



ОАО «ВымпелКом»  
ул. 8 Марта, д.10, стр.14  
Москва, 127083

Телефон  
+7 (495) 725 0700

Факс  
+7 (495) 725 0700

## Информационное письмо.

ИС ГЛОБУС - централизованная система сбора и обработки статистических данных с оборудования. Выбор в пользу ИС ГЛОБУС (разработчик - компания "ГИСвер Интегро", партнер ОАО "ВымпелКом" с 2002 года) был сделан в 2005 году по результатам проведенного комплексного сравнительного анализа предложенных систем Performance Management.

ИС ГЛОБУС разработана в соответствии с требованиями ОАО "ВымпелКом", первая версия системы внедрена в 2006 году. Основной задачей внедрения системы было снижение операционных затрат и повышение качества сетей и услуг.

За первые 2-3 года эксплуатации система позволила:

- обеспечить круглосуточный мониторинг отдельных услуг и качества работы сетевых элементов;
- значительно сократить трудозатраты инженеров "ВымпелКом" на задачи расчёта KPI, анализа причин проблем, планирования сетей и составления отчетов;
- в 3-5 раз сократить время выявления, идентификации и анализа проблем работы сети и предоставления услуг;
- обеспечить контроль SLA с транзитными операторами;
- обеспечить контроль качества работы сетей при вводе и переконфигурации оборудования;
- организовать регулярный контроль трендов роста сети и утилизации оборудования;
- оперативно формировать отчеты о состоянии сетей и отдельного оборудования.

За 5 лет с 2006 года в ИС ГЛОБУС было разработано множество новых функций, реализован расчет мульти-вендорных KPI/KQI, организован сбор с телекоммуникационного и транспортного оборудования, VAS-платформ, проведена интеграция с системами зонтичного мониторинга аварий, инвентаризации, радиопланирования, и т.д.

В настоящее время система обеспечивает сбор и обработку данных статистики и конфигурации:

- для более чем 40 типов объектов (MSC, HLR, MGW, SMS-C, BSS 2G/3G, GPRS Core, RTBS, VoiceMail, IP/MPLS, RRL и другие);
- различных 20 производителей оборудования (ALCATEL, CHECKPOINT, CISCO, COMVERSE, ERICSSON, HUAWEI, NOKIA, SIEMENS и другие);
- со 190 источников данных по 11 протоколам;
- в объеме более 80 ГБ/день (250 млн. строк/день), в 10 раз превысив проектную пропускную способность.

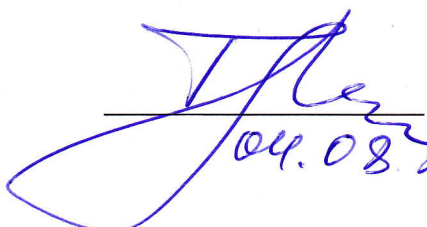
Объёмы хранимых данных составляют 4300 ГБ в порядка 3000 таблицах БД.

Более 1000 зарегистрированных пользователей имеют круглосуточный доступ к непрерывно поступающим данным, включая более 30000 KPI/KQI (учитывая различные уровни агрегации), из которых 16000 рассчитываются в реальном времени.

Система обеспечивает нужды центральных и региональных подразделений ОАО "ВымпелКом":

- подразделений эксплуатации оборудования и центров мониторинга;
- подразделений планирования и оптимизации сетей;
- подразделений качества и маркетинга;
- руководства компании.

Директор эксплуатации  
Мобильной сети

  
/ Т.О. Михайлова  
04.08.2011.