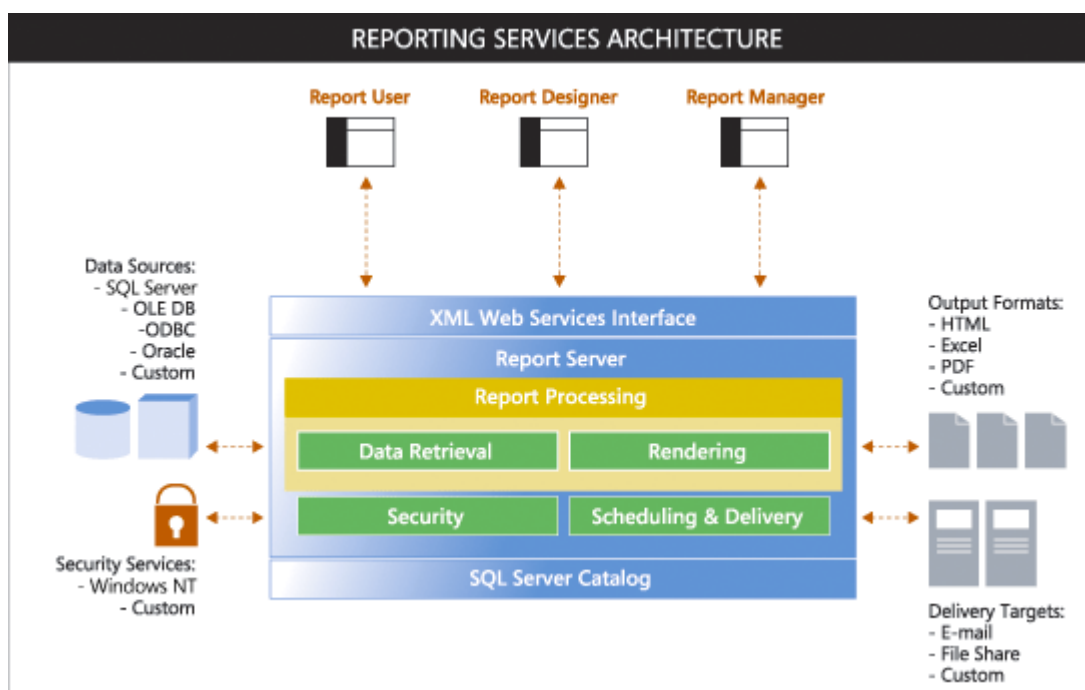


## Система отчетности АСР на основе WideCoup Billing 3.0

Система отчетности Автоматизированной системы расчетов построена с использованием технологии **Microsoft Reporting Services**, интегрированной в СУБД MS SQL Server 2000 или 2005. Доступ к отчетам и просмотр данных осуществляется непосредственно через Веб-браузер без установки дополнительного программного обеспечения. Создание отчетов для их дальнейшей публикации на сервере отчетов осуществляется с помощью конструктора отчетов от Microsoft (Visual Studio .NET), сторонних разработчиков или обычного Notepad, поскольку представляют собой файлы в XML-формате на языке Report Definition Language.



Использование Report Definition Language (RDL), который стал промышленным стандартом описания отчетов на данный момент, позволяет корректировать отчеты непосредственно под нужды заказчика на его площадке. Опубликованные отчеты, папки и ресурсы управляются как веб-служба.

Кроме стандартных принципов работы, отчеты АСР могут быть сформированы по требованию или согласно указанному расписанию в указанном формате. Можно просматривать отчеты в Веб-браузере, получать их по электронной почте, печатать на принтер или экспортировать во множество различных форматов - Excel, PDF и другие. Для увеличения производительности данные отчетов кэшируются на сервере отчетов, что позволяет просматривать их в будущем с минимальными затратами времени.

При наличии лицензионной копии MS SQL Server 2000 службы Reporting Services можно использовать на том же сервере без дополнительной **лицензионной оплаты**. Исключением является поставка MSDE, которая не является полнофункциональным SQL Server.

В стандартный набор отчетов АСР включены наиболее распространенные формы отчетов, и он пополняется всеми необходимыми дополнительными формами в процессе внедрения продукта на площадке Заказчика.

Конечно наиболее востребованными отчетами для операторов связи являются обязательные формы отчетности, автоматизация формирования которых существенно облегчает загрузку отделов биллинга и бухгалтерии. Пример одного из отчетов приведен ниже:

WideCoup Billing - Reporter

**Форма звітності оператору зв'язку за серпень 2006 року**

Страница 1 из 1

Номер пп	Абонент	Адреса	Номер рахунку	Номер телефону	Пільга	Абонплата ( без ПДВ ) грн	Міські переговори				До сплати (без ПДВ) грн	Міжміські переговори		Стільниковий зв'язок		До сплати (без ПДВ) грн
							Загальна тривалість розмов	Нетарифікований час (сек.)	Звичайний тариф (сек.)	Пільговий тариф (сек.)		Загальна тривалість розмов (сек.)	До сплати (без ПДВ) грн	Загальна тривалість розмов (сек.)	До сплати (без ПДВ) грн	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	Андрущенко А.А.	вул. Кона Дойля 1/3	0002	4040002		11,42	5 286,00	5 286,00	0,00	0,00	0,00	4 235,00	19,05	1,00	0,02	19,07
13	Денисюк А.М.	вул. І.Богуна 1	0013	4040013		11,42	16 418,00	12 000,00	4 418,00	0,00	3,31	881,00	4,42	106,00	1,76	6,18
1	Иванов М. З.	бульвар Шевченко 5/4	0001	4040001		11,42	2 943,00	2 943,00	0,00	0,00	0,00	211,00	0,53	0,00	0,00	0,53
5	Киселев Н.В.	вул. Шевченко 1	0005	4040006		11,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 950,00	32,49	32,49
15	Кличко А.А.	вул. Блока 25	0015	4040015		11,42	19 471,00	12 000,00	7 471,00	0,00	5,60	30,00	0,14	0,00	0,00	0,14
14	Корниенко Г.С.	вул. Гонти 26	0014	4040014		11,42	624,00	624,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,00	0,28	0,28
11	Кучма О.М.	вул. Збишкова 4	0011	4040011		11,42	9 952,00	9 952,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	Михайлов И.В.	вул. Филиппа 38а	0012	4040012		11,42	9 513,00	9 513,00	0,00	0,00	0,00	172,00	0,60	918,00	15,32	15,92
3	Петров С.В.	вул. Червоноармійська 5/3	0003	4040003		11,42	3 023,00	3 023,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Поплавский В.В.	Гніванське шосе 1	0006	4040005		11,42	8 588,00	8 588,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	Савлоха Г.Н.	вул. Константиновська 20	0016	4040016		11,42	7 446,00	7 446,00	0,00	0,00	0,00	2 582,00	11,41	278,00	4,64	16,05
8	Семенецул С.П.	вул. Фомина 4	0008	4040008		11,42	18 213,00	12 000,00	6 213,00	0,00	4,66	0,00	0,00	211,00	3,51	3,51
9	Сидоренко П.В.	вул. Константиновська 2	0009	4040009		11,42	6 007,00	6 007,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,83	0,83
4	Сидоров О.В.	вул. Ким Ирсена 8/6	0004	4040004		11,42	26 022,00	12 000,00	14 022,00	0,00	10,52	1 054,00	6,60	1 099,00	18,31	24,91
10	Симоненко А.В.	пров.Кирпичный 13	0010	4040010		11,42	9 414,00	9 414,00	0,00	0,00	0,00	536,00	3,59	765,00	12,75	16,34
17	Смірнова В.В.	вул. Пирогова 112	0017	4040017		11,42	3 739,00	3 739,00	0,00	0,00	0,00	328,00	2,72	724,00	12,06	14,78
18	Соколов А.В.	вул. Вчительська 11	0018	4040018		11,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	Сокульський Ф.В.	вул. Київська 1	0020	4040020		11,42	23 174,00	12 000,00	11 174,00	0,00	8,38	344,00	1,68	660,00	11,00	12,68
19	Сологуб В.М.	вул. Фомина 17	0019	4040019		11,42	15 539,00	12 000,00	3 539,00	0,00	2,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	Сосновский А.В.	вул. К. Маркса 2	0021	4040022		11,42	5 156,00	5 156,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,00	1,96	1,96
22	Сторожук Н.В.	вул. Ковпака 13	0022	4040045		11,42	13 334,00	12 000,00	1 334,00	0,00	1,00	2 166,00	11,10	341,00	5,70	16,80
7	Шаинский Д.А.	вул. Крутий спуск 3	0007	4040007		11,42	17 494,00	12 000,00	5 494,00	0,00	4,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Всього по формі</b>						<b>251,24</b>	<b>221 356,00</b>	<b>167 691,00</b>	<b>53 665,00</b>	<b>0,00</b>	<b>40,24</b>	<b>12 539,00</b>	<b>61,84</b>	<b>7 239,00</b>	<b>120,63</b>	<b>182,47</b>

Но одной из сильных сторон системы является наличие большого количества не стандартных отчетов, которые позволяют делать аналитику и планировать различные финансовые показатели работы оператора. Приведем наиболее интересные из них:

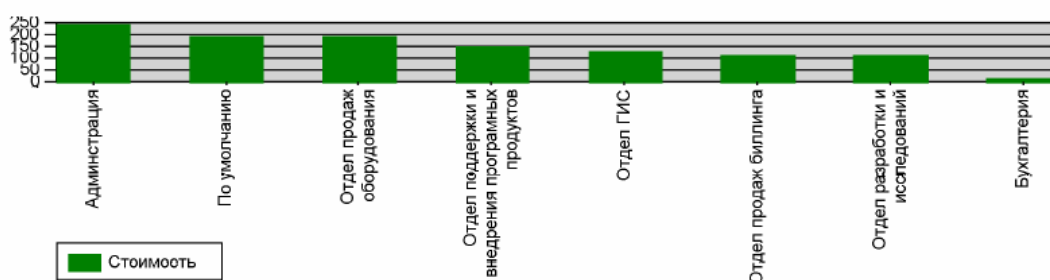
Форма отчета **Звонки по группам** позволяет получить подробную информацию о трафике группы абонентов с разделением по типам трафика, настроенным при внедрении системы. Учитывается дата и время звонка, длительность звонков в группе и их стоимость. Выбрав определенную группу можно перейти к форме отчета «Звонки по абонентам», с применением фильтра данной группы.

### Стоимость трафика по группам

с 01.08.2005 по 01.09.2005

Статический тип: Исходящий

Группа	Количество	Длительность	Стоимость
	шт.	сек.	грн.
Администрация	317	39 081	242.33
По умолчанию	348	26 098	189.81
Отдел продаж оборудования	409	52 684	188.70
Отдел поддержки и внедрения программных продуктов	130	26 715	150.83
Отдел ГИС	211	17 226	126.28
Отдел продаж биллинга	284	31 535	112.23
Отдел разработки и исследований	84	9 317	111.22
Бухгалтерия	79	7 581	11.94
<b>Итого:</b>	<b>1 862</b>	<b>210 237</b>	<b>1 133.34</b>



Форма отчета **Стоимость трафика по абонентам группы** позволяет получать суммарные данные по затратам каждого абонента на определенный тип трафика. При этом сопоставляется размер затрат, количество звонков и их суммарная длительность. Диаграммы отображают процент затрат и звонков абонента. Отчет выявляет самых «дорогостоящих» абонентов пропорционально сделанным звонкам. Выбрав определенного абонента можно увидеть сделанные им звонки.

### Стоимость трафика по абонентам группы

с 01.06.2005 по 01.07.2005

Трафик: Исходящий

Группа: По умолчанию

Абонент	Количество звонков	Длительность (сек.)	Сумма (грн.)
Авраменко	18	2 170	12.41
Белый	12	572	2.82
Бондаренко	59	6 860	12.40
Иванов	127	11 876	98.00
Кисляков	119	10 996	78.85
Коваленко	57	5 643	24.64
Коваль	2	306	5.10
Краснев	85	12 172	42.96
Кутузов	71	8 620	18.76
Майоренко	132	14 767	42.54
Петренко	9	351	5.76
Петров	38	5 337	17.95
Секретарь	139	9 500	41.19
Сидоров	62	3 270	12.37
Симоненко	117	18 296	13.74
Слесаренко	44	4 463	21.33
Хоменко	3	166	0.31
Яшкин	213	14 946	68.66
<b>Итого по группе:</b>	<b>1 307</b>	<b>130 111</b>	<b>519.79</b>

Похожая форма отчета **Структура трафика абонентов** позволяет получить аналогичную подробную информацию о трафике абонентов, но с выделением его структуры по направлениям. Зональность направлений является условной и задается при внедрении системы.

**Структура трафика абонентов**

с 01.01.2006 по 01.02.2006

Название группы зон	Количество	Длительность	Стоимость
<b>Франчайзи МКМ-Soft</b>			
<b>Трафик: Исходящий</b>			
Центральная / Северная Европа	39	36 734	1 832.22
Восточная Европа	4	2 854	103.77
Центральная Азия / Ближний Восток	3	306	25.80
Западная Европа	1	380	32.05
<b>Итого:</b>	<b>52</b>	<b>41 170</b>	<b>2 001.48</b>
<b>Итого по абоненту:</b>	<b>52</b>	<b>41 170</b>	<b>2 001.48</b>
<b>Франчайзи Софт-Синтез</b>			
<b>Трафик: Исходящий</b>			
Украина	271	69 677	152.35
Украина (сотовые)	114	5 038	84.13
Россия (до 3000км) Белоруссия, Молдова	12	581	13.78
Восточная Азия	29	2 018	272.11
Западная Европа	7	706	59.54
<b>Итого:</b>	<b>433</b>	<b>78 020</b>	<b>581.91</b>
<b>Итого по абоненту:</b>	<b>433</b>	<b>78 020</b>	<b>581.91</b>
<b>Франчайзи Фаворит-С</b>			
<b>Трафик: Исходящий</b>			
Украина	133	10 577	25.71
Украина (сотовые)	2	54	0.90
Россия (до 3000км) Белоруссия, Молдова	3	106	2.51
Центральная / Северная Европа	28	1 230	64.76
Центральная Азия / Ближний Восток	2	72	6.07
Западная Европа	8	363	30.11
Австралия / Океания	1	52	2.63
<b>Итого:</b>	<b>177</b>	<b>12 454</b>	<b>132.69</b>
<b>Итого по абоненту:</b>	<b>177</b>	<b>12 454</b>	<b>132.69</b>
<b>Всего:</b>	<b>14 507</b>	<b>2 269 716</b>	<b>41 600.21</b>

Форма отчета **Звонки абонента** позволяет получить подробную информацию о звонках абонента по различным типам трафика в виде детализации по каждому звонку.

**Звонки абонента**

с 01.04.2005 по 01.09.2005

Абонент: Авраменко

Дата и время звонка	Вызываемый	Имя вызываемого	Исп АК	Адрес сети вызываемого	Длит. сек.	Стоим. грн.
Номер телефона: 312						
Тип трафика: Городской						
03.06.2005 16:00:00	2303474			Киев	30	0.02
03.06.2005 17:08:34	2303474			Киев	50	0.04
06.06.2005 10:41:57	4944339			Киев	65	0.05
06.06.2005 15:17:50	4404962			Киев	12	0.01
07.06.2005 11:12:40	4903520			Киев	88	0.07
09.06.2005 11:13:46	2303474			Киев	134	0.10
09.06.2005 17:53:05	2303474			Киев	90	0.07
21.06.2005 15:58:52	2499517			Киев	24	0.02
21.06.2005 15:59:57	2036554			Киев	185	0.14
21.06.2005 16:05:56	2499517			Киев	331	0.25
22.06.2005 10:37:08	2067733			Киев	116	0.09
22.06.2005 17:19:03	2307434			Киев	1	0.00
22.06.2005 17:19:46	2303474			Киев	21	0.02
Тип трафика: Междугородный						
03.06.2005 11:18:14	80672348668			Сотовая сеть Kyivstar GSM (067)	145	2.42
03.06.2005 17:03:11	80487770303			Одесса	277	2.77
07.06.2005 13:57:44	80623053006			Донецк	67	0.67
09.06.2005 12:49:51	80572544544			Харьков	485	4.85
22.06.2005 17:20:33	80503124189			Сотовая сеть UMC (050)	49	0.82
<b>Итого:</b>					<b>2 170</b>	<b>12.41</b>

Форма отчета **Детализация трафика абонентов** содержит аналогичную информацию, но используется в качестве приложения к счету на оплату за услуги и соответствует общепринятой форме детализации счетов ОАО «УкрТелеком».

**Детализация трафика абонентов**

с 01.03.2005 по 01.05.2005

Статический тип: Исходящий

Абонент: Дело № 100

Дата и время звонка	Вызываемый	Адрес сети вызываемого	Длит. сек.	Стоим. грн.
Номер телефона: 1104				
Динамический тип: Пригородный				
01.03.2005 09:27:00	826751390	Украина	40	0.00
Динамический тип: Междугородный				
01.03.2005 09:22:00	80672365311	Сотовая сеть Kievstar	19	0.32
01.03.2005 09:47:00	80672365311	Сотовая сеть Kievstar	4	0.07
01.03.2005 10:01:00	80672365311	Сотовая сеть Kievstar	13	0.22
01.03.2005 10:12:00	80672365311	Сотовая сеть Kievstar	99	1.65
01.03.2005 12:47:00	80503818188	Сотовая сеть UMC	8	0.13
01.03.2005 14:24:00	80672365311	Сотовая сеть Kievstar	8	0.13
01.03.2005 14:51:00	80672365311	Сотовая сеть Kievstar	13	0.22
01.03.2005 16:49:00	80672365311	Сотовая сеть Kievstar	332	5.54
01.03.2005 17:01:00	80675002188	Сотовая сеть Kievstar	40	0.67
01.03.2005 19:57:00	80674405389	Сотовая сеть Kievstar	9	0.15
01.03.2005 20:41:00	80674405389	Сотовая сеть Kievstar	22	0.37
01.03.2005 21:01:00	80504866963	Сотовая сеть UMC	55	0.92
03.03.2005 13:53:00	80672365311	Сотовая сеть Kievstar	5	0.08
03.03.2005 14:35:00	80672365311	Сотовая сеть Kievstar	6	0.10
03.03.2005 17:01:00	80674069649	Сотовая сеть Kievstar	31	0.52
03.03.2005 17:46:00	80672365311	Сотовая сеть Kievstar	195	3.26
03.03.2005 18:06:00	80674069649	Сотовая сеть Kievstar	52	0.87
03.03.2005 18:24:00	80674069649	Сотовая сеть Kievstar	54	0.90
03.03.2005 19:12:00	80673919529	Сотовая сеть Kievstar	36	0.60
04.03.2005 10:51:00	80675028422	Сотовая сеть Kievstar	18	0.30
04.03.2005 11:11:00	80672365311	Сотовая сеть Kievstar	6	0.10
04.03.2005 11:13:00	80672365311	Сотовая сеть Kievstar	27	0.45
04.03.2005 11:22:00	80675028422	Сотовая сеть Kievstar	28	0.47
04.03.2005 15:38:00	80672365311	Сотовая сеть Kievstar	142	2.37
04.03.2005 15:40:00	80672365311	Сотовая сеть Kievstar	17	0.28
04.03.2005 16:49:00	80672365311	Сотовая сеть Kievstar	4	0.07
05.03.2005 10:09:00	80972588093	Украина	67	1.12

Форма отчета **Звонки с наибольшей стоимостью** позволяет определить звонки по типу трафика, числу вхождений звонка, наибольшей стоимости или длительности.

### Звонки с наибольшей стоимостью

с 01.06.2005 по 01.09.2005

Дата и время звонка	Внутр. номер	Абонент	Тип трафика	Набранный номер	Направление	Длит. сек.	Стоим. грн.
<b>Трафик: Исходящий</b>							
06.06.05 17:04	301	Иванов	Междугородный	80503107233	Сотовая сеть UMC (050)	983	16.38
08.06.05 10:02	314	Яшкин	Междугородный	80567254010	Днепропетровск, Павлоград	1 576	15.76
09.06.05 08:43	309	Краснеев	Междугородный	80487507766	Одесса	956	9.56
08.06.05 10:45	301	Иванов	Междугородный	80487507766	Одесса	940	9.40
15.06.05 09:36	316	Кисляков	Междугородный	80672597444	Сотовая сеть Kyivstar GSM (067)	490	8.17
08.06.05 12:08	314	Яшкин	Междугородный	80562320337	Днепропетровск	802	8.02
08.06.05 15:46	301	Иванов	Международный	81070952552503	Москва	324	7.69
09.06.05 10:14	314	Яшкин	Междугородный	80502038917	Сотовая сеть UMC (050)	402	6.70
21.06.05 13:34	301	Иванов	Международный	81070952552503	Москва	271	6.43
01.06.05 13:12	309	Краснеев	Междугородный	80502387801	Сотовая сеть UMC (050)	363	6.05

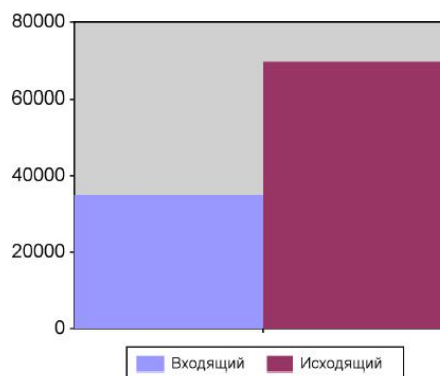
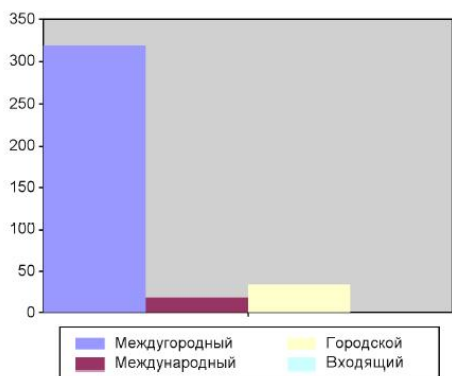
Форма отчета **Структура трафика** позволяет получить агрегированные данные в целом, либо по выбранному коммутационному оборудованию в разрезе типов трафика (городского, междугородного, международного и т.п.), настраиваемых при внедрении системы.

### Структура трафика

с 01.01.2006 по 01.02.2006

АТС: АТС

Тип трафика	Входящий			Исходящий			Итого		
	кол-во	объем	сумма	кол-во	объем	сумма	кол-во	объем	сумма
Междугородный	0	00:00:00	0.00	313	07:48:20	319.21	313	07:48:20	319.21
Международный	0	00:00:00	0.00	1	00:03:30	17.71	1	00:03:30	17.71
Городской	0	00:00:00	0.00	557	13:30:11	33.69	557	13:30:11	33.69
Входящий	324	10:43:41	0.00	0	00:00:00	0.00	324	10:43:41	0.00
<b>Итого:</b>	<b>324</b>	<b>10:43:41</b>	<b>0.00</b>	<b>871</b>	<b>19:22:01</b>	<b>370.61</b>	<b>1 195</b>	<b>29:05:42</b>	<b>370.61</b>



Различные формы отчетов при формировании счетов для абонентов включают форму счета-фактуры для безналичной оплаты юридическим лицам и форму счета-квитанции для наличной оплаты физическими лицами.

ООО "Национальные Электронные Коммуникации" ул. Маршала Рыбалко 10/8 р/с 26004300320901 в АКБ "ТАС Коммерцбанк" ЕГРПОУ 32248089 МФО 300164		80442362115 80442363241 80442365455 80442366789
Повідомлення за послуги зв'язу <b>01 Лютий 2005р.</b> Петров Евгений Михайлович, 04117, Київ, вул. Тепловодна 23, кв. 45		Номер договору: <b>СФ 00100</b>
Вид платежу Плата за трафик Услуги ПДВ(20%) Борг Зagalна сума	Вартість(грн.) 16.68 333.34 68.49 0.00 <b>410.96</b>	Сплатити до 20.02.05. При перерахуванні оплати вiрно вказуйте номер Вашого договору першими цифрами в реквізиті "призначення платежу"
Касир	Підпис платника	

Форма счета-квитанции для уплаты физическому лицу

<b>ПОСТАЧАЛЬНИК</b> ООО "Национальные Электронные Коммуникации" ул. Маршала Рыбалко 10/8 р/с 26004300320901 в АКБ "ТАС Коммерцбанк" ЕГРПОУ 32248089 МФО 300164	<b>ОДЕРЖУВАЧ</b> ТОВ "1-й ЕЗСПГР" 34070 м.Київ в вул. Петра Сагайдачного,12
---	--

**Рахунок СФ\_00015 від 21.02.05**

Послуга	Кількість дзвінків	Об'єм (сек)	Вартість (грн)
<b>Оплата за трафик</b>			
4287165			
Городской	434	56940	42.85
Мобильные	5	5486	8.35
Усього по номеру:			51.20
4287056			
Междугородний	54	567	4.82
Городской	57	2567	5.23
Усього по номеру:			10.05
4287234			
Городской	57	2567	5.23
Международный	57	2567	5.23
Усього по номеру:			10.46
<b>Послуги</b>			
Абонплата за основной тел.	3		41.25
Переоформление договора на пользование телефоном п	1		20.00
<b>ПДВ</b>			
20%			20.82
<b>Задолженность</b>			
			10.01
<b>Усього:</b>			<b>134.93</b>

**До сплати:** сто тридцать четыре гривны 93 копейки

*У разі несплати боргу протягом місяця Ваши номери буде виключено*

*Прохання сплатити послуги протягом 10 днів з дня отримання рахунок-фактури, але не пізніше 20 числа поточного місяця.*

Форма счета-фактуры для уплаты юридическому лицу

Форма отчета [Предупреждение](#) позволяет печатать письма-извещения абонентов об их задолженности перед оператором.

**Предупреждение № 1 от 16.12.2004**

Киев, ул. Победы 6 - 34

Уважаемый(ая)

По состоянию на 01/12/2004 Ваш баланс составляет:

**-524.00**

Согласно закона Украины "О телекоммуникациях" и условию заключенного с Вами договора, о неполучении подтверждения об уплате долга в течении одного месяца со дня получения данного предупреждения, Вам будет прекращено предоставление телекоммуникационных услуг. В случае неоплаты долга в течении месяца после прекращения предоставления телекоммуникационных услуг, оператор связи приостановит действия договора.

Справка в тел.: (044) 241-58-56  
С уважением, NATEC Telecom  
ул. Маршала Рыбалко, д10/8

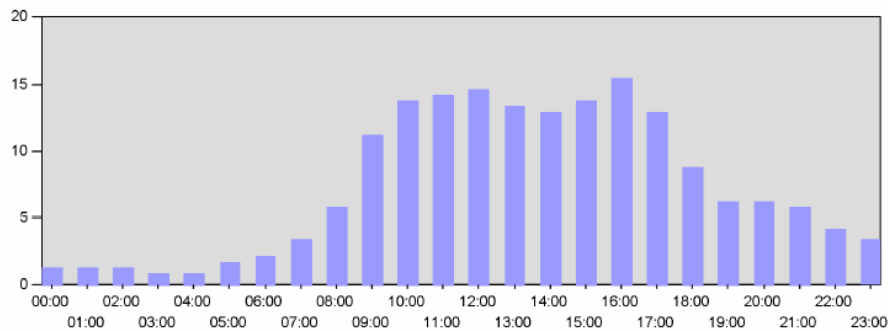
Форма отчета [Динамика загрузки каналов](#) позволяет получить информацию о пиковых нагрузках на существующие каналы связи. Зная их максимальное количество можно определить временной период пиковых нагрузок в сети и принять соответствующие управленческие решения.

### Динамика загрузки внешних линий

с 01.08.2005 по 01.09.2005

По устройству: 1 - РВХ

Начало интервала	Окончание интервала	Линий загружено	Загрузка, %
00:00	01:00	3	1.26
01:00	02:00	3	1.26
02:00	03:00	3	1.26
03:00	04:00	2	0.84
04:00	05:00	2	0.84
05:00	06:00	4	1.67
06:00	07:00	5	2.09
07:00	08:00	8	3.35
08:00	09:00	14	5.86
09:00	10:00	27	11.30
10:00	11:00	33	13.81
11:00	12:00	34	14.23
12:00	13:00	35	14.64
13:00	14:00	32	13.39
14:00	15:00	31	12.97
15:00	16:00	33	13.81
16:00	17:00	37	15.48
17:00	18:00	31	12.97
18:00	19:00	21	8.79
19:00	20:00	15	6.28
20:00	21:00	15	6.28
21:00	22:00	14	5.86
22:00	23:00	10	4.18
23:00	00:00	8	3.35



Форма отчета **Звонки по дням** позволяет анализировать динамику изменения объемов трафика в течение указанного промежутка времени по выбранному пакету счетов абонентов.

### Звонки пакета по дням

Пакет: 8, 2005 - 8, АТС

Дата	Количество	Длительность	Стоимость
01.08.2005	250	23487	92.68
02.08.2005	166	21077	68.75
03.08.2005	204	21509	103.42
04.08.2005	173	14591	64.07
05.08.2005	229	19552	99.51
06.08.2005	5	416	6.43
07.08.2005	8	378	0.84
08.08.2005	241	37126	74.19
09.08.2005	213	15396	54.52
10.08.2005	191	18326	51.03
11.08.2005	188	19350	52.25
12.08.2005	259	30174	67.41
13.08.2005	12	3038	2.27
15.08.2005	201	23372	91.70
17.08.2005	209	23356	115.99
18.08.2005	3	226	0.10
25.08.2005	122	12630	33.39
26.08.2005	173	25164	60.96
27.08.2005	15	2537	22.01
28.08.2005	1	18	0.00
29.08.2005	182	20032	54.88
30.08.2005	35	2318	16.94
<b>Итого по пакету:</b>	<b>3080</b>	<b>334293</b>	<b>1133.34</b>

