

# Миграция

В этой секции описывается процесс перехода с других биллинговых систем на ABillS.

Для перехода лучше всего использовать утилиту 2abills

- [Как лучше мигрировать?](#)
  - [2abills.pl](#)
    - [Возможности](#)
  - [Описание](#)
  - [Stargazer -> ABillS](#)
  - [Traffpro -> ABillS](#)
  - [Nodeny -> ABillS](#)
  - [Mikbill -> ABillS](#)
  - [FreeNIBS -> ABillS](#)
  - [Mabill -> ABillS](#)
  - [UTM 4 -> ABillS](#)
  - [UTM 5 -> ABillS](#)
  - [UTM 5 Postgres -> ABillS](#)
  - [UTM 5 Internet cards](#)
  - [ISBS -> ABillS](#)
  - [LMS -> ABillS](#)
  - [Carbon Billing 4](#)
  - [Carbon Billing 5](#)
  - [Миграция с файла](#)



## Внимание!

Перед началом миграции убедитесь что :

- есть лицензия для необходимого количества мигрируемых пользователей  
проверить присутствие лицензии : `ls -al /usr/abills/libexec/license.key`
- логины пользователей соответствуют правилам биллинговой системы  
`grep -i username /usr/abills/libexec/config.pl`
- при импорте большого количества пользователей возможна ситуация превышения ожидания ответа вебсервера (timeout), тогда рекомендуется его увеличить  
`grep -R Timeout /etc/apache2`

## Как лучше мигрировать?

1. Тестируете новый биллинг (с тестовыми данными).
2. Делаете выгрузку из старого биллинга.
3. Загружаете данные старого биллинга в новый для предварительного теста.
4. Тестируете работу.
5. Делаете окончательную выгрузку из старого и загружаете в новый.
6. Запускаем в работу.

## 2abills.pl

### 2abills.pl

Для быстрого переноса данных из других систем была разработана программа 2abills.pl. Программа формирует файл для импорта аккаунтов через модуль [Cards](#). Файл импорта загружается через меню **Клиенты>Логины>Интернет+>Карточки пополнения**.

После импорта аккаунты имеют вид заведённых администратором. При положительном балансе деньги ставятся на счёт и делается отметка 'MIGRATION' в журнале платежей, а при отрицательном - снимаются и делается отметка 'MIGRATION' в журнале начислений.

### Возможности

- Программа экспортирует данные из текущей биллинговой системы в файл импорта для ABillS Cards Modules
- Есть возможность установить пароль по умолчанию
- Добавить дополнительные данные для импорта в ABillS
- Создавать HTML файл для более удобного просмотра импортируемых данных перед загрузкой в ABillS

- Создавать почтовые аккаунты
- Создать таблицу соотношения старых тарифных (старой билинговой системы) и ABills

## Описание

```

:
DEFAULT_PASSWORD -
PASSWD_ENCRYPTION_KEY -
EMAIL_CREATE - email
EMAIL_DOMAIN - ABills ( '/ System configuration/ E-MAIL/ Domains/' )
DEBUG - debug
ADDRESS_DELIMITER= - Address delimiter for field 3.ADDRESS_FULL (Address delimiter street_name
[delimiter1]build[delimiter2][flat])
ADDRESS_DELIMITER="[delimiter1],[delimiter2]"
SKIP_ERROR_PARAM=1 - , (Add: SKIP_ERRORS=1 4.DV_SKIP_FEE=1)
ADD_PARAMS= - Add ext params with coma delimiter (ADD_PARAMS="1.GID=1000,5.STATUS=5")
NO_DEPOSIT -
FROM - :
    freenibs
    mabill
    utm4
    utm5
    utm5pg
    file -
    utm5cards - require IMPORT_FILE paraments with utm cards
    abills - abills
    mikbill - get users from mikbill
    mikbill_deleted - get deleted users from mikbill
    mikbill_blocked - get blocked users from mikbill
    nodeny
    traffpro
    stargazer - MySQL DB
    stargazer_pg - stargazer Postgre DB
    carbon4
    carbon5
    lms
    lms_nodes (IP, MAC adresses for lms users)
    odbc
    nika
SYNC_DEPOSIT - ( ./2abills.pl FROM=file SYNC_DEPOSIT=/usr/deposits )
IMPORT_FILE=[file] - CEL_DELIMITER=...
CEL_DELIMITER -
FILE_FIELDS=[list,.] - (FILE_FIELDS=LOGIN,PASSWORD,3.FIO...)
TP_MIGRATION=[file] - . ,
:
    old_tp=abills_tp_id
LOGIN2UID - Convert login to uid for digit logins
ADD_NAS - NAS- . FILE_FIELDS=...
DB_HOST -
DB_USER -
DB_PASSWORD -
DB_CHARSET -
DB_NAME -
DB_PATH - carbon
HTML - HTML
win2utf - win1251 utf8
help -

```

**Файл миграции тарифов.** Служит для указания переноса тарифов со старой системы в новую.  
Формат:

=

**Stargazer -> ABills**

```
./2abills.pl FROM=stargazer
```

#### Traffpro -> ABiIS

```
./2abills.pl FROM=traffpro
```

#### Nodeny -> ABiIS

```
./2abills.pl FROM=nodeny
```

#### Mikbill -> ABiIS

```
./2abills.pl FROM=mikbill  
./2abills.pl FROM=mikbill_deleted > deleted_users.txt  
./2abills.pl FROM=mikbill_blocked > blocked_users.txt
```

#### FreeNIBS -> ABiIS

```
./2abills.pl FROM=freenibs
```

#### Mabill -> ABiIS

```
./2abills.pl FROM=mabill
```

#### UTM 4 -> ABiIS

```
./2abills.pl FROM=utm4
```

#### UTM 5 -> AbiIS

```
./2abills.pl FROM=utm5
```

#### UTM 5 Postgres -> AbiIS

```
./2abills.pl FROM=utm5pg
```

#### UTM 5 Internet cards

Перенос карточек из UTM в ABiIS. Система автоматически переносит карточки.



Внимание: при каждом запуске карточки будут вноситься повторно.

```
./2abills.pl FROM=utm5cards IMPORT_FILE=XML____
```

## ISBS -> AbiIS

### Online Billing

Перенос логинов, балансов, персональной информации. [isbs2abiis.pl](#)

## LMS -> AbiIS

### LMS

Перенос логинов, балансов, персональной информации:

```
./2abiis.pl FROM=lms
```

Перенос IP и MAC адресов:

```
./2abiis.pl FROM=lms_nodes
```

## Carbon Billing 4

```
./2abiis.pl FROM=carbon4 DB_HOST=192.168.0.64 DB_PASSWORD=servicecode > import_logins.txt
```

Для импорта нужно установить клиент к Firebird и ODBC драйвер базы данных (<http://www.firebirdsql.org/en/odbc-driver/>)

## Carbon Billing 5

```
./2abiis.pl FROM=carbon5 DB_HOST=192.168.0.64 DB_PASSWORD=servicecode > import_logins.txt
```

Для импорта нужно установить клиент к Firebird и ODBC драйвер базы данных (<http://www.firebirdsql.org/en/odbc-driver/>)

## Миграция с файла

Для миграции используется файл с полями разделёнными табуляцией, первых два поля обязательно должны быть логин и пароль.

```
./2abiis.pl FROM=file IMPORT_FILE=[ ] FILE_FIELDS=[ ]
```

Поля подписываются как описано в документации по модулю [Cards](#) в графе «Формат файла логинов»

Пример :

```
FROM=file IMPORT_FILE=clients.txt FILE_FIELDS=LOGIN,PASSWORD,3.FIO,3.PHONE,4.TP_ID,4.IP,5.SUM,4.CID > clients_converted.txt
```

## Параметры

IMPORT_FILE=[ ]	Название файла
CEL_DELIMITER=';	Разделитель полей. По умолчанию табуляция
FILE_FIELDS	Список полей в файле