

# Система расчетов с населением за коммунальные услуги

**Абонент**  
білінгова система



ДПС АОЗТ "Атлас"  
Украина, Киев, 01133, б-р Леси Украинки, 34  
Тел. (044) 294-8181, 294-8681;  
E-mail: [soft@atlas.kiev.ua](mailto:soft@atlas.kiev.ua)  
[www.dps.kiev.ua](http://www.dps.kiev.ua)  
[www.atlas.kiev.ua](http://www.atlas.kiev.ua)

# Общие сведения по системе “Абонент”

- Назначение
  - автоматизация учета реализации и расчетов за предоставленные услуги с физическими лицами (населением)
  - автоматизация деятельности абонентского отдела
- Объекты учета (в рамках единой базы данных):
  - физические лица, прямые договора
  - ЖЭК, ЖКК и т.д.
- Интегрируемость с системой “СИБИЛ”
- Способность работать в распределенной сети

# Структура и функции "Абонент"

1. Учет НСИ  
(улицы, дома,  
котельни и т.д.)

2. Учет жилищного  
фонда и  
оборудования

3. Учет контрагентов

4. Учет лицевых  
счетов

5. Учет  
потребления и  
начислений

6. Учет оплат и  
субсидий

7. Информирование  
абонентов

8. Анализ  
реализации и  
расчетов

9. Администри-  
рование

# Особенности “Абонент” компании “Атлас”, 1

- Единая база данных по абонентам всех видов
- Единая база данных абонентов - как имеющих счетчики, так и не имеющих)
- Исторический учет параметров лицевого счета, влияющих на тарификацию; возможность редактирования “исторических разрезов”
- Учет “проживающих” на лицевом счете (дата рождение, родственные отношения)

# Особенности “Абонент” компании “Атлас”, 2

- Параллельность учета по газу и по деньгам
- Ведение долга абонента в разрезе:
  - учетных периодов (месяцев)
  - периодов (месяцев) оказания услуги
- Возможность ведения на одном лицевом счете:
  - нескольких льгот
  - жильцов (в т.ч. учет даты рождения)
  - нескольких счетчиков, сложных схем подключения счетчиков
- Возможность ведения для одного плательщика нескольких лицевых счетов
- Учет “проживающих” на лицевом счете (дата рождение, родственные отношения)

# Особенности “Абонент” компании “Атлас”, 3

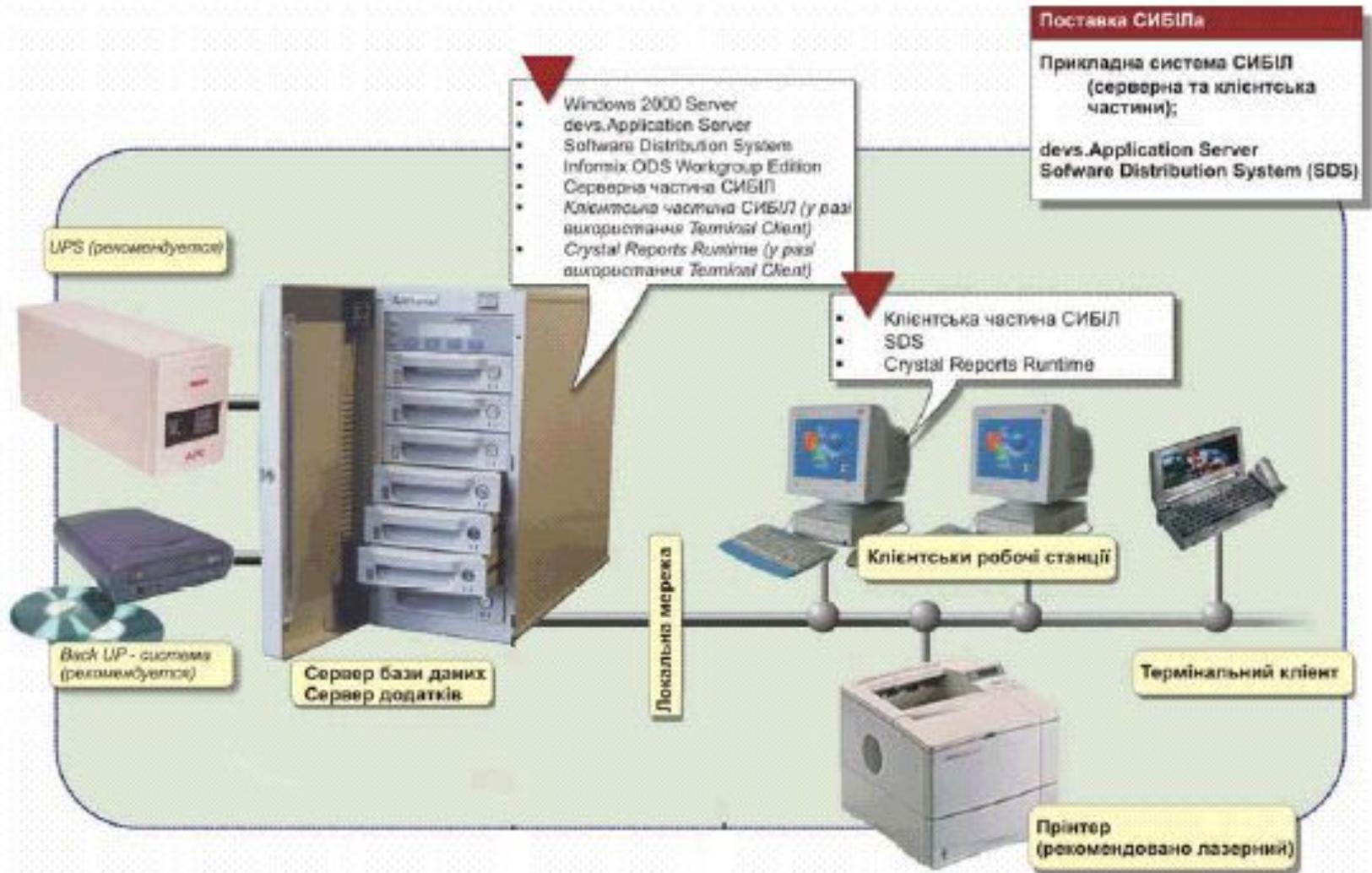
- **Учет начислений в системе “Абонент”**
  - **по нормам потребления** (с учетом отключений, подключений и т. д.)
  - **по показаниям счетчика** (из контрольного журнала узла учета)
    - ручной ввод на приеме, с квитанций оплат, с пачечного ввода показателей
- **Прозрачность перевода расчетов с абонентом из состояния “по показаниям счетчика” в состояние “по нормам”.**
- **Учет оборудования, используемого на разных лицевых счетах**
- **Обработка коммунальных счетчиков**
- **Обработка коммунальных квартир**
- **Автоматические перерасчеты задним числом**

# Особенности “Абонент” компании “Атлас”, 4

- Расчет количества потребленного газа и сумм начисления с точностью до дня
- Алгоритмы распределения дополнительной площади на семью (10.5 м. кв.)
  - пропорционально на всех жильцов
  - пропорционально но льготников (если они есть)
- Распределение показателей счетчика между ЛС, имеющими общее оборудование
  - пропорционально количеству жильцов
  - пропорционально отапливаемой площади
  - пропорционально коэффициенту



# Архитектура аппаратного комплекса РЕШЕНИЕ НА БАЗЕ TERMINAL SERVER



# Аппаратный комплекс системы "Абонент"

Минимальная  
конфигурация  
500-1000 MGz  
Ultra-2 SCSI  
HDD 27 Gb  
RAM 256 Mb



## СЕРВЕР БАЗЫ ДАННЫХ (database server)

- Windows 2000 Server
- Informix Server

## СЕРВЕР ПРИКЛАДНЫХ ЗАДАНИЙ (application server) \*

- Windows 2000 Server

Минимальная  
конфигурация  
500-1000 MGz  
HDD 2 Gb  
RAM 512-1024 Mb



Минимальная конфигурация  
Pentium 166 MGz  
HDD 1 Gb  
RAM 64 Mb



## РАБОЧАЯ СТАНЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

- Windows'95 (2000, NT WS) or Windows 3.1
- ABONENT client



**Атлас**  
білінгова система

Облік реалізації послуг  
і розрахунків з контрагентами

**Благодарю за внимание...**

ДПС АОЗТ "Атлас"  
Украина, Киев, 01133, б-р Леси Украинки, 34  
Тел. (044) 294-8181, 294-8681;  
E-mail: [soft@atlas.kiev.ua](mailto:soft@atlas.kiev.ua)  
[www.dps.kiev.ua](http://www.dps.kiev.ua)  
[www.atlas.kiev.ua](http://www.atlas.kiev.ua)

