

## О группе «Астерос»

**Группа «Астерос»** — ведущий системный интегратор, образованный на основе компании «Би-Эй-Си». В состав группы также входят компании: «Аверта», «КАБЕСТ», «Диалог-Киев». В группе работает более 800 человек.

«Астерос» входит в Top5 ведущих компаний в сегменте системной интеграции российского рынка ИТ-услуг (по оценкам аналитической компании IDC по итогам 2008 года).

Центральный офис «Астерос» расположен в Москве. Региональные офисы и представительства — в Санкт-Петербурге, Краснодаре, Астане (Казахстан), Киеве (Украина).

Направления деятельности группы «Астерос»:

- ИТ-консалтинг и бизнес-приложения
- ИТ-инфраструктура
- Инженерные системы
- Системы безопасности
- Аутсорсинг и сервис

Мы предлагаем клиентам как отдельные услуги и продукты в области ИТ, так и комплексное решение бизнес-задач с применением инновационных технологий.

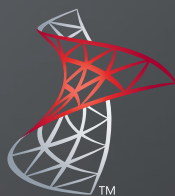
Диверсифицированный портфель решений и глубокая технологическая экспертиза позволяют группе «Астерос» выступать в качестве генерального подрядчика в крупнейших проектах федерального масштаба.

Клиенты «Астерос» — крупнейшие компании России, системообразующие организации и предприятия российской экономики, государственные органы, международные корпорации.

Microsoft®



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ НА БАЗЕ MS SQL SERVER 2008



Microsoft®  
SQL Server® 2008

Microsoft SQL Server 2008 — это надежный и высокопроизводительный сервер баз данных, способный обеспечить бесперебойную работу бизнес-приложений любого уровня. Сочетает легкость и удобство администрирования с функциональностью корпоративной СУБД. Включает встроенные средства бизнес-аналитики.

**Ключевыми характеристиками Microsoft SQL Server 2008 являются:**

## 1. Надежность

Безопасная, стабильная, масштабируемая платформа для самых ответственных и требовательных бизнес-приложений. Повышение надежности приложений благодаря зеркалированию баз данных. Упрощение восстановления приложений при дисковых сбоях.

## 2. Производительность обработки данных

Улучшенная производительность запросов и операций на больших объемах данных. Повышение производительности массивных операций ввода-вывода и снижение расходов на дисковые системы за счет технологии сжатия данных. Использование Регулятора Ресурсов для обеспечения постоянного уровня производительности критичных задач.

## 3. Защита данных

Автоматическое шифрование данных на уровнях: всей базы данных, отдельных файлов данных или журнала — без необходимости изменения приложений. Централизованный контроль всех операций с данными на всех серверах компании.

## 4. Эффективность

Упрощение разработки приложений. Управление корпоративной инфраструктурой данных с помощью системы политик. Сокращение времени на ежедневное обслуживание за счет настройки общего набора политик для большинства операций с базами данных. Применение политик к группе серверов для обеспечения согласованного управления в масштабе всей организации.

## 5. Легкость и высокая производительность разработки ПО

Использование ADO.NET Entity Data Framework для доступа к данным посредством бизнес-объектов. Формирование запросов напрямую к бизнес-объектам из любого языка программирования платформы .NET. Использование нового типа данных FILESTREAM для управления неструктурированными данными такими, как документы и изображения, размещение их вне базы данных прямо на файловой системе.

## 6. Интеллектуальность

«Бизнес-аналитика в коробке», включающая всё необходимое для развертывания решений бизнес-анализа, систем отчетности и корпоративных хранилищ данных.

Интеграция с Microsoft Office. Повышение наглядности отчетов за счет новых мощных средств визуализации. Предоставление пользователям средств для конструирования сложных отчетов и последующего размещения их на портале для общего доступа.

Формирование согласованного набора ключевых показателей эффективности (KPI) и бизнес-метрик с помощью аналитической платформы SQL Server Analysis Services. Использование интеллектуального анализа данных (Data Mining).

Для более подробной информации о Microsoft SQL Server 2008:

Общая информация: <http://www.microsoft.com/sqlserver/2008/ru/ru/default.aspx>

Технические статьи: <http://www.microsoft.com/sqlserver/2008/ru/ru/white-papers.aspx>

Миграция на SQL Server: <http://www.microsoft.com/sqlserver/2008/ru/ru/migration.aspx>

## Продукт «Астерос Технадзор»

Продукт «Астерос Технадзор» является разработкой специалистов группы «Астерос», реализованной на промышленной платформе Microsoft SQL Server 2008. Продукт разработан на основе собственных решений по автоматизации деятельности в области промышленной безопасности и производственного контроля на крупных российских промышленных предприятиях.

«Астерос Технадзор» разработан в целях обеспечения и контроля надежной и безопасной производственной деятельности предприятия, как на уровне отдельных подразделений, так и на уровне предприятия в целом.

Заказчиками «Астерос Технадзор» являются промышленные предприятия, в частности, службы предприятий, осуществляющие контроль производственной деятельности и взаимодействие с контролирующими органами.

«Астерос Технадзор» представляет собой автоматизированную систему диагностики производственного контроля, которая предоставляет следующие возможности:

- Автоматизацию работы служб, осуществляющих контроль производственной деятельности
- Информирование руководства и ответственных специалистов об уровне промышленной безопасности, причинах ее нарушений и выявленных инцидентах
- Дистанционный контроль работы служб, осуществляющих производственный контроль со стороны контрольных органов
- Предоставление руководству экспертного мнения и рекомендаций по организации управления промышленной безопасностью
- Распространение между участниками системы производственного контроля аналитических сведений об эксплуатации технических устройств, идентификации опасностей, оценки риска возникновения аварий, несчастных случаев и инцидентов
- Учет лицензий на отдельные виды деятельности и контроль сроков окончания действия лицензий
- Учет опасных производственных объектов предприятия, учет наличия свидетельства о регистрации объектов и контроль сроков действия свидетельства
- Учет оборудования и технических устройств, подлежащих сертификации в установленном законодательством РФ и внутренними регламентами предприятия порядке

