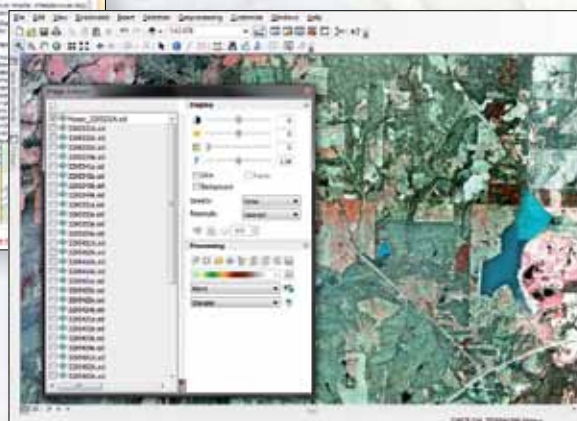
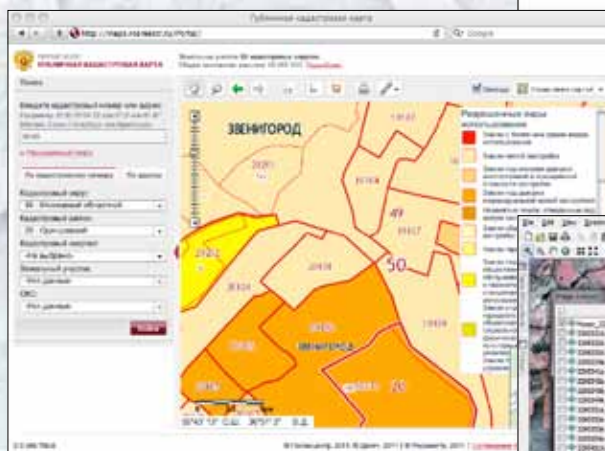
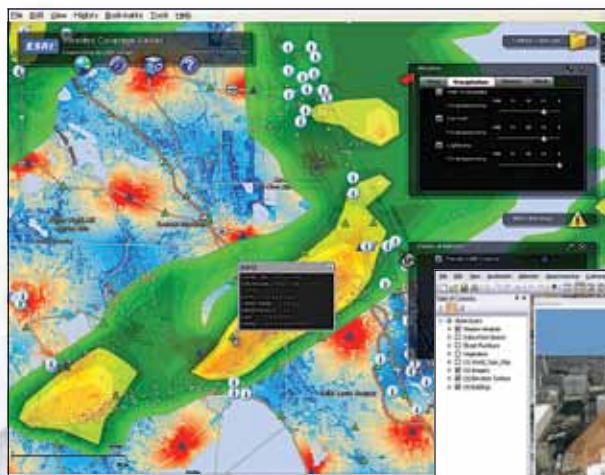


ArcGIS®

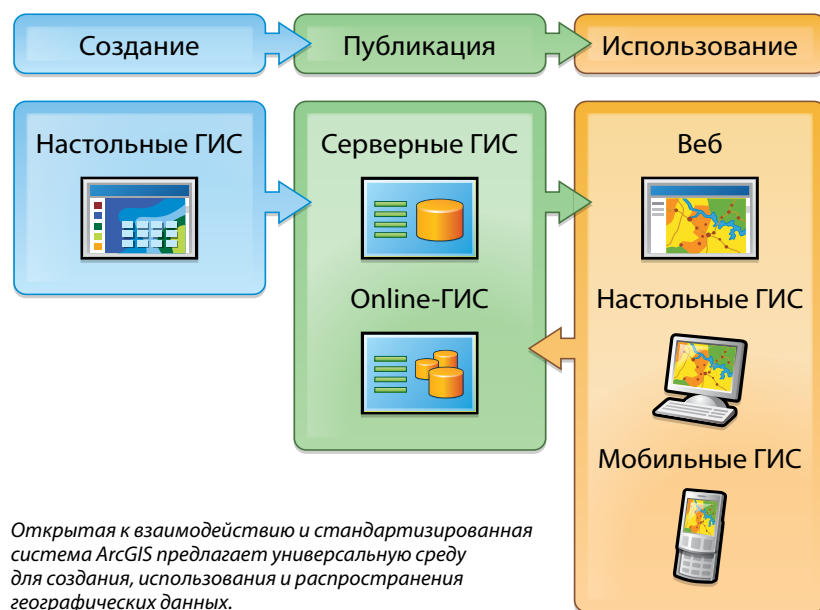
Геоинформационные системы



Семейство ArcGIS

Геоинформационные системы для решения ваших задач

ArcGIS — это семейство программных продуктов для построения геоинформационных систем (ГИС) любого уровня. ArcGIS используется для создания, управления, анализа и визуального представления пространственных данных. Программные продукты ArcGIS позволяют использовать ГИС-функциональность в готовых настольных и серверных приложениях, через интернет и на мобильных устройствах в полевых условиях, а также встраивать функции ГИС в пользовательские приложения.



Открытая к взаимодействию и стандартизированная система ArcGIS предлагает универсальную среду для создания, использования и распространения географических данных.

Что такое ГИС?

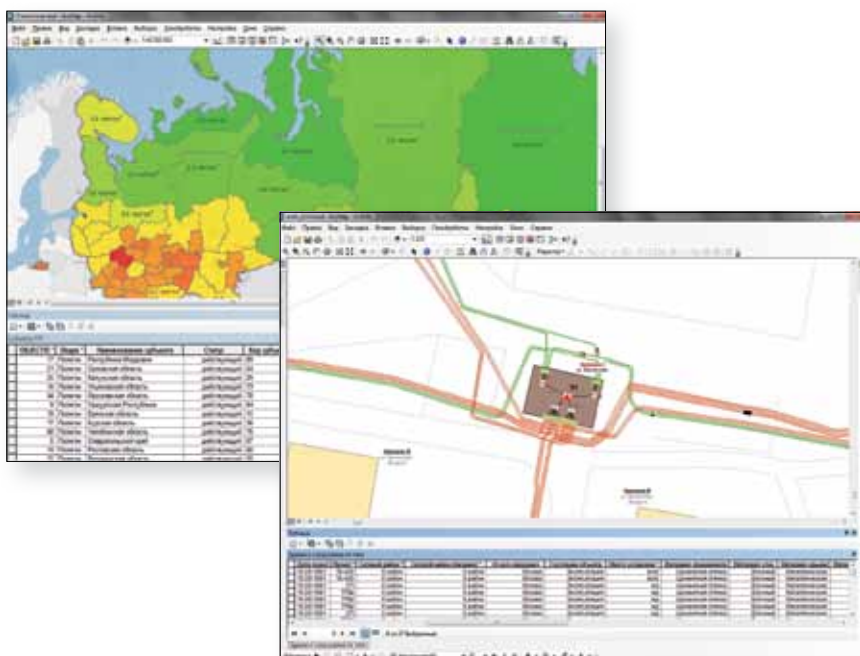
Геоинформационная система — это совокупность программного обеспечения и данных для визуализации любой пространственной информации, анализа отношений между объектами, моделирования географических процессов и явлений. В среде ГИС пространственные данные и вся связанная с ними информация используются совместно для представления и моделирования окружающего мира.

Почему ГИС?

ГИС предлагает не только инструменты для анализа данных, но и возможности отображения данных и результатов анализа в виде интерактивных карт, которые наглядно показывают, как объекты и явления взаимодействуют друг с другом. Это позволяет принимать обоснованные решения и выполнять задачи на профессиональном уровне.

Инструменты визуализации, управления данными и пространственного анализа ArcGIS используются во всем мире для решения разнообразных задач.

- **Управление активами и данными:** интеграция систем, территориальное и сервисное управление, управление филиалами и клиентской базой.
- **Планирование и анализ:** прогноз и оценка рисков.
- **Бизнес-процессы:** диспетчерские службы, сбор данных, мониторинг, инспектирование, логистика.
- **Ситуационные центры:** поддержка принятия решений, открытый доступ к информации.



Настольные ГИС

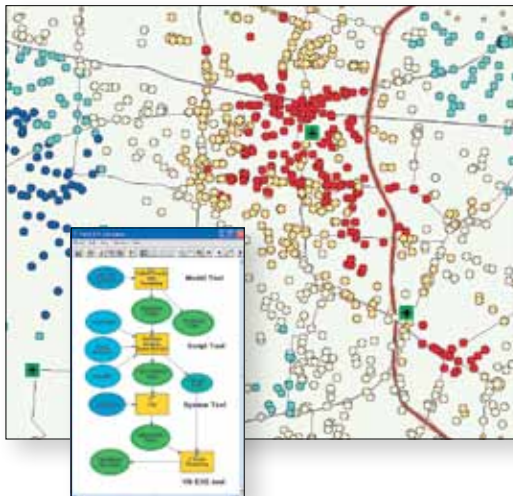
Включают в себя ArcGIS Desktop, ArcGIS Engine и ArcGIS Explorer

Настольные продукты ArcGIS — это набор программных приложений для работы с различными видами географической информации. Они позволяют осуществлять сбор, хранение, картографирование, редактирование и анализ географических данных; содержат средства выявления взаимосвязей и тенденций, на основе соединения табличных данных и пространственных объектов. В состав настольных продуктов ArcGIS также включены готовые к использованию картографические данные и инструменты, с использованием которых возможно моделирование и прогнозирование природных, социальных, экономических и других процессов любой сложности.

ArcGIS Desktop

ArcGIS Desktop — программные продукты, объединенные принципом работы и интерфейсом, но различающиеся по функциональности. Продукты ArcGIS Desktop предоставляют профессиональный инструментарий для работы с географической информацией: создания и редактирования данных, оформления и публикации карт, построения запросов и анализа информации.

В состав ArcGIS Desktop входят три базовых продукта: ArcInfo, ArcEditor, ArcView, а также дополнительные модули, расширяющие их функциональность. Вместе с любым базовым продуктом бесплатно поставляется одна лицензия ArcGIS Mobile.



ArcGIS Desktop

- Отображение данных и управление ими
- Редактирование данных в двухмерном и трехмерном пространстве
- Пространственное моделирование и анализ
- Создание качественной картографической продукции
- Инструменты ГИС-анализа

ArcGIS Engine

ArcGIS Engine включает в себя средства разработки собственных настольных ГИС-приложений. ArcGIS Engine — базовый набор кроссплатформенных компонентов, с поддержкой различных языков программирования, позволяющий быстро и эффективно разрабатывать собственные ГИС-решения на платформе ArcGIS.

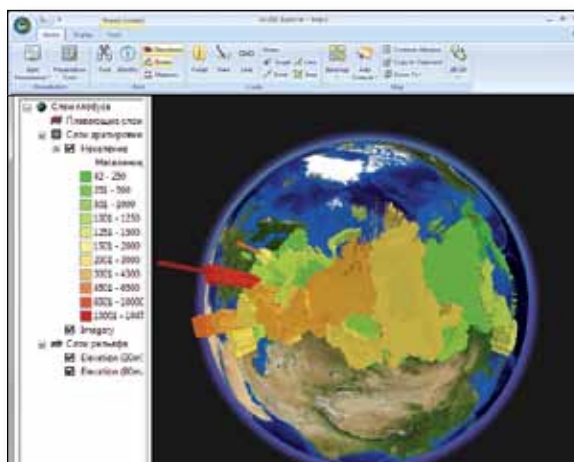


ArcGIS Engine

- Поддержка стандартных сред для разработки: Java, .NET, C++ и COM
- Пользовательские интерфейсы, элементы управления и библиотеки объектов
- Предоставляет шаблоны, наборы команд и множество примеров кода для Microsoft Visual Studio и Eclipse
- Набор разработчика ArcGIS Engine Developer Kit доступен в рамках подписки EDN (Esri Developer Network)

ArcGIS Explorer

ArcGIS Explorer — это бесплатное приложение, позволяющее работать с разнообразными веб-сервисами или локальными данными. ArcGIS Explorer предоставляет полноценный доступ к функциональности ArcGIS Server, включая геообработку и 3D-сервисы.



ArcGIS Explorer

- Работа в 2D и 3D режимах
- Доступ к базовым данным ArcGIS Online
- Одновременное использование любых стандартных веб-сервисов и локальных данных
- Добавление фото, видео, отчетов на карту
- Поддержка сервисов геообработки и пространственный анализ
- Создание презентаций с «живыми картами»

Серверные ГИС

Включают в себя ArcGIS Server с дополнительными модулями и Tracking Server

Серверные ГИС используются для публикации в сети географических данных и инструментов их анализа, а также для формирования многопользовательских баз геоданных. Серверные ГИС — масштабируемые, открытые к взаимодействию и безопасные системы, которые обеспечивают централизованное управление геоданными, изображениями, моделями процессов, а также веб-сервисами и ГИС-приложениями.

ArcGIS Server

Многоуровневая серверная геоинформационная система. Включает в себя готовые к использованию приложения и сервисы для работы с пространственными данными. Обеспечивает управление пространственными данными, публикацию карт и пространственный анализ в среде распределенных геоинформационных систем.



ArcGIS Server

- Доступ к ГИС для «тонких» клиентов
- Централизованное управление географическими данными
- Управление изображениями
- Интеграция с другими корпоративными системами (CRM, ERP, SharePoint)
- Поддержка ГИС- и IT-стандартов
- Готовые и легко расширяемые шаблоны веб-приложений на .Net, Adobe Flex и Microsoft Silverlight

Дополнительные модули ArcGIS Server

Функциональность приложений и сервисов ArcGIS Server можно расширить дополнительными модулями, что позволяет полностью интегрировать систему с настольными и мобильными ГИС.



Дополнительные модули ArcGIS Server

- 3D
- Image
- Spatial
- Network
- Data Interoperability
- Geostatistical
- Schematics
- Geoportal
- Workflow Manager

Возможности разработки для ArcGIS Server

ArcGIS Server обеспечивает разработчиков средствами для создания полнофункциональных геоинформационных веб-приложений.



Возможности разработки для ArcGIS Server

- Среда разработчика веб-приложений (ADF) для Java и .NET
- Интеграция с Microsoft Visual Studio 2010, Eclipse и NetBeans IDE
- Элементы управления WEB, поддерживающие AJAX
- Открытые API для SOAP, REST, JavaScript, Adobe Flex и Microsoft Silverlight

Программа поддержки разработчиков — ESRI Developer Network (EDN)

Приобретая годовую подписку на EDN, разработчики получают доступ ко всем возможностям ArcGIS, включая настольные и серверные ГИС. Это позволяет создавать широкий спектр пользовательских ГИС-решений.

Подробнее о программе: www.esri-cis.ru/products/edn/



Мобильные ГИС

Включают в себя ArcGIS Mobile, ArcPad и ArcGIS для смартфонов

Решения для мобильных ГИС позволяют легко и быстро перейти от работы в офисе к выполнению полевых работ с использованием тех же картографических материалов и инструментов для работы с данными. Мобильные ГИС — важный компонент поддержания актуальности содержимого корпоративной геоинформационной системы.

ArcGIS Mobile

ArcGIS Mobile поддерживает работу с корпоративной ГИС на мобильных устройствах с ОС Windows. Средства ArcGIS Mobile интегрированы с системами ArcGIS Server и ArcGIS Desktop. Инструменты ArcGIS Mobile позволяют готовить мобильные проекты и переносить их на портативные устройства, осуществлять редактирование данных (в том числе с помощью GPS/ГЛОНАСС) и выполнять синхронизацию данных с корпоративной ГИС.



ArcGIS Mobile

- Управление картой, редактирование данных в режиме реального времени или автономно
- Поддержка первичного ввода данных
- Подготовка и развертывание пользовательских приложений без программирования с помощью Mobile project Center
- Mobile SDK для разработки приложений на .Net
- Неограниченное количество лицензий в ArcGIS Server Enterprise Advanced
- Одна лицензия бесплатно включена в любой продукт ArcGIS Desktop 10

ArcGIS для смартфонов

ArcGIS для смартфонов - часть системы ArcGIS, обеспечивающая доступ к ГИС-функциям неограниченному кругу пользователей. Это бесплатные приложения и API.

Приложения

- Бесплатно загружаются с Apple App Store или Windows Marketplace
- Просмотр карт и редактирование объектов и атрибутов
- Поиск и обмен картами через ArcGIS Online
- Инструменты поиска, идентификации, измерения и запросов
- ГИС-анализ через задачи геообработки на сервере

API

- Разработка приложений, использующих функциональность ArcGIS Server: отображение карт, геокодирование, геообработка и др.
- Встраивание карт и задач ArcGIS в свои веб-сайты и приложения
- API для iOS, Windows Phone и Android



ArcPad

ArcPad помогает решать такие ГИС-задачи, как отображение данных, GPS навигация, редактирование и ввод пространственных и атрибутивных данных на портативных устройствах.

ArcPad

- Удобная, готовая к использованию ГИС для мобильных устройств
- Возможность получения данных с внешних устройств (например, фотоаппаратов)
- Полная совместимость с ArcGIS Desktop и ArcGIS Server
- Может использоваться независимо от других продуктов ArcGIS
- ArcPad Studio для настройки приложения

Подробнее об ArcGIS: www.esri-cis.ru/products/

ArcGIS Online

Карты и приложения для каждого пользователя ArcGIS

ArcGIS Online

Ресурс ArcGIS Online - это карты и инструменты пространственного анализа, предоставляемые через интернет в виде веб-сервисов. Через единый портал пользователи имеют доступ к разнообразным пространственным данным и снимкам, к инструментам обработки данных, маршрутизации и поиска объектов.

Пользователи ArcGIS Online могут загружать в систему собственные данные, сочетать их с уже опубликованными открытыми сервисами, производить обработку и формировать новые карты для обмена с другими пользователями.

ArcGIS Online основан на облачных технологиях и предоставляет бесплатный доступ к большинству ресурсов.

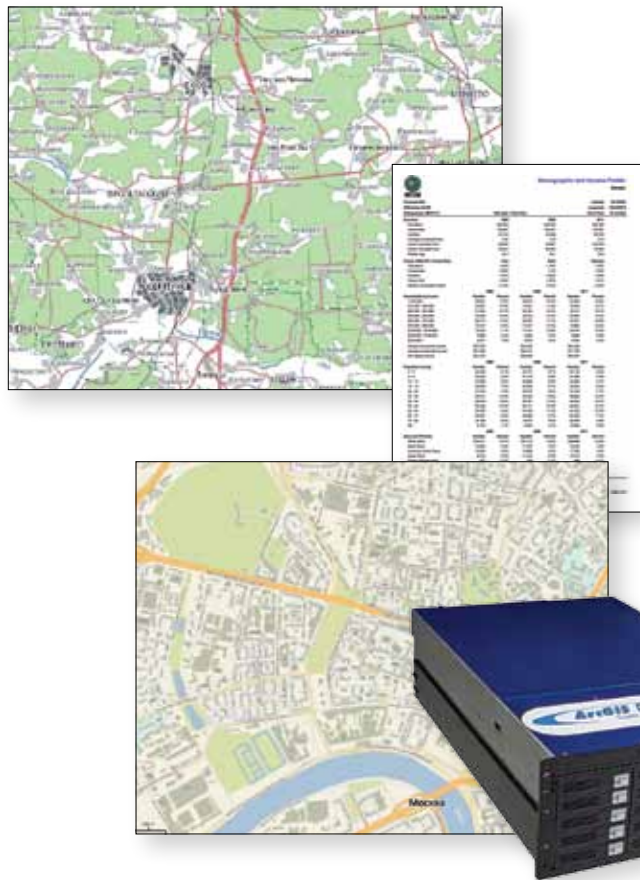


Используйте ArcGIS Online: www.arcgis.com

Данные

Цифровые материалы, космические и аэрофотоснимки

Компании DATA+ и Esri CIS предлагают не только программное обеспечение для работы с векторными и растровыми географическими данными, но и сами данные — готовые к использованию цифровые материалы и карты, космические и аэрофотоснимки.



Карты городов и улично-дорожной сети

DATA+ и Esri CIS предоставляют данные от ведущих мировых и российских поставщиков. Навигационные данные в форматах ArcGIS подходят для геокодирования, построения маршрутов и решения других аналитических задач.

Бесплатные картографические сервисы Esri

Сервисы Esri возможно использовать в качестве подложки или основы для анализа и в настольных, и в серверных продуктах ArcGIS. Базовыми для геопортала или ситуационного центра могут стать сервисы с аэрокосмическими снимками среднего и высокого разрешения, топографической основой, картой улично-дорожной сети и другие данные, которые можно бесплатно подключить в корпоративную ГИС.

Esri Data & Maps

Более 26 Гб данных, включая изображения и базовые карты, поставляются вместе с программным обеспечением ArcGIS.

ArcGIS Data Appliance

Терабайты данных (карты, космоснимки), полностью готовые для публикации посредством ArcGIS Server, доступны на отдельных устройствах-хранилищах данных. Можно использовать во внутренней сети без выхода в Интернет.

Поддержка и обучение

Для каждого пользователя программных продуктов ArcGIS

Взаимодействие с нашими клиентами и их поддержка ведется по разным направлениям. Мы проводим ежегодные конференции пользователей и семинары, выпускаем журнал ArcReview. Активно работает отдел технической поддержки и учебный центр. Специалисты Esri CIS и DATA+ всегда готовы проконсультировать вас по вопросам использования ГИС, помочь с выбором программного обеспечения, подобрать оптимальную конфигурацию с учетом специфики решаемых в вашей организации задач.

Техническая поддержка

Esri CIS и DATA+ предлагают эффективную программу поддержки пользователей, включающую обновления программного обеспечения, сервис-паки, консультации службы технической поддержки и многие другие преимущества. Затраты на поддержку и обновление ArcGIS легко планировать, поскольку она оплачивается ежегодно, на основании подписки. В течение первого года владения настольными и серверными программными продуктами ArcGIS все услуги по технической поддержке оказываются бесплатно.

www.esri-cis.ru/support



Обучение

Учебный центр Esri CIS авторизован компанией Esri на сертификацию учебных центров и инструкторов. В нем проводится обучение начинающих пользователей и опытных специалистов по методикам, разработанным зарубежными и отечественными профессионалами в области ГИС. В сжатые сроки слушатели могут познакомиться с базовой или расширенной функциональностью программных продуктов семейства ArcGIS, овладеть навыками работы с инструментами некоторых дополнительных модулей, подготовиться к администрированию корпоративных баз геоданных.

www.esri-cis.ru/training/description/



Издательская деятельность

С середины 1997 года DATA+ выпускает ежеквартальное издание «ArcReview — Современные геоинформационные технологии». Журнал посвящен ГИС и технологиям обработки ДДЗ, их использованию в различных отраслях и разнообразных проектах. Задача ArcReview — обмен успешным опытом применения передовых геоинформационных технологий в России и за рубежом. DATA+ обладает лицензией на издательское дело, регулярно издает книги по применению ПО Esri, а также методическую и справочную литературу по геоинформатике.

www.dataplus.ru/arcreview



Проектные работы с использованием программного обеспечения Esri ArcGIS

DATA+ выполняет проектные работы различного уровня сложности, включающие разработку и внедрение геоинформационных систем у своих заказчиков и консультационные услуги.

Подробнее: www.dataplus.ru/consulting

О компании Esri CIS

Esri CIS представляет компанию Esri в России и большинстве стран СНГ (в Азербайджане, Армении, Беларуси и в странах Средней Азии). Основные направления деятельности компании Esri CIS :

- продажа программного обеспечения ArcGIS;
- локализация программных продуктов ArcGIS;
- обучение и техническая поддержка пользователей.

О компании Esri

Esri, Inc. — лидер мирового рынка геоинформационных систем. Программные продукты Esri используются для работы с пространственными данными на персональных компьютерах, на серверах, мобильных устройствах и в интернете, в корпоративной и облачной инфраструктуре. Компания Esri основана в 1969 году. Штат сотрудников во всем мире насчитывает более 2800 человек. Сегодня Esri входит в число 70 крупнейших ИТ-компаний мира. Более 350 тысяч индивидуальных и корпоративных клиентов в 220 странах используют программные продукты ArcGIS.

О компании DATA+

DATA+ является бизнес-партнером Esri CIS. Компания DATA+ занимает лидирующие позиции на российском рынке информационных технологий в области геоинформационных систем.

Компания DATA+, образованная в 1992 году, обладает всеми необходимыми ресурсами для выполнения комплексных проектов на основе геоинформационных систем. Проектная команда DATA+, состоящая из аналитиков, менеджеров и квалифицированных разработчиков, обладает опытом проектирования, разработки и успешного внедрения геоинформационных систем корпоративного и федерального уровня. Как показывает мировой опыт, внедрение ГИС повышает эффективность работы с пространственно распределенными данными, позволяет проводить всесторонний анализ данных, и по результатам принимать оптимальные управленческие решения.

Основные направления деятельности компании DATA+:

- консалтинг;
- выполнение проектных работ;
- издательская деятельность.



Контактная информация

ООО ЭСРИ СНГ

125445, Россия, Москва,
ул. Смольная, д. 52, строение 6
Тел./факс: +7 (495) 988-34-81
market@esri-cis.ru
www.esri-cis.ru

ООО «Дата+»

125445, Россия, Москва,
ул. Смольная, д. 52, строение 6
Тел.: +7 (495) 662-99-79
Факс: +7 (495) 445-45-61
market@dataplus.ru
www.dataplus.ru

