



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

ПРОДУКТОВАЯ ЛИНЕЙКА

BARSUM TEM

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 **Bill Works**

Биллинговая система для операторов связи.

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 Telecom Enterprise Manager (Barsum TEM) – система предназначенная для учета трафика MPLS-сетей и VPN-сетей, маршрутизаторов на основе протокола SNMP и баз данных MIB оборудования, тарификации трафика.

Barsum **Alarm Monitor**

Система защиты от несанкционированных подключений к ресурсам УПАТС.

Barsum **ESA**

Программное решение, гарантирующее пользователям безопасный доступ к сети Интернет.

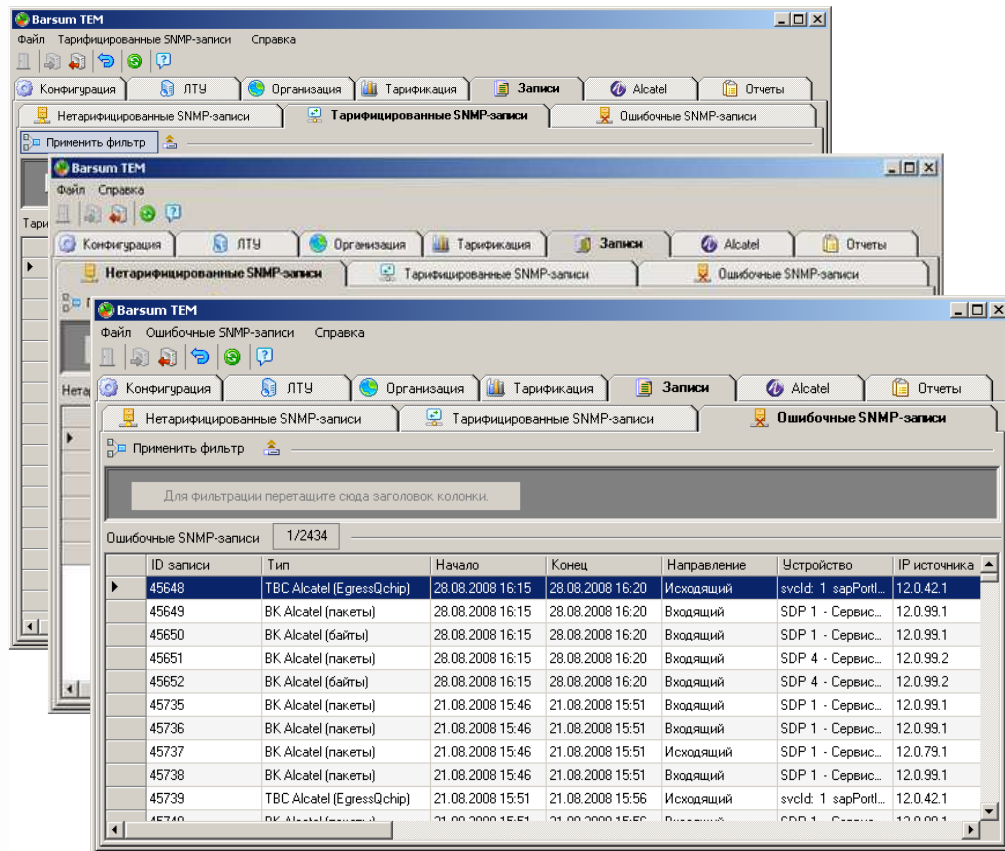
Barsum **Hydra**

Система сбора, хранения и передачи данных.

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.

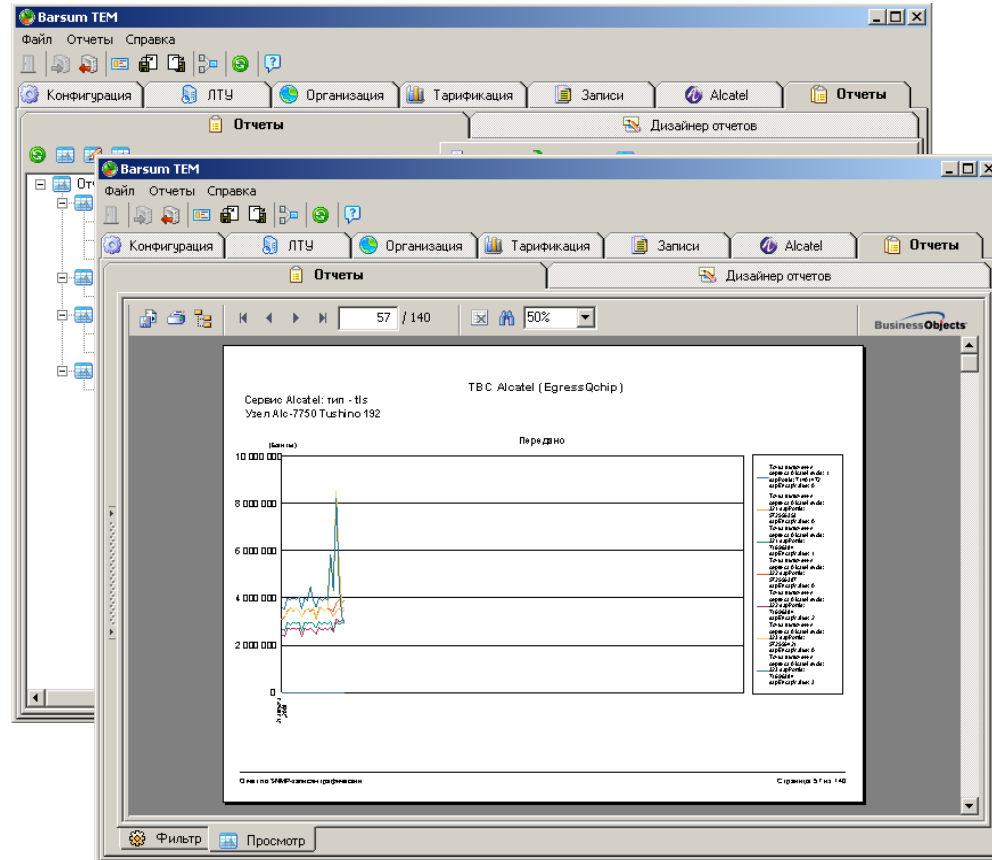
BARSUM TEM: НАЗНАЧЕНИЕ



Barsum TEM представляет собой систему учета трафика, обеспечивающий автоматизацию следующих процессов:

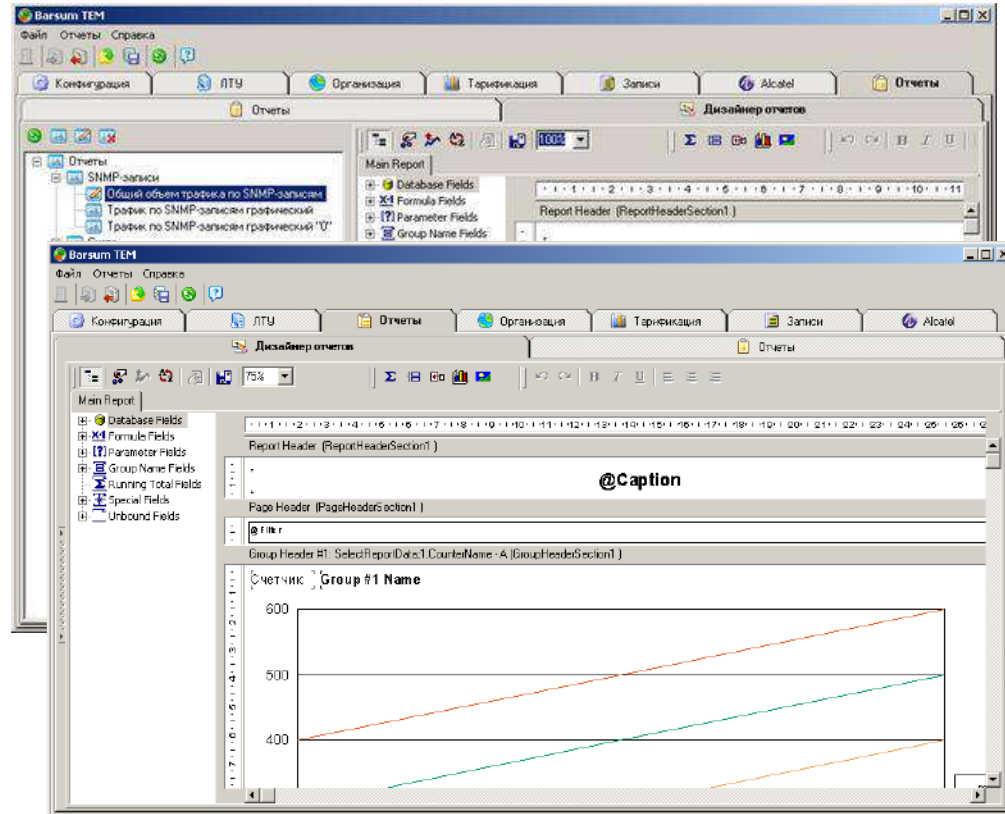
- Контроль работы оборудования из состава сети связи, а также серверов дополнительных систем.
- Контроль использования каналов, с указанием свободных и занятых полос пропускания, тайм слотов.
- Учет времени простоя оборудования или неработоспособности каналов связи для корректировки расчетов с операторами связи.
- Предоставление аналитики и широкого спектра отчетности по работе оборудования как на текущий момент, так и за определенный период, для анализа причин сбоев, влияющих факторов, а также оптимизации использования ресурсов.

BARSUM TEM: ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



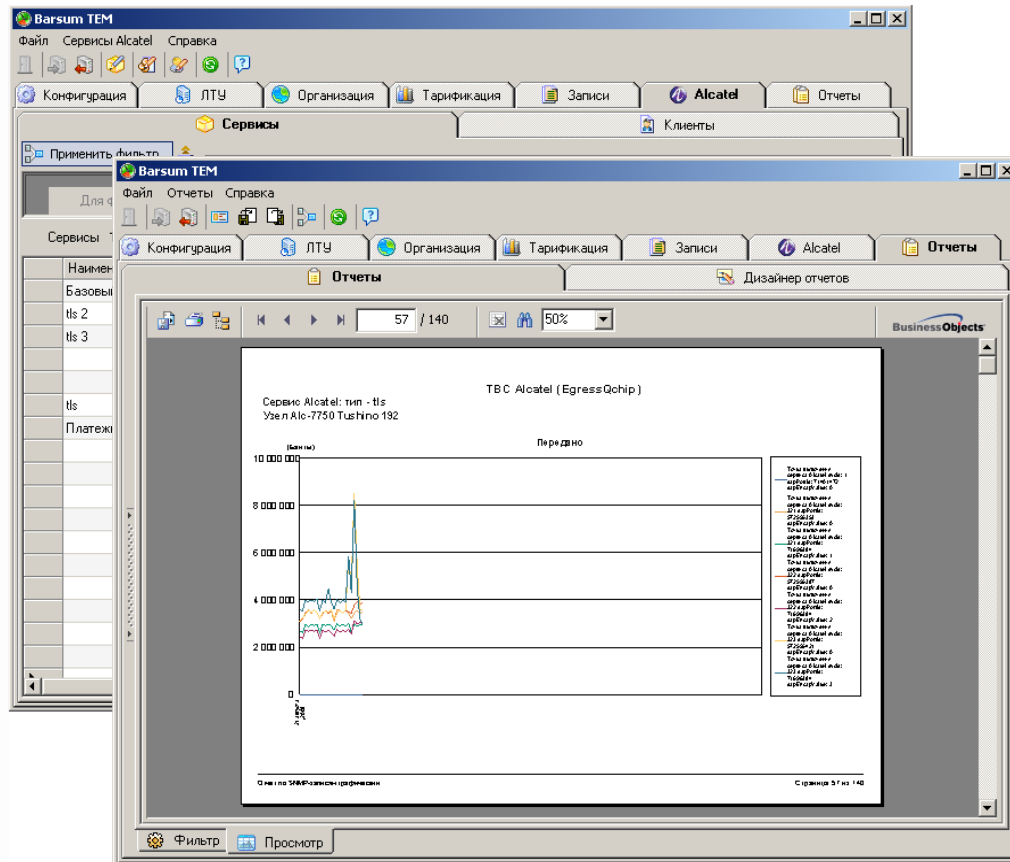
- Учет ресурсов сети связи: автоматическая регистрация объектов, учет и хранение сведений о параметрах, хранение истории изменений в течение срока работы системы, организация отображения объектов учета в иерархическом виде, согласно параметрам, задаваемым оператором системы.
- Сбор характеристик, состояний и событий объектов сети: непрерывный сбор статистических данных, возможность сбора индивидуальных параметров для разных объектов учета.
- Опрос и идентификация объектов сети: автоматизированный поиск сетевых устройств в сети, добавление новых устройств в систему, задание правил и расписания для обследования сети или подсети.

BARSUM TEM: ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



- Контроль состояния работы активного и пассивного оборудования: непрерывный сбор по протоколу ICMP времени ответа сетевых устройств, непрерывный сбор скалярных данных по протоколу SNMP, возможность задания индивидуальных наборов идентификаторов объекта для различных сетевых устройств.
- Контроль работы сети связи: периодический сбор данных состояния по протоколам TCP/UDP, обработка отчетов об ошибках, обработка отчетов о предупреждениях, обработка отчетов о текущем состоянии станции, контроль основных системных показателей, таких как: загрузка портов, загрузка ЦПУ, загрузка каналов, контроль качества обслуживания (QoS).
- Выявление конкретных причин технических сбоев и прогнозирование нестандартных ситуаций с учётом накопленной аналитики.

BARSUM TEM: ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



- Визуальное информирование: отображение значимых характеристик объектов в виде графиков, цветовое отображение текущих состояний, отображение местоположения с привязкой к объектам местности, возможность задания видимого масштаба отображения для каждого объекта.
- Веб-интерфейс для оперативного удаленного контроля состояния сети связи.
- Журналирование действий пользователей и критических событий.
- Гибкая система разграничения прав доступа и контроля действий пользователей.
- Встроенная система отчетности.

BARSUM **TEM**: ПРЕИМУЩЕСТВА



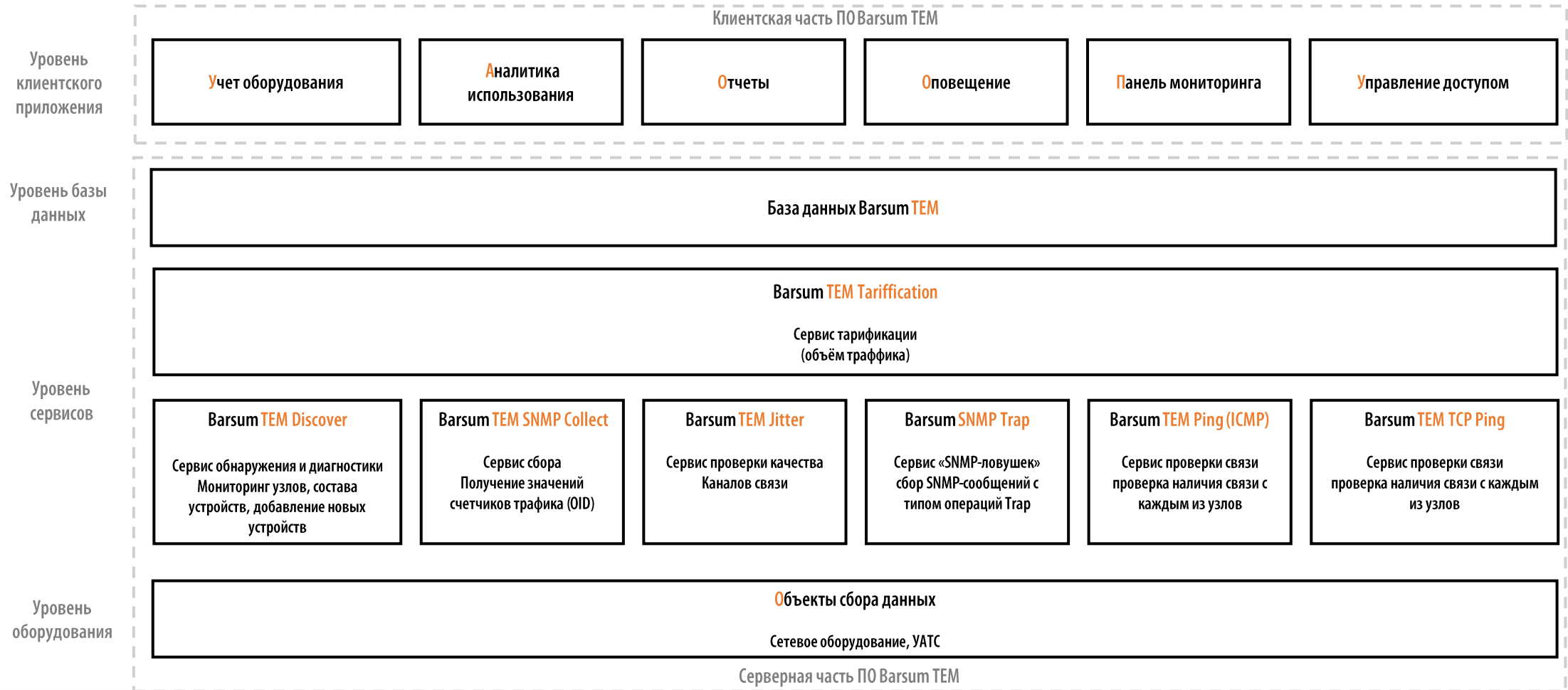
- Поддержка всех типов современного телекоммуникационного оборудования.
- Возможность масштабирования.
- Современная программная архитектура, позволяющая организовать эффективное взаимодействие и обмен данными с другими информационными системами.
- Поставляется в модульном составе, который позволяет настроить решение максимального удовлетворения поставленных задач.
- Полностью русифицированный интерфейс.
- Отечественная разработка с возможностью доработок под индивидуальные задачи.

BARSUM **TEM**: БАЗОВЫЕ ФУНКЦИИ



- Учет трафика по физическим и логическим интерфейсам оборудования, учет трафика виртуальных частных сетей.
- Контроль за использованием полос пропускания каналов связи.
- Контроль за объемами передаваемой информации.
- Контроль загруженности каналов связи (наземных и спутниковых).
- Учет времени простоя оборудования или неработоспособности каналов связи для корректировки расчетов с операторами связи.
- Тарификация трафика и прогнозирование расходов при переходе с выделенных каналов связи на VPN-каналы.
- Предоставление средств для дополнительного анализа статистики работы оборудования.
- Интеграция с внешними приложениями.

BARSUM TEM: АРХИТЕКТУРА



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.