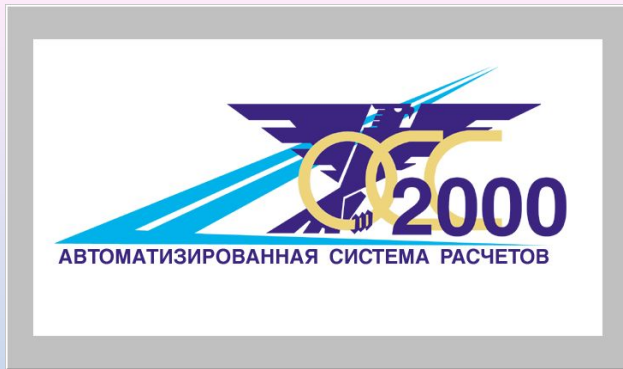


ЗАО «Корпорация ОСС»



# ОСС-2000

Автоматизированная система  
комплексных расчетов за услуги  
электросвязи

---

107005, Москва, ул. Бауманская, 53. Тел. (095) 796-9360, (095) 974-7471 Факс: (095) 267-1145

E-mail: [oss2000@oss.ru](mailto:oss2000@oss.ru), <http://www.oss-net.ru>

# Назначение системы

*АСР ОСС-2000* предназначена для автоматизации расчетных операций за следующие услуги связи, предоставляемые оператором своим клиентам и партнерам:

- междугородная телефонная связь;
- международная телефонная связь;
- местная телефонная связь;
- международный и национальный роуминг;
- доступ в Интернет по коммутируемой и выделенной линиям;
- предоставление каналов связи в пользование (аренда каналов);
- IP-телефония (передача речевой информации по сетям с протоколом IP (Internet Protocol));
- другие услуги телематических служб (электронная почта, телеконференции и др).

E-mail: [oss2000@oss.ru](mailto:oss2000@oss.ru), <http://www.oss-net.ru>



# Основные принципы

- **модульность** (прикладное программное обеспечение имеет модульную структуру, что позволяет корректировать существующие и добавлять новые функции без изменения ядра прикладного ПО);
- **наращиваемость** (поэтапное расширение функциональных и информационных возможностей системы);
- **доступность** (одновременная работа с информацией всех пользователей в on-line режиме);
- **масштабируемость** (отсутствие внутренних ограничений на размеры базы данных, емкости сети, количества рабочих мест и т.д.);
- **конфиденциальность** (предоставление информации пользователям в объеме, соответствующем их полномочиям и правам доступа);
- **защищенность** (обеспечение защиты от несанкционированного доступа, ведение аудита действий пользователей с предоставлением протокола администратору, защита от неквалифицированных действий);
- **наглядность** (удобный интерфейс для пользования и администрирования системы).

# Характеристики системы

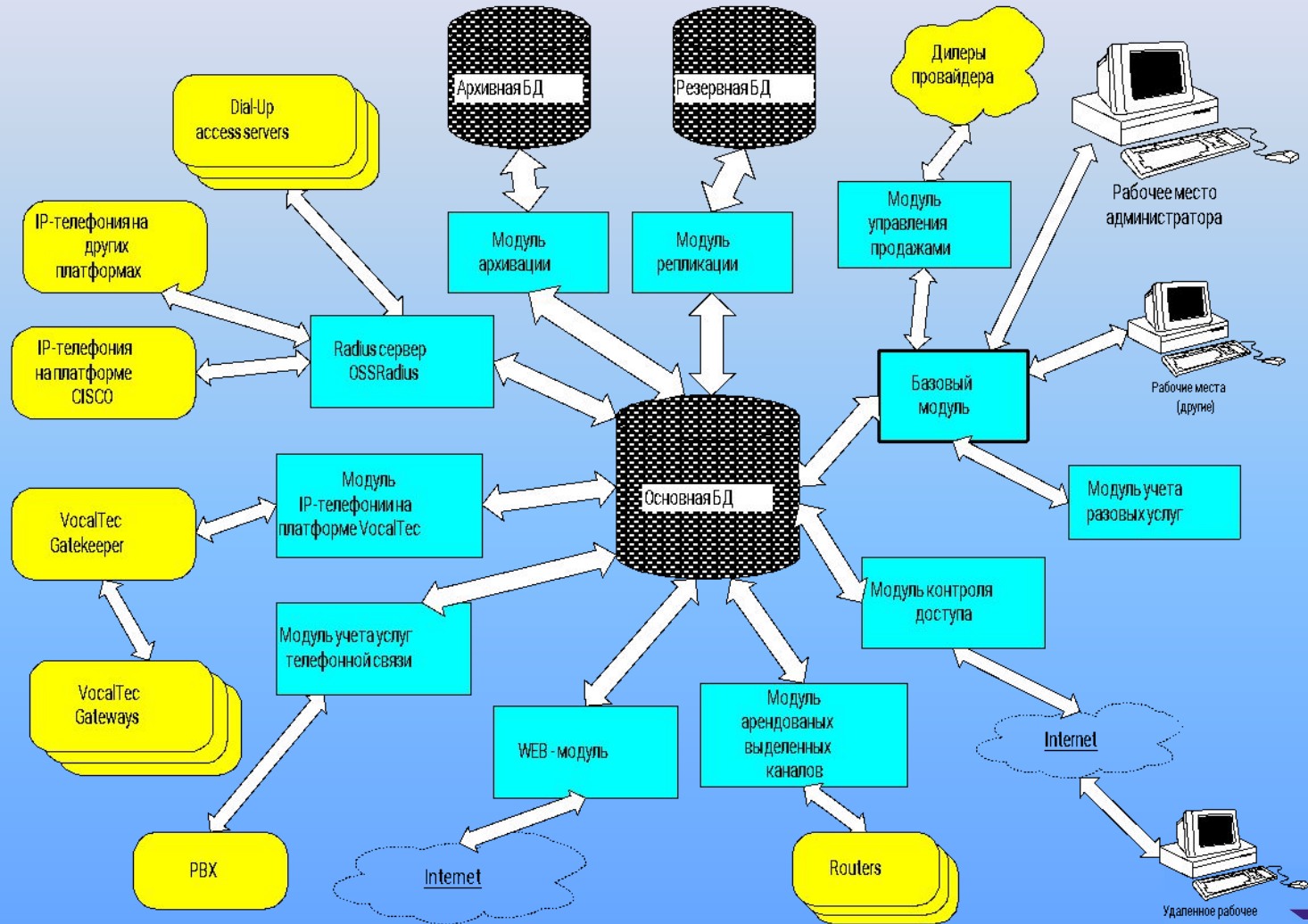
- система **сертифицирована** на обслуживание до 200 тысяч клиентов (Сертификат соответствия №ОС/1-СТ-133 от 14.12.2000, зарегистрирован в Государственном реестре № РОСС RU.0001.01ЭС00); возможно увеличение количества клиентов;
- система обеспечивает адаптацию и интеграцию с другими системами технологического процесса оказания услуг и управления предприятием связи, т.е. имеет **высший функциональный уровень**;
- система ориентирована на проведение расчетов за услуги электросвязи, предоставляемые операторами различных сетей, в любом сочетании, т.е. ОСС-2000 является **универсальной** АСР;
- система является **тиражируемой**, что предполагает ее внедрение на сетях многих операторов связи.



E-mail: [oss2000@oss.ru](mailto:oss2000@oss.ru), <http://www.oss-net.ru>

# Архитектура системы

Система построена по модульному принципу с единой базой данных (Основная БД) и представляет собой распределенную систему обработки данных, включающую в себя как локальных, так и удаленных пользователей



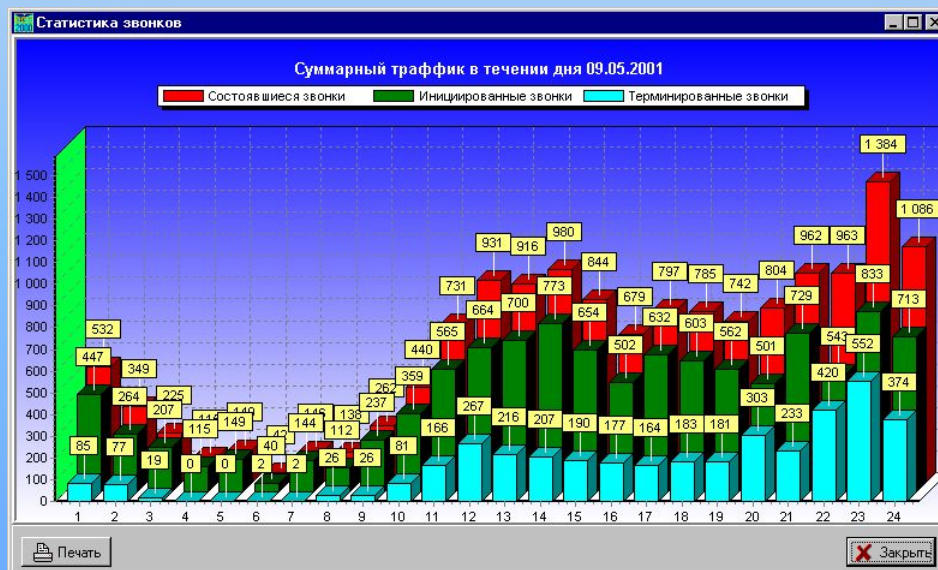
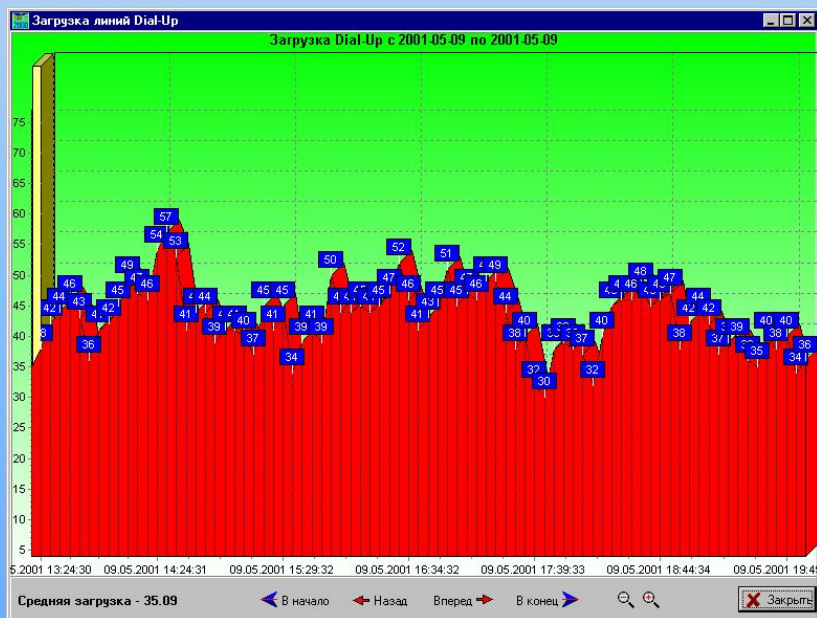
E-mail: [oss2000@oss.ru](mailto:oss2000@oss.ru), <http://www.oss-net.ru>

## Базовый модуль

Базовый модуль представляет собой программный комплекс, предназначенный для доступа основного оператора связи к базе данных клиентов и партнеров средствами пользовательского интерфейса

### Модуль позволяет:

- производить расчет клиентов и партнеров;
- просматривать текущую загрузку телефонного сервера и загрузку Dial-Up;



E-mail: [oss2000@oss.ru](mailto:oss2000@oss.ru), <http://www.oss-net.ru>

## Базовый модуль позволяет:

- просматривать подробную информацию о состоявшихся звонках и сессиях Dial-Up за заданный период;

USER_NAME	STARTTIME	STOPTIME	ACCT_SESSION_TIME	CALLING_STATION_ID	SESSION_SUMMA	ACC
cd529342	09.05.2001 23:31:15	10.05.2001 0:35:57	3982		1.17	
intevs	09.05.2001 23:33:14	10.05.2001 0:37:23	3847	2552839	1.17	
cd892522	09.05.2001 23:51:49	10.05.2001 0:38:33	2801	2466060	0.846	
cd810752	09.05.2001 23:22:13	10.05.2001 0:41:41	4765		1.44	
cd894076	09.05.2001 23:56:36	10.05.2001 0:46:19	2982	1930970	0.9	
cd806350	09.05.2001 23:56:07	10.05.2001 0:55:13	3543		1.08	
cd866849	09.05.2001 23:35:38	10.05.2001 0:58:49	4987		1.512	
cd845336	09.05.2001 23:18:16	10.05.2001 1:01:11	6172		1.854	
cd820811	09.05.2001 23:45:33	10.05.2001 1:05:08	4773	9188123	1.44	
cd820810	09.05.2001 23:57:21	10.05.2001 1:07:18	4195	2374128	1.26	
ddenko	09.05.2001 23:50:13	10.05.2001 1:07:38	4644	9586118	1.404	
mazevm	09.05.2001 23:10:18	10.05.2001 1:09:25	7144		2.16	
cd671981	09.05.2001 22:55:53	10.05.2001 1:15:07	9349		2.52	
cd872834	09.05.2001 21:55:55	10.05.2001 1:58:53	14575	5825813	4.374	
meklav	09.05.2001 22:10:43	10.05.2001 2:59:40	20355		0	

Количество сессий: 4534

Дата / время	Клиент	Номер	Разм (сек)	Минуты	Стоимость	Origin	Тип	Роaming	Линия	Пр
09.05.2001 23:56:18	1740@vlgk.atoma.chello.at	70842552266	320			1	6	0	51	0
09.05.2001 23:56:23		708566048	48			1	20	0		
09.05.2001 23:56:24	card109200@vlgk.klg.oss.ru	7011251178	22	0.636	0.636	0	1	48	16	0
09.05.2001 23:56:24	card109200@vlgk.klg.oss.ru	7011251178	22			1	1	0	19	0
09.05.2001 23:56:48	card143445@vlgk.klg.oss.ru	375172748440	7	0.25	0.25	0	1	0	13	0
09.05.2001 23:56:48	card143445@vlgk.klg.oss.ru	375172748440	7			1	1	0	88	0
09.05.2001 23:57:02	card828418@vlgk.klg.oss.ru	19179217025	166	0.228	0.631	0	1	0	33	0
09.05.2001 23:57:02	card828418@vlgk.klg.oss.ru	19179217025	166			1	1	0	54	0
09.05.2001 23:57:02	7041170	19179217025	167	0		0	20	0		0
09.05.2001 23:57:19	card690706@vlgk.klg.oss.ru	4522563954#	1024	0.348	5.939	0	1	0	24	3
09.05.2001 23:57:19	card690706@vlgk.klg.oss.ru	4522563954#	1028			1	1	0	59	1
09.05.2001 23:57:19	9021698237	4522563954	1029	0		0	20	0		0
09.05.2001 23:57:43	card691006@vlgk.klg.oss.ru	375162978005	142	0.264	0.625	0	1	0	90	0
09.05.2001 23:57:43	card691006@vlgk.klg.oss.ru	375162978005	143			1	1	0	58	0
09.05.2001 23:58:44	550463@keeper.link.com	96331412371	282			1	1	0	57	0
09.05.2001 23:58:44	550463	96331412371	282	0		0	20	0		0
09.05.2001 23:58:52	card58323@vlgk.klg.oss.ru	3706369833	205	0.415	1.418	0	1	0	11	0
09.05.2001 23:58:52	card58323@vlgk.klg.oss.ru	3706369833	204			1	1	0	89	0
09.05.2001 23:59:26	716026@keeper.link.com	96316338758	10			1	1	0	58	0

Количество звонков: 7022

- просматривать текущие соединения по телефонии и Dial-Up;

USER_NAME	STARTTIME	STOPTIME	ACCT_SESSION_TIME	CALLING_STATION_ID	SESSION_SUMMA	ACC
cd527938	10.05.2001 12:09:08	10.05.2001 12:09:57	47		0	
galerid	10.05.2001 12:06:44	10.05.2001 12:10:17	211	0959746004	0.067	
efvdnh01	10.05.2001 12:08:15	10.05.2001 12:10:18	122	0959746122	0.019	
cd915625	10.05.2001 12:09:15	10.05.2001 12:10:20	60		0	
cd657441	10.05.2001 12:10:12	10.05.2001 12:10:43	29	7555060	0	
cd849896	10.05.2001 12:10:43	10.05.2001 12:11:04	19	5551722	0	
cd626067	10.05.2001 12:10:41	10.05.2001 12:11:13	30	2788573	0	
ppdpro@isdh	10.05.2001 12:09:35	10.05.2001 12:11:24	108	0959742002	0.033	
cd999260	10.05.2001 11:33:13	10.05.2001 12:11:55	2321		0.702	
realas	10.05.2001 11:51:51	10.05.2001 12:11:56	1204	0959741757	0.35	
cd915625	10.05.2001 12:11:26	10.05.2001 12:12:44	74		0	
ablvfkxb	10.05.2001 10:22:38	10.05.2001 12:12:45	6606		0.703	
cd687170	10.05.2001 12:03:03	10.05.2001 12:12:49	584	4974887	0.18	
crd76922	10.05.2001 12:08:14	10.05.2001 12:12:52	276	0959299499	0.09	
cd964914	10.05.2001 12:10:43	10.05.2001 12:12:55	127		0.054	

Количество сессий: 1971

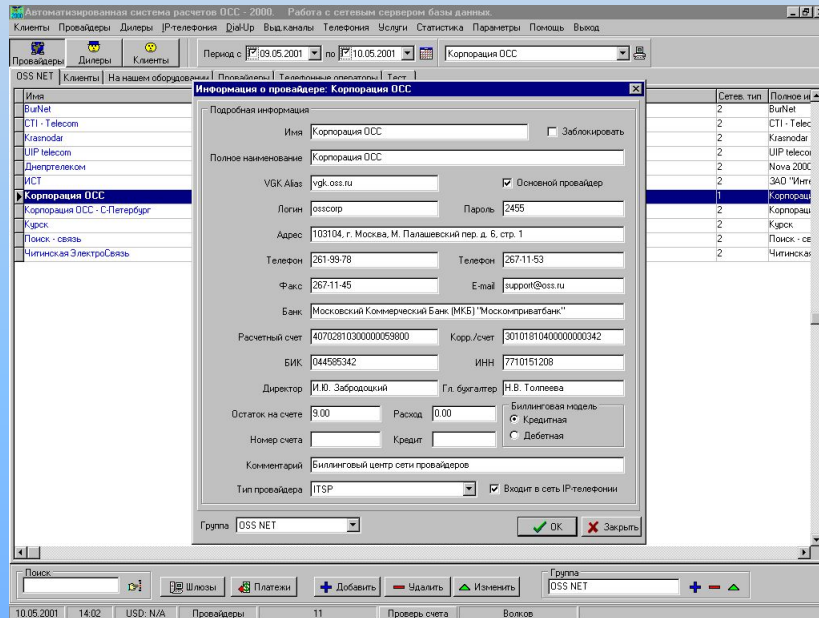
ID	RelID	Клиент	Номер	Начало звонка	Продолжительность	Статус
3988653	31835720	creditinvest@vlgk.klg.oss.ru	3726302516	10.05.2001 10:49:57	3422	1
3991177	42512529	1740@vlgk.atoma.chello.at	70843933639	10.05.2001 11:27:24	1175	1
3991272	68329345	3832113666	73842286883	10.05.2001 11:28:37	1102	1
3991386	23563189	9749@bs	70963676090	10.05.2001 11:30:40	979	1
3991442	24547844	524777@ipt.net	375296400010	10.05.2001 11:31:32	927	1
3991514	46068233	dnp12w33855@dnepi.oss.ru	70969790254		0	0
3991518	32569778	dnp12w33855@dnepi.oss.ru	70969790254	10.05.2001 11:32:34	865	1
3991531	23157510	card915786@vlgk.klg.oss.ru	70969432805		0	0
3991708	2171563	3725@ipt.net	73332105757		0	0
3991731	14481949	7890627	78612550903		0	0
3991805	1293213	card650801@vlgk.klg.oss.ru	3709261473		0	0
3991816	46642141	card650801@vlgk.klg.oss.ru	3709261473	10.05.2001 11:37:21	578	1
3991971	7331442	ku7@vlgk.klg.oss.ru	70872322958		0	0
3991978	21597379	ku7@vlgk.klg.oss.ru	70872322958	10.05.2001 11:40:03	416	1
3992014	25226269	card172682@vlgk.klg.oss.ru	3717508484		0	0
3992015	3818595	card172682@vlgk.klg.oss.ru	3717508484	10.05.2001 11:40:48	371	1

Количество занятых линий: 106    Количество звонков: 47    Обновлять через 3 сек.    Обновить    Удалить    Закрыть

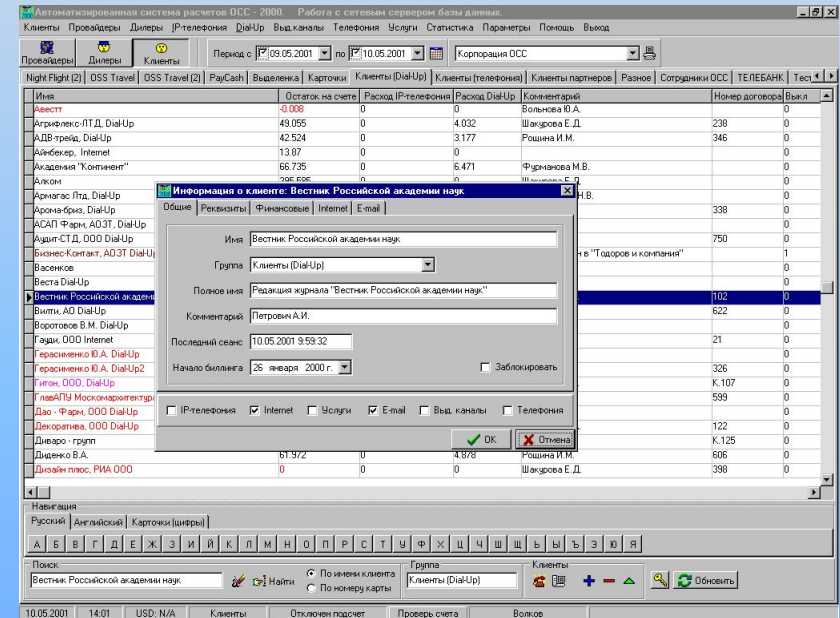
E-mail: [oss2000@oss.ru](mailto:oss2000@oss.ru), <http://www.oss-net.ru>

# Базовый модуль состоит из следующих основных функциональных разделов:

- Раздел Провайдеры;



- Раздел Клиенты.





## Раздел Провайдеры

Раздел Провайдеры предназначен для взаимодействия основного оператора связи с партнерами предоставляющими собственные услуги связи

Автоматизированная система расчетов ОСС - 2000. Работа с сетевым сервером базы данных.

Клиенты Провайдеры Дилеры IP-телефония DialUp Выд.каналы Телефония Услуги Статистика Параметры Помощь Выход

Провайдеры Дилеры Клиенты

Период с 07.05.2001 по 07.05.2001 TELMOS

OSS NET | Клиенты | На нашем оборудовании | Провайдеры | Телефонные операторы | Тест

Имя	Счет	Заблок.	Комментарий	Сетев.	Полное имя	Адрес	Phone1	Phone2	E-Mail
Antis System Ltd	0	0		0	Antis System Ltd				
ATOMA	0	0		0	ATOMA Messtechnik & Handelsges. m. E1020 Wien, Lasallestr. 46 / DG	4369910628377			
Baltia Net	0	0		0	IP Telekom Baltia				
CISCO VOICE	0	0		0	CISCO VOICE				
GIGATELIS	0	1		0	UAB "GIGATELIS"		370-2-79-04-85	370-85-44-062	andrius@zemaitis.lt
GKL INTERNATIONAL	0	0		0	GKL INTERNATIONAL				
InComtel	0	0		0	InComtel				
Interconnect	0	0		0	Interconnect Ltd				
Intergama	0	0		0	Intergama Ltd.		+370 86 27777	+370 87 79995	info@intergama.lt
Internet Projects Ltd	0	0		0	Internet Projects Ltd				
Intersfera	0	1		0					
ITXC	0	0		0	ITXC				
Moldova Starfarm	0	0		0	Moldova StarFarm				
Region Software	0	0		0	Region Software				
Satellite Ltd	0	0		0	Satellite Ltd		+1(905)403-0607		
Teleglobe	0	0		0	Teleglobe				
Telia	0	0		0	Telia lite				
Tracilord OU	0	0		0	Tracilord OU	Эстония			
Адиком2000	0	0		0	ООО "Адиком2000"	Казахстан, Астана	+7(31 72)32-14-41		adicom2000@mail.ru
Донецк 2000	0	0		0	Донецк 2000е				
Инкомтел ТГ (Alter)	0	0		0	Инкомтел ТГ (Alter)		7252300		
Интерфон	0	0		0	ООО "Интерфон"				
МДМ-Холдинг	0	0		0	ООО "МДМ-Холдинг"				
Микроклимат	0	0		0	ЧП Медников Д.В.				
ПИК	0	0		0	Центр содействия бизнесу "ПИК"				
Радиокон	0	0		0	АОЗТ "Радиокон"	Украина	+380)44-2418282		nq@radiocom.kiev.ua
РАХЫМ НС	0	0		0	ТОО "РАХЫМ НС"				
Стирол	0	0		0	ОАО "Концерн Стирол"	Украина, г. Горловка	380-6242-78331		jacob@tor.stirol.donetsk.ua
Теленет	0	0	Пшеничников АО	0	Теленет		+371 7035012		telenets@fbl.seabalt.com

Поиск

Шлюзы Платежи + Добавить - Удалить ^ Изменить

Группа Провайдеры + - ^

07.05.2001 16:13 USD: N/A Провайдеры 29 Волков

E-mail: [oss2000@oss.ru](mailto:oss2000@oss.ru), <http://www.oss-net.ru>

## Раздел Провайдеры позволяет:

- регистрировать новых партнеров;
- назначать партнерам различные расчетные модели (кредитная, дебитная);
- регистрировать в системе новые телефонные сервера, с которых могут поступать вызовы и на которые можно терминировать вызовы основного провайдера;
- вести гибкую систему тарифных планов для взаиморасчетов между провайдерами с различными условиями тарификации;

Информация о провайдере: Корпорация ОСС

Подробная информация

Имя: Корпорация ОСС  Зabloкировать

Полное наименование: Корпорация ОСС

VBG Alias: vbg.oss.ru  Основной провайдер

Логин: osscorp Пароль: 373

Адрес: 103104, г. Москва, М. Палашевский пер. д. 6, стр. 1

Телефон: 261-99-78 Телефон: 267-11-53

Факс: 267-11-45 E-mail: support@oss.ru

Банк: Московский Коммерческий Банк (МКБ) "Москомприватбанк"

Расчетный счет: 4070281030000059800 Корп./счет: 3010181040000000342

БИК: 044585342 ИНН: 7710151208

Директор: И.Ю. Забродский Гл. бухгалтер: Н.В. Толмеева

Остаток на счете: 9.00 Расход: 0.00 Биллинговая модель:  
 Кредитная  
 Дебитная

Комментарий: Биллинговый центр сети провайдеров

Тип провайдера: ITSP  Входит в сеть IP-телефонии

Группа: OCS NET

Шлюзы и назначение прайс-листов для терминации трафика провайдера "Телеком"

Шлюзы	ИР-адрес
vtrgw_01	123.23.45.78
vtrgw_02	123.23.45.79
vtrgw_03	123.23.45.80

Провайдер, для которого предназначен прайс-лист: Корпорация ОСС

Прайс-лист: Стандартный

На все шлюзы

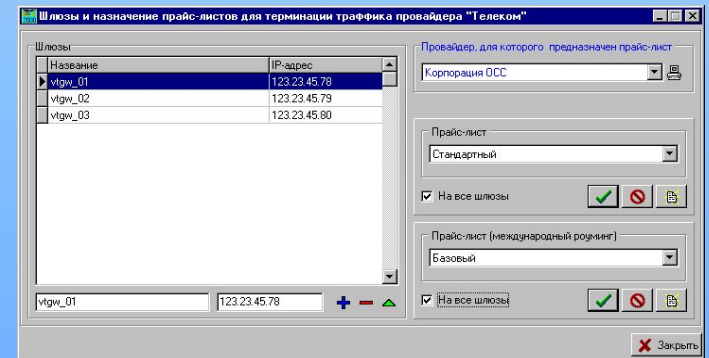
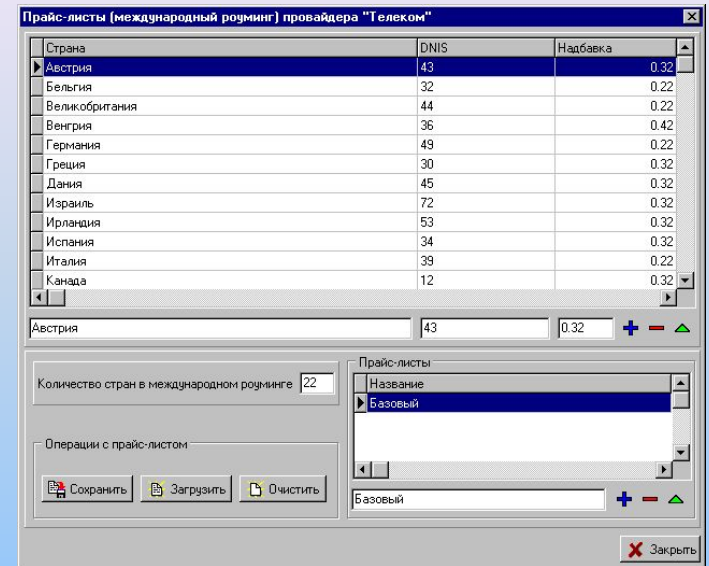
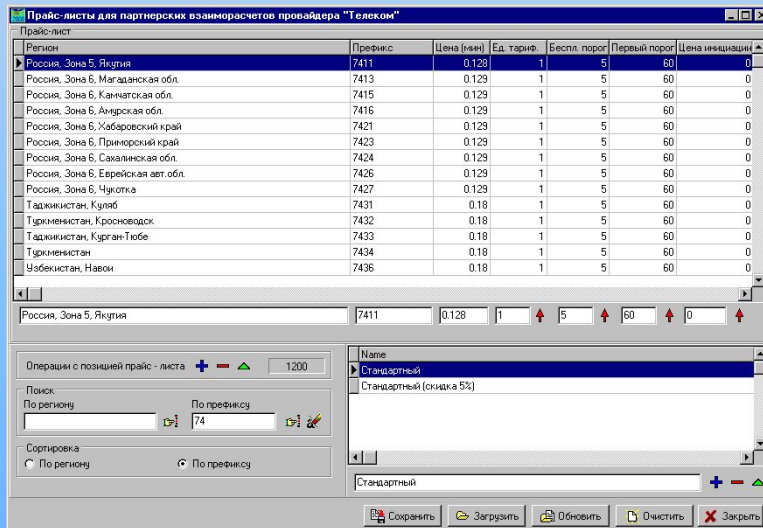
Прайс-лист (международный роуминг): Базовый

На все шлюзы

E-mail: [oss2000@oss.ru](mailto:oss2000@oss.ru), <http://www.oss-net.ru>

## Раздел Провайдеры позволяет:

- регистрировать и назначать прайс-листы (обычные и международного роуминга) на различные шлюзы провайдера;



E-mail: [oss2000@oss.ru](mailto:oss2000@oss.ru), <http://www.oss-net.ru>

## Раздел Провайдеры позволяет:

- сравнивать партнерские тарифы для формирования оптимального плана маршрутизации звонков;

Провайдер	Тариф	Классификация
Корпорация ОСС	Для Поиск.Сеть (с 01.05.01)	Классификация
Классификация	Для ОСС (Free)	Для ОСС (Free)
Поиск: связь	для корпорации ОСС	Регон Software (For OSS 130)
Поиск: связь	для партнеров ОСС	Телемет (For OSS 134)
Поиск: связь	для партнеров	
Строй	For OSS	
Телемет	Стандартный	
Телемет	Стандартный (линия 53)	
Телемет	For OSS	
Тестовый	Партнерский	

- получать отчеты о вызовах, терминированных партнерами, и о вызовах, терминированных основным оператором;

Date	Time	Client	Number	CallTime	DeltaPrice
02.04.2001	8:42:12	dalport@krasnodar.oss.ru	78632441917	138	0.125 0.287
02.04.2001	8:44:36	guest@ugk.oss.ru	70957969360	2	0.000 0.000
02.04.2001	9:28:34	dalport@krasnodar.oss.ru	78123262100	42	0.089 0.089
02.04.2001	9:43:09	dalport@krasnodar.oss.ru	70959562669	142	0.045 0.107
02.04.2001	10:00:37	guest@ugk.oss.ru	70957969360	123	0.000 0.000
02.04.2001	10:18:23	biospectr@krasnodar.oss.ru	786120957855033	4	0.125 0.000
02.04.2001	10:20:40	biospectr@krasnodar.oss.ru	786120957855033	9	0.125 0.125
02.04.2001	10:21:43	biospectr@krasnodar.oss.ru	786120957855033	5	0.125 0.000
02.04.2001	10:23:51	dalport@krasnodar.oss.ru	70955411467	131	0.045 0.098
02.04.2001	10:25:19	guest@ugk.oss.ru	70957969360	104	0.000 0.000
02.04.2001	10:25:23	ellada@krasnodar.oss.ru	70954670053	367	0.045 0.275
02.04.2001	10:28:04	biospectr@krasnodar.oss.ru	70957855033	39	0.045 0.045
02.04.2001	10:28:31	biospectr@krasnodar.oss.ru	70957855033	17	0.045 0.045
02.04.2001	11:07:36	guest@ugk.oss.ru	70957969360	194	0.000 0.000
02.04.2001	11:28:39	biospectr@krasnodar.oss.ru	70959335978	112	0.045 0.084
02.04.2001	11:32:21	biospectr@krasnodar.oss.ru	70959335978	19	0.045 0.045
02.04.2001	11:37:33	biospectr@krasnodar.oss.ru	70955734710	58	0.045 0.045

- учитывать задолженности перед другими провайдерами и задолженности партнеров.

Дата	Время	Клиент	Номер	Сек.	Тариф	Стоимость	Изнач.	Тип	Шлюз-оригинал
04.04.2001	3:17.01	card98684@gk.bunet.ru	864706523368	172	0.250	0.717	0.000	1	vl-gw@ugk.oss
04.04.2001	3:58.38	card98139@gk.bunet.ru	864706221104	4	0.250	0.000	0.000	1	vl-gw@ugk.oss
04.04.2001	4:38.07	card98340@gk.bunet.ru	8613804706594	159	0.250	0.663	0.000	1	vl-gw@ugk.oss
04.04.2001	5:33.00	card9138165@gk.bunet.ru	864706220197	5	0.250	0.000	0.000	1	vl-gw@ugk.oss
04.04.2001	5:36.21	card91734@gk.bunet.ru	7347230283	53	0.125	0.125	0.000	1	vl-gw@ugk.oss
04.04.2001	5:41.20	card91734@gk.bunet.ru	73472470154	154	0.125	0.404	0.000	1	vl-gw@ugk.oss
04.04.2001	6:07.35	card94242@gk.bunet.ru	8613804740509	152	0.250	0.800	0.000	1	vl-gw@ugk.oss
04.04.2001	6:20.17	card94242@gk.bunet.ru	8613819516963	53	0.250	0.250	0.000	1	vl-gw@ugk.oss
04.04.2001	6:56.32	card98802@gk.bunet.ru	70951840966	1091	0.045	0.818	0.000	1	vl-gw@ugk.oss
04.04.2001	7:17.03	card95367@gk.bunet.ru	14074105657	74	0.088	0.109	0.000	1	vl-gw@ugk.oss
04.04.2001	8:20.22	card9192636@gk.bunet.ru	73026386903	6	0.045	0.045	0.000	1	vl-gw@ugk.oss
04.04.2001	8:32.42	card91734@gk.bunet.ru	70951993876	169	0.045	0.127	0.000	1	vl-gw@ugk.oss
04.04.2001	8:35.10	card9125873@gk.bunet.ru	73822230580	294	0.125	0.613	0.000	1	vl-gw@ugk.oss
04.04.2001	8:40.11	card96677@gk.bunet.ru	70952231476	18	0.104	0.104	0.000	1	vl-gw@ugk.oss
04.04.2001	8:45.24	card94485@gk.bunet.ru	70959120821	68	0.045	0.052	0.000	1	vl-gw@ugk.oss
04.04.2001	9:05.56	card915607@gk.bunet.ru	8613804310770	171	0.250	0.712	0.000	1	vl-gw@ugk.oss
04.04.2001	9:21.42	card98315@gk.bunet.ru	7095100	7	0.000	0.000	0.000	1	vl-gw@ugk.oss
04.04.2001	9:22.47	card95154@gk.bunet.ru	74232516836	58	0.129	0.129	0.000	1	vl-gw@ugk.oss
04.04.2001	9:23.10	alex933@gk.bunet.ru	70957963360	106	0.000	0.000	0.000	1	vl-gw@ugk.oss
04.04.2001	9:39.20	card98661@gk.bunet.ru	70953734904	14	0.045	0.045	0.000	1	vl-gw@ugk.oss

E-mail: [oss2000@oss.ru](mailto:oss2000@oss.ru), <http://www.oss-net.ru>



## Раздел Клиенты

Раздел Клиенты предназначен для доступа основного оператора связи к базе данных собственных клиентов, а также собственных СТК

Автоматизированная система расчетов ОСС - 2000.

Клиенты Провайдеры Дилеры IP-телефония Dial-Up Выделенка Телефония Услуги Статистика Параметры Помощь Выход

Период с 18.04.2001 по 19.04.2001 Корпорация ОСС

Night Flight OSS Travel PayCash Выделенка Карточки Клиенты (Dial-Up) Клиенты (телефония) Клиенты партнеров Разное Сотрудники ОСС ТЕЛЕБАНК Тестовые клиенты

Имя	Остаток на счете	Расход IP-телефония	Расход Dial-Up	Комментарий	Номер договора	Вкл
10 этаж, Dial-Up	0.532	0	0			0
11-ая типография	0	0	0	Фурманова М.		0
Cisco_test	5.15	0	0			0
IBP	2	0	0	Ляшенко В.И.		0
Karavan-Supply	1.471	0	0	Ляшенко В.И.		0
Roaming test	20	0	0			0
SOS Ltd	6.08	0	0	Пшеничников		0
A+P, ЗАО	-0.057	0.108	0	Пискунов М.А.		0
Авест-Т	2	0	0	Фурманова М.В.		0
Авест, ООО	-0.19	0	0	Вольнова Ю.А.		0
Агроинвестр	2	0	0	Фурманова М.В.		0
Александрова В.	0.685	0	0	Вольнова Ю.А.		0
АСВМ, ЗАО	0	0	0	Зинченко А.В.		0
Астел, ООО	0.35	0	0	Пшеничников А.Г.		0
Балкан Мастр, Dial-Up Test	-0.012	0	1.08	Вольнова Ю.А.		0
Балмод, ООО	0	0	0	Зинченко А.В.		0
Березинский Борис Семенович	-0.036	0	0	Завьялова Ю.Е.		0
Берлин	9.84	0	0	по просьбе Романа		0
Би Джи Блюз	1.69	0	0	Рощина И.М.		0
Бовар-Интерьер	0	0	0	Завьялова Ю.Е. (тест 10.04.01-01.05.01)		0
Ватер-Вулинг, ООО	-0.117	0	0	Вольнова Ю.А.		0
Внешшорколлегия	1.81	0	0	Фурманова М.		0
Волков А.Н., DialUp, test	1.5	0	0			0
Восток, ООО	0	0	0	Вольнова Ю.		0
Гайт Парк	0	0	0	Фурманова М.В.		0
Ганецкий Виктор	22.26	0	0	Эстонский партнер		0

Навигация

Русский | Английский | Карточки (цифры)

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я

Поиск: 10 этаж, Dial-Up Найти По имени клиента По номеру карты

Группа: Тестовые клиенты Клиенты Обновить

19.04.2001 17:26 USD: N/A Клиенты Отключен подсчет Проверь счета Волков

E-mail: [oss2000@oss.ru](mailto:oss2000@oss.ru), <http://www.oss-net.ru>

## Раздел Клиенты позволяет:

- регистрировать в системе прайс-листы для телефонии ( в том числе и для международного роуминга) с разделением на дневной и ночной тарифы с различными условиями тарификации;

Регион	Префикс	Цена (день)	Цена (ночь)	Тарификация	Беспл. порог	Первый порог
США	1	0.228	0.168	1	5	60
Канада	1204	0.252	0.192	1	5	60
Бразильские о-ва	1242	0.3	0.24	1	5	60
Барбадос	1246	0.3	0.24	1	5	60
Канада	1250	0.252	0.192	1	5	60
Антигуа и Барбуда	1288	0.3	0.24	1	5	60
Британские Виргинские острова	1284	0.3	0.24	1	5	60
Канада	1306	0.252	0.192	1	5	60
Американские Виргинские остров	1340	0.252	0.192	1	5	60
Каймановы о-ва	1345	0.3	0.24	1	5	60
Канада	1403	0.252	0.192	1	5	60
Канада	1416	0.252	0.192	1	5	60

Страна	Местный номер	DNIS	Надбавка
TEST	1111	7095555555	1
TEST	6013	709570956013	10
Австрия	0800-293756	709570956043	0.444
Бельгия	0800-78995	709570956032	0.324
Великобритания	0-800-1694534	709570956044	0.324
Венгрия	0-8001-4492	709570956036	0.564
Германия	0800-1800145	709570956049	0.324
Греция	00800-161-220-32168	709570956030	0.444
Дания	0-80803654	709570956045	0.444
Израиль	18009452168	709570956972	0.444
Ирландия	1-800-555783	709570956353	0.444
Испания	900-951562	709570956034	0.444
Италия	800-782240	709570956039	0.324

- регистрировать в системе дискретные почасовые прайс-листы для Dial-Up с назначением на любой из разрешенных серверов доступа;

Имя	IP-адрес
BAY - Modem	212.119.32.7
CISCO 3660/1 - Modem	212.119.32.1
CISCO 3660/2 - Modem	212.119.32.45
OSS-SPb	212.119.59.42
TEST	212.119.32.61
TEST2	212.119.32.2

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
00	00	00	00	00	00	00
01	01	01	01	01	01	01
02	02	02	02	02	02	02
03	03	03	03	03	03	03
04	04	04	04	04	04	04
05	05	05	05	05	05	05
06	06	06	06	06	06	06
07	07	07	07	07	07	07
08	08	08	08	08	08	08
09	09	09	09	09	09	09
10	10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23	23

E-mail: [oss2000@oss.ru](mailto:oss2000@oss.ru), <http://www.oss-net.ru>

## Раздел Клиенты позволяет:

- регистрировать новых клиентов;
- назначать требуемое количество индивидуальных кодов доступа клиента к услугам связи;

bus-pro1 bus-pro2

Логин (символьный) bus-pro1 Логин (цифровой) 83786

Пароль (символьный) 09007 Пароль (цифровой) 09007

- назначать клиентам различные расчетные модели (кредитная, дебитная);

Биллинговая модель

Дебитная

Кредитная

- назначать стандартные и индивидуальные прайс-листы на совместное или раздельное предоставление услуг связи;
- устанавливать порог для предупреждения отключения от услуг;
- зачислять платежи клиентам;

Информация о клиенте: Бизнес ПРО, ЗАО

Общие Реквизиты Финансовые IP-телефония Internet Услуги E-mail

Имя Бизнес ПРО, ЗАО

Группа Разное

Полное имя Закрытое акционерное общество "Бизнес ПРО"

Комментарий

Последний сеанс

Начало биллинга 10 мая 2001 г.

Заблокировать

IP-телефония  Internet  Услуги  E-mail  Вид. каналы  Телефония

OK Отмена

Платежи, Клиент: Бизнес ПРО, ЗАО

Платежи Счета

Номер лицевого счета 509 Остаток на лицевом счете 247.6 Дата платежа 10.05.2001

Назначение платежа Начисление денежных средств

Основание платежа Платежное поручение N 2121 от 10.05.2001

Комментарий

Сумма платежа 100 Внести

Валюта платежа  Доллар США  Российский рубль

Тип расчета оплаты  Наличный  Безналичный

История платежей

Дата	Сумма	Валюта	Курс USD	Назначение платежа	Основание платежа
10.05.2001	-2.4	USD		Заведение постоянного почтового ящика	Добавление услуги

Удалить Закрыть

E-mail: [oss2000@oss.ru](mailto:oss2000@oss.ru), <http://www.oss-net.ru>

## Раздел Клиенты позволяет:

- получать краткие и подробные отчеты о звонках, сессиях Dial-Up, дополнительных услугах и платежах клиента;

Корпорация ОСС. Статистика Dial - Up.

Клиент: Гауди,ООО Internet

Дата/время сессии	Продолжительность	Отправлено	Получено	АОИ	IP-адрес	NAS IP-адрес	Стоимость
Логзы: gaudi							
08.05.2001 10:24:37	0 ч. 11 мин. 37 с.	4362	7067	9692070	212.119.34.62	212.119.32.7	0.216
08.05.2001 10:37:08	0 ч. 00 мин. 32 с.	820	884	9692070	212.119.34.10	212.119.32.7	0.000
08.05.2001 11:41:31	2 ч. 38 мин. 19 с.	1212837	12006106	9692070	212.119.34.47	212.119.32.7	2.862
08.05.2001 16:05:04	1 ч. 16 мин. 11 с.	955319	8540541	9692070	212.119.34.33	212.119.32.7	1.386
08.05.2001 17:24:24	0 ч. 38 мин. 18 с.	252967	1768136	9692070	212.119.34.38	212.119.32.7	0.702
10.05.2001 14:06:55	0 ч. 27 мин. 13 с.	230539	1191387	9692070	212.119.34.47	212.119.32.7	0.504

Итого по логзду gaudi:      Время : 5 ч. 12 мин. 10 с.      Сумма : 5.670

Общее время: 5 ч. 12 мин. 10 с.  
Сумма: 5.670

0% Page 1 of 1

Корпорация ОСС. Расчетка звонков.

Клиент: A.G. Travel      Аликс Р.В.

Дата/время звонка	Набранный номер	Направление	Длительность (сек.)	Минута	Стоимость
Логзы: 23914					
08.05.2001 15:14:57	78123259400	Россия, Санкт-Петербург	142	0.108	0.256
08.05.2001 17:16:46	94915396142	Испания	111	0.252	0.466
10.05.2001 11:37:02	94944416587	Испания	111	0.252	0.466
10.05.2001 11:40:01	94944416587	Испания	59	0.252	0.252
10.05.2001 11:43:24	94944416587	Испания	124	0.252	0.521
10.05.2001 14:00:24	78123259400	Россия, Санкт-Петербург	151	0.108	0.272
10.05.2001 14:22:20	78123259518	Россия, Санкт-Петербург	45	0.108	0.108
10.05.2001 14:35:05	31294414257	Индонезия	101	0.252	0.424

Итого по логзду 23914 : 2.765

Итого: 2.765

0% Page 1 of 1

- осуществлять ручную и автоматическую выписку счетов выбранному клиенту, группе клиентов или всем клиентам;

E-mail: [oss2000@oss.ru](mailto:oss2000@oss.ru), <http://www.oss-net.ru>



## Раздел Клиенты позволяет:

- производить генерацию универсальных СТК различного номинала и типа с совместным или отдельным подключением услуг (телефония, Интернет) с кодами доступа заданного вида и длины;

Генерация карточек

Услуги, предоставляемые по карте  IP - телефония  Доступ в Internet

Количество 1000 Серия card -- Номинал карты (у.е.) 10

Серия эмиссии телефонных карт 1245 Номер 1

Прайс-лист для IP - телефонии СТАНДАРТНЫЙ

Прайс-лист для IP - телефонии (D2P) СТАНДАРТНЫЙ (компьютер - телефон)

Прайс-лист для IP - телефонии (FAX) СТАНДАРТНЫЙ (передача факсов)

Прайс-лист для Internet Базовый - Карточки

ISDN прайс-лист для Internet DCC - ISDN

Настройки

Первый разделитель \*

Второй разделитель \*

Начало логина для Dial-Up cd

Маска подсети 255.255.255.254

Тип Обычный

Коль-во цифр в ID без учета серии  
от 5 до 5

Коль-во цифр в пароле  
от 5 до 7

Количество сгенерированных карт

Сгенерировать ? Закреть

- осуществлять блокировку карточек (единичная, сериями, списками).

Блокировка/разблокировка карточек

Критерий выбора

По номеру

По имени

Действие

Блокировка

Разблокировка

Комментарий

Кража у дилера

Выполнить Закреть

E-mail: [oss2000@oss.ru](mailto:oss2000@oss.ru), <http://www.oss-net.ru>

# Модуль управления продажами

Модуль предназначен для регистрации в системе дилеров провайдера, представляющих услуги связи, в частности по продаже сервисных телефонных карт

Автоматизированная система расчетов ОСС - 2000. Работа с сетевым сервером базы данных.

Клиенты Провайдеры Дилеры IP-телефония Dial-Up Выд.каналы Телефония Услуги Статистика Параметры Помощь Выход

Провайдеры Дилеры Клиенты

Период с 07.05.2001 по 07.05.2001 Корпорация ОСС

БАНКИ Все дилеры Кидалы Курьерская доставка Оплата по факту Отказники Реклама Сотрудники ОСС

Имя	Сумма	Скидка	Комментарий	Договор	Дата	Полное имя
А.С. Телеком	4220.5	15	Договор закрыт по причине низких продаж 23.06.2000г.	21	05.11.1999	ООО "А.С. Телек
Автокард	2467.2	17	Перезаключили договор на новую фирму	33	03.12.1999	ЗАО "Автокорд.хс
Альфа-Ас	1296.25	15	Договор закрыт по причине низких продаж 25.05.00 г.	04	04.10.1999	ООО "Компания А
Аргумент 2001	671.56	15	Договор закрыт по причине низких продаж 26.02.00 г.	102	16.06.2000	ООО "Аргумент 2
Арим Софт	85	15	Договор закрыт по причине низких продаж 19.10.00г.	23	12.11.1999	ООО "Арим "
Барон айленд	543.88	12	Договор закрыт по причинам низким продажам 22.12.00г.	46	21.01.2000	ООО Барон айлен
Безопасность Бизнеса 2000	98.35	15	Договор закрыт по причине низких продаж 04.07.00г.	77	01.06.2000	ООО "Безопаснос
ВИСТ на Масловке	484.25	15	Договор закрыт по причине низких продаж 05.05.00г.	25	19.11.1999	ООО "ВИСТ НА М
Диана - МТ	100.7	12	Договор закрыт по причине низких продаж 31.03.00 г.	36	05.01.2000	ООО "Диана-МТ"
Доставка ru.	2497.85	15	Договор закрыт по причине низких продаж 31.03.00г.	91	01.07.2000	ПБЮЛ Хромов А
ИВАДА	110.5	15	Договор закрыт по причине низких продаж 07.09.00	132	04.08.2000	ООО "ИВАДА"
Квэзар1	680	15	Договор закрыт по причине низких продаж 26.01.01г.	112	30.06.2000	ЗАО "Квэзар"
КИТ Компьютер	3532.5	15	Договор закрыт по причине низких продаж 08.09.00 г.	27	22.11.1999	ООО "Кит Компльк
КИТ-СВ (Пражская)	1755.75	15	Договор закрыт по причине низких продаж 13.10.00 г.	44	20.01.2000	ООО "Кит -СВ "
КИТ-СВ Сущ.вал	665.75	15	Договор закрыт по причине низких продаж 08.09.00	44	20.01.2000	ООО "Кит - СВ "
Линк Техноложи	682.5	15	Договор закрыт по причине низких продаж 01.03.01 г.	72	23.05.2000	
Лэндос плюс	2943.3	12	Договор закрыт по причине низких продаж 19.10.00 г.	13	20.10.1999	ООО "Лэндос плк
Медикон-М	204	15	Договор закрыт по причине низких продаж 21.09.00г.	50	27.01.2000	ЗАО "МЕДИКОН-М
МИТ АПК	127.5	15	Договор закрыт по причине низких продаж 02.06.00 г.	55	08.02.2000	ЗАО "Федеральн
ПБЮЛ Запольский	84.38	12	Договор закрыт по причине низких продаж 06.06.00г.	35	07.12.1999	Индивидуальный
ПБЮЛ Николаев С.М.	55.25	15	Договор закрыт по причине низких продаж 01.06.00 г.	65	26.04.2000	ПБЮЛ Николаев
ПБЮЛ Родионов А.	144.5	15	Договор закрыт по причине низких продаж 11.08.00 г.	99	08.06.2000	ПБЮЛ "Родионо
ПБЮЛ Симагин В.В.	0	15	Договор закрыт по причине низких продаж 10.11.00 г.	150	04.10.2000	ПБЮЛ Симагин
ПБЮЛ Ушаков	80.75	15	Договор закрыт по причине низких продаж 05.10.00	57	28.02.2000	ПБЮЛ Ушаков С
Пиконет	47	15	Договор закрыт по причине низких продаж 28.08.2000г.	20	02.11.1999	ЗАО КТЦ "Пиконе
РАНЕТ РУ	730.75	15	Договор закрыт по причине низких продаж 07.12.00 г.	62	23.04.2000	ООО "Ранет.РУ"
РЭЛТЭКС	417.8	15	Договор закрыт по причине неских продаж 16.11.00	42	18.01.2000	ООО "РЭЛТЕКС"
САМ-Ю	230	15	Договор закрыт по причине низких продаж 03.10.00 г.	84	02.06.2000	ООО "САМ-Ю "
Связь-Холдинг	235.65	15	Договор закрыт по причине низких продаж 07.07.00	47	24.01.2000	ЗАО "Связь-Холд

Дилер: А.С. Телеком 15

Поиск: Отказники

07.05.2001 18:01 USD: N/A Дилеры 33 Проверь счета Волков

E-mail: [oss2000@oss.ru](mailto:oss2000@oss.ru), <http://www.oss-net.ru>

## Модуль управления продажами позволяет:

- регистрировать дилеров;
- назначать индивидуальные скидки;
- регистрировать переданные дилеру и возвращенные дилером сервисные телефонные карты;
- вносить платежи и контролировать долг дилера;

**Информация о дилере: Альфа-АС**

Основные сведения  
Имя: Альфа-АС Группа: Отказники  
Скидка: 15 % Остаток на счете: 1296.25  
Полное имя: ООО "Компания Альфа-АС"  
Договор: 04 от 04.10.1999 Тип дилера: Объемный

Контактная информация  
Отв. лицо: Соловьев Алексей Анатольевич  
Адрес: бульвар Яна Райниса д.1  
Телефон: 948-8313 Телефон: Факс: 948-8217 E-mail:

Реквизиты  
ИНН: 7733055878 БИК: 044579008 ОКПО: 40416801 ОКОНХ: 71100,95130  
Расч/счет: 40702810900000000908 Кор/счет:  
Банк:

Комментарий: Договор закрыт по причине низких продаж 25.05.00 г.

OK Закрыть

**Дилер Альфа-АС**

Карты

Номер	Номинал	Передана	Активирована	Количество карт
4010200671	5	16.11.1999		125
4010200672	5	16.11.1999	20.01.2000	
4010200673	5	16.11.1999	17.04.2000	
4010200674	5	16.11.1999	20.01.2000	
4010200675	5	16.11.1999	20.01.2000	
4010200676	5	16.11.1999	20.01.2000	
4010200677	5	16.11.1999	20.01.2000	
4010200678	5	16.11.1999	20.01.2000	
4010200679	5	16.11.1999	20.01.2000	
4010200680	5	16.11.1999	20.01.2000	
4010200681	5	16.11.1999	20.01.2000	
4010200682	5	16.11.1999	25.03.2000	
4010200683	5	16.11.1999	20.01.2000	
4010200684	5	16.11.1999	20.01.2000	
4010200685	5	16.11.1999	20.01.2000	
4010200686	5	16.11.1999	20.01.2000	
4010200687	5	16.11.1999	20.01.2000	
4010200688	5	16.11.1999	20.01.2000	
4010200689	5	16.11.1999	20.01.2000	
4010200690	5	16.11.1999	20.01.2000	

Поиск:  
Найти  
Очистить

Вернуть  
Передать  
Закрыть

**Внесение платежа**

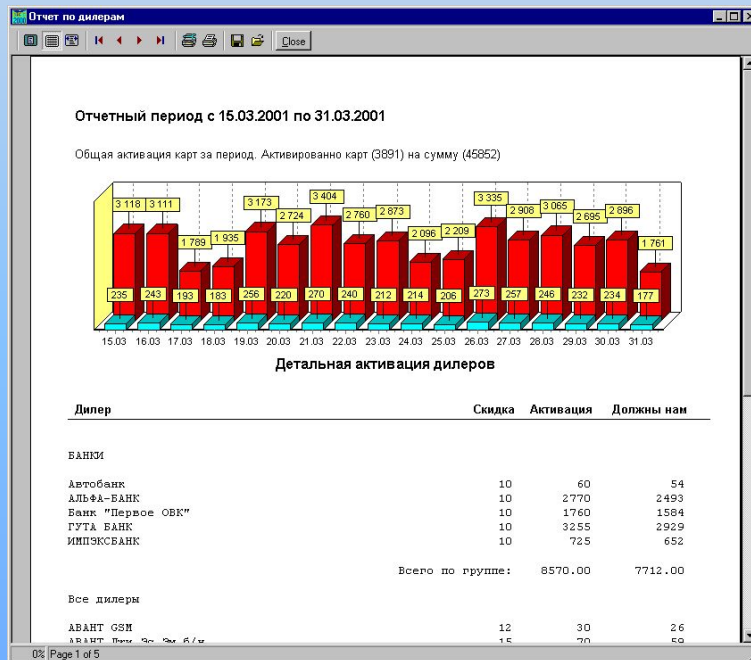
Дилер: Квазар  
Сумма платежа: 2000 Дата платежа: 19.04.2001

Внести платеж Закрыть

E-mail: [oss2000@oss.ru](mailto:oss2000@oss.ru), <http://www.oss-net.ru>

## Модуль управления продажами позволяет:

- получать отчеты по дилеру о переданных и активированных картах за заданный период времени;



Статистика по дилеру: Альт Норд

Передано: Общее количество: 70 На общую сумму: \$ 800

3 \$	5 \$	10 \$	25 \$	50 \$	100 \$	200 \$	500 \$
Колво:	0	25	30	15	0	0	0
На сумму:	0	125	300	375	0	0	0

Активировано: Общее количество: 119 На общую сумму: \$ 1400

3 \$	5 \$	10 \$	25 \$	50 \$	100 \$	200 \$	500 \$
Колво:	0	69	33	11	3	3	0
На сумму:	0	345	330	275	150	300	0

Процент скидки у дилера 15%

Итого: 4404.5 Долг: 742.25

Платежи дилера

Дата оплаты	Сумма
22.08.2000	226
27.07.2000	250
21.08.2000	324
15.09.2000	187
13.10.2000	472
01.11.2000	475.5
30.11.2000	786.5
20.12.2000	612
23.01.2001	561
08.02.2001	114
22.02.2001	331.5
07.03.2001	65

Закреть

Print Preview

Статистика активированных карт

Дилер: Альт Норд

Период с: 2001-03-01 по 2001-03-06

Дата активации	Номер карты	Номинал	Дата передачи дилеру
01.03.2001	4030213619	5	06.02.2001
01.03.2001	4090208058	5	30.11.2000
02.03.2001	4030213630	5	08.02.2001
02.03.2001	0030200093	100	25.04.2000
02.03.2001	4060211956	5	20.12.2000
03.03.2001	3030210508	10	08.02.2001
04.03.2001	4060211367	5	20.12.2000
05.03.2001	4060211379	5	20.12.2000
06.03.2001	4030213625	5	08.02.2001
06.03.2001	202020214	25	25.04.2000
06.03.2001	3030210621	10	08.02.2001

Активировано карт на сумму: 180

Руководитель дилерского отдела \_\_\_\_\_ /Карегин М.А./

## Модуль управления продажами позволяет:

- получать отчеты по всем дилерам провайдера в табличном и графическом виде;

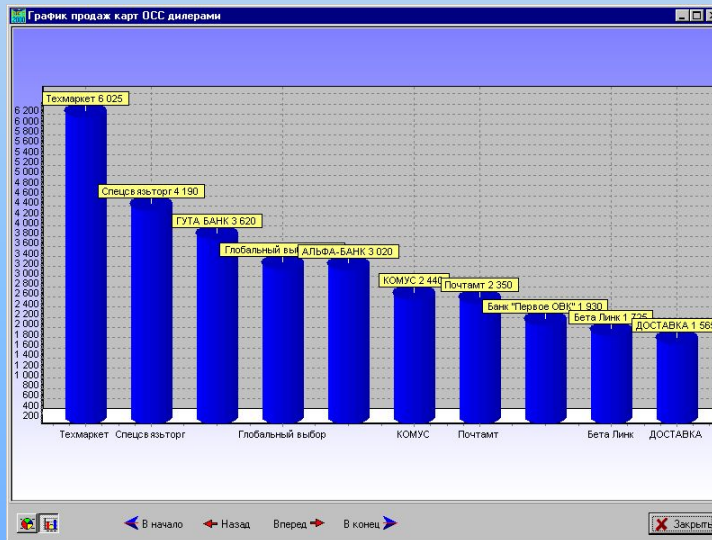
Общая статистика по всем дилерам

Передано		Активировано						
Общее количество:	8519	Общее количество:	7221					
На общую сумму:	\$ 65359	На общую сумму:	\$ 84203					
3 \$	5 \$	10 \$	25 \$	50 \$	100 \$	200 \$	500 \$	
Колво:	1278	4677	2149	264	101	50	0	0
На сумму:	3834	23386	21490	6600	5050	5000	0	0

Средний процент скидки 25.00%

Платежи дилера	
Дата оплаты	Сумма
03.10.1999	845.75
15.10.1999	121.5
18.10.1999	112.5
18.10.1999	153
20.10.1999	315
27.10.1999	510
27.10.1999	59.5
01.11.1999	109.27
01.11.1999	18
02.11.1999	261
02.11.1999	220
03.11.1999	153
03.11.1999	110.5

Итого: 570876.73



E-mail: [oss2000@oss.ru](mailto:oss2000@oss.ru), <http://www.oss-net.ru>

## Модуль IP-телефонии на платформе VocalTec®

Модуль предназначен для идентификации (авторизации) и расчета (биллинга) клиентов и партнеров IP-телефонии провайдера, использующего коммуникационное оборудование на платформе VocalTec®.

Модуль состоит из двух основных функциональных частей:

- **авторизационная;**
- **биллинговая.**

Авторизационная часть позволяет решать следующие задачи:

- авторизация клиента, как по индивидуальному персональному коду (PIN-коду), так и по определяемому абонентскому номеру (АОНУ);
- определение возможности доступа к услугам перед непосредственным сеансом связи.

Биллинговая часть позволяет реализовать следующие функции:

- определение максимальной продолжительности звонка до непосредственного сеанса связи;
- расчет стоимости услуги сразу по окончании звонка;
- получение информации о балансе лицевого счета по телефону.

E-mail: [oss2000@oss.ru](mailto:oss2000@oss.ru), <http://www.oss-net.ru>

## **RADIUS-сервер**

Модуль предназначен для авторизации, определения полномочий и биллинга клиентов и партнеров IP-телефонии провайдера, использующего коммуникационное оборудование отличное от платформы VocalTec<sup>®</sup>, работающее по протоколу RADIUS, а также авторизации, определения полномочий и биллинга клиентов Dial-Up.

Модуль позволяет реализовать следующие функции:

- авторизация клиента, как по индивидуальному персональному коду (PIN-коду), так и по определяемому абонентскому номеру (АОНУ);
- определение возможности доступа к услугам перед непосредственным сеансом связи.
- определение максимальной продолжительности звонка или сессии Dial-Up до непосредственного сеанса связи;
- определение максимальной продолжительности сессии Dial-Up до непосредственного сеанса связи;
- расчет стоимости услуги сразу по окончании звонка или сессии Dial-Up;
- CallBack – функция обратного звонка телефонного сервера абоненту.

E-mail: [oss2000@oss.ru](mailto:oss2000@oss.ru), <http://www.oss-net.ru>

## WEB-модуль

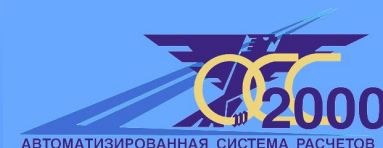
Модуль предназначен для организации работы клиентов провайдера через корпоративный Web-сайт.

Модуль позволяет клиентам провайдера воспользоваться рядом сервисных услуг:

- добавление АОНа для карточки;
- добавление e-mail для карточки;
- перевод денежных средств с одной карточки на другую;
- перевод денежных средств на лицевой счет с кредитных карт\*;
- возможность совершать звонки “Компьютер-Телефон”;
- просмотр текущего баланса лицевого счета по PIN-коду, АОНу, логину Dial-Up;
- получение статистики состоявшихся телефонных звонков и сессий Dial-Up;
- просмотр зачисленных платежей;
- другие функции по требованию заказчика.

\*в стадии разработки

E-mail: [oss2000@oss.ru](mailto:oss2000@oss.ru), <http://www.oss-net.ru>





## Модуль контроля доступа

Модуль предназначен для функционирования удаленного рабочего места партнера и обеспечивает связь с базой данных *собственных* клиентов и основной БД через сеть Интернет.

Модуль позволяет:

- регистрировать новых клиентов;
- назначать индивидуальные коды доступа клиентов к услугам связи;
- назначать стандартные и индивидуальные прайс-листы на совместное или раздельное предоставление услуг связи клиентам;
- автоматически отключать клиентов, которые имеют недопустимый баланс лицевого счета и автоматически подключать к услугам после оплаты;
- зачислять платежи клиентам;
- получать краткие и подробные отчеты о звонках, сессиях Dial-Up и платежах клиента;
- производить ручную или автоматическую выписку счетов выбранному клиенту, группам клиентов или всем клиентам;
- устанавливать порог для предупреждения отключения от услуг;
- удалять клиента вместе с платежами и вызовами из БД.

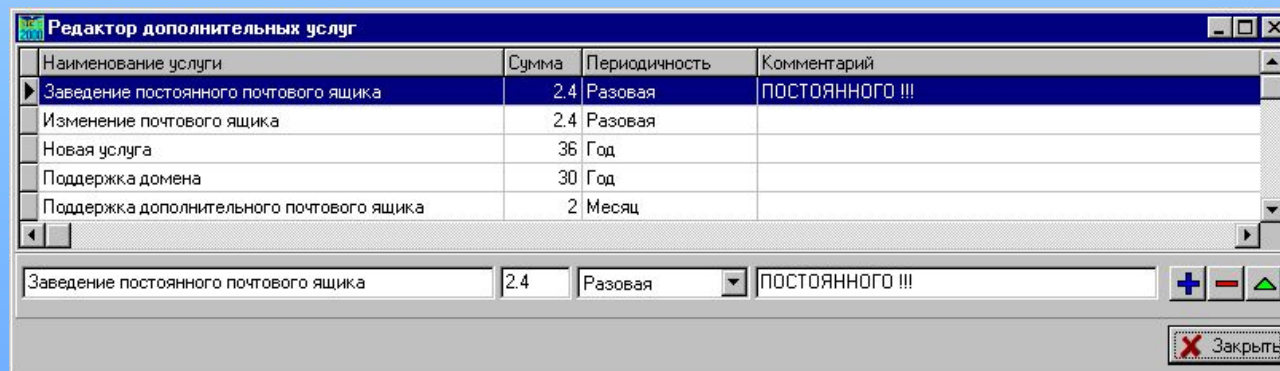
E-mail: [oss2000@oss.ru](mailto:oss2000@oss.ru), <http://www.oss-net.ru>

## Модуль учета разовых услуг

Модуль предназначен для предоставления клиентам дополнительных разовых и периодических услуг.

Модуль позволяет:

- добавлять, изменять или удалять разовые и периодические (периодичность: день, неделя, месяц, год) услуги в систему;
- включать / отключать разовые и периодические услуги клиенту;
- просматривать список дополнительных услуг клиента;
- автоматически зачислять платежи за дополнительные услуги.



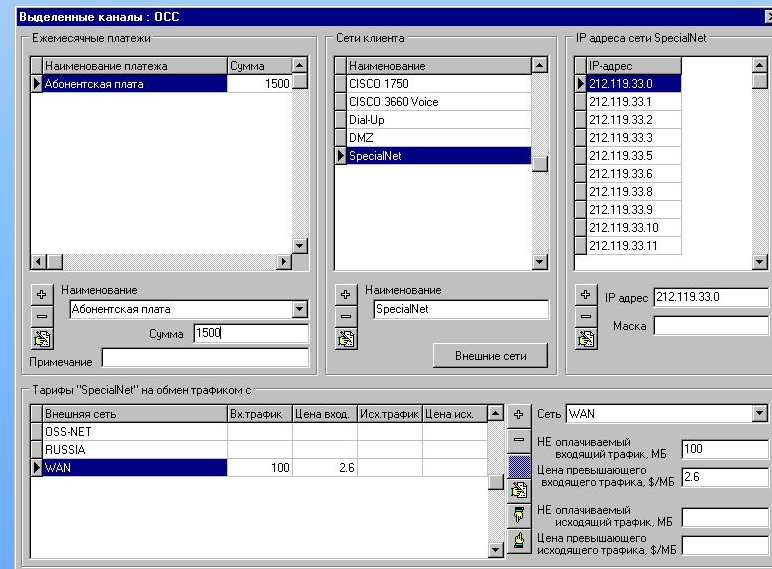
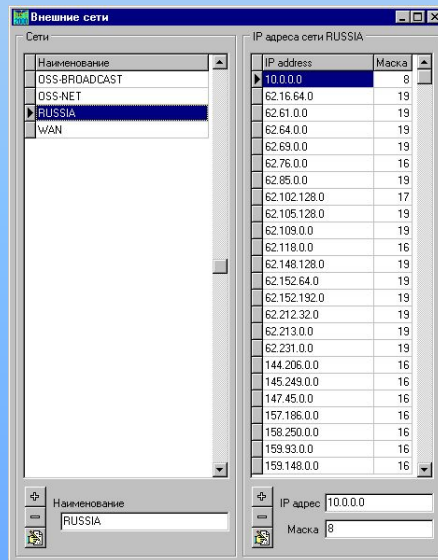
E-mail: [oss2000@oss.ru](mailto:oss2000@oss.ru), <http://www.oss-net.ru>

# Модуль арендованных выделенных каналов

Модуль предназначен для предоставления клиентам доступа в сеть Интернет по выделенным каналам.

Модуль позволяет:

- регистрировать новых клиентов;
- назначать прайс-листы;
- просматривать и изменять параметры соединения;

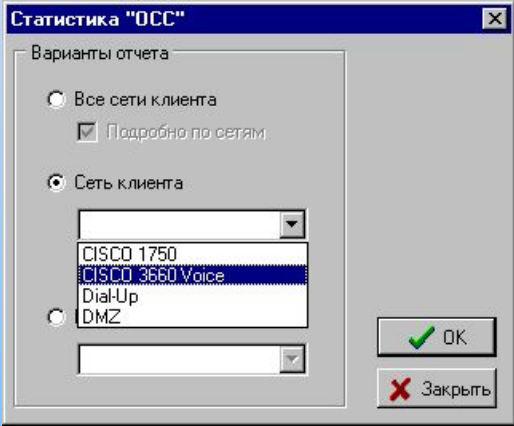


E-mail: [oss2000@oss.ru](mailto:oss2000@oss.ru), <http://www.oss-net.ru>

# Модуль арендованных выделенных каналов

Модуль позволяет:

- получать статистику по клиенту.



Print Preview

Подробный отчет Период с 01.04.2001 по 11.05.2001

Клиент OCC

Сеть назначения	Вх. трафик МВ	Исх. трафик МВ	Беспл. вход. трафик, МВ	Беспл. исход. трафик, МВ	Сумма
<b>CISCO 1750</b>					
OSS-NET	2,9	0,0	0,0	0,0	0,00
RUSSIA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
WAN	0,0	0,0	1000,0	0,0	0,00
<b>CISCO 3660 Voice</b>					
OSS-NET	0,0	0,7	0,0	0,0	0,00
RUSSIA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
WAN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
<b>Dial-Up</b>					
OSS-NET	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
RUSSIA	1,3	0,2	0,0	0,0	0,00
WAN	0,7	0,0	0,0	0,0	0,00
<b>DMZ</b>					
OSS-BROADCAST	0,0	0,1	0,0	0,0	0,00
OSS-NET	8,3	2,2	0,0	0,0	0,00
RUSSIA	2,0	1,0	0,0	0,0	0,00
WAN	4,1	2,1	0,0	0,0	0,17
<b>Итого:</b>					<b>0,17</b>

0% | Page 1 of 1

# Модуль учета услуг телефонной связи

Модуль предназначен для учета местных телефонных переговоров клиентов.

Модуль позволяет:

- регистрировать новых клиентов;
- производить операции с выданными телефонными номерами;
- просматривать информацию о состоявшихся звонках клиентов, авторизующихся на телефонной станции провайдера;
- производить биллинг состоявшихся звонков клиента, авторизующихся на телефонной станции провайдера;
- производить расчет стоимости входящего и исходящего трафика;
- производить учет абонентской платы и др.

Дата звонка	Год	Месяц	День	Час	Минута	Секунда	Абонент А	Абонент Б	Длительность	минуты	секунды	Входящий трафик	Исходящий трафик	Тип сервиса
	5	2	01											
	3	2	02											
	1	2	01											
	8	2	00											
	10	2	00											
	13	10	105559											
	29	18	89026822632											
	62	1	0											
	63	2	00											
	65	2	57											
	24	4	015											
	86	4	018											
	91	4												

Тип услуги	Дни	Начиная с	до	Тариф	Акт
Все дни		0:00:00	2:00:00	СТАНДАРТНЫЙ день	0
Все дни		9:00:00	23:59:59	СТАНДАРТНЫЙ день	0

Группа	Префикс	Служб.	Стан.	Добавить группу	Добавить префикс
Марокко			0.708		
Новая Зеландия (ноч.)			0.348		
Объединенные Арабские Эмираты			0.708		
Польша (ноч.)			0.396		
Португалия (ноч.)			0.420		
Россия, Зона 1, Орехово-Зуево			0.084		
Россия, Зона 1, Сергиев			0.084		
Россия, Москва (ноч.)			0.084		
США, Мичиган			0.252		
Тунис			0.708		
Туркменистан			0.300		
Украина			0.264		
Украина, Киев			0.264		
Украина, Киевская область			0.264		
Финляндия (ноч.)			0.348		
Франция (ноч.)			0.348		
Чехия (ноч.)			0.480		
Швейцария (ноч.)			0.348		
Швеция (ноч.)			0.348		
Япония			0.420		
Япония (ноч.)			0.228		
			1204		0.252
			1242		0.300
			1246		0.300
			1250		0.252

E-mail: [oss2000@oss.ru](mailto:oss2000@oss.ru), <http://www.oss-net.ru>

## **Модуль архивации**

Модуль предназначен для создания резервных копий данных.

Архив состоит из следующих частей:

- архив первичных данных;
- резервная копия данных системы;
  - *ежедневная* на сервере;
  - *ежемесячная* на магнитных носителях;
- архив данных системы;
  - *краткий* - архив на дисковом массиве – история за 3-4 месяца;
  - *полный* - архив на магнитных носителях – полная история.

## **Модуль репликации**

Модуль предназначен для резервирования данных Основной БД в Резервную БД. Модуль реализуется средствами СУБД.

**Система может быть изменена или дополнена другими модулями и функциями по желанию заказчика.**

E-mail: [oss2000@oss.ru](mailto:oss2000@oss.ru), <http://www.oss-net.ru>

Благодарим Вас за внимание

Более подробная информация о **Автоматизированной системе расчетов ОСС-2000:**

**ЗАО «Корпорация ОСС»**

107005, Москва, ул. Бауманская, 53.

Тел. (095) 796-9360, (095) 974-7471 Факс: (095) 267-1145

E-mail: [oss2000@oss.ru](mailto:oss2000@oss.ru),

<http://www.oss-net.ru>

