a company.

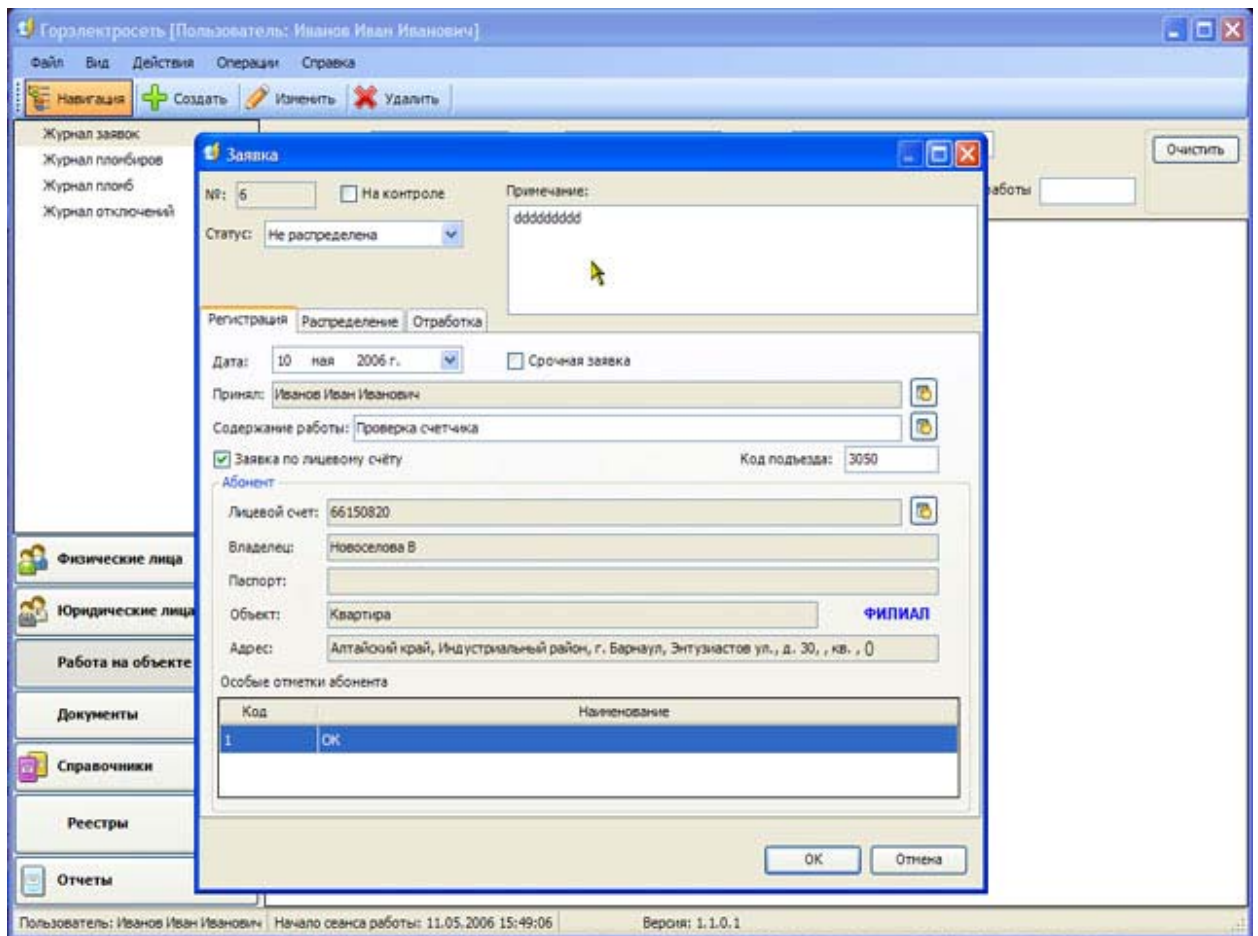
Main functions of the solution are:

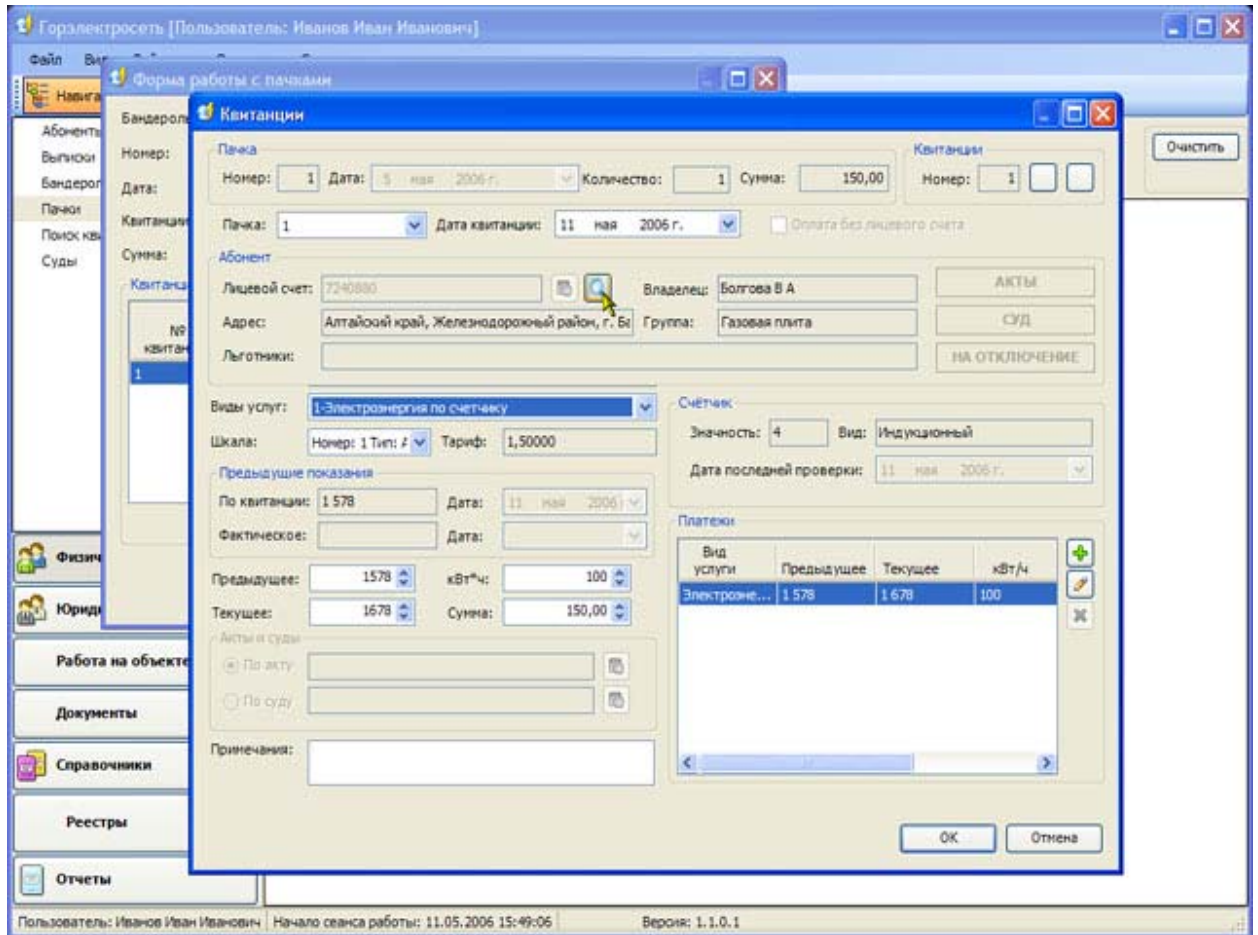
- Substation Registering
- Power Consumption Object Registering
- Document Management
  - Legislative Acts Registering
  - Court Decrees Registering
  - etc...
- Customer Management
  - Customer Accounting
  - Customer Balance Sheet
  - Customer Grants and Awards Accounting
- Billing
- Payment Management
  - Payment Processor Switching (EDI messaging module allows working with different payment processors)
- Employee Management
- Task Management
  - Claims Receiving
  - Tasks Assignment and Scheduling
  - Field Service Support (PDA solution for reading the electric meter and carry out field service according to assignment tasks)
- Reports
  - Power Consumption over a period of time
  - Power Consumption by grants and awards
  - Current debts
  - Employee activities
  - etc...

- Security (Role Based Access Control)

Customer: Barnaul Municipal Electricity Network  
 Year: 2005-2006

## Screenshots





Горэлектросеть [Пользователь: Иванов Иван Иванович]

Файл Вид Действия Операции Справка

Навигация Создать Изменить Удалить

Лицевой счет:  Фамилия:  Адрес:  Поиск Очистить

Лицевой счет	Фамилия	Имя	Отчество	Адрес
20410620	Альшин	С	И	Алтайский край, пос.Южный, Мусоргского д. 14, кв. 2
20410630	Кульшадская	Н	С	Алтайский край, пос.Южный, Мусоргского д. 14, кв. 3
20410140	Репин	А	Н	Алтайский край, пос.Южный, Чайковского д. 17, кв. 14
20410640	Пучкова	А	Е	Алтайский край, пос.Южный, Мусоргского д. 14, кв. 4
20410330	Осипова	А	С	Алтайский край, пос.Южный, Чайковского д. 17, кв. 33
20410550	Валова	А	И	Алтайский край, пос.Южный, Чайковского д. 17, кв. 55
20411140	Санойленко	А	В	Алтайский край, пос.Южный, Мусоргского д. 14, кв. 54
20411150	Донов	А	В	Алтайский край, пос.Южный, Мусоргского д. 14, кв. 55
20410070	Остроухов	В	И	Алтайский край, пос.Южный, Чайковского д. 17, кв. 7
20410100	Плечугин	В	А	Алтайский край, пос.Южный, Чайковского д. 17, кв. 10
20410200	Каленин	В	С	Алтайский край, пос.Южный, Чайковского д. 17, кв. 20
20410390	Лондаренко	В	И	Алтайский край, пос.Южный, Чайковского д. 17, кв. 39
20410360	Чайников	В	М	Алтайский край, пос.Южный, Чайковского д. 17, кв. 36
20410490	Дубинин	В	М	Алтайский край, пос.Южный, Чайковского д. 17, кв. 49
20410830	Сивцов	В	Н	Алтайский край, пос.Южный, Мусоргского д. 14, кв. 23
20410790	Долгантов	В	Д	Алтайский край, пос.Южный, Мусоргского д. 14, кв. 19
20410750	Орлова	В	Ф	Алтайский край, пос.Южный, Мусоргского д. 14, кв. 15
20410740	Мясоедова	В	А	Алтайский край, пос.Южный, Мусоргского д. 14, кв. 14
20410690	Вольнон	В	Т	Алтайский край, пос.Южный, Мусоргского д. 14, кв. 9
20410600	Мохов	В	И	Алтайский край, пос.Южный, Чайковского д. 17, кв. 60
20410580	Калашников	В	В	Алтайский край, пос.Южный, Чайковского д. 17, кв. 58
20410560	Будаева	В	И	Алтайский край, пос.Южный, Чайковского д. 17, кв. 56
20410480	Дубровин	В	С	Алтайский край, пос.Южный, Чайковского д. 17, кв. 48
20411200	Шестерников	В	Д	Алтайский край, пос.Южный, Мусоргского д. 14, кв. 60
20411190	Беленько	В	А	Алтайский край, пос.Южный, Мусоргского д. 14, кв. 59
20411160	Секретова	В	И	Алтайский край, пос.Южный, Мусоргского д. 14, кв. 56
20411060	Покотинова	В		Алтайский край, пос.Южный, Мусоргского д. 14, кв. 47
20411040	Скорохватов	В	И	Алтайский край, пос.Южный, Мусоргского д. 14, кв. 44

Пользователь: Иванов Иван Иванович Начало сеанса работы: 11.05.2006 15:49:06 Версия: 1.1.0.1

