



ООО «Барсум»  
ИНН 7806324677 КПП 781301001  
197022, Санкт-Петербург, наб. реки Карповки, д. 5, к. 3, литера Е  
Телефон: +7 (812) 449 17 00 Факс: +7 (812) 449 17 01  
E-mail: [sales@barsum.ru](mailto:sales@barsum.ru)

**ПРОДУКТОВАЯ ЛИНЕЙКА**

**BARSUM HYDRA**

## О КОМПАНИИ



Компания Барсум специализируется на производстве и продаже программных продуктов для телекоммуникационной отрасли под широко известном на российском рынке брендом "Барсум", который был создан в 1996 году.

Барсум - один из лидеров российского рынка в области построения автоматизированных систем в сфере телекоммуникаций. Компания разрабатывает решения для контроля трафика в корпоративных и ведомственных сетях передачи данных, контроля качества видеоконференцсвязи, предупреждения несанкционированного доступа к ресурсам телекоммуникационного оборудования, оперативного оповещения о состоянии сетей, управления телекоммуникационными затратами и другие решения из области OSS/BSS-систем.

## О КОМПАНИИ



Комплексные решения Барсум используют такие организации как: Банк России, Министерство промышленности и торговли, Сбербанк России, Банк ВТБ, Промсвязьбанк, Райффайзенбанк, Транснефть, Сургутнефтегаз, ТНК-ВР, Мосэнерго, МОЭК, Мосэнергосбыт, НОВАТЭК, СИБУР, Мобильные ТелеСистемы, ЕвроХим, Пивоваренная компания Балтика, Российская академия народного хозяйства и государственная служба при Президенте РФ, КРМГ и ещё порядка 9000 крупных и средних организаций в России, а также в странах ближнего и дальнего зарубежья.

## ПРОДУКТЫ

### Barsum Enterprise

Универсальная система управления и контроля телекоммуникационных затрат

### Barsum Pro

Тарификационная система для средних и крупных компаний, а также гостиниц и бизнес-центров.

### Barsum TEM

Комплексное решение для контроля состояния мультисервисных сетей связи.

### Barsum Hydra

Система сбора, хранения и передачи данных. Обеспечивает автоматизацию сбора данных с УАТС через последовательный порт RS-232, протоколу TSP, при помощи аналогового модема, с аппаратного буфера сбора данных, с сетевого оборудования по протоколу SNMP, сбор данных из директории на FTP-сервере.

### Barsum Alarm Monitor

Система защиты от несанкционированных подключений к ресурсам УПАТС.

### Barsum ESA

Программное решение, гарантирующее пользователям безопасный доступ к сети Интернет.

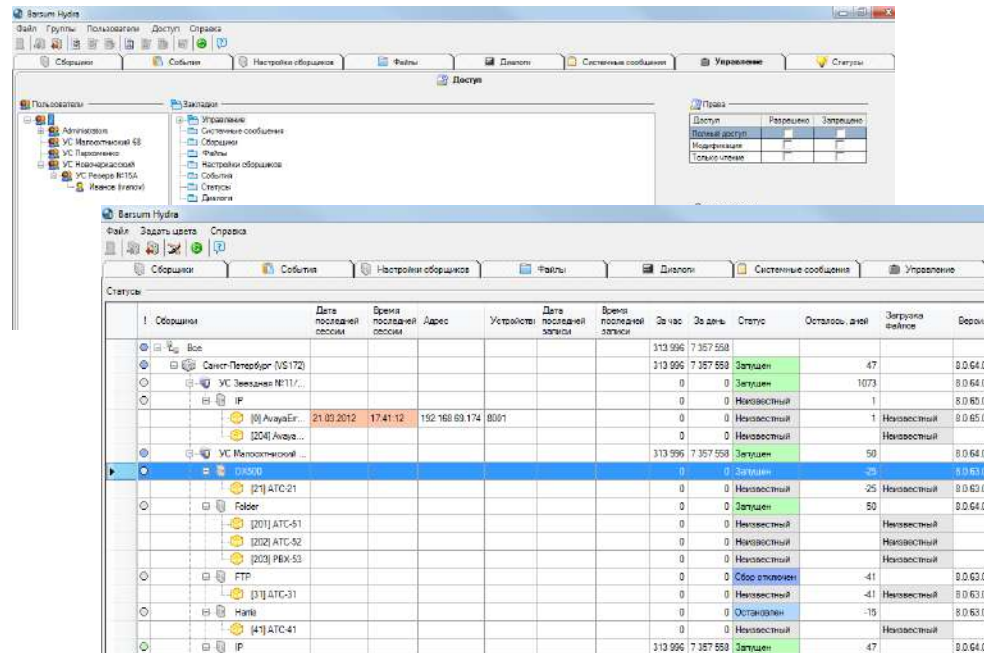
### Barsum Bill Works

Биллинговая система для операторов связи.

Программные продукты Барсум — это решения для контроля трафика в корпоративных и ведомственных сетях передачи данных, контроля качества видеоконференцсвязи, предупреждения несанкционированного доступа к ресурсам телекоммуникационного оборудования, оперативного оповещения о состоянии сетей, управления телекоммуникационными затратами и другие решения из области OSS/BSS-систем.

Решения Барсум внесены в реестр отечественного программного обеспечения и сертифицированы Министерством связи Российской Федерации.

# BARSUM HYDRA: НАЗНАЧЕНИЕ



Barsum Hydra обеспечивает сбор данных с УАТС через последовательный порт RS-232, протоколу TCP, при помощи аналогового модема, с аппаратного буфера сбора данных, с сетевого оборудования по протоколу SNMP, сбор данных из директории на FTP-сервере.

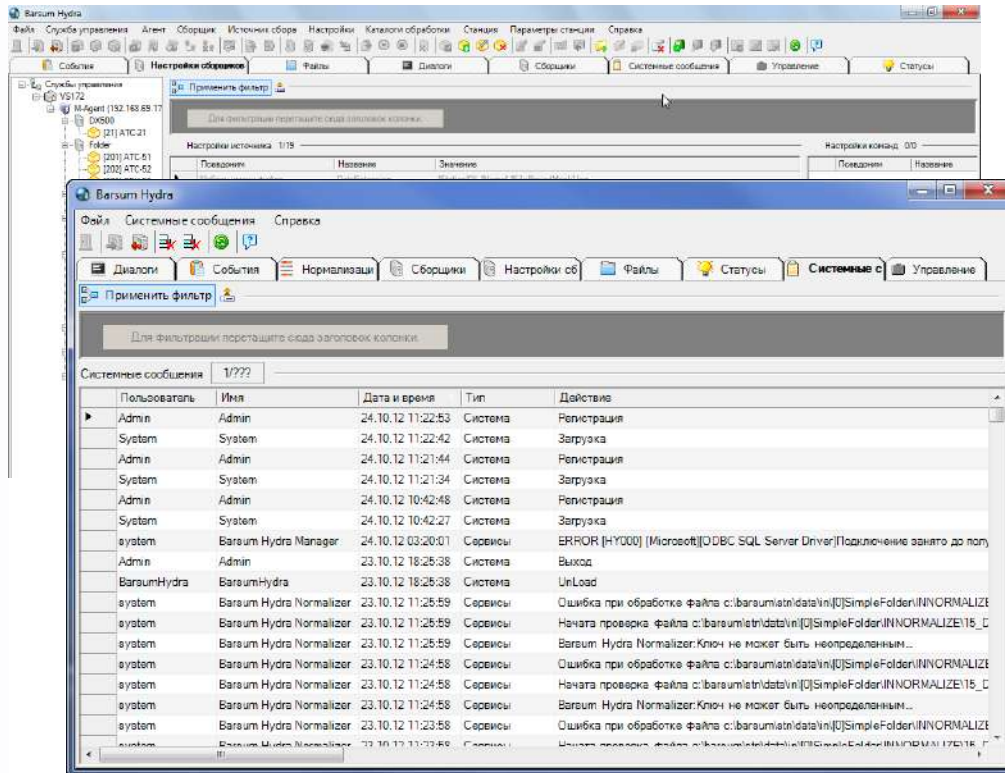
Полученные данные сохраняются в хранилище файлов, что обеспечивает отказоустойчивость (создание бэкапа данных), и копируются в каталоги назначения для дальнейшей обработки сторонним приложением (например, для Barsum Enterprise).

# BARSUM HYDRA: ПРЕИМУЩЕСТВА

Сборщик	Дата последней загрузки	Время последней загрузки	Адрес	Устройство	Дата последней загрузки	Время последней загрузки	За час	За день	Статус	Осталось, дней	Загрузка файлов	Вс
Сборщик							228 516	6 767 157				
Сборщик							228 516	6 767 157	Загружен		51	0,0
Сборщик							0	0	Неизвестный		1077	0,0
Сборщик							0	0	Неизвестный		5	0,0
Сборщик	21.03.2012	17:41:12	192.1...	6001			0	0	Неизвестный		Неизвестный	0,0
Сборщик							228 516	6 767 157	Загружен		54	0,0
Сборщик							0	0	Неизвестный		21	0,0
Сборщик							0	0	Неизвестный		54	0,0
Сборщик							0	0	Неизвестный		Неизвестный	0,0
Сборщик							0	0	Неизвестный		Неизвестный	0,0
Сборщик							0	0	Неизвестный		Неизвестный	0,0
Сборщик							0	0	Остановлен		-37	0,0
Сборщик							0	0	Неизвестный		-37	0,0
Сборщик							0	0	Остановлен		-11	0,0
Сборщик							228 516	6 767 157	Загружен		51	0,0
Сборщик	22.03.2012	17:32:38	192.1...	25321	22.03.2012	17:22:00	56 394	1 692 895	Загружен		51	Разрешено
Сборщик	22.03.2012	17:32:38	192.1...	25322	22.03.2012	17:22:00	56 369	1 696 434	Загружен		51	Разрешено
Сборщик	22.03.2012	17:32:38	192.1...	25323	22.03.2012	17:22:00	56 681	1 667 195	Загружен		51	Разрешено
Сборщик	22.03.2012	17:32:38	192.1...	25324	22.03.2012	17:22:00	58 073	1 700 571	Загружен		51	Разрешено
Сборщик							0	0	Загружен		51	Разрешено
Сборщик							0	0	Загружен		57	0,0
Сборщик	25.01.2012	12:19:36		CCM1			0	0	Остановлен		-57	Разрешено
Сборщик							0	0	Неизвестный			0,0
Сборщик	27.02.2012	16:20:27		22			0	0	Неизвестный		-2	Неизвестный
Сборщик							0	0	Загружен		-23	0,0
Сборщик	28.02.2012	06:00:05	192.1...	161	28.02.2012	00:00:05	0	0	Сбор отключен		-23	Разрешено
Сборщик	28.02.2012	06:00:57	192.1...	161	28.02.2012	00:00:57	0	0	Сбор отключен		-23	Разрешено
Сборщик	28.02.2012	06:00:05	192.1...	161	28.02.2012	00:00:05	0	0	Сбор отключен		-23	Разрешено
Сборщик	28.02.2012	06:00:06	192.1...	161	28.02.2012	00:00:06	0	0	Сбор отключен		-23	Разрешено
Сборщик	28.02.2012	06:00:05	192.1...	161	28.02.2012	00:00:05	0	0	Сбор отключен		-23	Разрешено
Сборщик	28.02.2012	06:00:57	192.1...	161	28.02.2012	00:00:57	0	0	Сбор отключен		-23	Разрешено
Сборщик	28.02.2012	06:00:26	192.1...	161	28.02.2012	00:00:26	0	0	Сбор отключен		-23	Разрешено
Сборщик	28.02.2012	06:00:29	192.1...	161	28.02.2012	00:00:29	0	0	Сбор отключен		-23	Разрешено
Сборщик							0	0	Неизвестный			0,0

- Сбор CDR-логов с АТС, использующих авторизацию при передаче данных, удаленно находящихся АТС от сервера с Barsum по IP, FTP и т.д.;
- Дополнительная отказоустойчивость Barsum (создание бэкапа CDR файлов);
- Управление данными на пред агрегационном уровне;
- Сбор данных на разветвленных сетях связи.

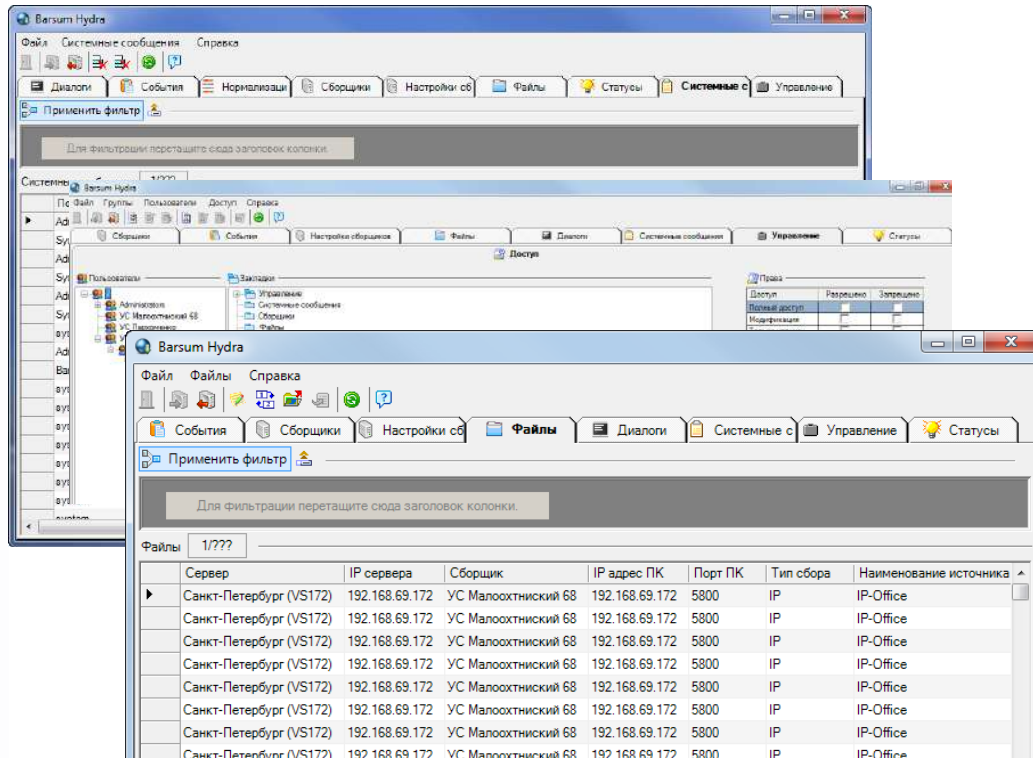
# BARSUM HYDRA: КОМПОНЕНТЫ



В состав Barsum Hydra входят следующие компоненты:

- Специализированные сборщики информации с оборудования (сборщики Hydra – Hydra DX500, Hydra Harris, Hydra MultiCom, Hydra IP, Hydra SNMP, Hydra FTP, Hydra Folder, Hydra SFTP);
- Barsum Hydra Agent - сервис передачи файлов, сформированных сборщиками Hydra на Barsum Hydra Server;
- Barsum Hydra Manager – компонент централизованного управления Barsum Hydra Agent-ами и сборщиками Hydra, а также обеспечения сбора и хранения файлов, от Barsum Hydra Agent-ов.

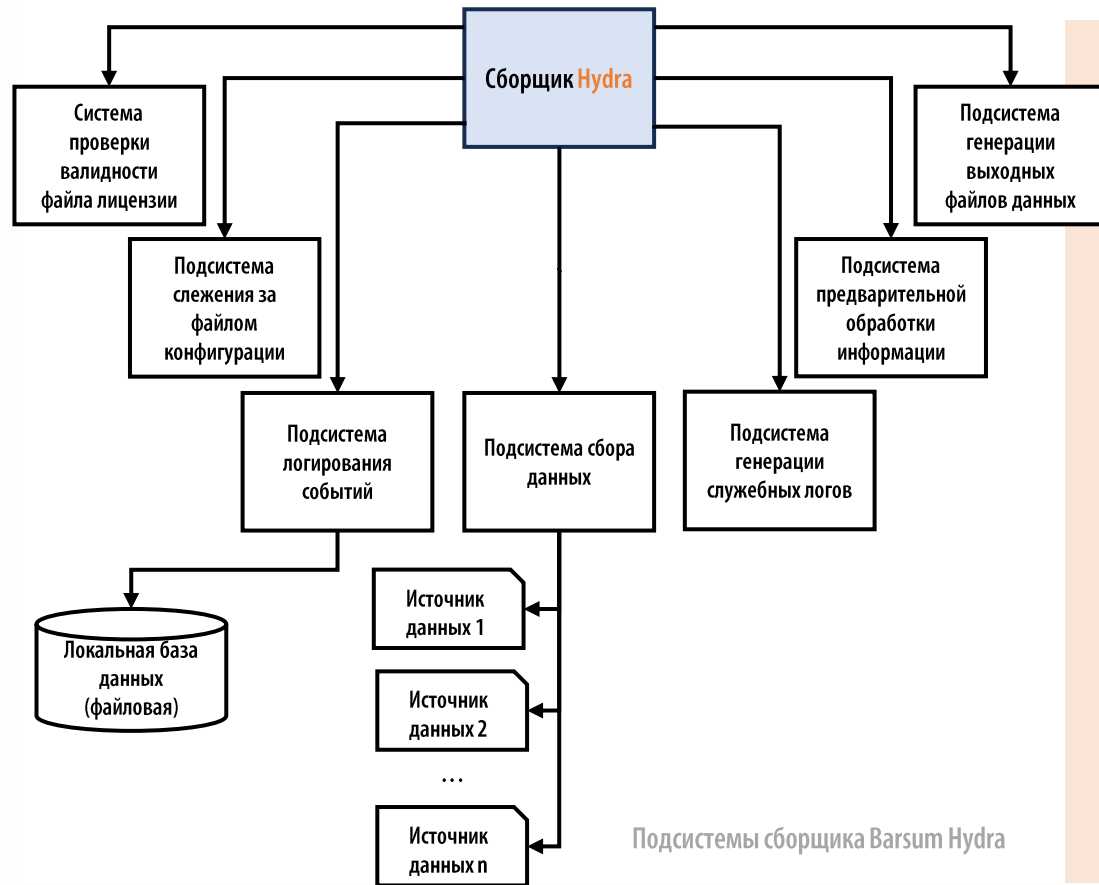
## BARSUM HYDRA: ФУНКЦИИ



- ПО Barsum Hydra обеспечивает автоматизацию следующих процессов:
- Сбор данных с УАТС через последовательный порт RS-232, протоколу TCP, при помощи аналогового модема, сбор так же возможен в диалоговом режиме;
- Сбор данных с аппаратного буфера сбора данных (БСД);
- Получение данных с сетевого оборудования по протоколу простого управления вычислительными сетями (SNMP);
- Получение данных из директории на FTP-сервере;
- Транспортировка полученных данных в центр обработки согласно расписанию;
- Каталогизация и учет полученных данных в центре обработки;
- Создание единого файлового хранилища информации о потреблении услуг связи с УАТС и сетевого оборудования.



## BARSUM HYDRA: ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ДРУГИМИ СИСТЕМАМИ



К базовой спецификации систем Barsum Pro, Barsum Enterprise и Barsum Bill Works предлагается модуль Barsum Hydra, с помощью данного модуля обеспечивается сбор CDR-логов с АТС, использующих авторизацию при передаче данных, удаленно находящихся АТС от сервера с Barsum по IP, FTP и т.д.

Благодаря модулю Barsum Hydra осуществляется дополнительная отказоустойчивость Barsum Pro, Barsum Enterprise и Barsum Bill Works (создание бэкапа CDR файлов).

Barsum Hydra Представляет собой гибкий алгоритм управления получением данных на центральный сервер биллинга, реализует управление данными на пред агрегационном уровне. Рекомендуется использование на разветвленных сетях связи.

Возможна интеграция с биллинговыми системами других производителей.

## ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА



000 "КомпТек"

barsum@comptek.ru

+7 (495) 789 65 65 (доб. 1467)



000 "КомпТек"

Авторизированный партнер Барсум

5003082667 / 770601001

108811 г. Москва, 22-ой километр Киевского шоссе, д. 4, стр. 1.

Программные продукты Барсум предоставляются на бессрочной основе, стоимость решений зависит от количества подключаемого к системе оборудования.

Техническая поддержка имеет 2 уровня:

- Базовая техническая поддержка включает в себя консультирование технических специалистов заказчика по работе программного обеспечения Барсум.
- Расширенная техническая поддержка при непрерывном использовании включает в себя обновление программных продуктов Барсум до актуальных версий.

Более подробно о уровнях и условиях предоставления технической поддержки можно узнать у авторизованного партнера.