



Инфраструктурный план США - почему отрасль инспекционных технологий важна как никогда

Старение зданий и мостов, непредсказуемые разрушительные события и нечастое техническое обслуживание - вот лишь некоторые из проблем, ухудшающих состояние нашей глобальной инфраструктуры.

В компании Screening Eagle мы вздохнули с облегчением, увидев, что все больше разговоров направлено на разработку планов более безопасных и устойчивых способов защиты построенного мира. Как всегда, мы сохраняем инициативу и готовы объединиться как глобальное сообщество и взять на себя эту миссию.

И никогда еще не было лучшего времени для этого. Президент Байден объявил о планах для США с далеко идущими инвестициями в ремонт дорог, магистралей, мостов и зданий страны. Байден планирует заложить основу для более безопасных, сильных и умных городов с помощью 20 000 миль восстановленных дорог и ремонта 10 наиболее экономически важных мостов в стране.

Разумные инвестиции

Благодаря обещанию Байдена, становится ясно, что будут предприняты необходимые усилия для улучшения состояния стареющей инфраструктуры в США. Теперь речь идет не о стоимости проверок и ремонта, теперь речь идет о стоимости отсутствия правильных проверок и обслуживания.

В конечном счете, это человеческие жизни, которые ежедневно используют нашу глобальную инфраструктуру и полагаются на нее. Обеспечение ее надежности, безопасности и хорошего технического обслуживания абсолютно необходимо, чтобы избежать потенциально катастрофических событий. Это не только может спасти жизни людей, но и экономит миллионы долларов каждый год.

Согласно исследованию [Национального института строительных наук](#), около 1 доллара, потраченного на ликвидацию последствий стихийного бедствия, позволяет сэкономить около 6 долларов на покрытие расходов, связанных с разрушительным событием.

В условиях постоянно растущих климатических угроз мы должны сделать все возможное для защиты планеты и построенного мира, в котором мы живем, предотвращая эти события.

Именно здесь специалисты по инспекции становятся жизненно важными компонентами здоровой, устойчивой инфраструктуры. Без надлежащих, регулярных проверок и технического обслуживания наши города лежали бы в руинах.

Когда инженеры-инспекторы оснащены правильной технологией, становится возможным не только улучшить состояние нашей инфраструктуры, но и предсказать будущее обслуживание и избежать катастрофических событий.

Как это возможно?

Цифровая история - создание цифровой истории всех зданий и инфраструктуры позволяет увидеть состояние объектов в любой момент времени. Даже через 30 лет инспектор может просмотреть историю активов и увидеть, какие работы по обслуживанию были выполнены или не выполнены.

Технологии инспекции - При использовании правильной неразрушающей технологии инспекции становятся более точными, быстрыми и экономически эффективными по сравнению с традиционными методами инспекции. Это означает, что можно проводить больше проверок за меньшее время, улучшая состояние нашей инфраструктуры устойчивым способом.

Интеллектуальное программное обеспечение - Предиктивное обслуживание было бы невозможным без действительно [интеллектуального программного обеспечения для инспекций](#). Создавая цифровые двойники активов и используя искусственный интеллект, мы можем создать автономное, предиктивное обслуживание нашей инфраструктуры.

Сообщество - Инспекции важны для всех. Чтобы решить глобальную проблему старения инфраструктуры, лучше всего действовать сообща. Компания [Screening Eagle Technologies](#) обеспечивает непрерывные инновации по революционным ценам, чтобы все сообщества могли иметь доступ к более безопасным и прочным пешеходным дорожкам, дорогам, шоссе, мостам и зданиям.

Для нас было честью создать ведущее мировое сообщество профессионалов в отрасли инспекционных технологий, и мы с нетерпением ждем расширения этого сообщества для поддержки нашей стареющей инфраструктуры. Присоединяйтесь к нам, поскольку мы движемся в будущее профилактических инспекций и технического обслуживания для защиты построенной среды с помощью [программного обеспечения, датчиков и данных](#).