



Пресс-релиз
Контакт для прессы:
Гейл МакГрю
+1 610 458 2752
gail.mcgregw@bentley.com
Читайте нас в Твиттере:
[@BentleySystems](https://twitter.com/BentleySystems)

Лорен Лич
Специалист по корпоративным коммуникациям
Topcon Positioning Group
+1 925-245-8611
www.topconpositioning.com

Bentley Systems и Topcon объединяют усилия для расширения облачных сервисов для "конструирования"

Объединенные среды инженерных данных будут охватывать процессы исследования и строительства для обеспечения выгоды комплексной реализации проекта

ЛОНДОН – Конференция *Год в инфраструктуре 2016* – 2 ноября 2016 г. – Topcon Positioning Group, мировой лидер в области средств позиционирования для геодезических изысканий и строительства, и Bentley Systems, ведущий мировой поставщик комплексных программных решений *для развития инфраструктуры*, сегодня объявили о совместных планах объединить облачные сервисы в *конструировании*. В своих кратких выступлениях руководители компаний представили новые строительные рабочие процессы, направленные на повышение эффективности и производительности благодаря расширенной интеграции облачных сервисов компаний.

Каждая компания будет предлагать на рынке облачное решение, в котором будут включены услуги обеих компаний. Первоначально Bentley Systems предложила своим пользователям ProjectWise CONNECT Edition возможность обмена данными с приложением MAGNET Enterprise, а Topcon внедрит ContextCapture для массового сбора данных с помощью беспилотных воздушных систем (UAS) и обработки изображений.

"Topcon и Bentley имеют общее видение будущих перспектив, вместе мы будем работать над тем, что я называю *непрерывным представлением реальности*", - сказал Рэй О'Коннор, президент и генеральный директор Topcon Positioning Group. "Мы готовы засучить рукава и работать вместе, чтобы добиться результатов и обеспечить нашим клиентам ощутимые преимущества, для этого мы и развиваем *конструкционирование*. Я считаю, что наше стратегическое сотрудничество и в дальнейшем продолжит интеграцию геодезических изысканий, инженерии и строительства, что позволит улучшать результаты проектов".

Грег Бентли, генеральный директор Bentley Systems: "На сегодняшний день, геодезические исследования, инженерия и строительство развивали 3D-технологии независимо друг от друга. До сих пор кажется невероятным, что трехмерные модели заново создавались, а не использовались повторно на каждом этапе. Работать с Topcon по внедрению конструкционирования было очень интересно, и наши пользователи могут начинать работать с контекстом, полученным с помощью съемки реальности, эффективно использовать и обновлять свои цифровые инженерные модели в процессе строительства. Наши совместные инновации в сфере облачных услуг для строительства и улучшения дорог, в том числе, фиксирование фактического состояния, обеспечивают самый высокий уровень автоматизации рабочего процесса. Я верю, что Topcon продолжит создавать новые устройства позиционирования, чтобы внедрять каждую новую технологическую возможность, и мы с энтузиазмом будем сотрудничать над продвижением конструкционирования для развития инфраструктурных проектов по всему миру".

По сравнению с традиционными рабочими процессами проектирования и строительства, в которых данные исследований и цифровые инженерные модели могут быть потеряны и неэффективно воссозданы, конструкционирование позволяет инженерам расширить свою роль в геодезических изысканиях и строительстве.

Облачные сервисы в первую очередь позволяют инженерам комплексно понять реальные условия на участке, так что их работа начинается с точной 3D-модели текущих условий, которые создаются с помощью беспилотных систем фотограмметрии и лазерных сканеров Topcon, а затем перерабатываются в готовые к разработке 3D сетки реальности с помощью программного обеспечения ContextCapture компании Bentley. Затем облачные

сервисы позволяют пользоваться всеми инженерными данными во время строительства. Этот процесс автоматизации достигается благодаря связи облачных сервисов Topcon MAGNET с облачными сервисами ProjectWise CONNECT Edition компании Bentley и улучшает реализацию проекта, выполняя проектирование в контексте, и предоставляет цифровые инженерные модели 3D управления машинами для управления строительной техникой.

Topcon и Bentley рассчитывают расширить рабочий процесс *конструирования* для дальнейшего применения в сервисах инфраструктуры.

О Topcon Positioning Group

Головной офис Topcon Positioning Group расположен в городе Ливермор, штат Калифорния, США (topconpositioning.com). Европейский главный офис расположен в городе Капелле-ан-ден-Эйссел, Нидерланды (topconpositioning.eu). Topcon Positioning Group разрабатывает, производит и реализует продукты для точного позиционирования и решения для глобальных геодезических изысканий, строительства, сельского хозяйства, гражданского строительства, BIM, картографии и ГИС, управления активами и мобильными рынками управления. К брендам компании относятся Topcon, Sokkia, Tierra, Wachendorff Elektronik, Digi-Star, RDS Technology и NORAC. Акции Topcon Corporation (topcon.com), основанной в 1932 году, котируются на Токийской фондовой бирже (7732).

О компании Bentley Systems

Компания Bentley Systems является мировым лидером в области комплексных программных решений для проектирования, строительства и эксплуатации объектов инфраструктуры, предназначенных для архитекторов, инженеров, специалистов по геоинформационным технологиям, строителей и собственников инфраструктуры. Пользователи Bentley используют инженерную информацию из различных отраслей на протяжении жизненного цикла инфраструктурных объектов для повышения производительности активов. Решения Bentley состоят из приложения *MicroStation* для *информационного моделирования*, средства обеспечения сотрудничества *ProjectWise* для реализации *комплексных проектов* и производственную службу *AssetWise* для создания

«интеллектуальной» инфраструктуры. Все вышеперечисленное дополняется профессиональной поддержкой во всем мире и оказанием комплексных услуг удаленного управления.

Штат компании Bentley, основанной в 1984 году, превысил 3 000 сотрудников, которые работают в региональных представительствах в более чем 50 странах, а годовой доход компании составляет более 600 млн долл. США. С 2009 года компания инвестировала более 1 млрд долл. США в исследования и разработки, а также в приобретение других компаний.

Дополнительные сведения о компании Bentley приведены на сайте www.bentley.com.

Чтобы получать уведомления о пресс-релизах и новостях компании Bentley, подпишитесь на [RSS-канал](#). Перейдя по ссылке [Конференция Год в инфраструктуре](#), вы узнаете о ключевых аспектах мероприятия Bentley, посвященного передовым практикам.

Ознакомиться с базой данных инновационных инфраструктурных проектов, принявших участие в конкурсе *Be Inspired Awards*, можно в электронной версии сборника [Год в инфраструктуре](#) компании Bentley. Чтобы получить доступ к странице профессионального сообщества, которое является площадкой для профессионального общения и обмена опытом между инженерами, заходите на сайт [Bentley Communities](#).

Рейтинг ведущих собственников инфраструктуры *Bentley Infrastructure 500*, уникальный перечень ведущих государственных и частных собственников инфраструктурных проектов в мире, составленный на основе стоимости совокупных инвестиций в инфраструктуру, можно загрузить на сайте [BI 500](#).

###

Bentley и логотип компании Bentley в виде буквы «B», Bentley Institute, MicroStation, AssetWise и ProjectWise являются зарегистрированными или незарегистрированными торговыми марками или знаками обслуживания Bentley Systems, Incorporated или одной из ее дочерних предприятий, прямые или косвенные права на обладание которыми принадлежат Bentley Systems, Incorporated. Прочие товарные знаки и наименования продуктов являются собственностью соответствующих владельцев.