

Исследование рынка АСР

Ф.В.Краснов

К.Т.Н.

Предпосылки исследования

- Жизненный цикл продукта
 - Одиночные , уникальные разработки
 - Интеграция существующих платформ
 - Настройка готового приложения
 - «коробочный продукт»
- АСР появились более 15 лет назад
- Поколение «живет» около 5 лет.

Контрольные вопросы

- Кто не хочет иметь современную, гибкую АСР?
- Кто из присутствующих участвовал в проекте по замене, внедрению АСР?
- Сколько различных АСР вы знаете?

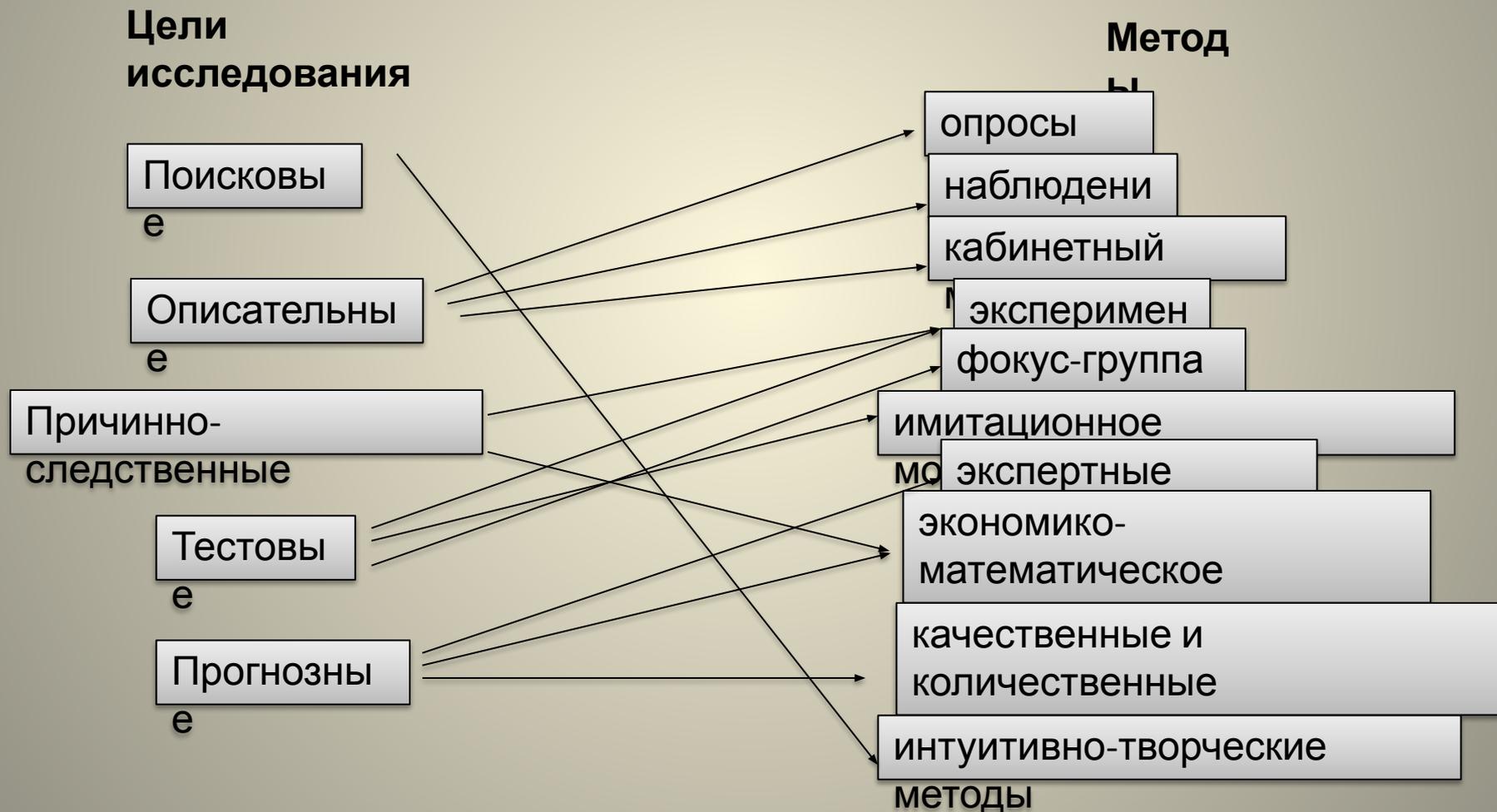
Рынок АСР. Он есть или его нет?

- То, что АСР становятся с каждым годом все сложнее технически - это очевидно для всех, кто профессионально занят этим вопросом.
- Но, есть ли ответный рост стандартов и типовых решений в этой области?
- Каков спрос на АСР? И каково текущее предложение от вендоров и интеграторов?

Вопросы исследования

1. Когда компании решают, что им нужен новый биллинг? Что значит, что "биллинг устарел"? Кто принимает такое решение?
2. Уместны ли проекты по смене биллинга в кризис?
3. Кто является целевой аудиторией для биллинговых систем? Кто покупатель? Не только Телекомы. Кто еще?
4. Какие АСР есть на рынке? АСР - это массовые и индивидуальные продукты? Каково ценообразование?
5. Кто выбирает биллинг в компании, и каковы критерии выбора?
6. Какие характерные этапы проекта по замене биллинга.

Метод исследования



Основание для исследования

Федеральный закон Российской Федерации «О связи», глава 6, статья 41, параграф 1.

Статья 42. Выдача и прекращение действия сертификатов соответствия при проведении обязательной сертификации средств связи

- Для проведения обязательной сертификации средства связи заявитель направляет в орган по сертификации заявку на проведение сертификации и его техническое описание на русском языке, позволяющее идентифицировать средство связи и содержащее технические параметры, посредством которых можно оценить соответствие средства связи установленным требованиям.
- Заявитель-продавец также представляет в орган по сертификации документ изготовителя, подтверждающий факт производства им заявляемого для проведения сертификации средства связи.
- (..) Орган по сертификации после получения документально оформленных результатов сертификационных испытаний в срок не более чем тридцать дней принимает решение о выдаче или о мотивированном отказе в выдаче сертификата соответствия. Сертификат соответствия выдается на год или три года в зависимости от схемы сертификации, предусмотренной правилами проведения сертификации.
- Отказ в выдаче сертификата соответствия или прекращение его действия осуществляется в случае, если средство связи не соответствует установленным требованиям или заявитель нарушил правила проведения сертификации.
- Федеральный орган исполнительной власти в области связи публикует информацию о внесении сертификата соответствия в реестр сертификатов соответствия системы сертификации в области связи или об исключении сертификата соответствия из указанного реестра.

Органы по сертификации

По состоянию на 24.01.2008 Федеральном агентстве связи аккредитованы следующие органы по сертификации:

- орган по сертификации АНО "Центр экспертизы и сертификации "Инфоком" (ОС АНО "ЦЭС "Инфоком");
- орган по сертификации АНО "Орган по сертификации продукции связи и электротехники" (АНО "ОССЭТ");
- орган по сертификации АНО "Центр компетенции информационно-телекоммуникационных сетей" (АНО "ЦКС");
- орган по сертификации ЗАО "ЭРТЕЛ".

Источник данных



[О компании](#) [О сертификации](#) [Контакты](#) [Часто задаваемые вопросы](#)

[Home](#) | [Обратная связь](#) | [Карта сайта](#)

Реестр сертификатов ЦЭС "Инфоком"

В реестре содержится информация о средстве связи, держателе сертификата, номер сертификата соответствия и срок его действия

[Обязательная сертификация](#)



Личный кабинет

Логин

Пароль

Реестр сертификатов, выданных АНО "ЦЭС "Инфоком"

Держатель сертификата

Средство связи

Номер сертификата

Найдено сертификатов **157**

Выводить по записей

№	Номер сертификата	Держатель сертификата	Наименование средства связи	Начало действия сертификата	Окончание действия сертификата
1	ОС-1-СТ-0253	ЗАО "Димер"	Автоматизированная система расчетов "BillingOSS" (версия ПО 2.0), номера с 20091000 по 20091999	17.08.2009	17.08.2012
2	ОС-1-СТ-0251	ООО "Ижсвязьинвест"	Автоматизированная система расчетов за услуги связи "TELSI" (версия ПО 2.0), серийные номера с 4251-001-49645731-2009-01 по 4251-001-49645731-2009-20	07.08.2009	07.08.2012
3	ОС-1-СТ-0252	ООО "Директория Консалт"	Автоматизированная система расчетов за услуги связи "АРМТЕЛ" (версия ПО 1.0), серийные номера с 4251-001-84595754-2008-01 по 4251-001-84595754-2008-20	07.08.2009	07.08.2012

Допущения

- В исходном списке АСР повторялись производители

40	ОС-1-СТ-0180	ООО "СВЯЗЬ-ХОЛДИНГ"	Автоматизированная система расчетов "Калипсо" (версия 1.0 1.1), заводской номер 0001	23.04.2008
41	ОС-1-СТ-0177	ЗАО "ПЕТЕР-СЕРВИС"	Автоматизированная система расчетов "PETER- SERVICE BIS" (версия ПО 5)	10.04.2008
42	ОС-1-СТ-0179	ЗАО "ПЕТЕР-СЕРВИС"	Автоматизированная система расчетов "PETER-SERVICE BISrt" (версия ПО 3)	10.04.2008
43	ОС-1-СТ-0176	ООО "Переславский	Автоматизированная система расчетов "Botik Nadmin" (версия ПО 1.0)	01.04.2008

- В исходном списке были АСР со сроком Окончание действия сертификата до 2009 г

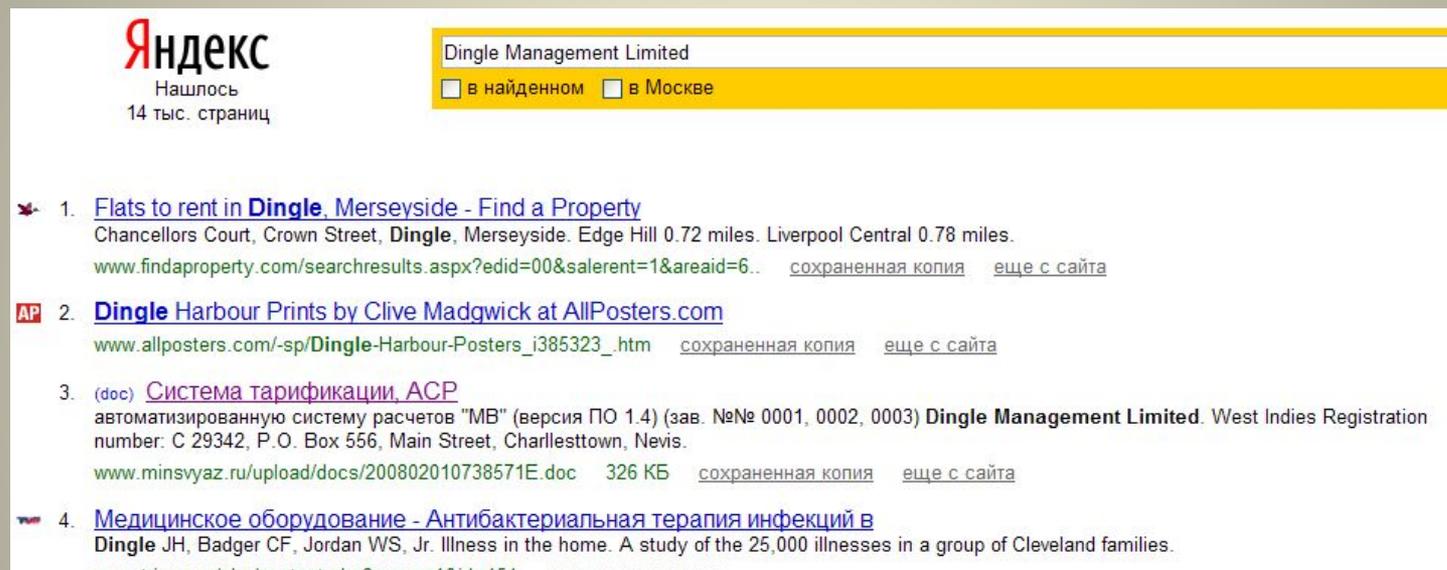
156	ОС-1-СТ-0003	ООО "Инлайн Технолджис"	Автоматизированная система расчетов «Билл Мастер», Версия 3	01.09.2005	01.09.2006
157	ОС-1-СТ-0002	ООО "Т-Софт – Биллинг и технологии"	Автоматизированная система расчетов "Phonekeeper", версия ПО: 6.0	05.08.2005	05.08.2008

Визуальная проверка данных

Держатель сертификата	Наименование средства связи
Amdocs Development Ltd.	"Ensemble" (версия ПО 2.00)
SITRONICS Telecom Solutions	"FORIS NG/NGage" (версия ПО 4.3)
ЗАО "Информационные сети"	"Фастком" (версия ПО 4.0 Лайт)
ЗАО "МВС Телеком"	"Биллинговая система ENIGMA" (версия ПО 2.5.1)
ЗАО "НетАП"	"NetUP UTM" (версия ПО 5)
ЗАО "Петерлинк"	"Нирвана" (версия 1)
ЗАО "ПЕТЕР-СЕРВИС"	"PETER-SERVICE ITC" (версия ПО 6)
ЗАО "СИТРОНИКС Телеком Солюшнс"	"TelBill" (версия ПО 4.0)
ЗАО "Тарио Комьюникейшнс"	"Billing Tario Net" (версия ПО 4.20)
ОАО "МГТС"	"Керрот" версии 1.0
ОАО "Центральный телеграф"	"Расчеты-М" (версия ПО 6.1), серийный № 002
ОАО "ЦентрТелеком"	"Ирбис" (версия ПО 1)
ООО "Корпорация Кварта"	"Тизона" (версия ПО 2.5) (зав. №№ 0001-0200)
ООО "Микротест"	"Oracle Communications Billing and Revenue Management" (версия ПО 7.3)
ООО "Сетевые решения"	"LANBilling" (версия ПО 1.9)
ООО "Си Ти Ай"	"CTI Billing System" (версия ПО 3.5)
ООО "Форс-Центр разработки"	Fastcom (версия ПО 10) (АСР Fastcom 10)

В списке осталось 108 АСР из них 18 я знаю
«ЛИЧНО».

Неожиданная находка



The screenshot shows a Yandex search results page. The search query is 'Dingle Management Limited'. The results are as follows:

- 1. Flats to rent in Dingle, Merseyside - Find a Property**
Chancellors Court, Crown Street, **Dingle**, Merseyside. Edge Hill 0.72 miles. Liverpool Central 0.78 miles.
www.findaproperty.com/searchresults.aspx?edid=00&salerent=1&areaid=6.. [сохраненная копия](#) [еще с сайта](#)
- 2. Dingle Harbour Prints by Clive Madgwick at AllPosters.com**
www.allposters.com/-sp/Dingle-Harbour-Posters_i385323_.htm [сохраненная копия](#) [еще с сайта](#)
- 3. (doc) Система тарификации, АСР**
автоматизированную систему расчетов "МВ" (версия ПО 1.4) (зав. №№ 0001, 0002, 0003) **Dingle Management Limited**. West Indies Registration number: C 29342, P.O. Box 556, Main Street, Charlestown, Nevis.
www.minsvyaz.ru/upload/docs/200802010738571E.doc 326 КБ [сохраненная копия](#) [еще с сайта](#)
- 4. Медицинское оборудование - Антибактериальная терапия инфекций в Dingle JH, Badger CF, Jordan WS, Jr. Illness in the home. A study of the 25,000 illnesses in a group of Cleveland families.**
www.trims.ru/obj/content.php?group=1&id=454 [сохраненная копия](#)

<http://www.minsvyaz.ru/upload/docs/200802010738571E.doc>

Всего: 161 АСР на февраль 2008

Промежуточные выводы

- Единого источника данных нет.
- Качественных аналитических исследований в свободном доступе нет. (<http://kunegin.narod.ru>)
- Платные исследования есть, например «Современные телекоммуникации»
<http://www.modetel.ru/content/view/6/19>
- «Выставки и слухи».

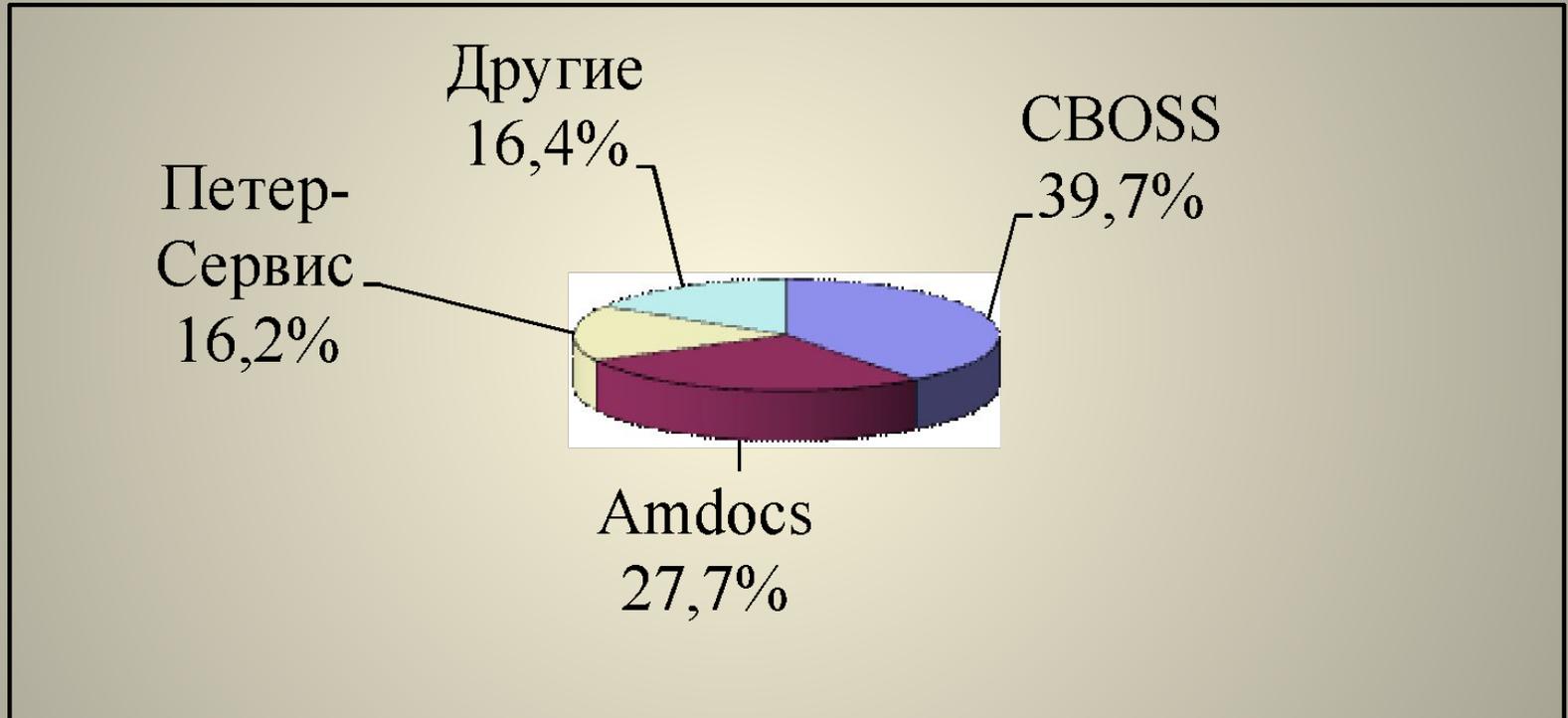
Классификация

- Количество внедрений
- Цена.
- Коробочное решение или нет
- Наличие веб-интерфейса
- Ограничение по услугам
- Платформа (Unix, Windows)
- Конвергентность

РЫНОК

- «Это когда есть покупатели и продавцы»
- «Это когда есть спрос и предложение»
- Ценообразование, эластичность, дефицит, перепроизводство, и.т.п.
- Конкуренция
- Когда я могу пойти и купить себе АСР.

Олигополия – не рынок



Источник: 25 марта 2003 г., Рабочая встреча операторов-членов Ассоциации-800 по вопросам биллинга

Предложения

Наименование средства связи	Цена (~ руб.)	Сайт
"NetUP UTM" (версия ПО 5)	21 000	http://www.netup.ru/
"Ideco Internet Control Server" (версия ПО 2.5)	290 000	http://www.ideco-software.ru/
"BgBilling" (версия ПО 3.0),	300 000	http://bgbilling.ru/
"Тизона" (версия ПО 2.5)	250 000	http://www.tizona.ru/
"Гидра" (версия ПО 2)	450 000	http://www.latera.ru/hydra/
"Реквест-Биллинг" (версия ПО 1.0)	50 000	http://requestbilling.com/
"LANBilling" (версия ПО 1.9)	30 000	http://lanbilling.ru/
"ТРАФИК ИНСПЕКТОР" (версия ПО 1.1)	40 000	http://www.smart-soft.ru/

Источник: вебсайты компаний. Цены не нормированы на абонента и носят ориентировочный характер.

Спрос

- HoReCa – Hotels Restaurants Cafes
- Жилищно-коммунальные хозяйства
- «Новые» операторы связи
- Обновление существующих АСР
- Новые услуги WiMax, VOD, и.т.п.
- Библиотеки, Интернет-кафе, игровые клубы - все предоставляют платный доступ в Интернет.

Заключение, но не конец

- Исследование не закончено. От Вас зависит его полнота. Мне нужны отзывы.
- Существует новое поколение АСР, которые можно «купить за WebMoney в 11 часов вечера в субботу»
- А в понедельник АСР уже готова к работе.
- Я проверил. Это действительно так.

СПАСИБО

easyKPI.ru