



## **MoBill – CAS**

**(Control Access Service )**

**Учет использования  
услуг по магнитным картам**

# Назначение

**Mo**Bill-CAS – система учета использования предоплаченных периодических услуг.



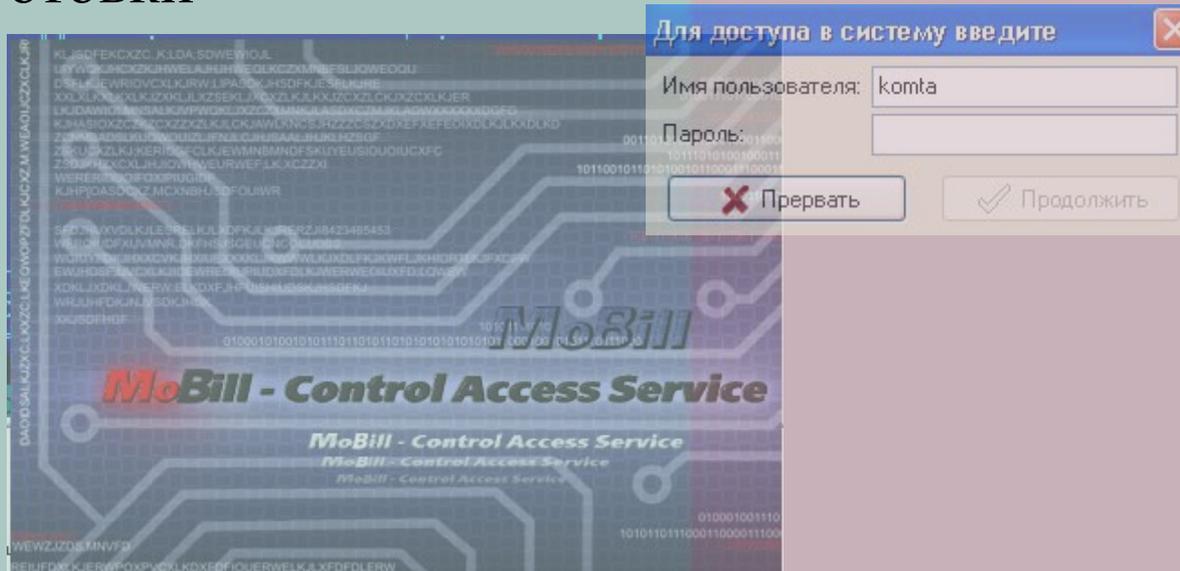
- Производит учет перечня, объема доступных услуг
- Ведет расписание доступности услуг по времени
- Ведет учет предоплаченных и использованных услуг с печатью кассовых чеков
- Помогает составить график использования (загрузки и) объектов оказывающих услуги
- Программирует и распознает карты доступа для контроля использования услуг с защитой от несанкционированного копирования и модификации карт.



# Просто в использовании

Система проста в работе и интуитивно понятна даже начинающему пользователю. Инструктаж персонала займет не более часа.

- Быстрое обучение сотрудников – быстрое внедрение
- Снабжена механизмом распределенного доступа и безопасности для работы с персоналом разного уровня **ПОДГОТОВКИ**



# Главная страница

Быстрый доступ к главным функциям:

- список абонентов
- их услуги – заказанные и уже использованные
- платежи по использованным услугам

| Л/С                 | 1                              |
|---------------------|--------------------------------|
| Наименование полное | Васильев Александр Григорьевич |
| Наименование сокр.  | Васильев А.Г.                  |
| Тип абонента        | обычный                        |

| № чека | Дата продажи | Сумма   |
|--------|--------------|---------|
| 215    | 06/06/2006   | 55,00р. |

# Простая работа с данными по абоненту

Добавление абонента в том числе и его фотографии для предотвращения несанкционированного доступа

Добавление новой записи абонента

Полное имя:  
Ахметзянов Рамиль Вакилевич

Сокращенное имя:  
Ахметзянов Р. В.

Тип абонента:  
обычный  
VIP  
свои

Отмена

Абоненты

Список Абонент Smart-Card

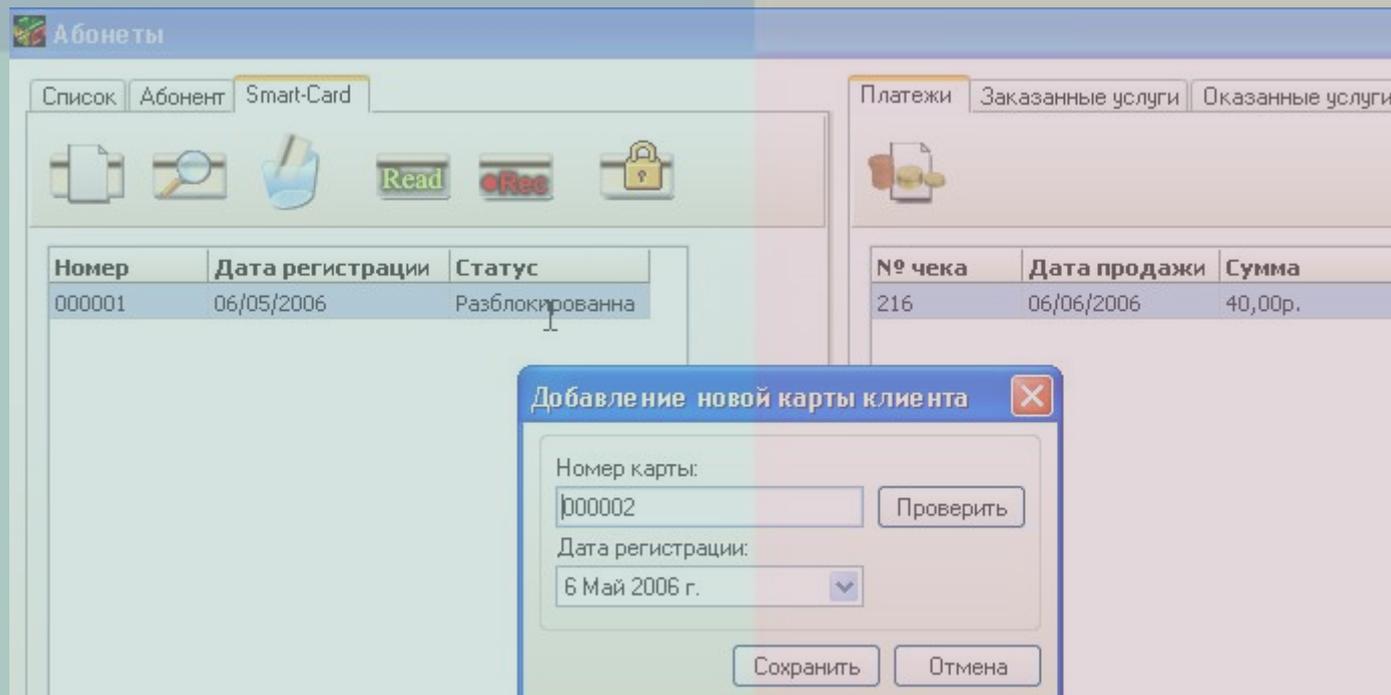
|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Л/С                 | 2         |
| Наименование полное | SkyWriter |
| Наименование сокр.  | SkyWriter |
| Тип абонента        | обычный   |


# Работа с магнитными картами

Модуль подготовки карт к использованию.

- Отчетность по оказанным услугам
- Ведение списка обслуживаемых абонентов
- Ведение перечня предоплаченных абонентом услуг
- Ведение перечня оказанных абоненту услуг (архив).



# Заказ услуг

Абонент может заказать и оплатить несколько разных видов услуг.

Каждая из них может предоставляться в свое время дня и день недели, и с разными тарифами.

**Заказ услуг абонентом**

Информация о клиенте:  
ФИО:  
Васильев Александр Григорьевич  
Тип абонента:  
обычный

Объект:  
Назначение:  
Сауна  
Спорт зал  
Басейн  
Сауна  
Актуальность объекта: 20

Расписание:

| Интервалы     | Загруженность | Цена    |
|---------------|---------------|---------|
| 10:00 - 11:00 | 2/15          | 25,00р. |
| 11:00 - 12:00 | 0/15          | 25,00р. |
| 13:00 - 14:00 | 0/15          | 35,00р. |
| 14:00 - 15:00 | 0/15          | 35,00р. |
| 16:00 - 17:00 | 0/15          | 40,00р. |
| 17:00 - 18:00 | 0/15          | 40,00р. |

Календарь:  
Июнь 2006г.

| Пн | Вт | Ср | Чт | Пт | Сб | Вс |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 29 | 30 | 31 | 1  | 2  | 3  | 4  |
| 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 1  | 2  |
| 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  |

Заказанные услуги:

| Объект    | Дата          | Интервал      |
|-----------|---------------|---------------|
| Спорт зал | 12/06/2006 Пн | 10:00 - 11:00 |

# Платежи за услуги

- Платеж принимается через фискальный регистратор (Штрих-ФР и аналогичные модели):
- Итоговые данные по платежам – с закрытием дня, и без закрытия дня

**Оформление платежа**

Информация:

Тип:

Комментарий:

Дата платежа:

Сумма:

Сумма к оплате:

Внесено:

Сдача:



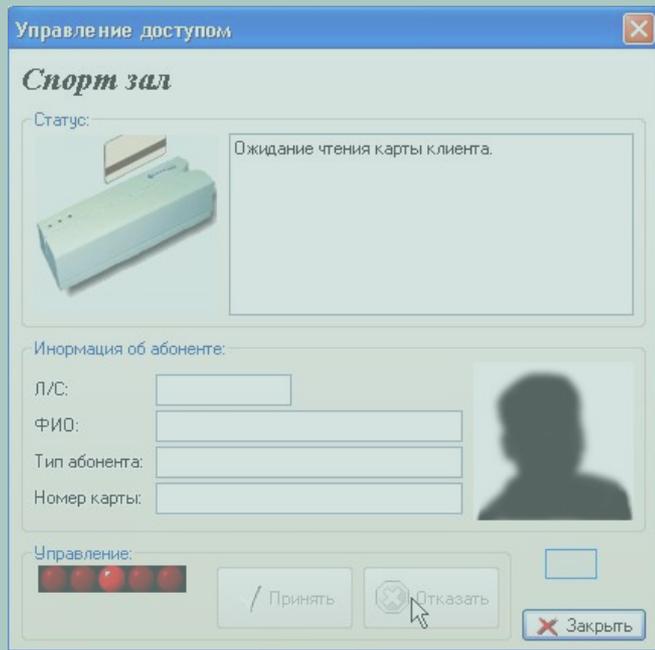
Платежи | Заказанные услуги | Оказанные услуги

| № чека | Дата продажи | Сумма   |
|--------|--------------|---------|
| 215    | 06/06/2006   | 65,00р. |

# Контроль доступа по магнитной карте

Модуль контроля использования.

- Контроль за объемом полученных абонентам услуг
- Контроль за попытками несанкционированного получения услуг.
- Проверка достоверности и доступности услуги.
- Фиксирование оказания абоненту услуги.



# Требования

Для работы **MoBill-CAS** необходимо:

- Считыватель магнитных карт и тираж карт для выдачи клиентам
- Фискальный регистратор



Для развертывания **MoBill-CAS** необходимо:

- локальная вычислительная сеть
- подключенное к ней компьютеризированное рабочее место

# Финансовая выгода

- Низкие затраты на оборудование
- Техническая поддержка от разработчиков в Уфе
- **MoBill-CAS** может быть оперативно адаптирован под Ваш бизнес-процесс практически в любой области предоставления услуг и дополнен всеми необходимыми функциями и разделами за разумную цену. При этом интерфейс может быть дополнен Вашим фирменным стилем.

# Сертификация

Высокая степень защиты данных:

- СУБД Cache' сертифицировано в соответствии с требованиями безопасности информации, установленные РД Гостехкомиссии РФ: на уровне «Государственной тайны»
- MoBill – сертифицированный продукт в системе «Связь» до 5 млн. абонентов (сертификат соответствия регистрационный номер: ОС-1-СТ-0009)
- Сертифицированные разработчики и техническая поддержка продукта
- Система менеджмента качества предприятия по ГОСТ Р ИСО 9001 - 2001



# СУБД Cache'

Cache' от InterSystems - это постреляционная структура данных, уникальное быстродействие, слабая зависимость скорости обработки от размеров БД и поддержка всех популярных серверных ОС.

Cache' сертифицировано в соответствии требованиям безопасности информации, установленные РД Гостехкомиссии РФ:

- 4 класс защищенности - «Средства вычислительной техники. Защита от несанкционированного доступа к информации. Показатели защищенности от несанкционированного доступа к информации» (уровень **«Государственная тайна»**)
- 3 уровень – «Защита от несанкционированного доступа к информации. Часть 1. Программное обеспечение средств защиты информации. Классификация по уровню контроля отсутствия недеklarированных возможностей»  
(Посмотреть письмо филиала InterSystems Corporation вы можете в разделе Сертификаты (Посмотреть письмо филиала InterSystems Corporation вы можете в разделе Сертификаты на сайте [www.mobill.ru](http://www.mobill.ru))

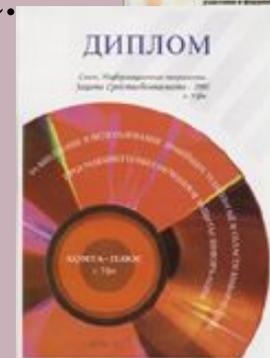
Обеспечение безопасности хранения и передачи данных за счет ограничения доступа и встроенной криптозащиты

Доступ в систему осуществляется по паролю.

# Дипломы

**Mo**Bill – дипломант общественных организаций, международных и региональных выставок:

- Диплом Ассоциации операторов сети GSM. "За развитие сетей подвижной связи в России" 2005г.
- "BillingIT.Telecom 2004 г " За предоставленные решения на экспозиции 5-й Юбилейной выставки «Биллинговые системы и информационные технологии для бизнеса связи»
- Связь. Информационные технологии. Защита. Средства безопасности – 2005. г. Уфа» За внедрение и использование новейших технологий в области информатики, программного обеспечения и защиты информации



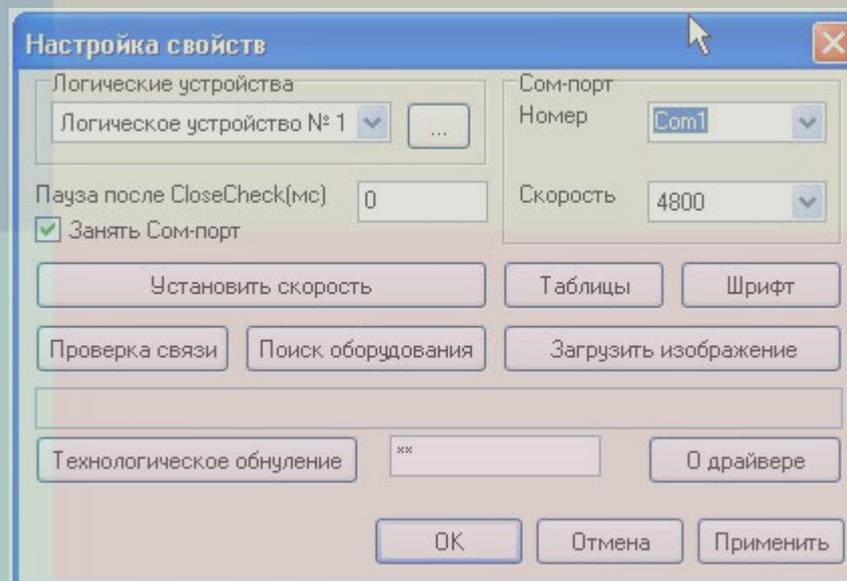
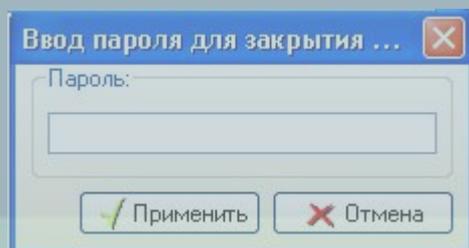
# Особенности

- Просто в использовании - просто в обучении
- Финансовая выгода
- Низкие требования к оборудованию и уровню владения компьютерной техникой для работы и развертывания **MoBill-CAS**
- Доступ из любой точки где есть Интернет
- Удобство в эксплуатации
- Легкое администрирование
- Высокая защищенность
- Сертифицированный продукт

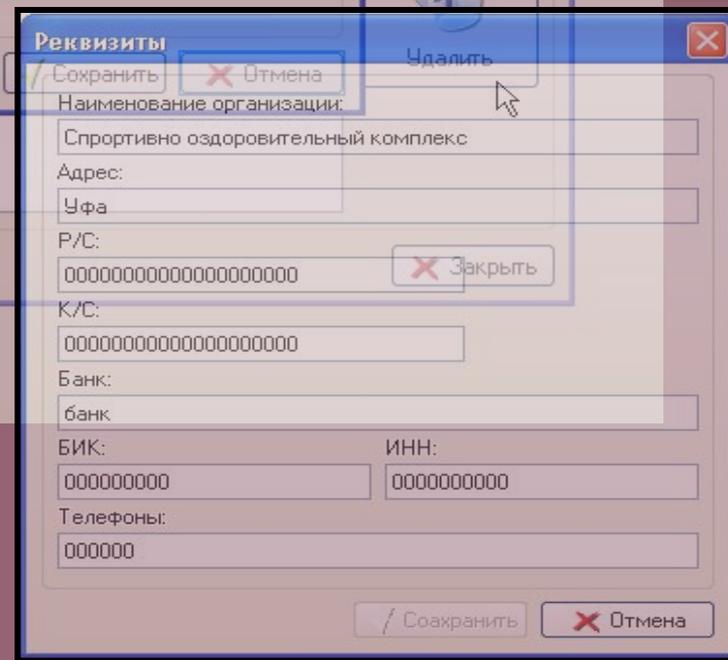
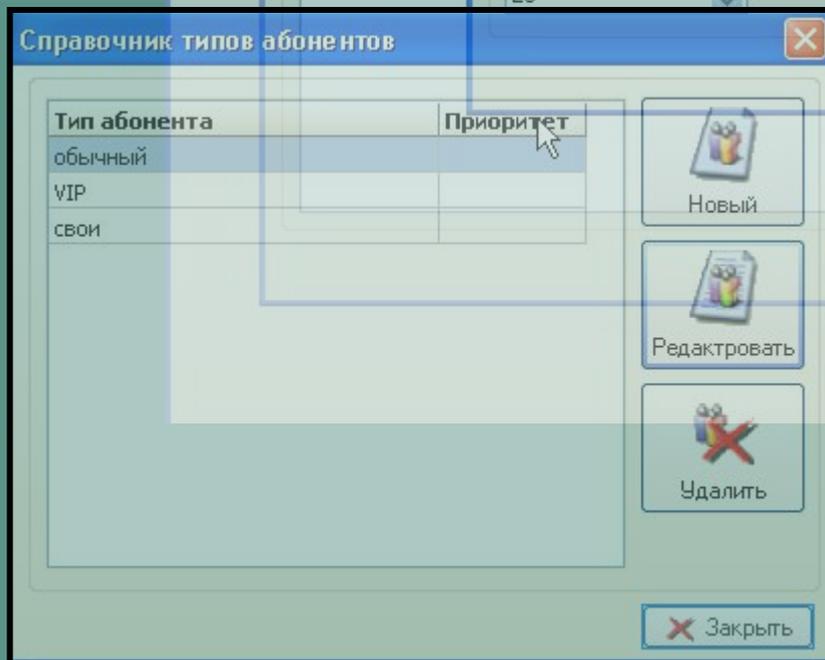
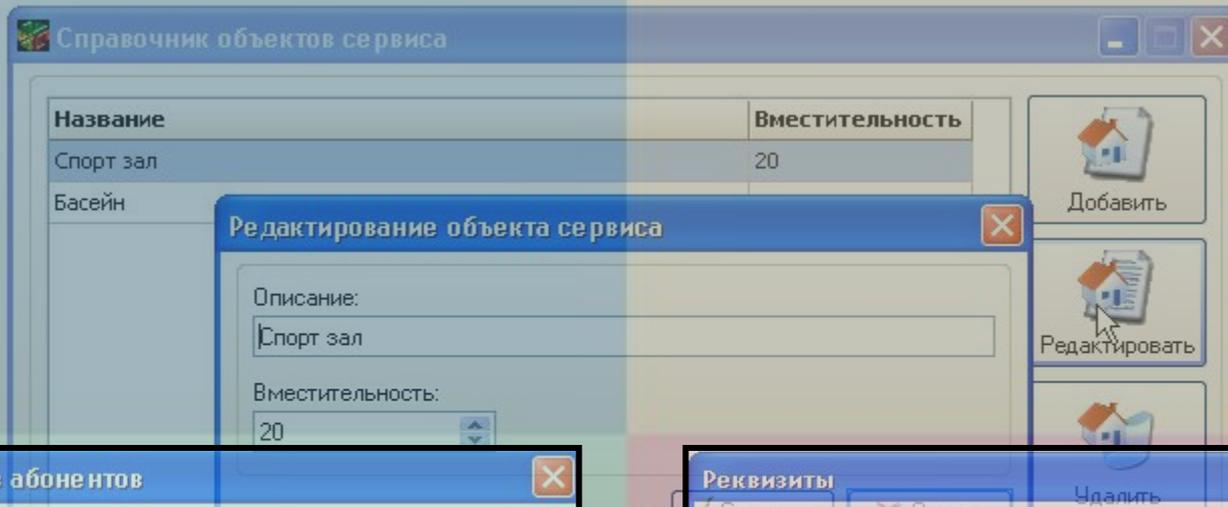
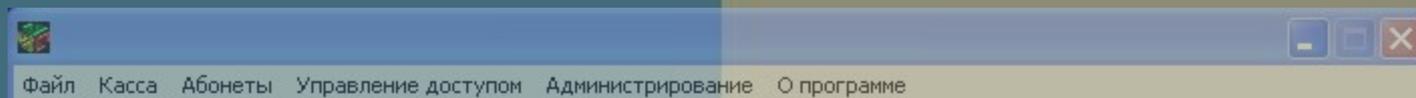


# Администрирование

Работа с кассой (фискальным регистратором) – доступ к настройкам через дополнительно вводимый пароль



# Реквизиты, справочники



# Шаблоны расписаний

- На любое предоставление услуги назначается свое расписание (шаблон может быть на любое заданное количество дней)

Управление шаблонами расписаний

Объект: Спорт зал

Вместительность объекта: 20

Дни шаблона:

| № дня | Тип дня  |
|-------|----------|
| 1     | Рабочий  |
| 2     | Рабочий  |
| 3     | Рабочий  |
| 4     | Рабочий  |
| 5     | Рабочий  |
| 6     | Выходной |
| 7     | Выходной |

Шаблон расписания:

| Интервалы     |
|---------------|
| 10:00 - 11:00 |
| 11:00 - 12:00 |
| 13:00 - 14:00 |
| 14:00 - 15:00 |
| 16:00 - 17:00 |
| 17:00 - 18:00 |

Загруженность объекта:

| Интервалы     | обычный | VIP | свои | Суммарная нагрузка |
|---------------|---------|-----|------|--------------------|
| 10:00 - 11:00 | 15      | 3   | 2    | 20                 |
| 11:00 - 12:00 | 15      | 3   | 2    | 20                 |
| 13:00 - 14:00 | 15      | 5   | 0    | 20                 |
| 14:00 - 15:00 | 15      | 5   | 0    | 20                 |
| 16:00 - 17:00 | 15      | 5   | 0    | 20                 |
| 17:00 - 18:00 | 15      | 5   | 0    | 20                 |

Цены:

| Интервалы     | обычный | VIP     | свои    |
|---------------|---------|---------|---------|
| 10:00 - 11:00 | 25,00р. | 20,00р. | 10,00р. |
| 11:00 - 12:00 | 25,00р. | 20,00р. | 10,00р. |
| 13:00 - 14:00 | 35,00р. | 35,00р. | 0,00р.  |
| 14:00 - 15:00 | 35,00р. | 35,00р. | 0,00р.  |
| 16:00 - 17:00 | 40,00р. | 40,00р. | 0,00р.  |
| 17:00 - 18:00 | 40,00р. | 40,00р. | 0,00р.  |

Закреть

# Расписание выбранного объекта

Поддерживается изменение готовых расписаний для выбранных объектов:

- на один день
- на несколько дней (например по шаблону на 7 дней)

Управление расписанием объектов

Объект: Спорт зал  
Вместительность объекта: 20

Календарь: 15 Июль 2006г.

| Пн | Вт | Ср | Чт | Пт | Сб | Вс |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 1  | 2  |
| 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 31 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  |

Тип дня:  
Рабочий  
Выходной  
Праздник

Список шаблонов:

| Название         | Кол-во дней |
|------------------|-------------|
| Шаблон на неделю | 7           |
| Шаблон на день   | 1           |

Загруженность объекта:

| Интервалы | обычный | VIP | свои | Суммарная нагрузка |
|-----------|---------|-----|------|--------------------|
|           |         |     |      |                    |

Разметка шаблона расписания

Активный шаблон: Шаблон на неделю  
Количество дней в шаблоне: 7  
Разметить расписание с: 3 Июль 2006 г.  
Разметить расписание по: 9 Июль 2006 г.

Июль 2006

| Пн | Вт | Ср | Чт | Пт | Сб | Вс | зна   |
|----|----|----|----|----|----|----|-------|
|    |    |    |    |    | 1  | 2  |       |
| 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  |       |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |       |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |       |
| 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | Всень |
| 31 |    |    |    |    |    |    |       |

# Параметры расписания

Календарный план:

- Рабочие
- Выходные
- Праздничные дни

Объект: Спорт зал Вместительность объекта: 20

Календарь: 3 Июль 2006г.

Тип дня:  
■ Рабочий  
■ Выходной  
■ Праздник

| Пн | Вт | Ср | Чт | Пт | Сб | Вс |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 1  | 2  |
| 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 31 |    |    |    |    | 5  | 6  |

Планируемая  
загруженность  
объекта в течение  
дня

Загруженность объекта:

| Интервалы     | обычный | VIP | свои | Суммарная нагрузка |
|---------------|---------|-----|------|--------------------|
| 10:00 - 11:00 | 15      | 3   | 2    | 20                 |
| 11:00 - 12:00 | 15      | 3   | 2    | 20                 |
| 13:00 - 14:00 | 15      | 5   | 0    | 20                 |
| 14:00 - 15:00 | 15      | 5   | 0    | 20                 |
| 16:00 - 17:00 | 15      | 5   | 0    | 20                 |
| 17:00 - 18:00 | 15      | 5   | 0    | 20                 |

Цены:

| Интервалы     | обычный | VIP     | свои    |
|---------------|---------|---------|---------|
| 10:00 - 11:00 | 25,00р. | 20,00р. | 10,00р. |
| 11:00 - 12:00 | 25,00р. | 20,00р. | 10,00р. |
| 13:00 - 14:00 | 35,00р. | 35,00р. | 0,00р.  |
| 14:00 - 15:00 | 35,00р. | 35,00р. | 0,00р.  |
| 16:00 - 17:00 | 40,00р. | 40,00р. | 0,00р.  |
| 17:00 - 18:00 | 40,00р. | 40,00р. | 0,00р.  |

Цены на выбранный день  
по данному объекту по  
группам абонентов

Спасибо за внимание  
проявленное к продукции

**MoBill**



# Moment Billing system

Немедленный Результат

Компания «Комта плюс»  
Россия, Уфа, Менделеева 138

тел/факс:

(3472) 56-66-65

(3472) 56-66-84

(3472) 56-66-01

[Вернуться в оглавление](#)

[www.mobill.ru](http://www.mobill.ru)

[komta@mobill.ru](mailto:komta@mobill.ru)

45293146 425100 041 ПП  
Ver. от 2006-06-07  
Статус: Согласование