

10 главных трендов строительной отрасли в 2023 году - тенденция рынка



Дата публикации: 25.03.2023

Главные тренды **строительной** отрасли, которая постоянно меняется в связи с появлением новых технологий, обновлением правил и норм, а также изменением требований рынка. По мере приближения 2023 года в отрасли уже происходит несколько значительных изменений, которые существенно повлияют на ее будущее. В этой статье представлены десять основных тенденций, которые, по нашим прогнозам, будут определять строительную отрасль в текущем году и в будущем.

Благодаря новым технологиям, материалам и нормативным изменениям строительная отрасль находится в состоянии **постоянной** эволюции. В 2023 году мы прогнозируем несколько значительных тенденций, которые в значительной степени повлияют на **ландшафт** отрасли. Фирмы, которые быстро примут и интегрируют эти тенденции в свою деятельность, смогут эффективно ориентироваться в происходящих изменениях и занять выгодное положение на рынке. Это захватывающее время для **строительной отрасли**, и оно требует от инженеров, подрядчиков и всех заинтересованных сторон постоянного

обновления и хорошей информированности, чтобы эффективно поддерживать свою роль в качестве квалифицированных строителей в предстоящие годы.

10 трендов строительной отрасли

1. В 2023 году будет наблюдаться заметный рост внедрения устойчивых и экологичных методов **строительства** в связи с растущей обеспокоенностью по поводу **изменения климата** и экологической устойчивости. Эта тенденция будет включать использование энергоэффективных **материалов** и повышенное внимание к возобновляемым источникам энергии для **зданий**.

2. Технология IoT революционизирует многие отрасли, и **строительный** сектор не является исключением. Благодаря использованию подключенных устройств, датчиков и оборудования **строительные** площадки могут повысить свою эффективность и безопасность за счет принятия обоснованных решений, предиктивного обслуживания и мониторинга в режиме реального времени. Прогнозируется, что к 2023 году внедрение IoT-устройств в строительстве будет экспоненциально расти.

3. Ожидается, что к 2023 году **строительные компании** будут проявлять больший интерес к внедрению робототехники и технологий автоматизации. Эти технологии, включая дроны, 3D-печать и автономные транспортные средства, доказали, что они повышают эффективность, точность и безопасность на строительных площадках. С помощью этих инновационных технологий проекты могут быть ускорены, а ошибки, задержки и затраты сокращены.

4. В этом году ожидается значительный рост использования методов сборного и модульного **строительства**. Эти подходы предполагают изготовление компонентов в регулируемых условиях, а затем их сборку на месте. Они помогают преодолеть различные проблемы (отрасли), такие как неблагоприятная погода, нехватка квалифицированной рабочей силы, и повышают производительность.

5. Интеграция технологий дополненной реальности (AR) и **виртуальной** реальности (VR) в строительные процессы находится на подъеме. AR и VR предлагают пользователям захватывающий опыт и свежий взгляд на вещи, что приводит к улучшению коммуникации и сотрудничества между заинтересованными сторонами. Ожидается, что популярность этих тенденций будет расти до 2023 года, что в конечном итоге приведет к упорядоченному и информированному процессу строительства.

6. В области строительства (отрасли) мы стали свидетелями того, как информационное моделирование зданий (BIM) значительно улучшило

проектирование зданий, управление проектами и строительную документацию. По мере продвижения вперед мы ожидаем, что все больше строительных фирм будут внедрять этот инновационный **инструмент** в свои процессы для обеспечения эффективной коммуникации и координации между всеми сторонами, участвующими в жизненном цикле строительства.

7. Ожидается, что строительная отрасль будет все больше зависеть от технологии облачных вычислений благодаря ее способности обеспечивать доступ к информации по требованию, возможностям масштабирования и экономичности. Удаленный доступ к данным проекта, улучшенное сотрудничество и эффективный обмен данными также будут облегчены благодаря этой технологии (отрасли).

8. В области материаловедения к 2023 году можно ожидать появления новых инновационных материалов. Эти материалы направлены на повышение энергоэффективности, увеличение долговечности и снижение **углеродного следа**. Пластиковые композиты, инженерная древесина и полимеры, армированные углеродным волокном, относятся к числу передовых материалов, которые, вероятно, получат более широкое распространение в строительной отрасли, способствуя повышению эффективности строительных процессов.

9. В качестве полезного помощника я прогнозирую изменение отношения компаний к культуре безопасности, а не к соблюдению нормативных требований. Ожидается увеличение инвестиций в инновационные **технологии** безопасности, такие как носимые устройства и системы наблюдения, для снижения травматизма на рабочем месте.

10. В строительной отрасли наблюдается резкий рост объемов производства данных, что делает аналитику данных крайне важной. К 2023 году ожидается, что строительные компании, использующие аналитику данных для сбора ценных сведений и улучшения процессов принятия решений, будут иметь конкурентное преимущество в отрасли.