



ИНИСТ

# Система моментаальной оплаты услуг

## Электронные платежные системы, разработанные компанией ИНИСТ, выполняют следующие функции:

**Проведение платежей  
в пользу  
поставщиков  
услуг**



**Управление дилерской  
сетью участников  
системы**



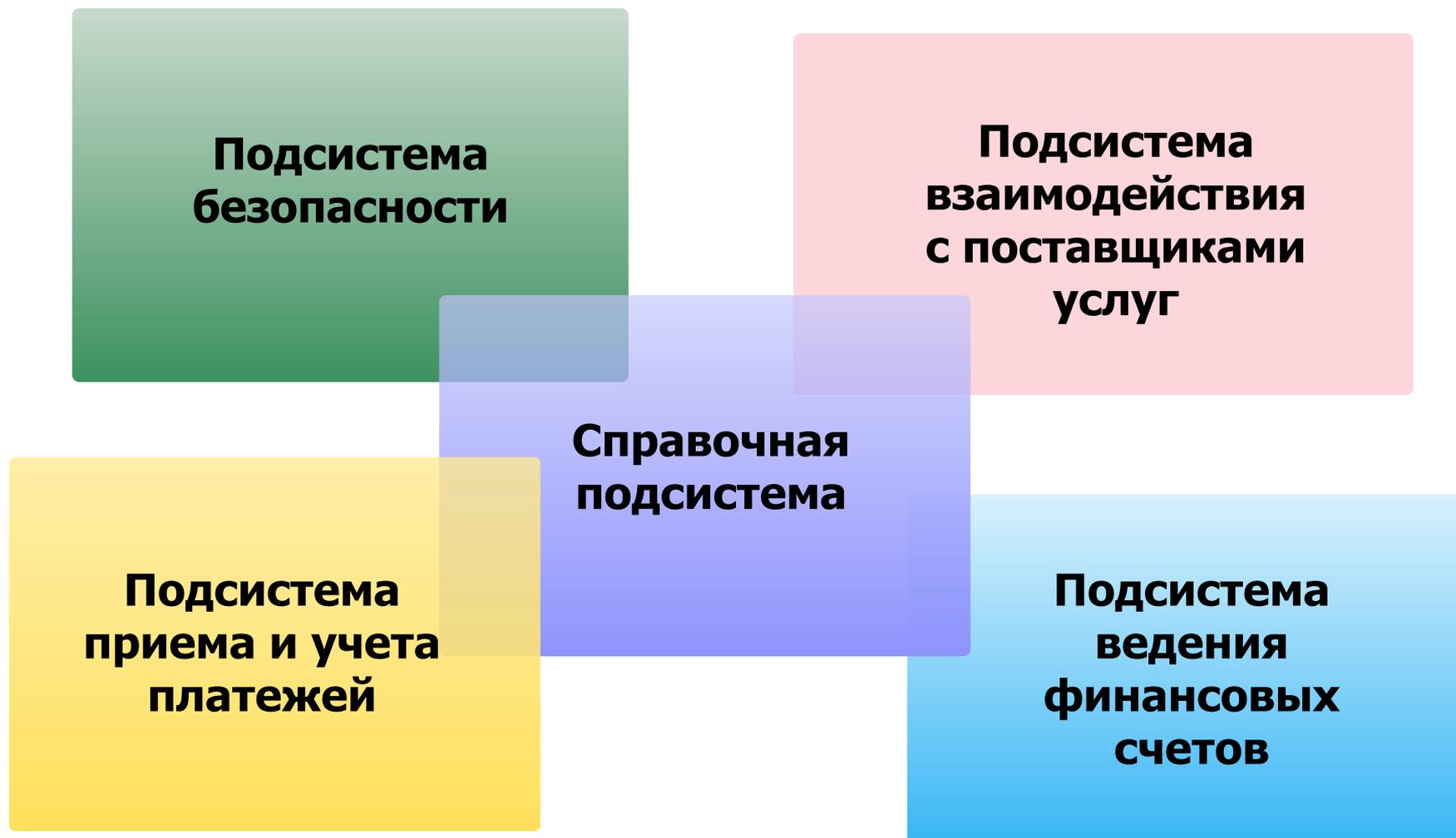
**Выполнение бухгалтерских  
проводок по переводу  
средств  
на расчетные  
счета**



**Получение финансовых  
и аналитических  
отчетов**

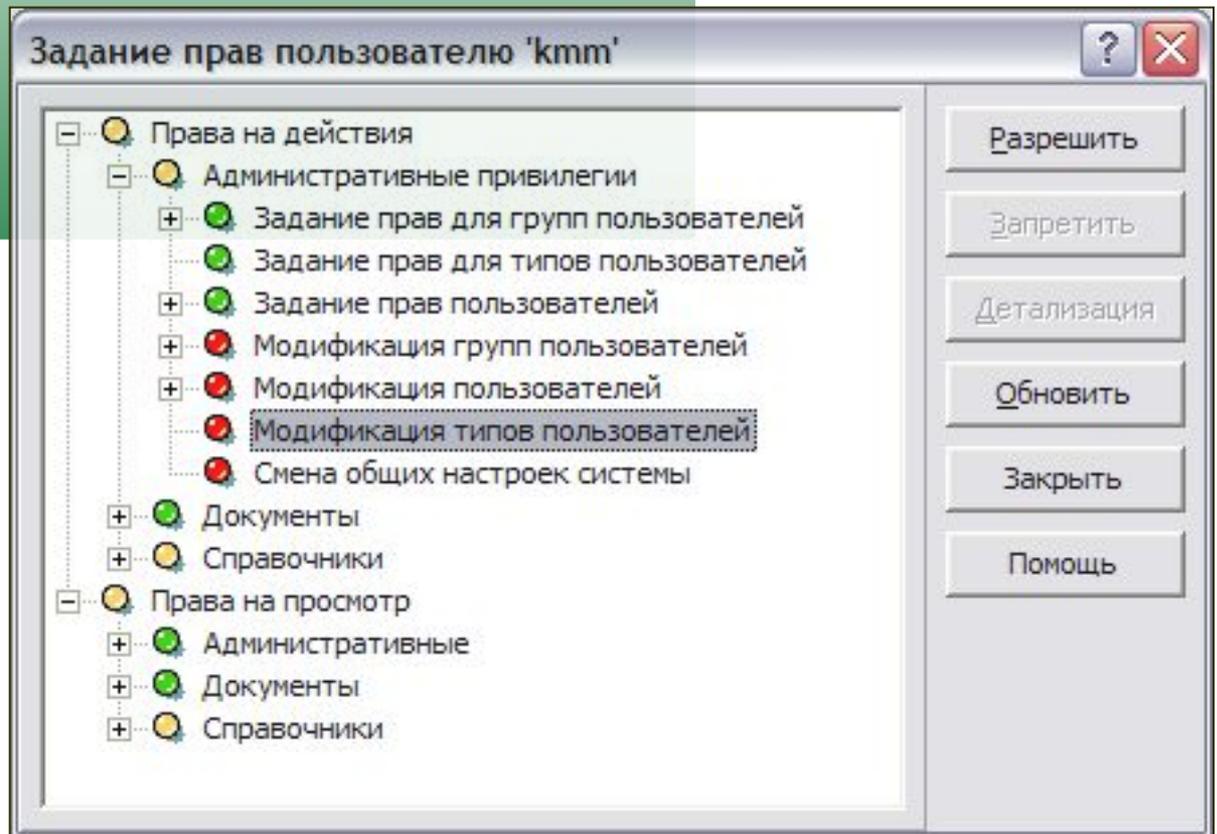


# Состав электронной платежной системы



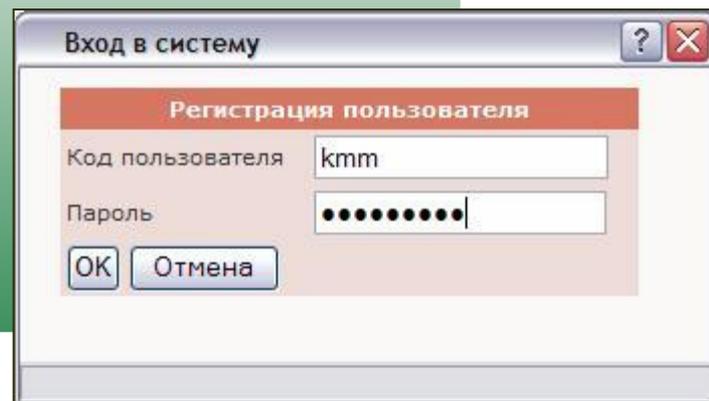
# Подсистема безопасности:

## Управление правами доступа пользователей системы

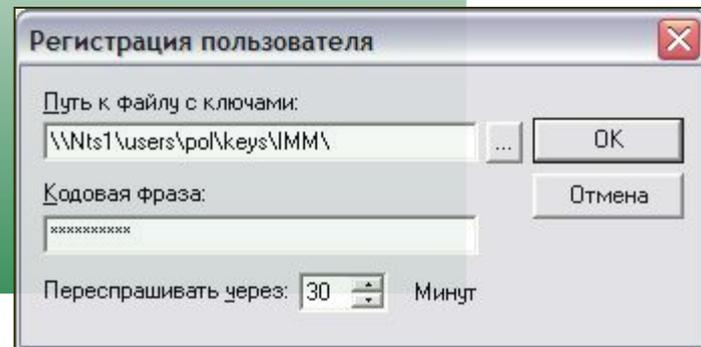


## Подсистема безопасности:

Идентификация пользователей по логину и паролю при работе во внутренней сети:



Идентификация пользователей по персональному ключу при работе через Web:



## Подсистема безопасности:

**Обеспечение целостности данных на основе использования Аналога Собственноручной Подписи (АСП)**



**Обеспечение конфиденциальности передаваемой по открытым каналам информации на основе использования протокола SSL**



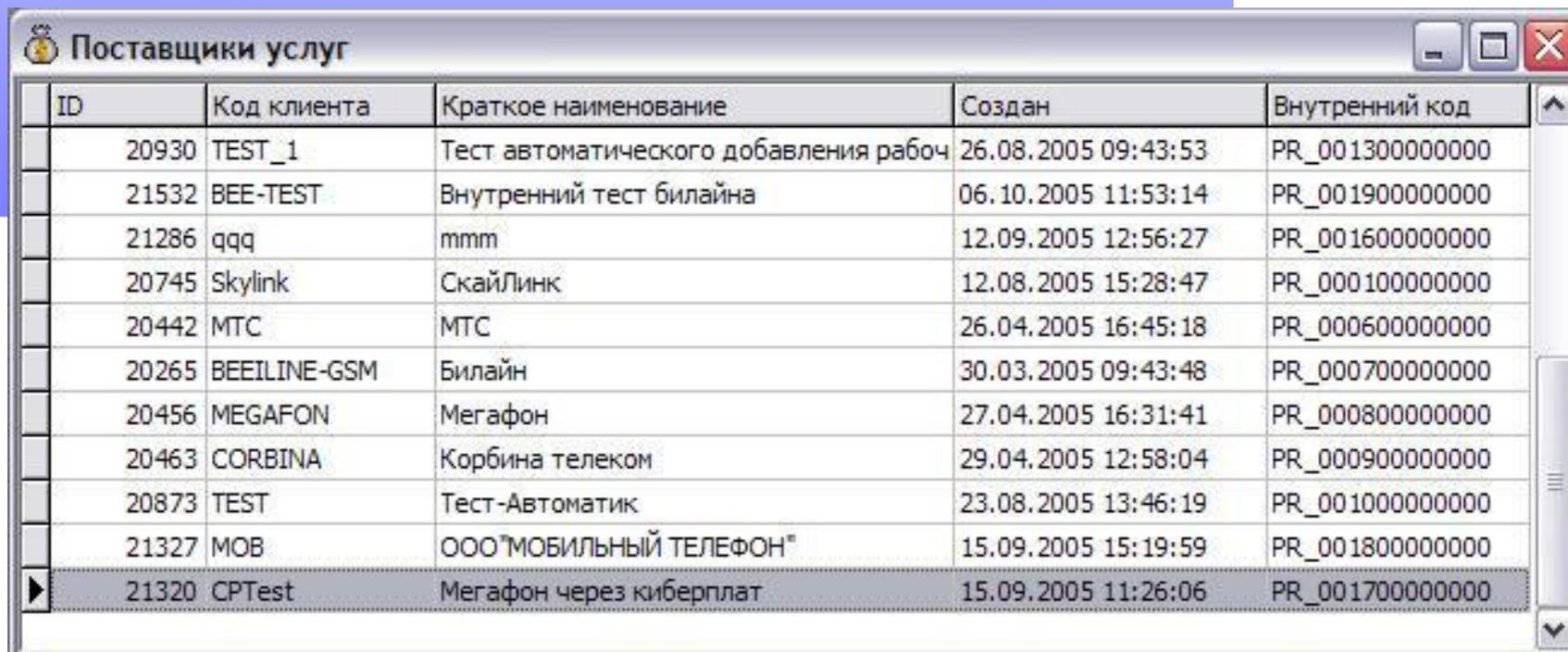
# Подсистема безопасности:

## Ведение журналов событий и ошибок в системе

Номер события	Номер старшей	Пользователь	Сессия	ip адрес клиента	Вид события	Время возникновения
15892		FBVTCS2	50020	172.22.21.195	Пользователь - открытие сессии	08.02.2007 10:46:
15891		ZNS	50017	172.22.21.179	Пользователь - открытие сессии	08.02.2007 10:28:
15890		FBVTCS2	50016	172.22.21.195	Пользователь - открытие сессии	08.02.2007 10:23:
15889		FBVTCS2	50015	172.22.21.195	Пользователь - открытие сессии	08.02.2007 10:22:
15888		KMM	50014	172.22.21.195	Пользователь - открытие сессии	08.02.2007 10:22:
15887		ZNS	50013	172.22.21.233	Пользователь - открытие сессии	08.02.2007 10:10:
15886		FBVTCS2	50012	172.22.21.233	Пользователь - открытие сессии	08.02.2007 10:09:
15885	15883	FBVT	49954	172.22.22.35	Раздел - кредит	07.02.2007 20:59:
15884	15883	FBVT	49954	172.22.22.35	Раздел - дебет	07.02.2007 20:59:
15883	15882	FBVT	49954	172.22.22.35	Транзакция - добавить	07.02.2007 20:59:
15882	15881	FBVT	49954	172.22.22.35	Заявка - заблокировать обеспечение	07.02.2007 20:59:
15881		FBVT	49954	172.22.22.35	Заявка - выставить	07.02.2007 20:59:
15880	15878	FBVT	49954	172.22.22.35	Раздел - кредит	07.02.2007 20:58:
15879	15878	FBVT	49954	172.22.22.35	Раздел - дебет	07.02.2007 20:58:
15878	15877	FBVT	49954	172.22.22.35	Транзакция - добавить	07.02.2007 20:58:
15877	15876	FBVT	49954	172.22.22.35	Заявка - заблокировать обеспечение	07.02.2007 20:58:

## Справочная подсистема:

### Ведение справочников поставщиков услуг



ID	Код клиента	Краткое наименование	Создан	Внутренний код
20930	TEST_1	Тест автоматического добавления работ	26.08.2005 09:43:53	PR_001300000000
21532	BEE-TEST	Внутренний тест билайна	06.10.2005 11:53:14	PR_001900000000
21286	qqq	mmm	12.09.2005 12:56:27	PR_001600000000
20745	Skylink	СкайЛинк	12.08.2005 15:28:47	PR_000100000000
20442	МТС	МТС	26.04.2005 16:45:18	PR_000600000000
20265	BEEILINE-GSM	Билайн	30.03.2005 09:43:48	PR_000700000000
20456	MEGAFON	Мегафон	27.04.2005 16:31:41	PR_000800000000
20463	CORBINA	Корбина телеком	29.04.2005 12:58:04	PR_000900000000
20873	TEST	Тест-Автоматик	23.08.2005 13:46:19	PR_001000000000
21327	MOB	ООО "МОБИЛЬНЫЙ ТЕЛЕФОН"	15.09.2005 15:19:59	PR_001800000000
21320	CPTest	Мегафон через киберплат	15.09.2005 11:26:06	PR_001700000000



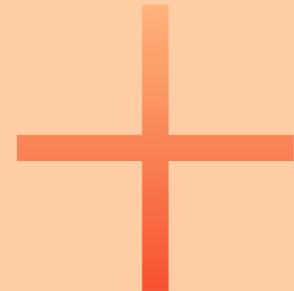
## Подсистема приема и учета платежей:

Получение данных с on-line места  
пользователя.

Расходы на трафик и  
наличие постоянного  
соединения.



Платежи проводятся  
в режиме реального  
времени.





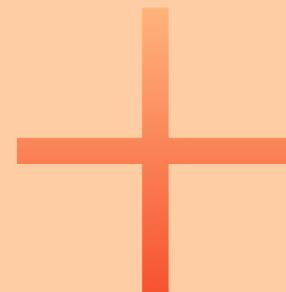
## Подсистема приема и учета платежей:

Получение данных через внешнее API.

Иногда требуется реализация протокола на стороне клиента.



Минимальный трафик,  
возможность  
подключения других  
систем к API.





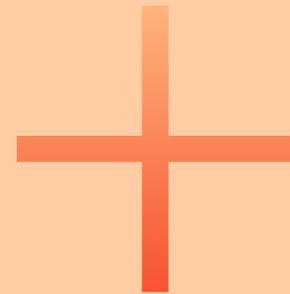
## Подсистема приема и учета платежей:

Получение данных с помощью терминалов самообслуживания.

Программное обеспечение зависит от используемого оборудования.



Распространенность терминалов и необходимость только сети Интернет и сети 220 В или сотовой связи.





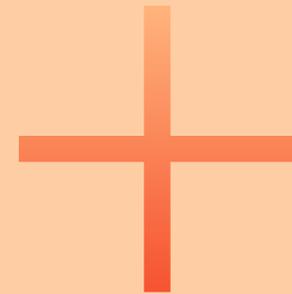
## Подсистема приема и учета платежей:

Получение данных с помощью мобильных устройств – КПК, мобильный телефон.

Пониженный уровень безопасности,  
недостаточность клиентского приложения.



Минимальные затраты на терминал – требуется только сотовая связь.





## Подсистема взаимодействия с поставщиками услуг:

Через интерфейсы известных платежных систем (CyberPlat, E-port, ОСМП).

Невысокий процент  
КОМИССИОННЫХ.



Надежность и отлаженность этих систем, возможность работать с единым счетом для разных поставщиков услуг .





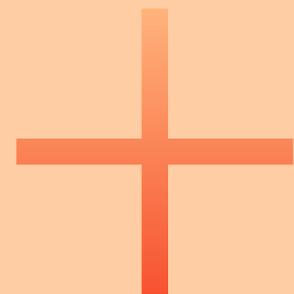
## Подсистема взаимодействия с поставщиками услуг:

**Напрямую с поставщиками услуг с учетом их протоколов и требований.**

Часто противоречивые требования поставщиков.



Большой процент комиссионных, благодаря работе без посредников и кредитной системе оплаты.





## Подсистема взаимодействия с поставщиками услуг

### Соблюдение специфических требований поставщиков услуг:



Соответствие сценарию приема платежей и соблюдение регламентных операций.



Обеспечение бесперебойной работы системы при заявленном уровне нагрузки в течение определенного периода.



Поддержка сложной системы комиссионных сборов.



## **Подсистема взаимодействия с поставщиками услуг**

**Подключение к поставщикам услуг силами специалистов компании «ИНИСТ»:**

- Проведение тестовых испытаний.
- Разработка сценариев и инструкций.
- Подготовка системы к ее успешной сертификации поставщиками услуг.

## **Подсистема ведения финансовых счетов**

- **Аналитический и синтетический учет финансовых операций**
- **Создание и сопровождение финансовых счетов**
- **Проверка платежеспособности**
- **Внутреннее кредитование**
- **Расчет и начисление вознаграждения за пользование системой**
- **Экспорт проводок в АБС Банка**

# ИНИСТ Банк Клиент в качестве подсистемы приема и учета платежей

**Пользователь системы выбирает поставщика услуг:**

Платежи за услуги
⇒ Коммунальные платежи
→ Москва
→ Московская область
→ Красноярский край
→ Республика Татарстан
→ Доступ и Интернет
⇒ Мобильная связь
⇒ Москва и Московская область
↳ БИЛАЙН (ОАО "ВымпелКом")
↳ МТС (ОАО "Мобильные ТелеСистемы")
↳ МЕГАФОН (ЗАО "СоникДуо")
→ Красноярский край
→ Республика Татарстан
→ Телевидение



## ИНИСТ Банк Клиент в качестве подсистемы приема и учета платежей

Пользователь системы заполняет предложенную форму платежа:

Входные параметры операции	
Счет списания	<input type="text"/>
Получатель платежа	<input type="text" value="МТС (ОАО " мобильные="" телесистемы")"=""/>
Сумма платежа	<input type="text"/>
Номер мобильного телефона	<input type="text"/>
<input type="button" value="Проверить"/>	<input type="button" value="Исполнить"/>

# ИНИСТ Банк Клиент в качестве подсистемы приема и учета платежей

Подсистема обрабатывает перевод денежных средств:

Код клиента	Запрос	Дата запроса	Дата обработки
LIGHT	536335	15.02.2007 1:00:18	15.02.2007 1:00:18
LIGHT	536336	15.02.2007 1:00:18	15.02.2007 1:00:18
LIGHT	536337	15.02.2007 1:00:18	15.02.2007 1:00:18
LIGHT	536338	15.02.2007 1:00:18	15.02.2007 1:00:18
000050126	536304	15.02.2007 1:00:16	15.02.2007 1:00:17
000050126	536305	15.02.2007 1:00:17	15.02.2007 1:00:17
000050126	536306	15.02.2007 1:00:17	15.02.2007 1:00:17
000050126	536307	15.02.2007 1:00:17	15.02.2007 1:00:17



ИНИСТ

# Примеры внедренных систем моментальной оплаты услуг:



ЛИДЕР

ГРУППА КОМПАНИЙ

ИНТЕР **ic** КОМ



ИНИСТ Банк Клиент