



Мобиллинг

Интернет сервис для анализа счетов сотовой связи

web site: <http://mobilling.net>
e-mail: mail@mobilling.net
телефон: +7 (3854) 36-33-05
+7 (960) 963-09-79
+7 (913) 222-555-4
twitter: <http://twitter.com/Mobilling>
facebook: <http://fb.com/Mobilling>

Схема работы сервиса

Функциональность
оператора
сотовой связи

Получение детализации от оператора сотовой связи



Функциональность Мобиллинга



Загрузка детализации в Мобиллинг



Ведение учета

- а. сотрудники;
- б. отделы;
- в. контрагенты;
- г. соединения.



Формирование отчетов

Табличные

- а. отчет по счету;
- б. отчет по номеру;
- в. отчет по сотруднику;
- г. подробный отчет;
- д. отчет по лимитам;
- е. отчет по отделам;
- ж. отчет по командировкам;
- з. др.

Графические

- а. распределение активности по часам;
- б. динамика активности день ко дню (неделя к неделе и др);
- в. отчет по контрагентам;
- г. отчет по типам соединений.



Обмен с 1С:Предприятие

- а. загрузка из 1С списка сотрудников;
- б. выгрузка в 1С сумм перерасхода лимитов.



Экспорт в Microsoft Excel

- а. произвольный анализ;
- б. произвольные графики.

Общие принципы

Используя детализацию оператора сотовой связи и встроенный учет сотрудников, отделов, командировок, контрагентов, лимитов - позволяет получить информативные отчеты и автоматизировать учет расходов компании на сотовую связь.

Мобиллинг реализован как Интернет-сервис.

Вам не нужно устанавливать на свой компьютер никакое программное обеспечение. Все взаимодействие осуществляется при помощи веб браузера.

Мобиллинг имеет интерфейсы для взаимодействия с решениями сторонних разработчиков. Ваша компания, при желании, может получить в автоматическом режиме любые из данных, содержащиеся в системе.

Помощник в выборе тарифа

Помощник в выборе тарифа реализован в виде отчета, который показывает операции по номеру/сотруднику/отделу за выбранный период в том виде, в котором эти данные можно использовать в сервисе оператора сотовой связи по выбору тарифа на сайте оператора.

Показываемые параметры:

- количество вызовов;
- средняя продолжительность вызова;
- количество SMS/MMS;
- размер трафика.

Каждый параметр показывается в разрезе класса операций — таких как: местные, междугородние, роуминговые.

Отчет по счету

Счет: **Билайн Январь 2011** (За Январь 1:)

Номер	Кол-во	Время	периоды детализации, содержащиеся в счете			Стоимость
			2010 Декабрь	2011 Январь	2011 Февраль	
+ 9031661203	407	05:48:29		101,22р.		101,22р.
+ 9031897700	214	03:21:42		70,12р.		70,12р.
- 9031898883	134	01:54:30	7,91р.	168,26р.		176,16р.
ежемесячные начисления	2			91,45р.		91,45р.
Абонентская плата за доп. услуги	1			95,80р.		95,80р.
Скидки	1			-4,35р.		-4,35р.
транзакции	132		7,91р.	76,81р.		84,71р.
SMS Исходящее	6		7,91р.	2,01р.		9,91р.
Входящий	61	00:39:37		0,00р.		0,00р.
Исходящий	65	01:14:53		74,80р.		74,80р.
+ 9038725760	254	02:49:46		364,08р.		364,08р.
+ 9038727972	166	07:30:19		1436,65р.		1436,65р.
+ 9636406727	51	00:20:09		18,09р.		18,09р.
Итого:	86942	8442:27:16	91,08р.	60098,24р.	40,85р.	60230,17р.

выбор счета
количество операция
продолжительность операций
стоимость операций
типы соединений
типы абонентской платы
итого по счету

Отчет по номеру

Показывает детализацию по номеру в том виде, в котором она была загружена из файлов оператора сотовой связи. Дополнительно подставляется поле "Имя контакта".

выбор номера

период, за который будет показана детализация

Номер

Дата начала

Дата окончания

имя контакта

для ежемесячных начислений указывается месяц

Типы соединений	Кол-во	Контакт	Имя контакта	Начало	Время	Стоимость
ежемесячные начисления	2					91,45р.
+ Абонентская плата за доп. услуги	1			за Январь 2011		95,80р.
+ Скидки	1			за Январь 2011		-4,35р.
транзакции	130				01:54:30	76,81р.
+ Входящие, вх/мобильный	61				00:39:37	0,00р.
+ Исходящие, (РЕГ) Рег. моб. БЛ (удаленный регион)(с территории	4				00:07:22	2,57р.
+ Исходящие, (РЕГ)исх/рег.БЛ	4				00:07:22	16,38р.
Местные звонки		9626765222	ООО Покупаю	01.01.2011 09:47	00:02:31	4,91р.
Местные звонки		9626765222	ООО Покупаю	01.01.2011 17:08	00:01:04	3,28р.
Местные звонки		9626765222	ООО Покупаю	02.01.2011 10:27	00:01:07	3,28р.
Местные звонки		9626795817	ООО Продаю	02.01.2011 19:43	00:02:40	4,91р.
+ Исходящие, Premium Rate MO SMS \$0.00	2					0,00р.
+ Исходящие, Исх. SMS Билайн	2					2,01р.
+ Исходящие, исх/городской	3				00:04:35	6,64р.
+ Исходящие, исх/мжгр сост.	2				00:01:42	0,00р.
+ Исходящие, исх/мобильный	50				00:52:10	36,30р.
+ Исходящие, Региональный звонок	2				00:01:42	12,91р.
Итого:	132				01:54:30	168,26р.

Отчет по сотруднику

Показывает детализацию по сотруднику в том виде, в котором она была загружена из файлов оператора сотовой связи. Дополнительно указывается тип номера ("рабочие", "личные"), признак командировки (только для рабочих номеров) и имя контакта.

тип номера

выбор сотрудника

признак, что транзакция была совершена сотрудником в командировке

ФИО
Александрова Людмила Ивановна

Дата начала
01.01.2011

Дата окончания
08.01.2011

Номер/Тип соединения	Кол-во	Команд.	Контакт	Имя контакта	Начало	Время	Стоимость
<input type="checkbox"/> Рабочие	246					03:40:28	129,94р.
<input checked="" type="checkbox"/> 9038738711	113					02:24:33	51,88р.
<input type="checkbox"/> 9237492948	133					01:15:55	78,06р.
<input type="checkbox"/> Транзакции	133					01:15:55	78,06р.
<input checked="" type="checkbox"/> SMS: Входящий SMS	28						0,00р.
<input checked="" type="checkbox"/> SMS: Исходящий SMS внутрисетевой	22					00:00:22	19,00р.
<input type="checkbox"/> SMS: Исходящий SMS Россия	2					00:00:02	2,00р.
Россия Челябинск		нет	9190196922		07.01.2011 13:20		1,00р.
Россия Челябинск		нет	9190196922		07.01.2011 13:20		1,00р.
<input checked="" type="checkbox"/> SMS: Исходящий SMS Сибирь	33					00:00:33	33,00р.
<input checked="" type="checkbox"/> Входящий внутрисетевой	15					00:15:25	0,00р.
<input checked="" type="checkbox"/> Входящий с моб. Алтайского кр.	9					00:25:05	0,00р.
<input type="checkbox"/> Входящий с моб. Новосиб. обл.	1					00:02:02	0,00р.
		нет	9527944875	Поставщики	01.01.2011 14:12	00:02:02	0,00р.
<input checked="" type="checkbox"/> Исходящий внутрисетевой	10					00:07:52	1,45р.
<input checked="" type="checkbox"/> Исходящий на ГТС Барнаула	1					00:00:07	0,12р.
<input checked="" type="checkbox"/> Исходящий на моб. Алтайского кр.	12					00:24:27	22,49р.
<input type="checkbox"/> Личные	11					01:44:26	172,04р.
<input checked="" type="checkbox"/> 9093831721	11					01:44:26	172,04р.
Итого:	257					05:24:54	301,99р.

Матрица затрат сотрудников по направлениям вызовов

список контрагентов состоит из 3-х групп:
 "контракт" - все транзакции внутри контракта;
 "компания" - если у фирмы больше одного контракта
 и вызовы в разных контрактах;
 "контрагенты" - может быть сколько угодно;
 "прочие" - номера не вошедшие в предыдущие группы.

тип таблицы. всего три типа:

"по стоимости", "по количеству", "по времени"

Тип номера:

Дата начала: Дата окончания:

● по стоимости (руб)

	контракт	компания	Покупатели	Поставщики	прочие	Итого
Александрова Людмила Ивановна	33,10	9,15	64,05	6,00	318,97	431,26
Андряхова Татьяна Михайловна	0,00				0,26	0,26
Анпилова Валентина Викторовна	0,00		1,06		102,41	103,47
Афанасенко Вера Королевна	0,00		12,35		227,40	239,75
Баранов Алексей Сергеевич	4,01	26,85	1,22		253,92	285,99
Бекешев Дмитрий Дмитриевич	0,00	0,00	410,76	10,68	946,11	1367,55
Белкина Ирина Михайловна	9,00	0,00	0,62		28,94	38,56
Бойко Ольга Анатольевна	0,00	0,00			124,11	124,11
Бурмистров Николай Михайлович	0,00	1,42	7,14		21,43	29,98
Васильев Василий Васильевич	57,03	44,86	16,91		941,12	1059,92
Герман Татьяна Павловна	47,37	49,67	14,25		809,71	921,01
Гринченко Лейла Салимовна	0,00		39,65		360,29	399,94
Иванов Иван Иванович	42,28	21,24	50,20	2,81	1652,39	1768,92
Пасечник Виктор Романович	0,00	0,00	12,25		93,08	105,33
Петров Петр Петрович	3,01	0,27	104,89	0,00	356,98	465,15
Сидоров Сидор Сидорович	38,01	32,99	42,18		1636,78	1749,97
Фролкин Анатолий Афанасьевич	3,01	0,00	12,96		459,03	475,00
Шихова Елена Викторовна	3,01	2,63	2,25		591,58	599,48
Якушева Любовь Ивановна	0,00	0,00	9,27		304,50	313,78
Итого	239,82	189,09	802,01	19,49	9229,00	10479,42

Матрица затрат сотрудников по типам соединений

тип таблицы. всего три типа:
 "по стоимости", "по количеству", "по времени"

типы соединений

Тип номера:

Дата начала:

Дата окончания:

● по стоимости (руб)

	DATA Входящие	DATA Исходящие	SMS Входящее	SMS Исходящее	Входящий	Исходящий	Межд роуминг (смс)	Итого
Александрова Людмила Ивановна			0,00	4,01	0,00	12,00		16,01
Андрияхова Татьяна Михайловна					0,00			0,00
Анпилова Валентина Викторовна					0,00	5,89		5,89
Афанасенко Вера Королевна						19,89		19,89
Баранов Алексей Сергеевич			0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
Бекешев Дмитрий Дмитриевич			0,00	7,02	0,00	23,10		30,13
Белкина Ирина Михайловна			0,00		0,00	0,00		0,00
Бойко Ольга Анатольевна				0,00	0,00	0,00		0,00
Бурмистров Николай Михайлович				1,00		0,00		1,00
Васильев Василий Васильевич				8,02	0,00	7,29		15,32
Герман Татьяна Павловна		0,00		0,00	0,00	77,08		77,08
Гринченко Лейла Салимовна					0,00	108,05		108,05
Иванов Иван Иванович			0,00	116,34	0,00	1,88		118,21
Петров Петр Петрович				3,01	0,00	4,62		7,63
Сидоров Сидор Сидорович			0,00	28,03	0,00	77,89	2,01	107,93
Фролкин Анатолий Афанасьевич				2,01		0,57		2,57
Шихова Елена Викторовна	1,06	5,92		5,02	0,00	2,61		14,61
Якушева Любовь Ивановна			0,00		0,00	0,00		0,00
Итого	1,06	5,92	0,00	174,46	0,00	340,87	2,01	524,32

Отчет по отделам

Отделы и назначение сотрудников в отделы задается в настройках.

выбор типа номера. варианты:
"все", "только рабочие",
"только личные".

выбор типа начисления. варианты:
"все", "только ежемесячные",
"только транзакции".

данные о "платно/бесплатно"
берутся из настроек контрагента;
данные о "дома/в командировке"
из настроек сотрудника.

Тип номера:

Тип начисления:

Дата начала:

Дата окончания:

Отдел	Справочно				Итого:
	Дома		В командировке		
	Платно	Бесплатно	Платно	Бесплатно	
⊕ Бухгалтерия	2902,69р.	529,69р.	685,22р.	44,35р.	4168,80р.
⊕ Коммерческий отдел	292,74р.	9,27р.			302,01р.
⊕ Отдел маркетинга	1022,49р.	41,90р.			1064,39р.
⊕ Отдел экономической безопасности	242,25р.	34,69р.			276,93р.
⊕ Уборщицы и садовники	614,25р.	64,05р.			682,90р.
⊕ Хозяйственный отдел	502,70р.	13,57р.			516,27р.
⊖ Экономический департамент	1321,87р.	25,30р.	337,03р.	4,57р.	1690,52р.
⊖ Васильев Василий Васильевич	869,88р.	12,34р.	337,03р.	4,57р.	1225,57р.
⊖ 9049895799	210,63р.				212,38р.
ежемесячные начисления	32,21р.				32,21р.
транзакции	178,42р.				180,16р.
⊕ 9068486073	116,57р.		13,03р.		129,60р.
⊕ 9068486074	86,52р.	0,00р.	77,77р.	0,89р.	165,18р.
⊕ 9230418802	0,00р.		0,00р.		0,00р.
⊕ 9610634896	102,19р.	11,38р.	229,81р.	3,49р.	346,86р.
⊕ 9610636602	353,98р.	0,97р.	16,43р.	0,19р.	371,56р.
⊕ Фролкин Анатолий Афанасьевич	451,99р.	12,96р.			464,94р.
⊕ -- Сотрудники без отдела	2795,23р.	80,11р.	1707,78р.	42,18р.	4765,31р.
Итого:	9694,22р.	798,58р.	2730,04р.	91,10р.	13467,13р.

Матрица затрат отделов по направлениям вызовов

тип таблицы. всего три типа:
 "по стоимости", "по количеству", "по времени"

список контрагентов состоит из 3-х групп:
 "контракт" - все транзакции внутри контракта;
 "компания" - если у фирмы больше одного контракта
 и вызовы в разных контрактах;
 "контрагенты" - может быть сколько угодно;
 "прочие" - номера не вошедшие в предыдущие группы.

Тип номера: Только рабочие
 Тип начисления: Только транзакции
 Дата начала: 01.01.2011
 Дата окончания:

● по стоимости (руб)

	контракт	компания	ООО Покупаю	ООО Продаю	Покупатели	Поставщики	прочие	Итого
Бухгалтерия	45,29	22,93			574,04	13,49	3079,32	3735,07
Коммерческий отдел	0,00	0,00			9,27		304,50	313,78
Отдел маркетинга	3,01	2,63			41,90		1075,98	1123,52
Отдел экономической безопасности	10,00	0,00	31,66	13,11	34,69		106,12	195,58
Уборщицы и садовники	33,10	9,15			64,05	6,00	319,22	431,52
Хозяйственный отдел	4,01	26,85			13,57		481,32	525,74
Экономический департамент	60,04	44,86			29,87		1400,15	1534,92
-- Сотрудники без отдела	86,38	82,67			122,29		2663,29	2954,63
Итого	241,83	189,09	31,66	13,11	889,69	19,49	9429,91	10814,77

● по количеству (шт)

	контракт	компания	ООО Покупаю	ООО Продаю	Покупатели	Поставщики	прочие	Итого
Бухгалтерия	1182	53			406	6	3218	4865
Коммерческий отдел	222	7			31		285	545
Отдел маркетинга	220	22			37		796	1075
Отдел экономической безопасности	290	1	36	10	33		167	537
Уборщицы и садовники	178	17			62	8	472	737
Хозяйственный отдел	369	24			28		245	666
Экономический департамент	810	77			96		736	1719
-- Сотрудники без отдела	864	146			150		1887	3047
Итого	4135	347	36	10	843	14	7806	13191

Матрица затрат отделов по типам соединений

тип таблицы. всего три типа:
 "по стоимости", "по количеству", "по времени"

типы соединений.

Тип номера:
 Тип начисления:
 Дата начала:
 Дата окончания:

● по стоимости (руб)

	DATA Входящие	DATA Исходящие	SMS Входящее	SMS Исходящее	Входящий	Исходящий	Межд роуминг (смс)	Итого
Бухгалтерия			0,00	127,37	0,00	35,49		162,86
Коммерческий отдел			0,00		0,00	0,00		0,00
Отдел маркетинга	1,06	5,92		5,02	0,00	110,66		122,66
Отдел экономической безопасности			0,00		0,00	9,48		9,48
Уборщицы и садовники			0,00	4,01	0,00	12,00		16,01
Хозяйственный отдел			0,00	0,00	0,00	19,89		19,89
Экономический департамент				10,03	0,00	7,86		17,89
-- Сотрудники без отдела		0,00	0,00	31,04	0,00	163,23	2,01	196,28
Итого	1,06	5,92	0,00	177,47	0,00	358,61	2,01	545,07

● по количеству (шт)

	DATA Входящие	DATA Исходящие	SMS Входящее	SMS Исходящее	Входящий	Исходящий	Межд роуминг (смс)	Итого
Бухгалтерия			6	127	52	61		246
Коммерческий отдел			3		2	3		8
Отдел маркетинга	6	6		19	13	21		65
Отдел экономической безопасности			8		2	7		17
Уборщицы и садовники			4	7	20	20		51
Хозяйственный отдел			6	8	7	7		28
Экономический департамент				10	11	15		36
-- Сотрудники без отдела		1	20	40	31	41	2	135
Итого	6	7	47	211	138	175	2	586

Матрица затрат отделов по отделам

отделы, с которых были вызовы

отделы, на которые были вызовы

Тип номера:
 Тип начисления:
 Дата начала:
 Дата окончания:

по стоимости (руб)	Бухгалтерия	Отдел маркетинга	Отдел экономической безопасности	Уборщицы и садовники	Хозяйственный отдел	прочие	Итого
Бухгалтерия	0,27			0,00		162,58	162,86
Коммерческий отдел						0,00	0,00
Отдел маркетинга					0,00	122,66	122,66
Отдел экономической безопасности					0,00	9,48	9,48
Уборщицы и садовники	0,00					16,01	16,01
Хозяйственный отдел		0,00	0,00			19,89	19,89
Экономический департамент						17,89	17,89
-- Сотрудники без отдела	0,00			0,00		196,28	196,28
Итого	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	544,79	545,07

по количеству (шт)	Бухгалтерия	Отдел маркетинга	Отдел экономической безопасности	Уборщицы и садовники	Хозяйственный отдел	прочие	Итого
Бухгалтерия	2			5		239	246
Коммерческий отдел						8	8
Отдел маркетинга					8	57	65
Отдел экономической безопасности					9	8	17
Уборщицы и садовники	2					49	51
Хозяйственный отдел		8	9			11	28
Экономический департамент						36	36
-- Сотрудники без отдела	11			4		120	135
Итого	15	8	9	9	17	528	586

Детальный отчет (1 из 3)

Отчет содержит большое число подразделов по строкам и по столбцам.

счета, по которым есть начисления за выбранный период

Тип номера:
 Тип начисления:
 Дата начала:
 Дата окончания:
[сформировать отчет](#)

Отдел/Сотрудник/Номер	+ Билайн Январь 2011			+ Мегафон Январь 2011			Итого		
	Кол-во	Время	Стоимость	Кол-во	Время	Стоимость	Кол-во	Время	Стоимость
+ Бухгалтерия	118	02:18:24	135,87р.	57	01:09:06	31,63р.	175	03:27:30	167,50р.
+ Коммерческий отдел	17	00:16:36	10,77р.	1		0,00р.	18	00:16:36	10,77р.
+ Отдел маркетинга	28	00:08:54	13,79р.	6	00:08:35	0,00р.	34	00:17:29	13,79р.
+ Уборщицы и садовники	27	00:24:08	12,22р.	12	00:23:39	14,82р.	39	00:47:47	27,04р.
+ Хозяйственный отдел	9	00:03:28	1,50р.	7	00:08:50	0,00р.	16	00:12:18	1,50р.
+ Экономический департамент	83	01:36:20	32,58р.				83	01:36:20	32,58р.
+ -- Отдел не назначен	2715	11 07:00:57	1567,46р.	272	04:30:42	104,65р.	2987	11 11:31:39	1672,11р.
Итого:	2997	11 11:48:47	1774,20р.	355	06:20:52	151,10р.	3352	11 18:09:39	1925,30р.

Детальный отчет (2 из 3)

Отдел/Сотрудник/Номер	Билайн Январь 2011						
	+ контракт			+ компания			+ Покупатели
	Кол-во	Время	Стоимость	Кол-во	Время	Стоимость	Кол-во
Бухгалтерия							
+ Анпилова Валентина Викторовна							
+ Бекешев Дмитрий Дмитриевич							
+ Бурмистров Николай Михайлович							
Иванов Иван Иванович							
рабочие							
9049884656							
транзакции							
DATA Входящие							
DATA Исходящие							
SMS Исходящее							
SMS Короткие номера							
Входящий							

каждый счет разделяется по направлениям вызовов

по строкам отчет разворачивается до типов соединений

Детальный отчет (3 из 3)

просмотр детальной информации

при разворачивании контрагента
видно в каких условиях был сделан
на него вызов (в командировке или дома)

Отдел/Сотрудник/Номер	Билайн Январь 2011						
	контракт						
	дома			в команд.			компани
	Кол-во	Время	Стоимость	Кол-во	Время	Стоимость	Кол-
Бухгалтерия	49	00:26:59	9,03р.	1	00:00:13	0,00р.	
+ Анпилова Валентина Викторовна				1	00:00:13	0,00р.	
+ Бекешев Дмитрий Дмитриевич	5	00:02:22	0,00р.				
+ Бурмистров Николай Михайлович	2	00:02:56	0,00р.				
Иванов Иван Иванович	27	00:11:51	9,03р.				
рабочие	27	00:11:51	9,03р.				
9049884656	10	00:00:31	9,03р.				
транзакции	10	00:00:31	9,03р.				
DATA Входящие							
DATA Исходящие							
SMS Исходящее	9		9,03р.				
SMS Короткие номера							
Входящий	1	00:00:31	0,00р.				
+ 9093901717	13	00:07:28	0,00р.				
+ 9230430909							
+ 9235906899							
+ 9610629239	4	00:03:52	0,00р.				
+ личные							

“Горячие” контакты (контрагенты)

Отчет показывает номера и имена (если установлены) контрагентов на которые приходятся максимальные затраты.

Отчет формируется в обратном порядке - сначала идет номер контрагента, затем типы соединений, затем номер, затем владелец номера. Если номер в течение отчетного периода был у более чем одного сотрудника, то будут показаны все сотрудники и соответствующие им суммы.

номер сотрудника

тип соединения номер контрагента

имя сотрудника

Тип номера Дата начала Дата окончания сформировать отчет

Только рабочие 01.01.2011

Контакт	Имя контакта	Стоимость	Кол-во	Время
+ 9636936266		340,01р.	2	
+ 9636905911		300,00р.	1	
+ 9131510100		270,15р.	26	01:00:08
+ 9610293953		240,44р.	55	02:27:29
- 7774038370	Покупатели	184,06р.	21	00:11:46
- Исходящий		168,01р.	5	00:11:46
- 9040743719		168,01р.	5	00:11:46
Бекешев Дмитрий Дмитриевич		168,01р.	5	00:11:46
+ SMS Исходящее		16,05р.	16	
+ 9636913000		170,00р.	1	
+ 9611443644		61,61р.	37	01:00:20
+ 9611426012		60,18р.	11	00:59:40
Итого:		3333,39р.	689	22:53:32

Отчет по лимитам

Отчет показывает баланс между затратами по всем телефонам сотрудника и его месячным лимитом.

В рамках лимита учитываются только рабочие номера сотрудника (затраты по личным номерам идут полностью за счет сотрудника).

В расчет не входят расходы, произведенные сотрудником в командировке. Расходы по командировкам учитываются отдельным отчетом.

Сотрудник	Справочно				полная стоимость	стоимость для расчета баланса	месячный лимит	баланс. отрицательно при перерасходе				
	Дома		В командировке						Стоимость	Стоимость без команд.	Лимит	Баланс
	Платно	Бесплатно	Платно	Бесплатно								
<input type="checkbox"/> Александрова Людмила Ивановна	540,92р.	59,99р.	61,83р.	7,98р.	670,72р.	600,91р.	50,00р.	-550,91р.				
<input type="checkbox"/> рабочие	368,88р.	59,99р.	61,83р.	7,98р.	498,68р.	428,87р.	50,00р.	-378,87р.				
<input type="checkbox"/> 9038738711	135,55р.	56,51р.	25,85р.	7,54р.	225,45р.	192,06р.						
<input type="checkbox"/> 9237492948	152,56р.	0,00р.	31,40р.	0,00р.	183,96р.	152,56р.						
<input type="checkbox"/> 9620693689	80,77р.	3,48р.	4,58р.	0,44р.	89,27р.	84,25р.						
ежемесячные начисления	-4,07р.				-4,07р.	-4,07р.						
транзакции	84,84р.	3,48р.	4,58р.	0,44р.	93,34р.	88,32р.						
<input type="checkbox"/> личные	172,04р.				172,04р.	172,04р.		-172,04р.				
<input type="checkbox"/> Андрияхова Татьяна Михайловна	96,84р.				101,44р.	101,44р.	50,00р.	-101,22р.				
<input type="checkbox"/> Анпилова Валентина Викторовна	16,46р.		71,78р.	1,06р.	89,30р.	16,46р.	150,00р.	133,54р.				
<input type="checkbox"/> Сидоров Сидор Сидорович	-49,87р.		707,78р.	42,18р.	1700,10р.	-49,87р.	45,00р.	94,87р.				
<input type="checkbox"/> Фролкин Анатолий Афанасьевич	451,99р.	12,96р.			464,94р.	464,94р.	708,00р.	243,06р.				
<input type="checkbox"/> Шихова Елена Викторовна	573,23р.	2,25р.			575,49р.	575,49р.	300,00р.	-275,49р.				
<input type="checkbox"/> Якушева Любовь Ивановна	292,74р.	9,27р.			302,01р.	302,01р.	150,00р.	-152,01р.				
	7763,57р.	694,60р.	791,87р.	99,08р.	11362,31р.	8471,36р.						

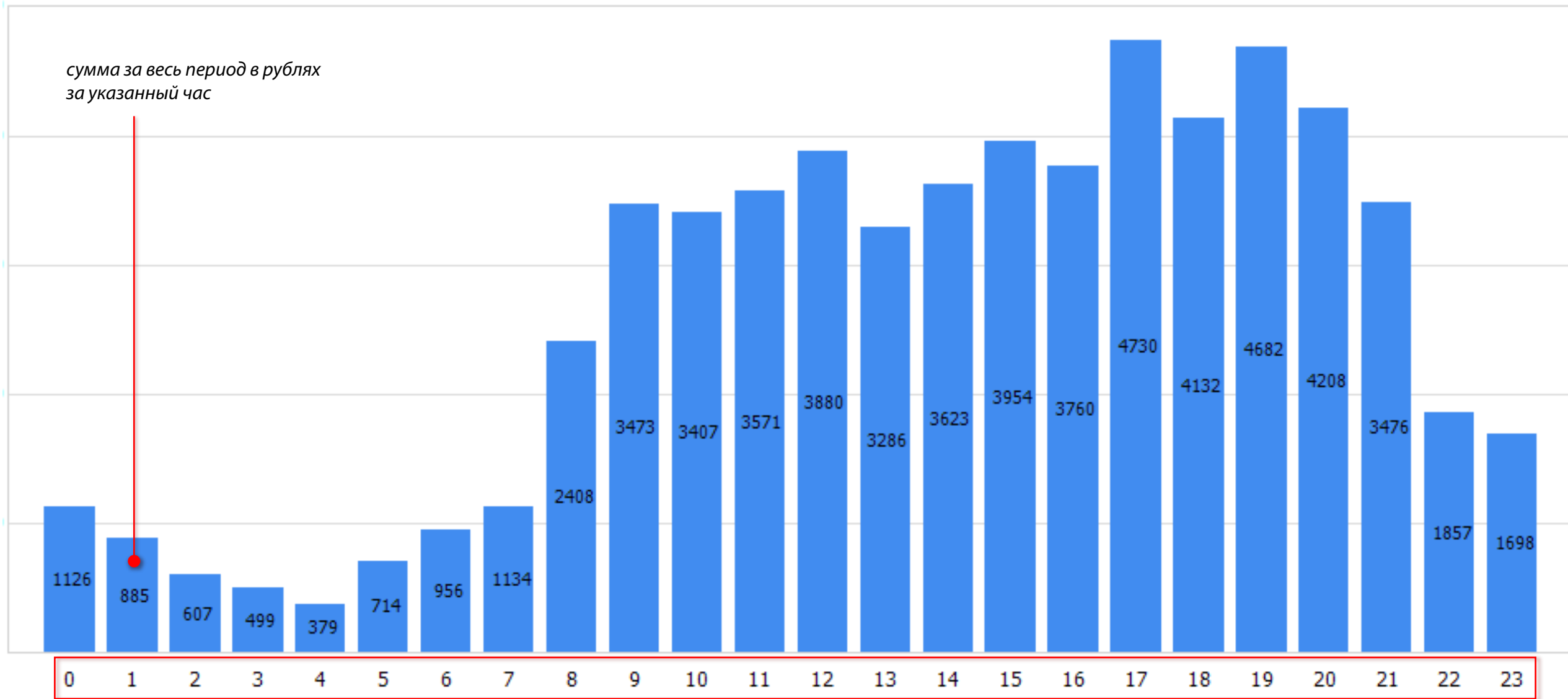
Распределение активности по часам

Графиков распределения активности по часам три - "по стоимости", "по количеству транзакций", "по продолжительности".

Тип номера:

Дата начала:

Дата окончания:



Часы

час, в котором произошла (началась) транзакция

Динамика активности день ко дню

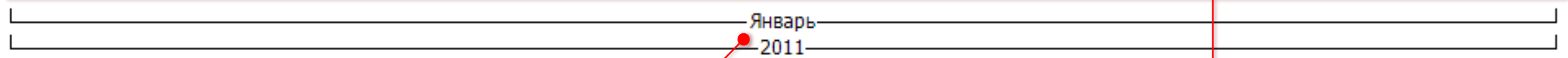
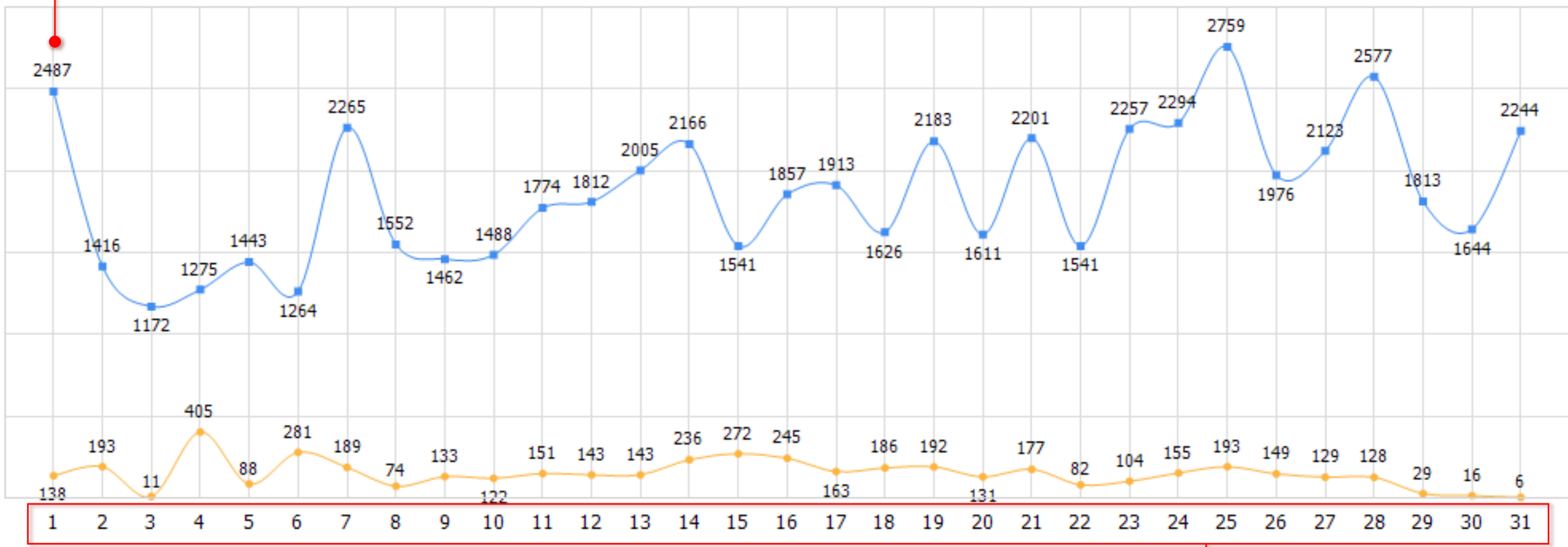
Графиков динамики активности день ко дню три - "по стоимости", "по количеству транзакций", "по продолжительности".

Тип номера:
Дата начала:
Дата окончания:

группировка по оператору

— Билайн — Мегафон

сумма за весь день в рублях



Дата

группировка по годам и месяцам

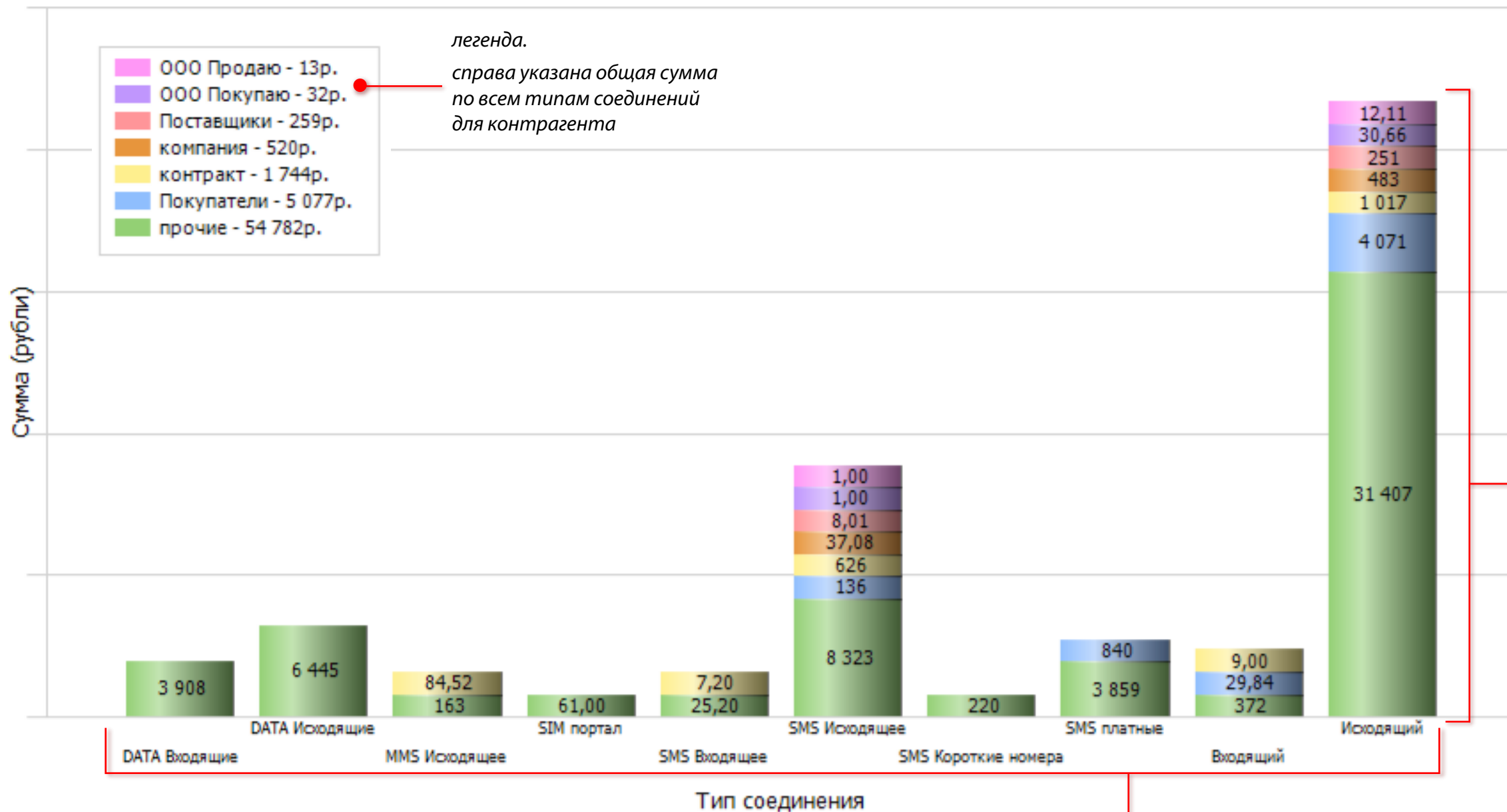
день, в котором произошла (началась) транзакция

График по типам соединений

График показывает затраты по типам соединений. Каждый тип соединения (столбец) разбит по контрагентам.

Тип номера: | Дата начала: | Дата окончания: |

разбивка типа соединения по контрагентам



типы соединений