

# Современное расширение сферы применения строительных технологий

Дата публикации: 03.04.2023

Строительная технология, современная сфера расширения: строительная отрасль переживает стремительную эволюцию благодаря последовательному росту и преимуществам строительных технологий. Это привело к замене традиционных систем на автоматизированные, что привело к появлению отрасли нового поколения. Около 66% индийских строительных компаний отдадут приоритет строительным технологиям, чтобы восстановить свои позиции на рынке. Строительный бизнес сложен, имеет множество аспектов, а пандемия еще больше замедлила выполнение проектов, подчеркивая важность быстрого принятия решений на основе данных. Способность быстро адаптироваться к изменяющимся обстоятельствам имеет решающее значение для успеха. Поэтому технология должна быть в центре роста строительной отрасли.

Строительная отрасль нуждается в технологиях для повышения эффективности своей работы. Несмотря на медленную адаптацию в прошлом, многие компании сейчас признают важность технологий для своей деятельности. Управление проектами является одной из основных проблем отрасли, и было установлено, что она менее продуктивна по сравнению с другими отраслями. Отчет Mckinsey показывает, что за последние два десятилетия темпы роста отрасли составляли всего 1% в год, в то время как общая экономика росла на 2,8%.

Строительная отрасль сталкивается с кризисом производительности из-за устаревших технологий и традиционных методов. Отсутствие современных инструментов и приложений для **управления** проектами привело к путанице и неэффективности для подрядчиков и субподрядчиков. Сложный характер управления строительными проектами в сочетании с недостаточным инвестированием и ограниченным внедрением новых технологий приводит к значительным задержкам. Последние данные Отдела инфраструктуры и мониторинга проектов показывают, что 721 строительный проект отстает от графика.

## Строительная технология - интеграция в отрасль

Строительная отрасль выигрывает от **интеграции** технологий, что привело к революционным изменениям, которые могут вывести отрасль на новый уровень.

Строительные бригады сталкиваются с рядом проблем, таких как неорганизованность рабочего процесса, трудности в общении, ограничения бюджета на месте, управление базами данных и проблемы с управлением ресурсами. Эти нарушения приводят к задержкам проектов и перерасходу средств. Технологии помогают решать эти проблемы и вносить изменения в сложный мир **строительства** и управления строительными проектами. Например, супервайзеры могут использовать мобильные телефоны для учета рабочего времени и удаленно отправлять данные в офис, что позволяет избавиться от бумажной работы и упростить процесс утверждения табеля учета рабочего времени. Эти данные могут быть интегрированы в систему компании, что сокращает количество ошибок и неэффективности, связанных с ведением учета на бумаге. Принятие программного решения для **отслеживания** данных о рабочем времени сотрудников может значительно повысить точность и снизить затраты на обработку.

Одним из решений проблемы документации является внедрение централизованной базы данных (**строительная отрасль**), в которой хранятся все материалы, связанные с проектом, от строительных планов и контрактов до фотографий. Такой подход упрощает сотрудничество и организацию работы команды, а также обеспечивает цифровой бумажный след, доступ к которому могут получить как члены команды, так и клиенты.

Для достижения максимальной производительности очень важно инвестировать в правильное **программное обеспечение** для управления строительными проектами. Эти инструменты позволяют предприятиям эффективно отслеживать списки задач, ход работ и сроки реализации **проекта** на каждом этапе. Многие из этих программ также предлагают автоматизированные функции коммуникации (**строительная отрасль**), такие как оповещение членов команды об обновлении и завершении задач и выдача предупреждений, когда бюджет проекта или сроки приближаются к предельным.

Одним из способов создания бесперебойной рабочей среды в **строительной отрасли** является отслеживание информации о ходе работ, материалах и рабочей силе в режиме реального времени с помощью цифровых технологий. Некоторые приложения для управления строительными проектами становятся мобильными, что позволяет адаптировать их к конкретным потребностям офиса владельца проекта, руководства проекта и групп надзора на стройплощадке (**строительная отрасль**).

Для повышения сплоченности, сотрудничества и ясности в отрасли важно иметь конгениальное мышление в основных командах при создании проекта, беспрепятственное выполнение благодаря сотрудничеству и ясность на всех этапах проекта. Внедрение технологий на правильной стадии проекта может

помочь строительным компаниям завершить свои проекты вовремя и с меньшими затратами, что в конечном итоге приведет к созданию идеальной строительной команды и успешному завершению проекта (строительная отрасль).